Lab Is.

研究設備 総合カタログ

Laboratory Products

GENERAL CATALOG

Laboratory Products

GENERAL CATALOG

Lab is.

TAKASHO

Lab Catalog #005



研究設備 総合カタログ

貴商エンジニアリング株式会社

Lab Is.

We want to make you Smile.

TAKASHO
Laboratory Support, Facilities and Equipment
EST.1978



We want to make you Smile.

タカショウでは
「お客様の知的創造を支える」快適で使いやすく、安心・安全に利用できる製品をご提供し、お客様にすばらしい体験をして頂きたいと思っています。
単なる"ものづくり"としての高品質の追求だけではなく、導入いただいた後も、お客様がどのように使われるのかまで見据えていくことで、製品を「長くお使いいただく」という、徹底したお客様起点から継続的なサポートを心がけています。
これまでも、そしてこれからも、お客様ニーズを見つめ、「新しい価値の創造」を支援してまいります。

貴商エンジニアリング株式会社

安心 安全　そして笑顔。

CONTENTS

■ 品質について 005
■ ラボサポート ..... 006 - 009
■ 環境への取り組み ..... 010 - 012

ドラフトチャンバー関連 016 - 070

■ ドラフトチャンバー構成 ..... 022 - 023
■ 塩化ビニール製 ..... 024 - 029
■ スチール製 ..... 030 - 041
■ ステンレス製 ..... 042 - 047
■ ウォークイン 048
■ 卓 上 049
■ クリーンドラフト ..... 050 - 051
■ 実 験 台 フ ー ド ..... 052 - 053
■ ダクトレスドラフト ..... 054 - 057
■ ベンチトップ ..... 058 - 059
■ ドラフト法定点検 ..... 060 - 061
■ ドラフト設置について ..... 062 - 063
■ ダクト工事 ..... 064 - 066
■ 風量制御システム ..... 067 - 070

排ガス洗浄装置関連 071 - 093

■ 湿式スクラバー ..... 074 - 085
■ pH自動薬液注入装置 ..... 086 - 087
■ ケミカルタンク ..... 088 - 089
■ 乾式スクラバー ..... 090 - 092
■ 小型軽量脱臭装置 093

ケミカルファン関連 094 - 143

■ シロッコファン ..... 096 - 114
■ ターボファン ..... 115 - 129
■ 防音ユニットファン ..... 130 - 131
■ ステンレス製送風機 ..... 132 - 138
■ 技 術 資 料 ..... 139 - 140
■ 耐 蝕 表 141
■ 硬質塩化ビニール管表 142
■ ダクト圧力損失計算図 143

メンテナンス関連 144 - 147

■ ドラフト スクラバー ケミカルファン
点検整備／洗浄 ..... 144 - 147

クリーン環境設備関連 148 - 177

■ 規格と清浄度 ..... 150 - 151
■ スタンダードクリーンベンチ ..... 154 - 157
■ バイオクリーンベンチ ..... 158 - 161
■ スリムクリーンベンチ ..... 162 - 163
■ 交換用フィルター／クリーンベンチ製品早見表 164
■ クリーンブース ..... 165 - 166
■ ファンフィルターユニット ..... 167 - 168
■ エアシャワー ..... 169 - 172
■ パスボックス 173
■ メンテナンス　点検整備／洗浄 ..... 174 - 177

グローブボックス関連 178 - 181

■ グローブボックス ..... 178 - 181

色評価設備関連 182 - 215

■ 色評価用超高演色LED仕様 ..... 186 - 187
■ 色評価台 ..... 188 - 191
■ 標準光源ワークテーブル ..... 192 - 201
■ 色評価用超高演色LEDライト ..... 202 - 205
■ ミニ色検査用ビューイングボッド ..... 206 - 207
■ 色検査用ミーティングMini ..... 208 - 209
■ 色検査室 設計施工 ..... 210 - 212
■ 設備／電気工事 ..... 213 - 215

ラボファニチャー/付帯設備関連 216- 295

■ 中央実験台 (木 製) ..... 220 - 227
■ サイド実験台 (木 製) ..... 228 - 232
■ 天 秤 台 232
■ 中央実験台 (スチール) ..... 234 - 239
■ サイド実験台(スチール) ..... 240 - 242
■ 試 薬 棚 ..... 243 - 246
■ 作 業 台 ..... 247 - 250
■ 薬品戸棚 ..... 251 - 257
■ 流 し 台 ..... 258 - 265
■ 水栓／特殊水栓／コンセント他 ..... 266 - 267
■ 純水・超純水製造システム ..... 268 - 275
■ pH自動中和装置 ..... 276 - 277
■ 小型電気温水器 ..... 278 - 283
■ 緊急用全身シャワー / 洗顔 / 洗眼器 ..... 284 - 295

Lab.オフィスファニチャー関連 296- 335

■ デスク ..... 298 - 306
■ チェア ..... 307 - 312
■ 収納棚／収納ラック ..... 313 - 327
■ パーテーション ..... 328 - 330
■ ファクトリーBOX 331
■ 指静脈認証装置(セキュリティ) ..... 332 - 335
型式一覧 ..... 336 - 337

MEET THE EXPERTS

TAKASHO QUALITY
タカショウ クオリティ

研究実験を支えるモノづくり





安心してお使いいただくために。

品質に関する基本的な考え方

「タカショウの品質の基本は、安全性」

安全性をベースに開発・設計・調達・製造・施工・アフターサービスに至るすべての段階において、徹底した品質向上活動を実施しています。安全を確保したうえで、環境負荷の少ない資材の調達、高品質低価格、そして、お客様の視点に立った操作性や使い勝手を追求し、お客様に安全で安心、ご満足いただける製品やサービスを提供していきます。



お客様への３つのお約束

01 お客様の時間価値を尊重します。
02 導入コスト、管理運営コストを削減します。
03 法令遵守し、お客様の地域との共生を支援します。

顧客満足度 No1 へ　プロの目で。プロの手で。

積み重ねた年数が、研究環境のあらゆる課題を解決するノウハウと実績を、蓄積させていただきました。

リスクをもとに計画することで、安全・安心の研究環境を実現します。

安全に関する問題の発生や対応は、経営に多大な影響を及ぼします。

ラボの安全衛生対策を考える際は、研究のリスク想定した上で計画することが、安全で健康・快適な研究環境をつくる上で重要です。企業のコンプライアンスの重視や情報公開の流れに伴い、安全衛生に関する問題やその対応は、経営に多大な影響を及ぼすおそれがあることから、初期段階での準備が大切です。

読めない将来に、備えるラボづくり

将来にわたって適切な水準を維持できるモジュール設計が、将来の設備コストも削減。

何年も経てば、研究施設のニーズも変わります。研究設備や空間を最適化・標準化することで、安全衛生を確保した上で、将来の研究環境の変化に柔軟に対応し、投資もローコストにすることを可能にしました。長く使っていただきたいからこそ、フレキシブルな設備をご提案します。

機能美を追求したデザインが、優れたコストパフォーマンスを実現。

お客様のニーズによってカスタマイズされた設備を安心品質、さらに低価格でご提供。

安全、衛生面はもちろん、機能的且つデザイン性の高い研究設備を、各パーツをモジュール化し、将来を見据えた設備とするとともに、在庫コストを低減し、生産コストも大幅に削減したことで、高品質低価格を実現。

複雑な法令書類の作成サポート、お客様の負担を軽減。

規則が細く、頻繁に変わる、複雑な法令書類の作成は、お客様の主業務に、大きな負担となっています。

研究施設に関わる「労働安全衛生法」の遵守が求められますが、それ以外にも規模や地域、研究内容などで様々な各種法規制が適用されます。この複雑な法令を役所に確認し、各業法を理解し、正確な書類を作成することは、お客様の本来業務に大きな負担となります。
タカショウでは、お客様の負担を最小限にとどめ、スピーディに許認可手続がおこなえるサポートをいたします。



業界最高水準のアフターサービスが、管理コストを低減。

まさかに備えた設備保全計画を作成、実行することで、常に安定した研究環境を確保。

研究施設でのトラブルは、予知が困難なものもあると思われますが、設備を適切に維持管理を行うことで、トラブルを未然に防止、あるいは被害を最小限に抑えることが可能です。また、メンテナンスのしやすい設備配置をすることでランニングコストの低減をはかっています。
タカショウでは、定期的な点検や保守を行い、お客様の研究環境を正しく把握しおくことで、まさかの時に、最小のコスト、最短の時間で修理を可能とするよう努めています。

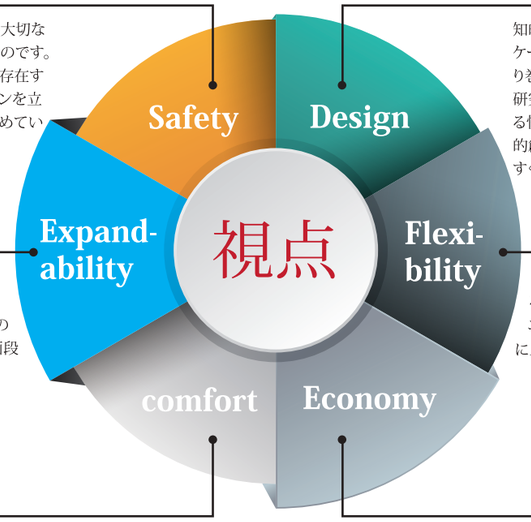


タカショウの提案力

持続可能な未来へ
A Sustainable Future

お客様の
「新しい価値の創造」

お客様の新たな知的創造を支えるタカショウ「6つの視点」



安全性
研究者の安全衛生の確保は何よりも大切なことであり、第一に優先されるべきものです。タカショウでは、研究には、「リスクが存在する」との認識のもとに、実験環境プランを立てることで、研究者の安全確保に努めています。

デザイン性
知的価値を創造することは、人とのコミュニケーションやコラボレーション、そして人を取り巻く空間のあり方に深く関わりがあります。研究者のリラックスと集中が有機的につながる快適なワークプレイス。タカショウでは、知的創造にふさわしい機能的でデザイン性にすぐれた製品開発に努めています。

拡張性
将来の研究ニーズの変化、人員の増減に研究設備や空間を最適化・標準化することで、将来の研究環境の変化に柔軟に対応できる環境を計画段階で、考慮してご提案しています。

柔軟性
流動性の高い研究業務に迅速に対応できる柔軟性と可用性に配慮したモジュール化・ユニット化計画を進めることで、研究ニーズにスムーズに対応します。

快適性
研究者の作業効率を高める機能性や動線設計はもとより、機能的で使いやすく、長時間作業においても疲労低減を計り、研究者がリラックスできる居心地まで配慮した空間設計をご提案します。

経済性
モジュール化・ユニット化された柔軟性、拡張性に富む設備は、経済的にも優れ、投資コストを抑えることができます。また、タカショウのアフターサービスが、設備寿命をのばし、安定した研究環境とランニングコストの低減も計ります。

TAKASHO LabSupport



設備の導入前を
しっかりサポート。LabAssist
プロの目で。

導入後の設備メンテを
あんしんサポート。LabCare
プロの手で。

提案力

将来を見据えた、機能的な研究環境をつくります。

計画／設計 施工

多彩な研究領域や才能が複雑に融合していく現在の科学。そして、様々な法規制。益々、研究環境づくりは専門的で分かりづらい状況になっています。したがって、研究施設に関する高い知識や経験が不可欠です。コストマネージメントを含めた研究環境のあらゆる課題を、タカショウがサポートします。

01 現状調査

緻密な調査とお客様との対話に基づいて、お客様個々のさまざまな課題を洗い出し、最適なプランづくりのお手伝いをいたします。

02 プランニング

調査結果をもとに、理想の研究環境を実現するために、長年培ったノウハウに加え、さまざまな事例をもとに、ベストなプランをご提案します。

03 基本設計

お客様個々の研究ニーズに対応した機能的で創造性を高める最先端の設備・機器をご提供します。

解決力

トラブルを未然に防ぎ、安全性を保持します。

メンテナンス／設備洗浄

研究設備において、機器の異常を察知した時点で、有害な影響が出始めています。適切な保全活動を行うことが、研究者の安全、安心、設備の耐用年数の増加、ランニングコストの削減、環境負荷の低減など多くのメリットが見込まれます。

04 開発/製造

研究内容に対応した設備機器を、作業効率やエネルギー負荷を考慮し、安全且つ機能的な研究設備を開発します。

05 設置/施工

専門スキルと長年の経験を持った技術陣が、複雑で高度化する研究施設の工事をマネジメントします。全体工程の最適化と高品質な工事が実現し、施工コストの最小化を図ります。

06 保 守

設備・機器の修理や、定期点検まで、運用後も安全且つ快適研究環境を、トータルにサポートします。

TAKASHO
Laboratory Support, Facilities and Equipment

GO GREEN

Sustainability, Respect For The Future
「持続可能な未来へ」

「持続可能な社会」と「三方良し」

自分たちがすることに責任を持つ。それが私たちのモットーです。

■ 持続可能な社会

私たちはサステナビリティという原則を大切にしています。持続可能性は私たちの日常のオペレーションの全てにつながっており、環境に対する配慮と経済的にも持続可能であること、社会的な責任を意識し、そのバランスを考えた「ものづくり」をおこなっています。

■ 三方良し

「売り手よし、買い手よし、世間よし」
タカショウの製品はこの考えに基づいて、「人や環境にやさしいものづくり」に日々努めています。

今の時代は環境にも人間にもダメージを与えています。汚染された水、汚れた空気、ストレスの高い社会…　これらは、未来に重要な課題となります。よりよい社会に発展し続けることは大切ですが、自然に対する敬意が人が暮らしやすい環境を保ってゆくためにもっと大切だと私たちは考えています。

エネルギー排気、ゴミなども責任を持って制御し、調達資材はできるかぎり環境に配慮したもの、長期の使用に耐えるもの、交換可能なもの、誰にでも使いやすく、シンプルで飽きのこないデザイン。エコロジーのバランスを取り入れることによって経済面だけでなく、環境面においてもお客様の信頼を得、品質に見合った価格で、長期ご使用いただけるロングライフ製品の開発に取り組んでいます。

タカショウ 環境への取り組み

タカショウは、研究者が安全に作業でき、その汚れた空気を浄化して大気に放出するという環境負荷低減に直接的に貢献する環境改善設備を製造しています。私たちの製品は、お客様の環境活動に密接に関わっており、お客様の地域社会の環境に直接的にかかわっているといえます。そのため、タカショウでは、お客様先での環境負荷低減を取り組みの主題にしています。

「人と自然との共生」、「利用資源の有効活用とリサイクルの促進」、「人と環境に配慮した材料への追求」の3つを柱としています。資源の有効活用を考慮した設計を行い、廃棄物削減とリサイクルを促進させ、人と環境にやさしい材料の調達を追求しています。製品を稼働する際の電気使用量や、製品の再資源化・廃棄に至るまで、企業活動のあらゆる面において、継続可能な環境への配慮に取り組むことを約束し、持続可能な未来へ、自らの役割を果たします。

THINK
GREEN
LABORATORY
TAKASHO



ECO-FRIENDLY POWDER COATING

環境を汚さない。人にやさしいエコ塗装

タカショウのスチールに採用されている粉体塗装は、シンナーなどの有害物質を使わない塗装方法。製造工程における大気汚染や悪臭、中毒などの問題を軽減し、省資源化にも貢献。また、塗料には、シックハウス症候群の原因とされるホルムアルデヒドなどVOC（揮発性有機化合物）は含まれていません。傷やサビに強く、耐薬性、耐汚染性にもすぐれています。製造工程で余分にスプレーされた粉体塗料は回収して再利用できるので、廃棄塗料も大幅に削減できるエコロジカルな塗装方法です。

塗膜性能比較

耐塩水噴霧性



粉体塗料 エポキシポリエステル　溶剤塗料 メラミン

耐薬品性(5%硫酸浸漬)



粉体塗料 エポキシポリエステル　溶剤塗料 メラミン

いいね! 粉体塗装 すぐれた特徴

01 VOCや有機溶剤を含んでいない

塗料の製造時、使用時において有機溶剤や水などの溶媒を使用しない大気汚染などの公害問題、引火の危険性、臭気や中毒といった衛生問題、産業廃棄物の軽減などの環境改善が図れます。

02 サビが発生しにくい

塩水噴霧実験により粉体塗装は溶剤型に比べサビが発生しにくく、3～5倍も長持ち。

03 傷がつきにくい

高温で焼きつけるので通常の溶剤型に比べて皮膜が硬く強固、傷がつきにくい。

04 薬品に強い

酸やアルカリに対しては、溶剤型アクリル塗装に比べて同等以上です。特に耐酸性にすぐれています。

05 衝撃、変形に強い

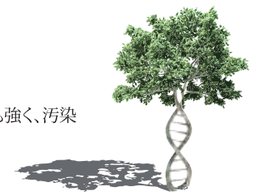
塗膜の強度がすぐれているので、移動時の歪み、衝撃、変形にも強く、より長持ちします。

06 汚れに強い

口紅、インキ、中性洗剤、アンモニア等の汚れにも強く、汚染されにくいので、きれいに使えます。

07 塗料の再利用が可能

粉体塗料は塗装の際、オーバースプレーされた粉体塗料を回収、再利用することが可能。塗料使用効率がアップし、廃棄塗料の大幅削減が可能となり、省資源に貢献します。



THINK GREEN
LABORATORY
TAKASHO



研究実験設備
Lab is.
Laboratory Products



タカショウ ウェイ

THE WAY WE WORK



技術で支える

様々な研究ニーズに対応する「安心」「安全」
のタカショウ プロダクト

「人」と「環境」と「知的創造空間」

創業から約40年、私たちは、研究、実験分野において、「お客様の知的創造を支える」快適で使いやすく、安心・安全に利用できる製品をご提供してまいりました。ラボ環境では、**研究者の安全**に関わるために、常に安定した設備稼働が求められます。製品の基本性能や信頼性を向上させ続け、定期的なメンテナンスをすることで、そのご要望にこたえてまいりました。

また、**各種法令に適合し、環境に対する影響に十分配慮**された知的創造空間づくりを行っています。研究施設に関わる法規制や社会的な要請・制約に真摯に向き合うお客さまと共に、人と環境にやさしいラボ環境づくりに取り組んいます。近年、お客様を取り巻くビジネス環境が大きく変り、研究活動に対するニーズは、さまざまなファクターが加わり、多様化・高度化が進み、より複雑化しています。

「移り変わりの激しい市場や社会環境への迅速な対応」など、**お客様の課題解決**にむけた飽くなき挑戦を続け、研究設備の設計・開発・提供にあたっては、お客様が今、直面する課題とそこから生まれるニーズを分析し、設計段階から取り組んでいます。さらに、各製品においては、基本性能の高さや充実した機能はもとより、近年ニーズが高まっている**省スペース性、省電力性、静音性**を追求し、お客様それぞれの研究設備に求める性能・品質に対して、高いレベルで、きめ細やかに応えていくことを追求し続けています。

FUME HOOD

ドラフトチャンバー

I AM POWER FULL

YOU CAN HAVE, DO, or BE,
ANYTHING YOU WANT





ドラフトチャンバー P20 -

研究や実験などで有害な気体や物質を取り扱うときなどに安全のために用いる局所排気装置

クリーンドラフト P50 -

半導体、化学産業などの精密エッチングや精密化学分析に必要なクリーン供給装置を組み込んだ局所排気装置

清浄度 ISO クラス 5 FED クラス 100

実験台フード P52 -

実験台の上に設置し、有害性ガスを排気するための卓上フード

ダクトレスドラフトチャンバー P54 -

ダクト配管工事不要の局所排気装置

FUME HOOD
DRAFT CHAMBER
MODELS

ダクトレス

卓上
塩化ビニール製
スチール製
ステンレス製

ウォークイン
塩化ビニール製
スチール製
ステンレス製

ドラフトチャンバー

FDV シリーズ
塩化ビニール製

NXB シリーズ
スチール製

FHS シリーズ
ステンレス製

クリーンドラフト
塩化ビニール製
ステンレス製



選べる本体材質

塩化ビニール製　　スチール製　　ステンレス製
使用薬品などによって最適な材質をお選び頂けます。

LED照明標準装備

オプション
色検査用超高演色 LED 蛍光灯

ドラフトチャンバー

スタンダード／ウォークイン／卓上タイプ

塩化ビニール製
酸を多く使用する作業に適しています。

スチール製
熱・酸・有機溶剤を共に使用する作業に適しています。

ステンレス製
熱・有機溶剤を共に使用する作業に適しています。



FUME HOOD
PVC製

FUME HOOD
スチール製

FUME HOOD
ステンレス製











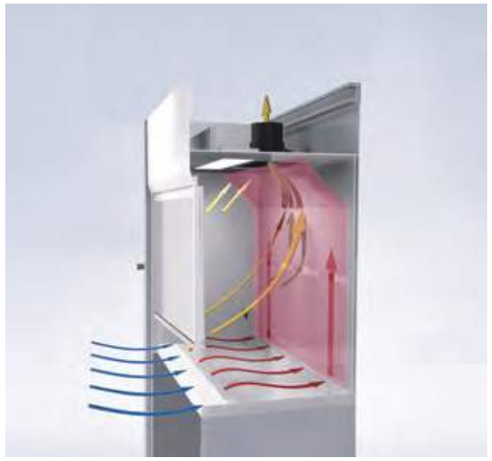






ドラフトチャンバー標準構成

ドラフトチャンバーは、有害なガスが発生したり揮発性の有害物質を取り扱う際、それらのガスを安全に排気し、研究者を健康被害から守るための装置です。発生するガスに応じてドラフトチャンバーの材質を選ぶ必要があります。タカショウでは､お客様の使用用途から最適な材質をご提案します。

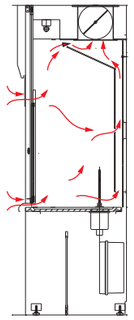


基本気流　前面風速をより均一に保つ排気ダクト

ドラフトチャンバー内の有害ガスを効率良く排気できる、バッフル構造。

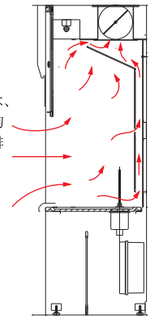
扉 閉

扉を下げたときに、前面風速が速くなりすぎないように、排気を制御します。



扉 開

扉開時においては、前面開口部は平均風速で効率よく排気されます。



- あかるい内部照度
  - LED 標準装備



- 落下防止全面強化ガラス
  - ステンレス枠入り 5mm 透明強化ガラス



【オプション】バランス戸ストッパー

- 給水栓



- 給水栓操作ハンドル
- 異物吸込み防止



02 選べる材質

- 本 体
  - FUME HOOD PVC製
  - FUME HOOD スチール製
  - FUME HOOD ステンレス製
- 内 壁
  - ノンアスベスト不燃化粧ボード製 / 硬質塩化ビニール製 / ステンレス製
- 作業面
  - セラミックタイル製 / ケミサーフ製 / ステンレス製 / 塩化ビニール製 / トレスパ製（熱硬化性フェノール樹脂板）
- 下 台
- 追加オプション
  - コンセント / 給水 / 特殊ガス / 真空など

● 選べる作業面の高さ

長時間の作業を長年続けることは、健康リスクを高めることになります。
人間工学の視点から作業面の高さを検証しました。

作業面の高さは作業性に関わるばかりでなく､研究者の体への大きな負担となります。低すぎると腰に負担がかかり､高すぎると肩に力が入ってしまいます。従来､実験台類の作業面の高さは800㎜が標準でした。

しかし日本人の高身長化にあわせて従来の高さ800mmに加えて､高さ850mm 900mmを標準仕様としました。

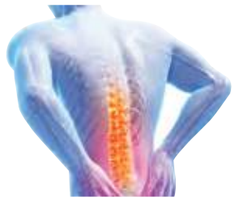
研究者･作業者の身長や作業姿勢(立ち作業･座り作業)などにあわせて選択いただけます。お客様環境を考えて､ご提案させていただきます。

作業面が高い



首痛／肩こり

作業面が低い



腰痛

01 選べる作業面の高さ



男性中心の職場
立ち作業／座り作業併用
H900mm



女性中心の職場
立ち作業／座り作業併用
H850mm



女性中心の職場
立ち作業／座り作業併用
H800mm

推奨サイズ

作業面の求め方	身長	作業面高さ
身長/2 + 5cm	～155cm	800mm
	～165cm	850mm
	165cm～	900mm

*靴のかかと高さを考慮して求められる数字より若干高めが適切です。

日本人平均身長	女性	男性
26～29歳	157.7cm	171.0cm
30～39歳	158.6cm	171.2cm
40～49歳	158.2cm	171.2cm
50～59歳	156.7cm	170.2cm

2018/12
出典:総務省「国民健康･栄養調査」

02 選べる材質　使用溶剤によって最適な材質をお選び頂けます。

本　体

● スチール製

耐薬品性粉体塗装が施され、堅牢で耐火性に優れた先進的なデザインです。ホワイト、ブラック、ライトグレーの３色からお選びいただけます。

カラーバリエーション



ホワイト　ライトグレー　ブラック

● 塩化ビニール製

硬質塩化ビニールを使用。酸､アルカリ等を使用するのに適しています。

● ステンレス製

耐有機溶剤用。ステンレスの美しい仕上がりです。

内　壁

● ノンアスベスト不燃化粧ボード製

耐薬品性・耐熱性に優れています。

● 硬質塩化ビニール製

金属を腐食させる酸・塩基系ガスなどに適しています。

● ステンレス製

プラスチックを溶かす有機系ガスなど耐有機溶剤に適しています。

作業面



● セラミックタイル製

珪砂とガラス粉を主原料として 1000℃以上で焼成した陶器板の為耐薬品性はもちろんの事、不燃性、耐摩耗性に優れています。

● ケミサーフ製

表面に特殊加工を施し、耐薬品性を高めた高圧メラミン化粧板。優れた耐薬品性能を示します。

● ステンレス製

有機系の研究実験に広く使用され、耐衝撃性、耐熱性に優れています。

● 塩化ビニール製

酸性ガスや腐蝕性ガスに対し非常に強さを発揮。柔軟温度が低い為、高熱作業には､適しません。

● トレスパ製（熱硬化性フェノール樹脂板）

非金属製なので、さびることがありません。耐衝撃性、耐水・耐湿性、耐薬品性、耐摩耗性に優れ、汚れがつきにくく、洗浄しやすいのでメンテナンスも容易です。

03 選べる下台バリエーション

広い作業面の確保、下段部の収納・機器ユニットを設置などバリエーション豊富。

● 扉なしタイプ　**● 扉ありタイプ**



W1200 以下　W1500　W1800

● 追加オプション

● 各種コンセント、特殊ガス栓、ガス栓、水 栓など　● 色検査用超高演色 LED蛍光灯　● pH 自動中和装置　● 風力制御装置



＊詳しくは P266をご覧ください。



＊詳しくは P182をご覧ください。



＊詳しくは P276をご覧ください。



＊詳しくは P67をご覧ください。

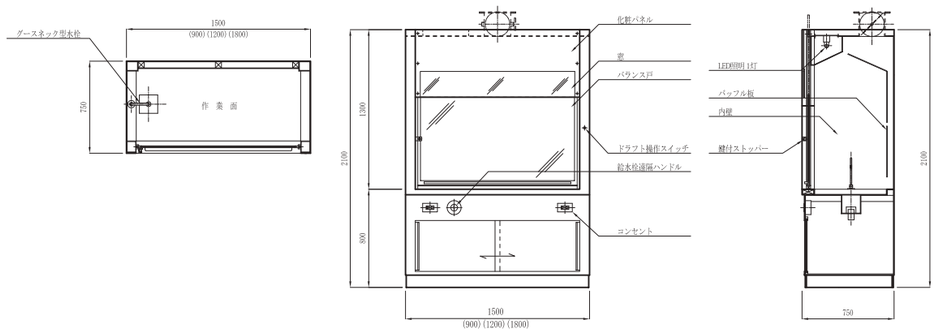
標準型塩化ビニール製ドラフトチャンバー

FUME HOOD
PVC製



FDV　塩化ビニール製
FDHV　耐熱塩化ビニール製

標準型ドラフトチャンバーとして化学実験室、臨床検査室、学校等で幅広く使用されいます。前面上下スライド戸はバランスウェート方式により、任意の高さで停止できます。また、腐食性ガスに強く錆びる事がありません。



型式の説明

FD □ □□-□
- 作業面材質
  - V　：塩化ビニール
  - HV：耐熱塩化ビニール
  - T　：セラミックタイル
  - C　：ケミサーフ
  - *W900は、セラミックタイルをお選びいただけません。
- 本体寸法
  - 09：W　900mm
  - 12：W 1200mm
  - 15：W 1500mm
  - 18：W 1800mm
- ドラフトチャンバー
- 内外装材質
  - V　：塩化ビニール
  - HV：耐熱塩化ビニール

MODEL	W　D　H	作業サッシ高さ	標準風量	ダクト
FDV - 09	900 × 750 × 2100mm	400mm	11 ㎥/min	150φ
FDV - 12	1200 × 750 × 2100mm		15 ㎥/min	200φ
FDV - 15	1500 × 750 × 2100mm		18 ㎥/min	200φ
FDV - 18	1800 × 750 × 2100mm		22 ㎥/min	250φ

仕　様

項　目	W900	W1200	W1500	W1800
外　装	V：塩化ビニール、HV：耐熱塩化ビニール			
内　壁				
作 業 面	V：塩化ビニール、HV：耐熱塩化ビニール、*T：セラミックタイル、C： ケミサーフ			
バランス戸	透明塩化ビニール5mmt　（バランスウェート方式）			
給 水 栓	グースネック水栓　1個（操作は遠隔ハンドル）			グースネック水栓 2個
内部照明	LED20W相当　1灯		LED40W相当　1灯	
表 示 灯	ドラフト運転　1個			
スイッチ	照明・ドラフト　1個			
コンセント	100V15A接地型2連コンセント2ヶ所			

【オプション】　送風機　風量可変用インバータ　色検査用超高演色(Ra98)LED蛍光灯 他

*W900は、セラミックタイルをお選びいただけません。

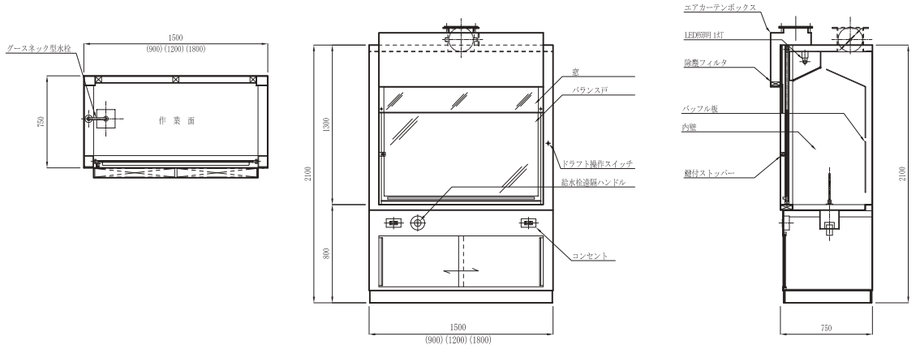
エアーカーテン型ドラフトチャンバー

FUME HOOD
PVC製



FDV-A　塩化ビニール製
FDHV-A　耐熱塩化ビニール製

研究実験室の空気調和を大切にOA（アウトエアー）給気システムが導入されたドラフトチャンバー。
（吐出口はプレフィルター付）



型式の説明

FD □ □□-□-A
- OA（アウトエアー）給気エアーカーテン型
- 作業面材質
  - V　：塩化ビニール
  - HV：耐熱塩化ビニール
  - T　：セラミックタイル
  - C　：ケミサーフ
  - *W900は、セラミックタイルをお選びいただけません。
- 本体寸法
  - 09：W　900mm
  - 12：W 1200mm
  - 15：W 1500mm
  - 18：W 1800mm
- ドラフトチャンバー
- 内外装材質
  - V　：塩化ビニール
  - HV：耐熱塩化ビニール

MODEL	W　D　H	作業サッシ高さ	標準風量	ダクト
FDV - 09A	900 × 750 × 2250mm	400mm	11 ㎥/min	150φ
FDV - 12A	1200 × 750 × 2250mm		15 ㎥/min	200φ
FDV - 15A	1500 × 750 × 2250mm		18 ㎥/min	200φ
FDV - 18A	1800 × 750 × 2250mm		22 ㎥/min	250φ

仕　様

項　目	W900	W1200	W1500	W1800
外　装	V：塩化ビニール、HV：耐熱塩化ビニール			
内　壁				
作 業 面	V：塩化ビニール、HV：耐熱塩化ビニール、*T：セラミックタイル、C： ケミサーフ			
バランス戸	透明塩化ビニール5mmt　（バランスウェート方式）			
給 水 栓	グースネック水栓　1個（操作は遠隔ハンドル）			グースネック水栓 2個
内部照明	LED20W相当　1灯		LED40W相当　1灯	
表 示 灯	ドラフト運転　1個			
スイッチ	照明・ドラフト　1個			
コンセント	100V15A接地型2連コンセント2ヶ所			

【オプション】　送風機　風量可変用インバータ　色検査用超高演色(Ra98)LED蛍光灯 他

*W900は、セラミックタイルをお選びいただけません。

湿式スクラバー付きドラフトチャンバー（搭載タイプ）

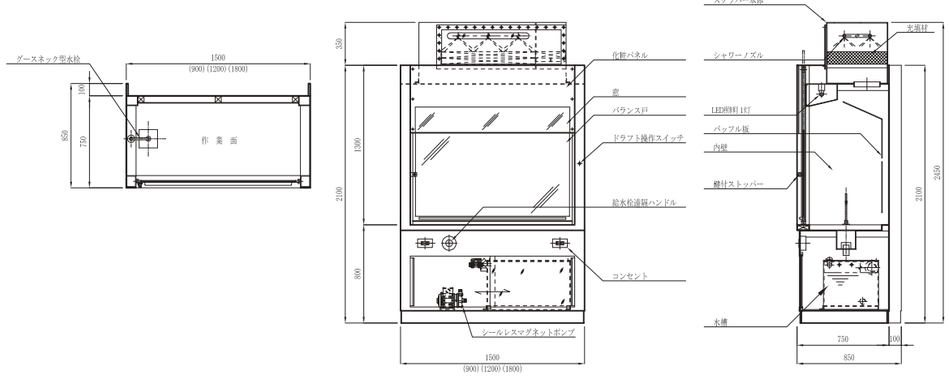
FUME HOOD
PVC製



FDV-W1　塩化ビニール製
FDHV-W1　耐熱塩化ビニール製

湿式スクラバーをドラフトチャンバー頭部に搭載したコンパクトタイプ。限られたスペースに適宜設置できます。

スクラバー本体



型式の説明

FD □ □□-□-W1
- スクラバー搭載型
  - 湿式スクラバー付
- 作業面材質
  - V　：塩化ビニール
  - HV：耐熱塩化ビニール
  - T　：セラミックタイル
  - C　：ケミサーフ
  - *W900は、セラミックタイルをお選びいただけません。
- 本体寸法
  - 09：W　900mm
  - 12：W 1200mm
  - 15：W 1500mm
  - 18：W 1800mm
- ドラフトチャンバー内外装材質
  - V　：塩化ビニール
  - HV：耐熱塩化ビニール

MODEL	W　D　H	作業サッシ高さ	標準風量	ダクト
FDV-09-W1	900×750/850×2100/2450mm	400mm	11㎥/min	150φ
FDV-12-W1	1200×750/850×2100/2450mm		15㎥/min	200φ
FDV-15-W1	1500×750/850×2100/2450mm		18㎥/min	200φ
FDV-18-W1	1800×750/850×2100/2450mm		22㎥/min	250φ

仕　様

項目	W900	W1200	W1500	W1800
外　装	V：塩化ビニール、HV：耐熱塩化ビニール			
内　壁				
作業面	V：塩化ビニール、HV：耐熱塩化ビニール、*T：セラミックタイル、C：ケミサーフ			
バランス戸	透明塩化ビニール5mmt　（バランスウェート方式）			
給水栓	グースネック水栓　1個（操作は遠隔ハンドル）			グースネック水栓 2個
内部照明	LED20W相当　1灯		LED40W相当　1灯	
表示灯	ドラフト運転　1個			
スイッチ	照明・ドラフト　1個			
コンセント	100V15A接地型2連コンセント2ヶ所			

スクラバー

材　質	塩化ビニール　5mmt
充填材	ビニロックフィルター
循環ポンプ	シールレスマグネットポンプ

【オプション】　送風機　風量可変用インバータ　色検査用超高演色(Ra98)LED蛍光灯 他

*W900は、セラミックタイルをお選びいただけません。

湿式スクラバー付きドラフトチャンバー（横置きタイプ）

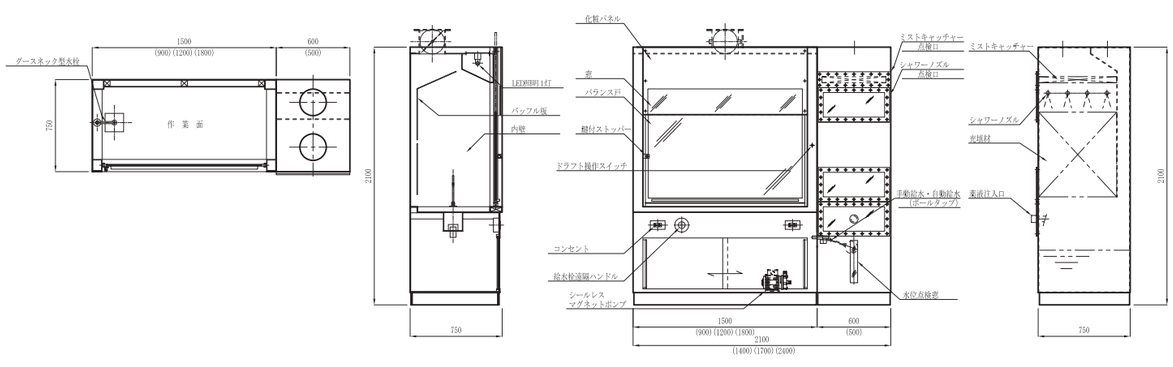
FUME HOOD
PVC製



FDV-W2　塩化ビニール製
FDHV-W2　耐熱塩化ビニール製

湿式スクラバー横置型タイプとして広く研究実験室で使用されているドラフトチャンバーです。循環液のシャワーリング状況、充填材の目詰まり等、日常の目視確認が簡単にでき、充填量の多さからも混合ガス等を高い洗浄効率で除去することができます。

スクラバー本体



型式の説明

FD□ □□-□-W2
- スクラバー搭載型
  - 湿式スクラバー付
- 作業面材質
  - V　：塩化ビニール
  - HV：耐熱塩化ビニール
  - T　：セラミックタイル
  - C　：ケミサーフ
  - *W900は、セラミックタイルをお選びいただけません。
- 本体寸法
  - 09：W　900mm
  - 12：W 1200mm
  - 15：W 1500mm
  - 18：W 1800mm
- ドラフトチャンバー内外装材質
  - V　：塩化ビニール
  - HV：耐熱塩化ビニール

MODEL	ドラフトチャンバーサイズ W　D　H	作業サッシ高さ	標準風量	ダクト	スクラバーサイズ W　D　H
FDV-14-W2	900 × 750 × 2100mm	400mm	11 ㎥/min	150φ	500 × 750 × 2100mm
FDV-17-W2	1200 × 750 × 2100mm		15 ㎥/min	200φ	500 × 750 × 2100mm
FDV-21-W2	1500 × 750 × 2100mm		18 ㎥/min	200φ	600 × 750 × 2100mm
FDV-24-W2	1800 × 750 × 2100mm		22 ㎥/min	250φ	600 × 750 × 2100mm

仕　様

項目	W1400	W1700	W2100	W2400
外　装	V：塩化ビニール、HV：耐熱塩化ビニール			
内　壁				
作業面	V：塩化ビニール、HV：耐熱塩化ビニール、*T：セラミックタイル、C：ケミサーフ			
バランス戸	透明塩化ビニール5mmt　（バランスウェート方式）			
給水栓	グースネック水栓　1個（操作は遠隔ハンドル）			グースネック水栓 2個
内部照明	LED20W相当　1灯		LED40W相当　1灯	
表示灯	ドラフト運転　1個			
スイッチ	照明・ドラフト　1個			
コンセント	100V15A接地型2連コンセント2ヶ所			

スクラバー

材　質	塩化ビニール　5mmt
充填材	トリカルパッキン
循環ポンプ	シールレスマグネットポンプ

【オプション】　送風機　風量可変用インバータ　色検査用超高演色(Ra98)LED蛍光灯 他

*W900は、セラミックタイルをお選びいただけません。

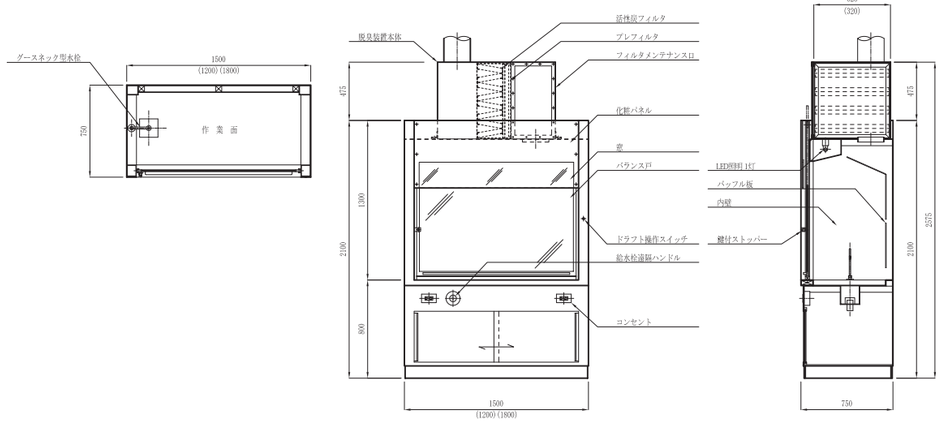
乾式スクラバー付きドラフトチャンバー（搭載タイプ）

FUME HOOD
PVC製



FDV-D1　塩化ビニール製
FDHV-D1　耐熱塩化ビニール製

排出される有機ガスや悪臭の吸着処理用に開発された乾式スクラバーをドラフトチャンバーに搭載したコンパクトタイプ。限られたスペースに適宜設置できます。



型式の説明

FD□ □□-□-□-D1
- スクラバー搭載型 乾式スクラバー付
- 作業面材質
  - V ：塩化ビニール
  - HV：耐熱塩化ビニール
  - T ：セラミックタイル
  - C ：ケミサーフ
  - *W900は、セラミックタイルをお選びいただけません。
- 本体寸法
  - 09：W 900mm
  - 12：W 1200mm
  - 15：W 1500mm
  - 18：W 1800mm
- ドラフトチャンバー
- 内外装材質
  - V ：塩化ビニール
  - HV：耐熱塩化ビニール

MODEL	W D H	作業サッシ高さ	標準風量	ダクト
FDV-09-D1	900 × 750 × 2100/2575mm	400mm	11 ㎥/min	150φ
FDV-12-D1	1200 × 750 × 2100/2575mm		15 ㎥/min	200φ
FDV-15-D1	1500 × 750 × 2100/2575mm		18 ㎥/min	200φ
FDV-18-D1	1800 × 750 × 2100/2575mm		22 ㎥/min	250φ

仕　様

項　目	W900	W1200	W1500	W1800
外　装	V：塩化ビニール、HV：耐熱塩化ビニール			
内　壁	V：塩化ビニール、HV：耐熱塩化ビニール、*T：セラミックタイル、C： ケミサーフ			
作 業 面				
バランス戸	透明塩化ビニール5mm^t （バランスウェート方式）			
給 水 栓	グースネック水栓　1個（操作は遠隔ハンドル）			グースネック水栓 2個
内部照明	LED20W相当　1灯		LED40W相当　1灯	
表 示 灯	ドラフト運転　1個			
スイッチ	照明・ドラフト　1個			
コンセント	100V15A接地型2連コンセント2ヶ所			

スクラバー部（乾式）

材　質	B：スチール、S：ステンレス、V：塩化ビニール	
フィルター重量	24	41
プレフィルター	DS-400	DS-400

【オプション】　送風機　風量可変用インバータ　色検査用超高演色(Ra98)LED蛍光灯 他

*W900は、セラミックタイルをお選びいただけません。

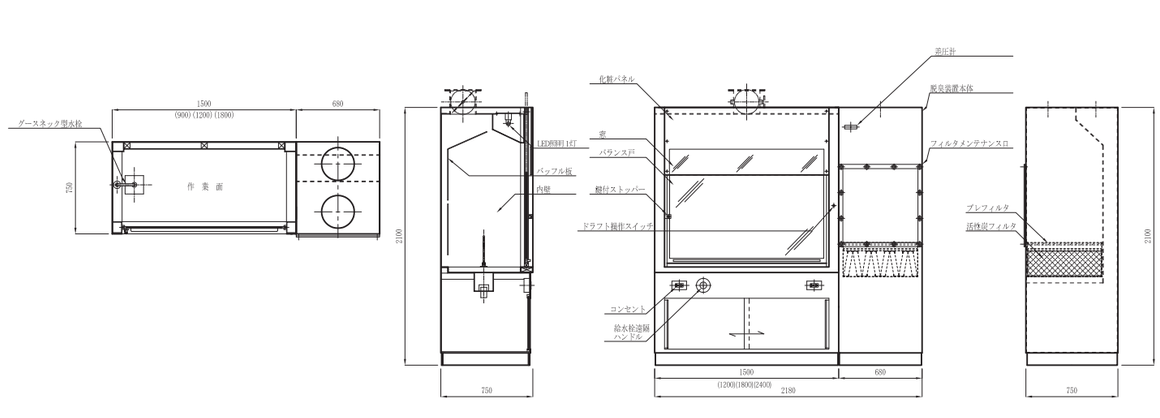
乾式スクラバー付きドラフトチャンバー（横置きタイプ）

FUME HOOD
PVC製



FDV-D2　塩化ビニール製
FDHV-D2　耐熱塩化ビニール製

乾式スクラバー横置型タイプとして広く研究実験室・検査室で使用されているドラフトチャンバーです。ドラフトチャンバー内で発生する有害ガスをフィルターで除去することができます。また、フィルターの交換時期を標準搭載の計器から推量することができるため、安全に実験・研究が行えます。



型式の説明

FD□ □□-□-□-D2
- スクラバー搭載型 乾式スクラバー付
- 作業面材質
  - V ：塩化ビニール
  - HV：耐熱塩化ビニール
  - T ：セラミックタイル
  - C ：ケミサーフ
- 本体寸法
  - 12：W 1200mm
  - 15：W 1500mm
  - 18：W 1800mm
  - 24：W 2400mm
- ドラフトチャンバー
- 内外装材質
  - V ：塩化ビニール
  - HV：耐熱塩化ビニール

MODEL	ドラフトチャンバーサイズ W D H	作業サッシ高さ	標準風量	ダクト	スクラバーサイズ W D H
FDV-15-D2	1200 × 750 × 2100mm	400mm	11㎥/min	150φ	680 × 750 × 2100mm
FDV-18-D2	1500 × 750 × 2100mm		15㎥/min	200φ	680 × 750 × 2100mm
FDV-21-D2	1800 × 750 × 2100mm		18㎥/min	200φ	680 × 750 × 2100mm
FDV-24-D2	2400 × 750 × 2100mm		22㎥/min	250φ	680 × 750 × 2100mm

仕　様

項　目	W1580	W1880	W2180	W2480
外　装	V：塩化ビニール、HV：耐熱塩化ビニール			
内　壁	V：塩化ビニール、HV：耐熱塩化ビニール、T：セラミックタイル、C： ケミサーフ			
作 業 面				
バランス戸	透明塩化ビニール5mm^t （バランスウェート方式）			
給 水 栓	グースネック水栓　1個（操作は遠隔ハンドル）			グースネック水栓 2個
内部照明	LED20W相当　1灯		LED40W相当　1灯	
表 示 灯	ドラフト運転　1個			
スイッチ	照明・ドラフト　1個			
コンセント	100V15A接地型2連コンセント2ヶ所			

スクラバー部（乾式）

材　質	B：スチール、S：ステンレス、V：塩化ビニール	
フィルター重量	24	41
プレフィルター	DS-400	DS-400

【オプション】　送風機　風量可変用インバータ　色検査用超高演色(Ra98)LED蛍光灯 他

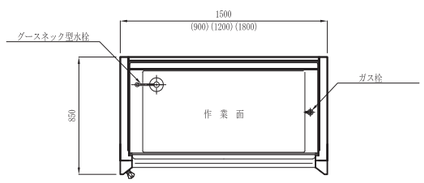
標準型スチール製ドラフトチャンバー

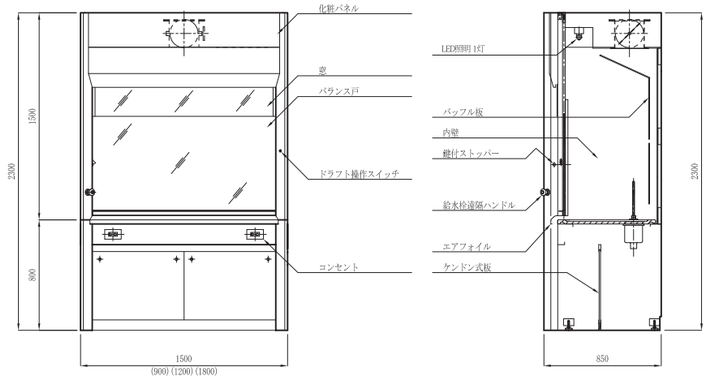
FUME HOOD
スチール製



NXB　スチール製

標準型ドラフトチャンバーとして化学実験室、臨床検査室、学校等で幅広く使用されいます。前面上下スライド戸はバランスウェート方式により、任意の高さで停止でき、また安全強化ガラスを使用していますので不慮の事故を防ぎます。





型式の説明

NXB- □□-□□

- 内壁材質
  - N：ノンアスベスト不燃材
  - S：ステンレス
  - V：塩化ビニール
- 作業面材質
  - T：セラミックタイル
  - S：ステンレス
  - C：ケミサーフ
  - V：塩化ビニール
  - TS：トレスパ
  - *W900は、セラミックタイルをお選びいただけません。
- 本体寸法
  - 09：W　900mm
  - 12：W 1200mm
  - 15：W 1500mm
  - 18：W 1800mm
- ドラフトチャンバー本体外装材質 スチール製（粉体焼付塗装）

MODEL	W　D　H	作業サッシ高さ	標準風量	ダクト
NXB - 09	900 × 850 × 2300mm	400mm	11 ㎥/min	150φ
NXB - 12	1200 × 850 × 2300mm		15 ㎥/min	200φ
NXB - 15	1500 × 850 × 2300mm		18 ㎥/min	200φ
NXB - 18	1800 × 850 × 2300mm		22 ㎥/min	250φ

仕　様

項　目	W900	W1200	W1500	W1800
外　装	冷間圧延鋼板(SPCC)　粉体焼付塗装			
内　壁	N：ノンアスベスト不燃材　S：ステンレス　V：塩化ビニール			
作 業 面	*T：セラミックタイル、S：ステンレス、C：ケミサーフ、V：塩化ビニール、TS：トレスパ			
バランス戸	安全強化ガラス透明　5mmt（バランスウェート方式）			
給 水 栓	グースネック水栓　1個（操作は遠隔ハンドル）			グースネック水栓 2個
ガ ス 栓	1方口ガスコック　1個（操作は遠隔ハンドル）			1方口ガスコック 2個
内部照明	LED20W相当　1灯		LED40W相当　1灯	
表 示 灯	ドラフト運転　1個			
スイッチ	照明・ドラフト　1個			
コンセント	100V15A接地型2連コンセント2ヶ所			

【オプション】　送風機　風量可変用インバータ　色検査用超高演色(Ra98)LED蛍光灯 他

*W900は、セラミックタイルをお選びいただけません。

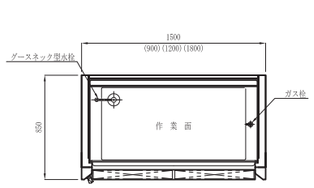
エアーカーテン型ドラフトチャンバー

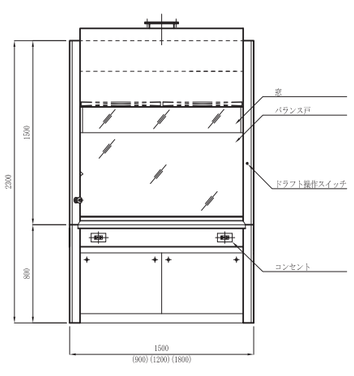
FUME HOOD
スチール製

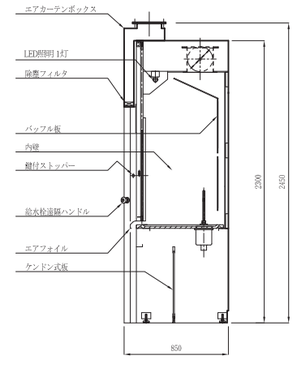


NXB-A　スチール製

OA（アウトエアー）給気システムが導入されたドラフトチャンバー。
エアーカーテンダクト内蔵型及び外付型の2機種。
（吐出口はプレフィルター付）







型式の説明

NXB- □□-□□A

- OA（アウトエアー）給気エアーカーテン型
- 内壁材質
  - N：ノンアスベスト不燃材
  - S：ステンレス
  - V：塩化ビニール
- 作業面材質
  - T：セラミックタイル
  - S：ステンレス
  - C：ケミサーフ
  - V：塩化ビニール
  - TS：トレスパ
  - *W900は、セラミックタイルをお選びいただけません。
- 本体寸法
  - 09：W　900mm
  - 12：W 1200mm
  - 15：W 1500mm
  - 18：W 1800mm
- ドラフトチャンバー本体外装材質 スチール製（粉体焼付塗装）

MODEL	W　D　H	作業サッシ高さ	標準風量	ダクト
NXB - 09A	900 × 850 × 2450mm	400mm	11 ㎥/min	150φ
NXB - 12A	1200 × 850 × 2450mm		15 ㎥/min	200φ
NXB - 15A	1500 × 850 × 2450mm		18 ㎥/min	200φ
NXB - 18A	1800 × 850 × 2450mm		22 ㎥/min	250φ

仕　様

項　目	W900	W1200	W1500	W1800
外　装	冷間圧延鋼板(SPCC)　粉体焼付塗装			
内　壁	N：ノンアスベスト不燃材　S：ステンレス　V：塩化ビニール			
作 業 面	*T：セラミックタイル、S：ステンレス、C：ケミサーフ、V：塩化ビニール、TS：トレスパ			
バランス戸	安全強化ガラス透明　5mmt（バランスウェート方式）			
給 水 栓	グースネック水栓　1個（操作は遠隔ハンドル）			グースネック水栓 2個
ガ ス 栓	1方口ガスコック　1個（操作は遠隔ハンドル）			1方口ガスコック 2個
内部照明	LED20W相当　1灯		LED40W相当　1灯	
表 示 灯	ドラフト運転　1個			
スイッチ	照明・ドラフト　1個			
コンセント	100V15A接地型2連コンセント2ヶ所			

【オプション】　送風機　風量可変用インバータ　色検査用超高演色(Ra98)LED蛍光灯 他

*W900は、セラミックタイルをお選びいただけません。

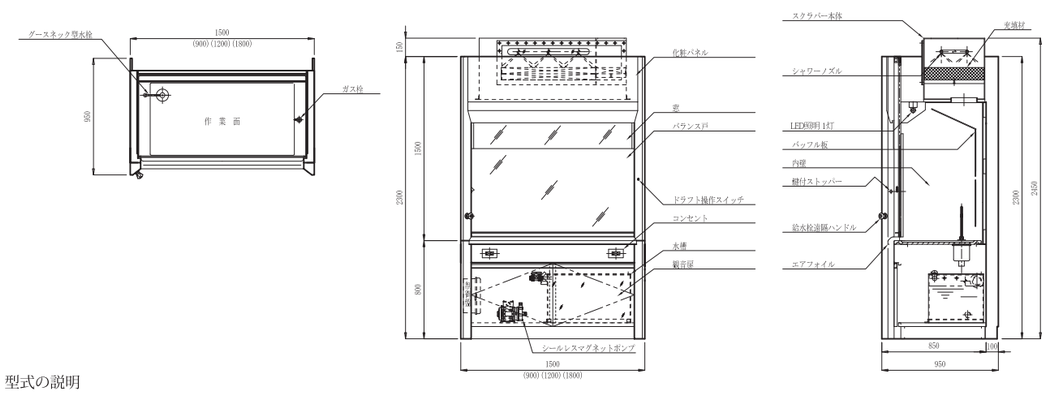
湿式スクラバー付きドラフトチャンバー 搭載タイプ

FUME HOOD
スチール製



NXB-W1　スチール製

スクラバーをドラフトチャンバー頭部に搭載したコンパクトタイプ。限られたスペースに適宜設置でき、高い洗浄効率が得られます。



型式の説明

NXB- □□-□□W1

- スクラバー搭載型
- 湿式スクラバー付
- 内壁材質
  - N：ノンアスベスト不燃材
  - S：ステンレス
  - V：塩化ビニール
- 作業面材質
  - T：セラミックタイル
  - S：ステンレス
  - C：ケミサーフ
  - V：塩化ビニール
  - TS：トレスパ
  - *W900は、セラミックタイルをお選びいただけません。
- 本体寸法
  - 09：W 900mm
  - 12：W 1200mm
  - 15：W 1500mm
  - 18：W 1800mm
- ドラフトチャンバー本体外装材質 スチール製（粉体焼付塗装）

MODEL	W　D　H	作業サッシ高さ	標準風量	ダクト
NXB-09-W1	900×850/950×2300/2450mm	400mm	11㎥/min	150φ
NXB-12-W1	1200×850/950×2300/2450mm		15㎥/min	200φ
NXB-15-W1	1500×850/950×2300/2450mm		18㎥/min	200φ
NXB-18-W1	1800×850/950×2300/2450mm		22㎥/min	250φ

仕　様

項　目	W900	W1200	W1500	W1800
外　装	冷間圧延鋼板(SPCC) 粉体焼付塗装			
内　壁	N：ノンアスベスト不燃材　S：ステンレス　V：塩化ビニール			
作業面	*T：セラミックタイル、S：ステンレス、C：ケミサーフ、V：塩化ビニール、TS：トレスパ			
バランス戸	安全強化ガラス透明　5mmt（バランスウェート方式）			
給水栓	グースネック水栓　1個（操作は遠隔ハンドル）			グースネック水栓 2個
ガス栓	1方口ガスコック　1個（操作は遠隔ハンドル）			1方口ガスコック 2個
内部照明	LED20W相当　1灯		LED40W相当　1灯	
表示灯	ドラフト運転　1個			
スイッチ	照明・ドラフト　1個			
コンセント	00V15A接地型2連コンセント2ヶ所			

スクラバー部（湿式）

材　質	塩化ビニール　5mmt
充填材	ビニロックフィルター
循環ポンプ	シールレスマグネットポンプ

【オプション】　送風機　風量可変用インバータ　色検査用超高演色(Ra98)LED蛍光灯 他

*W900は、セラミックタイルをお選びいただけません。

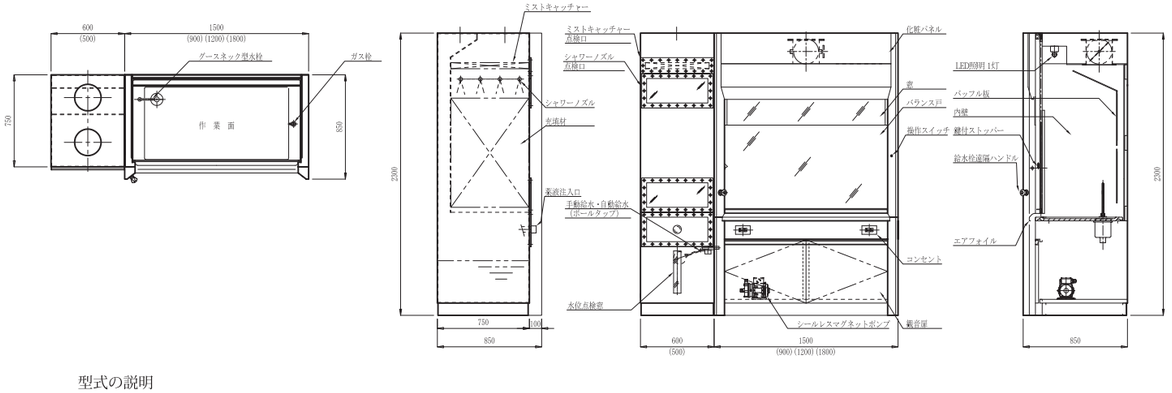
湿式スクラバー付きドラフトチャンバー 横置きタイプ

FUME HOOD
スチール製



NXB-W2　スチール製

循環液のシャワーリング状況、充填材の目詰まり等、日常の目視確認が簡単にでき、充填量の多さからも混合ガス等を高い洗浄効率で除去することができます。



型式の説明

NXB- □□-□□W2

- スクラバー横置型
- 湿式スクラバー付
- 内壁材質
  - N：ノンアスベスト不燃材
  - S：ステンレス
  - V：塩化ビニール
- 作業面材質
  - T：セラミックタイル
  - S：ステンレス
  - C：ケミサーフ
  - V：塩化ビニール
  - TS：トレスパ
  - *W900は、セラミックタイルをお選びいただけません。
- 本体寸法
  - 14：W 1400mm
  - 17：W 1700mm
  - 21：W 2100mm
  - 24：W 2400mm
- ドラフトチャンバー本体外装材質 スチール製（粉体焼付塗装）

MODEL	ドラフトチャンバーサイズ W　D　H	作業サッシ高さ	標準風量	ダクト	スクラバーサイズ W　D　H
NXB-14-W2	900 × 850 × 2300mm	400mm	11 ㎥/min	150φ	500 × 750 × 2300mm
NXB-17-W2	1200 × 850 × 2300mm		15 ㎥/min	200φ	500 × 750 × 2300mm
NXB-21-W2	1500 × 850 × 2300mm		18 ㎥/min	200φ	600 × 750 × 2300mm
NXB-24-W2	1800 × 850 × 2300mm		22 ㎥/min	250φ	600 × 750 × 2300mm

仕　様

項　目	W1400	W1700	W2100	W2400
外　装	冷間圧延鋼板(SPCC) 粉体焼付塗装			
内　壁	N：ノンアスベスト不燃材　S：ステンレス　V：塩化ビニール			
作業面	*T：セラミックタイル、S：ステンレス、C：ケミサーフ、V：塩化ビニール、TS：トレスパ			
バランス戸	安全強化ガラス透明　5mmt（バランスウェート方式）			
給水栓	グースネック水栓　1個（操作は遠隔ハンドル）			グースネック水栓 2個
ガス栓	1方口ガスコック　1個（操作は遠隔ハンドル）			1方口ガスコック 2個
内部照明	LED20W相当　1灯		LED40W相当　1灯	
表示灯	ドラフト運転　1個			
スイッチ	照明・ドラフト　1個			
コンセント	00V15A接地型2連コンセント2ヶ所			

スクラバー部（湿式）

材　質	塩化ビニール　5mmt
充填材	トリカルパッキン
循環ポンプ	シールレスマグネットポンプ

【オプション】　送風機　風量可変用インバータ　色検査用超高演色(Ra98)LED蛍光灯 他

*W900は、セラミックタイルをお選びいただけません。

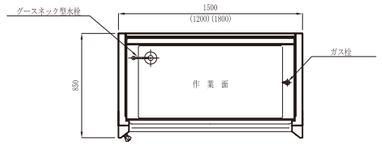
乾式スクラバー付きドラフトチャンバー 搭載タイプ

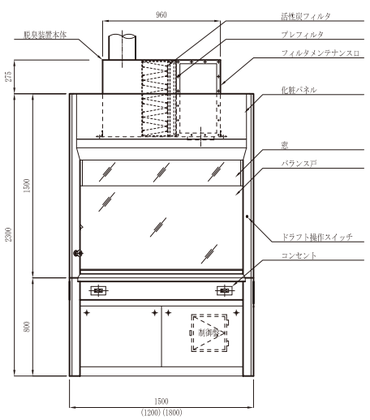
FUME HOOD
スチール製

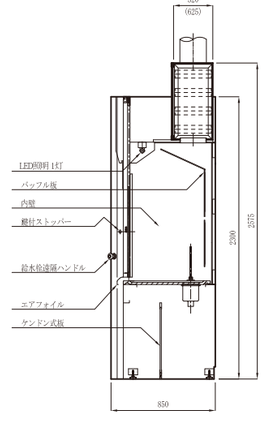


NXB-D1 スチール製

排出される有機ガスや悪臭の吸着処理用に開発された乾式スクラバーをドラフトチャンバーに搭載したコンパクトタイプ。限られたスペースに適宜設置でき、高い除去効率が得られます。







型式の説明

NXB- □□-□□ D 1-□

- スクラバー部材質
  - B：スチール
  - S：ステンレス
  - V：塩化ビニール
- スクラバー搭載型
- 乾式スクラバー付
- 内壁材質
  - N：ノンアスベスト不燃材
  - S：ステンレス
  - V：塩化ビニール
- 作業面材質
  - T：セラミックタイル
  - S：ステンレス
  - C：ケミサーフ
  - V：塩化ビニール
  - TS：トレスパ

  *W900は、セラミックタイルをお選びいただけません。
- 本体寸法
  - 09：W 900mm
  - 12：W 1200mm
  - 15：W 1500mm
  - 18：W 1800mm
- ドラフトチャンバー
  本体外装材質
  スチール製（粉体焼付塗装）

MODEL	W D H	作業サッシ高さ	標準風量	ダクト
NXB-09-D1	900 × 850 × 2300/2575mm	400mm	11 ㎥/min	150A
NXB-12-D1	1200 × 850 × 2300/2575mm		15 ㎥/min	200A
NXB-15-D1	1500 × 850 × 2300/2575mm		18 ㎥/min	200A
NXB-18-D1	1800 × 850 × 2300/2575mm		22 ㎥/min	250A

仕　様

項　目	W900	W1200	W1500	W1800
外　装	冷間圧延鋼板(SPCC) 粉体焼付塗装			
内　壁	N：ノンアスベスト不燃材　S：ステンレス　V：塩化ビニール			
作 業 面	*T：セラミックタイル、S：ステンレス、C：ケミサーフ、V：塩化ビニール、TS：トレスパ			
バランス戸	安全強化ガラス透明　5mmt（バランスウェート方式）			
給 水 栓	グースネック水栓　1個（操作は遠隔ハンドル）			グースネック水栓 2個
ガ ス 栓	1方口ガスコック　1個			1方口ガスコック 2個
内部照明	LED20W相当　1灯		LED40W相当　1灯	
表 示 灯	ドラフト運転　1個			
スイッチ	照明・ドラフト　1個			
コンセント	100V15A接地型2連コンセント2ヶ所			

スクラバー部（乾式）

材　質	B：スチール、S：ステンレス、V：塩化ビニール	
ﾌｨﾙﾀｰ重量	24	41
ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ	DS-400	DS-400

【オプション】　送風機　風量可変用インバータ　色検査用超高演色(Ra98)LED蛍光灯 他

*W900は、セラミックタイルをお選びいただけません。

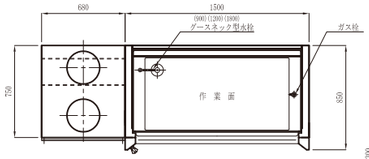
乾式スクラバー付きドラフトチャンバー 横置きタイプ

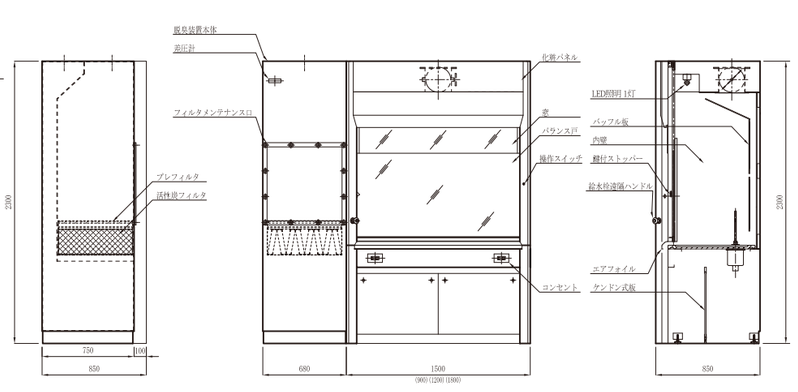
FUME HOOD
スチール製



NXB-D2 スチール製

乾式スクラバー横置型タイプとして広く研究実験室・検査室で使用されているドラフトチャンバーです。ドラフトチャンバー内で発生する有害ガスをフィルターで除去することができます。また、フィルターの交換時期を標準搭載の計器から推量することができるため、安全に実験・研究が行えます。





型式の説明

NXB- □□-□□ D 2-□

- スクラバー部材質
  - B：スチール
  - S：ステンレス
  - V：塩化ビニール
- スクラバー横置型
- 乾式スクラバー付
- 内壁材質
  - N：ノンアスベスト不燃材
  - S：ステンレス
  - V：塩化ビニール
- 作業面材質
  - T：セラミックタイル
  - S：ステンレス
  - C：ケミサーフ
  - V：塩化ビニール
  - TS：トレスパ

  *W900は、セラミックタイルをお選びいただけません。
- 本体寸法
  - 15：W 1580mm
  - 18：W 1880mm
  - 21：W 2180mm
  - 24：W 2480mm
- 本体外装材質
  スチール製（粉体焼付塗装）
- ドラフトチャンバー

MODEL	ドラフトチャンバーサイズ W D H	作業サッシ高さ	標準風量	ダクト	スクラバーサイズ W D H
NXB-15-D2	900 × 850 × 2300mm	400mm	11㎥/min	150A	680 × 750 × 2300mm
NXB-18-D2	1200 × 850 × 2300mm		15㎥/min	200A	680 × 750 × 2300mm
NXB-21-D2	1500 × 850 × 2300mm		18㎥/min	200A	680 × 750 × 2300mm
NXB-24-D2	1800 × 850 × 2300mm		22㎥/min	250A	680 × 750 × 2300mm

仕　様

項　目	W1580	W1880	W2180	W2480
外　装	冷間圧延鋼板(SPCC) 粉体焼付塗装			
内　壁	N：ノンアスベスト不燃材　S：ステンレス　V：塩化ビニール			
作 業 面	*T：セラミックタイル、S：ステンレス、C：ケミサーフ、V：塩化ビニール、TS：トレスパ			
バランス戸	安全強化ガラス透明　5mmt（バランスウェート方式）			
給 水 栓	グースネック水栓　1個（操作は遠隔ハンドル）			グースネック水栓 2個
ガ ス 栓	1方口ガスコック　1個			1方口ガスコック 2個
内部照明	LED20W相当　1灯		LED40W相当　1灯	
表 示 灯	ドラフト運転　1個			
スイッチ	照明・ドラフト　1個			
コンセント	100V15A接地型2連コンセント2ヶ所			

スクラバー部（乾式）

材　質	B：スチール、S：ステンレス、V：塩化ビニール	
ﾌｨﾙﾀｰ重量	24	41
ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ	DS-400	DS-400

【オプション】　送風機　風量可変用インバータ　色検査用超高演色(Ra98)LED蛍光灯 他

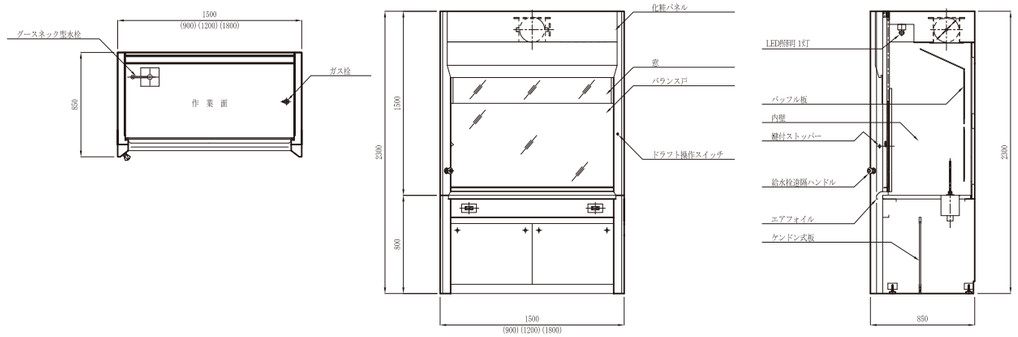
*W900は、セラミックタイルをお選びいただけません。

ドラフトチャンバー（内壁 塩化ビニール製）

FUME HOOD
スチール製



NXV　外装 : スチール製　内壁 : 塩化ビニール製
NXHV　外装 : スチール製　内壁 : 耐熱塩化ビニール製



型式の説明

NX□ □□-□

- 作業面材質
  - V ：塩化ビニール
  - HV：耐熱塩化ビニール
  - T ：セラミックタイル
  - *W900は、セラミックタイルをお選びいただけません。
- 本体寸法
  - 09 ：W 900mm
  - 12 ：W 1200mm
  - 15 ：W 1500mm
  - 18 ：W 1800mm
- ドラフトチャンバー
- 本体外装材質
  - スチール製（粉体焼付塗装）
- 内壁材質
  - H ：塩化ビニール
  - HV：耐熱塩化ビニール製

MODEL	W　D　H	作業サッシ高さ	標準風量	ダクト
NXV-09	900 × 850 × 2300mm	400mm	11 ㎥/min	150A
NXV-12	1200 × 850 × 2300mm		15 ㎥/min	200A
NXV-15	1500 × 850 × 2300mm		18 ㎥/min	200A
NXV-18	1800 × 850 × 2300mm		22 ㎥/min	250A

仕　様

項　目	W900	W1200	W1500	W1800
外　装	冷間圧延鋼板(SPCC)　粉体焼付塗装			
内　壁	V：耐熱塩化ビニール　HV：耐熱塩化ビニール			
作 業 面	V：耐熱塩化ビニール　HV：耐熱塩化ビニール、*T：セラミックタイル			
バランス戸	安全強化ガラス透明　5mmt（バランスウェート方式）			
給 水 栓	グースネック水栓　1個（操作は遠隔ハンドル）			グースネック水栓 2個
ガ ス 栓	1方口ガスコック　1個			1方口ガスコック 2個
内部照明	LED20W相当　1灯		LED40W相当　1灯	
表 示 灯	ドラフト運転　1個			
スイッチ	照明・ドラフト　1個			
コンセント	100V15A接地型2連コンセント2ヶ所			

【オプション】　送風機　風量可変用インバータ　色検査用超高演色(Ra98)LED蛍光灯 他

*W900は、セラミックタイルをお選びいただけません。

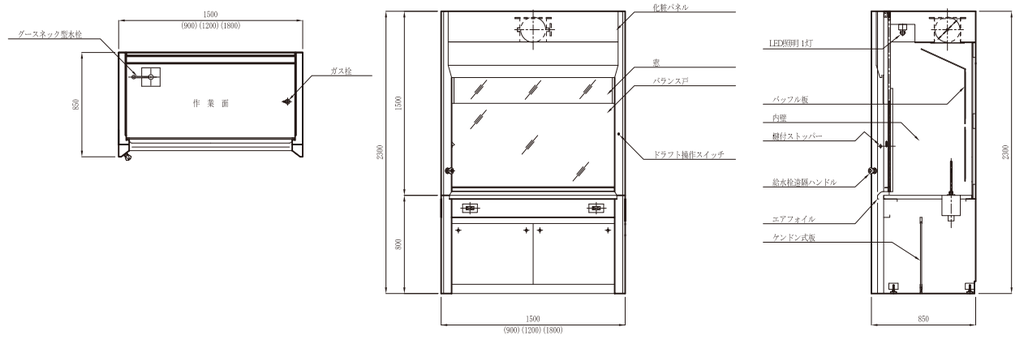
ドラフトチャンバー（内壁 ステンレス製）

FUME HOOD
スチール製



NXS　外装 : スチール製　内壁 : ステンレス製 (SUS304)

可燃性、引火性ガス及び液体を使用する引火爆発の危険性の高い研究実験室に適しています。電気器具は全て耐圧防爆器具を使用しており電気的スパークでの引火等がないよう考慮し、本体も完全不燃性となっています。



型式の説明

NXS- □□-□

- 作業面材質
  - S ：ステンレス
  - T ：セラミックタイル
  - *W900は、セラミックタイルをお選びいただけません。
- 本体寸法
  - 09 ：W 900mm
  - 12 ：W 1200mm
  - 15 ：W 1500mm
  - 18 ：W 1800mm
- ドラフトチャンバー
- 本体外装材質
  - スチール製（粉体焼付塗装）
- 内壁材質
  - ステンレス製

MODEL	W　D　H	作業サッシ高さ	標準風量	ダクト
NXS-09	900 × 850 × 2300mm	400mm	11 ㎥/min	150A
NXS-12	1200 × 850 × 2300mm		15 ㎥/min	200A
NXS-15	1500 × 850 × 2300mm		18 ㎥/min	200A
NXS-18	1800 × 850 × 2300mm		22 ㎥/min	250A

仕　様

項　目	W900	W1200	W1500	W1800
外　装	冷間圧延鋼板(SPCC)　粉体焼付塗装			
内　壁	S：ステンレス (SUS304)			
作 業 面	S：ステンレス(SUS304)、*T：セラミックタイル			
バランス戸	安全強化ガラス透明　5mmt（バランスウェート方式）			
給 水 栓	グースネック水栓　1個（操作は遠隔ハンドル）			グースネック水栓 2個
ガ ス 栓	1方口ガスコック　1個			1方口ガスコック 2個
内部照明	LED20W相当　1灯		LED40W相当　1灯	
表 示 灯	ドラフト運転　1個			
スイッチ	照明・ドラフト　1個			
コンセント	100V15A接地型2連コンセント2ヶ所			

【オプション】　送風機　風量可変用インバータ　色検査用超高演色(Ra98)LED蛍光灯 他

*W900は、セラミックタイルをお選びいただけません。

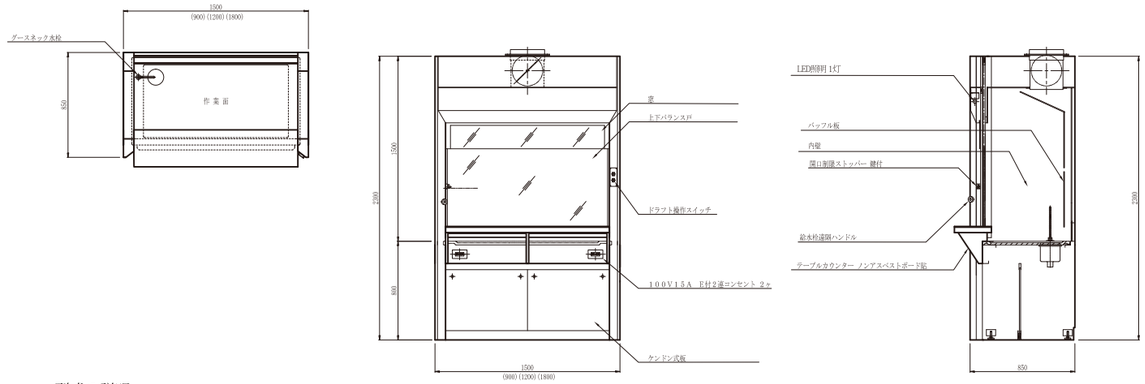
酸分解型ドラフトチャンバー

FUME HOOD
スチール製



NXB-AC　スチール製

酸分解作業を行う、研究実験室に適しています。耐腐食性・耐熱温度を考量した内壁、作業面を選定しております。



型式の説明

NXB- □□-□□ AC
- 酸分解型
- 内壁材質
  - N ：ノンアスベスト不燃材
  - HV：耐熱塩化ビニール
- 作業面材質
  - T ：セラミックタイル
  - HV：耐熱塩化ビニール
- 本体寸法
  - 09 ：W 900mm
  - 12 ：W 1200mm
  - 15 ：W 1500mm
  - 18 ：W 1800mm
- ドラフトチャンバー
  本体外装材質
  スチール製（粉体焼付塗装）

MODEL	W　D　H	作業サッシ高さ	標準風量	ダクト
NXB-09 - AC	900 × 850 × 2300mm	400mm	11 ㎥/min	150A
NXB-12 - AC	1200 × 850 × 2300mm		15 ㎥/min	200A
NXB-15 - AC	1500 × 850 × 2300mm		18 ㎥/min	200A
NXB-18 - AC	1800 × 850 × 2300mm		22 ㎥/min	250A

仕　様

項　目	W900	W1200	W1500	W1800
外　装	冷間圧延鋼板(SPCC)　粉体焼付塗装			
内　壁	N：ノンアスベスト不燃材　　HV：耐熱塩化ビニール			
作業面	*T：セラミックタイル　HV：耐熱塩化ビニール			
バランス戸	安全強化ガラス透明　5mmt（バランスウェート方式）			
給水栓	グースネック水栓　1個（操作は遠隔ハンドル）			グースネック水栓 2個
内部照明	LED20W相当　1灯		LED40W相当　1灯	
表示灯	ドラフト運転　1個			
スイッチ	照明・ドラフト　1個			
ガス栓	ガス栓形状及び個数はお選び頂けます。			
コンセント	コンセント形状及び個数はお選び頂けます。			

【オプション】　送風機　風量可変用インバータ　色検査用超高演色(Ra98)LED蛍光灯 他

*W900は、セラミックタイルをお選びいただけません。

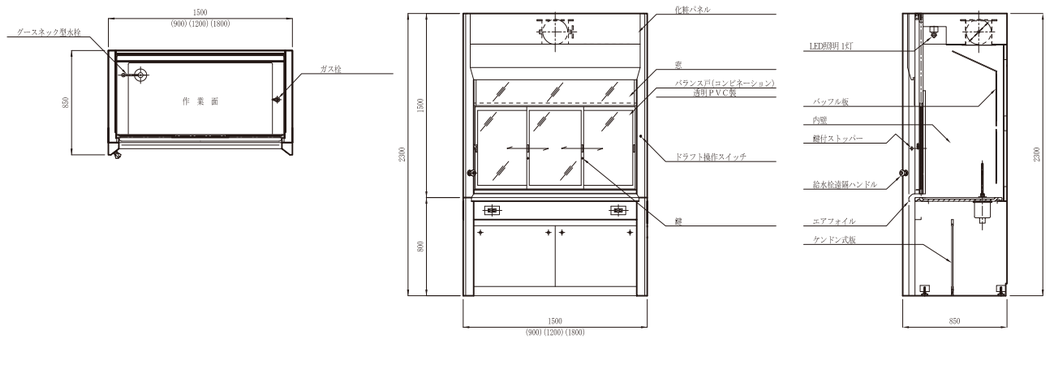
コンビネーションサッシ型ドラフトチャンバー

FUME HOOD
スチール製



NXB-CF　スチール製

上下左右に可動するコンビネーションサッシにより、研究内容や作業内容に応じて必要な開口部を、自由に設定できます。



型式の説明

NXB- □□-□□ CF
- コンビネーションサッシ
- 内壁材質
  - N：ノンアスベスト不燃材
  - S ：ステンレス
  - V ：塩化ビニール
- 作業面材質
  - T ：セラミックタイル
  - S ：ステンレス
  - C ：ケミサーフ
  - V ：塩化ビニール
  - TS：トレスパ
- 本体寸法
  - 09：W 900mm
  - 12：W 1200mm
  - 15：W 1500mm
  - 18：W 1800mm
- ドラフトチャンバー
  本体外装材質
  スチール製（粉体焼付塗装）

MODEL	W　D　H	作業サッシ高さ	標準風量	ダクト
NXB-09-CF	900 × 850 × 2300mm	400mm	11 ㎥/min	150A
NXB-12-CF	1200 × 850 × 2300mm		15 ㎥/min	200A
NXB-15-CF	1500 × 850 × 2300mm		18 ㎥/min	200A
NXB-18-CF	1800 × 850 × 2300mm		22 ㎥/min	250A

仕　様

項　目	W900	W1200	W1500	W1800
外　装	冷間圧延鋼板(SPCC)　粉体焼付塗装			
内　壁	N：ノンアスベスト不燃材　S：ステンレス　V：塩化ビニール			
作業面	*T：セラミックタイル、S：ステンレス、C：ケミサーフ、V：塩化ビニール、TS：トレスパ			
バランス戸	PVC　5mmt（コンビネーションサッシ型）			
給水栓	グースネック水栓　1個（操作は遠隔ハンドル）			グースネック水栓 2個
ガス栓	1方口ガスコック　1個			1方口ガスコック 2個
内部照明	LED20W相当　1灯		LED40W相当　1灯	
表示灯	ドラフト運転　1個			
スイッチ	照明・ドラフト　1個			
コンセント	100V15A接地型2連コンセント2ヶ所			

【オプション】　送風機　風量可変用インバータ　色検査用超高演色(Ra98)LED蛍光灯 他

*W900は、セラミックタイルをお選びいただけません。

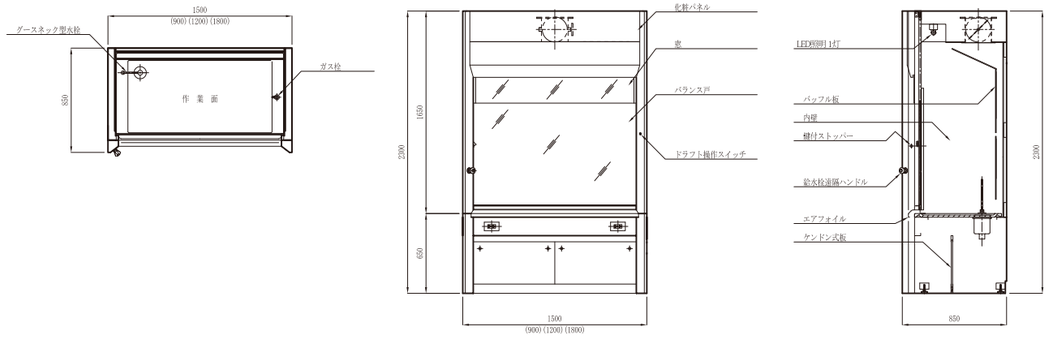
低作業面型ドラフトチャンバー

FUME HOOD
スチール製



NXB-L　スチール製

作業面を低くし、前面ガラス扉の開口高と内部天井高が大きく、
大型の装置の組み込みが可能です。



型式の説明

NXB- □□-□□ L

- 低作業面
- 内壁材質
  - N：ノンアスベスト不燃材
  - S：ステンレス
  - V：塩化ビニール
- 作業面材質
  - T：セラミックタイル
  - S：ステンレス
  - C：ケミサーフ
  - V：塩化ビニール
  - TS：トレスパ
- 本体寸法
  - 09：W　900mm
  - 12：W 1200mm
  - 15：W 1500mm
  - 18：W 1800mm

ドラフトチャンバー
本体外装材質
スチール製（粉体焼付塗装）

MODEL	W　D　H	作業サッシ高さ	標準風量	ダクト
NXB-09-L	900 × 850 × 2300mm	400mm	11 ㎥/min	150A
NXB-12-L	1200 × 850 × 2300mm		15 ㎥/min	200A
NXB-15-L	1500 × 850 × 2300mm		18 ㎥/min	200A
NXB-18-L	1800 × 850 × 2300mm		22 ㎥/min	250A

仕　様

項　目	W900	W1200	W1500	W1800
外　装	冷間圧延鋼板(SPCC)　粉体焼付塗装			
内　壁	N：ノンアスベスト不燃材　S：ステンレス　V：塩化ビニール			
作 業 面	*T：セラミックタイル、S：ステンレス、C：ケミサーフ、V：塩化ビニール、TS：トレスパ			
バランス戸	安全強化ガラス透明　5mmt（バランスウェート方式）			
給 水 栓	グースネック水栓　1個（操作は遠隔ハンドル）			グースネック水栓 2個
ガ ス 栓	1方口ガスコック　1個			1方口ガスコック 2個
内部照明	LED20W相当　1灯		LED40W相当　1灯	
表 示 灯	ドラフト運転　1個			
スイッチ	照明・ドラフト　1個			
コンセント	100V15A接地型2連コンセント2ヶ所			

【オプション】　送風機　風量可変用インバータ　色検査用超高演色(Ra98)LED蛍光灯 他

*W900は、セラミックタイルをお選びいただけません。

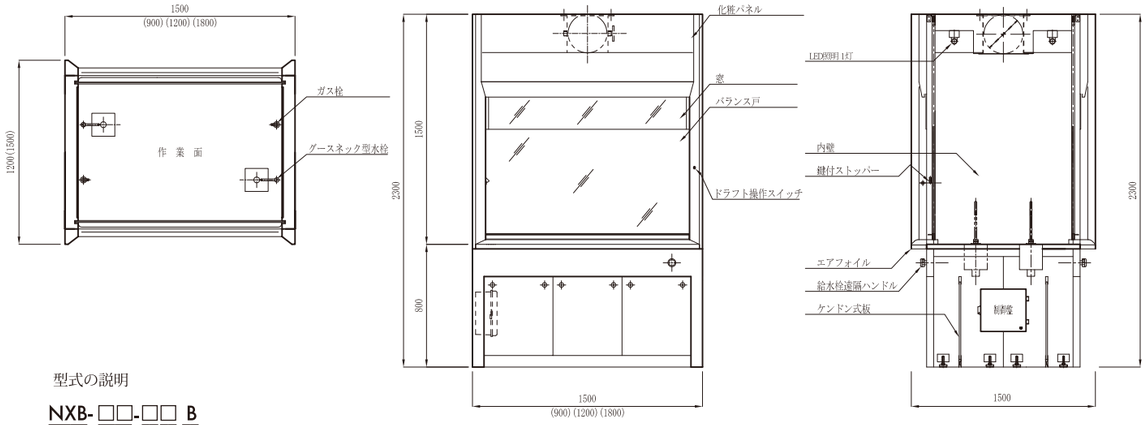
両面型ドラフトチャンバー

FUME HOOD
スチール製



NXB-B　スチール製

両面から同時に作業が行える、奥行の広い中央設置型です。



型式の説明

NXB- □□-□□ B

- 両面型
- 内壁材質
  - N：ノンアスベスト不燃材
  - S：ステンレス
  - V：塩化ビニール
- 作業面材質
  - S：ステンレス
  - C：ケミサーフ
  - V：塩化ビニール
  - TS：トレスパ
- 本体寸法
  - 09：W　900mm
  - 12：W 1200mm
  - 15：W 1500mm
  - 18：W 1800mm

ドラフトチャンバー
本体外装材質
スチール製（粉体焼付塗装）

MODEL	W　D　H	作業サッシ高さ	標準風量	ダクト
NXB-09-B	900 × 1500 × 2300mm	400mm	11 ㎥/min	150A
NXB-12-B	1200 × 1500 × 2300mm		15 ㎥/min	200A
NXB-15-B	1500 × 1500 × 2300mm		18 ㎥/min	200A
NXB-18-B	1800 × 1500 × 2300mm		22 ㎥/min	250A

仕　様

項　目	W900	W1200	W1500	W1800
外　装	冷間圧延鋼板(SPCC)　粉体焼付塗装			
内　壁	N：ノンアスベスト不燃材　S：ステンレス　V：塩化ビニール			
作 業 面	S：ステンレス、C：ケミサーフ、V：塩化ビニール、TS：トレスパ			
バランス戸	安全強化ガラス透明　5mmt（バランスウェート方式）			
給 水 栓	グースネック水栓　2個（操作は遠隔ハンドル）			グースネック水栓 4個
ガ ス 栓	1方口ガスコック　2個			1方口ガスコック 4個
内部照明	LED20W相当　1灯		LED40W相当　2灯	
表 示 灯	ドラフト運転　2個			
スイッチ	照明・ドラフト　2個			
コンセント	100V15A接地型2連コンセント4ヶ所			

【オプション】　送風機　風量可変用インバータ　色検査用超高演色(Ra98)LED蛍光灯 他

*W900は、セラミックタイルをお選びいただけません。

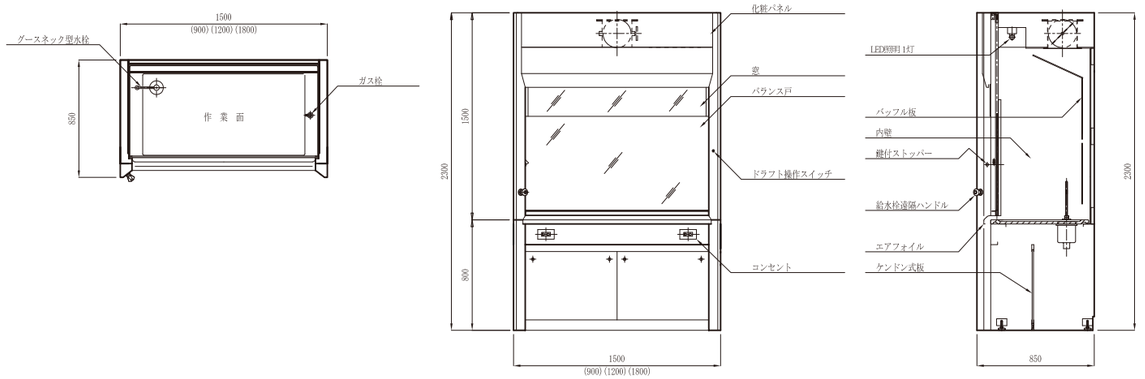
標準型ステンレス製ドラフトチャンバー

FUME HOOD
ステンレス製



FHS　ステンレス製 (SUS304)

標準型ドラフトチャンバーとして化学実験室、臨床検査室、学校等で幅広く使用されいます。前面上下スライド戸はバランスウェート方式により、任意の高さで停止でき、また安全強化ガラスを使用していますので不慮の事故を防ぎます。



型式の説明

FHS- □□

本体寸法
- 09 ：W　900mm
- 12 ：W 1200mm
- 15 ：W 1500mm
- 18 ：W 1800mm

ドラフトチャンバー
本体外装材質：ステンレス製
内壁材質　　：ステンレス製
作業面材質　：ステンレス製

MODEL	W　D　H	作業サッシ高さ	標準風量	ダクト
FHS - 09	900 × 850 × 2300mm	400mm	11 ㎥/min	150φ
FHS - 12	1200 × 850 × 2300mm		15 ㎥/min	200φ
FHS - 15	1500 × 850 × 2300mm		18 ㎥/min	200φ
FHS - 18	1800 × 850 × 2300mm		22 ㎥/min	250φ

仕　様

項　目	W900	W1200	W1500	W1800
外　装	ステンレス (SUS304)			
内　壁				
作 業 面				
バランス戸	安全強化ガラス透明　5mmt（バランスウェート方式）			
給 水 栓	グースネック水栓　1個（操作は遠隔ハンドル）			グースネック水栓 2個
ガ ス 栓	1方口ガスコック　1個			1方口ガスコック 2個
内部照明	LED20W相当　1灯		LED40W相当　1灯	
表 示 灯	ドラフト運転　1個			
スイッチ	照明・ドラフト　1個			
コンセント	100V15A接地型2連コンセント2ヶ所			

【オプション】　送風機　風量可変用インバータ　色検査用超高演色(Ra98)LED蛍光灯 他

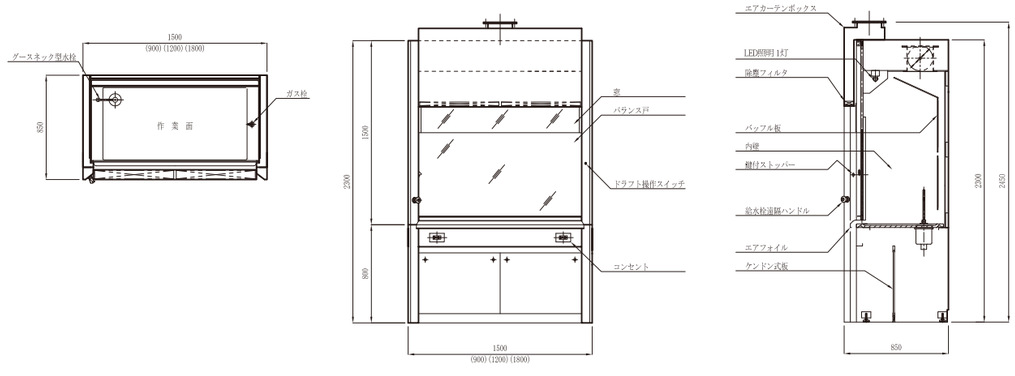
エアーカーテン型ドラフトチャンバー

FUME HOOD
ステンレス製



FHS-A　ステンレス製 (SUS304)

研究実験室の空気調和を大切にOA（アウトエアー）給気システムが導入されたドラフトチャンバー。（吐出口はプレフィルター付）



型式の説明

FHS- □□- A

OA（アウトエアー）
給気エアーカーテン型

本体寸法
- 09 ：W　900mm
- 12 ：W 1200mm
- 15 ：W 1500mm
- 18 ：W 1800mm

ドラフトチャンバー
本体外装材質：ステンレス製
内壁材質　　：ステンレス製
作業面材質　：ステンレス製

MODEL	W　D　H	作業サッシ高さ	標準風量	ダクト
FHS - 09A	900 × 850 × 2450mm	400mm	11 ㎥/min	150φ
FHS - 12A	1200 × 850 × 2450mm		15 ㎥/min	200φ
FHS - 15A	1500 × 850 × 2450mm		18 ㎥/min	200φ
FHS - 18A	1800 × 850 × 2450mm		22 ㎥/min	250φ

仕　様

項　目	W900	W1200	W1500	W1800
外　装	ステンレス (SUS304)			
内　壁				
作 業 面				
バランス戸	安全強化ガラス透明　5mmt（バランスウェート方式）			
給 水 栓	グースネック水栓　1個（操作は遠隔ハンドル）			グースネック水栓 2個
ガ ス 栓	1方口ガスコック　1個			1方口ガスコック 2個
内部照明	LED20W相当　1灯		LED40W相当　1灯	
表 示 灯	ドラフト運転　1個			
スイッチ	照明・ドラフト　1個			
コンセント	100V15A接地型2連コンセント2ヶ所			

【オプション】　送風機　風量可変用インバータ　色検査用超高演色(Ra98)LED蛍光灯 他

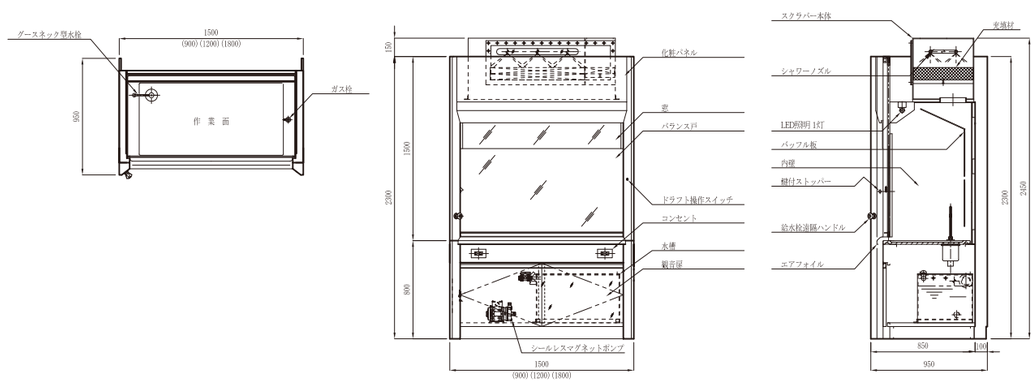
湿式スクラバー付きドラフトチャンバー 搭載タイプ

FUME HOOD
ステンレス製



FHS-W1　ステンレス製 (SUS304)

スクラバーをドラフトチャンバー頭部に搭載したコンパクトタイプ。限られたスペースに適宜設置できます。



型式の説明

FHS- □□- W1
- スクラバー搭載型
- 湿式スクラバー付
- 本体寸法
  - 09：W 900mm
  - 12：W 1200mm
  - 15：W 1500mm
  - 18：W 1800mm
- ドラフトチャンバー
  - 本体外装材質：ステンレス製
  - 内壁材質　：ステンレス製
  - 作業面材質　：ステンレス製

MODEL	W　D　H	作業サッシ高さ	標準風量	ダクト
FHS-09-W1	900×850/950×2300/2450mm	400mm	11㎥/min	150φ
FHS-12-W1	1200×850/950×2300/2450mm		15㎥/min	200φ
FHS-15-W1	1500×850/950×2300/2450mm		18㎥/min	200φ
FHS-18-W1	1800×850/950×2300/2450mm		22㎥/min	250φ

仕　様

項　目	W900	W1200	W1500	W1800
外　装	ステンレス (SUS304)			
内　壁				
作業面				
バランス戸	安全強化ガラス透明　5mmt（バランスウェート方式）			
給水栓	グースネック水栓　1個（操作は遠隔ハンドル）			グースネック水栓 2個
ガス栓	1方口ガスコック　1個			1方口ガスコック 2個
内部照明	LED20W相当　1灯		LED40W相当　1灯	
表示灯	ドラフト運転　1個			
スイッチ	照明・ドラフト　1個			
コンセント	100V15A接地型2連コンセント2ヶ所			
スクラバー部（湿式）				
材　質	塩化ビニール　5mmt			
充填材	ビニロックフィルター			
循環ポンプ	シールレスマグネットポンプ			

【オプション】　送風機　風量可変用インバータ　色検査用超高演色(Ra98)LED蛍光灯 他

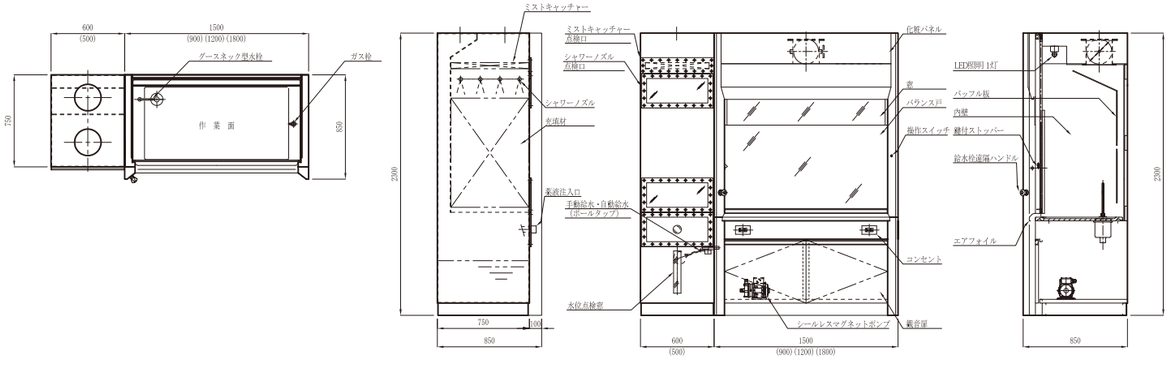
湿式スクラバー付きドラフトチャンバー 横置きタイプ

FUME HOOD
ステンレス製



FHS-W2　ステンレス製 (SUS304)

スクラバー横置型タイプとして広く研究実験室で使用されているドラフトチャンバーです。循環液のシャワーリング状況、充填材の目詰まり等、日常の目視確認が簡単にでき、充填量の多さからも混合ガス等を高い洗浄効率で除去することができます。



型式の説明

FHS- □□- W2
- スクラバー横置型
- 湿式スクラバー付
- 本体寸法
  - 14：W 1400mm
  - 17：W 1700mm
  - 21：W 2100mm
  - 24：W 2400mm
- ドラフトチャンバー
  - 本体外装材質：ステンレス製
  - 内壁材質　：ステンレス製
  - 作業面材質　：ステンレス製

MODEL	ドラフトチャンバーサイズ W　D　H	作業サッシ高さ	標準風量	ダクト	スクラバーサイズ W　D　H
FHS-14-W2	900 × 850 × 2300mm	400mm	11 ㎥/min	150φ	500 × 750 × 2300mm
FHS-17-W2	1200 × 850 × 2300mm		15 ㎥/min	200φ	500 × 750 × 2300mm
FHS-21-W2	1500 × 850 × 2300mm		18 ㎥/min	200φ	600 × 750 × 2300mm
FHS-24-W2	1800 × 850 × 2300mm		22 ㎥/min	250φ	600 × 750 × 2300mm

仕　様

項　目	W1400	W1700	W2100	W2400
外　装	ステンレス (SUS304)			
内　壁				
作業面				
バランス戸	安全強化ガラス透明　5mmt（バランスウェート方式）			
給水栓	グースネック水栓　1個（操作は遠隔ハンドル）			グースネック水栓 2個
ガス栓	1方口ガスコック　1個			1方口ガスコック 2個
内部照明	LED20W相当　1灯		LED40W相当　1灯	
表示灯	ドラフト運転　1個			
スイッチ	照明・ドラフト　1個			
コンセント	100V15A接地型2連コンセント2ヶ所			
スクラバー部（湿式）				
材　質	塩化ビニール　5mmt			
充填材	トリカルパッキン			
循環ポンプ	シールレスマグネットポンプ			

【オプション】　送風機　風量可変用インバータ　色検査用超高演色(Ra98)LED蛍光灯 他

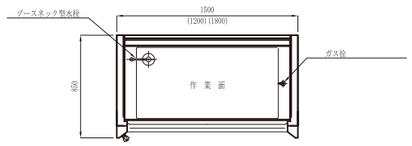
乾式スクラバー付きドラフトチャンバー 搭載タイプ

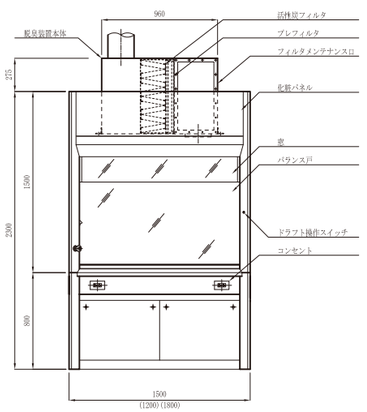
FUME HOOD
ステンレス製

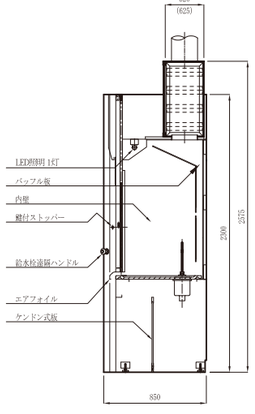


FHS-D1　ステンレス製 (SUS304)

排出される有機ガスや悪臭の吸着処理用に開発された乾式スクラバーをドラフトチャンバーに搭載したコンパクトタイプ。限られたスペースに適宜設置でき、高い除去効率が得られます。







型式の説明

FHS- □□- D1-□

- スクラバー部材質
  - B：スチール
  - S：ステンレス
  - V：塩化ビニール
- スクラバー搭載型
- 乾式スクラバー付
- 本体寸法
  - 09：W 900mm
  - 12：W 1200mm
  - 15：W 1500mm
  - 18：W 1800mm
- ドラフトチャンバー

本体外装材質：ステンレス製
内壁材質　　：ステンレス製
作業面材質　：ステンレス製

MODEL	W　D　H	作業サッシ高さ	標準風量	ダクト
FHS-09-D1	900 × 850 × 2300/2375mm	400mm	11 ㎥/min	150φ
FHS-12-D1	1200 × 850 × 2300/2375mm		15 ㎥/min	200φ
FHS-15-D1	1500 × 850 × 2300/2375mm		18 ㎥/min	200φ
FHS-18-D1	1800 × 850 × 2300/2375mm		22 ㎥/min	250φ

仕　様

項　目	W900	W1200	W1500	W1800
外　装	ステンレス (SUS304)			
内　壁				
作 業 面				
バランス戸	安全強化ガラス透明　5mmt（バランスウェート方式）			
給 水 栓	グースネック水栓　1個（操作は遠隔ハンドル）			グースネック水栓 2個
ガ ス 栓	1方口ガスコック　1個			1方口ガスコック 2個
内部照明	LED20W相当　1灯		LED40W相当　1灯	
表 示 灯	ドラフト運転　1個			
スイッチ	照明・ドラフト　1個			
コンセント	100V15A接地型2連コンセント2ヶ所			

スクラバー部（湿式）

材　質	B：スチール、S：ステンレス、V：塩化ビニール	
フィルター重量	24	41
プレフィルター	DS-400	DS-400

【オプション】　送風機　風量可変用インバータ　色検査用超高演色(Ra98)LED蛍光灯 他

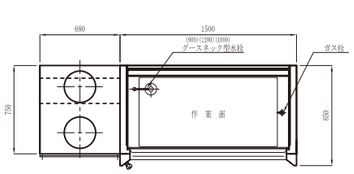
乾式スクラバー付きドラフトチャンバー 横置きタイプ

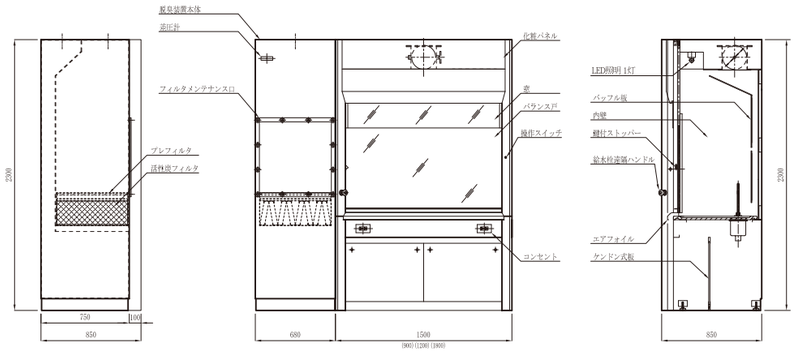
FUME HOOD
ステンレス製



FHS-D2　ステンレス製 (SUS304)

乾式スクラバー横置型タイプとして広く研究実験室検査室で使用されているドラフトチャンバーです。ドラフトチャンバー内で発生する有害ガスをフィルターで除去することができます。また、フィルターの交換時期を標準搭載の計器から推し量ることができるため、安全に実験・研究が行えます。





型式の説明

FHS- □□- D2-□

- スクラバー部材質
  - B：スチール
  - S：ステンレス
  - V：塩化ビニール
- スクラバー横置き型
- 乾式スクラバー付
- 本体寸法
  - 15：W 1580mm
  - 18：W 1880mm
  - 21：W 2180mm
  - 24：W 2480mm
- ドラフトチャンバー

本体外装材質：ステンレス製
内壁材質　　：ステンレス製
作業面材質　：ステンレス製

MODEL	ドラフトチャンバーサイズ W　D　H	作業サッシ高さ	標準風量	ダクト	スクラバーサイズ W　D　H
FHS-15-D2	900 × 850 × 2300mm	400mm	11㎥/min	150φ	680 × 750 × 2300mm
FHS-18-D2	1200 × 850 × 2300mm		15㎥/min	200φ	680 × 750 × 2300mm
FHS-21-D2	1500 × 850 × 2300mm		18㎥/min	200φ	680 × 750 × 2300mm
FHS-24-D2	1800 × 850 × 2300mm		22㎥/min	250φ	680 × 750 × 2300mm

仕　様

項　目	W1580	W1880	W2180	W2480
外　装	ステンレス (SUS304)			
内　壁				
作 業 面				
バランス戸	安全強化ガラス透明　5mmt（バランスウェート方式）			
給 水 栓	グースネック水栓　1個（操作は遠隔ハンドル）			グースネック水栓 2個
ガ ス 栓	1方口ガスコック　1個			1方口ガスコック 2個
内部照明	LED20W相当　1灯		LED40W相当　1灯	
表 示 灯	ドラフト運転　1個			
スイッチ	照明・ドラフト　1個			
コンセント	100V15A接地型2連コンセント2ヶ所			

スクラバー部（湿式）

材　質	B：スチール、S：ステンレス、V：塩化ビニール	
フィルター重量	24	41
プレフィルター	DS-400	DS-400

【オプション】　送風機　風量可変用インバータ　色検査用超高演色(Ra98)LED蛍光灯 他

ウォークイン ドラフトチャンバー

大型床置き実験機材を使用することが可能なタイプです。

FUME HOOD **PVC製**　FUME HOOD **スチール製**　FUME HOOD **ステンレス製**









WNV　塩化ビニール製

外　装	塩化ビニール
内　壁	

WNB　スチール製

外　装	冷間圧延鋼板(SPCC)　粉体焼付塗装
内　壁	N：ノンアスベスト不燃材　S：ステンレス　V：塩化ビニール

WNS　ステンレス製

外　装	ステンレス(SUS304)
内　壁	

塩化ビニール製

項　目	W900	W1200	W1500	W1800
バランス戸	透明塩化ビニール　5mmt（バランスウェート方式）			
内部照明	LED20W相当　1灯		LED40W相当　1灯	
表 示 灯	ドラフト運転　1個			
スイッチ	照明・ドラフト　1個			

W　D　H	作業サッシ高さ
900 × 750 × 2100mm	400mm
1200 × 750 × 2100mm	
1500 × 750 × 2100mm	
1800 × 750 × 2100mm	

スチール製/ステンレス製

項　目	W900	W1200	W1500	W1800
バランス戸	安全強化ガラス透明　5mmt（バランスウェート方式）			
内部照明	LED20W相当　1灯		LED40W相当　1灯	
表 示 灯	ドラフト運転　1個			
スイッチ	照明・ドラフト　1個			

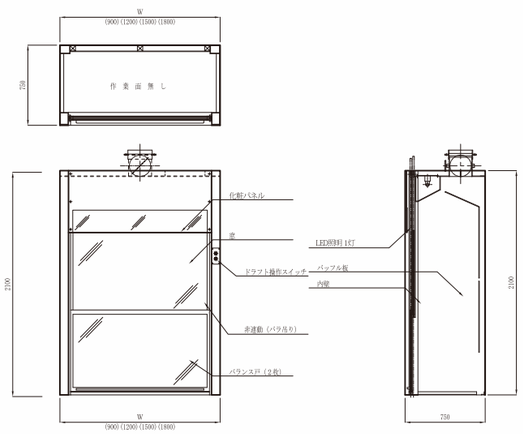
W　D　H	作業サッシ高さ
900 × 750 × 2300mm	400mm
1200 × 750 × 2300mm	
1500 × 750 × 2300mm	
1800 × 750 × 2300mm	

【オプション】　送風機　風量可変用インバータ　コンセント　色検査用超高演色(Ra98)LED蛍光灯 他

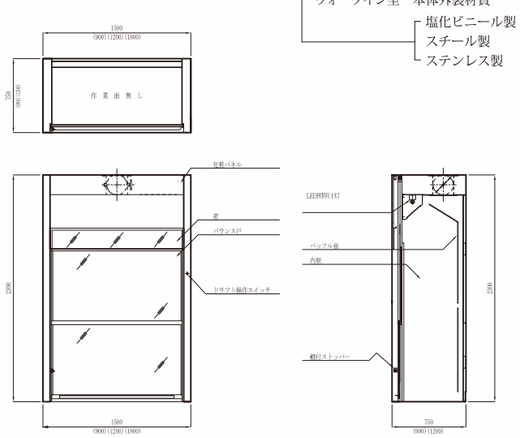
型式の説明

WN□ □□-□

- 内壁材質
  - N：ノンアスベスト不燃材
  - S：ステンレス
  - V：塩化ビニール
- 本体間口寸法
  - 09：W　900mm
  - 12：W 1200mm
  - 15：W 1500mm
  - 18：W 1800mm
- ウォークイン型　本体外装材質
  - 塩化ビニール製：V
  - スチール製　：B
  - ステンレス製　：S



WNV　塩化ビニール製



WNB　スチール製　｜　WNS　ステンレス製 (SUS304)

卓上ドラフトチャンバー

実験台上などに簡単に設置できます。

設置スペースの少ない実験室に最適です。

FUME HOOD **PVC製**　FUME HOOD **スチール製**　FUME HOOD **ステンレス製**





塩化ビニール製



FDV-DT　塩化ビニール製

外　装	塩化ビニール
内　壁	



NXB-DT　スチール製

冷間圧延鋼板(SPCC)　粉体焼付塗装
N：ノンアスベスト不燃材　S：ステンレス　V：塩化ビニール



FHS-DT　ステンレス製

ステンレス(SUS304)
N：ノンアスベスト不燃材　S：ステンレス　V：塩化ビニール

項　目	W900	W1200	W1500	W1800
バランス戸	透明塩化ビニール　5mmt（バランスウェート方式）			
内部照明	LED20W相当　1灯		LED40W相当　1灯	
表 示 灯	ドラフト運転　1個			
スイッチ	照明・ドラフト　1個			

W　D　H	作業サッシ高さ	標準風量	ダクト
900 × 750 × 1300mm	400mm	11 ㎥/min	150φ
1200 × 750 × 1300mm		15 ㎥/min	200φ
1500 × 750 × 1300mm		18 ㎥/min	
1800 × 750 × 1300mm		22 ㎥/min	250φ

スチール製/ステンレス製

項　目	W900	W1200	W1500	W1800
バランス戸	安全強化ガラス透明　5mmt（バランスウェート方式）			
内部照明	LED20W相当　1灯		LED40W相当　1灯	
表 示 灯	ドラフト運転　1個			
スイッチ	照明・ドラフト　1個			

W　D　H	作業サッシ高さ	標準風量	ダクト
900 × 750 × 1500mm	400mm	11 ㎥/min	150φ
1200 × 750 × 1500mm		15 ㎥/min	200φ
1500 × 750 × 1500mm		18 ㎥/min	
1800 × 750 × 1500mm		22 ㎥/min	250φ

【オプション】　送風機　風量可変用インバータ　コンセント　色検査用超高演色(Ra98)LED蛍光灯 他

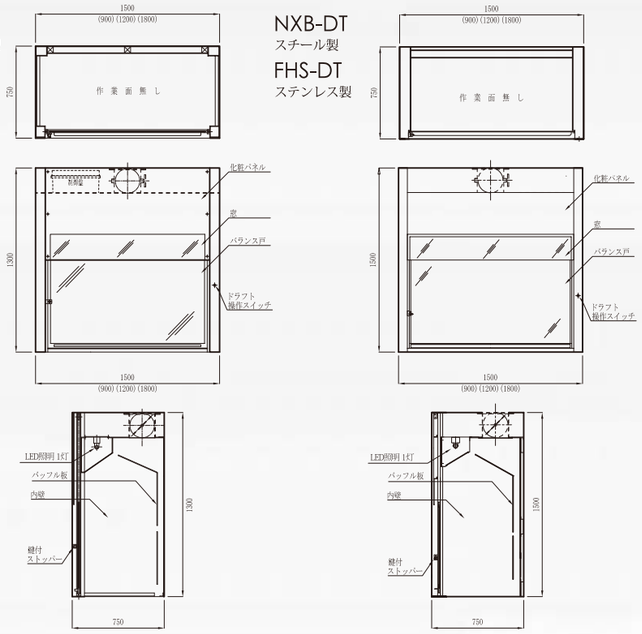
型式の説明

□□□ □□-□ DT

- 卓上型
- 内壁材質
  - N：ノンアスベスト不燃材
  - S：ステンレス
  - V：塩化ビニール
  - *外装が塩化ビニール製は、内壁も塩化ビニールとなります。
- 本体間口寸法
  - 09：W　900mm
  - 12：W 1200mm
  - 15：W 1500mm
  - 18：W 1800mm
- 本体外装材質
  - 塩化ビニール製：FDV
  - スチール製　：NXB
  - ステンレス製　：FHS

FDV-DT
塩化ビニール製

NXB-DT
スチール製
FHS-DT
ステンレス製



クリーンドラフト

半導体、化学産業などの精密エッチングや精密化学分析に
必要なクリーン供給装置を組み込んだ局所排気装置。

清浄度 ISO クラス 5 FED クラス 100



型式の説明

TS ■ - ■■

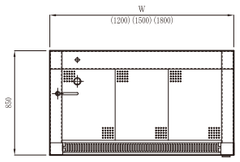
- ■■ 本体間口寸法
  - 12 ：W 1200mm
  - 15 ：W 1500mm
  - 18 ：W 1800mm
- ■ P：塩化ビニール製
  - S：ステンレス製
- TS クリーンドラフト

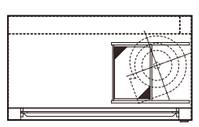
TSP 塩化ビニール製

- クリーン環境の中で酸性薬品を用いる実験・研究作業を行っても、発生する有毒ガスが漏洩する事がなく、作業エリア内のクリーン環境は守られます。
- 内装・外装ともPVC製ですので、腐食性薬品を使用する実験・研究作業に適しています。
- 給気ファンは、薄型シロッコファンを採用しており、省スペースな設計です。

CLEAN DRAFT
PVC製







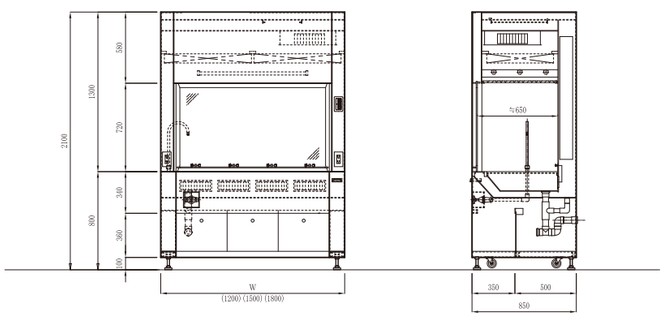
クリーンドラフトチャンバー　塩化ビニール製

MODEL	外寸法	内寸法
TSP - 120	W1200 × D850 × H2100mm	W 950 × D650 × H720mm
TSP - 150	W1500 × D850 × H2100mm	W1250 × D650 × H720mm
TSP - 180	W1800 × D850 × H2100mm	W1550 × D650 × H720mm

仕　様

項　目	W1200	W1500	W1800
外　装	硬質PVC		
内　壁			
作業面	硬質PVC（パンチング板）		
バランス戸	硬質PVC(透明)　バランスウェート方式		
給水栓	グースネック型純水用自在水栓		
清浄度	ISO クラス5相当		
照　明	LED、スイッチ付き		
コンセント	AC100V15Aダブルアース付き　2個		
差圧計	横型（上向水平）500Pa		

MODEL	給気（ダウンフロー）			排　気			付属設備	
	風速 (m/s)	風速 (m/min)	ファン（W）	面速(m/s) サッシ250mm開時	風量 (㎥/min)	接続口 所用ダクト径 (φmm)	給水（純水）	LED（本）
TSP - 120	0.3	14	300×1	0.5	22	250	1	20W×3
TSP - 150		17	380×1		27	300		40W×3
TSP - 180		21	300×2		34		2	



クリーン環境の中で有毒ガスが発生する実験・研究作業を行っても、漏洩する事がなく、作業エリア内のクリーン環境は守られます。給気ファンは、薄型シロッコファンを採用しており、省スペースな設計です。

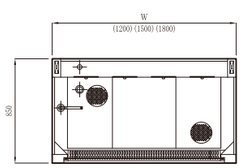


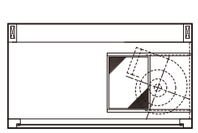
TSS ステンレス製

- クリーン環境の中で有機溶剤等を用いる実験・研究作業を行っても、発生する有毒ガスが漏洩する事がなく、作業エリア内のクリーン環境は守られます。
- 内装・外装ともステンレス(SUS304)製ですので、有機溶剤等を使用する実験・研究作業に適しています。
- 給気ファンは、薄型シロッコファンを採用しており、省スペースな設計です。

CLEAN DRAFT
ステンレス製







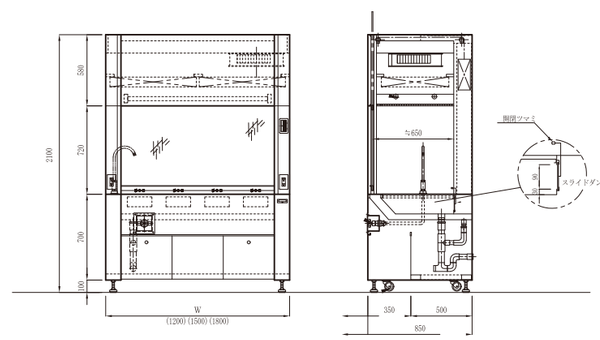
クリーンドラフトチャンバー　ステンレス製

MODEL	外寸法	内寸法
TSS - 120	W1200 × D850 × H2100mm	W 950 × D650 × H720mm
TSS - 150	W1500 × D850 × H2100mm	W1250 × D650 × H720mm
TSS - 180	W1800 × D850 × H2100mm	W1550 × D650 × H720mm

仕　様

項　目	W1200	W1500	W1800
外　装	ステンレス(SUS304)		
内　壁			
作業面	ステンレス(SUS304)（パンチング板）		
バランス戸	透明強化ガラス(5mm厚)　バランスウェート方式		
給水栓	グースネック型純水用自在水栓		
清浄度	ISO クラス5相当		
照　明	LED、スイッチ付き		
コンセント	AC100V15Aダブルアース付き　2個		
差圧計	横型（上向水平）500Pa		

MODEL	給気（ダウンフロー）			排　気			付属設備	
	風速 (m/s)	風速 (m/min)	ファン（W）	面速(m/s) サッシ250mm開時	風量 (㎥/min)	接続口 所用ダクト径 (φmm)	給水（純水）	LED（本）
TSS - 120	0.3	14	300×1	0.5	22	250	1	20W×3
TSS - 150		17	380×1		27	300		40W×3
TSS - 180		21	300×2		34		2	



実験台フード



型式の説明

LTH- □□ - □

- なし：片面
- B ：両面

本体間口寸法
- 15 ：W 1500mm
- 18 ：W 1800mm
- 24 ：W 2400mm
- 30 ：W 3000mm
- 36 ：W 3600mm

実験台フード 片面

研究・実験施設などにおいて、実験台の上に設置し、有害性ガスを排気するための卓上フードです。
実験作業の際に発生するガスや臭気を封じ込めることで、研究員や実験者の安全性や快適性が高まり、効率的に研究開発を行うことができます。

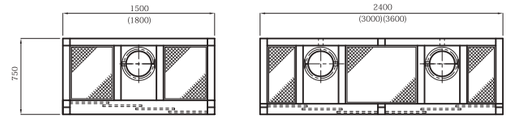




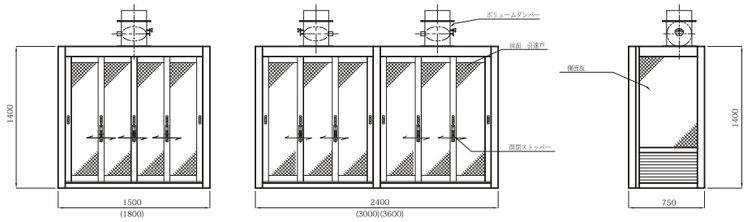
MODEL	W D H	扉	標準風量	ダクト
LTH-15	1500 × 750 × 1400mm	4枚	16 ㎥/min	200φ
LTH-18	1800 × 750 × 1400mm		20 ㎥/min	200φ
LTH-24	2400 × 750 × 1400mm	6枚	18㎥/min	200φ×2本
LTH-30	3000 × 750 × 1400mm		22 ㎥/min	250φ×2本
LTH-36	3600 × 750 × 1400mm		26 ㎥/min	250φ×2本

仕　様　　※それぞれ片面1枚開口するとして

項　目	W1500	W1800	W2400	W3000	W3600
外 装/内 壁	アルミ製				
前　面　戸	引き違い戸				
内部照明	LED40W相当 1灯		LED20W相当 2灯	LED40W相当 2灯	
スイッチ	照明スイッチ　1個				
ダクト口径	PVC200A ボリュームダンパー1個		PVC200A ボリュームダンパー2個	PVC250A ボリュームダンパー2個	



実験台フード
LTH
スライドサッシ式
片面タイプ

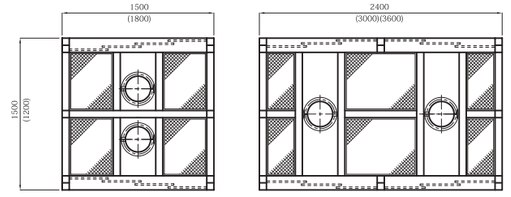




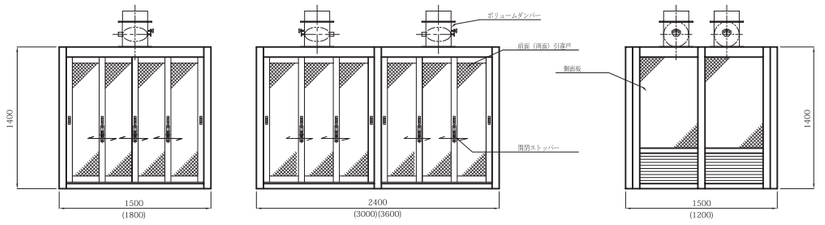
MODEL	W D H	扉	標準風量	ダクト
LTH-15B	1500 × 1500 × 1400mm	8枚	32 ㎥/min	200φ×2本
LTH-18B	1800 × 1500 × 1400mm		40 ㎥/min	200φ×2本
LTH-24B	2400 × 1500 × 1400mm	12枚	36㎥/min	200φ×2本
LTH-30B	3000 × 1500 × 1400mm		44 ㎥/min	250φ×2本
LTH-36B	3600 × 1500 × 1400mm		52 ㎥/min	250φ×2本

仕　様　　※それぞれ片面1枚開口するとして

項　目	W1500	W1800	W2400	W3000	W3600
外 装/内 壁	アルミ製				
前　面　戸	引き違い戸				
内部照明	LED40W相当 2灯		LED20W相当 4灯	LED40W相当 4灯	
スイッチ	照明スイッチ　1個				
ダクト口径	PVC200A ボリュームダンパー1個		PVC200A ボリュームダンパー2個	PVC250A ボリュームダンパー2個	



実験台フード
LTH-B
スライドサッシ式
両面タイプ



CRUMA
Laboratory equipment made in Barcelona

Ductress Fume Hoods

ダクトレス ドラフトチャンバー（室内循環方式）



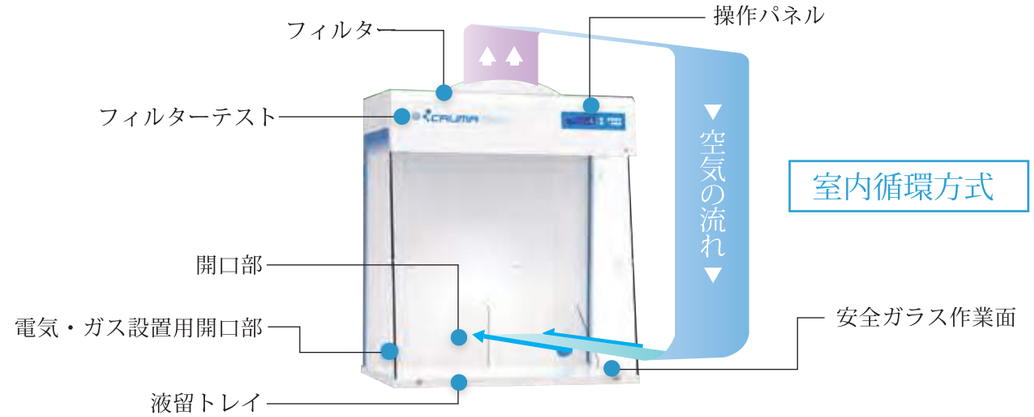
No Need to Worry, It's Totally Safe.

ダクト配管・工事などが必要なく作業者の安全・環境を低コストで解決。

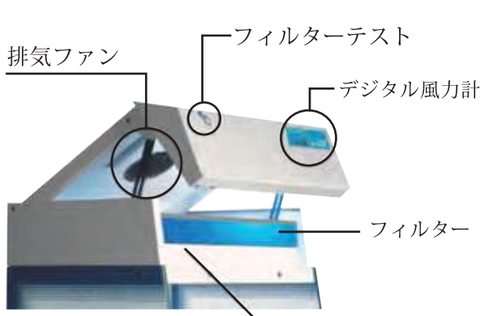
- ダクト配管・工事不要
- 室内空気循環による空気浄化効果
- 空調熱ロスの低減
- 設置場所自由

（オプションで移動台を取付け可）

世界で最も厳しい基準、フランス「AFNOR NFX15-211：2009」に準拠した製品は、作業者と周囲環境の安全性を確保し安心してご使用いただけます。



室内循環方式





フィルター正面図



準拠規格について　AFNORとは…

AFNOR　NFX　15-211：2009基準とはフランス規格協会により制定されたこの規格は、作業者が曝露したとしても健康に悪影響をおよぼさないと判断される曝露限界値（OEL,TLV値）の設定されている化学薬品を取扱う研究や分析を行う際に使用されるフィルトレーションドラフトチャンバーの安全性を確保するための基準です。

フィルターの種類

研究者が呼吸する時、有害なガス 、固体・粉体の化学物質を吸引してしまうと健康リスクを引き起こしてしまう恐れがあります。健康への影響を配慮して、いかなる場合でも危険濃度の最小値を超えないように 、多くの化学薬品には作業時の曝露限界値(OEL)が設定されています。これらの有害物質は、研究室での日々の作業に関連して防止、保護の施行条例が適応されています。ダクトレス・ドラフトチャンバーで使用しているフィルターは独自の分子ろ過技術、さらには分子と微粒子を融合したＨＥＰＡフィルターで広範囲の研究において高性能なろ過性能を発揮します。活性炭フィルターにＵＳＢが付属されており、有効期限、フィルター種類が本体に認識されます。



ドラフトチャンバー用フィルター

ドラフトチャンバーの活性炭フィルターは全CEN-141規格の条項に従って含浸、製造および試験されています。各フィルターは右記に記されている生成品を吸着する目的で設計されています。



HEPAフィルター

HEPAフィルターの浄化性能は、直径0 .3 μm以上の微粒子を99.995%除去できます。(EN-1822規格準拠)



プレフィルター

プレフィルターは、大気中のほこりを保持HEPAフィルターの前処理用として使用します。HEPAフィルター寿命を延ばします。

※クラス1の場合、HEPAフィルターが2枚になります。

フィルタータイプ	対　応
Aタイプ	蒸気と有機溶剤（ケトン、エーテル、アルコール及び環状溶剤）
Aタイプ＋HEPAフィルター	蒸気と有機溶剤（ケトン、エーテル、アルコール及び環状溶剤）と粉体
BEタイプ	CI2、HCI、HNO3などの無機質ガスと揮発性硫黄化合物（H2S、H2SO4、SOなど）
BEタイプ＋HEPAフィルター	CI2、HCI、HNO3などの無機質ガスと揮発性硫黄化合物（H2S、H2SO4、SOなど）と粉体
Kタイプ	NH3の蒸気とアミン、有機化合物
Kタイプ＋HEPAフィルター	NH3の蒸気とアミン、有機化合物と粉体
Fタイプ	ホルムアルデヒド、ホルマリン、誘導体
Fタイプ＋HEPAフィルター	ホルムアルデヒド、ホルマリン、誘導体と粉体
ABEKタイプ	Aタイプ、BEタイプ、Kタイプの混合タイプ
ABEKタイプ＋HEPAフィルター	Aタイプ、BEタイプ、Kタイプの混合タイプと粉体
HEPAフィルター	粉体
特殊フィルター	有機物、無機物、など

※過塩素酸HCIO4は使用できません。

Aタイプ

ケトン、エーテル、アルコール、環状溶剤などの、ろ過に理想的です。割合が低いという条件で無機酸類を使用することもできます。ただし、過剰な酸を使用すると、活性炭素に吸着されず、本体に損傷を与える恐れがあります。

BEタイプ

無機酸類、塩基性物質、およびH2S、H2S04、SO3などの揮発性硫黄化合物の、ろ過に理想的です。本フィルターは、活性炭素に金属化合物と中和塩が含侵されていますので有機蒸気と併せて使用することができます

Kタイプ

NH3とアミンに理想的で、有機化合物にも使用できます。金属錯体塩が含侵されています。

Fタイプ

ホルムアルデヒド、ホルモール、誘導体、および有機化合物に理想的です。炭素がCu（銅）に含侵されており、無機酸類と一緒には決して使うべきではありません。

ABEKタイプ

有機物、無機物、およびNH3/アミンの割合が類似している場合の混合タイプに使用します。

ダクトレス ドラフトチャンバーシリーズ

ダクト配管・工事不要

AFNOR
NFX15-211：2009基準に準拠





	670型　Gタイプ※1	670型　GSタイプ※2	870型　Gタイプ※1	870型　GSタイプ※2
風　量（㎥/h）	155㎥/h	150㎥/h	175㎥/h	170㎥/h
平均表面速度（m/s）	0.5m/s		0.5m/s	
内部容積（㎥）	0.181㎥		0.287㎥	
換　気（回/分）	14.3回/分	13.8回/分	10.2回/分	9.9回/分
総電力消費量（W）	91W		91W	
使用電源　電圧/周波数	AC100V（トランス付）50-60Hz		AC100V（トランス付）50-60Hz	
LED照明量（LUX）	900LUX		900LUX	
騒音レベル（dB）	48dB		48dB	
平均組立て時間（min）	30min		30min	
内部寸法（㎜）	W575×D560×H630mm		W778×D569×H760mm	
外部寸法（㎜）	W600×D600×H930mm		W798×D600×H1037mm	

※規格はAFNOR　NFX-211：2009に基づく　※1 Gタイプ：活性炭フィルター1枚使用　※2 GSタイプ：活性炭フィルター＋HEPAフィルターもしくは活性炭フィルター等2枚使用可能です。

AFNOR
NFX15-211:2009基準の
クラス1に準拠

最大3枚のフィルターを
差し込むことが可能





	G1	G2
風　量（㎥/h）	157㎥/h	157㎥/h
平均表面速度（m/s）	0.5m/s	0.5m/s
内部容積（㎥）	0.32㎥	0.4㎥
総電力消費量（W）	91W	91W
使用電源　電圧/周波数	AC100V(トランス付）50-60Hz	AC100V(トランス付）50-60Hz
LED照明量（Lux）	900Lux	900Lux
内部寸法（㎜）	W776×D600×H762mm	W976×D600×H762mm
外部寸法（㎜）	W797×D650×H1195mm	W997×D650×H1195mm

※フィルターは1枚使用から3枚使用までお選びいただけます。詳しくは、フィルター組み合わせ表をご参照ください。

取扱いに適したフィルター組合せ［NFX 15-211：2009に準拠］

クラス2	クラス1	粉体取扱いフィルター
フィルターG 液体取扱い	フィルター2G 液体取扱い	フィルターG 粉体取扱い
フィルターGS 液体と粉体取扱い	フィルター2GS 液体と粉体取扱い	フィルターGS 液体と粉体取扱い （クリーンルーム対応）
● 換気ファン ● 活性炭フィルター ● HEPAフィルター	フィルター2GD 液体と粉体取扱い	フィルターG 粉体取扱い HEPA補助フィルター （クリーンルーム対応）

CRUMA
Laboratory equipment made in Barcelona







	990型 Gタイプ※1	990型 GSタイプ※2	1010型 Gタイプ※1	1010型 GSタイプ※2	1200型 Gタイプ※1	1200型 GSタイプ※2
風　量（㎥/h）	175㎥/h	170㎥/h	175㎥/h	170㎥/h	175㎥/h	170㎥/h
平均表面速度（m/s）	0.5m/s		0.5m/s		0.5m/s	
内部容積（㎥）	0.361㎥		0.458㎥		0.692㎥	
換　気（回/分）	8.1回/分	7.8回/分	6.4回/分	6.2回/分	4.2回/分	4.1回/分
総電力消費量（W）	91W		91W		91W	
使用電源　電圧/周波数	AC100V（トランス付）50-60Hz		AC100V（トランス付）50-60Hz		AC100V（トランス付）50-60Hz	
LED照明量（LUX）	800LUX		800LUX		800LUX	
騒音レベル（dB）	48dB		48dB		48dB	
平均組立て時間（min）	30min		30min		30min	
内部寸法（㎜）	W975×D560×H740mm		W975×D560×H940mm		W1175×D760×H775mm	
外部寸法（㎜）	W1000×D600×H1030mm		W1000×D600×H1225mm		W1200×D800×H1100mm	

※規格はAFNOR　NFX-211：2009に基づく　※1　Gタイプ：活性炭フィルター1枚使用　※2　GSタイプ：活性炭フィルター+HEPAフィルターもしくは活性炭フィルター等2枚使用可能です。







	G3	G4	G5
風　量（㎥/h）	157㎥/h	157㎥/h	157㎥/h
平均表面速度（m/s）	0.5m/s	0.5m/s	0.5m/s
内部容積（㎥）	0.67㎥	0.89㎥	1.01㎥
総電力消費量（W）	174W	174W	174W
使用電源　電圧/周波数	AC100V(トランス付）50-60Hz	AC100V(トランス付）50-60Hz	AC100V(トランス付）50-60Hz
LED照明量（Lux）	900Lux	900Lux	900Lux
内部寸法（㎜）	W1176×D800×H762mm	W1576×D800×H762mm	W1776×D800×H762mm
外部寸法（㎜）	W1197×D850×H1195mm	W1597×D850×H1195mm	W1797×D850×H1195mm

※フィルターは1枚使用から3枚使用までお選びいただけます。詳しくは、フィルター組み合わせ表をご参照ください。



■ 可動式移動台

装置を安全に研究室に置いたり、ほかの場所へ移動させるときに使用します。
移動台には4輪のキャスターがついており、2輪をロックでき安全性を確保できます。

卓上型局所集塵装置　ベンチトップシステム



ベンチトップシステムは主に卓上で発生する臭気、煙、浮遊する微細粉塵の回収に最適なシステム。コンパクトで柔軟性が高く、使いやすいためアームを必要とするあらゆるケースに適しています。化学および製薬、工業、電子産業の開発現場、研究所、学校などの実験室で、有害な煙、ガス、粉じん、切片等を発生源で排出させるため研究者や作業者にやさしいシステムです。

01 高性能アームを採用

低圧損・低騒音を実現しました。柔軟性が高く広範囲にわたる作業環境をカバーできます。必要な風量によりアーム径が選択できます。吸引物質によりアーム種類（材質）が選択できます。取り付け・取り外しが簡単なため、移動もスムーズに行えます。

02 フレキシブルな設置が可能

卓上以外にも天井や壁面、床面にも設置ができます。ダクトの集中配管でファン、フィルターを別設置することもできます。



フード



- メタルフード
- ドームフード
- コンビネーションフード

アクセサリー（ブランケット）



FX2アーム



用途に合わせて材質の異なる③タイプ

FX2アームO　オリジナルシリーズ（一般用）

最も汎用性が高いスタンダードモデル

アーム材質：アルミニウム（陽極酸化処理）
関節部材質：PPGF

FX2アームE　ESD/EXシリーズ（静電気 / 防爆用）

可燃性ガスや粉塵爆発の懸念される場合。

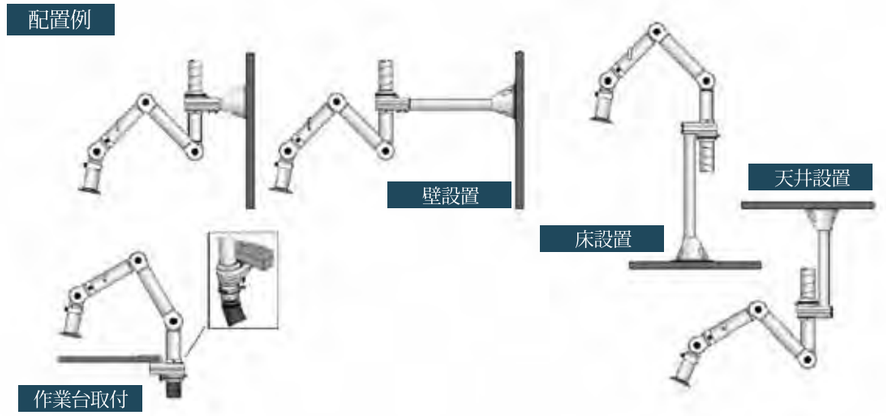
アーム材質：アルミニウム（陽極酸化処理）
関節部材質：電導性プラスティック

FX2アームC　ケミカルシリーズ

薬品や薬液から発生するガスなど耐蝕性を必要とする場合。

アーム材質：アルミニウム（陽極酸化処理）
　　内面メラミン系樹脂コーティング
関節部材質：PPGF

配置例



型　式	FX2-50	FX2-75	FX2-100
特 徴	軽量で陽極酸化処理したアルミチューブ、調整可能なプラスチック製摩擦防止ジョイント付		
用 途	軽量ヒューム、粉塵排出用。推奨使用風量50-110㎥/h	高い排出能力が必要な場合に使用。推奨使用風量110-240㎥/h	産業用または大規模な研究所、作業場で、高い排出能力が必要な場合に使用最大排出能力粉塵や粒度の大きな粉体用。推奨使用風量200-450㎥/h
チューブ内径mm	50	75	100
オリジナル(一般用)	チューブ材質：アルミニウム　ジョイント材質：PPGF		
ESD/EX 静電気対策が必要な環境又は防爆境下用	チューブ材質：アルミニウム　ジョイント材質：電導性プラスティック		
ケミカル 腐食性のガスを伴う化学薬品類用	———	チューブ材質：アルミニウム　ジョイント材質：PPGF	

口　径	型　式 オリジナル	ESD/EX	ケミカル	推奨風量	ダクト接続	チューブ長さ	使用温度	質量
φ50	FX2-50-11D	FX50E-11D	——	50-110㎥/h	下方向	1100mm	-10～70℃	2.3kg
	FX2-50-15D	FX50E-15D	——			1500mm		2.6kg
	FX2-50-11U	FX50E-11U	——		上方向	1100mm		2.3kg
	FX2-50-15U	FX50E-15U	——			1500mm		2.6kg
φ75	FX2-75-11D	FX75E-11D	FX75C-11D	110-240㎥/h	下方向	1100mm		3.2kg
	FX2-75-15D	FX75E-15D	FX75C-15D			1500mm		3.4kg
	FX2-75-11U	FX75E-11U	FX75C-11U		上方向	1100mm		3.2kg
	FX2-75-15U	FX75E-15U	FX75C-15U			1500mm		3.4kg
φ100	FX2-100-12UD	FX100E-12UD	FX100C-12UD	200-450㎥/h	上下方向	1200mm		4.8kg
	FX2-100-18D	FX100E-18D	FX100C-18D		下方向	1800mm		5.9kg
	FX2-100-18U	FX100E-18U	FX100C-18U		上方向	1800mm		5.9kg
	FX2-100-24U	FX100E-24U	FX100C-24U			2400mm		6.9kg





LabCare

プロの目で。プロの手で。

定期自主点検支援サービス



法定検査に加え、複雑で、煩わしい法定自主点検の報告書をお客様に代わって作成いたします。

定期自主点検　労働安全衛生法第45条

ドラフトチャンバーなどの局所排気装置は、労働安全衛生法第45条で、１年以内に１回、定期自主検査を実施し、その結果を記録・保存しておくことが事業者に義務付けれております。研究環境の保全、研究者の健康を維持するために必ず実施しなければなりません。

有機溶剤中毒予防規則 20条　　**粉じん障害防止規則 17条**

特定化学物質障害予防規則 30条　　**鉛中毒予防規則 35条**

法　定
定期検査
の流れ

お問い合せ → 打ち合わせ／現場確認 → 検査

- 良好 → 報告書 法定資料の作成
- 不良
  - 軽度な不具合 → 改善／修復 → 報告書 法定資料の作成
  - 重大な不具合 → 改善提案

法定定期自主点検項目

ドラフトチャンバーの検査項目

01 外観検査／ダクト外観検査

傷、錆、磨耗、腐食、窪み、変形、ビスの緩みダクト内の塵埃堆積

02 内装検査／ダクト検査

エアー漏れ　異音　異振動

03 ガラス扉の検査

傷、錆、磨耗、腐食、窪み、変形、ビスの緩み、ガラス扉
（ワイヤー・滑車・バランサー）の開閉操作による異音扉の重さ
左右のバランス　ストッパー

04 バルブ類の開閉検査

各バルブ（給水・都市ガス・特殊ガス等）類の開閉操作確認
バルブの重さ　漏れ　パッキングの磨耗

05 各種配管（給水・都市ガス・特殊ガス等）廻り

漏れ　傷　磨耗　腐食　変形

06 排水の漏れ／負荷検査

排水の漏れ　水の流れ　トラップの詰まり

サッシ前面 制御風速



1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

開口部を16等分し、風速測定器を用いて測定を行う

特定化学物質等障害防止予防規則

ガス状　最低風速 0.5 m/s 以上

粒子状　最低風速 1.0 m/s 以上

有機溶剤中毒予防規則

最低風速 0.4 m/s 以上

フードの吸込気流

フードの開口部に障害物がないことを確認し、スモークテスタを使用しフード内空気の流れを視覚で捕らえ、気流の乱れる様子を観測し、、煙が室内に逃げず、フード内で吸入されるか確認。また、空調機等の障害気流を起こす装置がある場合、それらを運転した状態で煙が室内に逃げず、フード内で吸入されるか確認。

外観の清掃

表面の汚れ、錆等を落し、必要に応じて補修（タッチアップ）を行い、腐食の進行、欠落を防ぐ。



スクラバーの検査項目

01 外観検査／ダクト外観検査　湿　乾

傷　錆　磨耗　腐食　窪み　変形　ビスの緩み
スクラバー内の塵埃堆積

02 水抜き／清掃作業　湿

タンクとスクラバー内の清掃（水洗い）

03 フィルターの交換作業　湿　乾

各種フィルター（活性炭フィルター・充填材等）交換

04 差圧計の調整

フィルター目詰り用差圧計の0点調整を行い、フィルター交換して運転状態となった時に差圧計の指示値を記録。運転時の差圧が300 Pa程度を超えている場合はフィルターを交換また、フィルターを交換しない場合でも、指示値を記録する

05 水位の調整　湿

タンク内の高水位・低水位を計測し、適切でない時はボールタップを操作し、水位調整を行う

06 運転状態の外観検査

スクラバーを運転状態にし、異音・異振動・漏水・噴霧状態を調査

電気関係の検査項目

01 動力系一次電源の電圧測定

動力系の一次電源電圧（AC200V系）を測定
（定格電圧の±10 %以内であれば、良好）

02 電灯系一次電源の電圧測定

電灯系の一次電源電圧（AC100V系）を測定
（定格電圧の±10 %以内であれば、良好）

03 サーマル動作テスト

動力系電磁開閉器が、正常に遮断できるか調査

04 排気ファンの発停テスト

排気ファンの発停操作を調査

05 照明の点灯テスト

照明の点灯操作を調査

排気ファンの検査項目

01 外観検査／ダクト外観検査

傷　錆　磨耗　腐食　窪み　変形　ビスの緩み
ダクト内の塵埃堆積

02 電圧の測定

定格電圧の±10 %以内であれば、良好

03 Vベルトの検査

傷　磨耗状態　あそびを点検

04 グリスアップ検査

ファンのグリス汚れ状態を調べ、必要に応じてグリスアップを行う

05 INVパラメータの確認（INV附属時）

排気ファンのインバータ設定パラメータの異常の調査

06 運転状態の外観検査

排気ファン（ダクト接続部を含む）を運転状態にし、異音・異振動状態の異常の有無を調査。また、VDの開度も記録しておく

VAV関係の検査項目

01 VAVの開閉動作（VAV附属時）

ダンパーアクチュエータの開度を0 %、50 %、100 %と変化させ、開度状態にズレは無いか、動きはスムースかを調査

02 サッシュセンサーの点検調整（VAV附属時）

ガラス扉を開閉してサッシュセンサーからの信号状態を調査

03 空電変換器ゼロスパンの確認（VAV附属時）

ズレを調整

04 VAVリモコン各種動作の確認（VAV附属時）

ドラフトチャンバー側面に付いているVAVリモコンを操作して機能（緊急排気機能等）が全て正常か、各種警報機能（風量不足警報等）は正常かを調査

05 VAVコントローラ パラメータの確認（VAV附属時）

06 制御盤内の清掃

汚れ・錆・コネクターやビスの緩みを調査



ドラフトチャンバーの設置場所

室内の気流の乱れが少ない場所に配置する必要があります。一度設置すると移設が難しいので、慎重に計画する必要があります。

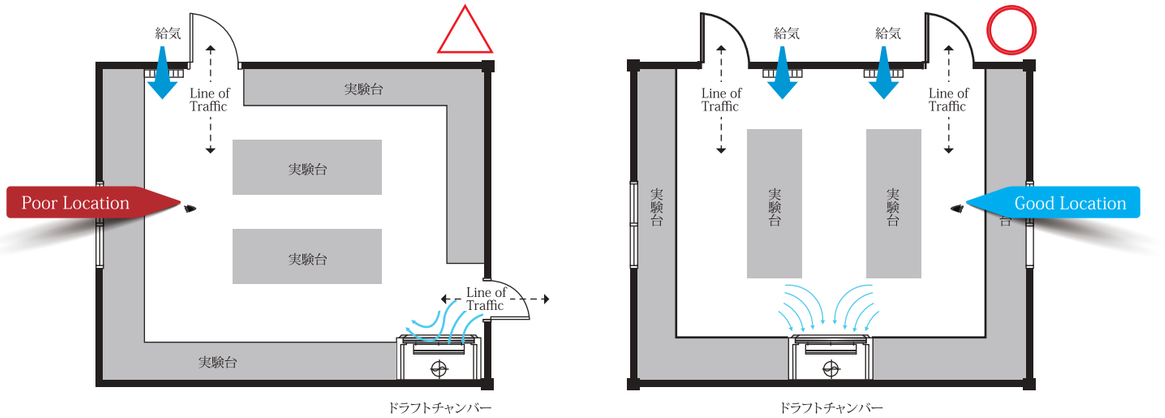


01. 人の通行が少ないこと

02. 採光, 通風が適切であること

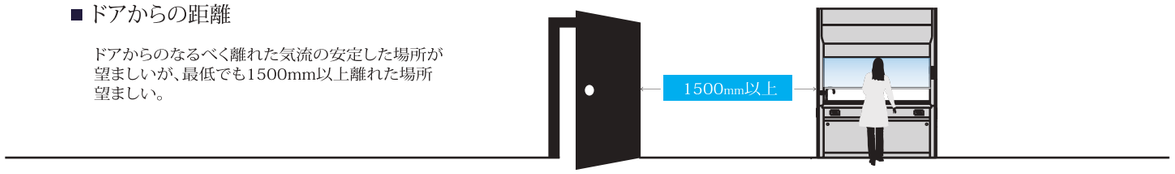
03. ダクトや給排水の配管が複雑にならないこと

04. 空調等の気流が影響しないこと

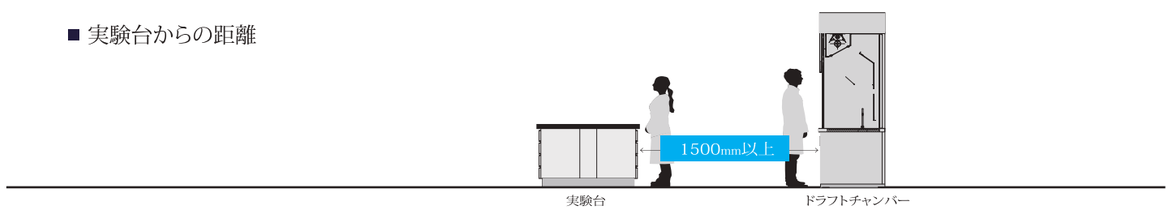


■ ドアからの距離

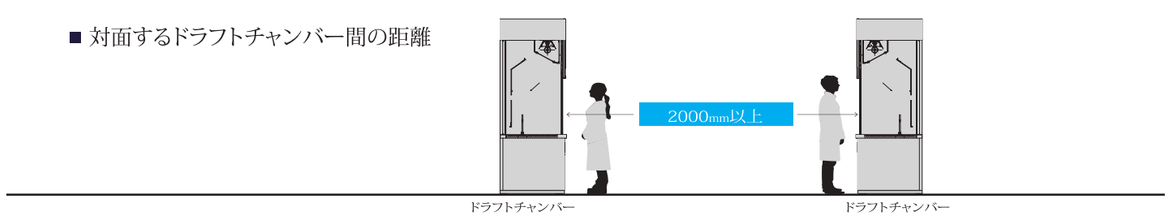
ドアからのなるべく離れた気流の安定した場所が望ましいが、最低でも1500mm以上離れた場所望ましい。



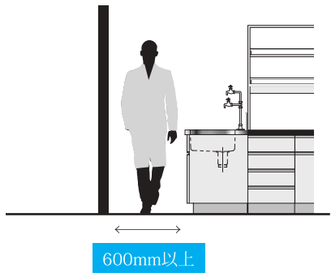
■ 実験台からの距離



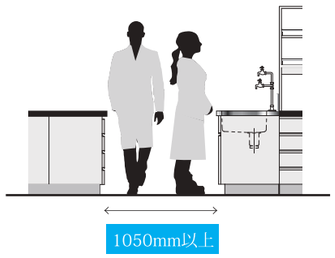
■ 対面するドラフトチャンバー間の距離



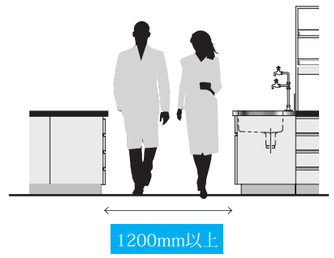
実験室のレイアウト　人間工学に基づく作業スペース／歩行スペース



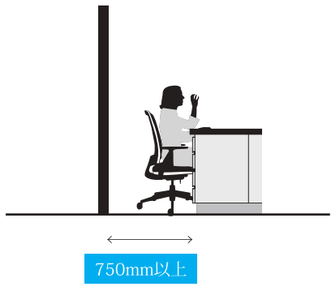
最低通路幅です。



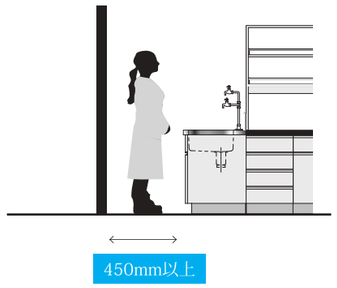
立ち作業の横を、すれ違う通路としては、幅1050mm以上が必要です。



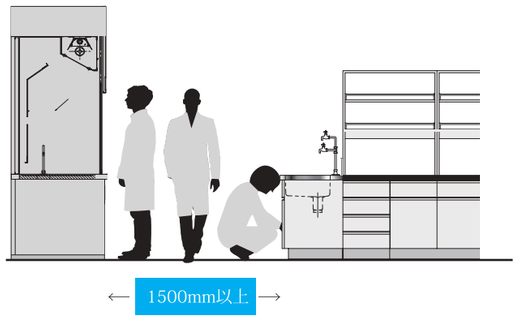
2人がゆったりとすれ違う通路としては、幅1200mm以上が必要です。

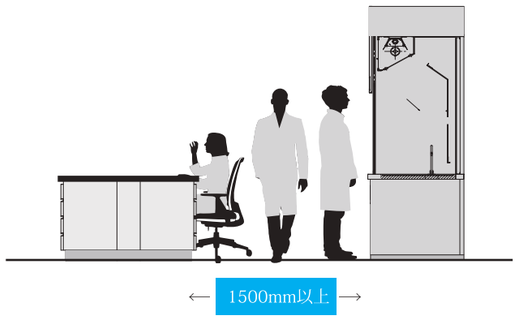


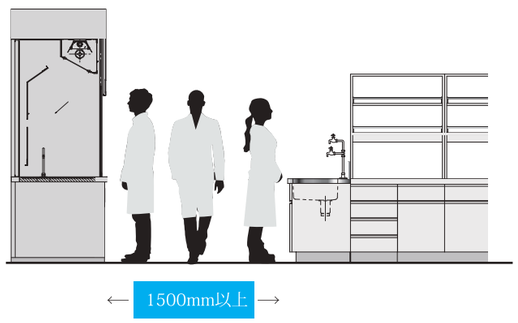
座り作業の幅は600mmですが、デスクから離れる動きを想定すると、750mm以上のスペースを要します。

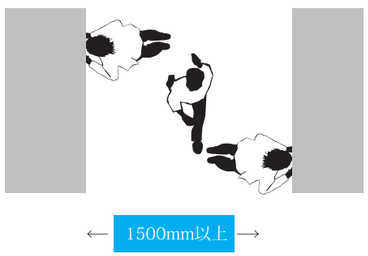


立ち作業の幅は450mmで以上のスペースを要します。











給排気 設計施工



ダクト設計計画　給排気設計から始まるLabづくり

ダクト計画は、室内の温湿度・気流が、一定となるように給気口と排気口を配置する必要があります。

01 ダクトは,最短距離となるように計画。

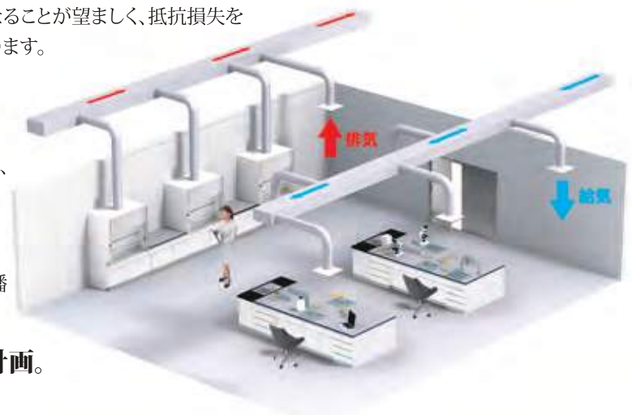
ダクトは、長さ、曲がりをそろえ、分岐を行なう場合、できるだけ機器本体に近い位置で分岐を行ない、風量バランスをとります。
ダクト口径については、圧力損失を少なくするため、ダクト総長を短くする、曲がり（エルボ）数を減らすなどの配慮が必要です。

02 ダクトの抵抗損失は、同じになるように計画

ダクト内では空気の流れを妨げるような抵抗力が発生し、圧力損失が生じます。また、給排気口、分岐、曲がりなどは、
大きな抵抗力が発生します。ダクトの抵抗損失は、できるだけ同じになることが望ましく、抵抗損失を
考慮してゾーニング、ダクトルート、ダクトサイズを設定する必要があります。

03 無理なダクト接続をしないこと。

ダクト内では空気の流れを妨げるような抵抗力が発生し、圧力損失が
生じます。また、給排気口、分岐、曲がりなどは、大きな抵抗力が発生し、
送風動力が増加しエネルギーの無駄が発生します。



04 ダクトの騒音防止。

ダクト板の振動は、補強材などで防止。送風機・ダンパで発生する伝播
音は、消音器を設置して防止。

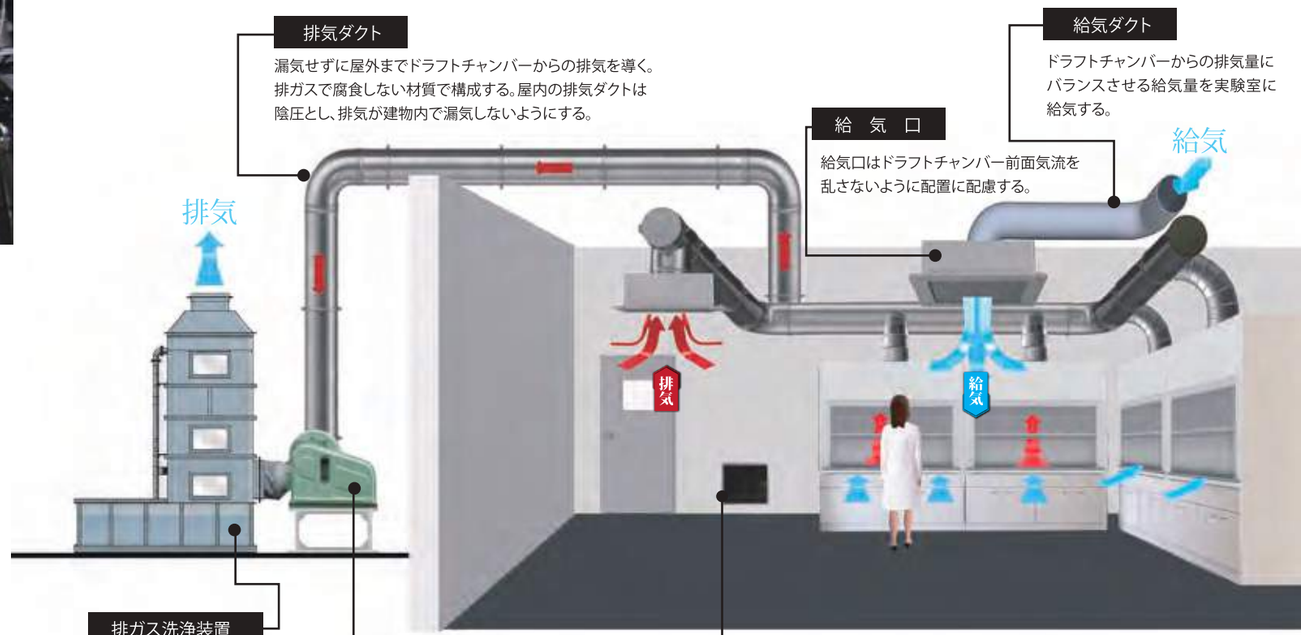
05 メンテナンス時に支障がないようにスペースを計画。

ドラフトチャンバー給排気工事 設計施工

ドラフトチャンバーは安全性が第一優先される事項ですが、一方で多大なエネルギー消費します。省エネルギーに配慮した効率的な給排気システムの設計・施工が重要です。

ドラフトチャンバーのダクト計画は、安全性の確保だけでなくメンテナンス性、省エネルギーへの配慮をすると共に、既存他設備に影響を与えないか（エアーバランスは問題ないか、電源容量は不足しないか等）留意する必要がある。

ドラフトチャンバー換気システム構成例



- ドラフトチャンバーは、その安全機能を確保するため制御風速を一定レベル以上確保することが求められます。ドラフトチャンバーの開口面積が大きくなると排気量（換気量）が増大します。
- ドラフトチャンバーからの排気量は、ドラフトチャンバーの面風速を確保するように決定され、排ガス洗浄装置で処理され屋外に排出されます。
- 給気量は一般的に実験室から他室に排気ガスが流出することを防止するため、「排気量≧給気量」となるように風量が決定され実験室内は常に陰圧に保たれています。室内に給気口が設置できない場合は、外気取り入れ用ガラリ等を設置するなどして対応します。

実験時は陰圧を保持して実験から発生するガス等が実験室外に拡散しないようにする

実験室内は常に陰圧
排気量≧給気量



ドラフトチャンバー排気風量 制御風速

研究によって発生する有害ガスを排出するドラフトチャンバーの排気能力は、研究者の健康や安全を守る上で極めて重要です。

前面 制御風速

特定化学物質等障害防止予防規則

ガス状　最低風速　0.5 m/s　以上

粒子状　最低風速　1.0 m/s　以上

有機溶剤中毒予防規則

最低風速　0.4 m/s　以上

粉塵障害予防規則

最低風速　0.7～ 1m/s　以上

NOTICE　使用する薬品に応じて安全率を見込んだ設計が必要です。

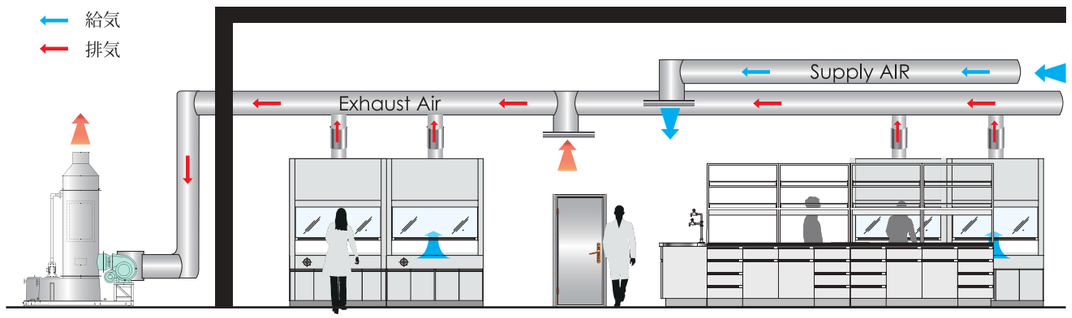


排気風量の設定

排気風量(㎥/min) = 開口面積(㎡)×面風速(m/sec)×60(1分間)

ドラフトチャンバーの排気／給気システム

研究室での排気／給気システムは、ドラフトチャンバーの制御風速、排気量、熱負荷等から考慮した最適な方式を選定することが安全設計の基本です。



■ **ドラフトチャンバー設置の際、研究室の室内環境を快適に且つ、安全に保つために。**

「ドラフトチャンバーの吸い込みが悪い」　「夏暑い、冬寒いなど、空調が効かない」

ドラフトチャンバーは有害物質を外部に排気します。排気した分の空気を補わないと、部屋の空気量が足りなくなります。排気量に応じた給気量を確保し、±0のエアバランス設計する必要があります。

VAV 可変 風量コントロールシステム　省エネ 節電

Variable Air Volume

給排気量を自動制御で調整し、扉の開閉度が変化しても開口面の風速を一定に保つことで安全性と省エネ効果が高いシステムです。複数台での作業に適しています。

CAV 一定 風量コントロールシステム

Constant Air Volume

他の排気装置、扉の開閉状態の影響を受けず、常時定量の排気を行います。定常的な排気が必要な作業に適しています。

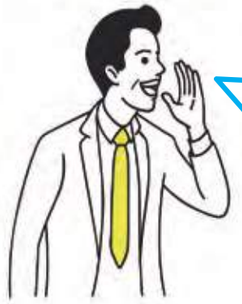
研究施設向け風量制御システム



インフィレックス　ブイエヌ
Infilex™VN

ヒュームフードの安全性と省エネを両立

サッシ開度に比例した排気風量制御により、安全な面風速を確保します。
非作業時はサッシを閉めることで、封じ込め能力を確保したまま排気風量を低減。



実験室の空気、安全ですか？

こんなことありませんか？　**導入するだけで課題を解決**

CASE 01



サッシを開けると
漏れて危険！

だからといって、



吸込みを強くすると
エネルギーの無駄！



サッシの開度を把握し、
吸込み量をコントロール

しかも、

1秒　わずか
1秒で応答！



CASE 02

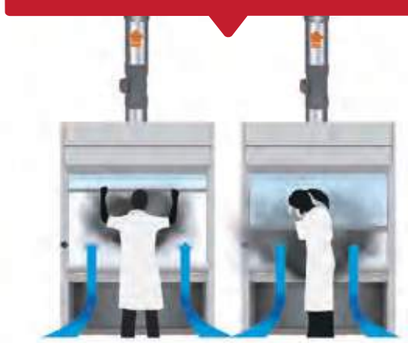
ドラフトチャンバーに排気制御をいれても、排気制御がダンパ型だと



他の人がサッシを開けた時、
吸込みが弱くなって危険！

なぜ、こうなるかというと

他の人がサッシを開けて風量が増えるとダクト抵抗が増えて、吸込みの力が弱くなるのです。

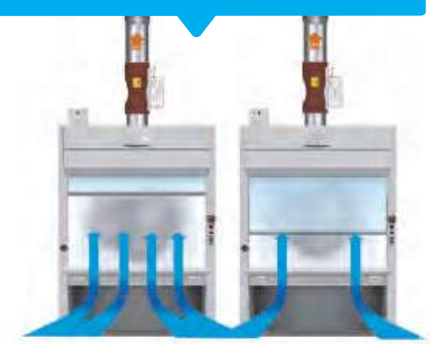




サッシを開けるとモーターが
動いて排気量を増やします。

そして

他の人がサッシを開けても排気量が変わらないので安心して実験が続けれます。



Infilexはアズビル株式会社の商標です。

室圧・風量制御の最先端技術

近年、各対象施設では、より厳密な室圧・風量制御が求められています。労働安全衛生のために法的基準に準拠することはもとより、研究開発効率の向上のために、実験品質を高レベルに維持すること、研究者が研究・実験活動に専念できることが重要であり、そのためには「適切な気流の確保」が不可欠です。この要求を、ユニークな発想と高性能の風量制御バルブによって実現したのが、InfilexVN中心とした風量制御システムです。

01 圧力独立性

バルブ前後の差圧が変化しても通過風量が変化しない機構となっています。ドア開閉，局所排気装置の起動／停止、ダクト圧変動などの外乱に依らずに、設定した風量を常に流すことができます。

02 高速応答

1秒以内の応答速度を実現。ヒュームフードのサッシやドアの開閉時などに速やかに風量を変化させることができます。

03 高精度

可制御域全範囲の風量で、読み値に対して高い制御精度が保証されています。全品に対して工場における校正と性能試験を実施しています。

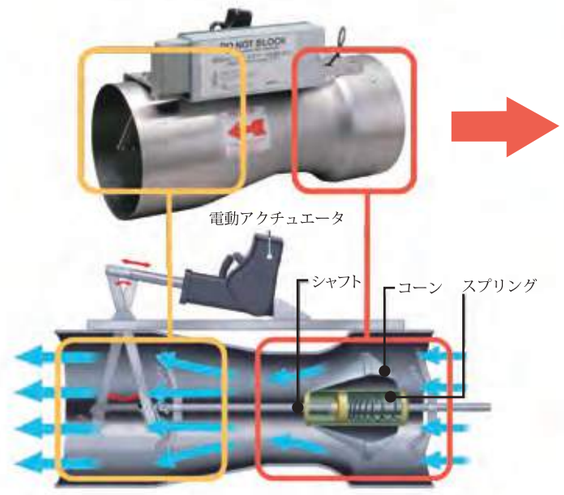
04 広い可制御域

最大風量の1/20までの広い可制御域を持っており、低風量域まで高精度な風量制御が可能である。厳密な室圧・風量制御を行いながら換気回数を削減することが可能であり、安全性と省エネルギーの両立を実現する。

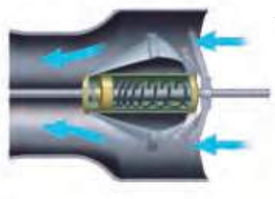
＊アプリケーションに応じて一般速モデル、固定風量モデルの選択が可能です。

圧力独立性機構*により、ダクト内の静圧変動を瞬時に補正し、安定した風量制御を実現します。

圧力独立性*とは、通過風量が前後差圧に影響されず一定となる性質のことです。

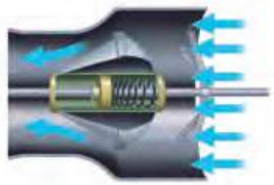


■ 設定風量の変更動作は、電動アクチュエータにより行われます。
■ ダクト内の静圧変動に対する補正動作は、スプリングの伸縮により行われます。



前後差圧が小さい時

スプリングが伸びてコーンと内壁との隙間（流路）が広くなることで、設定風量が維持されます。



前後差圧が大きい時

スプリングが縮んでコーンと内壁との隙間（流路）が狭くなることで、設定風量が維持されます。

■ ガス封じ込め性能比較実験

給排気バランス・室圧・臭気など、化学実験施設におけるさまざまな問題を解決します。ヒュームフード（ドラフトチャンバー）の優れた封じ込め能力により、利便性を損なうことなく安全で快適に研究できる環境を提供します。



風量制御システム導入前



風量制御システム導入後

Infilexはアズビル株式会社の商標です。

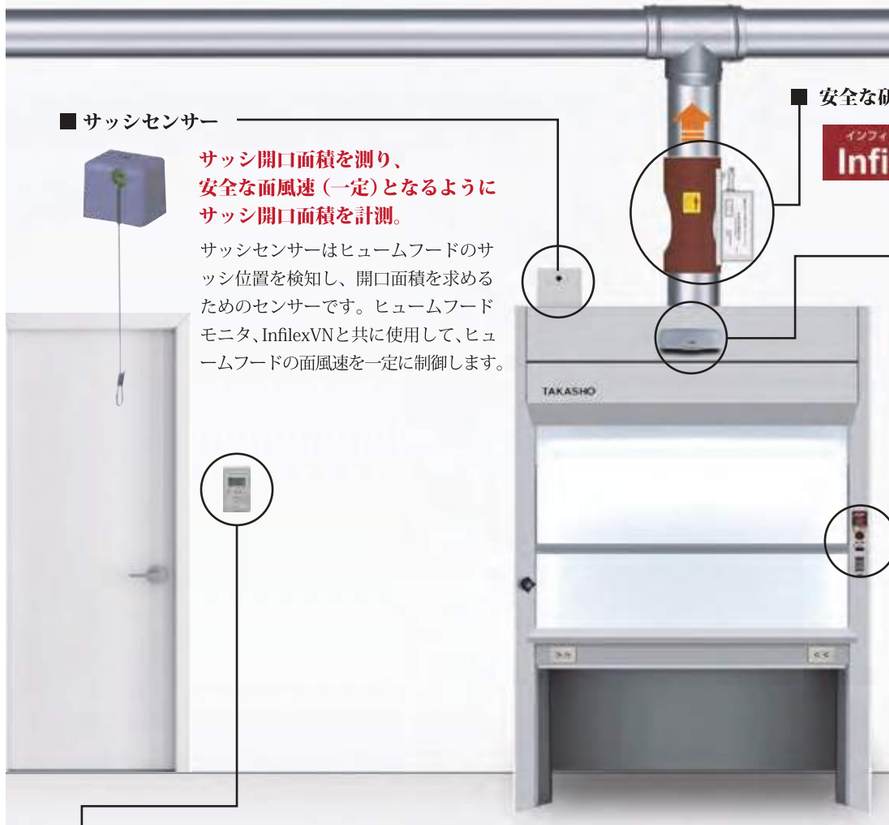
クリーン環境やハザード環境などで必要とされる空気の流れを、確実に制御します。

研究施設向け風量制御システム
風量制御コントローラ付きベンチュリーバルブ
Infilex™VN



高速VAVで応答速度１秒以内に、排気風量を制御。

InfilexVNは、風量制御用コントローラー付ベンチュリーバルブです。研究室や動物飼育施設、ハザードルーム、クリーンルームなど、精度の高い排気風量や室圧制御が要求される空間において、大きな効果を発揮します。



■ サッシセンサー

サッシ開口面積を測り、安全な面風速（一定）となるようにサッシ開口面積を計測。

サッシセンサーはヒュームフードのサッシ位置を検知し、開口面積を求めるためのセンサーです。ヒュームフードモニタ、InfilexVNと共に使用して、ヒュームフードの面風速を一定に制御します。

■ 安全な研究環境を実現する高性能風量制御バルブ

インフィレックス ブイエヌ
Infilex™VN



■ 人検知センサー



人の在/不在を検知し、不在時にサッシが長時間開いているときは排気風量を60％に削減する。

人検知センサーはヒュームフードの前にいる人の在/不在状態を検知します。
人がいる時は、ヒュームフードモニタに通常状態（通常風量が必要）という信号を送ります。いない時には待機状態（通常より小さい排気風量）という信号を送ります。
人の有無で排気風量を自動的に切り替え、省エネルギーをはかります。

■ 室圧モニタ



室圧モニタは、風量・室圧制御用コントローラ付ベンチュリーバルブ(一般速)Infilex VN専用の表示・設定装置です。システムで計測された室圧計測値を表示します。また、室圧異常発生やバルブ動作異常を使用者へ通知します。

■ ヒュームフードモニター

- **面風速表示**
- **風量不足時の警報（LED+ブザー+音声）**
- **緊急排気操作を通じ、ヒュームフードを安全に運用**
- バックライト付きLCDに面風速演算値*、または面風速設定値を表示します。
- LEDにて、ヒュームフードの運転・警報状態を常時表示します。警報発生時、音声とLCD表示によりお知らせします。
- 緊急排気ボタンより、緊急排気運転を行います。
- 省エネルギー運転状態の表示を行います。
- 室内の明るさを検知し、サッシ開放による無駄なエネルギー利用を音声とLCD表示によりお知らせします。(サッシ閉め忘れ注意警告)

＊ベンチュリーバルブの風量フィードバック値とヒュームフードのサッシ開度により面風速を演算します。



*InfilexVN専用の表示・操作器です。

Infilexはアズビル株式会社の商標です。

実験室全体の室内空気も厳密に制御し、最小限のエネルギーで安全な環境を実現します。

お客様のお困り事を解決します。

ヒュームフードの安全性
面風速が法規を満たしていない。
（労働安全衛生法 有機則：0.4m/s以上）

実験室の室内風量バランス
過陰圧で扉を開けるときに重い。
ドアを開けると廊下からほこりが入る。

実験室の温湿度環境
エアコンが効かない。
外気流入の影響で結露がひどい。

安全性と省エネを両立

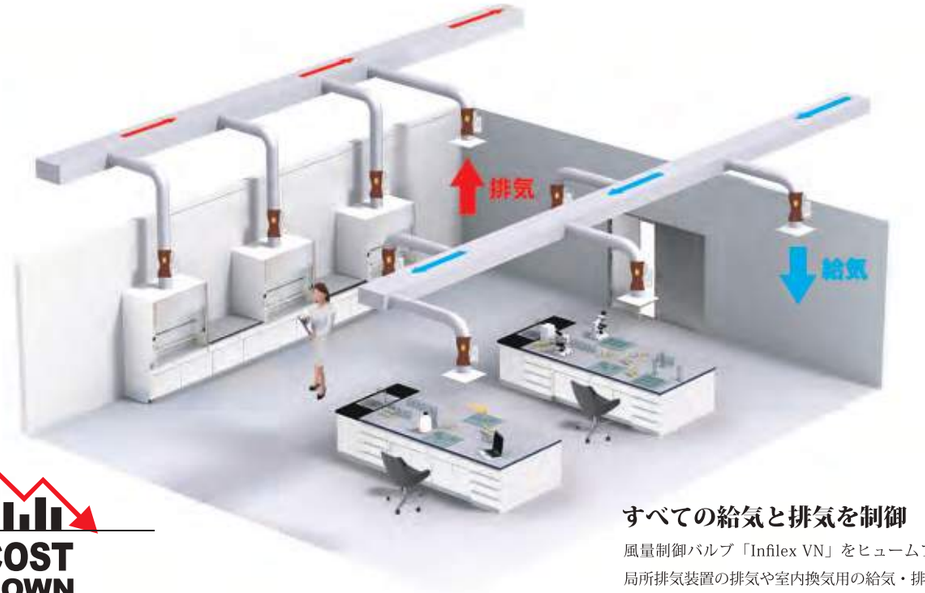
サッシ開度に比例した排気風量制御により、安全な面風速を確保します。非作業時はサッシを閉めることで、封じ込め能力を確保したまま排気風量を低減します。

安全で快適な実験室環境

ヒュームフード排気風量制御により室内の空調熱負荷が低減。また、外気流入量の低減から、実験室の結露が解消し、快適な温湿度空間を保ちます。

適正な室内風量バランス

ヒュームフード排気風量に連動した給気風量制御により、適正な風量バランスを保ちます。



COST DOWN
エネルギーコスト
大幅削減

すべての給気と排気を制御

風量制御バルブ「Infilex VN」をヒュームフードなどの局所排気装置の排気や室内換気用の給気・排気に取り付け、ヒュームフードの使用状況に併せた風量制御を行います。

化学実験室向けシステム

■ 安全性

化学実験室においては、研究者が有害物質に曝露されないこと、および実験室外に有害物質が拡散しないことが最も重要である。本システムでは、サッシ開度に応じて1秒以内の応答速度で局所排気風量を可変させることによって、有害物質の確実な封じ込めを実現している。また、オフセット風量を高精度に制御することで、廊下から実験室内へ流れる気流を維持し、実験室外への有害物質の拡散を防止する。

■ 利便性

研究・実験活動に専念するためにも、研究者が設備上の制約を受けずに実験を行えることが望ましい。従来のような局所排気装置ごとに専用ファンで定風量排気する方式では、面風速保持のためにサッシに開度制限が設けられている場合があるが、本システムでは安全かつ自由にサッシを開閉できる。また専用ファンの起動／停止に煩わされることもない。

■ 省コスト

建物のランニングコストおよびイニシャルコストを低減することは研究施設においても重要な課題である。可変風量の給排気バルブで風量を絞ることにより、搬送動力および熱源負荷に関わるランニングコストが低減される。また、局所排気装置の同時利用率を考慮して排気ファンやスクラバーなどを選定することによって、設備容量を適正化できる。

動物飼育室向けシステム

■ 研究品質

動物飼育室においては、飼育中の実験動物が微生物に感染されないことが最も重要である。換気式動物飼育ラックおよび飼育室のオフセット風量を高精度に制御することで、一定方向の気流を確保し、相互汚染を防止する。

■ 安全性

労働安全衛生上の配慮から、研究者や飼育作業者が感染症やアレルギーにかかることは避けなければならない。換気式動物飼育ラックによって空気のエリアを区分することで、人間が動物から発生する塵埃を吸い込むことを防止する。また、動物から発生した汚染空気は直接室外へ排気されるので、飼育室内の臭気が低減される。

■ 省コスト

動物飼育施設においても省コストは切実な課題である。換気式動物飼育ラック内の空気は直接室外に排気されるので、汚染空気は飼育室内に混合されない。飼育室の換気回数を抑えても良好な室内環境を維持することができるので、給排気風量の低減による省コストが実現できる。また、換気式動物飼育ラックの利用によって動物の飼育密度が向上され、建物スペースの効率的な利用が可能となる。

Infilexはアズビル株式会社の商標です。

FRP製スクラバー

極寒冷地におけるスクラバー（排ガス洗浄装置）の設置場所は、ほとんどが屋内でした。極寒冷地の屋外における従来のスクラバーでは、積雪でつぶされたり、風の衝撃で破損してしまうなど様々な理由で屋内設置を余儀なくされていたのですが、当社一体型FRP製で円型にすることで風の衝撃をやわらげ、耐荷重性にも優れており、耐寒温度－40℃と、極寒冷地の屋外設置にも心配のないスクラバーです。

AIR TREATMENT 排ガス洗浄装置

SCRUBBER



排ガス洗浄装置（スクラバー）

排ガス洗浄装置はドラフトチャンバー内より排出されるガスを
スクラバーにて中和処理後大気に排出させる事を目的とした装置です。

- 湿式スクラバー
- 無充填湿式スクラバー
- 乾式スクラバー
- 移動型湿式スクラバー
- 移動型乾式スクラバー
- 小型軽量脱臭装置



環境改善設備計画

1. 方針の決定

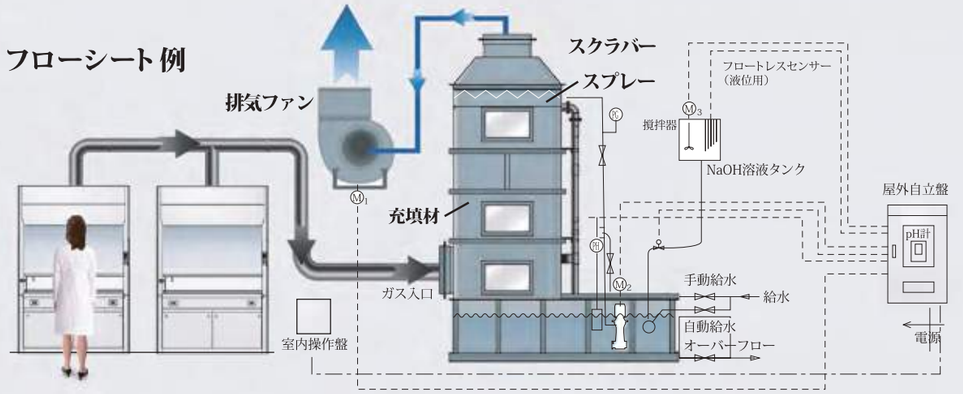
- 環境保全をすることが第一の目的です。
- 有害ガスの排出を少なくするよう改善します。
- 規則等を調べ最終排出濃度の目標を設定します。

2. 設置計画の決定

- 混合ガスは避け、できる限り別々に分離して排出します。
- 有害ガスの量、温度、組成、性状、濃度を調べます。
- 電力、用水、廃水処理、設置場所を検討します。
- 処理方法、処理風量、処理装置を決定します。







悪臭 有機ガス 吸着脱臭 DRY SCRUBBER 乾式



移動型乾式スクラバー

酸性 アルカリ性 ガス 中和処理 WET SCRUBBER 湿式



移動型湿式スクラバー

酸性 アルカリ性 ガス 中和処理 WET SCRUBBER 湿式



湿式スクラバー

悪臭 有機ガス 吸着脱臭 DRY SCRUBBER 乾式



乾式スクラバー









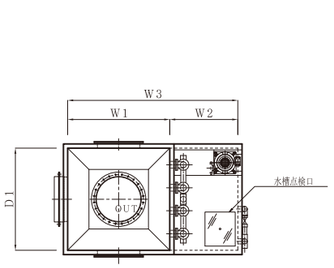


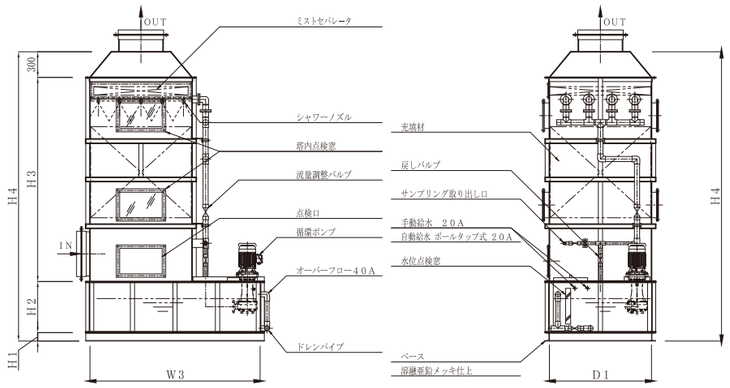
湿式

WET SCRUBBER
GS

湿式スクラバー　GSシリーズ

研究所、検査所、工場等から排出される有害ガスを中和処理するのがスクラバー(排ガス洗浄装置)です。気液の接触率の高い充填材を使用しスプレーノズルから均一な中和液散布を実現することによって安定した高い有害ガス除去効率を得ることができます。あらゆる排ガス処理に高性能で対応できる充填式スクラバー です。





型式の説明

GS-□□□

- 本体塔 外寸
  - 050　500mm
  - 075　750mm
  - 100　1000mm
  - 120　1200mm
  - 150　1500mm
- スクラバー

型 式	W1	W2	W3	D1	H1	H2	H3	H4
GS-050	500	500	1000	500	75	500	2000	2875
GS-075	750		1250	750				
GS-100	1000		1500	1000	100			2900
GS-120	1200	800	2000	1200		600	2400	3400
GS-150	1500	900	2400	1500				

型 式	W　D　H mm	処理風量 ㎥/min	排気ファン		循環ポンプ			運転重量
			動力 kW	静圧 Pa	水量 ℓ/min	揚程 m	動力 kW	kg
GS-050	500×1000×2875	10～25	0.75	588	80	8	0.4	410
GS-075	750×1250×2875	26～50	1.5	686	140		0.75	750
GS-100	1000×1500×2900	51～75	2.2	784	280		1.5	1100
GS-120	1200×2000×3400	76～100	3.7	882	420		2.2	1650
GS-150	1500×2400×3400	101～125	5.5	980	540		3.7	2250

移動型 湿式スクラバー　HSS

実験過程において排出される酸性・アルカリ性ガスの中和処理用に開発。

実験過程において排出される酸性・アルカリ性ガスの中和処理用に開発された小型スクラバーです。実験室内の酸・アルカリ臭気の除去 または、実験台などでの作業で、酸・アルカリガスが発生する場合局所的な除去排出処理に適しております。また、キャスター付きですので 実験室から実験室への移動も簡単です。その他、多目的に使用可能なタイプの小型スクラバーです。

酸性
アルカリ性
ガス
中和処理

WET SCRUBBER
HSS
湿式



型式の説明

HSS10 -V
- V：塩化ビニール製
- 10：処理風量（㎥/min）
- HSS：移動型湿式スクラバー

*使用例：ドラフトチャンバー横置きイメージ
商品には ドラフトチャンバーは付属しておりません。



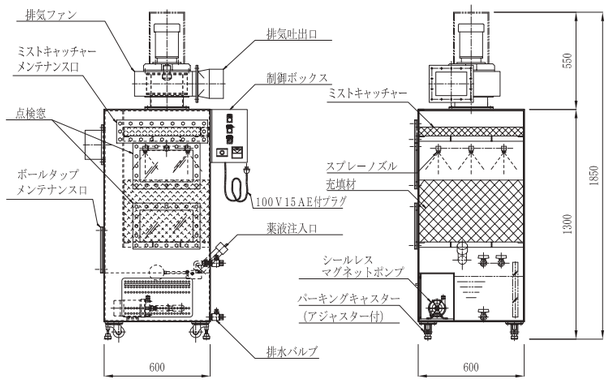


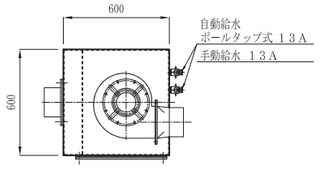
キャスター付きで移動も簡単。

仕　様

型　式	HSS10-V
本体材質	V：塩化ビニール製
送　風　機	10㎥/min×250Pa×0.4kW×50Hz×200V3φ 又は 100V
	10㎥/min×310Pa×0.4kW×60Hz×200V3φ 又は 100V
充　填　材	BIOリング（PE製）
循環ポンプ	35ℓ/min×3m×40W×50Hz×200V3φ 又は 100V
	47ℓ/min×3m×60W×60Hz×200V3φ 又は 100V
ダクト径	150A
キャスター	パーキング式
寸　法	W600mm × D600mm × H1850mm

［オプション］吸入用/排気用フレキダクト





湿式スクラバー　HSシリーズ

実験過程において 排出される酸性・アルカリ性ガスの中和処理用に開発されたスクラバーです。

主にドラフトチャンバー内で発生する有害ガスを ドラフトチャンバー本体と一体化したかたちで 処理する事ができます。コンパクト設計になっており 研究実験室/検査室などに最適です。また オフィスビルの屋上やベランダ あるいはグランドなど据付けが不可能だと思われる場所にも設置可能です。

酸性
アルカリ性
ガス
中和処理

WET SCRUBBER
HS
湿式

型式の説明

HS□□-V
- 20：20㎥/min
- 30：30㎥/min
- HS：湿式スクラバー



スクラバー単体使用でも、
既設ドラフトチャンバーあとづけ使用でも。

*使用例：ドラフトチャンバー横置きイメージ
商品には ドラフトチャンバーは付属しておりません。

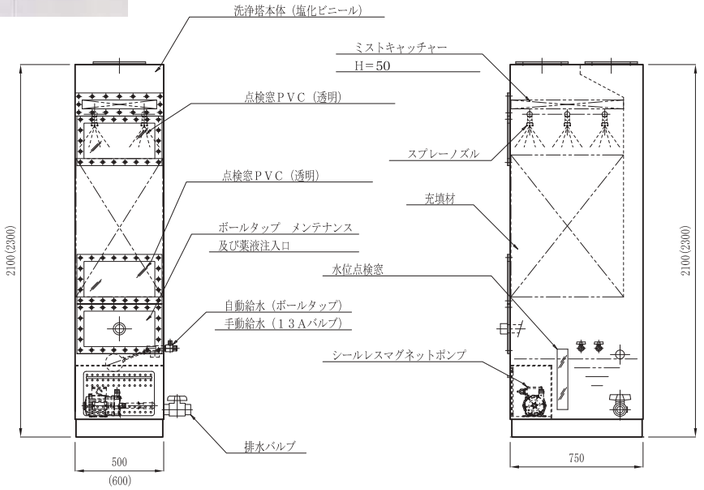


仕　様

型　式	HS20-V	HS30-V
本体材質	塩化ビニール	
処理風量	20㎥/min＊（排気ファンは付属しておりません）	30㎥/min ＊（排気ファンは付属しておりません）
充　填　材	BIOリング	
循環ポンプ	64ℓ/min×4m×120W×50Hz×200V3φ	
	89ℓ/min×4m×160W×60Hz×200V3φ＊100V 仕様もございます。	
ダクト径	200A	250A
寸　法	W500×D750×H2100(2300)mm	W600×D750×H2100(2300)mm

［オプション］　送風機、操作制御盤　　＊送風機は付属しておりません。





無充填 湿式スクラバー　MEM-60

湿式
WET SCRUBBER
MEM-60
無充填



- 画期的低コスト
- 納得の省エネ性能
- 屋内設置にも適したレイアウト性・美観
- 抜群の省メンテナンス

省エネ・省ランニングコストを徹底追及して誕生した無充填湿式スクラバー・エコマイスターを、信頼の性能はそのままにスリム＆コンパクト化に成功したミニ エコマイスター。屋内設置にも適したFRP成型のスリムな美観とともに、シンプルかつ抜群の省メンテナンス性を魅力的なコストで実現しました。

スリム＆コンパクト

設置面積は、わずか、680mm×680mmの省スペース。スクラバー＆ファン＆ポンプをすべて一体化した成型FRP構造の角柱型。タンクの張り出しがなく、屋内設置でも違和感のないスリムな外観です。

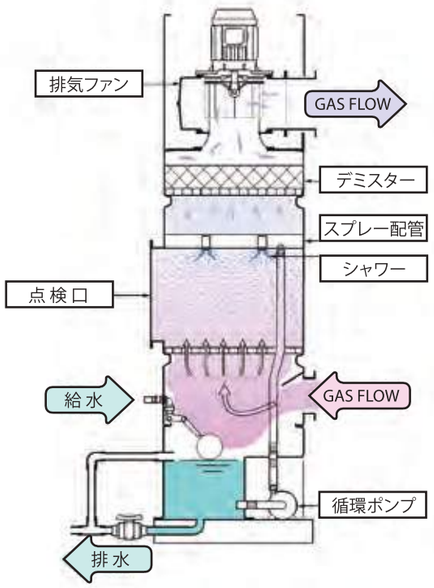
省エネ＆省メンテナンス

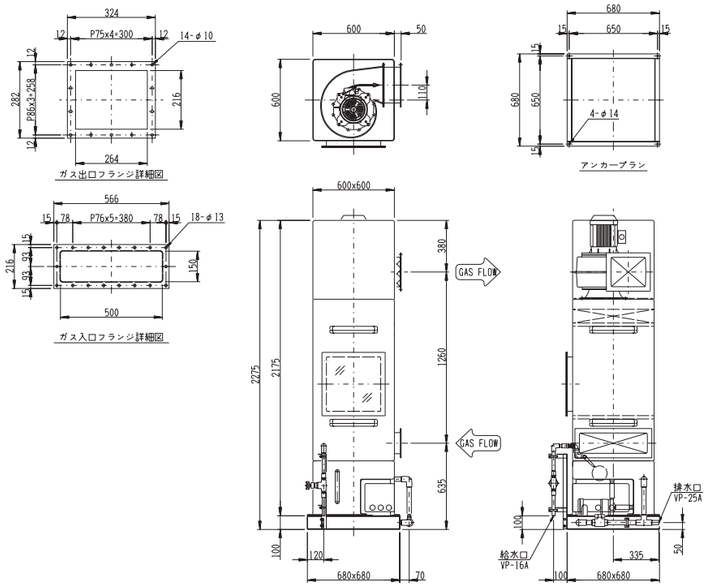
洗浄液と処理ガスの接触媒体を無くしたシャワー塔と直結ファンの一体構造で、圧力損失も（Max250Pa）と極めて少なく、省電力化とともに騒音も低減しています。しかもメンテナンスはデミスターのみ。

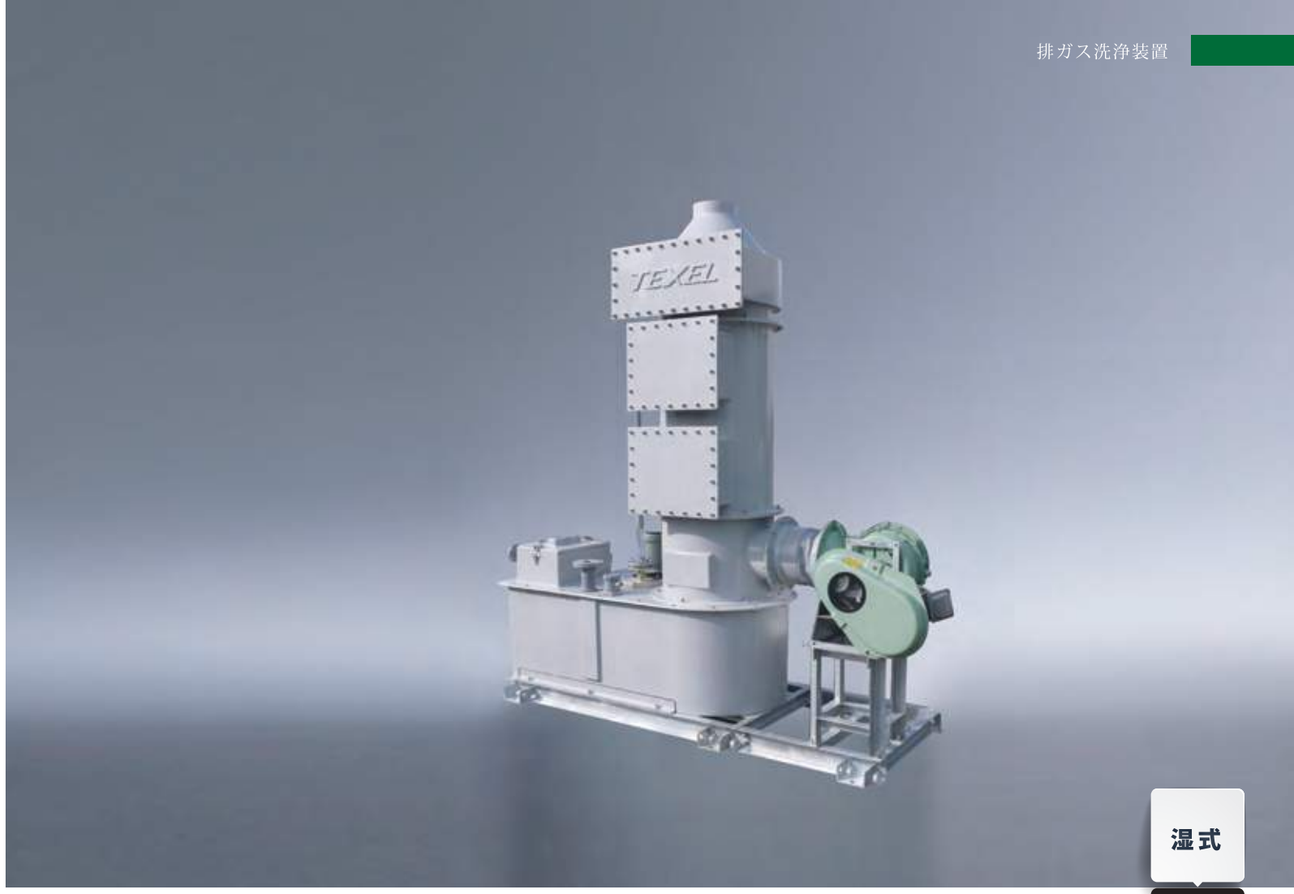
仕　様

型式	MEM-60
本体材質	成形FRP
送　風　機	60㎥/min×800Pa×1.5kW
	150KSS-O縦置（モーター直動）
循環ポンプ	SL20マグネットポンプ0.2kW 口径20mm 水量45ℓ/min 揚程4.5m 電動機0.2kW
循環タンク容量	80ℓ
処理能力	無機系ガス入口10～30ppmとして70%除去
圧力損失	250Pa
寸　法	W680mm × D680mm × H2300mm

［オプション］　給水ボールタップ・操作盤・液位センサー・PH計・
給水流量計・ダクト接続アタッチメント







湿式
WET SCRUBBER
TRS-HS

湿式スクラバー　TRS-HS形　竪型充填塔

- 高除去性能・省スペースを実現
- メンテナンス性重視の構造へ
- 給水口クロスコネクション対応
- 特殊充填物・スプレーノズル採用
- 規格標準ドレンパンをオプションで取付け可
- 従来品よりも7～10%性能up (※ガス種類によります)
- 循環タンクは、底板一体成形の為、液漏れの心配不要





FRP製



SS製(底板傾斜付き)

TRS-HS型 標準仕様

標準材質	本体、循環タンク…FRP 充填物…PP、ミストキャッチャ…PVC	
標準色	洗浄塔、タンク…マンセルN-7	送風機…マンセル2.5G6/3
標準電動機	全閉外扇屋外形　200/220V、50/60Hz	
洗浄塔圧力損失	450Pa	
装置騒音	78～81dB(A)　機側1mでシロッコファンでの参考値	
許容吸込温度	標準40℃以下(オプションmax80℃)	
洗浄塔耐圧	1500Pa以下	

TRS-HS 除去効率

ガス名	分子式	洗浄液	除去効率
塩化水素	HCl	HO_2	97%以上
アンモニア	NH_3	H_2SO_4	97%以上

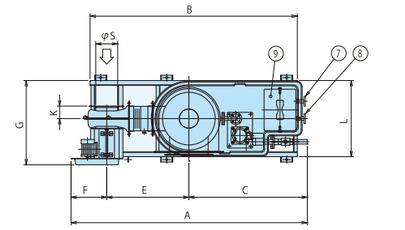
※その他、ガス、ミスト対応可能
(注1) 塩化水素ガス、アンモニアガスの除去率は各単体ガス発生濃度、100ppm (Max) を基準とした値です。
(注2) 除去率を満足させるには所定の新水補給量、薬液濃度が必要となります。
(注3) その他、ガス・ミストについては、ガス条件を提示の上、問い合わせお願いします。

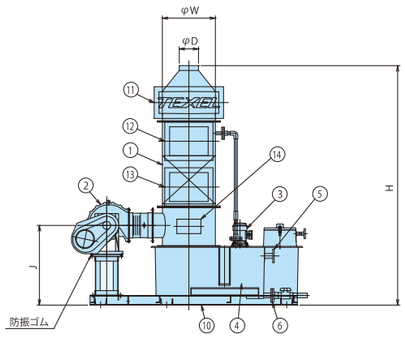
TRS-HS形オプション：ドレンパン

- FRP製ドレンパンは、タンクベース一体化により軽量・低コスト
- SS(内面FRPフレークライニング)製は底板傾斜付
- 耐HF仕様に対応可能
- FRP製は型成形品で内面が滑らかな仕上げ
- ご要望に応じ大きさの変更も可能
- 水質汚濁防止法に適用！

TRS -HS 形（竪型充填塔）

寸法図





TRS-HS 材料表

No.	部品名	材質	数量	摘要
1	塔本体	FRP	1	
2	送風機	FRPP　注1)	1	
3	循環ポンプ	G-PP　注2)	1	
4	循環タンク	FRP	1	
5	オーバーフロー	FRP	1	40A JIS10Kフランジ
6	ドレン	FRP	1	40A PVC バルブ付き
7	ボールタップ給水口	PVC	1	20A JIS10Kフランジ
8	給水口	PVC	1	20A JIS10K フランジ
9	循環タンク点検口	FRP	1	300W×400L　注3)
10	共通ベース	SS400	1	溶融亜鉛メッキ
11	ミストキャッチャ取出口	FRP	1	
12	充填物投入口	FRP	1	300W×400H
13	充填物取出口	FRP	1	300W×400H
14	銘板	アクリル	1	

注1) ターボファンの場合はケーシング：FRP、羽根車：G-PP(FRPも対応可能)
注2) TRS-HS50 以上はPP
注3) TRS-HS120 以上は400W×400L

寸法表 (単位=mm)

形式	A	B	C	φD	E	F	G	H	J	K	L	φS	φW
TRS-HS 25	2472	2150	1250	200	852	370	874	2481	825	130	790	268	550
TRS-HS 50	2815	2475	1335	300	1045	435	1121	2698	870	160	1040	320	800
TRS-HS 80	3130	2850	1425	400	1245	460	1273	2698	910	200	1240	422	1000
TRS-HS 120	3150	2870	1245	450	1445	460	1440	2698	910	200	1440	422	1200
TRS-HS 160	4125	4000	1345	550	1930	850	1710	2698	1275	330	1640	510	1400

(注)シロッコファンの場合

【オプション部品】
吐出フランジ、レベル計、pH計、薬液注入口、ヒータ、ダンパ、吸込防振継手、送風機用防振架台、薬注ポンプ、薬液タンク、操作盤、ドレンパン
(注) HFガス・Cl2ガス・クロム酸ミスト・溶剤など処理、並びに高温ガスが入る場合は材質変更が伴い、特別設計となります。

シロッコファン 標準仕様

形式	処理風量 (㎥/min)	循環ポンプ				送風機				タンク容量 L	質量	
		形式 50Hz/60Hz	吐出量 L/min	揚程 m 50Hz/60Hz	電動機 kW 50Hz/60Hz	形式	風量 ㎥/min	静圧 kPa	電動機 kW 50Hz/60Hz		製品 kg	運転時 kg
TRS-HS 25	～ 25	VSP-0251/0252	50	5.0	0.2/0.2	CES101	25	0.85	1.5/1.5	350	230	680
TRS-HS 50	26～ 53	VHP-0401/0402	100	4.5	0.4/0.4	CES151	53	0.85	2.2/2.2	600	320	1110
TRS-HS 80	54～ 83	VHP-0501/0502	160	5.5	0.4/0.4	CES201	83	0.85	3.7/3.7	820	430	1490
TRS-HS 120	84～ 120	VHP-0651/0652	230	4.5	0.75/0.75	CES201	120	0.85	3.7/3.7	900	490	1600
TRS-HS 160	121～ 165	VHP-0653/0654	310	5.5	0.75/1.5	NSF302	165	0.85	5.5/5.5	1140	715	2200

ターボファン 標準仕様

形式	処理風量 (㎥/min)	循環ポンプ				送風機				タンク容量 L	質量	
		形式 50Hz/60Hz	吐出量 L/min	揚程 m 50Hz/60Hz	電動機 kW 50Hz/60Hz	形式	風量 ㎥/min	静圧 kPa	電動機 kW 50Hz/60Hz		製品 kg	運転時 kg
TRS-HS 25	～ 25	VSP-0251/0252	50	5.0	0.2/0.2	CTF151	25	1.2	1.5/1.5	350	265	720
TRS-HS 50	26～ 53	VHP-0401/0402	100	4.5	0.4/0.4	CTF201	53	1.2	2.2/2.2	600	395	1180
TRS-HS 80	54～ 83	VHP-0501/0502	160	5.5	0.4/0.4	CTF251	83	1.2	3.7/3.7	820	490	1555
TRS-HS 120	84～ 120	VHP-0651/0652	230	4.5	0.75/0.75	FTF303	120	1.2	3.7/5.5	900	615	1765
TRS-HS 160	121～ 165	VHP-0653/0654	310	5.5	0.75/1.5	FTF303	165	1.2	7.5/7.5	1140	770	2210



湿式

WET SCRUBBER
TES

湿式スクラバー　TES形 スプレー塔

- 低濃度ガス処理に最適
- 充填物レスでメンテナンスが簡単
- 気液直接接触による省エネ・低コストを実現

TES形共通 標準仕様

標準材質	本体、循環タンク…FRP 整流板…PP、ミストキャッチャ…PVC	
標準色	洗浄塔、タンク…マンセルN-7	送風機…マンセル2.5G6/3
標準電動機	全閉外扇屋外形 200/220V、50/60Hz	
洗浄塔圧力損失	400Pa	
装置騒音	72～75dB(A)　機側1mでの参考値	
許容吸込温度	標準40℃以下(オプションmax80℃)	
洗浄塔耐圧	1500Pa以下	

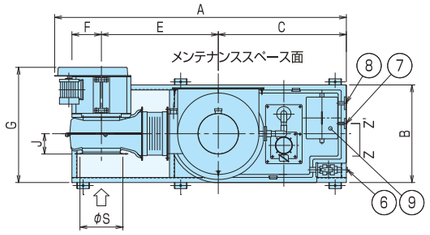
TES形 除去効率

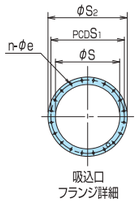
ガス名	分子式	洗浄液	除去効率
塩化水素	HCl	H_2O	80%以上
弗化水素	HF	H_2O	80%以上
アンモニア	NH_3	H_2SO_4	95%以上
硫酸ミスト	H_2SO_4	H_2O	90%以上

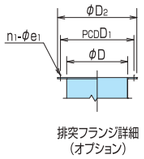
注1) この性能表は、各種単体ガス発生濃度100ppm(MAX)を基準としたものです。
注2) 水洗浄の場合、新水補給量により、また、NaOH液洗浄の場合はNaOH濃度により性能が変わることがあります。
注3) HCl ガスは、ガス温度・外気温度・湿度などの変化によって吐出口で白煙を生じることがあります。

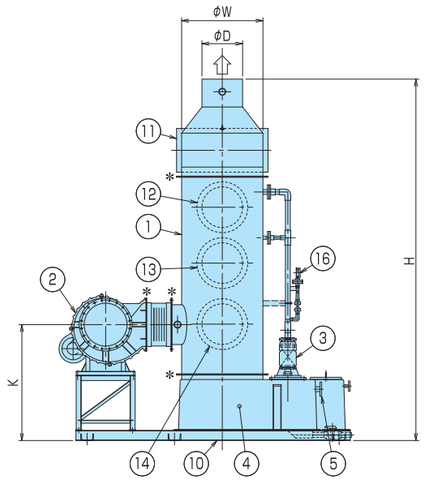
TES形（スプレー塔）

寸法図









TES-40～200形 材質表

No.	部品名	材質	個数	摘要
1	洗浄塔本体	FRP	1	
2	送風機	FRP	1	
3	循環ポンプ	PP	1	
4	循環タンク	FRP	1	
5	オーバーフロー	FRP	1	40A JIS10kF
6	ドレン	FRP	1	40A PVCバルブ付
7	ボールタップ給水口	FRP	1	20A JIS10kF
8	給水口	FRP	1	25A JIS10kF
9	循環タンク点検口	FRP	1	
10	共通ベース	SS400	1	溶融亜鉛メッキ
11	ミストキャッチャ取出口	FRP	1	
12	散水管点検口	FRP	1	蓋はPVC
13	整流板点検口	FRP	1	蓋はPVC
14	洗浄塔入口点検口	FRP	1	蓋はPVC
15	接続ダクト	PVC	1	
16	圧力計		1	

注1) TES-200は、*部が納入分割部となります。

TES-40～200形 寸法表 (単位=mm)

形式	A	B	C	E	F	G	H	J	K	φD	φW	φS	PCDS1	φS2	n-φe	φD	PCDD1	φD2	n1-φe1
TES-40	2734	810	1185	1235	175	975	3295	180	845	300	550	300	382	419	16-12	300	382	421	16-12
TES-60	2734	810	1185	1235	175	975	3415	180	880	350	650	300	382	419	16-12	350	432	470	16-12
TES-90	3171	960	1260	1525	205	1110	3555	225	890	400	800	375	482	521	20-14	400	482	520	20-14
TES-110	3532	1060	1310	1730	250	1260	3675	326	825	450	900	450	540	591	24-14	450	540	590	24-14
TES-140	3632	1160	1360	1780	250	1310	3805	326	900	550	1000	450	540	591	24-14	550	630	670	28-14
TES-200	4210	1360	1460	2040	290	1530	4250	380	950	650	1200	600	660	700	28-14	650	730	770	32-12

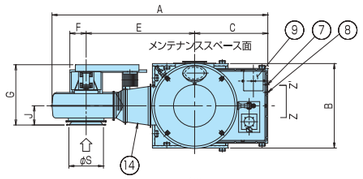
(注) 点線枠内はオプションの排突フランジ寸法です。

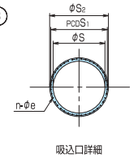
TES-40～200形 標準仕様

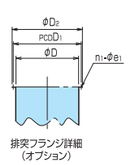
形式	処理風量 ㎥/min	散水液量 ℓ/min	循環ポンプ					送風機				循環タンク容量 ℓ	新水補給量 ℓ/min	質量	
			形式 50Hz/60Hz	口径 mm	吐出量 ℓ/min	揚程 m	電動機 kW 50Hz/60Hz	型式 50Hz/60Hz	風量 ㎥/min	静圧 kPa	電動機 kW 50Hz/60Hz			製品 kg	運転時 kg
TES-40	21～40	60	VEM-0253/0252	25	60	11	1.5/0.75	FTF-203LL	40	1	1.5/1.5	350	2.0	380	800
TES-60	41～60	85	VEM-0253/0252	25	85	11	1.5/1.5	FTF-203LL	60	1	2.2/2.2	350	3.0	420	850
TES-90	61～90	130	VEM-0403/0402	40	130	12	1.5/1.5	FTF-253LL	90	1	3.7/3.7	470	4.5	490	1060
TES-110	91～110	160	VEM-0403/0402	40	160	12	1.5/1.5	FTF-303LL	110	1	3.7/3.7	560	5.5	620	1300
TES-140	111～140	200	VEM-0403/0402	40	200	12	1.5/1.5	FTF-303LL	140	1	5.5/5.5	660	7.0	770	1580
TES-200	141～200	290	VEM-0503/0502	50	290	12	2.2/2.2	FTF-403LL	200	1	7.5/7.5	870	10.0	1000	2060

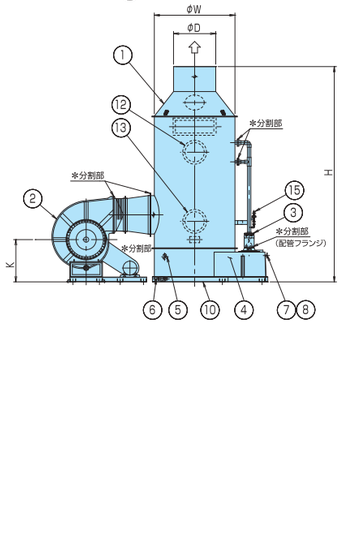
TES形（スプレー塔）

寸法図









TES-250～1100形 材質表

No.	部品名	材質	個数	摘要
1	洗浄塔本体	FRP	1	
2	送風機	FRP	1	
3	循環ポンプ	PP	1	
4	循環タンク	FRP	1	
5	オーバーフロー	FRP	1	50A JIS10kF 注1)
6	ドレン	FRP	1	50A PVCバルブ付注1)
7	ボールタップ給水口	FRP	1	20A JIS10kF
8	給水口	FRP	1	25A JIS10kF
9	循環タンク点検口	FRP	1	500×500 注2)
10	共通ベース	SS400	1	溶融亜鉛メッキ
11	ミストキャッチャ取出口	FRP	1	1000×330
12	散水管点検口	FRP	1	蓋はPVC
13	洗浄塔入口点検口	FRP	1	蓋はPVC
14	接続ダクト	PVC	1	
15	圧力計		1	

注1) TES-700～1100は65Aとなります。
注2) TES-250～300は400×450となります。

TES-250～1100形 寸法表 (単位=mm)

形式	A	B	C	E	F	G	H	J	K	φD	φW	φS	PCDS1	φS2	n-φe	φD	PCDD1	φD2	n1-φe1
TES-250	4160	1450	1365	2085	290	1230	4755	380	1000	750	1350	600	660	700	28-14	750	830	870	36-12
TES-300	4290	1600	1420	2160	290	1230	4905	380	1050	800	1500	600	660	700	28-14	800	880	320	40-12
TES-400	4810	1800	1615	2450	350	1467	5195	450	1100	900	1700	750	810	850	32-12	900	980	1020	44-12
TES-500	5420	2000	1805	2725	425	1570	5450	500	1100	1000	1900	900	980	1020	40-14	1000	1080	1120	48-12
TES-600	5620	2200	1905	2825	425	1570	5605	500	1100	1100	2100	900	980	1020	40-14	1100	1180	1220	52-12
TES-700	6060	2350	1980	3050	475	1860	5850	580	1150	1200	2250	1050	1130	1170	44-14	1200	1280	1320	56-12
TES-800	6210	2500	2055	3125	475	1860	5975	580	1150	1300	2400	1050	1130	1170	44-14	1300	1380	1420	60-12
TES-900	6360	2650	2130	3200	475	1860	6100	580	1150	1300	2550	1050	1130	1170	44-14	1300	1380	1420	60-12
TES-1000	6510	2800	2205	3275	475	1860	6350	580	1300	1300	2700	1050	1130	1170	44-14	1300	1380	1420	60-12
TES-1100	6610	2900	2255	3325	475	1860	6350	580	1300	1350	2800	1050	1130	1170	44-14	1350	1430	1470	64-12

(注) 点線枠内はオプションの排突フランジ寸法です。

TES-250～1100形 標準仕様

形式	処理風量 ㎥/min	散水液量 ℓ/min	循環ポンプ					送風機				循環タンク容量 ℓ	新水補給量 ℓ/min	質量	
			形式 50Hz/60Hz	口径 mm	吐出量 ℓ/min	揚程 m	電動機 kW 50Hz/60Hz	型式 50Hz/60Hz	風量 ㎥/min	静圧 kPa	電動機 kW 50Hz/60Hz			製品 kg	運転時 kg
TES-250	201～250	360	VEM-0503/0502	50	360	13	2.2/2.2	FTF-403LL	250	1	11/11	1050	12.0	1170	2720
TES-300	251～300	450	VEM-0653/0652	65	450	13	3.7/3.7	FTF-403LL	300	1	15/15	1200	15.0	1260	2950
TES-400	301～400	570	VEM-0653/0652	65	570	13	3.7/3.7	FTF-503LL	400	1	15/15	1800	20.0	1750	4200
TES-500	401～500	710	VEM-0803/0802	80	710	14	5.5/5.5	FTF-603LL	500	1	15/15	2200	25.0	2000	5000
TES-600	501～600	870	VEM-0803/0802	80	870	14	5.5/5.5	FTF-603LL	600	1	18.5/22	2600	30.0	2200	5700
TES-700	601～700	1000	VEM-1003/1002	100	1000	14	7.5/7.5	FTF-703LL	700	1	22/22	2800	35.0	2700	6600
TES-800	701～800	1140	VEM-1003/1002	100	1140	14	7.5/7.5	FTF-703LL	800	1	30/30	3100	40.0	2900	7200
TES-900	801～900	1280	VEM-1003/1002	100	1280	14	7.5/7.5	FTF-703LL	900	1	37/37	3400	45.0	3150	7650
TES-1000	901～1000	1450	VEI-125	125	1450	14	11/11	FTF-703LL	1000	1	37/37	3700	49.0	3500	8500
TES-1100	1001～1100	1550	VEI-125	125	1550	14	11/11	FTF-703LL	1100	1	45/45	3900	54.0	3700	8950



湿式

WET SCRUBBER
TRS-F

湿式スクラバー　TRS-F 大型　竪型充填塔

- 耐食性に優れたFRP成形品を採用
- 目詰まりの少ないスパイラルノズルを採用
- 現場組立時間を短縮可能　（ユニット部分を組立したものを連結部だけので接続簡単組立）

TRS-F形 共通標準仕様

標準材質	本体、循環タンク…FRP 充填物…PP、ミストキャッチャ…PVC	
標準色	洗浄塔、タンク…マンセルN-7	送風機…マンセル2.5G6/3
標準電動機	全閉外扇屋外形 200/220V 50/60Hz	
洗浄塔圧力損失	600Pa	
装置騒音	73～76dB(A)　機側1mの参考値	
許容吸込温度	標準40℃以下(オプションmax80℃)	
洗浄塔耐圧	1500Pa以下	

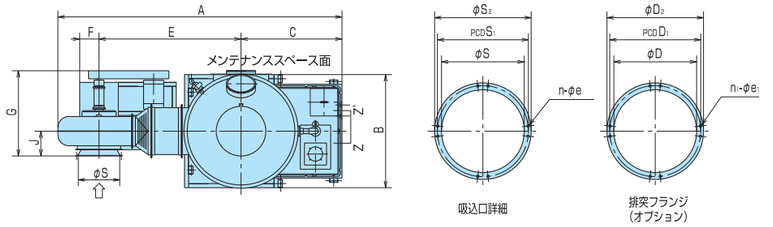
TRS-F 除去効率

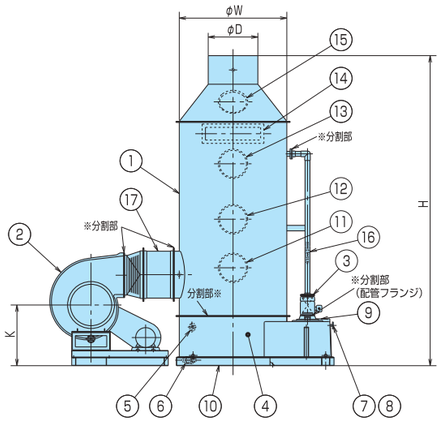
ガス名	分子式	洗浄液	除去効率
塩化水素	HCl	H_2O	90%以上
弗化水素	HF	H_2O	90%以上
アンモニア	NH_3	H_2SO_4	95%以上
塩素ガス	Cl_2	NaOH	90%以上
硫化水素	H_2S	NaOH	95%以上
硫酸ミスト	H_2SO_4	H_2O	90%以上
クロム酸ミスト	CrO_3	H_2O	90%以上

注1) この性能表は、各種単体ガス発生濃度100ppm(MAX)を基準としたものです。
注2) 水洗浄の場合、新水補給量により、また、NaOH液洗浄の場合はNaOH 濃度により性能が変わることがあります。
注3) HClガスは、ガス濃度・外気温度・湿度などの変化によって吐出口で白煙を生じる場合があります。

TRS -F大型（竪型充填塔）

寸法図





TRS-F 材質表

No	部品名	材質	個数	摘要
1	洗浄塔本体	FRP	1	
2	送風機	FRP	1	
3	循環ポンプ	PP	1	
4	循環タンク	FRP	1	
5	オーバーフロー	FRP	1	50A JIS10K　注1)
6	ドレン	FRP	1	50A PVC　バルブ付 注1)
7	ボールタップ給水口	FRP	1	20A JIS10K
8	給水口	FRP	1	25A JIS10K
9	循環タンク点検口	FRP	1	500 × 500　注2)
10	ベース	SS400	1	溶融亜鉛メッキ
11	洗浄塔入口点検口	FRP	1	蓋はPVC
12	充填物取出口	FRP	1	蓋はPVC
13	散水管点検口/充填物投入口	FRP	1	蓋はPVC
14	ミストキャッチャ取出口	FRP	1	1000×230
15	ミストキャッチャ点検口	FRP	1	蓋はPVC
16	圧力計	-	1	
17	接続ダクト	PVC	1	

注1) TRS-F600～F800は65Aとなります。
注2) TRS-F200～F250は400×450となります。

TRS-F200～F800形 寸法表 (単位=mm)

形式	A	B	C	E	F	G	H	J	K	φD	φW	φS	PCDS1	φS2	n-φe	φD	PCDD1	φD2	n1-φe1
TRS-F200	4210	1500	1390	2110	290	1230	4955	380	975	650	1400	600	660	700	28-14	650	730	770	32-12
TRS-F250	4340	1650	1445	2185	290	1230	5055	380	1010	750	1550	600	660	700	28-14	750	830	870	36-12
TRS-F300	4485	1800	1515	2260	290	1230	5335	380	1175	800	1700	600	660	700	28-14	800	880	920	40-12
TRS-F400	5150	2050	1830	2575	350	1490	5595	450	1075	900	1950	750	810	850	32-12	900	980	1020	44-12
TRS-F500	5720	2300	1955	2875	425	1600	5835	500	1100	1000	2200	900	980	1020	40-14	1000	1080	1120	48-12
TRS-F600	5920	2500	2055	2975	425	1600	6070	500	1100	1100	2400	900	980	1020	44-14	1100	1180	1220	52-12
TRS-F700	6410	2700	2155	3225	475	1860	6300	580	1150	1200	2600	1050	1130	1170	44-14	1200	1280	1320	56-12
TRS-F800	6610	2900	2255	3325	475	1860	6450	580	1150	1300	2800	1050	1130	1170	44-14	1300	1380	1420	60-12

（注）点線枠内はオプションの排突フランジ寸法です。

TRS-F200～F800形 標準仕様

型式	処理風量 ㎥/min	散水液量 ℓ/min	循環ポンプ					送風機				循環タンク容量 ℓ	新水補給量 ℓ/min	質量	
			形式 50Hz/60Hz	口径 mm	吐出量 ℓ/min	揚程 m	電動機 kW 50Hz/60Hz	型式 50Hz/60Hz	風量 ㎥/min	静圧 kPa	電動機 kW 50Hz/60Hz			製品 kg	運転時 kg
TRS-F200	160～210	320	VEM-0501/0502	50	340	8	1.5/2.2	FTF403-LL	200	1.5	11/11	1100	16.0	1210	2810
TRS-F250	211～263	400	VEM-0503/0502	50	420	8	2.2/2.2	FTF403-LL	250	1.5	11/11	1240	19.0	1320	3120
TRS-F300	264～315	480	VEM-0651/0652	65	500	8	2.2/3.7	FTF403-LL	300	1.5	15/15	1800	23.0	1540	3990
TRS-F400	316～420	640	VEM-0803/0802	80	690	8	5.5/5.5	FTF503-LL	400	1.5	18.5/18.5	2300	31.0	2050	5230
TRS-F500	421～525	800	VEM-0803/0802	80	840	8	5.5/5.5	FTF603-LL	500	1.5	18.5/22	2760	39.0	2420	6300
TRS-F600	526～630	960	VEM-1001/1002	100	1000	8	5.5/7.5	FTF603-LL	600	1.5	30/30	3110	47.0	2630	7500
TRS-F700	631～735	1120	VEM-1001/1002	100	1180	8	5.5/7.5	FTF703-LL	700	1.5	30/30	3490	54.0	3150	8300
TRS-F800	736～840	1280	VEM-1003/1002	100	1340	8	7.5/7.5	FTF703-LL	800	1.5	37/37	3900	62.0	3390	9000

pH自動薬液注入装置
GHP





GHP型pH自動薬液注入装置は特にスクラバー（排ガス洗浄装置）の自動薬液注入装置として開発。循環液を常時一定値にして効率の良い中和洗浄をしたいが、「日常のメンテナンスに時間がとられてしまう」「時には忘れてしまう事もある」と実験研究に携わる方からの声が絶えることがありません。GHP型はその声にお応えすることのできる装置です。薬液を制御盤なしで簡単にしかも定量ポンプで精密に注入し全て自動化しておりますので注入設定pH値で自動注入し注入停止設定pH値で自動停止します。又、薬液レベルが下がるとフロートセンサーより出力されパトライトで警報します。設定場所が屋外の場合、室内にパトライト及びブザー警報する設備も備えております。

型式の説明

GHP □

タンク容量
- 05： 50ℓ
- 10： 100ℓ
- 20： 200ℓ
- 30： 300ℓ
- 50： 500ℓ

pH自動薬液注入装置

01 環境にやさしいポリエチレンタンク

従来のPVCタンクと比べ安価で耐久性があるポリエチレンタンクを採用しました。50ℓ 100ℓ 200ℓ 300ℓ 500ℓ の5種用意しております。

02 pH指示計は大きな液晶表示

バックライト付き大型液晶表示のため非常に見やすくなっております。

03 自動校正

デジタルpH指示計は面倒なpH4、pH7の校正をワンタッチで自動校正いたします。

04 pHの校正が海外標準液にも対応

pHの校正がJIS及びUSAの規格に対応します。(pH計内部設定変更が必要です。)

05 RS485出力でコンピューターに接続

RS485の出力が標準で附属しているため、コンピューターと接続して外部で設定値の変更などが可能です。

06 温度補償付き電極の使用で温度表示（オプション）

温度補償付きpH電極を採用することにより液温測定表示が可能です。。

07 ポンプの自動制御方式を3種類選択可能

制御方式を ON-OFF 制御/時分割比例制御/ツインタイマー制御の3種類が標準で装備されていますのでより精密なpHの調整が可能です。。

08 故障が少ないダイヤフラム式定量ポンプ

ゴミなどの異物に強く、故障が少なく更に注入精度が高いダイヤフラム式定量ポンプを採用し、しかもダイヤフラムは標準でテフロンのため高濃度の酸・アルカリなどの耐蝕性は抜群です。

09 低コスト化を実現

pH計とポンプを一体化することにより、制御盤や配線工事が不要となり大幅にトータル設置コストが削減できます。また、いかなる形態のスクラバーにも取り付け可能です。

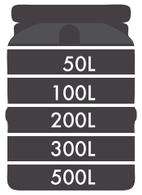
10 警報パトライト付きフロート式レベルセンサー

タンク内薬液が一定レベル以下の状態になりますとパトライトで薬液不足を警報します。パトライトは2色で赤、黄を選択していただけます。

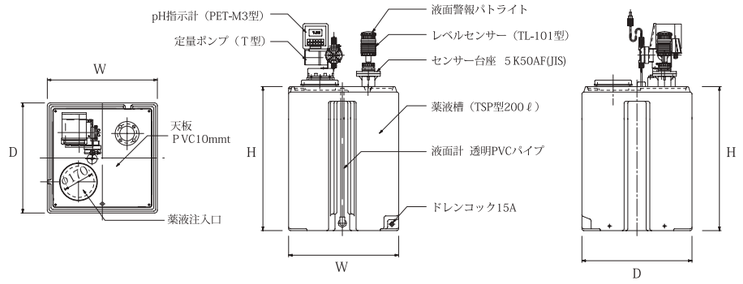
11 屋外設置可能な防水構造

パッキンなどでシールされたIP54相当の防水構造となっています

■タンク容量 5種



各部名称と外形寸法



項目　型式	TSP-A-50N	TSP-A-100N	TSP-A-200N	TSP-A-300N	TSP-A-500N
容　量	50ℓ	100ℓ	200ℓ	300ℓ	500ℓ
D	400	480	600	700	800
W	400	480	600	700	800
H1	475	610	755	875	1065
H2	505	640	785	905	1165
φEフタ径	135	135	170	320	320
材　質	PE	PE	PE	PE	PE
重　量	8kg	12kg	26kg	30kg	38kg

各部詳細

制御付き pH / ORP 計

時分割比例などの機能が充実した制御付き pH / ORP 計



- 自動制御方式を3種選択可能
- 温度補償を3種類選択できるので、様々なメーカーのセンサーに対応
- 撹拌機、ポンプのスイッチやレベル計の接点機能が標準で附属
- 大きな液晶表示
- 現場などの屋外設置が可能
- 海外標準液にも対応した自動校正機能
- RS485出力でコンピューターに接続可能
- 電流値・液測定表示が選択できます。
- その他あらゆる機能が満載

型　式	PET-M3
表　示	デジタルLCD
測定範囲	pH：0.00～14.00　ORP：－700～＋700mV
測定精度	pH：0.02±0.01digit　ORP：1±1digit
温度補償	自動温度補償 温度補償範囲：0～100℃（温度表示選択可能）
温度補償素子	6.8kΩ・500Ω・Pt1000Ω
校　正	自動 STD…標準液pH6.86またはpH7.00 SLOPE…標準液pH4.01またはpH9.18またはpH1.68 手動 STD…標準液pH6.86またはpH7.00 SLOPE…STD標準液以外で、 2pH以上離れた標準液の全て
制御出力	制御機器 ポンプ2台（自動/手動） 撹拌機1台（自動/手動）、撹拌機2台（手動） ※最大負荷容量：各100VA（誘導性負荷）有電圧出力
制御方式	ポンプ制御 （ON/OFF・時分割比例・ツインタイマー） ポンプ自動 （外部信号及びレベル連動） 撹拌機自動 （外部信号及びレベル連動）
制御入力	インターロック信号…有電圧(100～200V) レベル接点…1点（連動） 2点（状態表示） ホールド接点…測定値ホールド用
伝送出力	4～20mADC （最大負荷抵抗500Ω）※電流値表示選択可能
通信機能	RS-485
電　源	AC100V/200V±10%　（単相50/60Hz）
消費電力	10VA（無負荷時）
保護構造	IP54相当
寸　法	138（W）×138（H）×174（D）
重　量	約2kg

高精度ダイヤフラム式定量ポンプ T型

小型・軽量・低価格が自慢の高精度ダイヤフラム式定量ポンプ



1 連 型 T - 1000N

- シンプル な流量調節ダイヤル
- 薬品に対応した耐蝕材質
- ホース・配管接続を選択

吐　出　量	8 ～1200 mℓ /min （1連タイプ）
吐出圧力	3 ～10 kg / c㎡
接液部材質	PVC / EPDM （標準）
電　源	100V / 200V （単相）

※能力は各機種によって違います。

フロート式レベルセンサー TL型

液面の自動管理に最適なオール樹脂製のフロート式レベルセンサー



TL-101型

TLK-200S型
遠隔管理用
セパレートタイプも
用意しており

- 耐候性に優れたAES製端子ボックス
- 移動可能なユニオン式取付フランジ
- 衝撃に強いHIPVCを標準
- 低価格・短納期

接液部材質	PVC/PP
使用電圧	AC100V/200V
使用電流	1.0A
最大検出点	5点
温度範囲	0～50℃（標準）

※0～80℃の耐熱用もあります。

※その他オプションにて防犯ロック、
タンク固定用アンカー座を用意しております。



ケミカルタンク

GHP型pH自動薬液注入装置は特にスクラバー（排ガス洗浄装置）の自動薬液注入装置として開発致しました。循環液を常時一定値にして効率の良い中和洗浄をしたいが、「日常のメンテナンスに時間がとられてしまう」「時には忘れてしまう事もある」と実験研究に携わる方からの声が絶えることがありません。GHP型はその声にお応えすることのできる装置といえます。薬液を制御盤なしで簡単にしかも定量ポンプで精密に注入し全て自動化しておりますので注入設定pH値で自動注入し注入停止設定pH値で自動停止致します。又、薬液レベルが下がりますとフロートセンサーより出力されパトライトで警報します。設定場所が屋外の場合、室内にパトライト及びブザー警報する接点も備えており薬液貯蔵タンク容量も50ℓ 100ℓ 200ℓ 300ℓ 500ℓ の5種より選択していただけます。

01 環境にやさしいポリエチレンタンク

従来のPVCタンクと比べ安価で耐久性があるポリエチレンタンクを採用しました。50ℓ 100ℓ 200ℓ 300ℓ 500ℓ の5種用意しております。

02 pH指示計は大きな液晶表示

バックライト付き大型液晶表示のため非常に見やすくなっております。

03 自動校正

デジタルpH指示計は面倒なpH4、pH7の校正をワンタッチで自動校正いたします。

04 pHの校正が海外標準液にも対応

pHの校正がJIS及びUSAの規格に対応します。(pH計内部設定変更が必要です。)

05 RS485出力でコンピューターに接続

RS485の出力が標準で附属しているため、コンピューターと接続して外部で設定値の変更などが可能です。

06 温度補償付き電極の使用で温度表示（オプション）

温度補償付きpH電極を採用することにより液温測定表示が可能です。。

07 ポンプの自動制御方式を3種類選択可能

制御方式を ON-OFF 制御/時分割比例制御/ツインタイマー制御の3種類が標準で装備されていますのでより精密なpHの調整が可能です。。

08 故障が少ないダイヤフラム式定量ポンプ

ゴミなどの異物に強く、故障が少なく更に注入精度が高いダイヤフラム式定量ポンプを採用し、しかもダイヤフラムは標準でテフロンのため高濃度の酸・アルカリなどの耐蝕性は抜群です。

09 低コスト化を実現

pH計とポンプを一体化することにより、制御盤や配線工事が不要となり大幅にトータル設置コストが削減できます。また、いかなる形態のスクラバーにも取り付け可能です。

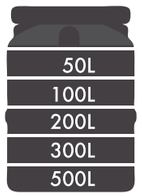
10 警報パトライト付きフロート式レベルセンサー

タンク内薬液が一定レベル以下の状態になりますとパトライトで薬液不足を警報します。パトライトは2色で赤、黄を選択していただけます。

11 屋外設置可能な防水構造

パッキンなどでシールされたIP54相当の防水構造となっています

■タンク容量 5種

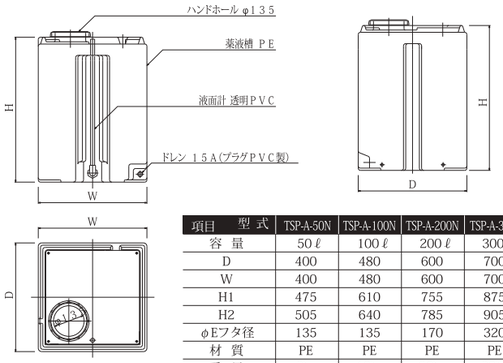


ケミカルタンク TSP型タンク

耐蝕・耐衝撃性に優れた、オールポリエチレン樹脂製のタンクです。コーナースペースを有効に利用できる角形タイプで、化学研究所や各種研究所のプロセス貯蔵タンクとして幅広く活躍します。

■ TSP型 A タンク（ポンプ架台付）

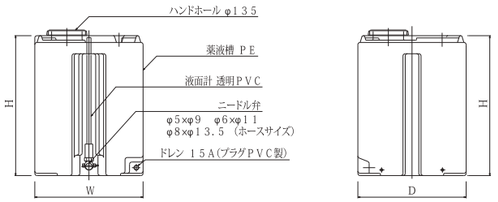




項目　型式	TSP-A-50N	TSP-A-100N	TSP-A-200N	TSP-A-300N	TSP-A-500N
容　量	50ℓ	100ℓ	200ℓ	300ℓ	500ℓ
D	400	480	600	700	800
W	400	480	600	700	800
H1	475	610	755	875	1065
H2	505	640	785	905	1165
φEフタ径	135	135	170	320	320
材　質	PE	PE	PE	PE	PE
重　量	8kg	12kg	26kg	30kg	38kg

■ TSP型 B タンク（ポンプ下置きニードルバルブ付）

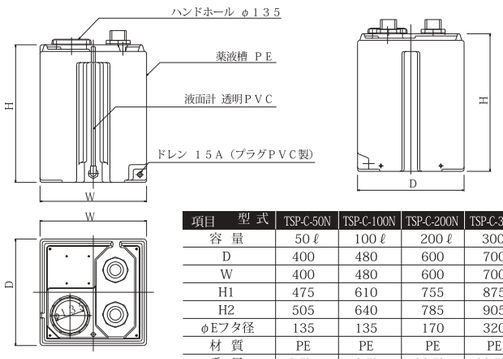




項目　型式	TSP-B-50N	TSP-B-100N	TSP-B-200N	TSP-B-300N	TSP-B-500N
容　量	50ℓ	100ℓ	200ℓ	300ℓ	500ℓ
D	400	480	600	700	800
W	400	480	600	700	800
H1	475	610	755	875	1065
H2	505	640	785	905	1165
φEフタ径	135	135	170	320	320
材　質	PE	PE	PE	PE	PE
重　量	8kg	12kg	26kg	30kg	38kg

■ TSP型 C タンク（ポンプ架台・攪拌機座・レベル座付）

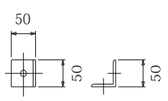




項目　型式	TSP-C-50N	TSP-C-100N	TSP-C-200N	TSP-C-300N	TSP-C-500N
容　量	50ℓ	100ℓ	200ℓ	300ℓ	500ℓ
D	400	480	600	700	800
W	400	480	600	700	800
H1	475	610	755	875	1065
H2	505	640	785	905	1165
φEフタ径	135	135	170	320	320
材　質	PE	PE	PE	PE	PE
重　量	8.5kg	12.5kg	26.5kg	30.5kg	38.5kg

アンカーピース詳細

材質：ステンレス製
付属品：ステンレスボルト
☆タンク側インサートはオプションです。　※本部品はオプションです。



備　考
- ●内溶液の比重限界を1.3とします。
- ●凍結しない場所に据付願います。
- ●規格表の重量は空の重量となります。
- ●内溶液の温度及び周囲温度を0～40℃とします。
- ●ご注文の際は耐薬品性にご注意ください。

移動型 乾式スクラバー　HFFシリーズ

水洗浄では除去しにくい有機溶剤や悪臭をフィルターにて吸着除去。

不溶性ガス・有機溶剤・悪臭を チャンバー内に格納された粒状活性炭で吸着除去する装置です。
実験室内の悪臭除去に または 実験台での作業で 溶剤ガスが発生する場合、局所的に除去排出させるのに適しております。また キャスター付きですので 実験室から実験室への移動も簡単です。
その他、多目的に使用可能タイプの小型スクラバーです。

悪臭
有機ガス
吸着脱臭

DRY SCRUBBER
HFF
乾式

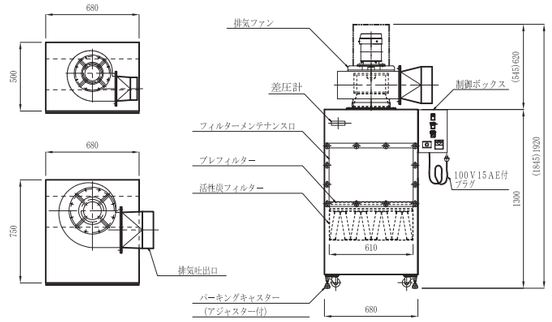


ステンレス製　スチール製　塩化ビニール製





キャスター付きで移動も簡単。



型式の説明

HFF □□-□
- 本体材質：S：ステンレス製 / B：スチール製 / V：塩化ビニール製
- 処理風量（㎥/min）：14 − 14㎥/min / 28 − 28㎥/min
- 移動型乾式スクラバー

仕　様

型　式	HFF14	HFF28
本体材質	S：ステンレス製　B：スチール製（粉体焼付塗装）　V：塩化ビニール製	
送風機	14㎥/min×147Pa×0.4kW×50Hz×200V3φ	28㎥/min×294Pa×0.75kW×50Hz×200V3φ
	14㎥/min×298Pa×0.4kW×60Hz×200V3φ	28㎥/min×380Pa×0.75kW×60Hz×200V3φ
活性炭重量	24kg（8枚）	41kg（8枚）
プレフィルター	610×305×20	610×610×20
ダクト径	150A	250A
キャスター	パーキング式	
寸　法	W680mm×D500mm×H1920mm	W680mm×D750mm×H1920mm

［オプション］吸入用/排気用フレキダクト、各種フィルター

乾式スクラバー　HFシリーズ

実験過程において 排出される悪臭・有機ガスの吸着処理用に開発されたスクラバーです。

主にドラフトチャンバー内で発生する有害ガスを ドラフトチャンバー本体と一体化したかたちで処理する事ができます。コンパクト設計になっており 研究実験室/検査室などに最適です。
また オフィスビルの屋上やベランダ あるいはグランドなど据付けが不可能だと思われる場所にも設置可能です。

悪臭
有機ガス
吸着脱臭

DRY SCRUBBER
HF
乾式



スチール製　塩化ビニール製　ステンレス製

スクラバー単体使用でも、
既設ドラフトチャンバーあとづけ使用でも。

*使用例：ドラフトチャンバー横置きイメージ
商品には ドラフトチャンバーは付属しておりません。





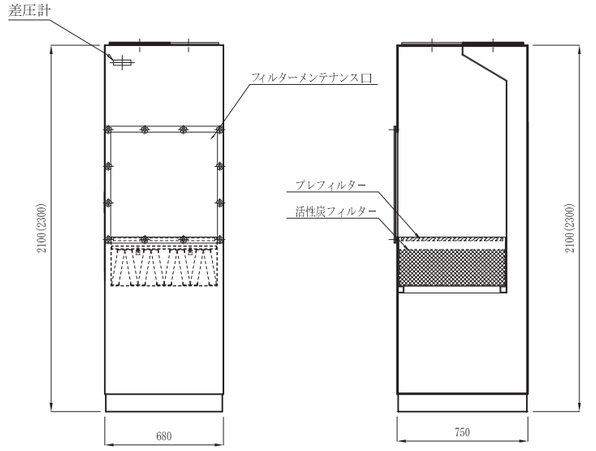
型式の説明

HF □□-□
- 本体材質：S：ステンレス製 / B：スチール製 / V：塩化ビニール製
- 処理風量：14 − 14㎥/min / 28 − 28㎥/min
- 乾式スクラバー

仕　様

型　式	HF14	HF28
本体材質	S：ステンレス製　B：スチール製（粉体焼付塗装）V：塩化ビニール製	
処理風量	14㎥/min	28㎥/min
フィルター重量	24kg（8枚カートリッジ）	41kg（8枚カートリッジ）
プレフィルター	610×610×20	
ダクト径	200A	250A
寸　法	W680mm×D750mm×H2300mm	

［オプション］送風機、操作制御盤、各種フィルター　　*送風機は付属しておりません。



乾式スクラバー　GFシリーズ

水洗浄では除去しにくい有機溶剤や悪臭を活性炭で除去する装置です。
主に不溶性ガス、有機溶剤をチャンバー内に設けられた粒状活性炭（カートリッジ式）で吸着除去します。動物舎の臭気処理、及び有機溶剤使用事業所の排ガス処理に最適です。



*写真は、使用イメージです。
商品には ケミカルファン、ダクト等は付属しておりません。

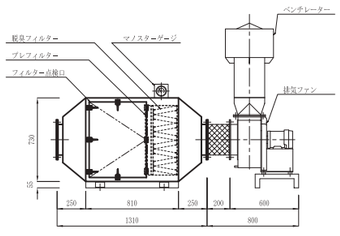
乾式

DRY SCRUBBER
GF

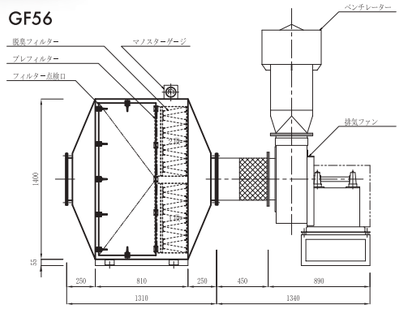




GF14 | GF28



GF56



型式の説明

GF□□□
- 本体材質
  - S：ステンレス製
  - B：スチール製（粉体焼付塗装）
  - V：塩化ビニール製
- 処理風量（㎥/min）
  - 14 – 14㎥/min
  - 28 – 28㎥/min
  - 56 – 56㎥/min
- 乾式スクラバー

仕　様	GF14	GF28	GF56
本体材質	S：ステンレス製　B：スチール製（粉体焼付塗装）　V：塩化ビニール製		
処理風量	14㎥/min	28㎥/min	56㎥/min
フィルター重量	24kg（8枚）	41kg（8枚）	82kg（16枚）
プレフィルター	610×305×20	610×610×20	610×610×20
ダクト径	200A	250A	300A
寸　法	W2110mm×D425mm×H785mm	W2110mm×D730mm×H785mm	W2650mm×D730mm×H1455mm

オプション　送風機、操作制御盤、各種フィルター

*上記寸法以外でも、設置スペースに合わせ設計製作致します。お問い合わせください。

小型軽量脱臭装置　MAC

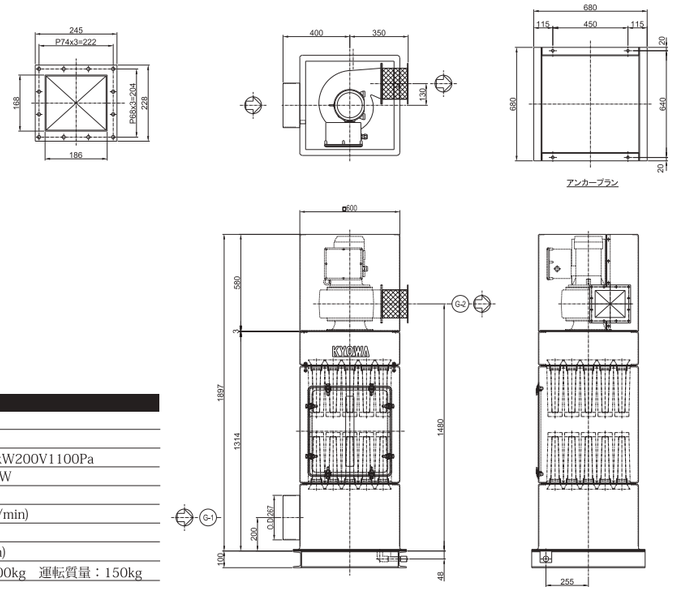
カートリッジ式簡易活性炭吸着塔

脱臭装置

MAC



インバータ内蔵の直動式排気ファンを採用した一体式のカートリッジ式簡易活性炭吸着塔です。弊社独自のインバータ内蔵直動式排気ファンは、風量設定が無段階で可能。動力ロスもなく、消耗部品のないメンテナンスフリー。さらにカートリッジ式活性炭の採用で、工具なしで活性炭交換が短時間ラクラク。大学・民間・公立の各種研究施設や実験施設、動物飼育舎、食品関係、病院や地下倉庫など幅広い用途に対応します。



仕　様

型式	MAC-25
本体材質	成形FRP
風　量	25㎥/min(Max)
排気ファン	100KS5-O型（インバータ内蔵モーター直動）1.5kW200V1100Pa
送風機	風量25mm 静圧1100Pa 電動機1.5kW
活性炭	2段約40kg（一般炭・添着炭）
騒音値	75dB(A)(25m3/min)　69dB(A)(10m3/min)
対象ガス	有機系ガス・悪臭
圧力損失	600Pa(25㎥/min) 100Pa(10㎥/min)
寸法/質量	W680mm × D680mm × H1997mm　製品質量：100kg　運転質量：150kg

01 空気浄化効力

粒状活性炭1kgは下記容積の部屋を1年間正常に保つことが出来ます。

参考 粒状活性炭の効力

浄化効力指数

A	B	C	D
弱い臭気なので125㎥（5m×10m×2.5m高さ）の室	普通の臭気なので50㎥（5m×4m×2.5m高さ）の室	相当強い臭気なので20㎥（4m×2m×2.5m高さ）の室	非常に強い臭気なので6.4㎥（1.6m×1.6m×2.5m高さ）の室

A				B				C				D			
アパート	A	換気装置	B	空港	B	資料室	C	樹脂工業	D	パス	C
暗室	C	果実倉庫	C	グリル	C	製図室	B	デパート	B	病院	C
案内所	B	会見室	B	研究室	D	製材所	B	電話	C	病室	C
印刷工場	C	カーバイト工場	D	劇場	C	スタジオ	C	電話交換室	C	ホテル	B
一般家庭	A	化学工場	D	小売販売所	A	スーパー・マーケット	B	テレビ・スタジオ	C	放射能処理	D
居間	A	学校	C	ゴム工場	D	セントラル式空調装置	C	展示場	B	宝石店	B
一般工場	C	教会	A	事務室	B	倉庫	B	トイレット	C	待合室	B
魚市場	C	キップ売場	B	自動車	C	ソーダー工場	B	動物飼育室	D	遊技場	C
X線室	C	喫茶室	B	手術室	C	地下金庫室	D	読書室	B	浴室	B
映写室	D	休憩室	B	ショーケース	C	調理室	D	ドラッグ・ストアー	C	冷蔵倉庫	C
エレベーター	C	銀行	C	写真工業	C	貯蔵室	D	塗装工場	C	冷凍室	C
塩素処理室	D	機械室	C	食品売場	C	調剤室	C	パルプ工場	D	リノリューム工業	D

02 吸着能力

粒状活性炭は物質に対して高い吸着能力をもち粒状活性炭重量の20～50％を吸着致します。
即ち、1kgの粒状活性炭を使用すると200～500gの臭気を吸着できるわけです。

吸着能力指数

1	2	3	4
普通の環境ではあまり効果がありません。	操作条件に検討が必要。個々の場合に検討を要します。	充分有効だが4ほどではない。約10～25％を吸着します。	吸着能力大、活性炭重量の約20～50％を吸着します。

1				2				3				4			
アクリル酸エチル	4	エチレン	1	臭素	4	二硫化炭素	3	ペイント臭	4	メチルアルコール	3
汗の臭	4	塩化水素（塩酸）	2	樟脳	4	ニンニク臭	4	ヘキサン	3	メチルエーテル	3
アセトアルデヒド	2	塩素	3	水素	1	燃焼ガス	3	ヘプタン	4	メルカプタン	4
アミルアルコール	4	キシレン	4	タバコの煙	4	糊・ニカワ臭	4	ペンゼン	4	焼肉臭	4
亜硫酸ガス	2	魚臭	4	タマネギ臭	4	病院臭・病室臭	4	防臭剤	4	浴室臭	4
アルコール飲料	4	クロロホルム	4	動物臭	3	漂白液	3	防腐剤	4	ヨードホルム	4
アンモニア	2	下水臭	4	ニコチン	4	肥料	4	防虫剤	4	硫化水素	3
イソプロピルアルコール	4	ケロシン	4	乳酸	4	フッ化水素	2	麻酔剤	3	硫酸	4
イソプレン	3	ゴミ臭	4	尿酸	4	腐敗臭	4	無水酢酸	4		
一酸化炭素	1	四塩化炭素	4	尿素	4	プラスチック臭	4	メタン	1		

上記の物質は代表的な例にすぎません。他の物質については弊社にお問い合わせ下さい。

過酷な連続運転
を可能にした
強さの理由。

ケミカルファン

シロッコファンモーター 直結駆動式
シロッコ Vベルト駆動式
中圧ターボファン Vベルト駆動式
ターボファン Vベルト駆動式
防音ユニットファン
ステンレス製ファン



高い安全性と信頼性

数々の納入実績を誇る信頼のケミカルファンをタカショウ独自の視点で厳選。



01
過酷な使用環境に耐える耐久性・長寿命！

過酷な使用環境にも耐える耐久性・長寿命を求められる研究・製造分野などで多くの実績。

02
省エネトップクラス！

消費電力の差が送風機導入後の毎月のランニングコストに大きな差を生み出します。

03
効率的で、適切なファン選びをサポート！

効率的で、適切なファンの使いこなしが不可欠。ファンの仕様や性能を知り、お客様の使用目的、使用環境に適切な製品をご提案。

04
厳しいテストをクリア！

雨、風、暑さ、寒さなど厳しい自然環境さらに、疲労強度テスト、騒音テストなど厳しいテストが行われ、すべてをクリアしたものをご提供。

05
メンテナンスが容易で経済的！

送風機主要部分に、耐蝕性にすぐれた材質を使用。汚れが付きにくく、さらにメンテナンスが容易で経済的。

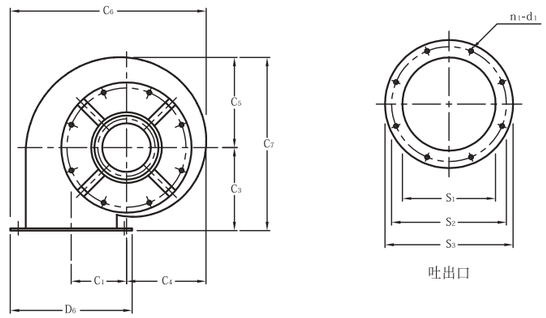
たて型ファン［ シロッコ　モーター直結駆動式 ］

STS型

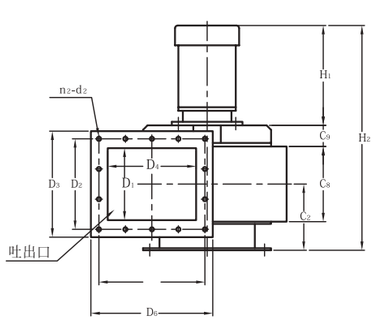


PVC製(硬質塩化ビニル)　PP製(ポリプロピレン)

STS/ 標準型 外形寸法 重量表



吐出口

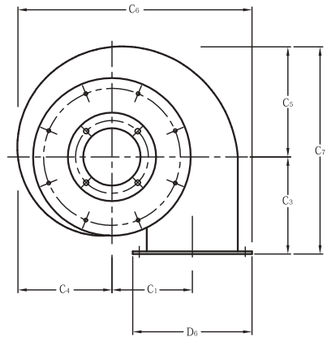


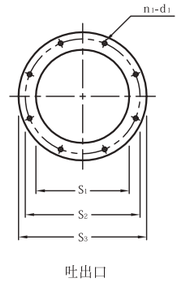
機番		ケーシング										吸込口			吐出口					
No.		C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	H1	H2	S1	S2	S3	D1	D2	D3	D4	D5	D6
0	125	92	115	145	128	142	315	287	110	43	209	422	125	176	200	103	143	170	125	163	190
1/2	150	90	120	155	136	148	334	303	120	43	209	432	160	206	230	113	155	180	150	190	216
1	175	112.5	135	170	164	183	401.5	353	140	43	231	479	180	218	250	133	175	210	175	220	250
11/4	200	125	150	188	180	204	443	392	170	38	231	504	211	264	296	163	205	240	200	240	276
11/2	250	140	170	208	202	245	510	453	200	40	233	543	261	322	358	192	240	280	250	296	336

		角円ダクト継手			フランジ					
					ボルト数−孔径				厚さ	
No.		内径	外径	高さ	n1-d1		n2-d2		t1	t2
0	125	125	130	110	8	10	12	7.5	5	5
1/2	150	160	165	130	8	10	12	7.5	5	5
1	175	180	186	150	8	9.5	14	7.5	5	6
11/4	200	211	216	170	12	10	14	9.5	5	6
11/2	250				12	10	14	9.5	6	8

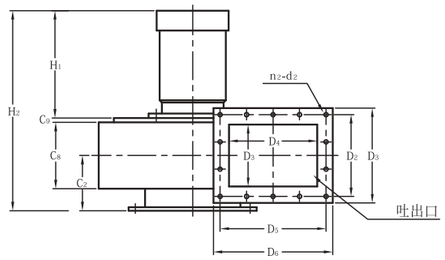
機番 No.	モーター出力(kW)	電圧 (V)	相 φ	風量 (m³/min)	静圧 (Pa)	回転数 (min⁻¹)	重量 (kg)
125	0.2	100	単	5	100	1420	9.6
		200	3				
150	0.2	100	単	8	100	1420	9.8
		200	3				
175	0.4	200	3	15	200	1420	13.8
200	0.4	200	3	20	200	1420	16.1
250	0.75	200	3	30	300	1420	25.5

DRV/標準型 外形寸法 重量表





吐出口

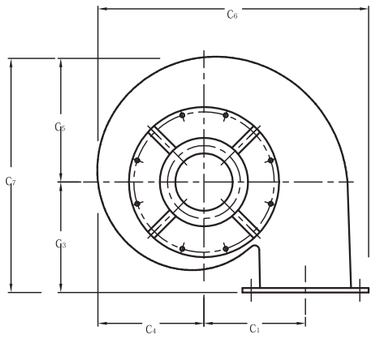


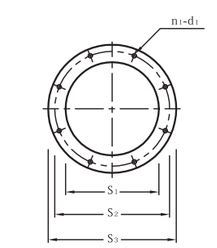
機番		ケーシング										吸込口			吐出口					
No.		C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	H1	H2	S1	S2	S3	D1	D2	D3	D4	D5	D6
0	125	182	125	220	213	249	530	469	150	10	243	443	211	260	290	140	185	215	200	240	270
1/2	250	190	141	240	236	278	584	518	182	10	285	517	261	310	360	170	215	244	252	287	316

機番		角円ダクト継手			フランジ					
					ボルト数−孔径				厚さ	
No.		内径	外径	高さ	n1-d1		n2-d2		t1	t2
11/4	200	211	216	170	12	10	14	9.5	6	6
11/2	250	—	—	—	12	10	14	9.5	6	8

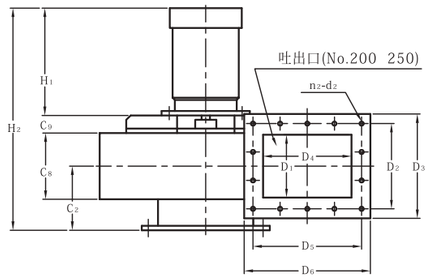
機番 No.	モーター出力(kW)	電圧 (V)	相 φ	風量 (m³/min)	静圧 (Pa)	回転数 (min⁻¹)	重量 (kg)
200	0.75	200	3	20	400	1420	24.5
300	1.5	200	3	35	400	1420	28.5

STT/標準型 外形寸法 重量表





吸込口
吐出口(No.100　150)



機番		ケーシング										吸込口			吐出口					
No.		C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	H1	H2	S1	S2	S3	D1	D2	D3	D4	D5	D6
0	125	165	100	200	170	190	425	390	100	38	209	397	107	151	175	—	—	—	—	—	—
1	150	180	118	260	205	225	505	485	116	38	231	445	160	206	230	—	—	—	—	—	—
11/2	200	230	145	250	240	280	613	530	150	40	233	493	—	—	—	140	193	236	200	246	286
2	250	220	170	280	250	290	638	570	200	40	275	585	—	—	—	190	240	280	250	296	336

機番		フランジ					
		ボルト数−孔径				厚さ	
No.		n1-d1		n2-d2		t1	t2
0	125	8	10	8	9.5	5	5
1	150	8	10	8	9.5	5	5
11/2	200	8	10	14	9.5	6	8
2	250	12	10	14	9.5	8	10

機番 No.	モーター出力(kW)	電圧 (V)	相 φ	風量 (m³/min)	静圧 (Pa)	回転数 (min⁻¹)	重量 (kg)
100	0.2	200	3	5	900	2910	18
150	0.4	200	3	10	900	2910	24
200	0.75	200	3	18	900	2890	28.5
250	1.5	200	3	28	900	2910	37

多翼ファン［ シロッコ　モーター直結駆動式 ］

T-FDE



01　丈夫で軽量、コンパクト

従来機種と比較して、全圧効率で6～10％の性能アップを達成し、大風量域で大幅な性能向上を実現しました。また、騒音についても約1～5dbの低減を可能としました。羽根車はモーター直結式で、低騒・軽量・小型化を実現。

02　高速回転においても低振動・低騒音

回転部分は、動的バランス(1gr以下）を調整。

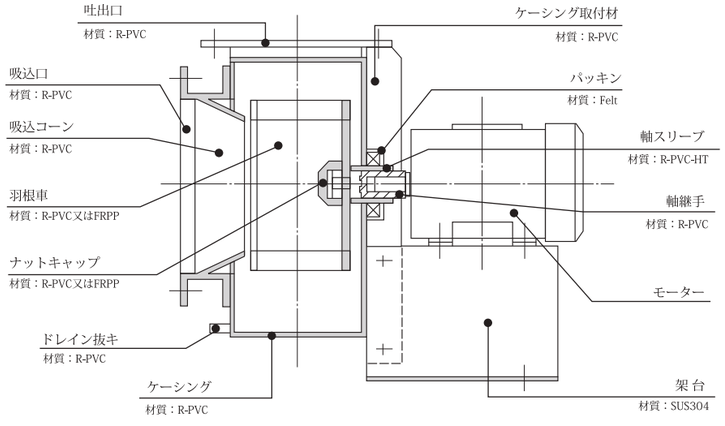
03　優れた耐蝕性・耐摩擦性

当社独自の成型技術と各種解析手法を駆使したFRP成型品は、堅牢かつ理想的な形状を実現し、高品質で耐蝕性と耐久性に優れています。羽根車は、PP（ポリプロピレン）製を用い、ケーシングは硬質塩化ビニール製、またはポリプロピレン製でつくられたファンで耐蝕性にすぐれています。軸の鋼性部品には防蝕塗装を施し、軸には耐熱塩化ビニールのスリーブ用いて防蝕すると共にパッキングランド部の摩擦熱から保護されています。架台はステンレス製で、耐蝕性と美観を向上させました。

04　簡単メンテナンス

構造は簡単堅牢で、保守、点検、洗浄および分解組立が容易です。

断　面　図



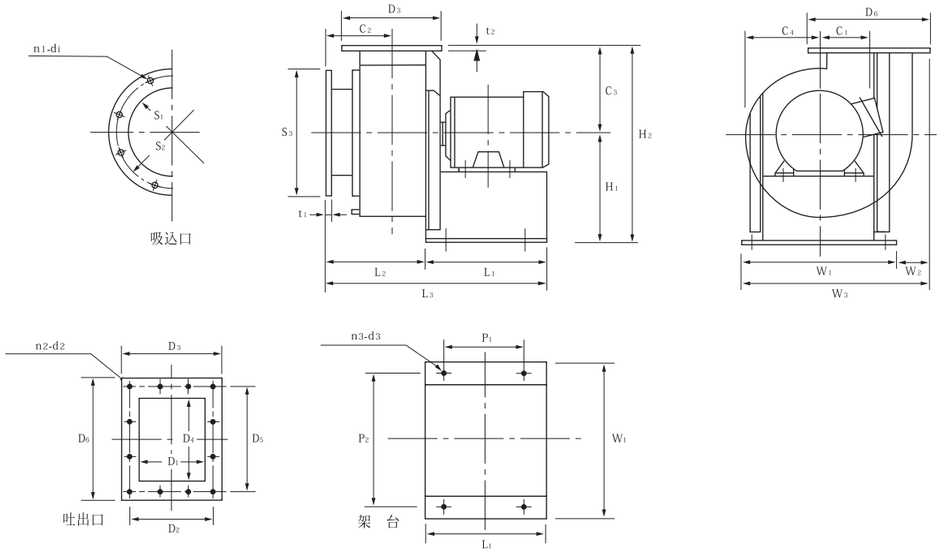
用途例

ドラフトチャンバー搭載用に最適です。また、様々な局所排気装置用排気ファンとして広範囲にわたりご利用いただけます。

化学工場、化学実験室等から排出される有害ガスを洗浄するスクラバー（排ガス洗浄装置）の排気系に欠かす事のできない排風機です。
大風量・高圧力損失排気系に対応し、かつ耐蝕性に優れております。

シロッコモーター直結駆動式 / 標準型

【外形寸法 重量表】　No.125～250(S)DL-1



機番 No.		ケーシング						架台（ベース）									吸込口			吐出口				
		C_1	C_2	C_3	C_4	H_1	H_2	L_1	L_2	L_3	W_1	W_2	W_3	P_1	P_2	S_1	S_2	S_3	D_1	D_2	D_3	D_4	D_5	D_6
0	125	92	115	145	128	193	338	220	170	390	280	47	327	140	240	125	176	200	103	143	170	125	163	190
1/2	150	90	120	155	135	193	348	220	180	400	280	58	338	140	240	160	206	230	113	155	180	150	190	216
1	175	112.5	135	170	162	231	401	250	205	455	300	87.5	401.5	150	260	180	206	230	133	175	210	175	220	250
11/4	200	125	150	188	178	251	439	280	235	515	330	98	428	180	290	211	264	296	163	205	240	200	240	276
11/2	250	140	170	208	208	280	488	280	270	550	330	143	473	180	290	261	322	358	192	240	280	250	296	336

機番 No.		角円ダクト継手 内径	外径	高さ	フランジ ボルト数—孔径 n_1-d_1		n_2-d_2		厚さ t_1	t_2	ベース ボルト数—孔径 n_3-d_3		重量 (kgw)
0	125	125	130	110	8	10	12	7.5	5	5	4	10	12.5
1/2	150	160	165	130	8	10	12	7.5	5	5	4	10	13
1	175	180	186	150	8	9.5	14	7.5	5	6	4	10	21
11/4	200	211	216	170	12	10	14	9.5	5	6	4	10	26
11/2	250	261	267	200	12	10	14	9.5	6	8	4	10	29

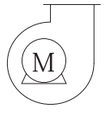
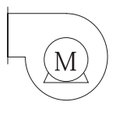
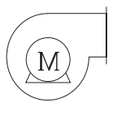
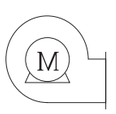
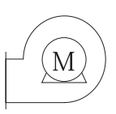
機番 No.	モーター出力(kW)	電圧 (V)	相 φ	風量 (㎥/min)	静圧 (Pa)	周波数 (Hz)
125	0.2	100	単	5/5.5	100/150	50/60
		200	3			
150	0.2	100	単	8/10	100/150	50/60
		200	3			
175	0.4	100	単	15/18	200/300	50/60
		200	3			
200	0.4	100	単	20/25	200/300	50/60
		200	3			
250	0.75	200	3	32/35	300/400	50/60

備　考
- 標準型は、モーター側から見て回転方向左、吐出口上部水平、下部水平、中間のものもご要望に応じます。
- 回転方向、吐出方向によってC4、W3、H1の寸法は変わります。図面をご請求してください。
- 重量は、モーター出力によって変わります。
- 吐出口には、角円ダクト継手が付属されます。

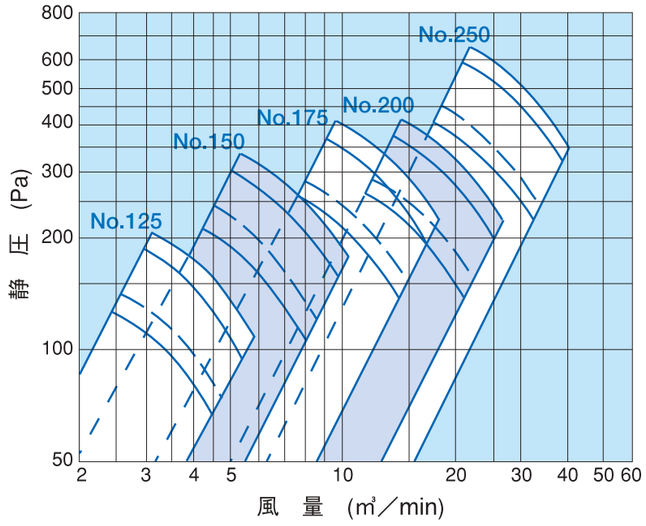
ケミカルファン回転方向・吐出方向表示

直結駆動（D）…シロッコモーター直結駆動式（T-FDE）

左回転（L）右回転（R）　※回転方向はモーターⓂ側より見る

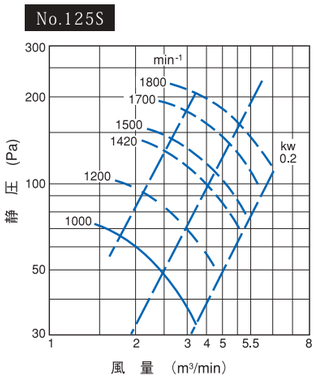
上部垂直吐出		上部水平吐出		下部水平吐出	
DL1	DR1	DL2	DR2	DL3	DR3
					

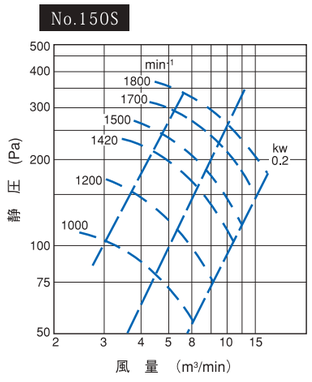
STS・T-FDE シロッコモーター直結駆動式 / 標準型【性能選定図】

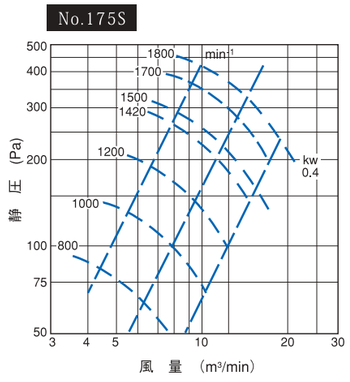


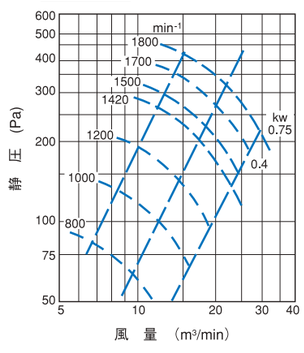
ご希望の風量・静圧によって該当機種を選定してください。

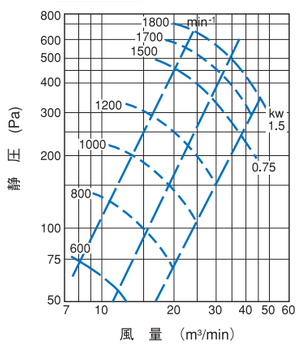
STS・T-FDE シロッコモーター直結駆動式 / 標準型【性 能 図】











備 考
- 50Hz地域は、1420min^{-1} 60Hz地域は1700min^{-1}。
- 性能の中央線は標準値を表します。
- 性能、寸法は改良のため変更することがあります。

多翼ファン［ シロッコモーター直結駆動式 ］インバーター搭載電動機

CES-V 独自の三次元曲面設計によるセンター吐き出しを採用することにより、高性能を発揮。回転吐出方向が半減し、選択の煩雑さも解消しました。しかも寸法精度が高く、リサイクル性にも配慮したFRPP射出成型品を標準としました。



型式の説明

CES-□□□ V
- 能力: 101 / 151 / 201
- シロッコ Vベルト駆動式

01 センター吐き出しを標準化



従来6種類の回転吐出方向が存在していましたが、右回転のみのセンター吐出双方向を採用することにより、回転方向を半分の3種類としました。これにより回転方向選択の煩雑さが半減され、またダクト配管がシンプルに行えます。

02 優れた耐蝕性



ケーシング、羽根車とも耐薬品性に優れ、寸法精度の高いFRPP射出成型品を標準としました。また、効果的なリブや折り返し形状の設計となっており、軽量かつ優れた強度を発揮します。耐蝕性、メンテナンス性およびリサイクル性にも配慮した材質を採用しています。

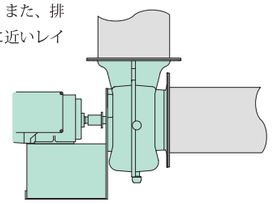
03 メンテナンス性の向上



従来小型のシロッコファンはケーシング2分割の構造となっており、羽根車を取り外すためには、まず、吸込・吐出両方のダクトをはずさなければなりませんでした。しかし、取り外しが非常に容易な吸込みコーンを設けることにより、吸込み側のダクトを外すだけで羽根車を取り外すことができ、ケーシング内部の点検も容易にできるようになっています。

04 吸込口・吐出口が同一サイズの丸形フランジ

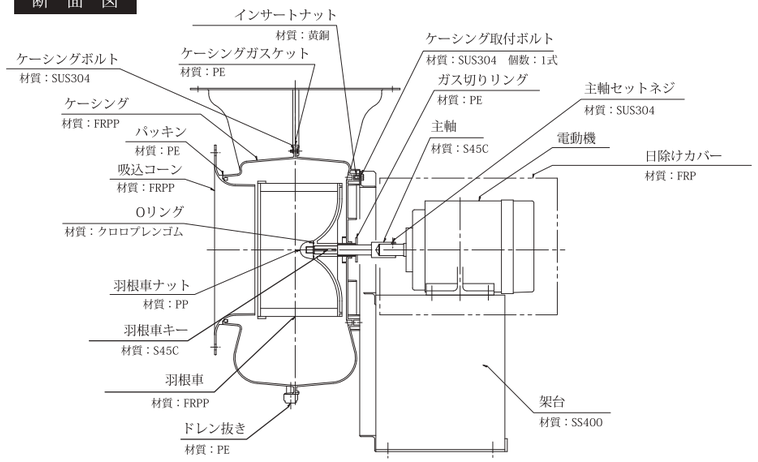
吸込・吐出両フランジとも同一サイズの丸形フランジでダクト配管が容易です。また、排風機自体がエルボ配管に近いレイアウトとなっています。



05 機械部品へのメンテナンスが不要

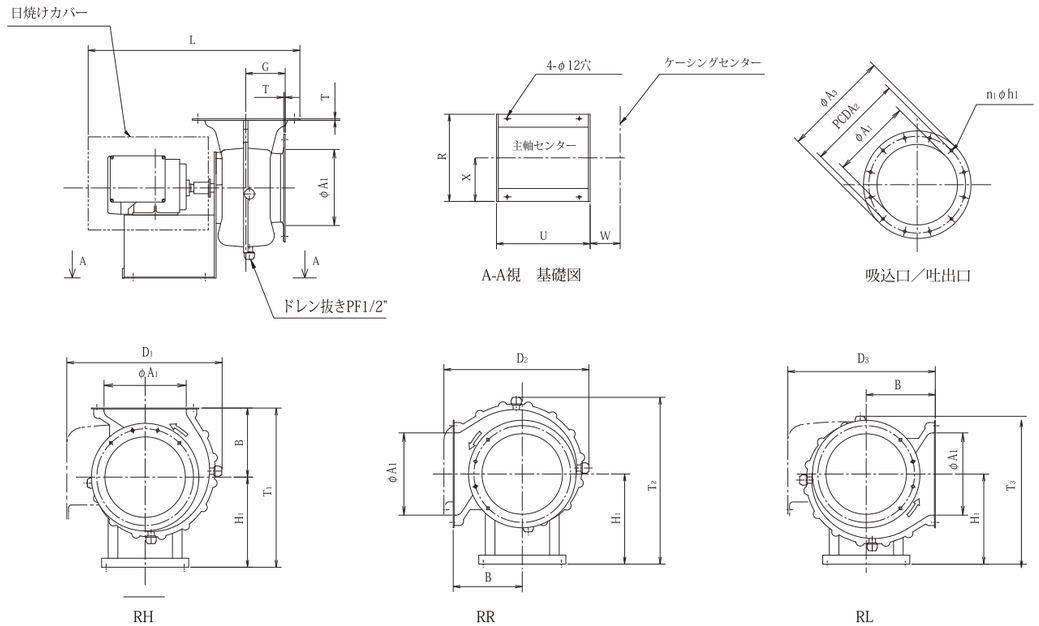
電動機直動式は、Vベルトおよび送風機がなく、回転部分は電動機と羽根車だけですから、ベルト・軸受等の機械部品への一切のメンテナンスが不要となり、設備点検の省力化が図れます。さらに、インバータ搭載ですので、必要な風量・静圧を自在に設定できます。

断　面　図



シロッコモーター直結駆動式 / 標準型

【外形寸法 重量表】　CES-101V CES-151V CES-201V



標準仕様

ケーシング

型　式	L	H1	B	D1	D2	D3	D4	D5	T1	T2	T3	G
CES-101V	705	300	230	516	483	491	448	452	530	556	492	130
CES-151V	789	380	300	581	579	579	560	579	680	700	620	160
CES-201V	910	500	400	709	753	753	705	753	900	907	798	200

(mm)

吸入/吐出フランジ

型　式	ϕA1	PCDA2	ϕA3	n1	h1	T
CES-101V	268	322	358	12	10	3.0
CES-151V	320	382	421	16	12	3.0
CES-201V	422	482	520	20	14	3.5

(mm)

基礎

型　式	R	U	W	X
CES-101V	290	312	100	145
CES-151V	290	346	128	145
CES-201V	370	366	160	185

(mm)

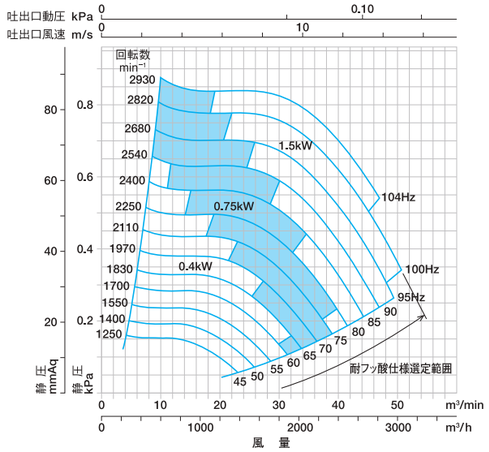
本体質量

型　式	標準	防振架台付き	防振スプリング架台付き
CES-101V	18	28	44
CES-151V	23	30	49
CES-201V	40	49	71

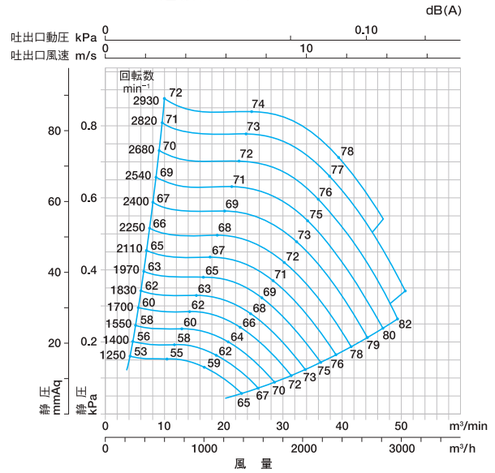
*本体質量には電動機質量を含みません。　(kg)

シロッコモーター直結駆動式【容量図】【周辺騒音値図】

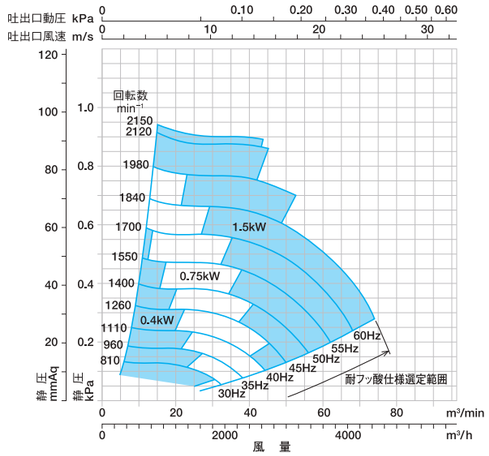
CES-101V 50Hz 容量図



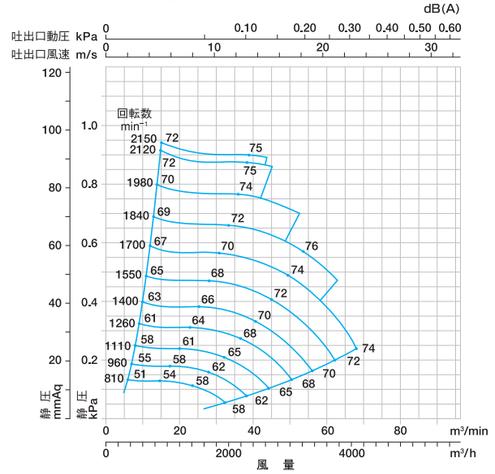
CES-101V 50Hz 周辺騒音値図



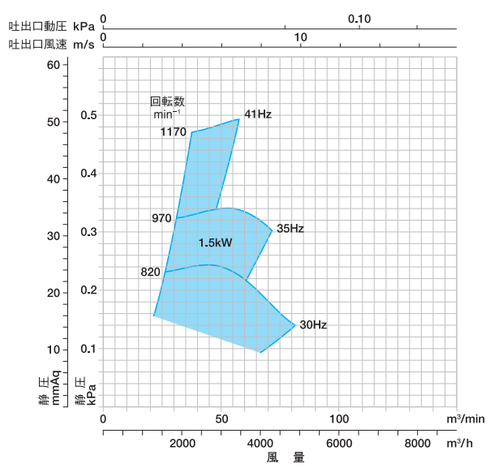
CES-151V 50Hz 容量図



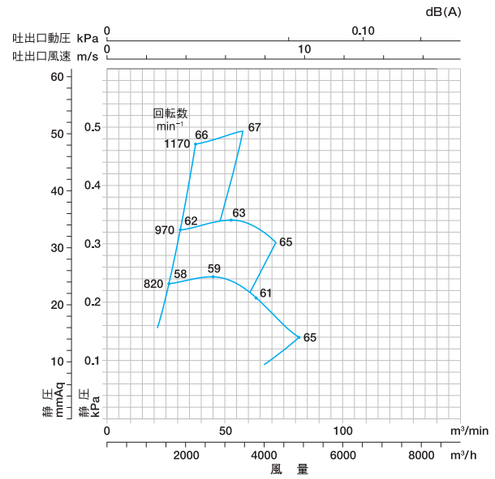
CES-151V 50Hz 周辺騒音値図



CES-201V 50Hz 容量図



CES-201V 50Hz 周辺騒音値図



シロッコモーター直結駆動式　インバータ搭載電動機

KS5-O　新開発インバータ機能搭載のモーター軸直結ファンヘルツマスターがさらに進化。1.5kWのみに採用した同期モーターにより約10%の高効率達成。Vプーリー・Vベルト一切不要。
カスタマイズも自在。



01　さらに省エネ・省コスト・省スペース・短納期

協和インバータシロッコファンKS5-O型（ヘルツマスター）は、あらゆる排気設備はもちろん一般空調まで幅広い用途で状況に応じた省エネ運転を可能にしたモーター軸直結駆動式の耐蝕性高性能ファン。Vプーリー・Vベルト一切不要のメンテナンスフリーで動力ロスを抑えた省エネ・省コスト・省スペースを実現します。更に今回1.5kWのみ同期モーターを採用し、約10%の高効率を達成（当社比）。0.7kWも従来の0.75kW性能を維持。ご指定いただくのは必要な風量と静圧のみ。最適なモーター回転数にインバータを設定後、即納可能です。

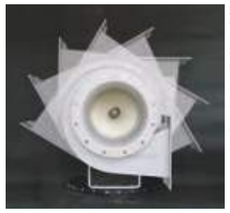
03　インジェクション成型により振動も極小レベル

インジェクション成型による高品質・高精度なケーシング・インペラーにより、1100Pa近い静圧を確保。材質は地球環境に配慮したリサイクル可能素材サーマルプラスチックの100・150KS許容温度Max60℃。外観は表面が滑らかなグレーに変更。周辺環境とのマッチングと汚れ防止に配慮しました。

05　設置後の性能変更も自由自在

モーター回転数も設置後の性能変更にあわせて、インバータに標準搭載した内蔵パネルで現場での可変 また、外部信号入力によって容易にお好みの運転制御が可能です。

*安全のためモーターの定格電流値を超えないよう回転数リミッターが設定されています。



吐出方向可変型ケーシング
設置後でも、30度ピッチで自在に吐出方向が変更可能。作業はボルトを外すだけ。分解不要。現場で臨機応変の変更が可能です。

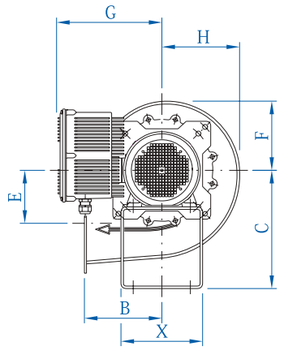


新開発
インバータ　機能搭載モーター
必要な風量と静圧に応じて最適なモータの回転数に設定。面倒な配線は一切不要。運転ONとボリューム操作だけで運転。インバータ単体に比べ大幅な低減に寄与します。

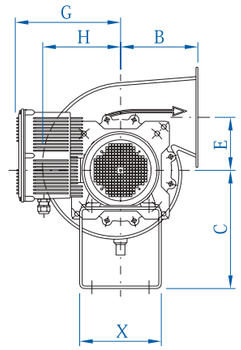


モーター直付け構造
高性能インバータ、防振モーターを特殊菱形プラシジ（4本ボルト）でケーシングに直付けしたシンプル構造。

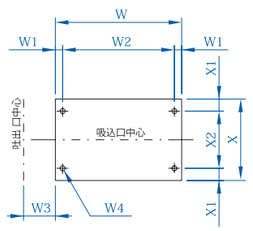
【外形寸法 重量表】



RL

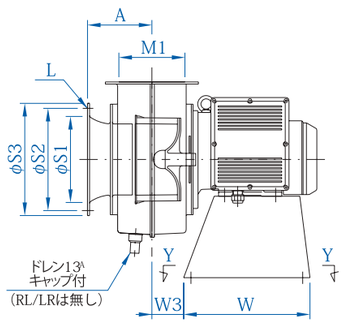


RR

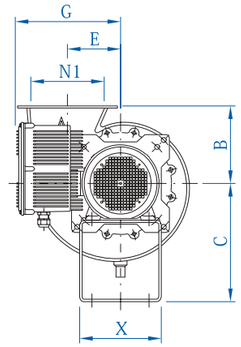


Y-Y 矢視図

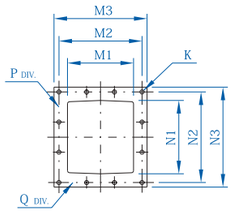
基礎図（100～150KS5-O）



100～150KS　5-O



RH



吐出口

型　式	本体							吸込口				吐出口								
	A	B	C	E	F	G	H	S1	S2	S3	L	M1	M2	M3	N1	N2	N3	P	Q	K
100KS5-O	158	190	290	130	170	255	190	211	251	275	12-φ10	162	204	228	180	222	245	3	3	12-φ10
150KS5-O	194	220	400	180	210	255	245	280	321	345	12-φ10	216	258	282	258	300	324	4	3	12-φ10

(mm)

型　式	ベース								本体質量
	X	X1	X2	W	W1	W2	W3	W4	
100KS5-O	200	30	140	310	18	274	78	4-φ10	14
150KS5-O	300	30	240	350	18	314	110	4-φ10	23

(mm)　(kg)

※本体質量には、モーター質量は含まれません。

モーター

出力	100・150用質量
0.4kw	20kg
0.7kw	22kg
1.5kw	25kg

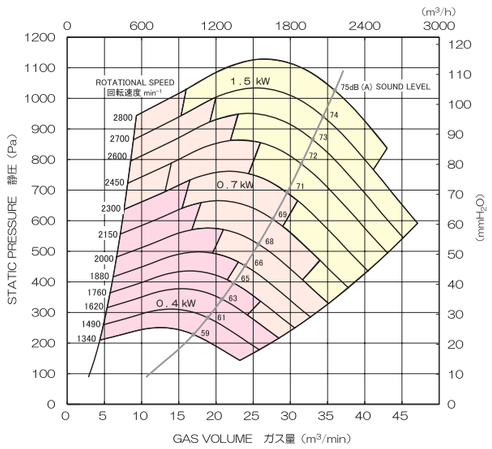
■ KS5-O型／標準仕様

機種	2機種(100・150)
性能	風量　5m³/min～70m³/min 静圧　100Pa～1100Pa
電動機	全閉外扇屋外型インバータ搭載 0.4kW～1.5kW(4P)　3相200V～240V 100・150型／ロングシャフト脚取付フランジ式
吸込気体許容温度	−10℃～60℃
材質	羽根車／ケーシング 100-150型FRPP(ガラス繊維強化ポリプロピレン樹脂) 主軸／SUS420J2（モーター軸） モーター台／SS400＋亜鉛メッキ

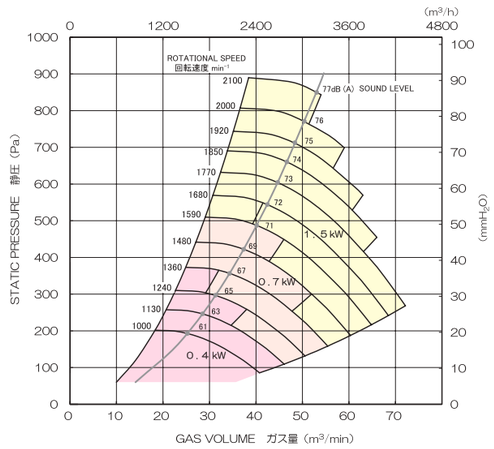
軸受	モーターベアリング
軸封装置	HT-PVC
カラーリング	ケーシング・吸込口／グレー(N7近似色) モーター／グレー(N5近似色) モーター台／亜鉛メッキ シルバー
標準附属品	基礎ボルト
特別附属品	相フランジ・防振ダクト・防振ベッド ボリュームダンパー・ベンチレーター スプリング防振ベッド・インバータ日除けカバー

標準型【性 能 図】

100 KS 5 －O

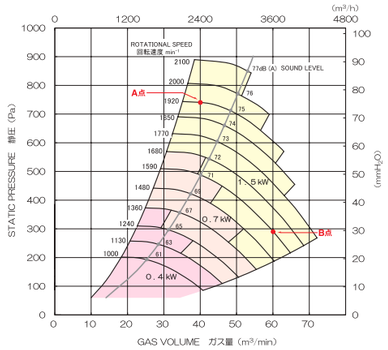


150 KS 5 －O



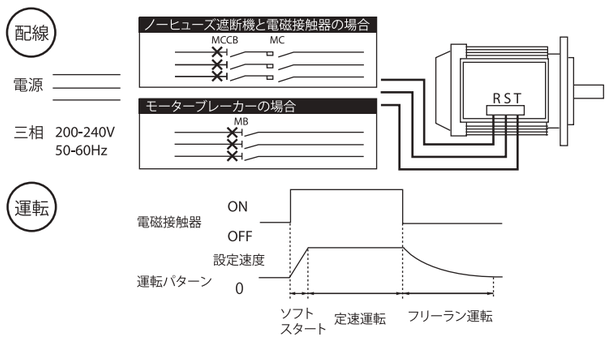
⊠騒音値の見方

150 KS 5 －O



最高効率線上の●印は、ファン周辺の騒音値(Aスケール)です。各性能曲線の左端で約-0.2dB、右端で+3dBとなります。
【例1】A点の騒音値を見る場合：風量40m³/min・静圧740Paでは1920mirlとなり、その時の最高効率点の75dBから約-1dBの位置ですから、騒音値は約74dBです。
【例2】B点の騒音値を見る場合：風量60m³/min・静圧290Paでは1590mirlとなり、その時の最高効率点の71dBから約+2dBの位置ですから、騒音値は約73dBです。

モーター配線図



- 速度設定は内蔵パネルで行います。
- 電磁接触器またはモーターブレーカーをONでソフトスタート、OFFでフリーラン停止します。停止までの時間はモーターを接続する機械のトルク特性により異なります。
- 通常は電源を入れたと同時に回転をはじめ、約10秒で規定回転数まで上がります。

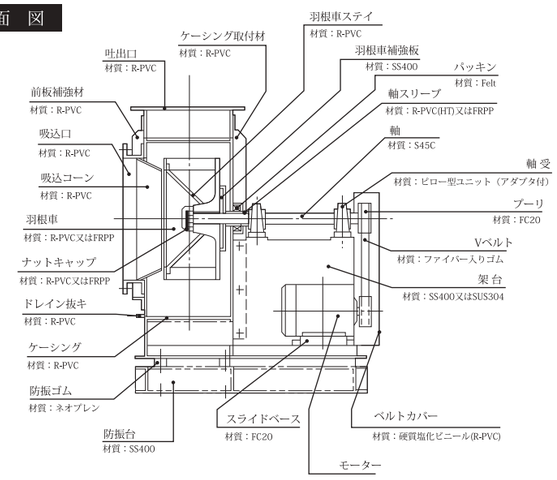
*インバータの高調波抑制対策を実施する場合は電源側に交流リアクトルを設置してください。

多翼ファン［ シロッコVベルト駆動式 ］

T-FBE



断 面 図



01 羽根車がベルト駆動式ですのでプーリー比によりご希望の風量、静圧値が確保できる低騒音型です。屋外、屋内設置として広範囲にわたりご利用いただけます。

02 羽根車はPP（ポリプロピレン）成形品（No.150～No.400)を用い、ケーシングは硬質塩化ビニール又はポリプロピレンで特に溶接部は入念堅牢に設計されています。尚、No.500以上のケーシング外周はグラスファイバー(FRP)で補強されています。

03 軸・架台の鋼製部分には防蝕塗装を施し、軸には耐熱塩化ビニール(PVC)を用いて防蝕すると共にパッキングランド部の摩擦熱からも保護されています。

04 構造は簡単で 保守・点検および分解組立が容易です。

05 回転部は、十分に動的バランス(1gr以下）を調整し、高速回転においても振動は少なく、低騒音です。

用 途 例

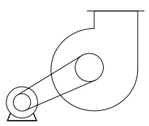
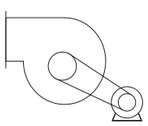
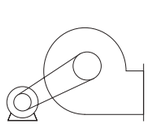
化学工場、化学実験室等から排出される有害ガスの排気系に欠かす事のできない排風機です。
大風量排気系に対応し、かつ耐蝕性に優れております。

回転方向・吐出方向表示

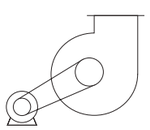
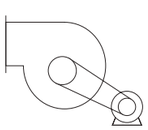
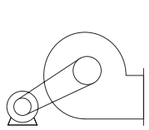
Vベルト駆動（B／T）…シロッコVベルト駆動式（T-FBE）ターボVベル駆動式（T-FTE）

モーター位置（標準）

左回転（L） ※回転方向はプーリー側より見る

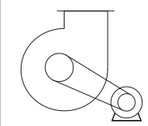
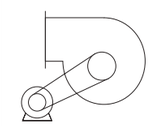
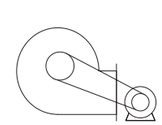
上部垂直吐出	上部水平吐出	下部水平吐出
BL1	BL2	BL3
		

右回転（R） ※回転方向はプーリー側より見る

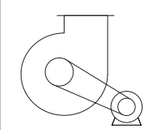
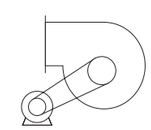
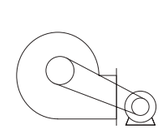
上部垂直吐出	上部水平吐出	下部水平吐出
BR1	BR2	BR3
		

モーター位置（吐出側）

左回転（L） ※回転方向はプーリー側より見る

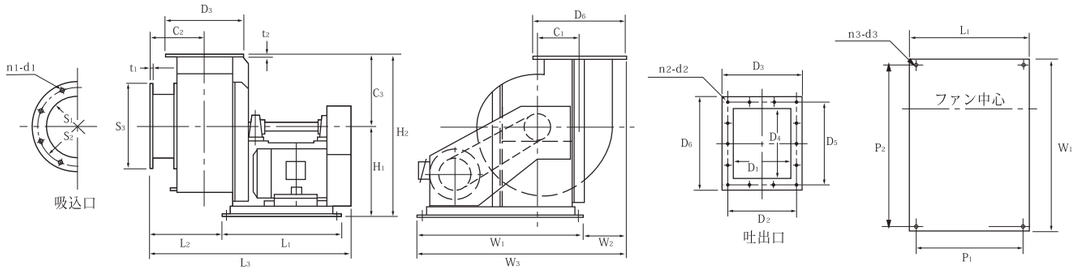
上部垂直吐出	上部水平吐出	下部水平吐出
BL4	BL5	BL6
		

右回転（R） ※回転方向はプーリー側より見る

上部垂直吐出	上部水平吐出	下部水平吐出
BR4	BR5	BR6
		

シロッコVベルト駆動式 / 標準型

【外形寸法 重量表】　No.125～400(S)BL-1



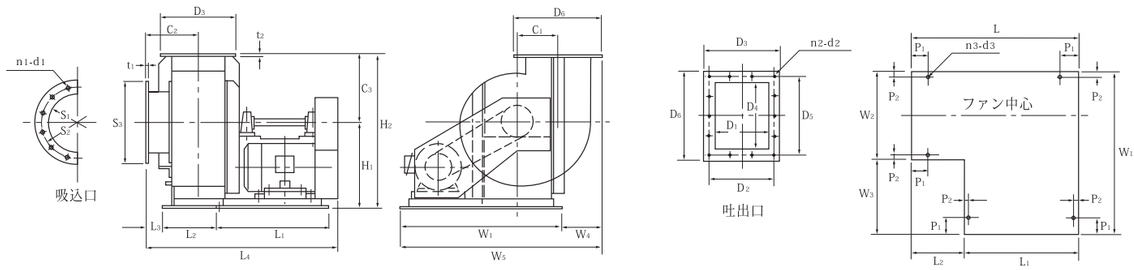
機番		ケーシング					架台（ベース）											吸込口			吐出口		
No.		C1	C2	C3	H1	H2	L1	L2	L3	W1	W2	W3	P1	P2	S1	S2	S3	D1	D2	D3
0	125	92	115	145	196.5	341.5	280	130	435	490	67	557	240	450	125	176	200	103	143	170
1/2	150	90	120	155	196.5	351.5	280	140	445	490	78	568	240	450	160	206	230	113	155	180
1	175	112.5	135	170	252.9	422.9	350	165	545	630	72.5	702.5	310	590	180	218	250	133	175	210
11/4	200	125	150	188	252.9	440.9	350	195	575	630	98	728	310	590	211	264	296	163	205	240
11/2	250	140	170	208	297.6	505.6	400	220	650	750	108	858	350	700	261	322	358	192	240	280
13/4	300	153	185	246	337.6	583.6	430	250	720	750	146	896	380	700	312	382	421	221	270	310
2	350	179	215	280	399.2	679.2	500	300	850	900	182	1082	450	850	363	432	470	260	320	370
22/1	400	200.5	235	306	448.2	754.2	540	340	930	950	205.5	1155.5	490	900	412	482	520	300	360	410

機番					角円ダクト継手			フランジ						ベース		モータ	重　量
								ボルト数―孔径				厚さ		ボルト数―孔径		3φ200V	
No.		D4	D5	D6	内　径	外　径	高　さ	n1-d1		n2-d2		t1	t2	n3-d3		50Hz(kW)	(kgw)
0	125	125	163	190	125	130	110	8	10	12	7.5	5	5	4	9.5	0.2	15
1/2	150	150	190	216	160	165	130	8	10	12	7.5	5	5	4	9.5	0.2	16
1	175	175	220	250	180	186	150	8	9.5	14	7.5	5	6	4	9.5	0.4	26
11/4	200	200	240	276	211	216	170	12	10	14	9.5	5	6	4	9.5	0.4	32
11/2	250	250	296	336	261	267	200	12	10	14	9.5	6	8	4	9.5	0.75	48
13/4	300	300	346	386	312	318	250	16	12	14	9.5	10	10	4	9.5	0.75	77
2	350	350	406	456	363	370	300	16	12	18	9.5	12	12	4	10	1.5	94
22/1	400	405	456	510	412	420	350	20	14	20	9.5	12	12	4	10	2.2	131

備　考
- 標準型は、プーリ側から見て回転方向左とし右回転、吐出方向を変えた形もご要望に応じます。防振ゴム、防振台は別途ご注文に応じます。
- モーターは全閉外扇型とし、風量・静圧によって該当出力のモーターを使用します。
- 重量には、モーターおよびスライドベースの重量を含みません。
- No.125～200型には吐出口に角円ダクト継手が付属します。

シロッコVベルト駆動式 / 標準型

【外形寸法 重量表】　No.500～1000(S)BL-1

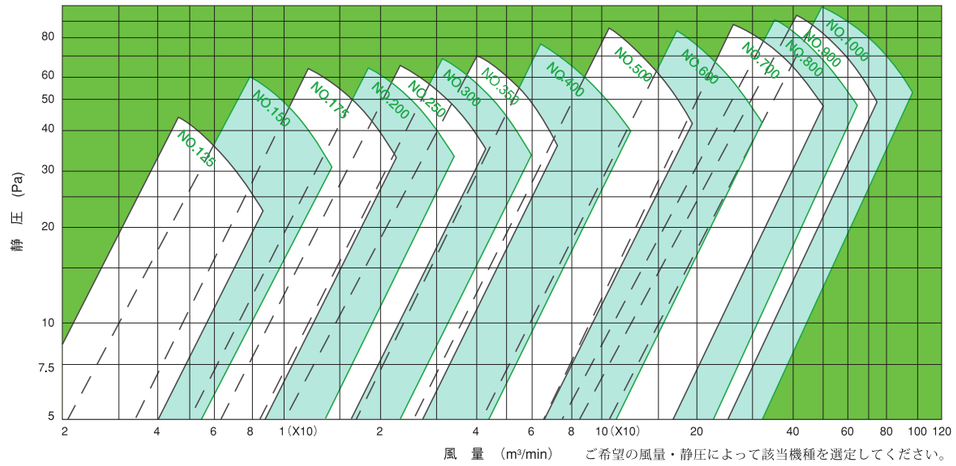


機番		ケーシング					架台（ベース）												吸込口		
No.		C1	C2	C3	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L	W1	W2	W3	W4	W5	P1	P2	S1	S2	S3
3	500	265	260	480	566	1046	590	354	36	1030	944	1000	550	450	290	1290	100	25	510	590	640
31/2	600	290	290	490	644	1134	700	414	36	1210	1114	1150	650	500	305	1455	100	25	600	672	712
4	700	340	320	550	769	1319	700	474	36	1270	1174	1300	800	500	340	1640	100	25	700	760	820
5	800	440	360	620	834	1454	750	554	34	1395	1304	1480	930	550	425	1905	100	25	800	870	930
51/2	900	500	400	700	969	1669	900	634	24	1645	1534	1630	1030	600	510	2140	100	25	900	970	1030
6	1000	575	440	805	1062	1867	1010	712	23	1865	1722	1780	1130	650	570	2350	100	25	1000	1070	1130

機番		吐出口						フランジ						ベース		モータ	重　量
								ボルト数―孔径				厚さ		ボルト数―孔径		3φ200V	
No.		D1	D2	D3	D4	D5	D6	n1-d1		n2-d2		t1	t2	n3-d3		50Hz(kW)	(kgw)
3	500	350	410	460	490	550	600	20	14	24	9.5	6	12	5	12	3.7	216
31/2	600	410	470	520	570	630	680	24	14	24	12	6	12	5	12	5.5	280
4	700	465	540	600	670	740	800	24	12	28	12	15	15	5	15	7.5	365
5	800	540	626	686	760	840	900	28	14	32	14	18	18	8		11	475
51/2	900	630	710	780	900	980	1050	32	14	36	14	18	18	8		15	618
6	1000	704	780	840	990	1060	1120	36	14	38	14	18	18	8		18.5	818

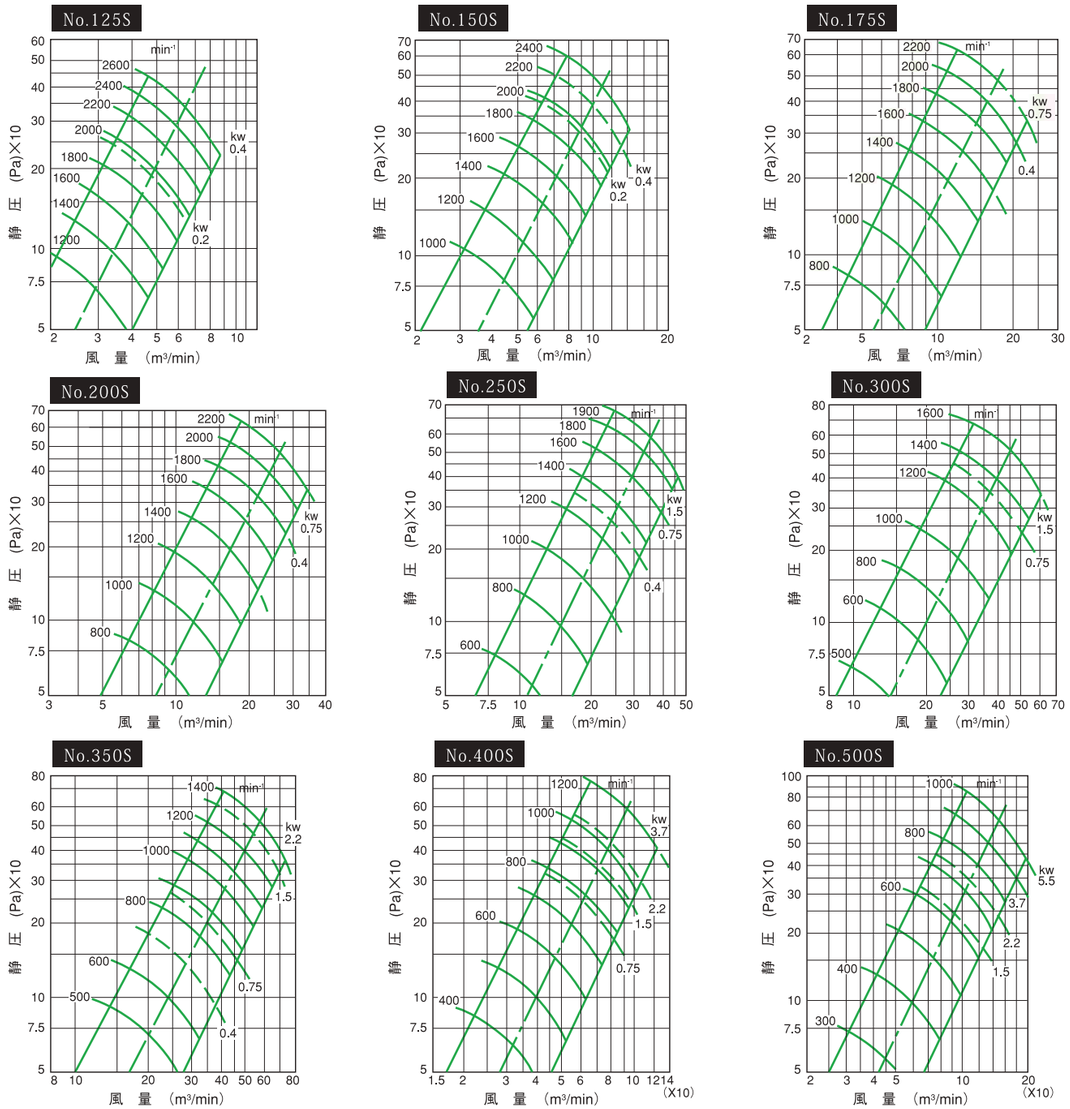
備　考
- 標準型は、プーリ側から見て回転方向左とし右回転、吐出方向を変えた形もご要望に応じます。防振ゴム、防振台は別途ご注文に応じます。
- モーターは全閉外扇型とし、風量・静圧によって該当出力のモーターを使用します。
- 重量は、機種・メーカーにより相違があります。

シロッコVベルト駆動式 / 標準型【性能選定図】



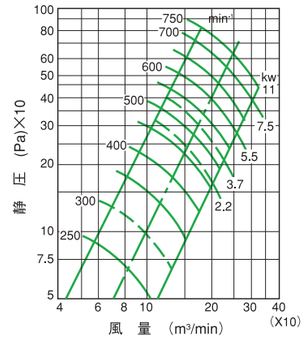
ご希望の風量・静圧によって該当機種を選定してください。

シロッコVベルト駆動式 / 標準型【性 能 図】

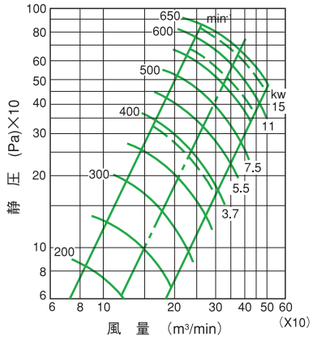


シロッコVベルト駆動式 / 標準型【性 能 図】

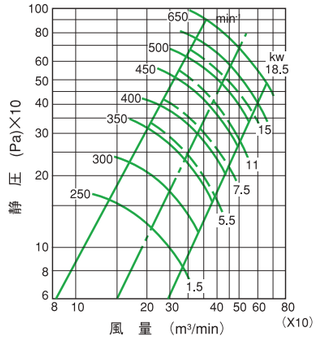
No.600S



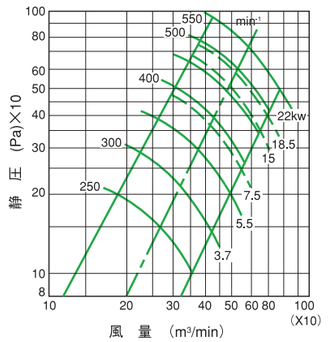
No.700S



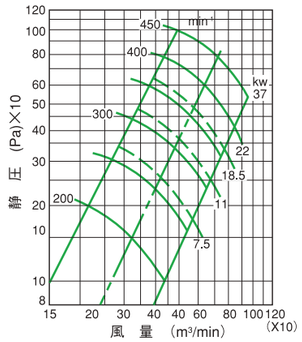
No.800S



No.900S



No.1000S



備 考
- 性能の中央線は標準値を表します。
- 性能、寸法は改良のため変更することがあります。

多翼ファン［ シロッコVベルト駆動式 ］

CES　独自の三次元曲面設計によるセンター吐き出しを採用することにより、高性能を発揮。回転吐出方向が半減し、選択の煩雑さも解消しました。しかも寸法精度が高く、リサイクル性にも配慮したFRPP射出成型品を標準としました。



型式の説明

CES -□□□
- 能力 [101 / 151 / 201]
- シロッコ Vベルト駆動式

01 センター吐き出しを標準化



従来6種類の回転吐出方向が存在していましたが、右回転のみのセンター吐出双方向を採用することにより、回転方向を半分の3種類としました。これにより回転方向選択の煩雑さが半減され、またダクト配管がシンプルに行えます。

02 優れた耐蝕性



ケーシング、羽根車とも耐薬品性に優れ、寸法精度の高いFRPP射出成型品を標準としました。また、効果的なリブや折り返し形状の設計となっており、軽量かつ優れた強度を発揮します。耐蝕性、メンテナンス性およびリサイクル性にも配慮した材質を採用しています。

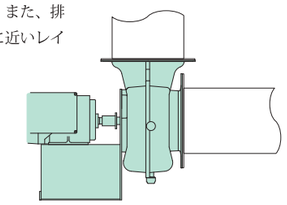
03 メンテナンス性の向上



従来小型のシロッコファンはケーシング2分割の構造となっており、羽根車を取り外すためには、まず、吸込・吐出両方のダクトをはずさなければなりませんでした。しかし、取り外しが非常に容易な吸込みコーンを設けることにより、吸込み側のダクトを外すだけで羽根車を取り外すことができ、ケーシング内部の点検も容易にできるようになっています。

04 吸込口・吐出口を同一サイズの丸形フランジ

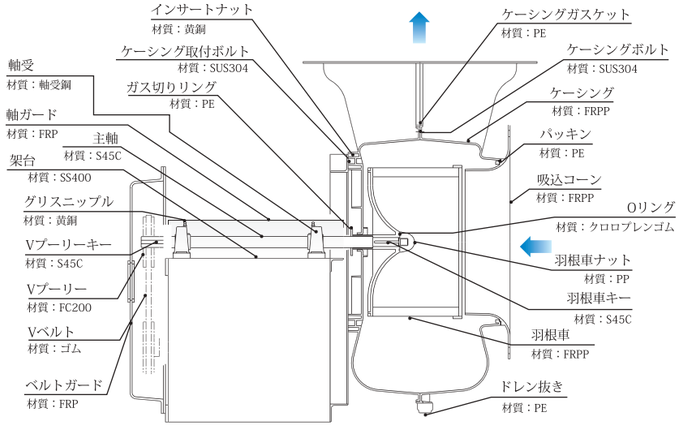
吸込・吐出両フランジとも同一サイズの丸形フランジでダクト配管が容易です。また、排風機自体がエルボ配管に近いレイアウトとなっています。



05 機械部品へのメンテナンスが不要

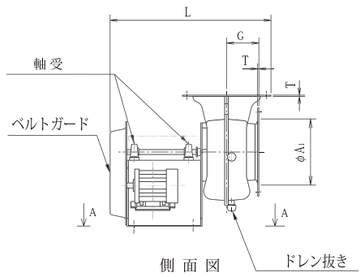
電動機直動式は、Vベルトおよび送風機がなく、回転部分は電動機と羽根車だけですから、ベルト・軸受等の機械部品への一切のメンテナンスが不要となり、設備点検の省力化が図れます。

断　面　図

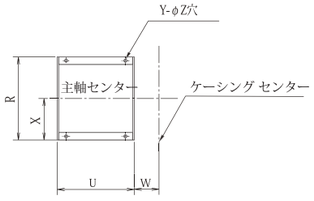


シロッコVベルト駆動式 / 標準型

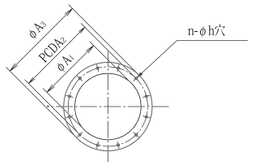
【外形寸法 重量表】　CES-101 CES-151 CES-201



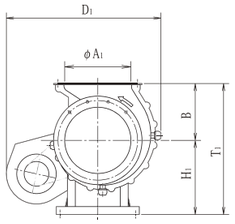
側 面 図



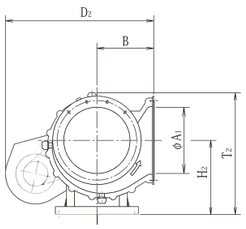
A-A視　基礎図



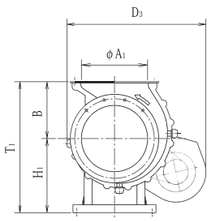
吸込口／吐出口



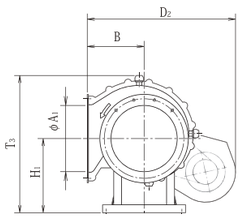
RH2



RL2



RH1



RR1

標準仕様

ケーシング

型　式	L	H1	H2	B	D1	D2	D3	T1	T2	T3	G
CES-101	658	300	300	230	625	600	562	530	492	555	130
CES-151	812	320	380	300	755	735	675	620	620	640	160
CES-201	913	400	500	400	867	860	758	800	798	807	200

(mm)

吸入/吐出フランジ

型　式	φA1	PCDA2	φA3	n1	h1	T
CES-101	268	322	358	12	10	3.0
CES-151	320	382	421	16	12	3.0
CES-201	422	482	520	20	14	3.5

(mm)

基礎

型　式	ドレン抜き	R	U	W	X	Y	Z
CES-101	PF1/2"	336	312	100	168	4	12
CES-151	PF1/2"	430	406	128	215	4	12
CES-201	PF1/2"	580	406	160	290	4	12

(mm)

本体質量

型　式	標準	防振架台付き	防振スプリング架台付き	軸　受
CES-101	18	28	37	UCP204
CES-151	25	37	48	UCP205
CES-201	42	58	67	UCP205

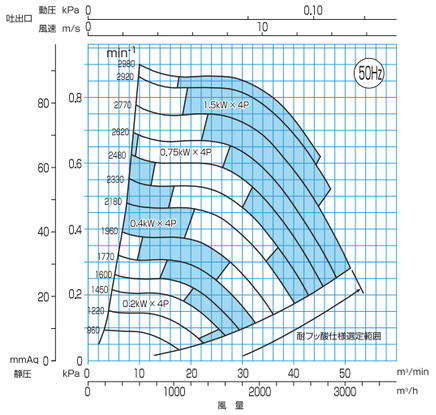
(kg)

*本体質量には電動機質量を含みません。

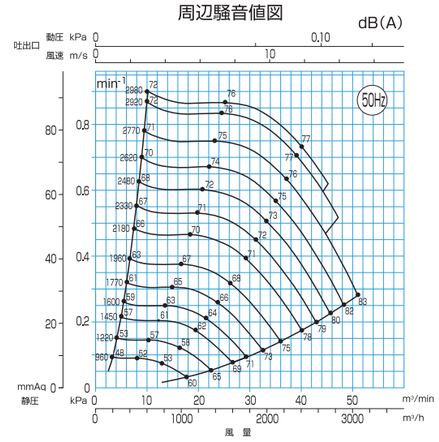
シロッコVベルト駆動式 CES / 50Hz【容量図】【周辺騒音値図】

CES101

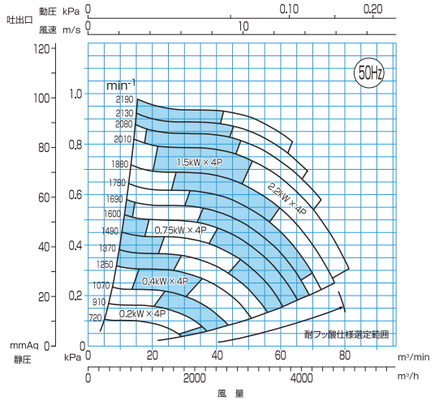
容 量 図

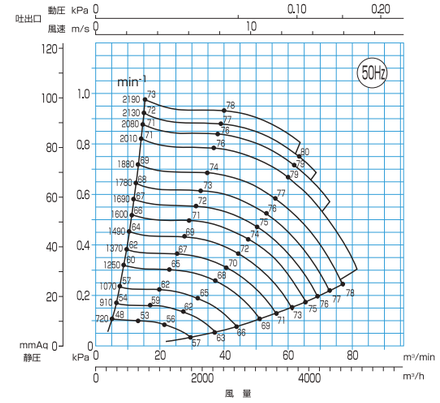


周辺騒音値図

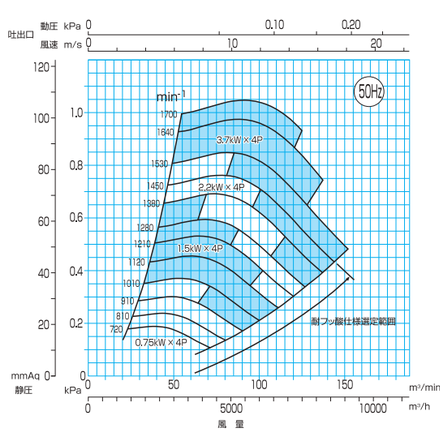


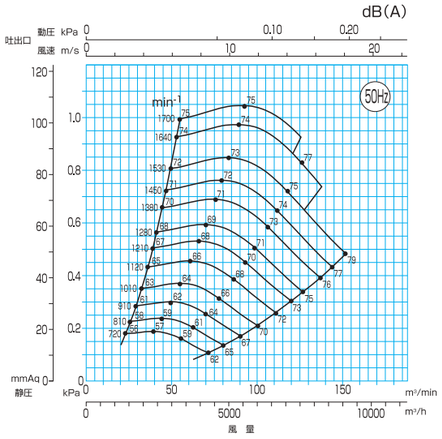
CES151





CES201

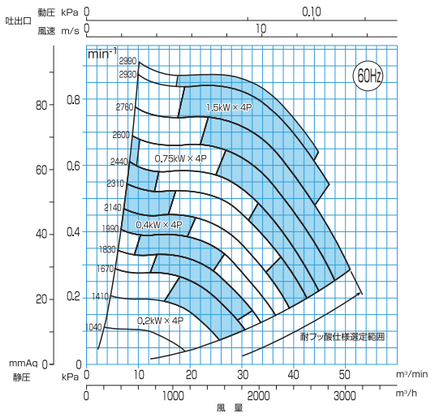




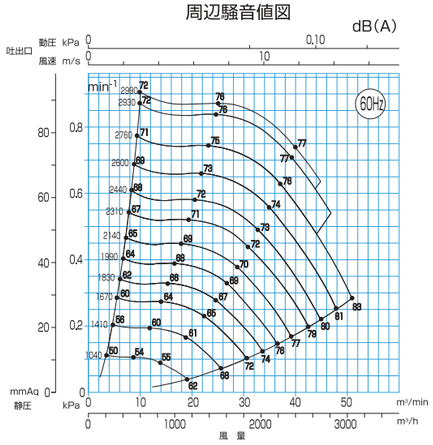
シロッコVベルト駆動式 CES / 60Hz【容量図】【周辺騒音値図】

CES101

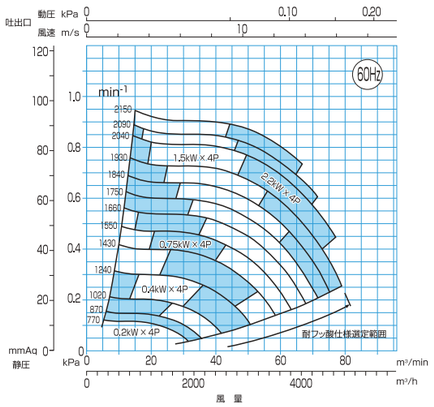
容 量 図

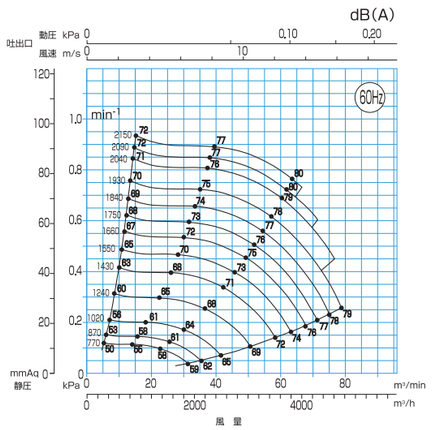


周辺騒音値図

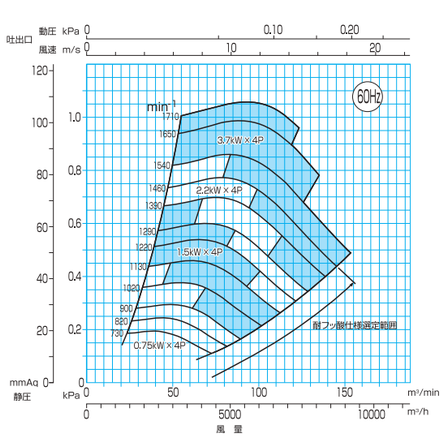


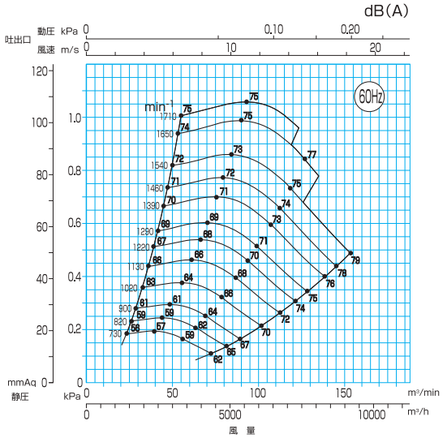
CES151





CES201





中圧ターボ Vベルト駆動式

CTF

中圧領域（1.0～2.0kPa)において、省エネ性と経済性の高さで好評を得ているCTF形に、機械強度、耐食性に優れたFRPP 性センター吐き出し形ケーシングを採用しました。これにより、「メンテナンス性」「使いやすさ」が大幅に向上。



型式の説明

CTF - □□□
- 能力 [151 / 201
- ターボ Vベルト駆動式

01 ターボファンにおいてセンター吐出しを標準化

右回転のみのセンター吐出し方向を採用することにより、回転吐出し方向が従来の半分の3種類となり選択の煩雑さが解消されました。その上、吸込み 吐出し両フランジとも同一サイズの丸形フランジとしたため、ダクト配管が容易に行えます。また、送風機自体がエルボ配管に近いレイアウトになっています。

02 優れた耐蝕性

独自の新工法によるFRP製羽根車の採用により、従来機種では対応できなかった薬品・ガスに対しても、特殊樹脂の使用等により対応可能になりました。これにより、溶剤や有機化合物類を除く殆どの薬品・ガスに対してご使用いただけます。

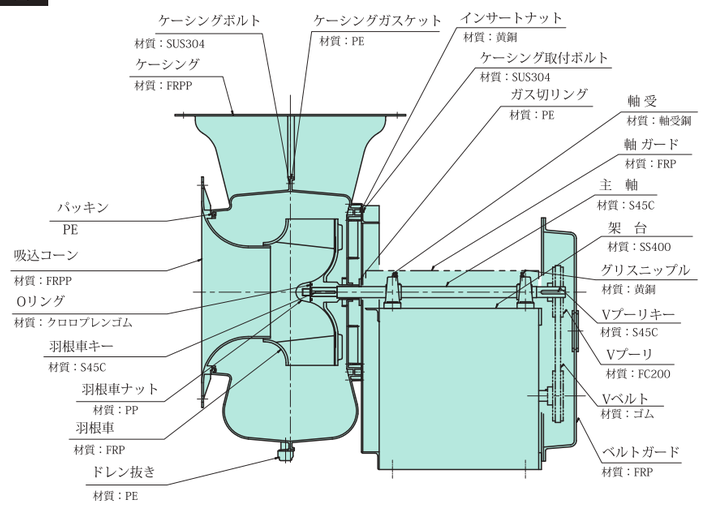
03 メンテナンス性向上

取外しが容易な吸込みコーンの採用により、吸込み側ダクトを外すだけで羽根車の取外しが可能になりました。ケージング内部の点検 清掃及び羽根車の交換が容易です。

04 短納期

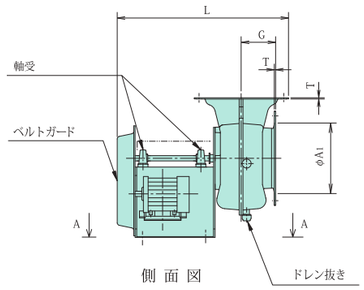
規格成形品の生産システムにより、短納期にタイムリーにお応えできる体制を整えています。

断 面 図

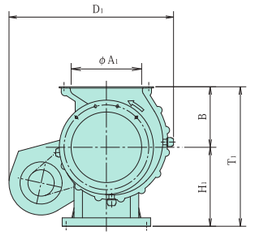


● 本図は標準図です。ベルト本数は実際と異なる場合があります。

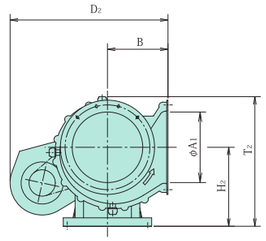
CTF-151 ｜ CTF-201 【外形寸法 重量表】



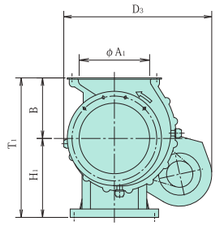
側 面 図



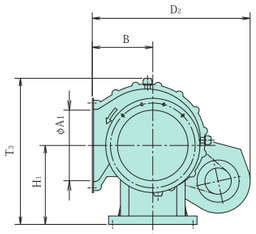
RH2



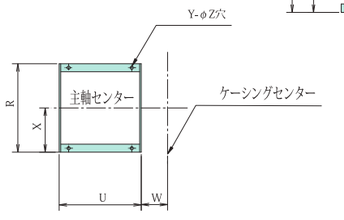
RL2



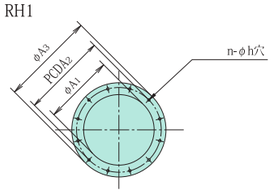
RH1



RR1



A-A視　基礎図



吸込口 / 吐出口

標準仕様

ケーシング

型　式	L	H1	H2	B	D1	D2	D3	T1	T2	T3	G
CTF-151	812	320	380	300	755	735	675	620	620	640	160
CTF-201	913	400	500	400	867	860	758	800	798	807	200

(mm)

吸入/吐出フランジ

型　式	φA1	PCDA2	φA3	n1	h1	T
CTF-151	320	382	421	16	12	3
CTF-201	422	482	520	20	14	3.5

(mm)

基 礎

型　式	ドレン抜き	R	U	W	X	Y	Z
CTF-151	PF1/2"	430	406	128	215	4	12
CTF-201	PF1/2"	580	406	160	290	4	12

*本体質量には電動機質量を含みません。　(mm)

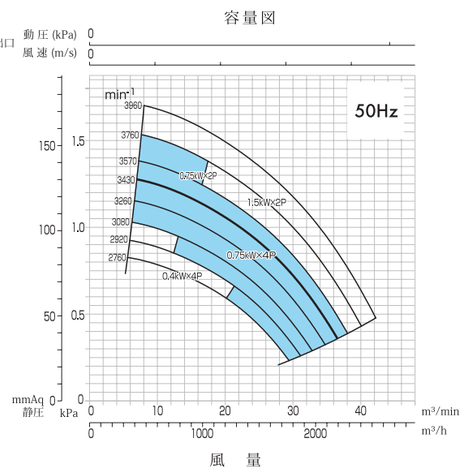
本体質量

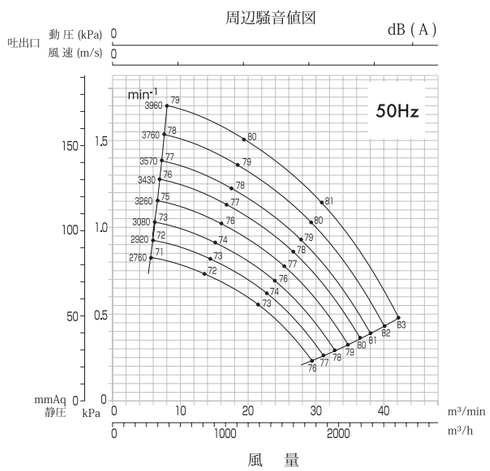
型　式	標準	防振架台付き	防振スプリング架台付き	軸　受
CTF-151	27	39	50	UCP205
CTF-201	45	61	70	UCP205

(kg)

CTF-151 【容量図】【周辺騒音値図】

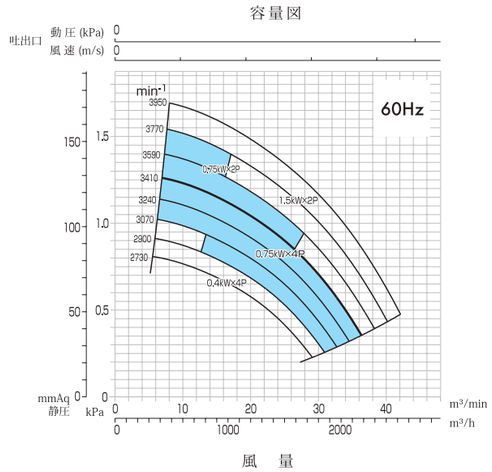
50Hz

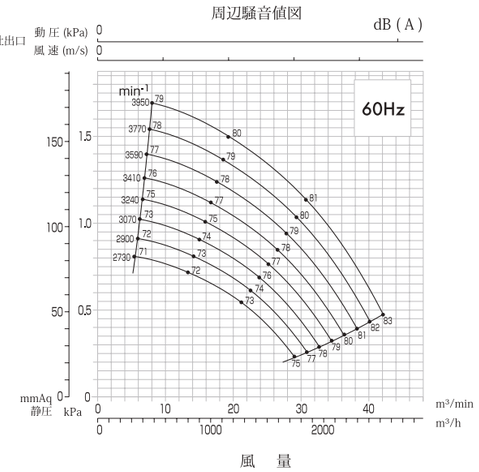




CTF-151 【容量図】【周辺騒音値図】

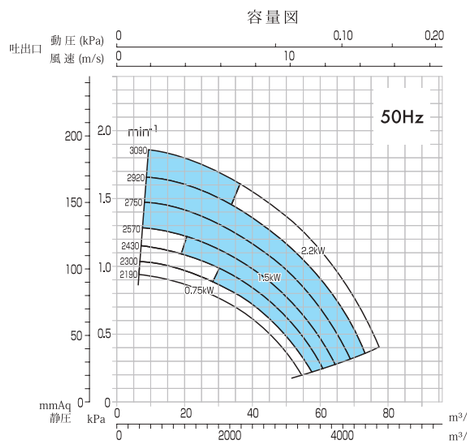
60Hz

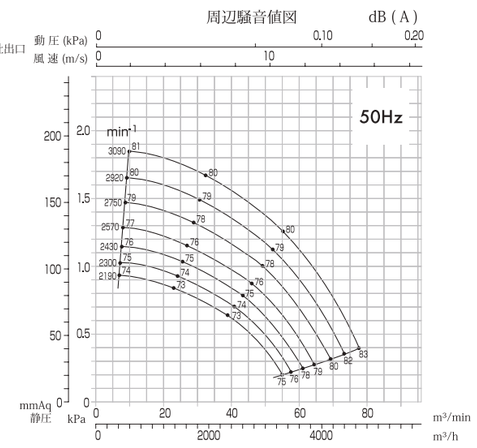




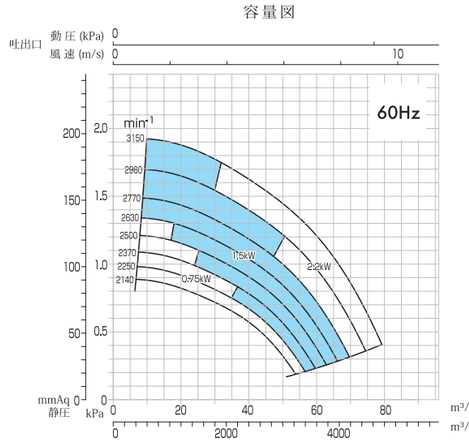
CTF-201 【容量図】【周辺騒音値図】

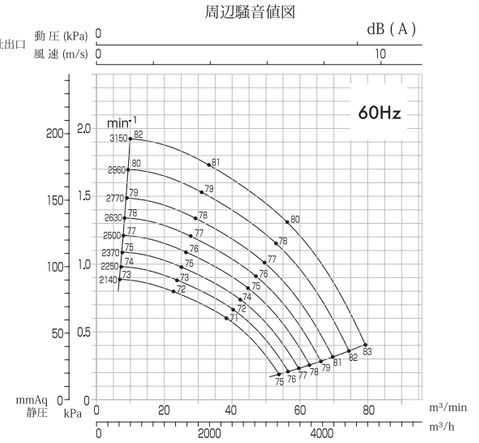
50Hz





60Hz





⚠ *送風機の回転数が3500min-1以上の場合は、電動機は2P(2極)になります。

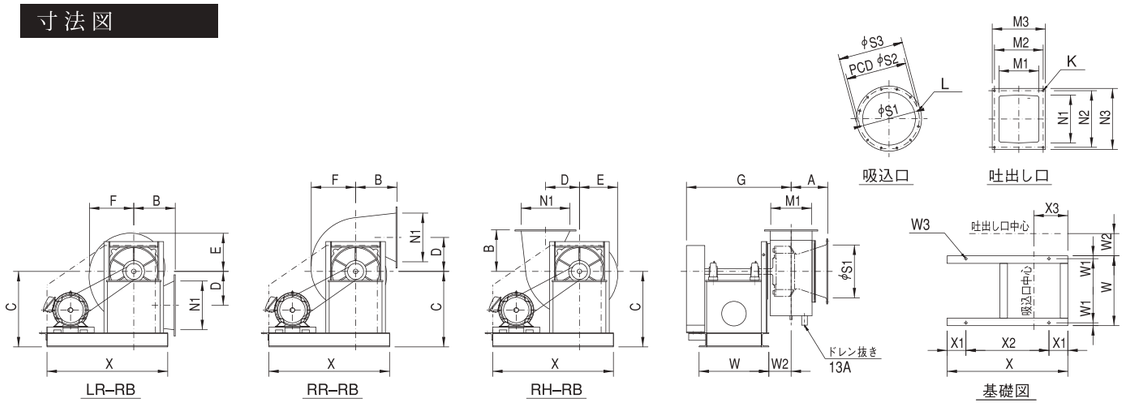
中圧ターボファン Vベルト駆動式

KST-RB

中圧領域(静圧450Pa～1400Pa)をカバーするターボファン。ケーシングはFRPP成形、インペラーは高耐蝕FRP。低コスト・短納期を追求。静圧450Paから1400Pa対応 短納期、低コスト、高耐蝕。中圧領域(450Pa～1400Pa)の静圧をカバーするターボ型ファン。ケーシングはFRPP(ガラス繊維強化ポリプロピレン樹脂)成型。機械的強度が高く、高耐蝕のFRPインペラーを採用。据付後でも30度ﾋﾟｯﾁで吐出方向が変更自在です。



寸法図



型式	ケーシング						吸込口フランジ					吐出口フランジ						
	L	H1	B	T1	T2	T3	A1	A2	A3	n1	h1	M1	M2	M3	N1	N2	N3	K
150KST-RB	749	400	220	620	610	742	280	321	345	12	10	216	258	282	258	300	324	14-φ10
200KST-RB	938	500	320	820	777	905	370	425	455	16	12	275	325	355	324	380	410	20-φ12

(mm)

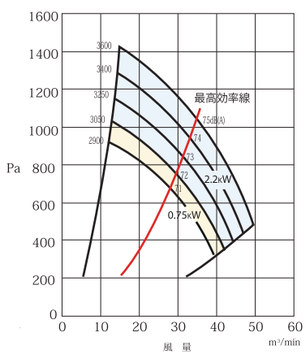
型式	基礎		本体質量
	R	U	
150KST-RB	370	640	57
200KST-RB	450	760	74

(mm) (kg)

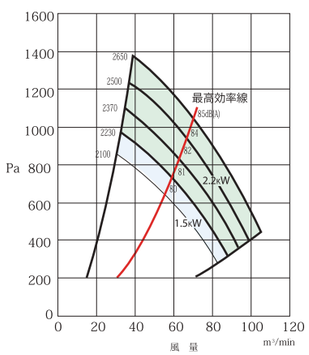
※本体質量には、モーター質量は含まれません。

選定表

150KST-RB



200KST-RB



■ KST-RB型／標準仕様

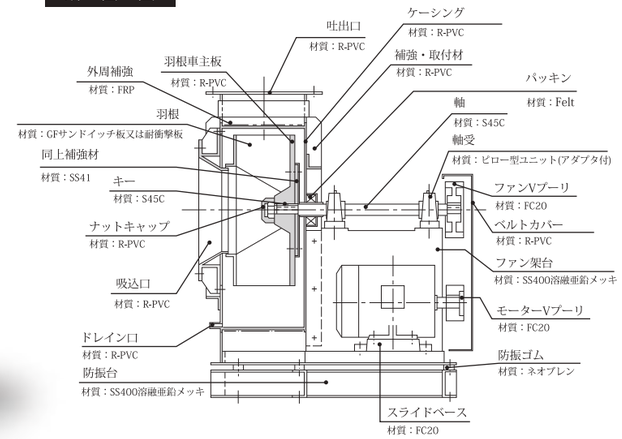
機種	2機種(150・200)
性能	風量　15m³/min～105m³/min 静圧　450Pa～1400Pa
吸込気体許容温度	−10℃～60℃
材質	ケーシング　FRPP（ガラス繊維強化ポリプロピレン樹脂） インペラー　FRP（ガラス繊維強化ビス系ビニルエステル樹脂）

ターボファンVベルト駆動式

T-FTE



断面図



01 ターボファンは多風量、高静圧が得られ羽根車がベルト駆動式ですのでプーリー比によりご希望の風量、静圧値が確保できます。また、耐蝕性にすぐれており低騒音ですので、屋外、屋内設置として広範囲にわたりご利用いただけます。

02 軸・架台の鋼製部分には、防蝕塗装を施し、軸には耐熱塩化ビニール(PVC)スリーブを用いて防蝕すると共ににパッキングランド部の摩擦熱からも保護されています。

03 構造は簡単、堅牢で、保守、点検、洗浄および分解組立が容易です。

04 羽根車の羽根は、グラスファイバーサンドイッチ板又は耐衝撃塩化ビニール板を採用、独特な形状により騒音も低く、特に低周波音を消しています。ケーシングは硬質塩化ビニールで外周はグラスファイバー(FRP)で補強されています。

05 回転部は、ダイナミックバランシングマシンにより十分な動的バランス(1gr以下)を調整し、高速回転においても振動は少なく、低騒音です。

用途例

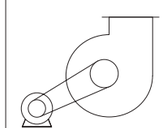
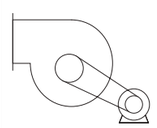
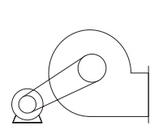
化学工場、化学実験室等から排出される有害ガスを洗浄するスクラバー（排ガス洗浄装置）の排気系に欠かす事のできない排風機です。
大風量・高圧力損失排気系に対応し、かつ耐蝕性に優れております。

回転方向・吐出方向表示

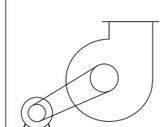
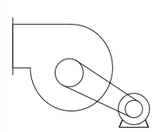
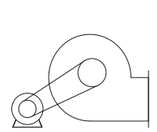
Vベルト駆動（B／T）…シロッコVベルト駆動式（T-FBE）ターボVベルト駆動式（T-FTE）

モーター位置（標準）

左回転（L）　※回転方向はプーリー側より見る

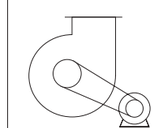
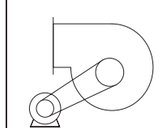
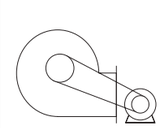
上部垂直吐出	上部水平吐出	下部水平吐出
BL1	BL2	BL3
		

右回転（R）　※回転方向はプーリー側より見る

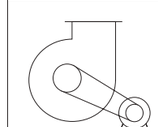
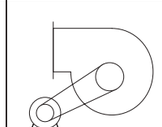
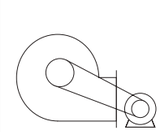
上部垂直吐出	上部水平吐出	下部水平吐出
BR1	BR2	BR3
		

モーター位置（吐出側）

左回転（L）　※回転方向はプーリー側より見る

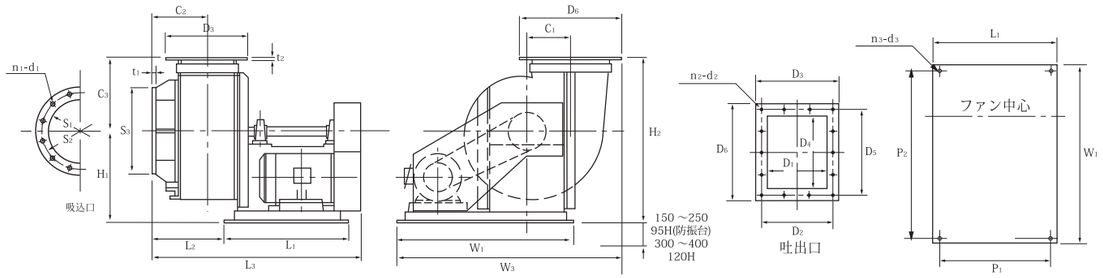
上部垂直吐出	上部水平吐出	下部水平吐出
BL4	BL5	BL6
		

右回転（R）　※回転方向はプーリー側より見る

上部垂直吐出	上部水平吐出	下部水平吐出
BR4	BR5	BR6
		

ターボVベルト駆動式 / 標準型

【外形寸法 重量表】 No.150～350(T)BL-1



機番 No.		ケーシング C1	C2	C3	H1	H2	架台（ベース） L1	L2	L3	W1	W2	W3	P1	P2	吸込口 S1	S2	S3
1	150	225	135	215	346.6	561.6	400	150	575	750	133	883	360	710	160	206	230
1/2	200	225	145	260	355	615	400	170	595	750	168	918	360	710	211	264	296
2	250	200	170	300	359	659	430	220	675	750	168	918	390	710	261	322	358
21/2	300	225	185	340	410	750	500	250	800	900	193	1093	450	850	312	392	421
3	350	275	215	390	466	856	540	300	900	950	253	1203	490	900	363	432	470

機番 No.		吐出口 D1	D2	D3	D4	D5	D6	フランジ ボルト数—孔径 n1-d1		n2-d2		厚さ t1	t2	重量 (kgw)
1	150	122	155	180	150	190	216	8	10	12	9.5	8	8	32
1/2	200	142	193	236	200	246	286	12	10	14	9.5	8	8	48
2	250	190	240	280	250	296	336	12	10	14	9.5	8	10	62
22/1	300	220	270	310	300	346	386	16	12	14	9.5	10	10	76
3	350	259	316	370	345	406	456	16	12	18	9.5	12	12	95

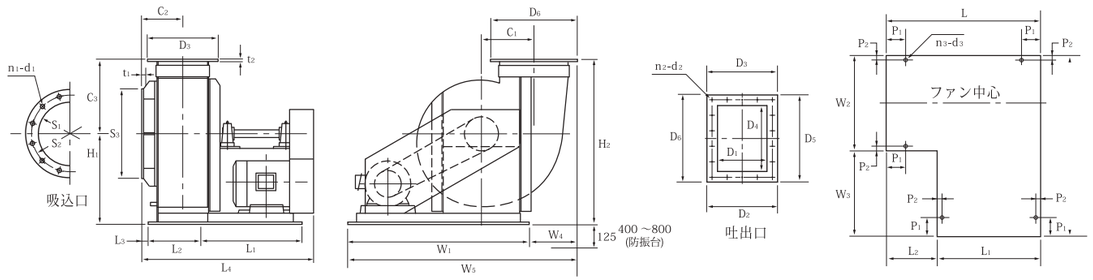
備　考 ■ 標準型は、プーリ側から見て回転方向左とし右回転、吐出方向を変えた形もご要望に応じます。
防振ゴム、防振台は別途ご注文に応じます。

■ モーターは全閉外扇型とし、風量・静圧によって該当出力のモーターを使用します。

■ 重量には、モーターおよびスライドベースの重量を含みません。

ターボVベルト駆動式 / 標準型

【外形寸法 重量表】 No.400～800(T)BL-1



機番 No.		ケーシング C1	C2	C3	H1	H2	架台（ベース） L1	L2	L3	L	L4	W1	W2	W3	W4	W5	P1	P2	吸込口 S1	S2	S3
31/2	400	315	235	430	566	996	590	314	26	904	990	1000	550	450	293	100	25	412	470	520
4	500	360	260	480	644	1124	700	354	36	1054	1170	1150	650	500	338	1488	100	25	510	570	640
5	600	440	290	570	769	1339	700	414	36	1114	1230	1300	800	500	393	1693	100	25	600	660	712
6	700	500	320	650	834	1484	750	474	36	1224	1345	1480	930	550	449	1929	100	25	700	760	820
61/2	800	550	360	700	980	1680	900	554	36	1454	1615	1630	1030	600	499	2129	100	25	800	870	930

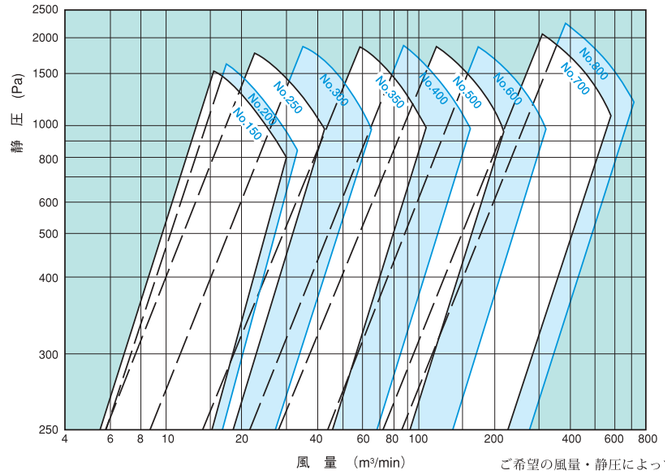
機番 No.		吐出口 D1	D2	D3	D4	D5	D6	フランジ ボルト数—孔径 n1-d1		n2-d2		厚さ t1	t2	ベース ボルト数—孔径 n3-d3		重量 (kgw)
31/2	400	299	360	410	394	456	506	20	14	20	9.5	12	12	5	10	114
4	500	346	410	460	494	556	606	20	14	24	12	12	12	5	10	216
5	600	406	470	520	590	656	706	24	14	24	12	15	15	6	12	255
6	700	464	540	600	700	768	828	24	12	28	11	15	15	7	12	305
61/2	800	544	626	686	800	868	928	28	14	32	14	18	18	7	12	424

備　考 ■ 標準型は、プーリ側から見て回転方向左とし右回転、吐出方向を変えた形もご要望に応じます。防振ゴム、防振台は別途ご注文に応じます。

■ モーターは全閉外扇型とし、風量・静圧によって該当出力のモーターを使用します。

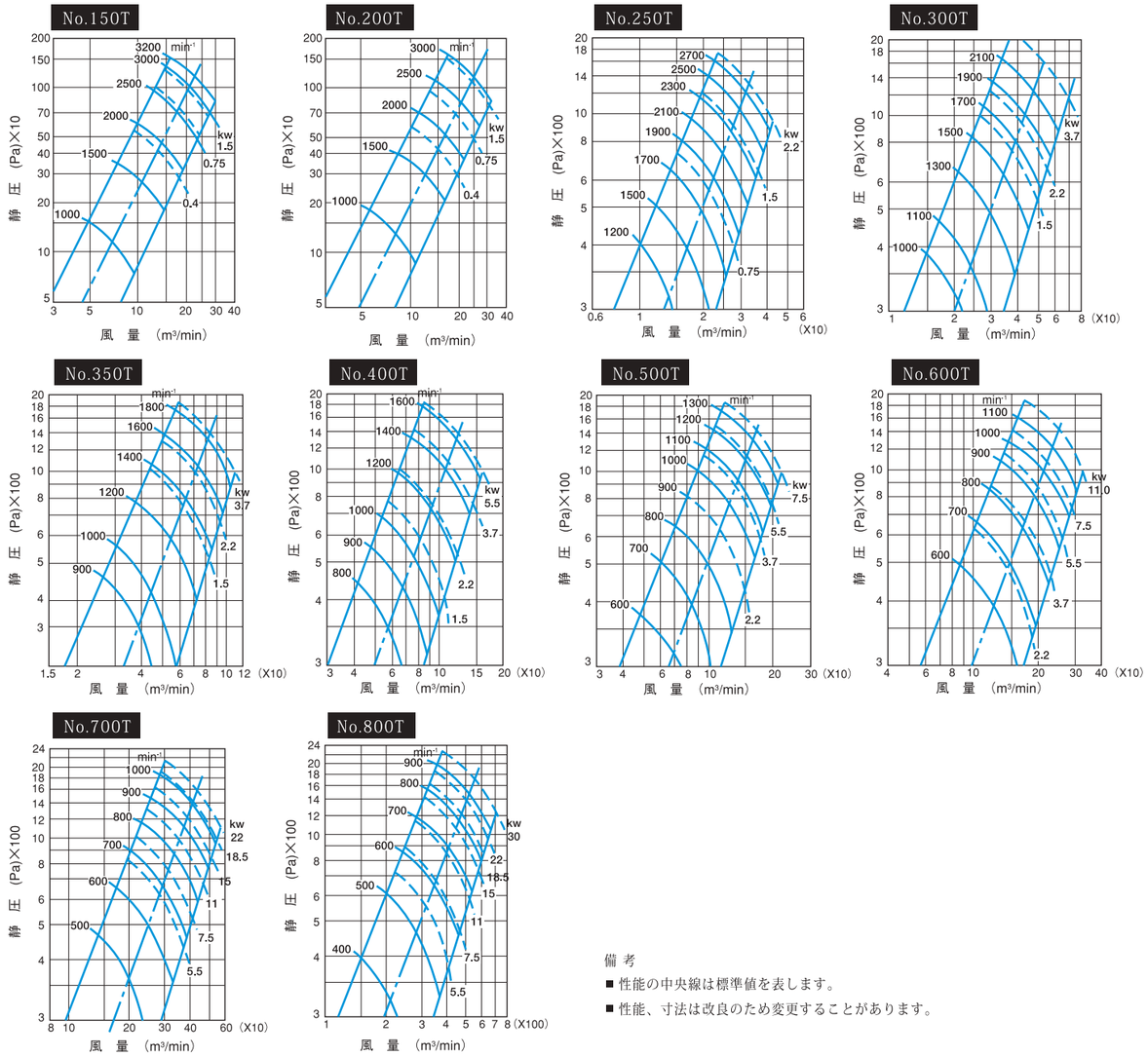
■ 重量には、モーターおよびスライドベースの重量を含みません。

ターボVベルト駆動式 / 性能選定図



ご希望の風量・静圧によって該当機種を選定してください。

ターボVベルト駆動式 / 標準型 【性能図】



備 考

■ 性能の中央線は標準値を表します。

■ 性能、寸法は改良のため変更することがあります。

ターボファン［ ターボVベルト駆動式 ］

FTF　オイル潤滑式軸受けの採用により、長時間の連続運転を可能にいたしました。さらに羽根車やケーシングの最適形状の追求と各種解析手法を駆使することにより大幅な性能向上を実現。



型式の説明

FTF - □□□
- ターボ Vベルト駆動式
- 能力：153 / 203 / 253 / 303 / 403 / 503

01 大幅な性能向上

従来機種と比較して、全圧効率で6～10％の性能アップを達成し、大風量域で大幅な性能向上を実現しました。また、騒音についても約1～5dbの低減を可能としました。

02 FRP成型品

当社独自の成型技術と各種解析手法を駆使したFRP成型品は、堅牢かつ理想的な形状を実現し、高品質で耐蝕性と耐久性に優れています。

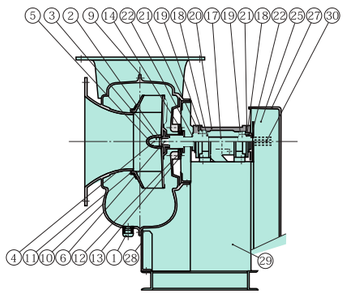
03 容量範囲の拡大

各機種とも静圧、風量範囲を大幅に拡大（約1.2倍）したため、従来より小型機種で対応が可能になり、イニシャルコストの低減に貢献できます。

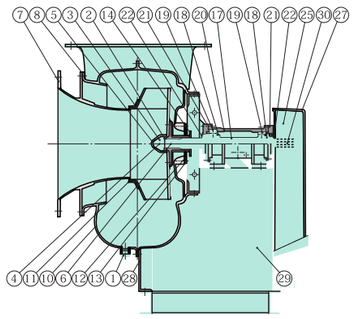
04 メンテナンス性向上

軸受け、ベルト等の保守点検に配慮した構造で、羽根車やケーシングを外すことなく軸受け交換が可能です。また、全機種のベルトガード上部に点検口を装備し、メンテナンス性を向上させています。

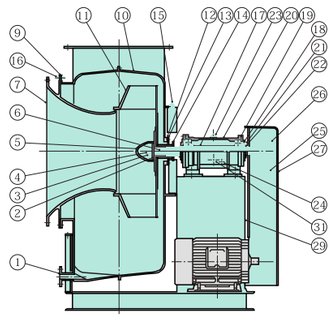
断 面 図



FTF-153 | FTF-203 | FTF-253



FTF-303 | FTF-403



FTF-503

No	部品名	材質	個数
1	ドレン抜き	FRP	1
2	座金	SS400	
3	ミゾ付ナット	S25	
4	割りピン	SWRM6	
5	ナットカバー	FRP	
6	羽根車キー	S45	
7	吸込コーン	FRP	
8	ガスケット（吸込コーン用）	EPT	

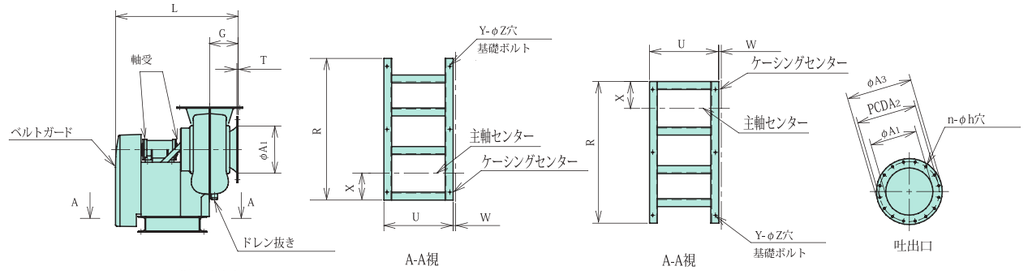
No	部品名	材質	個数
9	ケーシングガスケット	EPT	1
10	ケーシング	FRP	
11	羽根車	FRP	
12	シール板	PE	
13	シール板押え	FRP	
14	ガス切りリング	HTPVC	
15	ケージング取付ボトル	SUS304	
16	吸込コーン取付ボトル	SUS304	

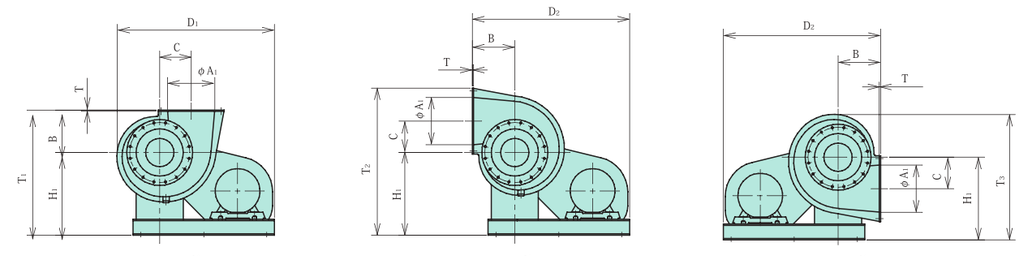
No	部品名	材質	個数
17	主軸	S35C	1
18	ロックナット、座金	SS	
19	軸受	軸受鋼	
20	軸受箱	FCD450	
21	軸受カバー	FC200	
22	Vリング	NBR	
23	注油口プラグ	PP	
24	オイル抜き	SS400	

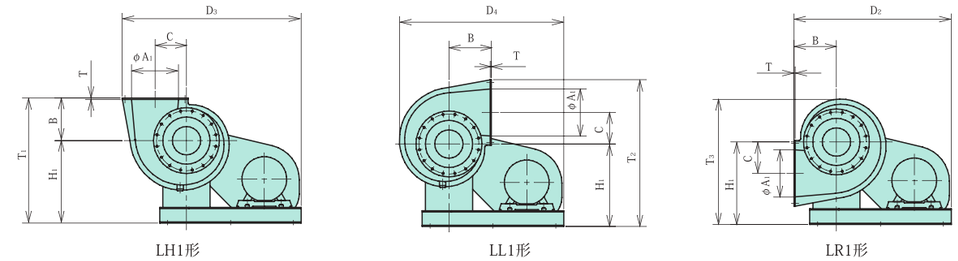
No	部品名	材質	個数
25	Vベルト	ゴム	1
26	Vプーリ	FC200	
27	ベルトガード	FRP	
28	ケーシングサポート	FRP	
29	架台	SS400	
30	Vプーリキー	S45C	
31	オイルゲージ	Brass	

*22 ケーシングサポートは、FTF-153にはつきません。

FTF-153 | FTF-203 | FTF-253 【外形寸法 重量表】







標準仕様

ケーシング

型式	L	H1	B	C	D1	D2	D3	D4	T1	T2	T3	G
FTF-153	595	400	200	150	812	800	899	845	600	699	612	135
FTF-203	780	525	270	200	1001	1000	1140	1044	795	935	796	180
FTF-253	855	600	340	250	1227	1235	1406	1281	940	1111	932	225

(mm)

吸入/吐出フランジ

型式	φA1	PCDA2	φA3	n1	h1	T
FTF-153	225	264	297	12	10	6
FTF-203	300	382	419	16	12	8
FTF-253	375	482	521	20	14	8

(mm)

基礎

型式	ドレン抜き	R	U	W	X	Y	Z
FTF-153	PF3/4"	740	325	26	140	6	12
FTF-203	PF3/4"	900	440	17	170	6	12
FTF-253	PF3/4"	1100	460	20	205	6	14

(mm)

*本体質量には電動機質量を含みません。

本体質量

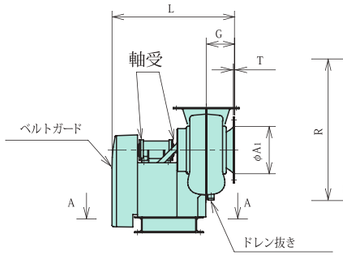
型式	標準	防振架台付き	防振スプリング架台付き
FTF-153	58	72	74
FTF-203	95	119	121
FTF-253	118	145	148

(kg)

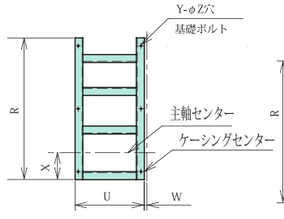
軸受

型式	羽根車側軸受	プーリー側軸受
FTF-153	6306	6305
FTF-203	6308	6307
FTF-253	6308	6307

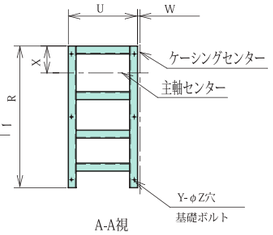
FTF-303 ・ FTF-403 【外形寸法 重量表】



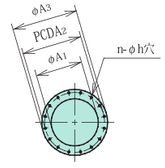
側 面 図



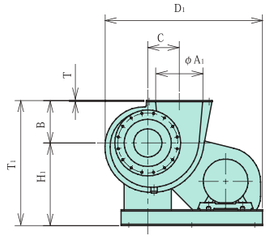
A-A視
RH1 RR1 LH1 LL1 LR1



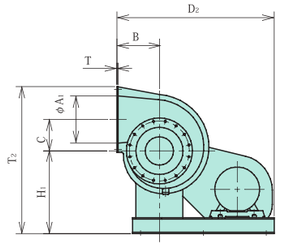
A-A視
RL2



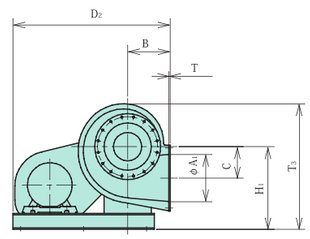
吐出口



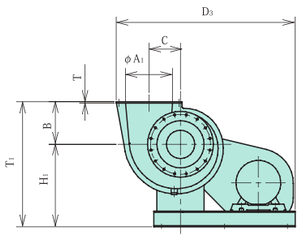
RH1形



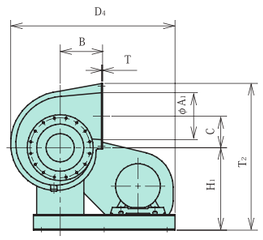
RR1形



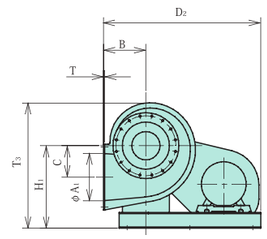
RL2形



LH1形



LL1形



LR1形

標準仕様

ケーシング

型 式	L	H1	B	C	D1	D2	D3	D4	T1	T2	T3	G
FTF-303	1056	725	400	300	1481	1450	1646	1542	1125	1321	1131	326
FTF-403	1230	850	530	400	1800	1740	1960	1920	1380	1600	1381	380

(mm)

吸入/吐出フランジ

型 式	φA1	PCDA2	φA3	n1	h1	T
FTF-303	450	540	591	24	14	10
FTF-403	600	660	700	28	14	10

(mm)

基 礎

型 式	ドレン抜き	R	U	W	X	Y	Z
FTF-303	PF3/4"	1300	560	5	250	6	14
FTF-403	PF3/4"	1500	640	14	290	6	18

(mm)

本体質量

型 式	標準	防振架台付き	防振スプリング架台付き
FTF-303	180	227	230
FTF-403	260	314	320

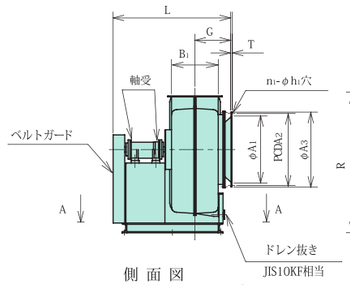
(kg)

軸 受

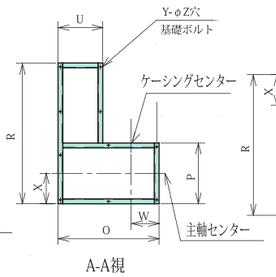
型 式	羽根車側軸受	プーリー側軸受
FTF-303	6310	6308
FTF-403	6312	6310

*本体質量には電動機質量を含みません。

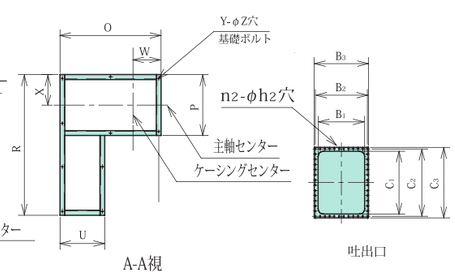
FTF-503 【外形寸法 重量表】



側 面 図

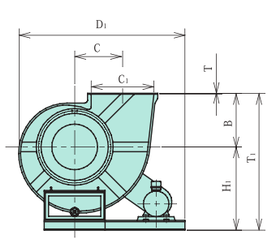


A-A視
RH1 RR1 LH1 LL1 LR1形 基礎図

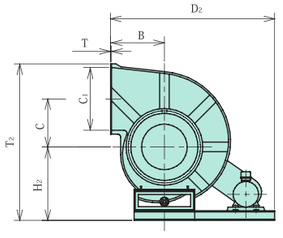


A-A視
RL2形 基礎図

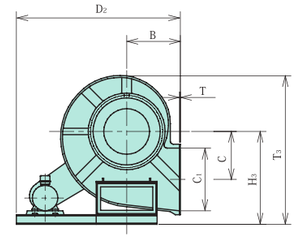
吐出口



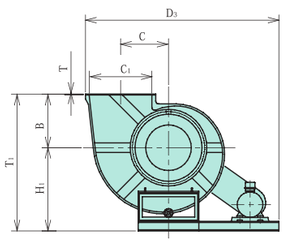
RH1形



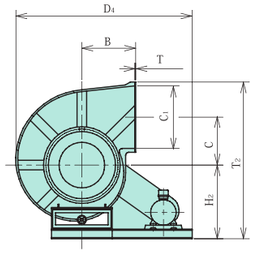
RR1形



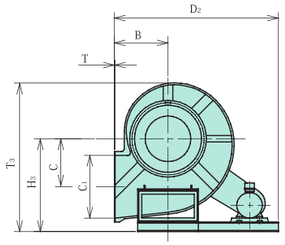
RL2形



LH1形



LL1形



LR1形

標準仕様

ケーシング

型 式	L	H1	H2	H3	B	C	D1	D2	D3	D4	T1	T2	T3	G
FTF-503	1467	950	950	1100	600	540	2030	2000	2345	2145	1550	1895	1730	450

(mm)

吸入/吐出フランジ

型 式	φA1	PCDA2	φA3	n1	h1	T
FTF-503	750	810	850	32	12	12

(mm)

吐出フランジ

型 式	B1	B2	B3	C1	C2	C3	n2	h2	T
FTF-503	520	595	630	700	765	810	32	12	12

(mm)

基 礎

型 式	ドレン抜き	R	U	O	P	W	X	Y	Z
FTF-503	40A	1750	600	1220	700	336	350	8	18

(mm)

本体質量

型 式	標準	防振架台付き	防振スプリング架台付き
FTF-503	400	483	493

(kg)

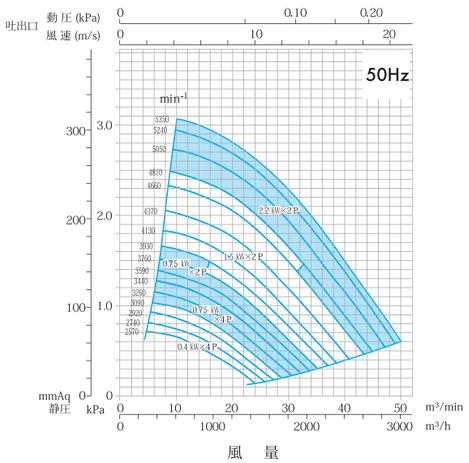
軸 受

型 式	羽根車側軸受	プーリー側軸受
FTF-503	6315	6313

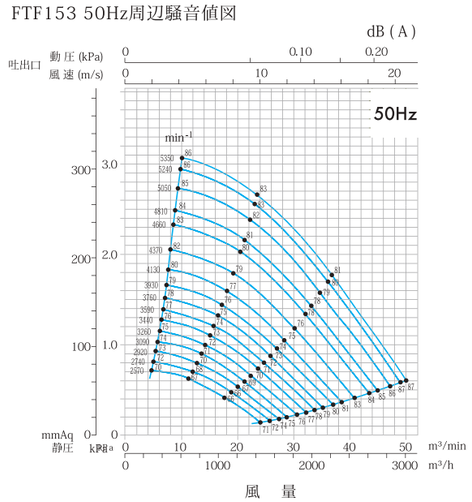
*本体質量には電動機質量を含みません。

FTF-153 ｜ FTF-203 ｜ FTF-253/50Hz【容量図】【周辺騒音値図】

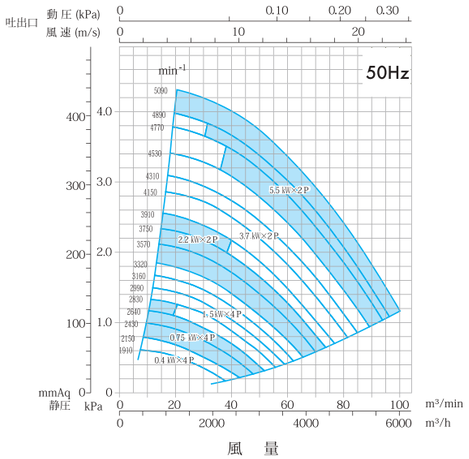
FTF153 50Hz容量図



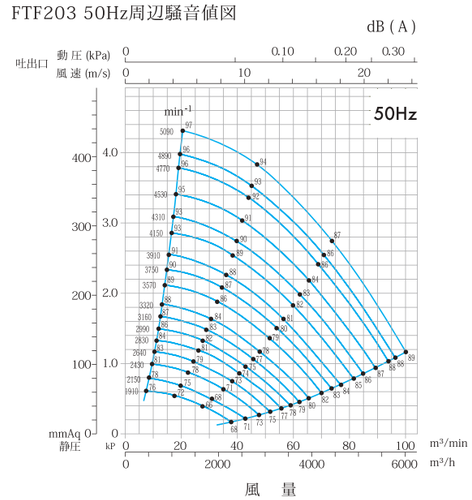
FTF153 50Hz周辺騒音値図



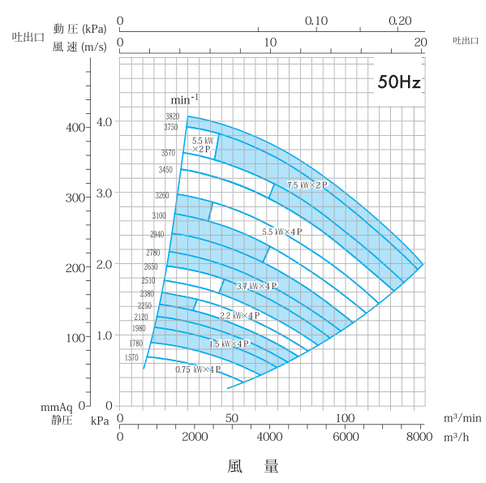
FTF203 50Hz容量図



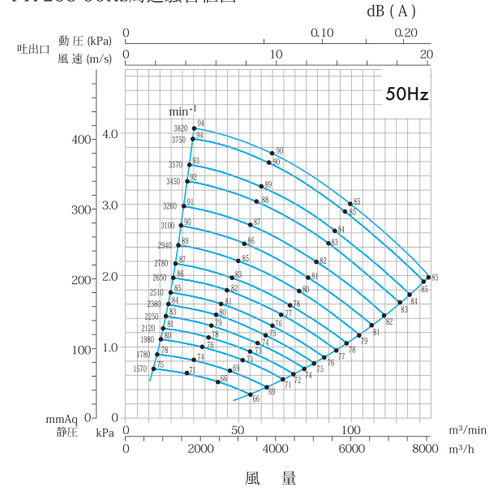
FTF203 50Hz周辺騒音値図



FTF253 50Hz容量図

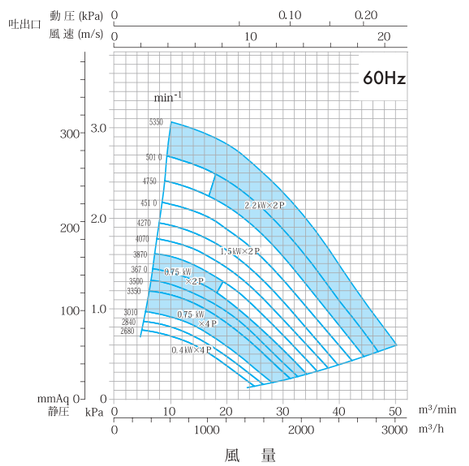


FTF253 50Hz周辺騒音値図

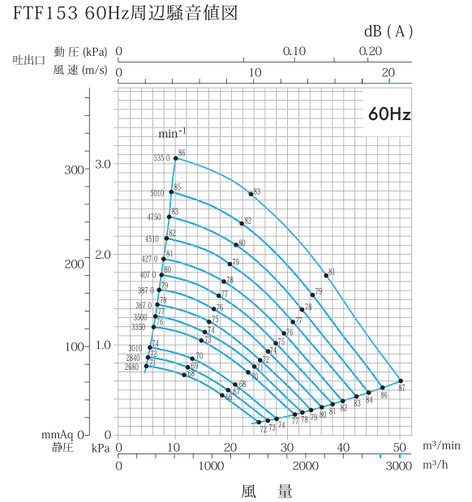


FTF-153 ｜ FTF-203 ｜ FTF-253/60Hz【容量図】【周辺騒音値図】

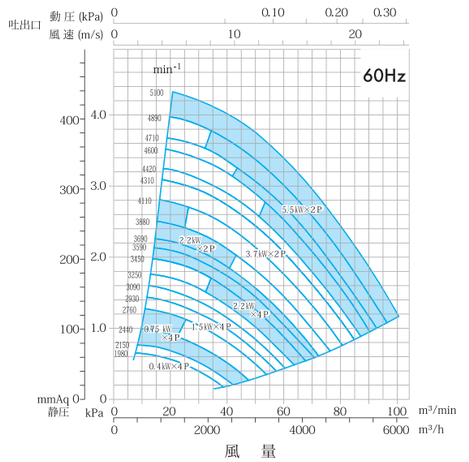
FTF153 60Hz容量図



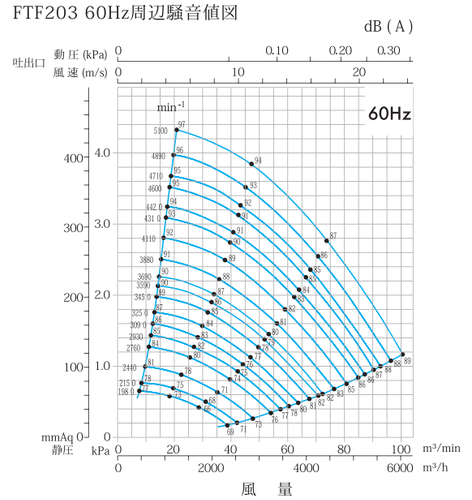
FTF153 60Hz周辺騒音値図



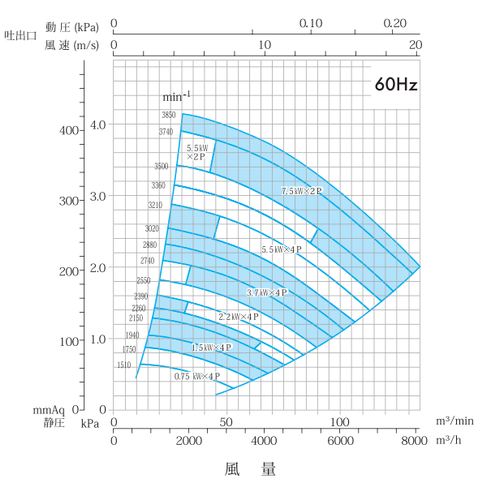
FTF203 60Hz容量図



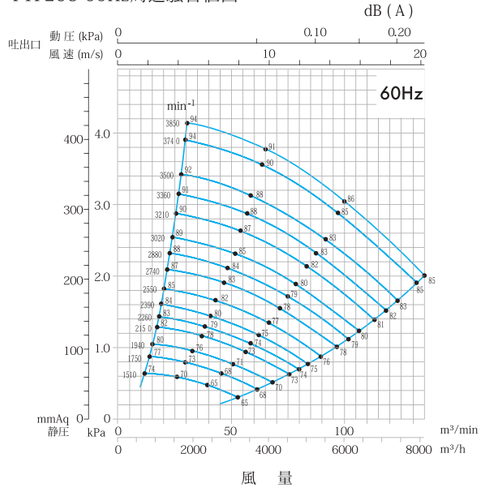
FTF203 60Hz周辺騒音値図



FTF253 60Hz容量図

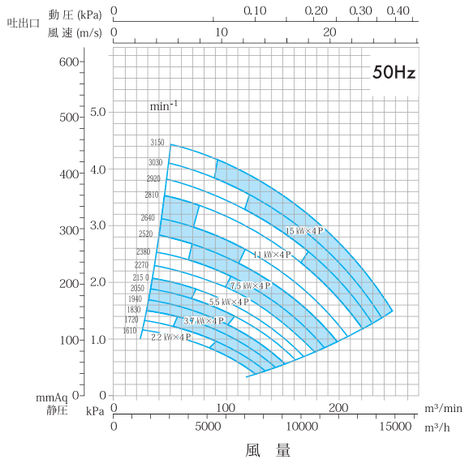


FTF253 60Hz周辺騒音値図

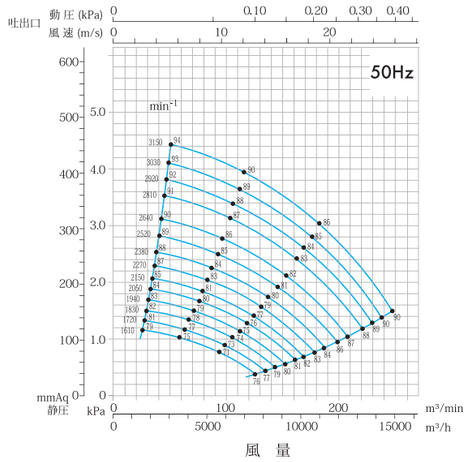


FTF-303 ｜ FTF-403 ｜ FTF-503/50Hz【容量図】【周辺騒音値図】

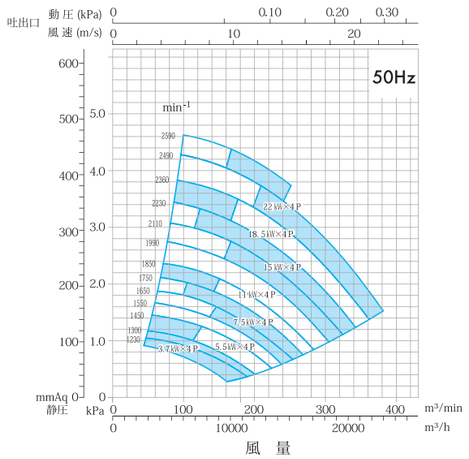
FTF303 50Hz容量図



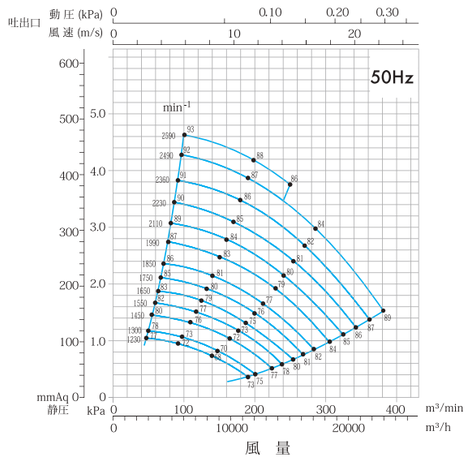
FTF303 50Hz周辺騒音値図



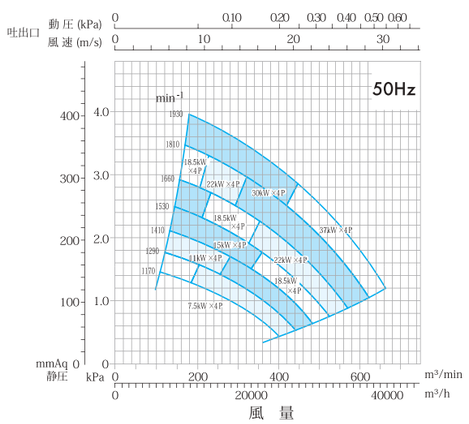
FTF403 50Hz容量図



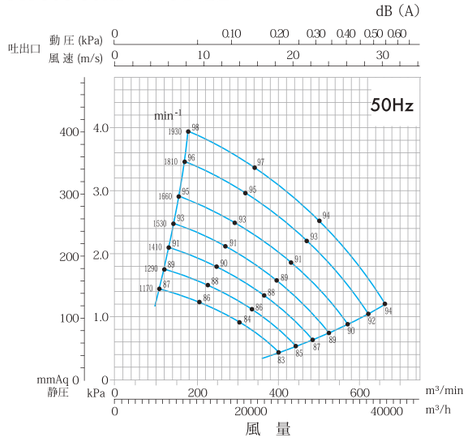
FTF403 50Hz周辺騒音値図



FTF503 50Hz容量図

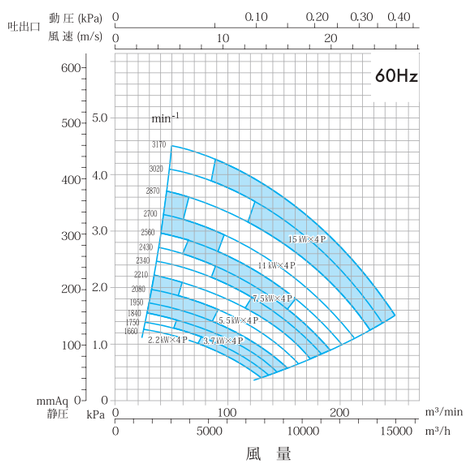


FTF503 50Hz周辺騒音値図

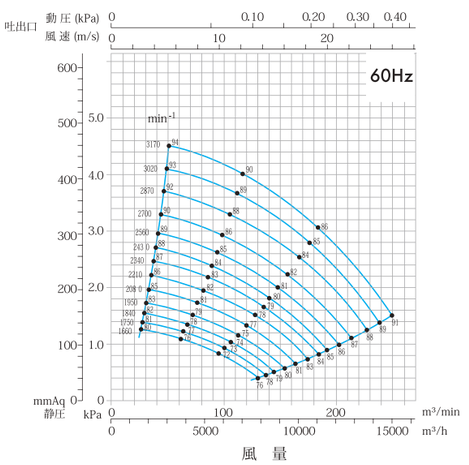


FTF-303 ｜ FTF-403 ｜ FTF-503/60Hz【容量図】【周辺騒音値図】

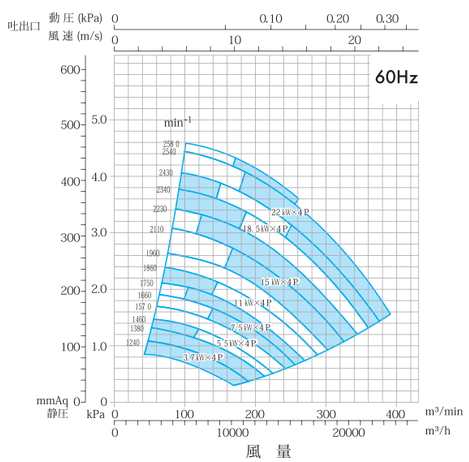
FTF3033 60Hz容量図



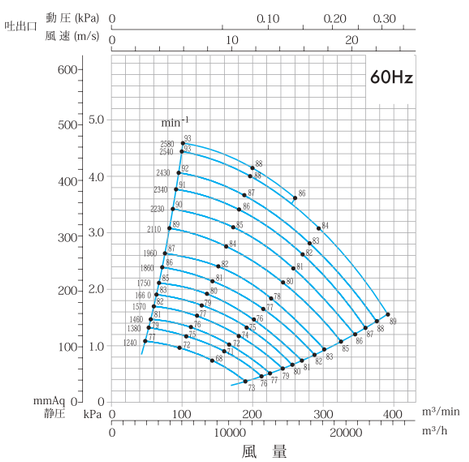
FTF303 60Hz周辺騒音値図



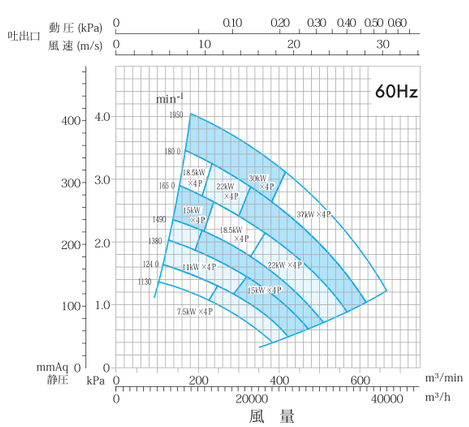
FTF403 60Hz容量図



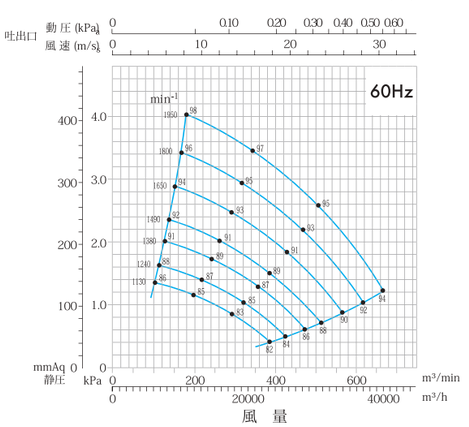
FTF403 60Hz周辺騒音値図



FTF503 60Hz容量図



FTF503 60Hz周辺騒音値図

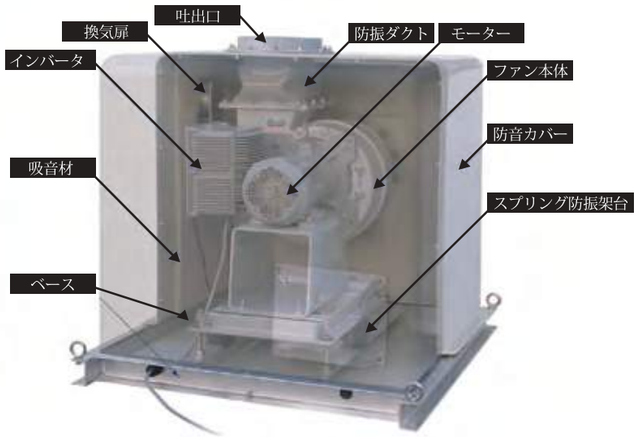


防音ユニットファン　CUF-100型

FRP防音カバーと一体式のBOX型ユニットファン。インバータ内蔵モーター直動シロッコファン<KS5-O型>を標準装備。軽量・低コスト・省エネ・美観を徹底追求して生まれました。

高性能・省エネ・低コストで数多くの納入実績と信頼を獲得している弊社独自の排気ファンKS5-O型/ヘルツマスターを標準装備。これに、美観と軽量化を徹底的に追及したFRP防音カバーを一体化。ファン騒音を抑え、周辺環境とも調和する柔らかな印象のBOXファンです。大学や民間・公立の各種研究所、マンションのディスポーザー排気、病院など、あらゆる周辺環境との共生に寄与。幅広い用途に対応します。





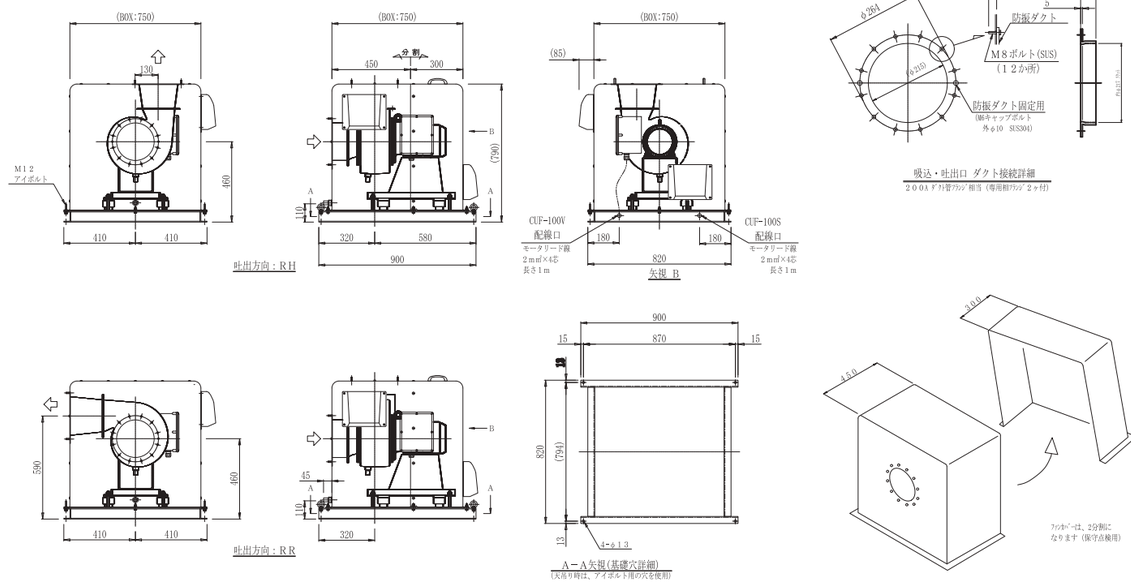
■ 軽量・美観

成型FRP製の防音カバー＋インバータ内蔵モーター直動式排気ファン。従来の金属製防音カバーに比べて20%の軽量を実現。省スペースで、搬入据付も保守点検も容易。成型FRPならではのツヤと美しさに加え、鋭角を排除した滑らかで視覚に優しい立方体フォルムが、どんな場所でも違和感なくフィット。また高耐蝕FRP製のため、錆の心配がなく雨風にも強く、長期間の美観を保持します。

■ 低騒音・低振動

無段階の風量設定が可能なインバータ内蔵直動式排気ファンは、高精度なケーシング・インペラーにより低振動・低騒音。加えて、一体化した成型FRP製防音カバーとウレタンフォームの吸音材により約12dBの減衰を実現しています。動力ロス無し、消耗部品不要のメンテナンスフリー。防振架台はスプリング式の採用で、ファン振動もシャットアウト。換気扇も標準装備。ダクト接続もモーター配線も、簡単接続。コストも従来の金属製防音カバーに比べ20%減（当社比）。

【外形寸法 重量表】



No.	部品名	材質	個数	備考
1	ファンカバー	FRP	1	色：グレー(N7.5近似色)
2	ベース	SS400	1	溶融亜鉛メッキ　色：シルバー
3	吸込口　防振ダクト	PVC	1	
4	吐出口　防振ダクト	PVC	1	
5	吸気口	AES樹脂	1	
6	排気口	AES樹脂	1	換気扇付(CUF-100Sはオプション)
7	ドレン抜き	FRP	1	13A　キャップ付き
8	耐食送風機		1	100KS5/KSS-O型

型　式	ケーシング				吸込口フランジ				
	L	H1	B	T1	A1	A2	A3	n1	h1
CUF-100S/V	900	460	330	790	215	264	-	12	10

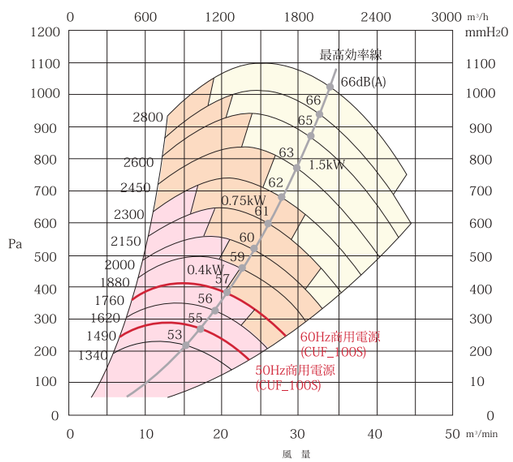
(mm)

型　式	基礎		本体質量
	R	U	防振スプリング架台付
CUF-100S/V	820	900	90/95

(mm)　(kg)

選定表

CUF-100V/S



■ 標準仕様 屋内外使用可

方式	防音カバー一体式ユニットファン
型式	CUF-100V・CUF-100S
機種	2機種 吐出3方向（RH・RR・RL）
性能	風量　5m³/min～45m³/min 静圧　200Pa～1100Pa
電動機	0.4kW・0.75kW・1.5kW（200V～230V）
寸法	900×820×790H
質量	95kg（運転質量）　CUF-100V 90kg（運転質量）　CUF-100S
材質	ファンケーシング:インジェクション成型FRPP インペラー:インジェクション成型FRPP 防音カバー:成型FRP ベース:SS+Znメッキ
減衰音	約12dB
ファン	100KS5-O（インバータ内蔵モーター直動）　CUF-100V 100KSS-O（モーター直動）　CUF-100S
特別附属	吐出ベンチレーター
標準附属品	ファン用スプリング防振架台／防振キャンバス 換気扇／相フランジ（吸込・吐出）

ステンレス製ファン　コンパクト ｜ 低騒音形 ｜ 高圧シリーズ

産業用の送風機は、使用条件が厳しい中で使われることが多く、腐蝕性ガスによるケーシングや羽根車の腐蝕が問題になっています。ステンレス製電動送風機は通風部にSUS304製を採用。SUS304はステンレス鋼材のうち、耐熱鋼として最も広く普及している鋼種です。耐蝕性も優れていて、機械的性質も良好です。 家庭用品から工業用品まで広く利用されています。

腐蝕に強い　通風部がステンレス鋼材で腐食に強い構造です。　**屋外仕様を標準化**　電動機に全閉外扇屋外仕様を標準化。



コンパクトシリーズ E タイプ



低騒音形シリーズ AHタイプ



高圧シリーズ KSBタイプ

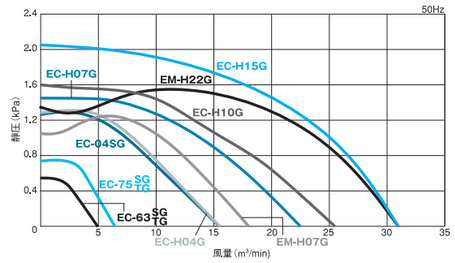
コンパクトシリーズ　Eタイプ

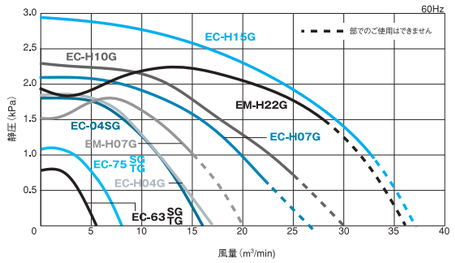
【標準仕様】

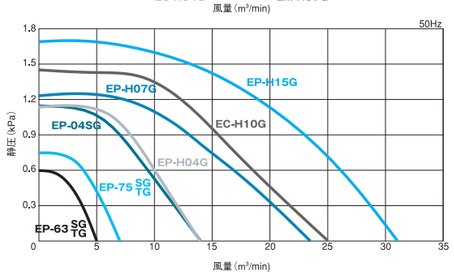
型 式	羽根車	ケーシング吐出内径 (mm)	ケーシング吸込内径 (mm)	相	出力 (kW)	50Hz 最大風量 (㎥／min)	50Hz 最大静圧 (KPa)	60Hz 最大風量 (㎥／min)	60Hz 最大静圧 (KPa)	最高吸気温度(℃) 標準形	最高吸気温度(℃) 耐熱形	質量 (kg) 標準形	質量 (kg) 耐熱形
EC-63SG	ターボファン	63	100	単	0.1	5.0	0.55	5.5	0.80	60	250	10	11.5
EC-63TG		63	100	3	0.1	5.0	0.55	5.5	0.80			10	11.5
EC-75SG		75	100	単	0.2	6.5	0.75	8.0	1.10			12	13.7
EC-75TG		75	100	3	0.2	6.5	0.75	8.0	1.10			12	13.7
EC-04SG		100	125	単	0.4	15.5	1.30	16	1.80			19	20.2
EC-H04G		100	125	3	0.4	15.5	1.30	17	1.85			22	23
EC-H07G		125	150	3	0.75	22.5	1.45	22.5(26.5)	2.10			30	31
EC-H10G		125	150	3	1.0	22.5	1.60	25(30)	2.30			32	33
EC-H15G		150	150	3	1.5	3.1	2.05	33(37)	2.95			47	50
EP-63SG	プレートファン	63	100	単	0.1	5.0	0.60	6.0	0.80	60	250	10	11.5
EP-63TG		63	100	3	0.1	5.0	0.60	6.0	0.80			10	11.5
EP-75SG		75	100	単	0.2	7.0	0.75	8.0	1.10			12	13
EP-75TG		75	100	3	0.2	7.0	0.75	8.0	1.10			12	13
EP-04SG		100	125	単	0.4	14	1.15	14	1.60			19	21
EP-H04G		100	125	3	0.4	14	1.15	15	1.65			22	23
EP-H07G		125	150	3	0.75	23.5	1.25	19.5(27)	1.80			31	32
EP-H10G		125	150	3	1.0	25	1.45	22(30)	2.10			33	34
EP-H15G		150	150	3	1.5	31	1.70	29(37)	2.45			47	50
EM-H07G	シロッコファン	100	125	3	0.75	18	1.25	15(20)	1.80	60	250	24	25
EM-H22G		125	150	3	2.2	31	1.55	28(36)	2.25			45	48

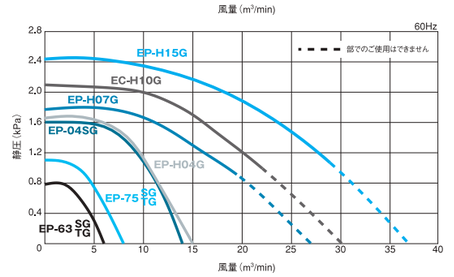
（ ）内数字は、定格以上の最大風量を示す。

【性能曲線図】



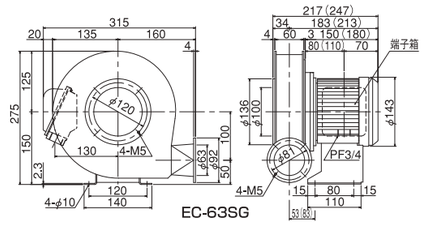


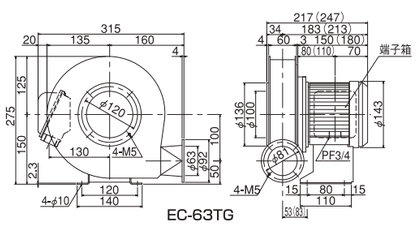


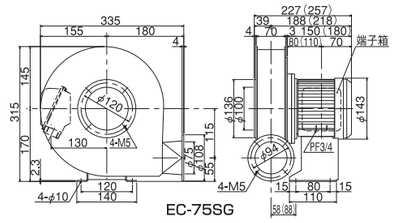


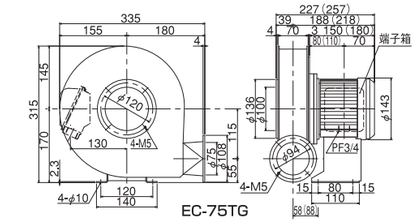
（ ）内数字は、定格以上の最大風量を示す。

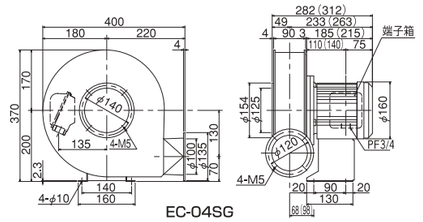
【外形寸法図】

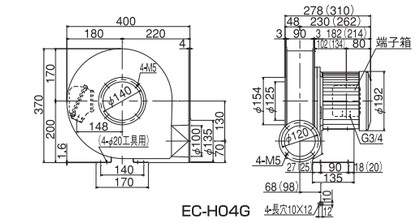


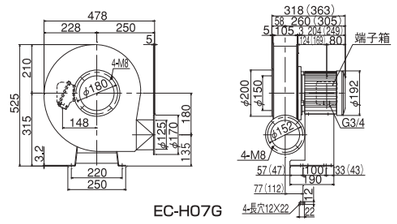


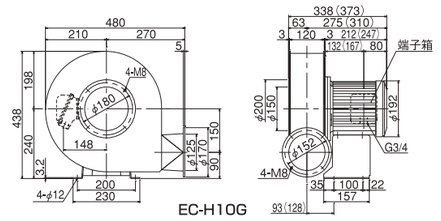


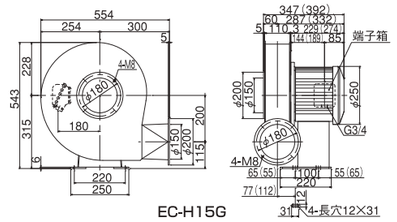








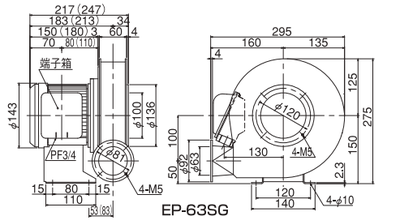


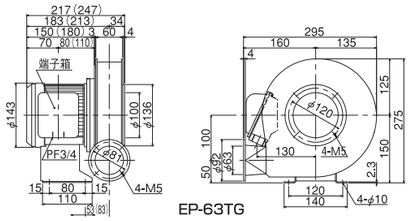


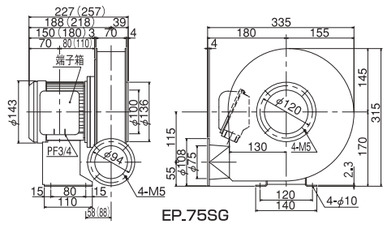
（ ）内寸法は耐熱形を表します。耐熱形は、ケーシングと電動機の間に冷却ファンを設けているので、本外形寸法図とは形状が異なります。
※吸込・吐出ダクト相フランジは付属しておりません。

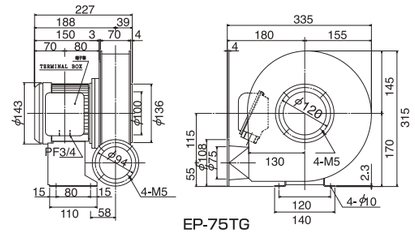
【外形寸法図】

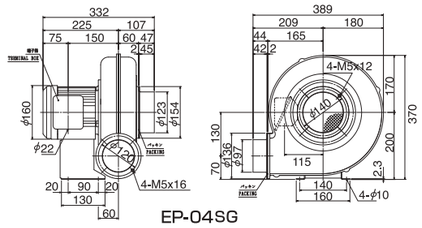
（ ）内寸法は耐熱形を表します。耐熱形は、ケーシングと電動機の間に冷却ファンを設けているので、本外形寸法図とは形状が異なります。
※吸込・吐出ダクト相フランジは付属しておりません。

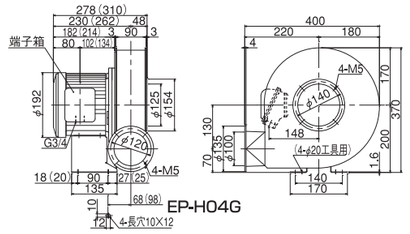


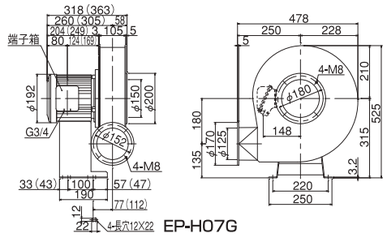


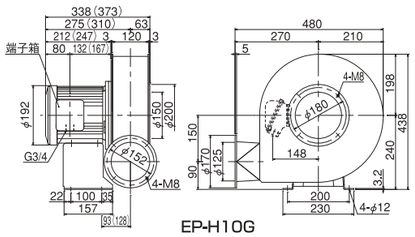


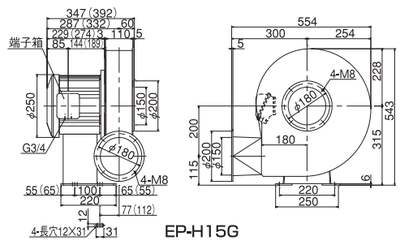






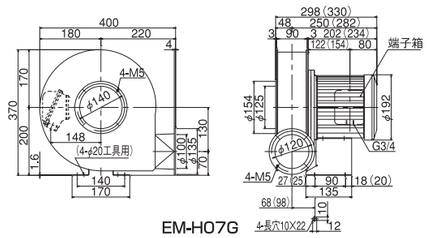


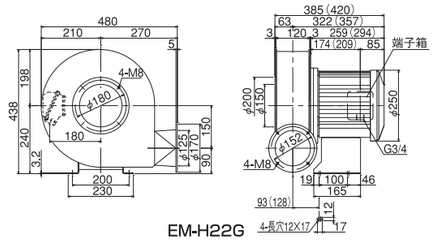




【外形寸法図】

（ ）内寸法は耐熱形を表します。耐熱形は、ケーシングと電動機の間に冷却ファンを設けているので、本外形寸法図とは形状が異なります。
※吸込・吐出ダクト相フランジは付属しておりません。





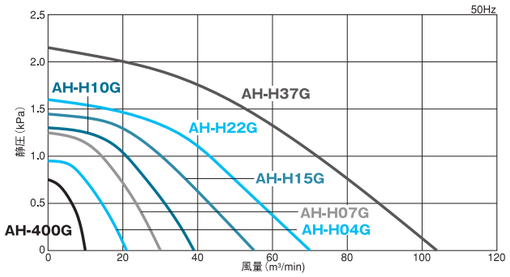
低騒音形シリーズ　AHタイプ

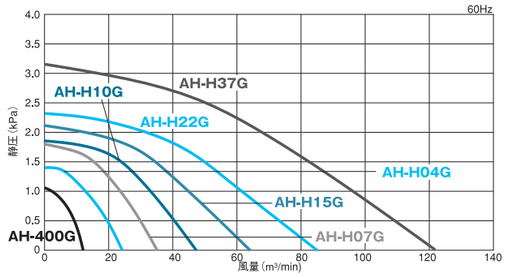
【標準仕様】

型 式	ケーシング吐出内径 (mm)	ケーシング吸込内径 (mm)	相	出力 (kW)	電流（A）			50Hz		60Hz		最高吸気温度（℃）		質量（kg）	
					200V	200V	220V	最大風量	最大静圧	最大風量	最大静圧				
					50Hz	60Hz		(㎥／min)	(KPa)	(㎥／min)	(KPa)	標準形	耐熱形	標準形	耐熱形
AH-400G	100	125	3	0.2	1.2	1.1	1.1	10	0.75	12	1.05	40	250	13	1
AH-H04G	125	150	3	0.4	2.3	2.3	2.1	21	0.95	24	1.40	60		26	2
AH-H07G	144×144	170	3	0.75	3.4	3.3	3.1	30	1.25	35	1.80			32	3
AH-H10G	160×160	200	3	1.0	4.1	4.0	3.7	39	1.30	47	1.85			36	3
AH-H15G	180×180	250	3	1.5	6.1	6.3	5.9	55	1.45	64	2.10			51	5
AH-H22G	210×210	275	3	2.2	9.4	9.6	8.9	70	1.60	85	2.30			62	6
AH-H37G	240×240	300	3	3.7	15.1	13.7	12.9	104	2.15	122	3.15			75	7

（ ）内数字は、定格以上の最大風量を示す。

【性能曲線図】



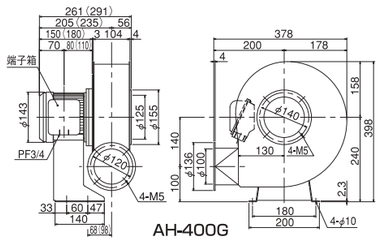


【外形寸法図】

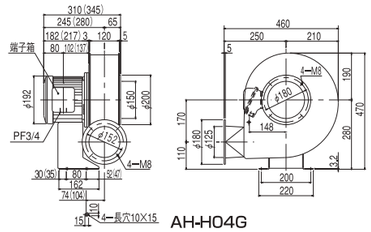
（ ）内寸法は耐熱形を表します。耐熱形は、ケーシングと電動機の間に冷却ファンを設けているので、本外形寸法図とは形状が異なります。
※吸込・吐出ダクト相フランジは付属しておりません。

【外形寸法図】

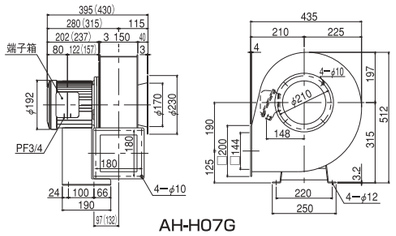
（ ）内寸法は耐熱形を表します。耐熱形は、ケーシングと電動機の間に冷却ファンを設けているので、本外形寸法図とは形状が異なります。
※吸込・吐出ダクト相フランジは付属しておりません。



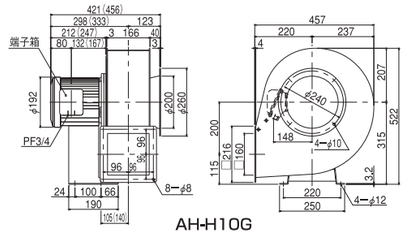
AH-400G



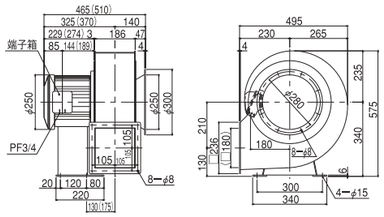
AH-H04G



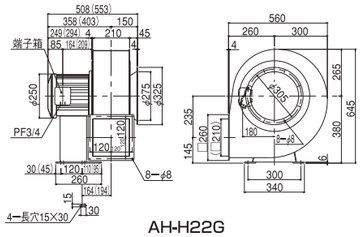
AH-H07G



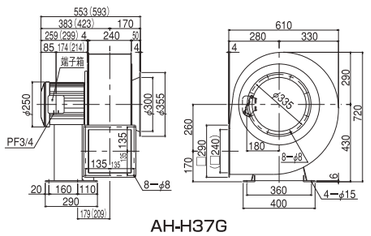
AH-H10G



AH-H15G



AH-H22G



AH-H37G

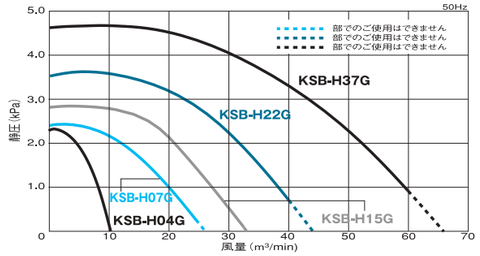
高圧シリーズ　KSBタイプ

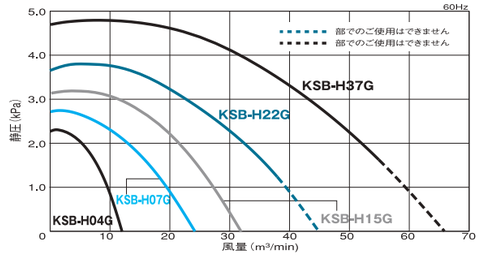
【標準仕様】

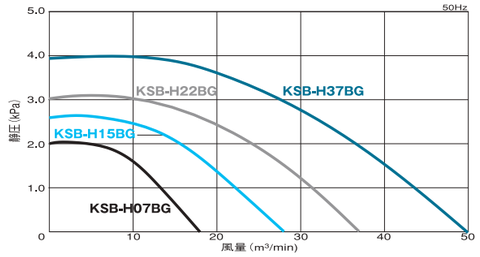
型 式	羽根車	ケーシング吐出内径 (mm)	ケーシング吸込内径 (mm)	相	出力 (kW)	電流（A）			50Hz		60Hz		最高吸気温度（℃）		質量（kg）	
						200V	200V	220V	最大風量	最大静圧	最大風量	最大静圧				
						50Hz	60Hz		(㎥／min)	(KPa)	(㎥／min)	(KPa)	標準形	耐熱形	標準形	耐熱形
KSB-H04G	ターボファン	75	103	3	0.4	2.3	2.3	2.1	11.5	2.10	12	2.30	60	250	29	30
KSB-H07G		115	148	3	0.75	3.4	3.3	3.1	24.5(26)	2.40	24	2.70			36	39
KSB-H15G		125	148	3	1.5	6.1	6.3	5.9	32.5(33)	2.80	32	3.15			51	54
KSB-H22G		141	146	3	2.2	9.4	9.6	8.9	40(44)	3.65	38(45)	3.80			61	64
KSB-H37G		160	175	3	3.7	15.1	13.7	12.9	60(66)	4.70	55(66)	4.80			83	87
KSB-H07BG		115	148	3	0.75	3.4	3.3	3.1	18	2.00	22	2.85			36	39
KSB-H15BG		125	148	3	1.5	6.1	6.3	5.9	28	2.65	25(33)	3.80			51	54
KSB-H22BG		141	146	3	2.2	9.4	9.6	8.9	37	3.10	38.5(43)	4.45			61	64
KSB-H37BG		160	175	3	3.7	15.1	13.7	12.9	50	4.00	48.5(58)	5.70			83	87

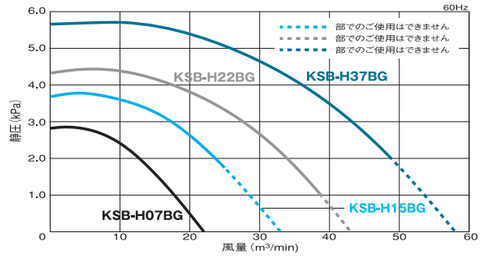
（ ）内数字は、定格以上の最大風量を示す。

【性能曲線図】





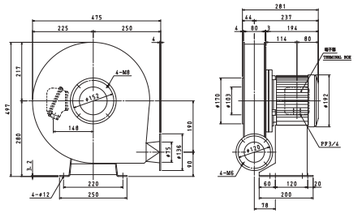




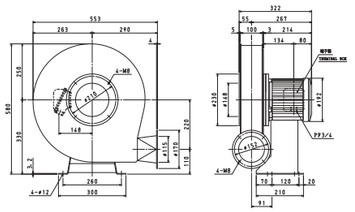
【外形寸法図】

（ ）内寸法は耐熱形を表します。耐熱形は、ケーシングと電動機の間に冷却ファンを設けているので、本外形寸法図とは形状が異なります。

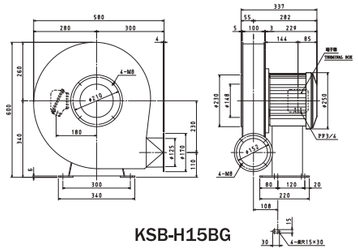
※吸込・吐出ダクト相フランジは付属しておりません。



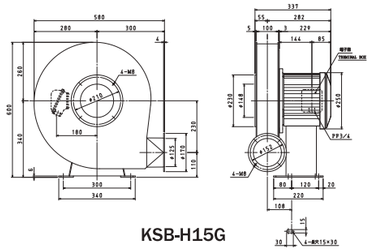
KSB-H04G



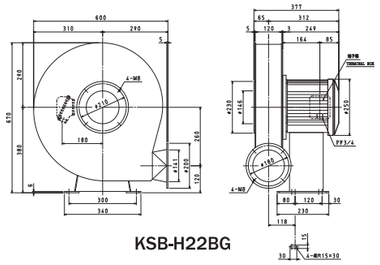
KSB-H07G



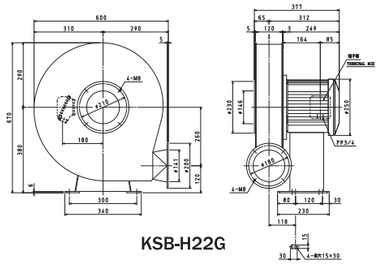
KSB-H15BG



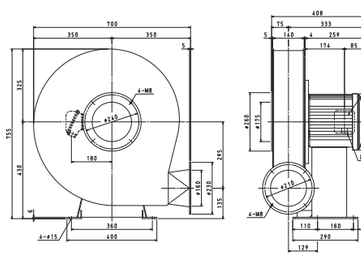
KSB-H15G



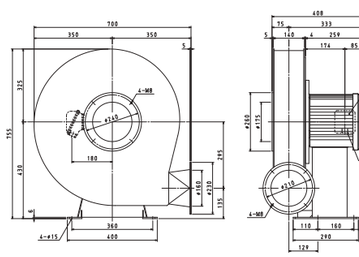
KSB-H22BG



KSB-H22G



KSB-H37BG



KSB-H37G

技術資料

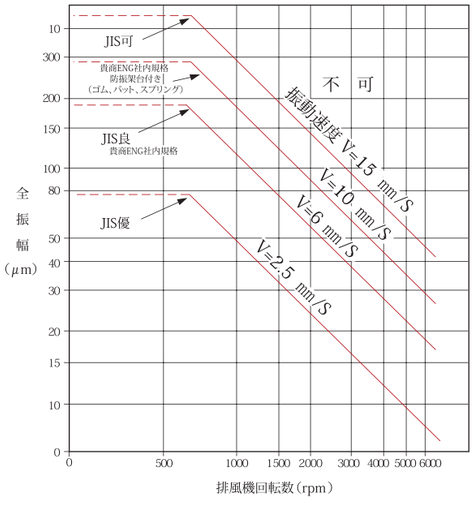
● 軸受箱上の振動

軸受部の振動が異常に大きいと軸受に悪い影響を与えるばかりか、羽根車破損に至る場合があります。
振動計で軸受箱の振動を測定し、右表の基準値以上の場合は次の点を点検してください。

振動が基準値以上の場合の原因と対策

原　　因	対　　策
基礎ボルトのゆるみ	増締め
軸受のガタ	取替え
軸受セットボルトのゆるみ	増締め
スケール付着による 羽根車アンバランス	スケールを完全に洗い流す
プーリの面出不良	プーリ面の再調整
ベルト調整不良	ベルトの張りの調整

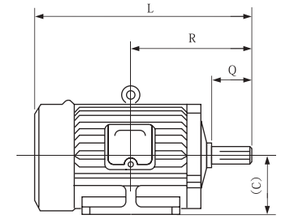
排風機軸受箱上における振動許容値



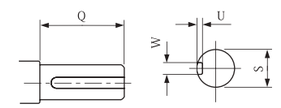
● 電動機

電動機は、周波数・電圧・種類（全閉屋外・耐圧防爆形等）・電線径等をよくお確かめのうえ、ご選定ください。

枠番	出力(kw)				L	R	Q	S	W×U	電動機質量(kg)				ベース質量(kg)
	2P	4P	6P	8P						2P	4P	6P	8P	
63M	---	0.2	---	---	183	103	23	11h6	---	---	8.4	---	---	---
71M	0.4	0.4	---	---	236	120	30	14j6	5×3	10	8.7	---	---	1.8
80M	0.75	0.75	0.75	---	268.5	140	40	19j6	6×3.5	14	13	16.5	---	2
90L	1.5 2.2	1.5	0.75	0.4	315	168.5	50	24j6	8×4	16 17	17	17	17	2.2
100L	---	2.2	1.5	0.75	356	193	60	28j6	8×4	---	22	24	24	3
112M	3.7	3.7	2.2	1.5	372	200	60	28j6	8×4	28	29	31	31	3.5
132S	5.5 7.5	5.5	3.7	2.2	427.5	239	80	38k6	10×5	39 44	41	42	42	5
132M	---	7.5	5.5	3.7	465.5	258	80	38k6	10×5	---	49	53	53	6
160M	11 15	11	7.5	5.5	595	323	110	42k6	12×5	73 84	76	78	78	8.5
160L	18.5	15	11	7.5	595	345	110	42k6	12×5	88	88	93	93	10
180M	22	18.5 22	15	11	643	351.5	110	48k6	14×5.5	120	125 135	135	140	13
180L	30	30	18.5 22	15	716	370.5	110	55m6	16×6	145	160	155 165	165	14
200L	37 45	37 45	30 37	18.5 22	(790) 820	(395.5) 425.5	(110) 140	(55m6) 60m6	(16×6) 18×7	205 215	215 235	225 245	225 245	17.5
225S	55	55	45	30	(826.5) 856.5	(402) 432	(110) 140	(55m6) 65m6	(16×6) 18×7	240	265	270	270	20.5
250S	75	75	55	37	(909) 939	(433.5) 463.5	(110) 140	(55m6) 75m6	(16×6) 20×7.5	430	450	420	420	30
250M	90	90	75	45	(909) 939	(452.5) 482.5	(110) 140	(55m6) 75m6	(16×6) 20×7.5	450	515	500	500	30
280S	110	110	90	55	(1008) 1068	484 544	(110) 170	(55m6) 85m6	(16×6) 22×9	610	625	630	630	30
280M	132	132	110	75	(1008) 1068	(507.5) 569.5	(110) 170	(55m6) 85m6	(16×6) 22×9	630	680	720	720	30



軸端詳細図



注）
①この表は、全閉外扇形の寸法表です。防適保護形等の寸法と異なる場合があります。

②（ ）内は2極機の寸法です。

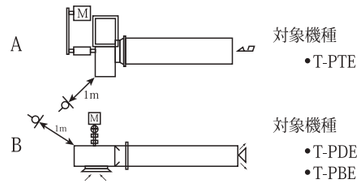
③軸芯の高さは、枠番の数値と同一です。

④質量は参考値です。電動機メーカーにより異なります。

振動測定／電動機質量

● 排風機の周辺騒音測定

排風機の周辺騒音測定は、実際の使用状況に近い下図のような測定位置で測定しています。なお、現地据付後の騒音は、壁・天井等からの反射音等の影響がある場合には、カタログ値より増加する場合もあります。



● 回転数による性能・騒音変化

回転数がN_1からN_2に変化した場合の各性能の変化は次式で換算できます。

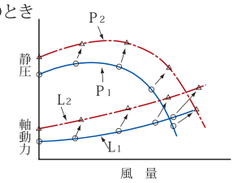
風　量　$Q_2 = \frac{N_2}{N_1} \times Q_1$

静　圧　$P_2 = \left(\frac{N_2}{N_1}\right)^2 \times P_1$

軸動力　$L_2 = \left(\frac{N_2}{N_1}\right)^3 \times L_1$

騒　音　$dB_2 = 50 \times \mathrm{Log} + \frac{N_2}{N_1} dB_1$

N_2がN_1より大のとき



——：回転数N_1における性能曲線

—·—：回転数N_2に変化した時の性能曲線

排風機の設置計画にあたって

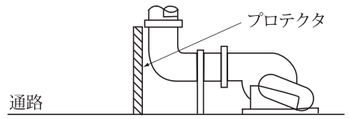
■据付けおよび配管

1）排風機の保守・点検に便利な場所に、作業のできるスペース（排風機の周囲600mm程度 ）をとって据付けてください。

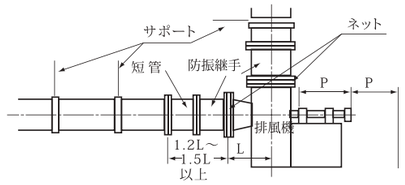
2）排風機への配管にあたっては、配管荷重を排風機にかけないように必ず防振継手を使用し、ダクトにはサポートを付けてください。（各機種の防振継手をオプション部品として取揃えておりますので、ご用命ください。）

3）異物の吸引などによる、思わぬ羽根車の破損を避けるため、吸込口には異物吸引防止用ネットを、また吐出側からの異物落下を防止するため、吐出口にもネットの取付けをお薦めします。（各機種のネットをオプション部品として取揃えておりますので、ご用命ください。）

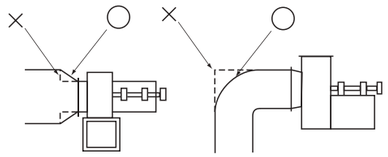
4）羽根車は安全性を十分配慮して設計・製作されています。しかし、異物吸引・ダスト付着・高温ガス吸引・取扱いガスなどの思わぬ要因で破損を招く危険性があります。
やむを得ず吐出口が通路に向かう場合は、万一に備えプロテクタの設置など事故防止にご配慮ください。



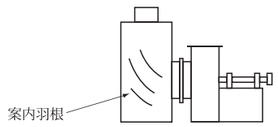
5）排風機の配管・据付けは、下図のように取付けてください。



6）ダクト配管は下図の配管例の実線のように、風がスムーズに流れるように設計してください。特に排風機の吸込側で下図の破線の配管は、振動や騒音を増加させるばかりか、性能低下も招くことがありますのでご注意ください。



7）排風機吸込側配管が直角エルボ、またはチャンバとなる場合も異常振動や性能低下の原因になります。やむを得ず直角エルボやチャンバになる場合は案内羽根を設けてください。



8）水蒸気・ミストを含むガスの場合には、ケーシング内にドレンが溜まりますので、必ずドレン配管を行い、常時ドレンの排出を行ってください。

9）排風機は清浄ガスを基準に設計製作しています。ダストや結晶性のあるガスを取扱う場合は、吸込口にフィルタなどを設けて、羽根車にアンバランスを招かないようにしてください。

使用可能温度および耐食性

排風機の使用可能な取扱いガス温度は、耐蝕表に示された範囲内です。耐蝕性が確保されている場合の最高使用可能温度は80 ℃です。これを超える場合は、羽根車の破損を招くことがありますので、必ず使用可能温度範囲を守ってください。これ以上のガス温度となる場合は、お問い合わせください。

耐蝕表

（単位：℃）

薬品名	分子式	濃度 Wt%	FRPP	FRP	分類
塩酸	HCl	20	50	80	無機酸
過塩素酸	$HClO_4$	10	50	70	無機酸
クロム酸	H_2CrO_4	20	×※注	60	無機酸
ケイフッ化水素酸	H_2SiF_6	10	×	60	無機酸
シアン化水素酸	HCN	ALL	50	80	無機酸
臭化水素酸	HBr	10	50	80	無機酸
硝酸	HNO_3	10	50	(40) 70	無機酸
発煙硫酸	H_2SO_4		×	×	無機酸
フッ化水素酸	HF	1	×※注	70	無機酸
ホウ酸	H_3BO_3	ALL	50	80	無機酸
無水フッ化水素	HF		×	×	無機酸
無水硫酸	SO_3		×	×	無機酸
硫酸	H_2SO_4	40	50	80	無機酸
リン酸	H_3PO_4	30	50	80	無機酸
亜硫酸ガス	SO_2	25	50	80	無機酸
一酸化炭素	CO		50	80	無機酸
塩素（湿潤）	Cl_2	5	×	80	無機酸
オゾン	O_3	10 ppm	50	50	無機酸
臭素	Br		×	×	無機酸
窒素酸化物	NOx	5	50	80	無機酸
硫化水素	H_2S	10	50	80	無機酸
アクリル酸	$CH_2=CHCOOH$	10	×	50	有機酸
アジピン酸	$(CH_2)_4(COOH)_2$	23	50	80	有機酸
オレイン酸	$C_{17}H_{33}COOH$	ALL	50	80	有機酸
ギ酸	HCOOH	10	50	70	有機酸
クエン酸	$C_3H_4(OH)(COOH)_3$	25	50	80	有機酸
グリコール酸	$CH_2OHCOOH$	30	50	50	有機酸
酢酸	CH_3COOH	25	50	80	有機酸
無水酢酸	$(CH_3CO)_2O$		×	×	有機酸
シュウ酸	$(COOH)_2$	20	50	80	有機酸
酒石酸	$(CHOHCOOH)_2$	ALL	50	80	有機酸
ステアリン酸	$C_{17}H_{35}COOH$	ALL	50	80	有機酸
タンニン酸	$C_{13}H_9O_7COOH$	ALL	50	80	有機酸
チオグリコール酸	$HSCH_2COOH$	ALL	×	×	有機酸
乳酸	$CH_3CH(OH)COOH$	ALL	50	80	有機酸
ピクリン酸	$C_6H_2(NO_2)_3OH$	1	50	40	有機酸
ベスゼンスルホン酸	$C_6H_5SO_3H$	10	50	60	有機酸
マイレン酸	$(CHCOOH)_2$	ALL	50	80	有機酸
モノクロル酢酸	$CH_2ClCOOH$	25	50	40	有機酸
安息香酸	C_6H_5COOH	ALL	50	80	有機酸
酪酸	C_3H_7COOH	5	50	80	有機酸
アンモニア	NH_3	ALL	50	30	アルカリ
水酸化アンモニウム	NH_4OH	20	50	60	アルカリ
水酸化カリウム	KOH	10	50	60	アルカリ
水酸化カルシウム	$Ca(OH)_2$	25	50	80	アルカリ
水酸化ナトリウム	NaOH	25	50	60	アルカリ
水酸化バリウム	$Ba(OH)_2$	10	50	70	アルカリ
塩素水		ホウワ	×	(30) 80	漂白剤
過酸化水素	H_2O_2	30	×	(30) 60	漂白剤
次亜塩素酸	HClO	10	50	(40) 60	漂白剤
次亜塩素酸カルシウム	$Ca(ClO)_2$	ALL	50	60	漂白剤
次亜塩素酸ナトリウム	NaClO	15	50	60	漂白剤
二酸化塩素	ClO_2	15	×	80	漂白剤
亜硝酸ナトリウム	$NaNO_2$	ALL	50	80	塩
亜硫酸ナトリウム	Na_2SO_3	ALL	50	80	塩
塩化アルミニウム	$AlCl_3$	ALL	50	80	塩
塩化アンモニウム	NH_4Cl	ALL	50	80	塩

薬品名	分子式	濃度 Wt%	FRPP	FRP	分類
塩化カルシウム	$CaCl_2$	ALL	50	80	塩
塩化第二鉄	$FeCl_3$	ALL	50	80	塩
塩化第二銅	$CuCl_2$	ALL	50	80	塩
塩化ニッケル	$NiCl_2$	ALL	50	80	塩
塩化バリウム	$BaCl_2$	ALL	50	80	塩
過マンガン酸カリウム	$KMnO_4$	10	×	80	塩
重クロム酸カリウム	$K_2Cr_2O_7$	20	×	80	塩
重炭酸カリウム	KHCO $_3$	50	50	80	塩
硝酸アンモニウム	NH_4NO_3	ALL	50	80	塩
硝酸銀	$AgNO_3$	ALL	50	80	塩
炭酸ナトリウム	Na_2CO_3	35	50	80	塩
炭酸マグネシウム	$MgCO_3$	ALL	50	70	塩
硫化ナトリウム	Na_2S	ALL	50	80	塩
硫酸亜鉛	$ZnSO_4$	ALL	50	80	塩
硫酸アンモニウム	$(NH_4)_2SO_4$	20	50	80	塩
硫酸カリウム	K_2SO_4	ALL	50	80	塩
硫酸第二鉄	$Fe_2(SO_4)_3$	ALL	50	80	塩
硫酸銅	$CuSO_4$	ALL	50	80	塩
硫酸マグネシウム	$MgSO_4$	ALL	50	80	塩
アクリロニトリル	$CH_2=CHCN$		×	×	溶剤・有機化合物
アセトアルデヒド	CH_3CHO		×	×	溶剤・有機化合物
アセトニトリル	CH_3CN		×	×	溶剤・有機化合物
アセトフェノン	$C_6H_5COCH_3$		×	×	溶剤・有機化合物
アセトン	CH_3COCH_3		×	×	溶剤・有機化合物
アニリン	$C_6H_5NH_3$		×	×	溶剤・有機化合物
イソプロピルアミン	$(CH_3)_2CHNH_2$	ALL	×	50	溶剤・有機化合物
イソプロピルアルコール	$(CH_3)_2CHOH$	ALL	50	50	溶剤・有機化合物
エチルアルコール	C_2H_5OH	50	50	50	溶剤・有機化合物
エチルエーテル	$C_2H_5OC_2H_5$		×	×	溶剤・有機化合物
エチレンオキシド	CH_2CH_2O		×	×	溶剤・有機化合物
エチレングリコール	$HOCH_2CH_2OH$	ALL	50	80	溶剤・有機化合物
塩化エチレン	$ClCH_2CH_2OH$		×	×	溶剤・有機化合物
塩化メチレン	CH_2Cl_2		×	×	溶剤・有機化合物
ガソリン		ALL	×	60	溶剤・有機化合物
グリセリン	$C_3H_5(OH)_3$	5	50	80	溶剤・有機化合物
クレゾール	$CH_3C_6H_4OH$	5	50	×	溶剤・有機化合物
クロロホルム	$CHCl_3$		×	×	溶剤・有機化合物
酢酸エチル	$CH_3COOC_2H_5$		×	×	溶剤・有機化合物
酢酸メチル	CH_3COOCH_3		×	×	溶剤・有機化合物
ジエチルケトン	$C_2H_5COC_2H_5$		×	×	溶剤・有機化合物
ジメチルアミン	$(CH_3)_2NH$		×	×	溶剤・有機化合物
臭化エチル	C_2H_5Br		×	×	溶剤・有機化合物
トリクロルベンゼン	$C_6H_3Cl_3$		×	×	溶剤・有機化合物
トルエン	$C_6H_5CH_3$	ALL	×	50	溶剤・有機化合物
ナフサ		ALL	×	40	溶剤・有機化合物
二塩化イオウ	SCl_2		×	×	溶剤・有機化合物
ピリジン	C_5H_5N		×	×	溶剤・有機化合物
フェノールスルフォン酸	$C_6H_4(OH)(SO_3H)$		×	×	溶剤・有機化合物
ヘプタン	$CH_3(CH_2)_5CH_3$	10	50	60	溶剤・有機化合物
ベンズアルデヒド	C_6H_5CHO		×	×	溶剤・有機化合物
ベンゼン	C_6H_6	ALL	×	50	溶剤・有機化合物
ホルマリン	HCHO	10	50	70	溶剤・有機化合物
メチルアルコール	CH_3OH	50	50	50	溶剤・有機化合物

耐溶剤/耐熱/耐酸仕様　　次亜塩素酸系仕様

耐クロム酸仕様　　耐フッ酸仕様

●表中の数値は、使用可能温度を示します。

●（ ）付の数字は、標準仕様の場合の使用可能温度を示します。

※注 別型式にて対応が可能です。詳しくはお問い合わせください。

硬質塩化ビニール管表

呼び径（mm）	基本外径（mm）	一般用　JIS K6741-1975				水道用　JIS K6741-1971	
		VP管（一般管）		VU管（薄肉管）			
		厚さ（最小）	近似内径	厚さ（最小）	近似内径	外径	厚さ（最小）
13	18	2.2	13			18	2.5
16	22	2.7	16			22	2.5
20	26	2.7	20			26	3.0
25	32	3.1	25			32	3.5
30	38	3.1	31			38	3.5
40	48	3.6	40	1.8	44	48	4.0
50	60	4.1	51	1.8	56	60	4.5
65	76	4.1	67	2.2	71	76	5.0
75	89	5.5	77	2.7	83	89	5.9
100	114	6.6	100	3.1	107	114	7.1
125	140	7.0	125	4.1	131		
150	165	8.9	146	5.1	154		
200	216	10.3	194	6.5	202		
250	267	12.7	240	7.8	250		
300	318	15.1	286	9.2	298		
350	370			10.5	348		
400	420			11.8	395		
450	470			13.2	442		
500	520			14.6	489		
600	630			17.8	592		
700	732			21.0	687		
800	835			23.9	783		

ダクト圧力損失計算方法

01. 必要風量を決定します。（Q）

02. 使用ダクト直径を決定します。

03. ダクト施工系統によりダクト材を決定します。
（直ダクト□m、90°ベンド□個、45°ベンド□個、ガス吸入口、ガス吐出口、ウェザーキャップ 等）

04. ダクト断面積を求めます。（A）

$$A\ (\text{ダクト断面積 } m^2) = (\text{ダクト半径 } m)^2\ 3.14$$

05. ダクト内搬送速度を求めます。（Vt）

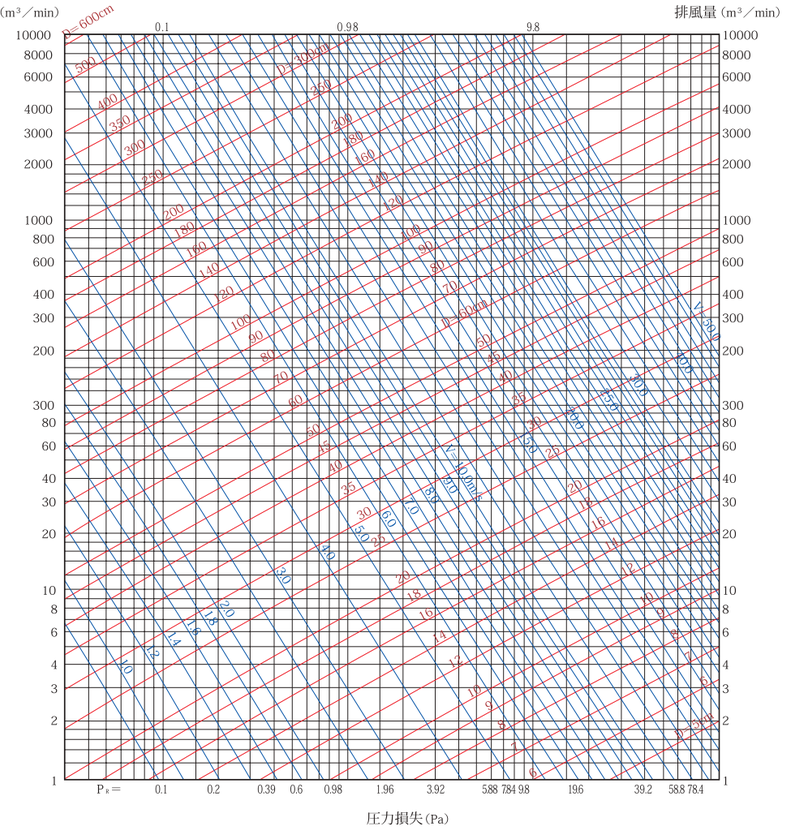
$$Vt\ (\text{搬送速度 m/sec}) = \frac{\left(\frac{Q\ (\text{風量 } m^3/\text{min})}{A\ (\text{ダクト断面積 } m^2)}\right)}{60\ (\text{秒変換})}$$

06. 動圧を求めます。（PV）

$$PV\ (\text{動圧 Pa}) = \left(\frac{Vt\ (\text{搬送速度m/sec})}{4.03}\right)^2 9.8\ (\text{Pa})$$

直線円形ダクトの圧力損失計算図

V：搬送速度（m/sec）
D：ダクト径（cm）
P_R：圧力損失（Pa）



圧力損失係数

	圧力損失係数
内面滑らかな円形90°ベンド	0.4
〃　45°ベンド	0.2
吸入口	0.1

	圧力損失係数
吐出口	1.1
合流ダクト	0.3

例　ダクト施工計画圧力損失計算例

処理風量（Q）：30m³/minとして　施工ダクト：250φ・12m　ベンド：90°…6個、45°…2個
排ガス吸入口：250φ　排ガス吐出口：250φウェザーキャップ

● A（ダクト断面積 m²）（0.125m）² 3.14=0.0491m²　● Vt（搬送速度 m/sec）$\frac{\left(\frac{30m^3/min}{0.0491m^2}\right)}{60}$=10.2m/sec

● PV（動圧 Pa）$\left(\frac{10.2m/sec}{4.03}\right)^2$9.8（Pa）=63Pa

●直線ダクトの圧力損失を求めます。
直線円型ダクトの圧力損失計算図より　250φダクト…1m当たり4.6Pa×12m=55.2Pa…… Ⓐ

●曲がりの圧力損失を求めます。PV×係数より　63Pa×0.4×6　（90°ベンド6個）=151.2Pa…… Ⓑ
63Pa×0.2×2　（45°ベンド2個）=25.2Pa…… Ⓒ

●吸入口の圧力損失を求めます。　PV×係数より　63Pa×0.1=6.3Pa…… Ⓓ

●吐出口の圧力損失を求めます。　PV×係数より　63Pa×1.1=69.3Pa…… Ⓔ

●ダクト施工計画の全圧力損失を求めます。ⒶⒷⒸⒹⒺの総和……307.2Pa　（全圧力損失値）

ファン選定の際の静圧値の目安としてご利用ください。（静圧値と圧力損失値は、ほぼ等しい）

ラボケア
LabCare
プロの目で。プロの手で。

MEET THE EXPERTS

経験と最新技術のメンテナンス

研究施設を知り尽くしたタカショウの設備/洗浄メンテナンスは、研究者の健康被害、地域の環境負荷低減、設備不具合の早期発見、事故防止に向けてサービスをご提供しています。



洗浄と設備管理　～安心安全のラボ環境づくりをサポート～

定期洗浄によって長期にわたって設備の品質と衛生環境を保つことが可能となります。

設備洗浄を怠ると、人体に有害な細菌やウイルスを繁殖させ、研究設備ばかりでなく建物全体の劣化を早めたり、人体や環境など様々な弊害をもたらします。タカショウでは、ラボを利用する人々にとって、より快適で衛生的な研究環境を維持していくよう努めております。



点検やメンテナンスを怠ると、
最後は大きなトラブルにつながります！

異常を察知した時点で、すでに機器へのダメージが深刻で、環境への影響が出始めています。


ダクト内 塩の付着


送風機ピローブロックの腐蝕


送風機モーター部の腐蝕


スクラバー塔内の汚れ


スクラバー塔内の汚れ


スクラバー塔内の汚れ


送風機スライドベースの腐蝕

運転の継続により、排ガスを吸収した洗浄液の汚れは、充填剤・シャワーノズル・スクラバー内部各所に付着したりファン・ポンプなどにも付着し負荷が増加し劣化を早め、排気量・洗浄効果など機能低下を生じます。

設備洗浄 / メンテナンスの点検項目

研究環境の維持に不可欠な設備洗浄や設備管理は、定型業務を行うだけでなく、お客様の声や使用実態を的確に把握して改善を行ない、最大成果を目指します。

局所排気装置（ドラフトチャンバー）

1 風量測定

局所排気装置の開口面の制御風速を測定。風速が規定値以下になると、ガスを十分に排出することができず、作業者の安全が確保できません。定期的な測定により、作業者の健康被害を防ぎます。

2 排気ファン

グリスアップ・ベルトの点検・温度・振動の測定・異音の確認・排気ファンの整備を行うことで、急な故障や能力の低下を未然に防ぎ作業者の安全を確保できます。

3 本体の点検

腐食や損傷の有無、扉など可動部の点検を行い、前面扉の落下など不測の事故を未然に防ぎます。

4 内部配線・排気ファン計器点検

電流値等の測定・操作パネルの動作点検・配電BOX等の点検

制御系統及び動力系統の点検を行います。
薬品等による腐食で、スイッチ周辺の接触不良が発生し、装置自体の運転ができなくなることがあります。

排ガス処理装置（スクラバー）

1 洗浄塔タワー内部の点検清掃 充填剤の汚れ点検清掃or交換

洗浄塔内部の汚れは排気能力・浄化能力を著しく低下させます。
洗浄塔内部を洗浄することで能力回復をはかります。

2 循環水廃水処理 / 水槽の洗浄

循環水が交換されないと洗浄能力を低下させます。能力を発揮するためには、循環水もよい状態を保つことが必要です。

3 排気風量の測定

排気風量が規定より低くなっていると作業環境が悪化し、作業者の安全が確保されません。排気風量を確認し、改善いたします。

4 計器機能点検

電装部の点検・各計器の点検・本体及び周辺の点検

電流電圧の点検、pHなどの校正、本体や配管・バルブの状態を点検します。破損や交換が必要な場合は修繕のご提案をいたします。

制御系統及び動力系統の点検を行います。
薬品等による腐食で、スイッチ周辺の接触不良が発生し、装置自体の運転ができなくなることがあります。

*交換部品発生時は別途費用がかかります。


タンク内洗浄前


タンク内洗浄後


スクラバー塔内洗浄前


スクラバー塔内洗浄後


フィルター交換前

フィルター交換後


送風機交換前Vベルト


送風機交換後　Vベルト

快適研究空間へ

スクラバー洗浄、活性炭交換、フィルタ交換などを行うと共に定期点検により装置の機能維持を確保します。

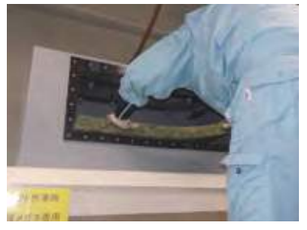

スクラバー塔内高圧洗浄


スクラバー塔内高圧洗浄


ドラフトチャンバー内蔵循環タンク洗浄


ドラフトチャンバー搭載スクラバー洗浄


タンク内沈殿物除去


スクラバー内充填材交換作業


充填材の補充


送風機羽根車清掃


防音ボックス内送風機整備


制御盤計器点検


ピロープロックにグリス注入



使用済み活性炭の撤去　活性炭の補充


スクラバー塔内洗浄前


スクラバー塔内洗浄後


スクラバー塔内洗浄前


スクラバー塔内洗浄後



天井内ダクトの腐蝕


腐蝕ダクトからの液漏れによる天井ボードのシミ


ダクト内液化不純物回収ドレンパイプ取付け

クリーン環境設備

- クリーンベンチ
- クリーンブース
- エアシャワー
- ファンフィルターユニット
- パスボックス
- メンテナンス　洗浄／設備



CLEAN TECHNOLOGIES & CONTROLLED ENVIRONMENTS

お客様それぞれでお求めになるクリーンレベルは異なります。
タカショウでは、内容や状況をしっかりとヒヤリングを行い、
清浄設備や清浄方式など、お客様にもっとも適したクリーン
環境を、ご提案いたします。









クリーンベンチ





エアシャワー



クリーンブース



メンテナンス

規格と清浄度

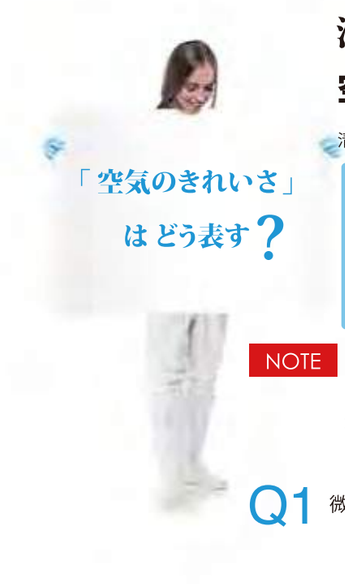


国際標準化機構 ISO 14644-1 (2015改訂)　米国連邦規格 Fed.Std.209E (1992)

米国連邦規格 Fed.Std.209E表記 （ ）内は、国際標準化機構 ISO 14644-1表記

清浄度クラス対比表　空気清浄度クラスによる測定粒径と上限濃度

清浄度クラス		上限濃度 (個/㎥)					
ISO 14644-1 国際標準化機構 JIS B 9920 日本工業規格	FED.STD.209E 米国連邦規格	測定粒径					
		0.1μm	0.2μm	0.3μm	0.5μm	1.0μm	5.0μm
Class 1		～10個/㎥	～2個/㎥				
Class 2		～100個/㎥	～24個/㎥	～10個/㎥	～4個個/㎥		
Class 3	Class 1	～1,000個/㎥	～237個/㎥	～102個/㎥	～35個/㎥	～8個/㎥	
Class 4	Class 10	～10,000個/㎥	～2,370個/㎥	～1,020個/㎥	～352個/㎥	～83個/㎥	
Class 5	Class 100	～100,000個/㎥	～23,700個/㎥	～10,200個/㎥	～3,520個/㎥	～832個/㎥	～29個/㎥
Class 6	Class 1,000	～1,000,000個/㎥	～237,000個/㎥	～102,000個/㎥	～35,200個/㎥	～8,320個/㎥	～293個/㎥
Class 7	Class 10,000				～352,000個/㎥	～83,200個/㎥	～2,930個/㎥
Class 8	Class 100,000				～3,520,000個/㎥	～832,000個/㎥	～29,300個/㎥
Class 9					～35,200,000個/㎥	～8,320,000個/㎥	～293,000個/㎥



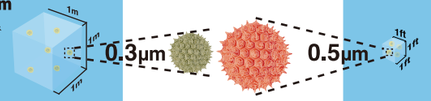
清浄度レベル

空気清浄度=単位容積1［ m^3・ft^3 ］あたりに含まれる粒子の数

清浄度クラス数が小さいほどグレードの高い（塵埃の少ない）空気となります。

「空気のきれいさ」はどう表す？

$1m^3$ 基準粒径0.3μm
1立方**メートル**の空気中の粒子で清浄度を表します。
国際標準化機構 ISO 14644-1
日本工業規格 JIS B 9920



$1ft^3$ 基準粒径0.5μm
1立方**フィート**の空気中の粒子で清浄度を表します。
1ft（フィート）＝約**30cm**（30.48cm）
米国連邦規格 Fed.Std.209E (1992)

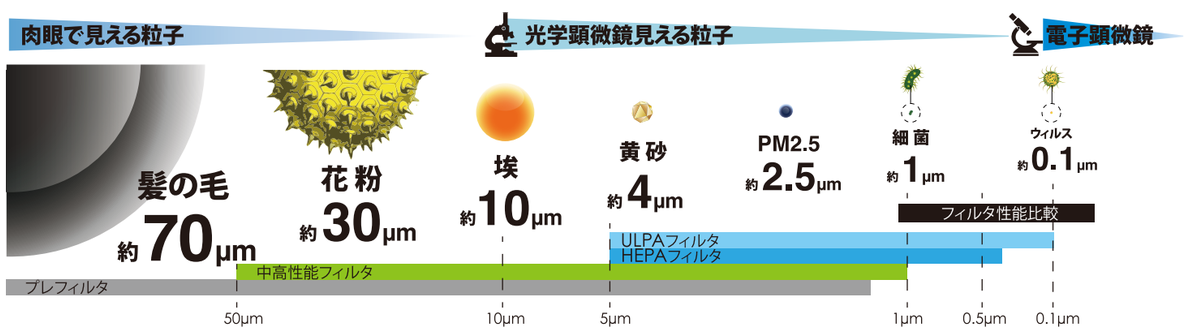
NOTE **規格によって基準が異なるので、注意が必要です。**

最低限、**単位容積**と**対象粒径**を確認する必要があります。

Q1 微粒子濃度は **粒子の個数 / $1m^3$**（1立法メートルあたりの個数）どちらで表示？ **粒子の個数 / $1ft^3$**（1立法フィートあたりの個数）

Q2 **対象粒径は、何μm？**

クリーン環境下で対象となる粒子の大きさ



国際標準化機構 ISO 14644-1 (2015改訂)　国際統一規格

清浄度クラス	粒径別最大許容限濃度(個/㎥) 測定粒径					
	0.1μm	0.2μm	0.3μm	0.5μm	1μm	5μm
Class 1	10					
Class 2	100	24	10			
Class 3	1,000	237	102	35		
Class 4	10,000	2,370	1,020	352	83	
Class 5	100,000	23,700	10,200	3,520	832	
Class 6	1,000,000	237,000	102,000	35,200	8,320	293
Class 7				352,000	83,200	2,930
Class 8				3,520,000	832,000	29,300
Class 9				35,200,000	8,320,000	293,000

日本工業規格 JIS B 9920 (2002)

清浄度クラス	粒径別最大許容限濃度(個/㎥) 測定粒径					
	0.1μm	0.2μm	0.3μm	0.5μm	1μm	5μm
Class 1	10	2				
Class 2	100	24	10			
Class 3	1,000	237	102	35	8	
Class 4	10,000	2,370	1,020	352	83	
Class 5	100,000	23,700	10,200	3,520	832	29
Class 6	1,000,000	237,000	102,000	35,200	8,320	293
Class 7				352,000	83,200	2,930
Class 8				3,520,000	832,000	29,300
Class 9				35,200,000	8,320,000	293,000

米国連邦規格 Fed.Std.209E (1992)

廃止 空気清浄度の始まりは、'63年に制定された米国連邦規格（FED-STD-209）ですが、'99年に国際標準化機構が統一規格ISO 14644-1を制定したことにより、米国連邦規格も2001年にISOに改められ廃止されました。しかし、日本では**未だに一般的に用いられる基準**です。

清浄度クラス		クラス上限値									
メートル法	英国単位	0.1μm 単位体積		0.2μm 単位体積		0.3μm 単位体積		0.5μm 単位体積		5μm 単位体積	
		m^3	ft^3	m^3	ft^3	m^3	ft^3	m^3	ft^3	m^3	ft^3
M1		350	9.91	75.7	2.14	30.9	0.875	10.0	0.283		
M1.5	1	1,240	35.0	265	7.50	106	3.00	35.3	1.00		
M2		3,500	99.1	757	21.4	309	8.75	100	2.83		
M2.5	10	12,400	350	2,650	75.0	1,060	30.0	353	10.0		
M3		35,000	991	7,570	214	3,090	87.5	1,000	28.3		
M3.5	100			26,500	750	10,600	300	3,530	100		
M4				75,700	2,140	30,900	875	10,000	283		
M4.5	1,000							35,300	1,000	247	7.00
M5								100,000	2,830	618	17.5
M5.5	10,000							353,000	10,000	2,470	70.0
M6								1,000,000	28,300	6,180	175
M6.5	100,000							3,530,000	100,000	24,700	700
M7								10,000,000	283,000	61,800	1,750

CLEANBENCH

クリーンベンチ

バイオクリーンベンチ

スリムクリーンベンチ



高い清浄度を保つ クリーンベンチ CLASS 5

クリーンベンチとは研究室や工場など様々な分野で使用され、細胞や微生物を取り扱う際に、外部の雑菌が装置内に入ることを防ぎ、無菌状態で作業するための装置です。精密濾過した空気をワークスペースに吹き付けることで無埃、無菌なクリーン状態に保ちます。

クリーン環境設備

清浄度

ISO クラス 5
国際標準化機構 ISO 14644-1

FED クラス 100
米国連邦規格 Fed.Std.209E

クリーンベンチ
スタンダードタイプ
バイオタイプ
スリム スタンダードタイプ
スリム バイオタイプ



傾斜型クリーンベンチ
スタンダードタイプ
バイオタイプ



両面クリーンベンチ
スタンダードタイプ
バイオタイプ



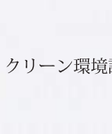
卓上クリーンベンチ
スタンダードタイプ
バイオタイプ



粒子捕集率

0.3μmの粒子に対し
99.99%

10,000個
微粒子 0.3 μm



わずか
1個

*0.3ミクロン＝0.0003ミリ

クリーンベンチは様々な分野に導入されており、その要求も様々です。
タカショウでは、作業内容、作業環境や設置場所などからお客様個々のご要望に適した製品をご提案しています。















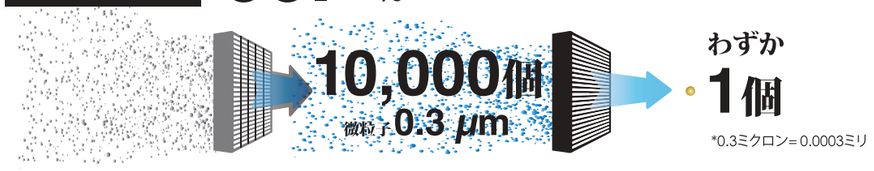
スタンダード クリーンベンチ

半導体や電子部品、精密機器など様々な分野で、無菌である事よりも無埃であることが注目され、工業用途として高度な清浄度が必要とされる製造や検査、試験、研究工程で広く使われています。クリーンルームの場合、大規模な初期投資とランニングコストがかかります。クリーンベンチは必要な空間だけクリーン化できるので低コストで、清浄度・温度・湿度管理など柔軟な対応が可能です。



集塵効率 **99.99%**

薄型低損圧HEPAフィルターを採用し高い清浄空間を実現。
フィルター交換も簡単。



*0.3ミクロン= 0.0003ミリ

気流と構造

ワークエリアを陽圧に保ち、ダウンフローされた清浄空気を室内に直接放出。

陽圧

垂直気流

本体底面から吸込まれた空気が、上部HEPAフィルタを通して真上からクリーンエアがダウンフロー。

5mm厚 透明強化ガラス

自動釣合停止機能付き

ステンレス製ワークトップ

耐薬品性・耐久性に優れ衛生的



低圧損HEPAフィルターの採用

低圧損HEPAフィルターの採用で、広い清浄空間を実現。さらに気流の乱れも低減。

コンセント 100V 5A x 1個

プレフィルター

標準装備

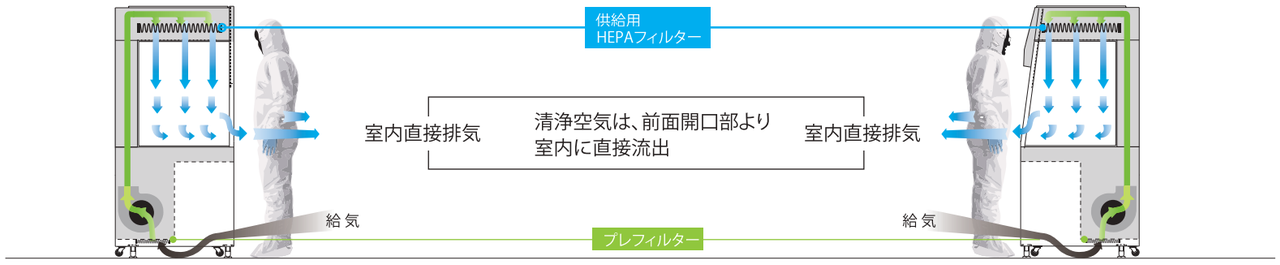
HEPAフィルター性能試験に便利なPAOノズル付

清浄度 ISO クラス 5 FED クラス 100

クリーンベンチ 気流

基本型 天井面よりダウンフローした清浄空気を、前面シャッターより室内へ吹出す非循環型。陽圧で、外気の流入を防止。

吹出風速 フィルター直下 **0.45m/s**

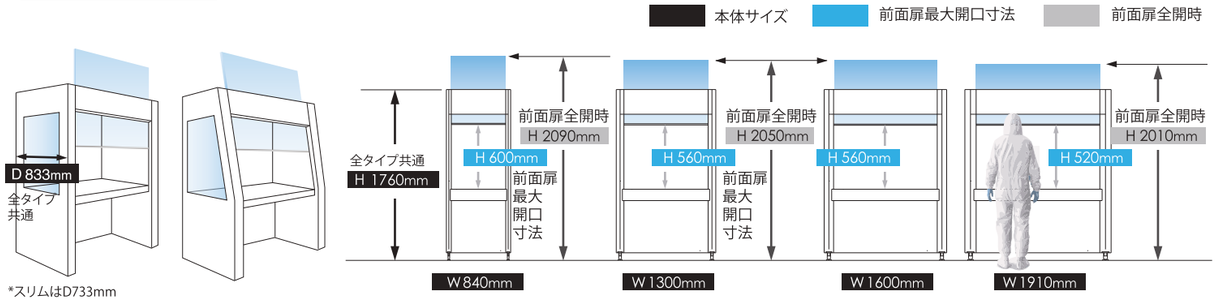


本体サイズ

前面スライドシャッター 5mm厚 透明強化ガラス 自動釣合停止機能付き

幅 用途に合わせて選べる 4 タイプ

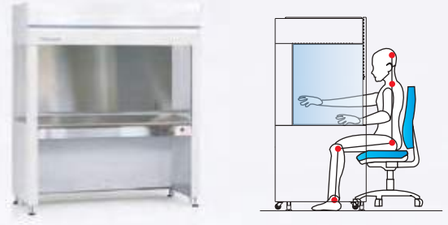
外 装 鋼板製 粉体塗装



形 状

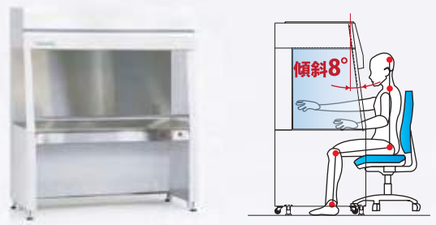
垂直フラットタイプ

最も一般的な形状です。



前面傾斜8°タイプ

前面スライドシャッターを8°傾けることにより自然な姿勢で作業が行えます。長時間の作業でも、体への負担を軽減。



クリーンベンチ　垂直気流型

クリーンエアが作業面上部からダウンフローする垂直気流タイプ。

本体外装	鋼板製　粉体塗装
作業面	ステンレス製 (SUS304) ヘアライン仕上
前面扉	5mm厚 透明強化ガラス　自動釣合停止機能付き
集塵効率	0.3μm粒子にて99.99%以上
付属品	▪ サービスコンセント 100V 5A ×1　▪ PAOノズル



清浄度
ISO クラス 5　FED クラス 100
陽 圧

型 式	CLH-84	CLH-130	CLH-160	CLH-191
メインフィルタ	薄型HEPAフィルタ			
プレフィルタ	不織布フィルタ			
メインフィルタ枚数	1枚	2枚		3枚
プレフィルタ枚数	1枚	2枚		2枚
吹出風速	0.45m/sec			
電 源	AC100V　1φ　50/60Hz			
照 明	LED 2灯			
重 量	約140kg	約190kg	約230kg	約280kg
外形寸法	W840×D833×H1760mm	W1300×D833×H1760mm	W1600×D833×H1760mm	W1910×D833×H1760mm
ワークエリア	W680×D600×H720mm	W1140×D600×H720mm	W1440×D600×H720mm	W1750×D600×H720mm
前面扉全開時高さ	2090mm	2050mm		2010mm
前面扉最大開口寸法	600mm	560mm		520mm

オプション

- ■ 電子着火式ガスバーナー　■ 殺菌灯
- ■ UVカットフィルムガラス（作業者や周辺設備へのUV暴露防止）
- ■ 殺菌灯インターロック機能（前面扉開時に殺菌灯を自動消灯）
- ■ ガスバーナーインターロック機能（ファン停止時ガスバーナー使用不可）
- ■ 電子差圧計（フィルター目詰まり時アラーム機能付）
- ■ 色検査用超高演色(Ra98)LED蛍光灯

クリーンベンチ　垂直気流型　前面傾斜タイプ

クリーンエアが作業面上部からダウンフローする垂直気流タイプ。
前面スライド扉が約8°傾斜していますので、より自然な姿勢で、長時間作業の負担を軽減します。照明を前面扉の外側に配置し、ワークエリア内の整流効果、温度上昇を低減します。

本体外装	鋼板製　粉体塗装
作業面	ステンレス製 (SUS304) ヘアライン仕上
前面扉	5mm厚 透明強化ガラス　自動釣合停止機能付き
集塵効率	0.3μm粒子にて99.99%以上
付属品	▪ サービスコンセント 100V 5A ×1　▪ PAOノズル



清浄度
ISO クラス 5　FED クラス 100
陽 圧

型 式	CLK-84	CLK-130	CLK-160	CLK-191
メインフィルタ	薄型HEPAフィルタ			
プレフィルタ	不織布フィルタ			
メインフィルタ枚数	1枚	2枚		2枚
プレフィルタ枚数	1枚	2枚		2枚
吹出風速	0.45m/sec			
電 源	AC100V　1φ　50/60Hz			
照 明	LED 2灯			
重 量	約140kg	約190kg	約230kg	約280kg
外形寸法	W840×D833×H1760mm	W1300×D833×H1760mm	W1600×D833×H1760mm	W1910×D833×H1760mm
ワークエリア	W680×D600×H720mm	W1140×D600×H720mm	W1440×D600×H720mm	W1750×D600×H720mm
前面扉全開時高さ	2090mm	2050mm		2010mm
前面扉最大開口寸法	520mm	520mm		520mm

オプション

- ■ 電子着火式ガスバーナー　■ 殺菌灯
- ■ UVカットフィルムガラス（作業者や周辺設備へのUV暴露防止）
- ■ 殺菌灯インターロック機能（前面扉開時に殺菌灯を自動消灯）
- ■ ガスバーナーインターロック機能（ファン停止時ガスバーナー使用不可）
- ■ 電子差圧計（フィルター目詰まり時アラーム機能付）
- ■ 色検査用超高演色(Ra98)LED蛍光灯

両面クリーンベンチ　垂直気流型

向かい合わせで作業できる効率的な両面タイプ。

本体外装	鋼板製　粉体塗装
作業面	ステンレス製 (SUS304) ヘアライン仕上
前面扉	5mm厚 透明強化ガラス　自動釣合停止機能付き
集塵効率	0.3μm粒子にて99.99%以上
付属品	▪ サービスコンセント 100V 5A ×1　▪ PAOノズル



清浄度
ISO クラス 5　FED クラス 100
陽 圧

型 式	CLR-116	CLR-146	CLR-176
メインフィルタ	薄型HEPAフィルタ		
プレフィルタ	不織布フィルタ		
メインフィルタ枚数	1枚	2枚	
プレフィルタ枚数	1枚	2枚	3枚
吹出風速	0.45m/sec		
電 源	AC100V　1φ　50/60Hz		
照 明	LED 2灯		
重 量	約170kg	約200kg	約230kg
外形寸法	W1160×D806×H1820mm	W1460×D806×H1820mm	W1760×D806×H1820mm
ワークエリア	W1000×D700×H600mm	W1300×D700×H600mm	W1600×D700×H600mm
前面扉全開時高さ	1890mm		
前面扉最大開口寸法	550mm		

オプション

- ■ 電子着火式ガスバーナー　■ 殺菌灯
- ■ UVカットフィルムガラス（作業者や周辺設備へのUV暴露防止）
- ■ 殺菌灯インターロック機能（前面扉開時に殺菌灯を自動消灯）
- ■ ガスバーナーインターロック機能（ファン停止時ガスバーナー使用不可）
- ■ 電子差圧計（フィルター目詰まり時アラーム機能付）
- ■ 色検査用超高演色(Ra98)LED蛍光灯

卓上クリーンベンチ　垂直気流型

実験台や作業台の上に設置することで限られたスペースでも
クリーン環境での作業を実現します。

本体外装	鋼板製　粉体塗装
作業面	ステンレス製 (SUS304) ヘアライン仕上
前面扉	5mm厚 透明強化ガラス　自動釣合停止機能付き
集塵効率	0.3μm粒子にて99.99%以上
付属品	▪ サービスコンセント 100V 5A ×1



清浄度
ISO クラス 5　FED クラス 100
陽 圧

＊写真はイメージです。テーブルは付属しません。

型 式	CLT-84	CLT-130
メインフィルタ	薄型HEPAフィルタ	
プレフィルタ	不織布フィルタ	
メインフィルタ枚数	1枚	2枚
プレフィルタ枚数	1枚	2枚
吹出風速	0.45m/sec	
電 源	AC100V　1φ　50/60Hz	
照 明	LED 1灯	
重量	約50kg	約90kg
外形寸法	W840×D600×H900mm	W1300×D600×H900mm
ワークエリア	W680×D500×H580mm	W1140×D500×H580mm
前面扉全開時高さ	1150mm	1150mm
前面扉最大開口寸法	530mm	530mm

オプション

- ■ 電子着火式ガスバーナー　■ 殺菌灯
- ■ UVカットフィルムガラス（作業者や周辺設備へのUV暴露防止）
- ■ 殺菌灯インターロック機能（前面扉開時に殺菌灯を自動消灯）
- ■ ガスバーナーインターロック機能（ファン停止時ガスバーナー使用不可）
- ■ 電子差圧計（フィルター目詰まり時アラーム機能付）
- ■ 色検査用超高演色(Ra98)LED蛍光灯



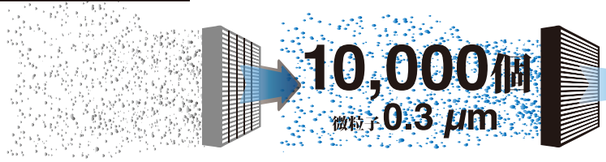
バイオ クリーンベンチ

バイオクリーンベンチは無菌作業のために開発されたもので、微生物の取り扱いなどに適したクリーンベンチです。微生物学以外にも組織培養などが医療分野で幅広く使われるようになっており、循環気流を用い、排気も集塵効率が優れたHEPAフィルターを通して行われるため菌の外部への飛散を防止します。



循環ファン　HEPAフィルタ　清浄度

集塵効率 **99.99%** 薄型低損圧HEPAフィルターを採用し高い清浄空間を実現。フィルター交換も簡単。



*0.3ミクロン= 0.0003ミリ

気流と構造

弱陰圧

HEPAフィルターで濾過後
室内排気



強制循環排気式

ワークエリアを無菌化し、前面開口部のエアカーテンにより外部からの塵埃、雑菌の混入防止やワークエリア内で発生した塵埃の流出を防止。検体間の相互汚染も抑制します。排気はHEPAフィルタにより洗浄後、排出します。

垂直気流

本体底面から吸込まれた空気が、上部HEPAフィルタを通して真上からクリーンエアがダウンフロー。

ステンレス製ワークトップ

耐薬品性・耐久性に優れ衛生的

排気用HEPAフィルター

給気用HEPAフィルター

低圧損HEPAフィルターの採用で、広い清浄空間を実現。さらに気流の乱れも低減。

エアカーテン

前面のエアカーテンにより、内外の汚染空気をシャットアウト。

分散吸込

ワークエリア左右、手前、奥部から分散吸い込みで、クロスコンタミネーションの防止。

標準装備

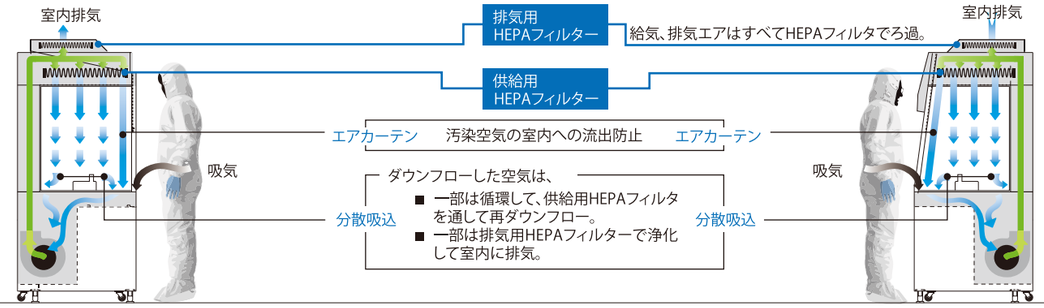
● ガスバーナー	殺菌処理のための電子着火式ガスバーナー
● 殺菌灯	菌の増殖を防ぐ殺菌灯付
● コンセント	100V 5A x 1個
● PAOノズル付	HEPAフィルター性能試験に便利

清浄度　ISO クラス 5　FED クラス 100

バイオクリーンベンチ 気 流

循環型 天井面よりダウンフローした清浄空気を、作業面スリットから吸込み循環。
作業面で発生するエアロゾルが、作業者や室内への飛散防止。

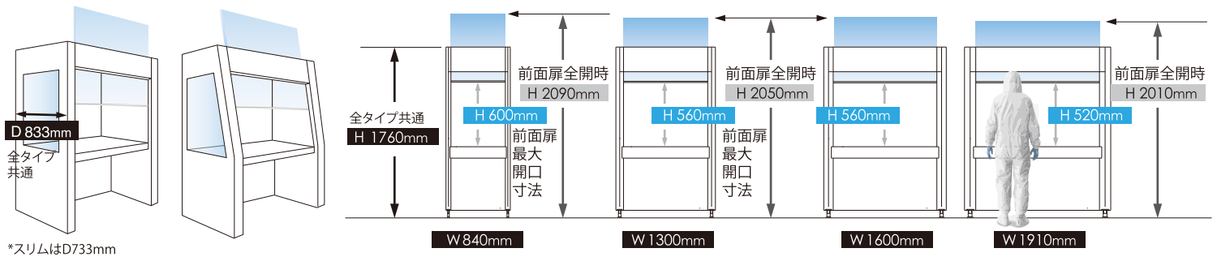
吹出風速 フィルター直下 **0.45m/s**



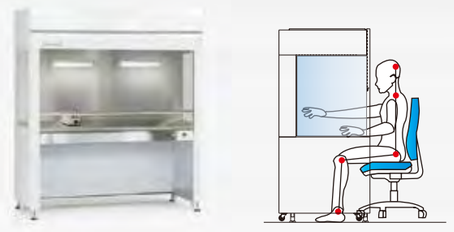
バイオクリーンベンチは、病原菌等を扱うバイオハザード対策製品ではありません。
病原体や細菌など人体・自然の生態系に生じる危険のあるものを取り扱う場合は、バイオハザード対策用安全キャビネットをご使用ください。

× バイオクリーンベンチ
○ 安全キャビネット

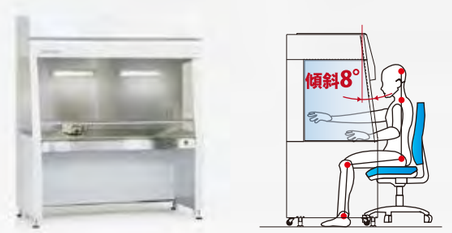
本体サイズ　前面スライドシャッター　5mm厚 透明強化ガラス 自動釣合停止機能付き　幅　用途に合わせて選べる 4 タイプ
外 装　鋼板製 粉体塗装



形 状　**垂直フラットタイプ**
最も一般的な形状です。



前面傾斜8°タイプ
前面スライドシャッターを8°傾けることにより自然な姿勢で作業が行えます。長時間の作業でも、体への負担を軽減。



バイオクリーンベンチ　垂直気流型

クリーンエアがワークエリア上部からダウンフローする垂直気流タイプ。
強制循環排気式ですのでワークスペースから外部へ塵埃の流出を防止します。

本体外装	鋼板製　粉体塗装
作業面	ステンレス製 (SUS304) ヘアライン仕上
前面扉	5mm厚 透明強化ガラス　自動釣合停止機能付き
集塵効率	0.3μm粒子にて99.99%以上
付属品	■ サービスコンセント 100V 5A ×1　■ PAOノズル ■ 殺菌灯　■ ガスバーナー（フットスィッチ付き）

清浄度
ISO クラス 5　FED クラス 100
弱陰圧



オプション

- UVカットフィルムガラス（作業者や周辺設備へのUV暴露防止）
- 殺菌灯インターロック機能（前面扉開時に殺菌灯を自動消灯）
- 電子差圧計（フィルター目詰まり時アラーム機能付）
- 色検査用超高演色(Ra98)LED蛍光灯

バイオクリーンベンチは、病原菌等を扱うバイオハザード対策製品ではありません。
病原体や細菌など人体・自然の生態系に生じる危険のあるものを取り扱う場合は、バイオハザード対策用安全キャビネットをご使用ください。

× バイオクリーンベンチ
○ 安全キャビネット

型 式	CBH-84	CBH-130	CBH-160	CBH-191
メインフィルタ	薄型HEPAフィルタ			
排気用フィルタ	HEPAフィルタ			
メインフィルタ枚数	1枚	2枚		3枚
排気用フィルタ枚数	1枚			
吹出風速	0.45m/sec			
電 源	AC100V　1φ　50/60Hz			
照 明	LED 2灯			
殺菌灯	15W×1本	15W×2本		
重 量	約170kg	約230kg	約270kg	約320kg
外形寸法	W840×D833×H1800mm	W1300×D833×H1800mm	W1600×D833×H1800mm	W1910×D833×H1800mm
ワークエリア	W680×D485×H720mm	W1140×D485×H720mm	W1440×D485×H720mm	W1750×D485×H720mm
前面扉全開時高さ	2090mm	2050mm		2010mm
前面扉最大開口寸法	600mm	560mm		520mm

バイオクリーンベンチ　垂直気流型　前面傾斜タイプ

前面扉が約 8° 傾斜しており、より自然な姿勢で、長時間作業の負担を軽減。照明を前面扉の外側に配置し、ワークエリア内の整流効果、温度上昇を低減します。

本体外装	鋼板製　粉体塗装
作業面	ステンレス製 (SUS304) ヘアライン仕上
前面扉	5mm厚 透明強化ガラス　自動釣合停止機能付き
集塵効率	0.3μm粒子にて99.99%以上
付属品	■ サービスコンセント 100V 5A ×1　■ PAOノズル ■ 殺菌灯　■ ガスバーナー（フットスィッチ付き）

清浄度
ISO クラス 5　FED クラス 100
弱陰圧



オプション

- UVカットフィルムガラス（作業者や周辺設備へのUV暴露防止）
- 殺菌灯インターロック機能（前面扉開時に殺菌灯を自動消灯）
- 電子差圧計（フィルター目詰まり時アラーム機能付）
- 色検査用超高演色(Ra98)LED蛍光灯

バイオクリーンベンチは、病原菌等を扱うバイオハザード対策製品ではありません。
病原体や細菌など人体・自然の生態系に生じる危険のあるものを取り扱う場合は、バイオハザード対策用安全キャビネットをご使用ください。

× バイオクリーンベンチ
○ 安全キャビネット

型 式	CBK-84	CBK-130	CBK-160	CBK-191
メインフィルタ	薄型HEPAフィルタ			
排気用フィルタ	HEPAフィルタ			
メインフィルタ枚数	1枚	2枚		
排気用フィルタ枚数	1枚			
吹出風速	0.45m/sec			
電 源	AC100V　1φ　50/60Hz			
照 明	LED 2灯			
殺菌灯	15W×1本	15W×2本		
重 量	約170kg	約230kg	約270kg	約320kg
外形寸法	W840×D833×H1800mm	W1300×D833×H1800mm	W1600×D833×H1800mm	W1910×D833×H1800mm
ワークエリア	W680×D485×H720mm	W1140×D485×H720mm	W1440×D485×H720mm	W1750×D485×H720mm
前面扉全開時高さ	2010mm			
前面扉最大開口寸法	520mm			

両面バイオクリーンベンチ　垂直気流型

向かい合わせで作業できる効率的な両面タイプ。
強制循環排気式ですのでワークスペースから外部へ塵埃の流出を防止します。

本体外装	鋼板製　粉体塗装
作業面	ステンレス製 (SUS304) ヘアライン仕上
前面扉	5mm厚 透明強化ガラス　自動釣合停止機能付き
集塵効率	0.3μm粒子にて99.99%以上
付属品	■ サービスコンセント 100V 5A ×1　■ PAOノズル ■ 殺菌灯　■ ガスバーナー（フットスィッチ付き）

清浄度
ISO クラス 5　FED クラス 100
弱陰圧



オプション

- UVカットフィルムガラス（作業者や周辺設備へのUV暴露防止）
- 殺菌灯インターロック機能（前面扉開時に殺菌灯を自動消灯）
- 電子差圧計（フィルター目詰まり時アラーム機能付）
- 色検査用超高演色(Ra98)LED蛍光灯

バイオクリーンベンチは、病原菌等を扱うバイオハザード対策製品ではありません。
病原体や細菌など人体・自然の生態系に生じる危険のあるものを取り扱う場合は、バイオハザード対策用安全キャビネットをご使用ください。

× バイオクリーンベンチ
○ 安全キャビネット

型 式	CBR-116	CBR-146	CBR-176
メインフィルタ	HEPAフィルタ		
排気用フィルタ	HEPAフィルタ		
メインフィルタ枚数	1枚	2枚	
排気用フィルタ枚数	1枚		
吹出風速	0.45m/sec		
電 源	AC100V　1φ　50/60Hz		
照 明	LED 2灯		
殺菌灯	15W×2本		
重 量	約200kg	約230kg	約260kg
外形寸法	W1160×D806×H1820mm	W1460×D806×H1820mm	W1760×D806×H1820mm
ワークエリア	W1000×D700×H600mm	W1300×D700×H600mm	W1600×D700×H1600mm
前面扉全開時高さ	1890mm		
前面扉最大開口寸法	550mm		

卓上バイオクリーンベンチ　垂直気流型

実験台や作業台の上に設置することで限られたスペースでもクリーン環境での作業を実現します。強制循環排気式ですのでワークスペースから外部へ塵埃の流出を防止します。

本体外装	鋼板製　粉体塗装
作業面	ステンレス製 (SUS304) ヘアライン仕上
前面扉	5mm厚 透明強化ガラス　自動釣合停止機能付き
集塵効率	0.3μm粒子にて99.99%以上
付属品	■ サービスコンセント 100V 5A ×1　■ PAOノズル ■ 殺菌灯　■ ガスバーナー（フットスィッチ付き）

清浄度
ISO クラス 5　FED クラス 100
弱陰圧



＊写真はイメージです。テーブルは付属しません。

オプション

- UVカットフィルムガラス（作業者や周辺設備へのUV暴露防止）
- 殺菌灯インターロック機能（前面扉開時に殺菌灯を自動消灯）
- 電子差圧計（フィルター目詰まり時アラーム機能付）
- 色検査用超高演色(Ra98)LED蛍光灯

バイオクリーンベンチは、病原菌等を扱うバイオハザード対策製品ではありません。
病原体や細菌など人体・自然の生態系に生じる危険のあるものを取り扱う場合は、バイオハザード対策用安全キャビネットをご使用ください。

× バイオクリーンベンチ
○ 安全キャビネット

型 式	CBT-84	CBT-130
メインフィルタ	薄型HEPAフィルタ	
排気用フィルタ	HEPAフィルタ	
メインフィルタ枚数	1枚	
排気用フィルタ枚数	1枚	
吹出風速	0.45m/sec	
電 源	AC100V　1φ　50/60Hz	
照 明	LED 1灯	
殺菌灯	15W×1本	
重 量	約80kg	約120kg
外形寸法	W840×D700/600×H900mm	W1300×D700/600×H900mm
ワークエリア	W680×D410×H580mm	W1140×D410×H580mm
前面扉全開時高さ	1210mm	
前面扉最大開口寸法	530mm	



SLIM
CLEAN BENCH
ラクラク搬入

一般的なドアサイズでの搬入を可能にした

SLIM CLEAN BENCH

スリム クリーンベンチ



クリーンベンチがほしいけど、搬入口の幅であきらめていた方に!!
一般的なドア幅を考えて設計されたクリーンベンチ。

狭い搬入口でもラクラク搬入



スリム クリーンベンチ 垂直気流型

クリーンエアが作業面上部からダウンフローする垂直気流タイプ。



本体外装	鋼板製　粉体塗装
作業面	ステンレス製(SUS304)ヘアライン仕上
集塵効率	0.3μm粒子にて99.99%以上
清浄度	ISOクラス5 (FEDクラス100)
前面扉	5mm厚 透明強化ガラス　自動釣合停止機能付き
付属品	■ サービスコンセント 100V 5A ×1　■ PAOノズル

清浄度
ISO クラス 5　FED クラス 100
陽 圧

オプション

- ■ 電子着火式ガスバーナー
- ■ 殺菌灯
- ■ 殺菌灯インターロック機能（前面扉開時に殺菌灯を自動消灯）
- ■ UVカットフィルムガラス（作業者や周辺設備へのUV暴露防止）
- ■ ガスバーナーインターロック機能（ファン停止時ガスバーナー使用不可）
- ■ 電子差圧計（フィルター目詰まり時アラーム機能付）
- ■ 色検査用超高演色(Ra98)LED蛍光灯

型 式	CLS-84	CLS-130	CLS-160	CLS-191
メインフィルター	薄型HEPAフィルター			
プレフィルター	不織布フィルター			
メインフィルター枚数	1枚	2枚		3枚
プレフィルター枚数	1枚	2枚		2枚
吹出風速	0.45m/sec			
電 源	AC100V　1φ　50/60Hz			
照 明	LED 2灯			
重 量	約130kg	約175kg	約210kg	約255kg
外形寸法	W840×D733×H1760mm	W1300×D733×H1760mm	W1600×D733×H1760mm	W1910×D733×H1760mm
ワークエリア	W680×D520×H720mm	W1140×D520×H720mm	W1440×D520×H720mm	W1750×D520×H720mm
前面扉全開時高さ	約2090mm	約2050mm		約2010mm
前面扉最大開口寸法	約600mm	約560mm		約520mm

スリム バイオクリーンベンチ　垂直気流型

クリーンエアがワークエリア上部からダウンフローする垂直気流タイプ。
強制循環排気式ですのでワークスペースから外部へ塵埃の流出を防止します。



本体外装	鋼板製　粉体塗装
作業面	ステンレス製(SUS304)ヘアライン仕上
集塵効率	0.3μm粒子にて99.99%以上
清浄度	ISOクラス5 (FEDクラス100)
前面扉	5mm厚 透明強化ガラス　自動釣合停止機能付き
付属品	■ サービスコンセント 100V 5A ×1 ■ PAOノズル　■ 殺菌灯 ■ ガスバーナー（フットスイッチ付き）

清浄度
ISO クラス 5　FED クラス 100
弱 陰 圧

オプション

- ■ UVカットフィルムガラス（作業者や周辺設備へのUV暴露防止）
- ■ 殺菌灯インターロック機能（前面扉開時に殺菌灯を自動消灯）
- ■ 電子差圧計（フィルター目詰まり時アラーム機能付）
- ■ 色検査用超高演色(Ra98)LED蛍光灯

バイオクリーンベンチは、病原菌等を扱うバイオハザード対策製品ではありません。
病原体や細菌など人体・自然の生態系に生じる危険のあるものを取り扱う場合は、バイオハザード対策用安全キャビネットをご使用ください。

型 式	CBS-84	CBS-130	CBS-160	CBS-191
メインフィルター	薄型HEPAフィルター			
排気用フィルター	HEPAフィルター			
メインフィルター枚数	1枚	2枚		3枚
排気用フィルター枚数	1枚	1枚		1枚
吹出風速	0.45m/sec			
電 源	AC100V　1φ　50/60Hz			
照 明	LED 2灯			
殺菌灯	15W×1	15W×2		
重 量	約160kg	約205kg	約240kg	約285kg
外形寸法	W840×D733×H1800mm	W1300×D733×H1800mm	W1600×D733×H1800mm	W1910×D733×H1800mm
ワークエリアmm	W680×D415×H720mm	W1140×D415×H720mm	W1440×D415×H720mm	W1750×D415×H720mm
前面扉全開時高さ	約2090mm	約2050mm		約2010mm
前面扉最大開口寸法	約600mm	約560mm		約520mm



交換用フィルター

スタンダードクリーンベンチ					バイオクリーンベンチ				
交換用フィルターセット			薄型HEPAフィルター	プレフィルター（不織布フィルター）	交換用フィルターセット			HEPAフィルター	排気用フィルター（HEPAフィルター）
標準型・傾斜型・スリム型	CLH CLK CLS	84用	1枚	1枚	標準型・傾斜型・スリム型	CBH CBK CBS	84用	1枚	1枚
		130用	2枚	2枚			130用	2枚	1枚
		160用	2枚	2枚			160用	2枚	1枚
		191用	3枚（*2枚）	2枚			191用	3枚（*2枚）	1枚
両面型	CLR	116用	1枚	1枚	両面型	CBR	116用	1枚	1枚
		146用	2枚	2枚			146用	2枚	1枚
		176用	2枚	2枚			176用	2枚	1枚
卓上型	CLT	84用	1枚	2枚	卓上型	CBT	84用	1枚	1枚
		130用	1枚	2枚			130用	1枚	1枚

*傾斜型CLKのみ2枚　　*傾斜型CBKのみ2枚

製品一覧 早見表

	スタンダードクリーンベンチ					バイオクリーンベンチ				
形　状	標準型	傾斜型	スリム型	両面型	卓上型	標準型	傾斜型	スリム型	両面型	卓上型
品　番	CLH	CLK	CLS	CLR	CLT	CBH	CBK	CBS	CBR	CBT
メインフィルター	薄型HEPAフィルター					HEPAフィルター				
プレフィルター	不織布フィルター（プレフィルター）					——				
排気用フィルター	——					HEPAフィルター（排気用フィルター）				
吹出風速	0.45m/sec			0.35m/sec	0.45m/sec	0.45m/sec			0.35m/sec	0.45m/sec
電　源	AC100V　1φ　50/60Hz					AC100V　1φ　50/60Hz				
照　明	LED 2灯				LED 1灯	LED 2灯				LED 1灯
電子着火式ガスバーナー	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	●	●	●
殺菌灯	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	●	●	●
PAOノズル	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●
UVカットフィルムガラス（作業者や周辺設備へのUV暴露防止）	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
殺菌灯インターロック機能（前面扉開時に殺菌灯を自動消灯）	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
ガスバーナーインターロック機能（ファン停止時ガスバーナー使用不可）	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	●	●	●
電子差圧計（フィルター目詰まり時アラーム機能付）	▲	▲	▲	▲	×	▲	▲	▲	▲	▲

● 標準装備　　▲ オプション　　× 付属不可

CLEAN BOOTH

ローコストでクリーン環境を構築。



HEPA（集塵効率99.97％以上）を搭載。

クラス1000～10,000のクリーン環境の設営可能。
連結使用で、広いクリーン環境、レイアウト変更にも対応。
入口のエアーシャワー設置も可能。
本格的なクリーンルームに比べ圧倒的にローコスト。

清浄度	ISOクラス	FEDクラス
陽圧	ISO 6	FED 1000
	ISO 7	FED 10000



クラス1000/10000　NBU-3、4

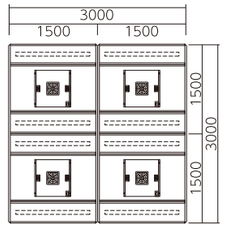
クリーンブース

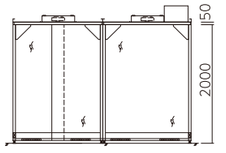
帯電防止ビニールシートに覆われ、ブース内部は陽圧になります。
寸法に関しては、お客様のご要望に応じて、設計・加工します。
下記の主な追加仕様は、別途ご相談を承ります。

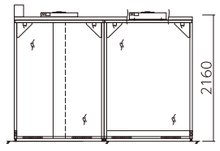
- 出入口へのエアシャワー取り付け
- 周囲のビニールカーテンは、イエロー・暗室タイプも対応可能
- 静電対策としてイオナイザー取り付け
- 全面帯電防止アクリル貼り（ポリカーボ他も対応可能）
- オールステンレス加工

仕様

形式	NBU-3-3030
処理風量	約40m³/min
集塵効率	0.3μ粒子にて99.97%以上
構造	フレーム：鋼板製焼付塗装仕上
	FFU：鋼板製焼付塗装仕上
	周囲：ビニールカーテン（透明）
照明灯	32W×8灯
電源	AC200V・3φ・50／60Hz
消費電力	約560W
質量	約360Kg
台数	1台







More Flexible

クリーンブースとは？

空気中の塵埃、微生物などがフィルターにより除去された、空気清浄度（クリーン度）の確保された局所作業環境の清浄化を目的に開発された簡易型クリーンルームのことです。クリーンルームに比べて、クリーン化が必要な場所のみ局所的に設置できるのでローコストで設置までの時間を要しません。また、簡単に取付け・取り外しが可能です。近年は、クリーンルームの建設・維持に多くの費用がかかることから、小規模空間を局所的にクリーンにできるクリーンブースを導入されるケースが多くなっています。



ご要望に応じて設計・加工

クリーンブースに対するお客様のご要望は様々です。大きさ、仕様など、カスタマイズ対応しています。既設の設備等に形を合わせて施工も可能です。

施工例


暗　室


UVカット・帯電防止イエロービニール


帯電防止アクリル貼り


搭載イメージ



NSF-07BHF / NSF-10BHF / NSF-13BHF / NSF-17BHF

ファンフィルターユニット

NSF シリーズ　超薄型タイプ

AC100V～240V（50/60Hz）対応のフリー電源の採用により、設置場所の電源を気にする必要がありません。 その他、風量を無段階に調節可能な風量調節つまみ、従来のシロッコファンに比べ約半分の消費電力で稼動する新開発のDCブラシレスモーター、HEPAフィルターを 長寿命化しファンモーターを 保護する樹脂成型サランネットを標準装備しています。

NSF-07BHF 仕様

形式	NSF-07BHF
処理風量(最小/最大)★	約3.7／7m³/min
集塵効率	0.3μm粒子にて99.97%以上
プレフィルター	樹脂成型サランネット
メインフィルター	HEPAフィルター*1
構造	本体：鋼板製焼付塗装仕上*2
電源	AC100V～240V・50／60Hz
消費電力(最小/最大)★	約18／49W
質量	約9kg

NSF-10BHF 仕様

形式	NSF-10BHF
処理風量(最小/最大)★	約5.3／10m³/min
集塵効率	0.3μm粒子にて99.97%以上
プレフィルター	樹脂成型サランネット
メインフィルター	HEPAフィルター*1
構造	本体：鋼板製焼付塗装仕上*2
電源	AC100V～240V・50／60Hz
消費電力(最小/最大)★	約24／71W
質量	約11.5kg

NSF-13BHF 仕様

形式	NSF-13BHF
処理風量(最小/最大)★	約8.5／12.5m³/min
集塵効率	0.3μm粒子にて99.97%以上
プレフィルター	樹脂成型サランネット
メインフィルター	HEPAフィルター*1
構造	本体：鋼板製焼付塗装仕上*2
電源	AC100V～240V・50／60Hz
消費電力(最小/最大)★	約42／84W
質量	約13kg

NSF-17BHF 仕様

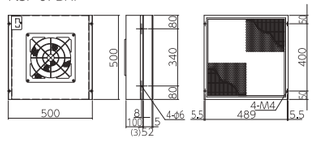
形式	NSF-17BHF
処理風量(最小/最大)★	約11.4／17m³/min
集塵効率	0.3μm粒子にて99.97%以上
プレフィルター	樹脂成型サランネット
メインフィルター	HEPAフィルター*1
構造	本体：鋼板製焼付塗装仕上*2
電源	AC100V～240V・50／60Hz
消費電力(最小/最大)★	約41／83W
質量	約20kg

★ 記載の数値は代表値であり、ばらつきを保証するものではありません。
測定器：風量計（アキュバランス8371）/STDモード

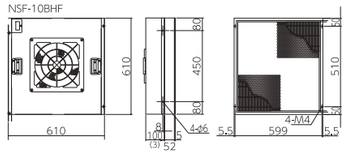
＊1：ULPAフィルタへ交換可能です。（但し、記載の仕様とは異なります。）　＊2：ステンレス仕様も対応可能です。

外形図

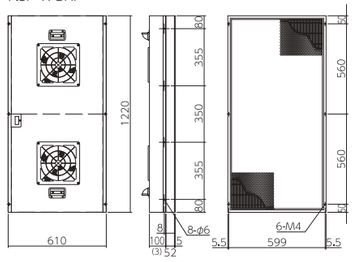
NSF-07BHF



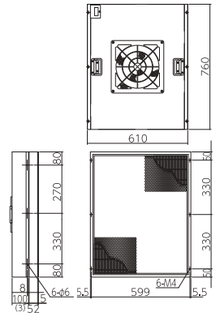
NSF-10BHF

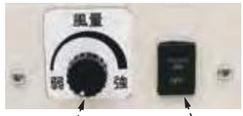


NSF-17BHF



NSF-13BHF





〈 FFU下メンテナンス仕様 〉



ブース庫内側からHEPAフィルタ交換可能な下メンテナンス仕様もございます。
お気軽にお問合せください。



ファンフィルターユニット

NSF-12/NSF-20/NSF-25/NSF-30/NSF-35 標準タイプ

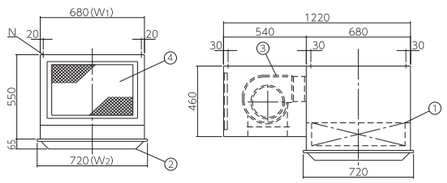
HEPAフィルターと送風ファンを一体化。
外部のエアをファンで吸入加圧し、HEPAフィルターを通してクリーンエアを室内に供給。
処理風量の異なる各タイプを用意しています。

NSF 仕様

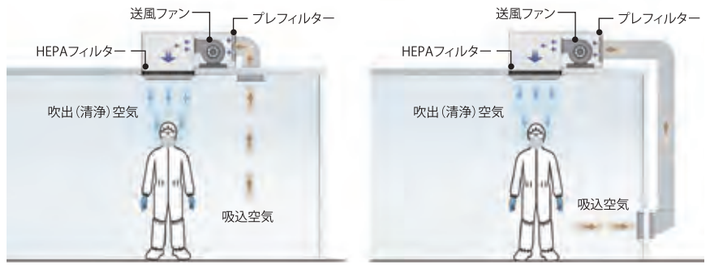
集塵効率	0.3μm粒子にて99.97%以上
フィルター	プレフィルター：不織布フィルター メインフィルター：HEPAフィルター
本体	鋼板製焼付塗装仕上
吹出口	鋼板製パンチング板塗装仕上 φ3-P5
吊りボルト	6-φ12
電源	AC200V・3φ・50／60Hz

	規定風量	HEPAフィルター	W1	W2	N	消費電力50／60Hz	質量
NSF-12	12m³/min	610×610×150	680	720	6	約140／220W	約62kg
NSF-20	20m³/min	610×762×150	835	875	6	約220／300W	約73kg
NSF-25	25m³/min	610×762×150	835	875	6	約330／360W	約77kg
NSF-30	30m³/min	610×915×150	990	1,030	6	約380／480W	約85kg
NSF-35	35m³/min	610×610×150×2	1,340	1,380	6	約420／520W	約100kg

外形図(NSF-12)



設置例





サプライユニット

NS-28/NS-35

HEPAフィルターを内蔵した、室内天井部に取り付けるユニットです。
無塵・無菌の清浄空気を室内に供給します。

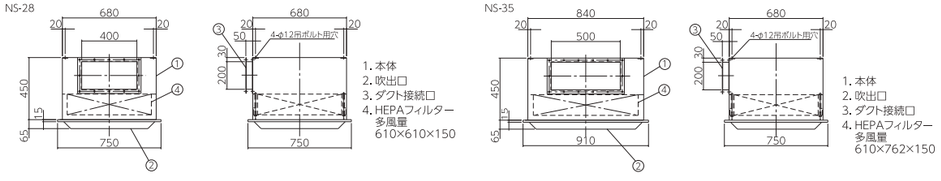
NS-28 仕様

形式	NS-28
規定風量	28m³/min
集塵効率	0.3μm粒子にて99.97%以上
フィルター	HEPAフィルター(多風量)610×610×150
本体	鋼板製焼付塗装仕上
吹出口	鋼板製パンチング板焼付塗装仕上
質量	約36kg

NS-35 仕様

形式	NS-35
規定風量	35m³/min
集塵効率	0.3μm粒子にて99.97%以上
フィルター	HEPAフィルター(多風量)610×762×150
本体	鋼板製焼付塗装仕上
吹出口	鋼板製パンチング板焼付塗装仕上
質量	約45kg

外形図



AIR SHOWER

エアーシャワーとは、クリーンルームの出入り口に設置され、入室者や搬入物に付着したゴミをクリーンルーム内に持ち込むことを防止する装置です。HEPAフィルターで清浄化された高速ジェットエアーを人や搬入物の表面に直接当てて、付着した塵埃を除去します。また、ドアが二重になっており、扉も汚染側が閉まらなければクリーンルーム側の扉が開かない機構になっていますので、外部の汚れた空気の進入を防ぎます。
外気とクリーンルームとを遮断するエアーロック機能も有しています。



手動タイプ　　自動ドアタイプ



清浄度 ISOクラス 5 FEDクラス 100 の清浄空気を高速ジェットノズルで吹き付けて効率的に塵埃を除去。



プレフィルター　HEPAフィルター　高速ジェットエアー

お客様の使用状況や目的等に合ったエアシャワーを、設計・生産いたします。

操作スイッチ

① 標　準：タッチパネル
② その他：スイッチタイプ

照　明

① 標　準：1ユニットLED照明×1灯
② その他：天井埋込み仕様

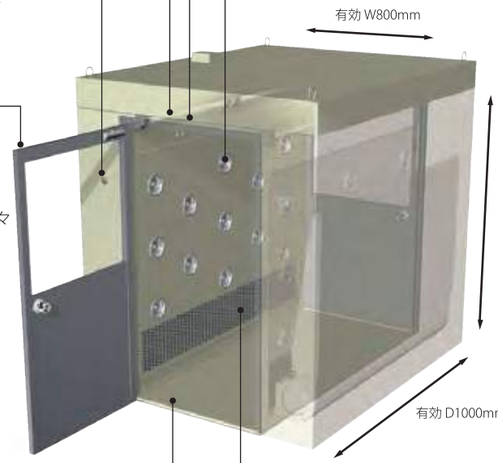
非常開ボタン
（インターロック機能付 エアシャワーのみ）

① 標　準：非常時点滅式（手動扉）
② その他：誤押を防止するための保護カバー

吹出しノズル

① 標準タイプ：樹脂製パンカー
② アルミ製：アルミ製パンカー
③ ＳＵＳ製：ＳＵＳ製パンカー
④ イオナイザー付：衣類等に付いた静電気を除電
⑤ 天井吹出し：肩や頭部の塵埃を効率的に除去
⑥ FFU付 ┐
⑦ 循環式 ┘ 初期状態になると循環運転します

*FFU：ファンフィルターユニット



※カスタマイズ寸法可能

開 閉 扉

① 手動扉：アルミ框扉
② 自動扉：片引き、両引分、ダブルスライド式
③ 昇降式扉：シートシャッター、昇降式自動扉
④ その他：フラッシュ扉、防火扉、無し（通過式）等々


標準


レバーハンドル


全面ガラス


片引き自動ドア


両引き自動ドア


防火扉


イエローフィルム


シートシャッター

プレフィルター

① 標　準：不織布
② その他：アルミ枠付き
　　プレフィルター押え付き

その他

① 音声合成：高性能スピーカーによる使用方法の呼び掛け
② SUS仕様：磨き、ヘアライン等対応可能
③ 台車ガード：荷物用台車から側面を保護するガード
④ すれ違いセンサー：すれ違い動作による閉じ込めを防止
⑤ 手指消毒器との連動動作
⑥ 歩行バー（蛇行バー）

床タイプ

① 床付（標準仕様）：SUS304の床高さ30mm
② 床無し：自動扉などにて既存の床を使用
③ グレーチング ┐
④ パンチング ┘ 床から吸引するタイプ
⑤ 靴底ブラシ付：エアシャワーと同時に
　　靴底の汚れを落とす


床吸込みグレーチング


歩行バー


オールステンレス製

手動扉タイプ　エアシャワー

HEPAフィルターを使用したスタンダードタイプ。
パンカーからクリーンエアが効率的に吹出され、塵埃を除去します。

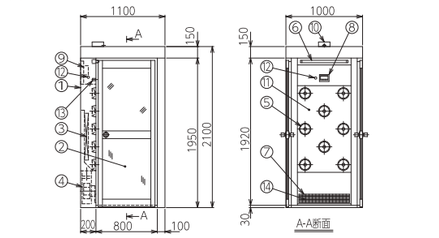




片吹きタイプ

標準型　NAS-T81PSL2-E

外形図



1. 本体
2. ドア
3. メインフィルター
4. シャワーファン
5. パンカー
6. 照明灯
7. プレフィルター
8. タッチパネル
9. 配電盤
10. 電源ボックス
11. パンカーパネル
12. 非常開スイッチ（3ヶ所）※照光式
13. ソレノイド式ロック
14. プレフィルター押え（オプション）

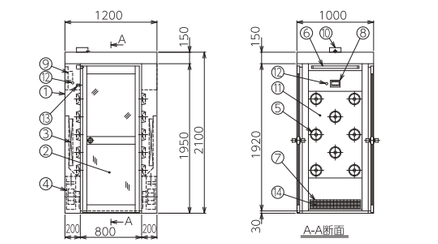
仕様

形式	NAS-T81PSL2-E	吹出口	8個(樹脂製パンカーφ30)
吹出風量	7.8m³/min以上	ファン	1台(0.72kW)
吹出風速	23m/sec以上	照明灯	LED照明20形×1灯
集塵効率	0.3μm粒子にて99.97%以上	操作	タッチパネル：照明灯設定 シャワータイマ
フィルター	プレフィルター：不織布フィルター メインフィルター：HEPAフィルター	電源	AC200V・3φ・50/60Hz
動作	インターロックあり	消費電力	約600/800W
構造	本体：鋼板製焼付塗装仕上	質量	約220kg
	塗装色：ホワイトグレー 8.1Y-8.6/0.7		
	ドア：アルミ框扉 / 前室側・手動扉 / クリーンルーム側・手動扉		
	窓：透明ガラス t3		
	床：SUS製		

両吹きタイプ

標準型　NAS-T161PSL2-E

外形図



1. 本体
2. ドア
3. メインフィルター
4. シャワーファン
5. パンカー
6. 照明灯
7. プレフィルター
8. タッチパネル
9. 配電盤
10. 電源ボックス
11. パンカーパネル
12. 非常開スイッチ（3ヶ所）※照光式
13. ソレノイド式ロック
14. プレフィルター押え（オプション）

仕様

形式	NAS-T161PSL2-E	吹出口	16個(樹脂製パンカーφ30)
吹出風量	15.6m³/min以上	ファン	2台(0.72kW)
吹出風速	23m/sec以上	照明灯	LED照明20形×1灯
集塵効率	0.3μm粒子にて99.97%以上	操作	タッチパネル：照明灯設定 シャワータイマ
フィルター	プレフィルター：不織布フィルター メインフィルター：HEPAフィルター	電源	AC200V・3φ・50/60Hz
動作	インターロックあり	消費電力	約1100/1600W
構造	本体：鋼板製焼付塗装仕上	質量	約260kg
	塗装色：ホワイトグレー 8.1Y-8.6/0.7		
	ドア：アルミ框扉 / 前室側・手動扉 / クリーンルーム側・手動扉		
	窓：透明ガラス t3		
	床：SUS製		

自動扉タイプ　エアシャワー

両吹きタイプで、出入口が自動扉になっています。荷物を持っての入退室に便利です。
ドアノブへの接触がないことから衛生面でも機能的です。

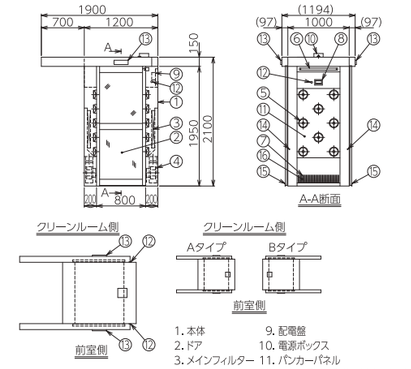




両吹き片引き自動扉タイプ

自動扉　NAS-T161PSL2-AS

外形図



1. 本体
2. ドア
3. メインフィルター
4. シャワーファン
5. パンカー
6. 照明灯
7. プレフィルター
8. タッチパネル
9. 配電盤
10. 電源ボックス
11. パンカーパネル
12. 非常開スイッチ(3ヶ所)※照光式
13. 扉開光線センサー
14. 挟まれ防止センサー
15. すりゴム
16. プレフィルター押え(オプション)

※戸当り・戸袋なし
※扉エンジンケース:前メンテナンス

仕 様

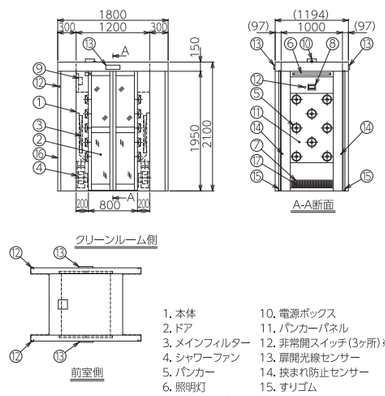
形式	NAS-T161PSL2-AS	
吹出風量	15.6m³/min以上	
吹出風速	23m/sec以上	
集塵効率	0.3μm粒子にて99.97%以上	
フィルター	プレフィルター:不織布フィルター メインフィルター:HEPAフィルター	
動作	インターロックあり	
構造	本体:鋼板製焼付塗装仕上	
	塗装色:ホワイトグレー 8.1Y-8.6/0.7	
	ドア	アルミ框扉
		前室側・片引き自動扉
		クリーンルーム側・片引き自動扉
	窓:透明ガラス t5	
	床:なし	

吹出口	16個(樹脂製パンカーφ30)
ファン	2台(0.72kW)
照明灯	LED照明20形×1灯
操作	タッチパネル:照明灯設定 シャワータイマ
電源	AC200V・3φ・50/60Hz AC100V・1φ・50/60Hz
消費電力	約1100/1600W
質量	約260kg

両吹き両引分自動扉タイプ

自動扉　NAS-T161PSL2-AW

外形図



1. 本体
2. ドア
3. メインフィルター
4. シャワーファン
5. パンカー
6. 照明灯
7. プレフィルター
8. タッチパネル
9. 配電盤
10. 電源ボックス
11. パンカーパネル
12. 非常開スイッチ(3ヶ所)※照光式
13. 扉開光線センサー
14. 挟まれ防止センサー
15. すりゴム
16. 戸当り
17. プレフィルター押え(オプション)

仕 様

形式	NAS-T161PSL2-AW	
吹出風量	15.6m³/min以上	
吹出風速	23m/sec以上	
集塵効率	0.3μm粒子にて99.97%以上	
フィルター	プレフィルター:不織布フィルター メインフィルター:HEPAフィルター	
動作	インターロックあり	
構造	本体:鋼板製焼付塗装仕上	
	塗装色:ホワイトグレー 8.1Y-8.6/0.7	
	ドア	アルミ框扉
		前室側・両引分自動扉
		クリーンルーム側・両引分自動扉
	窓:透明ガラス t5	
	床:なし	

吹出口	16個(樹脂製パンカーφ30)
ファン	2台(0.72kW)
照明灯	LED照明20形×1灯
操作	タッチパネル:照明灯設定 シャワータイマ
電源	AC200V・3φ・50/60Hz AC100V・1φ・50/60Hz
消費電力	約1100/1600W
質量	約310kg

passBox　パスボックス







標準型　NPB-444/NPB-555/NPB-666



パスボックスは、クリーンルーム内外を結ぶ、物品の受け渡しを行う二重ドア付き装置です。
クリーンルームの清浄度を維持するには外部からの塵埃を持ち込まないことが大切です。
そのため室内外にわたる物品の受け渡しにはできる限り人の出入りを少なくする必要があります。人や大型の物品の入室時には、エアシャワーを使って付着したじん埃や菌の除去を行いますが、小型の物品や器材、製品などの出し入れには、パスボックスを用います。

パスボックスは、二つのドアを同時に開放しない構造のため、クリーンルーム内の陽圧漏れや塵埃の侵入が防止できます。

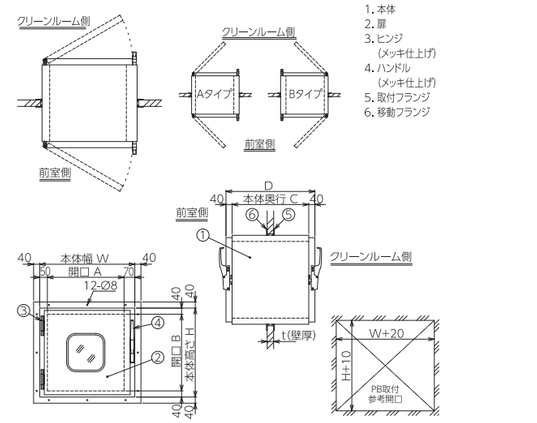
仕様

形式	NPB-***
構造	本体:鋼板製焼付塗装仕上
	塗装色:ホワイトグレー 8.1Y-8.6/0.7
	内面床:SUS製HL仕上
	窓:透明強化ガラス t4
扉ロック	機械式インターロック
扉ヒンジ	コーナーヒンジ

形式	A	B	C	W	H	D	質量
NPB-444	400	400	400	520	480	480	約40kg
NPB-555	500	500	500	620	580	580	約50kg
NPB-666	600	600	600	720	680	680	約70kg
NPB-888 架台付	800	800	800	920	880 (+架台)	880	約110kg

ボックスサイズの異なる各タイプを用意しています。
オプション仕様として、殺菌灯、インターホン、ブザー、表示灯、
本体補強用の脚、架台等　ご用意しています。

外形図



1. 本体
2. 扉
3. ヒンジ
(メッキ仕上げ)
4. ハンドル
(メッキ仕上げ)
5. 取付フランジ
6. 移動フランジ

※取付フランジは設置工事時に本体にビス固定して下さい　※壁厚をご指定下さい　t=

あんしんサポート
LabCare（ラボケア）



技術で支える
クリーン環境設備メンテナンス

定期的なメンテナンスは、クリーン環境に欠かせません。

クリーンルームは半導体や食品、医薬などの様々な工場に使われており、なんらかの作業を行うためには人と物の出入りがあります。その際に作業者や物と一緒に塵埃が入り込むおそれがあり、室内での作業そのものが塵埃を発生させる場合があります。
クリーンルームの清浄空間を維持・向上させるためには、適切なルールづくりと定期的なメンテナンスが必要です。また、高いクリーン度を要求される現場では、人に代って、ロボットが作業や製品の搬送をして合理化、効率化も進んでいます。人が減るとゴミが減りますが、その分、人の鋭い五感が不足しますから、「不具合の発見が遅れる可能性がある」ということも意識した定期的な設備管理が必要です。



クリーンルームの４原則とは

クリーン品質維持のための管理は主に4つに分類され、クリーンルームの4原則といわれます。

■ 塵埃を室内に持ち込まない
Not to Bring Any Dust
- ・フィルターの捕集率が高く漏れがない。
- ・作業者の適切な更衣。エアーシャワーで除塵。
- ・不要品の持ち込み禁止。
  ワーク類はパスボックスを通して出し入れする。
- ・室内が周囲よりも高い気圧であること。(陽圧)

■ 塵埃を発生させない
Not to Generate Any Dust
- ・クリーンスーツを着用する。
- ・発塵する備品・材料は使用しない。
- ・無駄な動きを少なくする。

■ 塵埃を堆積させない
Not to Accumulate Any Dust
- ・ゴミを滞留させない気流対策。
- ・室内仕上げは表面の平滑な物を使用する。
- ・清掃しにくいコーナーを作らない。
  （床と壁のコーナーはＲ材を使用する。）
- ・基準に従った清掃の実施。

■ 塵埃を速やかに排除する
To Remove Any Dust Quickly
- ・循環回数を多くする。
- ・発塵の多い場所は局所排気する。
- ・持ち込む機器・材料の清浄化。
- ・ハイレベルではアクセスフロアーを設ける。


クリーニング


風量／リーク検査













清掃／洗浄

クリーン環境を維持するためには、設備の保全のみならず、室内に付着した塵埃を定期的にクリーニングすることが必要です。
落下粉塵の清掃に加え、滅菌や殺菌といったサニテーションも重要になってきます。日常の清掃では対応できない天井などの高所や細かい箇所の精密清掃を定期的に実施することで、クリーン環境維持のお手伝いをいたします。
お客様のご要望に合わせた最適な清掃をご提案いたします。













プロによる安心点検

高い技術力をもったプロのサービスエンジニアがお客様のクリーン環境をしっかりサポート。
クリーン環境の保守サポートならびにお客様からのご相談に、速やかに対応します。

検査項目 あんしん**6検**

1. 風速風量検査
2. フィルターリーク検査
3. 清浄度検査
4. 絶縁抵抗測定
5. 消費電力検査
6. 騒音検査

検査報告書

1. 作業報告書 作業写真付き
2. 各種校正証明書















*写真は、使用イメージです。
実際の商品とは異なります。







真空グローブボックス　クリアビューシリーズ

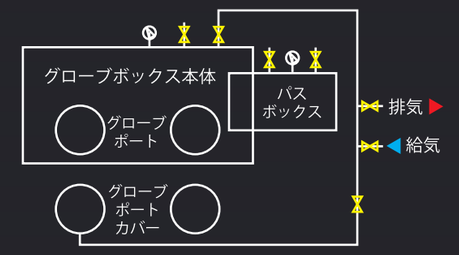
不活性ガス環境を作り出すことができます。対象物への外的要因を排除し、安定した環境で作業できます。完全透明性で作業効率UP！

真空ポンプで庫内を排気することにより、効率的にガス置換が行えます。
また簡易的に酸化、湿気、粉塵防止が実現できますので、それらを嫌うものの作業に最適です。
大学、企業の研究室で用いられ、顕微鏡、電子天秤などを庫内に入れて、外的影響を受けたくないような作業に使用されています。

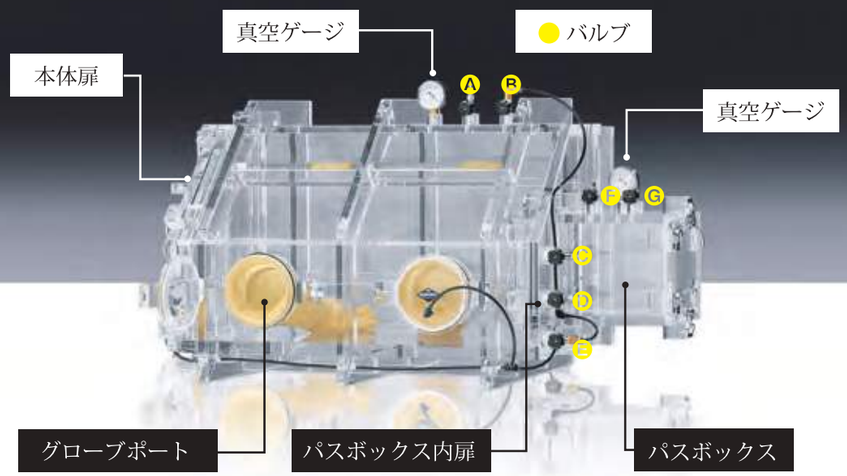
グローブボックス クリアビューシリーズの特長

- 全面透明アクリル樹脂を使用しているので完全クリアで視認性に優れています。操作しながらの観察に最良です。
- 金属製グローブボックスと比較してコストメリットがあり導入しやすい。
- 長年の経験とノウハウで気密性、強度に優れた設計になっています。ガス精製装置との組み合わせで金属製グローブボックスにも負けない露点温度を実現できます。
- 寸法や形状変更、オプション取付、他装置との連結など、ご要望に応じて特注対応が可能です。

配管図



真空ゲージ　バルブ　配管 φ6×φ4 ㎜ ナイロンチューブ

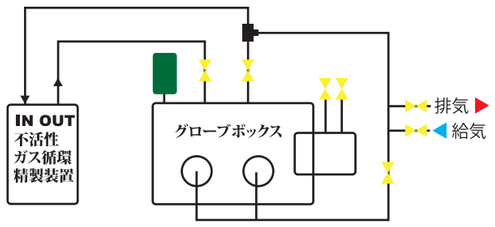


一度ガス置換環境を作り出した後、本体の中に物を入れたり、中から物を出すときに、本体扉を開けてしまうと、作り出したガス環境が破壊されてしまいます。出し入れするものが小さい場合、パスボックスを使用すれば本体の環境を壊すことなく物の出し入れが行えます。

不活性ガス循環精製装置を使用したフロー例

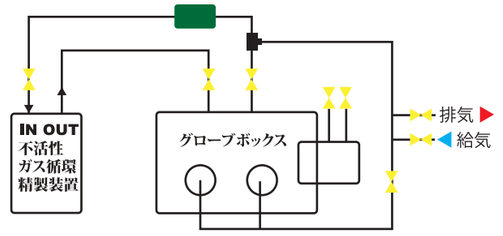
グローブボックスへ露店計を直接取り付けた場合

T字型継手（別売）へ変更する必要があります。
*用途によりご相談ください。



露店計を循環ラインに取り付けた場合

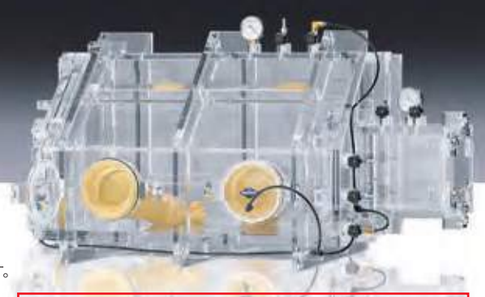
T字型継手（別売）へ変更する必要があります。
*用途によりご相談ください。



露点計　バルブ　T字型継手



グローブボックス
クリアビューシリーズ

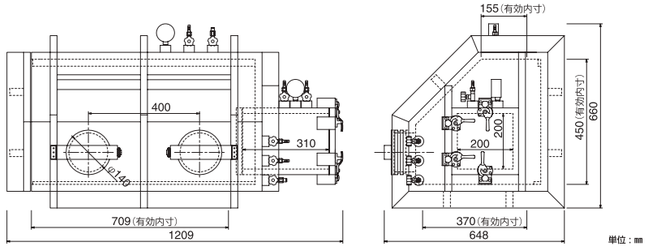


真空グローブボックス クリアビューVG-800型

■作業機器の出し入れは左側面扉で、又作業中の器具試料の出し入れは右パスボックスを通して行えます。
■強度は、-0.1MPaまでの高い真空にも耐える設計です。
■本体3連結、作業用真空チャンバー納入実績があります。現場の御要望に合わせ、設計・製作致します。

■真空デシケーターとして使用する場合は必ずグローブキャップを装着した状態でご使用下さい。
■真空ゲージは、大気圧とグローブボックス内の差圧を表示します。(単位:MPa)
■減圧下での内部操作はできません。

真空グローブボックスは本体、パスボックス共に完全真空圧に耐えられる様に設計されておりますが、急激な吸引、吸入は劣化寿命を速める原因になりますので、なるべく緩やかに行って下さい。



呼称	VG-800
外寸法(mm)	1209W×648D×660H
本体有効内寸法(mm)	709W×155D(上辺)/ 370D(下辺)×450H
パスボックス内寸法(mm)	310W×200D×200H
バルブ　本体	2個
パスボックス	2個
グローブポート	1個
ポンプ接続側	2個
真空ゲージ	本体・パスボックス各1個 (0～−0.1MPa用)
グローブ・グローブバンド	1組
グローブポートカバー	1組(減圧時使用)
重量	約94kg

■社内試験(参考)

「真空グローブボックスクリアビューVG-800」と「簡易不活性ガス循環精製装置SANWNO」を組み合わせて庫内到達露点温度試験を実施。
庫内を減圧(0.1MPa)した後、N_2ガスで大気圧に戻した時点を運転開始として、1週間循環運転を継続。
※グローブは天然ゴム(ラテックス製)を使用

→結果　到達露点温度は

−50℃dp

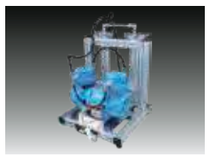
※データは試験値であり、保証値ではありません。



グローブボックス低露点環境向けオプション



電動昇降作業台



簡易不活性ガス循環精製装置
(脱水分)



油回転真空ポンプ



ブチル製ロンググローブ
低露点下作業に必須アイテム
ガス不透過性に優れています



露点計(静電容量式)
内部の水分をppmオーダーまで計測

オプション



電極端子



陽圧安全弁



隔壁コネクター
内部機器からの信号を
スムーズに外部配信



酸素濃度計
内部環境の酸素濃度を計測

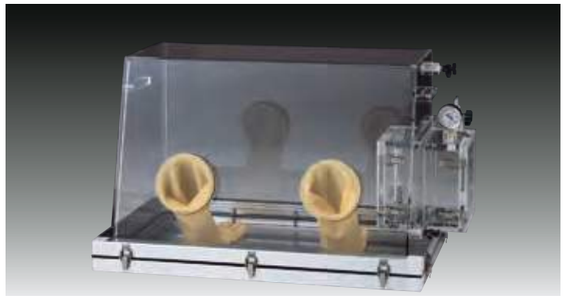


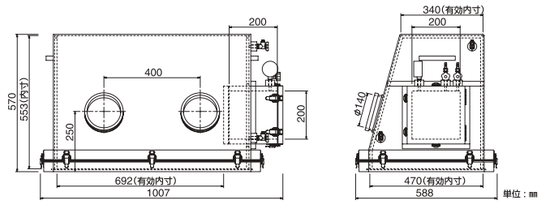
内部コンセント

ガス置換用グローブボックス クリアビューG型

■ガス置換用グローブボックス G型、GS型は、本体・底部脱着方式により、重量物や容積限度一杯まで入れることができます。また、減圧可能なパスボックスが標準でついていますので、より安定した状態での物の出し入れができ、スピーディーな作業が行えます。
■G型、GS型は器械用として設計・製作致しました。下部40mmより上部完全脱着式です。
■GS型 特長
・底板がステンレス製ですので、重量のある装置や機器等を入れる場合でも破損の心配なくご使用頂けます。
・ステンレス製ですので、万が一庫内で薬品をこぼした際も、底板が薬品に侵されることがありません。

■特注で2台のグローブボックスを連結管で繋ぐことも可能です。





■連結使用例



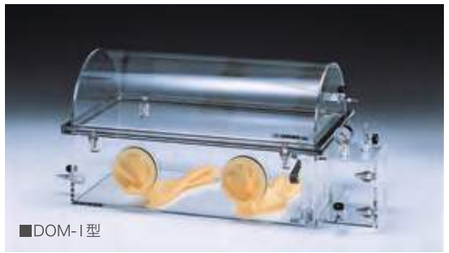


呼称	G型	GS型
外寸法(mm)	1007W×588D×570H	
本体有効内寸法(mm)	692W×340D(上辺)／470D(下辺)×553H	
パスボックス内寸法(mm)	200W×200D×200H	
本体ガス置換用コック	2個(φ6チューブワンタッチ式)	
パスボックス用バルブ	2個(ノズル径φ9mm)	
パスボックス用真空ゲージ	1個(0～−0.1MPa用)	
グローブ・グローブバンド	1式	
底板材質	アクリル	ステンレス
重量	約31kg	約37kg

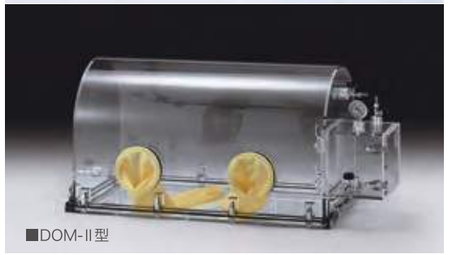
ドーム型ガス置換用グローブボックス クリアビューDOM型

■オールアクリル製のパージ型ガス置換グローブボックスなので、視認性が抜群です。
■DOM-Ⅰ型は中間面での、DOM-Ⅱ型は底板面での脱着方式となります。
■パスボックスは減圧置換が可能です。パスボックスの内扉はDOM-Ⅰ型がスライド式に、DOM-Ⅱ型が密閉ハンドルと蝶番による開閉式となります。

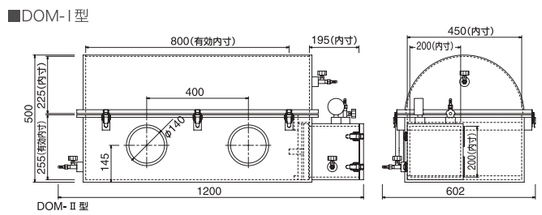
■DOM-Ⅰ型



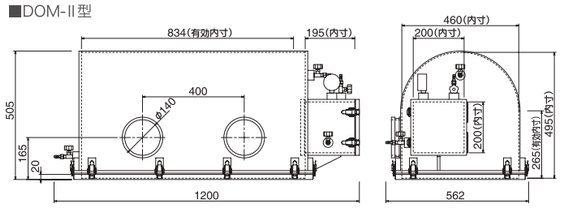
■DOM-Ⅱ型



■DOM-Ⅰ型



■DOM-Ⅱ型



呼称	DOM-Ⅰ	DOM-Ⅱ
仕様	標準タイプ	底板脱着式
付属品	真空ゲージ 1個、バルブ 4個(ノズル径φ9mm) グローブ 1双、グローブバンド 2本	
耐圧	本体:正負圧とも1.96kPa	
パスボックス	正圧 0.01MPa　負圧 −0.1MPa	
重量	約29kg	約23kg

オプション



グローブレスポート
手袋の取り付けが不要な方に。
(気密性は損なわれます。)



フットスイッチ
ガス置換後のグローブ装着が
スムーズに行えます



湿度コントロールユニット
内部の環境を低湿度から高湿度
までコントロール



不活性ガス循環精製装置
低水分(露点温度-60℃等)の
環境を必要とする場合



窒素ガス発生装置
大量の窒素ガスを低コストで
実現

色検査用LED

色検査用超高演色LED

自然光(Ra100)に近い分光分布で自然の色を再現。
長時間作業でも、目にやさしい。



ドラフトチャンバー　　クリーンベンチ

*ドラフトチャンバーやクリーンベンチの照明に
色検査用超高演色LEDを用いた商品です。詳しくは、お問い合わせください。

色品質検査台

キャスター付き検査台
卓上検査台
大型検査台

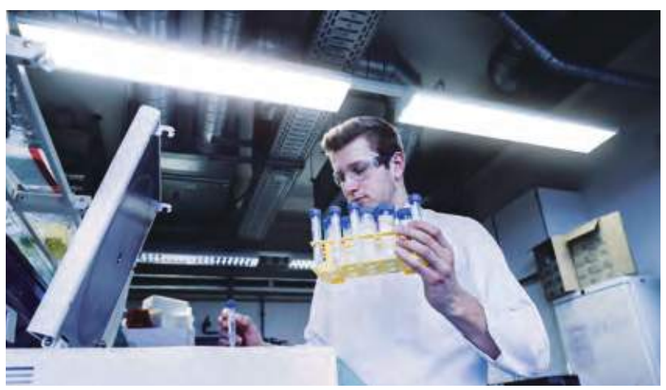
標準光源ラボテーブル

スタンダードワークテーブル
キャスター付きワークテーブル

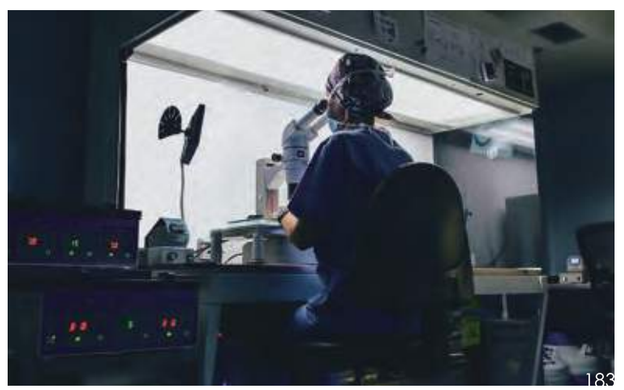


*サイドパネルなしの場合、室内照明と色が合成されRaは低下します。Ra98が必要な場合、サイドパネルありをご選択ください。









TRUE COLOR
The CIE Standard Illuminant D50



業界初

「色品質」検査用 超高演色 LED

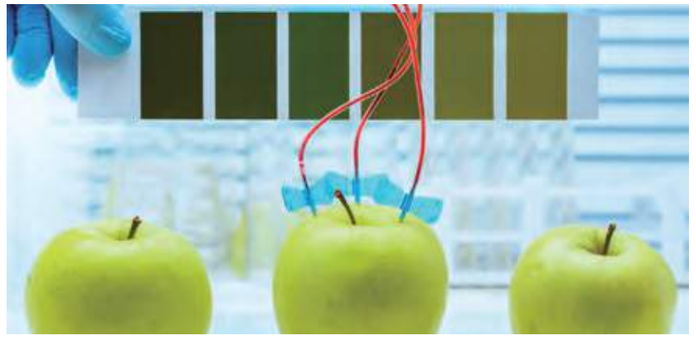
- 平均演色評価数 CRI 98.0
- 印刷工業会規格 D50規格適合
- 無線妨害波試験 CISPR CLASS-B適合
- 耐熱コンデンサ使用で長寿命 *4万時間

演色性 **Ra98**

色温度 **5000k**







忠実な色再現を、求める様々な分野／用途で、ご利用いただけます。

















高い演色評価数と省エネで圧倒的な長寿命

色検査用超高演色LED蛍光灯

TRUE COLOR-Ra98シリーズ



- 自然光とほとんど同じに色再現でき、色による品質検査用LED。
- 色に厳しい印刷工業会規格に則り、色温度5000K、演色性Ra98を標準スペックとし、自然光(Ra100)に近づけたランプです。
- 熱線や紫外線などの有害光線の放出が少なく、目に優しい。
- 従来「色検査」に使用されていた高演色AAA蛍光灯代替品として開発。

*直管型蛍光灯は、国内に於いて２０２０年で製造が終了となります。

製品スペック

品　番	TC600-Ra98	TC1200-Ra98
対象ランプ	三波長型高演色蛍光灯（AAA）	
重　量	185g	380g
全　長	580mmΦ30	1198mmΦ30
口金形状	G13	
電　源	電源内臓	
入力電圧	AC100-240V 50-60Hz	
消費電力	6.8W±15%	21W±15%
力　率	90%以上	
全光束	640 lm±10%	1945 lm±10%
平均演色	Ra98±5%	
照射角度	130°	
動作温度	-25℃～60℃	
色温度	5000K～5500K	
RoHs指令	対応	
規　格	D50規格準拠	
定格寿命	*40,000ｈ	

*注意　これはあくまで設計寿命であり、この寿命を保証するものではありません。



設計寿命4万時間／電力代約50%削減

■ 電気料金とCO2を大幅削減

直管形LEDランプは、概ね14.9W-20Wです。直管蛍光灯が40W程度(安定器の消費電力は除く)に比べ約50%の電力削減、更に約60%のCO2削減が期待できます。

■ 圧倒的な長寿命

電気料金だけでなく、メンテナンス経費、廃棄代などの運用コストを大幅削減

設計寿命40,000時間と、一般蛍光灯に比べて約4倍も長持ち。交換の手間とコストが軽減できます。

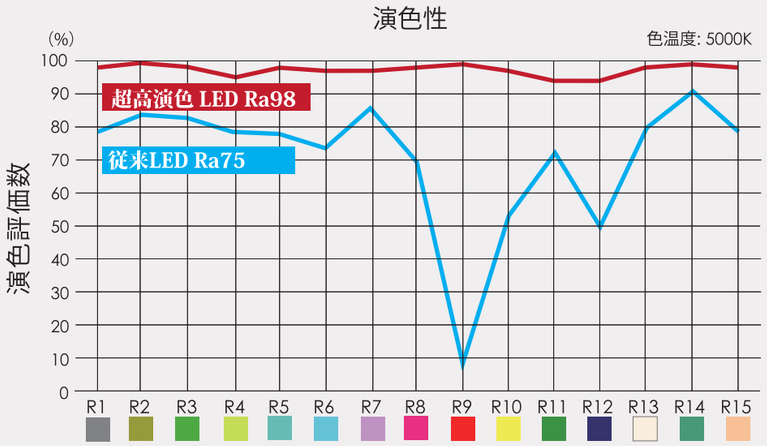


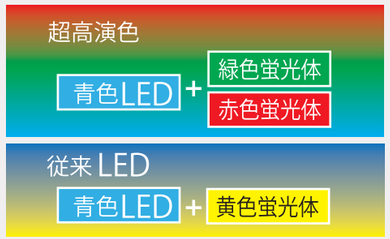
*注意　これはあくまで設計寿命であり、この寿命を保証するものではありません。

色検査用に特化した超高演色LED蛍光灯(5000K)は印刷工業会規格D50規格に準拠し電磁波ノイズ試験CISPR CLASS Bに合格しています。

*CISPR：国際無線障害特別委員会



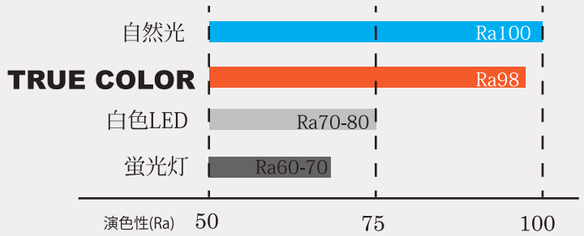




- R1 暗い灰色
- R2 暗い黄
- R3 深みの黄緑
- R4 黄緑
- R5 うすい青緑
- R6 うすい青
- R7 うすい紫
- R8 赤紫
- R9 赤
- R10 黄
- R11 緑
- R12 藍
- R13 西洋人の女性の顔色
- R14 木の葉の緑
- R15 日本人の女性の顔色

演色性とは

光に照らされたときの、物体の色の見え方を「演色性」といいます。演色性は、私たちが普段から見慣れている 自然光に近い光を基準として、それからどれくらい違って見えるのかが数値で評価され、これにより求められた数値を「演色評価数(Ra)」で表します。演色評価数の最大がRa100で、値が100に近いほど、本来の自然の色を再現できる性質が高いと言えます。



基準値Ra100(太陽光)

数値が100に近いほど対象物は自然な色合いに見える

色を比較するときには太陽光の下で比較することを標準としています。太陽光と比較して物を見たときに、色の見え方を表現する言葉が「演色性」で、太陽光に似た色の見え方をする照明を「演色性が良い」と言います。

異なる光で
色の見え方が変わります。



照らされた物の色の見え方に影響を与える光源の性質のことを「演色性」といいます。洋服屋さんで買った服が、お店で試着した時の色と、太陽光の下で見たときの色と印象が違うなと感じるのも、 お店の照明と太陽光では演色性が違うために起こります。

色温度とは

色温度とは、太陽光や照明などの光源が発する光の色を表すための尺度のことです。単位はケルビン(K)で表します。色温度の単位(K)が低いほど暖色系の色を発し、高いほど寒色系の色を発します。

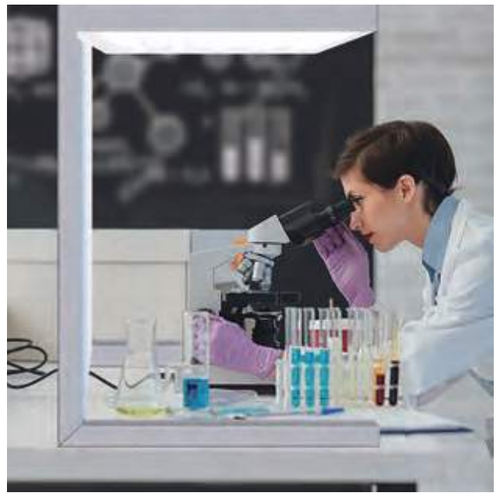
自然光	人工照明	色温度
朝日・夕日	ローソク	2000K
	白熱電球	3000K
正午の太陽光	昼白色蛍光ランプ	5000K
曇り空	昼光色蛍光ランプ	6500K
晴天		12000K





ViewingBooth
色品質検査台





色品質検査台
キャスタータイプ / 卓上タイプ / 大型タイプ

■ 自然光とほとんど同じに色を再現できる、色の品質検査用LED。
■ 色に厳しい印刷工業会規格に則り、色温度5000K、演色性Ra98を実現した、自然光（Ra100）に近づけたランプです。
■ 熱線や紫外線などの有害光線の放出が少なく、人に優しい。



色検査用超高演色LED

自然光に近い分光分布で自然の色を再現。
長時間作業でも、目にやさしい



演色性 Ra98

色温度 5000K



本　体

スチール

カラーバリエーション



ホワイト　ライトグレー N8

キャスタータイプ



卓上タイプ

オプション



コンセント　各種コンセント

*サイドパネルなしの場合、室内照明と色が合成されRaは低下します。Ra98が必要な場合、サイドパネルありをご選択ください。

キャスター付き色品質検査台



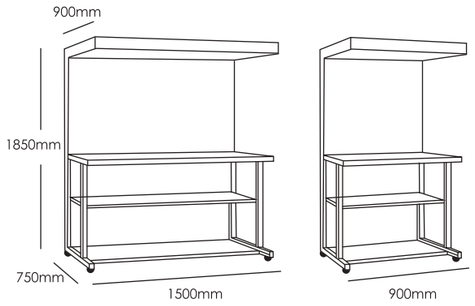
仕 様

品　番	TCMT-900 TCMS-900	TCMT-1500 TCMS-1500
用　途	色検査用（研究室 / オフィス）	
消費電力	27.2W±15%	84W±15%
照明器具の素材	メタル	
入力電圧	AC100-240V 50-60Hz	
電球の数	4	4

電球に関する情報

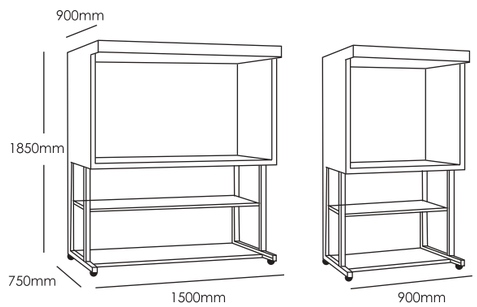
全光束 (lm)	1600
ランプ種類	色検査用超高演色LEDライト
色温度 (k)	5000K～5500K
平均演色	Ra98 ±5%
照射角度	130°
動作温度	-25℃～60℃
RoHs指令	対 応
規　格	D50規格準拠
定格寿命	*40,000ｈ

*あくまで設計寿命であり、この寿命を保証するものではありません。



TCMT　サイドパネルなし

品　番		
カラー　ホワイト	TCMT-900W	TCMT-1500W
ライトグレー N8	TCMT-900G	TCMT-1500G



TCMS　サイドパネルあり

品　番		
カラー　ホワイト	TCMS-900W	TCMS-1500W
ライトグレー N8	TCMS-900G	TCMS-1500G

卓上色品質検査台



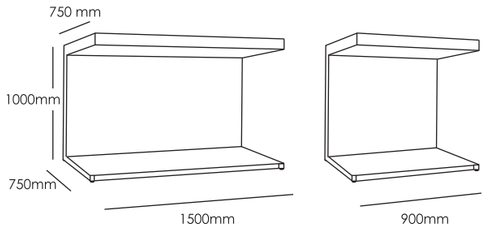
仕 様

品　番	TCTT-900 TCTS-900	TCTT-1500 TCTS-1500
用　途	色検査用（研究室 / オフィス）	
消費電力	27.2W±15%	84W±15%
照明器具の素材	メタル	
入力電圧	AC100-240V 50-60Hz	
電球の数	4	4

電球に関する情報

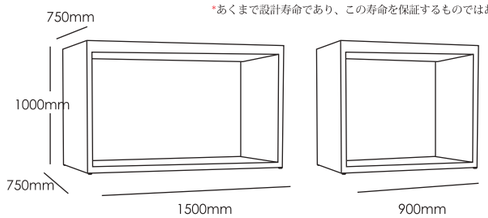
全光束 (lm)	1600
ランプ種類	色検査用超高演色LEDライト
色温度 (k)	5000K～5500K
平均演色	Ra98 ±5%
照射角度	130°
動作温度	-25℃～60℃
RoHs指令	対 応
規　格	D50規格準拠
定格寿命	*40,000ｈ

*あくまで設計寿命であり、この寿命を保証するものではありません。



TCTT　サイドパネルなし

品　番		
カラー　ホワイト	TCTT-900W	TCTT-1500W
ライトグレー N8	TCTT-900G	TCTT-1500G



TCTS　サイドパネルあり

品　番		
カラー　ホワイト	TCTS-900W	TCTS-1500W
ライトグレー N8	TCTS-900G	TCTS-1500G



ViewingBooth
キャスター付大型色品質検査台



キャスター付大型色品質検査台

大きなもの、重量物の色検査に最適です。

- 自然光とほとんど同じに色を再現できる、色の品質検査用LED。
- 色に厳しい印刷工業会規格に則り、色温度5000K、演色性Ra98を標準スペックとし、自然光(Ra100)に近づけたランプです。
- 熱線や紫外線などの有害光線の放出が少なく、人に優しい。

品　番	TCLF-900	TCLF-1500
タイプ	大型検査台	
用途	色検査用（研究室 / オフィス）	
消費電力	27.2W±15%	84W±15%
照明器具の素材	メタル	
入力電圧	AC100-240V 50-60Hz	
電球の数	4	

電球に関する情報

全光束 (lm)	1600
ランプ種類	色検査用超高演色LEDライト
色温度 (k)	5000K～5500K
平均演色	Ra98±5%
照射角度	130°
動作温度	-25℃～60℃
RoHs指令	対 応
規　格	D50規格準拠
定格寿命	* 40,000ｈ

*あくまで設計寿命であり、この寿命を保証するものではありません。

本　体

スチール

本体 カラーバリエーション

ホワイト　ライトグレー N8

色温度 5000K

演色性 Ra98

品　番

サイズ	ホワイト	ライトグレー N8
W 900 x H2100 x D1100	TCLF-900W	TCLF-900G
W1500 x H2100 x D1100	TCLF-1500W	TCLF-1500G

mm

内壁は、目に影響が少ないライトグレーとなります。

TRUE COLOR
The CIE Standard Illuminant D50



Work Tables
with Standardized Light
標準光源ワークテーブル









超高演色LED「標準光源 ワークテーブル」 スタンダードタイプ / キャスタータイプ

■ 自然光に近づけた超高演色LED実験台です。
■ 色の見え方が重要な作業環境に最適です。
■ チラツキも少ないため長時間作業でも目が疲れません。



色検査用超高演色LED

自然光に近い分光分布で自然の色を再現。
長時間作業でも、目にやさしい



演色性 Ra98

色温度 5000K



スタンダードタイプ　フレームタイプ　キャスタータイプ

本　体

スチール

カラーバリエーション



ホワイト　ブラック　ライトグレー N8

ワークトップ

■ 低反射で傷に強い
メラミン化粧板 ホワイト



■ 耐薬品性
ケミテクト グレー



オプション



コンセント　ガス　水栓

各種コンセント
ガス栓　都市ガス / LPGガス
各種水栓

*サイドパネルなしの場合、室内照明と色が合成されRaは低下します。Ra98が必要な場合、サイドパネルありをご選択ください。

超高演色LED「標準光源 ワークテーブル」

スタンダード



仕 様

品　番	TCL-900	TCL-1500	TCL-3000
用　途	色検査用（研究室 / オフィス）		
消費電力	27.2W±15%	84W±15%	168W±15%
照明器具の素材	メタル		
入力電圧	AC100-240V 50-60Hz		
電球の数	4	4	8

電球に関する情報

全光束 (lm)	1600
ランプ種類	色検査用超高演色LEDライト
色温度 (k)	5000K～5500K
平均演色	Ra98 ±5%
照射角度	130°
動作温度	-25℃～60℃
RoHs指令	対 応
規　格	D50規格準拠
定格寿命	*40,000 h

*あくまで設計寿命であり、この寿命を保証するものではありません。

サイドウォールなし

色検査ワークテーブル標準タイプ



サイドウォールあり

より余分な光が回り込まないように、サイドウォールタイプ



本体 カラーバリエーション



ホワイト　ブラック　ライトグレー N8

オプション

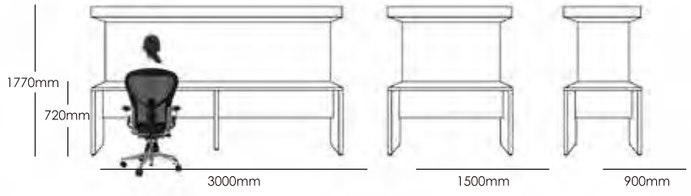


コンセント　ガス　水栓

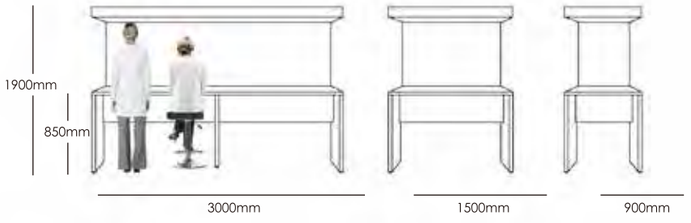
各種コンセント
ガス栓　都市ガス / LPGガス
各種水栓

*サイドウォールなしの場合、室内照明と色が合成されRaは低下します。Ra98が必要な場合、サイドウォールありをご選択ください。

座り作業用 テーブルトップ H720mm



立ち作業／座り作業併用 テーブルトップ H850mm



型式の説明

TCL-□□□□□

- サイドウォール
  - -：なし
  - P：あり
- 本体カラー
  - W：ホワイト
  - B：ブラック
  - G：ライトグレー N8
- 作業面
  - C：ケミテクト（耐薬品）グレー
  - E：低反射ホワイト
- 本体間口寸法
  - 900：W 900mm
  - 1500：W 1500mm
  - 3000：W 3000mm
- L：座り作業用 テーブルトップ H720mm
  H：立ち作業／座り作業併用 テーブルトップ H850mm
- ワークテーブル
- 超高演色LED

超高演色LED「標準光源 ワークテーブル」

フレーム



仕 様

品　番	TCW-900	TCW-1500	TCW-3000
用　途	色検査用（研究室 / オフィス）		
消費電力	27.2W±15%	84W±15%	168W±15%
照明器具の素材	メタル		
入力電圧	AC100-240V 50-60Hz		
電球の数	4	4	8

電球に関する情報

全光束 (lm)	1600
ランプ種類	色検査用超高演色LEDライト
色温度 (k)	5000K～5500K
平均演色	Ra98 ±5%
照射角度	130°
動作温度	-25℃～60℃
RoHs指令	対 応
規　格	D50規格準拠
定格寿命	*40,000ｈ

*あくまで設計寿命であり、この寿命を保証するものではありません。

サイドウォールなし　色検査ワークテーブル標準タイプ



本体 カラーバリエーション



オプション



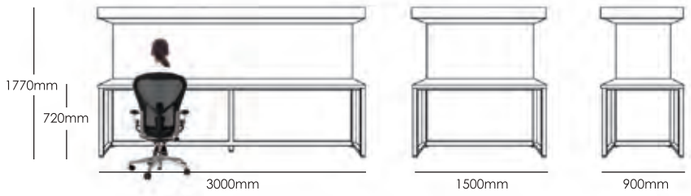
各種コンセント
ガス栓　都市ガス / LPGガス
各種水栓

*サイドパネルなしの場合、室内照明と色が合成されRaは低下します。Ra98が必要な場合、サイドパネルありをご選択ください。

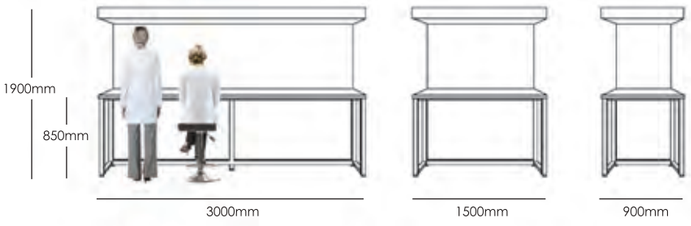
サイドウォールあり　より余分な光が回り込まないように、サイドウォールタイプ



座り作業用 テーブルトップ H720mm



立ち作業／座り作業併用 テーブルトップ H850mm



型式の説明

TCW- □□□□□

- サイドウォール
  - -：なし
  - P：あり
- 本体カラー
  - W：ホワイト
  - B：ブラック
  - G：ライトグレー N8
- 作業面
  - C：ケミテクト（耐薬品）グレー
  - E：低反射ホワイト
- 本体間口寸法
  - 900：W 900mm
  - 1500：W 1500mm
  - 3000：W 3000mm
- L：座り作業用 テーブルトップ H720mm
  H：立ち作業／座り作業併用 テーブルトップ H850mm
- ワークテーブル
- 超高演色LED

超高演色LED「標準光源 ワークテーブル」

キャスター付き



仕 様

品　番	TCM-900	TCM-1500	TCM-3000
用　途	色検査用（研究室 / オフィス）		
消費電力	27.2W±15%	84W±15%	168W±15%
照明器具の素材	メタル		
入力電圧	AC100-240V 50-60Hz		
電球の数	4	4	8

電球に関する情報

全光束 (lm)	1600
ランプ種類	色検査用超高演色LEDライト
色温度 (k)	5000K～5500K
平均演色	Ra98 ±5%
照射角度	130°
動作温度	-25℃～60℃
RoHs指令	対 応
規　格	D50規格準拠
定格寿命	*40,000ｈ

*あくまで設計寿命であり、この寿命を保証するものではありません。

サイドウォールなし　色検査ワークテーブル標準タイプ



本体 カラーバリエーション



オプション



各種コンセント
ガス栓　都市ガス / LPGガス
各種水栓

*サイドパネルなしの場合、室内照明と色が合成されRaは低下します。Ra98が必要な場合、サイドパネルありをご選択ください。

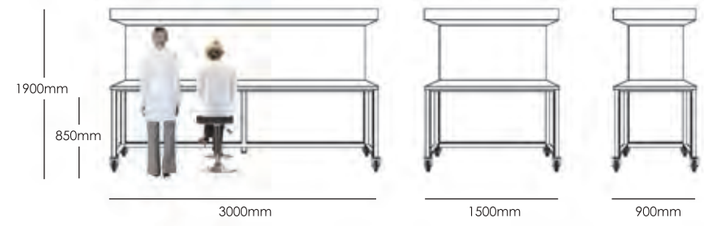
サイドウォールあり　より余分な光が回り込まないように、サイドウォールタイプ



座り作業用 テーブルトップ H720mm



立ち作業／座り作業併用 テーブルトップ H850mm



型式の説明

TCM- □□□□□

- サイドウォール
  - -：なし
  - P：あり
- 本体カラー
  - W：ホワイト
  - B：ブラック
  - G：ライトグレー N8
- 作業面
  - C：ケミテクト（耐薬品）グレー
  - E：低反射ホワイト
- 本体間口寸法
  - 900：W 900mm
  - 1500：W 1500mm
  - 3000：W 3000mm
- L：座り作業用 テーブルトップ H720mm
  H：立ち作業／座り作業併用 テーブルトップ H850mm
- キャスター付きワークテーブル(ストッパー付)
- 超高演色LED

TRUE COLOR

The CIE Standard Illuminant D50

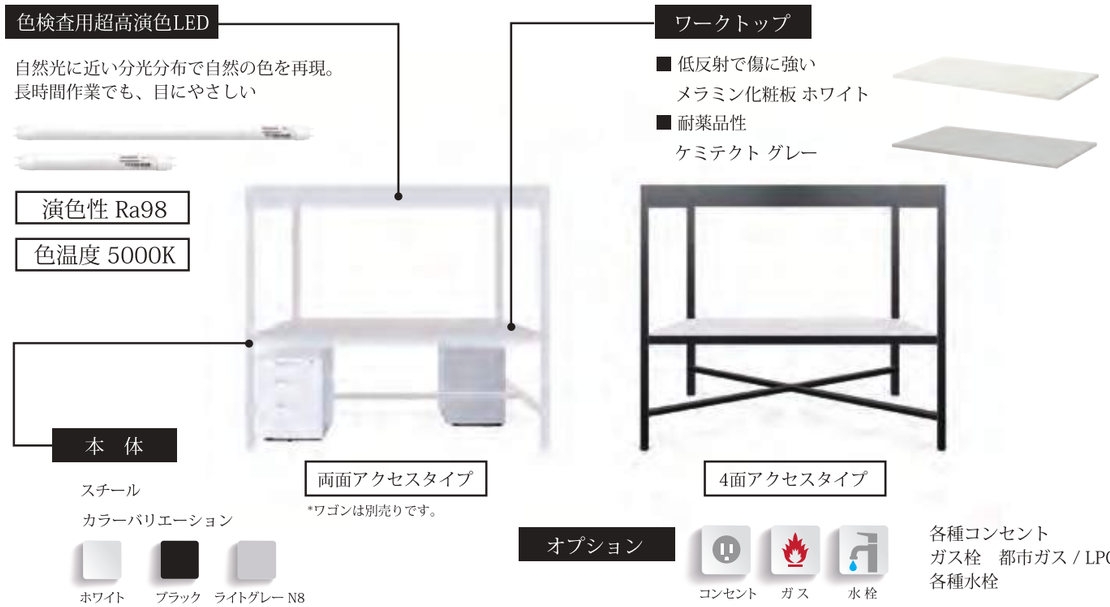






色検査用超高演色LED
「標準光源 両面アクセス ワークテーブル」
「標準光源 4面アクセス ワークテーブル」

- 自然光とほとんど同じに色再現でき、色による品質検査用LED。
  *外縁部は、周囲の光と合成されるため演色性はRa98以下となります。
- 色に厳しい印刷工業会規格に則り、色温度5000K、演色性Ra98を標準スペックとし、自然光(Ra100)に近づけたランプです。
- 熱線や紫外線などの有害光線の放出が少なく、人に優しい。
- 従来「色検査」に使用されていた高演色AAA蛍光灯代替品として開発。

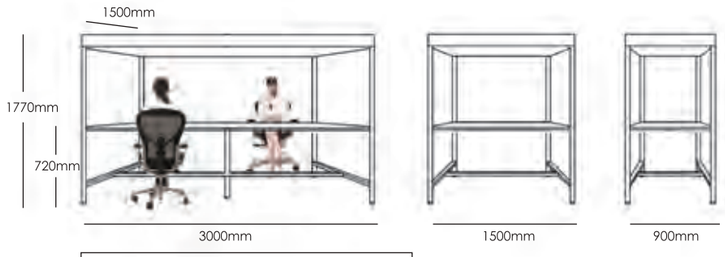


超高演色LED「標準光源 ワークテーブル」
両面アクセス



*ワゴンは別売りです。

座り作業用 テーブルトップ H720mm



テーブルトップ／　傷に強いメラミン ホワイト

品　番	ホワイト	ブラック	ライトグレー N8
W 900mm	TCBL- 900MW	TCBL- 900MB	TCBL- 900MG
W1500mm	TCBL-1500MW	TCBL-1500MB	TCBL-1500MG
W3000mm	TCBL-3000MW	TCBL-3000MB	TCBL-3000MG

テーブルトップ／　耐薬品ケミテクト グレー

品　番	ホワイト	ブラック	ライトグレー N8
W 900mm	TCBL- 900CW	TCBL- 900CB	TCBL- 900CG
W1500mm	TCBL-1500CW	TCBL-1500CB	TCBL-1500CG
W3000mm	TCBL-3000CW	TCBL-3000CB	TCBL-3000CG

共通仕様

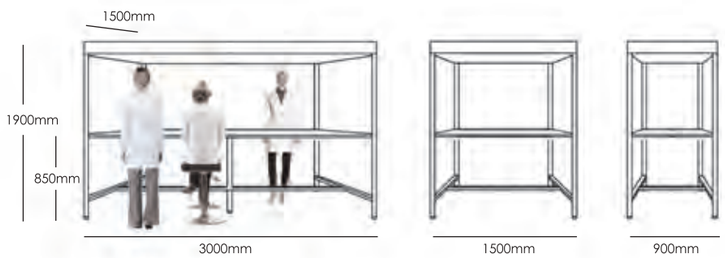
品　番	TCB-900	TCB-1500	TCB-3000
タイプ	ワークテーブル		
用途	色検査用（研究室 / オフィス）		
消費電力	27.2W±15%	84W±15%	168W±15%
素材	耐薬品性テーブルトップ / スチール		
入力電圧	AC100-240V 50-60Hz		
電球の数	4	4	8

電球に関する情報

全光束 (lm)	1600
ランプ種類	色検査用超高演色LEDライト
色温度 (k)	5000K～5500K
平均演色	Ra98±5%
照射角度	130°
動作温度	-25℃～60℃
RoHs指令	対 応
規　格	D50規格準拠
定格寿命	*40,000 h

*あくまで設計寿命であり、この寿命を保証するものではありません。

立ち作業／座り作業併用 テーブルトップ H850mm



テーブルトップ／　傷に強いメラミン ホワイト

品　番	ホワイト	ブラック	ライトグレー N8
W900mm	TCBH- 900MW	TCBH- 900MB	TCBH- 900MG
W1500mm	TCBH-1500MW	TCBH-1500MB	TCBH-1500MG
W3000mm	TCBH-3000MW	TCBH-3000MB	TCBH-3000MG

テーブルトップ／　耐薬品ケミテクト グレー

品　番	ホワイト	ブラック	ライトグレー N8
W900mm	TCBH- 900CW	TCBH- 900CB	TCBH- 900CG
W1500mm	TCBH-1500CW	TCBH-1500CB	TCBH-1500CG
W3000mm	TCBH-3000MW	TCBH-3000MB	TCBH-3000MG

本体 カラーバリエーション

ホワイト　ブラック　ライトグレー N8

オプション

コンセント　ガス　水栓

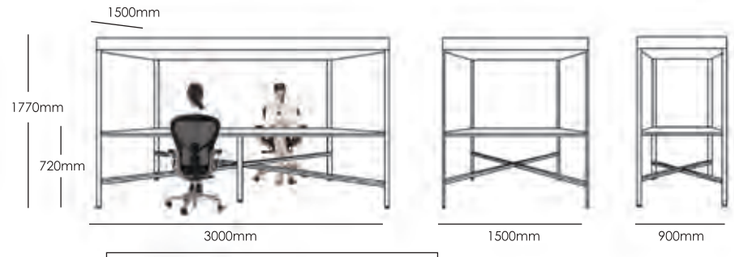
各種コンセント
ガス栓　都市ガス / LPGガス
各種水栓

*外縁部は、周囲の光と合成されるため演色性はRa98以下となります。

超高演色LED「標準光源 ワークテーブル」
4面アクセス



座り作業用 テーブルトップ H720mm



テーブルトップ／　傷に強いメラミン ホワイト

品　番	ホワイト	ブラック	ライトグレー N8
W 900mm	TCFL- 900MW	TCFL- 900MB	TCFL- 900MG
W1500mm	TCFL-1500MW	TCFL-1500MB	TCFL-1500MG
W3000mm	TCFL-3000MW	TCFL-3000MB	TCFL-3000MG

テーブルトップ／　耐薬品ケミテクト グレー

品　番	ホワイト	ブラック	ライトグレー N8
W900mm	TCFL- 900CW	TCFL- 900CB	TCFL- 900CG
W1500mm	TCFL-1500CW	TCFL-1500CB	TCFL-1500CG
W3000mm	TCFL-3000CW	TCFL-3000CB	TCFL-3000CG

共通仕様

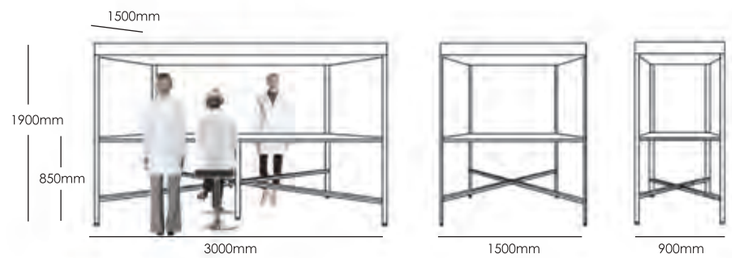
品　番	TCF-900	TCF-1500	TCF-3000
タイプ	ワークテーブル		
用途	色検査用（研究室 / オフィス）		
消費電力	27.2W±15%	84W±15%	168W±15%
素材	耐薬品性テーブルトップ / スチール		
入力電圧	AC100-240V 50-60Hz		
電球の数	4	4	8

電球に関する情報

全光束 (lm)	1600
ランプ種類	色検査用超高演色LEDライト
色温度 (k)	5000K～5500K
平均演色	Ra98±5%
照射角度	130°
動作温度	-25℃～60℃
RoHs指令	対 応
規　格	D50規格準拠
定格寿命	*40,000 h

*あくまで設計寿命であり、この寿命を保証するものではありません。

立ち作業／座り作業併用 テーブルトップ H850mm



テーブルトップ／　傷に強いメラミン ホワイト

品　番	ホワイト	ブラック	ライトグレー N8
W900mm	TCFH- 900MW	TCFH- 900MB	TCFH- 900MG
W1500mm	TCFH-1500MW	TCFH-1500MB	TCFH-1500MG
W3000mm	TCFH-3000MW	TCFH-3000MB	TCFH-3000MG

テーブルトップ／　耐薬品ケミテクト グレー

品　番	ホワイト	ブラック	ライトグレー N8
W900mm	TCFH- 900CW	TCFH- 900CB	TCFH- 900CG
W1500mm	TCFH-1500CW	TCFH-1500CB	TCFH-1500CG
W3000mm	TCFH-3000CW	TCFH-3000CB	TCFH-3000CG

本体 カラーバリエーション

ホワイト　ブラック　ライトグレー N8

オプション

コンセント　ガス　水栓

各種コンセント
ガス栓　都市ガス / LPGガス
各種水栓

*外縁部は、周囲の光と合成されるため演色性はRa98以下となります。

色検査用LED

超高演色LEDライト「ストレイト ライン」

STRAIGHT LINE

超高演色LEDライト「オーバーヘッドパネル」

OVERHEAD PANEL







TAKASHO LIGHT

色に厳しい印刷工業会規格に則り、色温度5000K、演色性Ra98を標準スペックとし、
自然光（Ra100）に近づけた品質検査用LEDを用いたライトです。

熱線や紫外線などの有害光線の放出が少なく、人に優しいライトです。

TAKASHO
LIGHT





超高演色LED「ストレイト ライン」





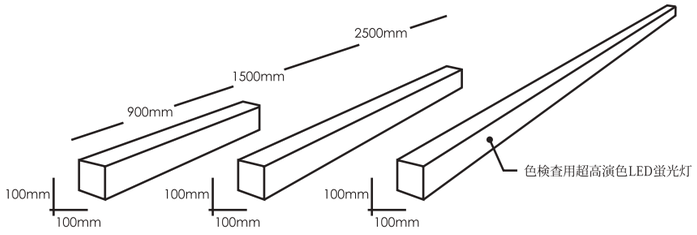
ホワイト　シルバー　ブラック

天井からつり下げて使用するペンダントライトは、空間を演出するデザイン性の高さが魅力。色検査用と実用的な機能をもちながらアクセント照明として空間を演出します。

ライトの情報

品　番	TCP-ST-900	TCP-ST-1500	TCP-ST-2500
タイプ	ペンダントライト		
用途	色検査用（研究室 / オフィス）		
照射方向	アンビエントライト		
消費電力	6.8W±15%	21W±15%	42W±15%
照明器具の高さ	100mm		
照明器具の幅	100mm		
照明器具の長さ	900mm	1500mm	2500mm
照明器具の素材	スチール		
入力電圧	AC100-240V 50-60Hz		
電球の数	1	1	2

長さ3タイプ



カスタムサイズ承ります。

電球に関する情報

全光束 (lm)	1600
ランプ種類	色検査用超高演色LEDライト
色温度 (k)	5000K～5500K
平均演色	Ra98±5%
照射角度	130°
動作温度	-25℃～60℃
RoHs指令	対 応
規　格	D50規格準拠
定格寿命	*40,000 h

*あくまで設計寿命であり、この寿命を保証するものではありません。
*外縁部は、周囲の光と合成されるため演色性はRa98以下となります。

超高演色LED「オーバーヘッドパネル」





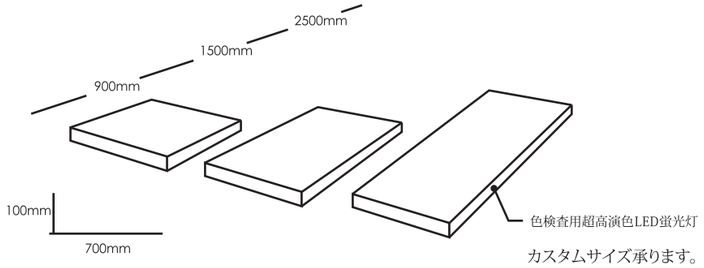
ホワイト　シルバー　ブラック

色検査用超高演色LEDライトは、日常、視界に入る照明で、研究施設やオフィスの印象を決める高い演出力と機能性を兼ね備えた色検査用インテリア照明照明です。

ライトの情報

品　番	TCP-P-900	TCP-P-1500	TCP-P-2500
タイプ	ペンダントライト		
用途	色検査用（研究室 / オフィス）		
照射方向	アンビエントライト		
消費電力	13.6W±15%	42W±15%	84W±15%
照明器具の高さ	100m		
照明器具の幅	700mm		
照明器具の長さ	900mm	1500mm	2500mm
照明器具の素材	スチール		
入力電圧	AC100-240V 50-60Hz		
電球の数	2	2	4

長さ3タイプ



カスタムサイズ承ります。

電球に関する情報

全光束 (lm)	1600
ランプ種類	色検査用超高演色LEDライト
色温度 (k)	5000K～5500K
平均演色	Ra98±5%
照射角度	130°
動作温度	-25℃～60℃
RoHs指令	対 応
規　格	D50規格準拠
定格寿命	*40,000 h

*あくまで設計寿命であり、この寿命を保証するものではありません。
*外縁部は、周囲の光と合成されるため演色性はRa98以下となります。

TRUE COLOR
The CIE Standard Illuminant D50

Color Viewing POD

ミニ色検査用ミーティングルーム「カラービューイングポッド」

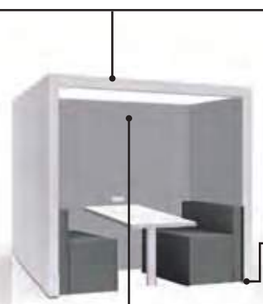


どこにでも簡単設置。

耐震マットにより床を傷つけることなく設置できます。



ユーティリティボード
（バックパネルなし）



バックパネルあり

*両タイプ共テーブル ソファは付属しません。

色検査用超高演色LED

自然光に近い分光分布で自然の色を再現。
長時間打ち合わせでも、目にやさしい。

「カラービューイングLEDランプ」は、
色温度 5000K、演色性はRa98を実現しています。



耐震マット



床を傷つけることなく設置でき、さらに地震などの災害時に転倒を防ぎ、研究者の安全を確保します。

*設置場所の床の状況で耐震マットは使えない場合がございます。



震度7クラス対応 耐震マット

本体

スチール

カラーバリエーション

ホワイト　ブラック　ライトグレー N8

標準装備

コンセント
125V 15A アース付２連コンセント

オプション

外壁　ホワイトボード仕上げ





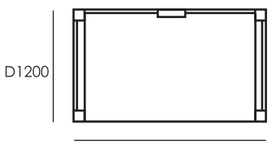
品　番	TCPS	TCPW
タイプ	色検査用ミーティングポッド	
用途	色検査用（研究室 / オフィス）	
消費電力	27.2W±15%	84W±15%
素材	スチール	
入力電圧	AC100-240V 50-60Hz	
電球の数	4	

置くだけ簡単。Miniミーティングルーム「カラービューイングポッド」

ユーティリティボード
（バックパネルなし）



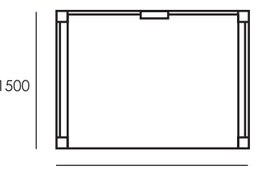
カラー　ブラック



2名用

バックパネルあり





4名用



ホワイト



ライトグレー N8

電球に関する情報

全光束 (lm)	1600
ランプ種類	色検査用超高演色LEDライト
色温度 (k)	5000K～5500K
平均演色	Ra98±5%
照射角度	130°
動作温度	-25℃～60℃
RoHs指令	対 応
規　格	D50規格準拠
定格寿命	*40,000 h

*あくまで設計寿命であり、この寿命を保証するものではありません。

品　番

ユーティリティボード	ホワイト	ブラック	ライトグレー N8
D1200mm　2名用	TCPS-1200W	TCPS-1200B	TCPS-1200G
D1500mm　4名用	TCPW-1500W	TCPW-1500B	TCPW-1500G

バックパネル	ホワイト	ブラック	ライトグレー N8
D1200mm　2名用	TCPS-1200WB	TCPS-1200BB	TCPS-1200GB
D1500mm　4名用	TCPW-1500WB	TCPW-1500BB	TCPW-1500GB

大きさやカラーなどは用途に合わせて自由にカスタマイズすることも可能です。
お問い合わせください。

*外縁部は、周囲の光と合成されるため演色性はRa98以下となります。

3WAY 色検査用超高演色LED ミーティングカウンター

「ミーティングMini」 耐震マットにより床を傷つけることなく設置できます。



- 自然光とほとんど同じに色を再現できる、色の品質検査用LED。
- 色の見え方が重要な打ち合わせ環境に最適です。
- 色に厳しい印刷工業会規格に則り、色温度5000K、演色性Ra98を標準スペックとし、自然光（Ra100）に近づけたランプです。
- 熱線や紫外線などの有害光線の放出が少なく、チラツキも少ないため人に優しい。



色検査用LED

1つで3つの使い方ができる、3WAYミーティングカウンター



色検査用カウンターとして



ミーティングカウンターとして



表／裏壁 ホワイトボードとして

仕 様

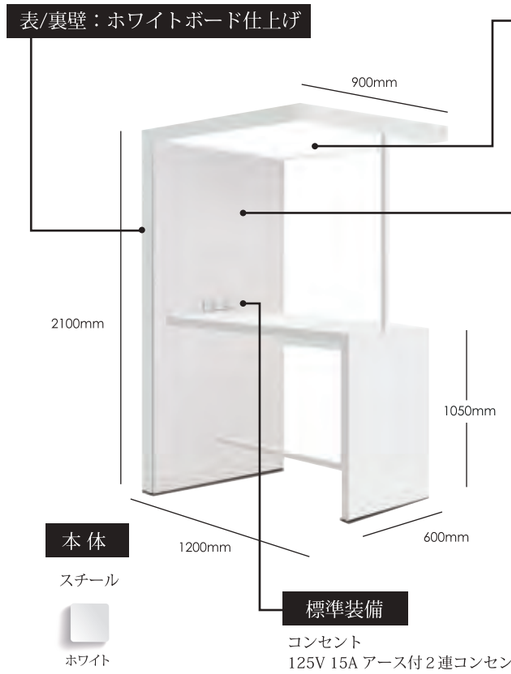
品　　番	TCMM
タイプ	ワークテーブル
用途	色検査用（研究室 / オフィス）
消費電力	84W±15%
素材	スチール
入力電圧	AC100-240V 50-60Hz
電球の数	4

電球に関する情報

全光束 (lm)	1600
ランプ種類	色検査用超高演色LEDライト
色温度 (k)	5000K～5500K
平均演色	Ra98±5%
照射角度	130°
動作温度	-25℃～60℃
RoHs指令	対 応
規　　格	D50規格準拠
定格寿命	*40,000 h

*あくまで設計寿命であり、この寿命を保証するものではありません。

「ミーティングMini」



色検査用超高演色LED

自然光に近い分光分布で自然の色を再現。
長時間打ち合わせでも、目にやさしい。

「カラービューイングLEDランプ」は、
色温度 5000K、演色性はRa98を実現しています。



内 壁

打ち合わせに便利なホワイトボード仕上げ

耐震マット

床を傷つけることなく設置でき、さらに地震などの災害時に転倒を防ぎ、研究者の安全を確保します。

*設置場所の床の状況で耐震マットは使えない場合がございます。



震度7クラス対応 耐震マット

品　　番	
カラー　ホワイト	TCMM

*外縁部は、周囲の光と合成されるため演色性はRa98以下となります。







タカショウの設計施工

優れた色の視環境を実現しながら、意匠性、省エネ性能を備えたタカショウ設計施工。

「デザイン」「設計」「施工」一貫方式

- 工期に責任をもってコントロールします。
- お客様のニーズに基づく施工方法、調達部材により、ご予算に合わせた最適なご提案をします。
- デザインから設計・施工を一貫した品質管理のもと高品質を実現します。







タカショウのパーテーションはオーダーメイド施工でありながら、お求めやすい価格での施工が可能です。
短納期と高品質をお約束いたします。さらにご要望に合わせた細やかなカスタマイズに対応しており、豊富なカラー展開・ガラスなどの様々な素材・各パネルの大きさや形まで自由自在にカスタマイズ可能。
こだわりの色視認空間を安価で実現します。













クリーンルーム内に高演色LED照明



設備・電気工事　タカショウLED

Labの複雑な電気やLAN配線などの設置工事から定期メンテナンスまで、設備工事のすべてをトータルサポート。様々な電気工事に対応。省エネ性・将来性・拡張性を考慮したご提案しています。



コスト削減に大きな力。

従来の蛍光灯からLED照明に変えるだけでラボの電気料金の大幅なコスト削減が可能です。

従来の「蛍光灯」と「LED」の違い

電気料金とCO2を大幅削減

直管形LEDランプは、概ね14.9W-20Wです。直管蛍光灯が40W程度（安定器の消費電力は除く）に比べ*約50%の電力削減、更に*約60%のCO2削減が期待できます。

*当社調べ

圧倒的な長寿命

電気料金だけでなく、メンテナンス経費、廃棄代などの運用コストを大幅削減。設計寿命4万時間（1日12時間使用で約9年）と、一般蛍光灯に比べて約4倍も長持ち。交換の手間とコストが軽減できます。

設計寿命比較

白熱球	約1000時間	1日12時間使用で約3ヶ月
ハロゲン球	約4000時間	1日12時間使用で約11ヶ月
蛍光灯	約8000〜9000時間	1日12時間使用で約2年
水銀灯	約10000時間	1日12時間使用で約2年3ヶ月
LED照明	1日12時間使用で約9年	*約40000時間

*あくまで設計寿命であり、この寿命を保証するものではありません。

環境・人に優しい

熱くならないから安全 快適

LED本体の発熱温度がおおよそ40℃以下のため、不注意で照明器具に触れてしまうことで発生する火傷や火災などの事故を防ぐことができます。
また、発熱量が少ないため、空調の設定温度を下げて温度調節していた場所も輻射熱で熱くならずに快適に過ごせます。

有害物質が含まれていない

LEDは蛍光灯のように、水銀などの有害物質を含んでいません。

災害時の飛散防止

ポリカーボネイトを使用しているため、地震などの災害時でも、ガラス管のように飛散や破裂の心配がなく、安心してお使いいただけます。

チラツキが少なく目にやさしい

LEDは、従来の蛍光灯のようなチラツキが少なく、長時間照明の下にいても目が疲れません。

虫が集まりにくいので衛生的

電灯に虫が集まる原因となっている紫外線などの波長をLED光源は、大幅にカットしています。そのため、屋外の照明や看板などのライトアップでも虫が集まりにくいので、とても衛生的です。

紫外線・熱線がほとんど無く、大切なものにダメージを与えません。

LED照明の光は熱線（赤外線）が少い低熱線で照明による退色がありません。



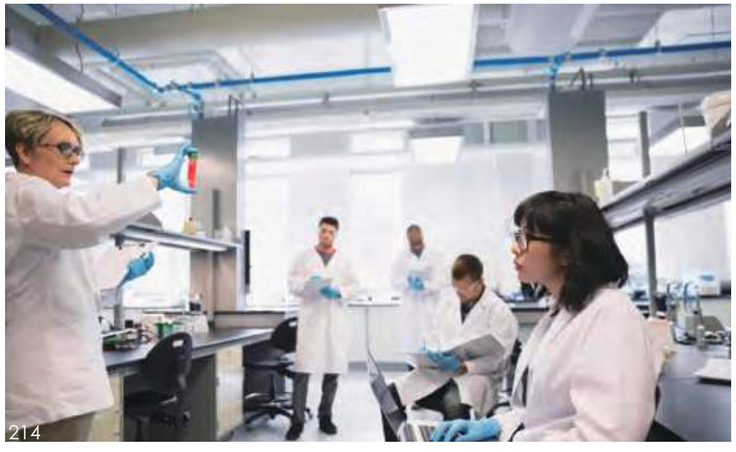
快適な視環境を実現しながら、優れた省エネ性能を発揮。



研究環境に必要な明るさを確保しつつ、意匠性も追求。

















TAKASHO

Laboratory Support, Facilities and Equipment

ラボファニチャー/付帯設備

実験台

天秤台

試薬棚

作業台

薬品戸棚

流し台

水栓

ラボ用純水・超純水製造システム

ph自動中和装置

小型電気温水器

緊急シャワー

Laboratory Furniture

Laboratory Workstations

ラボラトリー ワークステーション

Lab Benches 実験台

Laboratory benches are the basis for optimally configured laboratory workstations.









WOOD



中央実験台



サイド実験台



天秤台

STEEL



中央実験台



サイド実験台

スタンダード中央実験台

共通項目
- 本　体　両面メラミン化粧パーティクルボード
- 甲　板　ケミサーフ(耐薬品)
- エ ッ ジ　ポリプロピレン製

本体カラーバリエーション
ホワイト　ライトグレー

実験台の高さ　体の負荷を左右する実験台の高さを人間工学の視点から検証しました。

実験台の高さは作業性に関わるばかりでなく、研究者の体への大きな負担となります。低すぎると腰に負担がかかり、高すぎると肩に力が入ってしまいます。従来、実験台の作業面の高さは800㎜が標準でした。しかし日本人の高身長化に合わせて高さ850mm 900mmを標準仕様としました。

研究者・作業者の身長や作業姿勢(立ち作業・座り作業)に合わせて選択いただけます。
お客様環境を考えて、ご提案させていただきます。

推奨サイズ

作業面の求め方	身長	作業面高さ
身長/2 + 5cm	～155cm	800mm
	～165cm	850mm
	165cm～	900mm

*靴のかかと高さを考慮して求められる数字より若干高めが適切です。

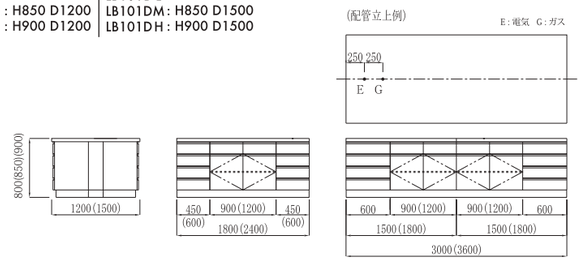
LB101 / LB101D

スタンダード中央実験台



高さ3タイプ　H800mm　H850mm　H900mm

LB101L：H800 D1200 | LB101DL：H800 D1500
LB101M：H850 D1200 | LB101DM：H850 D1500
LB101H：H900 D1200 | LB101DH：H900 D1500



オプション



LB101　奥行き1200mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB101 - 18	1800	1200	800	850	900
LB101 - 24	2400	1200	800	850	900
LB101 - 30	3000	1200	800	850	900
LB101 - 36	3600	1200	800	850	900

LB101D　奥行き1500mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB101D - 18	1800	1500	800	850	900
LB101D - 24	2400	1500	800	850	900
LB101D - 30	3000	1500	800	850	900
LB101D - 36	3600	1500	800	850	900

{mm}

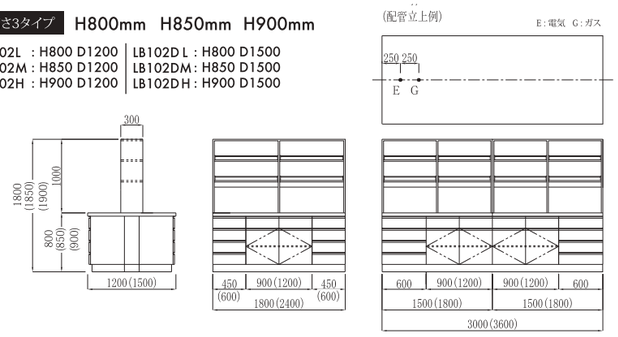
LB102 / LB102D

試薬棚 中央実験台



高さ3タイプ　H800mm　H850mm　H900mm

LB102L：H800 D1200 | LB102DL：H800 D1500
LB102M：H850 D1200 | LB102DM：H850 D1500
LB102H：H900 D1200 | LB102DH：H900 D1500



オプション



[卓　上　棚]　両面ステンレスセーフティーパイプ付

LB102　奥行き1200mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB102 - 18	1800×1200		800/1800	850/1850	900/1900
LB102 - 24	2400×1200		800/1800	850/1850	900/1900
LB102 - 30	3000×1200		800/1800	850/1850	900/1900
LB102 - 36	3600×1200		800/1800	850/1850	900/1900

LB102D　奥行き1500mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB102D - 18	1800×1500		800/1800	850/1850	900/1900
LB102D - 24	2400×1500		800/1800	850/1850	900/1900
LB102D - 30	3000×1500		800/1800	850/1850	900/1900
LB102D - 36	3600×1500		800/1800	850/1850	900/1900

{mm}

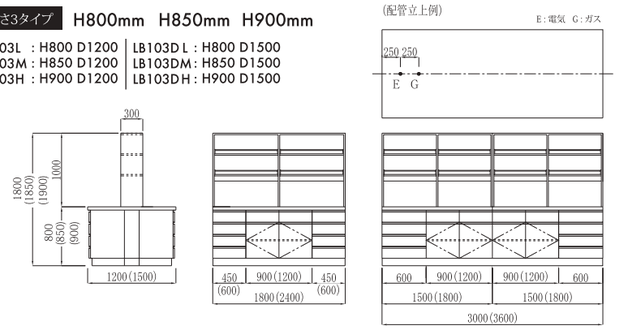
LB103 / LB103D

ガラス戸試薬棚 中央実験台



高さ3タイプ　H800mm　H850mm　H900mm

LB103L：H800 D1200 | LB103DL：H800 D1500
LB103M：H850 D1200 | LB103DM：H850 D1500
LB103H：H900 D1200 | LB103DH：H900 D1500



オプション



[卓　上　棚]　両面ステンレスセーフティーパイプ付

LB103　奥行き1200mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB103 - 18	1800×1200		800/1800	850/1850	900/1900
LB103 - 24	2400×1200		800/1800	850/1850	900/1900
LB103 - 30	3000×1200		800/1800	850/1850	900/1900
LB103 - 36	3600×1200		800/1800	850/1850	900/1900

LB103D　奥行き1500mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB103D - 18	1800×1500		800/1800	850/1850	900/1900
LB103D - 24	2400×1500		800/1800	850/1850	900/1900
LB103D - 30	3000×1500		800/1800	850/1850	900/1900
LB103D - 36	3600×1500		800/1800	850/1850	900/1900

{mm}

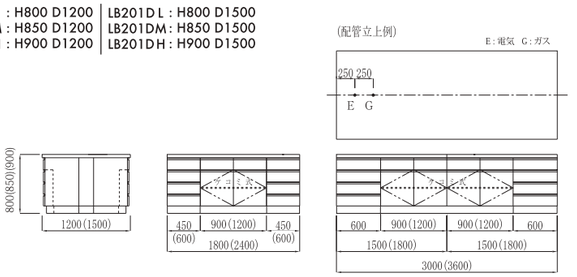
LB201 / LB201D

スタンダード中央実験台(ケコミ)



高さ3タイプ　H800mm　H850mm　H900mm

LB201L：H800 D1200 | LB201DL：H800 D1500
LB201M：H850 D1200 | LB201DM：H850 D1500
LB201H：H900 D1200 | LB201DH：H900 D1500



オプション



LB201　奥行き1200mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB201 - 18	1800	1200	800	850	900
LB201 - 24	2400	1200	800	850	900
LB201 - 30	3000	1200	800	850	900
LB201 - 36	3600	1200	800	850	900

LB201D　奥行き1500mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB201D - 18	1800	1500	800	850	900
LB201D - 24	2400	1500	800	850	900
LB201D - 30	3000	1500	800	850	900
LB201D - 36	3600	1500	800	850	900

{mm}

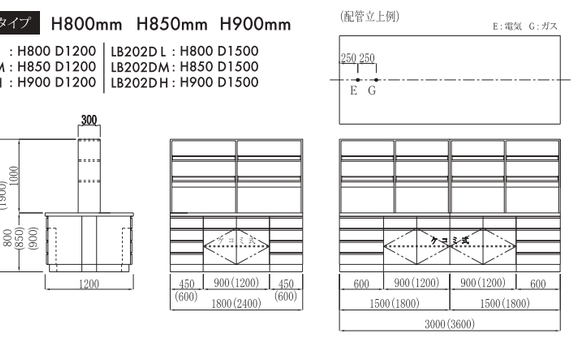
LB202 / LB202D

試薬棚 中央実験台(ケコミ)



高さ3タイプ　H800mm　H850mm　H900mm

LB202L：H800 D1200 | LB202DL：H800 D1500
LB202M：H850 D1200 | LB202DM：H850 D1500
LB202H：H900 D1200 | LB202DH：H900 D1500



オプション



[卓　上　棚]　両面ステンレスセーフティーパイプ付

LB202　奥行き1200mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB202 - 18	1800×1200		800/1800	850/1850	900/1900
LB202 - 24	2400×1200		800/1800	850/1850	900/1900
LB202 - 30	3000×1200		800/1800	850/1850	900/1900
LB202 - 36	3600×1200		800/1800	850/1850	900/1900

LB202D　奥行き1500mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB202D - 18	1800×1500		800/1800	850/1850	900/1900
LB202D - 24	2400×1500		800/1800	850/1850	900/1900
LB202D - 30	3000×1500		800/1800	850/1850	900/1900
LB202D - 36	3600×1500		800/1800	850/1850	900/1900

{mm}

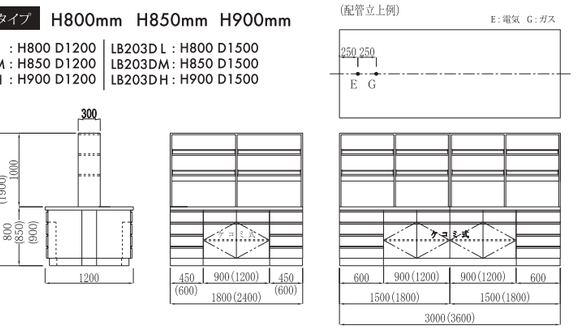
LB203 / LB203D

ガラス戸試薬棚 中央実験台



高さ3タイプ　H800mm　H850mm　H900mm

LB203L：H800 D1200 | LB203DL：H800 D1500
LB203M：H850 D1200 | LB203DM：H850 D1500
LB203H：H900 D1200 | LB203DH：H900 D1500



オプション



[卓　上　棚]　両面ステンレスセーフティーパイプ付

LB203　奥行き1200mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB203 - 18	1800×1200		800/1800	850/1850	900/1900
LB203 - 24	2400×1200		800/1800	850/1850	900/1900
LB203 - 30	3000×1200		800/1800	850/1850	900/1900
LB203 - 36	3600×1200		800/1800	850/1850	900/1900

LB203D　奥行き1500mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB203D - 18	1800×1500		800/1800	850/1850	900/1900
LB203D - 24	2400×1500		800/1800	850/1850	900/1900
LB203D - 30	3000×1500		800/1800	850/1850	900/1900
LB203D - 36	3600×1500		800/1800	850/1850	900/1900

{mm}

スタンダード中央実験台

共通項目
- 本　体　両面メラミン化粧パーティクルボード
- 甲　板　ケミサーフ(耐薬品)
- エ ッ ジ　ポリプロピレン製

本体カラーバリエーション
ホワイト　ライトグレー

実験台の高さ　体の負荷を左右する実験台の高さを人間工学の視点から検証しました。

実験台の高さは作業性に関わるばかりでなく、研究者の体への大きな負担となります。低すぎると腰に負担がかかり、高すぎると肩に力が入ってしまいます。従来、実験台の作業面の高さは800㎜が標準でした。しかし日本人の高身長化に合わせて高さ850mm 900mmを標準仕様としました。

研究者・作業者の身長や作業姿勢(立ち作業・座り作業)に合わせて選択いただけます。
お客様環境を考えて、ご提案させていただきます。

推奨サイズ

作業面の求め方	身長	作業面高さ
身長/2 + 5cm	～155cm	800mm
	～165cm	850mm
	165cm～	900mm

*靴のかかと高さを考慮して求められる数字より若干高めが適切です。

LB301 / LB301D

スタンダード中央実験台



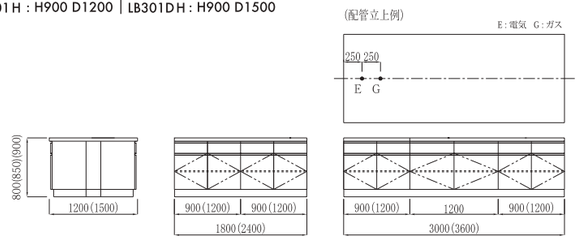
オプション



埋め込み コンセント　卓上 コンセント　ガス

高さ3タイプ　H800mm　H850mm　H900mm

LB301L：H800 D1200 | LB301DL：H800 D1500
LB301M：H850 D1200 | LB301DM：H850 D1500
LB301H：H900 D1200 | LB301DH：H900 D1500



LB301　奥行き1200mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB301 - 18	1800	1200	800	850	900
LB301 - 24	2400	1200	800	850	900
LB301 - 30	3000	1200	800	850	900
LB301 - 36	3600	1200	800	850	900

LB301D　奥行き1500mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB301D - 18	1800	1500	800	850	900
LB301D - 24	2400	1500	800	850	900
LB301D - 30	3000	1500	800	850	900
LB301D - 36	3600	1500	800	850	900

(mm)

LB302 / LB302D

試薬棚 中央実験台



オプション

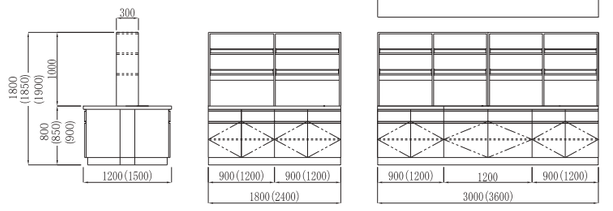


埋め込み コンセント　卓上 コンセント　LED照明　ガス

[卓　上　棚]　両面ステンレスセーフティーパイプ付

高さ3タイプ　H800mm　H850mm　H900mm

LB302L：H800 D1200 | LB302DL：H800 D1500
LB302M：H850 D1200 | LB302DM：H850 D1500
LB302H：H900 D1200 | LB302DH：H900 D1500



LB302　奥行き1200mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB302 - 18	1800	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB302 - 24	2400	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB302 - 30	3000	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB302 - 36	3600	1200	800/1800	850/1850	900/1900

LB302D　奥行き1500mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB302D - 18	1800	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB302D - 24	2400	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB302D - 30	3000	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB302D - 36	3600	1500	800/1800	850/1850	900/1900

(mm)

LB303 / LB303D

ガラス戸試薬棚 中央実験台



オプション

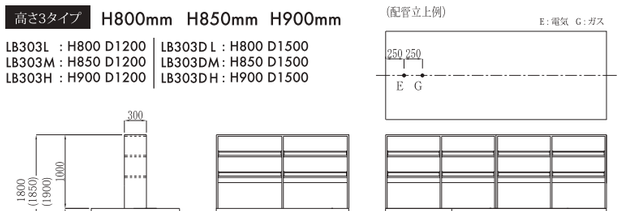


埋め込み コンセント　卓上 コンセント　LED照明　ガス

[卓　上　棚]　両面ステンレスセーフティーパイプ付

高さ3タイプ　H800mm　H850mm　H900mm

LB303L：H800 D1200 | LB303DL：H800 D1500
LB303M：H850 D1200 | LB303DM：H850 D1500
LB303H：H900 D1200 | LB303DH：H900 D1500



LB103　奥行き1200mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB103 - 18	1800	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB103 - 24	2400	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB103 - 30	3000	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB103 - 36	3600	1200	800/1800	850/1850	900/1900

LB103D　奥行き1500mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB303D - 18	1800	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB303D - 24	2400	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB303D - 30	3000	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB303D - 36	3600	1500	800/1800	850/1850	900/1900

(mm)

LB401 / LB401D

スタンダード中央実験台(ケコミ)



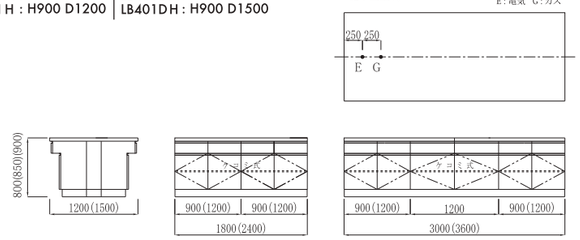
オプション



埋め込み コンセント　卓上 コンセント　ガス

高さ3タイプ　H800mm　H850mm　H900mm

LB401L：H800 D1200 | LB401DL：H800 D1500
LB401M：H850 D1200 | LB401DM：H850 D1500
LB401H：H900 D1200 | LB401DH：H900 D1500



LB401　奥行き1200mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB401 - 18	1800	1200	800	850	900
LB401 - 24	2400	1200	800	850	900
LB401 - 30	3000	1200	800	850	900
LB401 - 36	3600	1200	800	850	900

LB401D　奥行き1500mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB401D - 18	1800	1500	800	850	900
LB401D - 24	2400	1500	800	850	900
LB401D - 30	3000	1500	800	850	900
LB401D - 36	3600	1500	800	850	900

(mm)

LB402 / LB402D

試薬棚 中央実験台(ケコミ)



オプション

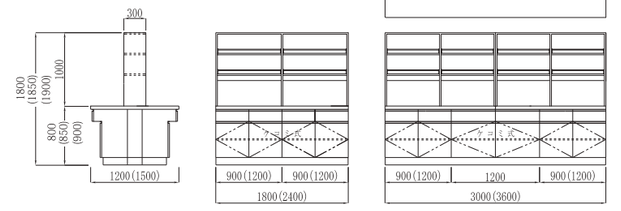


埋め込み コンセント　卓上 コンセント　LED照明　ガス

[卓　上　棚]　両面ステンレスセーフティーパイプ付

高さ3タイプ　H800mm　H850mm　H900mm

LB402L：H800 D1200 | LB402DL：H800 D1500
LB402M：H850 D1200 | LB402DM：H850 D1500
LB402H：H900 D1200 | LB402DH：H900 D1500



LB402　奥行き1200mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB402 - 18	1800	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB402 - 24	2400	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB402 - 30	3000	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB402 - 36	3600	1200	800/1800	850/1850	900/1900

LB402D　奥行き1500mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB402D - 18	1800	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB402D - 24	2400	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB402D - 30	3000	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB402D - 36	3600	1500	800/1800	850/1850	900/1900

(mm)

LB403 / LB403D

ガラス戸試薬棚 中央実験台



オプション

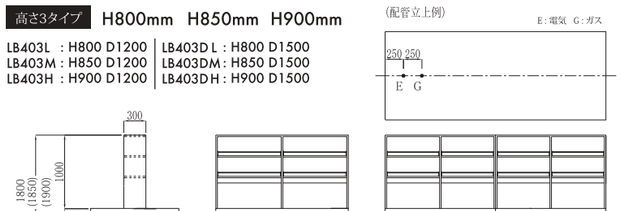


埋め込み コンセント　卓上 コンセント　LED照明　ガス

[卓　上　棚]　両面ステンレスセーフティーパイプ付

高さ3タイプ　H800mm　H850mm　H900mm

LB403L：H800 D1200 | LB403DL：H800 D1500
LB403M：H850 D1200 | LB403DM：H850 D1500
LB403H：H900 D1200 | LB403DH：H900 D1500



LB403　奥行き1200mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB403 - 18	1800	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB403 - 24	2400	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB403 - 30	3000	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB403 - 36	3600	1200	800/1800	850/1850	900/1900

LB403D　奥行き1500mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB403D - 18	1800	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB403D - 24	2400	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB403D - 30	3000	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB403D - 36	3600	1500	800/1800	850/1850	900/1900

(mm)

スタンダード中央実験台

共通項目
- 本　体　両面メラミン化粧パーティクルボード
- 甲　板　ケミサーフ(耐薬品)
- エ ッ ジ　ポリプロピレン製
- 本体カラーバリエーション　ホワイト　ライトグレー
- 流 し 部　ステンレス304 1.0mmt
- 付 属 品　3方口化学水栓 T42C 1個

LB501 / LB501D

流し台付中央実験台



オプション

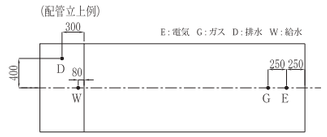


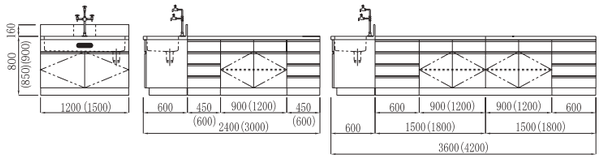
埋め込み コンセント　卓上 コンセント　ガス　水栓

作業面の高さ3タイプ　H800　H850　H900mm

LB501L　：H800 D1200
LB501M：H850 D1200
LB501H　：H900 D1200
LB501DL　：H800 D1500
LB501DM：H850 D1500
LB501DH　：H900 D1500

(配管立上例)





LB501　奥行き1200mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB501 - 18	1800	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB501 - 24	2400	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB501 - 30	3000	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB501 - 36	3600	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB501 - 42	4200	1200	800/1800	850/1850	900/1900

LB501D　奥行き1500mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB501D - 18	1800	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB501D - 24	2400	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB501D - 30	3000	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB501D - 36	3600	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB501D - 42	4200	1500	800/1800	850/1850	900/1900

LB502 / LB502D

試薬棚 流し台付中央実験台



オプション

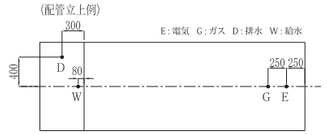


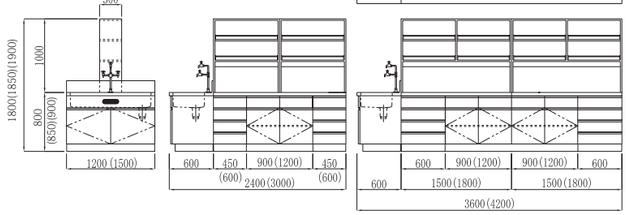
埋め込み コンセント　卓上 コンセント　LED照明　ガス　水栓

作業面の高さ3タイプ　H800　H850　H900mm

LB502L　：H800 D1200
LB502M：H850 D1200
LB502H　：H900 D1200
LB502DL　：H800 D1500
LB502DM：H850 D1500
LB502DH　：H900 D1500

(配管立上例)





LB502　奥行き1200mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB502 - 18	1800	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB502 - 24	2400	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB502 - 30	3000	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB502 - 36	3600	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB502 - 42	4200	1200	800/1800	850/1850	900/1900

LB502D　奥行き1500mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB502D - 18	1800	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB502D - 24	2400	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB502D - 30	3000	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB502D - 36	3600	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB502D - 42	4200	1500	800/1800	850/1850	900/1900

[卓　上　棚]　両面ステンレスセーフティーパイプ付

LB503 / LB503D

ガラス戸試薬棚 流し台付中央実験台



オプション

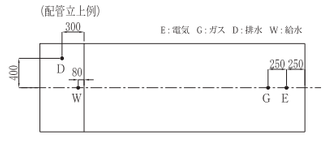


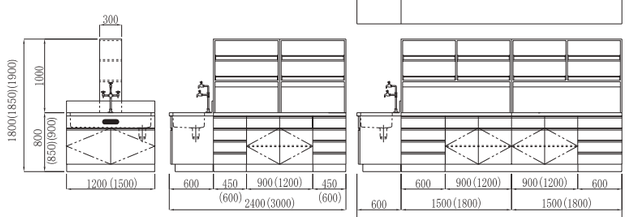
埋め込み コンセント　卓上 コンセント　LED照明　ガス　水栓

作業面の高さ3タイプ　H800　H850　H900mm

LB503L　：H800 D1200
LB503M：H850 D1200
LB503H　：H900 D1200
LB503DL　：H800 D1500
LB503DM：H850 D1500
LB503DH　：H900 D1500

(配管立上例)





LB503　奥行き1200mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB503 - 18	1800	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB503 - 24	2400	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB503 - 30	3000	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB503 - 36	3600	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB503 - 42	4200	1200	800/1800	850/1850	900/1900

LB503D　奥行き1500mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB503D - 18	1800	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB503D - 24	2400	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB503D - 30	3000	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB503D - 36	3600	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB503D - 42	4200	1500	800/1800	850/1850	900/1900

[卓　上　棚]　両面ステンレスセーフティーパイプ付

実験台の高さ　体の負荷を左右する実験台の高さを人間工学の視点から検証しました。

実験台の高さは作業性に関わるばかりでなく、研究者の体への大きな負担となります。低すぎると腰に負担がかかり、高すぎると肩に力が入ってしまいます。従来、実験台の作業面の高さは800㎜が標準でした。しかし日本人の高身長化に合わせて高さ850mm 900mmを標準仕様としました。

研究者・作業者の身長や作業姿勢(立ち作業・座り作業)に合わせて選択いただけます。
お客様環境を考えて、ご提案させていただきます。

推奨サイズ

作業面の求め方	身長	作業面高さ
身長 / 2 + 5cm	～155cm	800mm
	～165cm	850mm
	165cm～	900mm

*靴のかかと高さを考慮して求められる数字より若干高めが適切です。

LB601 / LB601D

流し台付中央実験台(ケコミ)



オプション



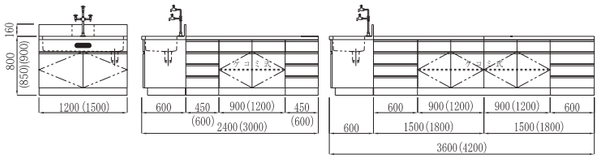
埋め込み コンセント　卓上 コンセント　ガス　水栓

作業面の高さ3タイプ　H800　H850　H900mm

LB601L　：H800 D1200
LB601M：H850 D1200
LB601H　：H900 D1200
LB601DL　：H800 D1500
LB601DM：H850 D1500
LB601DH　：H900 D1500

(配管立上例)





LB601　奥行き1200mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB601 - 18	1800	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB601 - 24	2400	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB601 - 30	3000	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB601 - 36	3600	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB601 - 42	4200	1200	800/1800	850/1850	900/1900

LB601D　奥行き1500mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB601D - 18	1800	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB601D - 24	2400	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB601D - 30	3000	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB601D - 36	3600	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB601D - 42	4200	1500	800/1800	850/1850	900/1900

LB602 / LB602D

試薬棚 流し台付中央実験台(ケコミ)



オプション



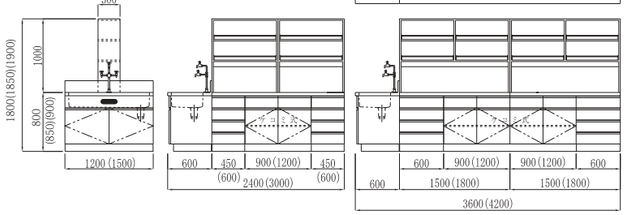
埋め込み コンセント　卓上 コンセント　LED照明　ガス　水栓

作業面の高さ3タイプ　H800　H850　H900mm

LB602L　：H800 D1200
LB602M：H850 D1200
LB602H　：H900 D1200
LB602DL　：H800 D1500
LB602DM：H850 D1500
LB602DH　：H900 D1500

(配管立上例)





LB602　奥行き1200mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB602 - 18	1800	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB602 - 24	2400	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB602 - 30	3000	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB602 - 36	3600	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB602 - 42	4200	1200	800/1800	850/1850	900/1900

LB602D　奥行き1500mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB602D - 18	1800	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB602D - 24	2400	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB602D - 30	3000	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB602D - 36	3600	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB602D - 42	4200	1500	800/1800	850/1850	900/1900

[卓　上　棚]　両面ステンレスセーフティーパイプ付

LB603 / LB603D

ガラス戸試薬棚 流し台付中央実験台(ケコミ)



オプション

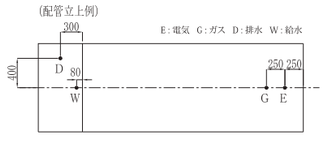


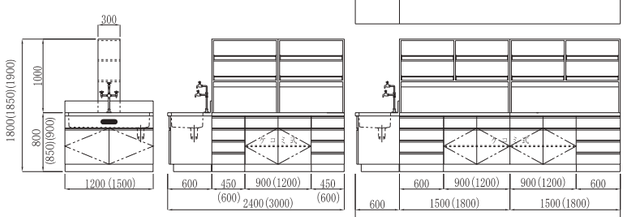
埋め込み コンセント　卓上 コンセント　LED照明　ガス　水栓

作業面の高さ3タイプ　H800　H850　H900mm

LB603L　：H800 D1200
LB603M：H850 D1200
LB603H　：H900 D1200
LB603DL　：H800 D1500
LB603DM：H850 D1500
LB603DH　：H900 D1500

(配管立上例)





LB603　奥行き1200mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB603 - 18	1800	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB603 - 24	2400	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB603 - 30	3000	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB603 - 36	3600	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB603 - 42	4200	1200	800/1800	850/1850	900/1900

LB603D　奥行き1500mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB603D - 18	1800	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB603D - 24	2400	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB603D - 30	3000	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB603D - 36	3600	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB603D - 42	4200	1500	800/1800	850/1850	900/1900

[卓　上　棚]　両面ステンレスセーフティーパイプ付

スタンダード中央実験台

共通項目
- 本　体　両面メラミン化粧パーティクルボード
- 甲　板　ケミサーフ(耐薬品)
- エ ッ ジ　ポリプロピレン製
- 本体カラーバリエーション　ホワイト　ライトグレー
- 流 し 部　ステンレス304 1.0mmt
- 付 属 品　3方口化学水栓 T42C 1個

LB701 / LB701D

両面流し台付中央実験台



オプション



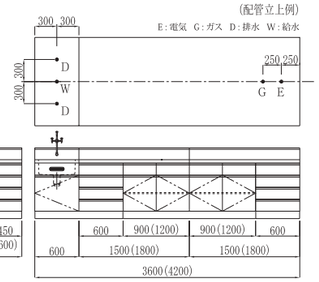
埋め込み コンセント　卓上 コンセント　ガ ス　水栓

作業面の高さ3タイプ　H800 H850 H900mm

LB701L ：H800 D1200
LB701M：H850 D1200
LB701H ：H900 D1200

LB701DL ：H800 D1500
LB701DM：H850 D1500
LB701DH ：H900 D1500

(配管立上例)



LB701　奥行き1200mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB701 - 18	1800	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB701 - 24	2400	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB701 - 30	3000	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB701 - 36	3600	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB701 - 42	4200	1200	800/1800	850/1850	900/1900

LB701D　奥行き1500mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB701D - 18	1800	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB701D - 24	2400	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB701D - 30	3000	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB701D - 36	3600	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB701D - 42	4200	1500	800/1800	850/1850	900/1900

{mm}

LB702 / LB702D

試薬棚 両面流し台付中央実験台



オプション



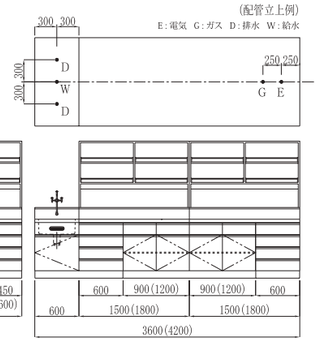
埋め込み コンセント　卓上 コンセント　LED照明　ガ ス　水栓

作業面の高さ3タイプ　H800 H850 H900mm

LB702L ：H800 D1200
LB702M：H850 D1200
LB702H ：H900 D1200

LB702DL ：H800 D1500
LB702DM：H850 D1500
LB702DH ：H900 D1500

(配管立上例)



LB702　奥行き1200mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB702 - 18	1800	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB702 - 24	2400	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB702 - 30	3000	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB702 - 36	3600	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB702 - 42	4200	1200	800/1800	850/1850	900/1900

LB702D　奥行き1500mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB702D - 18	1800	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB702D - 24	2400	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB702D - 30	3000	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB702D - 36	3600	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB702D - 42	4200	1500	800/1800	850/1850	900/1900

{mm}

LB703 / LB703D

ガラス戸試薬棚 両面流し台付中央実験台



オプション



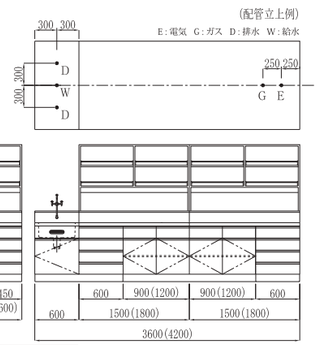
埋め込み コンセント　卓上 コンセント　LED照明　ガ ス　水栓

作業面の高さ3タイプ　H800 H850 H900mm

LB703L ：H800 D1200
LB703M：H850 D1200
LB703H ：H900 D1200

LB703DL ：H800 D1500
LB703DM：H850 D1500
LB703DH ：H900 D1500

(配管立上例)



LB703　奥行き1200mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB703 - 18	1800	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB703 - 24	2400	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB703 - 30	3000	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB703 - 36	3600	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB703 - 42	4200	1200	800/1800	850/1850	900/1900

LB703D　奥行き1500mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB703D - 18	1800	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB703D - 24	2400	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB703D - 30	3000	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB703D - 36	3600	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB703D - 42	4200	1500	800/1800	850/1850	900/1900

{mm}

[卓 上 棚] 両面ステンレスセーフティーパイプ付

実験台の高さ　体の負荷を左右する実験台の高さを人間工学の視点から検証しました。

実験台の高さは作業性に関わるばかりでなく、研究者の体への大きな負担となります。低すぎると腰に負担がかかり、高すぎると肩に力が入ってしまいます。従来、実験台の作業面の高さは800㎜が標準でした。しかし日本人の高身長化に合わせて高さ850mm 900mmを標準仕様としました。

研究者・作業者の身長や作業姿勢(立ち作業・座り作業)に合わせて選択いただけます。
お客様環境を考えて、ご提案させていただきます。

推奨サイズ

作業面の求め方	身長	作業面高さ
身長/2 + 5cm	～155cm	800mm
	～165cm	850mm
	165cm～	900mm

*靴のかかと高さを考慮して求められる数字より若干高めが適切です。

LB801 / LB801D

両面流し台付中央実験台(ケコミ)



オプション



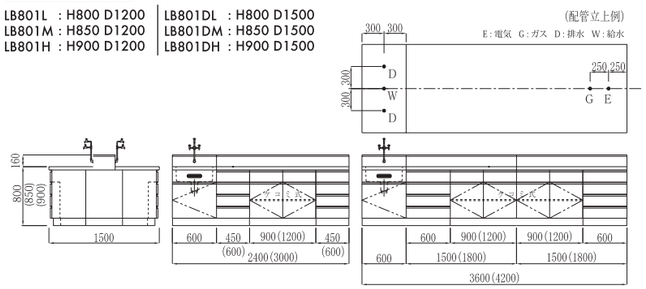
埋め込み コンセント　卓上 コンセント　ガ ス　水栓

作業面の高さ3タイプ　H800 H850 H900mm

LB801L ：H800 D1200
LB801M：H850 D1200
LB801H ：H900 D1200

LB801DL ：H800 D1500
LB801DM：H850 D1500
LB801DH ：H900 D1500

(配管立上例)



LB801　奥行き1200mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB801 - 18	1800	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB801 - 24	2400	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB801 - 30	3000	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB801 - 36	3600	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB801 - 42	4200	1200	800/1800	850/1850	900/1900

LB801D　奥行き1500mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB801D - 18	1800	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB801D - 24	2400	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB801D - 30	3000	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB801D - 36	3600	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB801D - 42	4200	1500	800/1800	850/1850	900/1900

{mm}

LB802 / LB802D

試薬棚 両面流し台付中央実験台(ケコミ)



オプション



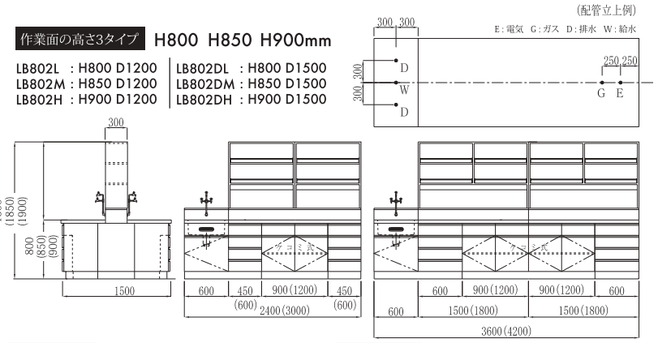
埋め込み コンセント　卓上 コンセント　LED照明　ガ ス　水栓

作業面の高さ3タイプ　H800 H850 H900mm

LB802L ：H800 D1200
LB802M：H850 D1200
LB802H ：H900 D1200

LB802DL ：H800 D1500
LB802DM：H850 D1500
LB802DH ：H900 D1500

(配管立上例)



LB802　奥行き1200mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB802 - 18	1800	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB802 - 24	2400	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB802 - 30	3000	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB802 - 36	3600	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB802 - 42	4200	1200	800/1800	850/1850	900/1900

LB802D　奥行き1500mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB802D - 18	1800	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB802D - 24	2400	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB802D - 30	3000	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB802D - 36	3600	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB802D - 42	4200	1500	800/1800	850/1850	900/1900

{mm}

LB803 / LB803D

ガラス戸試薬棚 両面流し台付中央実験台(ケコミ)



オプション



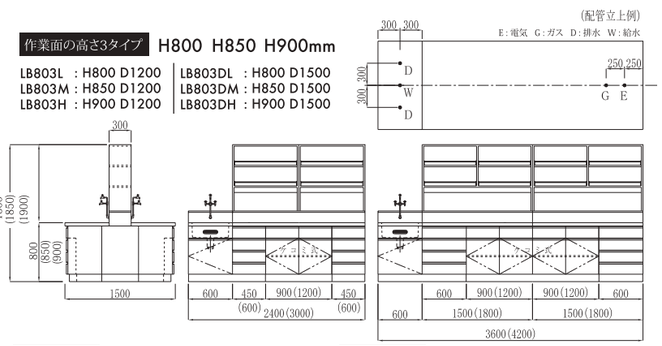
埋め込み コンセント　卓上 コンセント　LED照明　ガ ス　水栓

作業面の高さ3タイプ　H800 H850 H900mm

LB803L ：H800 D1200
LB803M：H850 D1200
LB803H ：H900 D1200

LB803DL ：H800 D1500
LB803DM：H850 D1500
LB803DH ：H900 D1500

(配管立上例)



LB803　奥行き1200mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB803 - 18	1800	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB803 - 24	2400	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB803 - 30	3000	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB803 - 36	3600	1200	800/1800	850/1850	900/1900
LB803 - 42	4200	1200	800/1800	850/1850	900/1900

LB803D　奥行き1500mmタイプ

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LB803D - 18	1800	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB803D - 24	2400	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB803D - 30	3000	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB803D - 36	3600	1500	800/1800	850/1850	900/1900
LB803D - 42	4200	1500	800/1800	850/1850	900/1900

{mm}

[卓 上 棚] 両面ステンレスセーフティーパイプ付

スタンダードサイド実験台

共通項目		
	本　体	両面メラミン化粧パーティクルボード
	甲　板	ケミサーフ(耐薬品)
	エ ッ ジ	ポリプロピレン製

本体カラーバリエーション


ホワイト


ライトグレー

オプション


埋め込み
コンセント


卓上
コンセント


ガス

実験台の高さ　体の負荷を左右する実験台の高さを人間工学の視点から検証しました。

実験台の高さは作業性に関わるばかりでなく、研究者の体への大きな負担となります。低すぎると腰に負担がかかり、高すぎると肩に力が入ってしまいます。従来、実験台の作業面の高さは800㎜が標準でした。しかし日本人の高身長化に合わせて高さ850mm 900mmを標準仕様としました。

研究者・作業者の身長や作業姿勢(立ち作業・座り作業)に合わせて選択いただけます。
お客様環境を考えて、ご提案させていただきます。

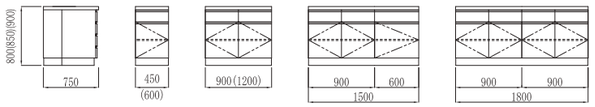
推奨サイズ

作業面の求め方	身長	作業面高さ
身長 / 2 + 5cm	～155cm	800mm
	～165cm	850mm
	165cm～	900mm

*靴のかかと高さを考慮して求められる数字より若干高めが適切です。



LS101



MODEL	W	D	H L	H M	H H
LS101 - 45	450	750	800	850	900
LS101 - 60	600	750	800	850	900
LS101 - 90	900	750	800	850	900
LS101 - 120	1200	750	800	850	900
LS101 - 150	1500	750	800	850	900
LS101 - 180	1800	750	800	850	900

(mm)



LS102

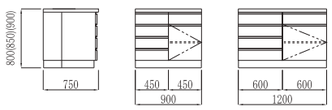


MODEL	W	D	H L	H M	H H
LS102 - 45	450	750	800	850	900
LS102 - 60	600	750	800	850	900
LS102 - 90	900	750	800	850	900
LS102 - 120	1200	750	800	850	900
LS102 - 150	1500	750	800	850	900
LS102 - 180	1800	750	800	850	900

(mm)



LS103

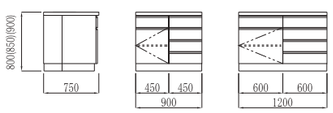


MODEL	W	D	H L	H M	H H
LS103 - 45	450	750	800	850	900
LS103 - 60	600	750	800	850	900
LS103 - 90	900	750	800	850	900
LS103 - 120	1200	750	800	850	900
LS103 - 150	1500	750	800	850	900
LS103 - 180	1800	750	800	850	900

(mm)



LS104

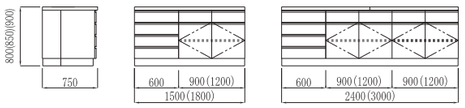


MODEL	W	D	H L	H M	H H
LS104 - 45	450	750	800	850	900
LS104 - 60	600	750	800	850	900
LS104 - 90	900	750	800	850	900
LS104 - 120	1200	750	800	850	900
LS104 - 150	1500	750	800	850	900
LS104 - 180	1800	750	800	850	900

(mm)



LS105

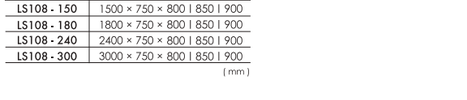


MODEL	W	D	H L	H M	H H
LS105 - 150	1500	750	800	850	900
LS105 - 180	1800	750	800	850	900
LS105 - 240	2400	750	800	850	900
LS105 - 300	3000	750	800	850	900

(mm)



LS106

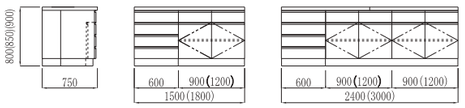


MODEL	W	D	H L	H M	H H
LS106 - 150	1500	750	800	850	900
LS106 - 180	1800	750	800	850	900
LS106 - 240	2400	750	800	850	900
LS106 - 300	3000	750	800	850	900

(mm)



LS107

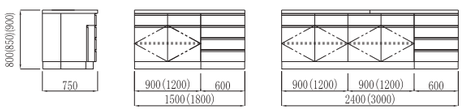


MODEL	W	D	H L	H M	H H
LS107 - 150	1500	750	800	850	900
LS107 - 180	1800	750	800	850	900
LS107 - 240	2400	750	800	850	900
LS107 - 300	3000	750	800	850	900

(mm)



LS108



MODEL	W	D	H L	H M	H H
LS108 - 150	1500	750	800	850	900
LS108 - 180	1800	750	800	850	900
LS108 - 240	2400	750	800	850	900
LS108 - 300	3000	750	800	850	900

(mm)

スタンダードサイド実験台

共通項目

本　体　両面メラミン化粧パーティクルボード

甲　板　ケミサーフ(耐薬品)　エ ッ ジ　ポリプロピレン製

本体カラーバリエーション　ホワイト　ライトグレー

オプション　埋め込みコンセント　卓上コンセント　ガス

実験台の高さ　体の負荷を左右する実験台の高さを人間工学の視点から検証しました。

実験台の高さは作業性に関わるばかりでなく、研究者の体への大きな負担となります。低すぎると腰に負担がかかり、高すぎると肩に力が入ってしまいます。従来、実験台の作業面の高さは800㎜が標準でした。しかし日本人の高身長化に合わせて高さ850mm 900mmを標準仕様としました。

研究者・作業者の身長や作業姿勢(立ち作業・座り作業)に合わせて選択いただけます。
お客様環境を考えて、ご提案させていただきます。

作業面の求め方　身長/2 + 5cm

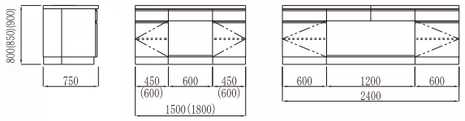
推奨サイズ

身長	作業面高さ
～155cm	800mm
～165cm	850mm
165cm～	900mm

*靴のかかと高さを考慮して求められる数字より若干高めが適切です。



LS109

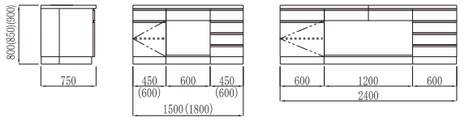


MODEL	W	D	H L	H M	H H
LS109 - 150	1500	750	800	850	900
LS109 - 180	1800	750	800	850	900
LS109 - 240	2400	750	800	850	900

(mm)



LS110

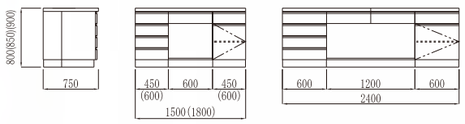


MODEL	W	D	H L	H M	H H
LS110 - 150	1500	750	800	850	900
LS110 - 180	1800	750	800	850	900
LS110 - 240	2400	750	800	850	900

(mm)



LS111

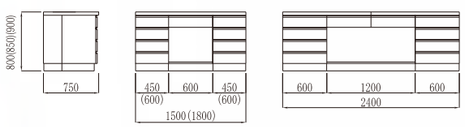


MODEL	W	D	H L	H M	H H
LS111 - 150	1500	750	800	850	900
LS111 - 180	1800	750	800	850	900
LS111 - 240	2400	750	800	850	900

(mm)



LS112

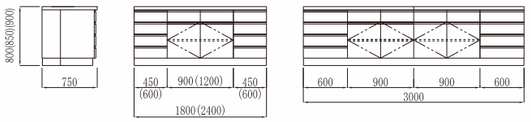


MODEL	W	D	H L	H M	H H
LS112 - 150	1500	750	800	850	900
LS112 - 180	1800	750	800	850	900
LS112 - 240	2400	750	800	850	900

(mm)



LS113

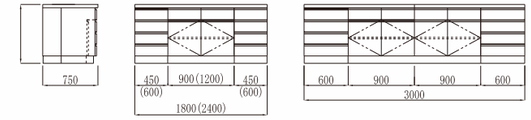


MODEL	W	D	H L	H M	H H
LS113 - 180	1800	750	800	850	900
LS113 - 240	2400	750	800	850	900
LS113 - 300	3000	750	800	850	900

(mm)



LS114

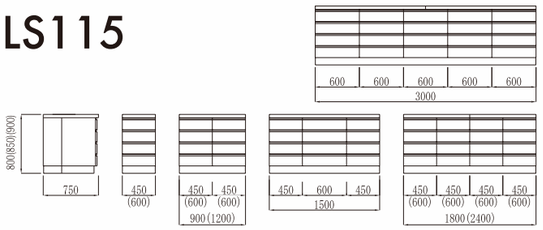


MODEL	W	D	H L	H M	H H
LS114 - 180	1800	750	800	850	900
LS114 - 240	2400	750	800	850	900
LS114 - 300	3000	750	800	850	900

(mm)



LS115



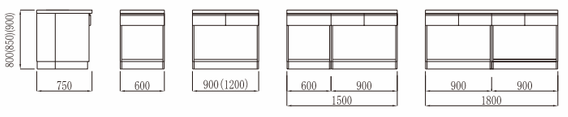
MODEL	W	D	H L	H M	H H
LS115 - 45	450	750	800	850	900
LS115 - 60	600	750	800	850	900
LS115 - 90	900	750	800	850	900
LS115 - 120	1200	750	800	850	900

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LS115 - 150	1500	750	800	850	900
LS115 - 180	1800	750	800	850	900
LS115 - 240	2400	750	800	850	900
LS115 - 300	3000	750	800	850	900

(mm)



LS116



MODEL	W	D	H L	H M	H H
LS116 - 60	600	750	800	850	900
LS116 - 90	900	750	800	850	900
LS116 - 120	1200	750	800	850	900
LS116 - 150	1500	750	800	850	900

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LS116 - 180	1800	750	800	850	900
LS116 - 240	2400	750	800	850	900
LS116 - 300	3000	750	800	850	900

(mm)



コーナージョイント実験台

LS117

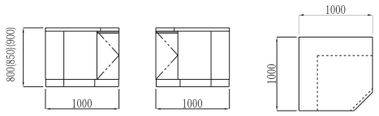
本体カラーバリエーション

ホワイト　ライトグレー

オプション

埋め込み
コンセント

卓上
コンセント



[本　　体] 両面メラミン化粧パーティクルボード
[甲　　板] ケミサーフ
[エ ッ ジ] ポリプロピレン製

MODEL	W	D	H L	H M	H H
LS117	1000	1000	800	850	900

(mm)



NXF

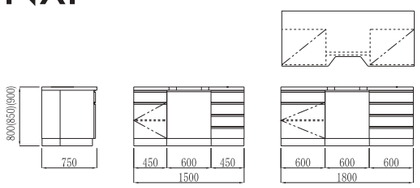
本体カラーバリエーション

ホワイト　ライトグレー

オプション

埋め込み
コンセント

卓上
コンセント



[本　　体] 両面メラミン化粧パーティクルボード
[甲　　板] ケミサーフ
[エ ッ ジ] ポリプロピレン製

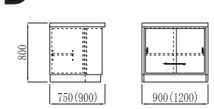
MODEL	W	D	H L	H M	H H
NXF - 150	1500	750	800	850	900
NXF - 180	1800	750	800	850	900

(mm)



NX110　NX110D

除振部に人造大理石を使用



[本　　体] ポリ化粧板パーティクルボード
[除 震 部] 人造大理石50mmt 防振ゴム 4枚

MODEL	W	D	H
NX110 - 60	600	750	800
NX110 - 90	900	750	800
NX110 - 120	1200	750	800

MODEL	W	D	H
NX110D - 60	600	900	800
NX110D - 90	900	900	800
NX110D - 120	1200	900	800

(mm)

オプション

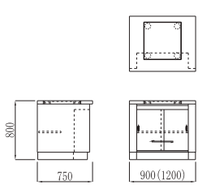
埋め込み
コンセント

卓上
コンセント



NX115

除振部 スチール



[本　　体] ポリ化粧板パーティクルボード
[除 震 部] スチール（内部除震装置組込）

MODEL	W	D	H
NX115 - 60	600	750	800
NX115 - 90	900	750	800
NX115 - 120	1200	750	800

(mm)

オプション

埋め込み
コンセント

卓上
コンセント

STEEL LAB BENCHES



スチール 中央実験台
スチール サイド実験台







スチール中央実験台

共通項目

- 本　体　スチールフレーム角パイプ／ 両面メラミン化粧パーティクルボード ／粉体焼付塗装
- 甲　板　ケミサーフ(耐薬品)　エ ッ ジ　ポリプロピレン製　本体カラーバリエーション
- 脚　部　レベルアジャスター付

ホワイト　ライトグレー

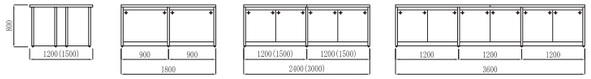
LBS101 / LBS101D

スチール中央実験台



(配管立上例)
E：電気　G：ガス





オプション　卓上コンセント　ガ ス

LBS101　奥行き1200mmタイプ

MODEL	W	D	H
LBS101 - 18	1800	1200	800
LBS101 - 24	2400	1200	800
LBS101 - 30	3000	1200	800
LBS101 - 36	3600	1200	800

LBS101D　奥行き1500mmタイプ

MODEL	W	D	H
LBS101D - 18	1800	1500	800
LBS101D - 24	2400	1500	800
LBS101D - 30	3000	1500	800
LBS101D - 36	3600	1500	800

(mm)

LBS102D

試薬棚 スチール中央実験台



(配管立上例)
E：電気　G：ガス



[卓　上　棚]　両面ステンレスセーフティーパイプ付

オプション　卓上コンセント　LED照明　ガ ス

LBS102D　奥行き1500mmタイプ

MODEL	W	D	H
LBS102D - 18	1800	1500	800/1800
LBS102D - 24	2400	1500	800/1800
LBS102D - 30	3000	1500	800/1800
LBS102D - 36	3600	1500	800/1800

(mm)

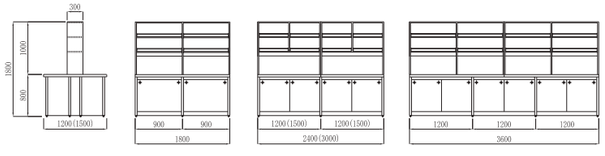
LBS103D

ガラス戸試薬棚 スチール中央実験台



(配管立上例)
E：電気　G：ガス





[卓　上　棚]　両面ステンレスセーフティーパイプ付

オプション　卓上コンセント　LED照明　ガ ス

LBS103D　奥行き1500mmタイプ

MODEL	W	D	H
LBS103D - 18	1800	1500	800/1800
LBS103D - 24	2400	1500	800/1800
LBS103D - 30	3000	1500	800/1800
LBS103D - 36	3600	1500	800/1800

(mm)

ワゴン

本　体　両面メラミン化粧パーティクルボード　引 き 手　引き出し及び扉ともポリプロピレン製 カードホルダー付



MDY-1　MDY-2　MDY-3　MDY-4　MDY-5　MDY-6

MODEL	W	D	H
MDY - 1	450	443	576
MDY - 2	450	443	665
MDY - 3	450	443	576
MDY - 4	450	443	665
MDY - 5	450	443	576
MDY - 6	450	443	665

(mm)

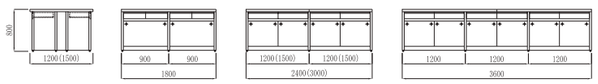
LBS201 / LBS201D

スチール中央実験台



(配管立上例)
E：電気　G：ガス





オプション　卓上コンセント　ガ ス

LBS201　奥行き1200mmタイプ

MODEL	W	D	H
LBS201 - 18	1800	1200	800
LBS201 - 24	2400	1200	800
LBS201 - 30	3000	1200	800
LBS201 - 36	3600	1200	800

LBS201D　奥行き1500mmタイプ

MODEL	W	D	H
LBS201D - 18	1800	1500	800
LBS201D - 24	2400	1500	800
LBS201D - 30	3000	1500	800
LBS201D - 36	3600	1500	800

(mm)

LBS202D

試薬棚 スチール中央実験台



(配管立上例)
E：電気　G：ガス



[卓　上　棚]　両面ステンレスセーフティーパイプ付

オプション　卓上コンセント　LED照明　ガ ス

LBS202D　奥行き1500mmタイプ

MODEL	W	D	H
LBS202D - 18	1800	1500	800/1800
LBS202D - 24	2400	1500	800/1800
LBS202D - 30	3000	1500	800/1800
LBS202D - 36	3600	1500	800/1800

(mm)

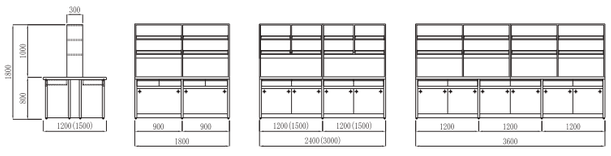
LBS203D

ガラス戸試薬棚 スチール中央実験台



(配管立上例)
E：電気　G：ガス





[卓　上　棚]　両面ステンレスセーフティーパイプ付

オプション　卓上コンセント　LED照明　ガ ス

LBS203D　奥行き1500mmタイプ

MODEL	W	D	H
LBS203D - 18	1800	1500	800/1800
LBS203D - 24	2400	1500	800/1800
LBS203D - 30	3000	1500	800/1800
LBS203D - 36	3600	1500	800/1800

(mm)

スチール中央実験台

共通項目

- 本　体　スチールフレーム角パイプ／ 両面メラミン化粧パーティクルボード ／ 粉体焼付塗装
- 甲　板　ケミサーフ(耐薬品)　エ ッ ジ　ポリプロピレン製　本体カラーバリエーション
- 脚　部　レベルアジャスター付

ホワイト　ライトグレー

LBS301 / LBS301D

スチール中央実験台



オプション



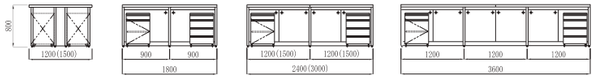
卓上コンセント



ガ ス

(配管立上例)
E：電気　G：ガス





[付　属　品]　MDY-6 引き出し4段ワゴン 2台
MDY-2 開き戸ワゴン 2台

LBS301　奥行き1200mmタイプ

MODEL	W	D	H
LBS301 - 18	1800	1200	800
LBS301 - 24	2400	1200	800
LBS301 - 30	3000	1200	800
LBS301 - 36	3600	1200	800

LBS301D　奥行き1500mmタイプ

MODEL	W	D	H
LBS301D - 18	1800	1500	800
LBS301D - 24	2400	1500	800
LBS301D - 30	3000	1500	800
LBS301D - 36	3600	1500	800

(mm)

LBS302D

試薬棚 スチール中央実験台



オプション



卓上コンセント



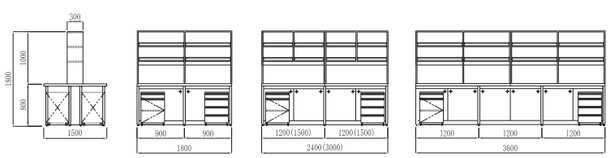
LED照明



ガ ス

(配管立上例)
E：電気　G：ガス





[卓　上　棚]　両面ステンレスセーフティーパイプ付
[付　属　品]　MDY-6 引き出し4段ワゴン 2台
MDY-2 開き戸ワゴン 2台

LBS302D　奥行き1500mmタイプ

MODEL	W	D	H
LBS302D - 18	1800	1500	800/1800
LBS302D - 24	2400	1500	800/1800
LBS302D - 30	3000	1500	800/1800
LBS302D - 36	3600	1500	800/1800

(mm)

LBS303D

ガラス戸試薬棚 スチール中央実験台



オプション



卓上コンセント



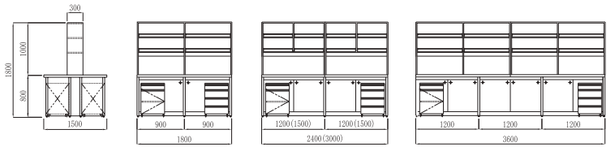
LED照明



ガ ス

(配管立上例)
E：電気　G：ガス





[卓　上　棚]　両面ステンレスセーフティーパイプ付
[付　属　品]　MDY-6 引き出し4段ワゴン 2台
MDY-2 開き戸ワゴン 2台

LBS303D　奥行き1500mmタイプ

MODEL	W	D	H
LBS303D - 18	1800	1500	800/1800
LBS303D - 24	2400	1500	800/1800
LBS303D - 30	3000	1500	800/1800
LBS303D - 36	3600	1500	800/1800

(mm)

ワゴン

本　体　両面メラミン化粧パーティクルボード　引 き 手　引き出し及び扉ともポリプロピレン製 カードホルダー付



MDY-1



MDY-2



MDY-3



MDY-4



MDY-5



MDY-6

MODEL	W	D	H
MDY - 1	450	443	576
MDY - 2	450	443	665
MDY - 3	450	443	576
MDY - 4	450	443	665
MDY - 5	450	443	576
MDY - 6	450	443	665

(mm)

LBS401 / LBS401D

スチール中央実験台



オプション



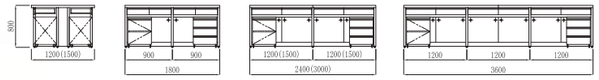
卓上コンセント



ガ ス

(配管立上例)
E：電気　G：ガス





[付　属　品]　MDY-5 引き出し4段ワゴン 2台
MDY-1 開き戸ワゴン 2台

LBS401　奥行き1200mmタイプ

MODEL	W	D	H
LBS401 - 18	1800	1200	800
LBS401 - 24	2400	1200	800
LBS401 - 30	3000	1200	800
LBS401 - 36	3600	1200	800

LBS401D　奥行き1500mmタイプ

MODEL	W	D	H
LBS401D - 18	1800	1500	800
LBS401D - 24	2400	1500	800
LBS401D - 30	3000	1500	800
LBS401D - 36	3600	1500	800

(mm)

LBS402D

試薬棚 スチール中央実験台



オプション



卓上コンセント



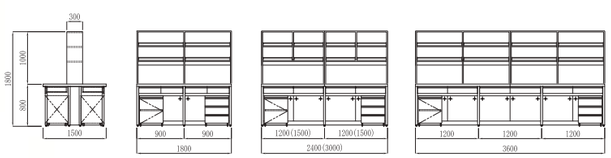
LED照明



ガ ス

(配管立上例)
E：電気　G：ガス





[卓　上　棚]　両面ステンレスセーフティーパイプ付
[付　属　品]　MDY-5 引き出し4段ワゴン 2台
MDY-1 開き戸ワゴン 2台

LBS402D　奥行き1500mmタイプ

MODEL	W	D	H
LBS402D - 18	1800	1500	800/1800
LBS402D - 24	2400	1500	800/1800
LBS402D - 30	3000	1500	800/1800
LBS402D - 36	3600	1500	800/1800

(mm)

LBS403D

ガラス戸試薬棚 スチール中央実験台



オプション



卓上コンセント



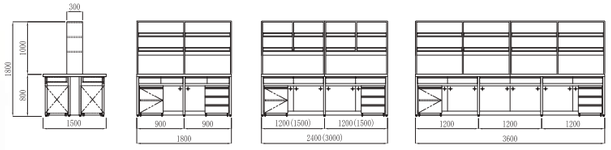
LED照明



ガ ス

(配管立上例)
E：電気　G：ガス





[卓　上　棚]　両面ステンレスセーフティーパイプ付
[付　属　品]　MDY-5 引き出し4段ワゴン 2台
MDY-1 開き戸ワゴン 2台

LBS403D　奥行き1500mmタイプ

MODEL	W	D	H
LBS403D - 18	1800	1500	800/1800
LBS403D - 24	2400	1500	800/1800
LBS403D - 30	3000	1500	800/1800
LBS403D - 36	3600	1500	800/1800

(mm)

スチール中央実験台

共通項目

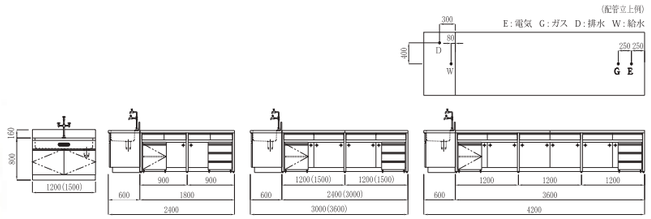
- 本　体　スチールフレーム角パイプ／ 両面メラミン化粧パーティクルボード ／ 粉体焼付塗装
- 甲　板　ケミサーフ(耐薬品)　エ ッ ジ　ポリプロピレン製　本体カラーバリエーション
- 脚　部　レベルアジャスター付

ホワイト　ライトグレー

LBS501 / LBS501D

流し台付 スチール中央実験台





オプション　卓上コンセント　ガ ス　水栓

[付　属　品]　MDY-6 引き出し4段ワゴン 2台
MDY-2 開き戸ワゴン 2台

LBS501　奥行き1200mmタイプ

MODEL	W	D	H
LBS501 - 18	1800 ×	1200 ×	800
LBS501 - 24	2400 ×	1200 ×	800
LBS501 - 30	3000 ×	1200 ×	800
LBS501 - 36	3600 ×	1200 ×	800

LBS501D　奥行き1500mmタイプ

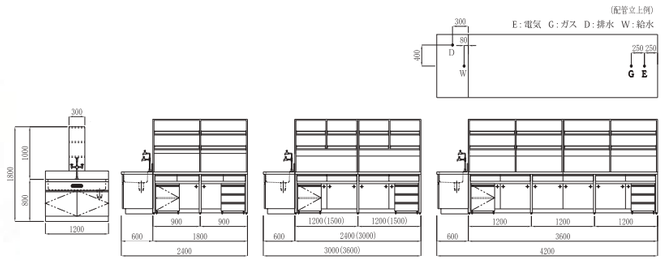
MODEL	W	D	H
LBS501D - 18	1800 ×	1500 ×	800
LBS501D - 24	2400 ×	1500 ×	800
LBS501D - 30	3000 ×	1500 ×	800
LBS501D - 36	3600 ×	1500 ×	800

(mm)

LBS502D

試薬棚 流し台付 スチール中央実験台





オプション　卓上コンセント　LED照明　ガ ス　水栓

[卓　上　棚]　両面ステンレスセーフティーパイプ付
[付　属　品]　MDY-6 引き出し4段ワゴン 2台
MDY-2 開き戸ワゴン 2台

LBS502D　奥行き1500mmタイプ

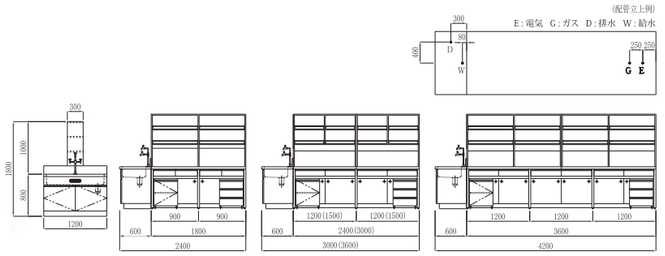
MODEL	W	D	H
LBS502D - 18	1800 ×	1500 ×	800/1800
LBS502D - 24	2400 ×	1500 ×	800/1800
LBS502D - 30	3000 ×	1500 ×	800/1800
LBS502D - 36	3600 ×	1500 ×	800/1800

(mm)

LBS503D

ガラス戸試薬棚 流し台付 スチール中央実験台





オプション　卓上コンセント　LED照明　ガ ス　水栓

[卓　上　棚]　両面ステンレスセーフティーパイプ付
[付　属　品]　MDY-6 引き出し4段ワゴン 2台
MDY-2 開き戸ワゴン 2台

LBS503D　奥行き1500mmタイプ

MODEL	W	D	H
LBS503D - 18	1800 ×	1500 ×	800/1800
LBS503D - 24	2400 ×	1500 ×	800/1800
LBS503D - 30	3000 ×	1500 ×	800/1800
LBS503D - 36	3600 ×	1500 ×	800/1800

(mm)

ワゴン

本　体　両面メラミン化粧パーティクルボード　引 き 手　引き出し及び扉ともポリプロピレン製 カードホルダー付



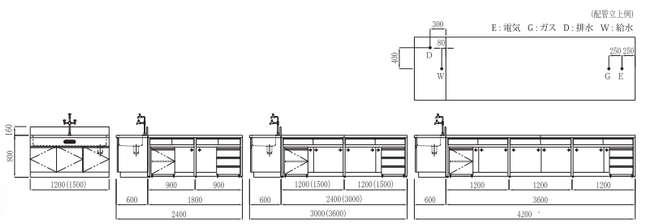
MODEL	W	D	H
MDY - 1	450 ×	443 ×	576
MDY - 2	450 ×	443 ×	665
MDY - 3	450 ×	443 ×	576
MDY - 4	450 ×	443 ×	665
MDY - 5	450 ×	443 ×	576
MDY - 6	450 ×	443 ×	665

(mm)

LBS601 / LBS601D

流し台付 スチール中央実験台





オプション　卓上コンセント　ガ ス　水栓

[付　属　品]　MDY-5 引き出し4段ワゴン 2台
MDY-1 開き戸ワゴン 2台

LBS601　奥行き1200mmタイプ

MODEL	W	D	H
LBS601 - 18	1800 ×	1200 ×	800
LBS601 - 24	2400 ×	1200 ×	800
LBS601 - 30	3000 ×	1200 ×	800
LBS601 - 36	3600 ×	1200 ×	800

LBS601D　奥行き1500mmタイプ

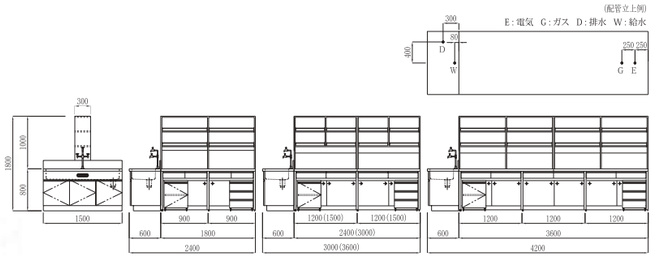
MODEL	W	D	H
LBS601D - 18	1800 ×	1500 ×	800
LBS601D - 24	2400 ×	1500 ×	800
LBS601D - 30	3000 ×	1500 ×	800
LBS601D - 36	3600 ×	1500 ×	800

(mm)

LBS602D

試薬棚 流し台付 スチール中央実験台





オプション　卓上コンセント　LED照明　ガ ス　水栓

[卓　上　棚]　両面ステンレスセーフティーパイプ付
[付　属　品]　MDY-5 引き出し4段ワゴン 2台
MDY-1 開き戸ワゴン 2台

LBS602D　奥行き1500mmタイプ

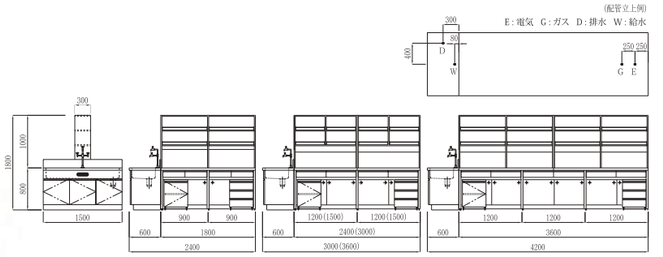
MODEL	W	D	H
LBS602D - 18	1800 ×	1500 ×	800/1800
LBS602D - 24	2400 ×	1500 ×	800/1800
LBS602D - 30	3000 ×	1500 ×	800/1800
LBS602D - 36	3600 ×	1500 ×	800/1800

(mm)

LBS603D

ガラス戸試薬棚 流し台付 スチール中央実験台





オプション　卓上コンセント　LED照明　ガ ス　水栓

[卓　上　棚]　両面ステンレスセーフティーパイプ付
[付　属　品]　MDY-5 引き出し4段ワゴン 2台
MDY-1 開き戸ワゴン 2台

LBS603D　奥行き1500mmタイプ

MODEL	W	D	H
LBS603D - 18	1800 ×	1500 ×	800/1800
LBS603D - 24	2400 ×	1500 ×	800/1800
LBS603D - 30	3000 ×	1500 ×	800/1800
LBS603D - 36	3600 ×	1500 ×	800/1800

(mm)

スチールサイド実験台

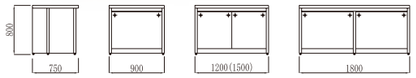
共通項目

- 本　体　スチールフレーム角パイプ／両面メラミン化粧パーティクルボード／粉体焼付塗装
- 甲　板　ケミサーフ(耐薬品)　エ ッ ジ　ポリプロピレン製　本体カラーバリエーション　オプション
- 脚　部　レベルアジャスター付

ホワイト　ライトグレー　卓上コンセント　ガス

LBSS101





MODEL	W	D	H
LBSS101 - 90	900	750	800
LBSS101 - 120	1200	750	800

MODEL	W	D	H
LBSS101 - 150	1500	750	800
LBSS101 - 180	1800	750	800

(mm)

LBSS102



[付 属 品] ワゴン　MDY-6　1 台

MODEL	W	D	H
LBSS102 - 90	900	750	800
LBSS102 - 120	1200	750	800

MODEL	W	D	H
LBSS102 - 150	1500	750	800
LBSS102 - 180	1800	750	800

(mm)

LBSS103



[付 属 品] ワゴン　MDY-2 MDY-6 各 1 台

MODEL	W	D	H
LBSS103 - 120	1200	750	800
LBSS103 - 150	1500	750	800

MODEL	W	D	H
LBSS103 - 180	1800	750	800

(mm)

LBSS104



[付 属 品] ワゴン　MDY-4 MDY-6 各 1 台

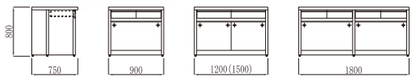
MODEL	W	D	H
LBSS104 - 120	1200	750	800
LBSS104 - 150	1500	750	800

MODEL	W	D	H
LBSS104 - 180	1800	750	800

(mm)

LBSS201　天板下 一段引き出し付き





MODEL	W	D	H
LBSS201 - 90	900	750	800
LBSS201 - 120	1200	750	800

MODEL	W	D	H
LBSS201 - 150	1500	750	800
LBSS201 - 180	1800	750	800

(mm)

LBSS202　天板下 一段引き出し付き



[付 属 品] ワゴン　MDY-5　1 台

MODEL	W	D	H
LBSS202 - 90	900	750	800
LBSS202 - 120	1200	750	800

MODEL	W	D	H
LBSS202 - 150	1500	750	800
LBSS202 - 180	1800	750	800

(mm)

LBSS203　天板下 一段引き出し付き



[付 属 品] ワゴン　MDY-1 MDY-5 各 1 台

MODEL	W	D	H
LBSS203 - 120	1200	750	800
LBSS203 - 150	1500	750	800

MODEL	W	D	H
LBSS203 - 180	1800	750	800

(mm)

LBSS204　天板下 一段引き出し付き



[付 属 品] ワゴン　MDY-3 MDY-5 各 1 台

MODEL	W	D	H
LBSS204 - 120	1200	750	800
LBSS204 - 150	1500	750	800

MODEL	W	D	H
LBSS204 - 180	1800	750	800

(mm)

ワゴン　本　体　両面メラミン化粧パーティクルボード　引 き 手　引き出し及び扉ともポリプロピレン製 カードホルダー付



MDY-1　MDY-2　MDY-3　MDY-4　MDY-5　MDY-6

MODEL	W	D	H
MDY - 1	450	443	576
MDY - 2	450	443	665
MDY - 3	450	443	576
MDY - 4	450	443	665
MDY - 5	450	443	576
MDY - 6	450	443	665

(mm)

LBSS301

試薬棚 スチールサイド実験台

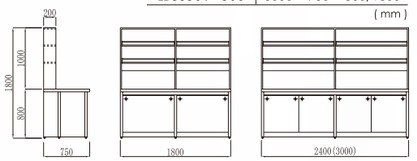


オプション　埋め込みコンセント　卓上コンセント　LED照明　ガス

[試 薬 棚] 両面メラミン化粧パーティクルボード ステンレスセーフティーパイプ付き

MODEL	W	D	H
LBSS301 - 180	1800	750	800/1800
LBSS301 - 240	2400	750	800/1800
LBSS301 - 300	3000	750	800/1800

(mm)



LBSS401　天板下 一段引き出し付き

試薬棚 スチールサイド実験台

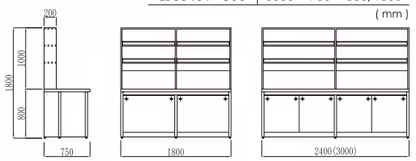


オプション　埋め込みコンセント　卓上コンセント　LED照明　ガス

[試 薬 棚] 両面メラミン化粧パーティクルボード ステンレスセーフティーパイプ付き

MODEL	W	D	H
LBSS401 - 180	1800	750	800/1800
LBSS401 - 240	2400	750	800/1800
LBSS401 - 300	3000	750	800/1800

(mm)



LBSS302

ガラス戸試薬棚 スチールサイド実験台

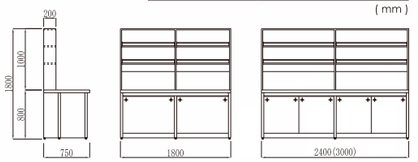


オプション　埋め込みコンセント　卓上コンセント　LED照明　ガス

[試 薬 棚] 両面メラミン化粧パーティクルボード ステンレスセーフティーパイプ付き

MODEL	W	D	H
LBSS302 - 180	1800	750	800/1800
LBSS302 - 240	2400	750	800/1800
LBSS302 - 300	3000	750	800/1800

(mm)



LBSS402　天板下 一段引き出し付き

ガラス戸試薬棚 スチールサイド実験台

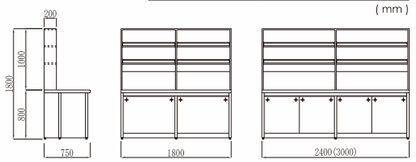


オプション　埋め込みコンセント　卓上コンセント　LED照明　ガス

[試 薬 棚] 両面メラミン化粧パーティクルボード ステンレスセーフティーパイプ付き

MODEL	W	D	H
LBSS402 - 180	1800	750	800/1800
LBSS402 - 240	2400	750	800/1800
LBSS402 - 300	3000	750	800/1800

(mm)



スチールサイド実験台

共通項目

本　体	スチールフレーム角パイプ／ 両面メラミン化粧パーティクルボード ／ 粉体焼付塗装
甲　板	ケミサーフ(耐薬品)
エ ッ ジ	ポリプロピレン製
脚　部	レベルアジャスター付

本体カラーバリエーション

ホワイト　ライトグレー

LBSS501

試薬棚 スチールサイド実験台



オプション

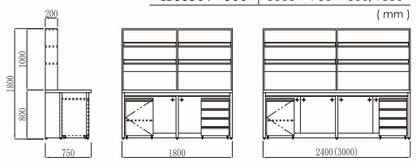


埋め込みコンセント　卓上コンセント　LED照明　ガ ス

[試 薬 棚] 両面メラミン化粧パーティクルボード ステンレスセーフティーパイプ付き
[付 属 品] ワゴン MDY-2 MDY-6 各1台

MODEL	W　D　H
LBSS501 - 180	1800 × 750 × 800/1800
LBSS501 - 240	2400 × 750 × 800/1800
LBSS501 - 300	3000 × 750 × 800/1800

(mm)



LBSS601

天板下 一段引き出し付き

試薬棚 スチールサイド実験台



オプション

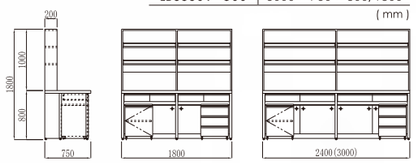


埋め込みコンセント　卓上コンセント　LED照明　ガ ス

[試 薬 棚] 両面メラミン化粧パーティクルボード ステンレスセーフティーパイプ付き
[付 属 品] ワゴン MDY-1 MDY-5 各1台

MODEL	W　D　H
LBSS601 - 180	1800 × 750 × 800/1800
LBSS601 - 240	2400 × 750 × 800/1800
LBSS601 - 300	3000 × 750 × 800/1800

(mm)



LBSS502

ガラス戸試薬棚 スチールサイド実験台



オプション

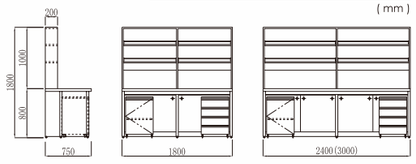


埋め込みコンセント　卓上コンセント　LED照明　ガ ス

[試 薬 棚] 両面メラミン化粧パーティクルボード ステンレスセーフティーパイプ付き
[付 属 品] ワゴン MDY-2 MDY-6 各1台

MODEL	W　D　H
LBSS502 - 180	1800 × 750 × 800/1800
LBSS502 - 240	2400 × 750 × 800/1800
LBSS502 - 300	3000 × 750 × 800/1800

(mm)



LBSS602

天板下 一段引き出し付き

ガラス戸試薬棚 スチールサイド実験台



オプション

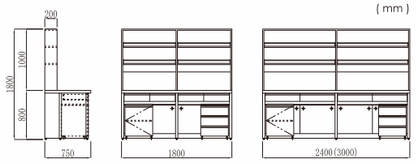


埋め込みコンセント　卓上コンセント　LED照明　ガ ス

[試 薬 棚] 両面メラミン化粧パーティクルボード ステンレスセーフティーパイプ付き
[付 属 品] ワゴン MDY-1 MDY-5 各1台

MODEL	W　D　H
LBSS602 - 180	1800 × 750 × 800/1800
LBSS602 - 240	2400 × 750 × 800/1800
LBSS602 - 300	3000 × 750 × 800/1800

(mm)





試薬棚

両面タイプ
片面タイプ
排気ダクト付



試薬棚

共通項目

本　体
両面メラミン化粧パーティクルボード

本体カラーバリエーション
ホワイト　ライトグレー

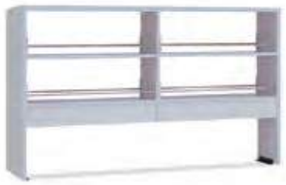
付 属 品
ステンレスセーフティーパイプ付

オプション
埋め込み コンセント　卓上 コンセント



両面型

TS101　スタンダード両面型 2段



MODEL	W　D　H
TS101 - 90	900 × 300 × 1000
TS101 - 120	1200 × 300 × 1000
TS101 - 150	1500 × 300 × 1000
TS101 - 180	1800 × 300 × 1000

(mm)

TS101F　LED照明付 両面型 2段



MODEL	W　D　H
TS101F - 90	900 × 300/510 × 1070
TS101F - 120	1200 × 300/510 × 1070
TS101F - 150	1500 × 300/510 × 1070
TS101F - 180	1800 × 300/510 × 1070

[付　属　品] LED照明 (20W相当)
(mm)

TS102　ガラス戸付 両面型 2段



MODEL	W　D　H
TS102 - 90	900 × 300 × 1000
TS102 - 120	1200 × 300 × 1000
TS102 - 150	1500 × 300 × 1000
TS102 - 180	1800 × 300 × 1000

[ガ ラ ス 戸] 透明ガラス 3.0mmt
(mm)

TS102F　LED照明付 /ガラス戸付 両面型 2段



MODEL	W　D　H
TS102F - 90	900 × 300/510 × 1070
TS102F - 120	1200 × 300/510 × 1070
TS102F - 150	1500 × 300/510 × 1070
TS102F - 180	1800 × 300/510 × 1070

[ガ ラ ス 戸] 透明ガラス 3.0mmt
[付　属　品] LED照明 (20W相当)
(mm)

TS103　スタンダード 両面型 1段



MODEL	W　D　H
TS103 - 90	900 × 300 × 1000
TS103 - 120	1200 × 300 × 1000
TS103 - 150	1500 × 300 × 1000
TS103 - 180	1800 × 300 × 1000

(mm)

TS103F　LED照明付 両面型 1段



MODEL	W　D　H
TS103F - 90	900 × 300/510 × 1070
TS103F - 120	1200 × 300/510 × 1070
TS103F - 150	1500 × 300/510 × 1070
TS103F - 180	1800 × 300/510 × 1070

[付　属　品] LED照明 (20W相当)
(mm)

TS104　ガラス戸付 両面型 1段



MODEL	W　D　H
TS104 - 90	900 × 300 × 1000
TS104 - 120	1200 × 300 × 1000
TS104 - 150	1500 × 300 × 1000
TS104 - 180	1800 × 300 × 1000

[ガ ラ ス 戸] 透明ガラス 3.0mmt
(mm)

TS104F　LED照明付 /ガラス戸付 両面型 1段



MODEL	W　D　H
TS104F - 90	900 × 300/510 × 1070
TS104F - 120	1200 × 300/510 × 1070
TS104F - 150	1500 × 300/510 × 1070
TS104F - 180	1800 × 300/510 × 1070

[ガ ラ ス 戸] 透明ガラス 3.0mmt
[付　属　品] LED照明 (20W相当)
(mm)

共通項目

本　体
両面メラミン化粧パーティクルボード

本体カラーバリエーション
ホワイト　ライトグレー

付 属 品
ステンレスセーフティーパイプ付

オプション
埋め込み コンセント　卓上 コンセント



片面型

TS201　スタンダード片面型 2段



MODEL	W　D　H
TS201 - 90	900 × 200 × 1000
TS201 - 120	1200 × 200 × 1000
TS201 - 150	1500 × 200 × 1000
TS201 - 180	1800 × 200 × 1000

(mm)

TS201F　LED照明付 片面型 2段



MODEL	W　D　H
TS201F - 90	900 × 200 × 1070
TS201F - 120	1200 × 200 × 1070
TS201F - 150	1500 × 200 × 1070
TS201F - 180	1800 × 200 × 1070

[付　属　品] LED照明 (20W相当)
(mm)

TS202　ガラス戸付 片面型 2段



MODEL	W　D　H
TS202 - 90	900 × 200 × 1000
TS202 - 120	1200 × 200 × 1000
TS202 - 150	1500 × 200 × 1000
TS202 - 180	1800 × 200 × 1000

[ガ ラ ス 戸] 透明ガラス 3.0mmt
(mm)

TS202F　LED照明付 /ガラス戸付 片面型 2段



MODEL	W　D　H
TS202F - 90	900 × 200 × 1070
TS202F - 120	1200 × 200 × 1070
TS202F - 150	1500 × 200 × 1070
TS202F - 180	1800 × 200 × 1070

[ガ ラ ス 戸] 透明ガラス 3.0mmt
[付　属　品] LED照明 (20W相当)
(mm)

TS203　スタンダード片面型 1段



MODEL	W　D　H
TS203 - 90	900 × 200 × 710
TS203 - 120	1200 × 200 × 710
TS203 - 150	1500 × 200 × 710
TS203 - 180	1800 × 200 × 710

(mm)

TS203F　LED照明付 片面型 1段



MODEL	W　D　H
TS203F - 90	900 × 200 × 780
TS203F - 120	1200 × 200 × 780
TS203F - 150	1500 × 200 × 780
TS203F - 180	1800 × 200 × 780

[付　属　品] LED照明 (20W相当)
(mm)

TS204　ガラス戸付 片面型 1段



MODEL	W　D　H
TS204 - 90	900 × 200 × 710
TS204 - 120	1200 × 200 × 710
TS204 - 150	1500 × 200 × 710
TS204 - 180	1800 × 200 × 710

[ガ ラ ス 戸] 透明ガラス 3.0mmt
(mm)

TS204F　LED照明付 /ガラス戸付 片面型 1段



MODEL	W　D　H
TS204F - 90	900 × 200 × 780
TS204F - 120	1200 × 200 × 780
TS204F - 150	1500 × 200 × 780
TS204F - 180	1800 × 200 × 780

[ガ ラ ス 戸] 透明ガラス 3.0mmt
[付　属　品] LED照明 (20W相当)
(mm)

排気ダンパー付 試 薬 棚



共通項目

本　　体	両面メラミン化粧パーティクルボード
排 気 部	両面スライドシャッター付(ステンレス・塩化ビニール)
付 属 品	排気風量調整ダンパー ステンレスセーフティーパイプ付

本体カラーバリエーション

ホワイト　ライトグレー

オプション



埋め込みコンセント　卓上コンセント　送風機　電気制御盤

両面型

TCE111　両面型



MODEL	W	D	H
TCE111 - 150	1500 ×	300 ×	835/1085
TCE111 - 180	1800 ×	300 ×	835/1085
TCE111 - 240	2400 ×	300 ×	835/1085
TCE111 - 300	3000 ×	300 ×	835/1085

(mm)

[付 属 品] 排気風量調整ダンパー
ステンレスセーフティーパイプ付

※送風機は内蔵しておりません。

TCE111F　LED照明付 両面型



MODEL	W	D	H
TCE111F - 150	1500 ×	300 ×	905/1155
TCE111F - 180	1800 ×	300 ×	905/1155
TCE111F - 240	2400 ×	300 ×	905/1155
TCE111F - 300	3000 ×	300 ×	905/1155

(mm)

[付 属 品] 排気風量調整ダンパー
ステンレスセーフティーパイプ付
LED照明 (20W相当)

※送風機は内蔵しておりません。

TCE112　ガラス戸付 両面型



MODEL	W	D	H
TCE112 - 150	1500 ×	300 ×	835/1085
TCE112 - 180	1800 ×	300 ×	835/1085
TCE112 - 240	2400 ×	300 ×	835/1085
TCE112 - 300	3000 ×	300 ×	835/1085

(mm)

[ガラス戸] 透明ガラス 3.0mmt
[付 属 品] 排気風量調整ダンパー
ステンレスセーフティーパイプ付

※送風機は内蔵しておりません。

TCE112F　LED照明 /ガラス戸付 両面型



MODEL	W	D	H
TCE112F - 150	1500 ×	300 ×	905/1155
TCE112F - 180	1800 ×	300 ×	905/1155
TCE112F - 240	2400 ×	300 ×	905/1155
TCE112F - 300	3000 ×	300 ×	905/1155

(mm)

[ガラス戸] 透明ガラス 3.0mmt
[付 属 品] 排気風量調整ダンパー
ステンレスセーフティーパイプ付
LED照明 (20W相当)

※送風機は内蔵しておりません。

片面型

TSE211　片面型



MODEL	W	D	H
TSE211 - 150	1500 ×	300 ×	835/1085
TSE211 - 180	1800 ×	300 ×	835/1085
TSE211 - 240	2400 ×	300 ×	835/1085
TSE211 - 300	3000 ×	300 ×	835/1085

(mm)

[付 属 品] 排気風量調整ダンパー
ステンレスセーフティーパイプ付

※送風機は内蔵しておりません。

TSE211F　LED照明付 片面型



MODEL	W	D	H
TSE211F - 150	1500 ×	300 ×	905/1155
TSE211F - 180	1800 ×	300 ×	905/1155
TSE211F - 240	2400 ×	300 ×	905/1155
TSE211F - 300	3000 ×	300 ×	905/1155

(mm)

[付 属 品] 排気風量調整ダンパー
ステンレスセーフティーパイプ付
LED照明 (20W相当)

※送風機は内蔵しておりません。

TSE212　ガラス戸付 片面型



MODEL	W	D	H
TSE212 - 150	1500 ×	300 ×	835/1085
TSE212 - 180	1800 ×	300 ×	835/1085
TSE212 - 240	2400 ×	300 ×	835/1085
TSE212 - 300	3000 ×	300 ×	835/1085

(mm)

[ガラス戸] 透明ガラス 3.0mmt
[付 属 品] 排気風量調整ダンパー
ステンレスセーフティーパイプ付

※送風機は内蔵しておりません。

TSE212F　LED照明 /ガラス戸付 片面型



MODEL	W	D	H
TSE212F - 150	1500 ×	300 ×	905/1155
TSE212F - 180	1800 ×	300 ×	905/1155
TSE212F - 240	2400 ×	300 ×	905/1155
TSE212F - 300	3000 ×	300 ×	905/1155

(mm)

[ガラス戸] 透明ガラス 3.0mmt
[付 属 品] 排気風量調整ダンパー
ステンレスセーフティーパイプ付
LED照明 (20W相当)

※送風機は内蔵しておりません。



流し台／作業台／薬品戸棚







Work Benches

WOOD



Work Benches

STAiNLESS





作業台

スタンダードタイプ

[本　　体] 木製 ポリウレタン吹付塗装　[甲　　板] ケミサーフ
[エ ッ ジ] ポリプロピレン製

[カラーバリエーション]



ホワイト　ライトグレー

[オプション]



卓上
コンセント



EW101　EW101D

MODEL	W	D	H L	H M	H H
EW101 - 60	600	750	800	850	900
EW101 - 90	900	750	800	850	900
EW101 - 120	1200	750	800	850	900
EW101 - 150	1500	750	800	850	900
EW101 - 180	1800	750	800	850	900
EW101 - 240	2400	750	800	850	900
EW101 - 300	3000	750	800	850	900

MODEL	W	D	H L	H M	H H
EW101D - 60	600	900	800	850	900
EW101D - 90	900	900	800	850	900
EW101D - 120	1200	900	800	850	900
EW101D - 150	1500	900	800	850	900
EW101D - 180	1800	900	800	850	900
EW101D - 240	2400	900	800	850	900
EW101D - 300	3000	900	800	850	900

(mm)

EW102　EW102D

MODEL	W	D	H L	H M	H H
EW102 - 60	600	750	800	850	900
EW102 - 90	900	750	800	850	900
EW102 - 120	1200	750	800	850	900
EW102 - 150	1500	750	800	850	900
EW102 - 180	1800	750	800	850	900
EW102 - 240	2400	750	800	850	900
EW102 - 300	3000	750	800	850	900

MODEL	W	D	H L	H M	H H
EW102D - 60	600	900	800	850	900
EW102D - 90	900	900	800	850	900
EW102D - 120	1200	900	800	850	900
EW102D - 150	1500	900	800	850	900
EW102D - 180	1800	900	800	850	900
EW102D - 240	2400	900	800	850	900
EW102D - 300	3000	900	800	850	900

(mm)

[棚　　板] ポリ化粧板 パーティクルボード

引出しタイプ

[本　　体] 木製 ポリウレタン吹付塗装　[甲　　板] ケミサーフ
[エ ッ ジ] ポリプロピレン製　[引 出 し] ポリ化粧板 パーティクルボード

[カラーバリエーション]



ホワイト　ライトグレー

[オプション]



卓上
コンセント



EW103　EW103D

MODEL	W	D	H L	H M	H H
EW103 - 60	600	750	800	850	900
EW103 - 90	900	750	800	850	900
EW103 - 120	1200	750	800	850	900
EW103 - 150	1500	750	800	850	900
EW103 - 180	1800	750	800	850	900
EW103 - 240	2400	750	800	850	900
EW103 - 300	3000	750	800	850	900

MODEL	W	D	H L	H M	H H
EW103D - 60	600	900	800	850	900
EW103D - 90	900	900	800	850	900
EW103D - 120	1200	900	800	850	900
EW103D - 150	1500	900	800	850	900
EW103D - 180	1800	900	800	850	900
EW103D - 240	2400	900	800	850	900
EW103D - 300	3000	900	800	850	900

(mm)

EW104　EW104D

MODEL	W	D	H L	H M	H H
EW104 - 60	600	750	800	850	900
EW104 - 90	900	750	800	850	900
EW104 - 120	1200	750	800	850	900
EW104 - 150	1500	750	800	850	900
EW104 - 180	1800	750	800	850	900
EW104 - 240	2400	750	800	850	900
EW104 - 300	3000	750	800	850	900

MODEL	W	D	H L	H M	H H
EW104D - 60	600	900	800	850	900
EW104D - 90	900	900	800	850	900
EW104D - 120	1200	900	800	850	900
EW104D - 150	1500	900	800	850	900
EW104D - 180	1800	900	800	850	900
EW104D - 240	2400	900	800	850	900
EW104D - 300	3000	900	800	850	900

(mm)

[棚　　板] ポリ化粧板 パーティクルボード

ステンレス作業台

EF201シリーズ



[本　　体] フレーム ステンレス角パイプ
ステンレス304
[甲　　板] ステンレス304
[付 属 品] アジャスター ステンレス304

D600 MODEL	W	D	H
EF201 - 60	600	600	800
EF201 - 75	750	600	800
EF201 - 90	900	600	800
EF201 - 120	1200	600	800
EF201 - 150	1500	600	800
EF201 - 180	1800	600	800

D900 MODEL	W	D	H
EF201WD - 90	900	900	800
EF201WD - 120	1200	900	800
EF201WD - 150	1500	900	800
EF201WD - 180	1800	900	800

(mm)

D750 MODEL	W	D	H
EF201D - 90	900	750	800
EF201D - 120	1200	750	800
EF201D - 150	1500	750	800
EF201D - 180	1800	750	800

オプション
キャスター

EF202シリーズ



[本　　体] フレーム ステンレス角パイプ
ステンレス304
[甲　　板] ステンレス304
[引き出し] ステンレス304
[付 属 品] アジャスター ステンレス304

片面引出しタイプ

D600 MODEL	W	D	H
EF202 - 60	600	600	800
EF202 - 75	750	600	800
EF202 - 90	900	600	800
EF202 - 120	1200	600	800
EF202 - 150	1500	600	800
EF202 - 180	1800	600	800

D750 MODEL	W	D	H
EF202D - 90	900	750	800
EF202D - 120	1200	750	800
EF202D - 150	1500	750	800
EF202D - 180	1800	750	800

D900 MODEL	W	D	H
EF202WD - 90	900	900	800
EF202WD - 120	1200	900	800
EF202WD - 150	1500	900	800
EF202WD - 180	1800	900	800

両面引出しタイプ

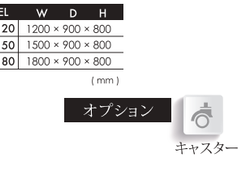
D750 MODEL	W	D	H
EF202BD - 90	900	750	800
EF202BD - 120	1200	750	800
EF202BD - 150	1500	750	800
EF202BD - 180	1800	750	800

D900 MODEL	W	D	H
EF202BWD - 90	900	900	800
EF202BWD -120	1200	900	800
EF202BWD -150	1500	900	800
EF202BWD -180	1800	900	800

(mm)

オプション
キャスター

EF203シリーズ



[本　　体] フレーム ステンレス角パイプ
ステンレス304
[甲　　板] ステンレス304
[棚　　板] ステンレス304
[付 属 品] アジャスター ステンレス304

D600 MODEL	W	D	H
EF203 - 60	600	600	800
EF203 - 75	750	600	800
EF203 - 90	900	600	800
EF203 - 120	1200	600	800
EF203 - 150	1500	600	800
EF203 - 180	1800	600	800

D900 MODEL	W	D	H
EF203WD - 90	900	900	800
EF203WD - 120	1200	900	800
EF203WD - 150	1500	900	800
EF203WD - 180	1800	900	800

(mm)

D750 MODEL	W	D	H
EF203D - 90	900	750	800
EF203D - 120	1200	750	800
EF203D - 150	1500	750	800
EF203D - 180	1800	750	800

オプション
キャスター

EF204シリーズ



[本　　体] フレーム ステンレス角パイプ
ステンレス304
[引き出し] ステンレス304
[甲　　板] ステンレス304
[棚　　板] ステンレス304
[付 属 品] アジャスター ステンレス304

片面引出しタイプ

D600 MODEL	W	D	H
EF204 - 60	600	600	800
EF204 - 75	750	600	800
EF204 - 90	900	600	800
EF204 - 120	1200	600	800
EF204 - 150	1500	600	800
EF204 - 180	1800	600	800

D750 MODEL	W	D	H
EF204D - 90	900	750	800
EF204D - 120	1200	750	800
EF204D - 150	1500	750	800
EF204D - 180	1800	750	800

D900 MODEL	W	D	H
EF204WD - 90	900	900	800
EF204WD - 120	1200	900	800
EF204WD - 150	1500	900	800
EF204WD - 180	1800	900	800

両面引出しタイプ

D750 MODEL	W	D	H
EF204BD - 90	900	750	800
EF204BD - 120	1200	750	800
EF204BD - 150	1500	750	800
EF204BD - 180	1800	750	800

D900 MODEL	W	D	H
EF204BWD - 90	900	900	800
EF204BWD -120	1200	900	800
EF204BWD -150	1500	900	800
EF204BWD -180	1800	900	800

(mm)

オプション
キャスター

EF205シリーズ



[本　　体] ステンレス430
[甲　　板] ステンレス430
[中　　棚] ステンレス430
[ステンレス戸] ステンレス430
[付 属 品] アジャスター ステンレス304

片面引き戸タイプ

D600 MODEL	W	D	H
EF205 - 60	600	600	800
EF205 - 75	750	600	800
EF205 - 90	900	600	800
EF205 - 120	1200	600	800
EF205 - 150	1500	600	800
EF205 - 180	1800	600	800

D750 MODEL	W	D	H
EF205D - 90	900	750	800
EF205D - 120	1200	750	800
EF205D - 150	1500	750	800
EF205D - 180	1800	750	800

D900 MODEL	W	D	H
EF205WD - 150	1500	900	800
EF205WD - 180	1800	900	800

両面引き戸タイプ

D600 MODEL	W	D	H
EF205B - 120	1200	600	800
EF205B - 150	1500	600	800
EF205B - 180	1800	600	800

D750 MODEL	W	D	H
EF205BD -120	1200	750	800
EF205BD -150	1500	750	800
EF205BD -180	1800	750	800

D900 MODEL	W	D	H
EF205BWD -120	1200	900	800
EF205BWD -150	1500	900	800
EF205BWD -180	1800	900	800

(mm)

オプション
キャスター

EF206シリーズ



[本　　体] ステンレス430
[引き出し] ステンレス430
[甲　　板] ステンレス430
[ステンレス戸] 本体 ステンレス430
引手 ステンレス430
[付 属 品] アジャスター ステンレス304

片面引出し/引き戸タイプ

D600 MODEL	W	D	H
EF206 - 60	600	600	800
EF206 - 75	750	600	800
EF206 - 90	900	600	800
EF206 - 120	1200	600	800
EF206 - 150	1500	600	800
EF206 - 180	1800	600	800

D750 MODEL	W	D	H
EF206D - 90	900	750	800
EF206D - 120	1200	750	800
EF206D - 150	1500	750	800
EF206D - 180	1800	750	800

D900 MODEL	W	D	H
EF206WD - 150	1500	900	800
EF206WD - 180	1800	900	800

両面引出し/引き戸タイプ

D600 MODEL	W	D	H
EF206B - 120	1200	600	800
EF206B - 150	1500	600	800
EF206B - 180	1800	600	800

D750 MODEL	W	D	H
EF206BD -120	1200	750	800
EF206BD -150	1500	750	800
EF206BD -180	1800	750	800

(mm)

オプション
キャスター





薬品戸棚



WOOD　　STEEL

薬品戸棚 D500mmタイプ

MST101/MST101H

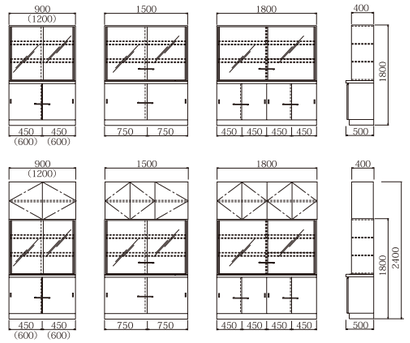
下段戸棚　引き戸タイプ

［カラーバリエーション］

ホワイト　ライトグレー







MODEL	W	D	H
MST101 - 90	900 ×	400/500 ×	1800
MST101 - 120	1200 ×	400/500 ×	1800
MST101 - 150	1500 ×	400/500 ×	1800
MST101 - 180	1800 ×	400/500 ×	1800

［mm］

MODEL	W	D	H
MST101H - 90	900 ×	400/500 ×	2400
MST101H - 120	1200 ×	400/500 ×	2400
MST101H - 150	1500 ×	400/500 ×	2400
MST101H - 180	1800 ×	400/500 ×	2400

［mm］

［本　　体］ 両面メラミン化粧パーティクルボード

［ガラス戸］ 透明ガラス 5.0mmt

［付 属 品］ ステンレスセーフティーパイプ付

［オプション］

耐震金具

MST102/MST102H

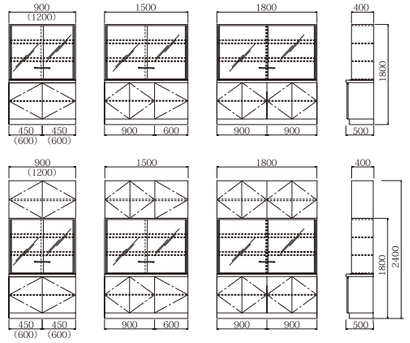
下段戸棚　開き戸タイプ

［カラーバリエーション］

ホワイト　ライトグレー







MODEL	W	D	H
MST102 - 90	900 ×	400/500 ×	1800
MST102 - 120	1200 ×	400/500 ×	1800
MST102 - 150	1500 ×	400/500 ×	1800
MST102 - 180	1800 ×	400/500 ×	1800

［mm］

MODEL	W	D	H
MST102H - 90	900 ×	400/500 ×	2400
MST102H - 120	1200 ×	400/500 ×	2400
MST102H - 150	1500 ×	400/500 ×	2400
MST102H - 180	1800 ×	400/500 ×	2400

［mm］

［本　　体］ 両面メラミン化粧パーティクルボード

［ガラス戸］ 透明ガラス 5.0mmt

［付 属 品］ ステンレスセーフティーパイプ付

［オプション］

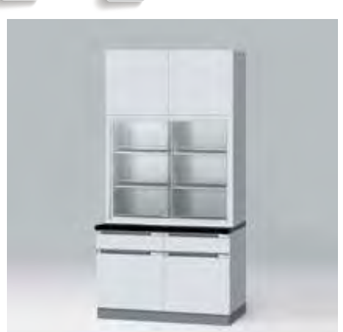
耐震金具

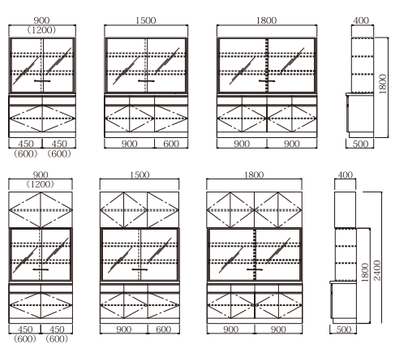
MST103/MST103H

［カラーバリエーション］

ホワイト　ライトグレー







MODEL	W	D	H
MST103 - 90	900 ×	400/500 ×	1800
MST103 - 120	1200 ×	400/500 ×	1800
MST103 - 150	1500 ×	400/500 ×	1800
MST103 - 180	1800 ×	400/500 ×	1800

［mm］

MODEL	W	D	H
MST103H - 90	900 ×	400/500 ×	2400
MST103H - 120	1200 ×	400/500 ×	2400
MST103H - 150	1500 ×	400/500 ×	2400
MST103H - 180	1800 ×	400/500 ×	2400

［mm］

［本　　体］ 両面メラミン化粧パーティクルボード

［ガラス戸］ 透明ガラス 5.0mmt

［付 属 品］ ステンレスセーフティーパイプ付

［オプション］

耐震金具

薬品戸棚 D750mmタイプ

MST101D/MST101DH

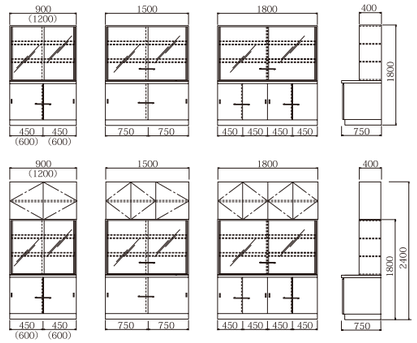
下段戸棚　引き戸タイプ

［カラーバリエーション］

ホワイト　ライトグレー







MODEL	W	D	H
MST101D - 90	900 ×	400/750 ×	1800
MST101D - 120	1200 ×	400/750 ×	1800
MST101D - 150	1500 ×	400/750 ×	1800
MST101D - 180	1800 ×	400/750 ×	1800

［mm］

MODEL	W	D	H
MST101DH - 90	900 ×	400/750 ×	2400
MST101DH - 120	1200 ×	400/750 ×	2400
MST101DH - 150	1500 ×	400/750 ×	2400
MST101DH - 180	1800 ×	400/750 ×	2400

［mm］

［本　　体］ 両面メラミン化粧パーティクルボード

［ガラス戸］ 透明ガラス 5.0mmt

［付 属 品］ ステンレスセーフティーパイプ付

［オプション］

耐震金具

MST102D/MST102DH

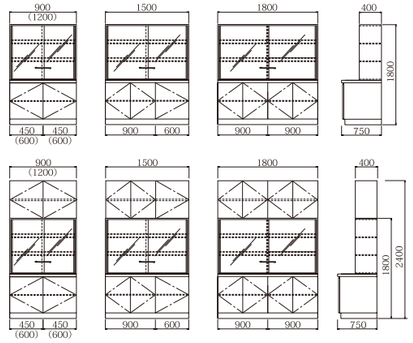
下段戸棚　開き戸タイプ

［カラーバリエーション］

ホワイト　ライトグレー







MODEL	W	D	H
MST102D - 90	900 ×	400/750 ×	1800
MST102D - 120	1200 ×	400/750 ×	1800
MST102D - 150	1500 ×	400/750 ×	1800
MST102D - 180	1800 ×	400/750 ×	1800

［mm］

MODEL	W	D	H
MST102DH - 90	900 ×	400/750 ×	2400
MST102DH - 120	1200 ×	400/750 ×	2400
MST102DH - 150	1500 ×	400/750 ×	2400
MST102DH - 180	1800 ×	400/750 ×	2400

［mm］

［本　　体］ 両面メラミン化粧パーティクルボード

［ガラス戸］ 透明ガラス 5.0mmt

［付 属 品］ ステンレスセーフティーパイプ付

［オプション］

耐震金具

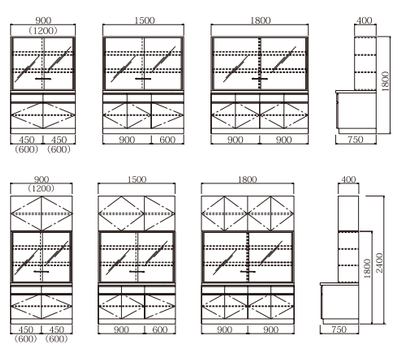
MST103D/MST103DH

［カラーバリエーション］

ホワイト　ライトグレー







MODEL	W	D	H
MST103D - 90	900 ×	400/750 ×	1800
MST103D - 120	1200 ×	400/750 ×	1800
MST103D - 150	1500 ×	400/750 ×	1800
MST103D - 180	1800 ×	400/750 ×	1800

［mm］

MODEL	W	D	H
MST103DH - 90	900 ×	400/750 ×	2400
MST103DH - 120	1200 ×	400/750 ×	2400
MST103DH - 150	1500 ×	400/750 ×	2400
MST103DH - 180	1800 ×	400/750 ×	2400

［mm］

［本　　体］ 両面メラミン化粧パーティクルボード

［ガラス戸］ 透明ガラス 5.0mmt

［付 属 品］ ステンレスセーフティーパイプ付

［オプション］

耐震金具

薬品戸棚 D500mmタイプ

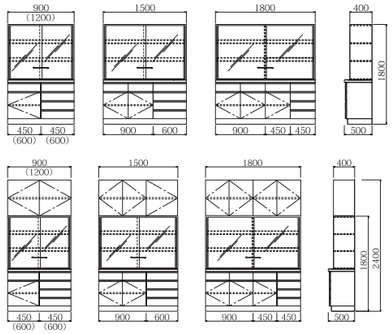
MST104/MST104H

[カラーバリエーション]

ホワイト　ライトグレー







MODEL	W	D	H
MST104 - 90	900 ×	400/500 ×	1800
MST104 - 120	1200 ×	400/500 ×	1800
MST104 - 150	1500 ×	400/500 ×	1800
MST104 - 180	1800 ×	400/500 ×	1800

(mm)

MODEL	W	D	H
MST104H - 90	900 ×	400/500 ×	2400
MST104H - 120	1200 ×	400/500 ×	2400
MST104H - 150	1500 ×	400/500 ×	2400
MST104H - 180	1800 ×	400/500 ×	2400

(mm)

[本　　体]　両面メラミン化粧パーティクルボード

[ガ ラ ス 戸]　透明ガラス 5.0mmt

[付　属　品]　ステンレスセーフティーパイプ付

[オプション]

耐震金具

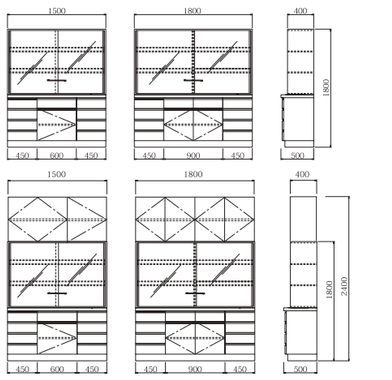
MST105/MST105H

[カラーバリエーション]

ホワイト　ライトグレー







MODEL	W	D	H
MST105 - 150	1500 ×	400/500 ×	1800
MST105 - 180	1800 ×	400/500 ×	1800

(mm)

MODEL	W	D	H
MST105H - 150	1500 ×	400/500 ×	2400
MST105H - 180	1800 ×	400/500 ×	2400

(mm)

[本　　体]　両面メラミン化粧パーティクルボード

[ガ ラ ス 戸]　透明ガラス 5.0mmt

[付　属　品]　ステンレスセーフティーパイプ付

[オプション]

耐震金具

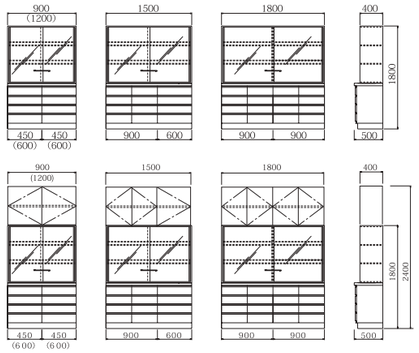
MST106/MST106H

[カラーバリエーション]

ホワイト　ライトグレー







MODEL	W	D	H
MST106 - 90	900 ×	400/500 ×	1800
MST106 - 120	1200 ×	400/500 ×	1800
MST106 - 150	1500 ×	400/500 ×	1800
MST106 - 180	1800 ×	400/500 ×	1800

(mm)

MODEL	W	D	H
MST106H - 90	900 ×	400/500 ×	2400
MST106H - 120	1200 ×	400/500 ×	2400
MST106H - 150	1500 ×	400/500 ×	2400
MST106H - 180	1800 ×	400/500 ×	2400

(mm)

[本　　体]　両面メラミン化粧パーティクルボード

[ガ ラ ス 戸]　透明ガラス 5.0mmt

[付　属　品]　ステンレスセーフティーパイプ付

[オプション]

耐震金具

薬品戸棚 D750mmタイプ

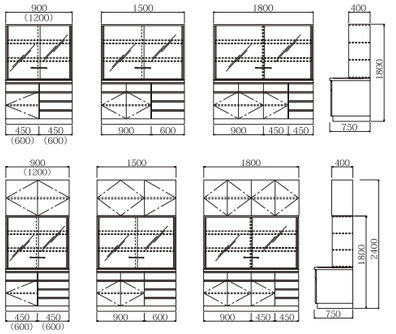
MST104D/MST104DH

[カラーバリエーション]

ホワイト　ライトグレー







MODEL	W	D	H
MST104D - 90	900 ×	400/750 ×	1800
MST104D - 120	1200 ×	400/750 ×	1800
MST104D - 150	1500 ×	400/750 ×	1800
MST104D - 180	1800 ×	400/750 ×	1800

(mm)

MODEL	W	D	H
MST104DH - 90	900 ×	400/750 ×	2400
MST104DH - 120	1200 ×	400/750 ×	2400
MST104DH - 150	1500 ×	400/750 ×	2400
MST104DH - 180	1800 ×	400/750 ×	2400

(mm)

[本　　体]　両面メラミン化粧パーティクルボード

[ガ ラ ス 戸]　透明ガラス 5.0mmt

[付　属　品]　ステンレスセーフティーパイプ付

[オプション]

耐震金具

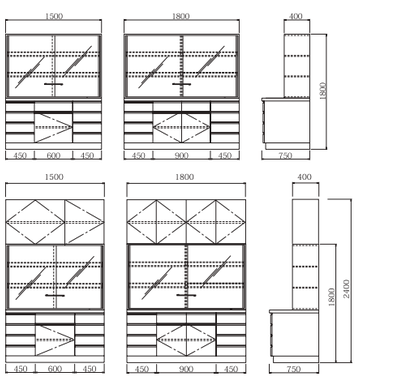
MST105D/MST105DH

[カラーバリエーション]

ホワイト　ライトグレー







MODEL	W	D	H
MST105D - 150	1500 ×	400/750 ×	1800
MST105D - 180	1800 ×	400/750 ×	1800

(mm)

MODEL	W	D	H
MST105DH - 150	1500 ×	400/750 ×	2400
MST105DH - 180	1800 ×	400/750 ×	2400

(mm)

[本　　体]　両面メラミン化粧パーティクルボード

[ガ ラ ス 戸]　透明ガラス 5.0mmt

[付　属　品]　ステンレスセーフティーパイプ付

[オプション]

耐震金具

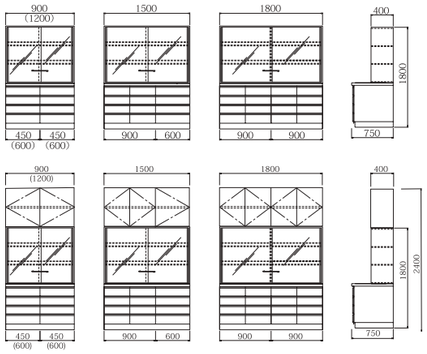
MST106D/MST106DH

[カラーバリエーション]

ホワイト　ライトグレー







MODEL	W	D	H
MST106D - 90	900 ×	400/750 ×	1800
MST106D - 120	1200 ×	400/750 ×	1800
MST106D - 150	1500 ×	400/750 ×	1800
MST106D - 180	1800 ×	400/750 ×	1800

(mm)

MODEL	W	D	H
MST106DH - 90	900 ×	400/750 ×	2400
MST106DH - 120	1200 ×	400/750 ×	2400
MST106DH - 150	1500 ×	400/750 ×	2400
MST106DH - 180	1800 ×	400/750 ×	2400

(mm)

[本　　体]　両面メラミン化粧パーティクルボード

[ガ ラ ス 戸]　透明ガラス 5.0mmt

[付　属　品]　ステンレスセーフティーパイプ付

[オプション]

耐震金具

ステンレス戸棚

MSS101

[本　　体] ステンレス430 1.0mmt/0.8mmt
[中　　棚] ステンレス430 1.0mmt
[引 き 戸] 本体 ステンレス430 0.8mmt
引手 ステンレス304
[付 属 品] シリンダー錠 /耐震金具
ベース ステンレス430



MODEL	W	D	H
MSS101 - 90	900	600	950
MSS101 - 120	1200	600	950
MSS101 - 150	1500	600	950
MSS101 - 180	1800	600	950

(mm)

[オプション]
棚

MSS101G

[本　　体] ステンレス430 1.0mmt/0.8mmt
[中　　棚] ステンレス430 1.0mmt
[ガラス戸] 透明ガラス 3.0mmt
枠 ステンレス430 / 引手 ステンレス304
[付 属 品] シリンダー錠 /耐震金具
ベース ステンレス430



MODEL	W	D	H
MSS101G - 90	900	600	950
MSS101G - 120	1200	600	950
MSS101G - 150	1500	600	950
MSS101G - 180	1800	600	950

(mm)

[オプション]
棚

MSS102

[本　　体] ステンレス430 1.0mmt/0.8mmt
[引き出し] 本体 ステンレス430 0.8mmt
引手 ステンレス304
[中　　棚] ステンレス430 1.0mmt
[引 き 戸] 本体 ステンレス430 0.8mmt
引手 ステンレス304
[付 属 品] 引違扉シリンダー錠 / 耐震金具
ベース ステンレス430

MODEL	W	D	H	引出個数
MSS101 - 90	900	600	950	2
MSS101 - 120	1200	600	950	3
MSS101 - 150	1500	600	950	4
MSS101 - 180	1800	600	950	4

(mm)

[オプション]
棚

MSS102G

[本　　体] ステンレス430 1.0mmt/0.8mmt
[引き出し] 本体 ステンレス430/0.8mmt
引手 ステンレス304
[中　　棚] ステンレス430 1.0mmt
[ガラス戸] 透明ガラス 3.0mmt
枠 ステンレス430 / 引手 ステンレス304
[付 属 品] 引違扉シリンダー錠 / 耐震金具
ベース ステンレス430

MODEL	W	D	H	引出個数
MSS101G - 90	900	600	950	2
MSS101G - 120	1200	600	950	3
MSS101G - 150	1500	600	950	4
MSS101G - 180	1800	600	950	4

(mm)

[オプション]
棚

MSS103

[本　　体] ステンレス430 1.0mmt/0.8mmt
[中　　棚] ステンレス430 1.0mmt 上下各 1 段
[引 き 戸] 本体 ステンレス430 0.8mmt
引手 ステンレス304
[付 属 品] シリンダー錠 / 耐震金具
ベース ステンレス430



MODEL	W	D	H
MSS103 - 90	900	600	1750
MSS103 - 120	1200	600	1750
MSS103 - 150	1500	600	1750
MSS103 - 180	1800	600	1750

(mm)

[オプション]
棚

MSS103G

[本　　体] ステンレス430 1.0mmt/0.8mmt
[中　　棚] ステンレス430 1.0mmt 上下各 1 段
[引 き 戸] 本体 ステンレス430 0.8mmt
引手 ステンレス304
[ガラス戸] 透明ガラス 3.0mmt
枠 ステンレス430 / 引手 ステンレス304
[付 属 品] シリンダー錠 / 耐震金具
ベース ステンレス430



MODEL	W	D	H
MSS103G - 90	900	600	1750
MSS103G - 120	1200	600	1750
MSS103G - 150	1500	600	1750
MSS103G - 180	1800	600	1750

(mm)

[オプション]
棚

ステンレス戸棚

MSS104

[本　　体] ステンレス430 1.0mmt/0.8mmt
[引き出し] 本体 ステンレス430 0.8mmt
引手 ステンレス304
[中　　棚] ステンレス430 1.0mmt 上下各 1 段
[引 き 戸] 本体 ステンレス430 0.8mmt
引手 ステンレス304
[付 属 品] 引違扉シリンダー錠 / 耐震金具
ベース ステンレス430



MODEL	W	D	H	引出個数
MSS104 - 90	900	600	1750	2
MSS104 - 120	1200	600	1750	3
MSS104 - 150	1500	600	1750	4
MSS104 - 180	1800	600	1750	4

(mm)

[オプション]
棚

MSS104G

[本　　体] ステンレス430 1.0mmt/0.8mmt
[引き出し] 本体 ステンレス430 0.8mmt
引手 ステンレス304
[中　　棚] ステンレス430 1.0mmt 上下各 1 段
[引 き 戸] 本体 ステンレス430 0.8mmt
引手 ステンレス304
[ガラス戸] 透明ガラス 3.0mmt
枠 ステンレス430 / 引手 ステンレス304
[付 属 品] 引違扉シリンダー錠 / 耐震金具
ベース ステンレス430



MODEL	W	D	H	引出個数
MSS104G - 90	900	600	1750	2
MSS104G - 120	1200	600	1750	3
MSS104G - 150	1500	600	1750	4
MSS104G - 180	1800	600	1750	4

(mm)

[オプション]
棚

MSS105

[本　　体] ステンレス430 1.0mmt/0.8mmt
[中　　棚] ステンレス430 1.0mmt 上下各 1 段
[ガラス戸] 透明ガラス 3.0mmt
枠 ステンレス430 / 引手 ステンレス304
[付 属 品] シリンダー錠 / 耐震金具
ベース ステンレス430
[オプション] 中 棚



MODEL	W	D	H
MSS105 - 90	900	600	1750
MSS105 - 120	1200	600	1750
MSS105 - 150	1500	600	1750
MSS105 - 180	1800	600	1750

(mm)

[オプション]
棚

MSS105G

[本　　体] ステンレス430 1.0mmt/0.8mmt
[引き出し] 本体 ステンレス430/0.8mmt
引手 ステンレス304
[中　　棚] ステンレス430 1.0mmt 上下各 1 段
[ガラス戸] 透明ガラス 3.0mmt
枠 ステンレス430 / 引手 ステンレス304
[付 属 品] 引違扉シリンダー錠 / 耐震金具
ベース ステンレス430
[オプション] 中 棚



MODEL	W	D	H	引出個数
MSS105G - 90	900	600	1750	2
MSS105G - 120	1200	600	1750	3
MSS105G - 150	1500	600	1750	4
MSS105G - 180	1800	600	1750	4

(mm)

[オプション]
棚

ステンレスラック



ELE

[本　　体] ステンレス430
[棚　　板] ステンレス430 1.0mmt
[付 属 品] アジャスター ステンレス304
[オプション] キャスター / 棚板

棚

D438mm

MODEL	W	D	H
ELE - 58	588	438	1800
ELE - 73	738	438	1800
ELE- 88	888	438	1800
ELE - 118	1188	438	1800
ELE - 148	1488	438	1800
ELE - 178	1788	438	1800

D738mm

MODEL	W	D	H
ELE-WD - 88	888	738	1800
ELE-WD -118	1188	738	1800
ELE-WD -148	1488	738	1800
ELE-WD -178	1788	738	1800

D588mm

MODEL	W	D	H
ELE-D - 58	588	588	1800
ELE-D - 73	738	588	1800
ELE-D - 88	888	588	1800
ELE-D - 118	1188	588	1800
ELE-D - 148	1488	588	1800
ELE-D - 178	1788	588	1800

D888mm

MODEL	W	D	H
ELE-TD - 88	888	888	1800
ELE-TD -118	1188	888	1800
ELE-TD -148	1488	888	1800
ELE-TD -178	1788	888	1800





Laboratory Sinks

流し台







シンク　ステンレス



本体色　WHITE



本体色　LIGHT GREY

シンク　ステンレス



本体色　WHITE



本体色　LIGHT GREY

シンク　塩化ビニール



本体色　WHITE



本体色　LIGHT GREY

オールステンレス





本体色：2タイプ　[本　　体] 両面メラミン化粧 パーティクルボード

[シンク] ステンレス304 1.0mmt　オプション　水　栓

*用途に応じて水栓の変更が可能です。

台付水栓

*配管BOXなし



ホワイト

[オプション] 3方口化学水栓 T42C 1個

壁付水栓

*配管BOXあり



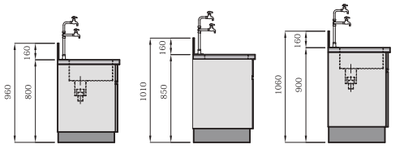
ライトグレー

[オプション] 3方口化学水栓 T42CV34 1個



高さ：3タイプ

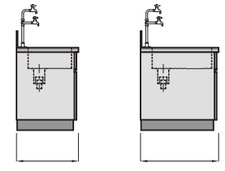
共　通



高さ800mm　高さ850mm　高さ900mm

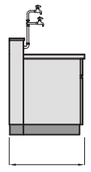
奥行き

台付水栓 2タイプ



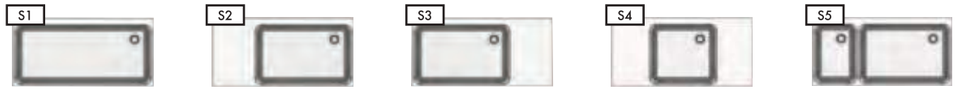
奥行き 600mm　奥行き 750mm

壁付水栓 1タイプ



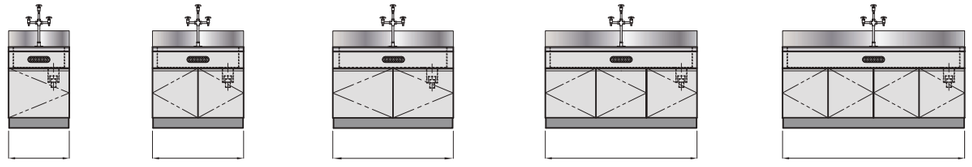
奥行き 750mm

シンク：5タイプ



一槽　一槽 片面水切り（左）　一槽 片面水切り（右）　一槽 両面水切り　二槽

幅：5タイプ



600mm　扉1

900mm　扉2

1200mm　扉2

1500mm　扉3

1800mm　扉4

WF / WH □ S □ □ □

- 本体色：W：ホワイト / G：ライトグレー
- 奥行き：S：600mm / なし：750mm
- 幅：60：600mm / 90：900mm / 120：1200mm / 150：1500mm / 180：1800mm
- シンク種類：S1 一槽 / S2 一槽 片面水切り（左） / S3 一槽 片面水切り（右） / S4 一槽 両面水切り / S5 二槽
- 高さ：H：900mm / M：850mm / L：800mm
- 水栓種類：WF：台付水栓 ステンレスシンク / WH：壁付水栓 ステンレスシンク

*WH（壁付水栓タイプ）は、奥行き750mmのみとなります。

台付水栓一槽流し　WF-S1





D600mm　H800mm　H850mm　H900mm

MODEL	W	D	H L	H M	H H	Color
WF-S1-120S	1200	600	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WF-S1-150S	1500	600	800/960	850/1010	900/1060	WIG

D750mm

MODEL	W	D	H L	H M	H H	Color
WF-S1- 60	600	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WF-S1- 90	900	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WF-S1-120	1200	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WF-S1-150	1500	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WF-S1-180	1800	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG

（mm）

壁付水栓一槽流し　WH-S1





D750mm　H800mm　H850mm　H900mm

MODEL	W	D	H L	H M	H H	Color
WH-S1- 60	600	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WH-S1- 90	900	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WH-S1-120	1200	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WH-S1-150	1500	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WH-S1-180	1800	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG

（mm）

台付水栓一槽片面水切り（左）　WF-S2





D600mm　H800mm　H850mm　H900mm

MODEL	W	D	H L	H M	H H	Color
WF-S2-120S	1200	600	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WF-S2-150S	1500	600	800/960	850/1010	900/1060	WIG

D750mm

MODEL	W	D	H L	H M	H H	Color
WF-S2- 90	900	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WF-S2-120	1200	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WF-S2-150	1500	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WF-S2-180	1800	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG

（mm）

壁付水栓一槽片面水切り（左）　WH-S2





D750mm　H800mm　H850mm　H900mm

MODEL	W	D	H L	H M	H H	Color
WH-S2- 90	900	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WH-S2-120	1200	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WH-S2-150	1500	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WH-S2-180	1800	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG

（mm）

台付水栓一槽片面水切り（右）　WF-S3





D600mm　H800mm　H850mm　H900mm

MODEL	W	D	H L	H M	H H	Color
WF-S3-120S	1200	600	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WF-S3-150S	1500	600	800/960	850/1010	900/1060	WIG

D750mm

MODEL	W	D	H L	H M	H H	Color
WF-S3- 90	900	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WF-S3-120	1200	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WF-S3-150	1500	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WF-S3-180	1800	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG

（mm）

壁付水栓一槽片面水切り（右）　WH-S3





D750mm　H800mm　H850mm　H900mm

MODEL	W	D	H L	H M	H H	Color
WH-S3- 90	900	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WH-S3-120	1200	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WH-S3-150	1500	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WH-S3-180	1800	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG

（mm）

台付水栓一槽両面水切り　WF-S4




D600mm　H800mm　H850mm　H900mm

MODEL	W	D	H L	H M	H H	Color
WF-S4-120S	1200	600	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WF-S4-150S	1500	600	800/960	850/1010	900/1060	WIG

D750mm

MODEL	W	D	H L	H M	H H	Color
WF-S4-120	1200	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WF-S4-150	1500	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WF-S4-180	1800	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG

(mm)

台付水栓二槽流し　WF-S5




D600mm　H800mm　H850mm　H900mm

MODEL	W	D	H L	H M	H H	Color
WF-S5-120S	1200	600	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WF-S5-150S	1500	600	800/960	850/1010	900/1060	WIG

D750mm

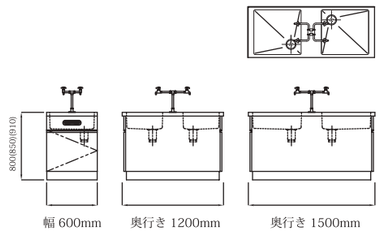
MODEL	W	D	H L	H M	H H	Color
WF-S5-120	1200	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WF-S5-150	1500	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WF-S5-180	1800	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG

(mm)

台付水栓二槽流し　WCF



オプション　水　栓　*オプション：用途に応じて水栓の変更が可能です。



幅 600mm　奥行き 1200mm　奥行き 1500mm

H800mm　H850mm　H900mm

MODEL	W	D	H L	H M	H H	Color
WCF-120	600	1200	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WCF-150	600	1500	800/960	850/1010	900/1060	W G

(mm)

壁付水栓一槽両面水切り　WH-S4




D750mm　H800mm　H850mm　H900mm

MODEL	W	D	H L	H M	H H	Color
WH-S4-120	1200	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WH-S4-150	1500	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WH-S4-180	1800	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG

(mm)

壁付水栓二槽流し　WH-S5




D750mm　H800mm　H850mm　H900mm

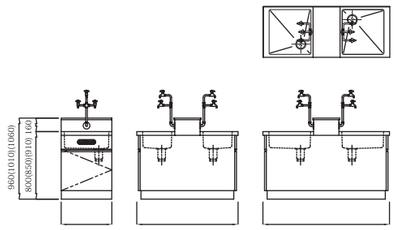
MODEL	W	D	H L	H M	H H	Color
WH-S5-120	1200	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WH-S5-150	1500	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WH-S5-180	1800	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG

(mm)

壁付水栓二槽流し　WCH



オプション　水　栓　*オプション：用途に応じて水栓の変更が可能です。



幅 600mm　奥行き 1200mm　奥行き 1500mm

H800mm　H850mm　H900mm

MODEL	W	D	H L	H M	H H	Color
WCH-120	600	1200	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WCH-150	600	1500	800/960	850/1010	900/1060	W G

(mm)



流し台　塩化ビニールシンク

本体色：2タイプ　［本　　体］ 両面メラミン化粧 パーティクルボード
［シ　ン　ク］ 塩化ビニール 5mmt　**オプション**

台付水栓
*配管BOXなし



ホワイト

［オプション］ 3方口化学水栓 T42C 1個

壁付水栓
*配管BOXあり



ライトグレー

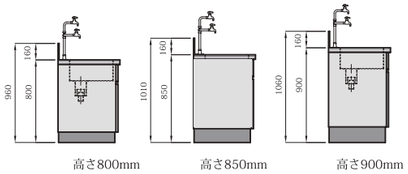
水　栓
*用途に応じて水栓の変更が可能です。

［オプション］ 3方口化学水栓 T42CV34 1個



高さ：2タイプ

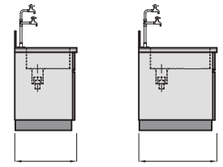
共　通



高さ800mm　高さ850mm　高さ900mm

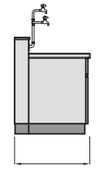
奥行き

台付水栓 2タイプ



奥行き 600mm　奥行き 750mm

壁付水栓 1タイプ



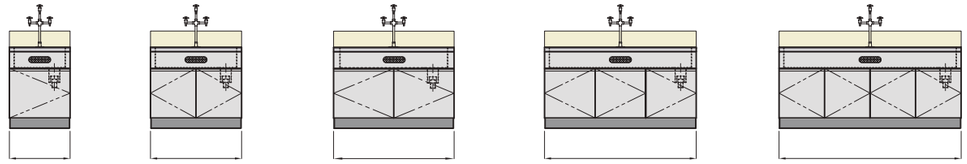
奥行き 750mm

シンク　：4タイプ



一槽　一槽 片面水切り（左）　一槽 片面水切り（右）　一槽 両面水切り

幅：5タイプ



600mm　900mm　1200mm　1500mm　1800mm
扉1　扉2　扉2　扉3　扉4

WV
WP □ S □ □ □

- 本体色：W：ホワイト / G：ライトグレー
- 奥行き：S：600mm / なし：750mm
  - *WP（壁付水栓タイプ）は、奥行き750mmのみとなります。
- 幅：60：600mm / 90：900mm / 120：1200mm / 150：1500mm / 180：1800mm
- シンク種類：S1 一槽 / S2 一槽 片面水切り（左） / S3 一槽 片面水切り（右） / S4 一槽 両面水切り
- 高さ：H：900mm / M：850mm / L：800mm
- 水栓種類：WV：台付水栓 塩化ビニールシンク / WP：壁付水栓 塩化ビニールシンク

台付水栓　WVシリーズ

台付水栓一槽流し　WV-S1




D600mm

MODEL	W	D	H L	H M	H H	Color
WV-S1-120S	1200	600	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WV-S1-150S	1500	600	800/960	850/1010	900/1060	WIG

D750mm

MODEL	W	D	H L	H M	H H	Color
WV-S1- 60	600	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WV-S1- 90	900	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WV-S1-120	1200	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WV-S1-150	1500	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WV-S1-180	1800	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG

(mm)

台付水栓一槽片面水切り（左）　WV-S2




D600mm

MODEL	W	D	H L	H M	H H	Color
WV-S2-120S	1200	600	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WV-S2-150S	1500	600	800/960	850/1010	900/1060	WIG

D750mm

MODEL	W	D	H L	H M	H H	Color
WV-S2- 90	900	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WV-S2-120	1200	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WV-S2-150	1500	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WV-S2-180	1800	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG

(mm)

台付水栓一槽片面水切り（右）　WV-S3




D600mm

MODEL	W	D	H L	H M	H H	Color
WV-S3-120S	1200	600	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WV-S3-150S	1500	600	800/960	850/1010	900/1060	WIG

D750mm

MODEL	W	D	H L	H M	H H	Color
WV-S3- 90	900	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WV-S3-120	1200	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WV-S3-150	1500	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WV-S3-180	1800	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG

(mm)

台付水栓一槽両面水切り　WV-S4




D600mm

MODEL	W	D	H L	H M	H H	Color
WV-S4-120S	1200	600	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WV-S4-150S	1500	600	800/960	850/1010	900/1060	WIG

D750mm

MODEL	W	D	H L	H M	H H	Color
WV-S4-120	1200	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WV-S4-150	1500	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WV-S4-180	1800	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG

(mm)

壁付水栓　WPシリーズ

壁付水栓一槽流し　WP-S1




MODEL	W	D	H L	H M	H H	Color
WP-S1- 60	600	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WP-S1- 90	900	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WP-S1-120	1200	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WP-S1-150	1500	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WP-S1-180	1800	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG

(mm)

壁付水栓一槽片面水切り（左）　WP-S2




MODEL	W	D	H L	H M	H H	Color
WP-S2- 90	900	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WP-S2-120	1200	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WP-S2-150	1500	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WP-S2-180	1800	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG

(mm)

壁付水栓一槽片面水切り（右）　WP-S3




MODEL	W	D	H L	H M	H H	Color
WP-S3- 90	900	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WP-S3-120	1200	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WP-S3-150	1500	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WP-S3-180	1800	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG

(mm)

壁付水栓一槽両面水切り　WP-S4




MODEL	W	D	H L	H M	H H	Color
WP-S4-120	1200	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WP-S4-150	1500	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG
WP-S4-180	1800	750	800/960	850/1010	900/1060	WIG

(mm)



台付水栓

*配管BOXなし



WS（台付水栓タイプ）

[本　　体]

フレーム ステンレス角パイプ 30×30

槽 ステンレス304 1.0mmt

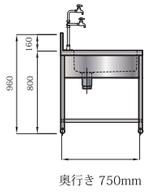
オプション

水　栓

*用途に応じて水栓の変更が可能です。



高さ / 奥行き



WS - □ S □

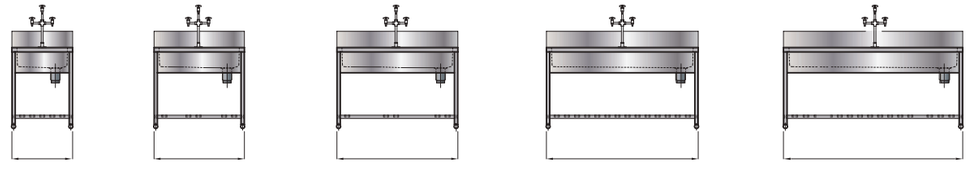
- □ 幅
  - 60 : 600mm
  - 90 : 900mm
  - 120 : 1200mm
  - 150 : 1500mm
  - 180 : 1800mm
- □ シンク種類
  - S1 一槽
  - S2 一槽 片面水切り（左）
  - S3 一槽 片面水切り（右）
  - S4 一槽 両面水切り
  - S5 二槽
- S 高さ
  - M : 850mm
  - L : 800mm
- WS - オールステンレス

シンク　:5タイプ



一槽　一槽 片面水切り（左）　一槽 片面水切り（右）　一槽 両面水切り　二槽

幅：5タイプ



600mm　900mm　1200mm　1500mm　1800mm

水栓

化学水栓



● T44A
壁付化学水栓



● T44B
壁付2口化学水栓



● T44C
壁付3口化学水栓



● T41AS
台付グースネック形化学水栓



● T42A
台付化学水栓



● T42B
台付2口化学水栓



● T42C
台付3口化学水栓



● T43D
台付振分式4口化学水栓



● PVC製純水用水栓
卓上型 / 壁付型

自在水栓



● T130AEQF13
壁付レバー自在水栓



● T131SUN13
壁付横形泡まつ自在水栓



● T131BUN13
壁付横形泡まつ自在水栓



● T131AUN13
壁付横形泡まつ自在水栓



● A286A4-13
壁付ベンリー直横形自在水栓



● T136SUNR13C
（首長 190mm）
T136BUNS13C
（首長 300mm）
台付立形泡まつ自在水栓



● TK605FR(#54RC)
台付泡まつ自在水栓

混合水栓



● TKS05301J
台付シングルレバー混合栓



● TKS05305J
台付シングルレバー混合栓
ハンドシャワータイプ



● TKS05311J
壁付シングルレバー混合栓



● TKS05314J
壁付シングルレバー混合栓
ハンドシャワータイプ

特殊水栓

アイシャワー



● T249RS
台付立形洗眼水栓



● T248RR
壁付横形洗眼水栓

緊急時用シャワー



※薬品を使用する研究所、実験室などで急に薬品浴びたときなど、緊急時にお使いください。

● TB18ES
壁付緊急時用シャワー



その他

● 陶器製流し



SK73R #NW1
W515 x D355 x H430

● ガスコック





● 特殊バルブ



●使用可能ガスの種類
窒素、アルゴン、ヘリウム、二酸化炭素、酸素、水素、アセチレン、ブタン

●その他腐食性のないガス
圧縮空気：真空　耐圧試験：15kg/cm²
最高使用圧力：10kg/cm²
蒸気ついては：5kg/cm²
真空については：1×10.4Torr

窒素	水素
アルゴン	アセチレン
ヘリウム	ブタン
二酸化炭素	圧縮空気
酸素	

● ウォーターガン



●接液部には、ポロプロピレンとフッ素ゴムのみ使用、金属イオンの溶出や錆の問題がありません。
●精密洗浄品(禁油品)です。
●用途にあわせ、本体のみ、ホース付き、バクテリア防止分岐チーズ付きを選択出来ます。
●ポリプロピレン系樹脂コイルホース、スプレーノズルをオプションでご用意しています。
●新継手採用により継手部強度を向上しました。

コンセント

● 引掛埋込コンセント

定格	15A/125V	20A/250V	20A/250V	30A/250V	60A/250V	15A/125V	20A/250V	30A/250V	20A/250V	30A/250V	60A/250V
コンセントの形状	2P		3P			接地 2P			接地 3P（旧 4P）		
品番	WF2215WK	WF2220WK	WF2320WK	WF2331W	WF2360W	WF2315WK	WF2520W	WF2330W	WF2420WK	WF2430W	WF2460W

● 埋込コンセント

電圧	2P		3P			接地 2P			接地 3P（旧 4P）		
定格	20A/250V	30A/250V	15A/250V	20A/250V	30A/250V	15A/125V	15A/250V	30A/250V	15A/250V	20A/250V	30A/250V
コンセントの形状											
品番	WF1220WK	WF1230WK	WF1315WK	WF1320WK	WF1330WK	WF3002WK	WF3012WK	WF3630W	WF1415WK	WF1420WK	WF1430WK

● ダブルコンセント

電圧	2P		2P		接地2P
定格	15A/125V	15A/125V	15A/125V	15A/125V	15A/125V
コンセントの形状					
品番	WN13020	WN1512K	WN1062	WN1162	WF2312W



卓上コンセント







ラボ用純水・超純水製造システム

ラボウォーターシステム アリウムシリーズ

純水・超純水製造装置とは

水道水には、H_2O以外にカルシウム・鉄分などの様々な不純物が含まれており、研究実験等に適さない場合がほとんどです。この不純物質を水の中から完全に取り除き、非常に純度の高い水を精製する装置です。

純水とは、不純物を含まないかほとんど含まない、純度の高い水のことで、水中に残留している不純物が数mg/L(ppm)以下で表される水を純水と呼び、さらに、純度を上げた水(ppb、pptの単位で表される)を超純水と呼んでいます。



SARTORIUS











More Flexibility

単体使用でも、リモート使用でも。

お客様の研究環境にあわせて柔軟に対応いたします。

SARTORIUS

arium® Lab Water Systems



ベンチトップユニット

省スペース　コンパクトデザイン



床置きバッグタンク



ビルトインユニット

スペースを節約し、本体は実験台下などにスッキリ収納。
操作パネルは壁付け型／スタンド型をお選び頂けます。



リモートディスペンサ



このリモートディスペンサは、人間工学に基づいたデザインが特徴です。
片手で簡単に操作できます。作業エリアを3.7 mまで 拡張可能です。





*アリウムmini以外すべてのユニットに組み合わせて使用できます。

操作用パネルスタンド

操作パネルと採水口を一体化させた便利なスタンド。最大70 cmの高さに調整可能。
実験用手袋を着用したままで操作が可能なタッチキー式ディスプレイを搭載。

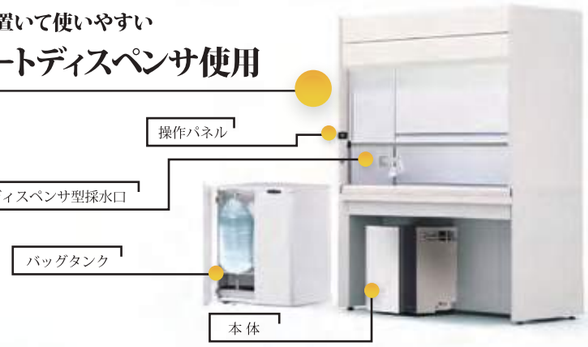




SARTORIUS　**ドラフトチャンバー クリーンベンチ内や流し台など「本体」「操作パネル」「採水口」をご要望に応じて 設置可能です。**

手元に置いて使いやすい

リモートディスペンサ使用



単体使用



メンテナンスが容易でコストの大幅削減を実現したバッグタンクシステム



優れたバッグタンクシステム

医薬業界でも使用されているシングルユースバッグを採用。メンテナンスが容易でコストの大幅削減を実現

- サニテーションフリー
- タンクメンテナンス不要・簡単なバッグ交換
- CO_2 汚染の少ないエアベントフィルター搭載バッグ
- バッグ価格がリーズナブル



SARTORIUS

arium® Lab Water Systems

arium® series
Pure & Ultra Pure Lab Water



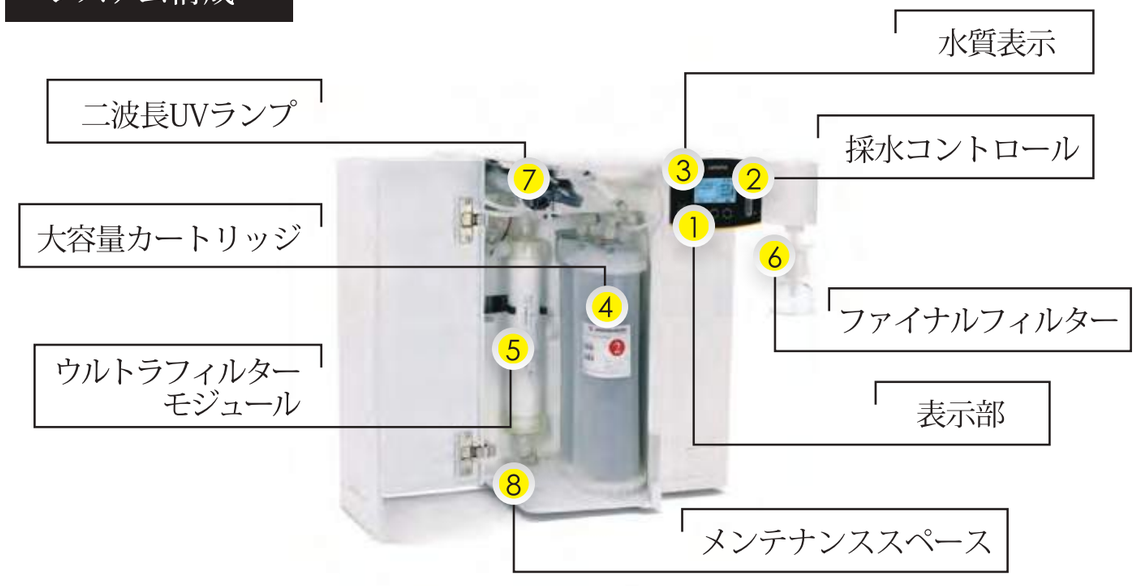
■ 画期的なバッグタンク技術により二次汚染を防止
- 使い捨てだから洗浄不要
- メンテナンスの手間を軽減
- 低ランニングコストで無理なくずっと使える

■ 使いやすさとメンテナンスのしやすさを追求した設計
- 消耗品の交換が簡単

■ 試験・分析用精製水各種の水質基準を満たす
- JIS規格グレード A2～A4　　ASTM規格タイプⅢ～Ⅰ

■ 高速採水を実現し、定量採水および時間による採水が可能

システム構成



使いやすさを追求したアリウムシリーズは、操作とメンテナンスを簡単に行うことができます。

1 表示部

使いやすいタッチ機能付ディスプレイ

タッチキーで必要な情報へすぐにアクセスすることができ、簡単に操作できます。バックライトの色により警告とシステムメッセージが表示されます。日本語による表示も可能です。PINコードを入力することにより管理者だけに権限を与えることができます。

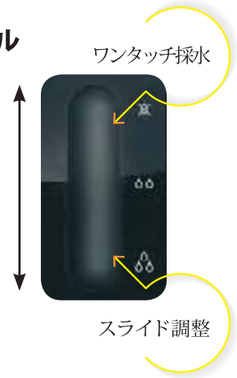


advance RO　advance EDI　pro　comfort I　comfort II

2 採水コントロール

ワンタッチ採水

手動採水は、スライダーによって採水流量を調整します。また、時間による採水、容量設定による採水も可能です。

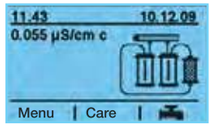


pro　comfort I　comfort II

3 水質表示

リアルタイムモニタリングを実現

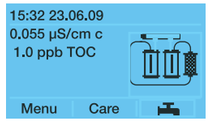
超純水の電気伝導率・比抵抗値を高精度セルにより測定し、リアルタイムに表示します。また、供給水の水質もモニタリング可能です。



advance RO　advance EDI　pro　comfort I　comfort II

TOCモニター内蔵タイプ（-TOC）

UVランプ搭載の超純水製造装置に全有機炭素（TOC）のレベルを測定するためのTOCモニターを内蔵することができます。



TOCレベルは設定時間ごとに測定・表示されます。

pro　comfort I　comfort II

※ TOCモニターは年に1度キャリブレーションが必要です。
費用はお問い合わせください。

4 大容量カートリッジ

長期間に優れた水質

ダウンフローの大容量カートリッジを採用することによってロングライフを実現しました。超純水を経済的に供給します。カートリッジの交換作業はユーザーでも簡単にできます。

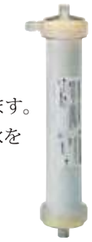


pro　comfort I　comfort II

5 ウルトラフィルターモジュール

エンドトキシンやRNase/DNaseをカット

分画分子量 5,000（5 kDa）の限外ろ過膜を採用しています。エンドトキシンを除去し、RNase/DNaseフリー超純水を提供します。



pro* ＊pro UF/VFのみ

6 ファイナルフィルター

ダブルフィルターで最終精製と安全な超純水採水

採水口のフィルターは溶出の少ないポリエーテルスルホン素材の0.45µm・0.2 µmのダブルフィルターを採用しています。



advance RO*　advance EDI*　pro　comfort I　comfort II

＊advance RO/EDI はオプションのディスペンサ（613-AMDG 1/2）に取付可能です。

7 二波長UVランプ

微生物汚染を防止、有機物を低減

二波長UVランプ（185/254 nm）を使用することによって微生物の増殖を防止すると同時に、有機物を酸化分解します。

pro*　comfort I　comfort II

＊pro UV/VFのみ

8 メンテナンススペース

メンテナンスしやすい設計

本体は前面開閉で、カートリッジ、UVランプ、RO/UFモジュールなどの消耗品に簡単にアクセスできます。電子基盤は隔離された本体上部にあり、万が一の水漏れによる不具合は心配いりません。

advance RO　advance EDI　pro　comfort I　comfort II

arium® series
Pure & Ultra Pure LabWater

advance RO
iJust機能付き逆浸透(RO)純水製造システム

省スペース設計で卓上、壁取付け、または設備内のユニットとして設置可能です。

最高品質のJIS K0557 A2グレード純水(RO水)を製造するシステムです。革新的なiJust技術で水の精製量を自動制御し、水資源を効率的に使用する環境にやさしい装置です。RO膜の自動逆洗および安定した純水の供給(8・16・24 L/h)をするアリウムadvance ROは、一般的なラボ用途に最適なシステムです。

純水(RO水)



iJust

仕 様

精製処理方式	粒子ろ過、球状活性炭による吸着、触媒反応、逆浸透、採水口での無菌ろ過(オプション)
寸 法	W350 x D451 x H501 mm
空重量	15 kg
動作時重量	22 kg
電 源	100～240 VAC(100 V 3Pコンセント) 50/60 Hz、130 VA(最大)
動作温度範囲	2～35℃、相対湿度 80%まで
保管温度範囲	5～45℃、相対湿度 80%まで

advance EDI
信頼性を極めた純水製造システム

最高品質の純水
プレトリートメントカートリッジ・ROモジュール・最新EDIモジュールにより水の精製を行い、安定した高品質の純水を提供します。

高品質のJIS K0557 A3グレード純水を製造するシステムです。革新的なiJust技術により供給水の消費を自動的に最適化して環境資源を効率よく利用します。最大10 L/hの豊富な水量と最新のEDI技術、ROモジュールの自動逆洗、安定した流量制御などの優れた機能を備えたアリウムadvance EDIはラボウォーターシステムとして最適です。

純 水



EDI
iJust

仕 様

精製処理方式	粒子ろ過、球状活性炭による吸着、触媒反応、逆浸透、軟化処理、電気再生式イオン交換、採水口での無菌ろ過(オプション)
寸 法	W350 x D451 x H501 mm
空重量	19 kg
動作時重量	26 kg
電 源	100～240 VAC(100 V 3Pコンセント) 50/60 Hz、130 VA(最大)
動作温度範囲	2～35℃、相対湿度 80%まで
保管温度範囲	5～45℃、相対湿度 80%まで

pro
各種分析など幅広い用途に対応できるフレキシブルな超純水製造システム

優れた水質 JIS K0557 A4グレードの水質基準を上回る超純水を精製します。UVランプ、ウルトラフィルター搭載バージョンなどアプリケーションによって様々な組み合わせで対応します。

アリウムpro専用に開発されたカートリッジを用いて、比抵抗値18.2 MΩ・cmの超純水を製造する研究室向けのシステムです。アプリケーションにあわせてUVランプ、ウルトラフィルターなどを搭載したシステムを揃え、超純水はHPLCやGC-MS、ICP-MSなど各種の微量分析、細胞培養培地、試薬調製などに使用できます。
UVランプ搭載で、advance RO/EDIシステムと組み合せた場合はTOC値 2 ppb以下を実現します。

超純水



仕 様

精製処理方式	球状活性炭による吸着、イオン交換、UV照射(UV・VFタイプ)、限外ろ過(UF・VFタイプ)、採水口での無菌ろ過(オプション)
採水方法	スライダー／容量採水／時間採水
採水流量	最大 2 L/min
寸 法	W435 x D476 x H501 mm
空重量	17～19 kg(機種による)
動作時重量	27～29 kg(機種による)
電 源	100～240 VAC(100 V 3Pコンセント) 50/60 Hz、130 VA(最大)
動作温度範囲	2～35℃、相対湿度 80%まで
保管温度範囲	5～45℃、相対湿度 80%まで
データ出力	SDカードスロット、RS-232インターフェース

精製量
- A2グレード純水：8 L/h (H2O-RO-1)
  16 L/h (H2O-RO-2)
  24 L/h (H2O-RO-3)

用 途
- 超純水製造システムへの供給
- 器具の洗浄
- 加湿器、オートクレーブ、器具洗浄装置など各種ラボ装置への供給

精製方法 A2グレード純水（RO水）



精製量
- A3グレード純水：5 L/h (H2O-EDI-1)
  10 L/h (H2O-EDI-2)

用 途
- 微生物用培地/試薬
- ELISA（酵素結合免疫吸着法）
  RIA（放射免疫測定）
- 加湿器、オートクレーブ、器具洗浄装置など各種ラボ装置への供給
- 化学分析
- 組織学
- 緩衝液

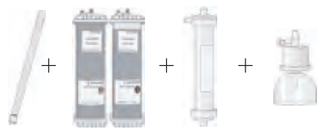
精製方法 A3グレード 純水



精製量
- A4グレード超純水：最大2 L/min)

用 途
- 各種分析の前処理
- 一般化学分析
- 環境分析
- 組織培養（VF）
- 微量分析
- 微量有機物分析
- 動物細胞培養

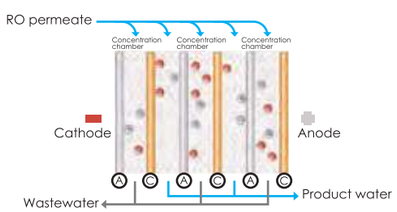
精製方法 A4グレード 超純水



ザルトリウス独自の新EDI搭載
EDI技術でラボに最適なA3グレード純水を供給

EDI comfortII advance EDI　EDIシステムを採用

EDI (Electric Deionization：電気再生式イオン交換システム)は、イオン交換膜・イオン交換樹脂・電極で構成され、通水しながら電流を流すことでイオン除去を強制的および効果的に行うことができます。無機イオンの除去に優れてイオン交換樹脂の再生が不要です。



精製水を最適化する iJust搭載
iJust機能

iJustは、供給水の水質によって濃縮水の排水バルブを制御し、精製水の水質を保ちつつ供給水の使用量を最適化します。

comfort I
iJust機能付き省スペースのツイン技術純水(RO水)・超純水対応

TOC値を極限まで低減。UVランプ内蔵型は、微生物の増殖抑制と有機物の酸化分解を行いTOC値を最小限に下げます。TOC値 2 ppb以下を実現します。

コンパクトな設計でJIS K0557 A2グレードの純水(8 L/hもしくは16 L/h)およびA4グレードの超純水を1つのシステムで精製できます。最先端の逆浸透モジュールと特別に開発されたカートリッジを搭載し、高品質の超純水を提供します。革新的なiJust技術により供給水の使用量を最適化します。
TOCモニター付システムは、水質が重要なラボアプリケーションに最適な選択です。

純水(RO水)　超純水



iJust

仕 様

精製処理方式	球状活性炭による吸着、触媒反応、逆浸透、UV照射(オプション)、イオン交換、採水口での無菌ろ過(オプション)
寸 法	W435 x D476 x H501 mm
空重量	23 kg
動作時重量	31 kg
電 源	100～240 VAC(100 V 3Pコンセント) 50/60 Hz、130 VA(最大)
動作温度範囲	2～35℃、相対湿度 80%まで
保管温度範囲	5～45℃、相対湿度 80%まで
データ出力	SDカードスロット、RS-232インターフェース

comfort II
妥協しない最高技術のラボ用純水・超純水製造システム

一貫した高品質のA3グレード純水を精製。プレトリートメントと逆浸透処理だけではなく最新技術のEDIによる精製を行います。これらの処理によって、comfort Ⅱは供給水に含まれる不純物を安全・確実に除去します。TOC値を極限まで低減。UVランプ内蔵型は、微生物の増殖抑制と有機物の酸化分解を行いTOCを低減します。TOC値 2 ppb以下を実現します。

コンパクトで使いやすく、JIS K0557 A3グレードの純水およびA4 グレードの超純水を1つのシステムで精製できます。アリウムcomfort Ⅱは、最先端の逆浸透モジュールと最新のEDI技術を備えて特別に開発されたカートリッジを装備したシステムで最高品質の純水・超純水を提供します。革新的なiJust技術により水の消費量を最適化します。TOCモニター付システムは、水質が重要なラボアプリケーションに最適です。

純水
超純水



EDI
iJust

仕 様

精製処理方式	球状活性炭による吸着、触媒反応、逆浸透、軟化処理、電気再生式イオン交換、UV照射(オプション)、イオン交換、採水口での無菌ろ過(オプション)
寸 法	W435 x D476 x H501 mm
空重量	28 kg
動作時重量	36 kg
電 源	100～240 VAC(100 V 3Pコンセント) 50/60 Hz、130 VA(最大)
動作温度範囲	2～35℃、相対湿度 80%まで
保管温度範囲	5～45℃、相対湿度 80%まで
データ出力	SDカードスロット、RS-232インターフェース

SARTORIUS
arium® Lab Water Systems

mini
幅わずか28cmのコンパクトデザイン

画期的でスタイリッシュなシステム

信頼性： 一貫した最高の水質を提供し、高信頼性で再現性のある結果を導きます。

操作性： 実験用手袋を着用したままで操作が可能なタッチパネル式ディスプレイを搭載し、直感的な操作手順を追求したソフトウェアを提供します。

コンパクト： スレンダーなデザイン、幅わずか28cmで限られたラボスペースにフィットします。ディスポの 5 L バッグタンクを内蔵。

純水(RO水)　超純水



仕 様

精製処理方式	球状活性炭による吸着、触媒反応、逆浸透、イオン交換、UV照射(オプション)、採水口での無菌ろ過(オプション)
寸 法	W280 x D531 x H510 mm
空重量	13 kg
動作時重量	23 kg
電 源	100～240 VAC(100 V 3Pコンセント) 50/60 Hz、2A(最大)
動作温度範囲	2～35℃、相対湿度 80%まで
保管温度範囲	5～45℃、相対湿度 80%まで

精製量
- A4グレード超純水：最大2 L/min
- A2グレード純水：8 L/h（H2O-I-1）
  16 L/h（H2O-I-2）

用 途
- HPLC
- GC-MS、AAS、ICP-MS
- イオン交換クロマトグラフィー
- TOC 分析
- 吸光光度法分析
- 緩衝液
- オートクレーブ、ガラス器具洗浄装置など各種ラボ装置への供給

精製方法 A2グレード純水（RO水）



▼

A4グレード 超純水



精製量
- A4グレード超純水：最大2 L/min
- A3グレード純水：5 L/h（H2O-Ⅱ-1）
  10 L/h（H2O-Ⅱ-2）

用 途
- HPLC
- GC-MS、AAS、ICP-MS
- イオン交換クロマトグラフィー
- TOC 分析
- 微生物用培地/試薬調製/緩衝液
- オートクレーブ、ガラス器具洗浄装置など各種ラボ装置への供給

精製方法 A3グレード純水



▼

A4グレード 超純水



精製量
- A4グレード超純水：最大1 L/min
- A2グレード純水：8 L/h（mini plusのみ）

用 途
- 微生物用培地／試薬調製／緩衝液
- 組織学
- ELISA
- AAS
- 固相抽出
- IC／LC-MS／GC-MS／HPLC

精製方法 A2グレード純水(mini plusのみ)



▼

A4グレード 超純水



＊ 活性炭・特殊触媒・RO

小規模廃水用「小型中和装置」

pH自動中和装置



小型中和装置は学校実験室、研究機関、小規模工場、病院の血液分析装置洗浄廃水などの少量の廃水の中和装置です。本装置は連続処理方式で100～200ℓ/h（30～60分滞留）処理可能です。小型ながら工業用pH計、電磁定量ポンプ、低騒音撹拌機等の耐久性抜群の機器を使用しております。またタンクにはポリエチレンを使用しましたので、従来の塩ビ製品と比較し衝撃に強く安全です。機器は全体をカバーで覆い、室内でも騒音に邪魔される事なく使用できます。製品は徹底的にコストダウンし、お求め易くしました。

従来の中和装置と比較して、コンパクト。
室内での使用を考慮した低騒音設計の小型中和装置。

用 途

- 学校実験室の排水廃液。
- 研究機関の排水廃液。
- 小規模工場の排水廃液。
- 病院の排水廃液。



設置イメージ

特 徴

■ 防水性や耐食性に優れた樹脂製ケース採用

デジタルpH計、ポンプ、ミキサーは、屋外防水構造の物を使用していますので誤って水をかけても安心です。
また錆びない樹脂製ケースを使用し耐久性も向上しました。

■ 室内での使用を考慮した低騒音設計

撹拌機やポンプは室内での使用を考え、出来るだけ低騒音な機器を使用。さらに機器カバーを取付けました。

■ 酸・アルカリの両方制御とアルカリ又は酸制御の2タイプ

酸とアルカリ廃水が両方流入する場合は酸・アルカリの両方を制御する2点制御タイプ。
アルカリ又は酸の一方だけが廃水される場合はアルカリ又は酸制御の1点制御タイプの2タイプを用意しました。

■ 自動校正

デジタルpH調節計は面倒なpH4・pH7の校正をワンタッチで自動校正をします。

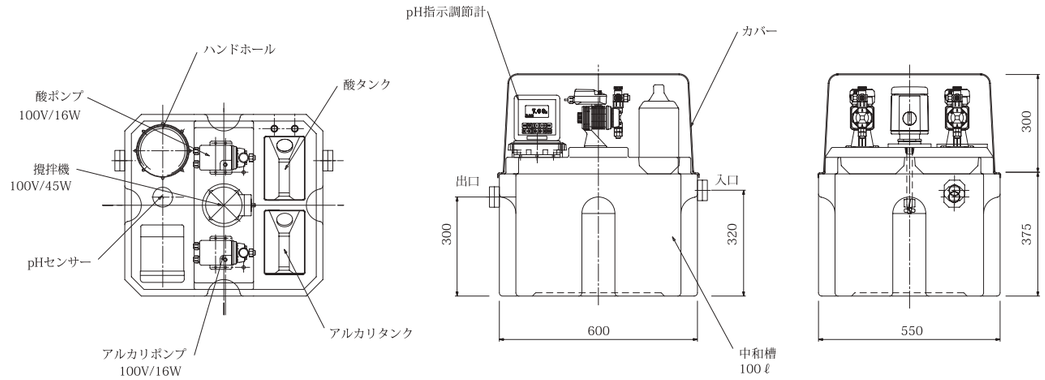
■ 廃水処理装置と思えない洗練された外観

ポリエチレンで成形された本体や整然と配置された各機器。内部が透視出来るスモークカバーなどが洗練された外観を演出しています。

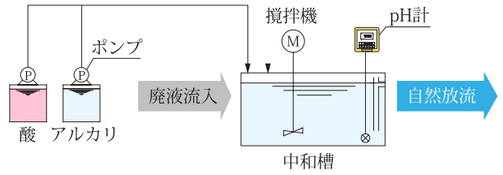
■ 設置スペースを取らないコンパクト設計

ポンプや撹拌機、薬品タンクを効率的に配置しましたので、外形寸法はわずか550mm x 600mm x 675mm。（カバー含む）

各部名称と外形寸法　TPH-2型



フロー図



オーバーフローしてきた原水は中和槽に流入し、撹拌しながらpHを測定し設定値以下ならアルカリを注入、設定値以上なら酸が注入され（2点制御の場合）中和されます。

※中和槽の流入口は接地面より320mmありますのでこの高さより上からオーバーフローさせてください。

仕 様

項目＼型式	TPH-1	TPH-2
処理能力	100～200 ℓ /h	
薬注方法	酸又はアルカリの1点制御	酸・アルカリの2点制御
中和槽	ポリエチレン製100ℓ	
薬品槽	ポリエチレン製4ℓ1台	ポリエチレン製4ℓ2台
薬品ポンプ	電磁定量ポンプ 20W/100V 65 mℓ/min 1台	電磁定量ポンプ 20W/100V 65 mℓ/min 2台
撹拌機	45W/100V	
流入・排水口	25A ねじ込み	

ケミカルミキサー TCM型



小型軽量・コンパクトで耐蝕性抜群です。

- 30分タイマーが標準装備
- スピコン内蔵型タイプ
- 現場での組立不要、かつ取付が容易
- 低騒音、低振動

材　質	PP / PPS / チタン(標準)
電　圧	100V/200V1φ
出　力	45W/30W
重　量	約3.0kg
最大撹拌容量	200ℓ

※PVDFやハステロイCシャフトなどの高耐蝕材質も用意しております。

機器を効率的に配置して省スペースを実現



スモークカバー



電磁定量ポンプ



豊富な機能の付いたデジタルpH指示計





ITOMIC
株式会社　日本イトミック

小型電気温水器

Electric water heater

様々な用途やシーン、施設の特性に合わせ、快適な給湯空間を作るための電気温水器





低ランニングコストの床置きタイプ

ESNシリーズ
貯湯式小型電気温水器



コンパクトサイズの壁掛けタイプ

EIXシリーズ
瞬間式小型電気温水器

貯湯式　ESNシリーズ

手洗いにも、洗い物にも。ラインナップ豊富

手洗い・洗い物に適した
床置型電気温水器のスタンダード

手洗い・洗い物に適した床置型小型電気温水器。
タイマーを装備しないAタイプ、給湯コントローラーを装備したBタイプ、
手洗いに適した37℃の適温出湯タイプなど、貯湯量や操作パネルの違いで
40機種を揃えており、ラインナップ豊富です。



ESN（ARXタイプ）



ESN（BRXタイプ）

給湯室　洗面所　厨房　個室　床　組込形　3年保証

貯湯量 ESN 6L 12L 20L 25L 30L

特長：密閉　温度変更可　適温出湯（Xタイプ）　最高沸上75℃　水栓選択可　省エネ（Bタイプ）　湯かげんダイヤル（Xタイプ）

標準：ウィークリータイマー（Bタイプのみ）　左側配管

仕様変更可能：電源変更可　自動入替　ヒーター変更可　両側配管　遠方発停　一括警報　コード長変更可

★　アイコンで表した機能・特長に関する注意事項:■Xタイプは適温出湯（約37℃）タイプです。湯かげんダイヤルにより約±3℃で調整可能です。■タイマー機能が備わっているのはBタイプです。■Bタイプは省エネ機能が使用可能です。■三相200V・異電圧にも対応しています。詳しくはお問い合わせください。■自動入替はESNシリーズにおいては「自動湯水入替機能」と言います。給湯コントローラーが搭載されたタイプで仕様変更に対応しています。貯湯量6Lの機種および両側配管仕様（Wタイプ）には対応できません。　■左側配管に対応。各種配管接続口、排水口、逃し弁テストレバー、電源コードを正面向かって左に選択可能です。■両側配管とは給湯口と出水口を左右両側面に設置する仕様変更です。1台の温水器から2つの混合栓に接続が可能です。貯湯量12L以上の機種で対応可能です。■ESNシリーズのコード長は、1m（標準）の他に2m・3m・電源端子受けから仕様変更を選択できます。

■ 操作部のタイプ

Aタイプ

型番にAが入るタイプです。タイマーを装備せず、湯温のコントロールはダイヤルスイッチで行います。



Aタイプのダイヤルスイッチ

ダイヤルを回してON/OFFと温度設定を行います。

Bタイプ

型番にBが入るタイプです。タイマーや湯温の管理、省エネ設定などが行える給湯コントローラーを装備しています。



夏節電モードを設定した際に表示されます

Bタイプの給湯コントローラー

〈機能一例〉

- 1日に2つの設定を登録することが可能なウィークリータイマー。
- タイマー設定に関係なく強制的に沸かし上げ可能な再沸かし上げ機能。

自動湯水入替機能に対応

自動湯水入替機能とは、曜日や時間など設定したタイミングで自動で湯水を入れ替える機能です。タンク内でお湯が貯めっぱなしになることがありません。

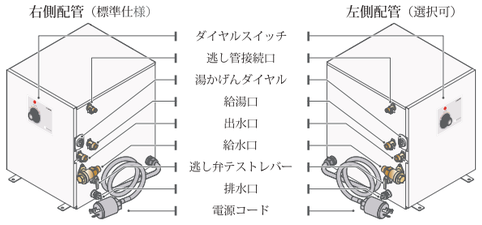
※自動湯水入替機能は給湯コントローラーが搭載されたタイプでの仕様変更です。
※貯湯量6Lの機種と両側配管仕様（Wタイプ）では対応できません。
※型番が変更になり、貯湯量の後に付く記号がBからCになります（Cタイプ）。

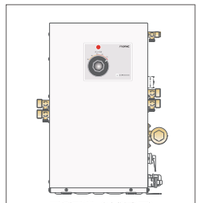
配管取り出し口の向きを選択可能

ご注文時に配管取出口の向きを右側配管もしくは左側配管に変更することが可能です（無料対応）。どちらの向きも壁面にぴったりと寄せて設置できるため、物件に合わせた対応が可能です。

※型番にL/R/Wいずれかが記載されます。
※型番の見方は下をご覧ください。
※ご注文時に必ず配管取出口の向きをご指定ください。
　ご指定がない場合には標準（右側配管）となります。

各部名称と配管向き（Aタイプの例）

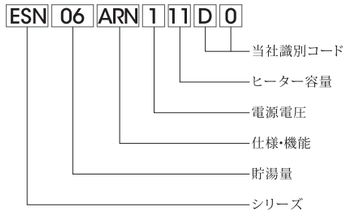




※12L以上の機種のみ対応
※自動湯水入替機能付には対応不可
※給水は右側からのみの対応

型番の見方

型番は以下の内容を表しています。



記　号	意　味		
ESN	製品シリーズ名を表します。		
06	貯湯量を表します。06であれば6Lです。		
ARN ALN AWN ARX ALX AWX	A= 温調ダイヤル付の製品です。	製品の正面から見た配管接続口の位置を表します。 R = 右側配管です。 L = 左側配管です。 W = 両側配管です。	N= ミキシング機能が付いていない製品です。 X= ミキシング機能が付いている製品です。
BRN BLN BWN BRX BLX BWX	B= 給湯コントローラー付の製品です。		
1	電源電圧を表します。1の場合は単相100V、2の場合は単相200Vです。		
11	ヒーター容量（定格消費電力）を表します。11の場合は1.1kW、20の場合は2.0kWです。		

ESNシリーズ一覧

型　番	出湯タイプ	操作部	タイマー	電源	定格消費電力(kW)	貯湯量(L)	寸法(mm) W	D	H	付属品
ESN06A　（ R/L ）N111D0	通常タイプ（約30～75℃）	A	—	単相 100V	1.1	6	175	290	394	●本体固定金具
ESN06A　（ R/L ）N211D0				単相 200V						
ESN06B　（ R/L ）N111D0		B	○	単相 100V						
ESN06B　（ R/L ）N211D0				単相 200V						
ESN06A　（ R/L ）X111D0	適温出湯タイプ（約37℃）	A	—	単相 100V	1.1					
ESN06A　（ R/L ）X211D0				単相 200V						
ESN06B　（ R/L ）X111D0		B	○	単相 100V						
ESN06B　（ R/L ）X211D0				単相 200V						
ESN12A　（ R/L ）N111D0	通常タイプ（約30～75℃）	A	—	単相 100V	1.1	12	240	320	419	
ESN12A　（ R/L ）N215D0				単相 200V	1.5					
ESN12B　（ R/L ）N111D0		B	○	単相 100V	1.1					
ESN12B　（ R/L ）N215D0				単相 200V	1.5					
ESN12A　（ R/L ）X111D0	適温出湯タイプ（約37℃）	A	—	単相 100V	1.1					
ESN12A　（ R/L ）X215D0				単相 200V	1.5					
ESN12B　（ R/L ）X111D0		B	○	単相 100V	1.1					
ESN12B　（ R/L ）X215D0				単相 200V	1.5					
ESN20A　（ R/L ）N111D0	通常タイプ（約30～75℃）	A	—	単相 100V	1.1	20	308	375	411	
ESN20A　（ R/L ）N220D0				単相 200V	2.0					
ESN20B　（ R/L ）N111D0		B	○	単相 100V	1.1					
ESN20B　（ R/L ）N220D0				単相 200V	2.0					
ESN20A　（ R/L ）X111D0	適温出湯タイプ（約37℃）	A	—	単相 100V	1.1					
ESN20A　（ R/L ）X220D0				単相 200V	2.0					
ESN20B　（ R/L ）X111D0		B	○	単相 100V	1.1					
ESN20B　（ R/L ）X220D0				単相 200V	2.0					
ESN25A　（ R/L ）N111D0	通常タイプ（約30～75℃）	A	—	単相 100V	1.1	25	370	424	400	
ESN25A　（ R/L ）N220D0				単相 200V	2.0					
ESN25B　（ R/L ）N111D0		B	○	単相 100V	1.1					
ESN25B　（ R/L ）N220D0				単相 200V	2.0					
ESN25A　（ R/L ）X111D0	適温出湯タイプ（約37℃）	A	—	単相 100V	1.1					
ESN25A　（ R/L ）X220D0				単相 200V	2.0					
ESN25B　（ R/L ）X111D0		B	○	単相 100V	1.1					
ESN25B　（ R/L ）X220D0				単相 200V	2.0					
ESN30A　（ R/L ）N111D0	通常タイプ（約30～75℃）	A	—	単相 100V	1.1	30	370	430	438	
ESN30A　（ R/L ）N220D0				単相 200V	2.0					
ESN30B　（ R/L ）N111D0		B	○	単相 100V	1.1					
ESN30B　（ R/L ）N220D0				単相 200V	2.0					
ESN30A　（ R/L ）X111D0	適温出湯タイプ（約37℃）	A	—	単相 100V	1.1					
ESN30A　（ R/L ）X220D0				単相 200V	2.0					
ESN30B　（ R/L ）X111D0		B	○	単相 100V	1.1					
ESN30B　（ R/L ）X220D0				単相 200V	2.0					

選定のヒント

シリーズ		ESN				
貯湯量(L)		6	12	20	25	30
おすすめ施設		小規模オフィス、店舗、福祉施設（利用頻度が少ない場所）	交通機関・デパート・ホテル（不特定多数が使用する場所） オフィス・学校・ホール（一時的に使用者が集中する場所）			
給湯量	洗い物用(L)※1	12	24	40	51	61
	手洗い用(人)※2	25	50	80	100	120
沸き上がり時間(分)※3	100V	23	46	77	96	115
	200V	23	34	42	53	63

※1：約37℃の混合湯を使用した場合の連続使用可能量（沸き上がり温度75℃）　※2：手洗い用として1人当たり約37℃の混合湯を500cc使用した場合の連続使用人数（沸き上がり温度75℃）
※3：給水温15℃・沸き上がり温度75℃・各貯湯量、電源仕様ごとの標準ヒーター容量（定格消費電力）で算出

仕様表


Aタイプ


Bタイプ

構造	貯湯量(L)	型　番	質量（kg） 本体質量	満水質量	使用水温（℃）	使用雰囲気温度（℃）	使用水圧（MPa）	設定温度範囲（℃）	標準電源 ※1	定格消費電力（kW）※2	沸き上がり時間（分）※3	安全装置	付属品
密閉	6	ESN06(A/B)(R/L)(N/X)111D0	7	13	40以下★	0～40★	0.1～0.75	30～75	単相100V	1.1	23	●空焚き検出 ●過昇温検出 ●温度センサー異常検出（Bタイプのみ）	●本体固定金具
		ESN06(A/B)(R/L)(N/X)211D0							単相200V	1.1	23		
	12	ESN12(A/B)(R/L)(N/X)111D0	9	21					単相100V	1.1	46		
		ESN12(A/B)(R/L)(N/X)215D0							単相200V	1.5	34		
	20	ESN20(A/B)(R/L)(N/X)111D0	10	30					単相100V	1.1	77		
		ESN20(A/B)(R/L)(N/X)220D0							単相200V	2.0	42		
	25	ESN25(A/B)(R/L)(N/X)111D0	11	36					単相100V	1.1	96		
		ESN25(A/B)(R/L)(N/X)111D0							単相200V	2.0	53		
	30	ESN30(A/B)(R/L)(N/X)111D0	14	44					単相100V	1.1	115		
		ESN30(A/B)(R/L)(N/X)220D0							単相200V	2.0	63		

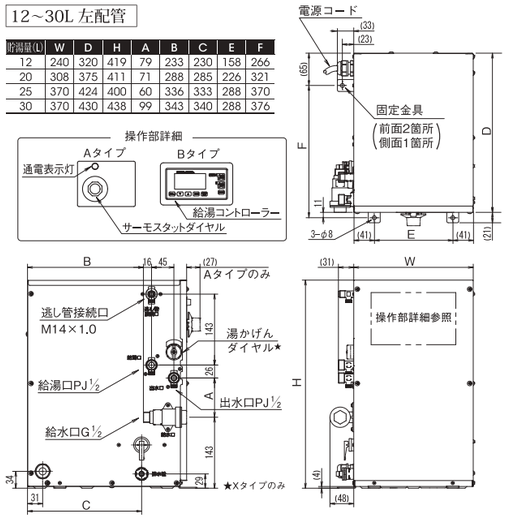
※1：電源は標準で単相100Vと単相200Vからお選びいただけます。三相200V仕様および異電圧は仕様変更にて承ります。※2：ヒーター容量（定格消費電力）の変更も承ります。
※3：水温15℃・沸き上がり温度75℃で算出。　★：凍結しないこと

寸法図 ※右配管モデルの場合、W・D・H/A～Fの寸法は左配管と共通です。

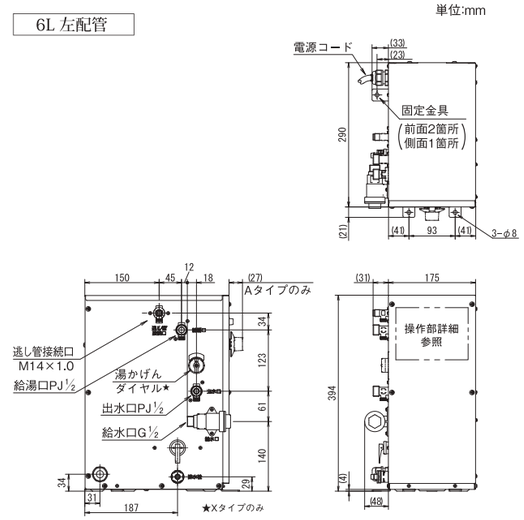
単位:mm

12～30L 左配管

貯湯量(L)	W	D	H	A	B	C	E	F
12	240	320	419	79	233	230	158	266
20	308	375	411	71	288	285	226	321
25	370	424	400	60	336	333	288	370
30	370	430	438	99	343	340	288	376



6L 左配管



関連商品のご紹介

配管部材				
開放式		密閉式		
BCH-Kシリーズ	逃しホースセット	**BCH-Mシリーズ**	逃し銅管セット	配管接続口キャップ
膨張水を簡単に処理します。膨張水用排水口を設置できない場合は必須商品となります。	給湯器とBCH-Kシリーズを接続するホース。BCH-Kをご使用になる際は必須商品となります。	膨張水を簡単に処理します。膨張水用排水口を設置できない場合は必須商品となります。	給湯器とBCH-Mシリーズを接続する銅管。BCH-Mをご使用になる場合および膨張水用排水口を設置する場合は必須商品となります。	温水器本体に使わない配管接続口がある場合は必須商品となります。

瞬間式　EIXシリーズ

手を洗うときしか電気を使わない、究極の省エネ



EIX



洗面台の下は配管がすっきり。車いすをご利用になる施設や公共施設の洗面所、オフィスビルなど、様々な場所でご利用できます。※写真はイメージです

手洗い用の超小型電気瞬間湯沸器

女性の手のひらに乗る程の極小サイズを実現した超小型電気瞬間湯沸器です。洗面台の下に設置しても足元が広々と使え、様々な用途にご利用可能です。多機能設定パネルで、ご利用状況に合わせた調整が可能です。2019年春にヒーター容量2.5kWと3.2kWの2機種を追加ラインナップし、幅広いニーズに応えられるようになりました。



号数換算　EIX-250B0 2.9　EIX-232B0 1.8　EIX-125B0 1.4

特長

瞬間　最高沸上45℃（250B0）　最高沸上38℃（232B0/125B0）　適温出湯　温度変更可　水栓選択可　車いす　省エネ

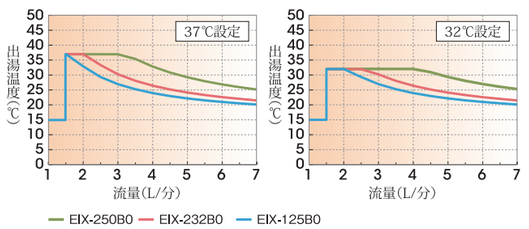
洗面所　個室　壁　仕様変更不可　3年保証

★ アイコンで表した機能・特長に関する注意事項:■ 瞬間式のため沸上温度を設定しても流量が加熱能力を上回った場合には湯温を保てない場合があります。。

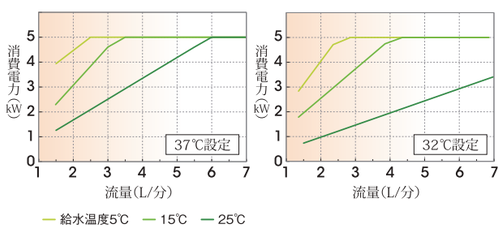
出湯能力と消費電力

沸かし上げ温度の違いによって利用できる流量の違いと、給水温度に応じた流量と消費電力の関係をグラフにて表しました。

出湯能力グラフ（全て給水温度15℃の場合）



必要消費電力グラフ（最高出力5kW設定の場合）



EIXシリーズ一覧

型　番	号数換算	設定温度範囲（出湯温度）(℃)※	標準電源	定格消費電力(kW)	電流値(A)	発生熱量(MJ/h)	寸法(mm) W	D	H	付属品
EIX-125B0	1.4	約20~38	単相100V	2.5	25.0	9.0	135	91.5	185.5	●本体取付具 ●木ネジ×4 ●ナイロンプラグ×4 ●ドレインホルダー ●安全弁（1.0MPa） ●逆止弁 ※安全弁・逆止弁とも本体組込済
EIX-232B0	1.8		単相200V	3.2	16.0	11.5				
EIX-250B0	2.9	約20~45		5.0	25.0	18.0				

※加熱能力の範囲において。詳細は出湯能力グラフ参照。

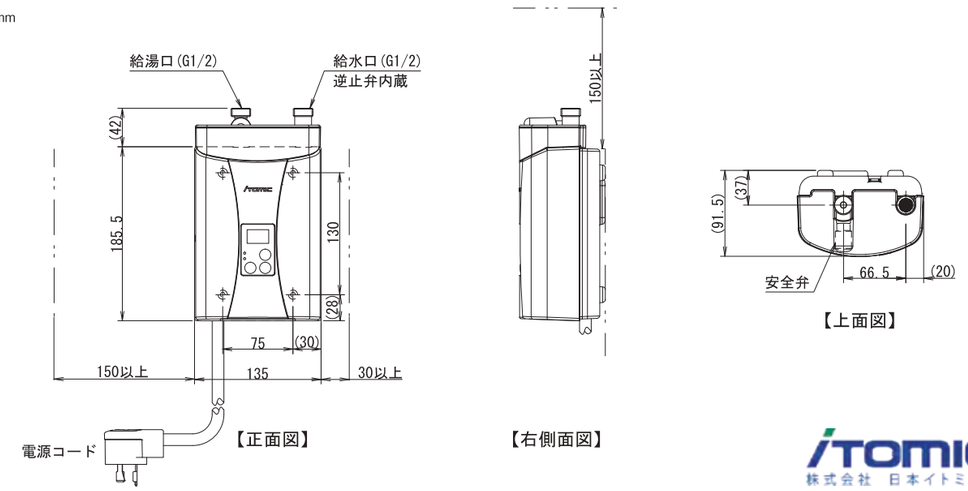
仕様表

シリーズ		EIX		
型番		EIX-125B0	EIX-232B0	EIX-250B0
号数換算		1.4※2	1.8	2.9
★おすすめ施設		病院や福祉施設、オフィスビル、公共施設など		病院や福祉施設、オフィスビル、公共施設、小規模店舗など
★おすすめ使用流量(L/分)		2.0※3	2.0	3.0
★おすすめ使用温度(℃)※1		32		37
★給水温度別おすすめ使用温度での流量(L/分)	5℃	–※3	約1.7	約2.2
	15℃	約2.1	約2.7	約3.3
	25℃	約5.1	約6.6	約6.0
電源ケーブル(m)		1		
使用流量範囲(L/分)		約1.5～7.0		
本体質量(kg)		約1.7		
満水質量(kg)		約1.9		
使用水圧(MPa)		0.1～0.4		
使用水温(℃)		35以下 ＊凍結しないこと		
使用雰囲気温度(℃)		0～40 ＊凍結しないこと		
安全装置		温度センサー異常検出、制御用リレー異常検出、ヒーター断線検出、圧力スイッチ作動検出、給湯温度異常検出、給水温度異常検出		
仕様変更		不可		
お客様手配品		水栓、ストレーナー、止水栓、配管類、漏電ブレーカ（0.1秒・30mA）		

※1：工場出荷時の設定温度と同じです。 ※2：号数換算は水温+25℃のお湯が何L/分出せるかを表すものですが、EIXシリーズは1.5L/分にならないと通電しません。1.5L/分での昇温は水温+23.9℃となります。 ※3：EIXシリーズは流量が1.5L/分にならないとヒーターに通電しません。EIX-125B0は給水温度5℃の場合、32℃まで昇温させようとすると流量が約1.3Lとなるため、加熱できません。32℃給湯をする場合は約8.1℃の給水温度が必要になります。

寸法図

単位:mm



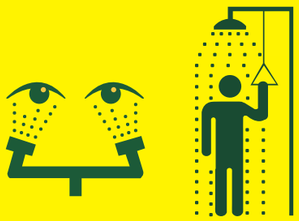
株式会社　日本イトミック

Bradley



世界基準 *1

緊急用シャワー＆洗眼 / 洗顔器



EMERGENCY SHOWER & EYE WASH









*1 米国規格協会認証 ANSI American National Standards Institute

日本では「特定化学物質障害予防規則」で応急処置を行うために必要な緊急シャワー＆洗眼器の設置が義務づけられました。しかし、特化則は設置義務をうたうだけで、抽象的であり、具体的な基準は ANSI 規格が事実上の国際規格となっています。

ANSI 規格とは？

米国規格協会（ANSI）が具体的に定めた規格を指します。ANSI は米国を代表する機関です。米国国内や世界における米国の国際競争力の活性化を促進するために様々な規格を査定、管理、承認することをミッションとしています。

First Aid for Lab.

緊急用シャワーとは、研究所（有機溶剤などの薬剤を使用する）などの現場にて化学物質などの有害物質に汚染してしまった際に、その場で洗い流すための装置です。通常時では、必要がないものですが、いざ研究者が汚染されてしまった際には病院で治療を受ける前の応急処置として機能します。



Halo
EYE/FACEWASH

人間工学に基づく安心設計。
緊急時、もっとも信頼性の高い洗眼/洗顔器。



Haloは、顔や眼が有害物質にさらされたとき、「もっとも速く」「もっとも効率的」に患部を囲い込み、洗い流します。
市場にある全てのモデルの中で洗浄可能な範囲がもっとも広く、緊急時の眼と顔を保護する「業界最高品質」の緊急用洗眼/洗顔器です。

01 内蔵のストレーナーが流水中の不純物を除去し、眼の保護を強化.
配管の詰まりも防止。

02 人間工学に基づく安心設計。
緊急時、どの方向からでも簡単起動。ハンドルを押すと水が自動的に噴射されるため、迅速な処置が可能。

03 洗眼器に取り付けられたカバーキャップが、噴出口を保護。
常に清潔な状態を保ちます。

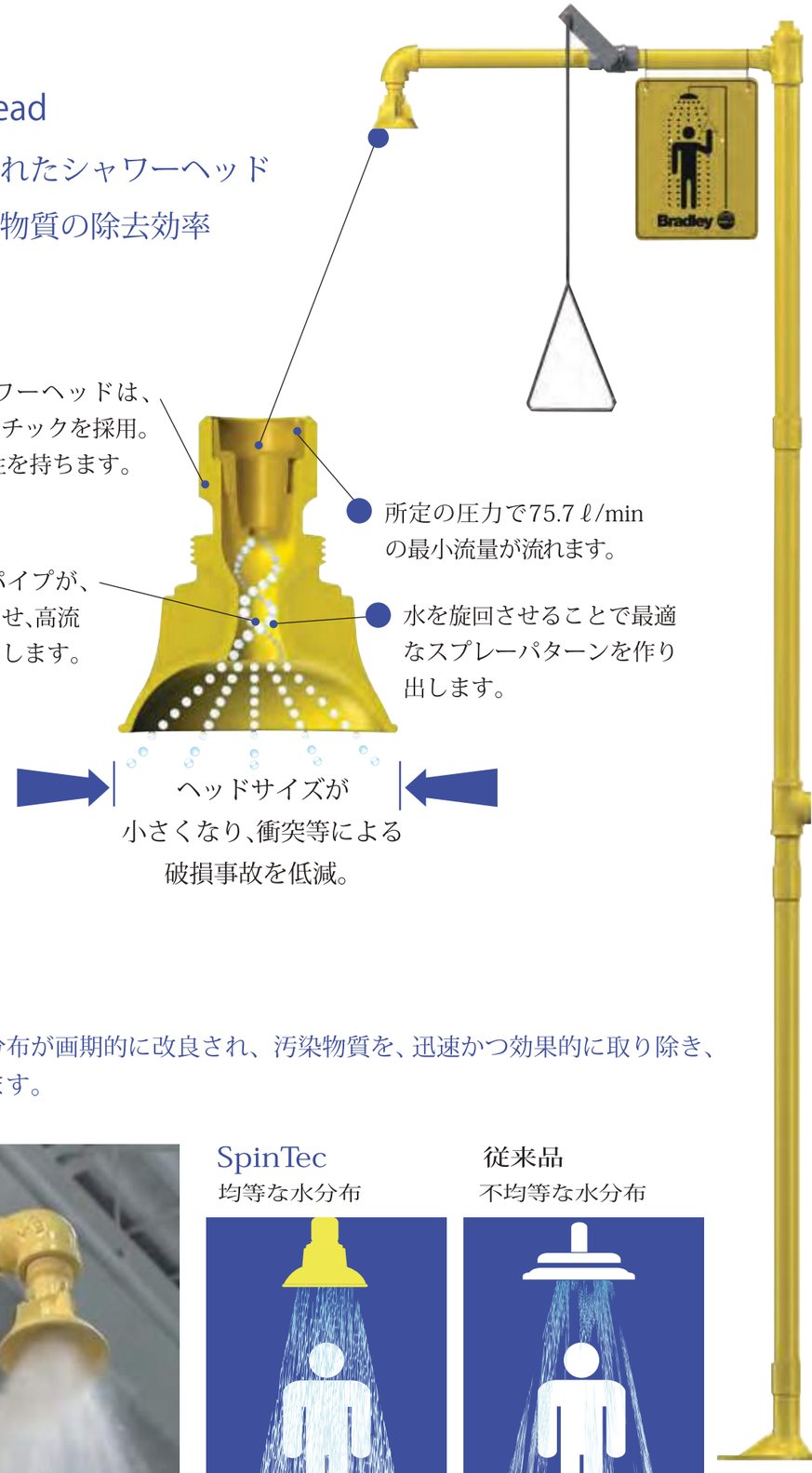
04 業界初の独占技術「自己排水設計」により不使用時のバクテリア繁殖を抑えます。





SpinTec™ Showerhead

流体力学から生まれたシャワーヘッド
業界トップの汚染物質の除去効率



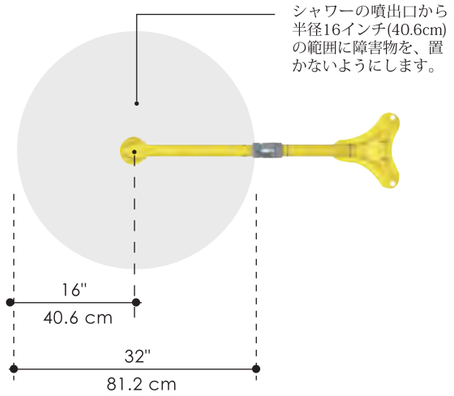
ドレンチシャワーの水分布が画期的に改良され、汚染物質を、迅速かつ効果的に取り除き、全身を一気に洗浄できます。

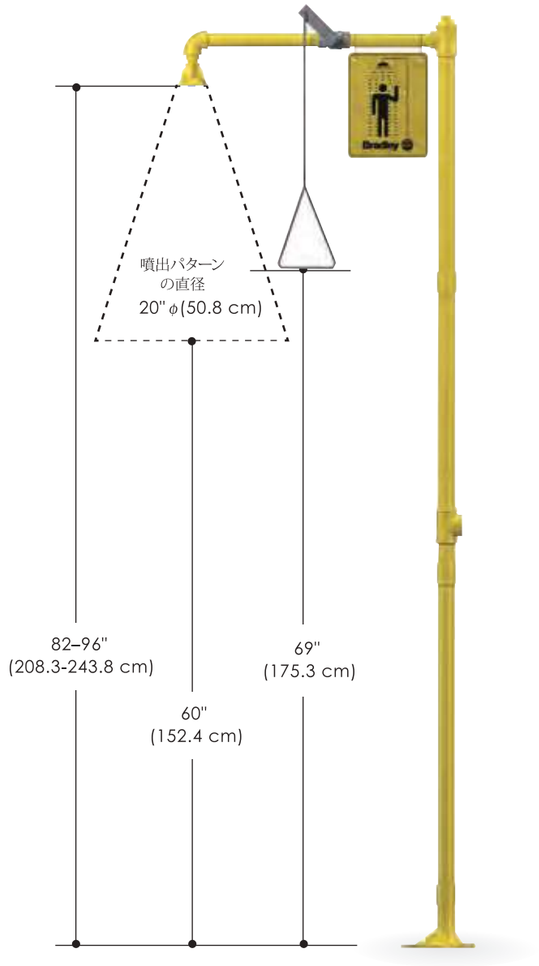


安全なドレンチ シャワーの国際基準

ANSI (米国規格協会) 規格

- バルブが1秒以内に開き、手動で閉じるまで開いた状態に保てること。
- 汚染物質や有害物質が発生するエリアから10秒以内または、55フィート(16.5 m)以内の場所に設置すること。有害物質が発生するエリアと同一の、障害物のない平面に設置。 *ドアは障害物に相当します。
- 洗浄液にさらされても、さびにくいものであること。
- アラームシステム（別売品）が異常を検知し、事故が発生したことを人員に通知します。
- 洗浄液は（飲料水、点眼用溶解液、緩衝生理食塩溶液、その他医学的に認められた溶液のいずれか）を使用すること。





*注1

1981年米国において緊急シャワーおよびアイウォシャー設計製作の基となるANSI（American National Standards Institute/米国規格協会）Z358.1が制定されました。（その後改定が加えられ、現在ではANSI Z358.1-2014が最新）

日本においても1970年労働省により、特定化学物質等の障害予防規則（特化則）が定められ、緊急シャワー/アイウォシャーの設置が義務付けられることになりました。

しかし、特化則においては第38条で設備の義務をうたうだけの抽象的なものであり、具体的にはANSI規格が事実上の国際規格となっています。

ANSI規格

15分間洗浄

規格に準拠したシャワーが、20gpm(75.7ℓ/分)以上の流量を維持しながら、微温の洗浄液を最低15分間噴出 すること。

微温湯

微温湯 (ぬるま湯)
•15.5-37.7° C
連続15分間または医療関係者が到着するまで洗浄液を噴出し続けること

第三者機関による認証

メーカーは、自社製安全備品について、第三者検査機関から独自に評価を受けること。

週1回のテスト起動

週1回起動させてラインを洗浄し、テストすること。

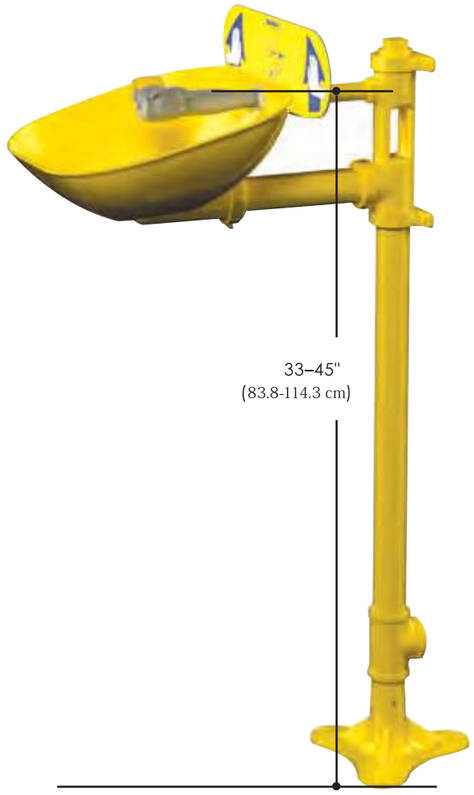
年1回の検査

施設を年1回総合的に検査して、変更された作業スペースと新たに持ち込まれた有害物質について評価し、必要に応じて改善や交換修理をすること。

洗眼/洗顔器の国際基準

ANSI (米国規格協会) 規格

- バルブが1秒以内に開き、手動で閉じるまで開いた状態に保てること。
- 洗眼器および洗眼/洗顔器のヘッドを汚染物質から保護すること。
- 流量
  洗眼ユニットは、0.4gpm (1.5 ℓ/分) 以上の流量を15分間維持。
  洗眼/洗顔ユニットは、3.0gpm (11.4 ℓ/分) 以上の流量を15分間維持。
- 汚染物質や有害物質が発生するエリアから10秒以内または、55フィート(16.5 m)以内の場所に設置すること。有害物質が発生するエリアと同一の、障害物のない平面に設置。 *ドアは障害物に相当します。
- 洗浄液（飲料水、点眼用溶解液、緩衝生理食塩溶液、その他医学的に認められた溶液のいずれか）を供給。
- 流量計を使用して流量を検査し、検査ゲージを使用して水流パターンを検査します。
- アラームシステム（別売品）が異常を検知し、事故が発生したことを人員に通知します。
- 洗浄液は（飲料水、点眼用溶解液、緩衝生理食塩溶液、その他医学的に認められた溶液のいずれか）を使用すること。



*注1

1981年米国において緊急シャワーおよびアイウォシャー設計製作の基となるANSI（American National Standards Institute/米国規格協会）Z358.1が制定されました。（その後改定が加えられ、現在ではANSI Z358.1-2014が最新）

日本においても1970年労働省により、特定化学物質等の障害予防規則（特化則）が定められ、緊急シャワー/アイウォシャーの設置が義務付けられることになりました。

しかし、特化則においては第38条で設備の義務をうたうだけの抽象的なものであり、具体的にはANSI規格が事実上の国際規格となっています。

ANSI規格

15分間洗浄

規格に準拠した機器で、洗眼器は、0.4gpm (1.5ℓ/分)以上
洗眼/洗顔器で、3.0gpm (11.4ℓ/分)以上の流量を最低15分間噴出 すること。

微温湯

微温湯 (ぬるま湯)
•15.5-37.7° C
連続15分間または医療関係者が到着するまで洗浄液を噴出し続けること

第三者機関による認証

メーカーは、自社製安全備品について、第三者検査機関から独自に評価を受けること。

週1回のテスト起動

週1回起動させてラインを洗浄し、テストすること。

年1回の検査

施設を年1回総合的に検査して、変更された作業スペースと新たに持ち込まれた有害物質について評価し、必要に応じて改善や交換修理をすること。

フリースタンド型ドレンチシャワー

19-110シリーズ ANSI (米国規格協会)認証

主な特長

- SpinTec™シャワーヘッドが水の配流を改善。
- ワンタッチで起動でき、開いた状態に保たれるボールバルブ
- 手動で閉じるまで開いた状態に保持し、緊急時に両手を自由に使うことが可能です。
- 1 1/4インチ 給水接続
- ANSI 規格を上回る流量。30PSIで20GPM (0.2MPaで75 ℓ /分)
- 視認性が高く、耐腐食効果のあるBradTect イエローコーティング
- 三角形のステンレス製プルロッド
- トップ給水、中間位置給水が選択可能。
- 1年間完全保証



S19-110

フリースタンド型
ドレンチシャワー

S19-110BF

バリアフリー
フリースタンド型
ドレンチシャワー

*身体に障害のある方でも
問題なく使用可能

・耐腐食性イエローコーティングで保護された亜鉛めっき鋼製
・樹脂製シャワーヘッド
・SEIおよび c UPC認定
*SEI : Safety Equipment Institute
* c UPC : Uniformed Plumbing Code Lanada

概要

化学汚染を全身に受けた可能性がある場合、まずANSI準拠のドレンチシャワーを全身に浴びる必要があります。Bradleyドレンチシャワー S19-110製品ラインは、壁取り付け型のドレンチシャワーが設置しにくい現場では、適切な選択です。この製品は、耐腐食性イエローコーティングが標準で施されているため、目にとまりやすいだけでなく、過酷な作業環境でも優れた耐久性を示します。

推奨される非常用 TMV

NAVIGATOR EFX25U

S19-2100



ANSI規格では、非常用洗眼器およびドレンチ シャワーは、微温湯(15.5-37.7℃のぬるま湯)を 15分間噴出する能力を備えている必要があります。そのため、温水と冷水を混合するためのサーモスタットミキシングバルブが必要です。
Bradley Navigator® TMVは、市場でもっとも信頼性の高い非常用TMVです。バルブは、配管ユニットごとに1つずつ必要です。

水平取り付け型ドレンチシャワー

19-120シリーズ ANSI (米国規格協会)認証

主な特長

- SpinTec™シャワーヘッドが水の配流を改善。
- ワンタッチで起動でき、開いた状態に保たれるボールバルブ
- 手動で閉じるまで開いた状態に保持し、緊急時に両手を自由に使うことが可能です。
- 視認性が高く、耐腐食効果のあるBradTect イエローコーティング
- 三角形のステンレス製プルロッド
- 水平/ 垂直取り付け型 1インチ 給水接続
- 1年間完全保証



S19-120

水平取り付け型
ドレンチシャワー



S19-120BF

バリアフリー
水平取り付け型
ドレンチシャワー

*身体に障害のある方でも
問題なく使用可能

・耐腐食性イエローコーティングで保護された亜鉛めっき鋼製
・樹脂製シャワーヘッド
・SEIおよび c UPC認定
*SEI : Safety Equipment Institute
* c UPC : Uniformed Plumbing Code Lanada

概要

化学汚染を全身に受けた可能性がある場合、まずANSI準拠のドレンチシャワーを全身に浴びる必要があります。Bradleyドレンチシャワー S19-120製品ラインは、壁取り付け型のドレンチシャワーです。この製品は、耐腐食性イエローコーティングが標準で施されているため、目にとまりやすいだけでなく、過酷な作業環境でも優れた耐久性を示します。

推奨される非常用 TMV

NAVIGATOR EFX25U

S19-2100



ANSI規格では、非常用洗眼器およびドレンチ シャワーは、微温湯(15.5-37.7℃のぬるま湯)を 15分間噴出する能力を備えている必要があります。そのため、温水と冷水を混合するためのサーモスタットミキシングバルブが必要です。
Bradley Navigator® TMVは、市場でもっとも信頼性の高い非常用TMVです。バルブは、配管ユニットごとに1つずつ必要です。

自立型洗眼器

19214シリーズ ANSI (米国規格協会)認証

主な特長

- Halo™洗眼器および洗眼器/洗顔器は、同種の装置の中でも洗浄可能範囲がもっと広い
- 洗浄液を噴出し続ける能力を備えている必要があります
- 誰でも簡単に起動可能
- 1 1/4インチ 排水接続
- 視認性が高く、耐腐食効果のあるBradTect イエローコーティング
- Halo™のすべての自立型ユニットがバリアフリー要件に対応
- ANSI 規格を上回る流量。
- 1/2インチ給水接続
- 1年間完全保証



S19214

自立型洗眼器

・耐腐食性イエローコーティングで保護された亜鉛めっき鋼製
・樹脂製洗眼ボウル
・ANSI Z358.1に適合するUL分類



S19214FSS-EFW

オールステンレス製自立型洗眼/洗顔器

・屋外並びに過酷な環境用
・樹脂製洗眼ボウル
・ANSI規格を上回る30PSI（2.1bar）で5GPM（19ℓ/min)の流量を流す洗眼器
・ANSI Z358.1に適合するUL分類

概要

壁取り付けが難しい場所では、自立式が最適です。Bradleyは、非常用備品のトップメーカーとして複数の異なる噴出口を備えた洗眼器、バリアフリーの洗眼器や耐霜性、ステンレス製の機器など広範囲に及ぶ洗眼ソリューションを提供しています。

推奨される非常用 TMV

NAVIGATOR EFX8

S19-2000



ANSI規格では、非常用洗眼器およびドレンチ シャワーは、微温湯(15.5-37.7℃のぬるま湯)を 15分間噴出する能力を備えている必要があります。そのため、温水と冷水を混合するためのサーモスタットミキシングバルブが必要です。
Bradley Navigator® TMVは、市場でもっとも信頼性の高い非常用TMVです。バルブは、配管ユニットごとに1つずつ必要です。

コンビネーション ドレンチシャワーと洗眼器または洗眼/ 洗顔器ユニット

Bradley

19314シリーズ ANSI (米国規格協会)認証

主な特長

- Halo™洗眼器および洗眼器/洗顔器は、同種の装置の中でも洗浄可能範囲がもっと広い
- ワンタッチで起動でき、開いた状態に保たれるボールバルブ
- 手動で閉じるまで開いた状態に保持し、緊急時に両手を自由に使うことが可能です
- 1 1/4インチ 給水接続
- SpinTec™シャワーヘッドが水の配流を改善
- 視認性が高く、耐腐食効果のあるBradTect イエローコーティング *ステンレス製は除く
- 三角形のステンレス製プルロッド
- ユニバーサルID標識
- トップ給水、中間位置給水が選択可能
- 1年間完全保証

*キャップ付き洗眼ヘッドを備えた洗眼器または洗眼/ 洗顔器とシャワーユニットを統合



S19314

ドレンチシャワーと洗眼または洗眼/洗顔ユニット

・耐腐食性イエローコーティングで保護された亜鉛めっき鋼製
・樹脂製のシャワーヘッドおよび洗眼ボウル
・ANSIの規格を上回る30PSI(2.1bar) 0.4GPM(1.5ℓ/分）の流量
・ANSIZ358.1に適合するUL分類



S19314HS

全身洗浄用手持ちホーススプレー付き

・耐腐食性イエローコーティングで保護された亜鉛めっき鋼製
・樹脂製のシャワーヘッドおよび洗眼ボウル
・ANSIの規格を上回る30PSI(2.1bar) 0.4GPM(1.5ℓ/分）の流量
・ANSIZ358.1に適合するUL分類



S19314FSS-EFW

オールステンレス製ドレンチシャワーと洗眼/洗顔ユニット

・オールステンレス製
・屋外並びに過酷な環境用
・ANSIの規格を上回る30PSI(2.1bar) 0.4GPM(1.5ℓ/分）の流量
・ANSIZ358.1に適合するUL分類

概要

BradleyS19314シリーズ同種の製品の中で、もっとも安全性の高いユニットです。ドレンチシャワーは、汚染物質を全身から完全に取り除くために使用します。洗眼器または、洗眼器/ 洗顔器は適切な流量で洗浄します。

推奨される非常用 TMV

NAVIGATOR EFX25U

S19-2100



ANSI規格では、非常用洗眼器およびドレンチ シャワーは、微温湯(15.5-37.7℃のぬるま湯)を 15分間噴出する能力を備えている必要があります。そのため、温水と冷水を混合するためのサーモスタットミキシングバルブが必要です。
Bradley Navigator® TMVは、市場でもっとも信頼性の高い非常用TMVです。バルブは、配管ユニットごとに1つずつ必要です。

デッキ取り付け型ドレンチホース



Bradley のデッキ取り付け型/壁取り付け型デュアル ヘッド ドレンチ ホースは、米国規格協会 ANSI Z358.1 ガイドラインに従って設置した場合、緊急用洗眼器として利用できます。デュアル ヘッドドレンチ ホースは、目または全身の洗浄用として使用できます。

一方、シングル ヘッドを複数備えたドレンチ ホース モデルは、非常時に補助的な緊急対応商品として使用することを目的としています。シングル ヘッド ドレンチ ホースは、デッキ取り付け型または壁取り付け型があります。

特に危険性の高い場所で既存の洗眼器やドレンチ シャワーを補完するものとして設置することを推奨しています。





主な特長

- 樹脂製洗眼/洗顔スプレーヘッド
  2.4 mドレンチ ホースを標準装備
- グリップ式ハンドル
- ロッキング クリップ – 洗浄液を噴射させ続けることが可能
- 取り付け用ハードウェアが付属
- 全項目が ANSI Z358.1に準拠



S19-460

シングル垂直スプレーヘッド
・UL認定



S19-465

シングル傾斜スプレーヘッド
・UL認定



S19-460EFW

デュアル垂直スプレーヘッド
・ANSI準拠洗眼/洗顔器
・UL認定



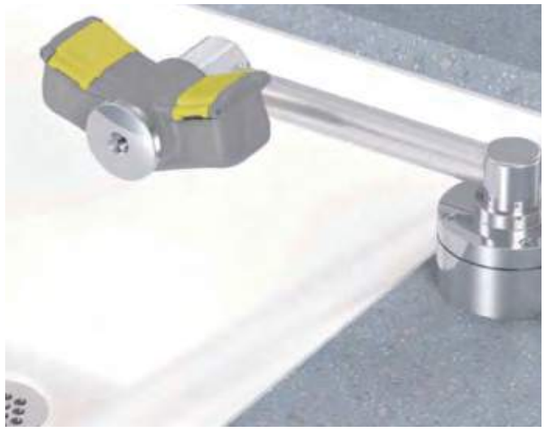
SS19-465EFW

デュアル傾斜スプレーヘッド
・ANSI準拠洗眼/洗顔器
・UL認定

スイング式洗眼器および洗眼/洗顔器

Bradley



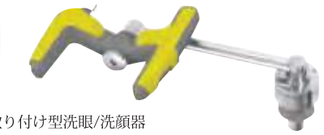


S19274C



スイング式洗眼器
・デッキ/カウンター取り付け型洗眼器
・耐久性の高いセラミックバルブ
・シンク上でスイングさせて使用
・UL認定

S19274E



スイング式洗眼器
・デッキ/カウンター取り付け型洗眼/洗顔器
・耐久性の高いセラミックバルブ
・シンク上でスイングさせて使用
・UL認定

デッキ/ 壁取り付け型洗眼器

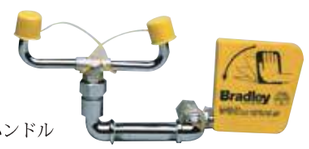


S19-270B



ラボ用デッキ/カウンター取り付け型
・ステンレス製　プッシュハンドル
・洗眼器は360度スイング可能
・右手起動 (左手起動もあり)
・UL認定

S19-240



ラボ用壁取り付け型
・洗眼器
・イエローPVC　プッシュハンドル
・UL認定

ラボオフィスファニチャー



Lab Office Furnitures

TAKASHO SELECT for Lab office

ラボオフィスファニチャー

オフィスデスク

オフィスチェア

収納棚 / ラック

パーテーション

ファクトリーボックス

指静脈認証（セキュリティ）

universal design
（ユニバーサルデザイン）

security
（セキュリティ）

safety
（セーフティ）

usability
（ユーザビリティ）

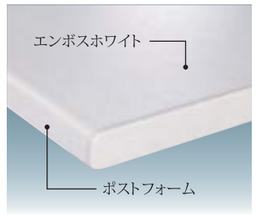
環境対応 エコ塗装　粉体 粉体塗装マーク

粉体塗装仕上の商品は錆、傷につよいのが特徴です。
（詳しくはP12をご参照ください。）



DESK

多様なワークスタイルに対応するオフィスデスク。
50シリーズデスク新登場。

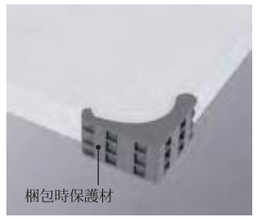


ソフトなポストフォーム天板

デスク天板の前後面は、手触りの優しいポストフォーム加工。ホワイト天板は反射を押さえたエンボスホワイト。袖箱の取手は全てラッチ付で座ったまま楽に手が届く幅広のユニバーサルデザインです。



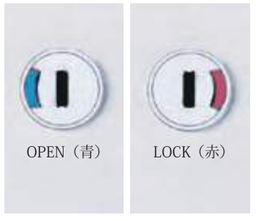
取手は幅広なユニバーサルデザイン





保護材の再利用（保護材フック／標準装備）

廃棄されてきた梱包時の角当て保護材をフックとして再利用できるように設計しました。小さなカバンやヘルメット掛けにご利用ください。



開閉表示付オールロック錠

1つの錠で片袖全部の引出しがロックできる内筒交換型オールロック錠一目で施錠確認できる開閉表示付です。





カバンフック（収納式）を標準装備

手荷物などを掛けられるように、デスクのL字脚上部にフックを標準装備。必要なときにフックを引出してお使いいただけます。

人と地球に
優しい設計

■ カラーバリエーション



(WW)
天板：ホワイト
本体：ホワイト



(PW)
天板：ペールアルダー
本体：ホワイト

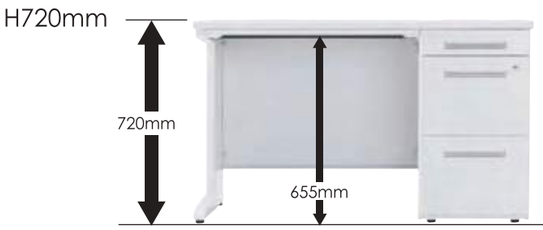
■共通仕様

天板／スチール、メラミン化粧板、29㎜厚
前後面：ポストフォーム加工
サイド：ABS樹脂エッジ　コードホール2個付（D600は1個付）
幕板・脚部／スチール、粉体塗装
脚上／ABS樹脂カバー（フック付）
脚下／ABS樹脂カバー、アジャスター付
袖箱／スチール、粉体塗装　開閉表示付オールロック錠

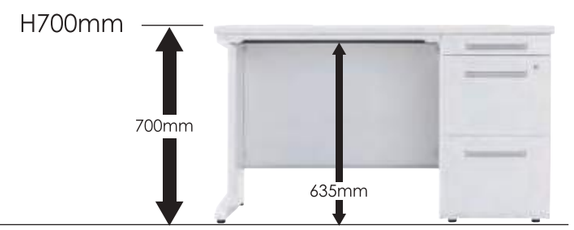
粉体

グリーン購入法適合品

ワーカーの体格向上に合わせて、H720mmタイプをフルラインアップ。



※下肢空間が広がり、上段引出しの収納量UP



※まだまだ人気のH700mmもフルラインアップ

袖型デスク充実の収納量

50S片袖デスク
A袖タイプの場合

50S（ダブルサスペンションレール）の場合
A4ファイルボックス 10 個（中段×5 下段×5）



■上センター引出し

A3用紙がそのまま収納できるワイドな引出し。小物の整理に便利なペントレー部もついています。

■上段引出し



H720デスク
名刺整理ケースも入る、内高76mmの深型引出し（ペントレー付）



H700デスク
内高56mmの上段引出し（ペントレー付）

■中・下段ファイル引出し



ダブルサスペンションレール
引出しの奥まで引出せるので、引出しが有効に使えます。A4ファイルボックス5個収納
※袖箱の引出しは全てラッチ付です。

■ラッチ付センター引出し（オプション）

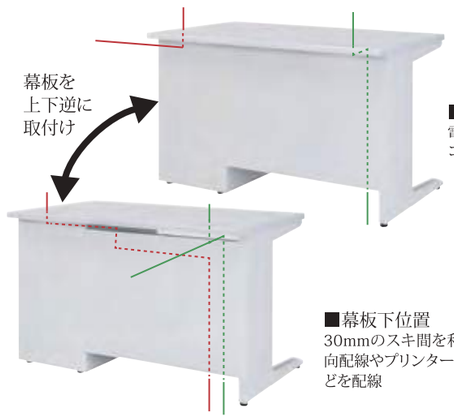


ラッチ付センター引出し
地震等の際に不用意な引出しの飛び出しを防ぎ、通路を塞ぐ危険性を軽減させます。

充実のワイヤリング機能

ニーズに合わせ配線機能をアップ！

OA配線や対向配線が必要な場合、幕板を下位置に取り付け（標準取付）、幕板上部のすき間にコードを通します。電話線コードなどの少量配線を床から机上まで立ち上げる場合には、幕板を上下反転させ上位置に取り付けます。



■幕板上位置
電話線など少量のコードを配線

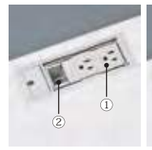
■幕板下位置
30mmのスキ間を利用して対向配線やプリンターケーブルなどを配線

コードホールオプション

コードホールのカバーは落し込み式。机上面との段差が少ないフラットなデザイン。
電源コンセントなどのオプションの取付ができます。



①アース付2口コンセント
AC-2E
■コード長さ3m　■合計1500ワット



②LANジャックホルダー
AC-LH
■1ホルダーに2ヶのジャック取付可能



③LAN用中継コネクター
AC-LA
■RJ45（カテゴリー5）モジュラージャック1口

④電話用中継コネクター
AC-TE
■NTT仕様準拠モジュラージャック1口



両袖デスク（奥行き700mm・600mm） A袖

グリーン購入法適合品

H720



50SBH-167AAWW

H700



50SNH-167AAPW



50SBL-146AAWW



50SNL-167AAPW（センター引出しなし）

■センター引出し付

H720mm

MODEL	COLOR	H720mm W	D	L(脚間)
50SBH-167AA□□	WW PW	1600×700／791		
50SBH-147AA□□		1400×700／591		
50SBH-166AA□□		1600×600／791		
50SBH-146AA□□		1400×600／591		

{mm}

H700mm

MODEL	COLOR	H700mm W	D	L(脚間)
50SBL-167AA□□	WW PW	1600×700／791		
50SBL-147AA□□		1400×700／591		
50SBL-166AA□□		1600×600／791		
50SBL-146AA□□		1400×600／591		

{mm}

■センター引出しなし

H720mm

MODEL	COLOR	H720mm W	D	L(脚間)
50SNH-167AA□□	WW PW	1600×700／791		
50SNH-147AA□□		1400×700／591		
50SNH-166AA□□		1600×600／791		
50SNH-146AA□□		1400×600／591		

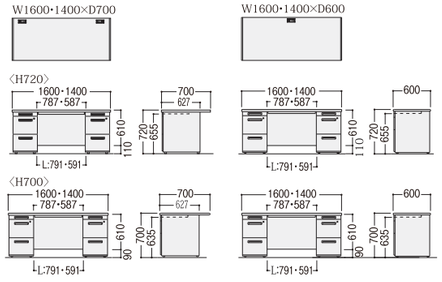
{mm}

H700mm

MODEL	COLOR	H700mm W	D	L(脚間)
50SNL-167AA□□	WW PW	1600×700／791		
50SNL-147AA□□		1400×700／591		
50SNL-166AA□□		1600×600／791		
50SNL-146AA□□		1400×600／591		

{mm}

●両袖デスク



脇デスク（奥行き700mm・600mm） A袖

グリーン購入法適合品

H720

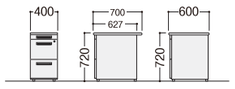


50SNH-047AWW

50SNH-047APW

H720mm

MODEL	COLOR	W	D	H
50SNH-047A□□	WW | PW	400 × 700 × 720		
50SNH-046A□□		400 × 600 × 720		



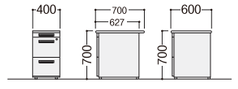
H700



50SNL-047AWW

H700mm

MODEL	COLOR	W	D	H
50SNL-047A□□	WW | PW	400 × 700 × 700		
50SNL-046A□□		400 × 600 × 700		



片袖デスク（奥行き700mm・600mm） A袖

グリーン購入法適合品

H720



50SBH-147ARWW



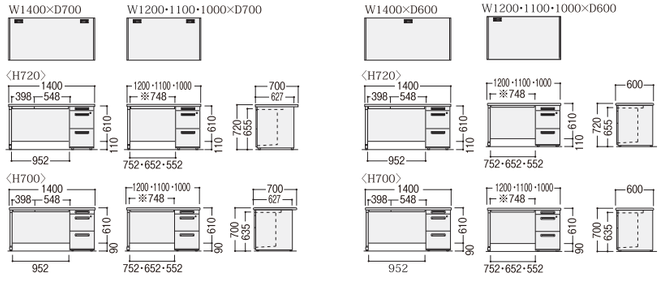
50SBH-127ARPW

H700



50SNL-106ARWW
（センター引出しなし）

●片袖デスク



● 左片袖デスク



左片袖タイプもご用意しております。
*受注生産となります。
詳しくは,お問い合わせください。

※印のセンター引出し寸法は、デスク寸法に応じて異なります。

■ センター引出し付

H720mm

MODEL	COLOR	H720mm W	D	L(脚間)
50SBH-147AR□□	WW PW	1400×700／952		
50SBH-127AR□□		1200×700／752		
50SBH-117AR□□		1100×700／652		
50SBH-107AR□□		1000×700／552		
50SBH-146AR□□		1400×600／952		
50SBH-126AR□□		1200×600／752		
50SBH-116AR□□		1100×600／652		
50SBH-106AR□□		1000×600／552		

{mm}

H700mm

MODEL	COLOR	H700mm W	D	L(脚間)
50SBL-147AR□□	WW PW	1400×700／952		
50SBL-127AR□□		1200×700／752		
50SBL-117AR□□		1100×700／652		
50SBL-107AR□□		1000×700／552		
50SBL-146AR□□		1400×600／952		
50SBL-126AR□□		1200×600／752		
50SBL-116AR□□		1100×600／652		
50SBL-106AR□□		1000×600／552		

{mm}

■ センター引出しなし

H720mm

MODEL	COLOR	H720mm W	D	L(脚間)
50SNH-147AR□□	WW PW	1400×700／952		
50SNH-127AR□□		1200×700／752		
50SNH-117AR□□		1100×700／652		
50SNH-107AR□□		1000×700／552		
50SNH-146AR□□		1400×600／952		
50SNH-126AR□□		1200×600／752		
50SNH-116AR□□		1100×600／652		
50SNH-106AR□□		1000×600／552		

{mm}

H700mm

MODEL	COLOR	H700mm W	D	L(脚間)
50SNL-147AR□□	WW PW	1400×700／952		
50SNL-127AR□□		1200×700／752		
50SNL-117AR□□		1100×700／652		
50SNL-107AR□□		1000×700／552		
50SNL-146AR□□		1400×600／952		
50SNL-126AR□□		1200×600／752		
50SNL-116AR□□		1100×600／652		
50SNL-106AR□□		1000×600／552		

{mm}

ラッチ付センター引出し（オプション）

※センター引出しなしデスクにご使用ください。 センター引出し付デスクには、ラッチなしセンター引出しが標準装備されています。





ラッチ付センター引出しは、地震発生時などの不用意な引出しの飛び出しを防ぐことができます。

MODEL	幅 W	内寸／W×D×H
① 50HA-40W	398	343×307×31
② 50HA-55W	548	493×307×31
③ 50HA-59W	587	532×307×31
④ 50HA-65W	648	593×307×31
⑤ 50HA-75W	748	693×307×31
⑥ 50HA-79W	787	732×307×31
⑦ 50HA-49W	487	432×307×31
⑧ 50HA-51W	509	454×307×31
⑨ 50HA-61W	609	554×307×31
⑩ 50HA-71W	709	654×307×31

{mm}

※取付用レール2本付

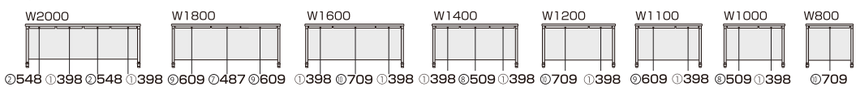
片袖デスク



両袖デスク



平デスク





B袖タイプデスク（高さ700mm）

H700デスクには、下段引出しが大きく、B4ファイル収納可能なB袖タイプも用意しております。※両袖デスクは、左がA袖・右がB袖のコンビ型になります。

■ファイル引出し

●50Sシリーズ

ダブルサスペンションレール付

引出しの奥まで引出せ、収納しやすく、引出し内が有効に利用できます。
A4ファイルボックス5個分の収納量があります。



両袖デスク（奥行き700mm・600mm）



左：A袖　　右：B袖

50SBL-146ABWW

奥行	センター引出付	センター引出なし	COLOR	H700mm W D L(脚間)
D700	50SBL-167AB□□	50SNL-167AB□□	WW｜PW	1600×700／791
	50SBL-147AB□□	50SNL-147AB□□		1400×700／591
D600	50SBL-166AB□□	50SNL-166AB□□		1600×600／791
	50SBL-146AB□□	50SNL-146AB□□		1400×600／591

（mm）

片袖デスク（奥行き700mm・600mm）



50SBL-127BRPW

奥行	センター引出付	センター引出なし	COLOR	H700mm W D L(脚間)
D700	50SBL-147BR□□	50SNL-147BR□□	WW｜PW	1400×700／952
	50SBL-127BR□□	50SNL-127BR□□		1200×700／752
	50SBL-117BR□□	50SNL-117BR□□		1100×700／652
	50SBL-107BR□□	50SNL-107BR□□		1000×700／552
D600	50SBL-146BR□□	50SNL-146BR□□		1400×600／952
	50SBL-126BR□□	50SNL-126BR□□		1200×600／752
	50SBL-116BR□□	50SNL-116BR□□		1100×600／652
	50SBL-106BR□□	50SNL-106BR□□		1000×600／552

（mm）

脇デスク（奥行き700mm・600mm）





50SNL-047BWW

奥行	MODEL	COLOR	W D
D700	50SNL-047B□□	WW｜PW	400×700
D600	50SNL-046B□□		400×700

（mm）

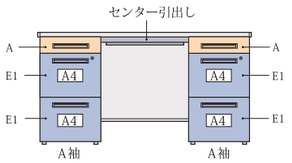
グリーン購入法適合品

■袖デスクタイプ・引出し収納例

※表示寸法（W×D×H）は、引出し有効内寸法です。

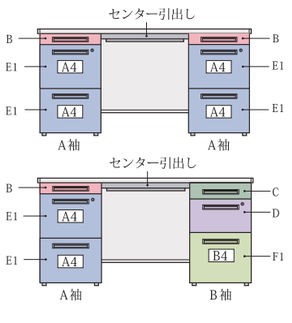
50S

H720



A（上段引出し）	B（上段引出し）	C（上段引出し）	D（中段引出し）
320×432×76 付属品／ペントレー×1	320×432×56 付属品／ペントレー×1	320×432×88 付属品／ペントレー×1	320×432×203 付属品／仕切板×1
ペントレー A-11	ペントレー A-11	ペントレー A-11	CD・DVD 仕切板 B-7

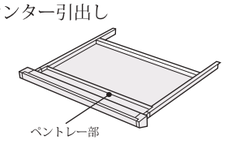
H700



E1（A袖）	F1（B袖）
320×557×271　(D700) 320×525×271　(D600) 付属品／仕切板×1	320×557×303　(D700)　320×525×303　(D600) 付属品／仕切板×1
A4ファイルボックス 仕切板 B-10	A4ファイルボックス 仕切板 B-10
※A4ファイルボックス（D100） 5個収納	※A4ファイルボックス（D100） 5個収納
A4ハンギングホルダー A4ハンギング フレーム A4-HFWN	A4ハンギングホルダー B4ハンギング フレーム B4-HFWN

B4ファイルボックス
仕切板 B-10
※B4ファイルボックス（D100） 3個収納
B4ハンギングホルダー B4ハンギング フレーム B4-HFWN

●センター引出し



●センター引出し内寸法（D700・D600共通）

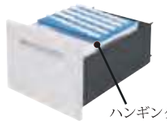
引出し	W×D×H
①	343×307×31
②	493×307×31
③	532×307×31
④	593×307×31
⑤	693×307×31
⑥	732×307×31

●センター引出し構成表

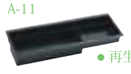
デスクタイプ		引出し構成
片袖デスク	W1400	① ②
	W1200	⑤
	W1100	④
	W1000	②
両袖デスク	W1600	⑥
	W1400	③

■引出しオプション

・ハンギングフレーム



・ペントレー　再生材料



● 再生PP100%

・仕切板　再生材料

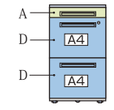


● 再生PS50%

・A4ハンギングフレーム	（E1引出し用）	A4-HFWN
・B4ハンギングフレーム	（F1引出し用）	B4-HFWN
・仕切り板	（D用）	B-7
	（E1 ・F1用）	B-10
・ペントレー	（A ・B ・C引出し用）	A-11

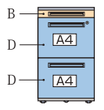
■ワゴン引出しバリエーション

● H680



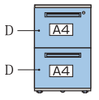
A4×2段＋
ペントレー付ハイタイプ
WGN-683

● H650



A4×2段＋
ペントレー付
WGN-653

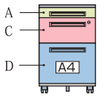
● H605



A4×2段＋

WGN-602

● H605



A4×3段＋
双輪キャスター
WGN-603

●オプション

・A4ハンギングフレーム （D:ダブルサスペンションレール引出し用）	A4-HFWN
・仕切板（C:引出し用） （D:ダブルサスペンションレール引出し用）	B-5 B-10
・ペントレー（A:引出し用） （B:引出し用）	A-11 A-10
・フリートレー（B:引出し用）	A-12

A（ペントレー引出し）	B（ペントレー引出し）	C（中引出し）	D（ダブルサスペンションレール）
320 ×432×56 付属品／ペントレー×1	320 ×482×35 付属品／ペントレー×1 ／フリートレー×1	320 ×432×167 付属品／仕切板×1	320 ×525×271(上段265) 付属品／仕切板×1
ペントレー A-11	ペントレー A-10 フリートレー A-12	CD・DVD 仕切板 B-5	A4ファイル ボックス 仕切板 B-10



50SF(コードホール式)フリーアドレスデスク H720mm
リーズナブルな価格設定の連結式大型デスク。

グリーン購入法適合品

● コードホール



デスク天板の両サイドにあるコードホールから机上へコードを取り出します。

● 配線ダクト



ユニット中央部の配線ダクトは大量の配線やOAタップの収納、コードホールから机上への配線ができます。

● 脚部縦配線



センター脚およびパネル脚部内側には、床から配線ダクトへ立ち上げる縦配線ダクトが設けられています。

● コードホールカバー



コードホールカバーは段差の少ないフラットなデザイン、電源コンセントなどのオプションの取り付けができます。

● デスクパネル



デスクパネルを取り付けても、両面からコードホー ルを利 用できます。



■ 共通仕様

天板／ スチール、メラミン化粧板、29mm厚
　　前後面：ポストフォーム加工
　　サイド：ABS樹脂エッジ
　　各ユニットにコードホール4個付
パネル脚・センター脚／スチール、粉体塗装
ダクト／スチール、粉体塗装

■ 天板カラー（上段：天板／下段：本体）

W（ホワイト）	P（ペールアルダー）
W（ホワイト）	W（ホワイト）
WW	PW

品　名	内寸／W×D×H	MODEL
単体ユニット（両面用）	2000×1400mm	50SFH-S2014□□
	1400×1400mm	50SFH-S1414□□
	1200×1400mm	50SFH-S1214□□
	1000×1400mm	50SFH-S1014□□
増連ユニット（両面用）	2000×1400mm	50SFH-C2014□□
	1400×1400mm	50SFH-C1414□□
	1200×1400mm	50SFH-C1214□□
	1000×1400mm	50SFH-C1014□□

※デスク品番末尾の□□には天板・本体色が入ります。

W2000～6000の両面用フリーアドレスデスクを設置できる、パネル脚タイプの連結式大型デスク。

単体ユニットと増連ユニットの連結で、
2連結 W2000～4000、3連結 W3000～6000の
両面用フリーアドレスデスクを設置できます。

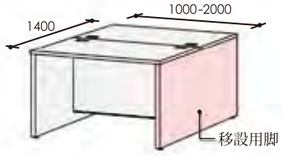
※ユニットの連結は最大3連までです。

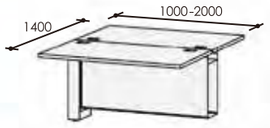


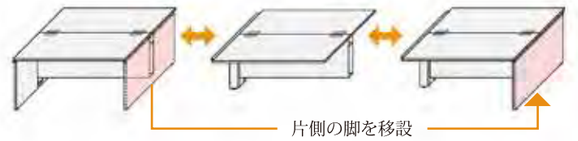
単体ユニット（両面用）
50SFH-S2014PW



両面用フリーアドレスデスク
（W2000×2連結）
● W4000×D1400×H720
　単体ユニット　50SFH-S2014PW×1
　増 連 ユニット 50SFH-C2014PW×1

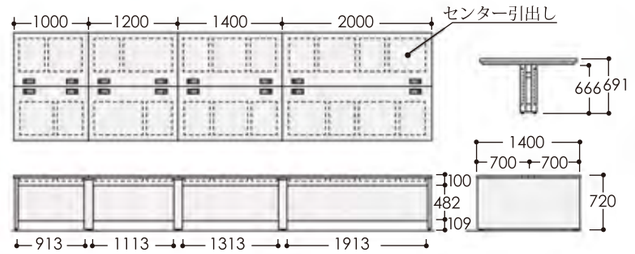






※コードホール式／天板中央両サイドのコードホールからコードを配線できます

■ 連結ユニットデスク



※ユニットの連結は最大3連までです。



多目的棚　**50TT-SW**



CPU棚　**50PC-NW**

ラッチ付センター引出し（オプション）

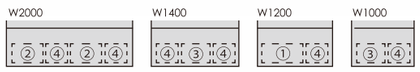




ラッチ付センター引出しは、地震発生時などの不用意な引出しの飛び出しを防ぐことができます。

寸法 Wmm	内寸／W×D×H	MODEL
① 709	654×307×31	50HA-71W
② 548	493×307×31	50HA-55W
③ 509	454×307×31	50HA-51W
④ 398	343×307×31	50HA-40W

（mm）



デスクパネル（H330mm）　デスクパネルを取り付けても、両面からコードホールを利用できます。



■ 仕 様

木製、パーティクルボード芯材、布張り、オレフィン系樹脂エッジ巻き、29mm厚 (取付金具付)

パネルカラー（布／再生 51％ポリエステル）



PB（ペールブルー）　PM（ペールグリーン）　RP（ローズピンク）

適応デスク	MODEL
W2000	DPNW-203-□
W1400	DPNW-143-□
W1200	DPNW-123-□
W1000	DPNW-103-□

※デスクパネルクロスタイプ品番末尾の□には張地色が入ります。



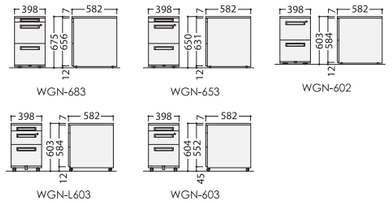
ワゴン

■ 共通仕様

天板／ABS樹脂、取手付（樹脂天板タイプ）
本体／スチール、粉体塗装
引出し／開閉表示付オールロック錠（内筒交換型）、ラッチ付
ファイル引出し：ダブルサスペンションレール
● ストッパーレバー付低床キャスター
（WGN-653WW・602WW・683WW）
● ストッパー双輪キャスター
（WGN-603WW）



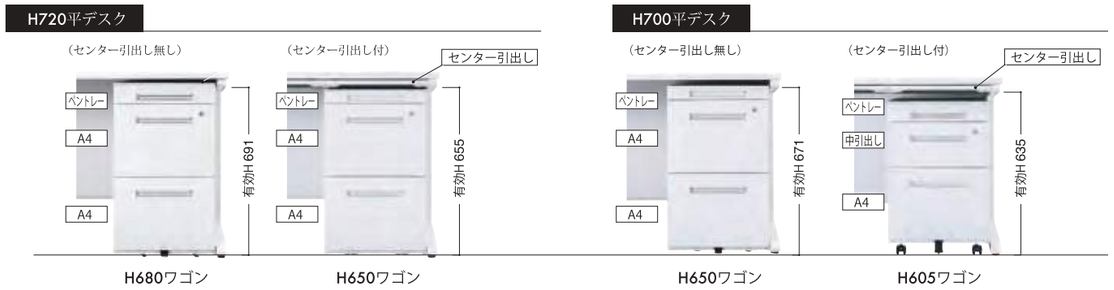
① WGN-683WW　② WGN-653WW　③ WGN-602WW　④ WGN-L603WW　⑤ WGN-603WW



タイプ	MODEL	寸法 W x D x H
①低床 A4×2段+ペントレー付ハイタイプ	WGN-683WW	398 x 582 x 675
②低床 A4×2段+ペントレー付	WGN-653WW	398 x 582 x 650
③低床 A4×2段	WGN-602WW	398 x 582 x 603
④低床 A4・3段	WGN-L603WW	398 x 582 x 603
⑤双輪キャスター A4・3段	WGN-603WW	398 x 582 x 604

mm

平デスクの高さ・タイプに合わせて、ピッタリサイズのワゴンをお選びいただけます。





OPEN（青）　LOCK（赤）



内筒交換型

開閉表示付オールロック錠（内筒交換型）
１つの鍵でワゴン全部の引出しがロックできるオールロック機構。ひと目で施錠の確認ができる開閉表示付です。内筒交換錠を採用していますので鍵紛失時の交換やマスターキー仕様への変更ができます。またシステム収納「クウォール」の鍵と併用する事で個人毎や部署毎の鍵管理が可能です。



ラッチ機構
ワゴンの移動や地震などによる不用意な引出しの飛び出しを防ぎます



ストッパー付低床ワゴン
低床キャスターのストッパーレバー付タイプは、レバーを右にスライドするとキャスターがロック、左に戻すとフリーになります。





転倒防止スライダー（キャスター）
引出し時の安全の為、ワゴン下段ファイル引出しには転倒防止スライダー(またはキャスター)がついています。



Chairs チェア





ルルティモチェアー

座り心地の追求　足首が中心点となるフリーロッキング

背にもたれると座が連動して後方にスライド傾斜し、足首を中心とした自然なロッキングを実現します。
背のロッキング幅は20°と広範囲。柔軟性の高い背もたれと共に、着座執務時の身体の動きを快適にサポートします。



ロッキング強弱調節
座下後方のダイヤル調節で、体重差・好みに応じたロッキング強弱の調整ができます。



柔軟性の高い背もたれ（LLSタイプ）
柔軟性の高い背もたれが、身体の自然な動きをピッタリサポートします。



大型ナイロンキャスター
硬い床用にゴムキャスター仕様もあります。
詳しくは担当者にお問い合わせください。



ゴムキャスター



●快適なフォルム操作性
肘 **LLS-100D**

背メッシュタイプ



R（レッド）

●肘付
LLM-6A
B（ブルー）　M（ライトグリーン）
R（レッド）　O（オレンジ）
K（ブラック）　G（グレー）

●肘付、任意位置固定機構付
LLM-5A
B（ブルー）　M（ライトグリーン）
R（レッド）　O（オレンジ）
K（ブラック）　G（グレー）



M（ライトグリーン）

●肘なし
LLM-6
B（ブルー）　M（ライトグリーン）
R（レッド）　O（オレンジ）
K（ブラック）　G（グレー）

●肘なし、任意位置固定機構付
LLM-5
B（ブルー）　M（ライトグリーン）
R（レッド）　O（オレンジ）
K（ブラック）　G（グレー）

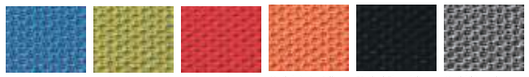
●背メッシュカラー
弾性に富み、通気性に優れた張地です



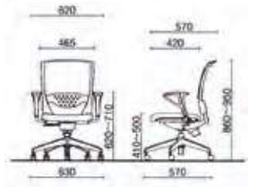
K（ブラック）

■共通仕様
背／サスペンション・ファブリック（弾性ポリエステル）
＋再生ポリアミド樹脂フレーム（ガラス強化タイプ）
ランバーサポート／ポリプロピレン樹脂成型品
座／モールドウレタン＋布地＋ポリプロピレン樹脂成型品
肘部／ABS＋ポリプロピレン樹脂成型品
機構部／スチール製、粉体塗装仕上げ
脚部／PAS樹脂成型品、ナイロンキャスター（Φ60双輪）
機構／フリーシンクロロッキング（強弱調節）
ガス圧上下調節機構

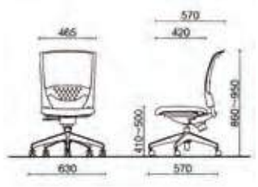
●座張地カラー（再生ポリエステル51％）



B（ブルー）　M（ライトグリーン）　R（レッド）　O（オレンジ）　K（ブラック）　G（グレー）



LLM-6A、LLM-5A



LLM-6、LLM-5

ホワイトシェルタイプ

●ハイバック／ホワイトシェル



●ミドルバック／ホワイトシェル



ブラックシェルタイプ

●ハイバック／ブラックシェル



●ミドルバック／ブラックシェル



ハイバック

（40WH）



B（ブルー）

LLS-A40WH
B（ブルー）　M（ライトグリーン）
R（レッド）　O（オレンジ）
K（ブラック）　G（グレー）



R（レッド）

LLS-40WH
B（ブルー）　M（ライトグリーン）
R（レッド）　O（オレンジ）
K（ブラック）　G（グレー）

ハイバック

（40BK）



G（グレー）

LLS-A40BK
B（ブルー）　M（ライトグリーン）
R（レッド）　O（オレンジ）
K（ブラック）　G（グレー）



O（オレンジ）

LLS-40BK
B（ブルー）　M（ライトグリーン）
R（レッド）　O（オレンジ）
K（ブラック）　G（グレー）

ミドルバック

（30WH）



M（ライトグリーン）

LLS-A30WH
B（ブルー）　M（ライトグリーン）
R（レッド）　O（オレンジ）
K（ブラック）　G（グレー）



G（グレー）

LLS-30WH
B（ブルー）　M（ライトグリーン）
R（レッド）　O（オレンジ）
K（ブラック）　G（グレー）

ミドルバック

（30BK）



B（ブルー）

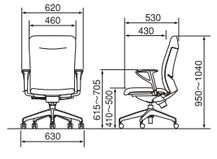
LLS-A30BK
B（ブルー）　M（ライトグリーン）
R（レッド）　O（オレンジ）
K（ブラック）　G（グレー）



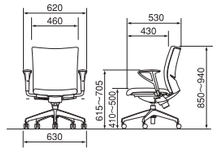
K（ブラック）

LLS-30BK
B（ブルー）　M（ライトグリーン）
R（レッド）　O（オレンジ）
K（ブラック）　G（グレー）

■共通仕様
背　／P.P.樹脂成型シェル（ホワイト・ブラック）モールドウレタンクッション、P.P.芯
座　／P.P.樹脂成型シェル（ブラック）モールドウレタンクッション
脚 部／ PAS樹脂成型品 ナイロンキャスター（φ60双輪）
肘 部／ P.P.樹脂成型品 スチールパイプ（シルバー塗装）
機 構／フリーシンクロロッキング（強弱調節）ガス圧上下調節機構

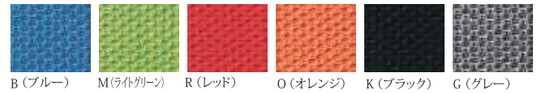


LLS-A40



LLS-A30

●張地カラー
（再生ポリエステル51％）



B（ブルー）　M（ライトグリーン）　R（レッド）　O（オレンジ）　K（ブラック）　G（グレー）

●座カラーサンプル
（再生ポリエステル51％）



K（ブラック）

グリーン購入法適合品



イエラチェアー

シートポジション自在、フレキシブルな調節機能

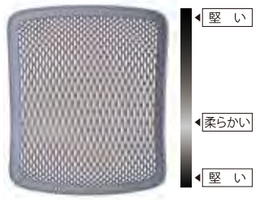
毎日の多忙なワークシーンで、また、少しリラックスしたいときにも、体型や好みに合わせてシートポジションやリクライニング強度を自在に調節可能。座面や背部はもちろんのこと、前後や上下に細かく調節できるアジャスタブル肘や、大幅な可動範囲を実現したランバーサポートを用意しました。



樹脂メッシュ背バックレスト

座る人の体格に合わせ柔軟に変形する構造

樹脂製メッシュの上部は堅めに、そして体重のかかる腰の部分に近づく程柔らかくなるように設計されており、座る人の体型に合わせて優しく包み込むように変形します。さらに通気性にも優れ、長時間座っても疲れない理想的な姿勢を保ちます。



メッシュ構造(メッシュカバータイプも同様)

座面クッション

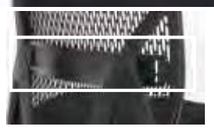
座圧を分散し、疲れない3Dクッション。

座面の耐圧試験を繰り返し完成した3D構造の座面クッション。座骨部分の沈み込む量を多くすることで座圧が分散し、負荷が均等になります。また、大腿部の圧迫感が少なく、長時間の使用でも安定した座り心地です。



座面内部構造





ランバーサポート（オプション）

SV-0060

ランバーサポートは120mmの可動範囲で調整でき、座る人の体格を選ばずに背中をサポートします。



座面右側の操作レバーで座面の上下調節（120mm）ができ、お好みのシート高さが選べます。



座面両側のシートスライドレバーを操作して、簡単に5段階（50mm）の座面スライド調節が可能です。

● アジャスタブル肘



アジャスタブル肘は体型やデスクの高さに合わせてパッドの高さを上下に100mm調節できます。



アームレストパッドは、5段階（40mm）の前後調節ができ、掛け心地に合わせて調節できます。



アームレストパッドの角度は、5段階（内側45度・外側15度、15度ピッチ）に調節可能です。



リクライニングレンジ

基本姿勢の0°で固定でき、後は3段階でのリクライニングレンジの調節が可能です。
背部の角度に応じて座面の角度も傾斜するので、集中したいときにはもちろん、リラックスしたい時にもシーンを選ばず快適な姿勢を保つことができます。



■共通仕様

脚部・肘部／樹脂成型品
背フレーム／樹脂成型品
キャスター部／ナイロン
※ホワイトフレームタイプもあります。

●座張地カラー



ブラック

●クロスカバータイプ背面クロスカラー



1ブラック　2ブルー　3イエローグリーン　4レッド　5マスタードイエロー　6グレー　7アイボリー



SV-1046
（グレー）



SV-1075
（マスタードイエロー）

ハイバック

※クロスカバータイプ、品番末尾□にはカラーNOが入ります。上記クロスカラーよりお選びください。

肘なしタイプ



SV-0001

●メッシュタイプ ●クロスカバータイプ
SV-0001　SV-100□
1 2 3 4 5 6 7

リング肘タイプ



SV-0041

●メッシュタイプ ●クロスカバータイプ
SV-0041　SV-104□
1 2 3 4 5 6 7

アジャスタブル肘タイプ



SV-0061

●メッシュタイプ ●クロスカバータイプ
SV-0061　SV-106□
1 2 3 4 5 6 7



SV-1067

ローバック

※クロスカバータイプ、品番末尾□にはカラーNOが入ります。上記クロスカラーよりお選びください。

肘なしタイプ



SV-0011

●メッシュタイプ ●クロスカバータイプ
SV-0011　SV-101□
1 2 3 4 5 6 7

リング肘タイプ



SV-0051

●メッシュタイプ ●クロスカバータイプ
SV-0051　SV-105□
1 2 3 4 5 6 7



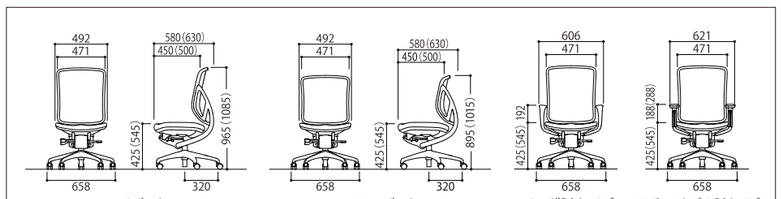
SV-1052

アジャスタブル肘タイプ



SV-0071

●メッシュタイプ ●クロスカバータイプ
SV-0071　SV-107□
1 2 3 4 5 6 7





メッシュタイプ背面



クロスカバータイプ背面

作業用チェアー　環境ソフトスツール

グリーン購入法適合品

部品が交換しやすい、交換した部品がリサイクルしやすい、環境にもソフト、すわり心地もソフトなスツール

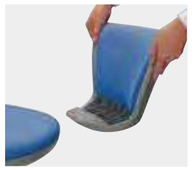




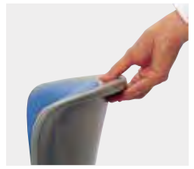
座シェルにビルトインされた上下調節レバーは、手がかかりやすく操作のラクなワイドタイプながら座った時に邪魔にならず安全です。



クッション部分は、張地が汚れたり、いたんだ場合に簡単に交換ができるワンタッチ固定方式を採用しています。



背もたれシェルは座シェルにボルトオンで取付けられています。場合によって取り外すことも可能です。



手で持ちやすい形状の背シェルは汚れやすいクッションに手をふれずにチェアを移動することができます。

■ 共通仕様

背・座／布張り　PP樹脂成型シェル　コールドケアモールドウレタンクッション
脚部／スチール芯PP樹脂カバー付　双輪キャスター付
機構／ガス圧上下調節機構



Dグレー

TSS-13N

ブルー　グリーン
ローズ　Dグレー



ローズ

TSS-15N

ブルー　グリーン
ローズ　Dグレー



ブルー

TSS-15RN

ブルー　グリーン
ローズ　Dグレー



グリーン

TSS-14N

ブルー　グリーン
ローズ　Dグレー



ブルー

TSS-16N

ブルー　グリーン
ローズ　Dグレー



グリーン

TSS-16RN

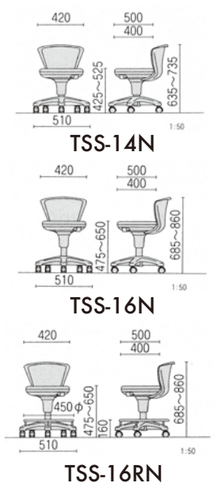
ブルー　グリーン
ローズ　Dグレー



（オプション）

●着座ブレーキキャスター

着座時に36kg以上でキャスターにブレーキが効きイスが動かないキャスターです。座っていない時はブレーキは解除され移動することができます。



TSS-14N

TSS-16N

TSS-16RN

パイプチェアー



ZSHSC-1

ホワイト　ブルー

寸法／W420（座340φ）×H440mm
座／合板、ウレタン塗装仕上げ
脚／合板、ラッカー塗装仕上げ
脚／合板、ラッカー塗装仕上げ
スタッキング可能、梱包 1脚入り



R-710

ブルー　ワイン

寸法／W445（座360φ×H435mm
表張材／ビニールレザー
座／再生PE樹脂ブロー成型
脚／22.2φ丸パイプ、クロムメッキ
タッキング可能、梱包6脚入り



R-660A

グリーン　レッド　ブラック

寸法／W465（座320φ×H445mm
表張材／ビニールシート
脚／22.2φ丸パイプ、クロムメッキ
スタッキング可能、梱包6脚入り



システム収納庫 QUWALL クウォール は、現在のオフィスに求められるユニバーサルデザイン・セキュリティ・セーフティ・ユーザビリティを実現したシステム収納庫です。

グリーン購入法適合品

universal design
（ユニバーサルデザイン）

security
（セキュリティ）

safety
（セーフティ）

usability
（ユーザビリティ）



※ユニバーサルデザイン……老若男女、障害・能力の如何を問わずに利用しやすい製品　セキュリティ…保安・防犯性　セーフティ…安全性　ユーザビリティ…使い勝手・利便性　の意味があります。

■ 両開き書庫・オープン書庫・ラテラルキャビネット　QUWALL（クウォール）RW5・RW45・RW4シリーズ

W900 H750

※ラテラルキャビネットは、単体では使用しないでください。
ラテラルキャビネットばかりで横連結して使用する場合、壁固定もしくは背中合わせで連結してご使用ください。引出しを引くと倒れてきてケガをする恐れがあります。


棚板1枚当りの耐荷重 50kg


棚板1枚当りの耐荷重 50kg


棚板1枚当りの耐荷重 50kg


棚板1枚当りの耐荷重 60kg

● 品番／サイズ

奥行き	両開き書庫（上下兼用） MODEL	W D H	重量
D500	RW5-07H	寸法 W900×D500×H750 / 有効内寸法 W860×D469×H690	25kg
D450	RW45-07H	寸法 W900×D450×H750 / 有効内寸法 W860×D419×H690	24kg
D400	RW4-07H	寸法 W900×D400×H750 / 有効内寸法 W860×D369×H690	23kg

● 鍵付、ラッチ付、棚板1枚付

ガラス両開き書庫（上下兼用） MODEL	W D H	重量
RW45-07HG	寸法 W900×D450×H750 / 有効内寸法 W860×D419×H690	26kg

● 鍵付、ラッチ付、棚板1枚付
飛散防止フィルム貼り

オープン書庫（上下兼用） MODEL	W D H	重量
RW5-07K	寸法 W900×D500×H750 / 有効内寸法 W860×D499×H690	20kg
RW45-07K	寸法 W900×D450×H750 / 有効内寸法 W860×D449×H690	19kg
RW4-07K	寸法 W900×D400×H750 / 有効内寸法 W860×D399×H690	18kg

● 棚板1枚付

2段ラテラルキャビネット（下置用） MODEL	W D H	重量
RW45-207D	寸法 W900×D400×H750 / 有効内寸法 W808×D395×H305	41kg

● 錠付、ラッチ付、RG-HP（標準仕切板）4枚付
※ラテラルキャビネットの仕切板やハンガーフレームなどは、お問い合わせください。

■ 引戸書庫

W900 H750


棚板1枚当りの耐荷重 50kg


棚板1枚当りの耐荷重 50kg


棚板1枚当りの耐荷重 50kg


棚板1枚当りの耐荷重 60kg

● 品番／サイズ

奥行き	スチール引戸書庫（上下兼用） MODEL	W D H	重量
D500	RW5-07S	寸法 W900×D500×H750 / 有効内寸法 W860×D442×H690	26kg
D450	RW45-07S	寸法 W900×D450×H750 / 有効内寸法 W860×D392×H690	25kg
D400	RW4-07S	寸法 W900×D400×H750 / 有効内寸法 W860×D342×H690	24kg

● 鍵付、ラッチ付、棚板1枚付

枠付ガラス引戸書庫（上下兼用） MODEL	W D H	重量
RW5-07SG	寸法 W900×D500×H750 / 有効内寸法 W860×D442×H690	28kg
RW45-07SG	寸法 W900×D450×H750 / 有効内寸法 W860×D392×H690	26kg
RW4-07SG	寸法 W900×D400×H750 / 有効内寸法 W860×D342×H690	25kg

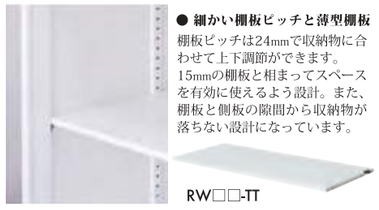
● 鍵付、ラッチ付、棚板1枚付

スチール3枚引戸書庫（上下兼用） MODEL	W D H	重量
RW45-307S	寸法 W900×D450×H750 / 有効内寸法 W860×D385×H690	26kg
RW4-307KS	寸法 W900×D400×H750 / 有効内寸法 W860×D335×H690	24kg

枠付ガラス3枚引戸書庫（上置用） MODEL	W D H	重量
RW45-307SG	寸法 W900×D400×H750 / 有効内寸法 W808×D385×H690	27kg

● 鍵付、ラッチ付、棚板1枚付

■ W900 書庫用追加棚板　材質／スチール　付属品／棚受 4ヶ所



● 細かい棚板ピッチと薄型棚板
棚板ピッチは24mmで収納物に合わせて上下調節ができます。
15mmの棚板と相まってスペースを有効に使えるよう設計。また、棚板と側板の隙間から収納物が落ちない設計になっています。

RW□□-TT

● W900 D500用
RW5-TT
寸法 W895×D425×H15mm 重量3kg

● W900 D450用
RW45-TT
寸法 W895×D375×H15mm 重量3kg

● W900 D400用
RW4-TT
寸法 W895×D325×H15mm 重量3kg

■ ベース（アジャスター付）

RWシリーズを設置する場合には単体の場合でも必ずベースをご使用のうえ、水平にアジャストしてください。



● D500用
RW5-NB
寸法 W900×D500×H60mm 重量3kg

● D450用
RW45-NB
寸法 W900×D450×H60mm 重量3kg

● D400用
RW4-NB
寸法 W900×D400×H60mm 重量3kg

● 窓下収納

総高さH830（天板、ベース含む）H750タイプは窓下収納にもピッタリな収納庫です。壁面の少ないオフィスでもスペースを有効に活用できます。





● 開き・引戸扉のラッチ機構
全ての開き、引戸書庫の扉にラッチ機構を採用しました。
扉が自然に開いたり、収納物が飛び出すのを防ぎます。また扉には全て戸当りクッションがついています。



● 開口部が広い3枚引戸書庫
3枚引戸タイプは2枚引戸タイプに比べ、開口部が広くなり、中央部の収納物の出し入れがしやすい構造です。

※RWシリーズを設置する場合には単体の場合でも必ずベースをご使用のうえ、水平にアジャストしてください。組立施工費は別途申し受けますので、担当者におたずねください。



■ オープン書庫　W900 H1050


棚板1枚当りの耐荷重 50kg


棚板1枚当りの耐荷重 20kg

● 品番／サイズ

奥行き	両開き書庫（上下兼用） MODEL	W D H	重量
D500	RW5-10K	寸法 W900×D500×H1050 / 有効内寸法 W860×D499×H990	27kg
D450	RW45-10K	寸法 W900×D450×H1050 / 有効内寸法 W860×D449×H990	26kg
D400	RW4-10K	寸法 W900×D400×H1050 / 有効内寸法 W860×D399×H990	24kg

● 棚板2枚付

ガラス両開き書庫（上下兼用） MODEL	W D H	重量
RW45-310K	寸法 W900×D450×H1050 / 有効内寸法 W269×D449×H990	38kg
RW4-310K	寸法 W900×D400×H1050 / 有効内寸法 W269×D399×H990	34kg

● 鍵付、ラッチ付、棚板2枚付
飛散防止フィルム貼り

3列オープン書庫 収納例

※3列オープン書庫は列ごとに異なる大きさの収納物を効率よく収納する事が出来ます。

3列オープン書庫用追加棚板

●スチール製、棚受4ヶ付

● D450用（1枚）
RW45-TT30
寸法／W281×D435×H15mm 重量／1kg

● D450用（1枚）
RW4-TT30
寸法／W281×D385×H15mm 重量／1kg

棚板1枚当りの耐荷重 50kg

雑誌架（下置用） MODEL	W D H	重量
RW45-10Z	寸法 W900×D450×H1050 / 有効内寸法 W819×D22×H323(扉部)	35kg
RW4-10Z	寸法 W900×D400×H1050 / 有効内寸法 W819×D22×H323(扉部)	33kg

●扉内部格納式
両開き書庫（ボタン錠タイプ・上下兼用）

■ 引戸書庫　W900 H1050


棚板1枚当りの耐荷重 50kg


棚板1枚当りの耐荷重 50kg


棚板1枚当りの耐荷重 50kg


棚板1枚当りの耐荷重 50kg

● 品番／サイズ

奥行き	両開き書庫（上下兼用） MODEL	W D H	重量
D500	RW5-10S	寸法 W900×D500×H1050 / 有効内寸法 W860×D442×H990	35kg
D450	RW45-10S	寸法 W900×D450×H1050 / 有効内寸法 W860×D392×H990	34kg
D400	RW4-10S	寸法 W900×D400×H1050 / 有効内寸法 W860×D342×H990	32kg

● 鍵付、ラッチ付、棚板2枚付

ガラス両開き書庫（上下兼用） MODEL	W D H	重量
RW5-10SG	寸法 W900×D500×H1050 / 有効内寸法 W860×D442×H990	37kg
RW45-10SG	寸法 W900×D450×H1050 / 有効内寸法 W860×D392×H990	35kg
RW4-10SG	寸法 W900×D400×H1050 / 有効内寸法 W860×D342×H990	34kg

● 鍵付、ラッチ付、棚板2枚付

MODEL	W D H	重量
RW5-310S	寸法 W900×D500×H1050 / 有効内寸法 W860×D435×H990	36kg
RW45-310S	寸法 W900×D450×H1050 / 有効内寸法 W860×D385×H990	35kg
RW4-310S	寸法 W900×D400×H1050 / 有効内寸法 W860×D335×H990	33kg

● 鍵付、ラッチ付、棚板2枚付

MODEL	W D H	重量
RW45-310SG	寸法 W900×D450×H1050 / 有効内寸法 W860×D385×H990	37kg

● 鍵付、ラッチ付、棚板2枚付

■ 両開き書庫　W900 H1050　QUWALL（クウォール）RW5・RW45・RW4シリーズ









● 品番／サイズ

奥行き	両開き書庫（上下兼用） MODEL	W D H	重量
D500	RW5-10H	寸法 W900×D500×H1050 有効内寸法 W860×D469×H990	34kg
D450	RW45-10H	寸法 W900×D450×H1050 有効内寸法 W860×D419×H990	33kg
D400	RW4-10H	寸法 W900×D400×H1050 有効内寸法 W860×D369×H990	31kg

● 鍵付、ラッチ付、棚板2枚付

ガラス両開き書庫（上下兼用） MODEL	W D H	重量
RW45-10HG	寸法 W900×D450×H1050 有効内寸法 W860×D419×H990	35kg

● 鍵付、ラッチ付、棚板2枚付
飛散防止フィルム貼り

両開き書庫（ダイヤル錠タイプ・上下兼用） MODEL	W D H	重量
RW45-10H-D2	寸法 W900×D450×H1050 有効内寸法 W860×D412×H990	35kg

● ダイヤル錠付、ラッチ付、棚板２枚付
※ ダイヤル錠の非常解錠用ダイヤルNo.
検索キーは別売りになります。

両開き書庫（ボタン錠タイプ・上下兼用） MODEL	W D H	重量
RW45-10H-B	寸法 W900×D450×H1050 有効内寸法 W860×D409×H990	35kg

●ボタン錠付、ラッチ付、棚板2枚付
※ ボタン錠の非常解錠キーは別売りになります。







● 品番／サイズ

奥行き	両開き書庫（IC錠タイプ・上下兼用） MODEL	W D H	重量
D450	RW45-10H-CR	寸法 W900×D450×H1050 有効内寸法 W860×D412×H990	35kg

● 履歴対応IC錠付、ラッチ付、棚板2枚付
※ IC錠タイプの書庫には単3電池が付属しています。
各種設定カード等は別売りになります。

両開き書庫（IC錠タイプ・上置用） MODEL	W D H	重量
RW45-U10H-S	寸法 W900×D450×H1050 有効内寸法 W860×D418×H990	35kg

● カード認証錠付、ラッチ付、棚板２枚付
※ カード認証タイプの書庫にはFeliCaカード、非常解錠キー、miniSDカード、単３電池が付属しています。
※「FeliCa」は、ソニー株式会社が開発した非接触ICカードの技術方式です。「Felica」は、ソニー株式会社の登録商標です。

両開き書庫（カード認証タイプ・下置用） MODEL	W D H	重量
RW45-D10H-S	寸法 W900×D450×H1050 有効内寸法 W860×D418×H990	37kg

● カード認証錠付、ラッチ付、棚板２枚付

■ セキュリティ



● IC錠（履歴対応）

扉にはIC錠がついています。お手持ちのICカードが鍵になるタイプの収納庫です。電池式で配線工事不要、メンバーモードとビジターモードの2タイプの使い方が選べます。カードを紛失した時は非常解錠キー（別売）で解錠できます。
パソコンで開閉履歴の閲覧も可能です。

※　IC錠にはICカードは付属していません。メンバーモードでご利用の場合は別売りのメンバーモードセットが必要です。履歴閲覧には別売りの履歴抽出カードが必要です。各種設定カードもご用意しています。
詳しくはお問い合わせください。



● セキュリティ収納（カード認証タイプ）

自動施錠、開閉履歴記録などセキュリティ収納に必要充分な機能を有したカード認証タイプの収納庫です。電池式で配線工事が不要のスタンドアロン型（独立タイプ）なので設置場所を選ばず、システム自体もシンプルなため簡単に導入ができます。マスターカードを紛失した時は非常解錠キーで解錠できます。



●ダイヤル錠

扉にダイヤル錠が付いたキーレスタイプの収納庫です。好みの数字を暗証番号に設定して使用します。暗証番号を忘れた時は非常解錠用ダイヤルNo.検索キー（別売）で解錠できます。
(オプション)

●ダイヤル錠用目かくしカバー
73308　LKW-DC（1ヶ）



●ボタン錠

扉にボタン錠が付いたキーレスタイプの収納庫です。好みの数字を暗証番号に設定して使用します。暗証番号を忘れた時は非常解錠キー（別売）で解錠できます。

●ボタン錠用目かくしカバー
66270　LKW-BC（1ヶ）

*ダイヤル 錠とボタン錠には別 途オプションで 目かくしカバーをご用意しています。
カバーを取り付けることで扉を開けた際にも他者から暗証番号を見られないようにすることができます 。

現在のオフィスに求められる品質と機能を実現した
システム収納庫 QUWALL（クウォール） RW･RGシリーズ共通仕様

ユニバーサルデザイン　セキュリティ　セーフティ　ユーザビリティ

システム収納庫 QUWALL（クウォール）は、現在のオフィスに求められるユニバーサルデザイン・セキュリティ・セーフティ・ユーザビリティを実現したシステム収納庫です。

収納物に応じて3つの奥行（500mm・450mm※・400mm）がお選びいただけます。
※RGシリーズは450mmのみになります。



■RW5・RW45・RW4シリーズ　（ホワイト）
RWシリーズはオフィスに清潔感と明るさをもたらす次世代のスタンダードカラー《ホワイト》を採用しました。デスクやカウンターとトータルでご提案いたします。



■RG45シリーズ　（ニューグレー）
新型システム収納庫QUWALL（クウォール）のスタンダードカラー（ニューグレー）タイプです。



■RW45扉木目タイプ　（木目扉・奥行450mm）
RW45シリーズの扉木目シート張り仕様です。



■RW・RG型 並行移動書庫
（2列型・3列型）
RW・RGシリーズの並行移動書庫です。資料を大量に収納できるため、資料の集中管理が可能となります。また設置後の追加も可能です。列数は前列・後列を設置する2列タイプと前列・中列・後列を設置する3列タイプがあります。収納量に合わせてお選びいただけます。



■RW・RG用 NSBスライドボード
システム収納家具の前面を利用してホワイトボードを取り付けることができます。収納物の出し入れの際、スライドボードは大きな引違い扉となります。
オープンタイプ、引違いタイプの書庫に取り付けが可能です。錠付もあります。
既存書庫に後から取り付けることも可能です。

universal design（ユニバーサルデザイン）



①ユニバーサルデザイン採用の取手
上下左右からでもアプローチしやすいユニバーサルデザインの大型取手を採用しました。
大型取手の採用で上下兼用タイプ書庫でも操作性が良くなり、レイアウト変更など組み換えの自由度が向上します。また、取手や錠前は扉面から出ないフラットなデザインです。
（一部製品は除く）

security（セキュリティ）

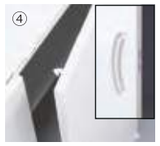


②施錠と解錠が一目で確認
施錠時は赤、解錠時は青に表示され一目で確認できる開閉表示機能付きロックです。鍵の掛け忘れの防止になります。またキーはリバーシブルキーを採用しています。



③内筒交換錠で同番キーやマスターキー仕様に対応
鍵の管理や交換が容易になり利便性やセキュリティ性能が向上する同一番号キーやマスターキー仕様にも対応できます。システムデスク「50シリーズ」の鍵と共通化できるので、個人毎や部署毎の鍵の管理が可能です。（別途見積）

safety（セーフティ）



④開き・引戸扉のラッチ機構
全ての開き、引戸書庫の扉にラッチ機構を採用しました。
扉が自然に開いたり、収納物が飛び出すのを防ぎます。また扉には全て戸当りクッションがついています。



⑤ラッチ＆セーフティロック機構
引出しの各段にラッチ機構を装備。ひとつの引出しを引くと他の引出しが自動でロックするセーフティロック機構を引出し両側に装備。安全性を高めています。万が一、セーフティロックの誤動作により引出しが動作しなくなった場合にもシリンダーキーを回転させる事によりセーフティロックが解除されます。
（特許 第5532373号）



⑥飛散防止フィルムを標準採用
両開きガラス扉には飛散防止フィルムを貼っています。不慮の事故や地震時にガラスが割れて破片が飛び散る事がなく安全です。

usability（ユーザビリティ）



⑦扉の開きは180°タイプ
180°開きタイプの丁番を採用。狭い通路でも扉がジャマになりません。また樹脂パーツを採用することにより滑らかな開閉が行なえます。



⑧開き扉にキーフックを採用
開き扉の内側にキーフックを装備しています。鍵の紛失が少なくなり、頻繁に施錠しやすくなります。



⑨細かい棚板ピッチと薄型棚板
棚板ピッチは24mmで収納物に合わせて上下調節ができます。15mmの棚板と相まってスペースを有効に使えるよう設計。
また、棚板と側板の隙間から収納物が落ちない設計になっています。



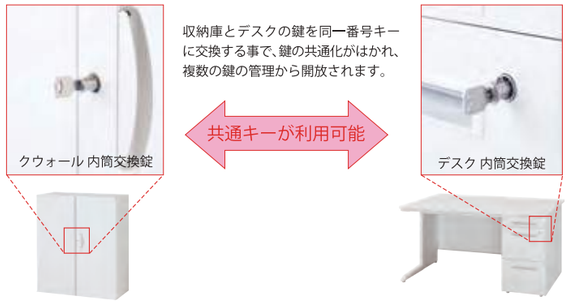
⑩上下連結穴の開口を拡大
連結穴の開口を広くする事で連結作業がしやすくなり、ビスの落下に考慮しました。
連結部が目視できるので、施工スピードがアップします。



⑪開口部が広い3枚扉
3枚引戸タイプは2枚引戸タイプに比べ開口部が広くなり、中央部の収納物の出し入れがしやすい構造です。

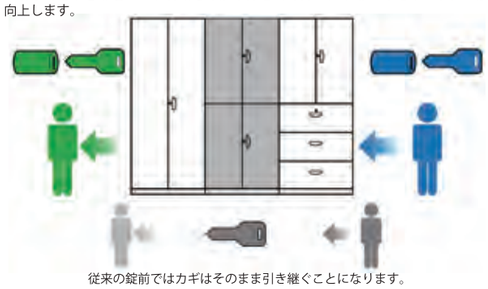
■ QUWALL のセキュリティ機能①……内筒交換錠システム

システム収納庫 QUWALL（クウォール） は内筒交換錠が標準仕様になっています。
内筒交換錠とは、鍵をさす部分（内筒）だけを交換できる構造の錠前です。
内筒交換錠システムでは鍵番号を変更する事でセキュリティ管理したり、同一鍵番号の内筒に揃えて鍵1つで複数の収納を一括管理したり、マスターキー仕様へ変更することなどが後からでも可能です。デスク(注)との組合せでセキュリティ機能がより一層便利に使えるシステムです。
※別途費用がかかります。担当者にお問合せください。
（注）デスクは弊社ベルフィーノ、50X、50Sシリーズが対応しています。



《内筒交換によるセキュリティ管理》

移設や人事異動などで使用者がかわる場合や、鍵を紛失して同じ番号での複製に不安がある場合など、内筒交換して違う鍵番号の錠前にする事でセキュリティが向上します。



従来の錠前ではカギはそのまま引き継ぐことになります。

《ひとつの鍵で複数の収納スペースを管理》

複数の収納庫を同一番号の内筒に変更することで1つの鍵で施・解錠できるようになり、複数の鍵を持つ煩わしさが解消します。
デスクと収納庫の組み合わせにより個人・部署・フロア毎で鍵を統一できます。



通常の使用ではデスク、収納スペースの数だけカギが必要になります。

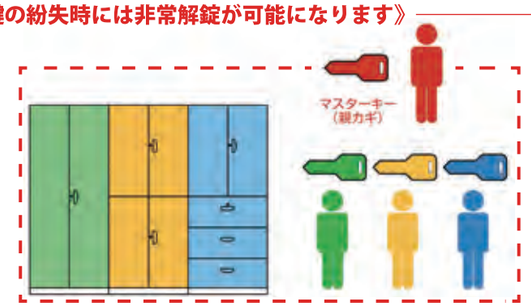
《マスターキー仕様でオフィスの収納を一括管理。鍵の紛失時には非常解錠が可能になります》

複数の錠前を施錠・解錠できるマスターキー（親カギ）で管理する方法です。
・マスターキー1本で全ての施解錠が可能。
・子カギを紛失した際に親カギで非常解錠が可能。
・帰宅時に管理者が一括施錠等のセキュリティ管理が可能。

※「マスターキー」では内筒交換はできません。交換には別途、「交換キーによる交換作業」が必要です。



キーを紛失してもスペアキーが届くのを待たずにマスターキーで非常解錠ができます。



※複数のマスターキーを組み合わせて部署単位での管理もできます。

■ QUWALL のセキュリティ機能②……カード認証型収納・各種キーレス錠 & 扉付プラスチックキャビネット

●セキュリティ収納（カード認証タイプ） ●各種キーレス錠



自動施錠、開閉履歴記録などセキュリティ収納に必要充分な機能を有したカード認証タイプの収納庫です。電池式で配線工事が不要のスタンドアロン型（独立タイプ）なので設置場所を選ばずシステム自体もシンプルなため簡単に導入ができます。



ダイヤル錠



ボタン錠



IC錠（履歴対応）



自動施錠ボタン錠

通常のシリンダー錠以外にキーレスタイプの錠前をご用意しています。暗証番号で施錠・解錠するダイヤル錠・ボタン錠に加え、扉を閉めると自動施錠するタイプのボタン錠やICカードや社員証などで施錠・解錠するIC錠タイプもございます。カギの管理が不要で個人から多人数での利用が可能です。用途に合わせた選択が可能な収納庫です。暗証番号を忘れたり、カードを紛失した場合はダイヤルNo.検索キーや非常解錠キーで解錠できます。



●履歴対応IC錠
クウォールのIC錠はパソコンに無料ソフトをダウンロードおよびインストール、接続する事で操作履歴を簡単に閲覧、保存が可能です。（履歴データ抽出には別途、履歴抽出カードやパソコン・USBケーブルが必要です）

●扉付プラスチックキャビネット



H1050 下置用
RW45-N10HC69

扉閉時

個人情報を管理する場合は施錠管理が必要になります。扉付プラスチックキャビネットは仕分けがしやすく、一括施錠ができる便利な収納庫です。

システム収納庫 QUWALL RW・RGシリーズ共通（奥行450・400mm）

セキュリティタイプ収納庫 RW45・RG45シリーズでご利用できます。

受注生産

自動施錠、開閉履歴記録などセキュリティ収納に必要充分な機能を有したRFIDカード認証タイプの収納庫です。
電池式で配線工事が不要のスタンドアロン型（独立タイプ）なので設置場所を選ばず、システム自体もシンプルなため簡単に導入が可能です。
利用履歴記録をパソコンで閲覧・管理も可能です。マスターカードを紛失した時は非常解錠キーで解錠できます。







●RFIDカード認証
Felicaカードによる扉の施開錠、開閉の利用履歴を最大5000件記録可能。利用履歴の保存データをパソコンに移して閲覧、管理もできます。社員証や交通・小売系カード、一部のおサイフケータイなどが利用可能です。(注)

●登録件数
マスターカード10枚、ユーザーカード99枚の登録が可能。マスターカード保持者は、カード登録や利用履歴の確認ができます。

●自動施錠
扉を閉めると自動施錠。認証操作で開錠しても扉を開けなければ5秒後に自動施錠。30秒以上、扉を開放した状態ではブザーとLEDにて警告表示。

●時計機能・電池寿命警告機能付き
時計機能を有し、書庫等の開閉・カードの登録などminiSDにて履歴管理できます。電池切れの場合にはブザーとLEDで警告表示を行い施錠動作を中断します。

●カード認証型書庫
（RW45・RG45シリーズ）



H1050 上置用
RW45-U10H-S



H1050 下置用
RW45-D10H-S



H2100 下置用
RG45-21H-S

※ カード認証タイプの書庫にはFeliCaカード、非常解錠キー、miniSDカード、単3電池が付属しています。
※ FeliCa（フェリカ）はソニー株式会社の登録商標です。
※ おサイフケータイは（株）NTTドコモの登録商標です。
（注） 一部のICカードには対応していない場合があります。

ダイヤル錠タイプ・ボタン錠タイプ・IC錠タイプ収納庫 RW45・RW4シリーズでご利用できます。

受注生産

クウォールでは通常のシリンダー錠以外にキーレスタイプの錠前をご用意しています。キーの紛失がないため、スペアキーの必要がありません。
暗証番号で施錠・解錠するダイヤル錠・ボタン錠やICカードや社員証などカギの代わりとして利用するＩＣ錠タイプもございます。
RW45シリーズの両開き書庫、メールボックス、各段施錠ラテラルキャビネットとRW4シリーズのメールボックスに機種設定しています。

ダイヤル錠タイプ　※別途オプションで目かくしカバーをご用意しています





H1050 上下兼用
RW45-10H-D2

ダイヤルタイプのキーレス(鍵不要)錠です。
４ケタの数字を合わせることで施錠・解錠ができます。
使用方法は自由変換方式（施錠時任意の暗証番号を入力して使用する）又は固定式（暗証番号を再登録するまで同番号を使用する）からお選びいただけます。
暗証番号を忘れた時は、別売りの非常解錠用ダイヤル**No.** 検索キーで解錠できます。
オールメカ式なので、面倒な配線工事や電池切れの心配がありません。

ボタン錠タイプ　※別途オプションで目かくしカバーをご用意しています





H1050 上下兼用
RW45-10H-B

ボタンタイプのキーレス(鍵不要)錠です。
0～**9**と＃の**11**個のボタンを組み合わせて押すことで施錠・解錠ができます。
使用方法は自由方式（施錠時任意の暗証番号を入力して使用する）又は固定式（暗証番号を再登録するまで同番号を使用する）からお選びいただけます。
暗証番号を忘れた時は、別売りの非常解錠用キーで解錠できます。
オールメカ式なので、面倒な配線工事や電池切れの心配がありません。

自動施錠ボタン錠タイプ　※メールボックス・パーソナルボックスのみ対応





H1050 下置用
RW45-410P-AB

ボタンタイプのキーレス（鍵不要）錠です。
0～**9**と＊の**11**個のボタンを組み合わせて押すことで解錠ができます。
扉をしめるとカギがかかる自動施錠タイプのボタン錠です。解錠時には押したボタンが戻るので扉をあけた時の暗証番号漏れが起こりづらい仕様です。使用方法は固定式（暗証番号を再登録するまで同番号を使用する）のみです。暗証番号を忘れた時は別売りの非常解錠用キーで解錠できます。
オールメカ式なので、面倒な配線工事や電池切れの心配がありません。

IC錠タイプ（履歴対応）





H1050 上下兼用
RW45-10H-CR



クウォール収納庫と更衣ロッカーを共通のＩＣカードで使用可能！

お手持ちのICカードがカギの代わりとなるIC錠です。
ICカードをかざす事で施錠・解錠ができます。利用できるICカードは**FeliCa**カードもしくは**Mifare**カードに対応しています。利用方法に応じてメンバーモード（あらかじめ登録したICカードで、カギの開閉ができる）とビジターモード（お手持ちのICカードで、カギの開閉が1度だけできる）の**2**つのモードが選べます。（出荷時はビジターモードになっています。メンバーモードで使用する場合は、別売のメンバーモードセットが必要です）
またパソコンに無料ソフトをダウンロードおよびインストール、USBケーブルで接続する事で操作履歴を簡単に閲覧、保存が可能です。（履歴データ抽出には別途、履歴抽出カードやパソコン・USBケーブルが必要です）。その他、各種設定カードも別途ご用意しています。
ICカードなどを紛失した時は別売の非常解錠キーで解錠できます。
電池式なので、面倒な配線工事の必要がありません。





IC錠には**IC**カードは付属していません。
メンバーモードでご利用の場合は別売りのメンバーモードセット①が必要です。
履歴閲覧には別売りの履歴抽出カード②が必要です。　各種設定カードもご用意しています。詳しくはお問い合わせください。

※ＩＣ錠タイプには単３電池が付属しています。
※ＩＣ錠にはＩＣカードは付属していません。メンバーモードでご利用の場合は別売りのメンバーモードセットが必要です。その他、各種設定カードもご用意しています。詳しくはお問い合わせください。
※自動施錠はできません。防滴・防水仕様ではありません。
※FeliCa（フェリカ）はソニー株式会社の登録商標です。
※MIFARE（マイフェア）はNXPセミコンダクターズの登録商標です。
（注） 一部のＩＣカードには対応していない場合があります。

※組立施工費は別途申し受けますので、担当者におたずねください。

QUWALL（クウォール） RW5・RW45・RW4シリーズ

グリーン購入法適合品

システム収納庫 QUWALL（クウォール） のRWシリーズはオフィスに清潔感と明るさをもたらす、次世代のスタンダードカラー《ホワイト》を採用しました。デスクやカウンターなどとカラーコーディネートできます。収納物に応じて豊富なバリエーションの中からお選びいただけます。





■ 扉・本体・ベース　■ 仕 様



カラー（ホワイト）

- 本体・扉・ベース／スチール製、粉体塗装（一部メラミン焼付塗装）
- 取手／ABS樹脂、
- プラスチック引出し／PS樹脂

環境対応 エコ塗装　粉体 粉体塗装マーク

粉体塗装仕上の商品は錆、傷につよいのが特徴です。
（詳しくはP12をご参照ください。）

■ 木製天板

●メラミン化粧板20㎜厚　硬質ABS樹脂エッジ巻　芯材／パーティクルボード

収納庫の上面に天板をビスで固定する事で、カウンターや窓下収納、各セクションの間仕切りとしてご使用ください。

*収納庫をハイテーブルや作業台代わりにも利用できる大型天板もございます。



● カラー　● 幅　W900mm　W1800mm　● 品番／サイズ

ホワイト(W)

RG□□-T90W

RG□□-T180W

ベールアルダー(P)



RG□□-T90P



RG□□-T180P

ウォールナット(B)



RG□□-T90B



RG□□-T180B

奥行き	W900天板（ホワイト） MODEL	W	D	H	重量
D500	RG5-T90W	900	500	20	5kg
D450	RG45-T90W	900	450	20	4kg
D400	RG4-T90W	900	400	20	4kg

（mm）

奥行き	W1800天板（ホワイト） MODEL	W	D	H	重量
D500	RG5-T180W	1800	500	20	10kg
D450	RG45-T180W	1800	450	20	8kg
D400	RG4-T180W	1800	400	20	8kg

（mm）

奥行き	W900天板（ベールアルダー） MODEL	W	D	H	重量
D500	RG5-T90P	900	500	20	5kg
D450	RG45-T90P	900	450	20	4kg
D400	RG4-T90P	900	400	20	4kg

（mm）

奥行き	W1800天板（ベールアルダー） MODEL	W	D	H	重量
D500	RG5-T180P	1800	500	20	10kg
D450	RG45-T180P	1800	450	20	8kg
D400	RG4-T180P	1800	400	20	8kg

（mm）

奥行き	W900天板（ウォールナット） MODEL	W	D	H	重量
D500	RG5-T90B	900	500	20	5kg
D450	RG45-T90B	900	450	20	4kg
D400	RG4-T90B	900	400	20	4kg

（mm）

奥行き	W1800天板（ウォールナット） MODEL	W	D	H	重量
D500	RG5-T180B	1800	500	20	10kg
D450	RG45-T180B	1800	450	20	8kg
D400	RG4-T180B	1800	400	20	8kg

（mm）



物品棚
STORAGE RACK



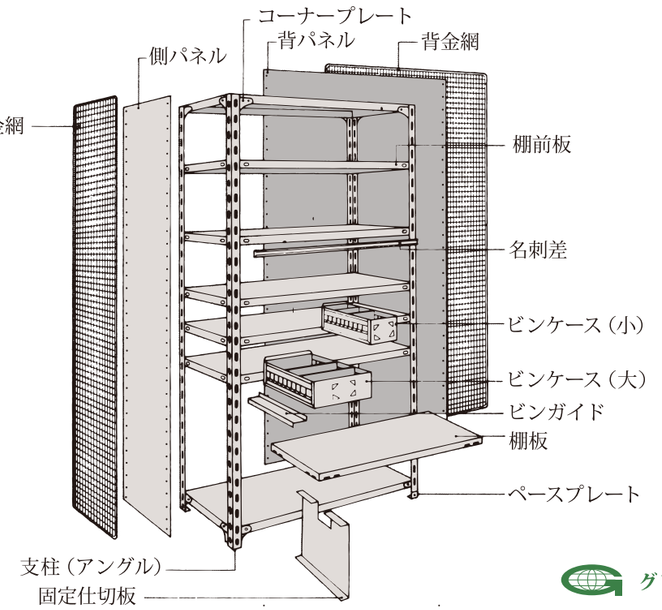
イチゴラック



軽量ラック

軽量ラック　抜群の強度と作業性を兼ね備えた軽量ラック。

■各部名称



積載 段当り 120kg

グリーン購入法適合商品

01 置く物の形態に合わせてオープン、パネル、金網、ボードの4つのタイプから選ぶことができます。

02 設置場所、用途に合わせて色々選べる豊富なサイズバリエーションを揃えています。

03 各棚板は高さを50mmピッチで自由に変えることができます。

04 支柱の一番下には、ベースがつき、床が傷つかないように配慮されています。

05 仕切り板、棚前板、キャスター、背面・側面パネル、金網、棚番表示板など、豊富なオプションにより、さらに便利にご利用いただけます。

■軽量ラック部品

コードNo	品　名
コード	支柱（アングル）
21104	2.0×40-1,800
21106	2,100
21107	2,400
21108	3,000
21110	2.0×60-1,800
21112	2,100
21113	2,400
21114	3,000
	棚　板
21119	0.8t× 875×300
21121	450
21122	600 F1
21123	0.8t×1200×300
21125	450 F1
21126	600 F1
21127	0.8t×1500×300 F1
21129	450 F1
21130	600 F2
21131	0.8t×1800×300 F1
21133	450 F1
21134	600 F2

コードNo	品　名
	付属品
21135	ベースプレート40型
21136	ベースプレート60型
21137	コーナープレート(小)
21139	ビス6×12（100ヶ入）
21141	ビス8×13（75ヶ入）
21142	ビス6×25（100ヶ入）
21143	ビンケース（小）
21144	ビンケース（大）
21145	ビンガイド
21146	名刺差 875用
21147	名刺差1200用
21148	名刺差1500用
21149	名刺差1800用
21150	棚前板 875用
21151	棚前板1200用
21152	棚前板1500用
21153	棚前板1800用
	背側パネル
21159	1800×300用
21159	450用
21159	600用
21159	875用
21159	1200用
21159	1500用
21159	1800用
21159	2100× 300用
21159	450用

コードNo	品　名
21159	600用
21159	875用
21159	1200用
21159	1500用
21159	1800用
21159	2400× 300用
21159	450用
21159	600用
21159	875用
21159	1200用
21159	1500用
21159	1800用
	金　網
21160	1800× 300用
21160	450用
21160	600用
21160	875用
21160	1200用
21160	1500用
21160	1800用
21160	2100× 300用
21160	450用
21160	600用
21160	875用
21160	1200用
21160	1500用
21160	1800用
21160	2400× 300用

コードNo	品　名
21160	450用
21160	600用
21160	2400× 875用
21160	1200用
21160	1500用
21160	1800用
	固定仕切板
21161	(D)300×(H)150mm
21161	200
21161	250
21161	300
21161	350
21161	400
21161	450
21161	500
21161	450×150
21161	200
21161	250
21161	300
21161	350
21161	400
21161	450
21161	500
	アングルキャスター
21162	50φ　自在
21163	50φ　ストッパー付
21164	75φ　自在
21165	75φ　ストッパー付

積載 段当り 120kg



L-3645-6
開　放　型
寸法／W875×D450×H1800mm
天地共6段（有効棚段数5段）



P-3645-6
3方パネル付
寸法／W875×D450×H1800mm
天地共6段（有効棚段数5段）



N-3645-6
3方金網付
寸法／W875×D450×H1800mm
天地共6段（有効棚段数5段）

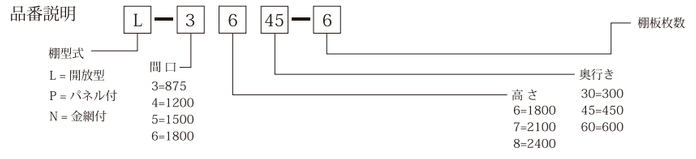
■軽量ラック部品

寸法 W×D mm	開　放　型	3方パネル付	3方金網付
	品　名		
H1800タイプ（天地共5段） 875×300	L-3630-5	P-3630-5	N-3630-5
875×450	-3645-5	-3645-5	-3645-5
875×600	-3660-5	-3660-5	-3660-5
1200×300	L-4630-5	P-4630-5	N-4630-5
1200×450	-4645-5	-4645-5	-4645-5
1200×600	-4660-5	-4660-5	-4660-5
1500×300	L-5630-5	P-5630-5	N-5630-5
1500×450	-5645-5	-5645-5	-5645-5
1500×600	-5660-5	-5660-5	-5660-5
1800×300	L-6630-5	P-6630-5	N-6630-5
1800×450	-6645-5	-6645-5	-6645-5
1800×600	-6660-5	-6660-5	-6660-5

寸法 W×D mm	開　放　型	3方パネル付	3方金網付
	品　名		
H2100タイプ（天地共6段） 875×300	L-3730-6	P-3730-6	N-3730-6
875×450	-3745-6	-3745-6	-3745-6
875×600	-3760-6	-3760-6	-3760-6
1200×300	L-4730-6	P-4730-6	N-4730-6
1200×450	-4745-6	-4745-6	-4745-6
1200×600	-4760-6	-4760-6	-4760-6
1500×300	L-5730-6	P-5730-6	N-5730-6
1500×450	-5745-6	-5745-6	-5745-6
1500×600	-5760-6	-5760-6	-5760-6
1800×300	L-6730-6	P-6730-6	N-6730-6
1800×450	-6745-6	-6745-6	-6745-6
1800×600	-6760-6	-6760-6	-6760-6

寸法 W×D mm	開　放　型	3方パネル付	3方金網付
	品　名		
H2400タイプ（天地共7段） 875×300	L-3830-7	P-3830-7	N-3830-7
875×450	-3845-7	-3845-7	-3845-7
875×600	-3860-7	-3860-7	-3860-7
1200×300	L-4830-7	P-4830-7	N-4830-7
1200×450	-4845-7	-4845-7	-4845-7
1200×600	-4860-7	-4860-7	-4860-7
1500×300	L-5830-7	P-5830-7	N-5830-7
1500×450	-5845-7	-5845-7	-5845-7
1500×600	-5860-7	-5860-7	-5860-7
1800×300	L-6830-7	P-6830-7	N-6830-7
1800×450	-6845-7	-6845-7	-6845-7
1800×600	-6860-7	-6860-7	-6860-7

品番説明



＊高さは支柱実寸 ＊間口 奥行きは棚板実寸　※本体外寸法は、H＋2・W＋5・D＋5(mm)です。
＊最大積載量（棚一連当たり）1000kg/連



軽量セミボルトレスラック

最大積載質量（棚一連当たり）600kg/連

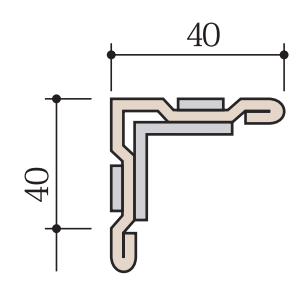


※ カラー：サングレー

01 **組立が簡単**
中間棚はボルトレスの中段金具に載せるだけで簡単に組み立てられます。

02 **すっきりしたフォルム**
ツメが外に飛び出さない特殊L型形状

03 **棚段変更が簡単**
棚段変更は25㎜ピッチで可能です。



品番説明 K－6 3 30－5

- K：軽量セミボルトレスラック
- 高さ：4=1200、5=1500、6=1800、7=2100
- 間口：3= 875、4=1200、5=1500、6=1800
- 奥行き：30=300、45=450、60=600
- 棚板枚数

※本体外寸法は、H+5・W+12・D+12(mm)です。

間　口（W）	奥行き（D）	5段
875	300	K-6330-5
	450	K-6345-5
	600	K-6360-5
1200	300	K-6430-5
	450	K-6445-5
	600	K-6460-5
1500	300	K-6530-5
	450	K-6545-5
	600	K-6560-5
1800	300	K-6630-5
	450	K-6645-5
	600	K-6660-5

ステンレスラック



●軽中量
ボルトレス型

●軽量型

01 **耐水性 耐食性 耐久性は抜群**
さびに強く、大量の水、湯気が発生する場所、環境に適したラックです。ホテルやレストランなどの厨房関係に最適です。また、薬品類に強く表面も傷がつきにくい為、病院や化学工場などでご使用いただけます。

02 **衛生的**
水洗いができ、お手入れが簡単でいつも清潔さを保ちます。

03 **静電気 磁気防止**
材質SUS-304は磁気をほとんど帯びず、静電気によるホコリの付着を防ぎます。エレクトロニクス関係、精密部品を扱う工場、クリーンルーム内に最適です。

※軽量120kg/段、軽中量200kg/段の2タイプをご用意しております。
※ベースプレートは樹脂仕上げになっていますので床に傷をつけません。
※ 棚段数は、天棚板を含みます。
※ 本体外寸法は、H+4 W+15 D+15（mm）です。
※ 有効間口寸法＝W—80mm　有効棚段間隔寸法＝段寸法—35mmです。
※ 支柱寸法＝H×40mm×40mm
※ 間口1800mm 奥行600mmタイプも製作できます。
●材質SUS-304仕様での製作及びパネル付、キャスター付仕様も製作できます。

最大積載質量（等分布載荷）120kg/段

●集中荷重になりますと、耐荷重能力は半減します。
●W875×D300・450の最大等分布荷は100kg/段になります。

品番説明【軽量型】ステンレスラック S B－6 3 45－5

- S=ステンレスラック
- B=120KG/段
- 高さ：4=1200、5=1500、6=1800
- 間口：3= 875、4=1200、5=1500、6=1800
- 奥行き：30=300、45=450、60=600
- 棚板枚数

品番説明【軽中量ボルトレス型】ステンレスラック S C－6 3 45－5 K

- S=ステンレスラック
- B=120KG/段
- 高さ：4=1200、5=1500、6=1800、6=2100、6=2400
- 間口：3= 860、4=1160、5=1460、6=1760
- 奥行き：30=300、45=450、60=600
- 棚板枚数
- 型式：K=基本型、R=連結型

標準材質	SUS-430
オプション材質	SUS-304

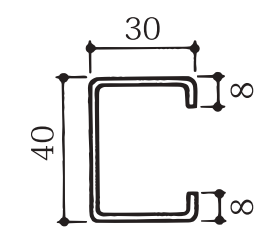
H2100 高さ（W）	最大積載質量	間口(W) / 奥行き(D)	875 4段	875 5段	875 6段	1200 4段	1200 5段	1200 6段	1500 4段	1500 5段	1500 6段
1800	120kg/段	300	SB-6330-4	SB-6330-5	SB-6330-6	SB-6430-4	SB-6430-5	SB-6430-6	SB-6530-4	SB-6530-5	SB-6530-6
		450	SB-6345-4	SB-6345-5	SB-6345-6	SB-6445-4	SB-6445-5	SB-6445-6	SB-6545-4	SB-6545-5	SB-6545-6



イチゴラック（ボルトレスタイプ）

※最大積載質量（棚一連当たり）1000kg/連

01 **ねじれに強いC型形状の柱**



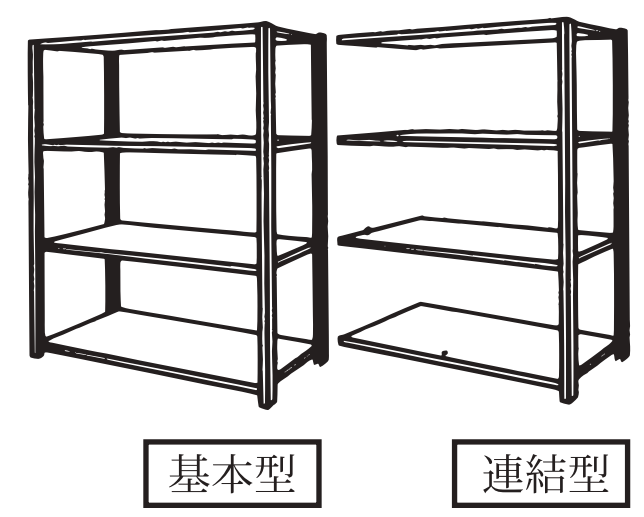
02 **25㎜ピッチで棚段の調整が可能**

03 **ビスを使用しないボルトレス仕様**

04 **JIS対応可能** *サイズによります。

05 **移設などによる分解、組立が容易、しかも耐久性は変わりません。**

06 **2台目からの増設は、高さ、奥行が同じであれば支柱が兼用できお得です。**

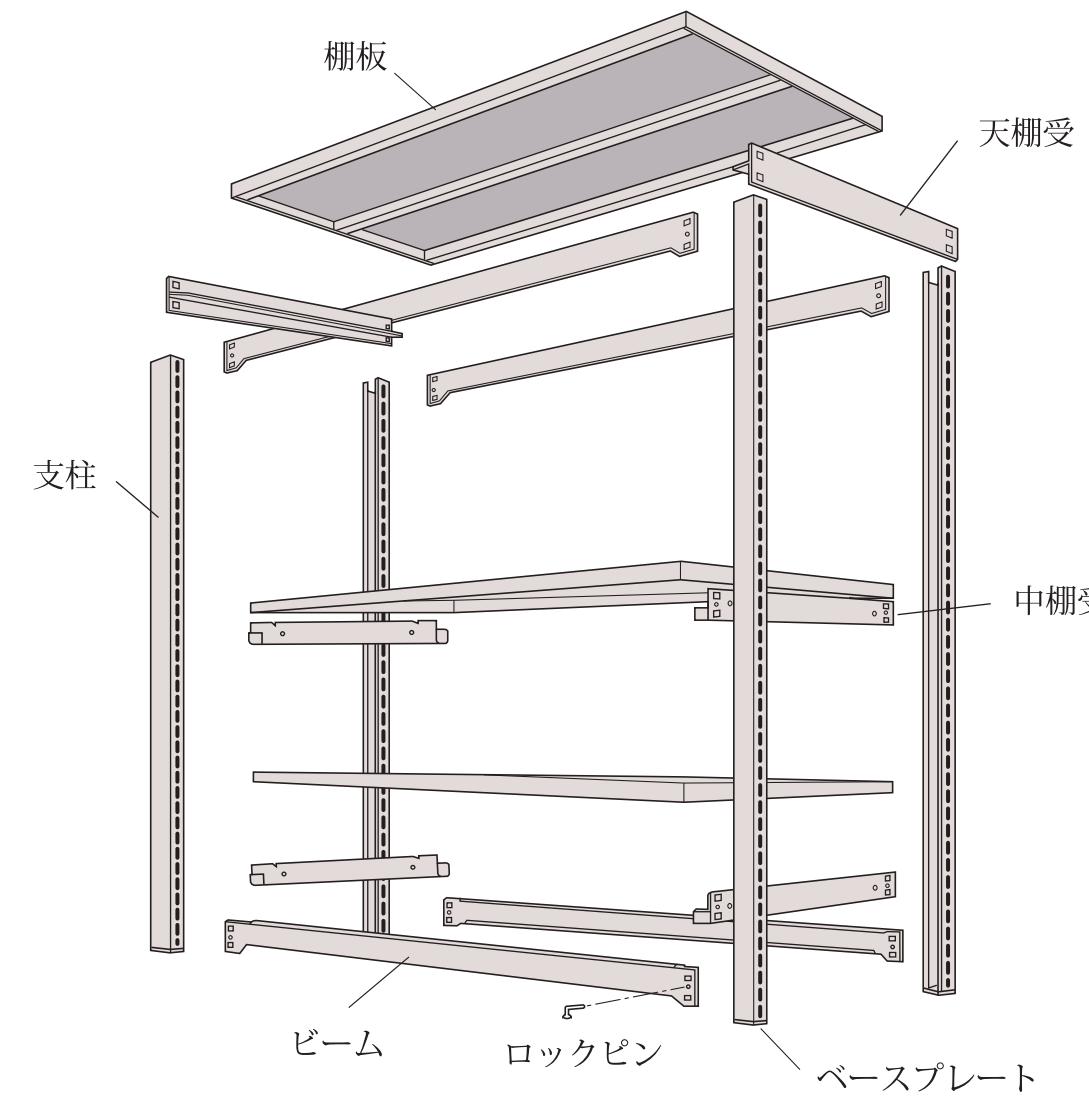


間口W860	間口W1160	間口W1460	間口W1760
IM-6330-4	IM-6430-4	IM-6530-4	IM-6630-4
IM-6345-4	IM-6445-4	IM-6545-4	IM-6645-4
IM-6360-4	IM-6460-4	IM-6560-4	IM-6660-4
IM-7330-5	IM-7430-5	IM-7530-5	IM-7630-5
IM-7345-5	IM-7445-5	IM-7545-5	IM-7645-5
IM-7360-5	IM-7460-5	IM-7560-5	IM-7660-5
IM-8330-6	IM-8430-6	IM-8530-6	IM-8630-6
IM-8345-6	IM-8445-6	IM-8545-6	IM-8645-6
IM-8360-6	IM-8460-6	IM-8560-6	IM-8660-6

品番説明 IM－6 3 30－4

- IM：イチゴラック
- 高さ：6=1800、7=2100、8=2400
- 間口：3= 860、4=1160、5=1460、6=1760
- 奥行き：30=295、45=445、60=595
- 棚板枚数

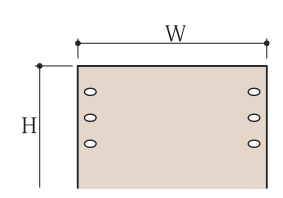
■各部の名称



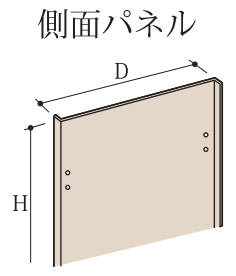
※棚間口寸法Wは柱芯々(㎜)です。
※本体外寸法は、H+8・W+45・D+5(㎜)です。
※有効間口寸法は、W-44(㎜)です。
※有効奥行寸法及び棚板実寸は、D-15mmです。
※有効棚段間隔寸法=棚段間隔寸法-35mmです。
（最上段のみ-60mm）

■オプション例

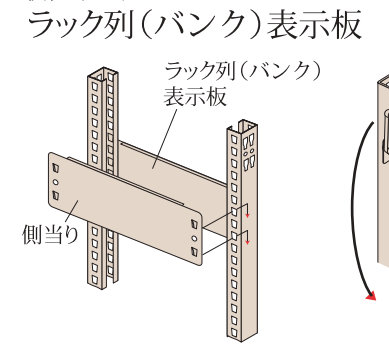
背面パネル



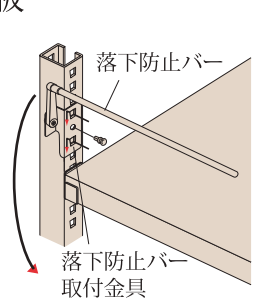
側面パネル



側当り／
ラック列（バンク）表示板



落下防止バー



品　名	サイズ	必要部材数 単独	必要部材数 連結
支　柱	H1200	4	2
	H1500		
	H1800		
	H2100		
	H2400		
ビーム	W900	4	4
	W1200		
	W1500		
	W1800		

品　名	サイズ		必要部材数 単独	必要部材数 連結
天棚受	D300		2	2
	D450			
	D600			
中棚受	D300		(棚段数ー1)×2	
	D450			
	D600			
棚　板	W860	D295	棚板数	
		D445		
		D595		

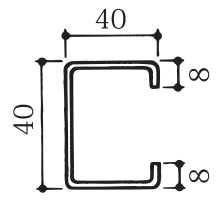
品　名	サイズ		必要部材数 単独 / 連結
棚　板	W1160	D295	棚板数
		D445	
		D595	
	W1460	D295	
		D445	
		D595	
	W1760	D295	
		D445	
		D595	



軽中量ラックボルトレスラック

※最大積載質量 (棚一連当たり）1000kg/連

01 ねじれに強いC型形状の柱



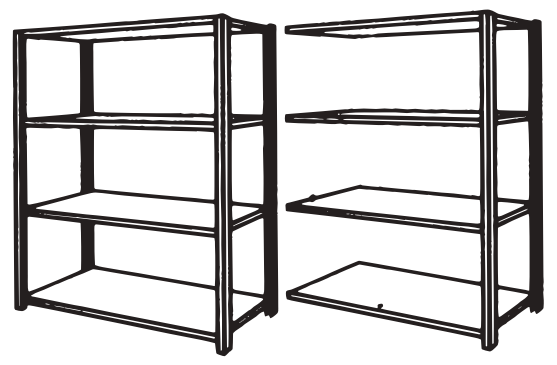
02 50㎜ピッチで棚段の調整が可能

03 ビスを使用しないボルトレス仕様

04 JIS対応可能 *サイズによります。

05 移設などによる分解、組立が容易､しかも耐久性は変わりません。

06 2台目からの増設は､高さ、奥行が同じであれば支柱が兼用できお得です。



基本型　連結型

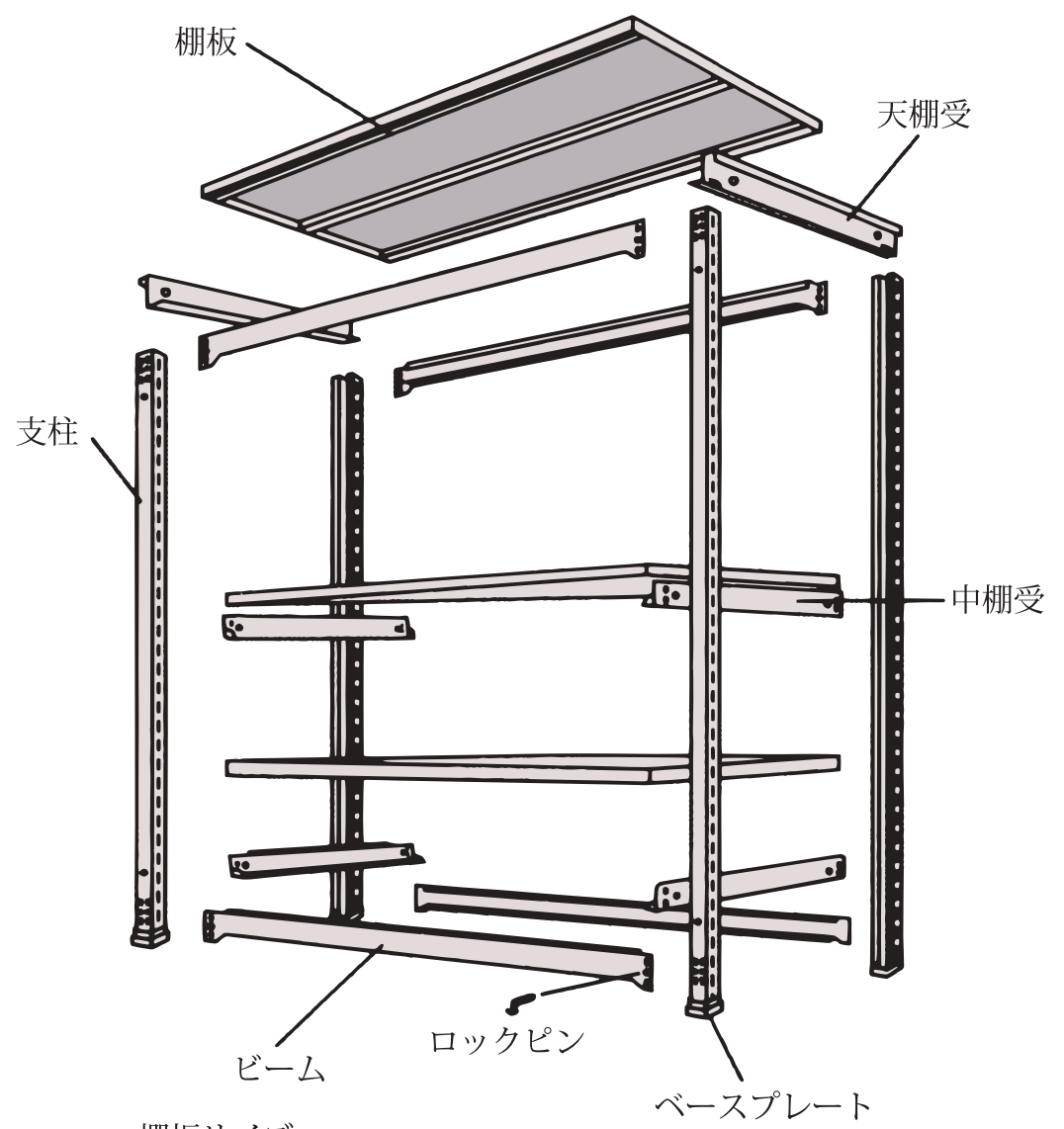
品番説明 KMI－6 3 30－4

- 高さ: 6=1800 / 7=2100 / 8=2400
- 間口: 3= 860 / 4=1160 / 5=1460 / 6=1760
- 奥行き: 30=300 / 45=450 / 60=600
- 棚板枚数
- 軽中量ラック

※本体外寸法は、H+5・W+45・D+5(mm)です。

間口 W860	間口 W1160	間口 W1460	間口 W1760
KMI-6330-4	KMI-6430-4	KMI-6530-4	KMI-6630-4
KMI-6345-4	KMI-6445-4	KMI-6545-4	KMI-6645-4
KMI-6360-4	KMI-6460-4	KMI-6560-4	KMI-6660-4
KMI-7330-5	KMI-7430-5	KMI-7530-5	KMI-7630-5
KMI-7345-5	KMI-7445-5	KMI-7545-5	KMI-7645-5
KMI-7360-5	KMI-7460-5	KMI-7560-5	KMI-7660-5
KMI-8330-6	KMI-8430-6	KMI-8530-6	KMI-8630-6
KMI-8345-6	KMI-8445-6	KMI-8545-6	KMI-8645-6
KMI-8360-6	KMI-8460-6	KMI-8560-6	KMI-8660-6

■各部の名称



棚板サイズ

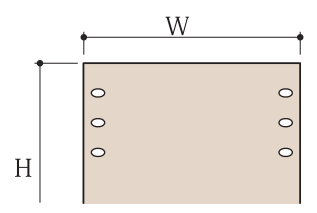
間口(W)	奥行(D)	高さ(H)
860 (816) 1160(1116) 1460(1416) 1760(1716)	300(280) 450(430) 600(580)	1200 1500 1800 2100 2400

（ ）内は有効寸法　mm

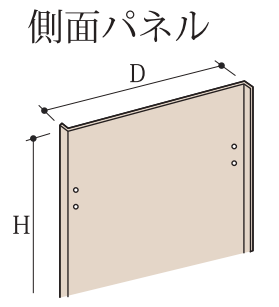
外寸法：JISの仕様に基づいています。

■オプション例

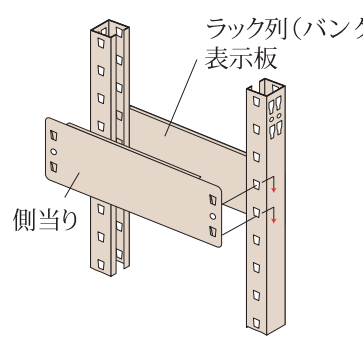
背面パネル



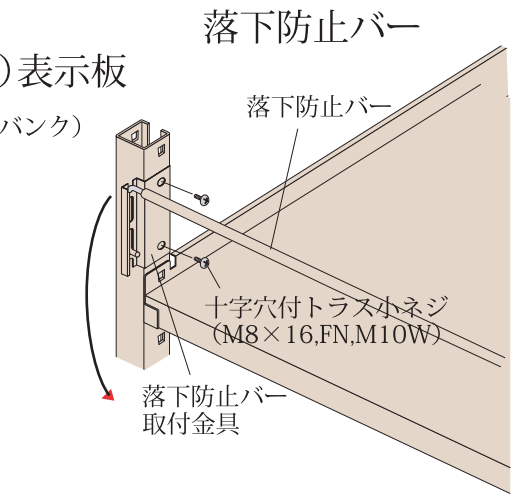
側面パネル



側当り／ラック列（バンク）表示板



落下防止バー



品 名	サイズ	必要部材数 単独	必要部材数 連結
支 柱	H1200	4	2
	H1500		
	H1800		
	H2100		
	H2400		
ビーム	W900	4	4
	W1200		
	W1500		
	W1800		

品 名	サイズ		必要部材数 単独	必要部材数 連結
天棚受	D300		2	2
	D450			
	D600			
中棚受	D300		(棚段数ー1)×2	
	D450			
	D600			
棚 板	W860	D300	棚板数	
		D450		
		D600		

品 名	サイズ		必要部材数 単独	必要部材数 連結
棚 板	W1160	D300	棚板数	
		D450		
		D600		
	W1460	D300		
		D450		
		D600		
	W1760	D300		
		D450		
		D600		

中量ラック（ボルトレス3Mタイプ）

※最大積載質量 (棚一連当たり）2500kg/連



〈アイボリー〉



[選べる本体色]

アイボリー　グリーン

品番説明 3MS－6 3 45－5 R

- 高さ: 6=1800 / 7=2100 / 8=2400
- 1段耐荷重量: 3MS=300kg
- 間口: 3= 900 / 4=1200 / 5=1500 / 6=1800
- 奥行き: 45=450 / 60=600 / 75=750 / 90=900
- 棚板枚数
- 増連

単位：mm

01 支柱はC型状でねじれに対して強く、積層中二階も設計可能です。

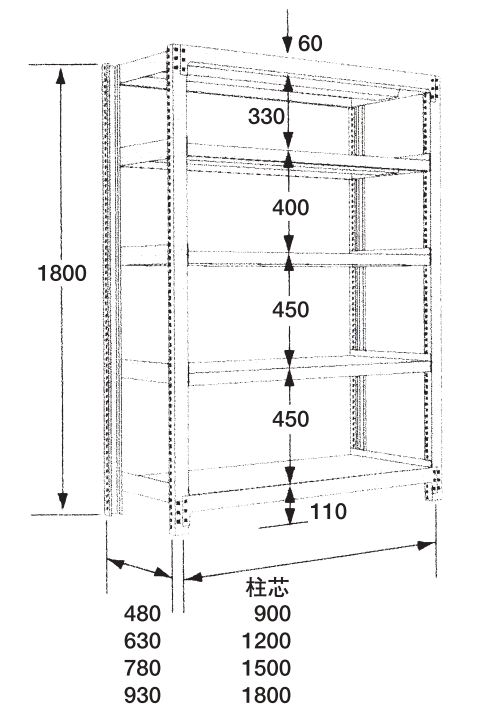
02 棚板は25㎜ピッチで上下に移動でき、何連でも簡単に連結できます。

03 ボルトを一切使っていませんので、従来のボルト止めに比べて、半分の時間で組み立てができます。

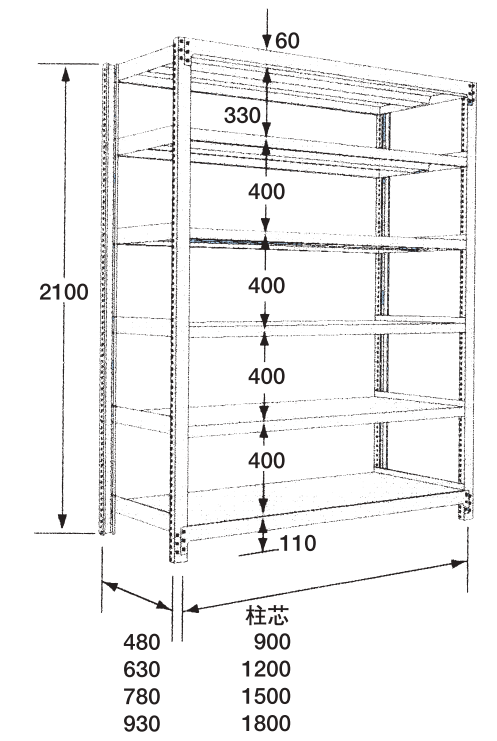
04 設置場所、用途に合わせて色々選べる豊富なサイズバリエーションを揃えています。

05 支柱の一番下には、ベースがつき、床が傷つかないように配慮されています。

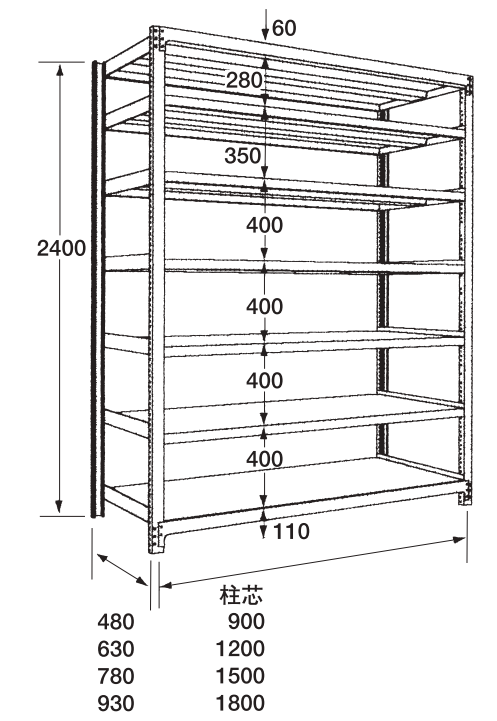
H1800



H2100



H2400



H1800mm	
3MS-6345-5	3MS-6545-5
-6360-5	-6560-5
-6375-5	-6575-5
-6390-5	-6590-5
3MS-6445-5	3MS-6645-5
-6460-5	-6660-5
-6475-5	-6675-5
-6490-5	-6690-5

H2100mm	
3MS-7345-6	3MS-7545-6
-7360-6	-7560-6
-7375-6	-7575-6
-7390-6	-7590-6
3MS-7445-6	3MS-7645-6
-7460-6	-7660-6
-7475-6	-7675-6
-7490-6	-7690-6

H2400mm	
3MS-8345-7	3MS-8545-7
-8360-7	-8560-7
-8375-7	-8575-7
-8390-7	-8590-7
3MS-8445-7	3MS-8645-7
-8460-7	-8660-7
-8475-7	-8675-7
-8490-7	-8690-7

中量ラックボルトレスタイプ部品

品 名 ×必要部材数	サイズ
支 柱（55×45×8㎜）×4	H1800
	H2100
	H2400
ビーム ×4	W900
	W1200
	W1500
	W1800
ベース×4	
ロックピン	8ヶ入り

品 名 ×必要部材数	サイズ	
棚 板 ×枚数	W 900	D450
		D600
		D750
		D900
	W1200	D450
		D600
		D750
		D900

品 名 ×必要部材数	サイズ	
棚 板 ×枚数	W1500	D450
		D600
		D750
		D900
	W1800	D450
		D600
		D750
		D900

品 名 ×必要部材数	サイズ
中棚受（棚段数ー1）×2	D450
	D600
	D750
	D900
天棚受 ×2	D450
	D600
	D750
	D900

空間をアレンジする。

機能性と快適性の調和

パーティションの設計施工

**空間の感度を磨きあげ、研究の密度を一段と高めるスペース・クリエーション。
きめ細かく、多彩に。それは企業の顔づくりや働く環境づくりに欠かせないステップ。
新たなビジネスの可能性をひらく大切な要素です。**





SF-60型

現代のオフィスは、機能にも、フォルムにもシンプルさを要求しています。そういったニーズに応える本格的なパネル式可動間仕切がSF-60です。デザインはもとより、不燃性、遮音性、吸音性や建築設備への対応に至るまで、最新の技術で開発されたトップレベルのパーティションです。



01 2分割構造で、施工・メンテナンスがカンタン。電気配線・配管の組み込みが容易。解体・メンテナンス時も、片面だけの処理で対応できます。

02 表裏でパネル仕様が変えられます。

03 照明スイッチや埋め込みコンセント（オプション仕様）等の取付けも可能。

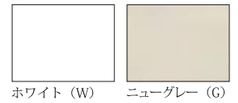
04 ジョイント柱が表に出ない美しいフォルム。さらに表面材は、不燃化粧鋼板を使用し、色むらのないソフトな風合いです。

05 遮音性能もトップレベル

一段と高い遮音・吸音効果の実現のために、中空構造のパネル間に遮音材料（ロックウール材）を充填することも可能です。



■カラー



ホワイト（W）　ニューグレー（G）

■主要部材に「不燃」へのきめ細かな配慮

表面材に不燃化粧鋼板、裏打材に12.5mmの石膏ボード（不燃第1003・1004号）を使用し、国土交通省認定・不燃性能認定番号（NM-2419）を取得しています。
（試験機関：㈱建材試験センター）

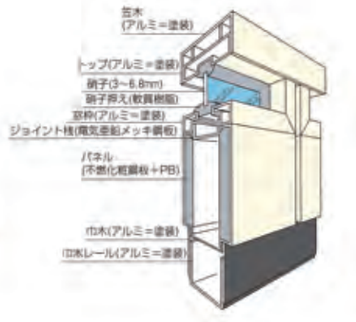
国土交通省認定
不燃性能認定番号
NM-2419

衝撃試験の実施
JIS A 6512に基づいた「可動間仕切りの衝撃試験」を実施しています。

空気音遮断性能試験の実施
JIS A 1416：2000に基づいた「空気音遮断性能試験」を実施しています。







スライドドア 「シンプルでスマートな外観」「人にやさしい親切設計」

機能性・安全性・操作性に優れたスライドドア。レール内部にエアーブレーキを採用。ドアが閉まる手前で作動するので指をはさむ心配もなく、静かに閉まります。女性でも軽くてスムーズにドアの開閉が行え、吊戸方式なので床にはレール等の取付けが不要、すっきりとした床面を実現でき台車もスムーズに通行できます。又、ゴミ・ホコリが溜まりにくく衛生的です。







スリムな仕上がり

他に類を見ないスリムなレールカバー本体を実現。多種・多様な空間にも適応する事ができます。



安全対策充実

戸当部と扉先には軟質ゴムが取付けられ指詰め防止対策も施されています。



利用者本位の親切設計

車椅子に座ったままでも簡単にドアの施錠が行えます。

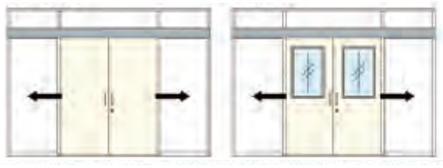
■ 片引きタイプ

窓なしタイプ　窓付タイプ



■ 両引きタイプ（引き分けタイプ）

窓なしタイプ　窓付タイプ



*ガラリ付きもございます。また別注にて大窓タイプや細縦長タイプも承ります。

■ 自動ドア（オプション）

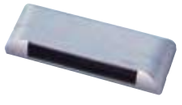
スライドドアはオプションにて自動ドアにすることも出来ます。
片引き、両引き共に対応可能です。
センサーはタッチ式とセンサー式の2種類から選べます。



●タッチ式



●センサー式



ファクトリーボックス

ファクトリーボックス（天井付パーティション）は工場や倉庫内に独立した環境スペースをご提案します。

ファクトリーボックスは、機能性、経済性に優れたパーティションSF-44型をベースに成り立っています。天井を付けることで工場内、倉庫内に独立した快適な事務、管理スペースをつくります。事務所や会議室として、又休憩室としてご使用いただけます。



特　性

■サイズバリエーション
部屋の大きさは人員構成、使用目的に応じて幅5400mm、長さは用途に合わせて自由に設定できます。天井高さは最大3000mmまで可能です。
部屋の大きさによって天井吊りが必要な場合があります。

■機能性
天井部を密閉することで遮音性はもちろん空調効率が大幅にアップし、工場や倉庫内に快適な空間を造ります。

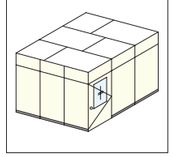
■天井材
天井材は国土交通大臣認定のグラスウール（認定番号NM-8610）を使用。軽量で柔らかく室内での残響を抑える効果もあり、地震等、もしかの天井材落下時にも安全で安心です。又表面にはガラス不織布平貼りペイント仕上げが施され明るく清潔感のある室内が実現できます。

■オプション
SF-44同様カウンター、吊戸等豊富なオプション群から使用目的に応じてお選びいただけます。

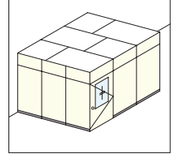
設置方法

一般的な単独の設置から壁面・コーナー設置まであらゆる場所にファクトリーボックスを設置できます。
又、工場内のライン途中に作業スペースをもうける事も可能です。

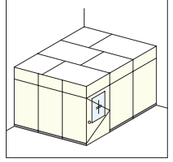
単独設置



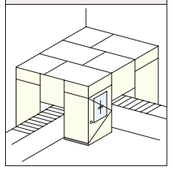
壁面設置



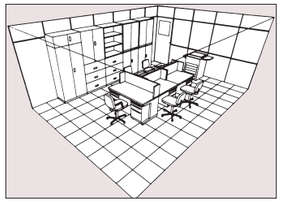
コーナー設置



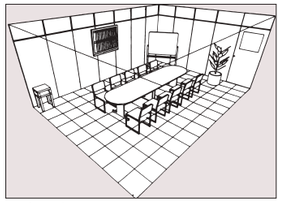
ライン途中の設置



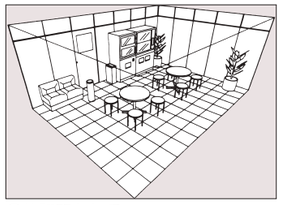
使　用　例



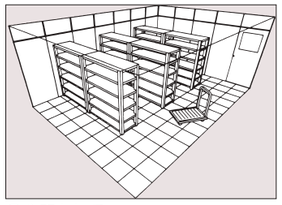
●現場事務所として



●会議室として



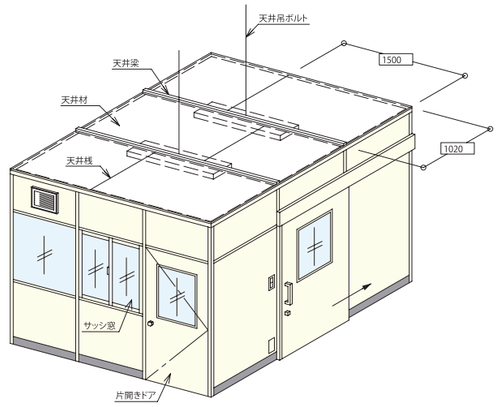
●休憩室として



●倉庫として

構　成　図

パーティションで壁面をつくり、天井梁と天井桟で天井面の骨組みを形成します。
天井材を梁間に配置し、天井面の完成です。
必要に応じて、建物の天井から天吊りボルトで補強もできます。
又、各種オプションも他のパーティション同様に取付けが可能です。



※詳しくは専用カタログをご請求ください。
※組立施工費は別途申し受けますので、担当者におたずねください。

mofiria

指静脈認証装置

Authentication module

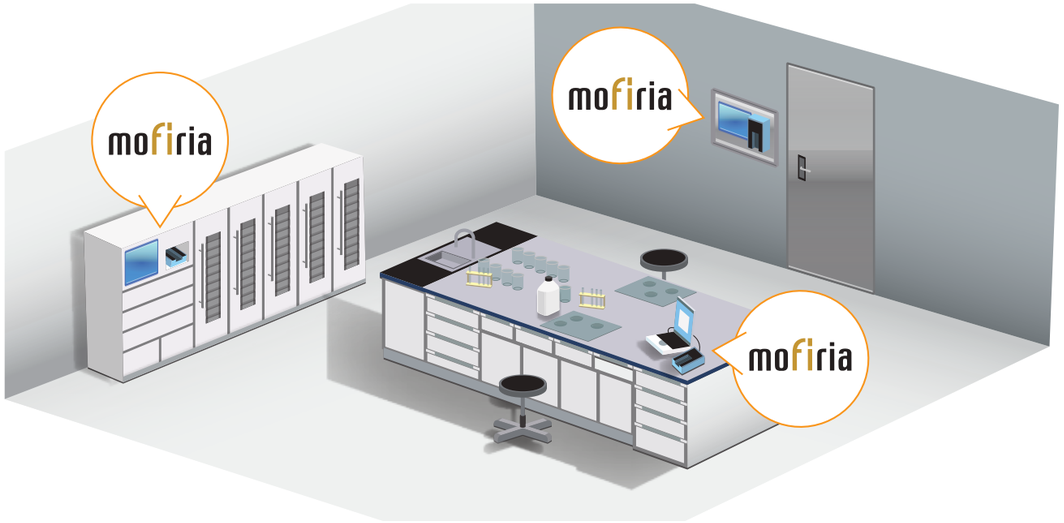
ユニット型
FVA-U4ST

モジュール型
FVA-M2ST



鍵やパスワードの代わりに。
モフィリアの静脈認証が多彩な分野で活躍。

小型・軽量なだけでなく、高速、高精度で快適な操作性を実現しています。
消費電力が小さい (他社静脈認証の半分以下) のが大きな特長の一つです。



指静脈認証とは

指静脈認証システムは、指の静脈情報を読み取り、本人確認を行う生体認証方式の1つです。

静脈認証の特徴

- 静脈情報は個々人で異なるため、高精度な個人認証が行えます。
- 静脈情報は経年変化を起こさないので、長期間安定した運用が可能です。
- 体内の静脈を用いるため、偽造・なりすましが非常に困難で、他の生体認証と比較して、高精度な認証が可能です。

多様な場面でのセキュリティ向上にお役立ていただけます

医療、モバイル、ログオン/SSO、サーバー管理、データ管理、印刷管理、決済、入退室管理、貴重品管理、入出国ゲート、個人情報管理、リモコン、スイッチ、アミューズメント、ATM、ドア、キャビネット、ロッカー、金庫、ヘルスケア製品など

mofiliaの指静脈認証装置の特徴



小さい

LEDから発光された近赤外光を指静脈にあてた結果、体内で散乱した光をCMOSセンサーで効率的に撮像する独自の反射散乱方式を採用しています。反射散乱方式では、LEDの光を斜めに指静脈に当てて撮像しているため、平面での配置が可能で、機器に組み込む際のデザインの自由度と小型化を実現しました。

早い

撮像した指静脈画像からすばやく正確に静脈情報を抽出し、さらに指位置の補正も同時に行うことで、高速な認証を実現しました。

快適

モジュールに置かれた指位置の自動補正を行うことで指位置を厳密に固定する必要がなくなり、快適な操作性と高精度な認証を両立しています。

用途に合わせた2種類のラインナップ



ユニット型 (据え置き型)
FVA-U4ST
インターフェイス
USB

使いやすさを重視した平置き型の USB 接続機器です。



モジュール型 (組込み型)
FVA-M2ST
インターフェイス
USB , RS-232C

USB/RS-232C に対応した組込型機器で、ATM、キャビネット、ロッカー、金庫など幅広く使われています。

USB接続 指静脈認証ユニット

FVA-U4ST

生体認証の新しいスタンダード。よりセキュアに、より使いやすく。
最新のアルゴリズム、新形式データにいち早く対応。





USB 接続使用イメージ

対応オプション

オプションによって、価格や最小発注単位が異なりますので、
営業担当までご相談ください。



抗菌加工



防水防塵加工



色の変更（デバイス下部）



ロゴの変更

対応ソリューション

FVA-U4ST に対応している PC ログオン、
シングルサインオンのアプリケーション。

- Secure Suite V
（ユニアデックス株式会社）
- FSS Smart Logon
（株式会社ローレルインテリジェントシステムズ）
- Smart SESAME
（株式会社シーイーシー）
- @SECURE/fv
（カームコンピュータ株式会社）

仕様

外形寸法	幅49m×高さ63mm×奥行き92mm	電圧・電流	認証時：DC5V 220mA、待機時：DC5V 2.5mA以下
質量	約105ｇ（本体のみ）	使用温度	5℃～40℃
外部インターフェイス	USB 2.0 (Full Speed)	使用湿度	20%～80%（結露なきこと）
保護回路	ヒューズ0.4A (USB VBUS 5V)	使用照度	3,000ルクス以下（蛍光灯下）
静電スイッチ	指置き検出/指離れ検出	保存温度	-20℃～+50℃
付属品	USBケーブル(1m)、汚れ拭き布、本体カバー、取扱説明書	保存湿度	10%～90%（結露なきこと）
電源	USBバスパワー		

対応SDK（ソフトウェア開発キット）

お客様の製品やサービスに静脈認証を手軽に組み込んでいただくために、扱いやすい開発キットの提供に尽力しております。
幅広いプラットフォームに対応しているのが大きな特長で、ご要望に応じて新たなプラットフォームに対応することも可能です。

型番	MSDK-DCL-02	MSDK-R1NW	MSDK-SAS-02	MSDK-SAS-10N
説明	クライアント用モジュールモフィリアを使用するシステムを構築する上で必要な基本セット	RS-232Cを使って、組込用デバイスを制御するのにご活用いただけるソースコード	サーバー上で1対1認証を実行するためのサーバー用モジュール	サーバー上で1対N認証を実行するためのサーバー用モジュール
用途/認証方式	デバイスの制御 , デバイス内認証		サーバー内：1対1認証	サーバー内：1対N認証(最大1000) , 1対1認証
インターフェイス	USB , Bluetooth	RS-232C	USB , Bluetooth	
対応デバイス	全機種	FVA-M2ST	全機種	
プラットフォーム	Windows , macOS , Android , Ubuntu	OS/プラットフォーム非依存 ※プラットフォーム依存部分は、お客様で開発・実装してください。	Windows , Windows Server , CentOS	
提供形態	C/C++(ライブラリ)/Java(JAR)* /デバイス ドライバ**/チュートリアル(動画、画像) /GUI用素材/サンプルプログラム *Androidのみ　**Android以外	C(ソースコード) サンプルプログラム	C/C++(ライブラリ) サンプルプログラム USBドングルまたはソフトウェアキー	

※1つのテンプレート（生体情報）データが暗号化した状態で930バイトまたは578バイトと、非常にサイズが小さいので、ICカードへの書き込み、処理や通信の高速化、大量保管時のストレージ容量節約に役立っています。

組込み型　指静脈認証モジュール

FVA-M2ST

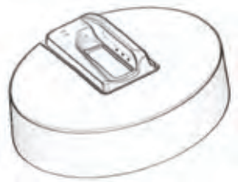
様々なシーン、用途で組み込みを容易にする機能を持ち合わせ、
ハイレベルなセキュリティ環境を構築することができます。





対応オプション

オプションによって、価格や最小発注単位が異なりますので、
営業担当までご相談ください。



FVA-M2ST ユニット加工
（ケース +USB ケーブル）

※もっとも安定した認証を
行える置き方が可能で、
受付窓口などでの使用に
適しています。

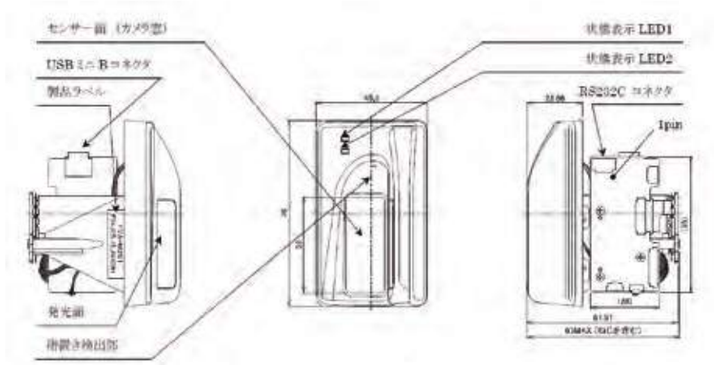
FVA-M2STにできること

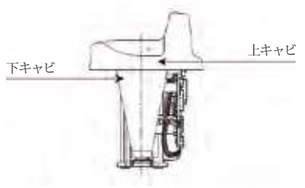
小型、軽量の特性を活かし、多種多様な機器に搭載することが
可能です。様々な場面でのセキュリティ向上にお役立ていただけます。



仕様

外形寸法	幅76m×高さ45.3mm×奥行き63mm	電圧・電流	動作時：DC5V 250mA、スリープ時：DC5V 5mA以下
質量	約32ｇ	使用温度	5℃～50℃
外部インターフェイス	USB 2.0 (Full Speed),RS-232C：通信速度115.2kbps. *両I/Fのうち、どちらかを選択してお使いいただきます。	使用湿度	20%～80%（結露なきこと）
指置き検出センサー	静電方式	使用照度	3,000ルクス以下（蛍光灯下）
電源	①USBバスパワー ②外部電源 DC 5V (RS-232Cインターフェイス使用時)±10% ※USBから給電しながら、RS-232Cで通信することが可能。	保存温度	-20℃～+60℃
		保存湿度	10%～90%（結露なきこと）





単位 mm

● 記載されている商品名、サービス名、会社名は、各社の商標または登録商標です。

A
A286A4-13(水栓)……266
AH-□□□□(ステンレスファン) ……135、136
arium mini(ラボ用純水・超純水製造システム)……275
arium advance EDI(ラボ用純水・超純水製造システム)……274
arium advance RO(ラボ用純水・超純水製造システム)……274
arium comfort Ⅰ(ラボ用純水・超純水製造システム)……275
arium comfort Ⅱ(ラボ用純水・超純水製造システム)……275
arium PRO(ラボ用純水・超純水製造システム)……274
C
CAV(風量制御)……66-70
CBH-□□□(クリーンベンチ)……160
CBK-□□□(クリーンベンチ)……160
CBR-□□□(クリーンベンチ)……161
CBS-□□□(クリーンベンチ)……163
CBT-□□□(クリーンベンチ)……161
CES-□□□V(ケミカルファン)……101-103
CES-□□□-□□(ケミカルファン)……111-114
CLH-□□□(クリーンベンチ)……156
CLK-□□□(クリーンベンチ)……156
CLR-□□□(クリーンベンチ)……157
CLS-□□□(クリーンベンチ)……163
CLT-□□□(クリーンベンチ)……157
CTF-□□□-□□(ケミカルファン)……115-117
CUF-100(ケミカルファン)……130、131
D
DOM型(グローブボックス)……181
DPNW-203-□(オフィスデスク)……305
DPNW-143-□(オフィスデスク)……305
DPNW-123-□(オフィスデスク)……305
DPNW-103-□(オフィスデスク)……305
DRV-No.□□□(ケミカルファン)……97
E
EC-□□□□(ステンレスファン)……132-135
EF201□□-□□□(作業台)……250
EF202□□-□□□(作業台)……250
EF203□□-□□□(作業台)……250
EF204□□-□□□(作業台)……250
EF205□□-□□□(作業台)……250
EF206□□-□□□(作業台)……250
EIX-□AO(電気温水器)……282、283
ELE(ステンレスラック)……257
EM-□□□□(ステンレスファン)……132-135
EP-□□□□(ステンレスファン)……132-135
ESN□□□□(電気温水器)……279-281
EW101□-□□□(作業台)……249
EW102□-□□□(作業台)……249
EW103□-□□□(作業台)……249
EW104□-□□□(作業台)……249
F
FDHV-□□-□(ドラフトチャンバー)……24
FDHV-□□-□-A(ドラフトチャンバー)……25
FDHV-□□-□-D1(ドラフトチャンバー)……28
FDHV-□□-□-D2(ドラフトチャンバー)……29
FDHV-□□-□-W1(ドラフトチャンバー)……26
FDHV-□□-□-W2(ドラフトチャンバー)……27
FDV-□□-□DT(卓上ドラフト)……49
FDV-□□-□(ドラフトチャンバー)……24
FDV-□□-□-A(ドラフトチャンバー)……25
FDV-□□-□-D1(ドラフトチャンバー)……28
FDV-□□-□-D2(ドラフトチャンバー)……29
FDV-□□-□-W1(ドラフトチャンバー)……26
FDV-□□-□-W2(ドラフトチャンバー)……27
FHS-□□-□DT(卓上ドラフト)……49
FHS-□□(ドラフトチャンバー)……42
FHS-□□-A(ドラフトチャンバー)……43
FHS-□□-D1(ドラフトチャンバー)……46
FHS-□□-D2(ドラフトチャンバー)……47
FHS-□□-W1(ドラフトチャンバー)……44
FHS-□□-W2(ドラフトチャンバー)……45
FTF-□□□-□□(ケミカルファン)……122-129
FVA-M2ST(指静脈認証装置)……335
FVA-U4ST(指静脈認証装置)……334
FX2(ベンチトップシステム)……58、59
G
G1(ダクトレスヒュームフード)……56
G2(ダクトレスヒュームフード)……56
G3(ダクトレスヒュームフード)……57
G4(ダクトレスヒュームフード)……57
G5(ダクトレスヒュームフード)……57
GF□□□(乾式スクラバー)……92
GHP(自動薬液注入装置)……86、87
GS-□□□(湿式スクラバー)……75
GS型(グローブボックス)……181
G型(グローブボックス)……181
H
HF14(乾式スクラバー)……91
HF28(乾式スクラバー)……91
HFF14(乾式スクラバー)……90
HFF28(乾式スクラバー)……90
HS20-V(湿式スクラバー)……77
HS30-V(湿式スクラバー)……77
HSS-10V(湿式スクラバー)……76
I
IM-□□□□-□(ラック)……325
K
K-□□□□-□(ラック)……324
KMI-□□□□-□(ラック)……326
KSB-□□□□(ステンレスファン)……137、138
L
L-□□□□-□(ラック)……323
LB101□-□□□(木製中央実験台)……220
LB102□-□□□(木製中央実験台)……220
LB103□-□□□(木製中央実験台)……220
LB201□-□□□(木製中央実験台)……221
LB202□-□□□(木製中央実験台)……221
LB203□-□□□(木製中央実験台)……221
LB301□-□□□(木製中央実験台)……222
LB302□-□□□(木製中央実験台)……222
LB303□-□□□(木製中央実験台)……222
LB401□-□□□(木製中央実験台)……223
LB402□-□□□(木製中央実験台)……223
LB403□-□□□(木製中央実験台)……223
LB501□-□□□(木製中央実験台)……224
LB502□-□□□(木製中央実験台)……224
LB503□-□□□(木製中央実験台)……224
LB601□-□□□(木製中央実験台)……225
LB602□-□□□(木製中央実験台)……225
LB603□-□□□(木製中央実験台)……225
LB701□-□□□(木製中央実験台)……226
LB702□-□□□(木製中央実験台)……226
LB703□-□□□(木製中央実験台)……226
LB801□-□□□(木製中央実験台)……227
LB802□-□□□(木製中央実験台)……227
LB803□-□□□(木製中央実験台)……227
LBS101□-□□□(スチールフレーム中央実験台)……234
LBS102□-□□□(スチールフレーム中央実験台)……234
LBS103□-□□□(スチールフレーム中央実験台)……234
LBS201□-□□□(スチールフレーム中央実験台)……235
LBS202□-□□□(スチールフレーム中央実験台)……235
LBS203□-□□□(スチールフレーム中央実験台)……235
LBS301□-□□□(スチールフレーム中央実験台)……236
LBS302□-□□□(スチールフレーム中央実験台)……236
LBS303□-□□□(スチールフレーム中央実験台)……236
LBS401□-□□□(スチールフレーム中央実験台)……237
LBS402□-□□□(スチールフレーム中央実験台)……237
LBS403□-□□□(スチールフレーム中央実験台)……237
LBS501□-□□□(スチールフレーム中央実験台)……238
LBS502□-□□□(スチールフレーム中央実験台)……238
LBS503□-□□□(スチールフレーム中央実験台)……238
LBS601□-□□□(スチールフレーム中央実験台)……239
LBS602□-□□□(スチールフレーム中央実験台)……239
LBS603□-□□□(スチールフレーム中央実験台)……239
LBSS101-□□□□(スチールフレームサイド実験台)……240
LBSS102-□□□□(スチールフレームサイド実験台)……240
LBSS103-□□□□(スチールフレームサイド実験台)……240
LBSS104-□□□□(スチールフレームサイド実験台)……240
LBSS201-□□□□(スチールフレームサイド実験台)……240
LBSS202-□□□□(スチールフレームサイド実験台)……240
LBSS203-□□□□(スチールフレームサイド実験台)……240
LBSS204-□□□□(スチールフレームサイド実験台)……240
LBSS301-□□□□(スチールフレームサイド実験台)……241
LBSS302-□□□□(スチールフレームサイド実験台)……241
LBSS401-□□□□(スチールフレームサイド実験台)……241
LBSS402-□□□□(スチールフレームサイド実験台)……241
LBSS501-□□□□(スチールフレームサイド実験台)……242
LBSS502-□□□□(スチールフレームサイド実験台)……242
LBSS601-□□□□(スチールフレームサイド実験台)……242
LBSS602-□□□□(スチールフレームサイド実験台)……242
LKW-BC(システム収納庫)……316
LKW-DC(システム収納庫)……316
LLM-5□(オフィスチェアー)……308
LLM-5A□(オフィスチェアー)……308
LLM-6□(オフィスチェアー)……308
LLM-6A□(オフィスチェアー)……308
LLS-30BK□(オフィスチェアー)……309
LLS-30WH□(オフィスチェアー)……309
LLS-40BK□(オフィスチェアー)……309
LLS-40WH□(オフィスチェアー)……309
LLS-A30BK□(オフィスチェアー)……309
LLS-A30WH□(オフィスチェアー)……309
LLS-A40BK□(オフィスチェアー)……309
LLS-A40WH□(オフィスチェアー)……309
LS101-□□□□(木製サイド実験台)……228
LS102-□□□□(木製サイド実験台)……228
LS103-□□□□(木製サイド実験台)……228
LS104-□□□□(木製サイド実験台)……228
LS105-□□□□(木製サイド実験台)……229
LS106-□□□□(木製サイド実験台)……229
LS107-□□□□(木製サイド実験台)……229
LS108-□□□□(木製サイド実験台)……229
LS109-□□□□(木製サイド実験台)……230
LS110-□□□□(木製サイド実験台)……230
LS111-□□□□(木製サイド実験台)……230
LS112-□□□□(木製サイド実験台)……230
LS113-□□□□(木製サイド実験台)……231
LS114-□□□□(木製サイド実験台)……231
LS115-□□□□(木製サイド実験台)……231
LS116-□□□□(木製サイド実験台)……231
LS117(木製サイド実験台)……232
LTH-□□(実験台フード)……52、53
LTH-□□-B(実験台フード)……52、53
M
MAC-25(乾式スクラバー)……93
MEM-60(湿式スクラバー)……78
MSS101-□□□□(ステンレス戸棚)……256
MSS101G-□□□□(ステンレス戸棚)……256
MSS102-□□□□(ステンレス戸棚)……256
MSS102G-□□□□(ステンレス戸棚)……256
MSS103-□□□□(ステンレス戸棚)……256
MSS103G-□□□□(ステンレス戸棚)……256
MSS104-□□□□(ステンレス戸棚)……257
MSS104G-□□□□(ステンレス戸棚)……257
MSS105-□□□□(ステンレス戸棚)……257
MSS105G-□□□□(ステンレス戸棚)……257
MST101□-□□□□(薬品戸棚)……252
MST101D□-□□□□(薬品戸棚)……253
MST102□-□□□□(薬品戸棚)……252
MST102D□-□□□□(薬品戸棚)……253
MST103□-□□□□(薬品戸棚)……252
MST103D□-□□□□(薬品戸棚)……253
MST104□-□□□□(薬品戸棚)……254
MST104D□-□□□□(薬品戸棚)……255
MST105□-□□□□(薬品戸棚)……254
MST105D□-□□□□(薬品戸棚)……255
MST106□-□□□□(薬品戸棚)……254
MST106D□-□□□□(薬品戸棚)……255
N
N-□□□□-□(ラック)……323
NAS-T□□□PSL2-A□(クリーン環境設備)……172
NAS-T□□□PSL2-E(クリーン環境設備)……171
NBU-□(クリーン環境設備)……165
NPB-□□□(クリーン環境設備)……173
NS-□□(クリーン環境設備)……168
NSF-□□(クリーン環境設備)……168
NSF-□□BHF(クリーン環境設備)……167
NX110-□□□(天秤台)……232
NX115-□□□(天秤台)……232
NXB-□□-□DT(卓上ドラフト)……49
NXB-□□-□□(ドラフトチャンバー)……30
NXB-□□-□□A(ドラフトチャンバー)……31
NXB-□□-□□AC(ドラフトチャンバー)……38
NXB-□□-□□B(ドラフトチャンバー)……41
NXB-□□-□□CF(ドラフトチャンバー)……39
NXB-□□-□□D1(ドラフトチャンバー)……34
NXB-□□-□□D2(ドラフトチャンバー)……35
NXB-□□-□□L(ドラフトチャンバー)……40
NXB-□□-□□W1(ドラフトチャンバー)……32
NXB-□□-□□W2(ドラフトチャンバー)……33
NXF-□□□(木製サイド実験台)……232
NXHV-□□-□□(ドラフトチャンバー)……36
NXS-□□-□□(ドラフトチャンバー)……37
NXV-□□-□□(ドラフトチャンバー)……36
P
P-□□□□-□(ラック)……323
PVC製純水用水栓(特殊水栓)……266
R
R-710□(パイプチェアー)……312
R-660A□(パイプチェアー)……312
RG45-T180B(システム収納庫)……320
RG45-T180P(システム収納庫)……320
RG45-T180W(システム収納庫)……320
RG45-T90B(システム収納庫)……320
RG45-T90P(システム収納庫)……320
RG45-T90W(システム収納庫)……320
RG4-T180B(システム収納庫)……320
RG4-T180P(システム収納庫)……320
RG4-T180W(システム収納庫)……320
RG4-T90B(システム収納庫)……320
RG4-T90P(システム収納庫)……320
RG4-T90W(システム収納庫)……320
RG5-T180B(システム収納庫)……320
RG5-T180P(システム収納庫)……320
RG5-T180W(システム収納庫)……320
RG5-T90B(システム収納庫)……320
RG5-T90P(システム収納庫)……320
RG5-T90W(システム収納庫)……320
RW4-07H(システム収納庫)……314
RW4-07K(システム収納庫)……314
RW4-07S(システム収納庫)……314
RW4-07SG(システム収納庫)……314
RW4-10H(システム収納庫)……316
RW4-10K(システム収納庫)……315
RW4-10S(システム収納庫)……315
RW4-10SG(システム収納庫)……315
RW4-10Z(システム収納庫)……314
RW4-307KS(システム収納庫)……314
RW4-310K(システム収納庫)……315
RW4-310S(システム収納庫)……315
RW45-07H(システム収納庫)……314
RW45-07HG(システム収納庫)……314
RW45-07K(システム収納庫)……314
RW45-07S(システム収納庫)……314
RW45-07SG(システム収納庫)……314
RW45-10H(システム収納庫)……316
RW45-10H-B(システム収納庫)……316
RW45-10H-CR(システム収納庫)……316
RW45-10H-D2(システム収納庫)……316
RW45-10HG(システム収納庫)……316
RW45-10K(システム収納庫)……315
RW45-10S(システム収納庫)……315
RW45-10SG(システム収納庫)……315
RW45-10Z(システム収納庫)……314
RW45-207D(システム収納庫)……314
RW45-307S(システム収納庫)……314
RW45-307SG(システム収納庫)……315
RW45-310K(システム収納庫)……315
RW45-310S(システム収納庫)……315
RW45-310SG(システム収納庫)……315
RW45-D10H-S(システム収納庫)……316
RW45-NB(システム収納庫)……314
RW45-TT(システム収納庫)……314
RW45-U10H-S(システム収納庫)……316
RW4-NB(システム収納庫)……314
RW4-TT(システム収納庫)……314
RW5-07H(システム収納庫)……314
RW5-07K(システム収納庫)……314
RW5-07S(システム収納庫)……314
RW5-07SG(システム収納庫)……314
RW5-10H(システム収納庫)……316
RW5-10K(システム収納庫)……315
RW5-10S(システム収納庫)……315
RW5-10SG(システム収納庫)……315
RW5-310S(システム収納庫)……316
RW5-NB(システム収納庫)……314
RW5-TT(システム収納庫)……314
S
S19-110(緊急シャワー)……290
S19-110BF(緊急シャワー)……290
S19-120(緊急シャワー)……291
S19-120BF(緊急シャワー)……291
S19214(緊急シャワー)……292
S19214 FSS-EFW(緊急シャワー)……292
S19-240(緊急シャワー)……295
S19-270B(緊急シャワー)……295
S19274C(緊急シャワー)……295
S19274E(緊急シャワー)……295
S19314(緊急シャワー)……293
S19314 FSS-EFW(緊急シャワー)……293
S19314 HS(緊急シャワー)……293
S19-460(緊急シャワー)……294
S19-460EFW(緊急シャワー)……294
S19-465(緊急シャワー)……294
SB-□□□□-□(ラック)……324
SC-□□□□-□(ラック)……324
SF-60(パーティション)……329
SK73R#NW1(流し台その他)……267
SS19-465EFW(緊急シャワー)……294
STS-No.□□□-□□(ケミカルファン)……96
STT-No.□□□(ケミカルファン)……97
SV-0001(オフィスチェアー)……311
SV-0011(オフィスチェアー)……311
SV-0041(オフィスチェアー)……311
SV-0051(オフィスチェアー)……311
SV-0060(オフィスチェアー)……310
SV-0061(オフィスチェアー)……311
SV-0071(オフィスチェアー)……311
SV-100□(オフィスチェアー)……311
SV-101□(オフィスチェアー)……311
SV-104□(オフィスチェアー)……311
SV-105□(オフィスチェアー)……311
SV-106□(オフィスチェアー)……311
SV-107□(オフィスチェアー)……311
T
T-FBE-No.□□□(ケミカルファン)……107-110
T-FDE-No.□□□(ケミカルファン)……98-100
T-FTE-No.□□□(ケミカルファン)……119-121
T130AEQF13(水栓)……266
T131AUN13(水栓)……266
T131BUN13(水栓)……266
T131SUN13(水栓)……266
T136BUNS13C(水栓)……266
T136SUNR13C(水栓)……266
T248RR(特殊水栓)……267
T249RS(特殊水栓)……267
T41AS(水栓)……266
T42A(水栓)……266
T42B(水栓)……266
T42C(水栓)……266
T43D(水栓)……266
T44A(水栓)……266
T44B(水栓)……266
T44C(水栓)……266
TB18ES(特殊水栓)……267
TCB□-□□□□□□(色品質検査台)……200
TCE111-□□□(試薬棚)……246
TCE111F-□□□(試薬棚)……246
TCE112-□□□(試薬棚)……246
TCE112F-□□□(試薬棚)……246
TC600-Ra98(色品質検査台)……186
TC1200-Ra98(色品質検査台)……186
TCF□-□□□□□□(色品質検査台)……201
TCL-□□□□(色品質検査台)……195
TCLF-□□□□□(色品質検査台)……191
TCM-□□□□□(色品質検査台)……197
TCMM-□□□□□(色品質検査台)……208、209
TCMS-□□□□□(色品質検査台)……190
TCMT-□□□□□(色品質検査台)……190
TCP-P-□□□□(色品質検査台)……205
TCPS-□□□□□(色品質検査台)……206、207
TCP-ST-□□□□(色品質検査台)……204
TCPW-□□□□□(色品質検査台)……206、207
TCTS-□□□□□(色品質検査台)……190
TCTT-□□□□□(色品質検査台)……190
TCW-□□□□□(色品質検査台)……196
TES-□□□(湿式スクラバー)……81-83
TK605FR(#54RC)(水栓)……266
TKS05301J(水栓)……266
TKS05305J(水栓)……266
TKS05311J(水栓)……266
TKS05314J(水栓)……266
TPH-□(pH自動中和装置)……276、277
TRS-F□□□(湿式スクラバー)……84、85
TRS-HS□□□(湿式スクラバー)……79-80
TS101-□□□□(試薬棚)……244
TS101F-□□□□(試薬棚)……244
TS102-□□□□(試薬棚)……244
TS102F-□□□□(試薬棚)……244
TS103-□□(試薬棚)……244
TS103F-□□□□(試薬棚)……244
TS104-□□□□(試薬棚)……244
TS104F-□□□□(試薬棚)……244
TS201-□□□□(試薬棚)……245
TS201F-□□□□(試薬棚)……245
TS202-□□□□(試薬棚)……245
TS202F-□□□□(試薬棚)……245
TS203-□□□□(試薬棚)……245
TS203F-□□□□(試薬棚)……245
TS204-□□□□(試薬棚)……245
TS204F-□□□□(試薬棚)……245
TSE211-□□□□(試薬棚)……246
TSE211F-□□□□(試薬棚)……246
TSE212-□□□□(試薬棚)……246
TSE212F-□□□□(試薬棚)……246
TSP-□□(クリーンドラフト)……50、51
TSP-□-□□□(ケミカルタンク)……88、89
TSS-□□(クリーンドラフト)……50、51
TSS-13N□(作業用チェアー)……312
TSS-14N□(作業用チェアー)……312
TSS-15N□(作業用チェアー)……312
TSS-15RN□(作業用チェアー)……312
TSS-16N□(作業用チェアー)……312
TSS-16RN□(作業用チェアー)……312
V
VAV(風量制御)……66-70
VG-800(グローブボックス)……180
W
WCF-□□□□(流し台)……262
WCH-□□□□(流し台)……262
WF-□S1-□□□□(流し台)……261
WF-□S2-□□□□(流し台)……261
WF-□S3-□□□□(流し台)……261
WF-□S4-□□□□(流し台)……262
WF-□S5-□□□□(流し台)……262
WGN-683WW(オフィスデスク)……306
WGN-653WW(オフィスデスク)……306
WGN-602WW(オフィスデスク)……306
WGN-L603WW(オフィスデスク)……306
WGN-603WW(オフィスデスク)……306
WH-□S1-□□□□(流し台)……261
WH-□S2-□□□□(流し台)……261
WH-□S3-□□□□(流し台)……261
WH-□S4-□□□□(流し台)……262
WH-□S5-□□□□(流し台)……262
WNB-□□-□(ウォークインドラフト)……48
WNS-□□-□(ウォークインドラフト)……48
WNV-□□-□(ウォークインドラフト)……48
WP-□S1-□□□□(流し台)……264
WP-□S2-□□□□(流し台)……264
WP-□S3-□□□□(流し台)……264
WP-□S4-□□□□(流し台)……264
WS-□S1-□□□□(流し台)……265
WS-□S2-□□□□(流し台)……265
WS-□S3-□□□□(流し台)……265
WS-□S4-□□□□(流し台)……265
WS-□S5-□□□□(流し台)……265
WV-□S1-□□□□(流し台)……264
WV-□S2-□□□□(流し台)……264
WV-□S3-□□□□(流し台)……264
WV-□S4-□□□□(流し台)……264
Z
ZSHSC-1□(パイプチェアー)……312
カナ、数字
ウォーターガン(流し台その他)……267
ガスコック(流し台その他)……267
コンセント(流し台その他)……267
ファクトリーボックス(パーティション)……331
特殊バルブ(流し台その他)……267
100KS5-0(ケミカルファン)……104-106
1010型(ダクトレスヒュームフード)……57
150KS5-0(ケミカルファン)……104-106
150KST-RB(ケミカルファン)……118
200KST-RB(ケミカルファン)……118
3MS-□□□□-□(ラック)……327
50HA-40W(オフィスデスク)……301-304
50HA-49W(オフィスデスク)……301
50HA-51W(オフィスデスク)……301-304
50HA-55W(オフィスデスク)……301-304
50HA-59W(オフィスデスク)……301
50HA-61W(オフィスデスク)……301
50HA-65W(オフィスデスク)……301
50HA-71W(オフィスデスク)……301-304
50HA-75W(オフィスデスク)……301
50HA-79W(オフィスデスク)……301
50SBH-106AR□□(オフィスデスク)……301
50SBH-107AR□□(オフィスデスク)……301
50SBH-116AR□□(オフィスデスク)……301
50SBH-117AR□□(オフィスデスク)……301
50SBH-126AR□□(オフィスデスク)……301
50SBH-127AR□□(オフィスデスク)……301
50SBH-146AA□□(オフィスデスク)……300
50SBH-146AR□□(オフィスデスク)……301
50SBH-147AA□□(オフィスデスク)……300
50SBH-147AB□□(オフィスデスク)……302
50SBH-147AR□□(オフィスデスク)……301
50SBH-147BR□□(オフィスデスク)……302
50SBH-166AA□□(オフィスデスク)……300
50SBH-166AB□□(オフィスデスク)……302
50SBH-166AR□□(オフィスデスク)……301
50SBH-167AA□□(オフィスデスク)……300
50SBH-167AB□□(オフィスデスク)……302
50SBH-167AR□□(オフィスデスク)……301
50SBL-106AR□□(オフィスデスク)……301
50SBL-107AR□□(オフィスデスク)……301
50SBL-107BR□□(オフィスデスク)……302
50SBL-116AR□□(オフィスデスク)……301
50SBL-117AR□□(オフィスデスク)……301
50SBL-117BR□□(オフィスデスク)……302
50SBL-126AR□□(オフィスデスク)……301
50SBL-126BR□□(オフィスデスク)……302
50SBL-127AR□□(オフィスデスク)……301
50SBL-127BR□□(オフィスデスク)……302
50SBL-146AA□□(オフィスデスク)……300
50SBL-146AB□□(オフィスデスク)……302
50SBL-146AR□□(オフィスデスク)……301
50SBL-146BR□□(オフィスデスク)……302
50SBL-147AA□□(オフィスデスク)……300
50SBL-147AB□□(オフィスデスク)……302
50SBL-147AR□□(オフィスデスク)……301
50SBL-147BR□□(オフィスデスク)……302
50SBL-166AA□□(オフィスデスク)……300
50SBL-166AB□□(オフィスデスク)……302
50SBL-166AR□□(オフィスデスク)……301
50SBL-167AA□□(オフィスデスク)……300
50SBL-167AB□□(オフィスデスク)……302
50SBL-167AR□□(オフィスデスク)……301
50SFH-C1014□□(オフィスデスク)……305
50SFH-C1214□□(オフィスデスク)……305
50SFH-C1414□□(オフィスデスク)……305
50SFH-C2014□□(オフィスデスク)……305
50SFH-S1014□□(オフィスデスク)……305
50SFH-S1214□□(オフィスデスク)……305
50SFH-S1414□□(オフィスデスク)……305
50SFH-S2014□□(オフィスデスク)……305
50TT-SW(オフィスデスク)……305
50PC-NW(オフィスデスク)……305
50SNH-046A□□(オフィスデスク)……300
50SNH-046B□□(オフィスデスク)……302
50SNH-047A□□(オフィスデスク)……300
50SNH-047B□□(オフィスデスク)……302
50SNH-106AR□□(オフィスデスク)……301
50SNH-107AR□□(オフィスデスク)……301
50SNH-116AR□□(オフィスデスク)……301
50SNH-117AR□□(オフィスデスク)……301
50SNH-126AR□□(オフィスデスク)……301
50SNH-127AR□□(オフィスデスク)……301
50SNH-146AA□□(オフィスデスク)……300
50SNH-146AR□□(オフィスデスク)……301
50SNH-147AA□□(オフィスデスク)……300
50SNH-147AR□□(オフィスデスク)……301
50SNH-166AA□□(オフィスデスク)……300
50SNH-166AR□□(オフィスデスク)……301
50SNH-167AA□□(オフィスデスク)……300
50SNL-046A□□(オフィスデスク)……300
50SNL-046B□□(オフィスデスク)……302
50SNL-047A□□(オフィスデスク)……300
50SNL-047B□□(オフィスデスク)……302
50SNL-106AR□□(オフィスデスク)……301
50SNL-106BR□□(オフィスデスク)……302
50SNL-107AR□□(オフィスデスク)……301
50SNL-107BR□□(オフィスデスク)……302
50SNL-116AR□□(オフィスデスク)……301
50SNL-116BR□□(オフィスデスク)……302
50SNL-117AR□□(オフィスデスク)……301
50SNL-117BR□□(オフィスデスク)……302
50SNL-126AR□□(オフィスデスク)……301
50SNL-126BR□□(オフィスデスク)……302
50SNL-127AR□□(オフィスデスク)……301
50SNL-146AA□□(オフィスデスク)……300
50SNL-146AB□□(オフィスデスク)……302
50SNL-146AR□□(オフィスデスク)……301
50SNL-146BR□□(オフィスデスク)……302
50SNL-147AA□□(オフィスデスク)……300
50SNL-147AB□□(オフィスデスク)……302
50SNL-147AR□□(オフィスデスク)……301
50SNL-166AA□□(オフィスデスク)……300
50SNL-166AB□□(オフィスデスク)……302
50SNL-167AA□□(オフィスデスク)……300
50SNL-167AB□□(オフィスデスク)……302
670型(ダクトレスヒュームフード)……56
870型(ダクトレスヒュームフード)……56
990型(ダクトレスヒュームフード)……57

色を見る灯

自然光に近づけた

超高演色LED Ra98

Standardized Light D50

TAKASHO LIGHT

自然光に近づけた超高演色LEDライトです。色評価に最適です。
チラツキも少ないため長時間作業でも目が疲れません。

詳しくは、P182をご覧ください

TRUE COLOR

The CIE Standard Illuminant D50

色評価台
標準光源実験台

CLEANBENCH

クリーンベンチ/バイオクリーンベンチ

クリーンベンチは様々な分野に導入されており、その要求も様々です。タカショウでは、作業内容、作業環境や設置場所などからお客様個々のご要望に適した製品をご提案しています。



*0.3ミクロン＝0.0003ミリ

清浄度 ISO クラス 5（国際標準化機構 ISO 14644-1） FED クラス 100（米国連邦規格 Fed.Std.209E）

*詳しくは、P152をご覧ください。



クリーンベンチ
スタンダードタイプ
バイオタイプ
スリム スタンダードタイプ
スリム バイオタイプ



傾斜型クリーンベンチ
スタンダードタイプ
バイオタイプ



両面クリーンベンチ
スタンダードタイプ
バイオタイプ



卓上クリーンベンチ
スタンダードタイプ
バイオタイプ

SLIM CLEANBENCH

スリム クリーンベンチ/バイオクリーンベンチ

**クリーンベンチがほしいけど、搬入口の幅であきらめていた方に!!
一般的なドア幅を考えて設計されたクリーンベンチ。**



*詳しくは、P162をご覧ください。

SLIM CLEAN BENCH ラクラク搬入

狭い搬入口でもラクラク搬入



自然との共生
キレイな空気にもどしたい。

排ガス洗浄装置

研究所や工場から排出される有毒ガスは、作業者の健康に深刻な影響を与えるだけでなく、屋外に排出されて大気中に拡散され地域汚染の原因となります。
汚れた空気をきれいにして自然にもどす。
タカショウでは、長年の経験と技術を活かして、有毒ガスを効率的に処理し、きれいに浄化して大気にもどす、省エネルギーと高い除去効率を誇るお客様環境に最適な排ガス洗浄装置をご提案いたします。

NOTES

ご利用の前に必ずお読みください。

● 製品の仕様について
製品改良のため、予告なく変更する場合があります。
また、生産中止など止むを得ない事由により改訂される場合があります。

● 価格について
本カタログの掲載製品については、販売店もしくは弊社営業窓口にご確認ください。
また、運送費、搬入費、据付け費等は別途お見積もりさせていただきます。

● 寸法表示について
寸法表示は全て、ミリ (mm) 単位で表示してあります。

● 製品の色調について
製品の色調は印刷のため実物と異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください。

● 納期について
製品により納期が異なります。ご注文の際にご確認ください。

● 特注品について
特注品も承っております。図面から作成いたします。お気軽にご相談ください。

＊本カタログ製品は特許、意匠登録しているものがあります。
＊本カタログ掲載内容は、許可なく転載することを禁じます。

安全に関するご注意　現場工事と保守点検

ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

● 本カタログに掲載製品の設置には特殊な技術が必要なものがあります。
　必ず専門取り付け工事業者にご依頼ください。
● お客様ご自身による工事は一切行わないでください。
● 取り付け不備、取り扱いによる事故、損傷については、当社は責任を負いません。
● また、規定外の環境の場所に据え付けしないでください。
● 安全にお使いいただくために、定期的な保守点検を実施してください。

＊詳しくは、販売店もしくは、弊社営業窓口までお問い合わせください。



貴商エンジニアリング株式会社

加入団体　日本科学機器団体連合会　東京科学機器協会
建設業登録　東京都知事許可(般)第53881号

本社／工場　335-0035 埼玉県戸田市笹目南町38-10
T 048 422 0156　F 048 421 2913　E support@takasho-eng.jp

本カタログ掲載内容は2020年6月現在のものです。
印刷・製本　株式会社 サンエムカラー

TAKASHO
Laboratory Support, Facilities and Equipment
EST.1978



研究実験を支える
「モノづくりの原点」

創業から40年、私たちは、研究、実験分野において、「お客様の知的創造を支える」快適で使いやすく、安心・安全に利用できる製品をご提供してまいりました。振り返れば、そこには常に変わらない指針があったと思います。「愚直に地道に あたりまえのことを一歩一歩」この言葉を、ずっと大切にしています。良い成果をだすのに、「近道」はありません。一日一日、改良・改善の取り組みを積み重ねながら、地道な努力を、何度も何度も繰り返し、自らの「現場力を高める」ことが、お客様の信頼を頂く唯一の道だと考えています。それが、タカショウの「モノづくりの原点」です。