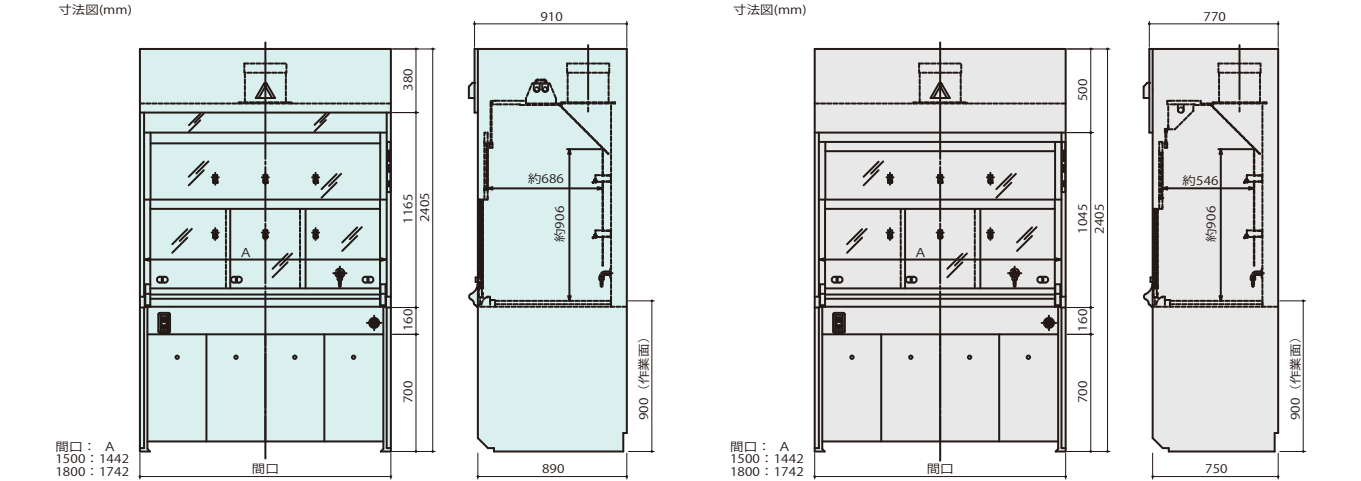


仕様

型 式	DSN-DG03-1500-P	DSN-DG03-1800-P	DSN-DG03-1507-P	DSN-DG03-1807-P
商品コード	A002769	A002770	A002772	A002773
外 装	冷間圧延鋼板			
内 装	ノンアスベスト不燃化粧板			
作業面	トレスパ			
前面サッシ	コンビネーションサッシ・自動アシスト機構・自動扉降下機能			
水 栓	1方口水栓			
コンセント	AC100V15A 2連アース付き(抜け止め)			
電 源	単相 AC100V			
安全機構	開口制限ストッパ、障害物センサ			
排気風量(m³/min)*1	12	15	12	15
作業開口高さ(mm)	500			
間口(mm)	1500	1800	1500	1800
奥行(mm)	890 (910)		750 (770)	
高さ(mm)	2405			

* 1 前面平均風速が 0.25m/s の場合の数値です。

外形寸法図



注意

- 排風機は設置場所、ご使用条件により選定手順に従って別途選定してください。
- 本製品は防爆構造ではありませんので、ご使用になる雰囲気には十分注意してください。
- 過塩素酸は使用しないでください。
- 本ヒュームフードは設定風量が小さく加熱実験に向きです。加熱実験を行う場合、使用熱量を確認し、使用熱量に見合う排気風量のヒュームフードを選定ください。
- 小風量のため、制御風速も小さくなります。外乱の少ない場所への設置が必要になります。
- 本ヒュームフードは動力回路とボリュウムダンパを標準装備していません。必要な場合は別途ご相談ください。

【労働基準監督署への届け出について】

有機溶剤中毒予防規則や特定化学物質等障害予防規則対応として労働基準監督署へ届け出を行う場合は、密閉式プッシュプル換気装置としての届け出となります。

注意

本カタログに掲載された製品の仕様・性能数値は、一般的な使用条件における、ユーザーガイドとして提示しています。ご使用の際は、取扱説明書の内容をご理解いただき、正しくご使用ください。取扱説明書の記載使用条件を外れて使用され、人的・物的損害が発生しても、当社はその責任を負いかねますのでご注意ください。

●仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。●製品カラーは、撮影・印刷インキの関係で実際の色と異なって見えることがあります。
●記載されている会社名、製品名およびロゴは、当社または各社の商標および登録商標です。本文中に「TM」、「®」は記載していません。

SINCE 1889



科学技術の進歩・発展のために

ヤマト科学株式会社

本 社：〒104-6136 東京都中央区晴海1-8-11 晴海トリトンスクエア Y棟 36階

www.yamato-net.co.jp

●お客様総合サービスセンター

 **0120-405-525** 携帯電話からは **0570-064-525**

【受付時間】9:00～12:00、13:00～17:00 ※土・日・祝日・振替休日を除く



- 営業・サービス拠点

札幌 (011)204-6780 筑波 (029)852-3411 東京 (03)5548-7126 川崎 (044)540-3751 長野 (026)291-6001 北陸 (076)443-8603 広島 (082)221-0921
仙台 (022)216-5701 北関東 (048)642-2569 東京北 (03)5939-4761 横浜 (045)828-1631 静岡 (054)288-9025 京滋 (075)646-5671 福岡 (092)263-7550
前橋 (027)280-4650 千葉 (043)241-7085 東京西 (042)352-3211 厚木 (046)224-6911 名古屋 (052)202-3051 関西 (06)6101-3112

Copyright© Yamato Scientific Co., Ltd. All Rights Reserved. このカタログの記載内容は 2021年2月現在のものです。

SINCE 1889



低風量型

ヒュームフード

(ドラフトチャンバー)

DSN-DG03 シリーズ



ヨーロッパの高い安全性を
日本の研究室へ

快適・便利 × 省エネ

選べる
4モデル

写真はDSN-DG03-1500-Pです。

wesemann®はWesemann GmbH,Germanyの登録商標です。

ヤマト科学株式会社

目指したのはストレスのない自由な研究スタイル

～すべての研究者にやさしい、安心して使えるユニバーサルデザインの前面サッシ～

ドイツの研究施設品メーカー Wesemann(ベゼマン)社と、日本の科学機器業界で130年以上の歴史を誇るヤマト科学が協力し、渾身のヒュームフード(ドラフトチャンバー)が誕生しました。ヨーロッパ規格「EN*14175-3」に準じた性能評価テストをクリアした高い安全性と、省エネで快適かつストレスフリーな機能を兼ね備えた新しいヒュームフードです。

* EN:European Norm ヨーロッパで行われている、ヒュームフードの封じ込め性能の規格。ヒュームフード内部でトレーサーガスを発生させ、その漏れ量を測定します。試験は、内部測定・外部測定・ロバストネス試験から構成されています。

日々の作業を快適・便利に



安心して使える、誰にでもやさしいユニバーサルデザインの前面サッシ

●昇降アシスト、機能ディスプレイ、障害物センサ

片手でハンドルを掴み、軽く力を加えるだけで前面サッシ(扉)が昇降します。機能ディスプレイを使えば、ワンタッチでサッシが昇降します。障害物センサを搭載し、サッシ降下中に障害物を検知すると自動的に停止します。



サッシの最大開口時のストッパ解除も楽々、ストレスフリー

●開口制限解除付ハンドル、警告ランプ

作業準備等で開口制限高(500mm)以上にサッシを上げる際は、ハンドルを手前にひねりストッパを解除するだけ。制限以上の開放を行うと警告ランプが点滅し、お知らせします。



簡単な機器操作や試薬交換は最小限の間口でアクセス

●コンビネーションサッシ

前面サッシが閉じた状態で、ヒュームフード内部に簡単にアクセスできる左右開閉式のスライドサッシです。庫内に配置した機器のスイッチ操作や、試薬の交換などに便利です。



庫内での作業エリアを広く確保した水栓配置と便利なホルダを標準装備

●水栓、ロッドホルダ

水栓を庫内の背面パネル下部に設置し、広い作業空間を確保しました。背面パネルにはロッドホルダを装備し、スターチーフの組み込み等に活用いただけます。



写真はDSN-DG03-1500-Pです。

低風量型

ヒュームフード

(ドラフトチャンバー)

DSN-DG03 シリーズ

プッシュプル型換気装置

wesemann®はWesemann GmbH,Germanyの登録商標です。

ここがスゴイ！

- アシスト機構により、前面サッシの上げ下げが楽々。機能ディスプレイならワンタッチで開閉。
- 開口制限ストッパの解除はハンドルをひねるだけ。警告ランプによるお知らせ機能も搭載。
- ちょっとしたアクセスに便利なコンビネーションサッシを搭載。
- 作業面と両サイドの3方向から吹き出すサポートエアーが、従来品よりも少ない風量での封じ込みを実現。
- 人がいない時には自動でサッシが降下する人感センサを搭載。

省エネ設計でムダを作らない



空調設備コストやランニングコスト、環境負荷の低減に貢献

●3方向サポートエアー

サポートエアーが作業面と両サイドから吹き出すことで、当社従来品より排気風量を最大約29%低減し、高い封じ込め性能を実現しました。風量の状況は、機能ディスプレイにあるランプの色とアラームにて確認できます。



可変風量方式(VAV)バルブ等と組み合わせれば、さらなる省エネが期待

●人感センサ

作業者がサッシを開けたままヒュームフードから離れた場合、人感センサが一定時間動作が確認されないと判断し、自動でサッシを降下させます。



YouTubeにて、ユニバーサルデザインを実現した前面サッシの動作をご確認いただけます。

「ヒュームフード(DSNシリーズ)のご紹介」

YouTube

<https://www.youtube.com/>



選べる
4モデル

高さ 2405mm

間口	1500mm	1800mm
奥行 × 890mm	DSN-DG03-1500-P A002769	DSN-DG03-1800-P A002770
× 750mm	DSN-DG03-1507-P A002772	DSN-DG03-1807-P A002773

●表内の数字は商品コードを表しています。