

ヒュームレーザ



ヒュームコレクター カタログ

FUME COLLECTOR CATALOG

漂う溶接ヒュームを、根本から吸引。

溶接ヒューム回収
FRM-10溶接ヒューム+ダスト回収
FRM-H15B

その他のSDGサービス

個人ばく露測定

呼吸保護具の測定

溶接ヒューム対策

作業環境測定
結果報告書

SDG

FRM-10



溶接ヒューム回収



標準仕様表

Standard Specifications

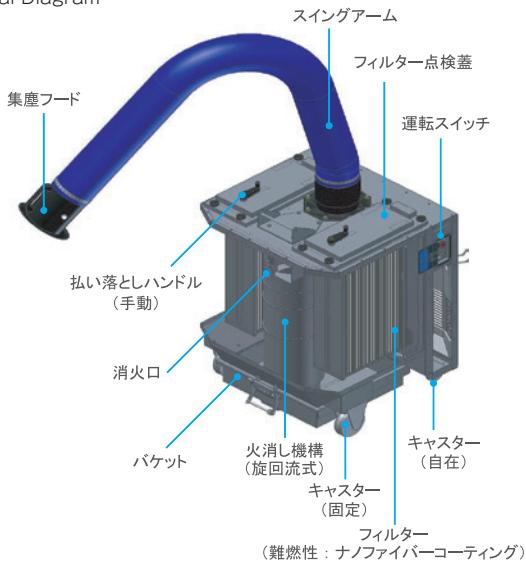
型 式	FRM-10
電 源	3相 50/60Hz
出 力 / 極	0.75kW/2P
電 壓	200V
最 大 風 量	9 m ³ /min
最 大 静 圧	2.5kPa
吸 収 口 径	φ160mm
騒 音 値	80 dB(A)
質 量	152 kg
フィルタ	10m ² × 2本

特 長

- コンパクトタイプ
- 集塵フード&スイングアーム
半径1.7mの領域で自在に動かせるホースで最適なポジションで確実に集塵
- キャスター付き
作業現場間の移動もスムーズ

構造図

Structural Diagram

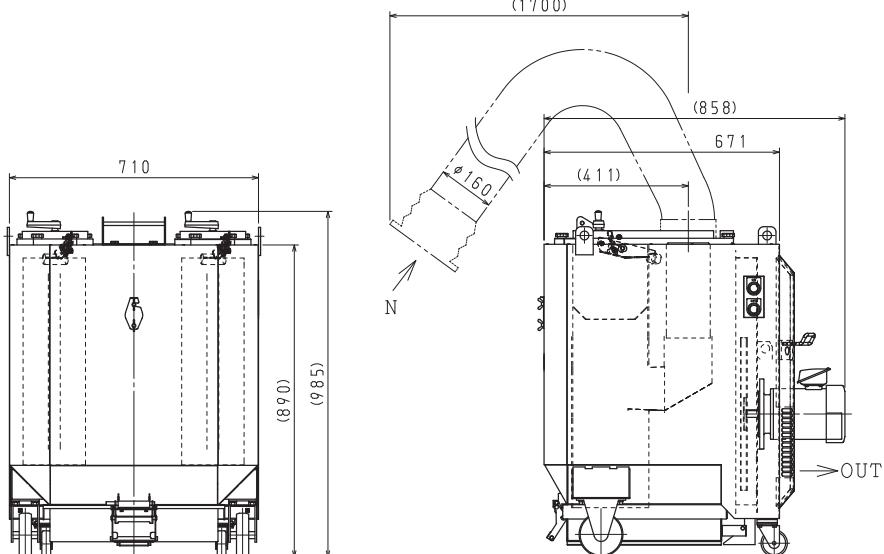


外形寸法図

※吸込ダクト無しの寸法

External Dimensions

単位:mm



溶接ヒューム+ダスト回収

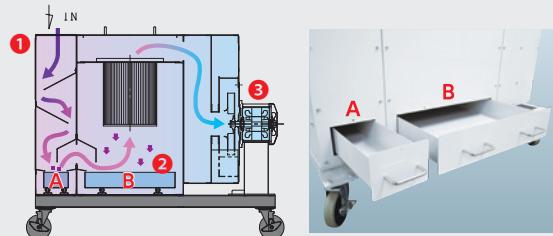


特長

- 大風量タイプ
- 溶接ヒューム&一般集塵対応
- 溶接ヒュームの回収はもちろん一般的な集塵用途にも対応
- 3関節+360回転で自在調整可能のアーム
- 回転機構により、柔軟な位置調整が可能
- キャスター付き
- 作業現場間の移動もスムーズ

回収機構

- ① 吸引された含粉塵気体は、垂直に降下する通路を通過し比重の大きい粉塵はダストボックスAで回収されます。
- ② 残った微粉塵はフィルターでろ過され、分離された粉塵はダストボックスBに溜まります。
- ③ 洗浄された空気は、送風機を通じ本体裏面より排出されます。



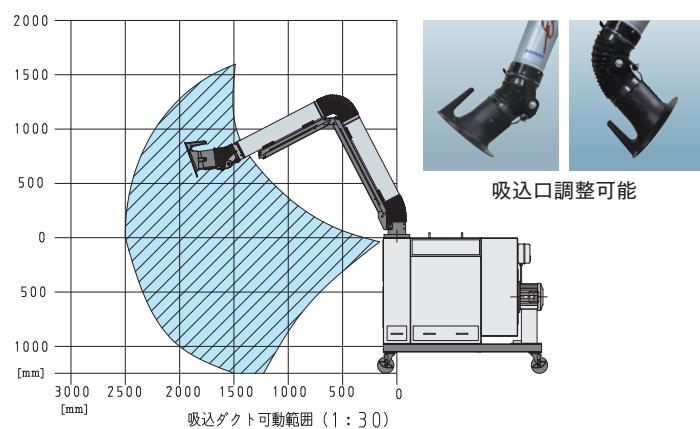
標準仕様表

Standard Specifications

型式	FRM-H15B
電源	3相 50/60Hz
出力 / 極	1.5kW/2P
電圧	200V
最大風量	30 m ³ /min
最大静圧	2.70/3.10kPa
吸込口風速	17 m/s
騒音値	79 dB(A)(機側 1m)
質量	376 kg
フィルタ	12m ² × 2本

吸込ダクト動作範囲

Intake Duct Operating Range

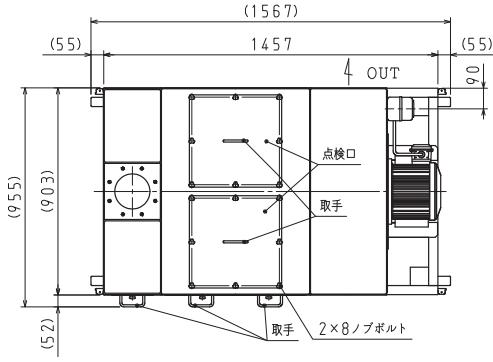
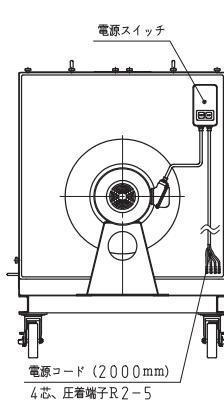
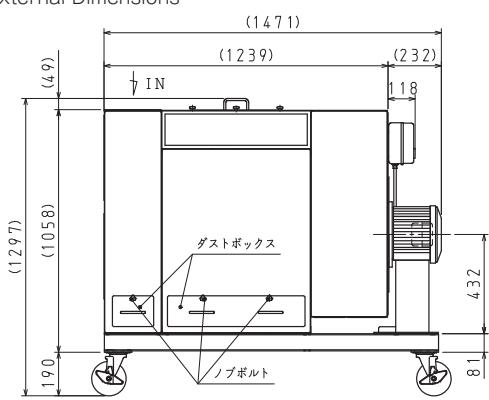


外形寸法図

※吸込ダクト無しの寸法

External Dimensions

単位:mm





局所排気装置(外付けフード)

溶接の発散源の近くにフードを設置して屋外に排気します。

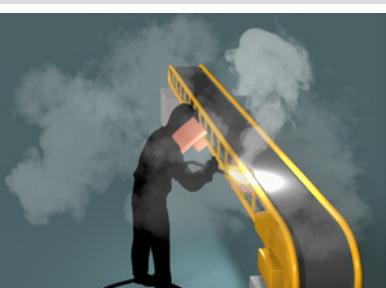


用途事例 建設機械業界／溶接ヒュームの回収

導入経緯:

建設機械レンタル品のメンテナンスでは、溶接作業に伴い溶接ヒュームが発生していた。

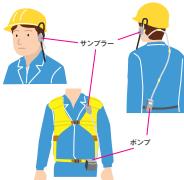
ワークが大きく発生エリアが広い為、移動可能なヒューム回収機器が必要だった。

BEFORE 	AFTER 	導入設備: FRM-H15B、インバータ、ケーブル1式 改善内容: 可搬式ヒューム集塵機を導入したことでも 移動しやすくなり、広い作業エリアでも ヒューム回収することができた。
--	---	---

ちょこっとエンジニアリング

SDGサービス

SDGでは、溶接ヒューム濃度の測定から必要な換気・集塵設備の選定・施工までトータルでサポートいたします。



暴露測定



呼吸保護具の測定



気流解析(見える化に)



溶接ヒューム対策のご提案



作業環境測定結果報告書

お気軽にお問い合わせください!

レーザーマーキングからのヒューム

FRM-07シリーズ

レーザーマーキング時
のヒューム回収に最適!



詳しくは[こちら](#)

SDG株式会社

本社：大阪府大東市新田北町 1-25

東日本テクニカルセンター ☎ 047(130)6203 大阪本社営業部 ☎ 072(873)1221
 札幌営業所 ☎ 011(330)8313 滋賀営業所 ☎ 077(583)5555
 仙台営業所 ☎ 022(782)9901 福岡営業所 ☎ 086(242)3351
 中日本テクニカルセンター ☎ 056(430)9028 海外営業部 ☎ 092(472)6631
 金沢営業所 ☎ 076(223)1122

<https://www.sdg-eng.com/>



お問い合わせ
フォーム