



## ヒュームコレクター カタログ

F U M E C O L L E C T O R C A T A L O G

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

# FRM-10



## 溶接ヒューム回収



### 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

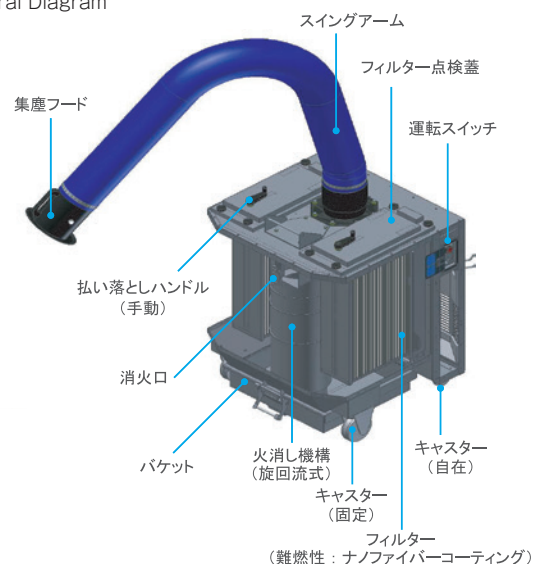
### 標準仕様表

Standard Specifications

型 式	FRM-10
電 源	3相 50/60Hz
出 力 / 極	0.75kW/2P
電 圧	200V
最大風量	9 m3/min
最大静圧	2.5kPa
吸 込 口 径	φ160mm
騒 音 値	80 dB(A)
質 量	152 kg
フ ィ ル タ	10m <sup>2</sup> x 2本

### 構造図

Structural Diagram

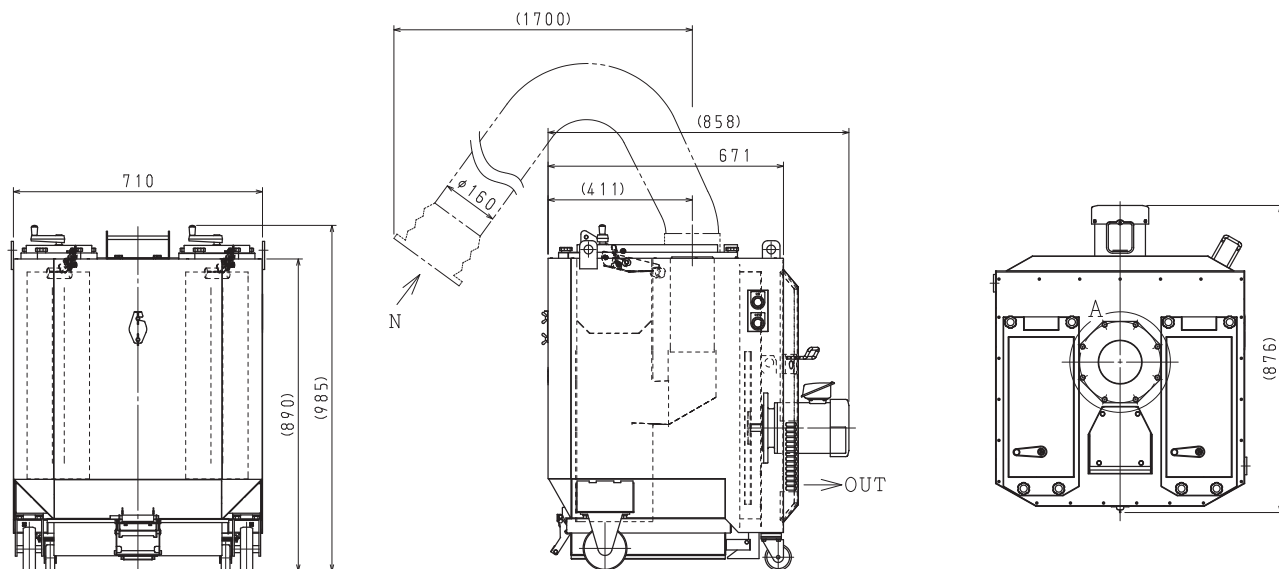


### 外形寸法図

※吸込ダクト無しの寸法

External Dimensions

単位:mm



# FRM-H15B



## 溶接ヒューム+ダスト回収

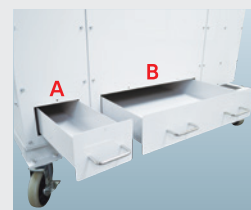
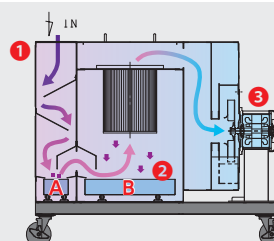


### 特長

- **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。



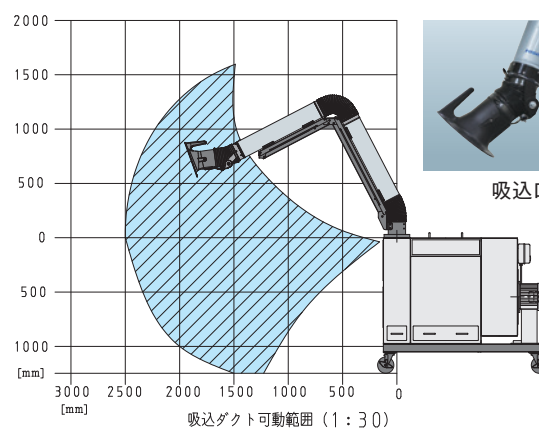
### 標準仕様表

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 m3/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 <sup>2</sup> x 2本

### 吸込ダクト動作範囲

Intake Duct Operating Range



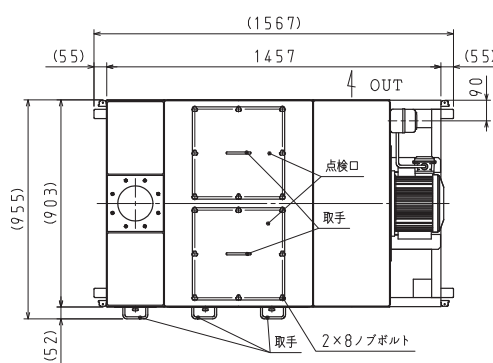
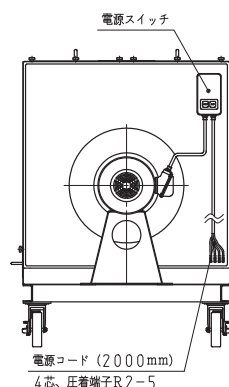
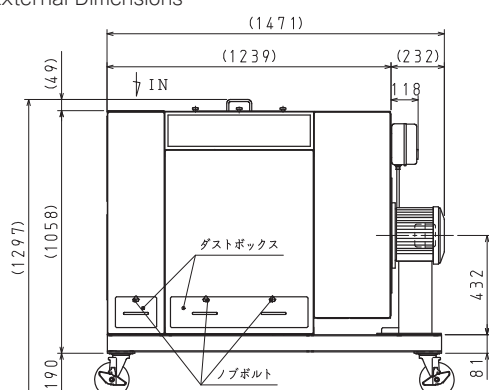
吸込口調整可能

### 外形寸法図

※吸込ダクト無し寸法

単位:mm

External Dimensions

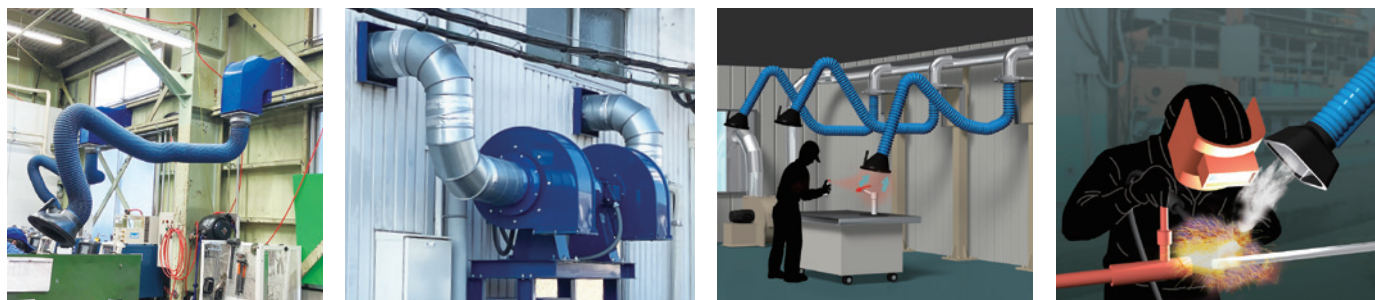


電源コード (2000mm)  
4芯、圧着端子R2-5



## 局所排気装置（外付けフード）

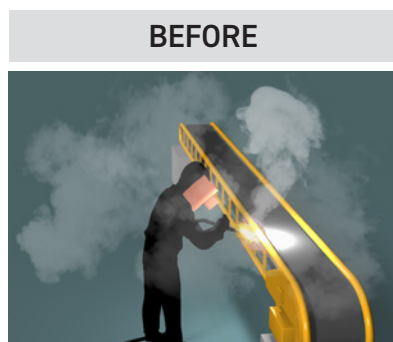
溶接の発散源の近くにフードを設置して屋外に排気します。



## 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。



### 導入設備：

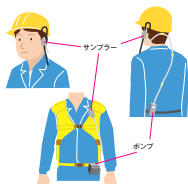
FRM-H15B、インバータ、ケーブル1式

### 改善内容：

可搬式ヒューム集塵機を導入したことで  
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。

## ちよこっぴエンジニアリング SDGサービス

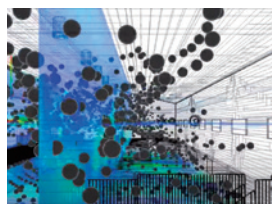
SDGでは、溶接ヒューム濃度の測定から必要な換気・集塵  
設備の選定・施工まで**トータルでサポート**いたします。



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

札幌営業所 ☎ 011(330)8313

仙台営業所 ☎ 022(782)9901

中日本テクニカルセンター ☎ 056(430)9028

金沢営業所 ☎ 076(223)1122

大阪本社営業部 ☎ 072(873)1221

滋賀営業所 ☎ 077(583)5555

岡山営業所 ☎ 086(242)3351

福岡営業所 ☎ 092(472)6631

海外営業部 ☎ 072(871)1511

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



お問い合わせ  
フォーム