

DUST COLLECTOR

集塵機総合カタログ マイコレクター[®]

MURAKOSHI INDUSTRY CO., LTD.



お問い合わせは WEB で

マイコレクター

検索



株式
会社

ムラコシ



クリーンクリエイト

～きれいな環境づくり～

商号	株式会社ムラコシ
創業	昭和 21 年 11 月
関連会社	株式会社ムラコシ工業
営業所	川越営業所 / 野田営業所 / 関西営業所
営業品目	小型集塵機 / 粉塵回収装置 / 大気汚染防止機器 廃缶処理装置 / 据付 / 配管 / メンテナンス等
知的所有権	特許 / 実用新案 / 意匠 / 商標他工業所有権 総計 57 件
資本金	1,000 万円
取引銀行	静岡銀行 浅羽支店 / 島田掛川信用金庫 浅羽支店
所在地	〒437-1121 静岡県袋井市諸井 1515 TEL 0538-23-7221 / FAX 0538-23-7223 メールアドレス info@murakoshi.jp

CONTENTS

サイクロンフィルター式多用途集塵機	MY シリーズ	6
グラインダー用火花対策集塵機	MYG シリーズ	8
溶接ヒューム対策小型集塵機	MYF シリーズ	10
汎用集塵機	HM シリーズ	12
汎用集塵機	HM シリーズ	14
パルショック式汎用集塵機	HMP シリーズ	16
汎用集塵機	UM シリーズ	18
テーブル式集塵機	HMD シリーズ	20
ひも状ダスト回収機	MLD シリーズ	22
サイクロンフィルター式多用途集塵機	MY-75XF	23
プレダスター	MPC シリーズ	27
ブロワー	MB シリーズ	27
乾式塗装ブース	KT シリーズ	27
廃缶プレス機	PM シリーズ	27
注意事項		24
排出方法		26
オプションパーツ		27

立体商標登録商品

累計20万台以上

ムラコシの集塵機 [MY シリーズ] は、1970 年に発売を開始し、以来累計販売台数 20 万台以上を記録するサイクロンを利用した多用途集塵機です。

スイッチを入れると袋が立ち上がり、吸引した粉塵を遠心力を利用して下袋に溜めます。

現在も基本構造は変わることなく生産されており、その特徴的な構造から、2014 年に立体商標として特許庁に登録されました。



●MY シリーズ
※写真は MY-75X



商標登録証
(CERTIFICATE OF TRADEMARK REGISTRATION)
登録第 5713047 号 (REGISTRATION NUMBER)
商願 2014-052015 (APPLICATION NUMBER)
商標 (THE MARK) (立体商標)

(続装 1)





MY-100XN
2.2kW 200V
引き出し仕様 (30L)



MY-60X
0.75kW 100V / 200V
インバータ制御



MY-75X
0.75kW 100V / 200V
インバータ制御



MY-150XN
2.2kW 200V

MY COLLECTOR サイクロンフィルター式多用途集塵機 MY シリーズ

低価格・省スペース・高性能

立体商標取得済み



MY-150XNWX
2.2kW 200V
上下袋 2 列仕様
(220L×2)
※オプション装着
(ターミナルボックス、
ダスト袋ずれ防止など)



MY-200XN
(MY-150LXN)
3.7kW (2.2kW) 200V



MY-250XN
5.5kW 200V

MY シリーズ

フィルターが立ち上がる簡易型の小型集塵機です。
低価格、設置面積が非常に小さく販売以来ロング
セラーを続けています。

ポリ袋が使用可能です。専用バンドと一緒ににお求
めください。

オプションとして風量調節に便利なインバータや、
吸い口を分けられる分岐管等のオプション
(参照：P.27) をご用意してあります。



特長

- シンプルな構造なため、清掃、メンテナンスが簡単です。
- 設置面積が小さく、移動が簡単です。
- 上袋（フィルター）と下袋（ダスト袋）はワンタッチで取り外しできます。
- 低価格で且つ、ランニングコストも抑えることができます。

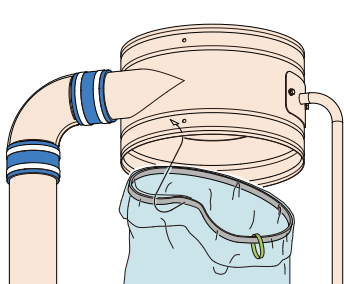
60Hz 時（インバータ仕様以外）

機種名	MY-60X	MY-75X	MY-100XN	MY-125XN	MY-150XN
最大風量	7.0 m ³ /min	13 m ³ /min	33 m ³ /min	27 m ³ /min	33 m ³ /min
最大静圧	1.8 kPa	2.2 kPa	3.04 kPa	1.9 kPa	3.04 kPa
モーター	0.75 kW	0.75 kW	2.2 kW	1.5 kW	2.2 kW
入力	単相 100 V	単相 100 V	三相 200 V	三相 200 V	三相 200 V
スイッチ	インバータ	インバータ	過負荷保護装置付き	過負荷保護装置付き	過負荷保護装置付き
吸気口径	φ 73	φ 98	φ 148	φ 148	φ 148
フィルター（上袋）	φ 290 × 350 L	φ 380 × 900 L	φ 580 × 1200 L	φ 580 × 1200 L	φ 580 × 1200 L
ダスト袋（下袋）	ポリ袋10枚	ポリ袋10枚	引き出し	綿袋	綿袋
塵収容量	20 L	68 L	30 L	220 L	220 L
大きさ 奥行×幅×高さ	380 × 585 × 1100	430 × 805 × 2052	620 × 970 × 2720	540 × 970 × 2720	540 × 970 × 2720
騒音値	70 dB(A)	68 dB(A)	80 dB(A)	78 dB(A)	80 dB(A)
概略重量	30 kg	45 kg	100 kg	80 kg	80 kg

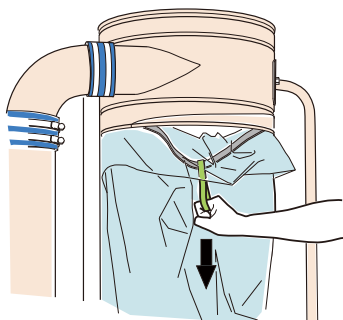
MY COLLECTOR

MURAKOSHI INDUSTRY

下袋（ポリ袋）の着脱

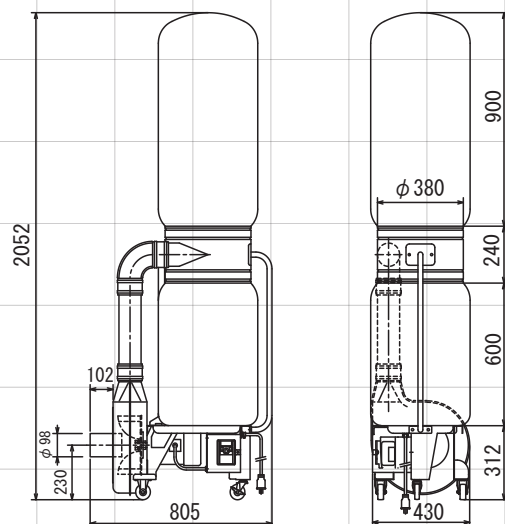


ワンタッチリングを凹字型に曲げてドラムの内側に押し当てること
で簡単に装着可能です。

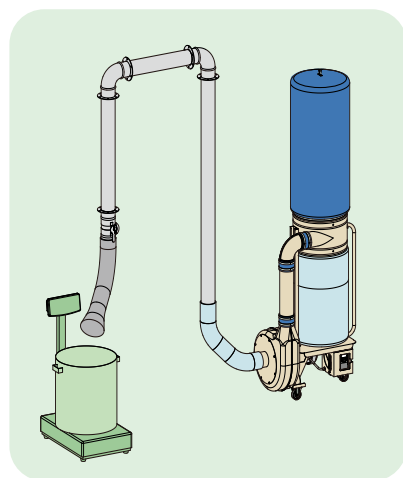
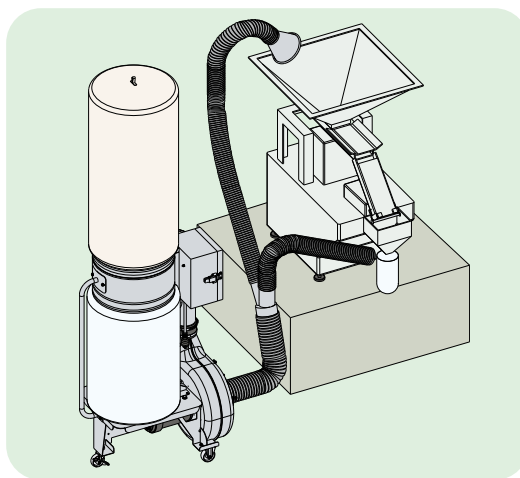
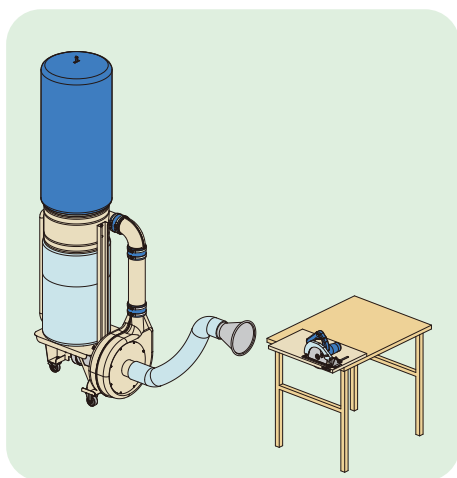


リングについているリボンを
引っ張ると簡単に外せます。

MY-75X



使用例



60Hz 時

機種名	MY-150XNW	MY-150LXN	MY-200XN	MY-250XN
最大風量	33 m ³ /min	33 m ³ /min	47 m ³ /min	75 m ³ /min
最大静圧	3.04 kPa	3.04 kPa	2.93 kPa	3.3 kPa
モーター	2.2 kW	2.2 kW	3.7 kW	5.5 kW
入力	三相 200 V	三相 200 V	三相 200 V	三相 200 V
スイッチ	過負荷保護装置付き	過負荷保護装置付き	過負荷保護装置付き	モーターブレーカ
吸気口径	φ 148	φ 148	φ 198	φ 250 フランジ式
フィルター（上袋）	φ 580 × 1200 L	φ 580 × 1200 L	φ 580 × 1600 L	φ 580 - φ 1100 × 2100 L(扇形)
ダスト袋（下袋）	綿袋 × 2	綿袋	綿袋	綿袋
塵収容量	220 L × 2	410 L	410 L	410 L
大きさ 奥行×幅×高さ	1170 × 970 × 2880	750 × 1148 × 2885	750 × 1140 × 3305	750 × 1616 × 3855
騒音値	80 dB(A)	80 dB(A)	90 dB(A)	80 dB(A)
概略重量	140 kg	100 kg	120 kg	240 kg

MYG シリーズ



参考動画

一般の集塵機では難しいグラインダーで発生する粉塵を火花ごと集塵します。
節電効果の高いインバータを標準装備し、風量調整が簡単にコントロールでき、電流値や騒音を抑えることができます。



MYG-75



MYG-200N

特長

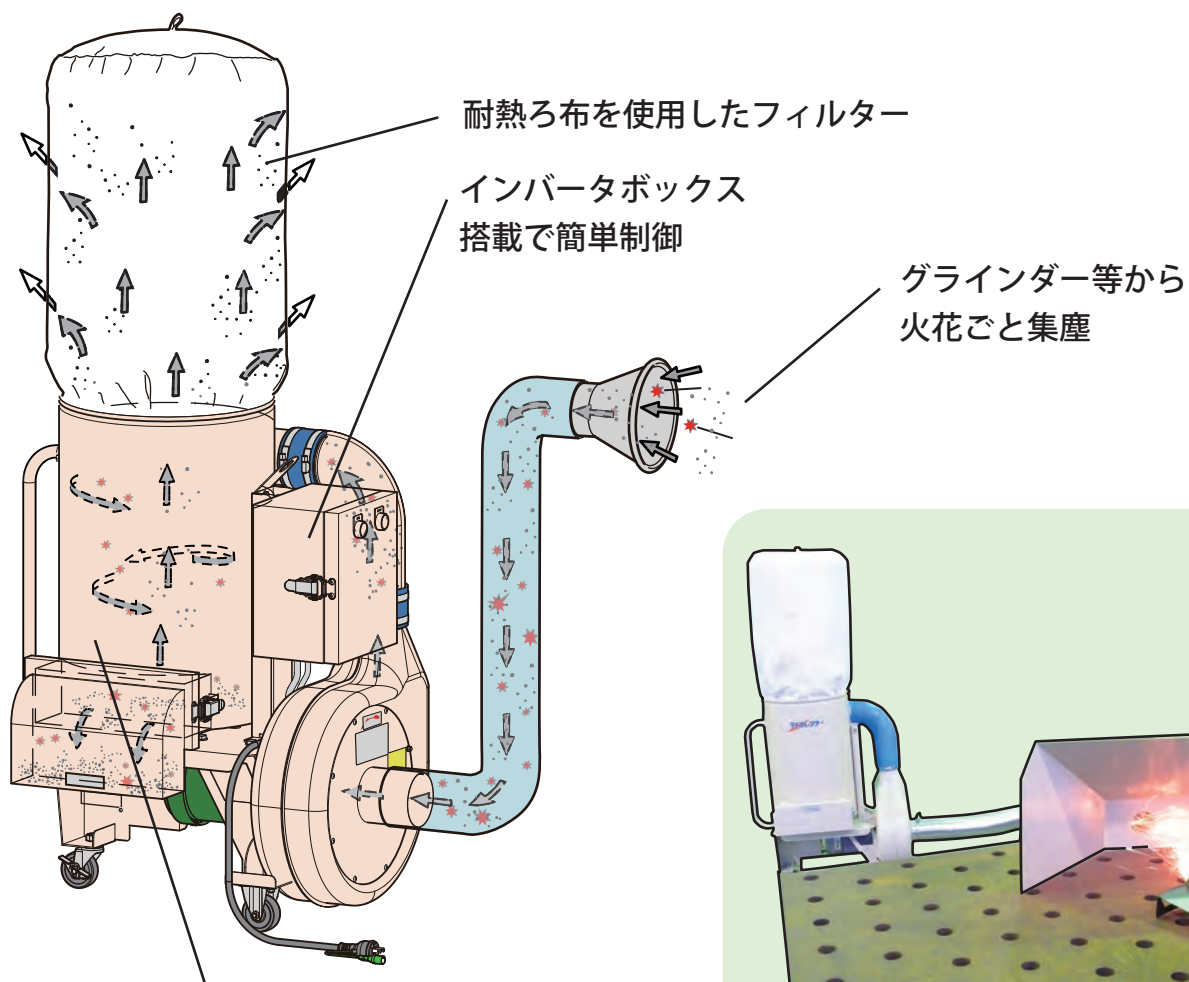
- グラインダー用として開発され、火花と粉塵を回収できる集塵機です。
- コンパクトでかつ、分離効果を高める特許機構の本体です。
- サイクロンを応用した構造により、火花や大き目の粉塵を底部に滞留させます。
- フィルターには耐熱ろ布を使用しています。

インバータ設定 MYG-75 は 65Hz、MYG-150 は 60Hz、MYG-200N は 55Hz 時

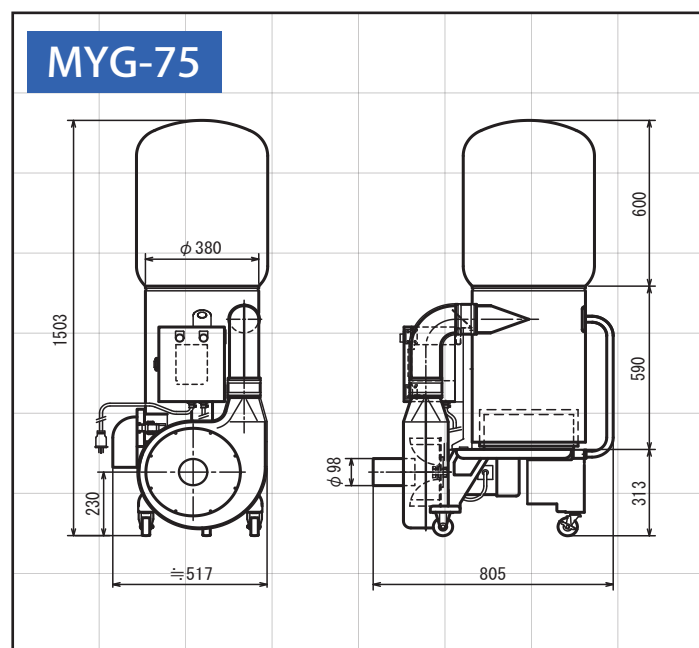
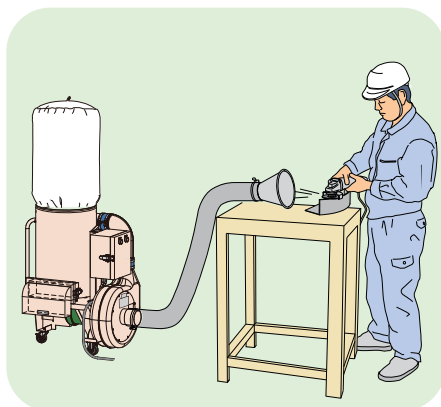
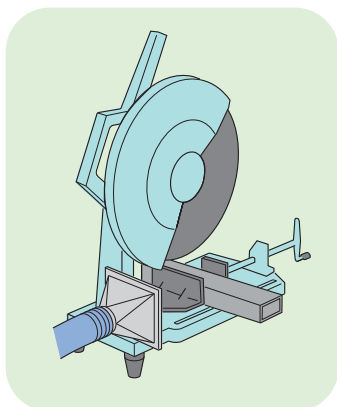
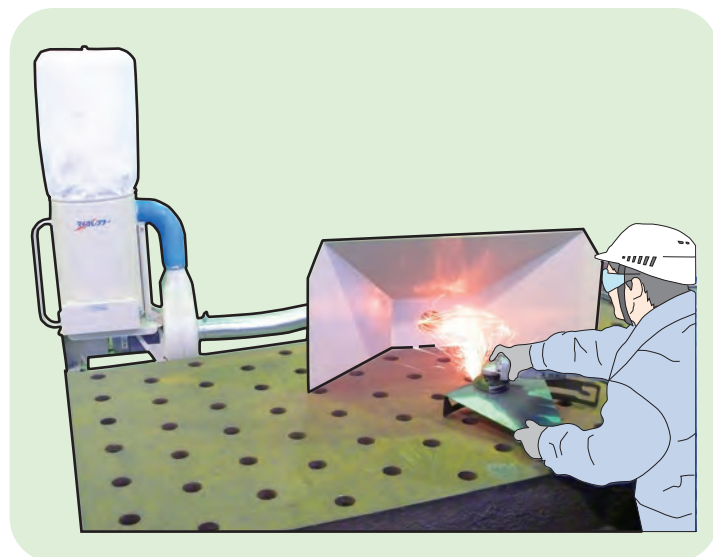
機種名	MYG-75	MYG-150	MYG-200N
最大風量	10 m ³ /min	30 m ³ /min	45 m ³ /min
最大静圧	2.0 kPa	2.9 kPa	3.4 kPa
モーター	0.75 kW	2.2 kW	3.7 kW
入力	単相 100 V	三相 200 V	三相 200 V
スイッチ	インバータ	インバータ	インバータ
フィルター	φ 380 × 600 L	φ 580 × 1500 L	φ 580 × 1500 L
フィルター材質	耐熱ナイロンフェルト	耐熱ナイロンフェルト	耐熱ナイロンフェルト
吸気口	φ 98	φ 148	φ 198
ダスト取り出し	ボックス式	ボックス式	ボックス式
電源コード	ポッキングプラグ付 5 m	丸端子付 5 m	丸端子付 5 m
大きさ 奥行×幅×高さ	517 × 805 × 1503	692 × 970 × 2815	691 × 991 × 2883
騒音値	68 dB(A)	80 dB(A)	84 dB(A)
概略重量	55 kg	130 kg	140 kg

MY COLLECTOR

MURAKOSHI INDUSTRY



サイクロン構造により火花を分離



MYF • HMF シリーズ



MYF-75

有害な溶接ヒュームを集塵する
ヒュームコレクターは、大切な
作業者の健康を守ります。

インバータ設定 65Hz 時

機種名	MYF-60	MYF-75
最大風量	6.2 m ³ /min	10 m ³ /min
最大静圧	1.8 kPa	2.2 kPa
電源	単相 100 V	単相 100 V
モーター	0.75 kW 2P	0.75 kW 2P
操作方法	インバータ	インバータ
フィルター (菊型フィルター)	1本 6.2 m ³	1本 11.2 m ³
塵取り出し方法	かき出し式	かき出し式
吸気口径	φ73	φ98
大きさ 奥行×幅×高さ	380 × 593 × 1034	480 × 803 × 1255
概略重量	43 kg	61 kg

溶接ヒューム用フィルターと
手動パルショック®で快適な作業空間を実現しました。

60Hz 時

機種名	HMF-1600	HMF-2300	HMF-3800
最大風量	15 m ³ /min	22 m ³ /min	35 m ³ /min
最大静圧	2.65 kPa	2.65 kPa	3.4 kPa
電源	三相 200 V	三相 200 V	三相 200 V
モーター	1.5 kW 2P	2.2 kW 2P	3.7 kW 2P
フィルター (菊形フィルター)	2本 12 m ³	3本 18 m ³	5本 30 m ³
フィルタークリーニング	手動パルショック (単発)		
塵収容量	55 L	65 L	50 L
吸気口径	φ 123	φ 148	φ 198
大きさ 奥行×幅×高さ	677.5 × 1128 × 1605	755 × 1018 × 1605	905 × 1270 × 1754
騒音	68 dB(A)	68 dB(A)	73 dB(A)
概略重量	170 kg	220 kg	280 kg



HMF-1600

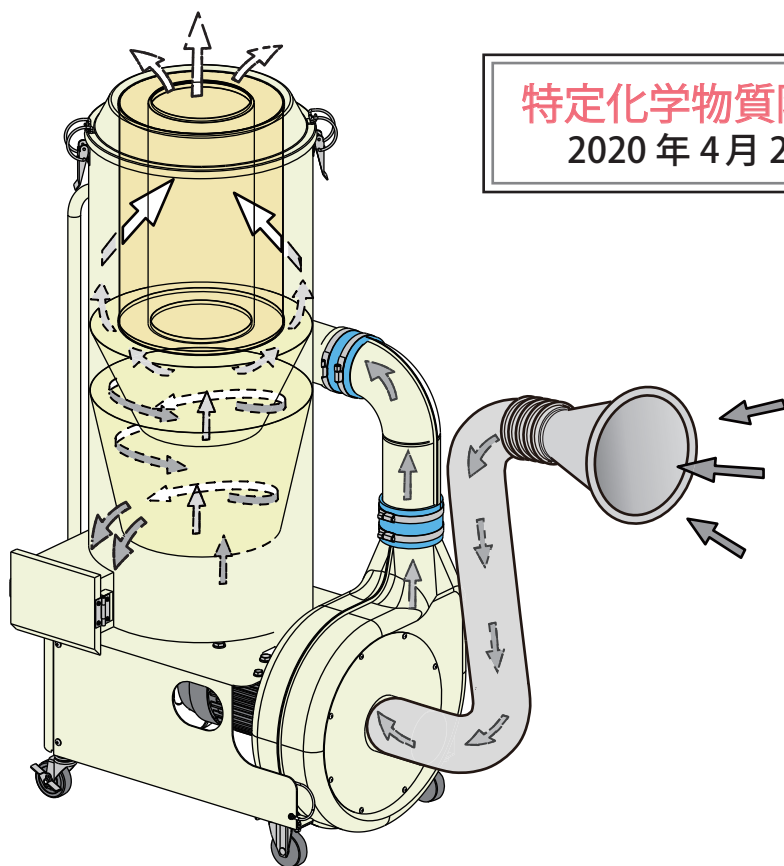
特長

- 人体に有害な溶接ヒュームを吸引します。
- 設置面積が小さく、キャスター付きのため、移動が簡単です。(MYF)
- インバータの調節で節電、騒音対策が可能です。フィルターの点検、交換が簡単な構造です。(MYF)
- 火花対策として、ハニカム形状のメタルフィルターを内蔵したスパッタボックスを標準搭載しています。(HMF)
- フィルタークリーニングは手動パルショック®にて行います。(HMF)

MY COLLECTOR

MURAKOSHI INDUSTRY

特定化学物質障害予防規則が改正されました
2020年4月22日に公布、2021年4月1日施行



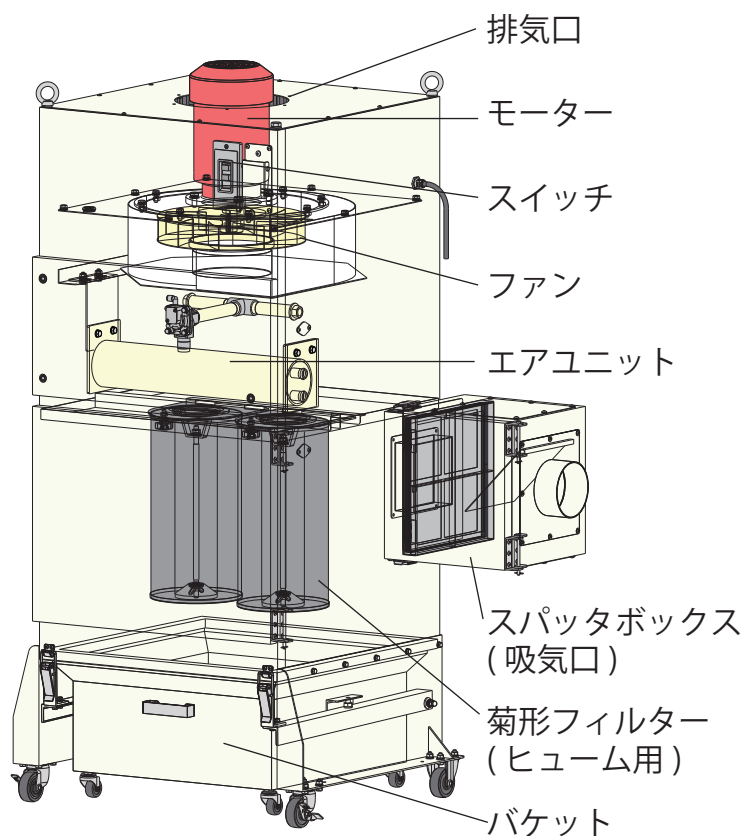
MYF ヒュームコレクター集塵のしくみ

溶接作業時に発生するヒュームをフード、ダクトホースから回収し、本機内のサイクロンを応用した構造により、大きめの粉塵を底部に滞留させます。



写真はフィルター部

ヒューム等の軽い粉塵は本機中央部を舞い上がり、フィルターの外側から内側にかけて集塵されます。



HM シリーズ



HM-2200N



HM-3700

ターボファンによる力強い
運転で研磨、研削、袋詰め、
投入等の粉塵の処理が可能
です。

長寿命で、加工機との連動
も可能です。

特長

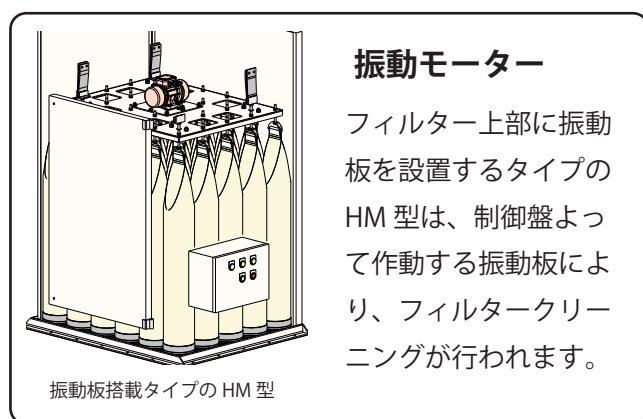
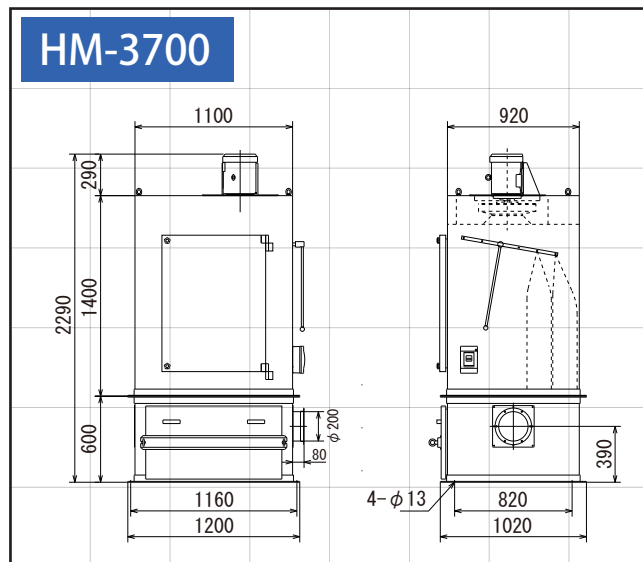
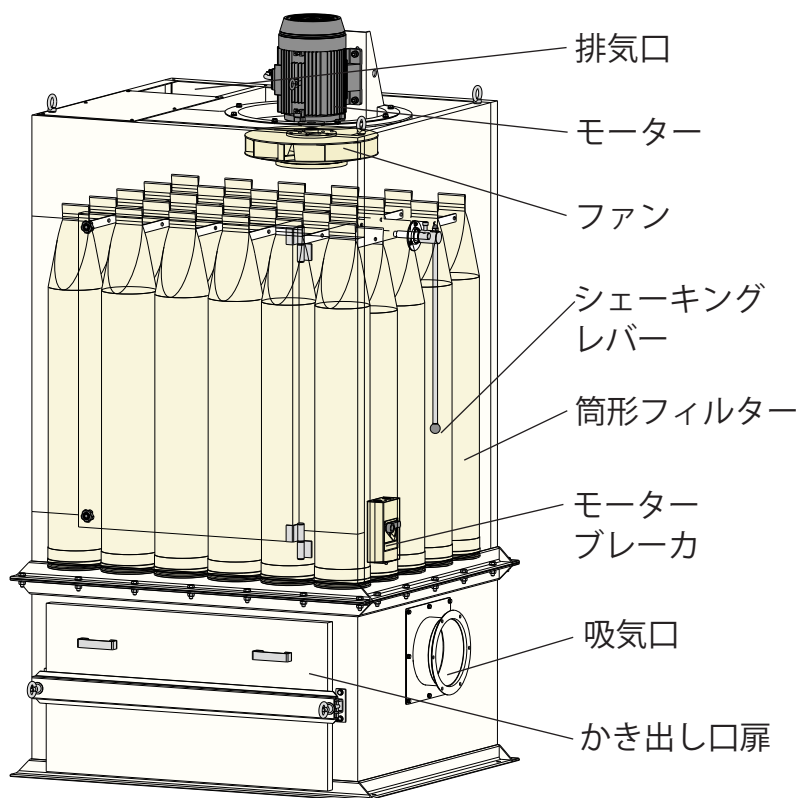
- 粉塵をフィルターの内側でろ過する、内面ろ過フィルターを使用しています。
- 比較的量の多い粉塵の集塵に役立ちます。
- フィルタークリーニングは手動シェーキングと振動モーターによる自動シェーキングの2種類です。
- 豊富な排出タイプから作業場にあったものをお選びいただけます。

60Hz 時

機種名	HM-2200N	HM-2200DN	HM-3700	HM-3700DH
最大風量	38 m ³ /min	38 m ³ /min	55 m ³ /min	55 m ³ /min
最大静圧	3.1 kPa	3.1 kPa	3.4 kPa	3.4 kPa
電源	三相 200 V	三相 200 V	三相 200 V	三相 200 V
モーター	2.2 kW 2P	2.2 kW 2P	3.7 kW 2P	3.7 kW 2P
操作方法	モーターブレーカ	制御盤	モーターブレーカ	制御盤
フィルター (筒形フィルター)	20本 10.6 m ²	20本 10.6 m ²	30本 16 m ²	30本 16 m ²
フィルタークリーニング	手動シェーキング	振動モーター	手動シェーキング	振動モーター
塵取り出し方法	引き出し	引き出し	かき出し	シャッター
塵収容量	30 L	30 L	300 L	90 L
吸気口径	φ148	φ148	φ200	φ200
大きさ	795 × 999 × 2300	795 × 999 × 2555	1020 × 1200 × 2290	1120 × 1300 × 3390
騒音	74 dB(A)	74 dB(A)	76 dB(A)	76 dB(A)
概略重量	310 kg	350 kg	400 kg	550 kg

MY COLLECTOR

MURAKOSHI INDUSTRY



60Hz 時

機種名	HM-5500HR	HM-5500DH	HMW-100DHR	HMW-160DHR
最大風量	70 m ³ /min	70 m ³ /min	110 m ³ /min	140 m ³ /min
最大静圧	4.3 kPa	4.3 kPa	3.4 kPa	4.3 kPa
電源	三相 200 V	三相 200 V	三相 200 V	三相 200 V
モーター	5.5 kW 2P	5.5 kW 2P	3.7 kW 2P 2基	5.5 kW 2P 2基
操作方法	モーターブレーカ	制御盤	制御盤	制御盤
フィルター (筒形フィルター)	30本 20.8 m ²	30本 20.8 m ²	60本 32 m ²	60本 48 m ²
フィルタークリーニング	手動シェーキング	振動モーター	振動モーター	振動モーター
塵取り出し方法	シャッター	シャッター	シャッター	シャッター
塵収容量	90 L	90 L	700 L	700 L
吸気口径	φ 300	φ 300	φ 350	φ 400
大きさ	1120 × 1300 × 4180	1120 × 1300 × 4060	1520 × 2145 × 4750	1520 × 2145 × 5270
騒音	76 dB(A)	76 dB(A)	76 dB(A)	76 dB(A)
概略重量	750 kg	740 kg	1400 kg	1600 kg

HM シリーズ

研磨、袋詰め、投入等で発生する粉塵の集塵を局所的に行う汎用集塵機です。低騒音仕様のため、快適な作業空間を作ります。

様々な排出方法（参照：P26）を用意しているため、作業場にあった一台をお選びいただけます。



HM-1000

HM-3000

特長

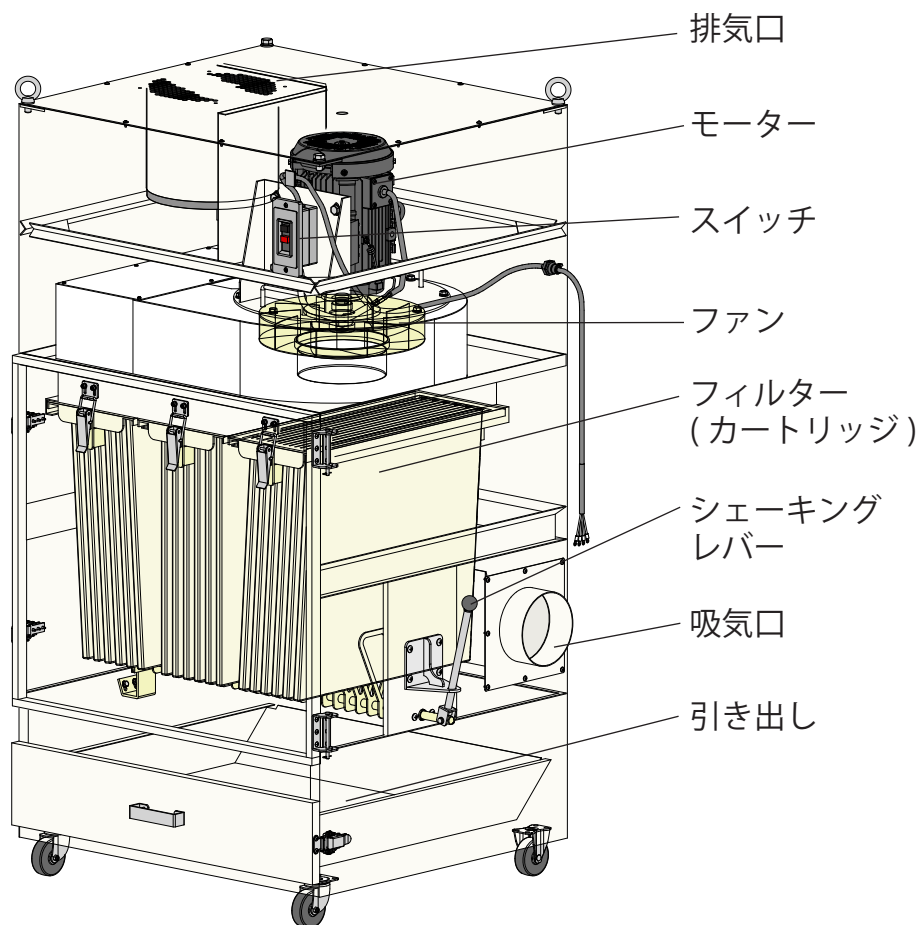
- 外面ろ過の平板フィルターを採用したことにより、本体がコンパクトになり、場所を取りません。
- フィルターは交換が簡単なカートリッジ式です。
- ターボファンによる力強い吸引力で加工機との連動も可能です。
- ダスト処理に便利な引出し型とホッパー型を選択できます。また、吸気方向は左右変更可能です。

60Hz 時

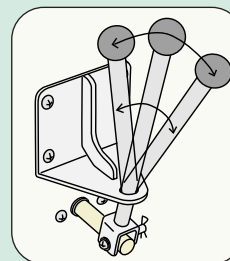
機種名	HM-1000	HM-2000	HM-3000	HM-5000
最大風量	13 m ³ /min	23 m ³ /min	33 m ³ /min	55 m ³ /min
最大静圧	1.8 kPa	2.65 kPa	2.65 kPa	3.4 kPa
電源	三相 200 V	三相 200 V	三相 200 V	三相 200 V
モーター	0.75 kW	1.5 kW	2.2 kW	3.7 kW
吸気口径	φ 98	φ 123	φ 148	φ 198
フィルター	カートリッジ	カートリッジ × 2	カートリッジ × 3	カートリッジ × 3
フィルタークリーニング	手動シェーキング			
塵取り出し方法	引き出し			
塵収容量	13 L	24 L	40 L	40 L
大きさ 奥行×幅×高さ	480 × 685 × 1388	535 × 685 × 1468	800 × 720 × 1548	800 × 720 × 1873
騒音値	62 dB(A)	63 dB(A)	63 dB(A)	73 dB(A)
概略重量	110 kg	140 kg	180 kg	250 kg

MY COLLECTOR

MURAKOSHI INDUSTRY



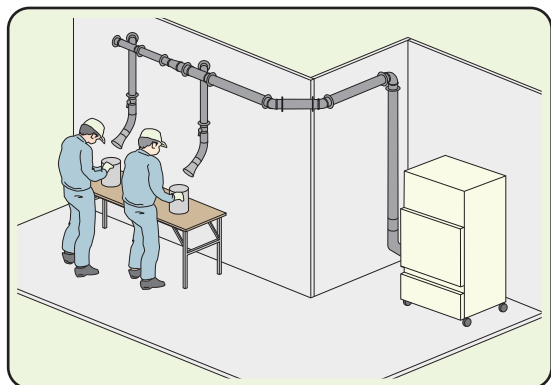
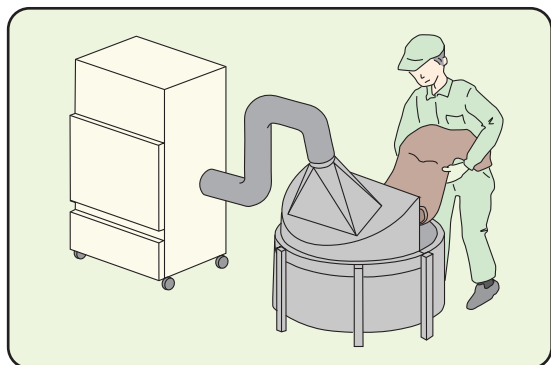
カートリッジタイプのフィルターのため、簡単に交換できます。



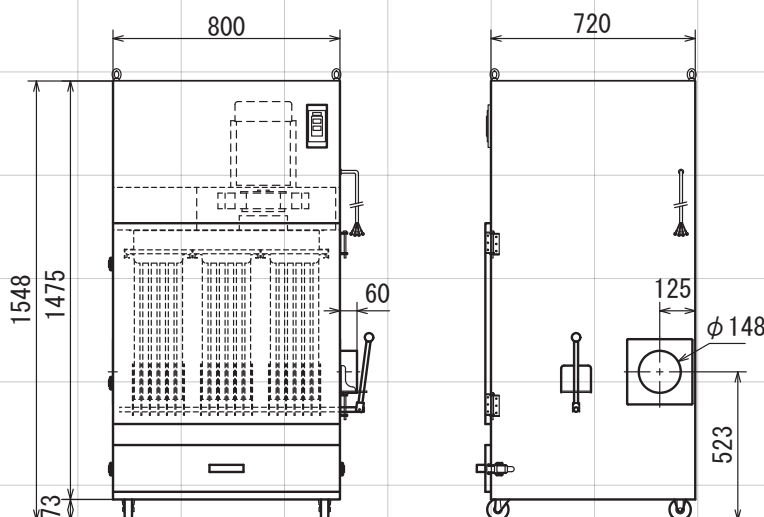
シェーキング
レバー

運転停止時にシェーキングレバーを振って塵落としを行うことでフィルターの目詰まりを解消します。

使用例



HM-3000



HMP シリーズ

制御盤を使って連続でパルショック® を作動します。

低騒音仕様のため、快適な作業環境をつくれます。
運転中に圧縮エアによりフィルタークリーニングを行うため、風量（吸引する空気の量）の変動が少ないです。

ターボファンにより、力強い吸引力で加工機との連動も可能です。



HMP-3000

HMP-7000B

特長

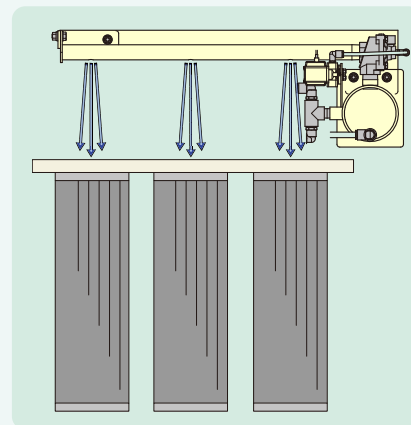
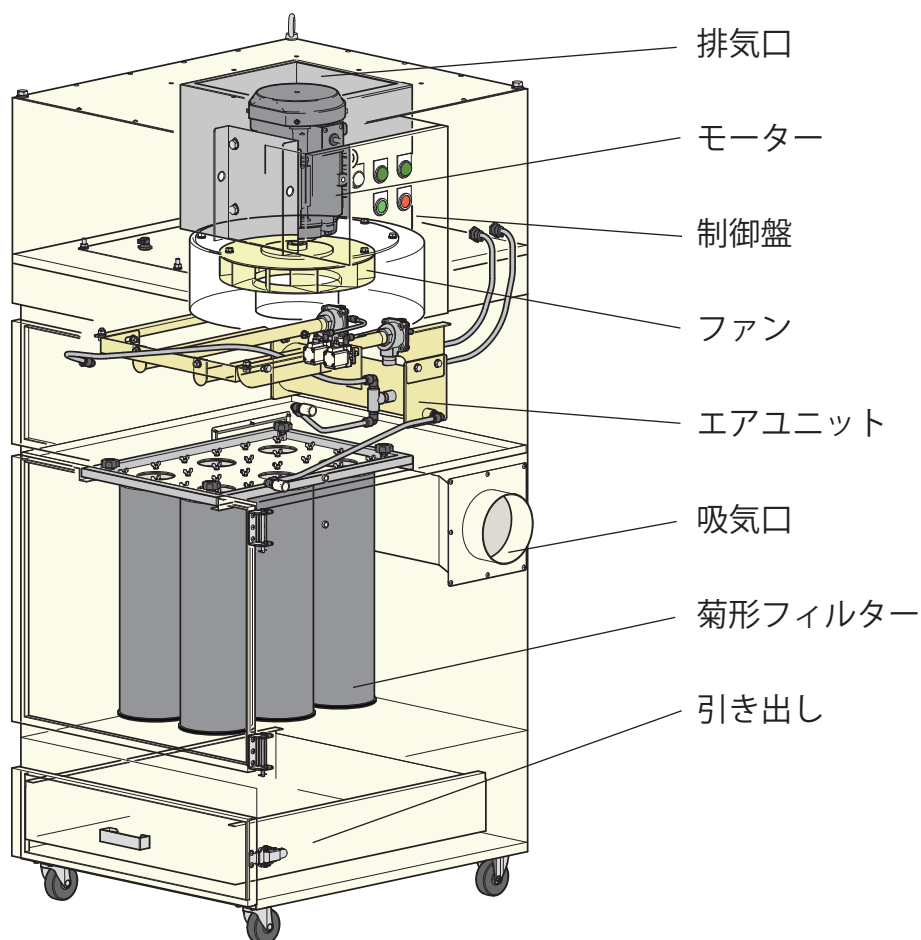
- フィルタークリーニングはパルショック® 機構（次ページ参照）により、常に安定した長時間運転を実現させました。
- 吸引性能に優れたターボファンを使用し、コンパクトでも吸引力は抜群です。
- フィルター面積の多い、菊形成形フィルターを採用しています。
- ダスト処理に便利な引出し型とホッパー型、ダストボックス型を選択できます。また、吸気方向は左右変更可能です。

60Hz 時

機種名	HMP-2000	HMP-3000	HMP-5000B	HMP-7000B	HMP-10000B
最大風量	23 m³/min	33 m³/min	55 m³/min	70 m³/min	100 m³/min
最大静圧	2.65 kPa	2.65 kPa	3.4 kPa	4.3 kPa	4.0 kPa
電源	三相 200 V	三相 200 V	三相 200 V	三相 200 V	三相 200 V
モーター	1.5 kW 2P	2.2 kW 2P	3.7 kW 2P	5.5 kW 2P	7.5 kW 2P
操作方法	制御盤				
フィルター (菊形フィルター)	4本 8 m²	6本 12 m²	12本 24 m²	16本 32 m²	24本 48 m²
フィルタークリーニング	自動パルショック				
塵取り出し方法	引き出し	引き出し	バケット	バケット	バケット
塵収容量	30 L	50 L	60 L	70 L	70 L
吸気口径	φ 123	φ 148	φ 200	φ 250	φ 350
大きさ 奥行×幅×高さ	685 × 630 × 1648	825 × 700 × 1728	905 × 880 × 2090	1185 × 940 × 2160	1160 × 1310 × 2800
騒音	68 dB(A)	68 dB(A)	73 dB(A)	73 dB(A)	76 dB(A)
概略重量	180 kg	200 kg	350 kg	520 kg	900 kg

MY COLLECTOR

MURAKOSHI INDUSTRY



パルショック® 機構

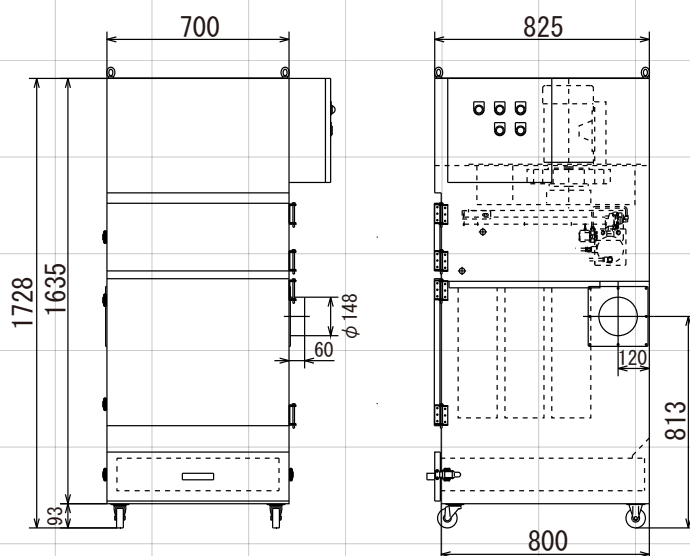
エアユニットから噴射（パルスジェット）する圧縮エアにより、フィルタークリーニング（塵落とし）が行われます。



菊形フィルター

外面から内面に向けて集塵するフィルター。
3～5 μ mの粉体 99%、
それ以上の粒径の粉体
は 100%捕集。

HMP-3000



UM シリーズ

シンプルな形状で、低価格、手軽さが人気の汎用小型集塵機です。

100V のコンパクトサイズもそろえ、

バリエーションが豊富です。

フィルタークリーニングは手動

シェーキングで行います。



UM-1000NF



UM-2200F

特長

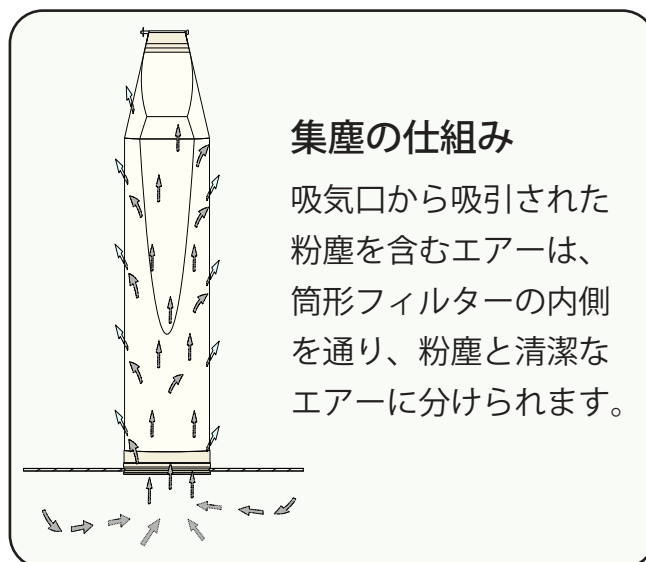
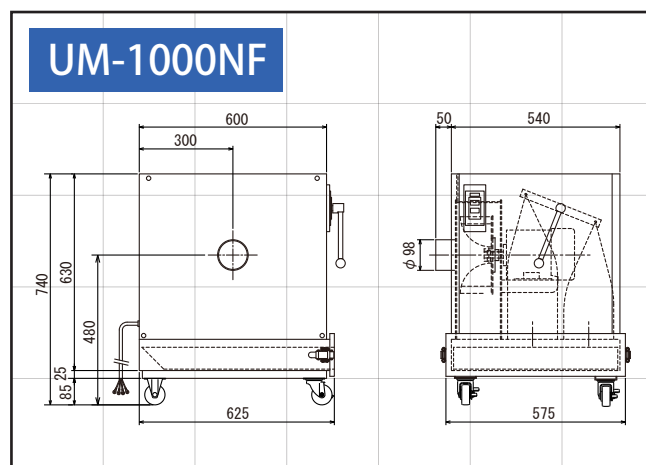
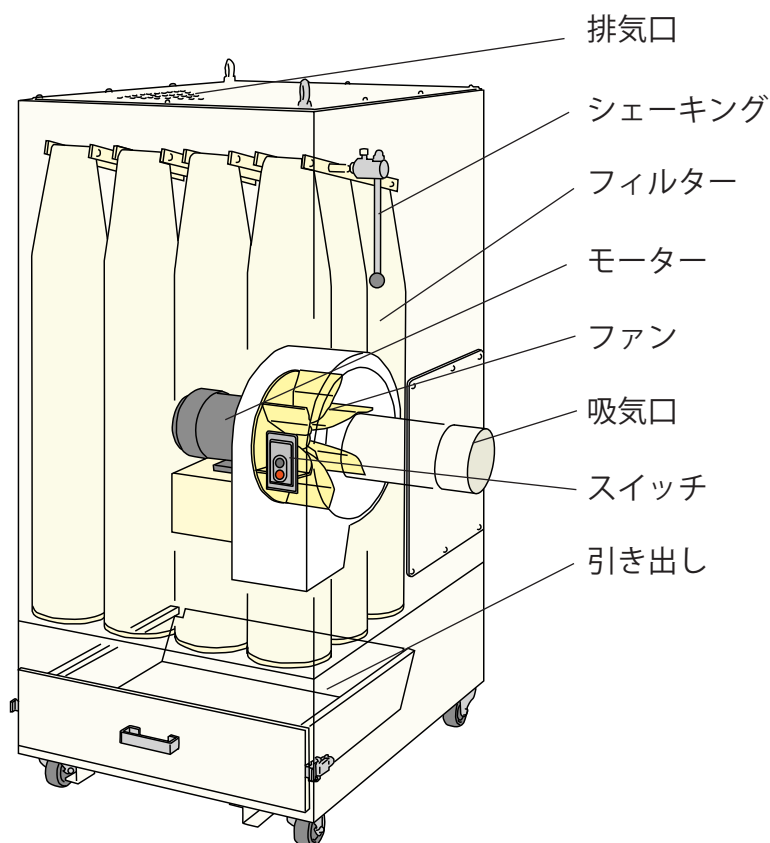
- シンプルな形状で、低コストで手軽に扱うことのできる集塵機です。
- フィルターは円筒形が搭載されているので、チリ落とし性能が高いです。
- プレートファンで粉塵を吸引し、フィルターの内部に粉塵を押し込むタイプの集塵機です。
- 豊富な排出タイプを用意しています。

60Hz 時

機種名	UH-500NF	UM-1000NF	UM-750F	UM-1500F	UM-2200F
最大風量	6 m ³ /min	15 m ³ /min	15 m ³ /min	28 m ³ /min	38 m ³ /min
最大静圧	1.6 kPa	1.6 kPa	1.6 kPa	2.5 kPa	2.5 kPa
電源	単相 100 V	3相 200 V	3相 200 V	3相 200 V	3相 200 V
モーター	0.46 kW 2P	0.75 kW 2P	0.75 kW 2P	1.5 kW 2P	2.2 kW 2P
ファン	プレートファン	プレートファン	プレートファン	プレートファン	プレートファン
スイッチ	直入れ押しボタン	直入れ押しボタン	直入れ押しボタン	直入れ押しボタン	直入れ押しボタン
フィルター	円筒形2本	円筒形5本	円筒形8本	円筒形5本	円筒形10本
塵取り出し	引き出し	引き出し	引き出し	引き出し	引き出し
塵収容量	8 L	12 L	15 L	34 L	40 L
吸気口径	φ 73	φ 98	φ 98	φ 148	φ 148
キャスター	なし	φ 65 4個	φ 75 4個	φ 75 4個	φ 75 4個
大きさ(mm) 奥行L×幅W×高さH	525 × 480 × 580	625 × 575 × 740	600 × 530 × 1283	700 × 700 × 1473	918 × 714 × 1545
概略重量	45 kg	65 kg	90 kg	130 kg	160 kg

MY COLLECTOR

MURAKOSHI INDUSTRY



60Hz 時

機種名	UMH-2200F	UMB-2200F	UM-3700F	UMW-7000F	UMW-100F
最大風量	38 m ³ /min	38 m ³ /min	60 m ³ /min	78 m ³ /min	110 m ³ /min
最大静圧	2.5 kPa	2.5 kPa	3.0 kPa	2.5 kPa	3.0 kPa
電源	3相 200 V	3相 200 V	3相 200 V	3相 200 V	3相 200 V
モーター	2.2 kW 2P	2.2 kW 2P	3.7 kW 2P	2.2 kW 2P 2基	3.7 kW 2P 2基
ファン	プレートファン	プレートファン	プレートファン	プレートファン	プレートファン
スイッチ	直入れ押しボタン	直入れ押しボタン	モーターブレーカ	モーターブレーカ 2個	モーターブレーカ 2個
フィルター	円筒形10本	円筒形10本	円筒形21本	円筒形21本	円筒形21本
塵取り出し	かき出し	バケット	かき出し	かき出し	かき出し
塵収容量	300 L	300 L	600 L	600 L	900 L
吸気口径	φ 148	φ 148	φ 198	φ 148×2	φ 198×2
キャスター	φ 75 4個	なし	φ 125 4個	φ 125 4個	なし
大きさ(mm) 奥行L×幅W×高さH	998 × 794 × 1850	918 × 786 × 2080	998 × 1316 × 2220	998 × 1316 × 2220	998 × 1490 × 2260
概略重量	185 kg	210 kg	295 kg	350 kg	420 kg

HMD シリーズ

研磨加工に便利な
テーブル式集塵機です。
フラットな作業面が
使いやすさを生みます。



HMD-800



HMD-2300P

特長

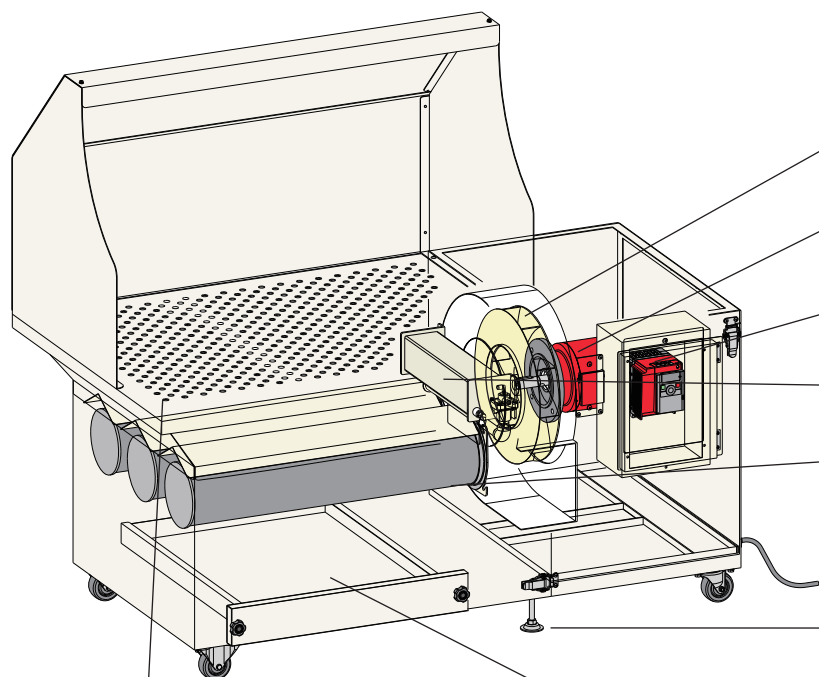
- HMD-800 は手動シェーキング、1600P、2300P は手動パルショック® にてフィルタークリーニングを行います。
- パンチングメタルの作業面で粉塵を吸引します。広い作業面は使いやすさを実感できます。
- 研磨、袋詰め、払落し作業の集塵に効果的です。
- インバータを標準で搭載し、吸引力の調整を行うことができます。

60Hz 時

機種名	HMD-800	HMD-1600P	HMD-2300P
最大風量	15 m³/min	22 m³/min	33 m³/min
最大静圧	1.2 kPa	2.7 kPa	2.7 kPa
電源	単相 100 V	三相 200 V	三相 200 V
モーター	0.75 kW 2 P	1.5 kW 2 P	2.2 kW 2 P
操作方法	インバータ		
フィルター	袋形フィルター	菊形フィルター	菊形フィルター
フィルタークリーニング	手動シェーキング	手動パルショック®	手動パルショック®
塵取り出し方法	トレイ	引き出し	引き出し
塵収容量	3 L	15 L	15 L
作業面奥行×幅	600 × 910	790 × 940	860 × 1100
本体奥行×幅×高さ	708 × 910 × 1265	790 × 1440 × 747	860 × 1600 × 747
騒音	84 dB(A)	71 dB(A)	73 dB(A)
概略重量	88 kg	180 kg	190 kg

MY COLLECTOR

MURAKOSHI INDUSTRY



ファン

モーター

エアユニット

フィルター



節電効果の高いインバータと
パルショック®スイッチ



固定時に役立つアジャストボルト



パンチングされた作業面

※作業面フード・保護シートはオプションです。

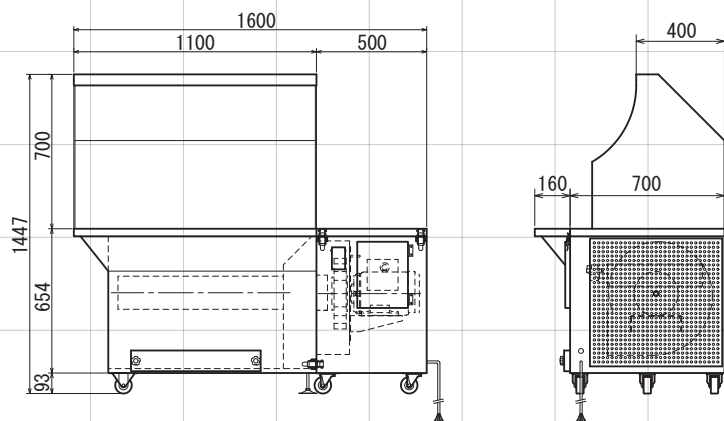


ダスト処理が簡単な引き出し

使用例



HMD-2300P



MLD シリーズ



参考動画

印刷物の端をカットする際など、ひも状ダスト（切れ端）が大量に発生する際、回収方法に困るという声を多くいただきました。

MLD シリーズは、捕集対象のひも状ダストが集塵機用ファン内に入り込むことなく吸引、捕集できる集塵機です。



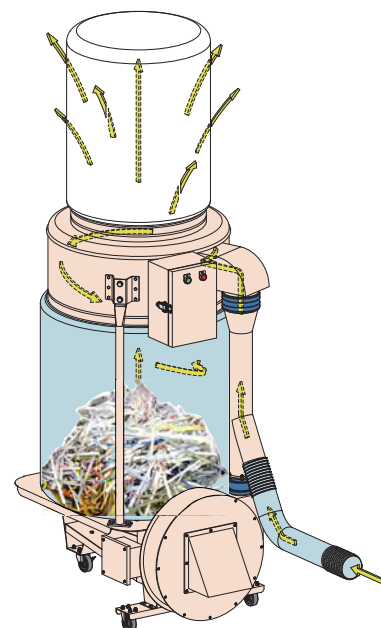
MLD-100L

特長

- ひも状ダストを詰まることなく簡単回収できます。
- インバータ制御で風量のコントロールが可能です。
- 大容量のダスト袋でダストの大量回収に貢献します。
- 回収したひも状ダストはファン室を通らないため、ダストがファンに絡まる等のトラブルが起きません。

60Hz 時

機種名	MLD-100L	MLDB-100 & MLDF-1000F
最大風量	10 m ³ /min	10 m ³ /min
最大静圧	2.6 kPa	2.6 kPa
モーター	2.2 kW	2.2 kW
入力	三相 200 V	三相 200 V
スイッチ	インバータ	インバータ
フィルター寸法	φ 500 × 800 L	φ 580 × 800 L
フィルター種類	メッシュ	メッシュ
吸気口	φ 98	φ 98
ダスト袋	ポリ袋	フレコンバッグ
塵収容量	410 L	1000 L
大きさ 奥行×幅×高さ	752 × 1197 × 2560	1300 × 2370 × 3000
騒音値	82 dB(A)	85 dB(A)
概略重量	100 kg	165 kg



MY-75XF

食品業界に急拡大中

パウダー状の粉体の集塵に最適な集塵機です。

本体材質がSSとSUSの2種類あり、清潔感を大切にする工場に最適な一台です。



MY-75XF



MY-75XF-SUS

特長

- インバータボックスを標準搭載し、粉塵からインバータを守ります。
- 簡単でコンパクトな形状のため、メンテナンスが容易で移動も簡単です。
- SS製とSUS製、100Vと200V仕様から用途に合った一台をお選びいただけます。
- ダスト袋（下袋）は用途により、微粉用下袋（フェルト）とポリ袋で使い分けることができます。

機種名	MY-75XF	MY-75XF-SUS
本体材質	SS	SUS
最大風量	13 m ³ /min	
最大静圧	2.2 kPa	
モーター	0.75 kW	
入力	単相 100 V	
スイッチ	インバータ	
ダスト袋	φ 380 × 600 L	
吸気口	φ 98	
大きさ 奥行×幅×高さ	430 × 805 × 2052	
騒音値	68 dB(A)	
概略重量	43 kg	



吸気口

蝶ねじを緩めることで容易に取り外し、メンテナンスを行うことができます。

※必ず元電源を切ってから作業を行ってください。

取扱説明書の熟読

運転前に、必ず取扱説明書をよく読み、構造、運転前の注意、運転時の注意などよく理解してください。

●粉体及び気体について

揮発性可燃物及び、ガスは吸引させることができません。

マグネシウムには使用できません。

アルミニウム、チタン、等の可燃性粉体は、微粉になるほど発火、爆発しやすい危険粉です。可燃性の危険粉体を集塵する場合は、機種の設定についてお問い合わせください。

ほとんどの粉塵は爆発、火災になる可能性があります。粉塵は微粒子になればなるほど、舞い上がったとき（粉塵雲）、着火源があれば空気の比率により火災、もしくは爆発する性質を持っています。また、粉塵によっては、湿度や温度に反応したり、堆積することにより、自然発火することがあります。

お取り扱いの粉塵の性質をよく調べて対策を施すことが大切です。

静電気を帯びやすい粉塵は、帯電防止フィルターをご使用ください。本体はもちろん、ダクト管やダクトホースから必ずアースを接続してください。

静電気の放電は発火、爆発の原因になる可能性があります。また、フィルターの目詰まりの原因にもなります。

ムラコシの集塵機は乾式集塵機です。液体、水分が混入している粉体には使用しないでください。

粉体と呼べない異物や次のものは吸引しないでください。釘などの鉄くず、ひも、カンナ屑、粘性や固形化の性質があるもの。

腐食性粉塵や気体、液体、湿気、粘性、潮解性の強い粉塵にはご使用なれません。

●電気工事

電気配線は必ず電気工事が資格者が行ってください。

電源電圧は銘板の表示と一致しているか必ず確認してください。

運転中に規定電流以上の電流が流れる場合や単相運転によって電動機が焼損することがあります。

事故防止のためにモーターブレーカーをお付けください。

必ずアース及び漏電遮断器を取り付けてください。

●据え付け場所

集塵機は清潔で整頓された場所に設置してください。次のような環境は火災、故障の原因になりますので、避けてください。

（揮発性可燃物、気体、爆発性粉塵の滞留、堆積の場所の近く）

設置場所は40℃以下、相対湿度80%以下の条件下で使用してください。

腐食性の強い環境の中では、使用できません。

据え付け後、メンテナンスがしやすいよう、四方1m以上の空間を開けてください。

集塵機の周囲には、可燃性の物は置かないでください。

堅固で水平垂直を保てる安定した場所を選んでください。アンカーで固定する機種は適切なアンカーボルトにて、しっかり固定してください。

キャスター付きの集塵機は車輪止めやストッパーをかけてください。

●集塵・配管

分岐はできる限り少なくし、配管内に粉塵が堆積することのないようにしてください。

静電気のおきやすい粉塵は、アースを接続してください。（D種接地工事）

ダクトは、できる限りエルボを少なくしてください。ダクトホースはできる限り短くし、極端な曲がりを少なくしてください。

曲がりが多いと、吸引力の妨げになります。（圧力損失が大きくなる）

使用しない枝管はシャッターを閉め、効率の良い運転をしてください。

ホースバンドはしっかり締めて、エアの漏れがないようにしてください。

定期的に点検、清掃を行い、堆積粉は取り除いてください。

●消火設備

取り扱う粉体の消火については、お近くの消防署に相談し、適切な消火器、消火設備を設置してお使いください。

●組み立て

組み立てはリフトやクレーン等資格を持った作業者が行ってください。

合体部は、ボルトの締め付けをしっかりと行ってください。

●運転

濡れた手でスイッチを触らないでください。
本運転の前に回転方向を確認してください。
火のついたタバコ等は絶対に吸引させないでください。
運転前に点検扉が閉じられているか確認してください。

●シェーキング

ブロワー停止後1分以上経過してからシェーキングを行ってください。
手動式シェーキングは軽く10回程度左右に振ってください。その際に力を入れすぎると壊れることがあります。
振動シェーキングの運転は30秒以内をお願いします。
それ以上の運転は故障の原因になります。
シェーキング前にシャッター、引き出し等が開いていないことを確認してください。
シェーキングした後は粉塵が舞っています。粉塵が落ち着いてからシャッターや引き出し等を開けてください。

●ダストの取り出し

作業には必ず手袋、マスク等の保護具を着用してください。その際、作業服や保護服は帯電性のないものを着用してください。
シャッターやスライドゲートは、静かにゆっくりと開閉してください。
UMBタイプのバケット仕様のレバーはしっかり握って操作してください。軽く握るとレバーが跳ねることがあります。
作業中、タバコ等火のついたものは近付けないでください。
ダストはできる限り溜めないように早め早めに取り出してください。
集塵機内の粉塵をできるだけ少なくすることで火災や爆発の危険を抑えます。
ロータリーバルブを装備している場合、運転中は手や体を近づけないでください。
ダストを掃除機で吸引しないでください。
ダスト取り出し中は、スイッチのオンオフ、コンセントの抜き差しはやめてください。
ダストの取り出しは、ダストがバケットなどに沈降してから行ってください。

●パルショック®仕様

フィルターやダストボックスなどの点検、メンテナンスを行う場合は、元電源を切ってください。ブロワーを停止してから数分間パルスが働きます。
フィルタークリーニング用にエア配管（3/8B）をお願いします。
エアタンクにドレン抜きの配管またはコック（3/8B）をつけることをおすすめします。時々ドレンを抜くようにしてください。
圧縮エアは0.5MPaに調整し、エアドライヤーをつけてください。
ルブリケーター（オイル）は取り付けないでください。オイルでフィルターが汚れてしまいます。

●プレートファン仕様

断続運転はファンに負担がかかり、故障の原因になります。加工機との連動は避けてください。
吸気口の近くにむやみに近寄らないでください。特に、試運転時にダクトをつけずに運転する際は注意してください。
UMWタイプはファンが2基ついていますが、片方だけの運転はしないでください。運転していないケーシング室（ファン室）に粉塵が逆流してしまいます。
プレートファンは構造上、粉塵との接触や始動の際の空気抵抗等により、ほかのファンより寿命の周期が短くなります。

●メンテナンス

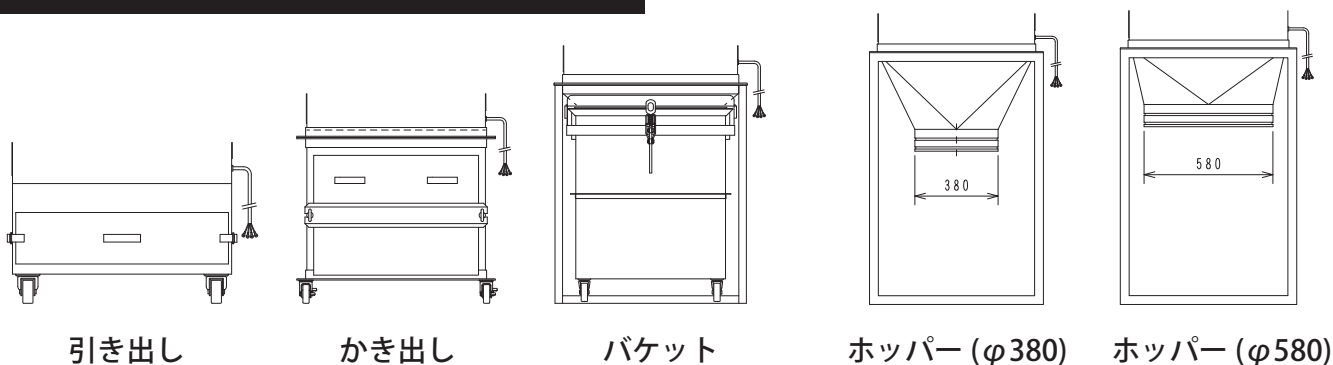
作業には必ずメガネ、マスク、手袋等の保護具を着用してください。
修理する場合は、粉塵を取り除いてから行ってください。

●整理整頓と環境

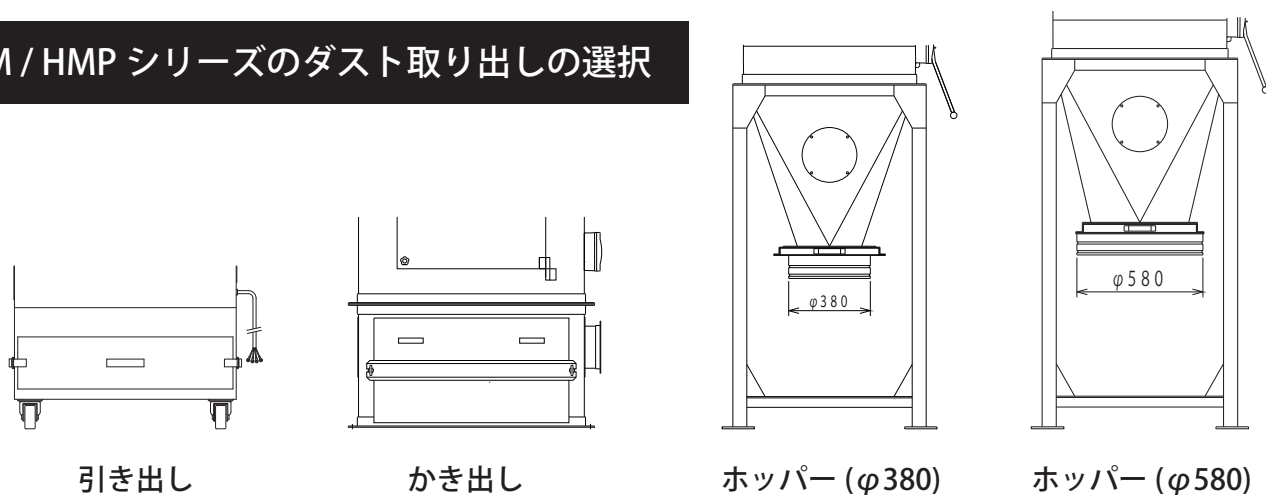
集塵機の周りには可燃物や回収した粉塵を置かないでください。
喫煙所は集塵機室、作業所内に設けないでください。
火気を絶対に近づけないでください。

排出装置バリエーション

UM シリーズのダスト取り出しの選択



HM / HMP シリーズのダスト取り出しの選択



機種選定の目安

粉塵、加工の性質を知る

- 木工粉、鉄粉、繊維粉などの一般粉塵 → 汎用集塵機
- 火花が発生する → グラインダー用集塵機、プレダスター等の前段処理装置の設置
- 集塵濃度が高い → パルショック型集塵機
- 異物混入の恐れがある → プレダスター等の前段処理装置の設置

排出方法を選ぶ

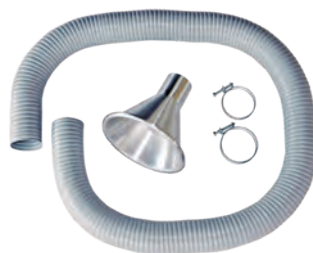
- ダストの量が少ない → 引き出し式、ホッパー式、バケット式 (小)
- ダストの量が多い → かき出し式、ホッパー式、バケット式 (大)
- 袋に納めたい → ホッパー式

オプションパーツ・その他製品

オプションパーツ



フレキシブルダクトホース・フード



硬質ダクト・フード



フリーアーム



微粉用フィルター



ダスト袋



インバータ



分岐管

その他製品



MY ブロワー

集塵機で培ったノウハウを活かした高性能ブロワー。吸引力抜群の自社製プレートファンを使用。



KT シリーズ

ムラコシの乾式塗装ブースは、湿式と比べ設置コストを大幅に節約できます。フィルター交換が簡単。シンプルな形状と低価格が人気です。



PM シリーズ

0.4MPaの圧縮エアを動力源にし、低価格で小型、手軽に扱える廃缶処理機です。約30秒で圧縮。毎時120缶を処理。(缶の出し入れ時間を除く)



プレダスター

フードと集塵機の上にプレダスターを入れ、粗塵の分離に威力を発揮します。サイクロンを応用した分離装置です。粉塵の80～90%を分離処理します。

DUST COLLECTOR



<https://www.murakoshi.jp>

マイコレクター® 集塵機



株式
会社

ムラコシ



- 本社所在地 〒437-1121 静岡県袋井市諸井 1515
TEL 0538-23-7221 / FAX 0538-23-7223
メールアドレス info@murakoshi.jp
- 関連会社 株式会社ムラコシ工業
〒802-0044
福岡県北九州市小倉北区熊本 1-8-1 熊本ビル
TEL 093-922-1123 / FAX 093-922-1115
- 営業所所在地 川越営業所 埼玉県川越市寺山 169-1
野田営業所 千葉県野田市山崎 2753-5
関西営業所 兵庫県尼崎市次屋 1-29-13