



局所排気装置

Extraction Arms

労働安全衛生法により
設置が推奨されています。

Yamada's extraction arm series is the perfect solution for extracting welding smoke, fumes and dust in workshops. The local dust collection arm is a device that is used in combination with a fan or duct so that welding fumes can be suctioned at the pinpoint mainly at the divergent source. The self-holding free arm can change the position of the hood according to the place where dust is generated, so the most efficient local dust collection (local exhaust) can be performed according to your workplaces.

株式会社 ヤマダコーポレーション

Extraction Arms

ヤマダの局所集塵用アームシリーズはファンやダクトなどと併用し、主に溶接ヒュームを発生源にてピンポイントで吸引できるようにするための装置です。自己保持する自在アームは粉塵発生場所に合わせてフードの位置を変更することができるため、作業場所に合わせて最も効率的な局所集塵(局所排気)を行うことができます。

また、ご使用後はアームを折りたたみコンパクトに収納できるため、粉塵発生時以外の作業の邪魔になりません。

これから局所集塵システムの導入を考えられている方だけでなく、既存の集塵システムの作業性を高めたい方にもおすすめのアイテムです。

溶接ヒューム用

EX

アームシリーズ
汎用型／伸縮アーム



EX-2000
(汎用型)

EX-1600
(伸縮アーム)

EXアームシリーズは、ホースに内蔵されているアームが自由に可変できるので、発生源の近くで、煙や微細粉塵を回収するアーム型集塵ホースユニットのスタンダードモデルです。

溶接ヒューム用

NEX/MD

アームシリーズ
外付けアーム



NEX/MDアームシリーズは、自在アームが外付けされたホースユニットです。ホース回収材料滞留を軽減し、メンテナンス性に優れたモデルです。

溶接ヒューム用

NEX/HD

アームシリーズ
大風量用アーム



NEX/HDアームシリーズは、大風量を確保できる大口径型ヘビードューティモデルです。自在アームも外付け型なので微細粉塵などの回収に最適です。

可燃性粉じん用

NEXDX

アームシリーズ
帯電防止アーム



NEXDXアームシリーズは、SUS製のフードと、導電性を持たせたポリウレタン製のホースを持ったホースユニットです。静電気対策が必要な場所での粉塵や溶剤臭気の回収に有効的です。

EXアームシリーズ 仕様

用途	製品番号	型式	最長到達距離	ダクト	推奨使用風量	許容温度	フードサイズ	質量
汎用型	R554535	EX-2000	2m	φ160mm 塩化ビニルホース	700~1000m ³ /h	70℃	360mm×260mm	12kg
	R554335	EX-3000	3m					14kg
	R554435	EX-400V	4m(垂直)					14kg
	R554535	EX-400H	4m(水平)					16kg
	R554935	EX-5000	5m					16kg

※溶接ヒューム回収にご使用の際は、必ずアームアクセサリ(別売)の火花防止フィルター(R551335)を装着してください。

用途	製品番号	型式	最長到達距離	ダクト	推奨使用風量	許容温度	フードサイズ	質量
伸縮アーム	R502531	EX-1600TP	1.6m	φ160mm 塩化ビニルホース	600~1000m ³ /h	70℃	350mm(メタルフード)	12kg
	R502331	EX-1600					360mm×260mm	

※溶接ヒューム回収にご使用の際は、必ずアームアクセサリ(別売)の火花防止フィルター(メタルフード：R373118、標準フード：R551335)を装着してください。

NEX/MDアームシリーズ 仕様

用途	製品番号	型式	最長到達距離	ダクト	推奨使用風量	許容温度	フードサイズ	質量
外付けアーム	R561032	NEXMD-2	2m	φ160mm 塩化ビニルホース	900~1300m ³ /h	70℃	360mm×260mm	17kg
	R561132	NEXMD-3	3m					21kg
	R561232	NEXMD-4	4m					28kg
	R561332	NEXMD-5	5m					33kg

※溶接ヒューム回収にご使用の際は、必ずアームアクセサリ(別売)の火花防止フィルター(R551335)を装着してください。

NEX/HDアームシリーズ 仕様

用途	製品番号	型式	最長到達距離	ダクト	推奨使用風量	許容温度	フードサイズ	質量
大風量用アーム	R560232	NEXHD-2	2m	φ200mm 塩化ビニルホース	900~1700m ³ /h	120℃	360mm×440mm	17kg
	R560332	NEXHD-3	3m					21kg
	R560432	NEXHD-4	4m					28kg
	R560532	NEXHD-5	5m					33kg

※溶接ヒューム回収にご使用の際は、必ずアームアクセサリ(別売)の火花防止フィルター(R512632)を装着してください。

NEXDXアームシリーズ 仕様

用途	製品番号	型式	最長到達距離	ダクト	推奨使用風量	許容温度	フードサイズ	質量	設置環境条件
帯電防止アーム	R503232	NEXDX-2	2m	φ160mm 制電ポリウレタンホース	1700m ³ /h	70℃	360mm×440mm	17kg	ATEX 指令 (ATEX1999/92/EC) ゾーン21、 ゾーン22*
	R503332	NEXDX-3	3m					21kg	
	R503432	NEXDX-4	4m					28kg	
	R503532	NEXDX-5	5m					32kg	

※ゾーン21：時々爆発性粉塵・空気の発生が予想される周囲環境

※ゾーン22：稀に、爆発性粉塵・空気の発生が予想されるだけで、尚且つその発生期間が短い周囲環境

※NEXDXアームで可燃性の粉じんを吸引する際は防爆使用の集塵機を別途ご用意ください

アームアクセサリ一覧

各種ブラケット

※EX用1m/2m、MD/HD用延長サポートは、2m/3mアーム専用です。



各種アクセサリ

製品番号	型式	製品名称
R321542	MH-EXTP	メタルフード(EXアーム用)
R376922	SL-EX	ライトセット(EX用)
R376923	SL-MD	ライトセット(MD用)
R376903	SL-HD	ライトセット(HD用)
R551335	SP-EX	火花防止フィルター(EX/MDアーム)
R512632	SP-HD	火花防止フィルター(HDアーム用)
R373118	SP-TP	火花防止フィルター(EX1600TP)
R376329	SP-MH	火花防止フィルター(EXメタルフード用)



R551335 SP-EX

照明セット 火花防止フィルター取付仕様

安全にお使いいただくために、絶対に吸引してはいけない物質

- 引火性物質：ガソリン、軽油、シンナーなど
- 爆発性物質：ニトログリセリンなど
- 発火性物質：アルミニウム、マグネシウムなど金属粉

アームアクセサリ一覧

MFSモジュラーフィルター



MFSモジュラーフィルターは、アームにて回収した煙や微細粉塵用フィルターユニットです。

製品番号	型式	フィルター面積 ^{※1}	捕集効率 ^{※2}	ケーシング材質	フィルター材質	質量
R600144	MFS-P	18㎡	99%	セルロース紙	セルロース紙	8.8kg

※1処理可能風量…1000㎡/h ※2試験粒子径…2μm

排気ファンNシリーズ

排気ファンNシリーズはアームシリーズ、MFSモジュラーフィルターなどと接続し、煙や微細粉塵を吸引するファンユニットです。用途や風量に合わせ各種用意しています。

■直付型

製品番号	製品名称	電圧電源	モーター出力	周波数	最大回転速度	最大排出量	最大静圧	定格電流	質量	A 特性騒音値
H510122	N24ファン (直付型)	単相100V	0.75kW	50Hz	2780min ⁻¹	2210㎡/h	1500Pa	14.0A	17kg	79dB
H510222				60Hz	3330min ⁻¹			12.5A		
H513522	N24Kファン (直付型)	3相200V	0.9kW	50Hz	2917min ⁻¹	2150㎡/h	1470Pa	3.8A	20kg	
H513622				60Hz	3500min ⁻¹					

※直付型ファンはEXアームシリーズやMFSモジュラーフィルターシリーズなどに直接取り付けられる場合のみに使用します。
※最高吸引温度は60℃です。 ※騒音値は参考値であり、設置状況および使用状況により異なります。

■別置型

製品番号	製品名称	電圧電源	モーター出力	周波数	最大回転速度	最大排出量	最大静圧	定格電流	質量	A 特性騒音値
H510122F	N24ファンF (フリスカス型)	単相100V	0.75kW	50Hz	2780min ⁻¹	2210㎡/h	1500Pa	14.0A	22kg	79dB
H510222F				60Hz	3330min ⁻¹			12.5A		
H513522F	N24KファンF (フリスカス型)		0.9kW	50Hz	2917min ⁻¹	2150㎡/h	1470Pa	3.8A	25kg	
H513622F				60Hz	3500min ⁻¹					
686763	NSB-2200K ファン	3相200V	2.2	50Hz	2900min ⁻¹	2580㎡/h	3550Pa	9.4A	53kg	88dB
686764				60Hz	3450min ⁻¹	2520㎡/h	3750Pa	9.6A		
686549	NSB-3700K ファン		3.7	50Hz	2900min ⁻¹	3900㎡/h	4500Pa	15.1A	70kg	92dB
686550				60Hz	3450min ⁻¹		4700Pa	13.7A		

※別置型ファンはEXアームなどから切り離して取り付けられる場合や、複数のアームを1個のファンに接続する場合などに使用します。 ※最高吸引温度は60℃です。 ※騒音値は参考値であり、設置状況および使用状況により異なります。



直付型



別置型

ファン ON/OFF スイッチ



製品番号	型式	製品名称	適用排気ファン
685936	SW100V-75	ファン用スイッチ0.75kW	N24ファン(単相100V用)
686770	MUK-12HS011	電磁ON/OFFスイッチ(0.9kW)	N24Kファン(3相200V用)

ファン用制御盤



製品番号	型式	製品名称	適用排気ファン	質量
805088	ECB-2200N	制御盤(2.2kW)	NSB-2200K	21kg
805089	ECB-3700N	制御盤(3.7kW)	NSB-3700K	

※標準塗装色：日塗工No. H25-70B(マンセルNo. 5Y7/1)ライトベージュ。
※複数のアームを1個のファンに接続する際に個別にスイッチが必要な場合は別途ご相談ください。

労働安全衛生法

事業者は、**粉じん**にさらされる労働者の健康障害を防止するため、設備、作業工程または作業方法の改善、作業環境の整備など、**局所排気装置**など必要な措置を講ずるよう努めなければならない。

注意 本カタログに掲載されている製品の機種選定について機器を適切に扱うために、液剤の種類をよくご確認ください。

Yamada
株式会社ヤマダコーポレーション

<https://www.yamadacorp.co.jp>

本社・営業本部 〒143-8504 東京都大田区南馬込1丁目1番3号

札幌営業所 〒062-0002 札幌市豊平区美園二条6丁目3番16号

東京営業所 〒143-8504 東京都大田区南馬込1丁目1番3号

大阪営業所 〒536-0021 大阪市城東区諏訪1丁目2番20号

福岡営業所 〒812-0888 福岡市博多区板付5丁目18番14号

仙台営業所 〒981-3137 仙台市泉区大沢2丁目2番3号

名古屋営業所 〒463-0052 名古屋市守山区小幡宮ノ腰7番38号

広島営業所 〒731-5128 広島市佐伯区五日市中央3丁目3番9号

相模原工場 〒252-0212 相模原市中央区宮下1丁目2番38号



【弊社HPはこちら】

製品お問合せはこちらへ ☎ 0120-518-055

※本誌に記載する製品は改良等により予告なしに変更することがありますのでご了承下さい。

改訂 2021.03