

**TOSHIBA**

ヒューム、オイルミスト、粉じんが発生する現場で大活躍！

## 健康リスク対策アイテムのご紹介

Powered by SDG株式会社

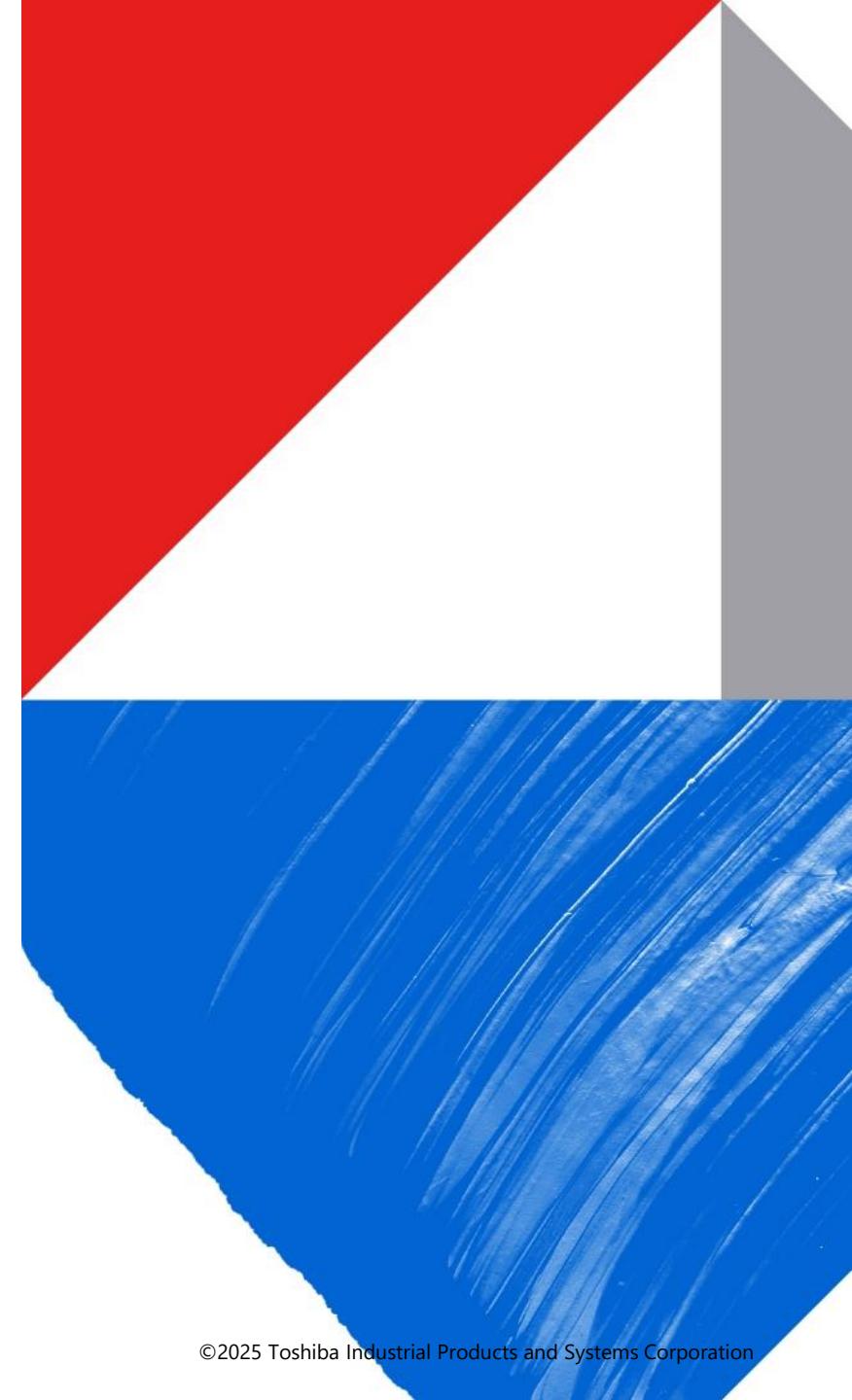
東芝産業機器システム株式会社  
戦略商品統括部



GOOD FACTORY AWARD®



2025  
健康経営優良法人  
KENKO Investment for Health  
大規模法人部門  
ホワイト500



# Contents

はじめに：安衛法強化と、お役立ちアイテム

1) ヒューム対策

2) オイルミスト対策

3) 粉じん対策

さいごに：戦略商品統括部について



# はじめに

## 安衛法強化と、お役立ちアイテム



# 安衛法の強化について

安衛法に基づく化学物質管理の対象や義務は段階的に拡大され、これらを扱う職場では安全管理の強化が重視されるようになっています。

特に溶接ヒューム、ミスト、粉じんなどの浮遊粒子状物質は、吸入ばく露による健康障害が報告されており、**安衛法**では**事業者・管理者**に対し、これらの**被害を最小限に抑えるための確実な対策の実施**が求められています。

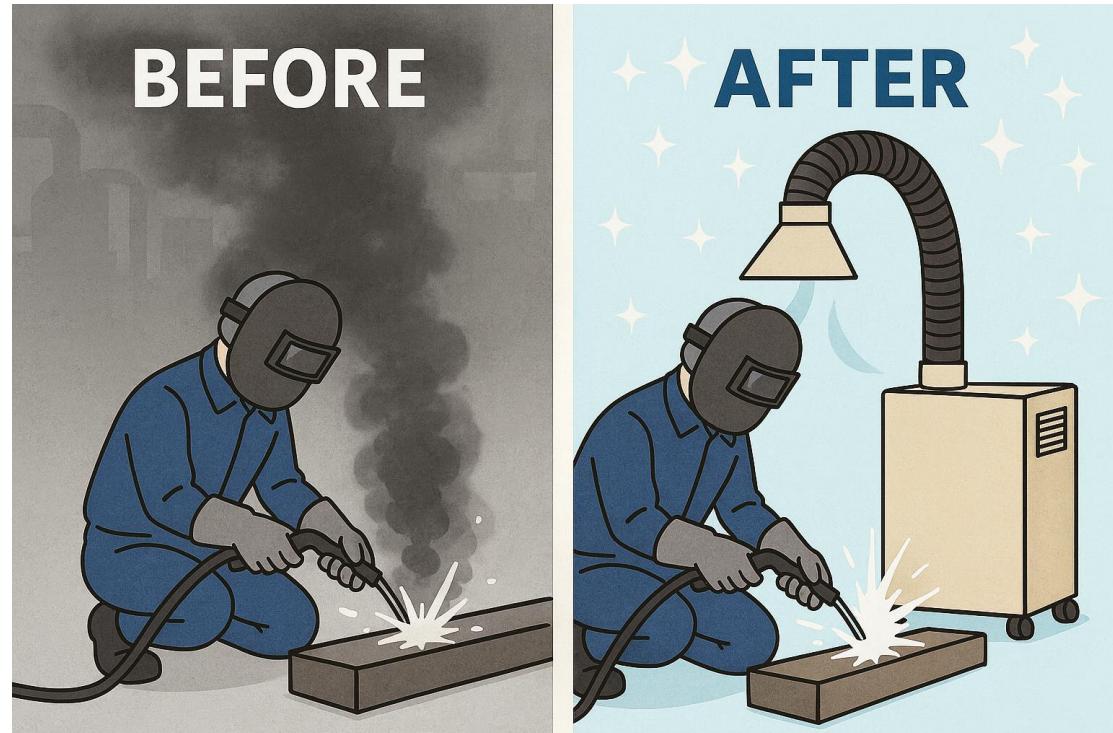
こうした背景を踏まえ、戦略商品統括部では、作業環境の改善と作業員の健康保護を目的に、ヒューム・ミスト・粉じんを**効果的に回収・除去する高性能な各種装置**をご提案しています。

本情報は、**工場の安全衛生管理者様、環境保全ご担当者様、総務・労基のご担当者様**より高いご関心をいただきており、とある実機見学会では展示品が即売となり、使い勝手の良さからさらに追加注文になるほどご好評をいただきました。

**作業員の方々の健康と未来**を守り、**より快適で清潔な職場環境**をつくる一助として、ぜひお役立てください。

＜参考：厚生労働省ホームページ＞

- 1) 「化学物質による労働災害防止のための新たな規制について」厚労省
- 2) 職場のあんぜんサイト：化学物質情報
- 3) パンフレット（溶接ヒューム）
- 4) 労働安全衛生法の改正について - 厚生労働省 | 厚生労働省



## ヒューム・オイルミスト・粉じん対策のメリット

- ①労災防止：呼吸器障害や皮膚炎等のリスクを低減できる
- ②環境改善：汚染物質の減少で清潔・快適な職場になる
- ③品質向上：機器の故障・完成品の品質低下を抑制できる

# 作業時に発生する有害物質と健康障害

種類	作業内容	健康障害
 ヒューム	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 溶接・溶断（アーク溶接、ガス溶接）</li><li>■ 高温加熱（鋳造、ろう付けなど）</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 肺炎・気管支炎・ぜんそく</li><li>■ 金属中毒（マンガン等）</li><li>■ 肺がん、神経障害</li></ul> 
 オイルミスト	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 金属加工（切削・研削・フライス）</li><li>■ 潤滑油の噴霧・飛散</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 油性肺炎、喉・気管の炎症</li><li>■ 慢性呼吸器障害</li><li>■ 皮膚炎・かぶれ、滑り転倒</li></ul> 
 粉じん	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 研磨・切断・粉碎（石材、金属、木材）</li><li>■ 袋詰め・投入（セメント・化学薬品 等）</li><li>■ 現場の清掃時</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ じん肺、肺がん</li><li>■ 慢性気管支炎</li><li>■ 吸入性アレルギー</li></ul> <p>※ アスベストは発がんリスクも高い</p> 

# お役立ちアイテム一覧

1) ヒューム対策	2) 水溶性・油性ミスト対策	3) 粉じん対策
 <p>コンパクトな移動式溶接ヒューム回収装置。微細なヒュームも捕集。</p> <p>①溶接用ヒュームレーザ (FRM-10)</p>	 <p>水溶性・油性に応じ、フィルター式とフィルターレス式を選べる汎用性の高いミスト回収装置。</p> <p>①ミストレーザ マルチセレクトタイプ (CRM)</p>	 <p>左記(CRM)の特長に加え、高温ミスト(80°C以下)の回収にも対応したシリーズ。</p> <p>②ミストレーザ 高温ミスト対応シリーズ (CRMH)</p>
 <p>大風量の溶接ヒューム回収装置。広範囲のヒュームを一気に吸引。</p> <p>②溶接用ヒュームレーザ (FRM-H15B)</p>	 <p>安全増防爆に加え、80°C以下の高温ミストにも対応のミスト回収装置シリーズ。</p> <p>③ミストレーザ 高温ミスト対応シリーズ (CRH)</p>	 <p>小型＆低騒音を実現した、パルスジェット式の集塵機シリーズ。</p> <p>②ダストレーザ 小型パルスジェットシリーズ (CFM)</p>
 <p>レーザーカット時のヒューム回収装置。脱臭用フィルタ等オプションも充実。</p> <p>③小型ヒュームレーザ (FRM-07)</p>	 <p>開放型マシニングセンタなど、大風量が必要な場合に適したミスト回収装置。</p> <p>④ミストレーザ 大風量型 (CRL)</p>	 <p>工作機械の加工でワークに付着した切削粉などをエアブローするための作業台付集塵機。</p> <p>④ワークレーザ 作業台付集塵機 (WRM)</p>
		 <p>大型のアタングを採用した、パルスジェット式の集塵機シリーズ。</p> <p>③ダストレーザ 大型パルスジェットシリーズ (CF)</p>
		 <p>ダストとミストを同時に回収することができる集塵機</p> <p>⑤グラインドレーザ 研削盤専用ダスト・ミストコレクタ (GRM)</p>

# 1) ヒューム対策

- ① 溶接用ヒュームレーザ (FRM-10)
- ② 溶接用ヒュームレーザ (FRM-H15B)
- ③ 小型ヒュームレーザ (FRM-07)

動画：化学物質対策（溶接ヒュームの対策について）



# ① 溶接用ヒュームレーザ(FRM-10)

**Fumeresa**

## ＜特長＞

- 省スペース設計
- 広いアーム可動範囲
- 移動が容易なキャスター付
- 微細なヒュームも効率捕集

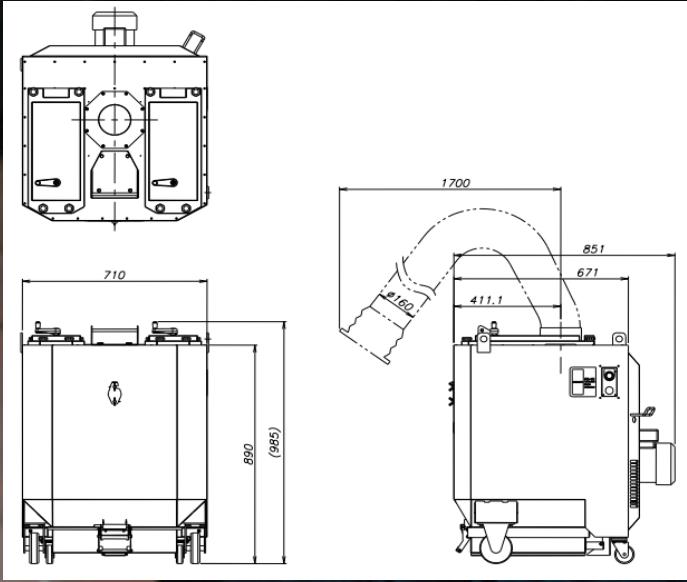
## ＜用途＞

- 溶接ヒュームの回収



作業者  
170cm

※サイズ感  
イメージ



型式	FRM-10
電源	3相 50/60Hz
出力/極	0.75kW/2P
電圧	200V
最大風量	9m <sup>3</sup> /min
最大静圧	2.5kPa
吸込口径	φ160mm
騒音値	80dB(A)
質量	152kg
フィルタ	10m <sup>2</sup> × 2

## ② 溶接用ヒュームレーザ (FRM-H15B)

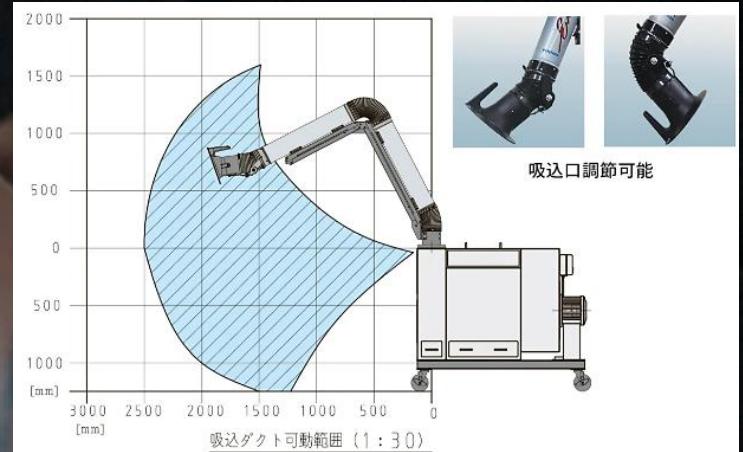


### <特長>

- 広範囲のヒュームを一気に吸引  
最大風量30m<sup>3</sup>/min
- 金属溶接作業に最適な設計
- キャスター付きで移動が簡単

### <用途>

- アーク溶接作業
- スポット溶接作業
- レーザー溶接作業
- レーザーカット作業
- ロボット溶接ライン
- 屋内小型溶接ブース
- 補修・メンテナンス作業



型式	FRM-H15B
電源	3相 50/60Hz
出力/極	1.5kW/2P
電圧	50Hz: 200V 60Hz: 200V/220V
最大風量	30 m <sup>3</sup> /min
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	2本 成形 (セルロース)

品名	型式	数量	部品コード
吸い込みダクト	3FRD-H15B	1	10014953
フィルタ ※1	3FRF-H15B	2	10014959

※1 フィルタの交換目安は半年～1年です。交換時期はお客様の使用状況により異なります。

### ③小型ヒュームレーザ (FRM-07)



#### ＜特長＞

- レーザーカット時のヒュームや  
においを効率的に捕集
- 目詰まりによる風量定価を  
抑える高圧対応設計
- 標準モデルにオプションとして  
脱臭用の活性炭フィルタ、  
より細かい粉じん補修用の  
HEPAフィルタを搭載可能

#### ＜用途＞

- レーザーマーキング時 など

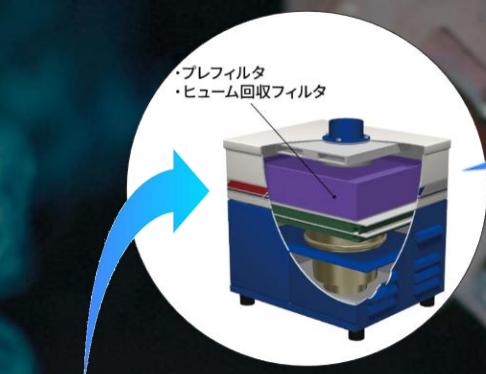


特殊な環境に応じて  
追加フィルタが選べます

追加フィルタで  
カスタマイズ可能



標準モデル



型式	FRM-07	FRM-07C	FRM-07H	FRM-07CH
種類	標準品	オプション1 <ヒューム臭い回収>	オプション2 <より細かいヒューム回収>	オプション3 <フルオプション>
搭載フィルタ	1.プレフィルタ 2.ヒューム回収フィルタ	1.プレフィルタ 2.ヒューム回収フィルタ 3.活性炭フィルタ	1.プレフィルタ 2.ヒューム回収フィルタ 3.活性炭フィルタ 4.HEPAフィルタ	1.プレフィルタ 2.ヒューム回収フィルタ 3.活性炭フィルタ 4.HEPAフィルタ
寸法 [mm]	W334×D300×H353			W334×D300×H485
質量 [kg]	12	16	15	16
使用環境			周囲・吸気温度: 0~40°C 周囲・吸気湿度: 45~85%RH(結露無き事)	
電源			単相 100V 50/60Hz	
消費電力 (W)			750	
最大風量 (m³/min)			2.4	
最大静圧 (kPa)			13.5	
騒音値			78.6 dB(A) (機側 1m、最大風量時)	
吸込口寸法			ø43	
標準付属品			電源コード (2m・アース付きプラグ)	

※ 標準モデル (FRM-07) の購入後でも、追加部品 (フィルタボックスと必要なフィルタ) を購入することで、オプションモデル (FRM-07C/FRM-07H/FRM-07CH) に組み換え変更可能です。

## 2) オイルミスト対策

- ① ミストレーサ マルチセレクトタイプ (CRM)
- ② ミストレーサ 高温ミスト対応シリーズ (CRMH)
- ③ ミストレーサ 高温ミスト対応シリーズ (CRH)
- ④ ミストレーサ 大風量型 (CRL)

[YouTube : SDGミストレーサ使用事例 18秒](#)



## ① ミストレーサ マルチセレクトタイプ<sup>®</sup> (CRM)

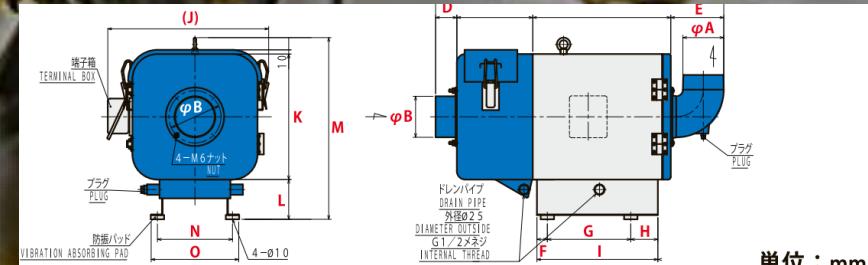


## 〈特長〉

- 水溶性・油性に合わせ  
フィルタ式 or デミスタ式を  
選択可能
  - IP65(省エネ)モータ採用
  - 安全・簡単なフィルタ交換

## 〈用途〉

工作機械、NC旋盤、汎用旋盤、円筒研削盤、センタレスグラインダ、フライス盤、マシニングセンタ、放電加工機、ダイカストマシン ほか



单位 : mm

型式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
CRM-H02□	φ98	φ98	691	51	127	25	200	65	290	387	300	95	435	180	210
CRM-H04□	φ98	φ98	691	51	127	25	200	65	290	387	300	95	435	180	210
CRM-H07□	φ124	φ123	787	61	155	40	220	80	340	437	350	95	484	200	230
CRM-H15□	φ148	φ148	904	61	182	40	280	80	400	507	420	95	554	250	280
CRM-H22□	φ198	φ198	1024	71	242	10	360	70	440	547	460	95	594	340	370

## ② ミストレーサ 高温ミスト対応シリーズ (CRMH)



### 特長

- 高温ミスト(80°C以下)対応
- 水溶性・油性に合わせ  
  フィルタ式 or デミスタ式を  
  選択可能
- IP65(省エネ)モータ採用
- 安全・簡単なフィルタ交換

### 用途

- 部品洗浄機(水系洗浄剤)
- その他ミストの発生する機械

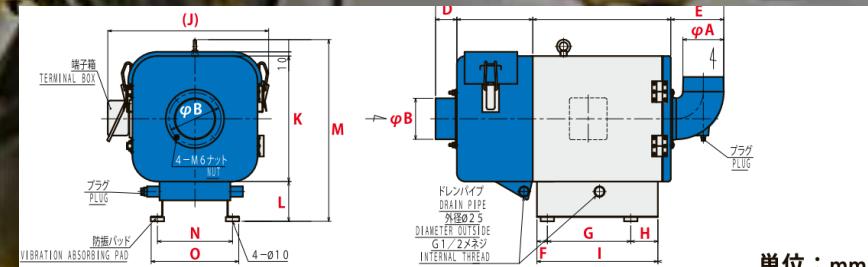
職場の空気や  
においが変わりました



部品洗浄機  
への設置例

作業者  
170cm

※サイズ感  
イメージ



単位: mm

型式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
CRM-H02□	φ98	φ98	691	51	127	25	200	65	290	387	300	95	435	180	210
CRM-H04□	φ98	φ98	691	51	127	25	200	65	290	387	300	95	435	180	210
CRM-H07□	φ124	φ123	787	61	155	40	220	80	340	437	350	95	484	200	230
CRM-H15□	φ148	φ148	904	61	182	40	280	80	400	507	420	95	554	250	280
CRM-H22□	φ198	φ198	1024	71	242	10	360	70	440	547	460	95	594	340	370

型式	CRM-H02□				CRM-H04□				CRM-H07□				CRM-H15□				CRM-H22□			
	三相 50Hz 200V 60Hz 220V/200V				三相 50Hz 200V 60Hz 220V/200V				三相 50Hz 200V 60Hz 220V/200V				三相 50Hz 200V 60Hz 220V/200V				三相 50Hz 200V 60Hz 220V/200V			
電源	kW	0.2			0.4				0.75				1.5				2.2			
出力	kW				155(F)				130(B)				130(B)				155(F)			155(F)
耐熱クラス																				
周波数	Hz	50/60/60			50/60/60				50/60/60				50/60/60				50/60/60			50/60/60
電流	A	1.6/1.3/1.3			2.0/2.0/2.0				3.0/3.3/3.3				6.9/7.0/7.0				10.2/10.4/10.4			
質量	kg	27			33				43				67				78			
吸込口径	mm	φ98			φ98				φ123				φ148				φ198			
周囲温度	°C	0~50			0~50				0~50				0~50				0~50			
最高吸気温度	°C	50			50				50				50				50			
タイプ別仕様	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F	D	F		
最大風量	m3/min	5.40	6.20	4.30	5.10	6.00	7.00	4.60	5.60	10.00	12.00	7.60	9.20	18.00	21.50	14.50	17.50	24.50	28.50	
最大静圧	kPa	0.55	0.80	0.50	0.70	0.75	1.10	0.70	1.00	1.10	1.60	1.05	1.50	1.60	2.30	1.50	2.15	1.70	2.40	1.55
騒音(機側1m)	dB (A)	64	67	57	62	68	72	63	67	73	78	69	76	81	83	74	77	83	86	79
捕集効率	%	99.2		99.8		99.2		99.8		99.2		99.8		99.2		99.8		99.2		99.8

### ③ ミストレーサ 高温ミスト対応シリーズ (CRH)



#### ＜特長＞

- 高温ミスト(80°C以下)対応  
第4類危険物のうち第2石油類、  
第3石油類のミストも吸引可能。
- 安全増防爆モータ採用
- 安全・簡単なフィルタ交換

#### ＜用途＞

- 部品洗浄機  
(水系・炭化水素系洗浄剤)
- その他ミストの発生する機械

安全増防爆モータ  
採用で安心

部品洗浄機  
への設置例

作業者  
170cm

※サイズ感  
イメージ



#### 標準仕様表

項目	型式	CRH-100T	CRH-100E	CRH-200T	CRH-200E	CRH-04E	CRH-07E	CRH-15E
電 源			三相 50Hz200V	60Hz200V/220V				
出 力	kW	0.2	0.2	0.4	0.75	1.5		
電動機仕様		全閉外扇形	安全増防爆形	全閉外扇形	安全増防爆形	安全増防爆形	安全増防爆形	安全増防爆形
周波数	Hz	50/60/60	50/60/60	50/60/60	50/60/60	50/60/60	50/60/60	50/60/60
電 流	A	1.2/1.1/1.0	1.2/1.1/1.0	2.0/1.8/1.7	3.3/3.1/2.8	6.2/5.8/5.4		
最大風量	m <sup>3</sup> /min	2.1/2.4	2.7/3.2	4.8/5.7	7.6/9.2	13.6/16		
最大静圧	kPa	0.30/0.42	0.50/0.73	0.82/1.18	1.05/1.48	1.47/2.08		
騒 音 <sup>a1</sup>	機側1m dB(A)	56/60	59/63	58/64	63/66	68/72		
捕集効率%			99.4 (重量法オイルミスト)					
最高吸気温度	°C		80					
質 量	kg	13	20	26	37	57		
吸込口径	mm	ø 98	ø 98	ø 98	ø 123	ø 148		
周囲温度	°C			MAX.40				
塗装色				本体 N-8 (白)、サイドカバーなど 2.5PB 3.5/10 (青)、架台 N-1 (黒)				
対応ミスト				水溶性 / 油性				
標準付属品			ドレンチューブ 2.5m ホースバンド (ドレンチューブ用) ダクト用フランジ、パッキン	2 本 2 個 1 式	防振パッド 据付穴型紙		4 個 1 枚	

※1 騒音は使用環境、使用状態により変動します。

#### 消耗品リスト

品名	型式	CRH-100T	CRH-100E	CRH-200T	CRH-200E
一次 フィルタ	型式 部品コード	3K1-170A 10002567		3K1-170A 10002567	
二次 フィルタ	型式 部品コード	3K2-130B 10002573		3K2-133A 10002574	
三次 フィルタ	型式 部品コード	3K3-715A 10002580			3K3-270A 10002581
三次 フィルタ	型式 部品コード				3K3-270A 10002581
エンド フィルタ	型式 部品コード	3K4-180A 10002587 (金属フィルタ)			
エンド フィルタ	型式 部品コード			3K4-240A 10002588	
品名	型式	CRH-04E	CRH-07E	CRH-15E	
二次・ 三次 フィルタ セット	型式 部品コード	3K12-300R 10006491	3K12-350R 10006498	3K12-420R 10006501	
エンド フィルタ	型式 部品コード	3K4-240A 10002588	3K4-315A 10002590	3K4-400A 10003524	

※1、二次、三次、エンドフィルタは洗浄後、再利用できます。

## ④ ミストレーサ 大風量型 (CRL)



### <特長>

- 最大風量30m<sup>3</sup>/min
- 粗大粉じん・切紛に対応
- メンテナンスが簡単

### <用途>

工作機械、マシニングセンタ、  
ダイカストマシン、その他



開放型  
マシニングセンタ  
への設置例

圧倒的大風力！  
満足しています



作業者  
170cm  
※サイズ感  
イメージ

### 標準仕様表

項目	型式	CRL-H22
電 源	kW	三相50Hz200V 60Hz200V/220V
出 力	kW	2.2
周 波 数	Hz	50/60/60
電 流	A	8.5/9.2/8.4
最 大 風 量	m <sup>3</sup> /min	30
最 大 静 圧	kPa	1.8
騒 音 <sup>*1</sup>	機側1m dB(A)	69
捕 集 效 率	%	98.0(重量法オイルミスト)
最 高 吸 気 温 度	℃	40
質 量	kg	174
吸 口 径	mm	Ø200
周 围 温 度	℃	MAX.40
塗 装 色		N-8.5(白) 吸込ボックス 2.5PB 3.5/10(青)

\*1 騒音は使用環境、使用状態により変動します。

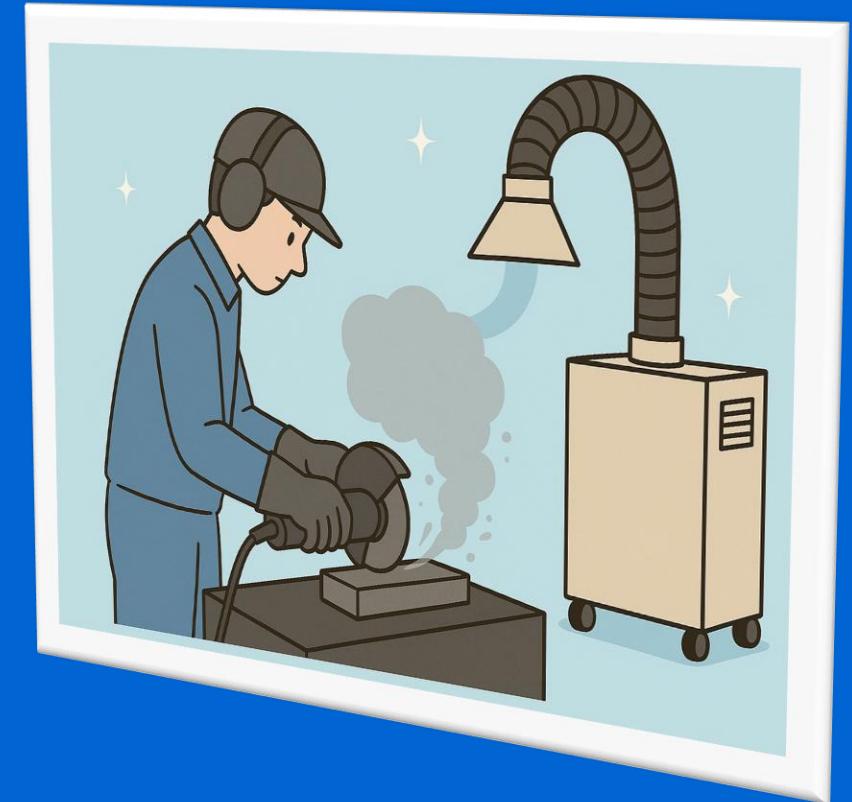
### 消耗品リスト

部位	品名	型式	部品コード
一次 フィルタ	一次フィルタエレメントのみ	3K1-600N	20027014
	一次デミスターのみ	3K1-600D	20027015
	一次フィルタセット(枠付き)	3K1-600FND	20027016
二次 フィルタ	二次フィルタエレメントのみ	3K2-600N	20027017
	二次フィルタ帯電フィルタのみ	3K2-600EE	20027018
	二次フィルタセット(枠付き)	3K2-600FNEE	20027019
三次 フィルタ	三次フィルタ	3K3-345C	20027020

● 一次フィルタは洗浄後、再利用できます。

# 3) 粉じん対策

- ① ダストレーサ コンパクトシリーズ (CFA)
- ② ダストレーサ 小型パルスジェットシリーズ (CFM)
- ③ ダストレーサ 大型パルスジェットシリーズ (CF)
- ④ ワークレーサ 作業台付集塵機 (WRM)
- ⑤ グラインドレーサ研削盤専用ダスト・ミストコレクタ (GRM)



# ① ダストレーサ コンパクトシリーズ (CFA)



## <特長>

- 送風機メーカーならではの独自のターボ型送風機を採用
- 高い集塵効率・少ない目詰まり・低騒音
- 小型で吸入口を左右選べるため設置場所も自由
- 粉じんの払い落しや保守・点検が簡単

## <用途>

切削、研削、研磨、粉体処理、工作機械 ほか多数

目詰まりが少なく、強い吸引力が持続します



破碎機への設置例



作業者  
170cm

※サイズ感  
イメージ

型式	CFA-110	CFA-H215C	CFA-H215T	CFA-H220	CFA-H240	CFA-H410	CFA-H515
モータ (kW-p)	0.2-2	0.4-2	0.4-2	0.75-2	1.5-2	2.2-2	3.7-2
相	単相	単相	3相	3相	3相	3相	3相
風量 (m <sup>3</sup> /min)	4	5	5	8	16	30	40
電圧 (V)	100	100	200	200	200	200	200
静圧 (kPa)	50Hz 60Hz	0.8 1.18	1.76	1.86	2.15	2.45	2.45 2.45
ろ過面積 (m <sup>2</sup> )	0.8	1.5	1.5	2	4	10.6	14.1
騒音	正面 1m dB (A) 正面 1.5m dB (A)	64	64	64	65	68	64 67
じん室容量 (ℓ)	3.1	6.9	6.9	6.9	16.9	45	68
質量 (kg)	50Hz 60Hz	25 44	47 47	49	59	135	197 238

<オプション品は[こちら](#)>

- サイクロン
- ダクトホース
- 沈降ボックス
- フード

## ② ダストレーサ 小型パルスジェットシリーズ (CFM)



### <特長>

- パルスジェット式 (※)
- 同社従来品より2割小型化
- 新防音構造による低騒音
- ターボ型送風機を採用

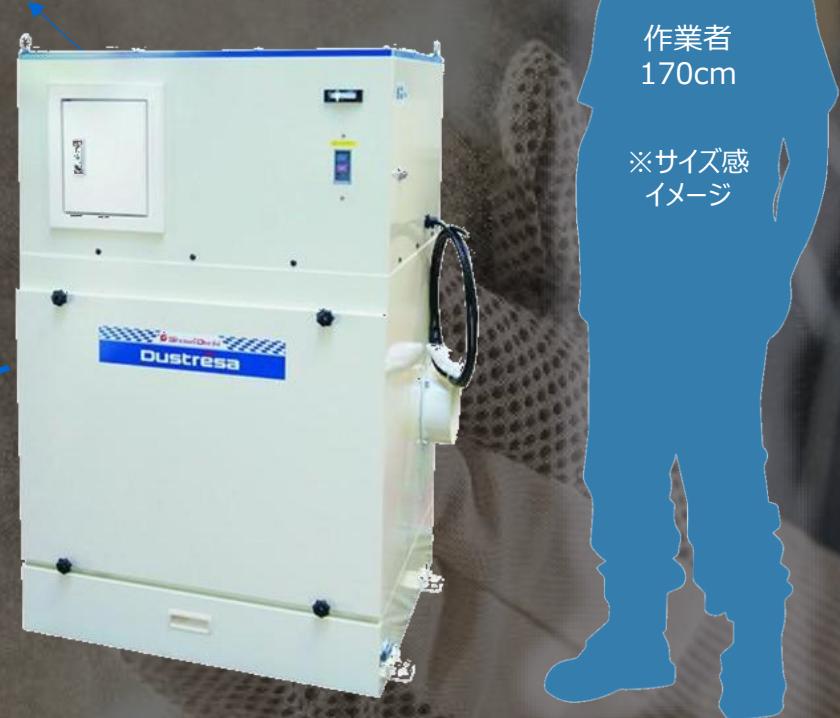
### <用途>

切削、研削、研磨など多数



粉体を投入する  
機器への設置例

ろ布の交換が簡単で  
思った以上に静かです



作業者  
170cm  
※サイズ感  
イメージ

### (※) パルスジェットとは…

瞬間的にろ布内面に圧縮エアーを吹き込むことで逆洗作用により、ろ布外面の粉じんを払い落す方式のこと。運転時間が長い場合や粉じん量が多い場合に最適です。

型式	CFM-H10	CFM-H20	CFM-H30	CFM-H40
モータ (kW-p)	1.5 - 2	2.2 - 2	3.7 - 2	5.5 - 2
電圧 (V)	200	200	200	200
相	3相	3相	3相	3相
風量 (m <sup>3</sup> /min)	20	30	40	60
静圧 (kPa)	50Hz 60Hz	2.06	2.45	2.45
ろ過面積 (m <sup>2</sup> )	10.4	15.6	23.4	31.2
じん室容量 (ℓ/min)	29	42	32 × 2	65 × 2
騒音 正面 1m dB (A)	62	68	68	71
概略質量 (kg)	180	222	286	408

### <オプション品は[こちら](#)>

- サイクロン
- ダクトホース
- 沈降ボックス
- フード

### ③ ダストレーサ 大型パルスジェットシリーズ (CF)



#### ＜特長＞

- 壓力損失・風量の変動が少ない、安定した連続運転が可能
- 粉じん量に応じ、払い落しサイクルと圧縮エアの噴射時間を容易に設定可能
- 粉じんの再付着が少ないろ布配置

#### ＜用途＞

粉体処理、粉体処理装置、研磨盤、工作機械、製鋼、集塵プラント ほか多数



＜型式・仕様表等は[こちら](#)＞

CF-FC12022P1

機種 No.	形式	ス速 (m/min)	エア 流量 (m <sup>3</sup> /min)	寸法 (mm)				重量 (kg)	
				A	B	C	D		
1	CF-PC5022P1	7.2	14.4	0.4	610	610	1300	2800	300
2	CF-PC5023P1	10.8	21.6	0.75	610	640	1300	2800	400
3	CF-PC5031P1	16.2	21.6	1.2	840	840	1300	2800	450
4	CF-PC5034P1	21.6	28.8	1.5	840	1070	1300	2800	550
5	CF-PC5044P1	28.8	28.8	1.5	1070	1070	1350	2850	650
6	CF-PC5054P1	36.0	36.0	1.5	1070	1300	1350	2850	700
7	CF-PC5055P1	45.0	36.0	2.2	1300	1530	1400	3400	800
8	CF-PC5056P2	54.0	43.2	2.2	1850	1530	1400	3700	950
9	CF-PC5064P1	64.8	43.2	2.2	1850	1760	1450	3700	1200
10	CF-PC5067P2	75.6	50.4	2.2	1850	1760	1450	3700	1350
11	CF-PC5077P2	88.2	50.4	3.7	2080	1760	1450	4050	1500
12	CF-PC5087P2	100.8	50.4	3.7	2310	1760	1450	4050	1650
13	CF-PC5097P2	113.4	50.4	3.7	2540	1760	1450	4050	1800
14	CF-PC5107P2	126.0	50.4	5.5	2770	1760	1500	4100	2000
15	CF-PC5108P2	144.0	57.6	5.5	2770	1960	1500	4100	2200
16	CF-PC10022P1	9.6	14.4	0.75	610	610	1550	3050	350
17	CF-PC10023P1	14.4	21.6	1.2	840	840	1550	3050	450
18	CF-PC10034P1	21.6	28.8	1.5	840	1070	1600	3100	500
19	CF-PC10044P1	28.8	28.8	1.5	840	1070	1600	3100	600
20	CF-PC10044P1	38.4	28.8	1.5	1070	1070	1600	3100	700
21	CF-PC10048P1	48.0	36.0	2.2	1070	1300	1600	3100	800
22	CF-PC10052P2	60.0	36.0	2.2	1300	1300	1650	3150	950
23	CF-PC10052P2	72.0	43.2	2.2	1300	1530	1650	3650	1050
24	CF-PC10056P1	84.0	43.2	2.2	1850	1530	1650	4050	1250
25	CF-PC10067P2	100.8	50.4	3.7	1850	1760	1700	4300	1500
26	CF-PC10077P2	117.6	50.4	3.7	2080	1760	1700	4300	1650
27	CF-PC10087P2	134.4	50.4	3.7	2310	1760	1750	4300	1800
28	CF-PC10097P2	151.2	50.4	5.5	2540	1760	1800	4400	2000
29	CF-PC10107P2	168.0	50.4	5.5	2770	1760	1800	4400	2200

機種 No.	形式	ス速 (m/min)	エア 流量 (m <sup>3</sup> /min)	寸法 (mm)				重量 (kg)	
				A	B	C	D		
1	CF-PC5022P1	7.2	14.4	0.4	610	610	1300	2800	300
2	CF-PC5023P1	10.8	21.6	0.75	610	640	1300	2800	400
3	CF-PC5031P1	16.2	21.6	1.2	840	840	1300	2800	450
4	CF-PC5034P1	21.6	28.8	1.5	840	1070	1300	2800	550
5	CF-PC5044P1	28.8	28.8	1.5	1070	1070	1350	2850	650
6	CF-PC5054P1	36.0	36.0	1.5	1070	1300	1350	2850	700
7	CF-PC5055P1	45.0	36.0	2.2	1300	1530	1350	2850	800
8	CF-PC5056P2	54.0	43.2	2.2	1850	1530	1400	3400	950
9	CF-PC5064P1	64.8	43.2	2.2	1850	1760	1450	3700	1200
10	CF-PC5067P2	75.6	50.4	2.2	1850	1760	1450	3700	1350
11	CF-PC5077P2	88.2	50.4	3.7	2080	1760	1450	4050	1500
12	CF-PC5087P2	100.8	50.4	3.7	2310	1760	1450	4050	1650
13	CF-PC5097P2	113.4	50.4	3.7	2540	1760	1450	4050	1800
14	CF-PC5107P2	126.0	50.4	5.5	2770	1760	1500	4100	2000
15	CF-PC5108P2	144.0	57.6	5.5	2770	1960	1500	4100	2200
16	CF-PC10022P1	9.6	14.4	0.75	610	610	1550	3050	350
17	CF-PC10023P1	14.4	21.6	1.2	840	840	1550	3050	450
18	CF-PC10034P1	21.6	28.8	1.5	840	1070	1600	3100	500
19	CF-PC10044P1	28.8	28.8	1.5	840	1070	1600	3100	600
20	CF-PC10044P1	38.4	28.8	1.5	1070	1070	1600	3100	700
21	CF-PC10048P1	48.0	36.0	2.2	1070	1300	1600	3100	800
22	CF-PC10052P2	60.0	36.0	2.2	1300	1300	1650	3150	950
23	CF-PC10052P2	72.0	43.2	2.2	1300	1530	1650	3650	1050
24	CF-PC10056P1	84.0	43.2	2.2	1850	1530	1650	4050	1250
25	CF-PC10067P2	100.8	50.4	3.7	1850	1760	1700	4300	1500
26	CF-PC10077P2	117.6	50.4	3.7	2080	1760	1700	4300	1650
27	CF-PC10087P2	134.4	50.4	3.7	2310	1760	1750	4300	1800
28	CF-PC10097P2	151.2	50.4	5.5	2540	1760	1800	4400	2000
29	CF-PC10107P2	168.0	50.4	5.5	2770	1760	1800	4400	2200

※アラームは、30秒間(0.5m以上)上り下降したときに発生します。

＜オプション品は[こちら](#)＞

- サイクロン
- ダクトホース
- 沈降ボックス
- フード

## ④ ワークレーサ 作業台付集塵機 (WRM)



### ＜特長＞

- 作業台上で切削紛の払い落としや、部品加工などが  
がけて便利
- エア工具、動力工具の使用  
が可能

### ＜用途＞

- エアブロー作業
- 部品加工・研磨作業
- リューター作業

ほか多数



縦型		WRM-04H	WRM-04S	WRM-04B
仕様		標準仕様	火花対策仕様	簡易防爆仕様
モータ (kW-p)		0.4 - 2		
電源	V	100 / 220 ※1		
	相	単相		
周波数 (Hz)		50 / 60		
風速 (m/s) フード開口部		1.2		
ろ過面積 (m <sup>2</sup> )		1.5		
じん室容量 (ℓ/min)		6.7		
騒音 dB(A) ※2		74		
概略質量 (kg)	50Hz	70	72	74
	60Hz	68	70	72
寸法 (mm)	W	540		
	L	581		
	H	1256 (1476) ※3		

デスク型		WRM-H04S-D	
モータ (kW-p)		0.4 - 2	
電源	V	100	
	相	単相	
風量 (m <sup>3</sup> /min)		7.0	
風速 (m/s) フード開口部		4.4 ※4	
周波数 (Hz)		50 / 60	
ろ過面積 (m <sup>2</sup> )		1.5	
じん室容量 (ℓ/min)		6.9	
騒音 正面 1m dB(A)		68.5 ※1	
概略質量 (kg)	50Hz	デスク部: 66 集塵機部: 51	
	60Hz		
寸法 (mm)	W	1142	
	L	636	
	H	1196	

## ⑤ グラインドレーサ研削盤専用ダスト・ミストコレクタ (GRM)



### <特長>

- ダクト設置ですぐしよう可能 ■
- キャスター付で移動も簡単
- 防爆形モータ搭載可能
- インバータ搭載で風量の調節可能

### <用途>

平面研削盤、円筒研削盤、センタレスグラインダ、内面研削盤 ほか



平面切削版  
への設置例

ダストもミストも同時に  
回収できる優れものです



型式		GRM-H04T
モータ (kW-p)		0.4-2
電源	V	200
	相	3相
電流 (A)	50	200V 2.3
	60	
	60Hz	220V 2.1
最高吸気温度 (°C)		40
吸込口フランジ外径 (mm)		75
最大風量 (m³/min)	50Hz	8.3
	60Hz	9.8
最大静圧 (m³/min)	50Hz	1.25
	60Hz	1.75
集じん容量 (ℓ)		11.8
騒音機側 1m dB(A)		71
概略質量 (kg)		37

# さいごに

## 戦略商品統括部について

# 戦略商品統括部について

戦略商品統括部は、東芝産業機器システムの商社部門  
産業用ロボット、リチウムイオン二次電池SCiB™、無停電電源装置(UPS)をはじめ  
東芝グループ内外の製品・サービスを幅広く取り扱い多様なニーズにお応えしています



今後も、新たな製品・サービスの拡充に取組み、

- ロボットによる自動化・現場の環境改善
- 省エネ・カーボンニュートラルの推進
- BCP対策やインフラレジリエンスの支援

に注力して参ります。お困りごとがございましたら  
どうぞお気軽にお問い合わせください。

## ★お問合わせはこちら

東芝産業機器システム株式会社  
戦略商品統括部 担当：横山・田中

☎ 044-520-0830

✉ [TIPS-Oyakudachi@ml.toshiba.co.jp](mailto:TIPS-Oyakudachi@ml.toshiba.co.jp)

# 「お役立ち情報」アーカイブサイトのご紹介

ヒト・エネルギー・インフラを切り口に「3つの注力テーマ」を設定  
毎月1回「お役立ち情報」を発信しています



「お役立ち情報」のアーカイブサイトはこちら

<https://www.toshiba-tips.co.jp/news/useful/>



# 人と、地球の、明日のために。

**Committed to People,  
Committed to the Future.**

**TOSHIBA**