

# AKT/O

## 環境レンタルカタログ

ダイオキシン・アスベスト編

vol.5



# CONTENTS

## ダイオキシン

### 集塵機

超微細粉塵対策型集塵機	8
-------------	---

### 掃除機

ダイオキシン対応掃除機	21
-------------	----

### 自動水中靴底洗淨機

自動水中靴底洗淨機(オートマット)	21
-------------------	----

### エアシャワー

エアシャワー	22
--------	----

### エアラインマスク用コンプレッサ

エアラインマスク用コンプレッサ	24
-----------------	----

### 特殊排水処理装置

ダイオキシン類特殊排水処理装置(重金属処理装置)	27
--------------------------	----

### 活性炭吸着装置

活性炭吸着塔	28
--------	----

交換式排ガス処理装置	31
------------	----

### クリーンルーム

クリーンルーム	32
---------	----

ハウス	33
-----	----

備品その他	33
-------	----

### 移動式クーラー

移動式クーラー	34
---------	----

スポットエアコン	34
----------	----

### レンタルテント

レンタルテント	35
---------	----

### スキャンライマー

スキャンライマー	36
----------	----

### ゴンドラ

チェア型ゴンドラ スカイチェア	37
-----------------	----

円型ゴンドラ	37
--------	----

## 販売品

マスク・保護衣他 レベル1	38
---------------	----

マスク・保護衣他 レベル2	39
---------------	----

マスク・保護衣他 レベル3	40
---------------	----

マスク・保護衣他 レベル4	41
---------------	----

その他	42
-----	----

## アスベスト

### 負圧除塵装置

負圧除塵装置	46
--------	----

### エアシャワー

エアシャワー	48
--------	----

### 粉塵専用掃除機

粉塵専用掃除機	49
---------	----

### エアレススプレー

エアレススプレー	50
----------	----

### 超高圧ジェットミストポンプ

超高圧ジェットミストポンプ	51
---------------	----

### 減容化装置

減容化装置 Shico	51
-------------	----

### 測定器

アスベスト飛散計測装置	52
-------------	----

負圧監視装置	54
--------	----

ハンディマノメーター	54
------------	----

アスベストスタンドサンプラー	55
----------------	----

アスベスト大気サンプラー	55
--------------	----

## 販売品

販売品	57
-----	----

呼吸用保護具 区分1	57
------------	----

呼吸用保護具 区分2	57
------------	----

呼吸用保護具 区分3	58
------------	----

呼吸用保護具 区分4	58
------------	----

その他 消耗・販売品	59
------------	----

## その他環境機器

### 脱臭装置

脱臭装置	66
------	----

### ツーノズルハンドブラストマシン

ツーノズルハンドブラストマシン	69
-----------------	----

### 空気呼吸器

プレッシャダイヤモンド形空気呼吸器	71
-------------------	----

一定流量形エアラインマスク	72
---------------	----

### 黒煙除去装置

黒煙除去装置(モコビー)	72
--------------	----

### 電気式スチーム洗淨機

電気式スチーム洗淨機(スカイシューマー)	74
----------------------	----

## 販売品

臭気対策 消耗・販売品	75
-------------	----

空気呼吸器 販売品	78
-----------	----

# INDEX

<b>あ</b>	アキレスイエローファスナー	42・60	<b>こ</b>	ツノズルハンドブラストマシン	69	<b>E</b>	EJD1F	19
	アキレスブルーレファスナー	42・60		使い捨て式防塵マスク	79		EJD230F	13
	アステクターCホワイト	61	<b>て</b>	定置式ろ過筒 PD-4	72		EJD400F	11
	アステクターS	61		手袋	38・39・41・59		EJD5F	17
	アストリマー	61		テープブライマーEX	42・60		ER83-M30	75
	アスベスト除去用工具	60		電気式スチーム洗浄機(スカイスターマー)	74		ER83-MF15	75
	アスベストスタンドサンブラー APS-62	55	<b>と</b>	電動送風機形ホースマスク	78	<b>F</b>	F-1	52
	アスベスト大気サンブラー AS-100	55		特殊排水処理装置	27		Fiber Monitor F-1	52
	アスベスト廃棄用袋	61		土壌改良用対策テント	35		Fiber Survey Meter FS-1	52
	アスベスト飛散計測装置 Fiber Monitor F-1	52		取替式防塵マスク 1021R-07型	24		FS-1	52
	アスベスト飛散計測装置 Fiber Survey Meter FS-1	52		取替式防塵マスク DR30SC2	58		FXN-6C-DXN	16
	アングル棚	33	<b>に</b>	トトリル化学防護手袋37-176	38・39・41・59	<b>G</b>	G-7700	42・60
	安全長靴	38~39・41		布テープ	42・60		GL-11	38~39・41
<b>い</b>	石綿除去工事専用 粉塵飛散防止処理剤アストリマー	61		熱中症処置応急セットDX	42・61		GM12	76
	石綿封じ込み/飛散防止/圧縮固化剤 AGUA-A3000	61		熱中症対策商品	42・61		GM165	39・76
	石綿封じ込み工事用 アステクターS	61	<b>は</b>	排気用ダクト	60		GM165-1	76
	一定流量型エアラインマスク	72		廃棄用品	61		GM28	39
	移動昇降式足場	36		肺力吸引形ホースマスク	79		GM80S	39・76
	移動式クーラー	34		バイブレーション機	60		GM80SF	76
<b>う</b>	ウェア(保護衣)	38~41・59		ハイラック550型	79		GS-303/GS-313	21
	ウェア(保護衣) S-7426	61		ハイラック655型	79		GS-9002	23
<b>え</b>	エアコン	34		ハウス	33		GV-100LS	79
	エアシャワー	22~23・48		バリアーマン P3040	38・59	<b>H</b>	GV-100S	79
	エアラインマスク用コンプレッサ日除パネル	26		バリアーマン P3050	39~40・59		GV-110S	79
	エアラインマスク用コンプレッサ	24~25		ハンディメーター HP-21	54		H2000	47
	エアレススプレー F-370	50		半面型防塵マスク	38・58		HM-12シリーズ	78
	エアレススプレー HERO23	50		半面型防塵防毒マスク	39		HP-21	54
	エアレススプレー HERO23(販売品)	61	<b>ひ</b>	飛散抑制剤・封じ込め剤	61	<b>J</b>	JETDUSTER EJD1250F	8
	エアレススプレー スーパー60L(販売品)	61		一人乗りコンドラ	37		JETDUSTER EJD160F	14
	エクセルカラーホース	26		避難用保護具	75・79		JETDUSTER EJD1F	19
	エスケープ	79		避難用呼吸用保護具	75		JETDUSTER EJD230F	13
	円形コンドラ	37		備品	33		JETDUSTER EJD400F	11
<b>お</b>	オートマット	21		短	24		JETDUSTER EJD5F	17
<b>か</b>	カウンタ付き気体採取器セット	79	<b>ふ</b>	負圧監視装置 PL10	54		JPCM-H8005	51
	化学防護手袋	38~39・41・59		負圧除塵装置	46・47		JS-10	48
	活性炭吸着装置	28~31		フラミンゴ(ダイオキシン用)	22	<b>K</b>	JS-30	23
	活性炭吸着塔	30		フラミンゴ(アスベスト用)	48		JV-15H	21
	活性炭吸着塔(小型)Baby ACB1100	29		ブルネッカー(815CAZ/815CZ)	71		KGC-1型有機ガスシリーズ	76
	活性炭吸着塔(大型)super9 ACB5000	28		ブルネック(815FZ)	71		KGC-1型L無機ガスシリーズ	76
	活性炭吸着塔(中型)Big box ACB3600	29		フレコンバック(トンバック)	61	<b>M</b>	KGC-5MC型	76
	簡易セキユリティールーム	42・60		フレッシュアデマンド形エアラインマスク	40・78		M31-VF	38~39・59
<b>き</b>	気体採取器セット	79		フレッシュアデマンド形空気呼吸器(自動陽圧切替型)	71		MDFU-33Z(S)	46
	救急隊用保護具(大規模災害、テロ専用)	75		粉塵専用掃除機	49		MDFU-7Z(S)(ダイオキシン用)	20
	吸水マット	21	<b>へ</b>	並列エア分配器	28・30		MDFU-7Z(S)(アスベスト用)	46
<b>く</b>	空気呼吸器	70~71・78		ペットクリアダクト	20・47・60・68	<b>N</b>	MFJ-15	75
	靴底洗浄機	21		防護服 マイクロガード®1500A/1500	59		MFN-15	75
	クリーンガード® シューズカバー	59	<b>ほ</b>	防護服 マイクロガード®2000 PLUS	40・59		No.148A NP	42・60
	クリーンプロテクト® シューズカバー	59		防護用具(手袋・ゴーグル)	59		No.712	42・60
	クリーンルーム(CT-)	32~33		防護・防毒併用マスク	39	<b>P</b>	P3040	38・59
	グローブバック	42・60		防塵マスク	38・57~58・79		P3050	39~40・59
<b>け</b>	検知管式気体測定器	79		保護靴	38~39・41		PD-4	72
	減容化装置 Shico	51		保護衣	38~40・59		Pi-45	18
<b>こ</b>	交換式排ガス処理装置	31		保護手袋	38~39・41・59		Pick upウエス	61
	興研マスク	38~40・57~58・75~79		保護服	38~40・59		PL1-36×2	51
	呼吸器保管庫	79	<b>ま</b>	ポリシート	42・60		PL10	54
	黒煙除去装置 モコビー	72~73		マイクロガード®1500A/1500	59		PS-3000	41
	ゴーグル	38~39・59		マイクロガード®2000 PLUS	40・59	<b>R</b>	PS-410K	41
	個人用パーソナルクーラーセット AG-9991型	42・61		マイクロケム3000	40		R-5-D8型	76
	コンドラ	37		マイティハンガー	28		Rinkuru Bタイプ(大容量タイプ)	31
	コンプレッサ	24~25		マックスガード®手袋	41		Rinkuru(リンクル)	31
<b>さ</b>	再生装置 RE	79		マックスガード®長靴No.7101	38~39・41		RM165	75
	待	25		窓用エアコン	33	<b>S</b>	RM185	75
<b>し</b>	自給式呼吸保護具	79	<b>み</b>	密閉服	41		S-7426	61
	自給式呼吸用保護具内装型気密服	41		モコビー	72		SC8000	36~37
	自給式避難用保護具	79	<b>も</b>	有害ガス判定キット	79		SF防護服	40
	重松マスク	38~40・57~58・75~79	<b>ゆ</b>	養生シート	42・60		SF靴カバー	40
	自動水中靴底洗浄機 オートマット	21	<b>よ</b>	養生テープ	42・60		Shico	50
	重金属処理装置	27		養生用布テープ No.148A NP	42・60		SLP-37CD-S8	24
	集塵機	8~20		養生用布両面テープ No.712	42・60		SLP-37CD-S8 II	24
	焼却炉解体用仮囲いテント	35		養生用品	42・60		SLP-37ED-S8 III	25
	將軍	25	<b>ろ</b>	4人用分岐具(圧力ゲージ付)	26		SLP-37EFD-S8 II-A	25
	除去面の残存繊維固化剤 アステクターCホワイト	61	<b>を</b>	ライフゼムZ30	71		SMS防護服	59
	処置応急セットDX	42・61		ライフマスター	75		SS-AS-10T(S)型(アスベスト用)	48
<b>す</b>	スカイスターマー	74	<b>ろ</b>	両面テープ	42・60		SS-AS-10T(S)型(ダイオキシン用)	22
	スカンクライマー	36		リンクル	31		SS-AS-8T(S)型	22
	スーパー60L	61	<b>れ</b>	レジャーサー(活性炭吸着塔)	28		super9 ACB2500 ハーフセット	28
	スーパーマジック	60		レンタルテント	35		super9 ACB5000	28
	スプレーのり G-7700	42・60	<b>ろ</b>	ロッカー	33		SV-2	72
	スポットエアコン CW型	34	<b>ろ</b>	AG-9991型	42・61	<b>T</b>	Sy185V3	57
	スレートボード回収袋	61		AGUA-A3000	61		TG-2	79
<b>せ</b>	清潔くん	23		AJD-1200	9	<b>V</b>	VDC-50A	47
	セキユリティールーム	42・60		AJD-1200F	10	<b>Y</b>	YG-504N	59
	セフティバリア®SF防護服	40		AJD-150	12	<b>Z</b>	Z30	71
	セフティバリア®SMS防護服	59		AJD400	12		Z-AL(CS)	78
	セフティバリア®(クリーンルーム)	32		APS-62	55		Z-AL(CS)-CMPA	78
	全身化学防護服	40~41		AS-100	55	<b>1</b>	Z-ALD	40
	全面型防塵マスク	38・57	<b>B</b>	Baby ACB1100(VENTSORB-A)	29		1021R-07型	58
	全面型防塵防毒マスク	39		Big box ACB3600 (WTANK2400)	29		1721H-03型	38・57
	全面体 SV-2	72		BL-700HA-03型	57		1721HG-02型	39
	全面形電動ファン付呼吸保護具 BL-700HA-03型	57	<b>C</b>	CD-2500	29		17号HV-ZW型(ホイッスル付き)	40
	全面形電動ファン付呼吸保護具 Sy185V3	57		CLV100M	21		17号HV-Z型	40
<b>そ</b>	掃除機	21・49		CTH22E型	49	<b>2</b>	17号HV-ZW型	78
	ダイオキシン対応掃除機	21		CTH26E型	49		225T	79
<b>た</b>	ダイオキシン類特殊排水処理装置	27	<b>D</b>	DD12A-S1	79	<b>3</b>	334AF	38~39・59
	タイゲム®C	40		DD(Deodorization Device 30A/C)	66		3M 6000	39
	タイベック®シューズカバー	38~40・59		DEO CUBIC	68		3M 6000/2091-RL3	38・58
	タイベック®ソフトウェアⅢ	8~20・47・60・68		Deodorization Device 30A/C	66		3M 6000F	39
	ダクト	11~20・47・68		DR165N3	38・57		3M 6000F/2091-RL3	38・57
	ダクトバンド	79		DR28N3	38	<b>7</b>	7121R-03型	38
	ダッシュ10Ⅱ(EBA-10)	66		DR30SC2	38		7121RQ-02型	39
	脱臭装置 DD(Deodorization Device 30A/C)	66		DR80N3	38		7191DK-03型	38
	脱臭装置 DEO CUBIC	68		DR80N3	38		7191DKG-02型	39
	棚	33		DR80SN3	58		7191DK-XRB-03型	58
	断熱風管	34	<b>E</b>	EAS型	23	<b>8</b>	815CAZ	71
<b>ち</b>	チェア型コンドラ	37		EBA-10	79		815CZ	71
	超高压ジェットミストポンプ	51		EJD1250F	8		815FZ	71
	超微細粉塵対策型集塵機	8~20		EJD160F	14			
	直結式小型防毒マスク	76						

# レンタルカタログの見方

弊社で保有している豊富なレンタル商品のうち、代表的な商品（メーカー・型式）を掲載しておりますが、掲載以外の商品も取り扱っております。

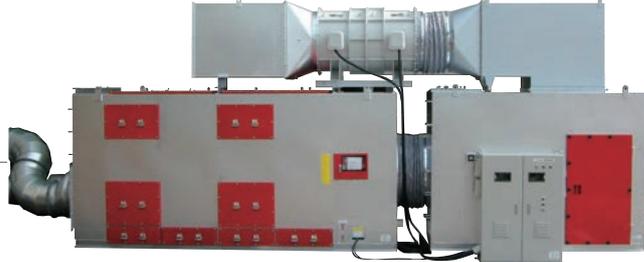
- 掲載している機種・仕様等は予告なく変更することがございます。
- 地域によっては取扱のできない商品がございます。
- 新機種の採用もしておりますので、カタログ掲載以外の機種もお問い合わせください。
- センター管理機械の為、センターからの配送となる機種もございます。
- レンタル料金につきましては、最寄りの営業所へお問い合わせください。
- レンタル契約については、巻末P80のレンタル約款をご参照ください。

## 商品ページ

- 1 大分類**  
商品カテゴリーを大別。
- 2 中分類**  
カテゴリー内のグループに分類。
- 3 小分類**  
グループ内で機能別に分類。
- 4 製品名・型式**
- 5 特長**
- 6 製品本体写真**  
改良の為、写真と実機が異なることもございます。
- 7 仕様**  
仕様はカタログ作成時のものです。予告なく変更することもございます。仕様はメーカー公称値を記載しています。ご参照ください。
- 8 寸法図**
- 9 緑枠付属品**  
弊社レンタル標準付属品を記載しています。本体・取扱説明書・付属品一覧は省略しています。また、予告なく変更することがございますので、付属品一覧で内容物をご確認ください。
- 10 青枠組合せ品・販売品**  
組合せ品は本製品と組合せて利用できるレンタル品です。別料金設定となります。販売品は、付属品に付けておらず、初回より販売となります。
- 11 白枠角画面例・外形図・注意点・その他**  
白枠丸各部名称・操作手順等

厚生労働省基発第401号準拠品

### 超微細粉塵対策型集塵機 AJD-1200



**特長**

- 1次プレフィルタユニット、HEPAフィルタユニット、ファンユニットのセパレートタイプです。現場設置エリアの状況に応じ設置パターンが組合せ可能です。
- インバータの内蔵で、50/60Hz兼用タイプ、状況に応じた風量制御が可能です。
- 1次フィルタはエア逆洗方式により、洗浄を容易にしました。
- HEPAフィルタの採用により、0.3μm粒子で99.97%までの除去を実現しました。
- 排気ファンは、コントラファンを採用しています。高減衰型サイレンサーを採用しており、低騒音タイプです。

商品コード	TK1 12000 001
メーカー	(株)シオ環境システム
最大風量	1,200m <sup>3</sup> /min
運転・起動方式	インバータ制御運転方式
風量制御方式	インバータ手動風量制御方式
ファン	型式 PF-100SW37 出力 74kW/200V ろ過精度 0.5μm × 40%
1次フィルタ (ブリーフフィルタ)	ろ過面積 14m <sup>2</sup> × 40個 = 560m <sup>2</sup> 素材 ポリエステル 寸法 φ320mm × 1,100mm/個 員数 40個
2次フィルタ	再生方式 エアバルス自動逆洗方式 ろ過精度 - ろ過面積 - 素材 - 寸法 - 員数 -
活性炭フィルタ	素材 フェルト状活性炭フィルタ 吸着面積 1.44m <sup>2</sup> × 21個 = 30.2m <sup>2</sup> 寸法 W 600 × H 610 × D 65mm/個 員数 21個
HEPA フィルタ	ろ過精度 0.3μm × 99.97%以上 <sup>※</sup> 処理風量 56.25m <sup>3</sup> /min × 21個 = 1181.2m <sup>3</sup> /min 素材 マイクロガラスファイバー 寸法 W 610 × H 610 × D 292/個 員数 21個
ペビーコンプレッサ	吐出空気量 625L/min(60Hz) 吐出圧力 0.70MPa 出力 5.5kW/200V
レシーバタンク	全容量 80L 最高使用圧力 0.93MPa
吸込口と吐出口	吸込口 φ800mm × 2個 吐出口 -
電源コード	A120V 3相 100s φ12(φ10) × 4(4)付
外形寸法	プレフィルタ装置 L 5,400 × W 2,300 × H 2,500mm
	HEPA フィルタ装置 L 3,500 × W 2,300 × H 2,500mm
	サイレンサー L 7,272 × W 1,415 × H 1,514mm
	インバータ一組 L 1,300 × W 500 × H 1,700mm
設計質量	プレフィルタ装置 4,500kg
	HEPA フィルタ装置 2,700kg
	サイレンサー 3,200kg
	インバータ一組 500kg
質量	10,900kg

**設置例**



**付属品**

- ・100SQ キャブタイヤ 10m
- ・1200 φ本体接続ダクト
- ・800 φサイレンサー接続
- ・接続ダクト用バンド 1200 φ 2本
- ・800 φ 2本

**販売品**

- ・800 φダクト



ART10  
ダイヤス05

9 本カタログに記載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄りの営業所までご確認ください。



# ダイオキシン

## 集塵機

超微細粉塵対策型集塵機 8

## 掃除機

ダイオキシン対応掃除機 21

## 自動水中靴底洗浄機

自動水中靴底洗浄機(オートマット) 21

## エアシャワー

エアシャワー 22

## エアラインマスク用コンプレッサ

エアラインマスク用コンプレッサ 24

## 特殊排水処理装置

ダイオキシン類特殊排水処理装置(重金属処理装置) 27

## 活性炭吸着装置

活性炭吸着塔 28

交換式排ガス処理装置 31

## クリーンルーム

クリーンルーム 32

ハウス 33

備品その他 33

## 移動式クーラー

移動式クーラー 34

スポットエアコン 34

## レンタルテント

レンタルテント 35

## スカンクライマー

スカンクライマー 36

## ゴンドラ

チェア型ゴンドラ スカイチェア 37

円型ゴンドラ 37

## 販売品

マスク・保護衣他 レベル1 38

マスク・保護衣他 レベル2 39

マスク・保護衣他 レベル3 40

マスク・保護衣他 レベル4 41

その他 42



# ダイオキシン対策用機器ラインナップ

## 環境対策用レンタルテント



豊富なバリエーションで、用途や場所に適した組み合わせが可能です。

▶P35掲載

## 作業エリア

### 集塵機

#### 超微細粉塵用対策機



▶P8掲載

## ダイオキシン含有排水処理設備

### 特殊排水処理装置



▶P27掲載

1ユニットタイプで、ダイオキシン-重金属の複合汚染水を凝集剤フィルタを使用し、環境基準をクリアするまで浄化します。

### エアシャワー

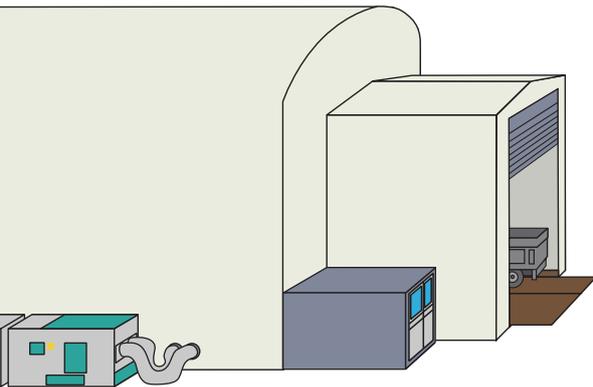


安全と安心を  
合わせてご提

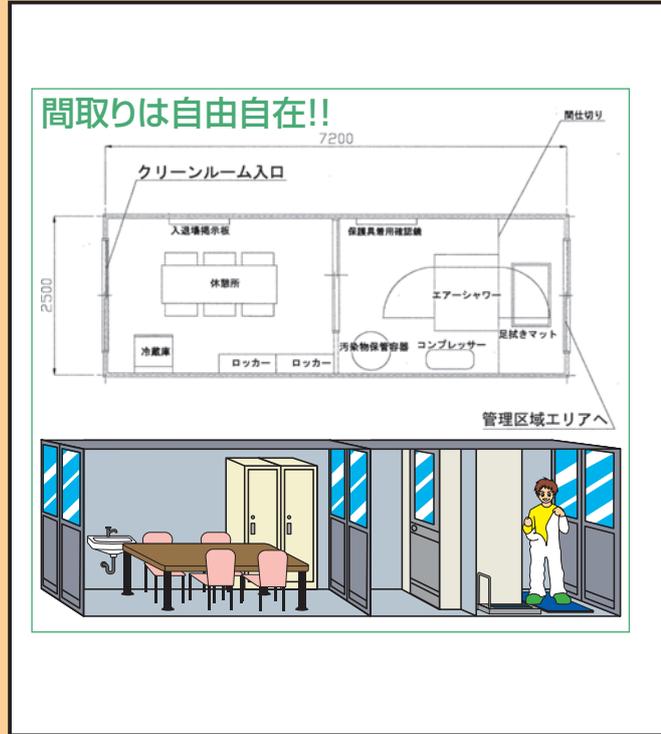


テーマに、お客様の設置条件に  
案いたします。

セーフティルーム



間取り



▶ P32掲載

エアシャワー



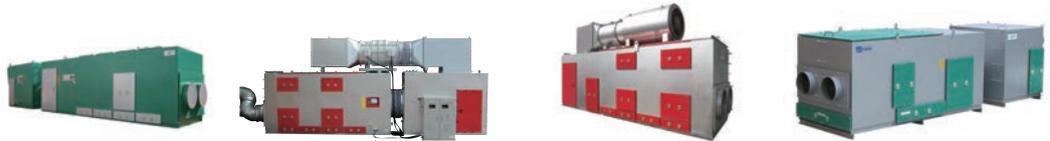
▶ P22掲載

コンプレッサ



# 集塵機ラインナップ

## 集塵機ラインナップ



名称	EJD1250F	AJD-1200	AJD-1200F	EJD400F	
商品コード	TK1 12500	TK1 12000 001	TK1 12000 002	TG4 04000 001	
最大風量	1,229m <sup>3</sup> /min <sup>*1</sup>	1,200m <sup>3</sup> /min	1,200m <sup>3</sup> /min	405m <sup>3</sup> /min <sup>*1</sup>	
運転・起動方式	インバータ制御運転方式	インバータ制御運転方式		インバータ制御運転方式	
風量制御方式	インバータ手動風量制御方式	-	-	インバータ手動風量制御方式	
ファン	75kW/200V/4P/60Hz	74kW/200V	70kW 200/220V-50/60Hz 共用	30kW/200V/60Hz	
1次フィルタ	捕集効率	0.3μm × 20%	0.5μm × 40%	0.5μm × 40%	0.3μm × 20%
	ろ過面積	14m <sup>2</sup> /本 × 40本 = 560m <sup>2</sup>	14m <sup>2</sup> /本 × 40個 = 560m <sup>2</sup>	14m <sup>2</sup> /本 × 40本 = 560m <sup>2</sup>	12m <sup>2</sup> /本 × 20本 = 240m <sup>2</sup>
	素材	ポリエステル	ポリエステル	ポリエステル	ポリエステル
	寸法	φ320 × L1,100mm/個	φ320 × L1,100mm/個	φ320 × L1,100mm/個	φ320 × L900mm/個
	員数	40個	40個	40個	20個
再生方式	エアバルス自動逆洗方式	エアバルス自動逆洗方式	エアバルス自動逆洗方式	エアバルス自動逆洗方式	
2次フィルタ	捕集効率	-	-	-	-
	ろ過面積	-	-	-	-
	素材	-	-	-	-
	寸法	-	-	-	-
	員数	-	-	-	-
活性炭フィルタ	活性炭	フェルト状活性炭フィルタ	フェルト状活性炭フィルタ	フェルト状活性炭フィルタ	フェルト状活性炭フィルタ
	吸着面積	1.44m <sup>2</sup> /個 × 22個 = 31.6m <sup>2</sup>	1.44m <sup>2</sup> /個 × 21個 = 30.24m <sup>2</sup>	1.44m <sup>2</sup> /個 × 22個 = 31.6m <sup>2</sup>	2.2m <sup>2</sup> /個 × 4個 = 8.8m <sup>2</sup>
	寸法	W392 × H755 × D65mm/個	W610 × H610 × D65mm/個	W390 × H750 × D50mm	W760 × H790 × D200mm/個
	員数	22個	21個	22個	4個
	再生方式	エアバルス自動逆洗方式	エアバルス自動逆洗方式	エアバルス自動逆洗方式	エアバルス自動逆洗方式
HEPA フィルタ	捕集効率	0.3μm × 99.97% 以上 <sup>*2</sup>	0.3μm × 99.97% 以上	0.3μm × 99.97% 以上	0.3μm × 99.99% 以上 <sup>*2</sup>
	処理風量	56.25m <sup>3</sup> /min/個 × 22個 = 1,237.5m <sup>3</sup> /min	56.25m <sup>3</sup> /min/個 × 21個 = 1,218m <sup>3</sup> /min	56.25m <sup>3</sup> /min/個 × 22個 = 1,237.5m <sup>3</sup> /min	54.6m <sup>3</sup> /min/個 × 8個 = 436.8m <sup>3</sup> /min
	素材	マイクロガラスファイバー	マイクロガラスファイバー	マイクロガラスファイバー	マイクロガラスファイバー
	寸法	W392 × H755 × D292mm/個	W610 × H610 × D65mm/個	W390 × H750 × D290mm	W395 × H760 × D292mm/個
	員数	22個	21個	22個	8個
ベビーコンプレッサ	出力	5.5kW/200V	5.5kW/200V	5.5kW	FY0001~0005 1.5kW/200V FY0006以降 2.2kW/200V
外形寸法と質量	本体 / フィルタ室	L 7,600 × W 2,300 × H 2,596mm 5,900kg	L 9,200 × W 2,300 × H 3,965mm 10,400kg	L 7,350 × W 2,300 × H 4,040mm 9,100kg	L 4,490 × W 1,950 × H 1,800mm 2,800kg
	ファン室	L 3,400 × W 2,250 × H 2,596mm 3,000kg	-	-	L 2,000 × W 1,950 × H 1,800mm 1,100kg
	質量	8,900kg	10,400kg	9,600kg	3,900kg
	吸込口	φ795 × 2個	φ800mm × 2個	φ795 × 2個	φ508 × 2個
	吐出口	W2,100 × H1,000mm	-	-	φ508 × 2個
電源コード	AC200V 三相 100sq 約10m(単芯)×4本(付属品)	AC200V 三相 100sq 約10m(付属品)	AC200V 三相 100sq 約10m(単芯)×4本(付属品)	AC200V 三相 38sq 約20m(付属品)	

※1 ファン運転周波数60Hz。  
※2 フィルタ型P-YH9755392 V012(パナソニックエコシステムズ大阪株式会社)0.3μm×99.97%以上。

※1 ファン運転周波数56Hz。  
※2 フィルタ型P-WH9755392V012 (パナソニックエコシステムズ大阪株式会社)0.3μm×99.99%以上。



名称	AJD400	EJD230F	AJD-150	EJD160F	
商品コード	TG4 04000 002	TG4 02300	TG4 01500	TG4 01600	
最大風量	400m <sup>3</sup> /min	225m <sup>3</sup> /min <sup>*1</sup>	150m <sup>3</sup> /min	160m <sup>3</sup> /min <sup>*1</sup>	
運転・起動方式	インバータ制御方式	インバータ制御運転方式	インバータ制御運転方式	インバータ制御運転方式	
風量制御方式	インバータ手動風量制御方式	インバータ手動風量制御方式	-	インバータ手動風量制御方式	
ファン	SMP30L-2P 45kW/200V	15kW/200V/60Hz	18.5kW/200V 50/60Hz	7.5kW/200V/50Hz	
1次フィルタ	捕集効率	0.3μm × 20%	0.3μm × 20%	0.3μm × 20%	0.3μm × 20%
	ろ過面積	12m <sup>2</sup> /個 × 20個 = 240m <sup>2</sup>	9m <sup>2</sup> /本 × 6本 = 54m <sup>2</sup>	9m <sup>2</sup> ×6個 = 54m <sup>2</sup>	9m <sup>2</sup> /本 × 6本 = 54m <sup>2</sup>
	素材	ポリエステル	ポリエステル	ポリエステル	ポリエステル
	寸法	φ320 × L900mm/個	φ320 × L 700/個	φ320 × L 700mm/個	φ320 × L700mm/個
	員数	20個	6個	6個	6個
再生方式	エアバルス自動逆洗方式	エアバルス自動逆洗方式	エアバルス自動逆洗方式	エアバルス自動逆洗方式	
2次フィルタ	捕集効率	-	-	-	-
	ろ過面積	-	-	-	-
	素材	-	-	-	-
	寸法	-	-	-	-
	員数	-	-	-	-
活性炭フィルタ	活性炭	フェルト状活性炭フィルタ	フェルト状活性炭フィルタ	フェルト状活性炭フィルタ	フェルト状活性炭フィルタ
	吸着面積	1.44m <sup>2</sup> /個 × 8個 = 11.52m <sup>2</sup>	0.3m <sup>2</sup> /個 × 4個 = 1.2m <sup>2</sup>	1.2m <sup>2</sup> /個 × 4個 = 4.8m <sup>2</sup>	0.3m <sup>2</sup> /個 × 3個 = 0.9m <sup>2</sup>
	寸法	W750 × H390 × D65mm	W395 × H760 × D10mm/個	L610 × W65 × H610mm/個	W395 × H760 × D10mm/個
	員数	8個	4個	4個	3個
	再生方式	エアバルス自動逆洗方式	エアバルス自動逆洗方式	エアバルス自動逆洗方式	エアバルス自動逆洗方式
HEPA フィルタ	捕集効率	0.3μm × 99.97% 以上 <sup>*2</sup>	0.3μm × 99.97% 以上 <sup>*2</sup>	0.3μm × 99.97% 以上	0.3μm × 99.99% 以上 <sup>*2</sup>
	処理風量	56.25m <sup>3</sup> /min/個 × 8個 = 450m <sup>3</sup> /min	56.25m <sup>3</sup> /min/個 × 4個 = 225m <sup>3</sup> /min	56.6m <sup>3</sup> /min × 4個 = 226.4m <sup>3</sup> /min	54.6m <sup>3</sup> /min/個 × 3個 = 163.8m <sup>3</sup> /min
	素材	マイクロガラスファイバー	マイクロガラスファイバー	マイクロガラスファイバー	マイクロガラスファイバー
	寸法	W750 × H390 × D290mm/個	W395 × H760 × D292mm/個	L610 × W292 × H610mm/個	W395 × H760 × D292mm/個
	員数	8個	4個	4個	3個
ベビーコンプレッサ	出力	2.2kW/200V	0.75kW/200V	0.75kW/200V	0.75kW/200V
外形寸法と質量	本体 / フィルタ室	L 6,515 × W 1,950 × H 1,900mm 4,900kg	L 2,120 × W 1,500 × H 1,496mm 900kg	L 3,485 × W 1,550 × H 1,390mm 1,850kg	L 2,120 × W 1,500 × H 1,496mm 850kg
	ファン室	-	L 1,300 × W 1,500 × H 1,496mm 710kg	-	L 1,300 × W 1,500 × H 1,496mm 660kg
	質量	4,900kg	1,610kg	-	1,510kg
	吸込口	φ500 × 2個	φ242 × 4個	φ300 × 2個	φ242 × 3個
	吐出口	φ500 × 2個	φ295 × 3個	φ300 × 2個	φ295 × 2個
電源コード	AC200V 三相 100sq 約10m(単芯)×4本(付属品)	AC200V 三相 22sq 約20m(付属品)	AC200V 三相 22sq 約20m(付属品)	AC200V 三相 14sq 約20m(付属品)	

※1 ファン運転周波数60Hz。  
※2 フィルタ型P-YH9755392V012 (パナソニックエコシステムズ大阪株式会社)0.3μm×99.97%以上。

※1 ファン運転周波数50Hz。  
※2 フィルタ型P-YH9755392V012 (パナソニックエコシステムズ大阪株式会社)0.3μm×99.99%以上。

## ダイオキシン

## アスベスト・鉛・PCB

## その他環境機器

## 集塵機ラインナップ



名称	FXN-6C-DXN	EJD5F	Pi-45	EJD1F	
商品コード	TEH 70700	TEH 50650	TEH 32320	TEH 30300	
最大風量	60~80m <sup>3</sup> /min	50/65m <sup>3</sup> /min(50/60Hz)	30~40m <sup>3</sup> /min	30m <sup>3</sup> /min <sup>*1</sup>	
運転・起動方式	インバータ制御運転方式	電動機直入起動方式	インバータ制御運転方式	インバータ制御運転方式	
風量制御方式	—	—	—	インバータ手動風量制御方式 <sup>*2</sup>	
ファン	5.5kW/200V/ 50/60Hz	3.7kW/200V/ 50/60Hz	2.2kW/200V/ 50/60Hz	0.75kW/200V/60Hz <sup>*3</sup>	
1次フィルタ	捕集効率	—	0.3μm × 99%	85% (平均)	
	ろ過面積	27m <sup>2</sup>	2.2m <sup>2</sup> / 本×8本 = 17.6m <sup>2</sup>	13.5m <sup>2</sup>	—
	素材	ポリエステルスパンボンド	ポリエステル(テフロンラミネート)	ポリエステルスパンボンド	ガラス繊維
	寸法	—	φ200 × L500mm/ 個	—	W610 × H610 × D50mm
	員数	12本	8個	6本	1枚
2次フィルタ	再生方式	エアバルス自動逆洗方式	エアバルス自動逆洗方式	エアバルス自動逆洗方式	—
	捕集効率	—	—	—	90%
	ろ過面積	—	—	—	—
	素材	—	—	—	エレクトレット不織布
	寸法	—	—	—	W610 × H610 × D65mm/ 個
活性炭フィルタ	員数	—	—	—	1枚
	活性炭	活性炭充填	活性炭フィルタ	活性炭充填	活性炭フィルタ
	吸着面積	—	1.6m <sup>2</sup>	—	0.66m <sup>2</sup>
	寸法	—	W790 × H760 × D280mm	—	W610 × H610 × D230mm
	員数	2個	1個	1個	1個
HEPAフィルタ	捕集効率	0.3μm × 99.97% 以上	0.3μm × 99.97% 以上	0.3μm × 99.97% 以上	0.3μm × 99.97% 以上
	処理風量	56.6m <sup>3</sup> /min/ 個 × 2個 = 113.2m <sup>3</sup> /min	65m <sup>3</sup> /min	56.6m <sup>3</sup> /min	32m <sup>3</sup> /min
	素材	ガラスペーパー	ガラスペーパー	ガラスペーパー	ガラスペーパー
	寸法	L 610 × W 610 × H 290mm	W790 × H 760 × D 150	L 610 × W 610 × H 290mm	W610 × H610 × D150mm
	員数	2個	1個	1個	1個
ベビーコンプレッサ	出力	0.4kW/200V	0.4kW/200V	0.4kW/200V	—
外形寸法と質量	本体 / フィルタ室	L 900 × W 1,400 × H 1,790mm	L 2,210 × W 840 × H 1,155mm	L 1,665 × W 1,030 × H 1,996mm	L 1,352 × W 680 × H 872mm
	質量	400kg	365kg	530kg	146kg
	ファン室	L 900 × W 1,400 × H 2,040mm	—	—	—
	質量	500kg	—	—	—
	質量	900kg	365kg	530kg	146kg
吸込口と吐出口	吸込口	φ150 × 2個 φ300 × 1個	φ250 × 1個	φ150 × 1個	φ250 × 1個
	吐出口	—	φ300 × 1個	—	φ300 × 1個
電源コード	AC200V 三相 5.5sq 約 17m	AC200V 三相 3.5sq 約 5.5m	AC200V 三相 5.5sq 約 15m	AC100V 1.25sq 約 5m	

\*1 ファン運転周波数60Hz。  
\*2 平常時、セキュリティロック  
\*3 集塵機本体の入力電源は100Vです

## 使用上のご注意

## 安全にご使用いただくために

- 本製品は乾燥粉塵対象です。ご使用にあたっては取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 次の物質は吸引しないでください。
  - ・引火性物質 ガソリン・シンナー・ベンジン・灯油・塗料など
  - ・爆発性粉塵 アルミニウム・マグネシウム・チタン・亜鉛・エポキシなど
  - ・可燃性粉塵 カーボンブラック・コークス・ゴム・硫黄・染料・ポリエチレン・フェノール樹脂・小麦・砂糖・ココア・米ぬかなど
- ・火花 火花、および火花を含む粉塵
- ・火種 たばこの吸いから・灰など
- ・その他 水・油・薬品などの液体・ヒューム
- 引火性・爆発性・腐食性物質の霧・煙・ガスが滞留している場所や、これらの付近で使用しないでください。
- 感電防止のため必ずアースを接続してください。
- 配管は粉塵のたまりがないように垂れさがりがなく集塵条件に合わせて最適な配管径で最短距離となるように設置してください。
- 集塵機の設置環境、およびこれらに集塵した粉塵には高濃度の有害物質が存在する可能性があります。保守点検、およびフィルタ交換等をおこなう場合には、適正な保護具の着用・粉塵飛散防止措置等をしてください。
- 交換済みフィルタ・粉塵等は、関連法規に従って適正に廃棄してください。

## 厚生労働省基発第401号について

厚生労働省より以下の通り「解体作業によって生じる排気、排水及び解体廃棄物による周辺環境への影響を防止するため、次の措置を講ずること」と定められています。

## 8、周辺環境への対応

## ア、排気処理

ダイオキシソ類に汚染された空気及び粉じん等をチャコールフィルタ等により適切な処理を行った上で、排出基準に従い、大気中に排出すること。

「廃棄物焼却施設内作業におけるダイオキシソ類ばく露防止対策要綱」より抜粋  
厚生労働省労働基準局 基発第401号の2 (平成13年4月25日付)



名称	MDFU-7Z(S)	
商品コード	TEH 05070	
最大風量	5/7m <sup>3</sup> /min(50/60Hz)	
運転・起動方式	電動機直入起動方式	
風量制御方式	—	
ファン	60W × 1台	
1次フィルタ	捕集効率	0.3μm × 35%
	ろ過面積	—
	素材	合成繊維不織布 重量法63%
	寸法	W280 × H280 × D10mm/ 個
	員数	1枚
2次フィルタ	再生方式	—
	捕集効率	—
	ろ過面積	—
	素材	—
	寸法	—
活性炭フィルタ	員数	—
	活性炭	活性炭フィルタ
	吸着面積	0.784m <sup>2</sup>
	寸法	W350 × H350 × D16mm
	員数	1個
HEPAフィルタ	捕集効率	0.3μm × 99.97% 以上
	処理風量	多風量型
	素材	ガラスペーパー
	寸法	W350 × H350 × D100mm
	員数	1個
ベビーコンプレッサ	出力	—
外形寸法と質量	本体 / フィルタ室	L 535 × W 450 × H 531mm
	質量	25kg
	ファン室	—
	質量	—
	質量	25kg
吸込口と吐出口	吸込口	φ250 × 1個
	吐出口	φ150 × 1個 φ300 × 1個
電源コード	AC100V - 1 φ 50/60Hz 約 5m	

# 超微細粉塵対策型集塵機 JETDUSTER EJD1250F

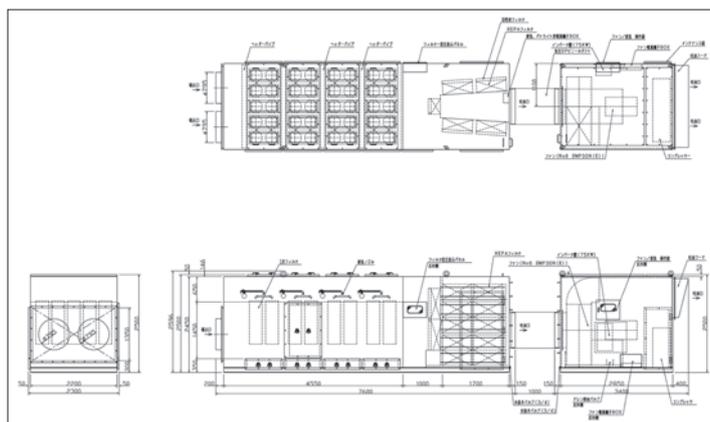


## 集塵機

●超微細粉塵対策型集塵機

### 特長

- コンプレッサをユニットに搭載。プレフィルタに付着した粉塵はエアの再生方式により、自動的に脱塵、フィルタ清掃を容易にしました。
- 高性能なチャコール(活性炭)フィルタ&HEPAフィルタの採用で捕集効率を大きくアップ(0.3μm粒子で99.97%)安心と安全なクリーン環境の実現を最優先しました。
- フィルタユニットとファンユニットが分割形で、現場の条件に応じた設置が可能です。
- インバーター内蔵で50/60Hz兼用型。状況にあわせた風量制御による省エネ・高効率化を実現しました。
- マンメーターを内蔵しておりますので、フィルタの目詰まりが一目で確認できます。



商品コード	TK1 12500	
メーカー	(株)住原製作所	
最大風量	1,229m <sup>3</sup> /min <sup>※1</sup>	
運転・起動方式	インバーター制御運転方式	
風量制御方式	インバーター手動風量制御方式	
ファン	型式	SMP30N-No6
		75kW/200V/4P/60Hz
1次フィルタ	捕集効率	0.3μm × 20%
	ろ過面積	14m <sup>2</sup> /本 × 40本 = 560m <sup>2</sup>
	素材	ポリエステル
	寸法	φ 320mm × L1,100mm/個
	員数	40個
	再生方式	エアバルス自動逆洗方式
2次フィルタ	捕集効率	-
	ろ過面積	-
	素材	-
	寸法	-
	員数	-
活性炭フィルタ	活性炭	フェルト状活性炭フィルタ
	吸着面積	1.44m <sup>2</sup> /個 × 22個 = 31.6m <sup>2</sup>
	寸法	W 392 × H 755 × D 65mm/個
	員数	22個
HEPAフィルタ	捕集効率	0.3μm × 99.97%以上 <sup>※2</sup>
	処理風量	56.25m <sup>3</sup> /min/個 × 22個 = 1,237.5m <sup>3</sup> /min
	素材	マイクロガラスファイバー
	寸法	W 392 × H 755 × D 292/個
	員数	22個
ペビーコンプレッサ	吐出空気量	625L/min(60Hz)
	吐出圧力	0.7MPa
	出力	5.5kW/200V
レシーバタンク	全容量	80L
	最高使用圧力	0.93MPa
吸込口と吐出口	吸込口	φ 795mm × 2個
	吐出口	W 2,100 × H 1,000
電源コード	AC200V 三相 100sq 約10m(単芯) × 4本(付属品)	
外形寸法	フィルタ室	L 7,600 × W 2,300 × H 2,596mm
	ファン室	L 3,400 × W 2,250 × H 2,596mm
設計質量	フィルタ室	5,900kg
	ファン室	3,000kg
質量	8,900kg	

※1 ファン運転周波数60Hz。  
 ※2 フィルタ型式P-YH9755392V012(パナソニックエコシステムズ大阪株式会社)0.3μm × 99.97%以上。

### 付属品

・100sq キャブタイヤ 10m(単芯 × 4本)



・ファン・フィルタ 接続ダクト



・ファン・フィルタ 接続ダクト用バンド



### 販売品

・800φダクト



・800φ網管



ダイオキシン

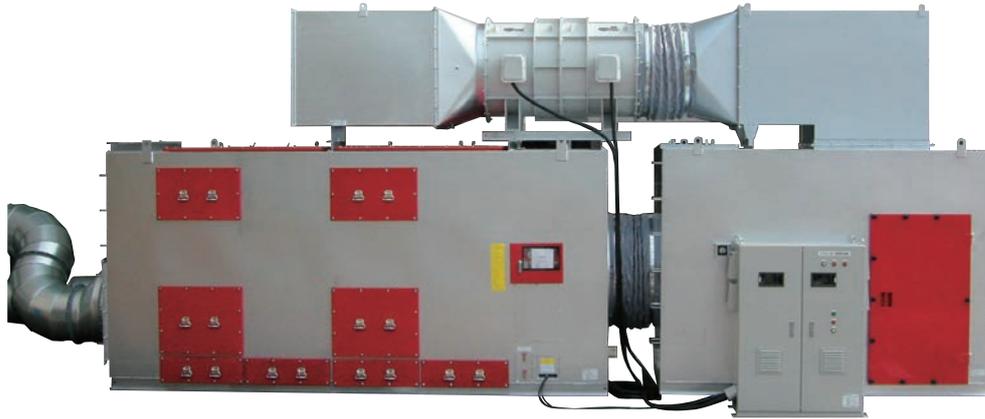
アスベスト・鉛・PCB

その他環境機器

## 超微細粉塵対策型集塵機 AJD-1200

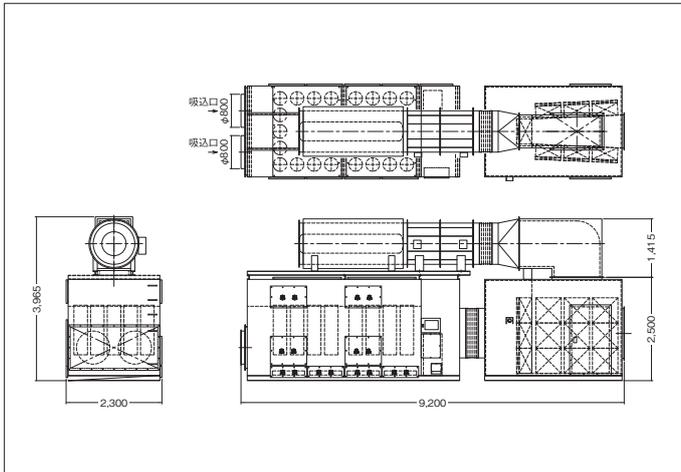
## 集塵機

## ●超微細粉塵対策型集塵機



## 特長

- 1次プレフィルタユニット、HEPAフィルタユニット、ファンユニットのセパレートタイプです。現場設置エリアの状況に応じ設置パターンの組合せが可能です。
- インバータの内蔵で、50/60Hz兼用タイプ、状況に応じた風量制御が可能です。
- 1次フィルタはエア逆洗方式により、洗浄を容易にしました。
- HEPAフィルタの採用により、0.3 $\mu$ m粒子で99.97%までの除去を実現しました。
- 排気ファンは、コントラファンを採用しています。高減衰型サイレンサーを採用しており、低騒音タイプです。



## 設置例



## 付属品

- ・100SQ キャブタイヤ 10m
- ・1200  $\phi$  本体接続ダクト



- ・800  $\phi$  サイレンサー接続ダクト
- ・接続ダクト用バンド 1200  $\phi$  2本  
800  $\phi$  2本



商品コード		TK1 12000 001
メーカー		(株)ジオ環境システム
最大風量		1,200m <sup>3</sup> /min
運転・起動方式		インバータ制御運転方式
風量制御方式		インバータ手動風量制御方式
ファン	型式	PF-100SW37
	出力	74kW/200V
	ろ過精度	0.5 $\mu$ m × 40%
	ろ過面積	14m <sup>2</sup> × 40個 = 560m <sup>2</sup>
1次フィルタ (ブリーツフィルタ)	素材	ポリエステル
	寸法	$\phi$ 320mm × 1,100mm/個
	員数	40個
	再生方式	エアバルス自動逆洗方式
2次フィルタ	ろ過精度	—
	ろ過面積	—
	素材	—
	寸法	—
活性炭フィルタ	素材	フェルト状活性炭フィルタ
	吸着面積	1.44m <sup>2</sup> × 21個 = 30.2m <sup>2</sup>
	寸法	W 600 × H 610 × D 65mm/個
	員数	21個
HEPA フィルタ	ろ過精度	0.3 $\mu$ m × 99.97% 以上 <sup>*2</sup>
	処理風量	56.25m <sup>3</sup> /min × 21個 = 1181.2m <sup>3</sup> /min
	素材	マイクロガラスファイバー
	寸法	W 610 × H 610 × D 292/個
ベビーコンプレッサ	吐出空気量	—
	吐出圧力	625L/min(60Hz)
	吐出圧力	0.70MPa
	出力	5.5kW/200V
レシーパタンク	全容量	80L
	最高使用圧力	0.93MPa
吸込口と吐出口	吸込口	$\phi$ 800mm × 2個
	吐出口	—
電源コード		AV200V 三相 100sq 約10m(単芯) × 4本(付属品)
外形寸法	プレフィルタ装置	L 5,400 × W 2,300 × H 2,500mm
	HEPA フィルタ装置	L 3,500 × W 2,300 × H 2,500mm
	サイレンサー	L 7,272 × W 1,415 × H 1,514mm
	インバーター盤	L 1,300 × W 500 × H 1,700mm
設計質量	プレフィルタ装置	4,500kg
	HEPA フィルタ装置	2,700kg
	サイレンサー	3,200kg
	インバーター盤	500kg
質量	10,900kg	

## 販売品

- ・800  $\phi$  ダクト



## ダイオキシン

## アスベスト・鉛・PCB

## その他環境機器

# 超微細粉塵対策型集塵機 AJD-1200F

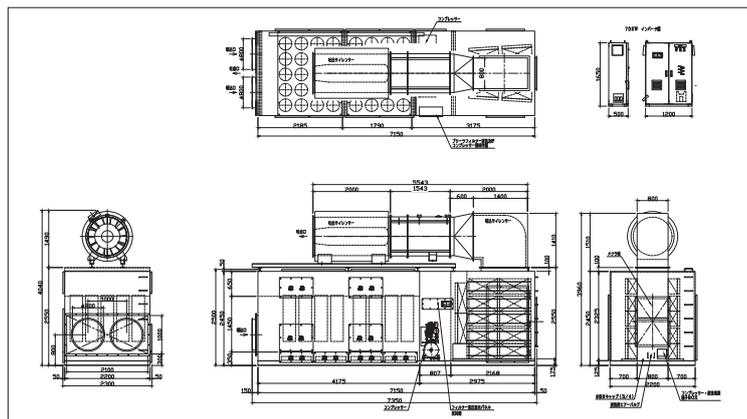
## 集塵機

●超微細粉塵対策型集塵機



### 特長

- コンプレッサをユニット内に搭載。プレフィルタに付着した粉塵はエアの再生方式により、自動的に脱塵、フィルタの清掃を容易にしました。
- インバータ内蔵で50/60Hz兼用型。状況に合わせた風量制御により省エネ・高効率化を実現しました。
- フィルタユニット内に溜まった有害粉塵はキャスター付ダストバンカーから簡単に廃棄できます。
- 厚生労働省基発401号に準拠。高性能なチャコール(活性炭)フィルタ&HEPAフィルタの採用で捕集効率を大きくアップ(0.3μm粒子で99.99%)安心と安全なクリーン環境の実現を最優先しました。
- マンメーターを内蔵しておりますので、フィルタの目詰まりが一目で確認できます。



商品コード	TK1 1200 002	
メーカー	(株)ジオ環境システム	
最大風量	1,200m <sup>3</sup> /min	
運転・起動方式	インバータ制御運転方式	
風量制御方式	インバータ手動風量制御方式	
ファン	型式 70kW 200/220V-50/60Hz 共用	
1次フィルタ	捕集効率	0.5μm × 40%(計数法)
	ろ過面積	14m <sup>2</sup> /本 × 40本 = 560m <sup>2</sup>
	素材	ポリエステル
	寸法	φ320mm × L1,100mm/個
2次フィルタ	員数	40個
	再生方式	エアバルス自動逆流方式
	捕集効率	-
	ろ過面積	-
活性炭フィルタ	素材	-
	寸法	-
	員数	-
	活性炭	フェルト状活性炭フィルタ
HEPAフィルタ	吸着面積	1,44m <sup>2</sup> /個 × 22個 = 31.6m <sup>2</sup>
	寸法	W390 × H750 × D50mm
	員数	22個
	捕集効率	0.3μm × 99.97%以上 <sup>*2</sup>
ペーパーコンプレッサ	処理風量	56.25m <sup>3</sup> /min/個 × 22個 = 1,237.5m <sup>3</sup> /min
	素材	マイクロガラスファイバー
	寸法	W390 × H750 × D290mm
	員数	22個
レシーバタンク	吐出空気量	-
	吐出圧力	625L/min(60Hz)
	出力	5.5kW/200V
吸込口と吐出口	全容量	80L
	最高使用圧力	0.93MPa
電源コード	吸込口	φ795mm × 2個
	吐出口	-
外形寸法	電源コード	AC200V 三相 100sq 約10m(単芯)×4本(付属品)
	フィルタ室	L7,350 × W2,300 × H2,550mm
	サイレンサー	L5,543 × W1,490 × H1,490mm
	インバータ盤	L1,200 × W500 × H1,760mm
設計質量	フィルタ室	6,500kg
	サイレンサー	2,600kg
	インバータ盤	500kg
質量	インバータ盤	9,600kg

### 付属品

- ・ 100sq キャブタイヤ 10m(単芯×4本)
- ・ 通信ケーブル2本



・ 接続用ボルト  
ナットセット

### 販売品

- ・ 800φダクト



- ・ 800φ網管



ダイオキシン

アスベスト・鉛・PCB

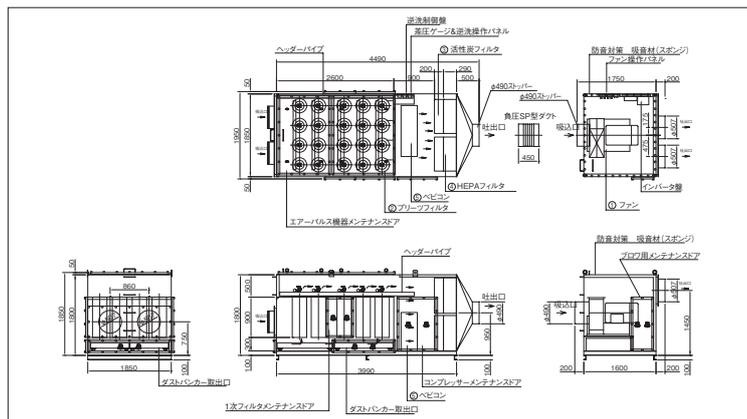
その他環境機器

# 超微細粉塵対策型集塵機 JETDUSTER EJD400F



## 特長

- コンプレッサをユニット内に搭載。プレフィルタに付着した粉塵はエアの再生方式により、自動的に脱塵、フィルタの清掃を容易にしました。
- インバータ内蔵で50/60Hz兼用型。状況に合わせた風量制御により省エネ・高効率化を実現しました。
- フィルタユニット内に溜まった有害粉塵はキャスター付ダストバンカーから簡単に廃棄できます。
- 厚生労働省基発401号に準拠、高性能なチャコール(活性炭)フィルタ&HEPAフィルタの採用で捕集効率を大きくアップ(0.3 $\mu$ m粒子で99.99%)安心と安全なクリーン環境の実現を最優先しました。
- フィルタユニットとファンユニットが分割形で、現場の設置条件に応じた配置が可能です。
- マンメーターを内蔵しておりますので、フィルタの目詰まりが一目で確認できます。



商品コード	TG4 04000	
メーカー	(株)在原製作所	
最大風量	405m <sup>3</sup> /min <sup>※1</sup>	
運転・起動方式	インバータ制御運転方式	
風量制御方式	インバータ手動風量制御方式	
ファン	型式	SMP30L-2P-No3
		30kW/200V/60Hz
1次フィルタ	捕集効率	0.3 $\mu$ m×20%
	ろ過面積	12m <sup>2</sup> /本×20本=240m <sup>2</sup>
	素材	ポリエステル
	寸法	φ320mm×L900mm/個
	員数	20個
2次フィルタ	再生方式	エアバルス自動逆洗方式
	捕集効率	-
	ろ過面積	-
	素材	-
	員数	-
活性炭フィルタ	活性炭	フェルト状活性炭フィルタ
	吸着面積	2.2m <sup>2</sup> /個×4個=8.8m <sup>2</sup>
	寸法	W760×H790×D200mm/個
	員数	4個
HEPAフィルタ	捕集効率	0.3 $\mu$ m×99.99%以上 <sup>※2</sup>
	処理風量	54.6m <sup>3</sup> /min/個×8個=436.8m <sup>3</sup> /min
	素材	マイクログラスファイバー
	寸法	W395×H760×D292mm/個
ベビーコンプレッサ	型式	FY0001~0005 FY0006以降
	吐出空気量	187L/min(50Hz) 192L/min(50Hz) 240L/min(60Hz)
レシーバタンク	吐出圧力	0.93MPa 0.93MPa
	出力	1.5kW/200V 2.2kW/200V
	全容量	70L 80L
最高使用圧力	レシーバタンク	1.05MPa 1.05MPa
	吐出口	φ508mm×2個
電源コード	AC200V 三相 38sq 約20m(付属品)	
外形寸法	フィルタ室	L4,490×W1,950×H1,800
	ファン室	L2,000×W1,950×H1,800
設計質量	フィルタ室	2,800kg
	ファン室	1,100kg
質量	3,900kg	

※1 ファン運転周波数56Hz。  
 ※2 フィルタ型式P-YH9755392V012(パナソニックエコシステムズ大阪株式会社)0.3 $\mu$ m×99.99%以上。



## 集塵機

●超微細粉塵対策型集塵機

ダイオキシン

アスベスト・鉛・PCB

その他環境機器

## 付属品

・38sqドラム式  
キャプタイヤ 20m

・5.5sqキャプタイヤ  
4m

・ファン・フィルタ  
接続ダクト



・通信ケーブル 5m

・ファン・フィルタ  
接続ダクト用バンド



## 販売品

・500φダクト10m



・500φアナコンダバンド



# 超微細粉塵対策型集塵機 AJD400

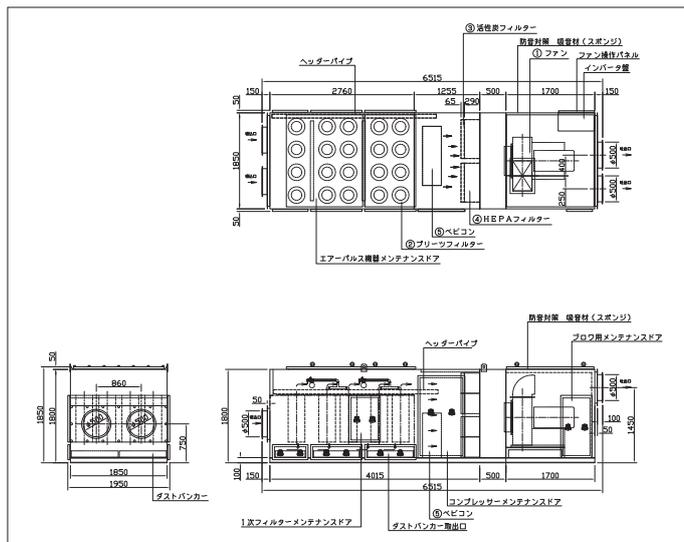
## 集塵機

●超微細粉塵対策型集塵機



### 特長

- コンプレッサをユニットに搭載。プレフィルタに付着した粉塵はエアの再生方式により、自動的に脱塵、フィルタ清掃を容易にしました。
- 高性能なチャコール(活性炭)フィルタ&HEPAフィルタの採用で捕集効率を大きくアップ(0.3μm粒子で99.97%)安心と安全なクリーン環境の実現を最優先しました。
- インバーター内蔵で50/60Hz兼用型。状況にあわせた風量制御による省エネ・高効率化を実現しました。
- マノメーターを内蔵しておりますので、フィルタの目詰まりが一目で確認できます。



商品コード	TG4 04000 002	
メーカー	(株)ジオ環境システム	
最大風量	400m <sup>3</sup> /min	
運転・起動方式	インバータ制御運転方式	
風量制御方式	インバータ手動風量制御方式	
ファン	型式	SMP30L-2P
		45kW/200V
1次フィルタ	捕集効率	0.3μm×20%
	ろ過面積	12m <sup>2</sup> /個×20個=240m <sup>2</sup>
	素材	ポリエステル
	寸法	φ320mm×L900mm/個
2次フィルタ	員数	20個
	再生方式	エアパルス自動逆洗方式
	捕集効率	—
	ろ過面積	—
活性炭フィルタ	素材	—
	寸法	—
	員数	—
	活性炭	フェルト状活性炭フィルタ
HEPAフィルタ	吸着面積	1.44m <sup>2</sup> /個×8個=11.52m <sup>2</sup>
	寸法	W750mm×H390mm×D65mm/個
	員数	8個
	捕集効率	0.3μm×99.97%以上
ペビコン	処理風量	56.25m <sup>3</sup> /min/個×8個=450m <sup>3</sup> /min
	素材	マイクログラスファイバー
	寸法	W750mm×H390mm×D290mm/個
	員数	8個
コンプレッサ	吐出空気量	—
	吐出圧力	240リットル/min
	出力	0.69MPa
レシーバ	全容量	2.2kW/200V
	最高使用圧力	80L
	吸込口と吐出口	0.93MPa
電源コード	AC200V 三相 38sq 約20m(付属品)	
外形寸法	φ500×2個	
質量	φ500×2個	
	AC200V 三相 38sq 約20m(付属品)	
	L6,515×W1,950×H1,900mm	
	4,900kg	

### 付属品

- ・38sqドラム式キャプタイヤ 20m



### 販売品

- ・500φダクト10m



- ・500φアナコンダバンド



ダイオキシン

アスベスト・鉛・PCB

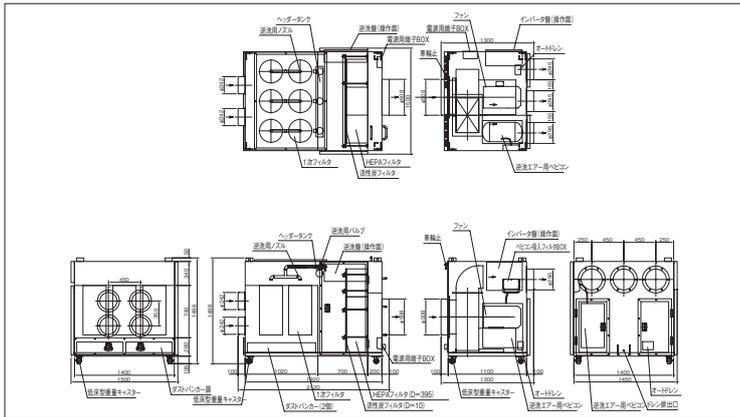
その他環境機器

# 超微細粉塵対策型集塵機 JETDUSTER EJD230F



## 特長

- コンプレッサをユニット内に搭載。プレフィルタに付着した粉塵はエアの再生方式により、自動的に脱塵、フィルタの清掃を容易にしました。
- インバータ内蔵で50/60Hz兼用型。状況に合わせた風量制御による省エネ・高効率化を実現しました。
- フィルタユニット内に溜まった有害粉塵はキャスター付きダストバンカーから簡単に廃棄できます。
- 厚生労働省基発401号に準拠、高性能なチャコール(活性炭)フィルタ&HEPAフィルタの採用で捕集効率を大きくアップ。(0.3 $\mu$ m粒子で99.97%)安心と安全なクリーン環境の実現を最優先しました。
- フィルタユニットとファンユニットが分割形で、現場の設置条件に応じた配置が可能です。
- マノメーターを内蔵しておりますので、フィルタの目詰まりが一目で確認できます。



商品コード	TG4 02300	
メーカー	(株)荏原製作所	
最大風量	225 m <sup>3</sup> /min <sup>※1</sup>	
運転・起動方式	インバータ制御運転方式	
風量制御方式	インバータ手動風量制御方式	
ファン	型式	SMP30N-2P-No3
		15kW/200V/60Hz
1次フィルタ	捕集効率	0.3 $\mu$ m×20%
	ろ過面積	9m <sup>2</sup> /本×6本=54m <sup>2</sup>
	素材	ポリエステル
	寸法	$\phi$ 320mm×L 700mm/個
2次フィルタ	再生方式	エアバルス自動逆洗方式
	捕集効率	-
	ろ過面積	-
	素材	-
活性炭フィルタ	活性炭	フェルト状活性炭フィルタ
	吸着面積	0.3m <sup>2</sup> /個×4個=1.2m <sup>2</sup>
	寸法	W395×H 760×D10mm/個
	員数	4個
HEPAフィルタ	捕集効率	0.3 $\mu$ m×99.97%以上 <sup>※2</sup>
	処理風量	56.25m <sup>3</sup> /min/個×4個=225m <sup>3</sup> /min
	素材	マイクログラスファイバー
	寸法	W395×H 760×D 292mm/個
ベビーコンプレッサ	吐出空気量	85L/min(50Hz) 100L/min(60Hz)
	吐出圧力	0.80MPa
レシーバタンク	出力	0.75kW/200V
	全容量	30L
吸込口と吐出口	最高使用圧力	1.05MPa
	吸込口	$\phi$ 242mm×4個
	吐出口	$\phi$ 295mm×3個
電源コード	AC200V 三相 22sq 約20m(付属品)	
外形寸法	フィルタ室	L 2,120×W 1,500×H 1,496mm
	ファン室	L 1,300×W 1,500×H 1,496mm
質量	フィルタ室	900kg
	ファン室	710kg
質量	1,610kg	

※1 ファン運転周波数60Hz。

※2 フィルタ型式P-YH9755392V012(パナソニックエコシステムズ大阪株式会社)0.3 $\mu$ m×99.97%以上。

## 付属品

- ・逆洗エア用ホース
- ・ファン・フィルタ接続ダクト
- ・22sqキャブタイヤ 20m
- ・ファン・フィルタ接続ダクト用バンド

## 販売品

- ・250 $\phi$  スパイラルダクト 5m
- ・150 $\phi$  PVCダクト 10m
- ・250 $\phi$  ダクトバンド (スパイラルダクト用)
- ・150 $\phi$  ダクトバンド

## 組合せ品

- ・250 $\phi$ →150 $\phi$  二股レジューサーY字
- ・250 $\phi$ →150 $\phi$  レジューサー

# 超微細粉塵対策型集塵機 JETDUSTER EJD160F

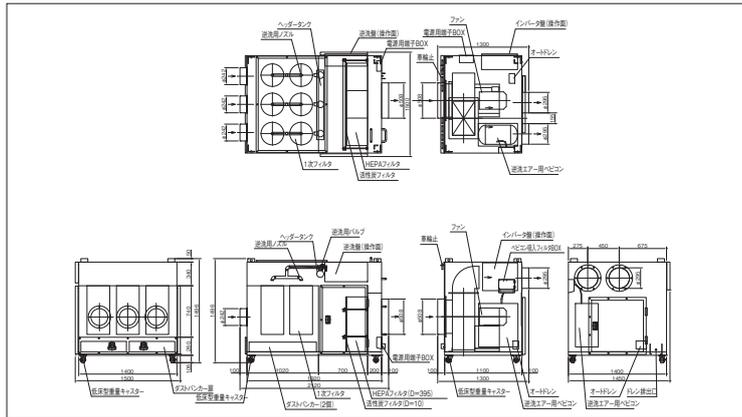
## 集塵機

### ● 超微細粉塵対策型集塵機



### 特長

- コンプレッサをユニット内に搭載。プレフィルタに付着した粉塵はエアの再生方式により、自動的に脱塵、フィルタの清掃を容易にしました。
- インバータ内蔵で50/60Hz兼用型。状況に合わせた風量制御による省エネ・高効率化を実現しました。
- フィルタユニット内に溜まった有害粉塵はキャスター付きダストバンカーから簡単に廃棄できます。
- 厚生労働省基発401号に準拠、高性能なチャコール(活性炭)フィルタ&HEPAフィルタの採用で捕集効率を大きくアップ。(0.3 $\mu$ m粒子で99.99%)安心と安全なクリーン環境の実現を最優先しました。
- フィルタユニットとファンユニットが分割形で、現場の設置条件に応じた配置が可能です。
- マノメーターを内蔵しておりますので、フィルタの目詰まりが一目で確認できます。



商品コード	TG4 01600	
メーカー	(株)荏原製作所	
最大風量	160m <sup>3</sup> /min <sup>※1</sup>	
運転・起動方式	インバータ制御運転方式	
風量制御方式	インバータ手動風量制御方式	
ファン	型式	SMP30N-2P-No3
		7.5kW/200V /50Hz
1次 フィルタ	捕集効率	0.3 $\mu$ m × 20%
	ろ過面積	9m <sup>2</sup> / 本 × 6本 = 54m <sup>2</sup>
	素材	ポリエステル
	寸法	$\phi$ 320mm × L 700mm / 個
2次 フィルタ	再生方式	エアバルス自動逆洗方式
	捕集効率	—
	ろ過面積	—
	素材	—
活性炭 フィルタ	寸法	—
	員数	—
	活性炭	フェルト状活性炭フィルタ
	吸着面積	0.3m <sup>2</sup> / 個 × 3個 = 0.9m <sup>2</sup>
HEPA フィルタ	寸法	W395 × H 760 × D 10mm / 個
	員数	3個
	捕集効率	0.3 $\mu$ m × 99.99%以上 <sup>※2</sup>
	処理風量	54.6m <sup>3</sup> /min / 個 × 3個 = 163.8m <sup>3</sup> /min
ベビー コンプレッサ	素材	マイクロガラスファイバー
	寸法	W395 × H 760 × D 292mm / 個
	員数	3個
	吐出空気量	76L/min(50Hz)
レシーバ タンク	吐出圧力	92L/min(60Hz)
	出力	0.69MPa
吸込口と 吐出口	全容量	0.75kW/200V
	最高使用圧力	30L
電源コード	吸込口	1.05MPa
	吐出口	$\phi$ 242mm × 3個
外形寸法	吐出口	$\phi$ 295mm × 2個
	電源コード	AC200V 三相 14sq 約20m(付属品)
設計質量	フィルタ室	L 2,120 × W 1,500 × H 1,496mm
	ファン室	L 1,300 × W 1,500 × H 1,496mm
質量	フィルタ室	850kg
	ファン室	660kg
	質量	1,510kg

※1 ファン運転周波数50Hz。  
 ※2 フィルタ型式P-YH9755392V012(パナソニックエコシステムズ 大阪株式会社) 0.3 $\mu$ m × 99.99%以上。

### ダイオキシン

### アスベスト・鉛・PCB

### その他環境機器

#### 付属品

- ・ 逆洗エア用ホース
- ・ ファン・フィルタ 接続ダクト
- ・ 14sqキャブタイヤ 20m
- ・ ファン・フィルタ 接続ダクト用バンド

#### 販売品

- ・ 250 $\phi$  スパイラルダクト 5m
- ・ 150 $\phi$  PVCダクト 10m
- ・ 250 $\phi$  ダクトバンド (スパイラルダクト用)
- ・ 150 $\phi$  ダクトバンド

#### 組合せ品

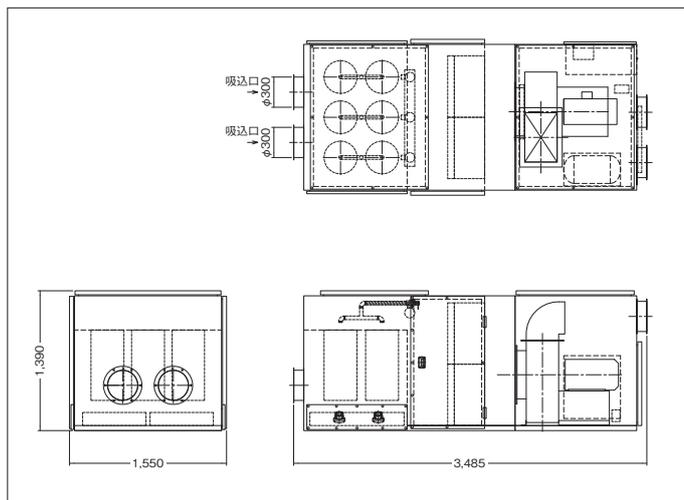
- ・ 250 $\phi$  → 150 $\phi$  二股レジュサー-Y字
- ・ 250 $\phi$  → 150 $\phi$  レジュサー

## 超微細粉塵対策型集塵機 AJD-150



## 特長

- インバータの内蔵で、50/60Hz兼用タイプ、状況に応じた風量制御が可能です。
- 1次フィルタはエア逆洗方式により、洗浄を容易にしました。
- HEPAフィルタの採用により、0.3 $\mu$ m粒子で99.97%までの除去を実現しました。



商品コード	TG4 01500	
メーカー	(株)ジオ環境システム	
最大風量	230m <sup>3</sup> /min	
運転・起動方式	インバータ制御運転方式	
風量制御方式	インバータ手動風量制御方式	
ファン	型式	SMP30N-2P-No3
		18.5kW/200V
1次フィルタ	捕集効率	0.3 $\mu$ m × 20%
	ろ過面積	9m <sup>2</sup> /個 × 6個 = 54m <sup>2</sup>
	素材	ポリエステル
	寸法	φ 320mm × 700mm/個
	員数	6個
	再生方式	エアパルス自動逆洗方式
2次フィルタ	捕集効率	-
	ろ過面積	-
	素材	-
	員数	-
活性炭フィルタ	素材	フェルト状活性炭フィルタ
	吸着面積	1.2m <sup>2</sup> /個 × 4個 = 4.8m <sup>2</sup>
	寸法	W 610 × H 610 × D 65mm/個
	員数	4個
HEPA フィルタ	ろ過精度	0.3 $\mu$ m × 99.97% 以上
	処理風量	56.6m <sup>3</sup> /min/個 × 4個 = 226.4m <sup>3</sup> /min
	素材	マイクロガラスファイバー
	寸法	W 610 × H 610 × D 292/個
	員数	4個
ペビー コンプレッサ	吐出空気量	76L/min(50Hz) 92L/min(60Hz)
	吐出圧力	0.80MPa
	出力	0.75kW/200V(60Hz)
レシーパタンク	全容量	30L
	最高使用圧力	0.93MPa
吸込口と吐出口	吸込口	φ 300mm × 2個
	吐出口	φ 300mm × 2個
電源コード	AC200V 三相 22sq 約20m(付属品)	
外形寸法	L 3,485 × W 1,550 × H 1,390mm	
質量	1,850kg	

## 付属品

- ・ 22sq  
キャプタイヤ20m



## 販売品

- ・ 300φダクト



- ・ 300φ  
ホースジョイント



- ・ 300φダクトバンド



## 集塵機

●超微細粉塵対策型集塵機

ダイオキシン

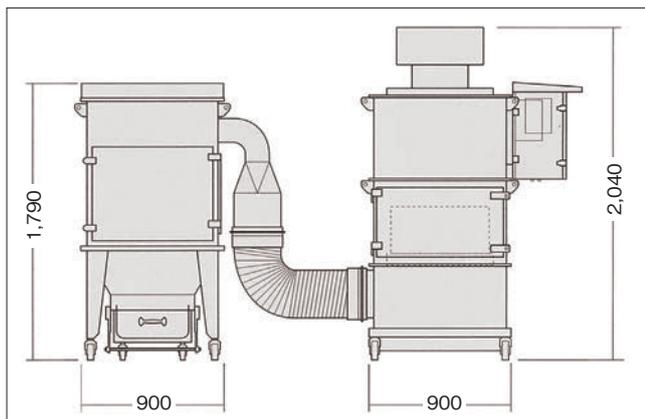
アスベスト・鉛・PCB

その他環境機器

# 超微細粉塵対策型集塵機 FXN-6C-DXN

## 集塵機

●超微細粉塵対策型集塵機

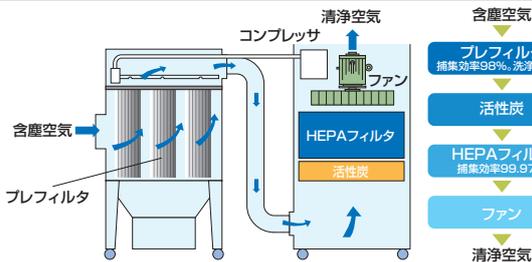


### 特長

- ダイオキシン類粉塵対応型です。
- 連続運転可能です。
- 衛生的なダストバック仕様です。
- 粉塵払い落しはパルスジェット方式(圧縮エア逆洗)です。
- コンプレッサ&インバータ内蔵です。

商品コード	TEH 70700	
型式	FXN-6C-DXN	
最大風量	60~80m <sup>3</sup> /min	
運転・起動方式	インバータ制御運転方式	
風量制御方式	—	
ファン	5.5kW/200V/ 50/60Hz	
1次フィルタ	捕集効率	—
	ろ過面積	27m <sup>2</sup>
	素材	ポリエステルスパンボンド
	寸法	—
	員数	12本
2次フィルタ	再生方式	エアパルス自動逆洗方式
	捕集効率	—
	ろ過面積	—
	素材	—
	寸法	—
活性炭	員数	—
	活性炭	活性炭充填
	吸着面積	—
	寸法	—
HEPA フィルタ	員数	2個
	捕集効率	0.3μm × 99.97% 以上
	処理風量	56.6m <sup>3</sup> /min/ 個 × 2個 = 113.2m <sup>3</sup> /min
	素材	ガラスペーパー
	寸法	L 610 × W 610 × H 290mm
ペビーコンプレッサ	出力	0.4kW/200V
	本体 / フィルタ室	L 900 × W 1,400 × H 1,790mm
外形寸法と質量	ファン室	400kg
	質量	L 900 × W 1,400 × H 2,040mm
	質量	500kg
吸込口と吐出口	吸込口	φ150 × 2個 φ300 × 1個
	吐出口	—
電源コード	AC200V 三相 5.5sq 約17m	

### 捕集フロー



### 販売品

・ダクト



口径	長さ
φ 300mm	5m
φ 150mm	10m

・ダクトバンド



口径
φ 300mm
φ 150mm

ダイオキシン

アスベスト・鉛・PCB

その他環境機器



## 超微細粉塵対策型集塵機 Pi-45

## 集塵機

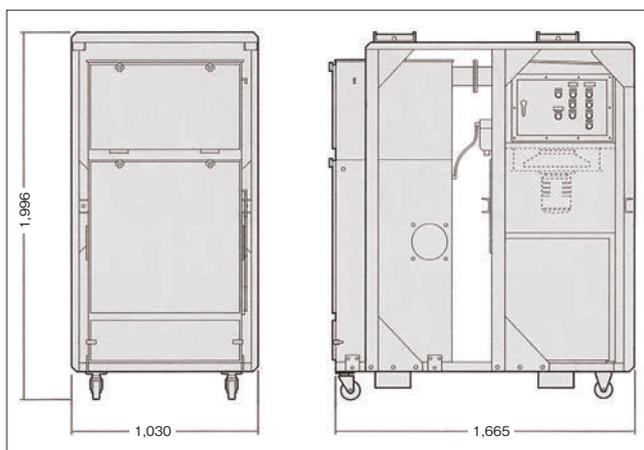
## ●超微細粉塵対策型集塵機



## 特長

- ダイオキシン類粉塵対応型です。
- 連続運転可能です。
- 衛生的なダストバック仕様です。
- 粉塵払い落としはパルスジェット方式(圧縮エア逆洗)です。
- コンプレッサ&インバータ内蔵です。

商品コード	TEH 32320	
型式	Pi-45	
最大風量	30~40m <sup>3</sup> /min	
運転・起動方式	インバータ制御運転方式	
風量制御方式	-	
ファン	2.2kW/200V/ 50/60Hz	
1次フィルタ	捕集効率	-
	ろ過面積	13.5m <sup>2</sup>
	素材	ポリエステルスパンボンド
	寸法	-
	員数	6本
	再生方式	エアパルス自動逆洗方式
2次フィルタ	捕集効率	-
	ろ過面積	-
	素材	-
	員数	-
活性炭	活性炭	活性炭充填
	吸着面積	-
	員数	1個
HEPA フィルタ	捕集効率	0.3μm × 99.97% 以上
	処理風量	56.6m <sup>3</sup> /min
	素材	ガラスペーパー
	寸法	L 610 × W 610 × H 290mm
	員数	1個
ペビーコンプレッサ	出力	0.4kW/200V
	本体 / フィルタ室	L 1,665 × W 1,030 × H 1,996mm
外形寸法と質量	ファン室	530kg
	質量	-
	質量	530kg
吸込口と吐出口	吸込口	φ150 × 1個
	吐出口	φ300 × 1個
電源コード	AC200V 三相 5.5sq 約15m	



## 販売品

・150φダクト 10m



・150φダクトバンド



## ダイオキシン

## アスベスト・鉛・PCB

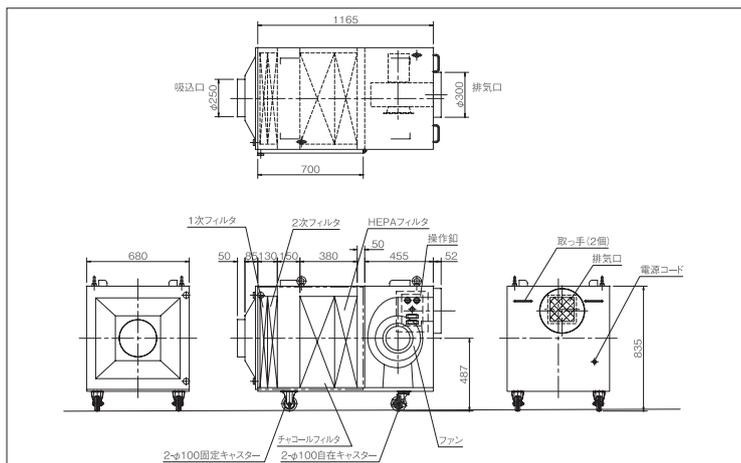
## その他環境機器

# 超微細粉塵対策型集塵機 JETDUSTER EJD1F



## 特長

- 厚生労働省基発401号に準拠、高性能なチャコール(活性炭)フィルタ&HEPAフィルタの採用で捕集効率を大きくアップ。(0.3 $\mu$ m粒子で99.97%まで除去)安心と安全なクリーン環境の実現を最優先しました。
- インバータ内蔵で50/60Hz兼用、小出力で大風量を確保、高効率化を実現しました。
- 単相100V電源で使用可能。
- マノメーターを内蔵しておりますので、フィルタの目詰まりが一目で確認できます。
- コンパクト設計で、狭い場所でも設置が可能です。
- 2P・3Pボッキンプラグ付きケーブル(5m)付き。
- 屋外設置を可能とするため、当社では特別に防滴対策を施しております。



商品コード	TEH 30300	
メーカー	(株)荏原製作所	
最大風量	30m <sup>3</sup> /min <sup>※1</sup>	
運転・起動方式	インバータ制御運転方式	
風量制御方式	インバータ手動風量制御方式 <sup>※2</sup>	
ファン	型式	AH-600
		0.75kW/200V/60Hz <sup>※3</sup>
1次フィルタ	捕集効率	85%
	ろ過面積	-
	素材	ガラス繊維
	寸法	W 610×H 610×D 50mm
2次フィルタ	員数	1枚
	再生方式	-
	捕集効率	90%
	ろ過面積	-
活性炭フィルタ	素材	エレクトレット不織布
	寸法	W 610×H 610×D 65mm
	員数	1枚
	活性炭	活性炭フィルタ
HEPAフィルタ	吸着面積	0.66m <sup>2</sup>
	寸法	W 610×H 610×D 230mm
	員数	1個
	捕集効率	0.3 $\mu$ m×99.97%以上
ペビコン	吐出空気量	-
	吐出圧力	-
	出力	-
	吐出	-
レシーバタンク	全容量	-
	最高使用圧力	-
吸込口と吐出口	吸込口	$\phi$ 250mm×1個
	吐出口	$\phi$ 300mm×1個
電源コード	AC100V 1.25sq 約5m	
外形寸法	L 1,352×W 680×H 872mm	
質量	146kg	

※1 ファン運転周波数60Hz。  
 ※2 平常時、セキュリティロック。  
 ※3 集塵機本体の入力電源は単相100Vです。

## 販売品

- ・250 $\phi$  スパイラルダクト 5m



- ・250 $\phi$  ダクトバンド (スパイラルダクト用)



- ・150 $\phi$  PVCダクト 10m



- ・150 $\phi$  ダクトバンド



- ・150 $\phi$  ホースジョイント



## 組合せ品

- ・250 $\phi$ →150 $\phi$  二股レジュースーY字



- ・250 $\phi$ →150 $\phi$  レジュースー



## 超微細粉塵対策型集塵機 MDFU-7Z (S)

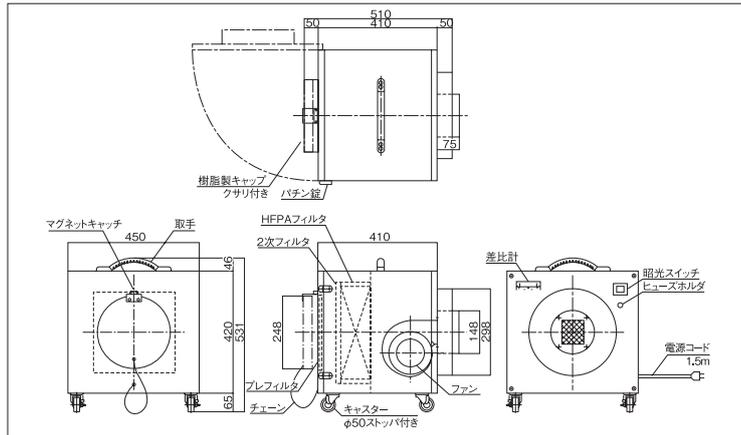
## 集塵機

## ●超微細粉塵対策型集塵機



## 特長

- 厚生労働省基発401号に準拠、高性能なチャコール(活性炭)フィルタ&HEPAフィルタの採用で捕集効率を大きくアップ。(0.3 $\mu$ m粒子で99.97%)安心と安全なクリーン環境の実現を最優先しました。
- 単相100V電源で使用可能。
- フィルタの目詰り状況を検知するためにマノメーターを内蔵、交換時期を数値で表示し、メンテナンスを容易にしました。
- 排気ダクトは150 $\phi$ と300 $\phi$ のマルチ仕様です。
- 超軽量、超コンパクト設計です。



商品コード	TEH 05070	
最大風量	5/7m <sup>3</sup> /min	
運転・起動方式	電動機直入起動方式	
風量制御方式	-	
ファン	型式	60W × 1台
	捕集効率	0.3 $\mu$ m × 35%
1次フィルタ	ろ過面積	-
	素材	合成繊維不織布 重量法63%
	寸法	W 280 × H 280 × D 10mm
	員数	1枚
2次フィルタ	再生方式	-
	捕集効率	-
	ろ過面積	-
	素材	-
活性炭フィルタ	寸法	-
	員数	-
	活性炭	活性炭フィルタ
	吸着面積	0.784m <sup>2</sup>
HEPAフィルタ	寸法	W 350 × H 350 × D 16mm
	員数	1個
	捕集効率	0.3 $\mu$ m × 99.97% 以上
	処理風量	多風量型
レシーバ	吐出空気量	-
	吐出圧力	-
コンプレッサ	出力	-
	全容量	-
タンク	最高使用圧力	-
	吸込口と吐出口	φ 250mm × 1個
電源コード	吸込口	φ 150mm × 1個・φ 300mm × 1個
	吐出口	φ 150mm × 1個・φ 300mm × 1個
外形寸法	電源コード	AC100V・1 $\phi$ 、50/60Hz 約5m
質量	外形寸法	L 535 × W 450 × H 531 mm
	質量	25kg

## ダイオキシン

## アスベスト・鉛・PCB

## その他環境機器

## 販売品

- ・250 $\phi$  スパイラルダクト 5m



- ・250 $\phi$ ダクトバンド (スパイラルダクト用)



- ・ペットクリアダクト



- ・ダクトバンド (150 $\phi$ ・250 $\phi$ ・300 $\phi$ )



- スプリングワイヤー入り。
- カッターナイフ等で簡単に切断可能。

サイズ	換気箇所	材質
150 $\phi$ ×10m	排気用	ポリエステル
250 $\phi$ ×10m	吸気用	
300 $\phi$ ×10m	排気用	



## ダイオキシン対応掃除機 CLV100M



### 特長

- 最大静圧3.38Kpaの強力な吸引力で多様な現場にマルチ対応が可能です。
- 高性能マイクロ特殊フィルタ(HEPAフィルタ相当品)を採用、0.3μm粒子で99.8%まで捕集、クリーン排気で作業現場内の環境改善に配慮しました。
- 市販のゴミ収集袋を装着することにより、手を汚さずに粉塵を回収、処理できます。
- 低騒音化[65dB(A)]を実現しました。
- クリーンルーム現場では使用不可です。

商品コード	TEL 00032
メーカー	(株)荏原製作所
型式	CLV100M(乾式専用)
電源	AC100V
周波数	50/60Hz 兼用
モータ出力	1.05kW(バイパスブロウモータ)
最大風量	2.4m <sup>3</sup> /min
最大静圧	3.38kPa(2,000mmAq)
フィルタ	マイクロ特殊フィルタ(HEPA 相当品)
タンク容量	32L
電源コード	8m(プラグ・アースクリップ付き)
電源コード	AC100V 単相 2sq 約8m
外形寸法	φ470×H765mm
質量	13kg

## ダイオキシン対応掃除機 JV-15H



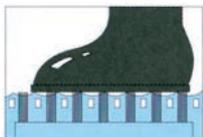
### 特長

- パワフル性能で快適な作業環境をつくれます。
- 手を汚さずに捨てられるダストバック方式です。
- HEPAフィルタを搭載しています。
- 0.3μmの微粒子も99.97%まで捕集できます。
- キャスター付きで移動も簡単です。
- 静かな運転音(65dB[A])です。
- クリーンルーム現場では使用不可です。

商品コード	TEL 00015
型式	JV-15H
風量	2.2m <sup>3</sup> /min
真空度	17.5kPa
バケツ容量	15L
フィルタ形式	標準成形フィルタ
HEPA フィルタ	有り
払い落とし	振動式
操作	ON-OFF スイッチ
電源	単相 100V
周波数	50/60Hz 兼用
消費電力	1.05kW
寸法	L 412 × W 459 × H 681mm
質量	20kg

## 自動水中靴底洗浄機 AUTO MAT GS-303 / GS-313

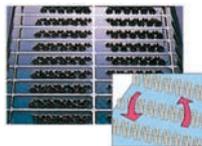
### ●水中洗浄方式



AUTO MAT 独自の「水中靴底洗浄方式」は、靴底が水中に浸った状態で洗うので、ホコリや水しぶきを立てずにクリーンに洗浄することが出来ます。また、油污れは洗剤なしでは絶対に落ちません。洗剤を使用し水中洗浄できるのはGSオートマットだけです。



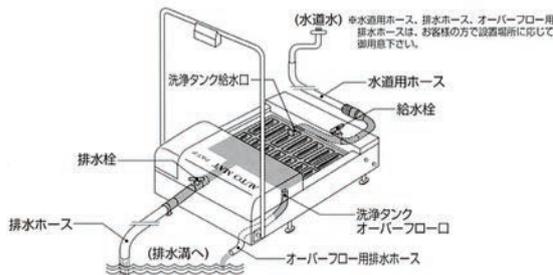
### ●ローリング・ブラシ



洗浄台に乗ると、センサーが感知し自動的にスイッチが入ります。足元のブラシが前後左右に、水平回転(ローリング)し、靴底の深く複雑な凹凸にたまった汚れもくまなく落とすことができます。

商品コード	TEJ 00010	
型式	GS-303 / GS-313	
周波数	50/60Hz	
電圧	AC100V	
消費電力	40W	
電源コード	約2.5m	
ストックタンク容量	2L	
洗浄タンク容量	10L	
寸法	全長 L	780mm
	全幅 W	606mm
	全高 H	970mm
乾燥質量	34kg	

### 配管例



### 給排水機能

給水口、排水口以外にオーバーフロー排水口が標準装備されています。常にタンク内の水をクリーンな状態に保ちたい時には給水口、排水口バルブを開きますと汚水を排出することが出来ます。

### メンテナンス

メンテナンスは洗浄液の交換のみでOKです(所要時間1~2分)。交換方法は排水バルブを開け排水、次に給水バルブを開け水を補給するだけです。排水溝が近くにない場合は乾湿両用掃除機にて排水してください。

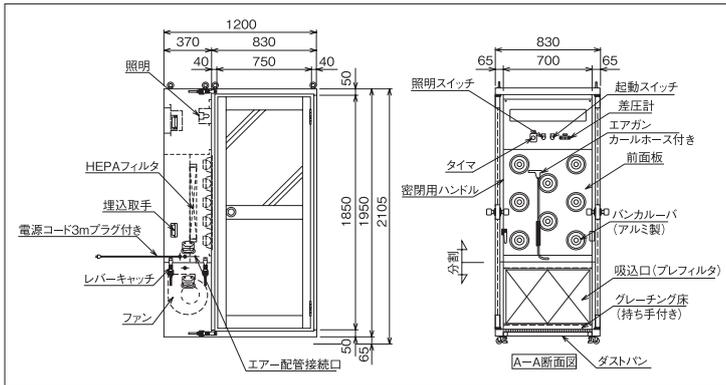
### 組合せ品



### ・吸水マット台 M 型

機種名	商品コード	寸法 L × W × H(mm)
吸水マット台 M 型	TEK 48400	480 × 400 × 74

# エアシャワー-SS-AS-8T (S) 型



## 特長

- 3分割タイプでエレベーターや入り口の狭い場所にも納入できます。
- JIS Z8122のHEPAフィルタ搭載で、0.3 $\mu$ mの微粒子を99.97%以上捕集できます。
- エアガン搭載で、細部の粉塵も落とせます(別途1HPコンプレッサが必要)。接続口が側面にある為接続が簡単です。
- 100V仕様で、一般のコンセントでも使用することが可能です。
- キャスター付きで移動が簡単です。
- クリーンルーム現場では使用不可です。

商品コード	TEC 00090
型式	SS-AS-8T(S)
風量	9m <sup>3</sup> /min
吹出風速	23~25m/s 以上
周波数	50/60Hz 兼用
HEPA フィルタ	0.3 $\mu$ m 粒子にて 99.97%以上 JIS Z8122適合品
	610×610×50t [mm] × 1ヶ(多風量型)
ファン	0.4kW × 1台
吹出口	パンカラーバー(埋込型)32 $\phi$ × 8個
吸込口	プレフィルタ 695 × 450 × 15t [mm] × 1枚
ドア	アルミサッシドア(上部透明ガラス)
	有効 W800 × H1,850
床面	SS メッキ製グレーチング(ダストパン付き)
ケーシング	鋼板製メラミン樹脂焼付塗装仕上
操作スイッチ	起動スイッチ、照明スイッチ、タイマ
付属品	エアガン(カールホース付き) 差圧計(0-500Pa) アジャスターフット付き自在キャスター
照明	蛍光灯 20W × 1灯 × 1台
塗装色	クリーム(Y22-85B 半ツヤ(日塗工))
電源	AC100V-1 $\phi$ 、50/60Hz
電源コード	AC100V 単相 2sq 約3m
外形寸法	L 830 × W 1,200 × H 2,015mm
質量	約200kg 吸込み部分: 約45kg 吹出し部分: 約70kg 部屋部分: 約85kg

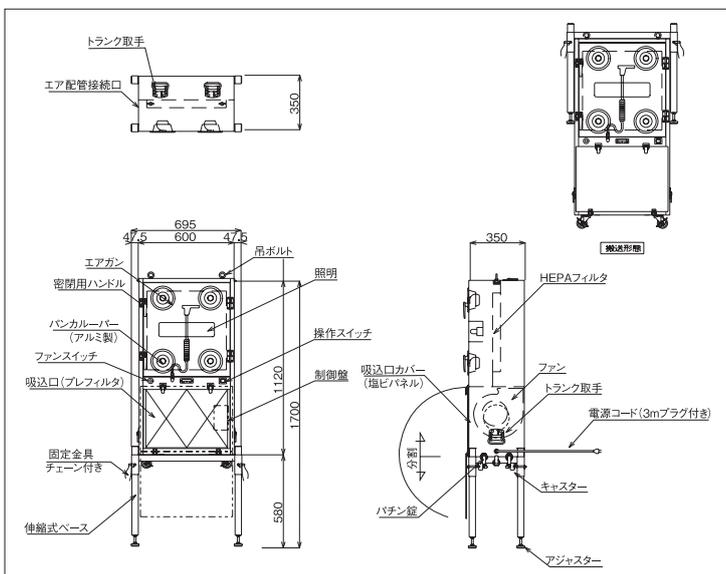
# エアシャワー-SS-AS-10T (S) 型 フラミンゴ



特許出願中  
[特願2006-287788]

## 特長

- 伸縮仕様でエレベーターや入り口の狭い場所、階段ホールにも容易に設置できます。
- JIS Z8122のHEPAフィルタ搭載で、0.3 $\mu$ mの微粒子を99.97%以上捕集できます。
- エアガン搭載で、細部の粉塵も落とせます(別途コンプレッサが必要)。接続口が側面にある為接続が簡単です。
- 超軽量、超コンパクト設計100V仕様で、一般のコンセントでも使用することが可能です。
- クリーンルーム現場では使用不可です。



商品コード	TEG 00060
型式	SS-AS-10T(S)
風量	6m <sup>3</sup> /min
吹出風速	23~25m/s 以上
周波数	50/60Hz 兼用
HEPA フィルタ	計数法0.3 $\mu$ mにて 99.97%以上
	500×500×50t [mm] × 1個(多風量型)
ファン	0.4kW × 1台
吹出口	パンカラーバー(埋込型)32 $\phi$ × 4個
吸込口	プレフィルタ 545 × 400 × 15t [mm] × 1枚
ケーシング	鋼板製メラミン樹脂焼付塗装仕上
操作スイッチ	ファンON-OFFスイッチ・照明スイッチ
照明	蛍光灯 10W × 1灯用 × 1台
付属品	差圧計(0-500Pa) アジャスター、吸込口カバー、エアガン キャスター(φ65、ストッパー付き、ゴム車輪)
塗装色	日塗色 T25-90C
電源	AC100V-1 $\phi$ 、50/60Hz
外形寸法	L 350 × W 695 × H 1,700mm
質量	本体: 約50kg 架台: 約10kg

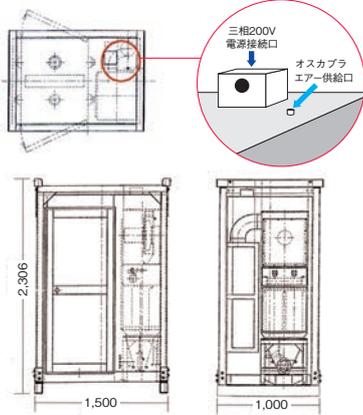
# エアシャワー JS-30

### 特長

- 有害粉塵を工場から出さないパルスジェット機構搭載です。
- 高濃度粉塵用に開発した清掃工場用エアシャワーです。
- 清掃工場の出入口に設置することでダイオキシンなどの有害粉塵を工場から外へは持ち出しません。
- クリーンルーム現場では使用不可です。



### 寸法図及び屋根設備取入口



### 捕集フロー



商品コード	TEG 00200	
型式	JS-30	
電源	三相200V/220V	
周波数	50/60Hz 兼用	
出力	1.5kW	
駆動方式	インバータ駆動方式	
ファン	ターボファン	
風量	20m <sup>3</sup> /min	
騒音	58dB(A)(機外)	
プレフィルタ	形状	成形カートリッジ
	材質	ポリエステルスパンボンド、テフロンラミネート
	面積	9m <sup>2</sup>
	本数	2本
HEPAフィルタ	集塵効率	99以上(重量法)%
	払い落とし	自動パルスジェット方式
	圧縮エア消費量	最大150N(ホッパーブロー時)L/min
	エア圧力	0.3~0.7MPa
照明	寸法	L 305 × W 150 × H 610mm
	数量	2個
ダスト排出方式	捕集効率	0.3μmDOPにて99.97%以上
	ジェットノズル数	12個
ダスト排出方式	20(蛍光灯)W	
ダスト排出方式	ダスト吸引式(掃除機使用)*1	
塗装色	日塗工Y22-90B 焼付塗装	
寸法	L 1,500 × W 1,000 × H 2,306mm	
質量	475kg	

\*1 捕集ダストの排出には吸引式掃除機が必要です。専用インレット口径はφ38mmです。  
\* エアガン使用の際には別途1HPベビコンが必要です。  
\* 1次線は付属していません。

### 概要

- ダイオキシン粉塵を一括回収回収した有害粉塵の二次飛散を防止。

ノズルから噴出するジェットエアで全身についた粉塵を払い落とします。含塵空気は床へ強制吸引されるため室内はいつもクリーンです。



- プレフィルタ自動洗浄機能を標準装備強力パルスジェット集塵方式でフィルタライフを向上させました。

**捕集ダスト一括回収機構**  
専用インレットに掃除機ノズルを差し込むだけで溜まった粉塵を手を汚さずに簡単に回収できます。  
掃除機：TEL 00015 (JV-15H)



▶P21掲載

- 業界常識を覆す、HEPA フィルタ集塵装置内蔵によりHEPAフィルタ寿命を従来型の100倍以上実現

エアダスターガン標準装備で圧縮エアによるピンポイント洗浄が可能です。

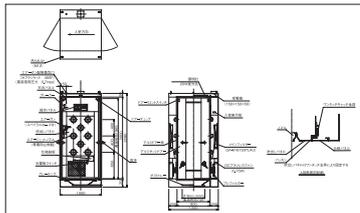


### 厚生労働省基発第401号準拠品

## エアシャワーEAS型



- 廃棄物焼却施設内で着衣した防塵衣の粉塵除去
- 土壌汚染取扱い防塵衣の粉塵除去
- セメント取扱い防塵衣の粉塵除去
- 石膏ボード取扱い防塵衣の粉塵除去



### 特長

- パルスジェット機構の採用で特殊気流を発生、優れた脱塵効果を発揮します(特許出願中)。
- 高性能HEPAフィルタを採用、集塵効率は0.3μm粒子で99.97%以上です(厚生労働省基発第401号準拠品)。
- レンタル製品としての利便性を追求、メンテナンス容易なシンプル構造です(特にフィルタの脱着が簡単です)。
- 室内を弱陰圧とし、エアシャワー外への粉塵もれを防止した安全構造です。
- 高圧エアガンで隅々に付着した粉塵を除去します(別途1HPベビコンプレッサが必要)。
- 床はグレーチング構造で、下部に溜まった粉塵はバケットを引出し、回収・処理が容易です。
- 樹脂製の軽量羽根を採用、指を入れても危険性の全くない安全構造です。
- クリーンルーム現場では使用不可です。

商品コード	TEC 00140
メーカー	(株)荏原製作所
集塵効率	0.3μm 粒子(大気塵)にて99.9%以上
循環回数	エアジェット時~約25回/時 循環時~約375回/時
吹出風速	エアジェット時~約28m/sec ±20% エアジェット時~約14m <sup>3</sup> /min
風量	循環時~約10m <sup>3</sup> /min
周波数	50/60Hz 兼用
電源	AC200V 三相50/60Hz 2kW
プレフィルタ	不織布フィルタ×2枚
メインフィルタ	HEPA フィルタ616150TLAU ×2枚 エアジェット時~約2,400VA / 2,600VA(50/60Hz) 循環時~約800VA
操作スイッチ	制御パネル・エアガン付き(バイラルホース付き) LNF-6A 2P-4P 切換式×2
送風機	グレーチング(ステンレス製)
床	グレーチング(ステンレス製)
騒音	70dB(A スケール)装置より1mにて
外装	鋼板製焼付塗装仕上
消費電力	エアジェット時~約2,400VA / 2,600VA(50/60Hz) 循環時~約800VA
エアジェット起動	光電管及びドアリミットスイッチによる、掃り吹き無し
エアジェットノズル	パルスジェットノズル(30φ)
付属品他	制御パネル・エアガン付き(バイラルホース付き)
電源コード	AC200V 三相 2sq 約10m
外型寸法	L 1,000 × W 1,200 × H 2,340mm
質量	約410kg

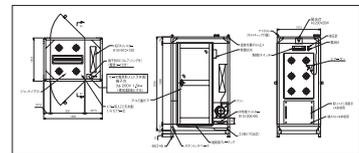
### 厚生労働省基発第401号準拠品

## エアシャワー清潔くん GS-9002



### 特長

- 高性能HEPAフィルタで捕集効率99.97%以上。
- ろ過された清潔なエアのみをノズルから噴射。
- ロングプレフィルタで粉塵を捕獲。
- 落ちた粉塵は受皿にたまり、一括回収可能。
- エアガン搭載で細部の粉塵も落とせます(別途1HPベビコンプレッサが必要)。
- クリーンルーム現場では使用不可です。



商品コード	TEC 00170
風量	17m <sup>3</sup> /min
ジェットノズル	16個 三方吹き(天井・両側面)
吹出風速	25~27m/s
メインフィルタ	HEPA フィルタ99.97%(0.3μm D.O.P)
床材質	SUS304(ステンレス)、通路部グレーチング
本体材質	ボンネ鋼板
塗装	メラミン焼付塗装、標準白色
扉	出入口共アルミ製扉
照明	AC200V20W 用蛍光灯
保護装置	モーター過負荷時のサーマルリレー付き
ファン	3φ 200V 1.5kW
周波数	50/60Hz 兼用
電源	3φ 200V(専用回路とする)
消費電力	3φ 200V 1.5kW
操作スイッチ	自動・手動切替 SW、照明 SW、動作時間設定タイマー付き
付属	エアガン
電源コード	AC200V 三相 2sq 約10m
外形寸法	L 1,000 × W 1,350 × H 2,350mm
有効通路寸法	L 1,000 × W 800 × H 1,900mm
質量	300kg

# エアラインマスク用コンプレッサ

清浄な空気を送気する世界初の「オイルフリースクロール式」のコンプレッサと米国で実績を積む呼吸器専用の高性能エアフィルタ【OSHA適合品フィルタ装置】を一体型にした商品です。

## 特長

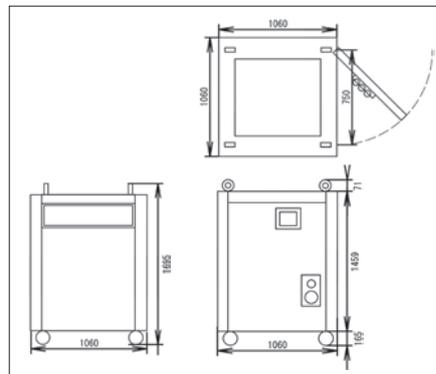
- 従来品のエアラインマスクの使用容量及び形態は何ら変更すること無くご使用できます(エアラインマスクについては、「JIS T8153 送気マスク」に準拠するものをご使用ください)。

### 殿 SLP-37CD-S8

防滴仕様  
フルパッケージ

OSHA適合品  
フィルタ装置

\*運転は機械の周辺温度 2～35℃  
の環境下でご使用下さい。  
\*直射日光による温度上昇を避ける対策を施して下さい。



商品コード	TEM 34005
周波数	50/60Hz 兼用
圧縮方式	空冷オイルフリースクロール式
運転制御方式	圧力センサ検知 自動発停式
圧縮流体	大気
作動圧力	0.55～0.70(MPa)
吐出空気量	340/410L/min
吐出口	ワンタッチカプラーメス×2個
空気タンク容量	35L
電動機出力	3.7kW 三相200V
始動方式	電磁接触器付き 直入始動
保護装置	本体過熱 / 過電流 停止
ドライヤ	冷凍式(内蔵)
フィルタ装置	一酸化炭素監視 / 交換時期指示モニター
フィルタ 1	微粒子用フィルタ(粒子とバクテリカット)
フィルタ 2	混合フィルタ(オイル炭・超微粒子カット)
フィルタ 3	活性炭フィルタ(有機蒸気・香気・味カット)
電源コード	AC200V 三相 3.5sq 約5m
寸法	L 1,060 × W 1,060 × H 1,695.3mm
概略質量	500kg

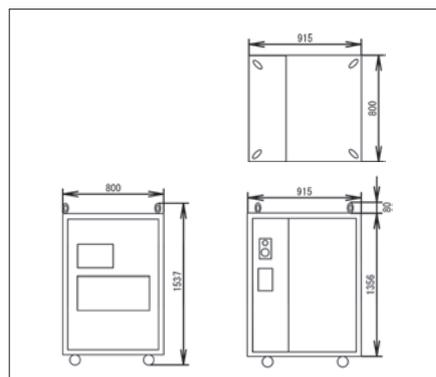
ダイオキシン

### 姫 SLP-37CD-S8II

非防滴仕様  
フルパッケージ

OSHA適合品  
フィルタ装置

\*運転は機械の周辺温度 2～40℃  
の環境下でご使用下さい。  
\*直射日光による温度上昇を避ける対策を施して下さい。



商品コード	TEM 34005
周波数	50/60Hz 兼用
圧縮方式	空冷オイルフリースクロール式
運転制御方式	圧力センサ検知 自動発停式
圧縮流体	大気
作動圧力	0.55～0.70(MPa)
吐出空気量	340/410L/min
吐出口	ワンタッチカプラーメス×2個
空気タンク容量	35L
電動機出力	3.7kW 三相200V
始動方式	電磁接触器付き 直入始動
保護装置	本体過熱 / 過電流 停止
ドライヤ	冷凍式(内蔵)
フィルタ装置	一酸化炭素監視 / 交換時期指示モニター
フィルタ 1	微粒子用フィルタ(粒子とバクテリカット)
フィルタ 2	混合フィルタ(オイル炭・超微粒子カット)
フィルタ 3	活性炭フィルタ(有機蒸気・香気・味カット)
電源コード	AC200V 三相 3.5sq 約5m
寸法	L 800 × W 915 × H 1,537mm
概略質量	300kg

アスベスト・鉛・PCB

その他環境機器

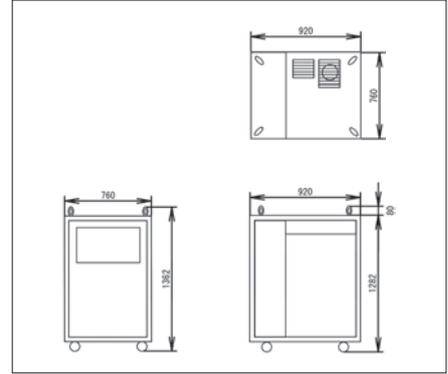


### 侍 SLP-37ED-S8Ⅲ

非防滴仕様  
フルパッケージ

OSHA適合品  
フィルタ装置

\*運転は機械の周辺温度2～40℃  
の環境下でご使用下さい。  
\*直射日光による温度上昇を避ける対  
策を施して下さい。



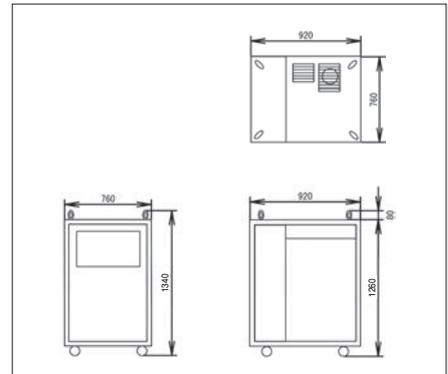
商品コード	TEM 34005
周波数	50/60Hz 兼用
圧縮方式	空冷オイルフリースクロール式
運転制御方式	圧力センサ検知 自動発停式
圧縮流体	大気
作動圧力	0.55～0.70(MPa)
吐出空気量	340/410L/min
吐出口	ワンタッチカプラメス×2個
空気タンク容量	35L
電動機出力	3.7kW 三相200V
始動方式	電磁開閉器付き 直入始動
保護装置	本体過熱 / 過電流 停止
ドライヤ	冷凍式(内蔵)
フィルタ装置	一酸化炭素監視 / 交換時期指示モニター
フィルタ1	微粒子用フィルタ(粒子とバルク液カット)
フィルタ2	混合フィルタ(オイル炭・超微粒子カット)
フィルタ3	活性炭フィルタ(有機蒸気・香匂・味カット)
電源コード	AC200V 三相 3.5sq 約5m
寸法	L 760 × W 920 × H 1,362mm
概略質量	280kg

### 将軍 SLP-37EFD-S8Ⅲ-A

非防滴仕様  
フルパッケージ

OSHA適合品  
フィルタ装置

\*運転は機械の周辺温度2～40℃  
の環境下でご使用下さい。  
\*直射日光による温度上昇を避ける対  
策を施して下さい。



商品コード	TEM 34420
周波数	50/60Hz 兼用
圧縮方式	空冷オイルフリースクロール式
運転制御方式	圧力センサ検知 自動発停式
圧縮流体	大気
作動圧力	0.65～0.80(MPa)
吐出空気量	340/425L/min
吐出口	ワンタッチカプラメス×2個
空気タンク容量	35L
電動機出力	3.7kW 三相200V
始動方式	電磁開閉器付き 直入始動
保護装置	本体過熱 / 過電流 停止
ドライヤ	冷凍式(内蔵)
フィルタ装置	一酸化炭素監視 / 交換時期指示モニター
フィルタ1	微粒子用フィルタ(粒子とバルク液カット)
フィルタ2	混合フィルタ(オイル炭・超微粒子カット)
フィルタ3	活性炭フィルタ(有機蒸気・香匂・味カット)
電源コード	AC200V 三相 3.5sq 約5m
寸法	L 760 × W 920 × H 1,340mm
概略質量	280kg

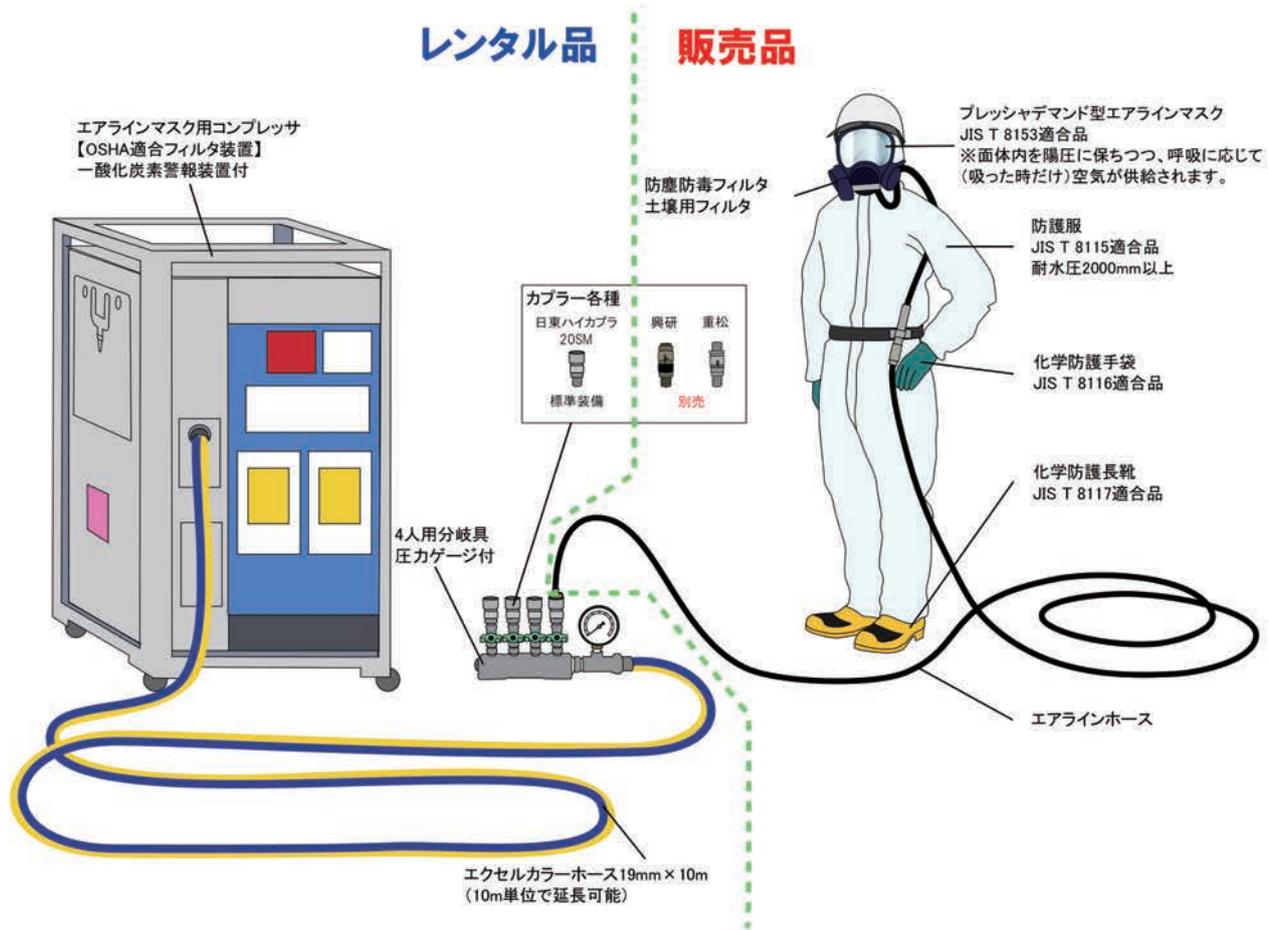
#### 使用上の ご注意

「清浄な空気」「清潔な空気」の存在する「安全な場所」に設置してください。  
水ぬれは厳禁です。





# エアラインマスク用コンプレッサ ダイオキシンレベル3使用例



## 組合せ品

・AL専用エクセルカラーホース 19mm×10m

### 特長

- エアラインマスク用コンプレッサと4人用分岐具をつなぐホースです。10m単位で延長できます。

商品コード ZAE 19100



・4人用分岐具 (圧カゲージ付き)

### 特長

- エアラインマスク用コンプレッサ、1台で4口ありますが、プレッシャデマンド形エアラインマスクは3人まで接続可です。
- カプラーはマスクメーカーにより異なり、変更可能です。



・ALコンプレッサ用日除けパネル(姫・侍・將軍用)

### 特長

- エアラインマスク用コンプレッサ姫・侍・將軍に取付できる日除けパネルです。
- 直射日光による機体温度上昇を防ぎます。



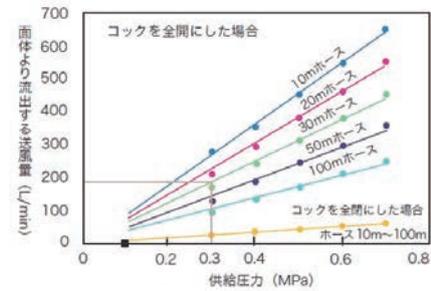
**使用上の注意** 本製品は「日除け」を目的としております。雨風を防ぐことはできません。必ず雨風の影響の無い場所に設置してください。

1人分最低必要空気量 115L/min 最大ホース長 100M

エアラインマスクのホースの長さによる圧力と空気供給量の関係例)面体形の場合、使用圧力が0.3MPa、ホースの長さが30mの場合、一人当たり約200L/minの送風量が面体に供給されます。

**危険**  
必ず空気供給量をご確認ください。

●面体形、フード形、フェイスシールド形 (ただし、10号D-Z型を除く)





# ダイオキシソ類特殊排水処理装置(重金属処理装置)



## 特長

- 焼却場解体工事等で発生する懸濁態ダイオキシソ含有排水処理に対応できます。  
※高度浄化ユニット(別ユニット)を使用することにより、溶存態の処理も可能です。
- 処理に必要な薬注設備・ろ過設備がワンユニットに組み込まれているため、省スペースに設置できます。
- 設置費用の削減を実現します。  
※標準で、3m<sup>3</sup>/hの処理が可能です。

## 使用上のご注意

※注入薬剤を変更することにより重金属含有排水処理にも対応可能です。但し、含有物及び濃度によって、他の機器との組合せによる処理が必要となります。詳しくは、エンジニアリング事業部までお問い合わせください。

## 組合せ品

- ・活性炭吸着装置(液相)

商品コード TE1 SO50W 001

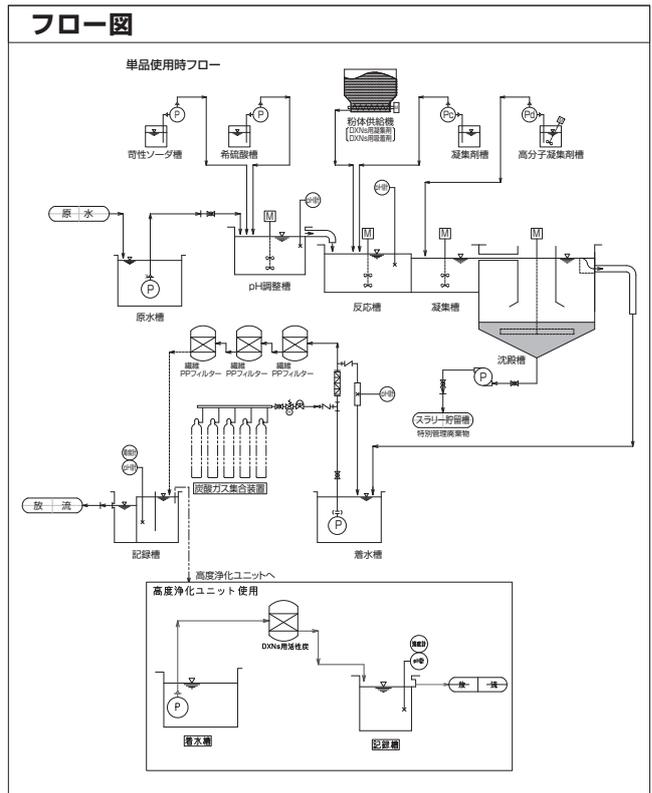
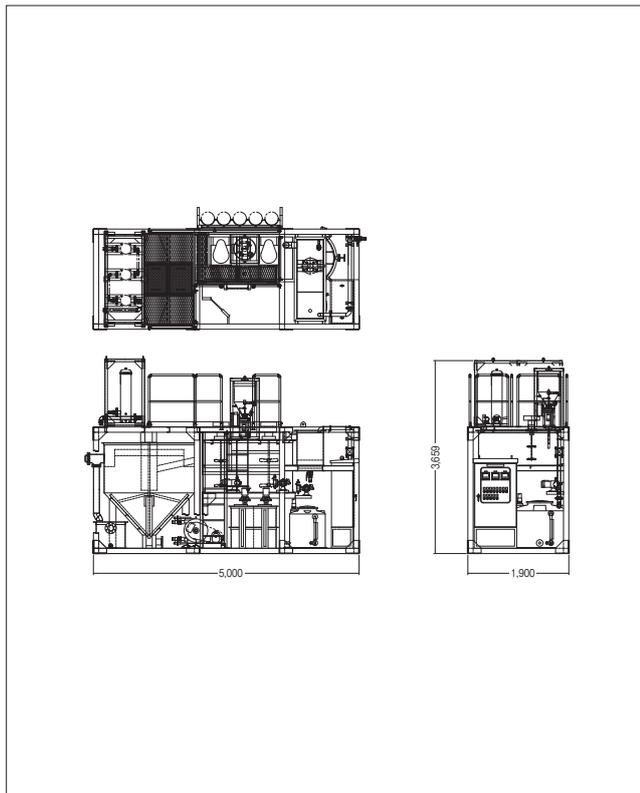
## 販売品

- ・カートリッジフィルタ
- ・活性炭フィルタカートリッジ
- ・DXNs 用特殊粉体凝集剤
- ・活性炭(ダイオキシソ用)(高度浄化ユニット用)
- ・メンブランフィルタ(高度浄化ユニット用)
- ・高分子凝集剤(ポリマー)
- ・ポリ塩化アルミニウム(PAC)
- ・希硫酸
- ・苛性ソーダ

商品コード	TE6 03000	
呼称	3m <sup>3</sup> /h	
周波数	50/60Hz 兼用	
原水	2時	
	50mm	
放流	4時	
	100mm(オーバーフロー)	
汚泥引抜	2時	
	50mm	
SS 浄化方式	凝集沈殿方式	
原水 SS	1,000~5,000mg/L	
処理水 SS	25mg/L 以下	
中和方式	炭酸ガス(一般管)	
原水 pH	※都度計画	
処理水 pH	※都度計画	
重金属濃度	※都度計画(mg/L)	
出力	3.65kW	
原水ポンプ	0.75kW	
電圧	200V	
ポンベスタンド	5(一体型)	
寸法	全長 L	5,000mm
	全幅 W	1,900mm
	全高 H	3,659mm
乾燥質量	4,000kg	
運転質量	約9,000kg	

## 付属品

- ・ pH 記録紙(10m 巻)
- ・ SS 記録紙(10m 巻)
- ・ 校正液セット  
(pH4・pH7・KCL 各500mL)
- ・ ビーカー(500mL × 2)
- ・ メスシリンダー  
(500mLor1,000mL)
- ・ 秤(2kg)
- ・ 校正用ミニドライバ
- ・ チェーン
- ・ ポンベ開閉ハンドル(スパナ式)



# 活性炭吸着塔(大型) super9 ACB5000

揮発性有機化合物・VOCガスの処理・悪臭・無害化

## 活性炭吸着装置

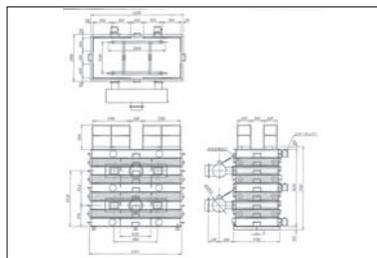


### 特長

- 大風量での活性炭処理で性能が充分発揮できます。
- 10トラックで安全に移動ができます。
- レンタル用として頑丈であり、整備性や操作性に優れています。
- 外観が良いです。
- 活性炭の充填・交換・抜き取り作業が安全容易にできます。
- 処理風量(風速)調節が容易にできます。

400ml/minの使用例

- 活性炭充填量 [1unit当り] (L内側寸法)4.0m × (W内側寸法)1.9m × (H有効寸法)0.33m = 2.508m<sup>3</sup>/1unit当り [4unit当り] 2.508m<sup>3</sup>/1unit × 4unit = 10.032m<sup>3</sup>/total(4槽分の活性炭量) = 5.016ton(RB4・AP4・60) [全活性炭処理面積 = 4unit] (W内側寸法)1.9m × (L内側寸法)4.0m × 4unit = 30.4m<sup>2</sup> (溝形鋼高)330mm・(重なる部分・パンチングメタル底部)50mm = (有効高)330mm
- A/C層高 (活性炭層高)
- 処理風量 400ml/min
- 圧損計算(初期) (4φベレットLV21.930cm/secの圧損)0.8kPa × (層厚)0.33m = 0.246kPa = 26.4mmAq+Pmetal
- 空塔接触時間 (活性炭充填量)10.032m<sup>3</sup> ÷ (処理風量min)400m<sup>3</sup> × 60sec = 1.5048sec
- SV値 400ml/min ÷ 60min = 24,000/m<sup>3</sup> ÷ 10.5048m<sup>3</sup>(活性炭充填体積) = 2,285



商品コード	TG5 05000
型式	super9 FULLSET
方式	活性炭固定槽型・空気処理吸着器 4層並列 [2槽上向流・2槽下向流] 9ユニット縦型分割構造 [積上式]・自立式屋外設置
活性炭充填量	5,016kg(4φベレット使用時)
材質	CS内面タールエポ塗装 外装 サビ止めグレー塗装 活性炭支持スクリーン 孔径2mm × 厚1.6mm(穴ピッチ3.5mm)パンチングメタル
構造	本体主要部は JIS 規格 スクリーン支持は JIS 規格アングル(50 × 50 × 6t)
寸法	L4,220 × W2,100 × H4,742mm (フット・手すり含む)
質量	空質量: 9,100kg(ガード含まず) 運転時: 14,116kg

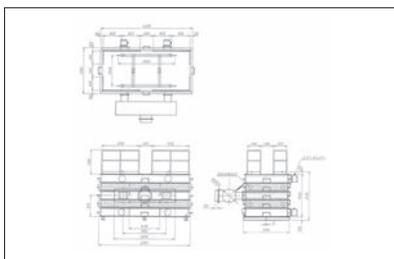
※特許出願中「特願2008-128445」

### 内部構造



- 溝形鋼 380mm×100×10.5t (55kg/m)
- 各ユニット4側面にはしごを設置・各ユニット2側面に4点吊り金具を設置
- unit⑨ TOP 排気300φダンパー×2設置 (300A JIS 5K×2)
- unit②④⑥⑧ 活性炭充填層 A/C槽
- unit③⑦ 気体入口(整流装置付) (300A JIS 5K×2×2)
- unit⑤ 中間 排気300φダンパー×2装着 (300A JIS 5K×2)
- unit① ボトム(ドレンコック付) 排気300φダンパー×2設置 (300A JIS 5K×2)

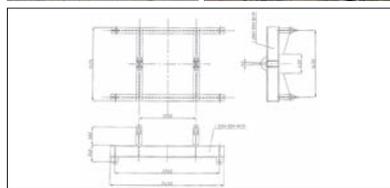
# 活性炭吸着塔(大型) super9 ACB2500 ハーフセット



商品コード	TG5 05000
型式	super9 HALFSET
方式	活性炭固定槽型・空気処理吸着器 4層並列 [2槽上向流・2槽下向流] 5ユニット縦型分割構造 [積上式]・自立式屋外設置
活性炭充填量	2,508kg(4φベレット使用時)
材質	CS内面タールエポ塗装 外装 サビ止めグレー塗装 活性炭支持スクリーン 孔径2mm × 厚1.6mm(穴ピッチ3.5mm)パンチングメタル
構造	本体主要部は JIS 規格 スクリーン支持は JIS 規格アングル(50 × 50 × 6t)
寸法	L 4,220 × W 2,100 × H 3,198mm (フット・手すり含む)
質量	空質量: 5,922kg(ガード含まず) 運転時: 8,422kg

### 付属品

- ・吊り金具(マイティハンガー)
- 設置、移設、撤去を容易にし現場効率も上がり安全面にも優れています。

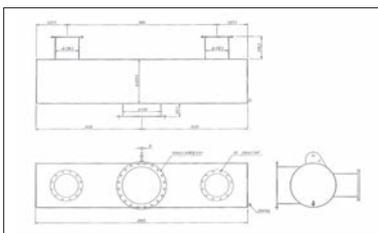


### 組合せ品

- ・並列エアー分配器
- 取り付け取外しが簡単で設置、撤去を容易にできます。



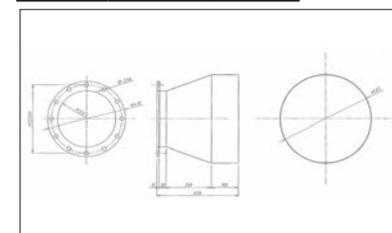
接続口	500φ to 300 × 2
寸法	L1,098 × W2,800 × H770mm
質量	377kg



- ・レジューサー
- レジューサーを使用することにより吸排気ダクトはあらゆる口径への変更が可能です。



300φ→500φ	接続本体300φ
接続口	300φ→500φ
寸法	507φ × L450mm
質量	7kg



## ダイオキシン

## アスベスト・鉛・PCB

## その他環境機器



# 活性炭吸着塔 (中型) Big box ACB3600 (WTANK2400)

## 特長

- 悪臭などの原因となる成分を根本的にカットします。
- 排出される空気は無臭・無害となり(環境管理指針値以下)、土壌・水質浄化へと導きます。
- 超微細粉塵対策型集塵機を利用し、多量の有害ガスや悪臭ガスの処理が可能です。



商品コード	TG5 02400
寸法	L4,100(フランジ付4,500)×W2,100×H1,660mm(フット含・手すり付き2,700mm)
活性炭充填量	約3,600kg
本体質量	3,100kg

# 活性炭吸着塔 (中型) CD-2500

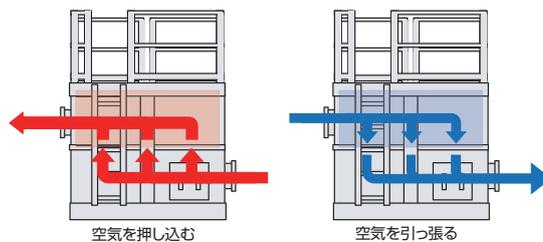


商品コード	TG5 02500
呼称	CD-2500
活性炭充填量	2.5m <sup>3</sup>
寸法	L3,100×W2,000×H1,400mm
空室量	1,090kg
質量	2,340kg

# 活性炭吸着塔 (小型) Baby ACB1100 (VENTSORB-A)

## 特長

- 非常にコンパクトで、狭い現場でも設置可能。
- 活性炭抜取作業も安全容易にできます。



商品コード	TG5 01100
寸法	L2,400×W1,500×H2,814.5mm
活性炭充填量	約1,145kg
本体質量	約1,300kg

このほかにメクラ蓋があります。

# 活性炭吸着塔

## 活性炭吸着装置



商品コード	TE1 S020G
メーカー	カルゴンカーボンジャパン
タイプ	気相
活性炭充填質量	66kg
全長 L	φ 610mm
全高 H	895mm
質量	130kg



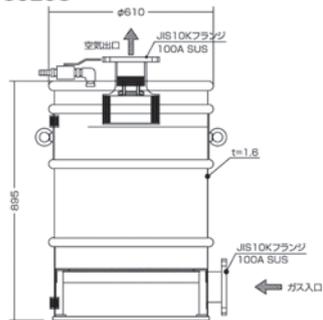
商品コード	TE1 S035G
メーカー	カルゴンカーボンジャパン
タイプ	気相
活性炭充填質量	100kg
全長 L	φ 745mm
全高 H	965mm
質量	210kg



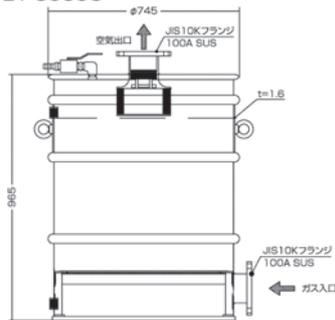
商品コード	TE1 T130G
メーカー	カルゴンカーボンジャパン
タイプ	気相
活性炭充填質量	510kg
全長 L	φ 1,140mm
全高 H	1,850mm
質量	350kg

### 寸法図

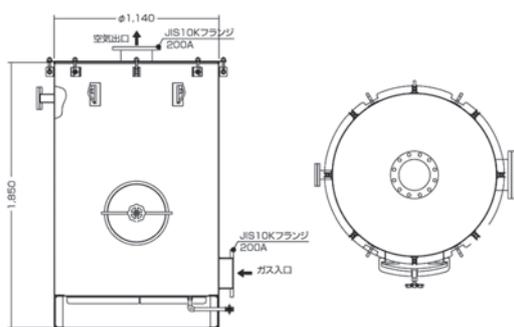
TE1 S020G



TE1 S035G



TE1 S130G



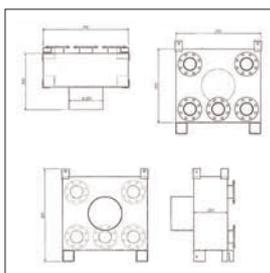
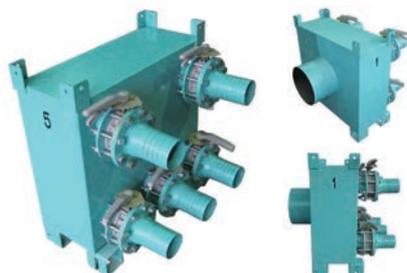
ダイオキシン

アスベスト・鉛・PCB

その他環境機器

### 組合せ品

- ・並列エア分配器  
(5分岐管ヘッダーBOX型(B/V付))  
5分岐ヘッダーで風量調整が自由自在。



商品コード	TG6 B0005
寸法	L559 × W750 × H825mm
質量	130kg



# 活性炭吸着装置

## ● 交換式排ガス処理装置

## ダイオキシン

## アスベスト・鉛・PCB

## その他環境機器

AKT/O

ダイヤス05

### 交換式排ガス処理装置 リンクルAタイプ

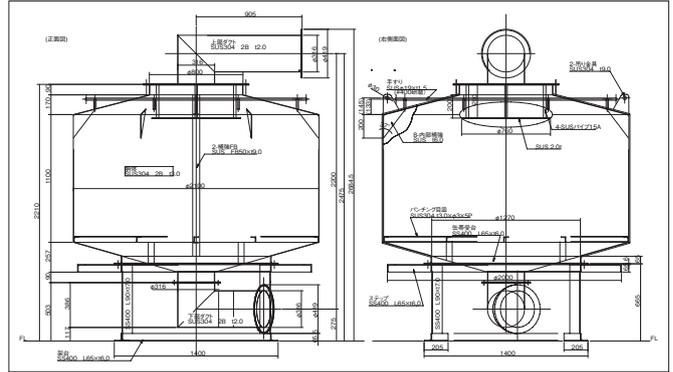
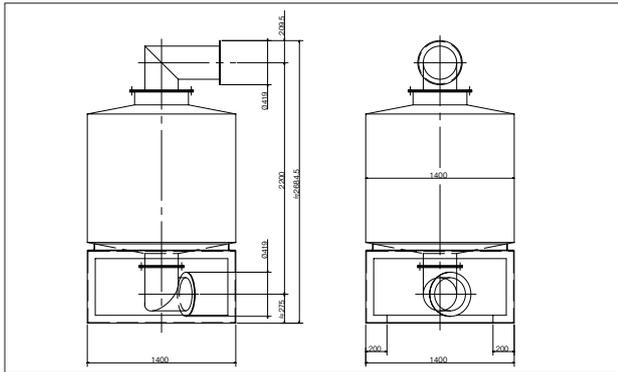


処理状態	10~50m <sup>3</sup> /min(可変)作業環境の改善も可能
溶剤吸着能力	MAX180kg/回
出口濃度管理方式	連続式濃度計(オプション)
稼働必要条件	3.7kW 排気ファン(低騒音型)
設置場所	屋外耐震ベース付き
材質	本体: SUS304 多孔板: SUS316L
活性炭充填量	約600kg
対象ガス	トルエン キシレン 酢酸エチル 塩素系有機溶剤ガス その他溶剤ガス
寸法	L 2,100 × W 1,420 × H 3,070mm
缶体質量	約400kg

### 交換式排ガス処理装置 リンクルBタイプ

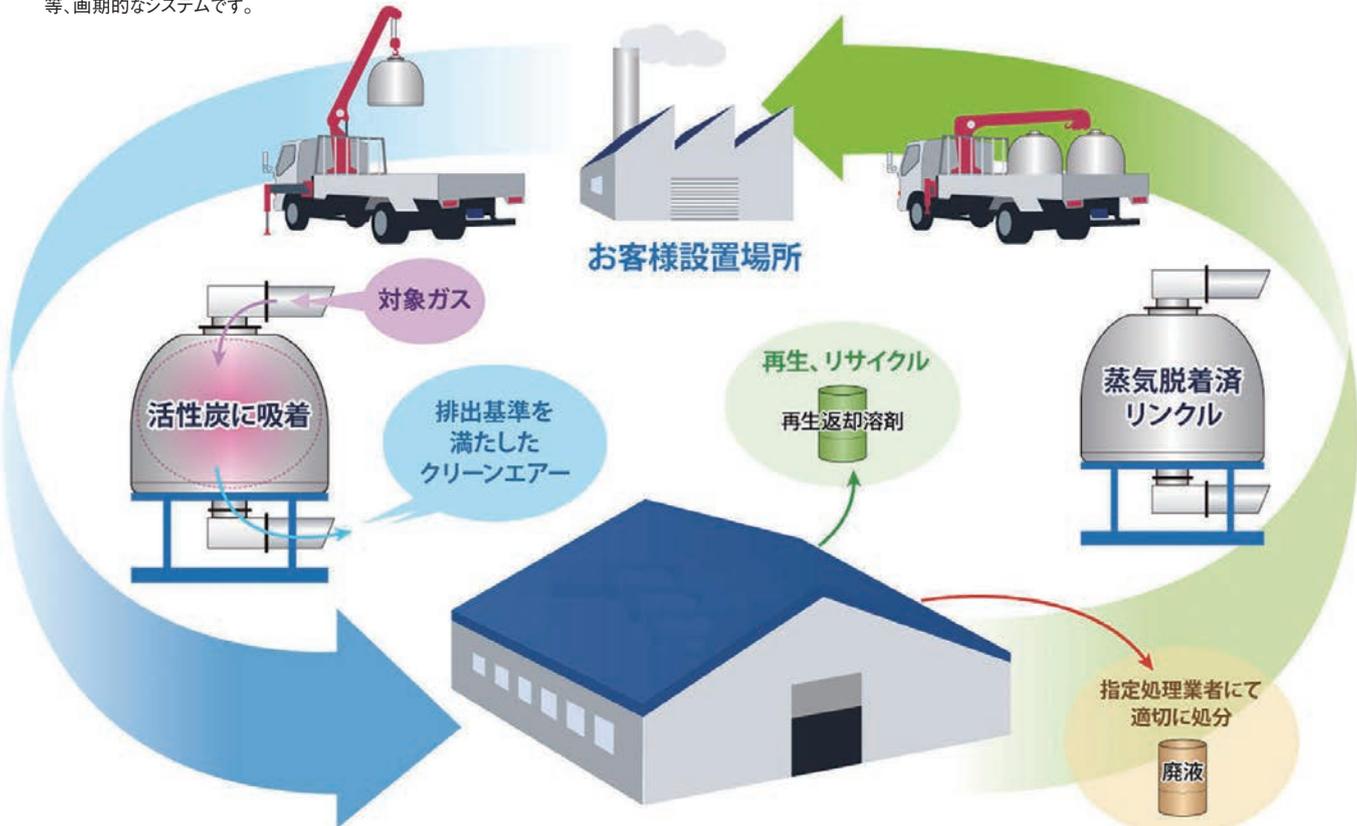


処理状態	MAX150m <sup>3</sup> /min(可変)作業環境の改善も可能
溶剤吸着能力	MAX510kg/回
出口濃度管理方式	連続式濃度計(オプション)
稼働必要条件	11kW 排気ファン(低騒音型)
設置場所	屋外耐震ベース付き
材質	本体: SUS304 多孔板: SUS316L
活性炭充填量	約1,400kg
対象ガス	トルエン キシレン 酢酸エチル 塩素系有機溶剤ガス その他溶剤ガス
寸法	L 2,900 × W 2,120 × H 3,070mm
缶体質量	約650kg



#### 特長

- リンクルは、塩素系有機溶剤、VOC、地下水浄化の排ガスをリサイクル、美しい地球環境を守ります。
- 排出権取引に関しましても有利に展開できます。
- このシステムは、排ガス発生現場の屋外に活性炭の充填された吸着塔を設置し、排ガスの脱臭(吸着)処理を行います。活性炭の飽和を濃度計にて検出し、インターネットでメーカーに信号を送ります。メーカーは信号を受け取り、再生済吸着塔と飽和吸着塔を交換し、メーカーにて飽和吸着塔に水蒸気を入れ、再生を行います。
- その時に回収した溶剤はリサイクルし、分離した水は曝気処理をしてリサイクルします。
- 従来のシステムと比較すると、
  - ・イニシャルコスト:約10分の1
  - ・ランニングコスト:約2分の1
  - ・管理:不要
  - ・修理:不要
  - ・屋内スペース:不要
 等、画期的なシステムです。





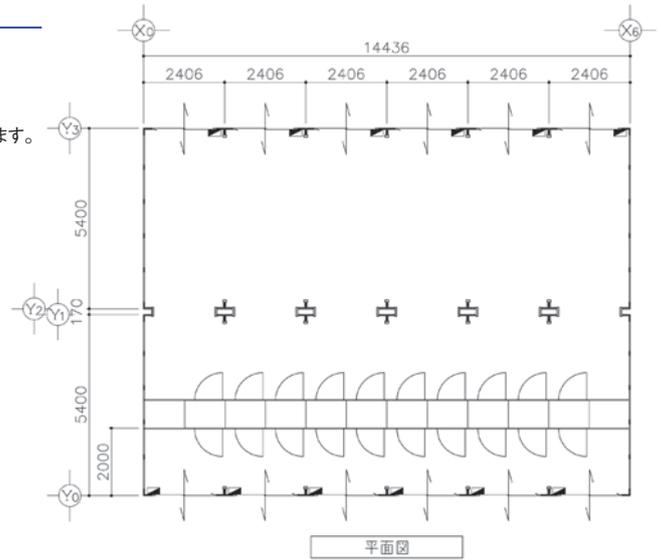
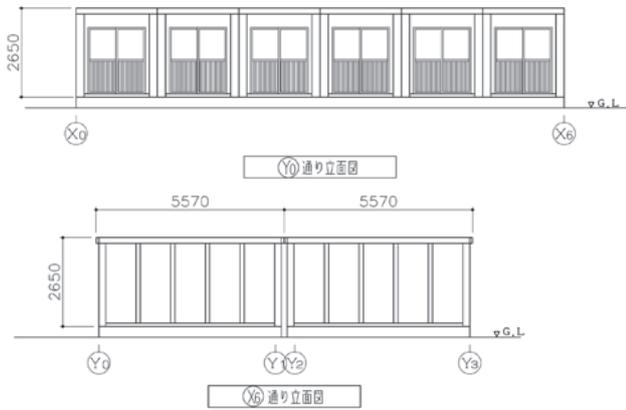
# クリーンルーム

## クリーンルーム (CT-J)



### 特長

- タテ・ヨコに連棟でき、2階建てにすることも可能。
- パネルの互換性により、窓や出入り口の位置を自由に選択。
- 堅牢な構造体と断熱仕様により、快適な空間づくりを実現。
- 実績ある折りたたみ方式により、輸送性が向上、コスト削減に大きく貢献。
- スピーディーな施工を実現(80坪程度の事務所なら1日で施工可能)。※条件により異なります。
- オプション品との組み合わせで様々なレイアウトを実現。
- 連棟時の快適性を重視した天井高を確保。



ダイオキシン

アスベスト・鉛・PCB

その他環境機器



名称 / 型式	CT-42J	CT-54J	CT-72J
構造	軽量形鋼、鋼板曲げ加工構造		
屋根	金属折板張り 厚さ=0.5mm		
天井	化粧合板張り 厚さ=4mm 断熱材：スチレンフォーム 厚さ=25mm		
床	耐水合板張り 厚さ=12mm フロアペイント仕上げ		
壁	外壁：カラー鋼板		
	複合パネル 断熱材：スチレンフォーム 厚さ=25mm		
電気	内壁：カラー鋼板		
	照明器具(32W×2灯) 2基	照明器具(32W×2灯) 3基	照明器具(32W×2灯) 4基
面積	9.47m <sup>2</sup> (2.86坪)	12.57m <sup>2</sup> (3.8坪)	15.94m <sup>2</sup> (4.82坪)
寸法	L4,510×W2,350×H2,825mm(1ユニット)	L5,890×W2,350×H2,825mm(1ユニット)	L7,390×W2,350×H2,825mm(1ユニット)
総質量	1,260kg	1,530kg	1,950kg

ダイアス05



# 現場に応じて様々なクリーンルームをご用意いたします。

## クリーンルーム

- 備品・その他
- ハウス
- クリーンルーム

### ダイオキシン

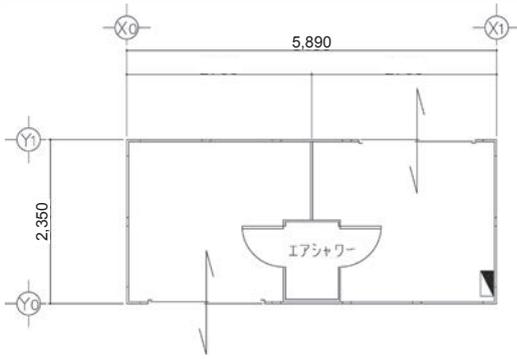
### アスベスト・鉛・PCB

### その他環境機器

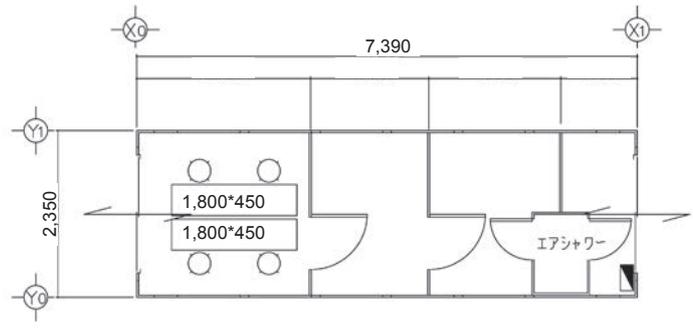
AKT/O

ダイアス05

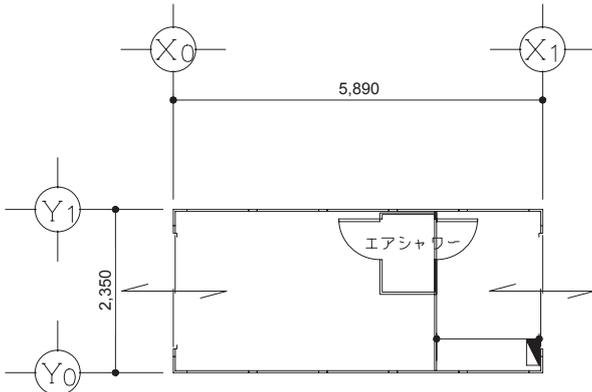
33



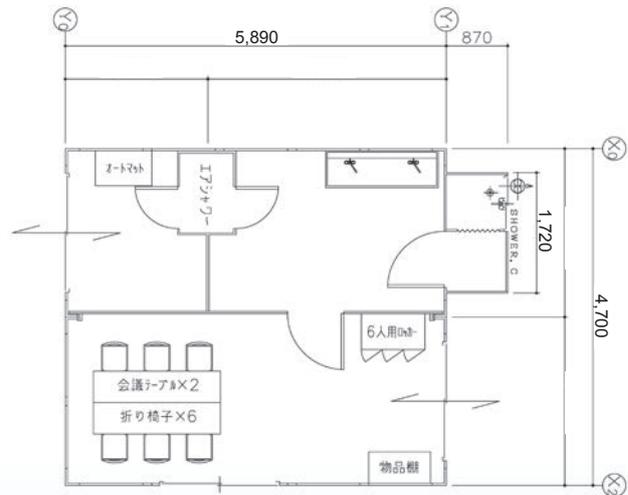
パターン1 (CT-54J 両桁側引き違い戸)



パターン2 (CT-72J 両妻側引き違い戸)



パターン3 (CT-54J 両妻側引き違い戸)



パターン4 (CT-54J 2連棟休憩室付き)

## ハウス



型式/名称	SH-H4型ハウス	SH-H56 3連棟2階建	ST-H1型 物置ハウス
面積	12.54m <sup>2</sup> (3.8坪)	78.29m <sup>2</sup> (23.7坪)	3.42m <sup>2</sup> (1.0坪)
サイズ	W5,450 × D2,300 × H2,603mm	W6,990 × D5,600 × H5,394mm	W1,850 × D1,850 × H2,603mm
質量	1,110kg	7,020kg(外階段含まず)	450kg

※各種取り揃えております。

## 備品・その他

・6人用ロッカー



・アングル棚



・窓用取付エアコン



単相100V  
冷暖房能力 約6~8畳分



窓用エアコンは  
SH-H3~H6型に対応しています。

掲載品以外も様々な商品を取り揃えております。

本カタログに記載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄の営業所までご確認ください。

# 移動式クーラー

## 特長

- 少出力で冷房と除湿の最大能力を発揮。  
全密閉形スクロール圧縮機の採用とエバレーターボファンの組合せで省エネ、高性能、高効率化を実現。従来の準備通電時間が不要でメンテナンスが容易です。
- 環境保護を重視した新冷媒R407Cを採用。  
オゾン層の保護を最重視し、冷媒はHFC系のR407Cを採用、環境への配慮を優先しました。



商品コード	B1B 12000	B1B 20000
メーカー	(株) 荘原製作所	
呼称(定格出力)	12HP	20HP
周波数	50/60Hz 兼用	
電圧	三相 200/220V	
定格電流	37/42A	78/85A
始動電流	252/227A	390/425A
冷房能力	30.8/34.5kW/26,500/29,700kcal/h	62/75kW/53,300/64,500kcal/h
除湿能力	23/26L/h	—
最大風量	72/87m <sup>3</sup> /min	72 × 2/87 × 2m <sup>3</sup> /min
冷房の目安	120~150m <sup>2</sup>	200~250m <sup>2</sup>
接続タクト数	吐出×1ヶ、吸込×1ヶ	吐出×2ヶ
吸込口と吐出口	吸込口	—
	吐出口	φ 300mm × 1個
電源コード	5m	
外形寸法	L2,020 × W1,300 × H1,550m	L1,820 × W1,840 × H1,800m
質量	890kg	997kg

\* B1B 20000は、吸込口はございません。

## 組合せ品

- ・断熱風管300φ×5m



商品コード	ZAZ 30052
代表管理番号	00819
口径 (mm)	300
長さ (m)	5

# スポットエアコン CW型

新冷媒「R407C」を採用。地球環境保護に配慮しました。

省エネルギーとアメニティ環境づくりを推進するエバラからオゾン層を破壊しない冷媒「R407C」を採用することにより、地球環境保護に適合したスポット式クーラー「クールワゴン」の提案です。  
必要な人に必要なだけのポジション冷房を提供することにより、最小限のランニングコストで最大限の冷房効果を発揮します。

商品コード	NL5 02400	NL5 04300	NL5 05900
型式	CW1 (1人用)	CW2 (2人用)	CW3 (3人用)
メーカー	(株) 荘原製作所		
電源	50/60Hz		
	電圧 単相 100V 三相 200/220V		
定格消費電力	1.0/1.2kW	1.5/2.0kW	2.0/2.6kW
始動電流	42/39A	21/29A	34/32A
運転電流	10.5/11.5A	5.8/6.7A	7.8/8.8A
冷房能力	2,150/2,350kW	3,700/4,200kW	5,100/5,700kW
	2.5/2.7kcal/h	4.3/4.9kcal/h	5.9/6.6kcal/h
冷風吹出し温度差	9.5~11 deg		
運転範囲	25℃ D.B.50% RH~45℃ D.B.40% RH		
コンプレッサモータ出力	0.7kW	1.1kW	1.5kW
ファンモータ出力	0.16kW	0.15kW	0.15kW
送風機風量	(強)6/7 (弱)	(強)12/13 (弱)	(強)16.5/18 (弱)
	5.5/5.5m <sup>3</sup> /min	10.5/11m <sup>3</sup> /min	13/15m <sup>3</sup> /min
風量切替	強弱2段切替		
エアフィルタ	樹脂ネット		
保護装置	過電流継電器・コンプレッサ保護サーモスタット		
	ファンモータ保護 温度ヒューズ	逆相保護装置・ファンモータ保護サーマルブ ロテクタ	—
電源コード	2P/3P プラグ付 5m		
ダクト径・本数	φ 125エルボ形×1本	φ 125ストレート形×2本	φ 125ストレート形×3本
外形寸法(ダクト除く)	L 390 × W 460 × H 860mm	L 590 × W 490 × H 1,300mm	
質量	48kg	85kg	92kg

\* 冷房能力、冷風吹出し温度差は、周囲条件 35℃ D.B.60% RH のときの値です。



CW3(3人用)

CW2(2人用)

CW1(1人用)



■地球環境保護適応品  
地球環境保護のため、オゾン層を破壊しない代替冷媒HFC系(ハイドロフルオロカーボン系)R407Cを採用している空調機器全てにこのステッカーが表示してあります。



## 土壌改良用対策テント

●防塵、防音、防臭とさまざまな目的に応じ、周辺環境の安全を守る作業環境をつくります。

### 通常タイプ

豊富なバリエーションで、用途や場所に適した組み合わせが可能です。



1 妻面テント取付  
2 本体テント取付 3 鉄骨建方

### 吊り上げ移設タイプ

広い敷地でも簡易な移設により、工事費を削減します。



1 W19.5m × H8.5m 前室付タイプ 外観  
2 100t レッカーによる移設 3 W19.5m × H8.5m 内観

### 通常タイプ

呼称	間口(m)	奥行(m × sp)	有効軒高(m)
ミニ	4・5	1.83 × ( )	3.2
小型	6・7・8.5		4.5
中型	10.5・12・14・16・18		4.5・6.5
大型	19.5・24.5		5 <sup>*1</sup> ・6.5・8.5
特大型	30・35		6.5

※1 有効軒高5m に関しましてはご相談ください。

### 伸縮タイプ

呼称	間口(m)	奥行(m × sp)	有効軒高(m)
伸縮タイプ	8.5・10.5・12.5・14.8	1.5 × ( )	4

### 吊り上げ移設タイプ

呼称	間口(m)	奥行(m × sp)	有効軒高(m)
中型	10.5・12・14・16・18	5.49 × ( )ブロック <sup>*2</sup>	4.5・6.5
大型	19.5・24.5	3.66 × ( )ブロック <sup>*2</sup>	5 <sup>*3</sup> ・6.5・8.5

※2 ブロック間の隙間は210mm~250mm

※3 有効軒高5m に関しましてはご相談ください。

### 走行タイプ

走行タイプのサイズに関しましてはご相談ください。

## 焼却炉解体用仮囲いテント

- 焼却施設の解体工事におけるダイオキシン類の飛散防止対策としてのレンタルテントです。
- 足場との接続により焼却炉解体時の屋根の密閉性を実現しました。
- 側面は側面用養生シートで養生し、屋根部分はテントで囲います。
- 設置場所が遠い場合は、車輪移動にして、手前に設置後奥へ送って行くことも可能です。



1 焼却炉解体用仮囲いテント 外観 2 施工状況 3 施工状況

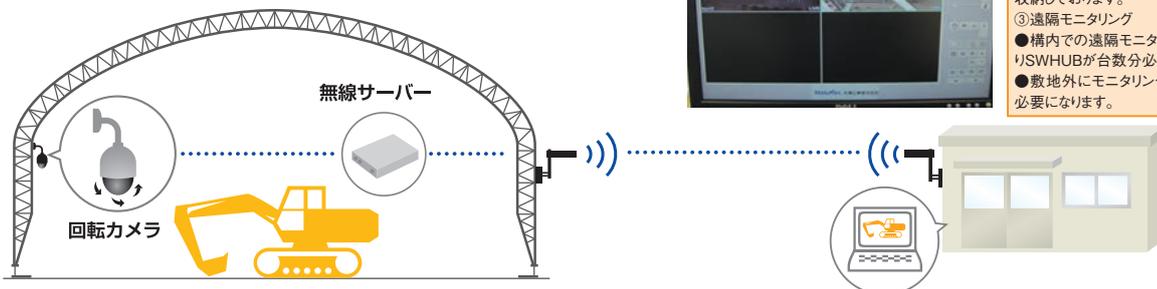
呼称	間口(m)	奥行(m × sp)
小型	6・7・8.5	5.49 × ( )ブロック <sup>*4</sup> 3.66 × ( )ブロック <sup>*4</sup>
中型	10.5・12・14・16・18	
大型	19.5・24.5	
特大型	30・35	

※4 ブロック間の隙間は210mm~250mm

## 土壌調査モニタリングシステム

無線LAN対応。小電力、小スペース(専用サーバー不要)。  
インターネット経由でも確認できる  
遠隔操作モニタリングシステム。

面倒な配線が一切不要。無線LANの技術を使って、いつでも事務所から現場をモニタリング可能。カメラも遠隔操作でズーム、角度調整が自由自在。最大16台までカメラの増設が出来ます。専用サーバーも不要なため、小スペース・小電力を実現。また、インターネット経由で外部からのモニタリング(オプションサービス)も可能です。



### ※注意事項

- ①現場設置の無線サーバー(回転カメラ)にはAC-100Vが必要です。
- ②無線サーバーは粉塵等を防ぐ為、防塵BOXに収納しております。
- ③遠隔モニタリング
  - 構内での遠隔モニタリングには配線距離によりSWHUBが台数分必要となります。
  - 敷地外にモニタリング時にはインターネットが必要となります。

# 移動昇降式足場 スカンクライマー SC8000

## 特長

- 従来の足場組立より「資材量削減」・「工期短縮」を実現。
- 「組立」・「解体」・「施工」が簡易的で安全面にも配慮。



商品コード	DFN 00001	
呼称	シングル	ツイン
型式	SC8000	
リフティング・モーター	2 × 4kW	
供給電源の電圧	400V 50Hz 又は 60Hz	
電源供給回路ヒューズ	3 × 32A	
必要電力	48kVA	
最大起動電流	160A	
制御電圧	48V AC	
電動手工具用ソケット	100V/16A	
プラットフォームの最大長さ	16.9m	46.2m
最大積載荷重性能/ プラットフォームの長さ	4,500kg/4.1m	8,000kg/14.2m
	4,100kg/7.3m	7,500kg/23.8m
	3,700kg/10.5m	6,500kg/27.0m
	3,250kg/13.7m	4,100kg/36.6m
2,800kg/16.9m	1,000kg/46.2m	
最大マスト高、壁つなぎされたマスト	150m	150m
最大マスト高、自立マスト(K/X)	15/19m	15/18m
壁つなぎの最大間隔	18m	18m
昇降速度 50/60Hz	7.2/8.6m/min	7.2/8.6m/min
プラットフォーム作業床レベルの 最下位ポジションでの高さ	1.25m	1.25m

## 使用対象物に応じて最適な形に変更可能

### シングルマスト仕様



作業しやすい位置に設置でき運搬効率も従来の仮設足場より大幅に軽減。足場組立の人的コストも大幅にカットできます。

### ツインマスト仕様



作業プラットフォームを長く取りたい時に能力を発揮します。マスト2本で上下は同調稼働しますので安全面にも配慮しております。

### スネーク仕様



作業床をアタッチメントに変形して使用できます。煙突やタンクのように円形のものにも対応可能。床の稼働角度はインバクトレンチで簡単調整。

### フルシンクロ仕様



四角で囲うことも可能です。水平操作でバランスよく昇降します。360度作業床内を行き来できます。



★シングルマスト仕様★



★ツインマスト仕様★



★スネークシステム★  
構造物の形状に対応し簡単な操作で作業床を変更可能

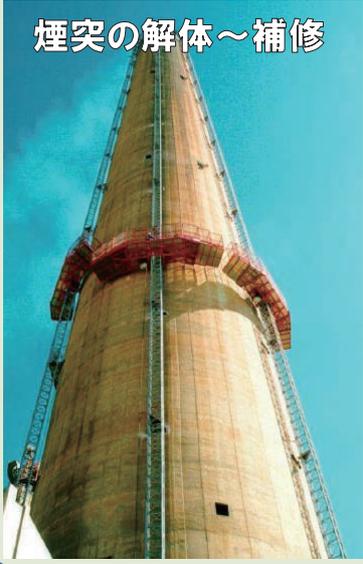
※お問い合わせは産業設備部へお願いいたします。

本カタログに記載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄の営業所までご確認ください。

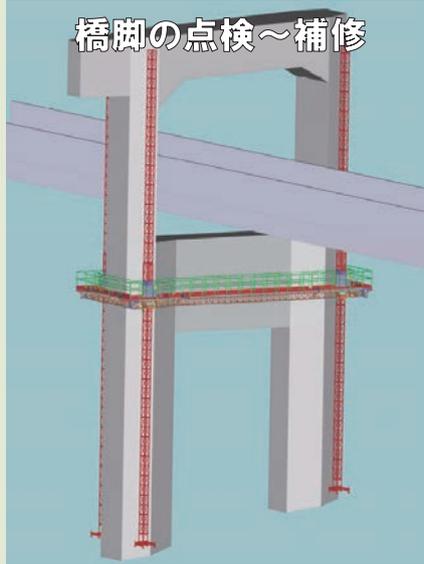


# こんなときに大活躍

煙突の解体～補修



橋脚の点検～補修



高層階の建設～改修



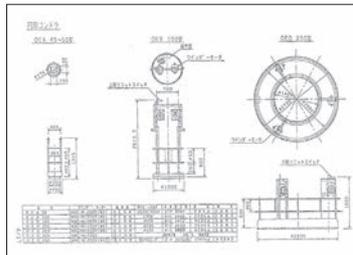
## ゴンドラ

### チェア型ゴンドラ スカイチェア



機種	チェア型 スカイチェア 軽量一人乗りゴンドラ
型式	BIA
奥行	537mm
幅	494mm
高さ	1,418mm
吊芯	—
自重 <sup>#1</sup>	39kg
積載荷重	100kg
昇降速度変速機能	—
昇降速度	7.0m/min(50Hz) 8.5m/min(60Hz)
昇降機	BISOMAC 206
ワイヤ径	6mm
動力源	単相 100V/3相 200V
原動機	0.4kW × 1
自動水平維持機能	—
衝撃緩和機能	—
停電時運転	手動開放レバーによる下降
漏電遮断	定格感度電流 30mA/ 作動時間 0.1 秒
サービスコンセント	単相 100V/10A × 1 ※サービスコンセントは単相 100V の場合のみ使用可能
備考	

### 円形ゴンドラ



型式	OEA	OEB	OED		
	50	100	200	250	350
外径	φ 500	φ 1,000	φ 2,000	φ 2,735	φ 3,500
床板幅	500	1,000	530	530	500
高さ	1,315	2,510	1,710	2,125	2,300
吊り芯	45	700	φ 1,418	φ 2,070	φ 3,000
自重 <sup>#1</sup>	48	219	342	428	879
積載荷重	500	280	420	500	750
昇降速度変速機能	—				
昇降速度	6.0m/min(50Hz) 7.2m/min(60Hz)				
昇降機	BISOMAC 108/110				
ワイヤ径	8mm/10mm				
動力源	三相 /200V				
原動機	0.5kW × 2		0.5kW × 3		
自動水平維持機能	—				
衝撃緩和機能	—				
停電時運転	手動ハンドル(脱着式)操作 / 常時自動ブレーキ作動方式				
漏電遮断	定格感度電流 30mA/ 作動時間 0.1 秒				
サービスコンセント	200V/ 単相 10A × 1				
備考	OEB> 床板はフラット2点吊り OED> 床板はドーナツ状3点吊り				

ダイオキシン類対策用品

レベル 1

保護具選定に係る  
第1管理区域

- ①防塵マスク（国家検定合格品）
  - ②作業衣・保護手袋
  - ③保護帽
  - ④安全靴
- 必要に応じて、保護衣・保護靴・安全帯・耐熱服・溶接用保護めがね

全面型防塵マスク

■全面型防塵マスク 国家検定合格第TM646号

興研 1721H-03型

RL3



特長

- 全面形面体でさらに安全性の高いタイプ。
- 粒子捕集効率 99.9%以上
- 吸気抵抗 85±20Pa
- 排気抵抗 40±20Pa
- 使用フィルタ RD-5型(2個1組)

■高性能アルファリングフィルタ  
RD-6型



半面型防塵マスク

■半面型防塵マスク 国家検定合格第TM645号

興研 7191DK-03型

RL3



特長

- 伝声器付き。新型頭ひもでマスクをしたまま頭ひもの調節が可能。
- 粒子捕集効率 99.9%以上
- 吸気抵抗 70±15Pa
- 排気抵抗 30±20Pa

■高性能アルファリングフィルタ  
RD-6型



■半面型防塵マスク 国家検定合格第TM644号

興研 7121R-03型

RL3



特長

- 三次元立体形状ポリバンドの頭ひもで装着安定性に優れます。
- 粒子捕集効率 99.9%以上
- 吸気抵抗 70±15Pa
- 排気抵抗 40±20Pa

■高性能アルファリングフィルタ  
RD-6型



■全面型防塵マスク 型式検定合格番号 第TM283号

重松 DR165N3

RL3



特長

- ツインダブルクッションで密着性抜群。
- 低抵抗タイプで呼吸が楽々。
- 伝声器付きで、マスクを付けたままでも会話が明瞭。

■メカニカルフィルタ  
N3



■半面型防塵マスク 型式検定合格番号 第TM24号

重松 DR80N3

RL3



特長

- 低抵抗タイプで呼吸が楽々。
- 伝声器付きで、マスクを付けたままでも会話が明瞭。

■メカニカルフィルタ  
N3



■半面型防塵マスク 型式検定合格番号 第TM290号

重松 DR28N3

RL3



特長

- 低抵抗タイプで呼吸が楽々。

■メカニカルフィルタ  
N3



■全面型防塵マスク 国家検定合格第TM373号

3M 6000F/2091-RL3

RL3



特長

- 35Pa(ミディアム)という低排気抵抗を実現したのれん形排気弁を装備。
- 軽量全面形/キズの付きにくい樹脂製レンズで広い視野を確保。
- 粒子捕集効率99.99%(国家検定RL3合格品)。
- ミディアム/ラージの2サイズ。

■交換用ろ過材  
No.2091



■半面型防塵マスク 国家検定合格第TM371号

3M 6000/2091-RL3

RL3



特長

- 4点支持しめひもで、鼻周りやアゴからの漏れ込みを低減。
- 排気弁を口の正面に配置し、低排気抵抗を実現。
- スモール/ミディアム/ラージの3サイズ。

■交換用ろ過材  
No.2091



保護服

■保護服 JIS T8115適合

バリアーマン P3040

特長

- 水分や油に強い、防水透湿フィルムを採用しました。ポリプロピレン不織布に透湿性のある特殊ポリエチレンフィルムをコーティングした素材は、対粉塵、ウイルスバリア性に高い効果を発揮します。

サイズ	身長	胸囲
M	155~170cm	75~105cm
L	160~175cm	80~115cm
LL	165~180cm	85~125cm
3L	170~185cm	100~135cm
4L	175~190cm	110~145cm



その他の販売品

■ゴーグル アメリカANSI(Z87)規格品

334AFゴーグル



特長

- インダイレクトベンチレーション採用。
- メガネ・マスク併用可。

レンズ仕様	質量
ポリカーボネイト	69g

■ゴーグル JIS T8147適合品

M31-VF



特長

- 防じん効果を高めた密閉型フレーム、曇りに強い超硬防曇VFレンズ使用。

レンズ仕様	質量
ポリカーボネイト	92g

■保護服 JIS T8115適合

タイベック® ソフトウェアⅢ

粉塵対応保護服として作業者を有害物質から守ります。帯電防止加工で、静電気による粉塵の付着を防ぎます。また、縫い目にテープを接着し、さらに高いバリア性を実現。

特長

- タイベック®不織布は、0.5μm以上の粉塵に対し、99.2%の高い防護性を有しています。
- 全ての縫い目とジッパー部をテープシールし、あごカバーを付け、隙間を作らない気密機構になっています。

コード	サイズ	色	備考
604222 0002	S		
604222 0003	M		
604222 0004	L		
604222 0005	XL		
604222 0006	XXL		

Tyvek®, タイベック®, Tychem®, タイケム® は、米国デュポン社の登録商標です。

ポリエチレン 100%



その他の販売品

■防護手袋 JIS T8116適合品

ニトリル化学防護手袋 GL-11 37-176

耐油性



特長

- ガソリンや灯油の取扱いに。

サイズ	表示	全長	素材
S	7	330mm	ニトリル
M	8		
L	9		
XL	10		

■化学防護手袋 JIS T8116適合品

安全長靴 JIS T8117適合品

マックスガード®長靴 No.7101

特長

- つま先鋼板入り。



特長

- 中・低濃度の酸及びアルカリを取扱う場合に最適です。

全長	
GL-11-37	37cm(ひじ上)
GL-11-26	26cm(ひじ下)

サイズ	色	材質
25.0cm	黒 × イエロー	天然ゴム
26.0cm		
27.0cm		
28.0cm		



販売品

ダイオキシン類対策用品

レベル 2

保護具選定に係る第2管理区域

- ①防塵・防毒併用マスク（国家検定合格品）
  - ②保護衣（JIST8115：耐水圧2000mm以上を目安とする）
  - ③化学防護手袋（JIST8116）
  - ④安全靴または保護靴
  - ⑤作業着
  - ⑥保護帽
- 必要に応じて、保護衣・保護靴・安全帯・耐熱服・溶接用保護めがね

全面型防塵防毒マスク

■全面型防塵防毒マスク 国家検定合格第TM175号

興研 1721HG-02型 L3



特長

- 伝声器付き。全面形本体でさらに安全性の高いタイプ。（マスクのみの性能）
- 吸気抵抗 30±15Pa
- 排気抵抗 40±20Pa
- 使用吸収缶 RDG-5型（2個必要）

■高性能フィルタ内蔵吸収缶

RDG-5型

国家検定合格第116号  
粒子捕集効率 99.9%以上  
通気抵抗 220Pa以下



半面型防塵防毒マスク

■半面型防塵防毒マスク 国家検定合格第TN179号

興研 7191DKG-02型 L3



特長

- 伝声器付き。新型頭ひもでマスクをしたまま頭ひもの調節が可能。（マスクのみの性能）
- 吸気抵抗 15Pa以下
- 排気抵抗 30±20Pa

■高性能フィルタ内蔵吸収缶

RDG-5型

国家検定合格第116号  
粒子捕集効率 99.9%以上  
通気抵抗 220Pa以下



■半面型防塵防毒マスク 国家検定合格第TN237号

興研 7121RG-02型 L3



特長

- 三次元立体形状ポリバンドの頭ひもで装着安定性に優れます。（マスクのみの性能）
- 吸気抵抗 15Pa以下
- 排気抵抗 32±15Pa

■高性能フィルタ内蔵吸収缶

RDG-5型

国家検定合格第116号  
粒子捕集効率 99.9%以上  
通気抵抗 220Pa以下



■全面型防塵防毒マスク 型式検定合格番号 第TN410号

重松 GM165 L3



特長

- 密着性抜群。
- 近視用めがねがあります。※オプション
- 交換可能な吸収缶:CA27L3/OV

■防塵機能付吸収缶 CA27L3/OV



■半面型防塵防毒マスク 型式検定合格番号 第TN66号

重松 GM80S L3



特長

- 伝声器付きで、マスクを付けたままでも会話が明瞭。
- 交換可能な吸収缶:CA27L3/OV

■防塵機能付吸収缶 CA27L3/OV



■半面型防塵防毒マスク 型式検定合格番号 第TN128号

重松 GM28 L3



特長

- 交換可能な吸収缶:CA27L3/OV

■防塵機能付吸収缶 CA27L3/OV



■全面型防塵防毒マスク 国家検定合格第TN235号

3M 6000F L3



特長

- 35Pa(ミディアム)という低排気抵抗を実現したのれん形排気弁を装備。
- 軽量全面形/キズの付きにくい樹脂製レンズで広い視野を確保。
- ミディアム/ラージの2サイズ。

■6000 シリーズ用呼吸缶 No.6001/2091-L3 No.60921-L3



■半面型防塵防毒マスク 国家検定合格第TN165号

3M 6000 L3



特長

- 4点支持しめひもで、鼻周りやアゴからの漏れ込みを低減。
- 排気弁を口の正面に配置し、低排気抵抗を実現。
- スモール/ミディアム/ラージの3サイズ。

■6000 シリーズ用呼吸缶 No.6001/2091-L3 No.60921-L3



保護服

■保護服 JIS T8115適合

バリアーマン P3050

特長

- ポリプロピレン不織布に透湿性のある特殊ポリエチレンフィルムをコーティングした素材は、対粉塵、ウイルスバリア性に高い効果を発揮します。更に、全ての縫製部分に目止めシールを加工を施すことにより、より強力にバリア効果を発揮します。

サイズ	身長	胸囲
M	155~170cm	75~105cm
L	160~175cm	80~115cm
LL	165~180cm	85~125cm
3L	170~185cm	100~135cm
4L	175~190cm	110~145cm



その他の販売品

■ゴーグル アメリカANSI(Z87)規格品

334AFゴーグル



特長

- インダイレクトベンチレーション採用。
- メガネ・マスク併用可。

レンズ仕様	質量
ポリカーボネイト	69g

■ゴーグル JIS T8147適合品

M31-VF



特長

- 防じん効果を高めた密閉型フレーム、曇りに強い超硬防曇VFレンズ使用。

レンズ仕様	質量
ポリカーボネイト	92g

■保護服 JIS T8115適合

タイベック® ソフトウェアⅢ

粉塵対応保護具として作業者を有害物質から守ります。帯電防止加工で、静電気による粉塵の付着を防ぎます。また、縫い目にテープを接着し、さらに高いバリア性を実現。

特長

- タイベック®不織布は、0.5µm以上の粉塵に対し、99.2%の高い防護性を有しています。
- 全ての縫い目とジッパー部をテープシールし、あごカバーを付て、隙間を作らない気密機構になっています。

コード	サイズ	色	備考
604222 0002	S	白	フード付
604222 0003	M		
604222 0004	L		
604222 0005	XL		
604222 0006	XXL		

Tyvek®, タイベック®, Tychem®, タイケム® は、米国デュポン社の登録商標です。

ポリエチレン 100%



その他の販売品

■防護手袋 JIS T8116適合品

ニトリル化学防護手袋 GL-11 37-176 耐油性



特長

- ガソリンや灯油の取扱いに。

サイズ	表示	全長	素材
S	7	330mm	ニトリル
M	8		
L	9		
XL	10		

■化学防護手袋 JIS T8116適合品

安全長靴 JIS T8117適合品



特長

- 中・低濃度の酸及びアルカリを取扱う場合に最適です。

サイズ	色	材質
25.0cm	黒 × イエロー	天然ゴム
26.0cm		
27.0cm		
28.0cm		

■安全長靴 JIS T8117適合品

マックスガード®長靴 No.7101



特長

- つま先鋼板入り。

サイズ	色	材質
25.0cm	黒 × イエロー	天然ゴム
26.0cm		
27.0cm		
28.0cm		

本カタログに記載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄りの営業所までご確認ください。

ダイオキシン類対策用品

レベル 3

保護具選定に係る第3管理区域  
もしくは汚染状況が判明しない場合

- ① プレッシュデマンド型エアラインマスク (JIST8153) 又は空気呼吸器 (JIST8155)
  - ② 保護衣 (JIST8115: 耐水圧 2000mm 以上を目安とする)
  - ③ 化学防護手袋 (JIST8116)
  - ④ 化学防護長靴 (JIST8117)
  - ⑤ 作業着
  - ⑥ 保護帽
- 必要に応じて、保護衣・保護靴・安全帯・耐熱服・溶接用保護めがね

プレッシュデマンド型エアラインマスク

プレッシュデマンド型エアラインマスク JIS T 8153送気マスク適合

興研 17号HVG-Z型

L3



特長

- 通常はプレッシュデマンド型エアラインマスクとして使用し、エア供給停止時には防塵防毒併用の高性能マスクへと自動的に切り替わります。
- 切り換え操作は不要ですので、エアシャワー時、緊急時にも落ち着いた対応が可能です。
- 中圧ホース連結部は逆止弁付きで、ホースを外してもカプラ部から粉塵等の進入を防ぎます。

高性能フィルタ内蔵吸引缶 RDG-5型

国家検定合格第116号  
粒子捕集効率 99.9%以上  
通気抵抗 220Pa以下



プレッシュデマンド形エアラインマスク

プレッシュデマンド型エアラインマスク JIS T 8153適合

重松 Z-ALD

L3



特長

- Z-ALDは、給気式とろ過式の両用式呼吸用保護具です。通常は、プレッシュデマンド型エアラインマスクとして使用します。万一、給気が途絶した場合にはろ過式呼吸用保護具として使用するため、防塵機能付き呼吸缶又はフィルタを備えています。
- 自動陽圧タイプ。
- プレッシュデマンド弁は、万一の場合に備え、緊急補給用パイプ弁が付いています。

防塵機能付吸引缶 CA27L3/OV



JIS T 8153準拠

興研 17号HVG-ZW型(ホイッスル付き)

L3



面体内が陽圧に保たれるプレッシュデマンド型エアラインマスクです(プレッシュデマンド形空気呼吸器と組み合わせてお使いください)。エアシャワー時や緊急時に空気の供給を行わない場合、付属のカートリッジを使用してる過式のマスクとして機能します(切換えは自動で行われますので、緊急時にも落ち着いた対応が可能です)。腰ベルトの中圧ホース連結部に、コンプレッサからの空気供給圧力が低下したことを知らせるホイッスル(警報器)付きの安全設計です。

安全設計

ホイッスル

腰ベルトの中圧ホース連結部に、コンプレッサからの空気供給圧力が低下したことを知らせるホイッスル(警報器)が付いています。供給圧力が0.30~0.35MPaでエアホイッスルから警報音が鳴ります。



完全気密型逆止弁構造 スーパーカプラ

中圧ホース連結部は、逆止弁構造のスーパーカプラでロック機構になっています。ホースをはずしても、カプラ部から粉塵等の侵入を防ぐ安全設計です。

防塵防毒併用カートリッジ

防塵防毒併用カートリッジは、L3ランクの防毒マスク用吸引缶と同じ高性能フィルタを使用しています。DOP 補集効率は、99.9%以上を誇ります。



全身化学防護服

全身化学防護服 JIS T 8115適合品

マイクロガード2000PLUS

特長

- 直接水に濡れる作業OK。
- 首元ゆったり、日本人の体形に合わせたゆりのあるデザイン。
- ファスナー部を防護するフラップ付きです。
- ファスナーのスライダー(つまみ)が2個付きで、上下どちらからでも開閉できます。



サイズ	身長	胸囲
S	160~170cm	84~92cm
M	170~176cm	92~100cm
L	176~182cm	100~108cm
XL	182~188cm	108~116cm
XXL	188~194cm	116~124cm
XXXL	194~200cm	124~132cm

全身化学防護服 JIS T 8115適合品

マイクロケム3000

特長

- 軽量の防護服で、激しく飛散する液体から防護します。
- 透過試験・浸透試験に裏付けされた高いバリア効果。



サイズ	身長	胸囲
S	160~170	84~92
M	170~176	92~100
L	176~182	100~108
XL	182~188	108~116
XXL	188~194	116~124
XXXL	194~200	124~132

全身化学防護服 JIS T 8115適合品

タイケム®C

特長

- タイケム®Cは、タイベック®にポリマーコートしたものです。ほとんどの無機酸、無機塩に加え、血液を介して伝染する病原体(バクテリア、ウイルス)や体液に対する高いバリア性があります。100%の粒子バリア性も有しています。



サイズ	身長	胸囲
S	~170	~92
M	168~176	92~100
L	174~182	100~108
XL	180~188	108~116
XXL	186~194	116~124

Tyvek®、タイベック®、Tychem®、タイムム®は、米国デュポン社の登録商標です。

保護服

保護服 JIS T 8115適合

バリアーマン P3050

特長

- ポリアプロピレン不織布に透湿性のある特殊ポリエチレンフィルムをコーティングした素材は、対粉塵、ウイルスバリア性に高い効果を発揮します。更に、全ての縫製部分に目止めシールを加工を施すことにより、より強力にバリア効果を発揮します。
- ガソリンや灯油の取扱いに。

サイズ	身長	胸囲
M	155~170cm	75~105cm
L	160~175cm	80~115cm
LL	165~180cm	85~125cm
3L	170~185cm	100~135cm
4L	175~190cm	110~145cm



保護服 JIS T 8115適合

タイベック® ソフトウェアⅢ

粉塵対応保護具として作業者を有害物質から守ります。帯電防止加工で、静電気による粉塵の付着を防ぎます。また、縫い目にテープを接着し、さらに高いバリア性を実現。

特長

- タイベック®不織布は、0.5μm以上の粉塵に対し、99.2%の高い防護性を有しています。
- 全ての縫い目とジッパー部をテープシールし、あごカバーを付け、隙間を作らない気密機構になっています。

コード	サイズ	色	備考
604222 0002	S		
604222 0003	M		
604222 0004	L	白	フード付
604222 0005	XL		
604222 0006	XXL		



ポリエチレン 100%  
Tyvek®、タイベック®、Tychem®、タイムム®は、米国デュポン社の登録商標です。

保護服 JIS T 8115適合

セフティバリア® SF防護服

特長

- 表面は透湿性の有るPPフィルムを使用。裏面はPP不織布の二重構造です。耐水圧 2,000mm 以上、透湿度 300g/m<sup>2</sup>以上をクリアしています。

サイズ	材質	備考
M		
L		フード付き・帯電防止処理済
XL	SF 不織布	
XXL		
XXXL		



SF靴カバー  
サイズ フリー  
材質 SF 不織布



# 販売品

## その他の販売品

■ 防護手袋 JIS T8116適合品

### ニトリル化学防護手袋 37-176

耐油性



#### 特長

- ガソリンや灯油の取扱いに。

サイズ	表示	全長	素材
S	7	330mm	ニトリル
M	8		
L	9		
XL	10		

■ 化学防護手袋 JIS T8116適合品

### GL-11



#### 特長

- 中・低濃度の酸及びアルカリを取扱う場合に最適です。

	GL-11-37	GL-11-26
全長	37cm(ひじ上)	26cm(ひじ下)

■ 化学防護手袋 JIS T8116適合品

### マックスガード手袋



サイズ	材質
M	表 NBR系ゴム
LL	裏 メリヤス綿

■ 安全長靴 JIS T8117適合品

### マックスガード®長靴 No.7101

#### 特長

- つま先鋼板入り。

サイズ(cm)	色	材質
25.0	黒 × イエロー	天然ゴム
26.0		
27.0		
28.0		



## ダイオキシン類対策用品

# レベル4

高濃度汚染物  
(3000pg-TEQ/m<sup>3</sup>d)を  
常時直接取扱う

- ① 保護衣 (気密服) (JIST8115)
  - ② 化学防護手袋 (JIST8116)
  - ③ 化学防護長靴 (JIST8117)
  - ④ 作業着
  - ⑤ 保護帽
- 必要に応じて、保護衣・保護靴・安全帯・耐熱服・溶接用保護めがね

## 全身化学防護服

■ 密閉服 JIS T8115適合品

### PS-410K



#### 特長

- 接顔部に伸縮性の良い天然ゴムを使用しているため、確実に密着します。
- フードと一体なので、密閉性が高いです。

サイズ	身長 cm	上着 mm				ズボン mm		
		丈	胸回り	袖丈	丈	股下	胸回り	
特大	180~190	1,130	1,200	1,020	670	1,120	780	1,100
大	170~180	1,080		1,000	650	1,080	740	
中	160~170	1,040		940	590	1,040	700	
小	150~160	1,000		910	560	1,010	670	

■ 自給式呼吸用保護具内装型気密服 JIS T8115適合品

### PS-3000



#### 特長

- 空気呼吸器の呼吸を利用して、防護服の中を陽圧に保ちます。
- 大型アイピースですので広視野です。

## その他の販売品

■ 防護手袋 JIS T8116適合品

### ニトリル化学防護手袋 37-176

耐油性



#### 特長

- ガソリンや灯油の取扱いに。

サイズ	表示	全長	素材
S	7	330mm	ニトリル
M	8		
L	9		
XL	10		

■ 化学防護手袋 JIS T8116適合品

### GL-11



#### 特長

- 中・低濃度の酸及びアルカリを取扱う場合に最適です。

	GL-11-37	GL-11-26
全長	37cm(ひじ上)	26cm(ひじ下)

■ 安全長靴 JIS T8117適合品

### マックスガード®長靴 No.7101

#### 特長

- つま先鋼板入り。

サイズ	色	材質
25.0cm	黒 × イエロー	天然ゴム
26.0cm		
27.0cm		
28.0cm		



# その他販売品

養生シート・養生用品

## ポリシート



●床面養生用の0.15mmタイプと、壁面養生用の0.1mmタイプがあります。

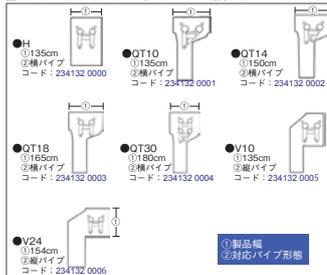
長さ	厚さ	幅	材質
50m	0.1mm	S 1,800mm	ポリエチレン
		W 1,800mm	
	0.15mm	S 1,800mm	
		W 1,800mm	

## グローブバック



開口部に配管等を包み込み密閉、外側より手を差し入れ安全に効率的に除去作業が行えるポリエチレンシート製部分隔離養生材。作業部位に合わせ、7つのタイプからお選び頂けます。ニトリル手袋付き。

■グローブバック シリーズ 厚み：0.15mm 材質：ポリエチレン



## ■アキレスフレアファスナー

セキュリティールームの開口部に布テープで手軽に取付けるだけで、ファスナーでの開閉が行えます。

防炎タイプ



コード：234131 0000  
サイズ：300×2,500mm  
材質：塩ビ

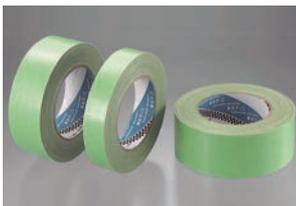
## ■アキレスイエローファスナー

上記製品の非防炎タイプ。



コード：234131 0001  
サイズ：200×2,200mm  
材質：塩ビ

## ■養生布テープ No.148A NP



●余計なゴミを出さないノンパッケージタイプ。

幅	長さ
25mm	25m
50mm	

## ■養生布両面テープ No.712



●粗面にも安心の優れた接着力。

幅	長さ
25mm	15m

## ■テーププライマー EX

養生テープの付きにくいコンクリート面・レンガの凹凸面に。湿潤面でも、少量塗布するだけで養生テープをびったり貼ることができます。



接着剤

コード	370310 0000
内容量	420mL

## ■スプレーのり G-7700

養生テープの下部処理用プライマー。テープの密着性を向上させ、はがれによるトラブルを解消します。



接着剤

コード	370350 0000
内容量	430mL

セキュリティーゾーン

## ■簡易セキュリティールーム

浮遊粉塵をしっかり静電吸着し、クリーンな空間を生み出す、粉塵吸着型帯電シート使用セキュリティールーム。2人で10分程度の時間があれば組立てる事ができ非常に簡単です。

- 分解時はひもをはずすだけで粉塵を飛散させません。
- 材料はポリオレフィン系の無公害素材。
- 裏面は特殊フィルムを積層して完全密封。
- 組立ては2人で10分程度。

コード	560130 0100
シート厚み	0.11mm (壁・天井面) 0.35mm (床面)
サイズ	L 4,500 × W 1,500 × H 2,000mm
備考	間口 1,200mm, 900mm 対応可能

帯電シート使用で粉塵を静電吸着

シート出入口はファスナー加工(4ヶ所)

側面にエアシャワー搬入口付き(ファスナー式)

特許出願中

熱中症対策商品

## ■個人用パーソナルクーラーセット AG-9991 型



チューブ 1.4m付き

●コンプレッサから供給されたエアを高速回転により冷風と熱風に分け、冷風のみを防護服内部に送り込みます。

空気湿度(0.3MPa時)	空気量(0.3MPa時)
7.5℃	269L/min

## ■熱中症処置応急セット DX

充実したセット内容で、いざといったとき役に立ちます。夏季に備えておくことで安心です!

※セット内容は予告無しに変更する場合がございます。予めご了承ください。





# アスベスト・鉛・PCB

## 負圧除塵装置

負圧除塵装置	46
--------	----

## 減容化装置

減容化装置 Shico	51
-------------	----

## エアシャワー

エアシャワー	48
--------	----

## 測定器

アスベスト飛散計測装置	52
負圧監視装置	54
ハンディマノメーター	54
アスベストスタンドサンプラー	55
アスベスト大気サンプラー	55

## 粉塵専用掃除機

粉塵専用掃除機	49
---------	----

## 販売品

販売品	57
呼吸用保護具 区分1	57
呼吸用保護具 区分2	57
呼吸用保護具 区分3	58
呼吸用保護具 区分4	58
その他 消耗・販売品	59

## エアレススプレー

エアレススプレー	50
----------	----

## 超高圧ジェットミストポンプ

超高圧ジェットミストポンプ	51
---------------	----

# アスベスト除去用機器ラインナップ

## 保護具

保護衣タイベック®  
ソフトウェアⅢ



※タイベック®は  
米国デュポン社の  
登録商標です

セフティバリア®  
SMS防護服



※セフティバリア®は  
鴻洋貿易の  
登録商標です。

▶P59掲載

## 天井



## アスベスト

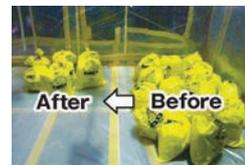


## アスベスト減容化装置

本体



使用前後の石綿廃棄物量



アスベスト除去作業による  
廃棄物を大幅に削減します。

▶P51掲載

## 建物内

## 防塵マスク

全面形  
1721H-03型

国家検定合格品  
第TM646号



■使用フィルタ

RD-6型

高性能アルファリングフィルタ

2個1組



半面形  
7191DK-XRB-03型

国家検定合格品  
第TM210号



■使用フィルタ

RD-6型

高性能アルファリングフィルタ

2個1組



## 全面形電動ファン付呼吸保護具

BL-700HA-03型



JIS T8157準拠

■使用フィルタ

BRD-7型



▶P57・58掲載



## のアスベスト除去作業



### アスベスト負圧除塵装置

負圧を保ち汚染空気や粉塵がもれるのを防ぎます。▶P46掲載

### 繊維状粒子自動測定器

トップレベルのアスベスト処理工事の環境管理を実現します。



- 隔離シート内
- セキュリティ・ゾーン
- 負圧除塵装置の排出口



- 敷地境界
- セキュリティ・ゾーン
- 負圧除塵装置の排出口

▶P52掲載

### 除去用品

粉塵の飛散を防止します。



エアレススプレー ▶P50掲載



アストリマー ▶P61掲載

### その他測定器

内部の空気を外に漏らさない為に、負圧ルームの微圧を監視する装置です。



負圧監視装置 ▶P54掲載

除去作業室内の石綿粉塵浮遊濃度の測定に使用します。



アスベストスタンドサンプラー

▶P55掲載

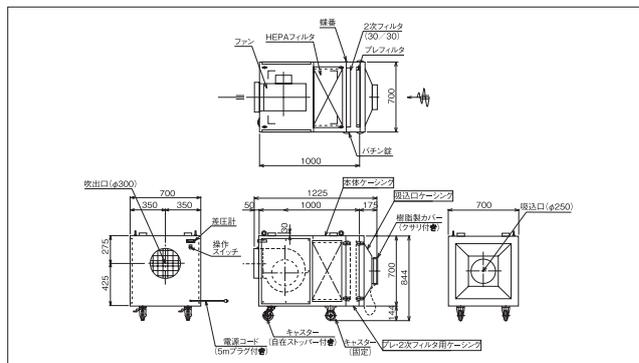
# 負圧除塵装置 MDFU-33Z (S)



商品コード	TEA 40480
型式	MDFU-33Z(S)
周波数	50/60Hz 兼用
処理風量	33.5/42.1m <sup>3</sup> /min
ファン	最大風量：40/48m <sup>3</sup> /min 0.4kW×1台
プレフィルタ	合成繊維不織布 重量法82% 610×610×25t[mm]×1枚 フィルタ枠：アルミ
2次フィルタ	合成繊維不織布 比色法30% 594×594×45t[mm]×1枚 フィルタ枠：紙
チャコールフィルタ	—
HEPA フィルタ	610×610×1枚 0.3μmにて 99.97%以上 JIS Z8122 適合品 610×610×290t[mm]×1個(多風量型) 定格風量：56m <sup>3</sup> 合板枠+アルミセパレータ
ケーシング	銅板製メラミン樹脂焼付塗装仕上
操作スイッチ	ファン運転スイッチ(強-弱-切)
付属品	差圧計(HEPA フィルタ用) キャスター(φ100自在ストッパ付き×2個、固定×2個)
電源	AC100V-1φ
吸込口	φ250×1個/全面
吐出口	φ300×1個
外形寸法	L 1,225×W 700×H 844mm
質量	約135kg

## 特長

- JIS Z8122適合のHEPAフィルタ(0.3μm粒子で99.97%以上)の採用で、捕集効率を大きくアップ。
- 単相100V電源で使用可能。
- フィルタの目詰まり状況を検知するためにマノメータを内蔵、交換時期を数値で表示し、メンテナンスを容易にしました。
- コンパクト設計で、段積保管が可能(2台まで)です。
- 吸込側はマルチ仕様です(前全面の全てを吸込とする仕様と、ダクトを接続し吸込とする仕様の両方が可能です)。
- 各種フィルタ類は販売となります。
- PCB含有の現場には、チャコールフィルタをご使用下さい。



## 販売品

▶P47参照 ※吸込側250φ・排気側300φが取付可能

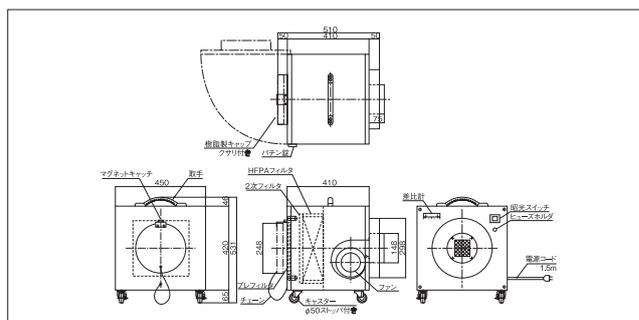
# 負圧除塵装置 MDFU-7Z (S)



商品コード	TEA 05070
型式	MDFU-7Z(S)
周波数	50/60Hz 兼用
処理風量	5/7m <sup>3</sup> /min
ファン	60W×1台
プレフィルタ	合成繊維不織布 重量法63% 280×280×10t[mm]×1枚 フィルタ枠：アルミ
2次フィルタ	合成繊維不織布 重量法76% 350×350×15t[mm]×1枚 フィルタ枠：アルミ
チャコールフィルタ	—
HEPA フィルタ	350×350×1枚 0.3μmにて 99.97%以上 JIS Z8122 適合品 350×350×100t[mm]×1個(多風量型)
ケーシング	銅板製メラミン樹脂焼付塗装仕上
操作スイッチ	ファン運転スイッチ(強弱切替無・照光式)
付属品	差圧計(HEPA フィルタ用) キャスター、取手
電源	AC100V-1φ
吸込口	φ250×1個
吐出口	φ150×1個 / φ300×1個
外形寸法	L 535×W 450×H 531mm
質量	約25kg

## 特長

- JIS Z8122適合のHEPAフィルタ(0.3μm粒子で99.97%以上)の採用で、捕集効率を大きくアップ。
- 単相100V電源で使用可能。
- フィルタの目詰まり状況を検知するためにマノメータを内蔵、交換時期を数値で表示し、メンテナンスを容易にしました。
- 排気ダクトは150φと300φのマルチ仕様です。
- 超軽量、超コンパクト設計です。
- 各種フィルタ類は販売となります。
- PCB含有の現場には、チャコールフィルタをご使用下さい。



## 販売品

▶P47参照 ※吸込側250φ・排気側150φ/300φが取付可能

## 使用上のご注意

### 安全にご使用いただくために

- 本製品は乾燥粉塵対象です。ご使用にあたっては取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 次の物質は吸引しないでください。
  - ・引火性物質 ガソリン・シンナー・ベンジン・灯油・塗料など
  - ・爆発性粉塵 アルミニウム・マグネシウム・チタン・亜鉛・エポキシなど
  - ・可燃性粉塵 カーボンブラック・コークス・ゴム・硫黄・染料・ポリエチレン・フェノール樹脂・小麦・砂糖・ココア・米ぬかなど
  - ・火花 火花、および火花を含む粉塵
  - ・火種 たばこの吸いから・灰など
  - ・その他 水・油・薬品などの液体・ヒューム

- 引火性・爆発性・腐食性物質の霧・煙・ガスが滞留している場所や、これらの付近で使用しないでください。
- 感電防止のため必ずアースを接続してください。
- 配管は粉塵のたまりがなないように垂れさがりがなく集塵条件に合わせて最適な配管径で最短距離となるように設置してください。
- 集塵機の設置環境、およびこれらに集塵した粉塵には高濃度の有害物質が存在する可能性があります。保守点検、およびフィルタ交換等をおこなう場合には、適正な保護具の着用・粉塵飛散防止措置等をしてください。
- 交換済みフィルタ・粉塵等は、関連法規に従って適正に廃棄してください。



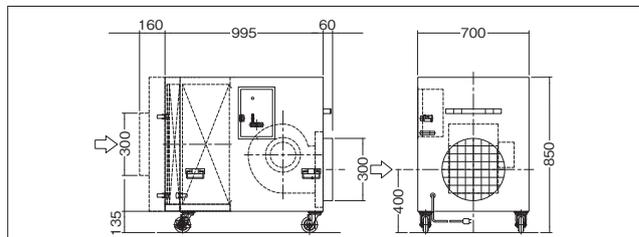
# 負圧除塵装置 VDC-50A



商品コード	TEA 50560 001
型式	VDC-50A
周波数	50/60Hz 兼用
処理風量	51/56m <sup>3</sup> /min(フィルタ初期圧力損失時)
送風機	シロココファン 6P400W
プレフィルタ	610×760×15t[mm] 1枚
2次フィルタ	610×760×25t[mm] 1枚
チャコールフィルタ	610×760[mm]×1枚
HEPA フィルタ	610×760×290t[mm]×1個 流出側ガスケット・木枠・紙セパレータ 0.3μm 粒子にて99.97%
ケーシング	鋼板製メラミン樹脂焼付塗装仕上
設置環境	温度：0～40℃ 湿度：85% RH以下(但し氷結、結露無き事)
電源	単相 100V
消費電力	585/880W
電流値	6.8/9.1A(起動時：15.3/14.8A)
吸込口	φ300×1個/全面
吐出口	φ300×1個
外形寸法	L 700 × W 1,215 × H 985mm
質量	約 115kg

## 特長

- 三層構造のフィルタで99.97%の粉塵除去率を実現しました。
- 処理風量は、実測値で51/56m<sup>3</sup>/minの大風量を確保しておりますので、安全な作業環境を保ちます。
- プレフィルタは、脱着が容易なので中のろ材を簡単に廃棄できます。セカンドフィルタは、そのまま破棄できます(使用済みフィルタの廃棄は、特別管理産業廃棄物処理業者に委託してください)。
- 大型キャスターと、握りやすいトランク取っ手(4個)により移動が簡単です。
- 各種フィルタ類は販売となります。
- PCB含有の現場には、チャコールフィルタをご使用下さい。



## 組合せ品

- ・吸気側ダクト接続ユニット(300φ)

## 販売品

- ▶P47参照 ※吸込側/排気側300φが取付可能

# 負圧除塵装置 H2000



商品コード	TEA 50560 002
型式	H2000
周波数	50/60Hz
処理風量	HIGHモード 56m <sup>3</sup> /min LOWモード 41m <sup>3</sup> /min
モーター	1.75Hp2速、サーマルオーバーロード保護装置、自動リセット
プレフィルタ	合成繊維不織布 重量法82% 610×610×25t[mm]×1枚 フィルタ枠：アルミ
2次フィルタ	—
チャコールフィルタ	610×610[mm]×1枚
HEPA フィルタ	0.3μmにて 99.97%以上 JIS Z8122適合品 610×610×290t[mm]×1個(多風量型) 定格風量：56m <sup>3</sup> 合板枠+アルミセパレータ
消費電力	100V 15Amp
吸込口	φ300×1個/全面
吐出口	φ300×1個
外形寸法	L 1,000 × W 680 × H 830mm
質量	85.5kg 300φ吸気口取付時+ 15kg

## 特長

- JIS Z8122適合のHEPAフィルタ(0.3μm粒子で99.97%以上)の採用で補集効率を大きくアップ。
- 単相100V電源で使用可能です。
- 軽量・コンパクトです。
- 風量調整がHIGH/LOWの2段階からの選択可能です。
- 各種フィルタ類は販売となります。
- PCB含有の現場には、チャコールフィルタをご使用下さい。

## 販売品

### ・ペットクリアダクト



- スプリングワイヤー入り。
- カッターナイフ等で簡単に切断可能。

サイズ	換気箇所	材質
150φ×10m	排気用	ポリエステル
250φ×10m	吸気用	
300φ×10m	排気用	

### ・ダクトバンド



### ・300φ排気用ビニールダクト 100m

- 必要な長さで切って使える便利なビニールタイプ。



※ H2000は吸込側/排気側300φが取付可能

## 組合せ品

- ・吸気側ダクト接続ユニット(300φ)

# 負圧集塵排気装置の設置稼働について

常時負圧を保つことができる排気風量とは、目安として15分に1回以上の施工区画内容積の空気置換ができる風量であり、これ以上の能力を持つ排気装置を設置することが必要である。施工区画内を負圧にするのに必要な排気風量は、次に示す計算から求め、必要な能力を有する排気装置を設置するものとする。

- 施工区画内を負圧にするのに必要な排気風量を求める  
**施工区画内の容積(m<sup>3</sup>)÷15分(min)=必要風量(m<sup>3</sup>/min)**
- 排気風量を確保するために必要な排気装置(排気能力)と台数を求める  
**排気装置1台あたりの排気能力(m<sup>3</sup>/min)×台数=排気能力(m<sup>3</sup>/min)**
- 排気装置の排気能力が必要な風量を満たしているか確認し、設置する排気装置を決定する  
**必要風量(m<sup>3</sup>/min) ≤ 排気能力(m<sup>3</sup>/min)**

参考文献：環境省「建築物の解体等に係わる石綿飛散防止対策マニュアル」

本カタログに記載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄の営業所までご確認ください。

# エアシャワー SS-AS-10T (S) 型 フラミンゴ

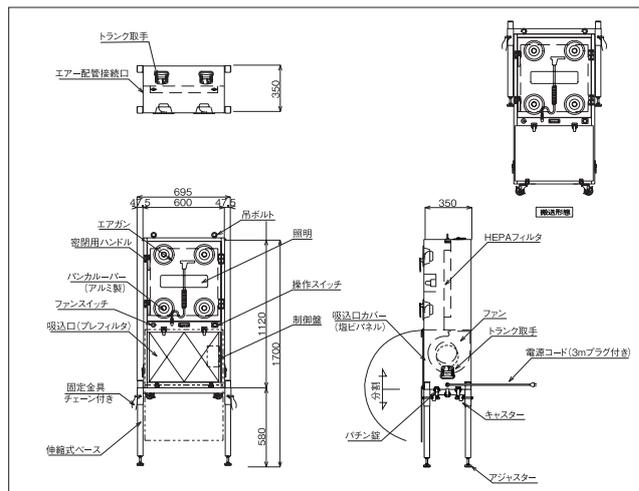


## 特長

- 伸縮仕様でエレベーターや入り口の狭い場所、階段ホールにも容易に設置できます。
- JIS Z8122のHEPAフィルタ搭載で、0.3μmの微粒子を99.97%以上捕集できます。
- エアガン搭載で、細部の粉塵も落とせます(別途コンプレッサが必要)。接続口が側面にある為接続が簡単です。
- 超軽量、超コンパクト設計100V仕様で、一般のコンセントでも使用することが可能です。
- 各種フィルタ類は販売となります。
- クリーンルーム現場での使用は不可です。
- PCB含有の現場には、チャコールフィルタをご使用下さい。

商品コード	TEC 00060
型式	SS-AS-10T(S)
周波数	50/60Hz 兼用
風量	6m <sup>3</sup> /min
吹出風速	23~25m/s 以上
プレフィルタ	545×400×15t[mm]×1枚
チャコールフィルタ	500×500[mm]×1枚
HEPA フィルタ	計数法0.3μmにて 99.97%以上 500×500×50t[mm]×1個(多風量型)
ファン	0.4kW×1台
吹出口	パンカルーバー(埋込型)32φ×4個
吸込口	プレフィルタ 545×400×15t[mm]×1枚
ケーシング	鋼板製メラミン樹脂焼付塗装仕上
操作スイッチ	ファン ON-OFF スイッチ
照明	蛍光灯 10W×1灯用×1台 差圧計(0-500Pa)
付属品	アジャスター、吸込口カバー、エアガン キャスター(φ65、ストッパー付き、ゴム車輪)
塗装色	白塗色 T25-90C
電源	AC100V-1φ
外形寸法	L 350×W 695×H 1,700mm
質量	本体:約50kg 架台:約10kg

※特許出願中



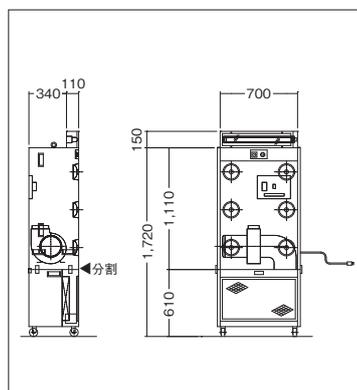
# エアシャワー (分割型) JS-10



## 特長

- アスベスト類粉塵対策型です。
- 工事現場等に容易に設置できるように、フィルタユニットと吹出ユニットの2分割構造です。
- ジェット吹出口より20m/s以上の清浄空気を噴出させ、衣類などに付着した粉塵を身体の隅々まで払い落します。
- 粉塵除去率は、0.3μmで99.97%以上です。
- キャスター付きで、設置も容易です。
- 100V仕様です。
- 各種フィルタ類は販売となります。
- クリーンルーム現場での使用は不可です。
- PCB含有の現場には、チャコールフィルタをご使用下さい。

商品コード	TEC 00073	
型式	JS-10	
ジェット風量	7.7m <sup>3</sup> /min	
ジェット風速	20m/s 以上	
ジェットノズル数	6個(φ37)	
プレフィルタ	690×420×15t[mm]×1枚	
チャコールフィルタ	610×305[mm]×1枚	
HEPA フィルタ	610×305×70t[mm]×1個	
捕集効率	0.3μmDOPテスト法にて99.97%以上	
操作	エアジェット(ON・タイマースイッチ)	
周波数	50/60Hz 兼用	
電源	単相 100V	
消費電力	500/650W	
寸法	全長 L	750mm
	全幅 W	450mm
	全高 H	1,870mm
質量	約90kg	





## 粉塵専用掃除機 CTH22E型



商品コード	TEB 00020
型式	CTH22E
周波数	50/60Hz 兼用
電源	100V
消費電力	1,200W
最大吸込能力	3,800L/min
最大吸引力	23,000Pa
騒音値	62dB(A)
集塵容量(コンテナ容量/集塵パック)	22/20L
寸法	L 625×W 390×H 730mm(工具箱込み)
質量	15kg (工具/収納BOX含む)

### 特長

- 環境先進国ドイツで認められた高性能掃除機です。
- クリーンな排気 JIS Z8122適合のHEPAフィルタ(0.3μm粒子で99.97%以上の捕集効率)内蔵で極めてきれいな排気を実現。HEPAフィルタはモーター上流側に配置、モーター内部の汚染を防止。
- 強力集塵 吸込能力 3,800L/min
- 静音 62dB(A)
- 各種フィルタ類は販売となります。
- PCB含有の現場には、チャコールフィルタをご使用下さい。

### 付属品

・T字ノズル他



### 販売品

・集塵フィルタパック



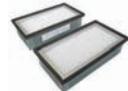
・プレフィルタ(2枚使用)  
(HEPAフィルタを保護します)



・チャコールフィルタ(2枚使用)



・HEPAフィルタ(2個使用)



## 粉塵専用掃除機 CTH26E型



商品コード	TEB 00026
型式	CTH26E
周波数	50/60Hz 兼用
電源	100V
消費電力	1,200W
最大吸込能力	3,900L/min
最大吸引力	24,000Pa
騒音値	71dB(A)
集塵容量(コンテナ容量/集塵パック)	26/24L
寸法	L 630×W 365×約H 850mm(工具箱込み)
質量	15kg (工具/収納BOX含む)

### 特長

- 環境先進国ドイツで認められた高性能掃除機です。
- クリーンな排気 JIS Z8122適合のHEPAフィルタ(0.3μm粒子で99.97%以上の捕集効率)内蔵で極めてきれいな排気を実現。HEPAフィルタはモーター上流側に配置、モーター内部の汚染を防止。
- 強力集塵 吸込能力 3,900L/min
- 静音 71dB(A)
- 各種フィルタ類は販売となります。
- PCB含有の現場には、チャコールフィルタをご使用下さい。

### 付属品

・T字ノズル他



### 販売品

・集塵フィルタパック



・チャコールフィルタ



・HEPAフィルタ



## エアレススプレー F-370



商品コード	TEF 22600	
型式	F-370	
周波数	50/60Hz 兼用	
最大塗料圧	22MPa(224kgf/cm <sup>2</sup> )	
最大理論吐出量	6.0L/min	
消費電力	1,150/1,300W	
定格	11.5/12.5A	
寸法	全長 L	570mm
	全幅 W	350mm
	全高 H	630mm
質量	29.5kg	

### 特長

- 「ワンタッチ固着解消装置」を内蔵しており、吸入弁の固着を押しボタンで解消できます。
- モーター内部に温度センサー採用し、異常温度によるモーターの焼き付けを防止します。

### 販売品

- ・エアレスホース(2分) (10m・20m・30m)
- ・エアレスガン
- ・チップ(各種)



### 使用上の ご注意

アスベストの飛散防止剤専用機のため、一般の塗料等でのご使用は禁止です。

## エアレススプレー HERO23



商品コード	TEF 21310	
型式	HERO23	
周波数	50/60Hz 兼用	
最大塗料圧	21MPa(214kgf/cm <sup>2</sup> )	
最大理論吐出量	2.5L/3.1L/min	
消費電力	1,400W	
定格	13.8A	
寸法	全長 L	770mm
	全幅 W	330mm
	全高 H	965mm
質量	29kg	

### 特長

- 最新ロングストローク技術で、高コストパフォーマンスを実現。
- 飛散減少HEAチップ使用で、最大55%飛散を抑えて吹き付け塗装が可能です。

### 販売品

- ・エアレスホース(2分) (10m・20m・30m)
- ・エアレスガン
- ・チップ(各種)



### 使用上の ご注意

アスベストの飛散防止剤専用機のため、一般の塗料等でのご使用は禁止です。



# 超高压ジェットミストポンプ JPCM-H8005



商品コード	TF1 00180	
メーカー	スギノマシン	
型式	JPCM-H8005	
周波数	50Hz専用/60Hz専用	
最高吐出圧力	180MPa(1,800kgf/cm <sup>2</sup> )	
最高吐出水量	2.7L/min	
電圧	200V	
出力	11kW	
ポンプユニット寸法	全長 L	1,000mm
	全幅 W	700mm
	全高 H	1,300mm
圧力調整機器ユニット寸法	全長 L	920mm
	全幅 W	685mm
	全高 H	1,350mm
質量	900kg(ポンプユニット400kg, 圧力調整機器500kg)	

## 特長

- 低水量であるため、水処理や特殊な水養生が不要です。
- 低水量であるため、1m以上離れると超高压水がミスト状となり、作業員への危険が大幅に軽減されます。
- 作業用途に合わせたハンドガンとノズルヘッドにより、効率的な作業が可能です。
- システムが2分割構造のためエレベーターでの運搬が可能です(改修工事向け)。
- 出隅・入隅・ボルト廻りの作業効率が大幅に向上します。
- 剥離剤の併用により、これまで除去ができなかった接着剤や塗装で施工されたアスベストを効率的に除去します。
- 安全な作業をしていただくために、弊社とポンプメーカーにより安全操作講習を行い、受講証を発行しています(別途有償となります)。

## ハンドガン



ノズル拡大図

## 付属品

- ・ハンドガン
- ・ベビーコンプレッサー 3.7kW
- ・ノズルヘッド
- ・ベビコン用エアホース 20m
- ・超高压ホース(20m×3本)

## 販売品

- ・甲プロテクター
- ・防滴型保護衣
- ※アスベスト対策工事でも使用できます
- ・超高压ホース用養生材
- ・各種剥離剤
- ・その他アスベスト関連商品各種
- ・1次側ケーブル 14φ



## 作業風景

- ・アスベスト含有接着剤の除去
- ・湿式アスベスト除去(ノンアス試験体)



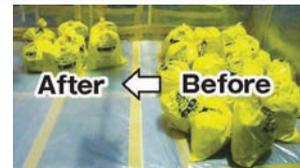
# 減容化装置 Shico



## 特長

- アスベスト除去工事で発生する石綿、養生シート、保護服、保護具等の廃棄物を大幅に削減します。
- 石綿を圧縮し減容化するための最適な圧力設定で、40%以下という優れた圧縮率を実現します。
- 1日に15m<sup>3</sup>の処理能力を誇り、石綿の廃棄物処理における、大幅なコスト削減に貢献します。
- 本体と油圧ポンプユニットの分離化(本体ユニット質量は30kg)によって持ち運びが可能です。
- 圧縮作業はボタンひとつの全自動で操作が簡単です。
- 組み立て・解体作業に工具が不要です。

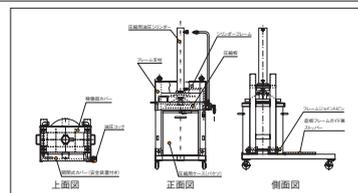
## Shico 使用前後の石綿廃棄物量



## 販売品

- ・アスベスト廃棄用袋

▶P61参照



商品コード	TE8 00060	
本体	サイクルタイム	30s以内/サイクル
	装置材料	SUS304又はSS400
	本体寸法	L 685 × W 890 × H 1,376mm
	本体総質量	130kg
駆動部	本体ユニット質量	30kg
	電動油圧	油圧ポンプ: 100V、0.75kW、2段吐出型 低圧: (70kg/cm <sup>2</sup> 、6.6L/min) 高圧: (315kg/cm <sup>2</sup> 、1L/min)
	圧縮荷重	7.5t(315kg/cm <sup>2</sup> )
	圧力検知設定値	315kg/cm <sup>2</sup>
	安全弁設定圧力	350kg/cm <sup>2</sup>
	シリンダストローク	400mm
	油圧ホース長さ	5m(10mまで延長可能)
	駆動ユニット寸法	L 460 × W 650 × H 750mm
駆動ユニット質量	80kg	
操作部	運転方式	圧力検知運動による自動運転 有線ペンダント(15m)による下降・上昇操作
	周波数	50/60Hz 兼用
	操作電源	主電源 AC100V(操作系 DC24V、AC24V) アラーム(下降/上昇別)、パイロットランプ
安全装置	機械系制御系	カバー運動式インターロック(ストップバルブ運動)
	制御系	非常停止ボタン、下降・上昇時警告音
廃棄物	廃棄物寸法	約φ380×300~350mm(石綿廃棄用中袋を使用)
	廃棄物質量	約20kg(アスベスト)、約15kg(シート類)

## アスベスト飛散計測装置 Fiber Survey Meter FS-1



## 付属品

- ・収納ケース
- ・ACアダプタ
- ・ゼロエアフィルタ
- ・ショルダーベルト
- ・チューブ
- ・返却用袋

## 組合せ品

- ・三脚

## 特長

- カウントごとにアラーム音を鳴らし、テンポで気中濃度を警告します。
- 小型・軽量(約210(L)×100(W)×180(H)mm、約2.6kg)で携帯しながらの測定も可能です。
- 防塵構造で隔離シート内へも持ち込み可能です。
- リアルタイムで繊維状粒子濃度(f/L)を表示します(60秒更新)。

商品コード	R3W 00205 001	
呼称	繊維状粒子自動測定器	
メーカー	柴田科学	
型式	FS-1	
周波数	50/60Hz 兼用	
光源	半導体レーザー	
測定範囲	0~150f/L	
吸引流量	0.5L/min	
表示器	グラフィック LCD	
表示内容	カウント数(Count) 繊維状粒子濃度換算値(f/L) 設定測定時間(0時間00分~9時間59分) 測定残時間(0時間00分~9時間59分) バッテリー容量	
出力	電圧出力(0~150 f/L : 0~1V) アラーム(1カウントごとにブザー音を鳴らす)	
測定モード	ダウンタイマー、マニュアル	
電源	AC100V(ACアダプタ)とニッケル水素蓄電池の併用	
充電電池動作時間	約8h(25℃)	
使用環境	0~40℃ 5~90% rh(ただし、結露なきこと)	
寸法	全長L	210mm
	全幅W	100mm
	全高H	180mm
質量	約2.6kg	

※寸法は突起物を除く数値です。

## アスベスト飛散計測装置 Fiber Monitor F-1



## 付属品

- ・収納ケース
- ・ACアダプタ
- ・ゼロエアフィルタ
- ・ショルダーベルト
- ・返却用袋

## 特長

- 繊維状粒子を識別、ロギング測定でデータを保存可能です。
- 可搬型(約380(L)×230(W)×240(H)mm、約5.2kg)で現場設置が容易です。
- 設定濃度を超えるとアラームでお知らせし、警報機等へも接続可能です。
- リアルタイムで繊維状粒子濃度(f/L)を表示します(60秒更新)。
- バックアップフィルタは係数分析にも使用可能です。

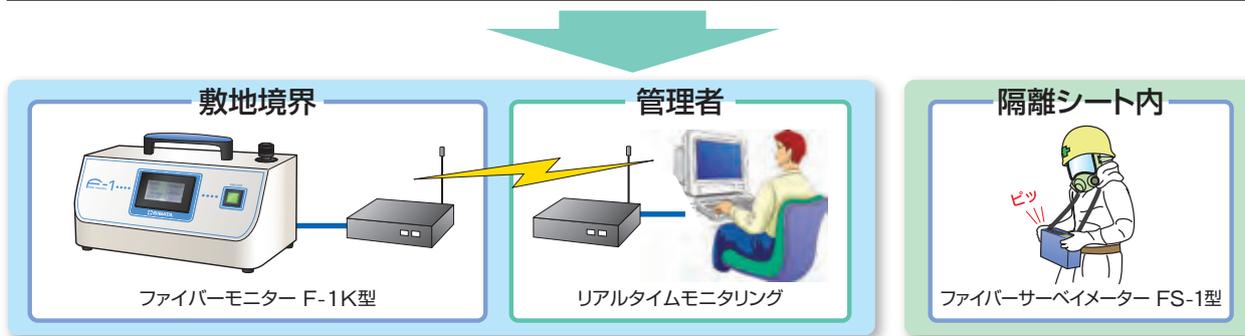
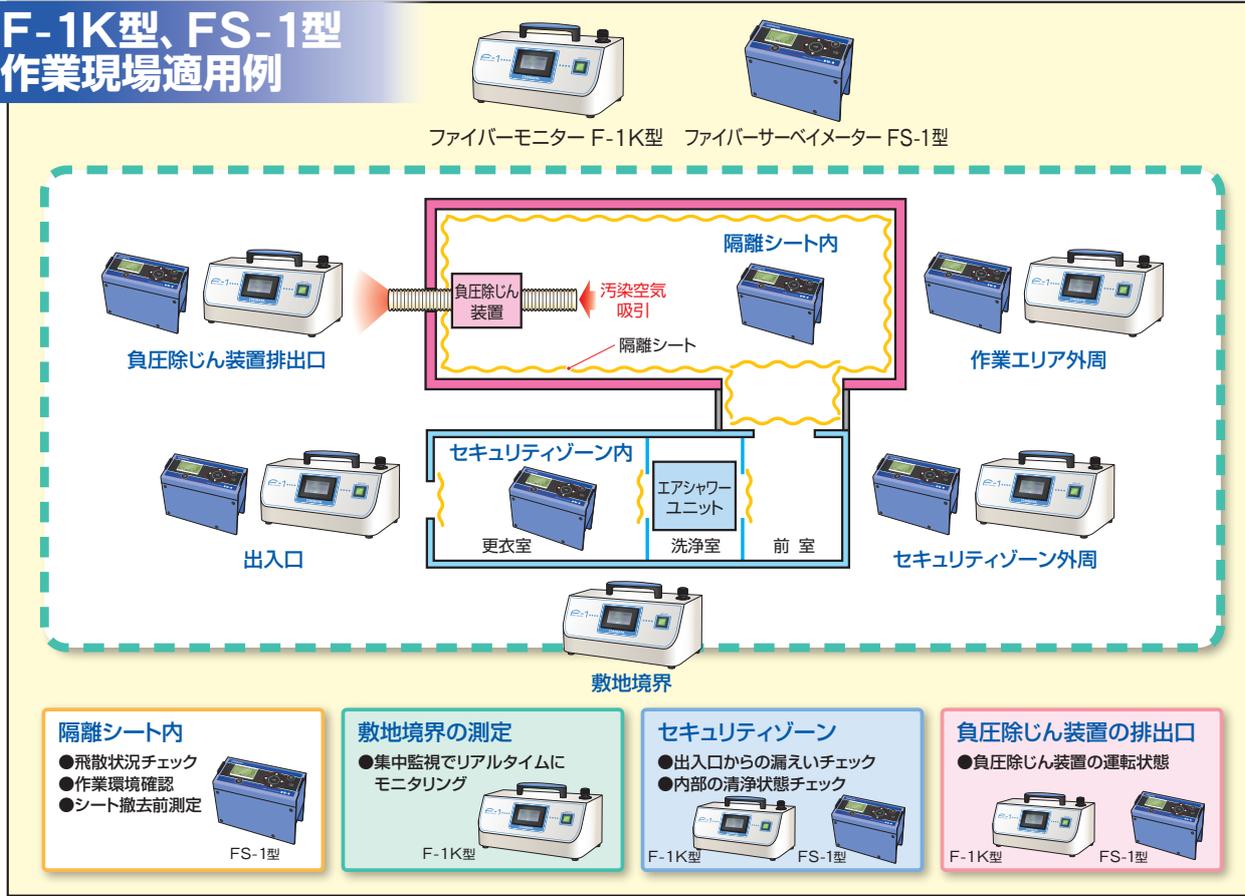
商品コード	R3W 00200 002	
呼称	繊維状粒子自動測定器	
メーカー	柴田科学	
型式	F-1	
周波数	50/60Hz 兼用	
光源	半導体レーザー	
測定範囲	0.0~1,000f/L	
吸引流量	2L/min	
表示器	LCD(タッチパネル)	
表示内容	カウント数(Count) 繊維状粒子濃度換算値(f/L) 時間(現在時刻、設定・経過・残時間) 吸引流量 各種異常表示(レーザー出力、バッテリー等)	
出力	USB、RS-232C、プリンタ、パルス(オープンコレクタ)	
測定モード	ダウンタイマー、マニュアル、ロギング	
電源	AC100V(ACアダプタ)とニッケル水素蓄電池の併用	
充電電池動作時間	約4h(25℃)	
使用環境	0~40℃ 5~90% rh(ただし、結露なきこと)	
寸法	全長L	約380mm
	全幅W	約230mm
	全高H	約240mm
質量	約5.2kg	



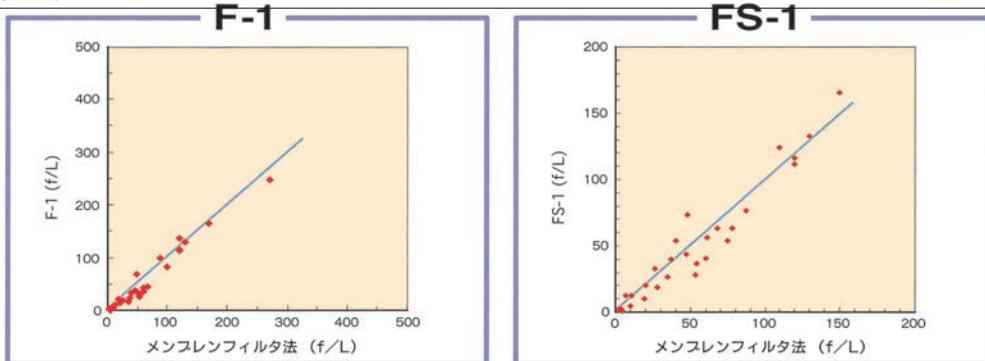
## 作業現場適用例

繊維状粒子自動計測器「ファイバーモニター F-1」と「ファイバーサーベイメーター FS-1」で、トップレベルのアスベスト処理工事の環境管理を実現します。

### F-1K型、FS-1型 作業現場適用例



## 公定法関連データ



※測定はアスベスト除去作業場で実施

※F-1およびFS-1は繊維状粒子相対濃度測定器であり、測定結果は公定法としては取扱われません。

※F-1およびFS-1はアスベストの同定は出来ません。

# 負圧監視装置 PL10

## 測定器

### ●ハンディマノメーター ●負圧監視装置



### 付属品

- ・収納ケース×1ケース
- ・検出チューブ 5m×1本
- ・警報受信機×1台
- ・PC用ケーブル×1式
- ・取扱説明書・CD・支持金具×1式

### 特長

- シリコンキャパシタンス(SC)センサにより、微小な室内の負圧を高分解能(0.1Pa)、高精度に検出します。
- 負圧警報(ランプ点滅/ブザー鳴動)をモニター本体の他に、離れた工事現場事務所等にも知らせることができます。
- 外風の影響を受けないケース構造と、除塵装置の風などの影響による室内圧表示のふらつきを小さくし、見やすくするデジタルフィルタ機能を装備しています。
- 記憶データをパソコンに読み込んで室内圧のトレンドグラフを表示し、データファイルとして簡単に記録保管ができます。

商品コード	R38 50500 001		
呼称	負圧監視装置		
メーカー	長野計器		
型式	PL10		
モ ニ タ 本 体	差圧センサ	レンジ: ±50Pa、許容最大圧力: ±50kPa	
	室内圧表示	液晶±3桁(表示周期1秒)、精度±(1.0%F.S.+1digit)at23℃	
	時計表示	液晶(年・月日・時分)	
	負圧警報	負圧異常時警報(赤ランプ点滅(ALM) ブザー音鳴動)	
	電池警報	赤ランプ点滅(電池マーク)	
	設定スイッチ	データ記録間隔(記録時間)	5S(0.5日)、10S(1日)、30S(3日)、60S(6日)
		警報音	有・無(負圧警報判定値は工場出荷時に設定)
	操作スイッチ	REC/PRS スイッチ	室内圧と記録データ数の表示切替用 記録開始用
		TIME(COM) スイッチ	パソコン通信用
		電源	アルカリ単3形乾電池×4本、電池寿命 約6ヶ月以上(連続)at 23℃
接 続 機 器 類 他	外部インタフェース	RC-232C 通信(外部パソコン用) 遠隔警報接点出力	
	使用温度	0~40℃(氷結、凍結なきこと)	
	使用湿度	10~85%(氷結、凍結なきこと)	
	保存温度	-10~50℃(氷結、凍結なきこと)	
	保存湿度	10~85%(氷結、凍結なきこと)	
	寸法	L 95 × W 40 × H 158mm(突起物除く)	
	質量	300g	
	検出チューブ	ポリウレタンチューブ5m(φ4×φ6、フィルタ付き)	
	パソコン管理用ソフト (CD-ROM)	記録データ保管/トレンドグラフ表示 (Windows2000/XP対応版)	
	取付具	フレキシブル形(壁掛け、トランク内立掛け他)	
携 帯 用 ト ラ ン ク ケ ース	材質	アルミ	
	寸法	L 200 × W 165 × H 280mm(突起物除く)	
	質量	2kg	

# ハンディマノメーター HP-21



### 付属品

- ・検出チューブ(トアロンチューブ)約2m×1本
- ・アナログ電圧出力ケーブル 約1.5m×1本
- ・電池(本体取付済)×1個
- ・専用ソフトケース×1ケース
- ・取扱説明書×1式

### 特長

- 高性能シリコン拡散型半導体素子を使用し、ワンタッチで0~20kPaまでの差圧・ゲージ圧を精度よく測定します。
- 現場での測定を考慮し、強固な金属筐体を使用しています。
- 測定範囲は2レンジ、環境に合わせた分解能を選定可能です。
- 現場でのゼロ調整機能・バッテリー交換指示機能・表示ホールド機能付きです。
- アナログ電圧出力機能付きです。

商品コード	R36 00020 001	
呼称	差圧計	
メーカー	柴田科学	
型式	HP-21	
測定対象	清浄な空気、非腐食性ガス、不活性ガス	
測定範囲	LOW レンジ	0.000~1.999kPa
	HIGH レンジ	0.00~19.99kPa
動作方式	シリコン拡散方式	
検出素子	半導体素子	
測定精度	LOW レンジ	±0.5%F.S. ±1digit 以内
	HIGH レンジ	±0.2%F.S. ±1digit 以内
温度特性	±1%F.S. ±1digit 以内(温度補償範囲内において)	
温度補償範囲	0~50℃	
最大許容圧力	100kPa(破壊圧力150kPa)	
表示形式	デジタル表示	
表示分解能	LOW レンジ: 0.001kPa/HIGH レンジ: 0.01kPa	
アナログ電圧出力	LOW レンジ: 0~2kPa において0~2V HIGH レンジ: 0~20kPa において0~2V	
電源	006P アルカリ乾電池 9V × 1本	
連続動作時間	約50h	
使用温度・湿度	10℃~35℃、15~90%(結露なきこと)	
保管温度・湿度	2℃~45℃、5~95%(結露なきこと)	
寸法	全長L	63mm
	全幅W	52mm
	全高H	155mm
質量	約450g(電池含む)	
検出チューブ	トアロンチューブ 2m	

### ダイオキシン

### アスベスト・鉛・PCB

### その他環境機器



# アスベストスタンドサンプラー APS-62



## 特長

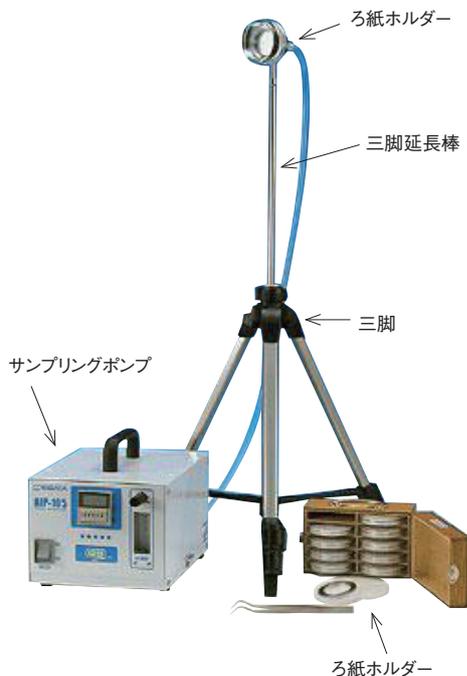
- ミニポンプを用いたアスベスト測定用小型サンプラーです。
- ろ紙装着済みの使い捨てタイプのホルダーがセットです。
- アスベスト除去作業室内の労働安全衛生法に基づく作業環境測定で使用します。

商品コード	R31 00010 001
呼称	アスベストスタンドサンプラー ディスポーザブルセット
メーカー	柴田科学
型式	APS-62
使用例	1L/min フィルタ径φ 25mm
ろ紙ホルダー	ディスポーザブルグリッドなしφ 25用 1個
構成	ろ紙ホルダー(ディスポーザブルグリッドなしφ 25用)1個、ミニポンプ MP-Σ300、三脚(三段式)、三脚延長棒、ホルダー支持金具、歯科用先曲がりピンセット
電源	単3形乾電池×8本

## 販売品

- ・ろ紙ホルダー(ディスポーザブルグリッドなしφ 25用)

# アスベスト大気サンプラー AS-100



## 特長

- 大気環境中浮遊アスベスト測定用サンプラーです。
- アスベスト除去工事時の敷地境界線などの測定で使用します。

商品コード	R32 00100 001
呼称	アスベストサンプラー
メーカー	柴田科学
型式	AS-100
周波数	50/60Hz 兼用
使用例	10L/min フィルタ径φ 47mm
ろ紙ホルダー	オープンフェイス型有効径35mm
構成	ろ紙ホルダー(φ 47用)1個、ろ紙クリップ(φ 47用)10個、アスベストサンプリングポンプ AIP-105、三脚(三段式)、三脚延長棒、ホルダーバンド、歯科用先曲がりピンセット
電源	AC100V

## 組合せ品

機種名	商品コード	管理番号
バッテリーユニット (充電器 + バッテリー)	R5F 00005 001	0022R

## 販売品

- ・メンブレンフィルタ(100枚入り)

# 石綿(アスベスト)障害の予防用保護具

(2009年4月1日現在)

## 作業レベルの分類と作業の種類・必要な対策

作業レベル	必要な対策	作業の種類
レベル1	著しく発塵量が多い作業で、作業場所の隔離や高濃度の粉塵量に対応した防護マスク、保護衣を適切に使用するなど、厳重な曝露防止対策が必要なレベル	<ul style="list-style-type: none"> <li>石綿含有吹付け材の除去工事</li> <li>石綿等の封じ込め</li> <li>吊りボルトを取付ける等による囲い込み作業</li> <li>保温材・断熱材・耐火被覆材などを掻き落として石綿を除去する作業</li> </ul>
レベル2	比重が低く、発塵しやすい製品の除去作業であり、レベル1に準じて高い曝露防止対策が必要なレベル	<ul style="list-style-type: none"> <li>レベル1以外の方法による石綿を含有する保温材・断熱材・耐火被覆材等の除去作業</li> <li>レベル1対応以外の囲い込み作業</li> </ul>
レベル3	発塵性が比較的低い作業で、破碎・切断等の作業においては発塵を伴うため、湿式作業を原則とし、発塵レベルに応じた防護マスクを必要とするレベル	<ul style="list-style-type: none"> <li>レベル1、レベル2以外の石綿含有建材(例えば成形板等)の除去作業</li> </ul>

(天井裏等の設備の点検などの臨時作業にあつては、レベル2の対応が望ましい)

## 石綿を取り扱う作業に使用する保護具

作業レベル	除去対象製品	除去等工法	呼吸用保護具の区分	保護衣等の種類	
レベル1	吹付け石綿 石綿含有吹付けロックウール	・掻き落とし、破碎 ・切断、穿孔、研磨 ・封じ込め ・囲い込み(破碎・切断・穿孔・研磨を伴うもの)	①	・保護衣	
		・グローブバッグ ・囲い込み(破碎・切断・穿孔・研磨を伴わないもの)	① ② ③	・保護衣 ・専用の作業衣	
		・その他特殊工法	粉じんの飛散等の実情に応じて個別に判断する		
レベル2	耐火被覆材 ・石綿耐火被覆板 ・石綿含有けい酸カルシウム板2種 ・石綿含有耐火被覆塗材	・切断、穿孔、研磨等を伴う除去作業	①	・保護衣	
		・グローブバッグ ・封じ込め ・囲い込み(破碎・切断・穿孔・研磨を伴うもの)	① ② ③	・保護衣 ・専用の作業衣	
		・囲い込み(破碎・切断・穿孔・研磨を伴わないもの)	① ② ③ ④		
	断熱材 ・屋根用折版石綿断熱材	・切断、穿孔、研磨等を伴う除去作業	①	・保護衣	
		・封じ込め ・囲い込み(破碎・切断・穿孔・研磨を伴うもの)	① ② ③	・保護衣 ・専用の作業衣	
		・囲い込み(破碎・切断・穿孔・研磨を伴わないもの)	① ② ③ ④		
		・特殊工法	粉じんの飛散等の実情に応じて個別に判断する		
	煙突石綿断熱材	・切断、穿孔、研磨等を伴う除去作業	①	・保護衣	
		・特殊工法	隔離作業場内の作業	①	・保護衣
			その他の作業	① ② ③	・保護衣 ・専用の作業衣
保温材 ・石綿保温材 ・けいそう土保温材 ・パーライト保温材 ・けい酸カルシウム保温材 ・水練り保温材	・切断、穿孔、研磨等の作業を伴う場合	①	・保護衣		
	・グローブバッグ ・切断等の作業を伴わない場合・原形のままの取り外し ・非石綿部での切断	① ② ③	・保護衣 ・専用の作業衣		
レベル3	成形板 ・石綿含有スレート ・石綿含有サイディング ・石綿含有岩綿吸音板 ・石綿含有ビニル床タイル	・切断、穿孔、研磨等を伴う除去作業	① ② ③	・保護衣 ・専用の作業衣	
		・原形のまま取り外し	① ② ③ ④		
その他	石綿取り扱い準備作業及び後始末作業 ・準備作業、隔離養生 ・足場の組立・解体等 ・清掃、片付け	隔離空間の構築・解体及び内部での作業	①	・保護衣 ・専用の作業衣	
		隔離空間外側での作業	① ② ③ ④		

### 呼吸用保護具の区分と種類

区分	呼吸用保護具の種類
①	自給式呼吸器 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 空気呼吸器</li> <li>● 圧縮酸素形循環式呼吸器</li> </ul>
	送気マスク <ul style="list-style-type: none"> <li>● プレッシュダイヤモンド形(複合式)エアラインマスク</li> <li>● 一定流量形エアラインマスク</li> <li>● 送風機形ホースマスク</li> </ul>
	電動ファン付き呼吸用保護具(面体形及びフード形) [区分 大風量形/PL3、PS3/S級 国家検定合格品]
②	全面取替え式防じんマスク(粒子捕集効率99.9%以上) [区分 RL3、RS3 国家検定合格品]
③	半面取替え式防じんマスク(粒子捕集効率99.9%以上) [区分 RL3、RS3 国家検定合格品]
④	取替え式防じんマスク(粒子捕集効率95.0%以上) [区分 RL2、RS2 国家検定合格品]

注1) 「石綿等が吹き付けられた建築物の解体等の作業を行う場合における、当該石綿を除去する作業」には、吹き付けられた石綿等を除去する作業に伴う一連の作業が含まれるため、たとえば、隔離された作業場所における、現場監督に係る作業、除去した石綿等を袋等に入れる作業についても同様の措置が必要である。

注2) 隔離された作業場所で足場の変更又は解体作業においても、飛散防止剤の吹き付け、粉じん抑制剤の散布、十分な換気等を行った後が望ましいが、その場合にあつても石綿等の粉じん量に見合った保護具の使用が必要である。

この表は、2012年12月に発行された「石綿技術指針対応版 石綿粉じんへのばく露防止マニュアル」(建設業労働災害防止協会編集・発行)を基に作成しています。

本カタログに記載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄の営業所までご確認ください。



販売品

石綿除去作業用呼吸用保護具

区分 1

区分1

- ①自給式呼吸器
- ②送気マスク
- ③電動ファン付呼吸用保護具

石綿除去作業用呼吸用保護具（マスク）の区分1

全面形電動ファン付呼吸保護具 BL-700HA-03型  
JIS T8157準拠



呼吸に合わせて送風を行うプレスリンクブローマスクは、粉塵の漏れ込みを防ぐための十分な送風量を得ながら、かつムダな送風をしない「必要十分風量」で使用することができます。



**新機能**  
常に面体内圧を安全に管理できる！面体内の圧力の低下をランプの光で警告します。適切なフィルタの交換時期・バッテリーの充電時期が確認できます。

**高性能アルファリングフィルタ  
BRD-7型**  
コード：601370 0001

コード	601373 0000
フィルタ捕集効率	99.9%以上 (A級)
防護率	99.9%以上 (S級)
送風方式	呼吸追従方式
マスク本体質量	約591g (バッテリー部除く)

オプション

吸気口キャップA型(2個一組)  
プレフィルタA型をフィルタに取り付けて、飛沫などを防ぐ吸気口キャップです。  
コード：601371 0002



プレフィルタA型(10枚入)  
石綿除去作業時の飛散防止剤による、フィルタの目詰まりを防ぐプレフィルタです。  
※取り付けには吸気口キャップA型が必要です。  
コード：601371 0001



付属品

ファンユニットカバー  
ファンユニット部への粉塵の付着を抑えるカバーです。



バッテリーケース防滴カバー-BL用  
飛散する水滴や汗などがバッテリーケースに付着するのを防ぐために使用するカバーです。  
コード：601370 0005



全面形電動ファン付呼吸保護具 Sy185V3  
JIS T8157準拠



コードレスでコードのひっかけによる断線の心配なし。  
スイッチレスで一呼吸で送風開始し、マスクを外すと約5秒後に自動で送風を停止します。

フィルタ交換インジケータ付き  
点灯したら交換してください。

■使用フィルタ V3  
コード：601219 0000



コード	601230 0000
フィルタ捕集効率	99.9%以上 (A級)
防護率	99.9%以上 (S級)
送風方式	呼吸連動PAPR [シンクロシリーズ]
マスク本体質量	約665g (ファンユニットのみ)

ファンユニットを外して  
面体が水洗いできます。



充電器  
CH-L2HAA  
コード：601221 0000



バッテリー  
BA-L2SU  
コード：601220 0000



石綿除去作業用呼吸用保護具

区分 2

区分2

- ①全面型取替え式防塵マスク (粒子捕集効率 99.9%以上) 【区分 RL3、RS3 国家検定合格品】

石綿除去作業用呼吸用保護具（マスク）の区分2

全面形防塵マスク 1721H-03型  
国家検定合格品第TM646号



RL3

- 全面形面体でさらに安全性の高いタイプ。
- 粒子捕集効率 99.9%以上
- 吸気抵抗 85±20Pa
- 排気抵抗 40±20Pa
- 使用フィルタ RD-5型(2個1組)

■高性能アルファリングフィルタ  
**RD-6型**



全面形防塵マスク DR165N3  
型式検定合格品第TM283号



RL3

- ツインダブルクッションで密着性抜群。
- 低抵抗タイプで呼吸が楽々。
- 伝声器付きで、マスクを付けたままでも会話が可能。

■メカニカルフィルタ  
**N3**



全面形防塵マスク 3M 6000F/2091-RL3  
国家検定合格品第TM373号



RL3

- 35Pa(ミディアム)という低排気抵抗を実現したのれん形排気弁を装備。
- 軽量全面形/キズの付きにくい樹脂製レンズで広い視野を確保。
- 粒子捕集効率:99.99%(国家検定RL3合格品)。
- ミディアム/ラージの2サイズ。

■交換用過材  
**No.2091**



販売品

石綿除去作業用呼吸用保護具

区分 3

区分3

①半面型取替え式防塵マスク（粒子捕集効率 99.9%以上）  
【区分 RL3、RS3 国家検定合格品】

石綿除去作業用呼吸用保護具（マスク）の区分 3

■半面形防塵マスク 7191DK-XRB-03型  
国家検定合格品第TM210号



RL3

コード	602311 0002
粒子捕集効率	99.9%以上
呼吸抵抗	70±15Pa
排気抵抗	30±20Pa
質量	180±20g

- マスクをしたまま会話や指示ができる伝声器付き。
- 肌に優しく耐久性の高いシリコーン面体。

■高性能アルファリングフィルタ  
RD-6型



■半面形防塵マスク DR80SN3  
型式検定合格品第TM143号



RL3

- 低抵抗タイプで呼吸が楽々。
- 伝声器付きで、マスクを付けたままでも会話が明瞭。

■メカニカルフィルタ  
N3



■半面形防塵マスク 3M 6000/2091-RL3  
国家検定合格品第TM371号



RL3

- 4点支持しめひもで、鼻周りやアゴからの漏れ込みを低減。
- 排気弁を口の正面に配置し、低排気抵抗を実現。
- スモール/ミディアム/ラージの3サイズ。

■交換用ろ過材  
No.2091



石綿除去作業用呼吸用保護具

区分 4

区分4

①取替え式防塵マスク（粒子捕集効率 95%以上）  
【区分 RL2、RS2 国家検定合格品】

石綿除去作業用呼吸用保護具（マスク）の区分 4

■取替え式防塵マスク 1021R-07型  
国家検定合格品第TM207号



RL2

- マイティミクロンフィルタ使用のダブルタイプ。
- 下方視野に優れます。肌に優しいシリコーン面体。

コード	602304 0006
粒子捕集効率	95.0%以上
呼吸抵抗	60±20Pa
排気抵抗	40±20Pa
質量	150±20g

■マイティミクロンフィルタ  
1021/1091用  
2個1組



■取替え式防塵マスク DR30SC2  
型式検定合格品第TM94号



RL2

- 肌にやさしいシリコーンゴム製接顔体。
- 軽量小型 約100g。

■広面積フィルタ  
C2（撥水・撥油性）



\* S サイズもあります。



# 石綿対策 その他消耗・販売品

化学防護服 ウェア (保護衣)

## ■ 保護服 タイベック® ソフトウェアⅢ JIS T8115 適合品

粉塵対応保護具として作業者を有害物質から守ります。帯電防止加工で、静電気による粉塵の付着を防ぎます。また、縫い目にテープを接着し、さらに高いバリア性を実現。

- タイベック®不織布は、0.5μm以上の粉塵に対し、99.2%の高い防護性を有しています。
- 全ての縫い目とジッパー部をテープシールし、あごカバーを付け、隙間を作らない気密機構になっています。

コード	サイズ	色	備考
604222 0002	S	白	フード付
604222 0003	M		
604222 0004	L		
604222 0005	XL		
604222 0006	XXL		

Tyvek®, タイベック®, Tychem®, タイケム® は、米国デュポン社の登録商標です。

ポリエチレン 100%



## ■ セフティバリア® SMS 防護服

用途例

- ・アスベスト除去作業
- ・メンテナンス作業等
- ・塗装・解体作業
- ・病院・動物実験施設
- ・農業散布作業

※セフティバリア®は鴻洋貿易登録商標です。

- SMS不織布を使用、0.3μmの微粒子を99.5%以上除去します。
- ムレにくく、引張強度に優れています。
- 柔軟性に富み、良好なバリア効果を発揮します。
- 帯電防止処理済です。

サイズ	型式	色	材質	備考
M	DW-SMS	白	SMS不織布	本体+靴カバーセット
L				
XL				
XXL				
XXXL				



## ■ 防護服 マイクロガード® 1500A/1500 JIS T8115 適合品

微粒子やミストからの防護に優れています。石綿(アスベスト)関連作業に! 1500Aは防塵の性能が優れています。

- 通気性が良く快適です。
- フード・袖口・裾・胴回り・足ぐり部分はゴム紐入りです。
- ファスナー部を防護するフラップ付きです。
- ファスナーのスライダー(つまみ)が2個付きで、上下どちらからでも開閉できます。

サイズ	身長	胸囲
S	164~170cm	84~92cm
M	170~176cm	92~100cm
L	176~182cm	100~108cm
XL	182~188cm	108~116cm
XXL	188~194cm	116~124cm
XXXL	194~200cm	124~132cm



## ■ 防護服 マイクロガード® 2000PLUS JIS T8115 適合品

- 直接水に濡れる作業OK。
- 首元ゆったり。日本人の体形に合わせたゆとりのあるデザイン。
- ファスナー部を防護するフラップ付きです。
- ファスナーのスライダー(つまみ)が2個付きで、上下どちらからでも開閉できます。

サイズ	身長	胸囲
S	164~170cm	84~92cm
M	170~176cm	92~100cm
L	176~182cm	100~108cm
XL	182~188cm	108~116cm
XXL	188~194cm	116~124cm
XXXL	194~200cm	124~132cm



## ■ 保護服 バリアーマン P3040 JIS T8115 適合品

- 水分や油に強い、防水透湿フィルムを採用しました。ポリプロピレン不織布に透湿性のある特殊ポリエチレンフィルムをコーティングした素材は、対粉塵、ウイルスバリア性に高い効果を発揮します。

サイズ	身長	胸囲
M	155~170cm	75~105cm
L	160~175cm	80~115cm
LL	165~180cm	85~125cm
3L	170~185cm	100~135cm
4L	175~190cm	110~145cm



## ■ 保護服 バリアーマン P3050 JIS T8115 適合品

- ポリプロピレン不織布に透湿性のある特殊ポリエチレンフィルムをコーティングした素材は、対粉塵、ウイルスバリア性に高い効果を発揮します。更に、全ての縫製部分に目止めシールを加工を施すことにより、より強力にバリア効果を発揮します。

サイズ	身長	胸囲
M	155~170cm	75~105cm
L	160~175cm	80~115cm
LL	165~180cm	85~125cm
3L	170~185cm	100~135cm
4L	175~190cm	110~145cm



## ■ タイベック® シューズカバー

タイベック®不織布を使用したシューズカバーです。

コード	604204 0000
サイズ	ロング
素材	100%ポリエチレン
色	白



## ■ クリーンガード® シューズカバー

コード	604245 0000
サイズ	フリーサイズ
素材	ポリプロピレン不織布
色	白



## ■ クリーンプロテクト® シューズカバー

ブーツカバーにより靴の隙間からの粉塵等の侵入を防ぎます。また、作業効率を高める底付きです。

コード	604292 0000
サイズ	フリーサイズ
素材	ポリプロピレン不織布
色	白



防護用具 (手袋・ゴーグル)

## ■ ニトリル化学防護手袋37-176 JIS T8116 適合品

耐油性



- ガソリンや灯油の取扱いに。

サイズ	表示	全長	素材
S	7	330mm	ニトリル
M	8		
L	9		
XL	10		

## ■ ゴグル 334AF アメリカANSI(Z87)規格品



- インダイレクトベンチレーション採用。
- メガネ・マスク併用可。

レンズ仕様	ポリカーボネイト
質量	69g

## ■ ゴーグル M31-VF JIS T8147 適合品



- 防塵効果を高めた密閉型フレーム、曇りに強い超硬防曇VFレンズ使用。

レンズ仕様	ポリカーボネイト
質量	92g

## ■ ゴーグル YG-504N JIS T8147 適合品



防曇処理

- 防曇閉性の高いゴーグル。メガネ併用可。
- 防JIS規格品。

コード	600617 0504
レンズ仕様	ベトロイド・AF レンズ
質量	92g

# 販売品

## 養生シート・養生用品

### ■ ポリシート



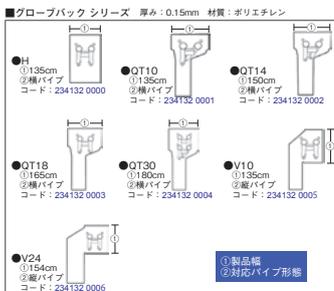
●床面養生用の0.15mmタイプと、壁面養生用の0.1mmタイプがあります。

長さ	厚さ	幅	材質
50m	0.1mm	S 1,800mm	ポリエチレン
		W 1,800mm	
	0.15mm	S 1,800mm	
		W 1,800mm	

### ■ グローブバック



開口部に配管等を包み込み密閉、外側より手を差し入れ安全に効率的に除去作業が行えるポリエチレンシート製部分隔離養生材。作業部位に合わせ、7つのタイプからお選び頂けます。ニトリル手袋付き。



### ■ アキレスフラーレファスナー

セキュリティールームの開口部に布テープで手軽に取付けるだけで、ファスナーでの開閉が行えます。

防炎タイプ



コード:234131 0000  
サイズ:300×2,500mm  
材質:塩ビ

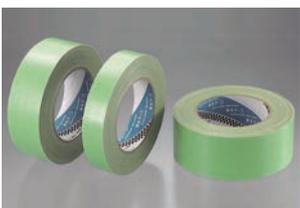
### ■ アキレスイエローファスナー

上記製品の非防炎タイプ。



コード:234131 0001  
サイズ:200×2,200mm  
材質:塩ビ

### ■ 養生布テープ No.148A NP



●余計なゴミを出さないノンパッケージタイプ。

幅	長さ
25mm	25m
50mm	

### ■ 養生布両面テープ No.712



●粗面にも安心の優れた接着力。

幅	長さ
25mm	15m

### ■ テーププライマー EX

養生テープの付きにくいコンクリート面・レンガの凹凸面に。湿潤面でも、少量塗布するだけで養生テープをびったり貼ることができます。



接着剤

コード	370310 0000
内容量	420mL

### ■ スプレーのり G-7700

養生テープの下部処理用プライマー。テープの密着性を向上させ、はがれによるトラブルを解消します。



接着剤

コード	370350 0000
内容量	430mL

ダイオキシン

アスベスト・鉛・PCB

その他環境機器

## セキュリティゾーン

### ■ 簡易セキュリティールーム

浮遊粉塵をしっかり静電吸着し、クリーンな空間を生み出す、粉塵吸着型帯電シート使用セキュリティールーム。2人で10分程度の時間があれば組立てる事ができ非常に簡単です。

特許出願中



- 分解時はひもをはずすだけで粉塵を飛散させません。
- 材料はポリオレフィン系の無公害素材。
- 裏面は特殊フィルムを積層して完全密封。
- 組立ては2人で10分程度。

コード	560130 0100
シート厚み	0.11mm(壁・天井面) 0.11mm×2層(床面)
サイズ	L 4,500 × W 1,500 × H 2,000mm
備考	間口 1,200mm,900mm 対応可能

## ダクト

### ■ ペットクリアダクト



- スプリングワイヤー入り。
- カッターナイフ等で簡単に切断可能。

コード	サイズ	材質
542800 0150	150φ×10m	ポリエステル
542800 0250	250φ×10m	
542892 0010	300φ×10m	

### ■ 排気用ダクト



- 必要な長さで切って使える便利なビニールタイプ。

コード	542852 0000
サイズ	0.1mm × 500mm × 100m (300φ)
材質	ポリエチレン

## アスベスト除去用手工具

### ■ パイプケレン棒

柄部に中空パイプを使用、驚きの軽さで天井の削り作業もラクラクです。



コード	型式	全長	質量	刃幅
301794 9515	EZ-28	1.5m	1.1kg	95mm
301794 9510	E-28	1m	0.76kg	95mm

### ■ スーパーマジック

丈夫な不織布材を使用した特殊研磨布。



コード	粒度	サイズ
316101 0040	#40	150 × 230 × 30mm
316101 0060	#60	
316101 0080	#80	
316101 0100	#100	
316101 0120	#120	



# 販売品

## 廃棄用品

### アスベスト廃棄用袋

石綿廃棄は、アスベスト廃棄用袋を用いて二重に袋詰めをして処分します。



レギュラータイ(結束バンド) 廃棄用袋からこぼれることがないようにしっかりと締めます。 長さ30cm 入り数:100本/袋  
コード: 635831 0300

#### ■アスベスト廃棄用袋 透明

コード	560131 0000	560132 0000	560133 0000
型式	大	中	小
寸法	1,280×850mm	850×650mm	600×450mm

厚さ0.15mm 材質:ポリエチレン

#### ■アスベスト廃棄用袋 黄色

コード	560135 0000	560136 0000	560137 0000
型式	大	中	小
寸法	1,280×850mm	850×650mm	600×450mm

厚さ0.15mm 材質:ポリエチレン

### フレコンバック(トンバック)

除去した特定建築材料を詰め密封したアスベスト廃棄用袋を運搬する際に、梱包することで袋の破損を防ぎます。 各種サイズがありまますのでお問い合わせください。



### スレートボード回収袋

フレコンバックに収納できないスレートボード等の長尺物の廃棄に。 高強度設計、4本吊り玉掛け移動に対応。



#### ●スレート(900mm×1,800mm)30枚程度収納

コード	寸法	ベルト耐荷重
561501 0000	W 1,000×D 1,900×H 150mm	1.8t

## ウエス

### ①Pick upウエス

定型サイズで使いやすい、吸水性にも優れた高級ウエス。



コード	330902 0005
内容量	5.0kg

### ■ウェットセイバー S-7426

帯電防止効果と静菌作用があります。



素材:コットン  
ス/レレス

コード	330721 7426
仕様	ブラボトル
シートサイズ	180×300mm
枚数	300枚/ブラボトル

## 飛散抑制剤・封じ込め剤

### 石綿除去工事専用 粉塵飛散防止処理剤 アストリマー

保湿性と高付着力に優れており、除去時の発生粉塵を抑制します。また、除去完了時に原液を吹き付けることにより粉塵の再飛散を防止します。



内容量	18kg
主成分	ウレタン系樹脂
色	乳白色半透明
粘度	約 500mPa・s 以下 (20°C)
pH	約 8.0 (原液)

### 石綿封じ込め工事用 アステクターS

浸透性に優れ、吹き付けるだけで石綿繊維を結束し、内部まで固化・封じ込めます。



- 石綿吹付材料の厚さが30mm以上でも深く浸透し、石綿繊維を固く結束します。
- 希釈倍率を変えると、内部浸透処理/表面固化処理/除去の封じ込め薬液として使用できます。

コード	560195 0001
内容量	18kg (ペール缶入)
主成分	ポリビニルアルコール
色	白
粘度	37.0 ± 6.5 (cps/20°C)
pH	8.5 ± 1.0

### 除却面の残存繊維固化剤 アステクターCホワイト

除去した面の残存繊維を固化・封じ込め、粉塵の飛散を防止する下地用塗料。



- 水系で扱いやすく、機械安定性にも優れています。
- 各種素材との密着性が高く、塗膜は高付着力を有し、上塗り仕上げの際に、他の塗料との組合せに優れます。

コード	560195 0002
内容量	18kg (一斗缶入)
主成分	アクリル系樹脂
色	白
粘度	2,000 ~ 4,000 (cps/30°C)
pH	9.0 ~ 10.0

### 石綿封じ込め/飛散防止/圧縮固化剤 AGUA-A3000 国産省認定薬剤

- 除去後のアスベストを圧縮固化し、飛散を防止することが出来ます。
- 揮発性有機化合物(VOC)を含まないので、作業中の2次被害がありません。
- 化学変化によりアスベスト繊維を収束、非アスベスト化を促進します。
- 組成分に有害物質を含まないので、環境汚染が無く安全です。
- 含湿性が高く、液ダレがなく作業性がアップします。



外観	半透明
荷姿	石油缶
容量	18kg
主成分	金属ケイ酸塩
pH	11.0 ± 0.5
粘度	9.0 ± 1.0 秒
比重	1.13 ± 0.03

## 封じ込め剤スプレー機

### エアレススプレー HERO23

#### ●セット内容

- 本体(圧力計/フィルターコンテナ付)
- 吸入ホースセット(透明ウレタン)
- リターンホースセット(透明ウレタン)
- アルミフィルターセット、OAアダプター
- イエローホース1/4"×30m
- エアレスガン、チップボディ
- HEAチップ (517)

標準セットに飛散減少HEAチップを搭載。塗料も時間も大幅節約。飛散が気になる現場でも吹き付け塗装が可能です。低圧塗装により、部品の摩耗やホース・ノズルの消耗も軽減できます。



エアレスガン HEA チップ

#### 電動式

コード	442301 0000
型式	HERO23 標準セット
周波数	50/60Hz兼用
電源	単相 100 V
最大消費電力	1.4kW
最大吐出圧力	21MPa
最大吐出量	2.5L/3.1L/min
寸法	L 770 × W 330 × H 965mm
質量	29kg

### エアレススプレー スーパー60L

#### ●セット内容

- 本体・圧力計・ピーカー
- 標準工具・エアレスガンTPG-1
- ホース30m
- タンククリーンチップセット1650

#### 電動式

コード	442413 0000
型式	60L Cセット
周波数	50/60Hz兼用
電源	単相 100 V
定格出力	750W
最大吐出圧力	24MPa
最大吐出量	6.0L
寸法	W 520 × D 380 × H 850mm
質量	35kg



## 熱中症対策商品

### 個人用パーソナルクーラーセット AG-9991 型



チューブ 1.4m付き

- コンプレッサから供給されたエアを高回転により冷風と熱風に分け、冷風のみを防護服内部に送り込みます。

空気湿度(0.3MPa時)	空気量(0.3MPa時)
7.5°C	269L/min

### 熱中症処置応急セット DX

充実したセット内容で、いざといったとき役立ちます。夏季に備えておくとお安心です!

\*セット内容は予告無しに変更する場合がございます。予めご了承ください。







# その他環境機器

## 脱臭装置

脱臭装置	66
------	----

## 黒煙除去装置

黒煙除去装置(モコビー)	72
--------------	----

## ツーノズルハンドブラストマシン

ツーノズルハンドブラストマシン	69
-----------------	----

## 電気式スチーム洗浄機

電気式スチーム洗浄機(スカイスチーマー)	74
----------------------	----

## 空気呼吸器

プレッシャデマンド形空気呼吸器	71
一定流量形エアラインマスク	72

## 販売品

臭気対策 消耗・販売品	75
空気呼吸器 販売品	78



# その他環境機器ラインナップ

その他環境機器ラインナップ

## 洗 浄

蒸気粒子が汚れに浸透し、  
蒸発熱で汚れを分解します。



電気式スチーム洗浄機  
▶P74掲載

## 脱 臭

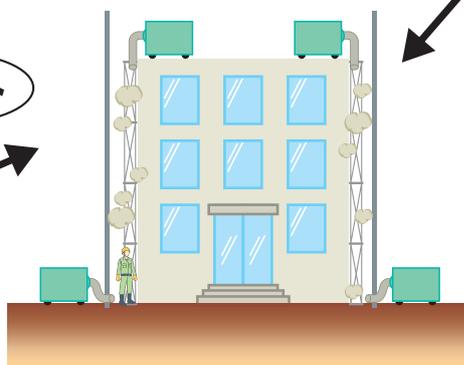


DD ▶P66掲載



DEO CUBIC ▶P68掲載

## 屋 外



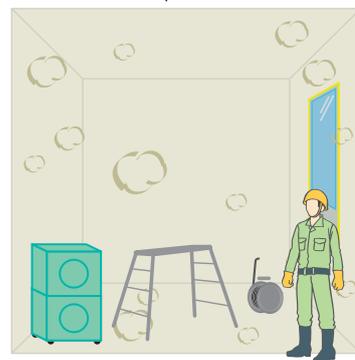
## 黒煙除去

停まって作業するディーゼル車の  
黒煙がゼロになります。



黒煙除去装置 ▶P72掲載

## 室 内



## 空気呼吸器・保護具



プレッシャデマンド形  
空気呼吸器 ▶P71掲載



一定流量形エアラインマスク  
全面体SV-2 ▶P72掲載



直結型小型防毒マスク  
▶P75掲載

ダイオキシン

アスベスト・鉛・PCB

その他環境機器

## 特定悪臭物質の濃度による規制

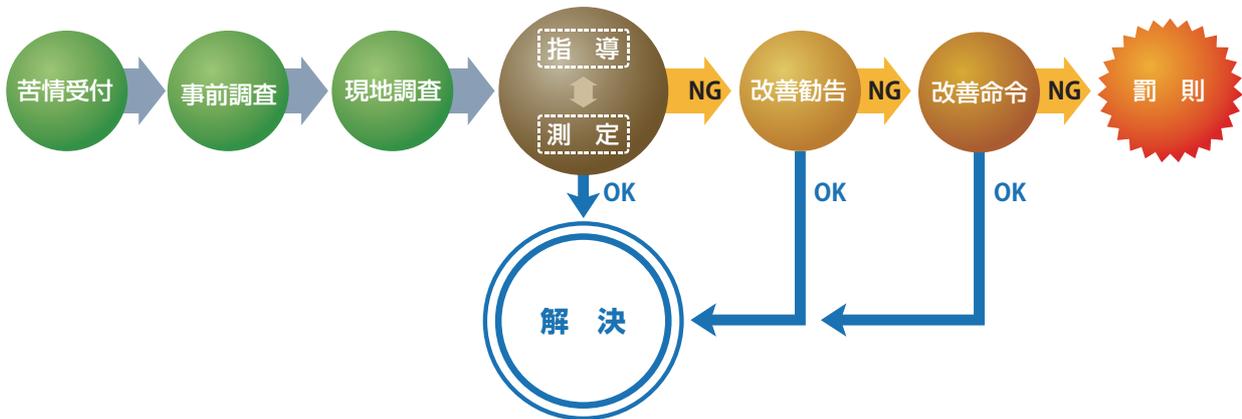
悪臭公害の主要な原因となっている物質として、下表の特定悪臭物質（22 物質）が指定されています。都道府県知事、政令指定都市、中核市、特例市及び特別区の長が当該地域または当該地域の实情に応じて臭気強度 2.5～3.5 の範囲内で敷地境界線上の規制基準（1 号基準）を定めます。

なお、表中の一部の物質については、悪臭防止法以外にも、「大気汚染防止法」による規制や「特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律（PRTR 法）」による届出義務が定められています。

■臭気強度と濃度の関係

特定悪臭物質名	臭気強度			主な発生源	特定悪臭物質名	臭気強度			主な発生源
	2.5	3	3.5			2.5	3	3.5	
アンモニア	1	2	5	畜産事業場、化製場、し尿処理場	インバレアルデヒド	0.003	0.006	0.01	焼付け塗装工程を有する事業場
メチルメルカプタン	0.002	0.004	0.01	バルブ製造工場、化製場、し尿処理場	イソブタノール	0.9	4	20	塗装工程を有する事業場
硫化水素	0.02	0.06	0.2	畜産事業場、バルブ製造工場、し尿処理場	酢酸エチル	3	7	20	塗装工程または印刷工程を有する事業場
硫化メチル	0.01	0.05	0.2	バルブ製造工場、化製場、し尿処理場	メチルイソブチルケトン	1	3	6	
二硫化メチル	0.009	0.03	0.1		畜産事業場、化製場、水産缶詰製造工場	トルエン	10	30	60
トリメチルアミン	0.005	0.02	0.07	化学工場、魚腸骨処理場、タバコ製造工場	スチレン	0.4	0.8	2	化学工場、FRP製品製造工場
アセトアルデヒド	0.05	0.1	0.5	焼付け塗装工程を有する事業場	キシレン	1	2	5	塗装工程または印刷工程を有する事業場
プロピオンアルデヒド	0.05	0.1	0.5		プロピオン酸	0.03	0.07	0.2	脂肪酸製造工場、染織工場
ノルマルブチルアルデヒド	0.009	0.03	0.08	焼付け塗装工程を有する事業場	ノルマル酪酸	0.001	0.002	0.006	畜産事業場、化製場、でんぶん工場
イソブチルアルデヒド	0.02	0.07	0.2		ノルマル吉草酸	0.0009	0.002	0.004	
ノルマルパレルアルデヒド	0.009	0.02	0.05		イソ吉草酸	0.001	0.004	0.01	

## 悪臭対策を怠ると罰則が適用されます



## 臭気指数による規制

臭気指数規制は、近年の悪臭苦情に対応した規制として平成 7 年に悪臭防止法に導入されました。

臭気指数とは、人間の嗅覚を用いて悪臭の程度を数値化したものです。具体的には、試料を臭気が感じられなくなるまで無臭空気希釈したときの希釈倍率（臭気濃度）の対数値に 10 を乗じた値です。

においがある物質は 40 万種類以上あると言われてます。また、におい物質が混じり合っていると相加・相乗効果などがおこり、機器測定では実際に感じている通りには、においを測ることはできません。

そこで、すべてのにおいを総合的に評価する『臭気指数規制』が近年普及しています。

都道府県知事、政令指定都市、中核市、特例市及び特別区の長が当該地域または当該区域の实情に応じて臭気強度 2.5～3.5 の範囲内で敷地境界線上の規制基準（1 号基準）を定めます。

$$\text{臭気指数} = 10 \times \text{Log}(\text{臭気濃度})$$

- 特徴 1 住民の悪臭に対する被害感覚と一致しやすい。
- 特徴 2 測定時に特定悪臭物質の濃度の測定のような高額な機器を必要としない。
- 特徴 3 精度管理・安全管理マニュアルも策定され、測定の信頼性が高い。

臭気強度	2.5	3	3.5
臭気指数(全種)	10～15	12～18	14～21

# 脱臭装置 DD (Deodorization Device 30A/C)

## 特長

- 吸着層に充填する吸着剤の種類や量を変化させることにより、多岐にわたるそれらの対策を最適な状態にコントロールしながら運転することが可能です。
- 機能の全てを本体に装備したパッケージ仕様となっており、設置してから運転までの工程を速やかに完結することが可能です。
- キャスター装備により優れた移動性を確保しつつ、脱着可能な専用架台のON・OFFによりトラック輸送時の理想的な荷姿、積み降ろしでの安全なフォークリフト作業が可能です。
- クレーンで吊り上げる場合にも、上部に可倒式吊金具を4点装備し、安全な揚重作業が行なえます。
- 活性炭等は販売となります。



数人で持ち上げ  
アングルを引き出します。



キャスター付きです。



活性炭は付属の袋に  
充填されます。



100Vポッキングプラグ付き、  
コードは巻取式です。



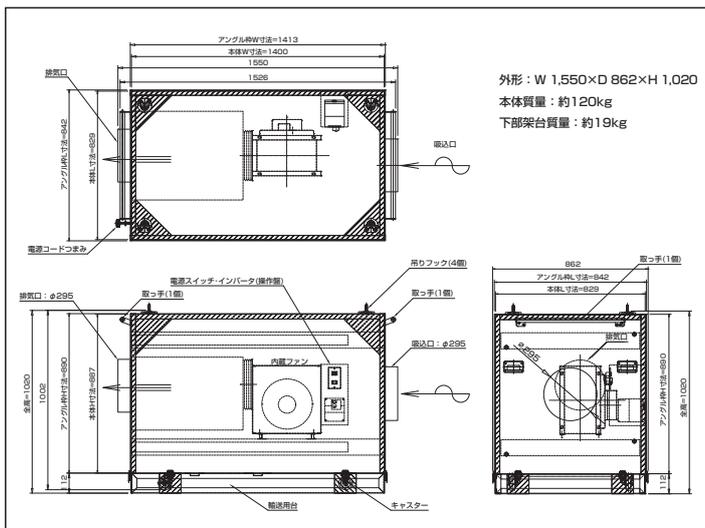
専用カバー付きです。

ダイオキシン

アスベスト・鉛・PCB

その他環境機器

商品コード	TL1 00300	
最大風量	30m <sup>3</sup> /min	
周波数	50/60Hz 兼用	
本体	材質	ボンデ調板0.8t [mm]
	揚重	可倒式吊金具(天井部4点装備) サヤフォーク挿入式(架台装着時)
	キャスター	自在×2個 / 固定×2個
	架台	脱着式
	吸込口	φ295×1個
	吐出口	φ295×1個
	外形寸法(架台装着時)	W 1,550×D 862×H 1,020mm
外形寸法(架台非装着時)	W 1,550×D 862×H 1,002mm	
質量(架台装着時)	120kg(139kg)	
容積	1.19×0.73×0.52m(0.45m <sup>3</sup> )	
吸着材充填層	数量	20kg×2段
	方式	引出し式
操作部	運転方式	直入運転
	操作電源	主電源 AC100V
電源	消費電力	400W
	消費電流	4A
	コンセント付き電源線	2.5m(巻取り式)



## 販売品

▶ P68参照

## 使用上のご注意

- 架台部分を脱着する場合は、落下や手の挟み込みに十分ご注意ください。
- 活性炭を【充填】する場合、BOX内に均等に活性炭が敷き詰められているようお願いします。隙間があると臭いが漏れるおそれがあります。
- 充填BOXを引き出す際は、落下に気を付けて引き出してください。
- 本製品は耐水構造となっておりません。屋外に設置する際は屋根のあるところで専用カバーをつけてご使用ください。



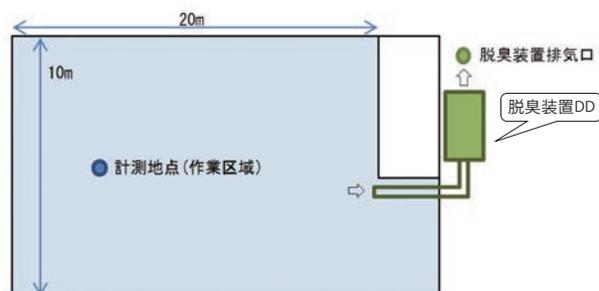
# 脱臭装置「DD」計測実績

工場内の床面塗装工事における、プライマー塗装過程にて計測。

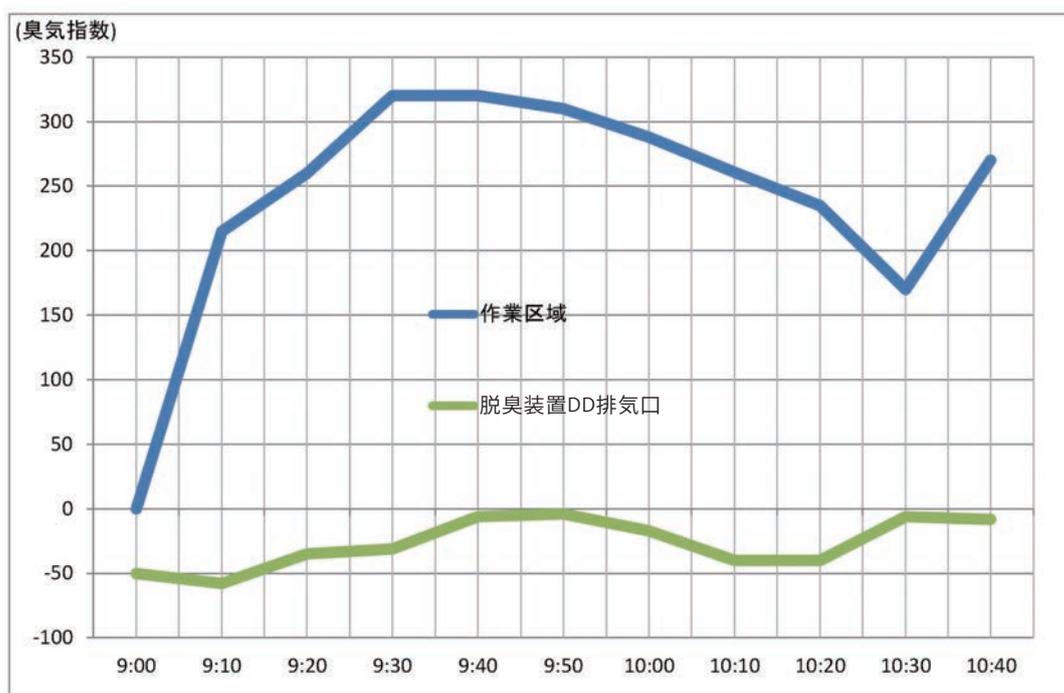
### 【計測結果】

経過時間	時刻	作業区域	脱臭装置DD排気口
塗装前	9:00	0	-50
10分後(塗装開始)	9:10	215	-58
20分後	9:20	260	-35
30分後(塗装完了)	9:30	320	-31
40分後(乾燥中)	9:40	320	-6
50分後	9:50	310	-4
60分後	10:00	288	-17
70分後	10:10	261	-40
80分後	10:20	235	-40
90分後	10:30	170	-6
100分後	10:40	270	-6

### 【状況図】



### 【臭気指数 グラフ】



脱臭装置 DD 設置状況



作業区域 計測



脱臭装置 DD 排気口 計測



# 脱臭装置 DEO CUBIC

## 特長

- わずかな時間で手軽に設置可能。
- 100V仕様の家庭用コンセントで運転可能。
- キャスター付きで移動もラクラク。
- 活性炭等は販売となります。



商品コード	TL1 00070
型式	DEO CUBIC
周波数	50/60Hz 兼用
処理風量	5/7m <sup>3</sup> /min
1次フィルタ	合成繊維不織布
2次フィルタ	合成繊維不織布
3次BOX	活性炭6kg
ファン	60W×1台
ケーシング	鋼板製×ラミン樹脂焼付塗装仕上
操作スイッチ	ファン運転スイッチ
付属品	差圧計・キャスター・取っ手
電源	AC100V-1φ
吸込口	φ250×1個
吐出口	φ150×1個 / φ300×1個
外形寸法	L 535×W 450×H 531mm
質量	約25kg

## 販売品

・250φ  
スパイラルダクト 5m



・ペットクリアダクト



・ダクトバンド  
(150φ・250φ・300φ)



・250φダクトバンド  
(スパイラルダクト用)



- スプリングワイヤー入り。
- カッターナイフ等で簡単に切断可能。

サイズ	換気箇所	材質
150φ×10m	排気用	ポリエステル
250φ×10m	吸気用	
300φ×10m	排気用	

DD ▶P66参照 の販売品もこちらをご参照ください(300φのみ取付可能です)。

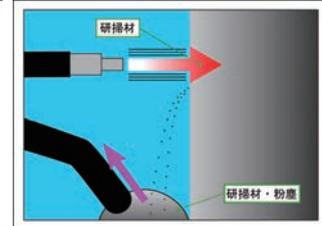
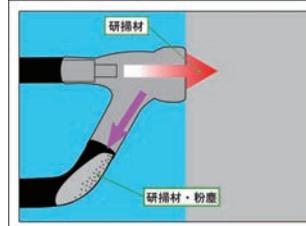
本カタログに記載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄の営業所までご確認ください。

## ツートンズルハンドブラストマシン



### 特長

- ノズルを換えることによって回収式オープンブラストとして使用可能。
- 無粉塵。
- 研掃剤を繰り返し投射(材料の節約・産廃量の低減)。
- 1台で2人同時作業。
- 安定連続供給で作業効率UP。
- 投射量をタッチパネルで簡単設定。



ハンディバキュームブラスト

回収リサイクル式オープンブラスト

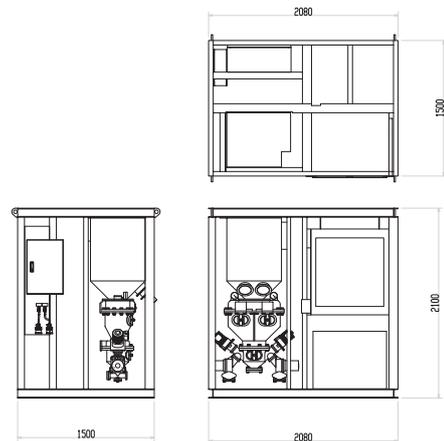
商品コード	TF4 07520 001	
型式	CES-015A	
モーター出力	7.5kW × 2台	
プラスタタンク	定量装置付	
使用空気圧力	0.3~0.9{3.1~9.2}MPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) (1MPa未満)	
セバレート/ストレージタンク	スチールメディア投入量500kg	
ホース類	サクションホース	(75A × 20m) + (50A × 20m) = 全長40m × 2セット
	プラスタホース	(25A × 20m) + (25A × 20m) = 全長40m × 2セット
	エアホース	40A × 15m (1本)
寸法	エアブロー/プラスタ ON/OFF2個	
質量	L2,080 × W1,500 × H2,100mm	
	1,750kg	

※ 別途ドライコンプレッサー(75HP以上)・発電機(45kVA以上)が必要となります。

ツートンズルハンドブラストマシン各部写真

<p><b>【分離装置】</b> 吸引ホースから研掃材・ダストなどを回収、分離装置で研掃材をプラスタタンクに、それ以外はフィルタユニットを通じて、ダストユニットに蓄積されます。</p>	<p><b>【プラスタタンク】</b> 分離装置で、ダストを分離した研掃材を連続して再投射できる供給装置です。タンク一つで、ノズル2本の連続作業が可能です。</p>
<p><b>【フィルタユニット】</b> カートリッジ式が2本なので、交換が簡単です。 <b>【ダストユニット】</b> フィルタでキャッチしたダストが、自動払い落としによりユニット内に蓄積されます。</p>	<p><b>【コントロールパネル内部】</b> タッチパネルで研掃材の供給量の調整など行え、機械の作動状況も表示されます。</p>

### 寸法図



### 付属品 (標準 2系統40m分)

- ・25A プラスタホース20m(両端ワンタッチ継手)×2本
- ・25A プラスタホース20m(片側ワンタッチ継手・片側ノズルホルダー)×2本
- ・75A バキュームホース20m×2本
- ・50A バキュームホース20m×2本
- ・バキューム用75A → 50A 継手×2個
- ・40A エアホース(コンプレッサ接続用) 15m × 1本
- ・40A → 2インチニップル(コンプレッサ接続用) × 1個
- ・手元スイッチ×2個
- ・スイッチ用延長コード40m × 2本

※標準でない仕様の場合、別途追加ホース・継手が必要となります。

### 販売品 (初回分は付属)

- ・バグフィルタ
- ・ハンディガンホルダー(耐摩耗ゴム W 型)①
- ・ノズル(内径5・6・7・8mm から選択)
- ・スチールコーン②
- ・平面ブラシ③
- ・ウレタンパイプ④





# 空気呼吸器レンタル

## 使用例

### 下水道工事

●酸欠・硫化水素対策



### プラント工事

●酸欠・有害ガス対策



### トンネル・シールド・地下工事

●一酸化炭素・酸欠対策



### その他緊急対策

●テロ・天災・医療機関など



ダイオキシン

アスベスト・鉛・PCB

その他環境機器

当社ではメーカーによる高品質な点検済み商品をご提供致します。



6型テスターによる空気呼吸器の点検

▼出張点検などのトータルサポート(有償)



メーカー教育/日常点検講習修了の協力スタッフからのご提案

登録番号 \*\*\*\*\*

自給式呼吸器 日常点検講習修了証

氏名: ○○○ ○○

生年月日: 19\*\*年\*\*月\*\*日

会社名: 株式会社アクティオ

発行日: 20\*\*年\*\*月\*\*日

有効期限: 20\*\*年\*\*月\*\*日

上記の者は、当社が実施した **エアウェル 防災株式会社** 製自給式呼吸器の日常点検講習を終了したことを証明します。

**STIS** 株式会社 **重松製作所**

▲講習修了後に発行される修了証



# プレッシャデマンド形空気呼吸器(自動陽圧切替型)

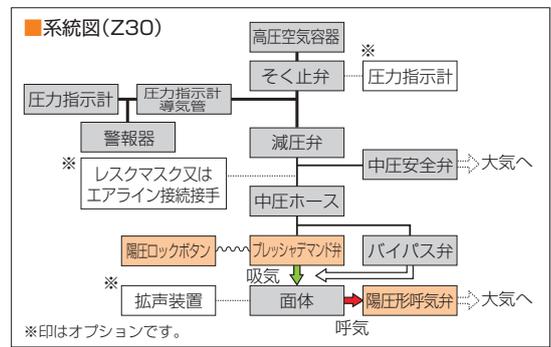
## ライフゼム Z30

### 特長

- 最軽量 3.5kg
- 呼吸が楽。呼吸抵抗・吸気抵抗を低減しました。

**重松** 使用上のご注意 高圧空気容器には、空気以外のガスを充てんしないでください。

### 減圧弁とプレッシャデマンド弁のセパレート型



写真は Z30F (CS) 815CZ

商品コード	TER 00001
名称/型式	ライフゼム/Z30(CS)
種類	プレッシャデマンド形
プレッシャデマンド弁切替方式 <sup>*1</sup>	自動
面体品番 全面形	ZCS
背板	ステンレス製(三次元曲面加工)
ボンベの固定形式	カム式
ベルトの材質	ナイロン
警報機 <sup>*2</sup>	ホイッスル式(ビー)
最高使用圧力 <sup>*3</sup>	29.4MPa
最大補給量 <sup>*4</sup>	約550L/min
本体質量(容器を除く)	約3.5kg

\*1 自動 最初の1回目の吸気(吸うこと)によって、陽圧状態に設定されます。脱着時の陽圧解除は、陽圧ロックレバーの手动操作が必要です。  
 \*2 高圧空気容器の残圧が少なく(3MPa)なったことを知らせます。  
 \*3 高圧空気容器(ボンベ)の最高充てん圧力(Filling Pressure)を示します。  
 \*4 供給可能な空気量。

## ブルネック(815FZ)・ブルネッカー(815CZ/815CAZ)



815FZ 815CZ/815CAZ



内蔵型(Z)  
 ●そく止弁に圧力指示計が内蔵出っ張りがなく、バルブ開閉の際に邪魔になりません。  
 ●軽量で強い 高強度アルミニウム合金製

高圧空気容器(ボンベ)に圧力指示計が取り付けられていると、保管中の圧力中の圧力チェックができ、保守・管理が容易です!

商品コード	TES 00840		
型式	815FZ	815CZ/815CAZ	
材質	ブルネック (ガラス繊維製 FRP-アルミニウム合金)	ブルネッカー (カーボン繊維製 FRP-アルミニウム合金)	
内容積	8.4L	8.4L	
携行空気量	1,260L	1,260L	
使用時間 (at 呼吸量 40L/min)	31 min	31 min	
最高充てん圧力	14.7MPa	14.7MPa	
耐圧試験圧力	24.5MPa	24.5MPa	
容器再検査期間	3年	3年	
容器使用期限	製造後 15年	製造後 15年	
寸法	外径	175mm	173mm
	長さ(そく止弁除く)	508mm	488mm
質量	容器単体	4.3kg	3.1kg
	総質量	6.1kg	4.9kg

## 酸素欠乏症等防止規則について

厚生労働省通達 基発第 0826001 号では、酸素欠乏症等の発生防止対策の徹底を促しています。また、酸素欠乏症等防止規則の第 5 条では次のように定められています。

### 第 5 条 (換気)

当該作業を行う場所の空気中の酸素濃度を 18% 以上(第 2 種酸素欠乏<sup>\*</sup>危険作業に係わる場所)においては、空気中の酸素濃度を 18%以上、かつ、硫化水素濃度を 10ppm 以下) に保つように換気しなければならない。

### 第 5 条の 2 (保護具の使用等)

事業者は就業する労働者の人数と同数以上の空気呼吸器等(空気呼吸器、酸素呼吸器又は送気マスクをいう。)を備え、労働者にこれを使用させなければならない。

\* 酸素欠乏・硫化水素

### 酸素欠乏症による身体の変化

21%以上	正常な機能を維持
18%	安全下限界だが、作業環境内の連続換気、酸素濃度測定、安全带等、呼吸用保護具の用意が必要
16%~12%	脈拍・呼吸数増加、精神集中力低下、筋力低下、吐気
14%~9%	判断力低下、酩酊状態、意識もうろう、階段・梯子からの墜落死・溺死の危険性
10%~6%	行動の自由を失う、危険を感じても動けず叫べず、意識喪失
6%以下	数回のあえぎ呼吸でけいれん、死

中央労働災害防止協会 発行「新酸素欠乏症等の防止(特別教育用テキスト)」を参考にしています。

# 一定流量形エアラインマスク

重松

## 特長

- 定置式ろ過筒1台で、4人まで使用できます。
- エアドライヤー等で水分を除去した空気を供給してください。

## 全面体 SV-2 定置式ろ過筒 PD-4 (脱臭用)



商品コード	TK2 00001
名称 / 型式	エアラインマスク 全面体 / SV2
	腰バンド / AL-4N

商品コード	TK3 04000	
名称 / 型式	定置式ろ過筒 / PD-4	
最高使用圧力	0.9MPa	
コンプレッサ側接続口	G3/4(PF3/4)めねじ×1	
マスク側接続口	スーパーカブラ(O2SMF)×4	
寸法	全長 L	323mm
	全幅 W	166mm
	全高 H	166mm
質量	約 7.5kg	

## 組合せ品

・ 耐圧エアホース 8mm × 20m  
(マスク〜ろ過筒)



・ エアホース 19mm × 20m  
(ろ過筒〜コンプレッサ)



商品コード ZAE 19200

## 使用上のご注意

- 送風量が 85L/min 以上である事を風量チェッカーで確認の上使用してください。
- オイルフリーコンプレッサをご利用ください。
- 酸素欠乏症防止用 (酸素濃度 14%以上で使用可)

使用例

# 黒煙除去装置 モコビー

## 特長

- 停まって作業するディーゼル車の黒煙が“ゼロ”になります。
  - 黒煙除去率99.97%以上、PM除去率80%以上。
  - 排出ガスに含まれるナノ粒子(直径10億分の1mの超微小粒子)は気管支や肺胞内に到達し、ぜんそくやアレルギー、肺がんの原因といわれており、このナノ粒子を低減でき、健康を守ります。
  - どんな運転条件や高い排気温度でも黒煙除去率99.97%以上を発揮します。
  - 車両搭載3,000台以上の実績に裏付けられた耐久・信頼性。
  - フィルタは、繰り返し再生(燃焼)に耐えた長寿命です。
- 1年に1回程度の定期メンテナンスによるアッシュ(燃焼しない灰分)の除去、損耗部品の交換程度ですみます。
- 可搬式なので自動車からフォークリフト・発電機・建設機械・鉄道車両・トンネル地下工事機械などの広い範囲で使用が可能です。
  - 集合管を使用する事で4連結までつなげられます。



### ガーゼテスト結果

通常の排気      モコビー通過後の排気



排気出口に白いガーゼを当てても  
真っ白のまま!

### 黒煙除去率99.97%以上

取付前



驚きのこの性能!

取付後



ダイオキシン

アスベスト・鉛・PCB

その他環境機器

## 使用例



機種	写真	商品コード	部品名称	仕様	概略寸法	質量
モコビー		ZGC 00000	モコビー本体 写真は CTB1	ステンレス製管体 ヒンジボルト：3本 締付トルク：15N・m	W 438 × D 525 × H 426mm	15kg フィルタ含まず
			フィルタ	SiC(炭化珪素)製 セラミックハニカムフィルタ	φ 220 × W 290 × H 200mm  SiC フィルタ部 φ 165 × 150mm	5.3kg
再生装置 RE		ZGD 00000		電源：単相 AC200V-2.3 k W 再生コントローラ：エアポンプ内蔵型 温度検知：熱電対式 再生所要時間：50分/個 表示ランプ：電源、再生中、再生時間、異常表示	W 620 × D 400 × H 802mm	57kg

## 販売品

- ・タイフレキホース V 型 FP タイプ 5m
- ・ABA バンド



## 組合せ品

- ・集合管(バッファタンク)



## モコビー選定資料

### ◇モコビーの選定方法

#### ○一般建機……エンジンの総排気量

モコビー本体数	主な適用建設機械	サイズ/重量	エンジン排気量(CC)	
			自然吸気	ターボ付
1	バックホー	~0.45m <sup>3</sup>	~5,000	~3,800
	フォークリフト	~3 t		
2	バックホー	0.7m <sup>3</sup>	~10,000	~7,600
	フォークリフト	4~7 t		
3	バックホー	1.2m <sup>3</sup>	~15,000	~11,000
	クローラークレーン	50~160 t		
4	ラフタークレーン	~25 t	~15,000	~11,000
	バックホー	1.6m <sup>3</sup>		
	クローラークレーン	200~300 t		
	ラフタークレーン	~50 t		

#### ○発電機……出力によって決定

#### ○コンプレッサー……吐出空気量

モコビー本体数	発電機	コンプレッサー
1	~50kVA	~11m <sup>3</sup> /min(~100HP)
2	60~90kVA	12~18m <sup>3</sup> /min(190HP)
3	100~150kVA	21m <sup>3</sup> /min(~210HP)
4	220kVA	26m <sup>3</sup> /min(~270HP)

※上記より大きい機械に取付ける場合は別途ご相談ください。

# 電気式スチーム洗浄機 (スカイシューマー)

## 電気式スチーム洗浄機



### 特長

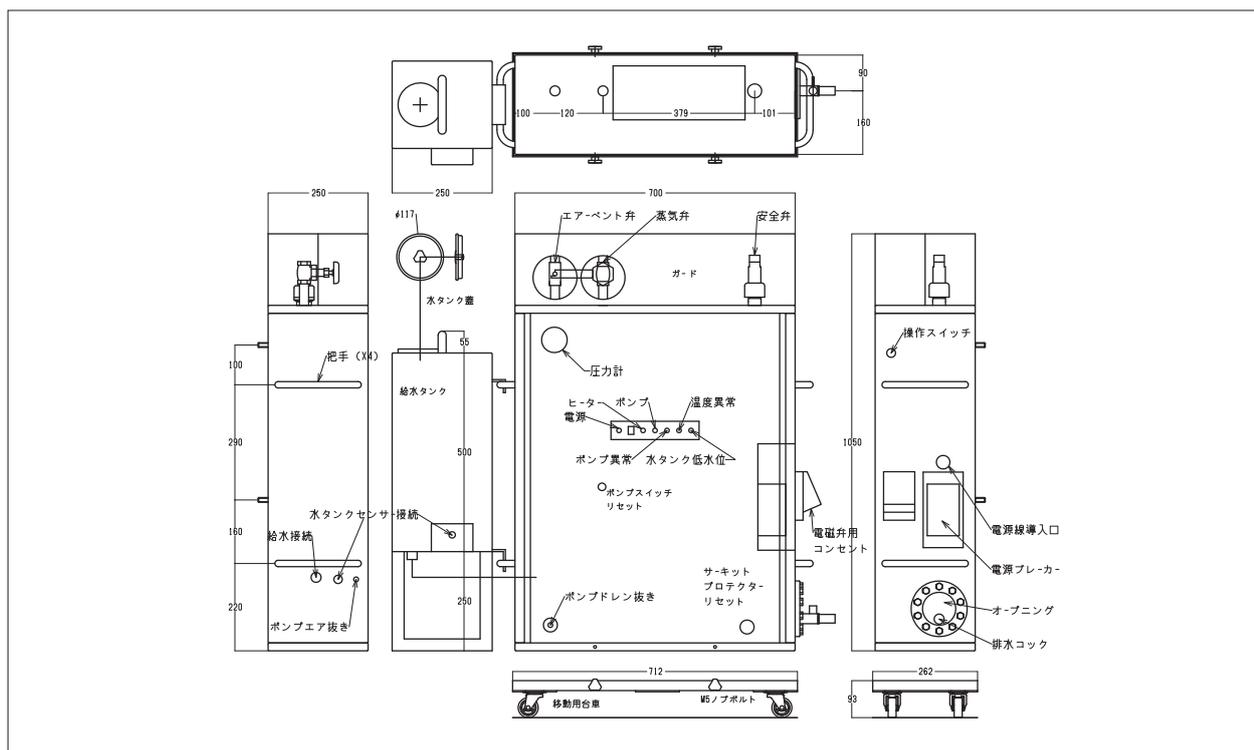
- 超高層ビルの外壁洗浄用に開発した電気式スチーム洗浄機です。
- 高圧水洗浄で洗剤を使用しないため、環境に優しい商品です。
- 全幅250mmの薄型タイプの為、コンドミに搭載が可能です。

商品コード	TF3 00180
呼称	スカイシューマー
型式	OSG-180
周波数	50/60Hz 兼用
電圧	三相 200/220V
モデル	OSG-180
出力	12.2kW
ヒーター	6kW × 2
ポンプ	0.2kW
最高使用圧力	0.5MPa
換算蒸発量	1.8kg/h
保有水量	6L
付属給水タンク寸法	W250 × D220 × H550mm
電磁弁コンセント	100V 2A
ノズル用電磁弁	オプション品 3/8B
移動用台車	W712 × D262 × H93mm
寸法	W780 × D250 × H1,000mm
本体質量	約71kg

ダイオキシン

アスベスト・鉛・PCB

その他環境機器



### 付属品

- ・ ジェットガン
- ・ ブレードホース5m × 2本



- ・ ハンドブラシ

- ・ ホースカバー5m × 2本



### 販売品

- ・ 電源ケーブル14sq × 4c (一次側)
- ・ 替えブラシ
- ・ 替えブラシ上部



販売品

臭気対策 消耗・販売品

救助隊用保護具（大規模災害、テロ等用） 日本消防設備安全センター性能評定合格品

RM165-M60/RM165-M30 RM165-V60

評 16-024号 評 16-025号 評 16-026号

RM185-M60/RM185-M30 RM185-V60

評 24-015号 評 24-014号 評 24-016号

重松

■除毒能力

試験条件 温度: 20 ± 2℃ 相対湿度: 50 ± 5% RH 流量: 30 L/min

種類	試験濃度	最高許容透過濃度	用途による種類	
			マルチガス／火山噴火対策用 CA-M60 CA-M30	火山噴火対策用 CA-V60
クロルピクリン	1,000ppm	5ppm	○	—
塩素	1,500ppm	塩素 1 又は塩化水素 5ppm <sup>※1</sup>	○	—
シクロヘキサン	2,600ppm	10ppm	○	—
アンモニア	2,500ppm	12.5ppm	○	—
二酸化硫黄	1,500ppm	5ppm	○	—
シアン化水素	750ppm	5ppm	—	○
硫化水素	940ppm	4.7ppm	○	—
一酸化炭素	1,000ppm	5ppm	○	○

※1 塩素 1 ppm又は塩化水素 5 ppmのいずれかに、先に達した時点を破過とする。



性能評定番号 評 16-024号



性能評定番号 評 24-015号

■写真は RM165-M60

■写真は RM185-M60

マルチガス／火山噴火対策用吸収缶

試験ガス（7種類）

- クロルピクリン
- 塩素
- シクロヘキサン
- アンモニア
- シアン化水素
- 二酸化いおう
- 硫化水素



■CA-M60(2個入) ■CA-M30(2個入)  
使用時間による区分 使用時間による区分  
長時間型 60分 短時間型 30分

火山噴火対策用吸収缶

試験ガス（2種類）

- 二酸化いおう
- 硫化水素



■CA-V60(2個入)  
使用時間による区分  
長時間型 60分

※面体と吸収缶は別売です。  
吸収缶は用途に合わせてお選びください。

避難用過式呼吸用保護具

ER83-M30

ER83-MF15

一般市民用



性能評定番号 評 17-057号



性能評定番号 評 17-056号

ER83-M30

ER83-MF15

マルチガス・火山ガス用  
使用時間：30分

マルチガス・火山ガス・火災兼用  
使用時間：15分

- フード(防護頭巾)が透明で視界が良いです。
- すっぽり被るフード(防護頭巾)で有害物から皮膚を守ります。
- 伝声器付きで、声が伝わりやすいです。
- 吸収缶2個付きで、吸気抵抗が低く、呼吸がしやすいです。
- フィットテスト(密着性確認)が簡単にできます。

重松

■仕様

品番	ER83-M30	ER83-MF15
用途による種類	マルチガス・火山ガス用	マルチガス・火山ガス・火災兼用
構造による種類	半面形面体付直結式マスク	
使用時間の区分	L型(30分)	M型(15分)
性能評定番号	評 17-057号	評 17-056号
装着の難易度	良	
難燃性	有	
有効期限	製造日から5年	

■性能(社内規格値)

試験項目(規格値)	ER83-M30	ER83-MF15
接顔部を除く漏れ率(0.4%未満)	0.02%以下	
吸気抵抗(350Pa以下) <sup>※1</sup>	180Pa以下	149Pa以下
排気抵抗(80Pa以下) <sup>※1</sup>	60Pa以下	
排気抵抗ピーク値(190Pa以下)	130Pa以下	
DOP粒子捕集効率(99.9%以上) <sup>※2</sup>	99.95%以上	

※1 通気流量40 L/min

※2 DOP(フタル酸ジノクチル)の粒径0.15 ~ 0.25 μm、流量42.5 L/min、供給量100 mgで試験。

■除毒能力

種類	試験濃度	最高許容透過濃度	用途による種類	
			マルチガス／火山噴火対策用 CA-M60 CA-M30	火山噴火対策用 CA-V60
クロルピクリン	500ppm	5ppm	○	○
塩素	750ppm	塩素 1 又は塩化水素 5ppm <sup>※1</sup>	○	○
シクロヘキサン	1,300ppm	10ppm	○	○
アンモニア	1,250ppm	12.5ppm	○	○
二酸化硫黄	750ppm	5ppm	○	○
シアン化水素	470ppm	4.7ppm	○	○
硫化水素	500ppm	5ppm	—	○
一酸化炭素	2,500ppm	350ppm	—	○

※1 塩素 1 ppm又は塩化水素 5 ppmのいずれかに、先に達した時点を破過とする。

試験条件 温度: 20 ± 2℃ 相対湿度: 50 ± 5% RH 流量: 30 L/min

避難用保護具

■ライフマスター

MFN-15 MFJ-15

火災・特殊災害避難用マスク (避難用過式呼吸用保護具)

財団法人日本消防設備安全センター 性能評定合格品 評定番号 評 17-058号



MFN-15 (大人向け)



MFJ-15 (子供向け)

■性能(MFN-15 / MFJ-15)

試験ガス	試験濃度	破過基準	使用可能時間
クロルピクリン	500ppm	5ppm	15分
塩素	750ppm	塩素 1 又は塩化水素 5ppm <sup>※1</sup>	
シクロヘキサン	1,300ppm	10ppm	
アンモニア	1,250ppm	12.5ppm	
二酸化硫黄	750ppm	5ppm	
シアン化水素	470ppm	4.7ppm	
硫化水素	500ppm	5ppm	
一酸化炭素	2,500ppm	350ppm	

粒子捕集効率(DOP): 99.9%以上 有効期限: 製造年月日から5年

※1 塩素 1ppmまたは塩化水素 5ppmいずれかに先に達した時点を破過とする。

MFN-15 と MFJ-15 はフード内の面体サイズが異なります。MFJ-15 は、顔の小さい人・子ども向けです。

火災避難はもちろん特殊火災(NBCテロ、火山噴火、化学工場の災害)にも対応! ホイッスル機能付き。

本カタログに記載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄の営業所までご確認ください。



## 販売品

### 吸収缶の種類等

吸収缶は対応ガス以外のガスに対しては効果が少なく、時には全く効果がないことがありますので、吸収缶は必ず作業現場のガスの種類に合わせてお選びください。

表 1 吸収缶の種類と対応可能ガス

吸収缶の種類	規格 (1)	マスクの種類 (2)			対応可能ガス(例)
		隔離	直結	直小	
有機ガス用(3)	㊸	隔離	直結	直小	クロロピクリン シクロヘキサン トルエン
ハロゲンガス用	㊸	隔離	直結	直小	塩素 臭素 フッ素
アンモニア用	㊸	隔離	直結	直小	アンモニア
亜硫酸ガス用	㊸	隔離	直結	直小	亜硫酸ガス(二酸化硫黄)
一酸化炭素用	㊸	隔離	—	—	一酸化炭素
酸性ガス用	㊹	隔離	直結	直小	塩化水素 硝酸 二酸化窒素 フッ化水素
シアン化水素用	㊹	隔離	直結	—	シアン化水素
硫化水素用	㊹	隔離	直結	直小	硫化水素
臭化メチル用	㊹	隔離	—	—	臭化メチル
水銀用	㊹	—	—	直小	水銀蒸気
ホルムアルデヒド用	㊹	—	—	直小	グルタルアルデヒド ホルムアルデヒド ジボラン
リン化水素用	㊹	隔離	—	直小	ヒ化水素(アルシン) モノシラン(四水素化ケイ素) リン化水素(ホスフィン)
エチレンオキシド用	㊹	—	—	直小	エチレンオキシド
メタノール用	㊹	—	—	直小	メタノール
ヨウ化メチル用	—	隔離	—	—	ヨウ化メチル

表 1 注 (1) ㊸: 国家検定合格品  
 ㊹: JIS T 8152:2012 [防毒マスク] 適合品  
 (2) 隔離: 隔離式防毒マスク  
 直結: 直結式防毒マスク  
 直小: 直結式小型防毒マスク  
 (3) 有機ガス用の対応可能ガスは、有機溶剤中毒予防規則(有機則)の「有機溶剤の分類」を参照ください。  
 ここでは、代表として第2種有機溶剤のトルエンを掲載しました。

表 2 注 (1) 有機溶剤中毒予防規則(有機則)の「有機溶剤の分類」に記載されている物質名は、掲載していません。  
 ただし、代表としてトルエンを掲載しました。  
 (2) 管理濃度は、日本産業衛生学会の許容濃度等の知見に基づき、管理濃度等検討会の審議を経て、厚生労働大臣がこれを定めるものとされています。  
 管理濃度は、一部改正されています。(公布日:平成27年9月30日、適用日:平成28年10月1日)  
 (3) 日本産業衛生学会の勧告する許容濃度値(平成29年5月11日現在)を適用します。  
 ●の値……最大許容濃度。常時この濃度以下に保つこと。  
 ( )の値……許容濃度が定められていない有毒ガス等にあつては、2018年ACGIH(American Conference of Governmental Hygienists:米国家産業衛生専門家会議)の勧告するTLV-TWA(時間加重平均限界値)を適用します。  
 ①時間加重平均値(TLV-TWA)  
 1日8時間、1週40時間の平常作業で有害物質に繰り返しばく露されたとしても、ほとんどすべての作業者に健康障害を招くことがないと考えられる空气中濃度の時間加重平均濃度。  
 ②短時間ばく露限界(TLV-STEL)  
 たとえ8時間の1労働日中の時間加重平均値が、TLV-TWAを超えない場合であっても、その中のどの15分間についても超えてはならない15分間の時間加重平均濃度。  
 (4) 単位は、mg/m<sup>3</sup>

表 2 物質に対する適応吸収缶

物質名(1)	管理濃度 [ppm]	許容濃度(2) [ppm]	吸収缶等の種類
亜硫酸ガス(二酸化硫黄)	—	検討中 (② 0.25)	亜硫酸ガス用(防じん機能付き) 亜硫酸ガス/硫化水素用(防じん機能付き)
アンモニア	—	25	アンモニア用
いおう(硫黄)	—	—	亜硫酸ガス用(防じん機能付き) 亜硫酸/硫化水素用(防じん機能付き)
一酸化炭素	—	50	一酸化炭素用
エチレンオキシド	1	1	エチレンオキシド用
エチルベンゼン	20	50	有機ガス用 酸性ガス用 有機/酸性ガス用
塩化水素	—	2●	ハロゲン/酸性ガス用 ハロゲン/酸性/亜硫酸ガス/硫化水素用 土壌汚染特定有害物質対策用
塩素	0.5	0.5●	ハロゲンガス用 ハロゲン/酸性/亜硫酸ガス/硫化水素用
グルタルアルデヒド	—	0.03●	ホルムアルデヒド用(防じん機能付き)
クロロピクリン	—	0.1	有機ガス用
シアン化水素	3	5	シアン化水素用 土壌汚染特定有害物質対策用
シクロヘキサン	—	150	有機ガス用 有機/酸性ガス用 メタノール用 エチレンオキシド用 土壌汚染特定有害物質対策用
1,2-ジクロロプロパン	1	1	有機ガス用
ジクロロメタン	50	50	有機ガス用
ジボラン	—	0.01	リン化水素用
N,N-ジメチルホルムアミド(DMF)	10	10	有機ガス用
臭化メチル	1	1	臭化メチル用 ハロゲンガス用
臭素	—	0.1	ハロゲン/酸性ガス用 ハロゲン/酸性/亜硫酸ガス/硫化水素用 酸性ガス用
硝酸	—	2	ハロゲン/酸性ガス用 ハロゲン/酸性/亜硫酸ガス/硫化水素用
シラン(四水素化ケイ素)	—	100●	リン化水素用
水銀(4)	0.025	0.025	水銀用
水酸化ナトリウム(4)	—	2●	— [防じんマスク(撥水性フィルタ)]
トルエン	20	50	有機ガス用 有機/酸性ガス用 メタノール用 土壌汚染特定有害物質対策用
二酸化窒素	—	検討中 (① 0.2)	亜硫酸ガス用 亜硫酸ガス/硫化水素用 酸性ガス用 ハロゲン/酸性/亜硫酸ガス/硫化水素用 一酸化炭素用
ヒ化水素(アルシン)	—	0.01	リン化水素用
フッ化水素	0.5	3●	酸性ガス用 有機/酸性ガス用 ハロゲン/酸性ガス用 ハロゲン/酸性/亜硫酸ガス/硫化水素用 ハロゲンガス用
フッ素	—	(① 1)	ハロゲン/酸性ガス用 ハロゲン/酸性/亜硫酸ガス/硫化水素用
ベンゼン	1	(① 0.5)	有機ガス用
ホルムアルデヒド	0.1	0.1	ホルムアルデヒド用
メタノール	200	200	メタノール用 硫化水素用
硫化水素	1	5	亜硫酸ガス/硫化水素用 ハロゲン/酸性/亜硫酸ガス/硫化水素用
発煙硫酸	—	—	酸性ガス用(防じん機能付き) 硫化水素用(防じん機能付き)
なお、硫酸には、防じんマスク(撥水フィルタ)をお使いください。	—	—	亜硫酸ガス/硫化水素用(防じん機能付き) ハロゲン/酸性ガス用(防じん機能付き)
リン化水素(ホスフィン)	—	0.3●	リン化水素用

# 空気呼吸器 販売品

プレッシャデマンド形エアラインマスク

## Z-AL (CS) -CMPA

もしも、送気が止まっても安心!

重松

- エア供給源の自動切り替え  
通常は、プレッシャデマンド形エアラインマスクとして使用します。エアライン供給圧力が0.2MPa以下になると、自動的に、緊急脱出用ポンベからのエア供給に切り替わります。
- 軽量小型の緊急脱出用ポンベ約:1.4kg  
使用可能時間:約5分  
(呼吸量35L/min、満充てん圧力19.6MPa)

- 3つの警報機能  
1.エアライン供給圧力が低下(約0.3MPa以下)すると、ホイッスルで警報を発します。  
2.エア供給がポンベに切り替わると、呼吸に合わせて面体と腰バンド間の中圧ホースを振動させて警報をします。  
3.さらに、ポンベの残圧が、約6MPa以下になると、ホイッスルで警報をします。

エアラインホースを切り離しての脱出も可能



## Z-AL (CS)



重松

- 自動陽圧タイプ。
- 圧力低下アラーム付き。  
約0.3MPa以下になるとホイッスルで警報を発します。
- 万一、プレッシャデマンド弁が正常に機能しなかった場合に備え、緊急補給用パイプ弁が付いています。
- 大型フック付きロープ[別売]を取付けると安全帯として使用できます。

品名	腰バンド	面体等	ろ過材
Z-AL (CS)	専用腰バンド (プレッシャデマンド弁付き)	ZCS	なし
Z-ALD (CS)		ZCSD (吸盤弁付き)	CA-27L3/OV <sup>※1</sup> N3 <sup>※2</sup>

※1 防毒マスクの防塵機能付き吸引缶の国家検定区分 L3と同等の性能。  
※2 防塵マスクの国家検定区分 RL3と同等の性能。

## 17号HV-ZW型

(ホイッスル付き)  
(定置式ろ過筒型)

JIS T 8153準拠



興研

- 面体内は常に陽圧。
- 外気の侵入をおさえます。

※供給弁カバーはオプションです。  
※ホイッスルなしの17号HV-ZW型もあります。

使用上の  
ご注意

酸素濃度14%未満で使用する場合は、ABU-10型を併用して無電源緊急時切替警報装置付きエアラインマスクとしてご使用下さい。

電動送風機形ホースマスク

## HM-12シリーズ



使用上の  
ご注意

送風量の確認をしてください。  
面体の場合…85L/min以上  
フェイスシールドの場合…120L/min以上

酸素濃度14%以上18%未満で使用可能。  
新鮮な空気のある場所に設置した電動送風機を通して、  
空気を送る形式のマスクです。

重松

- 4人まで同時に使用できます。
- 面体・腰バンド・ホースは、使用人数分必要になります。
- 5段変速切替ノッチで、ホースの長さ・使用人数にあわせて風量調節ができます。
- 空気オーバーフロー方式です。1人で使用した場合でも、モーターが焼き付きません。

ノッチ	1人当たりの送風量 [L/min]			
	ホースの長さ			
	10m	20m	30m	40m
1	110~130	70~90	60~80	50~70
2	150~170	110~130	90~110	70~90
3	190~210	140~160	110~130	90~110
4	220~240	160~180	130~150	110~130
5	250~270	180~200	150~170	130~150

※数値は内径φ16mmビニルホースを使用した場合です。

送風機仕様		※この製品は防塵型ではありません。	
電源周波数	50Hz/60Hz (切換スイッチ付)	最大回転数	14,000r.p.m.
電源電圧	AC100V	最大静切風圧	12.7kPa
最大電流	5.5A	寸法	469×180×158mm
最大消費電力	450W	質量	6.4kg
モーター寿命	500時間以上	備考	電源コード5m付き

メカニカルフィルタ仕様	
DOP粒子捕集効率	98%以上 (30L/min 通気時)
耐用時間	約500h (粉塵が多い環境では、短くなります。)
寸法	L150×W38×H150mm
質量	約120g

シリーズ	構成	腰バンド	面体等		ホース(10m) 内径/外径(mm)	送風機	収納	交換部品 その他
			種類	品番				
HM-12		HM-120	全面形面体	CS-1 SV-1	ビニルホース φ16/φ22 <sup>※1</sup>	電動 送風機	携行袋 (ホース: 5~10m用)	プレフィルタ メカニカルフィルタ 消毒器セット(付属品)
			反面形面体	BW-1N				
			フェイスシールド	SAM-HM				

※1 ホースの長さの標準は10m。ホースの腰バンド側は、ユニバーサルメスユニオンが付いているので、ホースのねじれを防ぎます。

販売品

自給式呼吸保護具

ダッシュ10Ⅱ(EBA-10)

重松

公称使用時間：10分

スタートダッシュが違う!



性能評定番号  
第 14-147 号

- 酸素欠乏・有毒ガスの種類が不明でも使用できます。
- 安全性が違います。開封レバーを引くと、酸素ボンベから一気に酸素が放出します。
- スタートダッシュが違います。激しい避難行動に対応できます。着用直後の急激な酸素消費に対応するため、酸素欠乏による危険性を除きます。
- めがねを掛けた人も使用できます。



使用上の  
ご注意

避難専用です。消火活動、救助活動等では使用しないでください。皮膚を通して害を与えるような有毒ガスについては対応できません。

自給式避難用保護具

エスケープ

興研

バルブ操作などが一切不要な避難用マスク(デマンドタイプ)

- ポンペを肩から掛けて、マスクを装着すれば、空気が必要だけ自動的に供給されます。
- 保護メガネと暗所で光を發し自分の位置を知らせるケミカルライト付き。



使用時間	約5~10分
内容量	約2L
携帯ボンベ	最高充てん圧力…14.7MPa
携行空気量	約300L
質量	約4.8kg

使用上の  
ご注意

避難用以外には絶対に使用しないでください。

肺力吸引形ホースマスク

225T

重松

酸素濃度 14%以上  
18%未満で使用可能

- ろじん器を新鮮な空気のある場所に設置し、清浄空気を自分の肺の力で呼吸します。

腰バンド  
HM-220



面体  
CS-1

ホース  
225T用  
ホース

開けてそのまますぐ使える!

呼吸器保管庫

重松

- スチール製メラミン樹脂焼付塗装仕上げ。
- 水平レベル調整のアジャスター付き。
- 耐震用転倒防止金具付き。
- 上部と下部を分離可能。



(寸法)

上部 W 880 × D 400 × H 900 mm

下部 W 880 × D 400 × H 750 mm

使い捨て式防塵マスク

DD12A-S1

重松



型式検定合格番号 第 M201号

- 使用限度時間:36h
- ACF入りで、ニオイもシャットアウトします。

※ 10個入

ハイラック550型

カーボンフィルタで有機溶剤系の臭気を脱臭。有機溶剤作業の周辺作業で使用します。

国家検定合格  
第 TM383号

興研



使用上の  
ご注意

防毒マスクではありません。

吸湿性に優れた立体接顔クッション付き
しめひも調節可能
粒子捕集効率 80.0%以上 (平均88.9%)
吸気抵抗 40Pa以下 (平均26Pa)
排気抵抗 40Pa以下 (平均26Pa)
使用限度時間 12時間
梱包単位 10枚入/箱
しめひも 550型(二本ひも式)
質量 12.3g以下 (平均9.7g)

ハイラック555型

カーボンフィルタで有機溶剤系の臭気を脱臭。排気弁付きです。

国家検定合格  
第 TM384号

興研



使用上の  
ご注意

防毒マスクではありません。

吸湿性に優れた立体接顔クッション付き
しめひも調節可能
粒子捕集効率 80.0%以上 (平均88.6%)
吸気抵抗 43Pa以下 (平均29Pa)
排気抵抗 28Pa以下 (平均17Pa)
使用限度時間 13時間
梱包単位 10枚入/箱
しめひも 555型(二本ひも式)
質量 14.1g以下 (平均11.6g)

検知管式気体測定器 (ガステック製)

カウンタ付き気体採取器セット

GV-110S

(カウンタ付き)



■写真は、GV-110S

- 吸引回数を自動でカウントします。
- 気体採取器に検知管を付け、一定容量の気体を吸引します。検知管の変色層の先端の目盛りにより濃度がわかります。
- 検知管(別売)は約440種類あります。カタログをご希望の場合には、ご連絡ください。

気体採取器セット

GV-100S

(ハンディケース付き)

GV-100LS

(ショルダーケース付き)



■写真のセットは、  
GV-100LS

有害ガス判定キット

TG-2



- 有害ガスによる緊急事態発生時に、11種類の気体検知管で、1分で有毒ガスの有無・ガス名(種類)、ガス濃度を判定します。



# レンタル契約について（レンタル約款）

## レンタル約款

### 第1条（総則）

1. レンタル約款（以下「本約款」という。）は、賃借人を甲、貸貸人を乙として双方の契約関係について、その基本的事項を定める。
2. 乙は、甲に対して、本約款に記載する条件にて不動産賃貸借及びこれに基づくサービス（以下、不動産賃貸借及びサービスを総称して「レンタル」という。）を提供する。
3. 甲は、乙からレンタルをするに際し、レンタル物件を甲の事業として使用するために必要な技術、技能、知見を有した事業者であることを確認し、甲は、乙から引渡しを受けたレンタル物件をその責任において適切に使用、管理するものとする。

### 第2条（個別契約）

1. 物件毎のレンタル契約（以下「個別契約」という。）は、甲及び乙が本約款に基づいて行う。
2. 甲は、物件名、数量、レンタル期間、物件の使用場所等の必要な事項を明確にして申し込み、乙がこれを承諾することによって個別契約は成立する。
3. 個別契約において本約款と異なる事項を定めるときは、それが本約款に優先する。
4. 個別契約に関する取り決め事項は、事前に甲及び乙が協議のうえ決定する。

### 第3条（レンタル期間）

1. レンタル期間は、貸出日（レンタル開始日）から返却日（レンタル終了日）までとする。
2. 個別契約に定めたレンタル期間の短縮又は延長については、乙の承諾を必要とする。

### 第4条（レンタル料）

1. レンタル料とは、物件の「賃貸借料」をいう。
2. レンタル期間中において、物件を使用しない期間又は使用できない期間があったとしても、事由の如何を問わず、甲は乙に対し、当該期間のレンタル料を支払わなければならない。
3. 1日のレンタル料は、1日8時間以内の稼働に対する対価とする。この時間を超過して使用した場合、甲は乙に対し、追加レンタル料を支払うものとする。
4. レンタル料の支払日及び支払い条件等については別途合意するものとする。

### 第5条（基本料）

甲は、物件の引渡し時に、現場において速やかに且つ安全に使用できる状態にするため、乙が行う点検及びそれに付随する作業の費用として、別途定める基本料を乙に支払う。

### 第6条（サポート料）

1. レンタル期間中の物件が破損、盗難等の偶発の事故に遭遇した場合に備え、甲が本来負担すべき損害賠償責任を軽減するため、甲は任意で「レンタル物件サポート特約制度」に加入することができ、別途定めるサポート料を乙に支払う。これにより、甲が支払う一定額の1事故負担金をもって乙は請求権を放棄する。
2. 前項の場合において、地震、津波、噴火等の自然災害及び甲の故意又は重大な過失、その他の「レンタル物件サポート特約制度」の対象外に定める事由に起因する損害の場合は、この限りではない。

### 第7条（保証金）

1. 甲は、本約款に基づく甲の債務履行を担保するため、甲に対し保証金を要求することができる。甲は、乙の要求があれば、その申し出る額の保証金を乙に預託する。この保証金に利息は付さない。
2. 乙は、甲に第25条1項各号の一つに該当する事由が生じたときは、保証金をもってレンタル料を含む甲の乙に対するすべての債務の弁済に充当できる。

### 第8条（物件の引渡し、免責）

1. 甲が乙から物件の引渡しを受けたときは、乙は甲に対して納品書又は納品伝票を交付し、甲は借り受けた物件について乙の納品書又は納品伝票に署名し乙に交付する。
2. 乙は、レンタル期間の開始日に甲に物件を引渡ししなければならない。
3. 物件の引渡しは、原則として乙の事業所内とする。
4. 前項以外の場所に物件の引渡しを行う場合は、それに要する一切の費用は甲の負担とする。
5. 乙は、物件の引渡しのため、甲の現場内に立ち入る際は甲の指示に従う。
6. 物件の搬入・運送・積み降ろしなどに伴う事故は、甲が自ら行った場合又は甲が乙以外に依頼した場合は甲の責任とし、乙がこれを行った場合は乙の責任とする。
7. 乙は、地震、津波、噴火、台風及び洪水等の自然災害、電力制限、輸送機関事故、交通制限、甲の従業員ないし第三者との紛争又は第三者からの妨害、その他乙の責に帰さない事由により、物件の引渡しが遅滞、あるいは引渡し不能となった場合、その責を負わない。

### 第9条（物件の検収）

1. 甲は、物件受領後直ちに、乙が発行する納品書又は納品伝票並びに法令に定められた諸資料記載の内容に基づき物件の規格・仕様・機能及び数量等が契約に適合すること（以下、「契約適合性」という）について検収を実施し、物件に契約不適合のないことを確認する。
2. 甲は、前項の検収時に契約不適合を発見した場合、直ちに乙に対し書面で通知しなければならない。
3. 前項による甲の通知を乙が受けた場合、乙の責任において物件を修理又は代替の物件を引渡す。

### 第10条（契約不適合責任）

1. 乙は、甲に対する引渡し時において、物件が第9条1項で規定する契約適合性（ただし、第9条1項による甲の検収時にその発見が不可能又は著しく困難なものに限る）についてのみ、契約不適合責任を負うものとし、甲の使用目的への適合性については責任を負わない。  
なお、甲が乙に対し第9条2項所定の通知をしなかった場合には、甲の検収時に契約不適合の発見が不可能又は著しく困難なものであった場合を除き、物件は契約適合性をもって引渡されたものとする。
2. 物件のレンタルに関し、乙の責に帰すべき事由によって乙が甲に対して損害賠償責任を負う場合、個別契約における当該物件のレンタル料相当額を上限とし、現に甲が支出した直接損害に限るものとする。
3. 物件の不具合等に起因して甲又は第三者に生じた間接損害、特別損害、結果的損害（工事の遅れ、手待ち、得べかりし利益、逸失利益、機会損失等）については、乙はその責を負わない。

### 第11条（物件の保守・管理、月次点検）

1. 甲は、物件の引渡しから返却が完了するまでの間、物件の使用、保管にあたっては善良なる管理者として、物件本来の用法、能力に従って使用し常に正常な状態を維持管理する。
2. 甲は、物件の使用前には、必ず取扱方法を確認し、作業開始前には必ず始業点検を行い必要な整備を実施しなければならない。
3. 物件の保管、維持及び保守に関する費用は、全て甲の負担とする。
4. 月次点検及び自主点検などを必要とする物件については、甲の責任と負担でこれを行う。乙がこれを行った場合はそれに要した費用を甲は乙に支払う。
5. 甲は、物件の設置、保管、使用によって第三者に損害を与えたときは、自己の責任において解決し、乙は一切の責を負わない。

### 第12条（物件の検査）

乙は、あらかじめ甲に通知し、レンタル中の物件の使用場所において、その使用方法並びに保管状況を検査することができる。この場合、甲は、積極的の協力しなければならない。

### 第13条（禁止事項）

1. 甲は、物件を第三者に譲渡し又は担保に供するなど、乙の所有権を侵害する行為をしてはならない。
2. 甲は、物件の操作・取り扱いを有資格者以外に行わせてはならない。
3. 甲は、乙の書面による承諾を得なければ次の各号に定める行為をすることはできない。
  - (1) 物件に新たに装置・部品・付属品等を付着させること、又は既に付着しているものを取り外すこと
  - (2) 物件の改造、あるいは性能・機能を変更すること
  - (3) 物件を本来の用途以外に使用すること
  - (4) 物件を、当初に納入した場所より他へ移動させること
  - (5) 個別契約に基づく賃借権を他に譲渡し、又は物件を第三者に転貸すること
  - (6) 物件について、質権・抵当権・譲渡担保権・その他一切の権利を設定すること
  - (7) 物件に表示された所有者の表示や標識を抹消、又は取り外すこと
4. 甲は、この契約に基づき乙に対して負担する債務を、乙に対する債権をもって相殺することはできない。

### 第14条（環境汚染物質下での使用禁止）

1. 甲は、放射性物質、アスベスト等の有害物質、病原体、その他の環境汚染物質等（以下「汚染物質等」という。）の環境下で物件を使用しない。ただし、人命に係わる等の緊急事態においては、甲乙協議のうえ、合意した場合は、この限りでない。
2. 物件に汚染が生じた場合、甲は当該汚染物質等の除去又は廃棄処分を直ちに行うものとし、乙が甲に代わって行うことにより費用が発生した場合は、甲がこれを負担する。
3. 汚染された物件が返還された結果、乙又は第三者の生命、身体及び財産に損害が生じた場合、甲が一切の責任を負わなければならない。

### 第15条（通知義務）

1. 甲及び乙は、次の各号のいずれかに該当する場合には、その旨を相手方に速やかに連絡すると同時に書面でも通知する。
  - (1) レンタル期間中の物件について盗難・滅失あるいは毀損が生じたとき
  - (2) 住所を移転したとき
  - (3) 代表者を変更したとき
  - (4) 事業の内容に重要な変更があったとき
  - (5) レンタル期間中の物件につき、第三者から強制執行、その他法律的・事実的侵害があったとき
2. 物件について第三者が乙の所有権を侵害するおそれがあるときは、甲は自己の責任と負担で、その侵害防止に努めるとともに、直ちにその事情を書面で乙に通知する。

### 第16条（個別契約満了時の措置と物件の返還）

1. 個別契約満了時、甲は直ちに物件を乙の事業所内へ返還する。乙は、物件の返還を受けると同時に甲に受領書又は引取伝票を交付する。
2. 返還に伴う輸送費及び物件の返還に要する一切の費用は、甲の負担とする。
3. 物件の返還は、甲乙双方の立ち会いのうえ行うこととする。ただし、甲が立ち会えない場合、乙の検収に異議を申し立てることができない。
4. 物件の返還は貸し出し時の状態で返還とする。返還時に毀損、汚損、欠品等が認められる場合、甲の責任において原状に復するか、または甲はその費用（修理費、清掃費等）を乙に支払う。
5. 甲は物件の返還時に甲又はその従業員の私物、ゴミその他工事用廃棄物等を物件に残置しないことを確約する。万一、物件の返還時に甲が上記残置物を



残した場合、甲は、当該残置物を乙が廃棄処分することを甲の責任において異議なく承諾する。  
この場合、乙は当該物件の清掃費用、残置物の処分費用を甲に請求することができる。

### 第17条（物件についての損害補償）

- 地震、津波、噴火、台風及び洪水等の自然災害、塩害、薬品、金属粉及びダストその他原因の如何を問わず、甲にレンタル中の物件に損害又は損傷、滅失、盗難等が発生した場合、甲は本契約に定める義務を免れない。
- 物件の損傷に対して、甲はその修理費相当額を乙に支払う。
- 乙の許可無くバイオ燃料等指定外の燃料を使用し物件が損傷した場合、甲はその一切の修復費用を乙に支払う。
- 物件の滅失、盗難等により乙の所有権を回復する見込みがない場合、若しくは物件返却時の検収において物件の損傷が著しく修理不能の場合、甲は物件の再調達価格相当額を乙に支払う。
- 物件の修理並びに再調達に時間を要する場合、甲は休業損害に相応した補償金を乙に支払う。

### 第18条（反社会的勢力等への対応）

- 乙は、甲が次の各号のいずれかに該当する場合、契約の拒絶及び解除をすることができる。
- 暴力団等反社会的勢力であると判断したとき
  - 取引に関して脅迫的な言動又は暴力を用いたとき、若しくは乙の信用を毀損し業務を妨害したとき
  - 乙の従業員その他の関係者に対し、暴力的要求行為を行い、あるいは不当な負担を要求したとき

### 第19条（不返還となった場合の損害賠償及び措置）

- 甲は、不返還により発生した乙の全ての損害について賠償する責を負う。
- 乙は、個別契約満了又は第25条に基づく契約解除にもかかわらず甲が物件を返還しない場合、必要な法的措置をとる。

### 第20条（個人情報の利用目的）

- 乙が甲又は甲の指定する者の個人情報を取得し、利用する目的は次のとおりとする。
  - 第2条の個別契約の締結に際し、甲に関する本人確認及び審査等を行うため
  - 物件が不返還になった場合に、前条第2項の措置を行うため
- 前項各号に定める目的以外に甲又は甲の指定する者の個人情報を取得する場合、乙は、あらかじめその利用目的を明示する。

### 第21条（個人情報の登録及び利用の同意）

- 甲又は甲の指定する者は、次の各号のいずれかに該当する場合、乙が取得した個人情報が、一般社団法人日本建設機械レンタル協会に7年を超えない期間、登録及び利用されることがあり、それに同意する。
  - 物件使用に関し、甲又は甲の指定する者の違反行為により、その結果乙に行政処分が科せられたとき
  - 物件使用に関し、甲又は甲の指定する者が度重なる行政処分を受けたとき
  - 物件使用に関し、捜査機関による捜査が開始されたとき乙が認識したとき
  - 物件の不返還があったとき
  - レンタル料金の不払い及び支払い遅延があったとき
- 前項の情報は、一般社団法人日本建設機械レンタル協会に加入する会員であるレンタル業者によって契約締結の際の審査のために利用される。

### 第22条（GPS機能）

- 甲又は甲の指定する使用者は、レンタル物件に全地球測位システム（GPS機能）や機械稼働情報記録装置が搭載されている場合があり、乙所定のシステム及び物件本体に位置情報、機械稼働情報が記録されること、及び乙が当該記録を以下の各号に定める場合に利用することを異議なく承諾する。
- レンタル物件の場所・使用状況等を認識する必要があると乙が判断したとき
  - レンタル物件の管理並びに、事故、盗難、不返還時の対応に利用するとき
  - 乙のサービス品質向上の為、また顧客満足向上の為のマーケティング分析に利用するとき
  - 法令や政府機関等により情報の開示を要求されたとき

### 第23条（IoTデータの取得、使用）

- 甲は、IoT技術を活用した乙のレンタル業務におけるサービス向上、業務の効率化を図るため、乙が甲に対しレンタルした物件から、当該物件の使用状況に関する甲のデータを取得し、乙及び乙の関連会社の事業活動に必要な範囲において、乙又は乙が委託した第三者が、これを使用、分析することを異議なく承諾する。

### 第24条（保険）

- 乙は自動車登録番号標付き車両については、自賠責保険及び自動車保険（対人・対物・搭乗者）に、その他の物件に関しては賠償責任保険に加入する。なお、保険料はレンタル料に含まれる。
- 前項の保険においては、地震、津波、噴火等の自然災害、甲の故意又は重大な過失その他の各保険契約に関する保険約款の免責条項に定める事由に起因する損害は填補されない。
- 甲は、保険事故が発生したときは、事故の大小に関わらず、法令上の処置をとると共に直ちにその旨を乙に通知し、乙の指示に従って必要な一切の書類を速やかに乙に提出する。

### 第25条（契約の解除）

- 乙は、甲が次の各号のいずれかに該当する場合、何らの催告をすることなく契約を解除することができる。

- 本約款又は個別契約の条項のいずれかに違反したとき
  - レンタル料、修理費、その他乙に対する債務の履行を遅滞したとき
  - 自ら振出し又は引受けた手形若しくは小切手が不渡りとなったとき、又は支払い不能若しくは支払停止状態に至ったとき
  - 公租公課の滞納処分、他の債務について執行保全処分、強制執行、競売その他の公権力の処分を受け、若しくは破産、民事再生、会社更生の手続開始の申立があったとき、又は清算に入る等事実上営業を停止したとき
  - 物件について必要な保守・管理を行わなかったとき、あるいは法令その他で定められた使用方法に違反したとき
  - 解散、死亡若しくは制限能力者、又は住所・居所が不明となったとき
  - 信用状態が著しく悪化し、又はその恐れがあると認められる客観的な事情が発生したとき
  - レンタル利用に関して、不正な行為（違法行為又は公序良俗に違反する行為等）があったとき
- 前項の規定に基づき乙が契約を解除した場合、甲は直ちに物件を乙に返還すると共に、物件返還日までのレンタル料及び付随する全ての費用を現金で乙に支払う。
  - 甲に第1項の一つに該当する事由が生じた場合、甲は当然に期限の利益を失い、残存する債務を直ちに現金で乙に支払う。

### 第26条（契約解除の措置）

- 甲は、前条により乙から物件の返還請求があった場合、直ちに乙の事業所内に返還する。
- 甲が物件の即時返還をしない場合、乙は物件の保管場所に立ち入り回収し、物件に損害がある場合は甲はその損害を負担する。
- 返還、回収に伴う輸送費その他一切の費用は、甲の負担とする。
- 甲は、返還の際、物件の損傷、その他原状と異なる場合、その修理費用を負担する。
- 物件の返還は、甲及び乙立会いで行い、甲がこれに立会わない場合、乙の検収結果に異議なきものとする。
- 甲は、物件の返還が完了するまで、本約款に定められた義務を履行しなければならない。
- 契約解除により、甲が損害を被ることがあっても、乙は全て免責とする。
- 契約解除後、乙が甲にレンタルした全ての物件内の残置物について、甲は所有権を放棄するものとし、甲は乙において、自由に撤去処分することについて異議を申し立てない。当該撤去費用にかかる費用については、甲の負担とする。

### 第27条（中途解約）

- 個別契約期間中における中途解約は認めない。ただし、甲が特別の事由により申し入れ、乙が妥当と認めた場合はこの限りではない。
- 前項において解約が認められた場合、甲は直ちに第16条の規定に基づく手続を履行する。

### 第28条（解約損害金）

第25条及び第27条により、物件が返還された場合は、甲はあらかじめ取り決めた損害金を支払う。ただし、取り決めのない場合は甲乙協議のうえ損害金を定める。

### 第29条（遅延損害金、弁護士費用の負担）

- 甲は、この約款に基づく金銭の支払いを怠ったとき、又は乙が甲のために費用を立替払いした場合の立替金の償還を怠ったときは、甲は、支払うべき金額に対し支払期日の翌日又は立替払日からその完済に至るまで、年14.6%の割合（年365日の日割計算）による遅延損害金を乙に支払う。
- 前項の場合、及び、個別契約終了後に甲が物件の返還に応じない場合、乙は、甲に対する違約金として、甲に対する法的請求、若しくは法的措置に要した乙の一切の弁護士費用を甲に対し請求できるものとする。

### 第30条（秘密の保持）

甲及び乙は、レンタル契約に伴い知り得た一切の情報を、契約終了後も他に漏らしてはならない。

### 第31条（連帯保証人）

- 甲は、乙が要求する場合には連帯保証人を付けなければならない。連帯保証人は甲と連帯して契約上の義務を負うものとし、レンタル基本契約書で有効期限が自動更新された場合にも、自動更新後の甲の債務を連帯保証する。
- 連帯保証人は、別途定める極度額を限度として（連帯保証人が個人の場合に限る）、甲乙間の本契約及び個別契約に定める甲の一切の債務を連帯保証する。

### 第32条（公正証書）

甲及び連帯保証人は、乙から請求があった場合、いつでも契約について強制執行認諾条項を付した公正証書を作成することに同意し、その費用は甲の負担とする。

### 第33条（専属的合意管轄）

レンタル契約に基づく甲及び乙間の紛争に関しては、乙の本店又は支店所在地を管轄する裁判所を第一審の裁判籍とする。

### 第34条（補則）

本約款及び個別契約に定めなき事項については、甲及び乙は誠意をもって協議し解決する。

以上

2020年3月16日改訂



# レンタル物件サポート特約制度

## レンタル物件サポート特約制度とは？

お客様との間にレンタル契約が締結される際に、追加加入をおすすめする特約制度です。この制度にご加入いただけますと、お客様が当社レンタル物件をレンタル期間中に破損事故や盗難事故にあわれても、修理費用はもちろん、修理に必要な期間のレンタル料、また盗難の場合は再調達価格相当額など、お客様のご負担となる金額が所定の「1 事故負担金（※ 1）」だけに軽減されます（お客様にご負担いただく「1 事故負担金（※ 1）」の金額については、レンタル物件の種類や事故形態によって異なりますので、営業所へご確認ください）。

※ 1 「1 事故負担金」とは、当社サポート特約制度に加入されたお客様が事故を起こされた場合、1 回の事故に対しお客様にご負担いただく金額をあらわしたものです。

### 1 特約制度加入対象となるレンタル物件

原則として、すべてのレンタル物件が対象となります（ただし、特別仕様の機械および接続する電源コード類、ホース類、その他使用により消耗する部品・工具、ドリル刃等は除きます）。

### 2 サポート対象となる事故（損害）について ※事故事例は P83 参照

レンタル物件のレンタル中に、下記の事由による破損事故損害（損傷したレンタル物件の修理費用、検査費用、試運転費用）や盗難事故等による損害（盗難・水没等全損の場合の再調達価格相当額）を対象とします。

- (1) 火災 (2) 水災 (3) 落雷 (4) 破裂・爆発 (5) 盗難（警察の証明書が必要）(※ 1) (6) 破損・曲損 (7) 運送中の車両の衝突 (8) 脱線 (9) 転覆 (10) 墜落 (11) 取扱い上の不注意 (12) いたずら（当て逃げ）(13) 雨・淡水濡等

※ 1 未施錠または固いのない屋外での放置等、著しい管理不備により生じた盗難はサポート特約制度の対象になりません。

※ 注意 修理期間や再調達に時間を要する場合、休業損害をご請求させていただく場合があります。

### 3 サポート対象とならない事故（損害）について ※事故事例は P83 参照

レンタル物件のレンタル中における下記の事由による破損事故や紛失、また警察に認められない盗難事故等による損害は対象となりませんので、ご注意ください。

- (1) 使用者等々の故意・重過失による損害
  - ※使用者にはレンタル物件を使用する者およびその雇用主・他の従業員、下請等を含みます。
- (2) 戦争、変乱、暴動、騒じょうによる損害
- (3) 地震、噴火、津波による損害
- (4) 詐欺・横領、警察に届け出が無い、または受理されない盗難、置き忘れ、紛失等にかかわる損害
- (5) 偶然な外来の事故によらない電気的事故または機械的故障による損害
- (6) 修理、整備作業における過失または技術拙劣により生じた損害
- (7) 通常の使用結果として生じる消耗品（覆帯、ベルト、チェーン、ドリル刃、バケット、ライト等の管球類等）の損害
- (8) 自然の消耗・劣化、さび、かび、変質、変色等による錆損害（湖風や海の波しぶき等の塩害による錆損害を含みます。）
- (9) 核燃料物質等により生じた損害
- (10) レンタル機械の故障により生じた二次的損害（※ 1）
- (11) その他、重大な法令違反や著しい管理不備等、偶然性がなく予見性のある事故により生じた損害
  - ① 酒酔い、無免許、無資格、麻薬の服用等の使用者の不正行為による事故の損害
  - ② 不適切な燃料（不正燃料、粗悪燃料等）による損害（※ 2）
  - ③ 法令で認められていない車両による公道走行中の事故による損害
  - ④ 始業点検を怠った使用による損害（発電機の冷却水の未点検によるエンジンの焦げつき・焼きつき等）
  - ⑤ 未施錠または固いのない屋外での放置等、著しい管理不備により生じた盗難の損害
  - ⑥ 高さ制限の未確認、ブーム、アウトリガー等の未格納等による損害
  - ⑦ 期間を無断で延長して使用された場合の破損や盗難等の損害
  - ⑧ 度重なる破損等を連絡なく放置して使用したことによる損害
  - ⑨ 作業で当然考えられる処置を取らずに引き起こされた汚損（吹きつけ作業による塗料、モルタル等の付着）による損害
  - ⑩ バケットでの杭打ち作業等、本来の使用法を著しく逸脱した使用方法（用途外使用）により生じた事故による損害
  - ⑪ 過積載、積荷の不完全な固定、荷重オーバー等、積載方法の著しい不備によりレンタル機械・車両に生じた損害
  - ⑫ レンタル機械に新たな装置等を取り付けられる等の加工が施され、使用目的が大きく変更された機械の事故による損害
  - ⑬ サイドブレーキの引き忘れ、引きが甘いことにより無人で車両が走行し、衝突した場合の損害
  - ⑭ クラッチすべりの損害
  - ⑮ 散水車の排水し忘れた凍結による損害
  - ⑯ ダンプの PTO スイッチを入れたままの走行による損害
  - ⑰ 台風接近等、事前に被害が予測される場合、避難手当を怠ったための水没による損害

※ 1 当社のレンタル物件の事故等による二次的損害（人代や工事の遅延による違約金等の経済的損害）が生じたとしても、当社は賠償金等のお支払はできません。

※ 2 バイオ燃料を使用される場合は、必ず当社への事前申請が必須となります。当社の許可無くバイオ燃料を使用した場合の損害については、いかなる場合も全額お客様負担とさせていただきます。

※ 3 法令で認められていない車両による公道走行中の事故による損害

※ 4 始業点検を怠った使用による損害（発電機の冷却水の未点検によるエンジンの焦げつき・焼きつき等）

※ 5 未施錠または固いのない屋外での放置等、著しい管理不備により生じた盗難の損害

※ 6 高さ制限の未確認、ブーム、アウトリガー等の未格納等による損害

※ 7 期間を無断で延長して使用された場合の破損や盗難等の損害

※ 8 度重なる破損等を連絡なく放置して使用したことによる損害

※ 9 作業で当然考えられる処置を取らずに引き起こされた汚損（吹きつけ作業による塗料、モルタル等の付着）による損害

※ 10 バケットでの杭打ち作業等、本来の使用法を著しく逸脱した使用方法（用途外使用）により生じた事故による損害

※ 11 過積載、積荷の不完全な固定、荷重オーバー等、積載方法の著しい不備によりレンタル機械・車両に生じた損害

※ 12 レンタル機械に新たな装置等を取り付けられる等の加工が施され、使用目的が大きく変更された機械の事故による損害

※ 13 サイドブレーキの引き忘れ、引きが甘いことにより無人で車両が走行し、衝突した場合の損害

※ 14 クラッチすべりの損害

※ 15 散水車の排水し忘れた凍結による損害

※ 16 ダンプの PTO スイッチを入れたままの走行による損害

※ 17 台風接近等、事前に被害が予測される場合、避難手当を怠ったための水没による損害

※ 1 当社のレンタル物件の事故等による二次的損害（人代や工事の遅延による違約金等の経済的損害）が生じたとしても、当社は賠償金等のお支払はできません。

※ 2 バイオ燃料を使用される場合は、必ず当社への事前申請が必須となります。当社の許可無くバイオ燃料を使用した場合の損害については、いかなる場合も全額お客様負担とさせていただきます。

### 4 有効期間について

この制度は、レンタル物件がお客様に引き渡され、お客様が同物件を受領された日に始まり、レンタル契約書に記載された満了日、または、レンタル物件が当該営業所等の当社事業所へ返却された日をもって終了とします。

### 5 お申し込みについて

車両・機械（機材）のレンタル申し込みと同時に、「サポート特約制度」の申し込み手続きが必要となります。なお、申し込み前に同制度の内容をよく確認の上、お申し込みいただけますようお願い致します。

### 6 サポート料について

(1) 登録ナンバー付レンタル車両

対象車両	サポート料	1 事故負担金額	
		部分損	全損・盗難
・軽トラック、軽ダンプ ・ライトバン	400 円 (税抜)	70,000 円 (税抜)	300,000 円 (税抜)
・トラック・ダンプ (2t、4t) (クレーン付車両を含む)	900 円 (税抜)	100,000 円 (税抜)	500,000 円 (税抜)
・散水車 (2t、4t) ・投光車 (軽、2t) ・バキューム車 ・その他架装車両	1,000 円～1,200 円 (税抜)	100,000 円 (税抜)	1,000,000 円 (税抜)

(2) 登録ナンバーなしレンタル車両（上記(1)以外）およびレンタル機械・機器

対象車両および機械	サポート料	1 事故負担金額	
		部分損	全損・盗難
・自走式建設機械および汎用の レンタル機械・機器	30円～1,200円 (税抜)	5,000 円～ 500,000 円 (税抜)	5,000 円～ 1,000,000 円 (税抜)

※「全損」とは、事故による損傷が著しく、原状回復・修復ができないと当社が判断した場合をいいます。また、修復ができる場合でも高額になる場合は、「全損」と判断する可能性があります。

※上記機種は代表的なものであり、一部表の記載と異なる場合があります。

### 7 サポート対象となる損害金額等

レンタル物件に関する破損事故や盗難事故にかかわる修理費用と、修理に要した期間のレンタル料の合計金額、また、盗難事故の場合は再調達価格相当額がこの制度での補償対象となります。

ただし、事故・盗難の際には、レンタル物件の種類、事故形態によって当社所定の「1 事故負担金（※ 1）」のお支払いが必要となります。

※ 1 「1 事故負担金」とは、当社サポート特約制度に加入されたお客様が事故を起こされた場合、1 回の事故に対しお客様にご負担いただく金額をあらわしたものです。

### 8 事故発生の際は

レンタル物件に事故が発生したときは、サポート対象の判断やその修理費用にかかわらず、ただちに当社へご連絡いただき、追って速やかに事故報告書および必要書類のご提出をお願いします。

※この制度は、当社がお客様にレンタルしている物件にかかわる破損事故や盗難事故を対象としたサポート特約制度です。お客様が、レンタル物件の使用またはその設置、保管等によって第三者に与えた人的・物的損害について賠償する制度ではありません。賠償事故の補償については、アクティオレンタル保険制度をご参照ください。

※この制度は、当社独自の制度であり、サポート条件は予告なく変更する場合があります。ご不明な点は、最寄営業所の担当者にお問い合わせください。

本カタログに記載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄の営業所までご確認ください。

## 「アクティオ レンタル物件サポート特約制度」ご利用に関してご注意いただきたい点

1. 「アクティオ レンタル物件サポート特約制度」は、お客様に任意でご加入いただく制度です。レンタル開始時に制度をお申し込みされない場合はご利用いただくことができないことをご了承ください。
2. 万一、事故が発生した場合は、直ちに当社営業所宛にご連絡をお願いいたします。報告が著しく遅れた場合は、サポート特約制度をご利用いただけない場合がありますのでご注意ください。
3. お客様でのレンタル機械および車両の修理については、当社が事前に了承したものとさせていただきます（当社の承諾なく修理された場合、その費用はサポート特約制度の対象とならない場合があります）。
4. この案内に記載されている内容は「サポート特約制度」についての主な事例を挙げたものであり、その他については当社規定に準ずるものといたします。
5. レンタル期間中、複数回事故を起こされた場合は、1事故ごとに事故報告書をお願いいたします。なお、期間中に2回以上事故を起こされた場合は、「1事故負担金」×事故回数となることをご了承ください。
6. サポート特約制度をご利用にならない場合の事故については、当社レンタル物件に生じた損害実費費用をお客様にご負担いただくことをご了承ください。



## 主なサポート特約制度対象事故事例

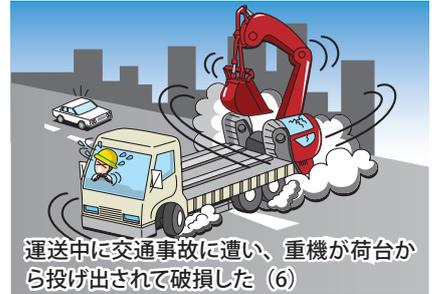
82ページ 図 サポート対象となる事故（損害）についてより抜粋しています



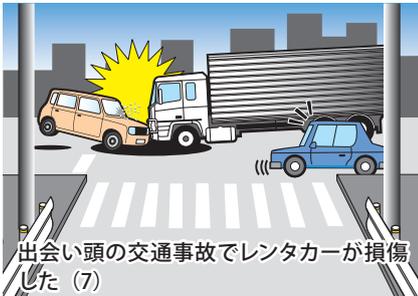
作業場に突然鉄砲水が押し寄せて重機が水没した (2)



養生囲いで適切に施錠管理された作業現場からバックホーを盗難された (5)



運送中に交通事故に遭い、重機が荷台から投げ出されて破損した (6)



出会い頭の交通事故でレンタカーが損傷した (7)



豪雨で地盤が悪くなりクレーンが転倒して破損した (10)



山道のカーブを曲がりきれずにガードレールを乗り越えて転落・破損した (10)

## 主なサポート特約制度対象外事故事例

82ページ 図 サポート対象とならない事故（損害）についてより抜粋しています



飲酒運転による事故で破損した (11-①)



不適切な燃料（不正燃料、粗悪燃料等）を入れてしまい機械が故障した (11-②)



発電機の長期レンタル中に、冷却水の点検不足によりエンジンが焦げついて故障した (11-④)



就業後に鍵を挿したまま現場を離れ、盗難に遭った (11-⑤)



〈高さ制限箇所での不注意事故〉高さ制限確認不足、ブームの格納忘れ等 (11-⑥)



養生をせずに吹き付け作業をしたため、近くに停車している高所作業車を汚損した (11-⑨)



〈用途外使用〉バケットでの杭打ち作業によりバックホーを破損した (11-⑩)



〈積載方法の不備〉過積載、積荷の固定不備による損害 (11-⑪)



物件の修理並びに再調達に時間を要する場合、休業損害をご請求させていただく場合があります。

ダイオキシン

アスベスト・鉛・PCB

その他環境機器

# AKTIO Catalog Line Up

※環境レンタルカタログ ダイオキシソ・アスベスト編以外にも各種カタログを取り揃えております。



レンタル総合カタログ プラント&メンテナンス  
カタログ



通信計画  
レンタルカタログ



高所作業車・室内系足場  
レンタルカタログ



環境レンタルカタログ  
水処理関連・土壌汚染対策機器編



エア機械  
レンタルカタログ



トンネルレンタルカタログ  
シールド・推進・山岳



クレーン  
レンタルカタログ



林業機械  
レンタルカタログ



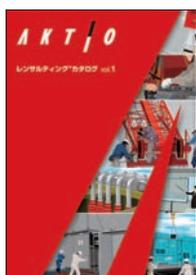
解体機械  
レンタルカタログ



鉄道機械  
レンタルカタログ



道路機械  
レンタルカタログ



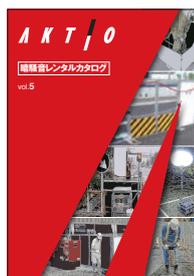
レンタルティンダ®  
レンタルカタログ



ロジコン®・工場設備  
レンタルカタログ



イベント用品カタログ  
(A6サイズ)



暗騒音カタログ



安全・保安用品カタログ



グリーン  
レンタルカタログ



基礎機械  
レンタルカタログ

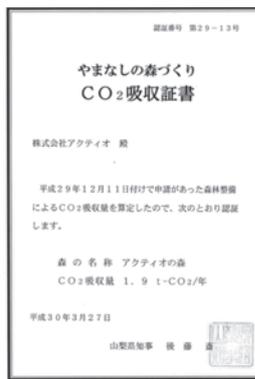


環境レンタルカタログ vol.5  
ダイオキシソ・アスベスト編

発行年月/2019年12月  
発行/株式会社アクティオ  
<https://www.aktio.co.jp>

第1版 1912-050

※本誌収録内容の無断転載は固くお断りいたします。



アクティオは森を育てています！

弊社は2009年9月、国連気候変動サミットで表明された「温室効果ガス排出量を2020年までに1990年比で25%削減」のために、「やまなし森づくりコミッション」の活動に賛同し、森林整備活動を支援し参加しています。この「アクティオの森」は、山梨県笛吹市御坂町の檜峰神社の荘厳な森林内に位置しておりますので、景観保全の観点からも皆伐は行わずに、間伐・植林を繰り返すことにより森林を管理していきます。

## アクティオ 事業所検索

こちらから店舗を検索できます。

※携帯電話の機種によっては閲覧  
できない場合がございます。



ご用命は



**社名「AKTIO」の由来** ドイツ語の'AKTION'～行動～を語源とした造語です。

Active・Know-how・Technology・Integrated・Organization

アクティオは「行動力」「集積された技術力」「組織力」をもって、新しい「レンタル」にチャレンジします。

# 株式会社 アクティオ

アクティオ

検索

