

Dust Collectors Local Exhaust Ventilation Industrial Machinery

MY COLLECTOR

Product Introduction

■集塵装置・局所排気装置関連

ムラコシ式集塵装置、局所排気装置設計・製造・施工
ムラコシ式パルショック集塵装置（HMP・HMG型）
ムラコシ式バグフィルター集塵機（HM・UM・MY）
ムラコシ式ミストヒュームコレクター（OZ型）
集塵及び局排用配管機材（ホース・フード・エルボ・ダクト管）
工業用フィルター製造
塗装ブース及びブースパッド（KT型）
風量調整ダンパー（VD・AD型）

■産業機械関連

粉粒体定量供給・搬送・計量機器
ロータリーバルブ
工業用バキュームクリーナー及び真空掃除装置
送風機器（ターボ・プレート・シロッコ・マイルドファン）
FRP製ケミカル用ポンプ・ファン・バルブ類
排気ガス処理装置、スクラバー（MS型）設計・製作・据付
高粘度液定量ポンプ
ムラコシ式廃缶処理プレス機（PM型）
アスベスト代替品、耐火断熱繊維

マイコレクター集塵装置・局所排気装置 設計／施工

株式会社 快適環境創造企業
ムラコシ工業 ムラコシ工業 検索
www.murakoshi-bag.com

〒802-0044 北九州市小倉北区熊本一丁目8番1号
TEL 093-922-1123(代) FAX 093-922-1115

No.18
配管資材
メンテナンス資材
（集塵装置／局排装置専用）



集塵装置・局所排気装置の総合メーカーのムラコシは、マイコレクターシリーズで、「きれいな環境づくり」一筋に貢献しております。

働く人の健康、より能率アップを目的とした、作業の改善が厳しく問われる今、集塵装置同様、配管工事のローコスト化・簡素化の強い要望にこたえ、ムラコシは、ここに厳選した配管資材類を御紹介いたします。

- 営業品目 -

ダクト類 / Duct

- スパイラルダクト継手 1
- 90°エルボ管 45°エルボ管 2
- スパイラル鋼管ダクト 3
- 接続方法 吊りバンド ダクトバンド 4

ロータリーバルブ / Rotary Valve

- ロータリーバルブ 5
- 差圧マンノメーター マノスターゲージ 5

ダンパー類 / Damper

- 手動風量調整ダンパー (VD 型) 6
- 手動風量調整ダンパー (VDF 型 SVDF 型) 7
- 自動エアークロースダンパー (AD 型 ADF 型) 8
- 自動エアークロースダンパー (SADF 型) (エアークロース参考図) 9
- 電動コントロールダンパー (MDC 型 MDCF 型 SMDCF 型) 10
- 電動開閉ダンパー (MD 型 MDF 型 SMDF 型) 10
- スプリングダンパー (PD 型 PDF 型) 11
- スライドダンパー (SD 型) 11
- 塩ビ風量調整ダンパー (VC-D 型 VC-DF 型) 11

フリーアーム / Free Arm

- ムラコシフリーアーム 12-13

フード類 / Hood

- 各種フード類 14-15

フィルター類 / Filter

- エアークロースフィルター VP 16
- 丸ダクト用点検窓 16
- 工業用集塵機フィルター 17

フレキシブルダクト類 / Flexible Duct

- フレキシブルダクトホース 18
- アルミフレキシブルダクト 硬質ダクトホース 19

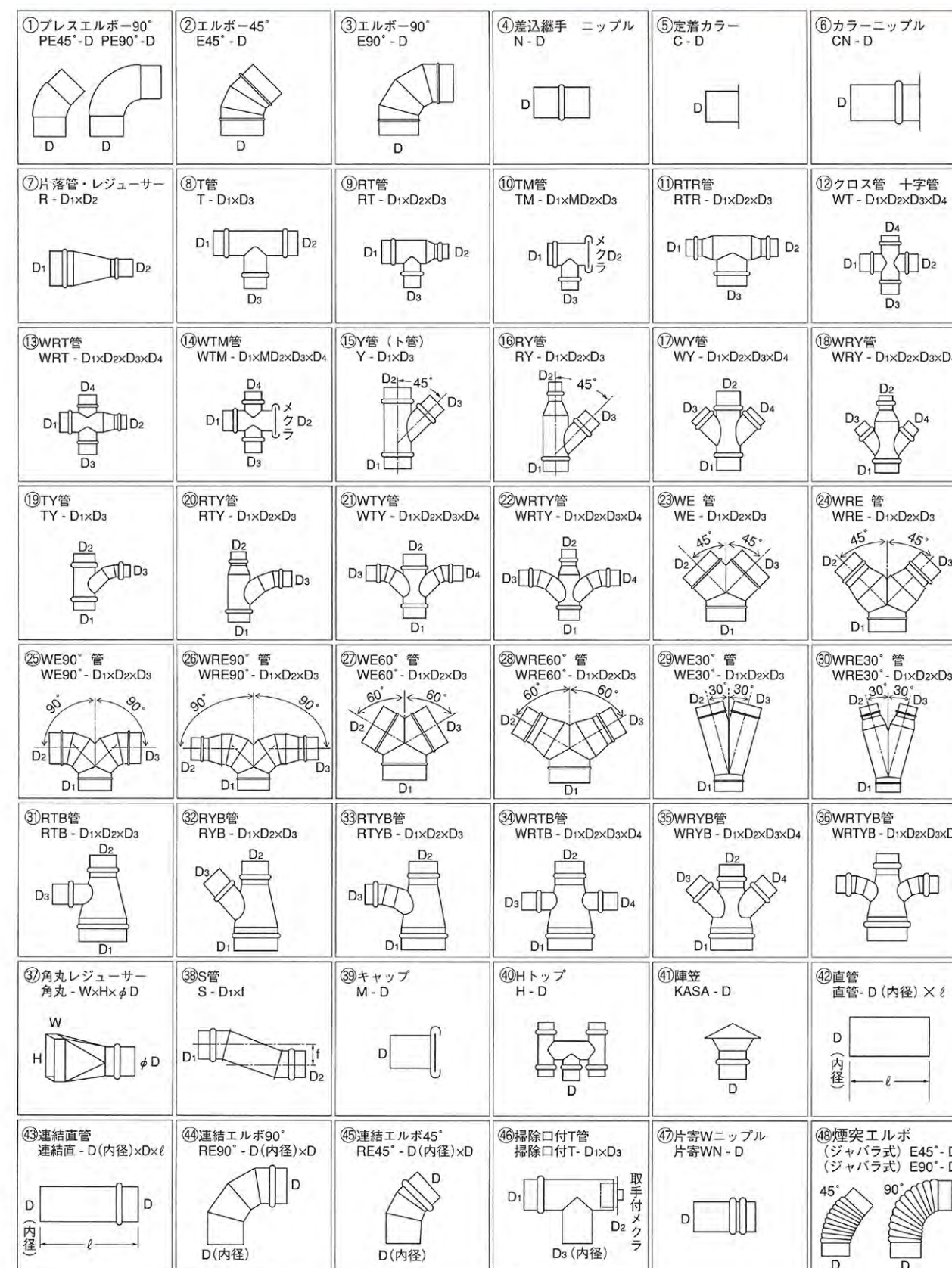
パッキン類 / Packing

- ノンアスベスト 耐火断熱材 20

特長

- ・大量生産によりローコスト化を実現しました。
- ・工事工程の短縮化をはかる様、すべてプレハブ製作としました。
- ・各種の継手が用意されていて、接続作業が非常に簡単です。

スパイラルダクトの継手の種類



銅管継手

■継手の標準仕様 呼称寸法は外径基準とし、外径公差及び板厚は特殊なものを除き次のとおりです。

呼び径 Dmm	外径公差 mm	板厚 tmm
75~300	-0.5~-1.5	0.6mm
325~800	-1.0~-2.0	0.8mm
825~1000	-1.5~-2.5	1.0mm

用途

- ・集塵装置
- ・局所排気装置

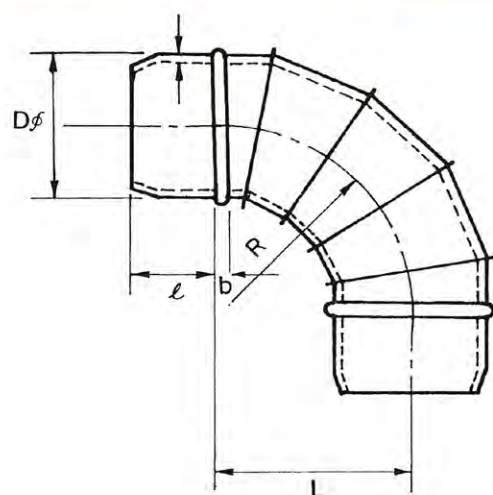
※参考寸法図

呼び径 D	t		重量kg		L		b	ℓ	R
	一般	指定	E45°	E90°	E45°	E90°			
75	0.6		0.30	0.37	55	90	8	60	75
100	0.6		0.42	0.54	60	110	8	60	100
125	0.6		0.56	0.75	70	135	8	60	125
150	0.6		0.81	1.09	80	160	10	80	150
175	0.6		1.00	1.42	85	185	10	80	175
200	0.6		1.17	1.69	90	200	10	80	200
225	0.6		1.34	2.04	95	225	10	80	225
250	0.6		1.53	2.43	100	250	10	80	250
275	0.6		1.76	2.84	110	275	10	80	275
300	0.6		2.02	3.29	120	300	10	80	300
325	0.8		3.27	5.21	130	325	15	100	325
350	0.8		3.65	5.90	140	350	15	100	350
375	0.8		4.06	6.64	150	375	15	100	375
400	0.8		4.48	7.41	160	400	15	100	400
450	0.8		5.40	9.08	180	450	15	100	450
500	0.8		6.41	10.92	200	500	15	100	500

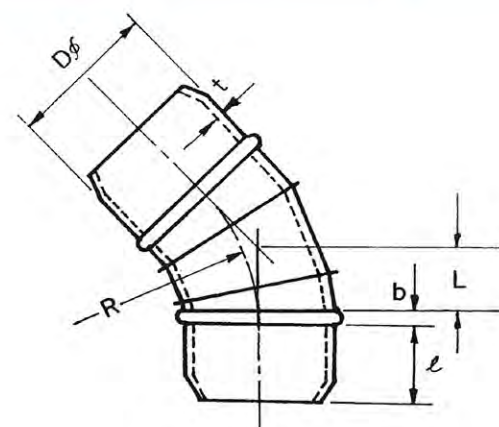
ご希望の板厚がありましたらお問い合わせください。

※仕様等は予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。

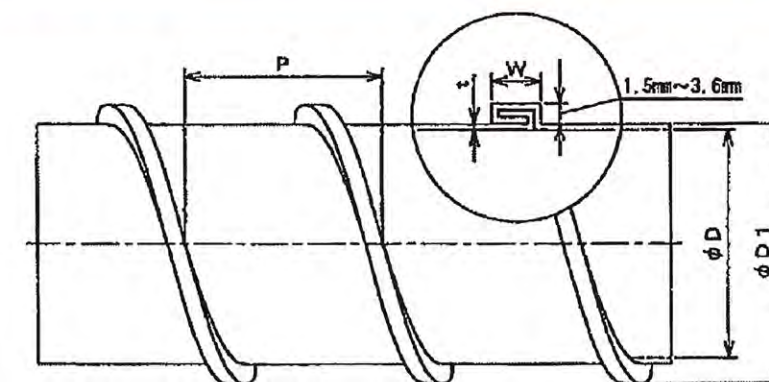
エルボ90° (1.0R)



エルボ45° (1.0R)



スパイラル鋼管ダクト



製法

スパイラルダクトの製法は、切断板幅83mm~150mm、板厚0.4mm~1.2mmの帯鋼板及びステンレス鋼版を冷間成型機にて両端を加工し螺旋状に巻きながら、鋼板の両端を(W)シングルシームと(S)シングルシームを重ね合せ保持固定します。

用途

- ・集塵装置
- ・局所排気装置
- ・工業用空調ダクト

特長

- 軽量…管板厚が0.5mm~1.2mmで軽量です。
- 堅固…管板厚は極く薄くなっていますが、螺旋状帯が補強となって極めて強度が高いです。
- 管の接続簡易
各種の継手が用意されていて、接続作業が非常に簡単に出来ます。

標準板厚(tmm)	呼び径(Dmm)	呼称寸法の公差
0.6mm(#24)	325以上 600以下	+2 -1
0.8mm(#22)	650以上 800以下	+2 -1
1.0mm(#20)	850以上 1000以下	+3 -1
1.2mm(#18)	1350以上 1500以下	+3 -1

■スパイラルダクト参考寸法表 定尺4m

呼び径 D	板厚 tmm	寸法 Wmm Pmm D1	重量 kg/m
75	0.5	6.5 132 77.5	1.40
100	0.5	6.5 122 102.5	1.61
	0.6	6.5 122 103.0	1.91
125	0.8	6.5 122 104.0	2.53
	0.5	6.5 140 127.5	2.01
150	0.6	6.5 140 128.0	2.39
	0.8	6.5 140 129.0	3.16
175	0.5	6.5 140 152.5	2.40
	0.6	6.5 140 153.0	2.87
200	0.8	6.5 140 154.0	3.79
	0.5	6.5 135 177.5	2.80
225	0.6	6.5 135 178.0	3.35
	0.8	6.5 135 179.0	4.42
250	0.5	6.5 135 202.5	3.19
	0.6	6.5 135 203.0	3.83
275	0.8	6.5 135 204.0	5.06
	0.5	6.5 135 227.5	3.60
300	0.6	6.5 135 228.0	4.31
	0.8	6.5 135 229.0	5.69
325	0.5	6.5 135 252.5	4.00
	0.6	6.5 135 253.0	4.79
350	0.8	6.5 135 254.0	6.33
	0.5	6.5 135 277.5	4.40
375	0.6	6.5 135 278.0	5.27
	0.8	6.5 135 279.0	6.96
400	0.5	6.5 135 302.5	4.80
	0.6	6.5 135 303.0	5.75
425	0.8	6.5 135 304.0	7.59
	0.6	6.5 135 353.0	6.72
450	0.8	6.5 135 354.0	8.87
	1.0	8 130 355.0	11.35
475	0.6	6.5 135 403.0	7.70
	0.8	6.5 135 404.0	10.16
500	1.0	8 130 405.0	12.98
	0.6	6.5 135 453.0	8.64
525	0.8	6.5 135 454.0	11.40
	1.0	8 130 455.0	14.60
550	0.6	8 130 503.0	9.95
	0.8	8 130 504.0	13.14
	1.0	8 130 505.0	16.22

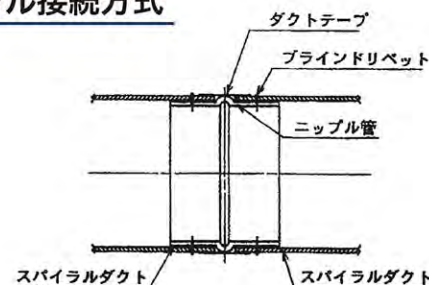
備考 D及びD1において0~+2mmは公差とする。

※呼び径(D・mmφ)は、75φ~400φは25mm間隔 450φ以上は50mm間隔
※ステンレス製も制作しております。

※仕様等は予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。

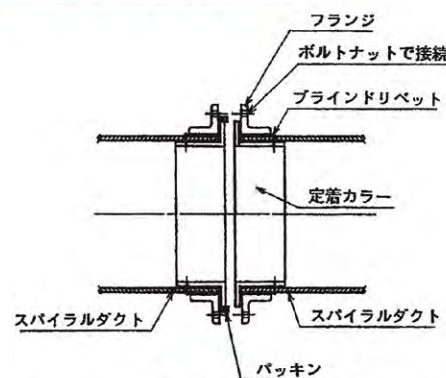
接続方法

1. ニップル接続方式



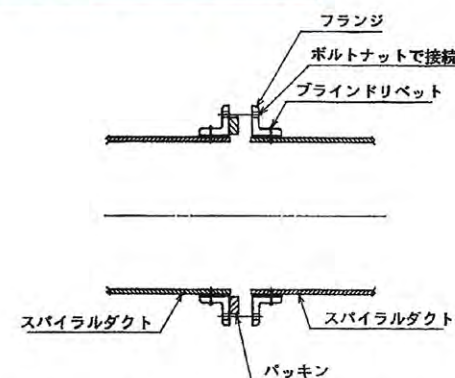
ニップル管をスパイラルダクトに挿入固定して接続します。

2. ルーズフランジ接続方式



定着カラーをスパイラルダクトに挿入固定してフランジで接続します。

3. 固定フランジ接続方式

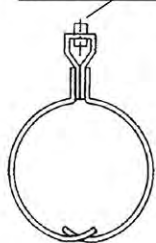


フランジをスパイラルダクトに固定して接続します。

吊りバンド

A型

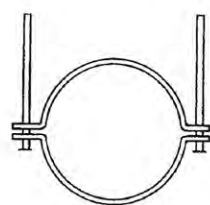
3/8 寸切ボルト接続



規格品
50φ～600φ

※寸切はオプションです。

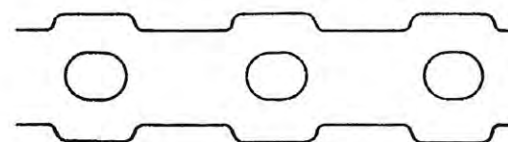
B型



特注品
100φ～600φ

特長

オールサイズに適用の吊りバンドで施工の簡素化が出来ます。



材質	板厚	1巻 (m)	安全吊荷重
亜鉛引鉄板	0.8mm	30m	36kg

ダクトバンド

ロータリーバルブ

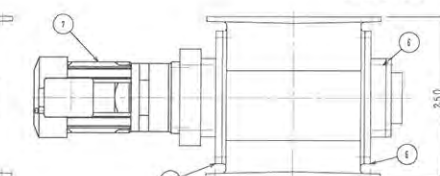
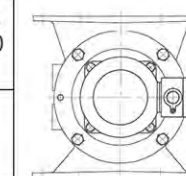
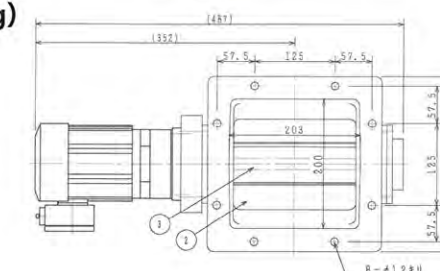
AREX8II

特長

- ①集塵機のダスト排出に最適
取付簡単、安全性向上、安価
- ②ローター選択可能 (ウレタンローターorメタルローター)
粉塵の種類によって 羽根車 (ローター) を選択できます。
- ③軽量 (モートル付 ウレタンローター: 36kg メタルローター: 40kg)
取付施工が一層容易になりました。
- ④電動機0.2KW (50/60Hz) の省エネ設計
駆動トルクを極めて少なくし、なお余裕のある構造としました。
- ⑤安全性の高い直動型
PL法に照らし駆動部の露出がない構造としました。

排出能力	4.5m ³ / hr (50Hz) 5.5m ³ / hr (60Hz)	標準材質	ケーシング FCD450 ローター ウレタン/SS400 シャフト S45C
使用温度	-10 ~ +80℃	表面仕上げ	下塗り/防錆 1回
使用圧力	上部Upper: 0~10kPa 下部Lower: 0~10kPa	軸封	オイルシール ダストシール

※排出能力とは、理論排出量 (充填効率 100%時) の値を示します。



- ①ケーシング
- ②ローター
- ③シャフト
- ④駆動側サイドプレート

- ⑤反駆動側サイドプレート
- ⑥ベアリング
- ⑦ギヤモーター

差圧マノメーターマノスターゲージ

集塵装置のフィルター目づまり監視に！ エアフィルター等の差圧感知に！

特長

フィルターの前 (ダーティー側) とフィルター後 (クリーン側) に口金 (ニップル) を取付けビニールチューブで差圧マノメーターまたはマノスターゲージに接続します。差圧マノメーターは水柱でマノスターゲージは指示置針 (ゲージ) で差圧を表示致します。



差圧マノメーター
型式 MSM-300
計測範囲
0 ~ 300mm / Kpa



微差圧 マノスターゲージ
型式 DG-85

計測範囲
0 ~ 3Kpa
0 ~ 5Kpa
0 ~ 10Kpa

産業工業用ダンパー

集塵装置の専門メーカームラコシから、長年の技術より生まれた新しいダンパーを!!

手動から自動まで多彩なバリエーション!

大量生産で安価、常時在庫も豊富に取り揃えています。

SS SUS PVCと材質も豊富!

差込み、フランジ、JIS規格フランジと接続も簡単。

板厚UP、シール性、大口径と特注もOK!!



風量調整ダンパー VD型 (差込み)

- 風量調整が手動で任意に出来ます。
- 50φ〜300φまで常時在庫があります。
- 最大口径は500φです。
- 大量生産方式採用で安価です。
- 焼付塗装で仕上がりきれいです。
- 板厚UP、L寸変更が可能です。
- ステンレス性もあります。

用途

- ・集塵装置
- ・局所排気装置

材質

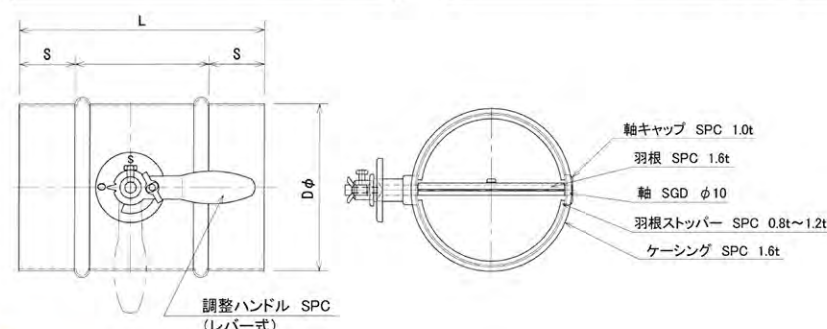
- ・SS-400
- ・SUS-304



レバー式



ウォームギア式



型 式	Dφmm	L全長mm	Smm	調整ハンドル
VD-50	43φ	120	-	レバー式
VD-75	73φ	150	25	レバー式
VD-100	98φ	220	50	レバー式
VD-125	123φ	220	50	レバー式
VD-150	148φ	220	50	レバー式
VD-175	173φ	220	50	レバー式
VD-200	198φ	220	50	レバー式
VD-225	223φ	300	50	ウォームギア式
VD-250	248φ	300	50	ウォームギア式
VD-275	273φ	300	50	ウォームギア式
VD-300	298φ	300	50	ウォームギア式
VD-325	323φ	350	50	ウォームギア式
VD-350	348φ	350	50	ウォームギア式
VD-375	373φ	400	50	ウォームギア式
VD-400	398φ	400	50	ウォームギア式
VD-450	448φ	450	75	ウォームギア式
VD-500	498φ	500	75	ウォームギア式

※仕様等は予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。

風量調整ダンパー VDFフランジ

VDF型 フランジ付風量調整ダンパー SS-400 SUS-304

VDFJ型 JIS規格フランジ付風量調整ダンパー SS-400 SUS-304

- 風量調整が手動で任意に出来ます。
- フランジは当社規格フランジで相フランジ付です。
- 板厚UP、L寸変更が可能です。
- 丸型寸法は、左記寸法表に準じます。
- 300φ以下は短納期で出荷できます。

■VDF参考寸法表

型 式	φDmm	L全長mm	Smm	φFDmm	PCDmm	φAmm	B-φC穴	調整ハンドル
VDF-75	φ73	150	25	φ79	102	φ120	4-φ9	レバー式
VDF-100	φ98	220	50	φ104	132	φ148	6-φ9	レバー式
VDF-125	φ123	220	50	φ129	156	φ175	6-φ9	レバー式
VDF-150	φ148	220	50	φ154	182	φ200	6-φ9	レバー式
VDF-175	φ173	220	50	φ179	208	φ230	8-φ9	レバー式
VDF-200	φ198	220	50	φ204	232	φ255	8-φ9	レバー式
VDF-225	φ223	300	50	φ229	258	φ280	8-φ9	ウォームギア式
VDF-250	φ248	300	50	φ254	286	φ310	8-φ9	ウォームギア式
VDF-275	φ273	300	50	φ279	312	φ340	10-φ9	ウォームギア式
VDF-300	φ298	300	50	φ305	342	φ365	10-φ9	ウォームギア式
VDF-350	φ348	350	50	φ354	385	φ404	12-φ10	ウォームギア式
VDF-400	φ398	400	50	φ405	440	φ465	16-φ10	ウォームギア式
VDF-450	φ448	450	75	φ455	490	φ515	16-φ10	ウォームギア式
VDF-500	φ498	500	75	φ505	541	φ566	16-φ10	ウォームギア式

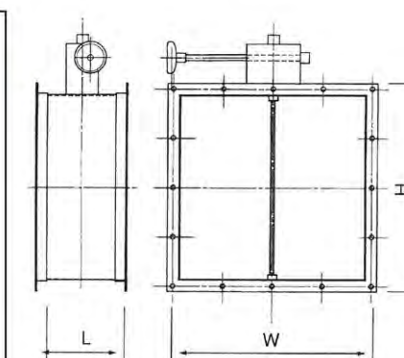
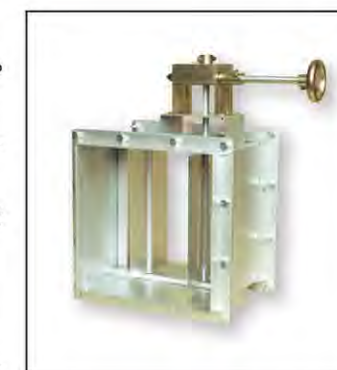
※D→ダンパー外径 φFD→相フランジ内径 B→穴数 φC→キリ穴 φA→フランジ外径

※仕様等は予告なしに変更する場合がありますので、ご了承下さい。

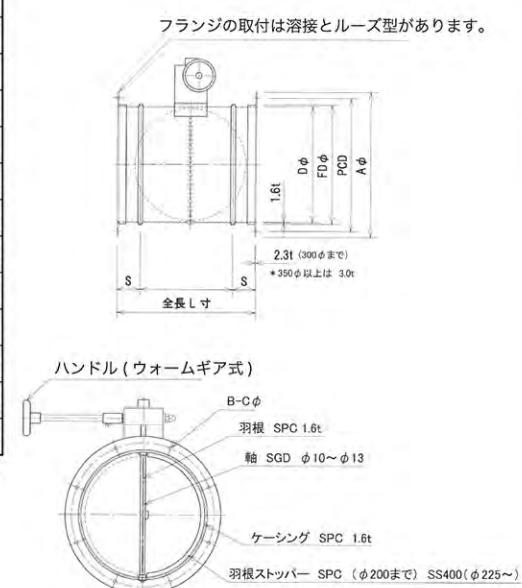
VDFJ フランジ寸法表は 2K・5K・10K とあります。
お問合せ下さい。

風量調整角ダンパー(フランジ付)SVDF型

- 風量調整が手動で任意に出来ます。
- フランジは当社規格フランジで相フランジ付です。
- L寸法は200mmが標準です。
- H寸法は250mm以上の場合羽根枚数を増し多翼になります。
- H寸法が1000mm以上の場合、中間に補強を設け、羽根を分割致します。
- 板厚UP、L寸変更が可能です。
- ステンレス製もあります。
- 御注文は開口のタテ(H)、ヨコ(W)の寸法と面間(L)を御連絡下さい。



VDF型



自動エアークロップダンパー

省エネの決定版！

AD型 エアークロップダンパー SS-400 SUS-304
ADF型 フランジ付エアークロップダンパー SS-400 SUS-304

- 各配管またはフードに取付ける事により必要とする箇所のみ吸引しますので集塵装置、局所排気装置が最小限で設計できます。
- 機械と連動すれば自動開閉し、手動による面倒な手間が省け、また開閉ミスありません。
- 駆動部は信頼性の高いロータリーアクチュエーターを使用しています。
- 納期も大幅に短縮。種類も豊富です。
- 規格品外（L寸Dφ 板厚等）ステンレスも製作致します。

■ADF型 (AD)型 参考寸法表

型 式	φDmm	L寸mm	φFDmm	PCDmm	φAmm	B-φC穴	アクチュエーター
ADF-100	φ98	220	φ104	132	φ148	6-φ9	CRA50-90
ADF-125	φ123	220	φ129	156	φ175	6-φ9	CRA50-90
ADF-150	φ148	220	φ154	182	φ200	6-φ9	CRA50-90
ADF-175	φ173	220	φ179	208	φ230	8-φ9	CRA50-90
ADF-200	φ198	220	φ204	232	φ255	8-φ9	CRA50-90
ADF-225	φ223	300	φ229	258	φ280	8-φ9	CRA50-90
ADF-250	φ248	300	φ254	286	φ310	8-φ9	CRA50-90
ADF-275	φ273	300	φ279	312	φ340	10-φ9	CRA50-90
ADF-300	φ298	300	φ305	342	φ365	10-φ9	CRA50-90

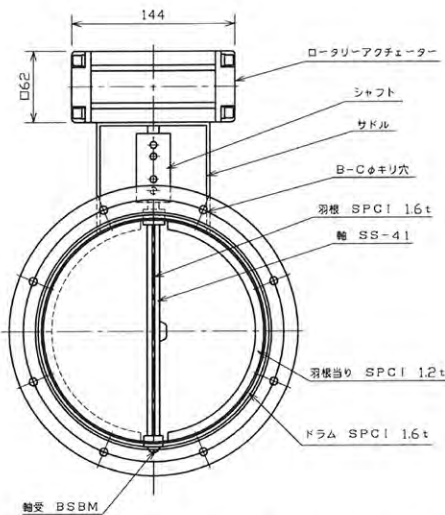
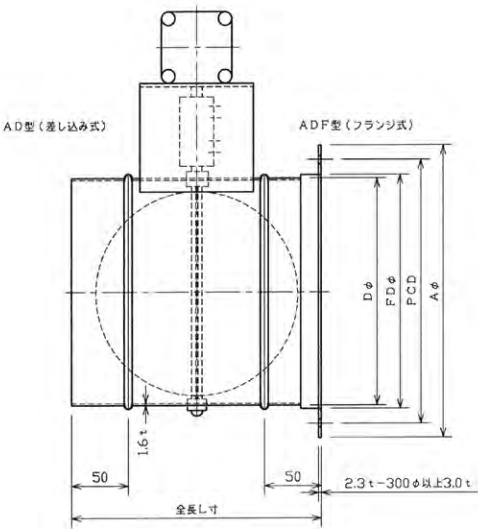
※φ325以上の口径についてはお問い合わせ下さい。
※D→ダンパー外径 φFD→相フランジ内径 B→穴数 φC→キリ穴 φA→フランジ外径
※仕様等は予告なしに変更する場合がありますので、ご了承下さい。



AD型(差込み式)



ADF型(フランジ式)

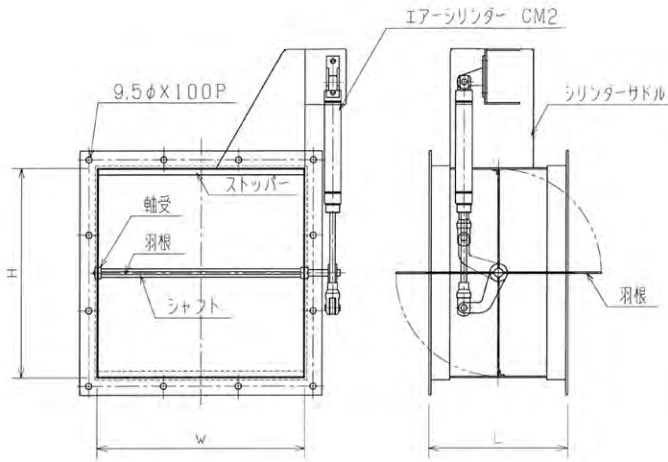


ADFJ フランジ寸法表は 2K・5K・10K とあります。お問合せ下さい。

エアークロップ角ダンパー

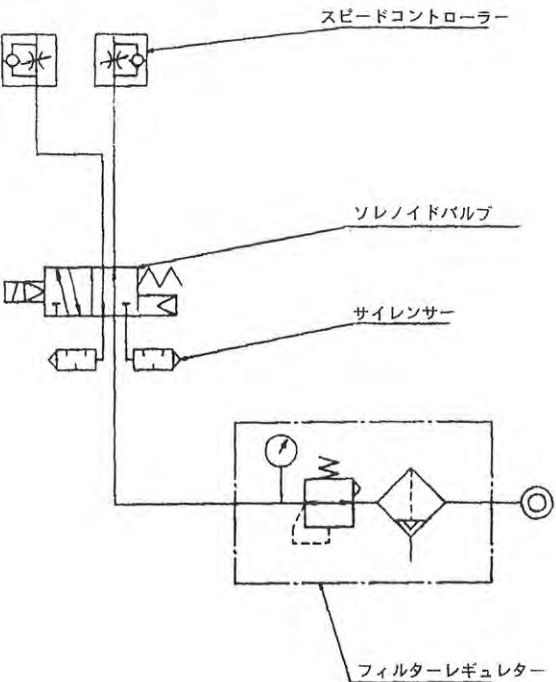
フランジ付エアークロップ角ダンパー (SADF型)

- AD型の角型で配管およびフードに取付ける事で必要とする箇所のみ吸引しますので局所排気装置が最小限で設計出来ます。
- 機械と連動すれば自動開閉し作動ミスがありません。
- 駆動部は信頼性の高いCM2型エアシリンダーを使用しています。
- フランジは当社規格フランジで相フランジ付です。
- L寸法は200mmが標準です。
- H寸法が250mm以上の場合、羽根枚数を増し多翼になります。
- H寸法が1000mm以上の場合、中間に補強を設け、羽根を分割致します。
- 板厚UP、L寸変更、フランジ寸変更が可能です。
- ステンレス製もあります。
- 御注文は開口のタテ(H)、ヨコ(W)の寸法と面間(L)を御連絡下さい。

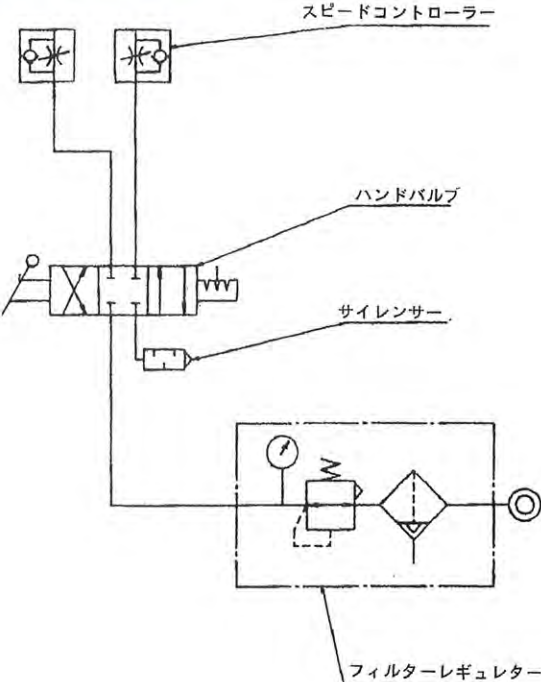


AD SAD型エアークロップ接続 参考図

自動開閉型



手動開閉型



電動コントロールダンパー

- 丸電動コントロールダンパー(MDC型) 差し込み式
- 丸電動コントロールダンパー(MDCF型) フランジ付
- 角電動コントロールダンパー(SMDCF型) フランジ付

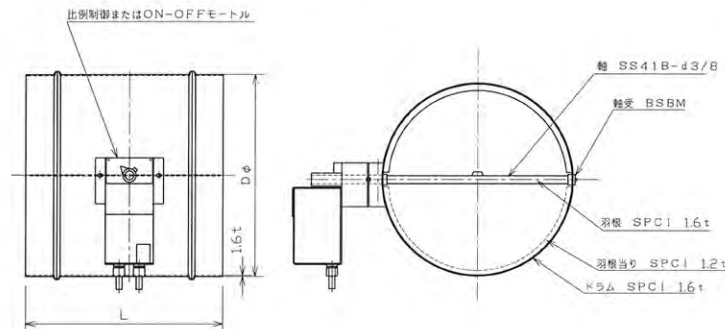
- 弁体を自由にコントロール(30-100%無段階)可能、風量を任意に可変します。
- ON-OFF駆動を電動モートルで行い、機械と連動すれば省力化になります。
- 電源はAC24V・100V・200Vです。
- φ100～φ300まで各種あります。
- 最大トルクは70kgf/cmです。
- 動作時間は7secでON-OFF致します。
- モートル保護回路を内蔵しています。



■MDC MDCF (MD MDF) 参考寸法表

型 式	Dφmm	L寸mm	PCDmm	Aφmm	B-Cφ穴
※-100	98φ	220	130	148φ	6-7φ
※-125	123φ		154	175φ	6-7φ
※-150	148φ		180	200φ	6-7φ
※-175	173φ		206	230φ	8-7φ
※-200	198φ	250	230	255φ	8-7φ
※-250	248φ		284	310φ	8-7φ
※-300	298φ	300	340	385φ	10-7φ

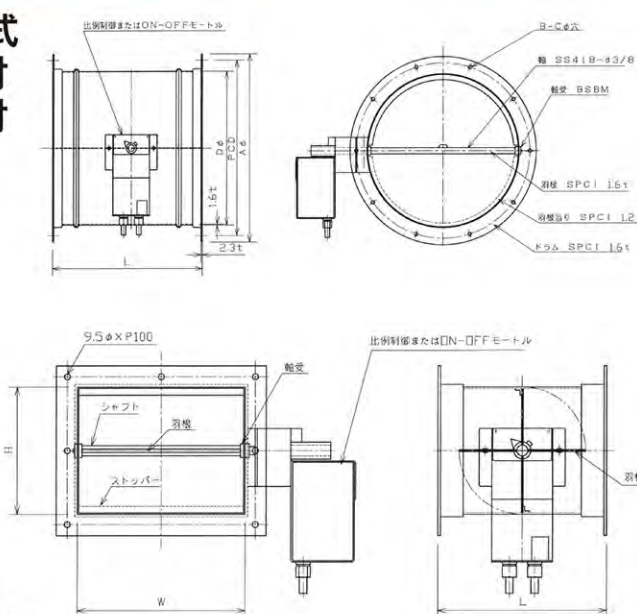
御注文は開口のタテ(H)、ヨコ(W)の寸法と面間(L)を御連絡下さい。



電動開閉ダンパー

- 丸電動開閉ダンパー(MD型) 差し込み式
- 丸電動開閉ダンパー(MDF型) フランジ付
- 角電動開閉ダンパー(SMDF型) フランジ付

- ON-OFF駆動を電動モートルで行い、機械と連動すれば省力化になります。
- 電源はAC24V・100V・200Vの3種類。
- φ100～φ300まで各種あります。
- 最大トルクは70kgf/cmです。
- 動作時間は7secでON-OFF致します。
- モートル保護回路を内蔵、万一の場合にも対応します。
- クラッチ内蔵でモートル停止後でも手動で操作が可能です。



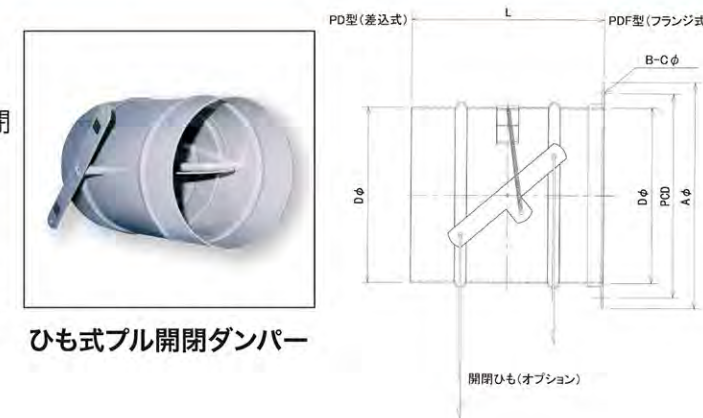
MD、MDF寸法は上記MDC、MDCF寸法表を御参照下さい。
御注文は開口のタテ(H)、ヨコ(W)の寸法と面間(L)を御連絡下さい。

スプリングダンパー

- P D 型(丸型開閉ダンパー)
- PDF型(丸型開閉ダンパーフランジ付)

- ヒモまたはワイヤーで引っ張る(プル)事により開閉いたします。
- スプリングで引張していますので作動が容易です。
- 手の届かない高い所の設置におすすめします。
- φ100～φ500まで各種あります。
- 取付方向は垂直方向(V) 水平方向(H) があります。

※PD、PDF寸法はVD、VDF寸法表を御参照下さい。



ひも式プル開閉ダンパー

スライドダンパー

SD型

- 内部に軸がない為空気抵抗がすくない。
- 流体物の付着がなく閉塞の心配がありません。
- 取付および開閉が簡単です。
- ダクトまたはホースに取付がスムーズに入る。
- 軽い粉塵(木粉等)長物(糸屑・紙等)の吸引・吐出に最適。

■仕様

型 式	口径φ
SD-50	48
SD-75	73
SD-100	98
SD-125	123
SD-150	148
SD-175	173
SD-200	198
SD-250	248

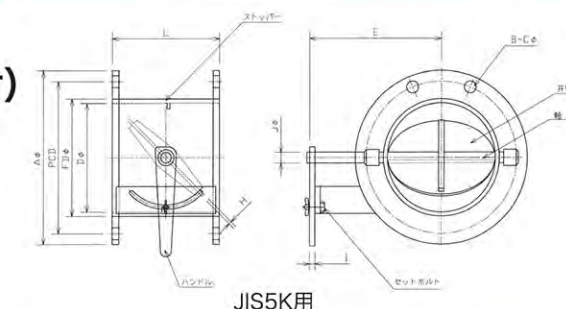


SD型

塩ビダンパー

- VC-D型(丸手動風量調節ダンパー)
- VC-DF型(丸手動風量調節ダンパー フランジ付)

- あらゆる有害ガスに耐蝕性があります。
- 任意に風量を調整できます。
- サイズは100A～300Aまで各種あります。



JIS5K用

■VC-DF型 参考寸法図

型 式	Dφmm	L寸mm	FDφmm	PCDmm	Aφmm	B-Cφ穴	Hmm	lmm	Emm	Jφmm
VC-100DF	107φ	100	114φ	165	200φ	4-19φ	3	10	130	16
VC-125DF	130φ	125	140φ	200	235φ	8-19φ	3	10	150	16
VC-150DF	135φ	150	165φ	230	265φ	8-19φ	4	10	165	16
VC-200DF	201φ	200	216φ	280	320φ	8-22φ	5	10	185	20
VC-250DF	249φ	250	267φ	345	385φ	12-22φ	5	10	215	25
VC-300DF	298φ	300	318φ	390	430φ	12-22φ	6	10	240	25

※D→ダンパー外径 FDφ→相フランジ内径 B→穴数 Cφ→キリ穴 Aφ→フランジ外径 H=弁体厚み l=軸口徑



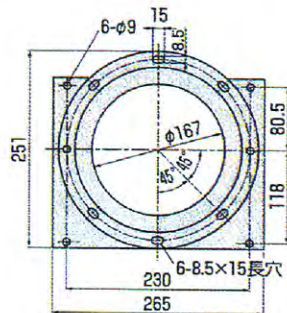
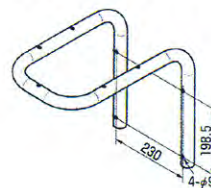
フリーアーム

- ・位置決め自由！
- ・中間サポートなし！
- ・自己保持型自在フード！

臭いや煙の発生源は工場内に沢山ありますが、これを発生源で取り除く事により、きれいで、気持ちの良い環境が得られます。これにより出勤率が良くなり、製品の品質も向上します。

加えて、本装置は集中吸引システムにより、より経済的であり又容易に移動する事が出来ます。

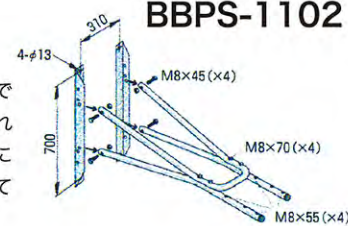
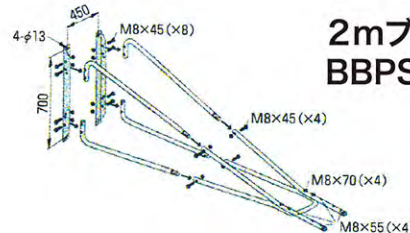
中間サポートなしで自己保持可能な自在アームで、フードはワンタッチで自由に位置決めが出来、非常に作業性に優れています。

■取付寸法図
(フランジ部)壁掛ブラケット
BBPS-1101

本ブラケットは自在ダクトを、壁に直接取付ける場合や、床置きブラケットの補助アームとして用いられます。

1mブラケット
BBPS-1102

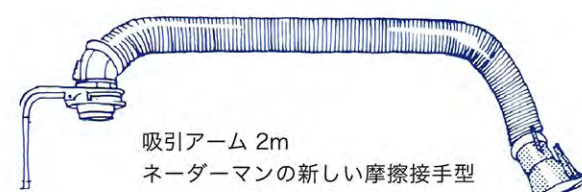
長さ1mのサポートブラケットで壁や天井、床置き等に用いられます。最大100kgの荷重に耐えられるように、設計されています。

2mブラケット
BBPS-1103

長さ2mの延長ブラケットで、このブラケットと4mアームと一緒に用いれば、壁から6m離れた所までカバー出来る事を意味します。

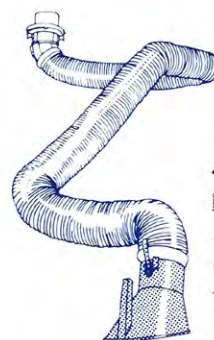
Nederman

IMPROVING YOUR WORKSPACE



吸引アーム 2m
ネーダーマンの新しい摩擦接手型のアーチが準備されており、位置決めが非常に容易に出来ます。

EXS-2002



EXH-4002

4mアームは縦の動き又は横の動きによってどちらかを選択します。横の動きは天井の低い所に適し、縦型は高い位置で使用するのに適しています。

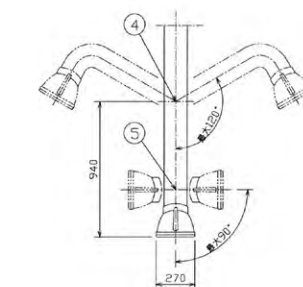
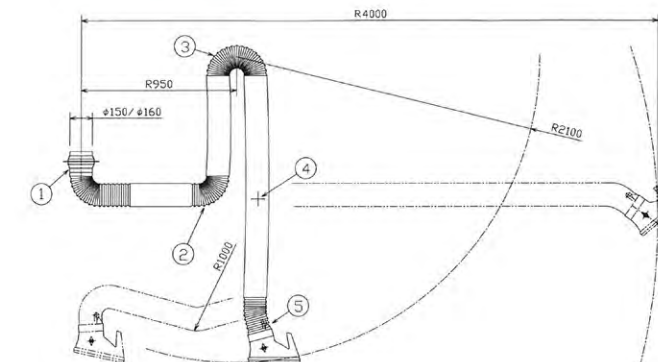


EXV-4002



▲ 空中集中配管例

EXV-4002



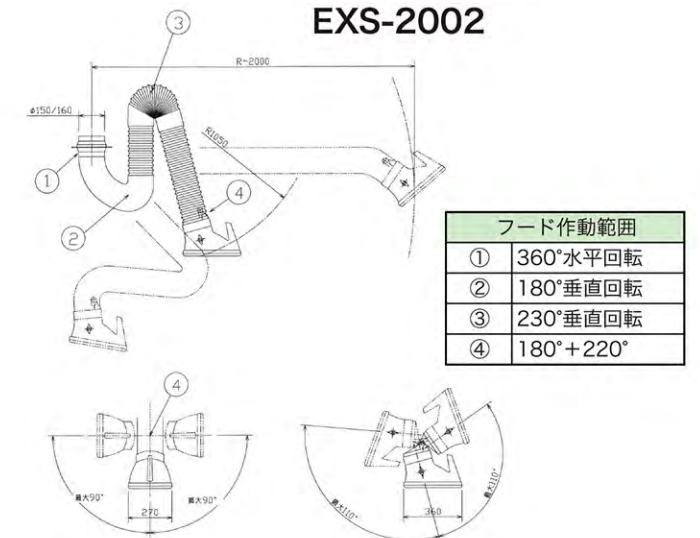
フード動作範囲	
①	360°水平回転
②	180°垂直回転
③	230°垂直回転
④	240°+240°
⑤	180°+220°

EXV-3001
(2~5mアーム)

高い吸引効率で、発生源からアーム先端までの吸引距離がアップ。
照明セット(F3174COO)



EXS-2002



フード動作範囲	
①	360°水平回転
②	180°垂直回転
③	230°垂直回転
④	180°+220°

■仕様

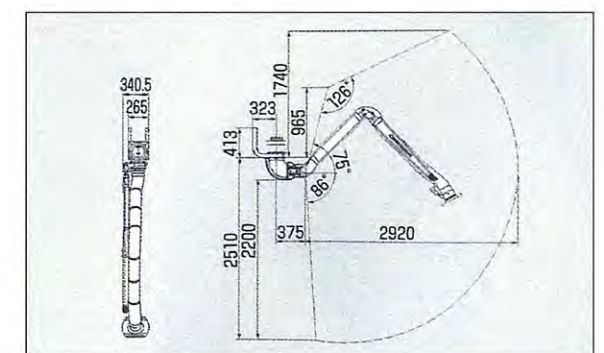
型 式	EXS-2002、EXV-4002、EXH-4002
ダクトサイズ	φ160 塩化ビニール
耐 熱	70℃
フードサイズ	360mm×270mm
重 量	EXS-2002→11.5kg
	EXV-4002→14.2kg
	EXH-4002→15.5kg



▲ 集塵装置取付例



▲ 溶接工程吸引中

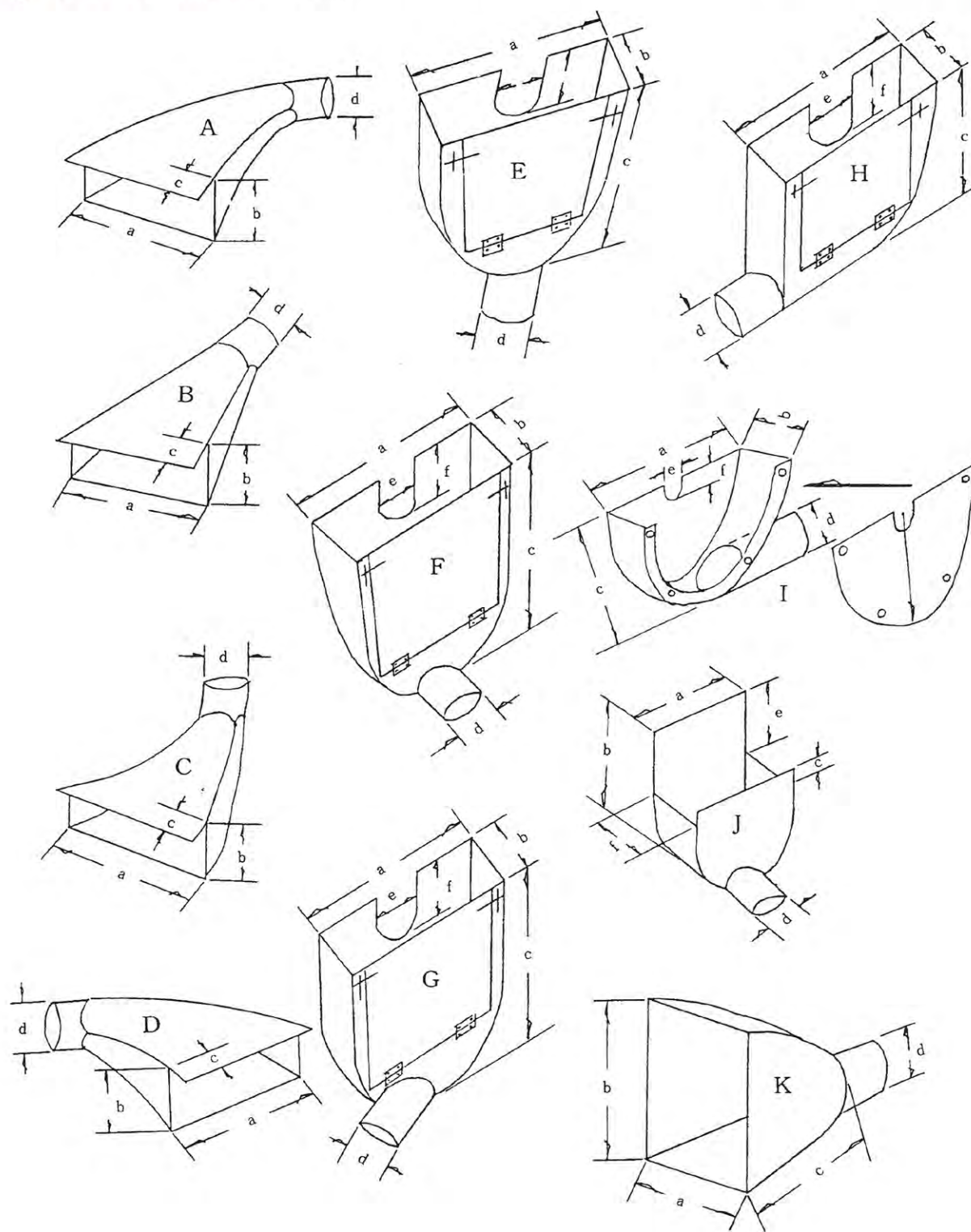


フード

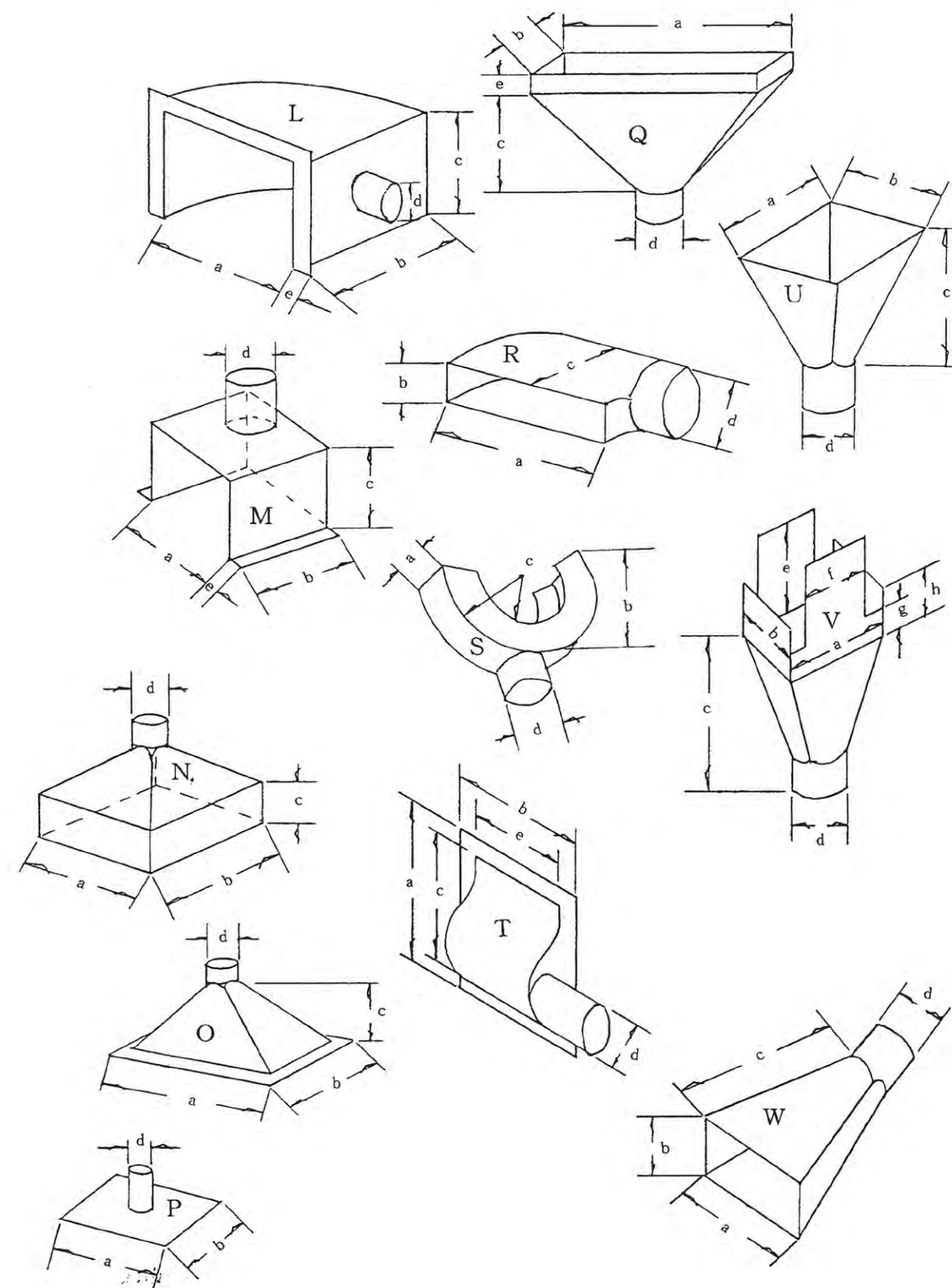
材質

- 亜鉛引き鉄板製 (0.6t~1.0t)
- SS-41 (1.2t~1.6t)

※各種機械に適合形状の図を選びabc…寸法を記入して下さい。
取付ステーが必要な時は図に書き加え、正確な寸法をご連絡下さい。



フード



エアフィルター

VP-250型
VP-500型

用途

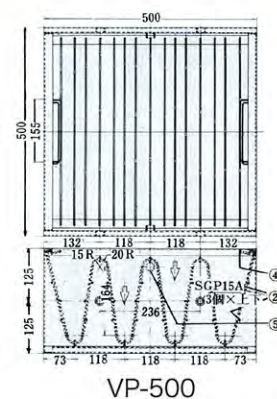
負圧(-)対策用 外気導入粗、
中粉塵除去用、塗装ブース清浄空気導入用

特長

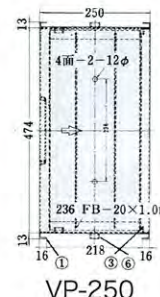
フィルター面をジグザク状に組み込み、従来の平板型よりフィルター面積をVP-250で約3倍、VP-500で約6倍に広げました。よってエアフィルターの交換時期が大幅に延長し高い経済性が得られます。フィルターの種類も豊富にそろえました。御用途に応じて選択が可能です。またフィルターの脱着が工具なしで簡単に出来、メンテナンス時間が短縮されました。

●フィルターの種類

粗粉塵……フィレドンPS-300
 フィレドンFS サランロック(洗浄再生可能)
中粉塵……フィレドンPS-400 -600(洗浄再生可能)
微粉塵……フィレドンPA フィレドンPE(洗浄再生不可 エアブロー可)
水分除去…サランロックOM-150UM-150(洗浄再生可能)



VP-500



VP-250



VP-250 (VP-500)

品番	名称	材質
1	フィルタ外箱	SPCC 1.2t 塗装仕上
2	内枠、外枠	FB-20×1.0t 磨丸銅3.5φ
3	枠ストッパー	L-15×15×1.2t
4	内枠・外枠取手	磨丸銅3.5φ 握巾155mm
5	間隔保持カラー	SGP15Aカラー
6	接続補助カラー	SGP15Aカラー

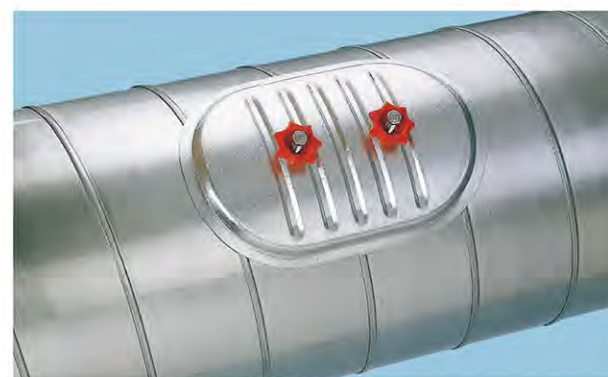
■規格寸法

形式	W	H	L	定格風量m³/min
VP-250	500mm	500mm	250mm	38m³/min
VP-500	500mm	500mm	500mm	76m³/min

※注1…風量はPS-600を使用した場合の定格風量です。

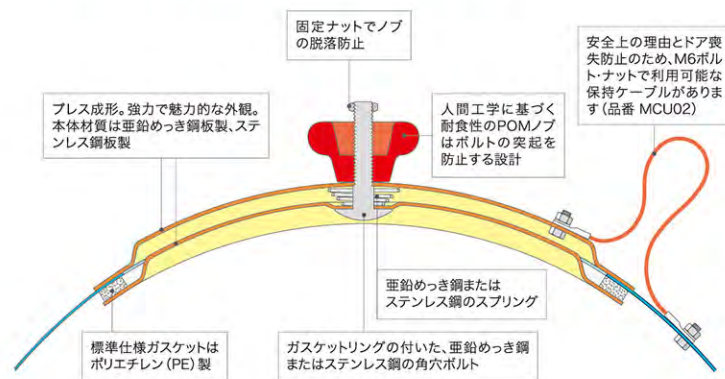
丸ダクト用点検窓

- ・亜鉛めっき鋼板製、ステンレス鋼板製
- ・ダクト鉄板を2枚の安定カバーで締付
- ・2個のノブにより、点検窓の快適な取扱いと操作が可能



■亜鉛めっき鋼板製(標準在庫品)

型番	開口サイズ(mm)	対象丸ダクト径	板厚(t)	標準梱包(個)	重量(kg/個)
R01	200W×100H	φ200~φ250	0.7	1	0.36
R04	300W×200H	φ250~φ300	0.88	1	1.03
R07		φ325~φ450			
R12	400W×300H	φ450~φ525	1.0	1	2.03
R14		φ550~φ750			



工業用集塵機フィルター

プリーツ型カートリッジフィルターユニットは容積比において織布バグフィルターに比べ数倍の濾過面積を有します。集塵機全体の容積が非常に小さくなり、価格低下が可能です。

特長

1. フィルター交換が容易に行えます。
2. 粉塵に合わせ 各種品質を用意しました。
(耐熱ナイロン、PTFE等)
3. 各集塵機メーカーのフィルター対応出来ます。

織布バグフィルターも 各種製造販売いたします。
お問い合わせ下さい。



ホースバンド

ワイヤーバンド



・サイズ 各種
・材質 鋼線

ワンタッチバッグバンド



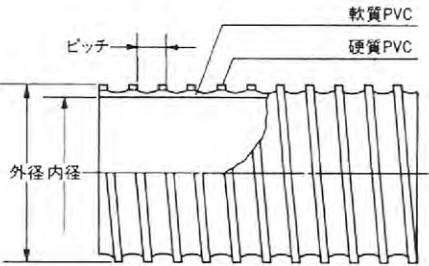
・サイズ 各種
・材質 一般品・SUS製

フレキシブルダクトホース (m単位でご注文下さい。)

用途 工業用ダクトホースとして、局所集塵用・送排風専用に研究開発されたホースです。一般用よりも頑丈な設計が施され過酷な条件でも安心して使用していただけるホースです。品質・外観・性能等、御使用になられた皆様から大変好評を博しています。

- 特長**
- 従来のホースに比べ、軽くて持ち運びが簡単です。
 - 機械にマッチした色彩とデザインです。
 - 屈曲性に富み、あらゆる所に使用できます。
 - 騒音の吸収に効果的なホースです。
 - 簡単に切れて、長さの調節が自由にできます。
 - 従来のホースに比べて、通気抵抗が少ないので効率が優れています。

構造 従来のフレキシブルホースのもつ特色とビニールの特性を生かした、新タイプのホースです。構造上、外線式を採用してあり、その上内面が平滑なため通気抵抗は極めて少なく、送排風の効率が抜群です。又、芯線には硬質塩化ビニールを使用していますので、非常に軽く、切断も容易で、作業能率を一段と高めます。



■標準寸法・物性

呼び径	内径 mm	外径 mm	ピッチ mm	参考質量 g/m	定尺 m	許容圧力(常温) Mpa(kgf/cm)	許容減圧力(常温) KMPa(mmHg)	許容曲げ半径 mm
32 {1 1/4}	32.4	38.6	8.4	218	50	0.06 {0.6}	-66.0 {-496}	32
38 {1 1/2}	37.3	44.5	9.2	295	50	0.06 {0.6}	-66.0 {-496}	38
50 {2}	50.6	60.2	10.0	590	30	0.05 {0.5}	-66.0 {-496}	50
65 {2 1/2}	62.4	72.0	12.0	655	30	0.04 {0.4}	-66.0 {-496}	65
※75 {3}	76.4	86.4	13.0	785	30	0.04 {0.4}	-33.0 {-248}	75
※90 {3 1/2}	88.9	99.5	13.5	950	30	0.03 {0.3}	-33.0 {-248}	90
※100 {4}	101.6	112.2	15.0	1030	30	0.03 {0.3}	-21.5 {-161}	100
※115 {4 1/2}	114.3	125.9	17.4	1260	20	0.03 {0.3}	-20.0 {-150}	110
125 {5}	125.9	138.7	21.0	1355	20	0.02 {0.2}	-20.0 {-150}	125
150 {6}	152.4	164.8	20.0	1680	20	0.02 {0.2}	-14.5 {-109}	150
※165 {6 1/2}	165.0	177.8	22.0	1780	20	0.02 {0.2}	-10.0 {-75}	150
175 {7}	177.8	190.6	20.0	1945	20	0.02 {0.2}	-10.0 {-75}	175
200 {8}	203.7	217.1	22.5	2205	20	0.01 {0.1}	-6.0 {-45}	200
225 {9}	227.0	240.4	23.5	2470	10	0.01 {0.1}	-5.5 {-41}	225
250 {10}	252.0	266.2	25.0	3000	10	0.01 {0.1}	-4.5 {-34}	250
275 {11}	278.0	292.6	28.0	3300	10	0.01 {0.1}	-4.0 {-30}	275
300 {12}	303.0	318.0	30.0	3650	10	0.01 {0.1}	-3.0 {-23}	300

※印のサイズは鋼管に直結できます。

■取付カフス

サイズ	32	38	50	65	75	90	100	115	125	150	165	175	200	225	250	275	300
カフス	有	有	有	有	有	有	有	無	有	有	無	有	有	無	無	無	無

(注)φ175 カフスはゴム製 (EPDM)、その他のサイズは軟質 PVC 製です。

アルミフレキシブルダクト

アルミフレキシブルダクトの特長・形状・用途等

- 特長**
- 不燃性であり、最高耐熱200℃まで可能です。
 - 屈曲性に富み、配管が容易に出来ます。
 - 経費が安くあがります。



- 用途**
- 局所排気・集塵装置
 - 高温熱風用

フレキシブルダクト



定尺は 3m です。(輸送時は 1.3m)

■寸法・重量 25mm間隔で下記11種類を用意してあります。

重量 呼称mm	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350
kg/m	0.25	0.31	0.38	0.44	0.5	0.56	0.63	0.69	0.75	0.81	0.88

硬質ダクトホース

- 用途**
- 集塵装置、局排装置全般
 - 空気輸送用
 - 空調用 (スポットクーラー吸出部の可動固定部等)
 - 吸排気用及び排水用

口径が変化します

ホースを左右逆回転させる事によって、ホースの口径が±15%まで変化し、これらの作業はすべて手作業で簡単にできます。

長さが伸縮します

独自の製品構造により、ホースの伸縮が口径によって20%~50%伸縮自在です。

曲がって固定します

自由に曲げる事ができ、曲がったままの状態を維持する事ができます。

接続は簡単です

接続するホースの凸部分と凹部分をお互いにはめ込むと接続ができます。

呼称(φ)	内径(φ)	外径(φ)	伸率(%)	最小曲げ半径(mm)	標準重量(g/m)	定尺寸法
55	55	61	50	100	380	4m,10m
65	65	71		140	440	
75	75	81		180	550	
90	90	96		200	660	
100	100	106		210	755	
125	125	131		280	915	
150	150	156	30	340	1,110	2m
175	175	181		400	1,300	
200	200	206		450	1,490	
225	225	235		450	1,940	
250	250	260		570	2,090	
300	300	310		700	2,515	
350	350	360	30	830	3,190	2m
400	400	410		990	3,610	
450	450	460		1030	4,200	
500	500	510		1200	4,440	

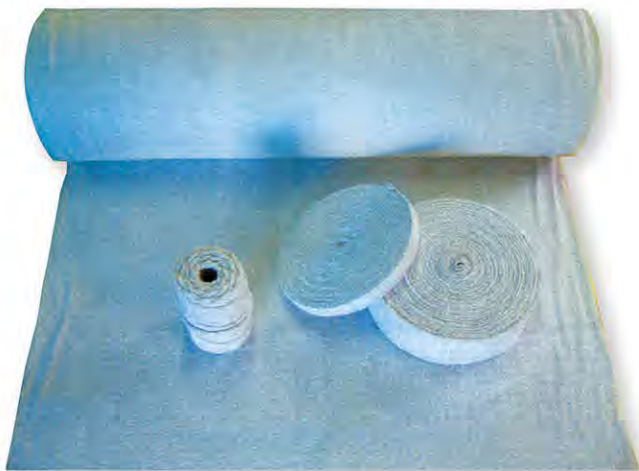
バイオテック紡織品

(生体溶解性繊維紡織品)ノンアスベスト製品

セラミックファイバー（RCF）の労働衛生法改正対応製品

特長

- ①高温での耐火断熱性が優れています。
- ②無煙処理加工が可能です。
- ③軽量かつ柔軟性、加工性に優れています。



※加工製品／アルミ加工・焼成加工・ゴム引き加工・縫製加工

化学成分	
SO	73%
CaO+Mgo	23%
その他	4%

補強線材質	
G ガラス繊維	450度
S SUS304	800度

クロス			
記号	厚さ(m/m)	幅(mm)	長さ(m/反)
CP-G	2	1000	30
	3		
CP-S	2	1000	30
	3		

テープ			
記号	厚さ(m/m)	幅(mm)	長さ(m/巻)
HT-G	2	25~100	30
	3		
HT-S	2	25~100	30
	3		

ヤーン			
記号		径(mm)	
G		3.2~9.6	1K/巻
S		12.7~25	30m/巻

クロス用途

- ①スラブ保温用カーテン
- ②加熱溶接用保温カバー
- ③各種加熱炉前カーテン
- ④熱処理徐冷用
- ⑤コークスバスケット各種断熱材用
- ⑥スキットレール断熱材用
- ⑦炉壁材
- ⑧スプラッシュ防止用カーテン
- ⑨各種省エネ用加工素材
- ⑩連鑄用保護カバー

テープ用途

- ①排ガス管被覆用
- ②ダクト保護用
- ③誘導加熱炉前カーテン用
- ④各種省エネ用熱シール材

ヤーン用途

- ①熱電対保護用
- ②ケーブル被覆用材料

配管工事実施例

