

簡単に熱風発生機の配管や各種エア配管ができる配管用部材シリーズ

■ 軽量ステンレスパイプ

- 各配管用部材と組み合わせることにより、熱風発生機や空調システム等の配管が簡単に施工できます。



●材 質 SUS430

型 式	外 径	長 さ	厚 さ	質量(g)	価 格
LSP 50- 05	φ 50	500	0.4	235	¥ 1,700
LSP 50- 1		1000		470	¥ 3,100
LSP 50-1.5		1500		705	¥ 4,500
LSP 50- 2	φ 65	2000	0.4	940	¥ 5,900
LSP 65-1.5		1500		915	¥ 6,300
LSP 65- 2		2000		1220	¥ 8,500
LSP 75- 05	φ 75	500	0.4	360	¥ 2,200
LSP 75- 1		1000		720	¥ 4,100
LSP 75-1.5		1500		1080	¥ 6,000
LSP 75- 2	φ 100	2000	0.5	1440	¥ 8,700
LSP100- 05		500		590	¥ 2,900
LSP100- 1		1000		1180	¥ 5,500
LSP100-1.5	φ 125	1500	0.5	1770	¥ 8,400
LSP100- 2		2000		2360	¥11,000
LSP125- 05		500		730	¥ 6,300
LSP125- 1	φ 125	1000	0.5	1460	¥10,100
LSP125-1.5		1500		2190	¥14,700
LSP125- 2		2000		2920	¥20,200

※LSP65は在庫なくなり次第販売終了します。

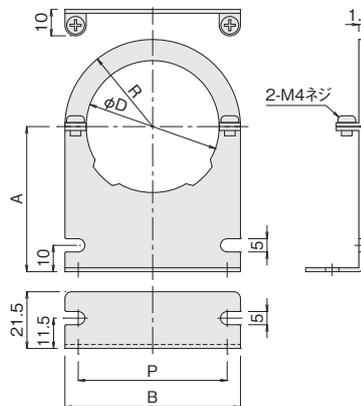
■ 軽量ステンレスパイプ用固定金具

- 軽量ステンレスパイプ用固定金具です。シーリングソケット、90°シーリングエルボ (P.8) に取り付けることにより、抜け防止にもなります。



●材 質 SUS
●販売単位 2ヶ1組

型 式	φD	A	B	R	P	質量(g)	価 格	販売単位
PB 50	50	55	66	33	58	50	¥ 920	2ヶ1組
PB 65	65	62.5	85	42.5	75	65	¥ 920	
PB 75	75	67.5	95	47.5	85	73	¥ 950	
PB100	100	80	124	62	112	105	¥1,050	
PB125	125	92.5	149	74.5	137	130	¥1,200	



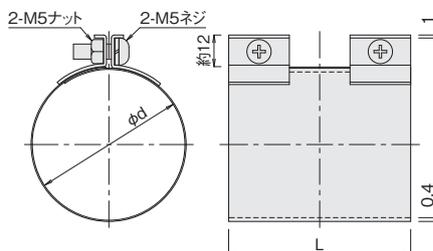
■ パイプジョイント(軽量ステンレスパイプ接続用)

- 軽量ステンレスパイプ、及び他の配管部材との接続用です。ドライバのみで簡単に接続することができます(ホースバンド不要)。
- エア漏れ防止のため、必要に応じてシール剤(P.7)をパイプジョイントの内面に塗布してください。



●材 質 SUS

型 式	φd	L	質量(g)	価 格
PJ 50	50	60	61	¥1,800
PJ 65	65	60	69	¥1,900
PJ 75	75	60	75	¥1,950
PJ100	100	80	110	¥2,000
PJ125	125	80	129	¥2,050



簡単に熱風発生機の配管や各種エア配管ができる配管用部材シリーズ

■ アジャストパイプ(軽量ステンレスパイプ長さ調節用)

- 500mm以下の寸法調節用軽量ステンレスパイプのショートバージョンです。ロングソケットSと組み合わせることによって任意の長さに調節できます。



AP100-270 AP100-160 AP100-100

●材 質 SUS430

(mm)

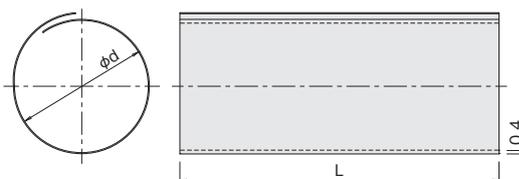
型 式	外 径	長 さ	厚 さ	質量(g)	価 格
AP 50-100	φ 50	100	0.4	54	¥ 340
AP 50-160		160		106	¥ 510
AP 50-270		270		137	¥ 850
AP 75-100	φ 75	100	0.4	81	¥ 510
AP 75-160		160		125	¥ 760
AP 75-270		270		206	¥1,190
AP100-100	φ100	100	0.5	135	¥ 680
AP100-160		160		208	¥1,020
AP100-270		270		342	¥1,610
AP125-100	φ125	100	0.5	168	¥1,450
AP125-160		160		260	¥2,320
AP125-270		270		428	¥3,770

■ ロングソケットS(長さ調節対応配管接続用)

- 60mmの寸法調節範囲を持つ配管接続用ソケットSのロングタイプです。アジャストパイプと組み合わせると500mm以下の寸法にて調節できます。
- 締結には両端にホースバンドをご使用ください。



SL100



●材 質 SUS

(mm)

型 式	φd	L	質量(g)	価 格
SL 50	50	120	67	¥1,010
SL 65	65	120	83	¥1,060
SL 75	75	120	94	¥1,110
SL100	100	140	144	¥1,340
SL125	125	140	177	¥1,430

※ホースバンド(P.36)は別売りです。



長さ調節例

- アジャストパイプAP50-100+AP50-160とロングソケットS SL50を使用した場合



■ 軽量ステンレスパイプ専用断熱材



- 軽量ステンレスパイプの断熱にご使用いただけます。注意: 軽量ステンレスパイプ以外には使用できません。

熱風温度350℃で軽量ステンレスパイプの表面温度が210℃の時、断熱材の表面温度が61℃になります(社内実験値)。
熱風温度257℃で軽量ステンレスパイプの表面温度が191℃の時、断熱材の表面温度が54℃になります(社内実験値)。

RCF非含有



PDC100

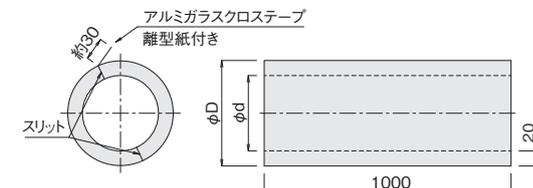
使用例



1 軽量ステンレスパイプ専用断熱材を広げて取り付けます。カッターナイフで簡単に切断できます。

2 しっかりと固定しながら離型紙をはがして貼り付けます。

3 完成です。端部の仕上げにはアルミガラスクロステープが便利です。



- 耐熱温度 100℃(断熱材表面温度)
- 材 質 グラスウール+アルミガラスクロステープ
- 厚 さ 20mm
- 熱伝導率 0.048kcal/m・h・℃ at200℃
- 定 尺 1m

(mm)

型 式	φd	φD	質量(kg)	価 格
PDC 50	50	90	0.86	¥4,700
PDC 65	65	105	0.98	¥5,100
PDC 75	75	115	1.1	¥5,500
PDC100	100	140	1.3	¥8,100
PDC125	125	165	1.6	¥9,400

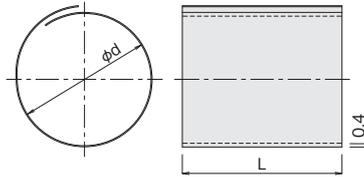
※PDC65は在庫なくなり次第販売終了します。

簡単に熱風発生機の配管や各種エア配管ができる配管用部材シリーズ

■ ソケットS(配管接続用)

●材 質 SUS

- 各配管部材の接続用です。
- 締結には両端にホースバンドをご使用ください。



型 式	φd	L	質量(g)	価 格
SS 38	38	60	30	¥ 840
SS 50	50	60	33	¥ 920
SS 65	65	60	41	¥ 920
SS 75	75	60	47	¥1,010
SS100	100	80	82	¥1,250
SS125	125	80	101	¥1,340
SS150	150	80	121	¥1,430
SS175	175	100	175	¥1,510
SS200	200	100	199	¥1,660
SS250	250	140	346	¥1,660

(mm)

※ホースバンド(P.36)は別売りです。

使用例



現場での施工が簡単にできます。



■ 各種シール剤

- 各種シール剤を用意しています。パイプジョイント、ロングソケットS、ソケットSのシール等、各用途に応じてご使用ください。

	<p>フランジ面塗布例 詳細はP.14を ご参照ください。</p>	
品 名	耐熱シリコンガasket	シリコンガasket
型 式	UC-85	WT-14
耐熱温度	約300℃	約300℃
主成分	シリコン	シリコン
内容量	85g	14g
特 長	耐熱性、耐油性、非腐食性、柔軟性に優れた低臭気、強力な粘着力を持つ液状ガasketです(非酢酸系、常温硬化タイプ)。	水回りに強い耐水性、耐油性、非腐食性と柔軟性に優れた液状ガasketです(非酢酸系、常温硬化タイプ)。
注意事項	約15~20分で初期硬化し、約24時間でゴム状に完全硬化します。	
用 途	高温ガス配管のフランジ面のシール	水分、油分を多く含む高温ガス配管のフランジ面のシール
価 格	¥3,000	¥1,900

	※ノンアスベスト製品			
品 名	コアペイスト (旧ホワイトシール代替品)	ヘルメシール	シリコン接着剤	アロンセラミックC
型 式	CP500x5	SL-1	KE-45-T	AC-15
耐熱温度	800℃~1100℃	280℃	180℃	1300℃
主成分	珪酸ナトリウム 85~90%・鉱物質充填材	炭 ゴム、トルエン	シリコン	シリカ
内容量	500g/1本	100g	330ml	150g
特 長	引火性のない、ペースト状(粘度25,000~30,000cP)の不燃材です。接着力があり、加熱乾燥ができます。	シリコーンゴムを基材とした液状ガasketです。不乾性粘着タイプのため、取り外しが容易です。	作業性に優れた接着剤です。硬化後は優れたゴム弾性で振動や衝撃を吸収します。	有機溶剤を含まない耐油性、耐溶剤性に優れた接着剤です。
注意事項	加熱乾燥により直ちに接着できます。ただし、加温部へ多量に塗布した場合、内部気泡の膨張により、塗布部からはみ出ることがあります。	締め付け後、直ちに使用できますが、4~6時間以上乾燥後の使用が理想的です。	常温硬化タイプのため、深度硬化に時間を要します。	150℃で加熱硬化することにより、1300℃の高温に耐えます。
用 途	断熱材の接着、高温部のシール	パイプジョイント、ロングソケットS、ソケットS等、あらゆる高温部へのシール、及び接着		高温部のシール、及び固定磚子同士の接着
価 格	¥2,100/5本1組	¥3,400	¥2,400	¥4,200

※通電部分には使用できません。

※子供の手の届かない場所に保管し、皮膚、粘膜に触れたり、眼に入らないように適切な保護具を使用してください。飲用不可。

簡単に熱風発生機の配管や各種エア配管ができる配管用部材シリーズ

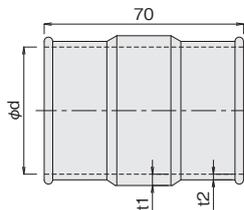
■ シリコンソケット(差し込みタイプ)

● 少々の偏心や角度ズレがある配管の接続にご使用いただけます。

● 耐熱温度 180℃
● 材質 シリコンゴム



SIS100



型式	φd	t1	t2	質量(g)	価格
SIS 50	45	5	2	32	¥1,900
SIS 65	60	5	2	43	¥2,100
SIS 75	70	5	2	50	¥2,300
SIS100	94	5	3	92	¥3,000
SIS125	119	5	3	113	¥3,400

使用例

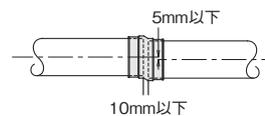


管内圧力が高い場合や、引っ張り応力がかかる場合は、ホースバンドを使用してください。

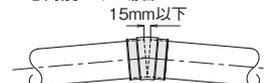
- ① 接続する配管部品を面取りしてください。バリ、カエリがあると亀裂ができエア漏れします。
- ② できるだけ偏心、角度のズレが少なくなるように配管を突き合わせてシリコンソケットの肉厚部まで差し込んでください。配管が差し込みにくい時は水で濡らすと滑りが良くなります。
- ③ エア漏れがある場合はシリコンソケット両端にホースバンドを使用して、エア漏れが止まる程度に軽く締め付けてください。ホースバンドを強く締め付けるとシリコンソケットが切れます。
- ④ 振動のある配管の接続では、振動による亀裂ができることがあるので、定期的に点検してください。

<参考値>

○ 偏心がある場合



○ 角度がある場合



■ シーリングソケット(差し込みタイプ)

● 軽量ステンレスパイプの接続用です。
● 30kPa加圧で差し込み部からのエア漏れ0。

● 材質 SUS304 (Oリング:シリコン)
● 耐熱温度 180℃
● 厚さ 0.3mm



SES100

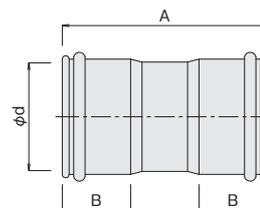
使用例



軽量ステンレスパイプ用固定金具(P.5)を使用することにより、管内圧力が高い場合でも抜けることはありません。

軽量ステンレスパイプ用固定金具 PB65

型式	φd	A	B	質量(g)	価格
SES 65	65.4	92	≒30	65	¥ 8,000
SES 75	75.4	92	≒30	76	¥ 5,100
SES100	100.4	106	≒40	111	¥ 6,300
SES125	125.4	106	≒40	144	¥11,000



在庫終了次第
販売終了します

■ 90°シーリングエルボ(差し込みタイプ)

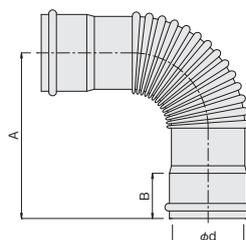
● 軽量ステンレスパイプに差し込むだけで、簡単に配管の曲がり施工できます。(ジャバラ形状ですが可動性はありません)
● 30kPa加圧で差し込み部からのエア漏れ0。

● 材質 SUS304 (Oリング:シリコン)
● 耐熱温度 180℃
● 厚さ 0.3mm



90SEL100

90SEL50



型式	φd	A	B	質量(g)	価格
90SEL 50	50.4	110	≒30	110	¥2,600
90SEL 65	65.4	125	≒30	178	¥4,200
90SEL 75	75.4	135	≒30	201	¥3,400
90SEL100	100.4	160	≒40	310	¥4,000

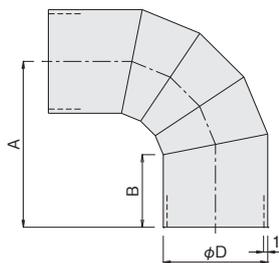
※ 90SEL50-65はなくなり次第販売終了します。

配管の曲がり施工に対応できる、配管圧力損失を考慮したエルボシリーズ

90°エルボ

省エネ

●材 質 SUS304



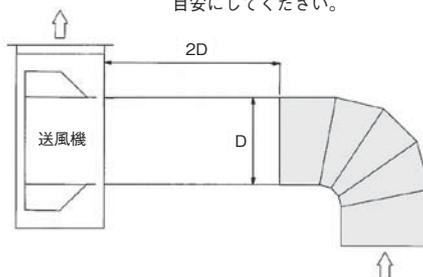
型式	φD	A	B	質量(g)	価格
4L 25	25	45	22	43	¥ 3,400
4L 38	38	65	30	96	¥ 4,500
4L 50	50	80	35	160	¥ 6,100
4L 65	65	87	35	220	¥11,900
4L 75	75	92	35	260	¥15,200
4L100	100	122	45	470	¥17,000
4L125	125	140	45	680	¥24,600
4L150	150	160	45	930	¥25,400
4L175	175	190	60	1310	¥27,000
4L200	200	210	60	1660	¥30,500
4L250	250	255	80	2620	¥36,000

※管内風速15m/s時の圧力損失は80~100Paを目安にしてください。

省エネルギー対策にあたっての注意事項

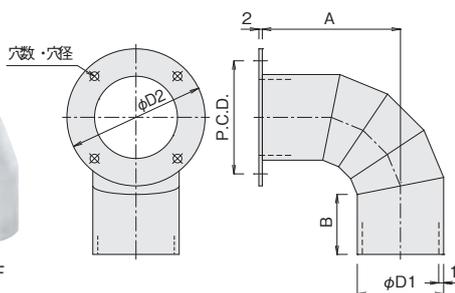
送風機の吸入側にエルボを取り付ける場合、流れが片寄り、圧力が低下することにより、軸動力が上昇します。

よって、右図のようにエルボの直径の2倍のストレート部を設けることにより、圧力低下による軸動力の上昇を抑え、省エネルギー対策となります。



片フランジ付90°エルボ

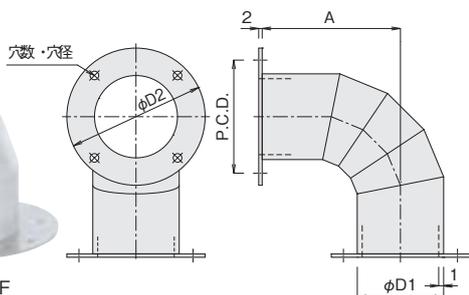
●材 質 SUS304



型式	φD1	φD2	穴数	孔径	P.C.D.	A	B	質量(g)	価格
4L 25F	25	54	4	φ4.5	42	45	22	72	¥ 5,500
4L 38F	38	80	4	φ5	68	65	30	158	¥ 7,250
4L 50F	50	80	4	φ5	68	80	35	210	¥ 9,700
4L 65F	65	110	4	φ6	90	87	35	319	¥16,000
4L 75F	75	130	8	φ6	108	92	35	400	¥20,300
4L100F	100	160	8	φ7	138	122	45	664	¥23,000
4L125F	125	175	8	φ7	150	140	45	867	¥27,000
4L150F	150	200	8	φ7	175	160	45	1150	¥32,000
4L175F	175	225	12	φ7	200	190	60	1562	¥36,000
4L200F	200	250	12	φ7	225	210	60	1944	¥40,600
4L250F	250	310	12	φ7	280	255	80	3044	¥43,500

両フランジ付90°エルボ

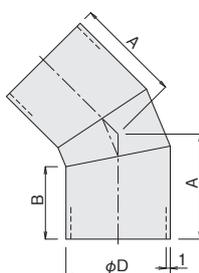
●材 質 SUS304



型式	φD1	φD2	穴数	孔径	P.C.D.	A	質量(g)	価格
4L 25FF	25	54	4	φ4.5	42	45	101	¥ 8,500
4L 38FF	38	80	4	φ5	68	65	220	¥10,500
4L 50FF	50	80	4	φ5	68	80	260	¥13,500
4L 65FF	65	110	4	φ6	90	87	418	¥20,000
4L 75FF	75	130	8	φ6	108	92	540	¥26,500
4L100FF	100	160	8	φ7	138	122	858	¥33,000
4L125FF	125	175	8	φ7	150	140	1054	¥38,700
4L150FF	150	200	8	φ7	175	160	1370	¥45,000
4L175FF	175	225	12	φ7	200	190	1814	¥53,000
4L200FF	200	250	12	φ7	225	210	2228	¥63,000
4L250FF	250	310	12	φ7	280	255	3468	¥67,000

45°エルボ

●材 質 SUS304



型式	φD	A	B	質量(g)	価格
4HL 25	25	≒ 30	22	33	¥ 2,900
4HL 38	38	≒ 42	30	68	¥ 2,900
4HL 50	50	≒ 51	35	108	¥ 4,100
4HL 65	65	≒ 54	35	150	¥ 8,000
4HL 75	75	≒ 56	35	180	¥ 8,700
4HL100	100	≒ 73	45	315	¥ 8,700
4HL125	125	≒ 80	45	430	¥11,600
4HL150	150	≒ 87	45	565	¥11,600
4HL175	175	≒108	60	820	¥12,300
4HL200	200	≒115	60	1000	¥14,500

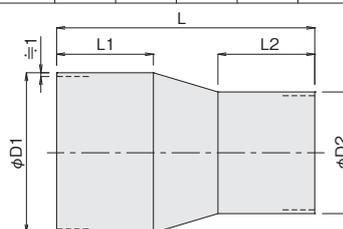
異なる口径のフレキホースや配管部材の接続用レジャーサ(コンパクトタイプ)

■ レジャーサ



●材 質 SUS304 (mm)

型 式	φD1	φD2	L	L1	L2	質量(g)	価 格
4R 38× 25	38	25	60	29	20	47	¥ 2,600
4R 50× 38	50	38	80	30	30	75	¥ 3,200
4R 65× 50	65	50	80	30	30	100	¥ 4,200
4R 75× 50	75	50	90	30	30	115	¥ 3,500
4R 75× 65	75	65	90	30	30	130	¥ 3,700
4R100× 50	100	50	110	40	30	190	¥ 4,500
4R100× 65	100	65	110	40	30	197	¥ 4,800
4R100× 75	100	75	110	40	30	202	¥ 5,200
4R125×100	125	100	110	40	40	260	¥ 5,800
4R150×100	150	100	150	50	40	456	¥ 8,500
4R150×125	150	125	150	50	40	510	¥ 8,500
4R175×125	175	125	170	60	40	580	¥12,000
4R200×100	200	100	180	60	40	660	¥12,000
4R200×150	200	150	180	60	50	755	¥12,000
4R250×150	250	150	210	80	50	1070	¥15,000



レジャーサを使用した異径配管部材例

●各種管材にレジャーサを溶接することで、異径配管を製作できます。



・Y管、T管の主管側にレジャーサを溶接した例

・90°エルボにレジャーサを溶接した例

・ダンパにレジャーサを溶接した例

■ 片フランジ付レジャーサ



●フランジ板厚 2mm
●型 式

4R □ F × □ F

フランジの取り付け側にFをつけてください。

《例》 ・4R65×50F ・4R75F×65
・4R125×100F ・4R200×150F

※フランジ寸法詳細は溶接用フランジ4Fシリーズ(P.14)をご参照ください。
※フランジの取り付け穴は中心線(センター)振り分けです。

■ 両フランジ付レジャーサ



●フランジ板厚 2mm
●型 式

4R □ F × □ F

両側にFをつけてください。

《例》 ・4R65F×50F ・4R75F×65F
・4R125F×100F ・4R200F×150F

※フランジ寸法詳細は溶接用フランジ4Fシリーズ(P.14)をご参照ください。
※フランジの取り付け穴は中心線(センター)振り分けです。

■ 管材固定フランジ

●各種管材のストレート部の任意の位置に後から取り付けることにより、管材のはめ込み固定ができます。

※各種管材の端部に取付けた場合、エア漏れや脱落の可能性がありますので、できるだけ溶接用フランジ4Fシリーズ(P.14)を溶接してください。

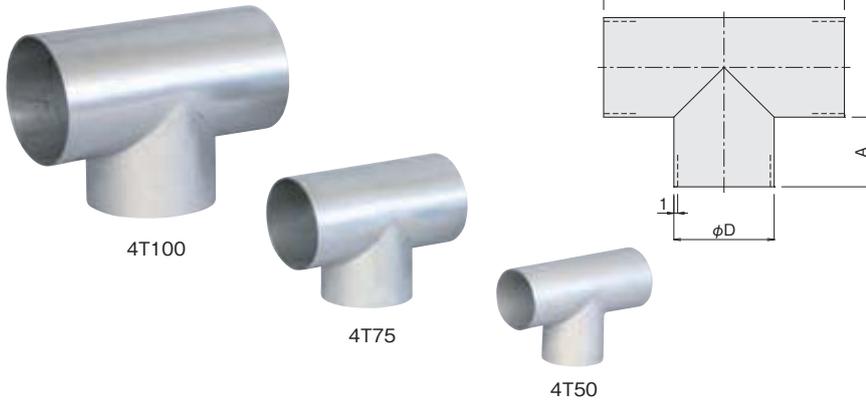


●材 質 SUS304 (mm)

型 式	φd	φD	P.C.D.	穴数	穴径	A	質量(g)	価 格
4UF 50	50	80	68	4	φ5	15	57	¥1,700
4UF 65	65	110	90	4	φ6	22.5	107	¥1,900
4UF 75	75	130	108	8	φ6	27.5	148	¥2,000
4UF100	100	160	138	8	φ7	30	199	¥2,400
4UF125	125	175	150	8	φ7	25	194	¥2,500
4UF150	150	200	175	8	φ7	25	225	¥2,700
4UF175	175	225	200	12	φ7	25	256	¥2,900
4UF200	200	250	225	12	φ7	25	280	¥3,100

フレキホース、軽量ステンレスパイプの分岐部用T管シリーズ

■ T管



●材 質 SUS304

型 式	φD	A	B	質量(g)	価 格
4T 25	25	22.5	70	49	¥ 2,900
4T 38	38	35	108	120	¥ 3,600
4T 50	50	35	120	170	¥ 4,950
4T 65	65	35	135	240	¥ 9,400
4T 75	75	35	145	290	¥12,600
4T100	100	45	190	500	¥13,900
4T125	125	45	215	680	¥19,100
4T150	150	45	240	900	¥21,000
4T175	175	60	295	1300	¥24,000
4T200	200	60	320	1600	¥29,700
4T250	250	80	410	2400	¥31,900

注意：断熱フレキホース WS・WSA を使用される場合、フレキホース同士が干渉しますので、別途ご相談ください。

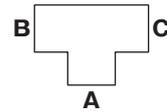
■ フランジ付T管



4T75ABCF

- フランジ板厚 2mm
- 型 式

4T A、B、C F

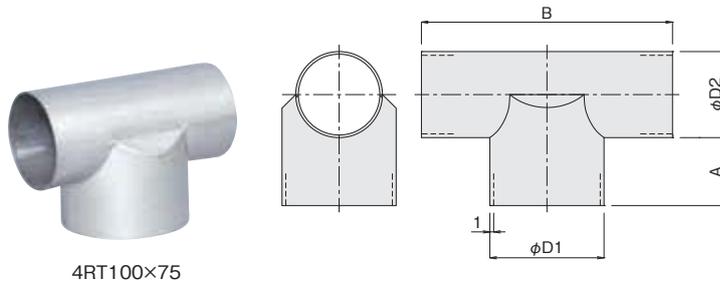


フランジの取り付け側 (A、B、C) を指示してください。

《例》・4T75CF
・4T75ABF

※フランジ寸法詳細は溶接用フランジ4Fシリーズ(P.14)をご参照ください。
※フランジの取り付け穴は中心線(センター)振り分けです。

■ 異径T管(受注品)



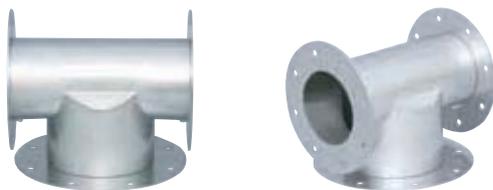
4RT100×75

●材 質 SUS304

型 式	φD1	φD2	A	B	質量(g)	価 格
4RT 38× 25	38	25	30	82	75	¥ 8,100
4RT 50× 38	50	38	30	110	125	¥10,200
4RT 65× 50	65	50	35	125	185	¥15,000
4RT 75× 65	75	65	35	135	250	¥21,000
4RT100× 75	100	75	40	170	370	¥24,600
4RT125×100	125	100	45	205	570	¥28,700
4RT150×100	150	100	50	230	750	¥30,000
4RT150×125	150	125	50	230	780	¥31,400
4RT175×150	175	150	60	275	1100	¥37,700
4RT200×175	200	175	70	320	1490	¥43,500

注意：断熱フレキホース WS・WSA を使用される場合、フレキホース同士が干渉しますので、別途ご相談ください。

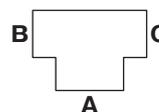
■ フランジ付異径T管(受注品)



4RT100F×75BCF

- フランジ板厚 2mm
- 型 式

4RT × B、C F



フランジの取り付け側 (B、C) を指示し、Fをつけてください。

Aにフランジを取り付ける場合に Fをつけてください。

《例》・4RT100×75BF
・4RT100F×75CF

※フランジ寸法詳細は溶接用フランジ4Fシリーズ(P.14)をご参照ください。
※フランジの取り付け穴は中心線(センター)振り分けです。

フレキホース、軽量ステンレスパイプの分岐部用Y管シリーズ

■ Y管



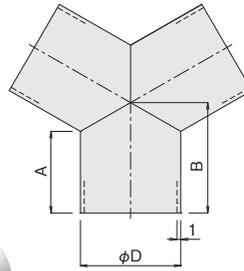
4Y100



4Y75



4Y50



●材 質 SUS304

(mm)

型 式	φD	A	B	質量(g)	価 格
4Y 25	25	23	≒ 30	42	¥ 2,800
4Y 38	38	35	≒ 46	100	¥ 4,100
4Y 50	50	41	≒ 55	150	¥ 5,900
4Y 65	65	41	≒ 60	210	¥ 8,400
4Y 75	75	43	≒ 65	250	¥12,200
4Y100	100	46	≒ 75	380	¥15,000
4Y125	125	44	≒ 80	480	¥17,500
4Y150	150	47	≒ 90	630	¥19,300
4Y175	175	59	≒110	920	¥22,700
4Y200	200	59	≒117	1080	¥26,300
4Y250	250	80	≒152	1920	¥32,500

注意：断熱フレキホースWS・WSAを使用される場合、フレキホース同士が干渉しますので、別途ご相談ください。

■ フランジ付Y管



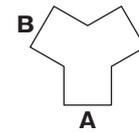
4Y75ABCF



●フランジ板厚 2mm

●型 式

4Y A、B、C F



フランジの取り付け側 (A、B、C)を指示してください。

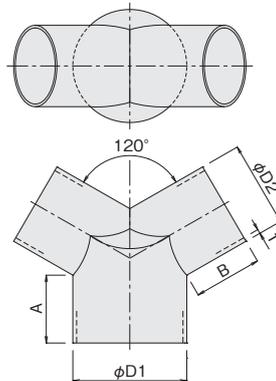
《例》・4Y75CF
・4Y75ABF

※フランジ寸法詳細は溶接用フランジ4Fシリーズ(P.14)をご参照ください。
※フランジの取り付け穴は中心線(センター)振り分けです。

■ 異径Y管(受注品)



4RY38×25



●材 質 SUS304

(mm)

型 式	φD1	φD2	A	B	質量(g)	価 格
4RY 38× 25	38	25	30	25	65	¥11,000
4RY 50× 38	50	38	30	30	105	¥12,600
4RY 65× 50	65	50	40	35	170	¥19,150
4RY 75× 50	75	50	40	35	200	¥21,700
4RY 75× 65	75	65	40	35	220	¥25,000
4RY100× 75	100	75	50	35	320	¥29,000
4RY125×100	125	100	50	45	470	¥31,900
4RY150×125	150	125	60	45	640	¥36,000
4RY175×150	175	150	70	50	840	¥40,000
4RY200×125	200	125	80	45	940	¥40,600
4RY200×175	200	175	80	50	1000	¥48,000

注意：断熱フレキホースWS・WSAを使用される場合、フレキホース同士が干渉しますので、別途ご相談ください。

■ フランジ付異径Y管(受注品)



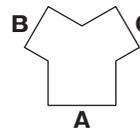
4RY38F×25BCF



●フランジ板厚 2mm

●型 式

4RY × B、C F



フランジの取り付け側 (B、C)を指示し、Fをつけてください。

Aにフランジを取り付ける場合に Fをつけてください。

《例》・4RY100×75BF
・4RY100F×75BCF

※フランジ寸法詳細は溶接用フランジ4Fシリーズ(P.14)をご参照ください。
※フランジの取り付け穴は中心線(センター)振り分けです。

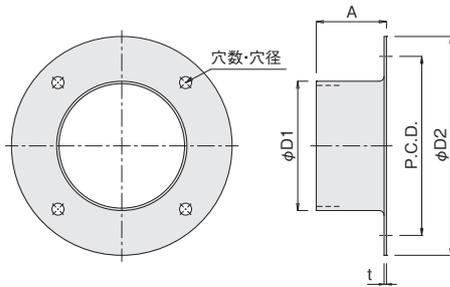
各種筐体、乾燥炉、加熱炉等へのフレキホース、軽量ステンレスパイプ接続用フランジシリーズ

■ 合フランジ

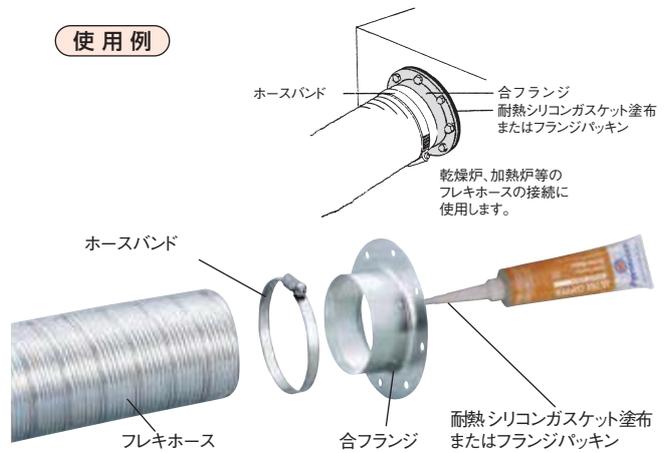
●各種筐体、乾燥炉、加熱炉等に取り付けて、フレキホース、軽量ステンレスパイプの接続に使用できます。



4FD100



使用例



乾燥炉、加熱炉等の
フレキホースの接続に
使用します。

耐熱シリコンガスケット塗布
またはフランジパッキン

●材 質 SUS304

(mm)

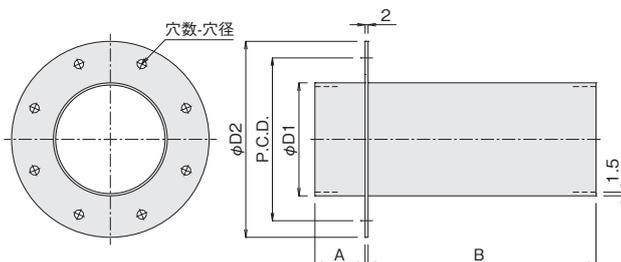
型 式	φD1	φD2	穴数	穴径	P.C.D.	A	t	質量(g)	価 格
4FD 25	25	54	4	φ4.5	42	25	1	24	¥ 1,600
4FD 38	38	80	4	φ5	68	35	1	53	¥ 2,400
4FD 50	50	80	4	φ5	68	35	1	51	¥ 800
4FD 65	65	110	4	φ6	90	35	1.2	83	¥ 2,900
4FD 75	75	130	8	φ6	108	35	1.2	105	¥ 2,800
4FD100	100	160	8	φ7	138	45	1.5	157	¥ 2,600
4FD125	125	175	8	φ7	150	45	2	382	¥ 5,000
4FD150	150	200	8	φ7	175	45	2	473	¥ 7,500
4FD175	175	225	12	φ7	200	60	2	647	¥ 9,000
4FD200	200	250	12	φ7	225	60	2	738	¥12,300
4FD250	250	310	12	φ7	280	80	2	1364	¥17,400

■ 通しフランジ(受注品)

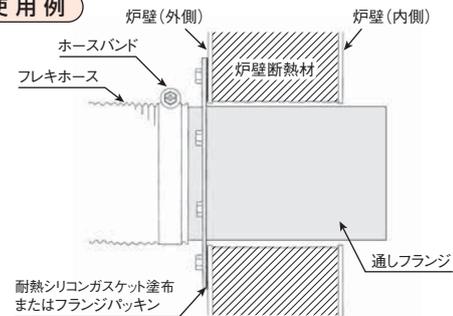
●各種筐体、乾燥炉、加熱炉等のエア供給口壁の貫通部に使用する、フレキホース、軽量ステンレスパイプ接続用フランジです。



4TH75-100



使用例



耐熱シリコンガスケット塗布
またはフランジパッキン

●材 質 SUS304

(mm)

型 式	φD1	A	B	φD2	穴数	穴径	P.C.D.	質量(kg)	価 格
4TH 75- 50	75	33	50	130	8	φ6	108	0.39	¥ 5,050
4TH 75-100			100					0.53	¥ 5,500
4TH 75-150			150					0.67	¥ 5,900
4TH 75-200			200					0.80	¥ 6,400
4TH 75-250			250					0.94	¥ 7,250
4TH 75-300			300					1.1	¥ 8,000
4TH100- 50	100	43	50	160	8	φ7	138	0.56	¥ 8,000
4TH100-100			100					0.75	¥ 8,000
4TH100-150			150					0.93	¥ 8,000
4TH100-200			200					1.1	¥ 8,000
4TH100-250			250					1.3	¥ 8,000
4TH100-300			300					1.5	¥ 8,700
4TH125- 50	125	43	50	175	8	φ7	150	0.79	¥ 6,100
4TH125-100			100					1.1	¥ 6,400
4TH125-150			150					1.4	¥ 7,400
4TH125-200			200					1.7	¥ 8,700
4TH125-250			250					2.0	¥ 9,200
4TH125-300			300					2.3	¥10,000

各種筐体、乾燥炉、加熱炉等へのフレキホース、軽量ステンレスパイプ接続用フランジシリーズ

■ フランジシール剤

- P.7の各種シール剤 耐熱シリコンガスケット、またはシリコンガスケットをフランジ面に塗布することでフランジ面の高气密性、及び高い断熱効果が得られます。

耐熱シリコンガスケット
UC-85



価格 ¥3,000 P.7

シリコンガスケット
WT-14



価格 ¥1,900 P.7

- ・10kPaの加圧にて漏れゼロ
- ・350℃の熱風にてフランジ表面温度約160℃（社内実験値）

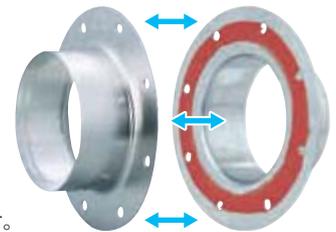


約2mm巾程度で塗布し、
締め付けた場合、
フランジ面に均一に広がり、
充分な気密性と
断熱効果が得られます。

フランジ面のボルト穴の内側全周に
約2mm巾程度で塗布してください。



(塗布量が多い場合、締め付け時に
フランジ面からシール剤がはみ出ます)

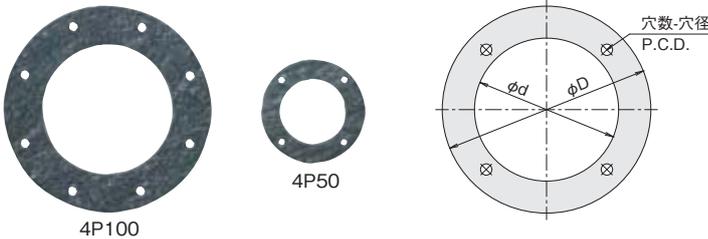


約15～20分で初期硬化し、
約24時間でゴム状に完全硬化します。

■ フランジパッキン

- フランジと各種筐体、乾燥炉、加熱炉等の取り付け面に使用することで、フランジ面の断熱効果が得られます。

RCF非含有



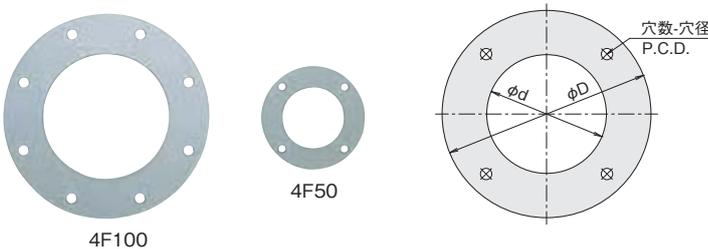
4P100 4P50

- 材 質 ロックウール+シリカ（ノンアスベスト製）
- 耐熱温度 200℃

型式	φD	φd	穴数	穴径	P.C.D.	厚さ	質量(g)	価格
4P 25	54	30	4	φ4.5	42	1	4	¥ 250
4P 38	80	46	4	φ5	68	1	8	¥ 360
4P 50	80	55	4	φ5	68	1	6	¥ 360
4P 65	110	76	4	φ6	90	1	12	¥ 540
4P 75	130	82	8	φ6	108	1	19	¥ 570
4P100	160	114	8	φ7	138	1.5	23	¥ 900
4P125	175	131	8	φ7	150	1.5	24	¥1,000
4P150	200	156	8	φ7	175	1.5	28	¥1,450
4P175	225	181	12	φ7	200	1.5	32	¥2,200
4P200	250	206	12	φ7	225	1.5	36	¥3,200
4P250	310	256	12	φ7	280	1.5	63	¥5,300

■ 溶接用フランジ

- 各配管部材への溶接用フランジです。



4F100 4F50

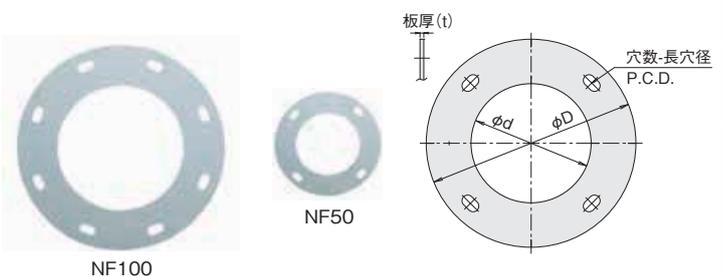
- 材 質 SUS304
- 板 厚 2mm

型式	φD	φd	穴数	穴径	P.C.D.	質量(g)	価格
4F 25	54	23	4	φ4.5	42	29	¥ 510
4F 38	80	36	4	φ5	68	62	¥ 680
4F 50	80	48	4	φ5	68	50	¥ 680
4F 65	110	63	4	φ6	90	99	¥ 680
4F 75	130	73	8	φ6	108	140	¥ 850
4F100	160	98	8	φ7	138	194	¥1,020
4F125	175	123	8	φ7	150	187	¥1,360
4F150	200	148	8	φ7	175	220	¥1,700
4F175	225	173	12	φ7	200	252	¥2,040
4F200	250	198	12	φ7	225	284	¥2,380
4F250	310	248	12	φ7	280	424	¥2,600

■ 新溶接用フランジ(長穴タイプ)

- 各配管部材への溶接後、相手側配管との取付寸法公差が緩和できます。

板厚(t)



NF100 NF50

- 材 質 SUS304

- 取付け用ボルト穴が長穴になっています。

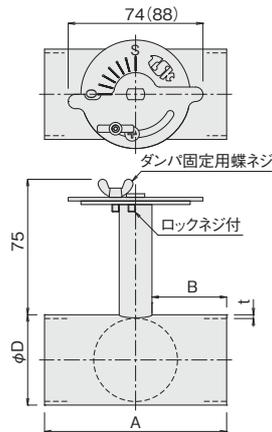
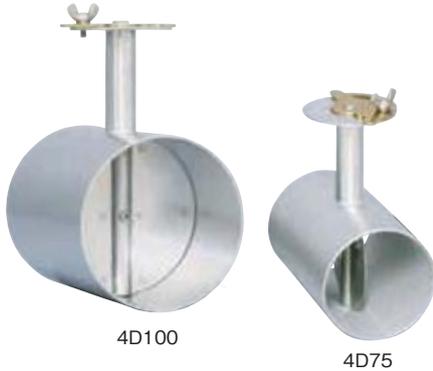
型式	φD	φd	穴数	長穴径	P.C.D.	板厚(t)	質量(g)	価格
NF 25	54	23	4	4.5×6.5	42	2	28	¥ 680
NF 38	80	36	4	5×8	68	2	61	¥ 680
NF 50	80	48	4	5×8	68	2	49	¥1,200
NF 65	110	63	4	6×10	90	2	98	¥1,200
NF 75	130	73	8	6×10	108	4	274	¥1,800
NF100	160	98	8	7×13	138	4	377	¥1,800
NF125	175	123	8	7×13	150	4	364	¥1,800
NF150	200	148	8	7×15	175	4	425	¥2,100
NF175	225	173	12	7×15	200	4	478	¥2,600
NF200	250	198	12	7×13	225	5	684	¥3,600
NF250	310	248	12	7×15	280	5	1028	¥5,100

※NF75以上は板厚をアップしました。

業界初、シャフトから外部へのエア漏れ0の風量調節用D型ダンパシリーズ
全閉状態でもエアを完全に遮断できません(1mm以下の隙間が生じます)。

関西電熱の純正部品の証であるシールを貼付しています。

■ D型ダンパ PAT. PEND.



- 材 質 SUS304
- 耐熱温度 接気部250℃

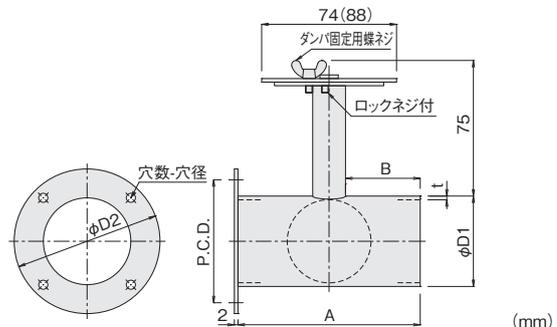
※ハンドル部を水平より下向きにして350℃まで使用可能です。
※ロックネジは、ダンパを全閉にしたくない場合や、ダンパの開閉角度をよりしっかりと固定したい場合に使用してください。

型 式	φD	A	B	t	質量(kg)	価 格
4D 25	25	100	20	1	0.31	¥ 8,700
4D 38	38	100	41	1.5	0.34	¥ 8,700
4D 50	50	100	41	1.5	0.39	¥ 8,700
4D 65	65	100	41	1.5	0.47	¥10,000
4D 75	75	100	41	1.5	0.53	¥10,800
4D100	100	120	51	1.5	0.76	¥12,300
4D125	125	140	61	1.5	1.1	¥13,000
4D150	150	160	71	1.5	1.4	¥16,000
4D175	175	180	81	1.5	1.8	¥18,800
4D200	200	200	91	1.5	2.2	¥21,700
4D250	250	250	116	1.5	3.4	¥29,000

自動ダンパキット(P.19-20)対応品

※()内は4D175・4D200・4D250の寸法です。
※4D25のみ形状が異なります。ご検討の際は、別途、外形図ご請求ください。
※ダンパの開閉が経年変化により重くなってきた場合は摩擦部へシリコングリスを塗布してください。

■ 片フランジ付D型ダンパ

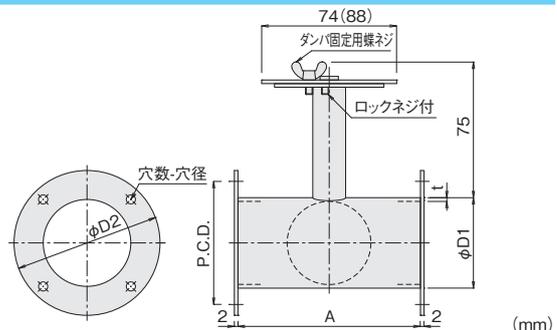


型 式	φD1	A	B	t	φD2	穴数	穴径	P.C.D.	質量(kg)	価 格
4DF 25	25	100	20	1	54	4	φ4.5	42	0.34	¥10,700
4DF 38	38	100	41	1.5	80	4	φ5	68	0.40	¥10,700
4DF 50	50	100	41	1.5	80	4	φ5	68	0.44	¥10,700
4DF 65	65	100	41	1.5	110	4	φ6	90	0.57	¥11,700
4DF 75	75	100	41	1.5	130	8	φ6	108	0.67	¥13,000
4DF100	100	120	51	1.5	160	8	φ7	138	0.95	¥15,000
4DF125	125	140	61	1.5	175	8	φ7	150	1.3	¥16,600
4DF150	150	160	71	1.5	200	8	φ7	175	1.7	¥18,800
4DF175	175	180	81	1.5	225	12	φ7	200	2.1	¥23,000
4DF200	200	200	91	1.5	250	12	φ7	225	2.5	¥26,000
4DF250	250	250	116	1.5	310	12	φ7	280	3.9	¥33,000

自動ダンパキット(P.19-20)対応品

※()内は4DF175・4DF200・4DF250の寸法です。
※4DF25のみ形状が異なります。ご検討の際は、別途、外形図ご請求ください。

■ 両フランジ付D型ダンパ



型 式	φD1	A	t	φD2	穴数	穴径	P.C.D.	質量(kg)	価 格
4DFF 25	25	100	1	54	4	φ4.5	42	0.37	¥11,600
4DFF 38	38	100	1.5	80	4	φ5	68	0.46	¥12,600
4DFF 50	50	100	1.5	80	4	φ5	68	0.49	¥13,700
4DFF 65	65	100	1.5	110	4	φ6	90	0.67	¥16,000
4DFF 75	75	100	1.5	130	8	φ6	108	0.81	¥17,400
4DFF100	100	120	1.5	160	8	φ7	138	1.15	¥21,000
4DFF125	125	140	1.5	175	8	φ7	150	1.5	¥23,000
4DFF150	150	160	1.5	200	8	φ7	175	1.9	¥27,550
4DFF175	175	180	1.5	225	12	φ7	200	2.3	¥32,000
4DFF200	200	200	1.5	250	12	φ7	225	2.8	¥37,000
4DFF250	250	250	1.5	310	12	φ7	280	4.3	¥43,000

自動ダンパキット(P.19-20)対応品

※()内は4DFF175・4DFF200・4DFF250の寸法です。
※4DFF25のみ形状が異なります。ご検討の際は、別途、外形図ご請求ください。

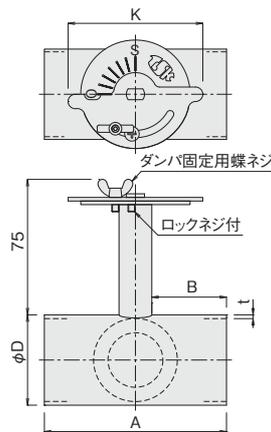


関西電熱の純正部品の証であるシールを貼付しています。

業界初、全閉時に980Pa加圧で漏れ0のエアダンパ(気密ダンパ)シリーズ

エアダンパ(気密ダンパ)

■ エアダンパ(気密ダンパ) PAT.PEND.



●材 質 SUS304

●耐熱温度 接気部180℃(あらゆる取付角度にて)

※ロックネジは、ダンパを全閉にしたくない場合や、ダンパの開閉角度をよりしっかりと固定したい場合に使用してください。

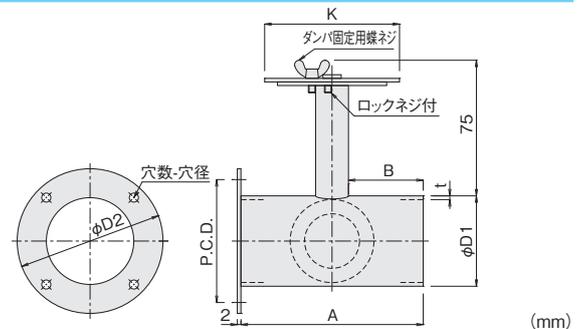
型 式	φD	A	B	K	t	質量(kg)	価 格
4AT 25	25	100	20	74	1	0.31	¥15,650
4AT 38	38	100	41	74	1.5	0.35	¥14,900
4AT 50	50	100	41	74	1.5	0.40	¥14,200
4AT 65	65	100	41	88	1.5	0.50	¥15,300
4AT 75	75	100	41	88	1.5	0.53	¥16,200
4AT100	100	120	51	100	1.5	0.84	¥15,700
4AT125	125	140	61	120	1.5	1.2	¥17,500
4AT150	150	160	71	120	1.5	1.5	¥22,500
4AT175	175	180	81	160	1.5	1.9	¥23,800
4AT200	200	200	91	160	1.5	2.3	¥26,000

※4AT25のみ形状が異なります。ご検討の際は、別途、外形図ご請求ください。

※ダンパの開閉が経年変化により重くなってきた場合は摩擦部へシリコングリスを塗布してください。

自動ダンパキット(P.19・20)対応品

■ 片フランジ付エアダンパ(気密ダンパ)

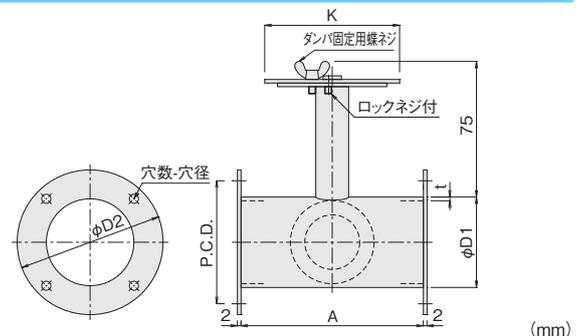


型 式	φD1	A	B	K	t	φD2	穴数	穴径	P.C.D.	質量(kg)	価 格
4ATF 25	25	100	20	74	1	54	4	φ4.5	42	0.34	¥18,700
4ATF 38	38	100	41	74	1.5	80	4	φ5	68	0.41	¥18,300
4ATF 50	50	100	41	74	1.5	80	4	φ5	68	0.45	¥18,000
4ATF 65	65	100	41	88	1.5	110	4	φ6	90	0.60	¥19,600
4ATF 75	75	100	41	88	1.5	130	8	φ6	108	0.67	¥21,400
4ATF100	100	120	51	100	1.5	160	8	φ7	138	1.1	¥23,000
4ATF125	125	140	61	120	1.5	175	8	φ7	150	1.4	¥25,800
4ATF150	150	160	71	120	1.5	200	8	φ7	175	1.8	¥32,300
4ATF175	175	180	81	160	1.5	225	12	φ7	200	2.2	¥35,800
4ATF200	200	200	91	160	1.5	250	12	φ7	225	2.6	¥41,100

※4ATF25のみ形状が異なります。ご検討の際は、別途、外形図ご請求ください。

自動ダンパキット(P.19・20)対応品

■ 両フランジ付エアダンパ(気密ダンパ)



型 式	φD1	A	K	t	φD2	穴数	穴径	P.C.D.	質量(kg)	価 格
4ATFF 25	25	100	74	1	54	4	φ4.5	42	0.37	¥20,800
4ATFF 38	38	100	74	1.5	80	4	φ5	68	0.47	¥20,900
4ATFF 50	50	100	74	1.5	80	4	φ5	68	0.50	¥21,000
4ATFF 65	65	100	88	1.5	110	4	φ6	90	0.70	¥23,000
4ATFF 75	75	100	88	1.5	130	8	φ6	108	0.81	¥25,700
4ATFF100	100	120	100	1.5	160	8	φ7	138	1.3	¥29,400
4ATFF125	125	140	120	1.5	175	8	φ7	150	1.6	¥33,000
4ATFF150	150	160	120	1.5	200	8	φ7	175	2.0	¥40,800
4ATFF175	175	180	160	1.5	225	12	φ7	200	2.4	¥46,400
4ATFF200	200	200	160	1.5	250	12	φ7	225	2.9	¥54,700

※4ATFF25のみ形状が異なります。ご検討の際は、別途、外形図ご請求ください。

自動ダンパキット(P.19・20)対応品

使用用途に応じたダンパシリーズ

■ 自動ダンパ(モータ駆動部付きダンパ)

●開閉角度90°のモータ駆動部付きダンパです。



取付方法動画公開中!



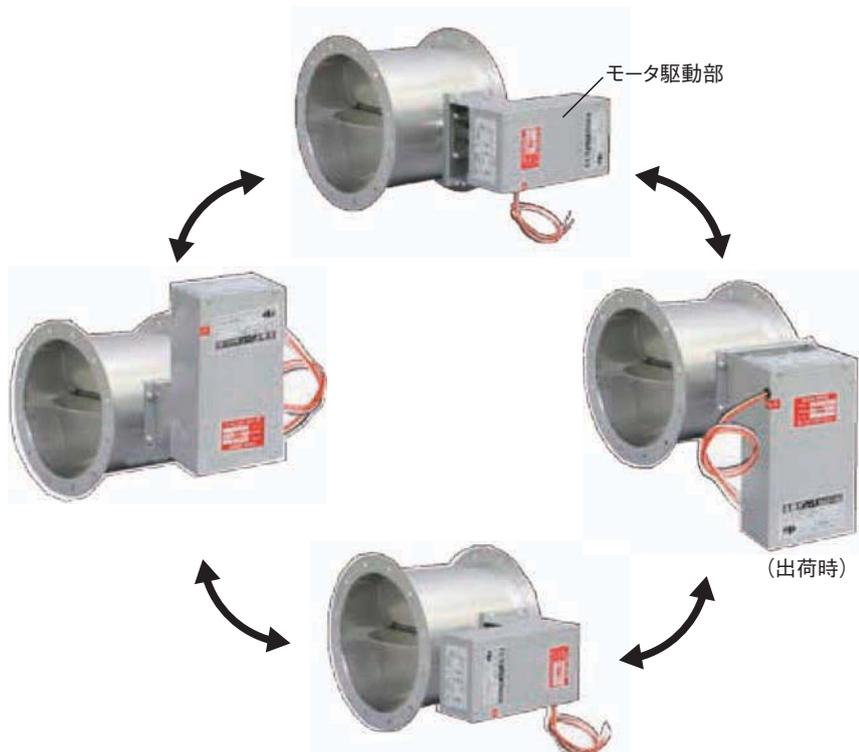
《 開閉状態がひと目でわかる目盛付 》



《 共通仕様 》

- 定格電圧 DC24V
 - 出力軸トルク 0.59N・m
 - 消費電流 1A以下
 - 回転時間 0.7秒/90°(出荷時の角度は全開・全閉に調節しています。)
 - 駆動部使用周囲温度 -5℃~+40℃(凍結しないこと)
但し接気部の耐熱温度は250℃
(駆動部を水平より下向きの場合、接気部350℃)
 - 使用周囲湿度 85%R.H.以下(非結露)
 - 予想寿命 約10万回程度
 - 材質 SUS(駆動部除く)
- ※エアダンパ4ATシリーズ(P.16)には対応していません。

《 モータ駆動部の位置を4方向へ変更可能 》



※ダンパの開閉角度の調整、及びダンパ駆動部の取付位置変更方法については、別途取扱説明書をご参照ください。

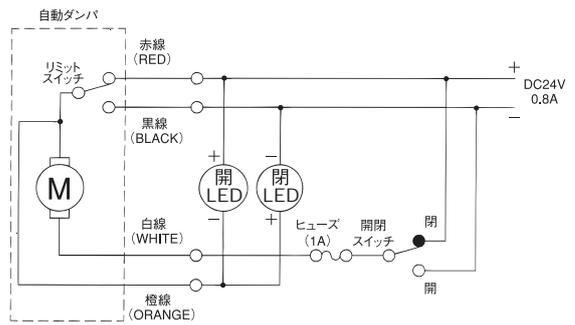
使用用途に応じたダンパシリーズ

接続図

- 自動ダンパが閉状態から、DC24Vを赤線(+)、白線(-)に供給すると、自動ダンパは開になり、リミットスイッチが黒線側に切り替わります。
- 自動ダンパが開状態から、DC24Vを白線(+)、黒線(-)に供給すると、自動ダンパは閉になり、リミットスイッチが赤線側に切り替わります。
- 自動ダンパの開閉状態を表示させる場合は、極性を有するLEDを用意し、橙線に配線してください。

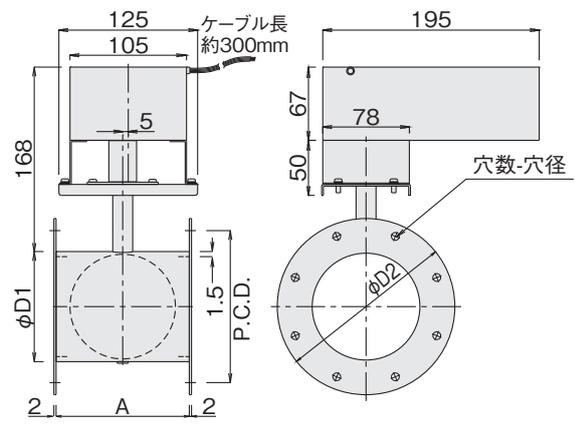
《注意》

ダンパの保護として、必ず駆動回路にはヒューズ(AC125V/250V 1A)を組み込んでください。ヒューズを組み込まない、または1Aを超えるヒューズを組み込んだ場合、ダンパの保護ができず、モータ部が損傷する可能性があります。



※ダンパの開閉動作中にDC電源の供給を切り替え、及び停止しないでください (必ず3秒間は開閉信号を供給し続けてください)。

外形図

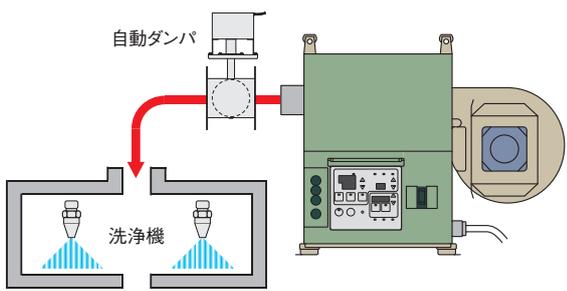


※全開状態でもエアを完全に遮断できません(1mm以下の隙間が生じます)。
 ※6ADシリーズは両フランジ付のみとなります。

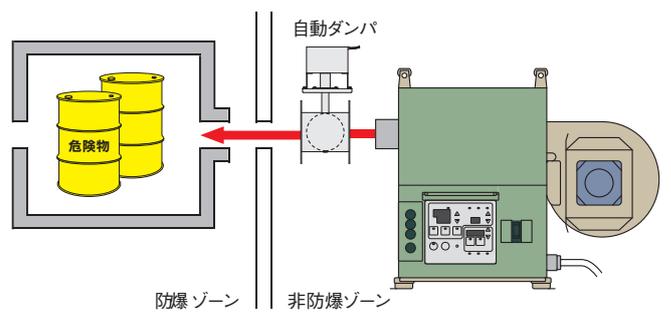
型 式	φD1	A	φD2	穴数	穴径	P.C.D.	質量(kg)	価 格
6AD 50	50	100	80	4	φ5	68	2.4	¥ 63,000
6AD 65	65	100	110	4	φ6	90	2.57	¥ 65,000
6AD 75	75	100	130	8	φ6	108	2.71	¥ 66,000
6AD100	100	120	160	8	φ7	138	3.1	¥ 76,000
6AD125	125	140	175	8	φ7	150	3.4	¥ 81,000
6AD150	150	160	200	8	φ7	175	3.8	¥ 84,000
6AD175	175	180	225	12	φ7	200	4.2	¥ 87,000
6AD200	200	200	250	12	φ7	225	4.7	¥ 97,000
6AD250	250	250	310	12	φ7	280	6.2	¥101,000

使用例

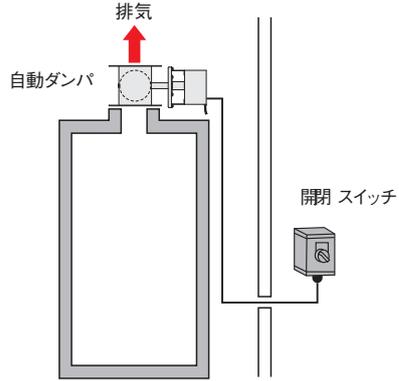
- 洗浄機の乾燥システム用熱風発生機にて洗浄中の水滴、洗浄液等の逆流防止



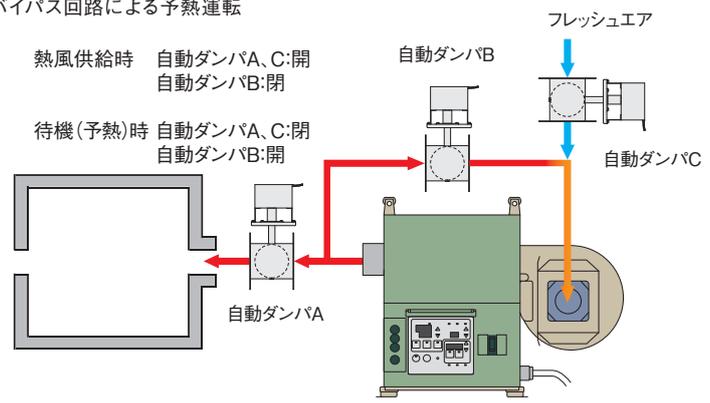
- 防爆ゾーンへの熱風供給システムにて、熱風発生機運転停止時の防爆雰囲気気の逆流防止



- 高所や離れた場所での排気システム



- バイパス回路による予熱運転



D型ダンパ、エアダンパ、新ダンパ付T管、吸排気4方向ダンパ、K型ダンパに後付けできる自動ダンパキット

■ 自動ダンパキット(後付タイプ) PAT.PEND.

- 駆動部をD型ダンパ(P.15)、エアダンパ(P.16)、新ダンパ付T管(P.22)、吸排気4方向ダンパ(P.23)、K型ダンパ(P.26)に後付けすることにより、ダンパの開閉、または開閉角度を自動で調節できます。
- 開閉角度90°の2位置タイプと、任意の開閉角度で調節できる比例制御タイプの2種類を用意しています。



取付方法動画公開中!



〈共通仕様〉

- 出力軸トルク 5N・m
- 回転時間 約30秒/90°
- 駆動部使用周囲温度 -5℃~+40℃(凍結しないこと)
- 使用周囲湿度 85%R.H.以下(非結露)
- 予想寿命 約25,000回程度
- 材質 SUS(駆動部除く)
- 質量 1.1kg

※ 組み付け用工具(プラスドライバー、8mmスパナ、または8mmボックスドライバー、3.5mm六角レンチ)はお客様にてご準備ください。

タイプ	2位置タイプ	比例制御タイプ
型式	JD-05T	JD-05M
定格電圧	AC24V 50/60Hz、またはDC24V	AC24V 50/60Hz、またはDC24V
消費電力	5VA(AC)/2.4W(DC)	5.4VA(AC)/2.7W(DC)
価格	¥34,800	¥43,000

〈各種ダンパとの組み付け例〉



D型ダンパ、エアダンパに組み付け
※ダンパ内の温度が150℃以上の場合、
両フランジ付をご使用ください。



K型ダンパに組み付け



新ダンパ付T管に組み付け



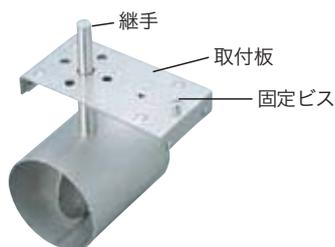
吸排気4方向ダンパに組み付け
※ダンパ内の温度が150℃以上の場合、
フランジ付をご使用ください

取付方法

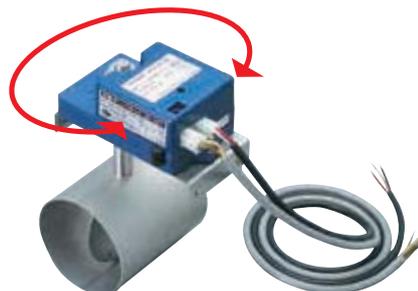
- ①ダンパのハンドルを外して
クランプを組み付けます。
(ダンパは全開位置)



- ②継手と取付板を組み付けます。



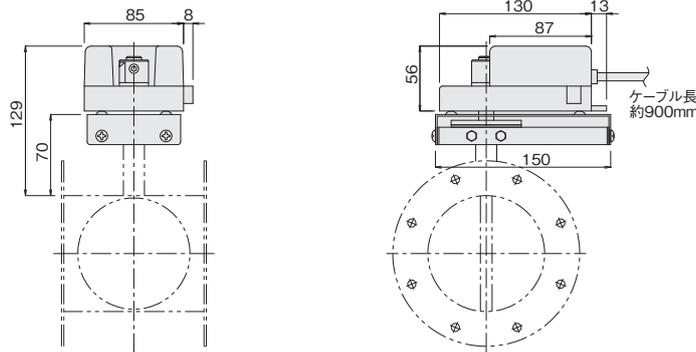
- ③固定ビスを外して駆動部に継手を通して組み付けます。
継手を固定して、駆動部を固定ビスで固定します。
駆動部の角度はフランジ等の干渉がなければ360°
フリーです(クランプで調整)



ダンパの固定はフランジ付が便利です。
配線はダンパの近くに中継BOXを設けてその中で
接続してください。

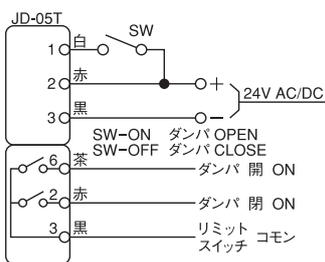
D型ダンパ、エアダンパ、新ダンパ付T管、吸排気4方向ダンパ、K型ダンパに後付けできる自動ダンパキット

外形図



接続図

●2位置タイプ JD-05T



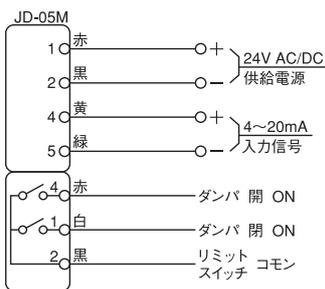
自動ダンパが開状態から、AC24Vを電源供給線の2(赤線)と3(黒線)に、また、DC24Vのプラスを2(赤線)、マイナスを3(黒線)に供給すると自動ダンパは閉になり、出力信号線の3(黒線)と2(赤線)がONになります。

自動ダンパが閉状態から、AC24Vを電源供給線の1(白線)と3(黒線)に、また、DC24Vのプラスを1(白線)、マイナスを3(黒線)に供給すると自動ダンパは開になり、出力信号線の3(黒線)と6(茶線)がONになります。

出力信号線(灰色ケーブル線:茶、赤、黒の3心)は、ダンパの開閉状態を表示する場合に使用してください(接点容量 250VAC 3A)。

※ダンパの開閉を途中で停止したい場合は、別途、取扱説明書をご参照ください。

●比例制御タイプ JD-05M



AC24V、またはDC24Vを電源供給・入力信号線の1(赤線)と2(黒線)に供給し、入力信号4~20mAを電源供給・入力信号線の4(黄線)と5(緑線)に入力してください(DC24Vの電源供給線、及び入力信号供給線にはプラスマイナスの極性があるので、ご注意ください)。

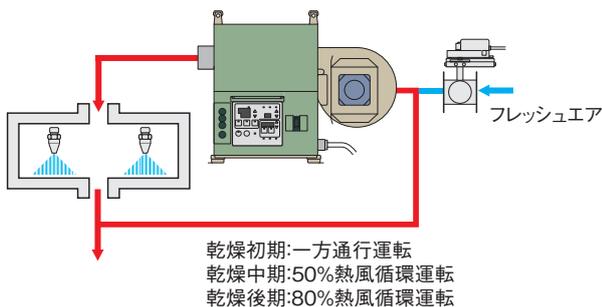
ダンパは入力信号4mA時に全閉となり、出力信号線の1(白線)と2(黒線)がONになり、また、入力信号20mA時に全開となり、出力信号線の4(赤線)と2(黒線)がONになります。

出力信号線(黒色ケーブル線:赤、白、黒の3心)は、ダンパの開閉状態を表示する場合に使用してください(接点容量 250VAC 3A)。

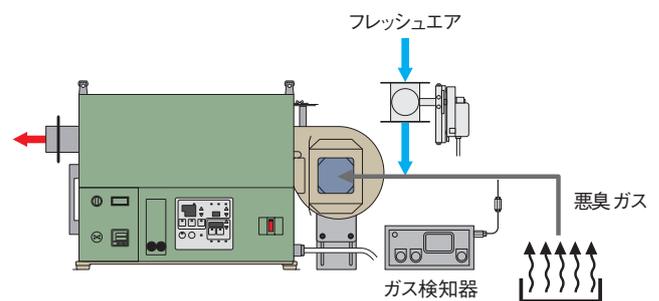
※ダンパの開閉を途中で停止したい場合は、別途、取扱説明書をご参照ください。

使用例

● 洗浄乾燥工程における熱風循環量の調整



● 脱臭時の悪臭ガス濃度によるフレッシュエアの調整



● アトラクションでの熱風吐出

