

誠意 **Integrity**
in Effort
努力

フカガワの
スパイラルダクト
丸継手

Vol.2



スパイラルダクト



リブ入スパイラルダクト



プレスエルボ/ハゼエルボ



R管/T管



ニップル/定着カラー

誠意  努力

フカガワ
FUKAGAWA

スパイラルダクト

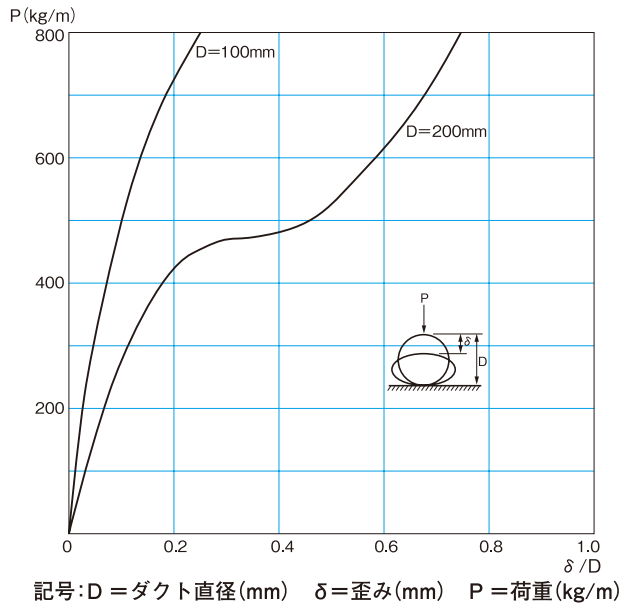
スパイラルダクトの標準仕様（概略）

呼称寸法は内径基準とし、低圧ダクト直管の板厚と内径の公差は次のとおりです。

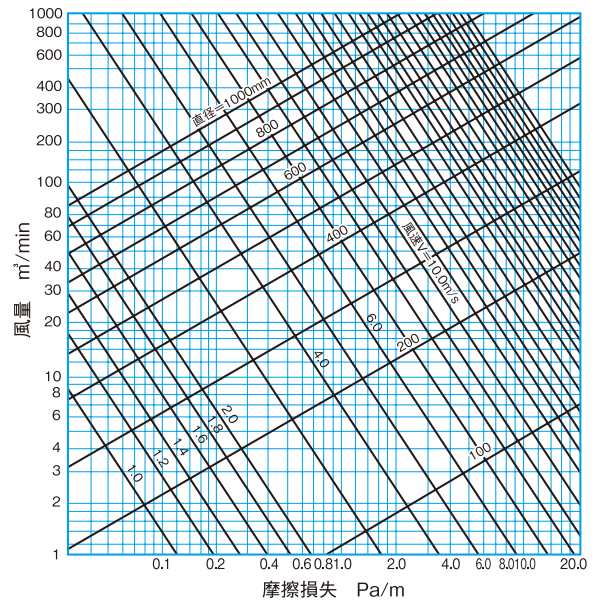
呼び径 (φ)	標準板厚 (mm)	呼称寸法の公差 (mm)
450以下	0.5	0～+2
450を超え710以下	0.6	0～+2
710を超え1000以下	0.8	0～+2
1000を超え1250以下	1.0	0～+2
1250を超え1600以下	—	0～+2

スパイラルダクトのテクニカルデータ

外圧による歪み図表

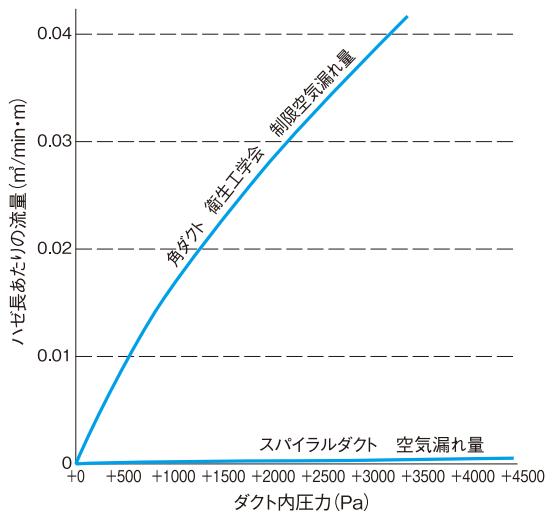


摩擦損失図表



空気漏れ量

(1) 加圧試験



(化学物質評価研究機構 試験結果)

(2) 耐圧試験（負圧）

耐圧データ

呼び径 (φ)	板厚 (mm)	長さ (mm)	外観 (Pa)
400	0.5	4000	-2500まで異常無し
600	0.6	4000	-2900まで異常無し
800	0.8	4000	-3100まで異常無し
1000	1.0	4000	-6500まで異常無し

スパイラルダクト (亜鉛鋼板)

●材質

亜鉛鋼板Z18 (JIS G 3302)

●板厚

0.5mm~1.2mm

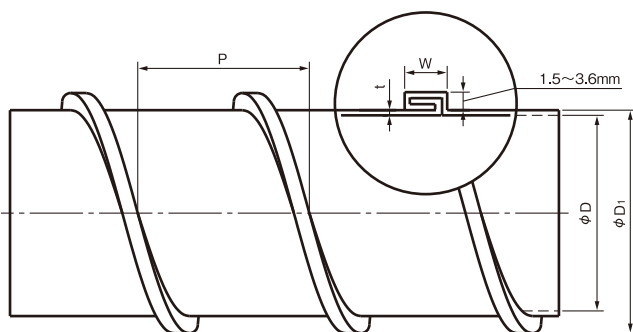
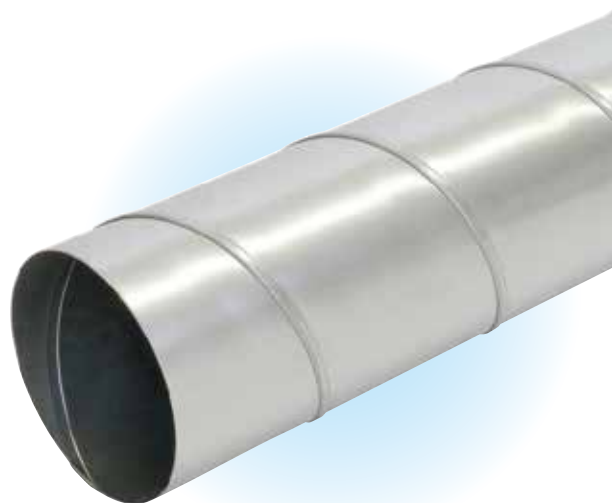
●サイズ

φ75~φ600まで 25mmピッチ

φ650~φ1600まで 50mmピッチ

●特徴

・一般空調用に最も多く使用されています。



単位 (mm)

国土交通省仕様 (31年度版)		
ハゼ折りの幅 (W)	ハゼピッチ (P)	
	φ100以下	φ125~φ1250
4.0以上	125以下	150以下

呼び径 D	板厚 t (mm)	外部寸法 (mm)			重量 kg/m
		W	P	D ₁	
φ75	0.5	6.5	132 ※	77.5	1.4
	0.6	6.5	122	102.5	1.61
	0.8	6.5	122	104.0	2.53
φ100	0.5	6.5	140	127.5	2.01
	0.6	6.5	140	128.0	2.39
	0.8	6.5	140	129.0	3.16
φ125	0.5	6.5	140	152.5	2.40
	0.6	6.5	140	153.0	2.87
	0.8	6.5	140	154.0	3.79
φ150	0.5	6.5	135	177.5	2.80
	0.6	6.5	135	178.0	3.35
	0.8	6.5	135	179.0	4.42
φ175	0.5	6.5	135	202.5	3.19
	0.6	6.5	135	203.0	3.83
	0.8	6.5	135	204.0	5.06
φ200	0.5	6.5	135	227.5	3.60
	0.6	6.5	135	228.0	4.31
	0.8	6.5	135	229.0	5.69
φ225	0.5	6.5	135	252.5	4.0
	0.6	6.5	135	253.0	4.79
	0.8	6.5	135	254.0	6.33
φ250	0.5	6.5	135	277.5	4.40
	0.6	6.5	135	278.0	5.27
	0.8	6.5	135	279.0	6.96

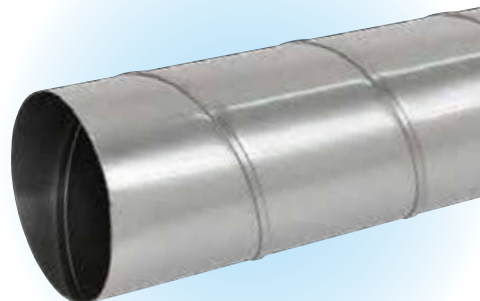
呼び径 D	板厚 t (mm)	外部寸法 (mm)			重量 kg/m
		W	P	D ₁	
φ300	0.5	6.5	135	302.5	4.80
	0.6	6.5	135	303.0	5.75
	0.8	6.5	135	304.0	7.59
φ325	0.5	6.5	135	327.5	5.20
	0.6	6.5	135	328.0	6.24
	0.8	6.5	135	329.0	8.25
φ350	0.5	6.5	135	352.5	5.60
	0.6	6.5	135	353.0	6.72
	0.8	6.5	135	354.0	8.87
φ375	0.5	6.5	135	377.5	6.00
	0.6	6.5	135	378.0	7.20
	0.8	6.5	135	379.0	9.50
φ400	0.5	6.5	135	402.5	6.40
	0.6	6.5	135	403.0	7.70
	0.8	6.5	135	404.0	10.16
φ450	0.5	6.5	135	452.5	7.20
	0.6	6.5	135	453.0	8.64
	0.8	6.5	135	454.0	11.40
φ500	0.6	8	130	503.0	9.95
	0.8	8	130	504.0	13.14
	1.0	8	130	505.0	16.22
φ550	0.6	8	130	553.0	10.95
	0.8	8	130	554.0	14.45
	1.0	8	130	555.0	17.85
φ600	0.6	8	130	603.0	11.95
	0.8	8	130	604.0	15.76
	1.0	8	130	605.0	19.40

※φ75のハゼピッチ (P) は125mm以下も製作出来ます。

スパイラルダクト

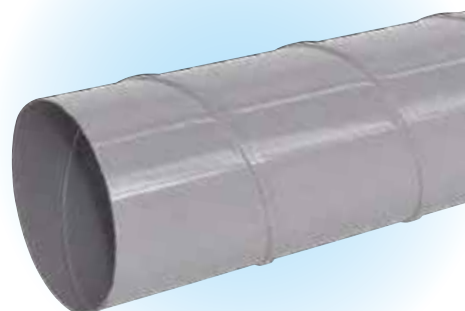
スパイラルダクト（ステンレス鋼板）

- 材質
冷間圧延ステンレス鋼板 SUS304（JIS G 4305）
- 板厚
0.5mm～0.8mm
- サイズ
φ75～φ600まで 25mmピッチ
φ650～φ1300まで 50mmピッチ
- 特徴・用途
 - ・耐食性、耐熱性に優れています。
 - ・石油、化学、パルプ工場用ダクト
 - ・病院、研究用ダクト
 - ・海浜地帯の工場、薬品、ガスを使用する工場用ダクト
 - ・工場の煙道、プール用ダクト、污水处理場用ダクト



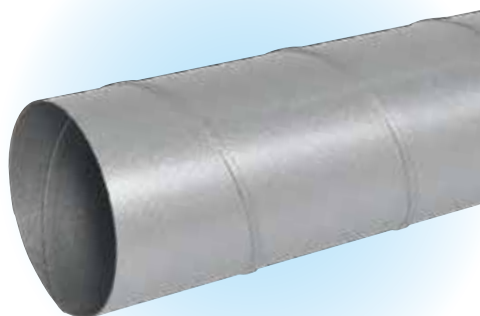
スパイラルダクト（塩ビ鋼板）

- 材質
ポリ塩化ビニル被覆鋼板（JIS G 6744）
- 板厚
0.5mm～0.8mm
- サイズ
φ75～φ600まで 25mmピッチ
φ650～φ1300まで 50mmピッチ
- 特徴・用途
 - ・耐食性、耐熱性に優れ、各種腐食性ガスに強い素材です。
 - ・集合住宅の浴室、トイレの換気用ダクト
 - ・化学薬品工場用ダクト
 - ・浄水場、下水処理場用ダクト



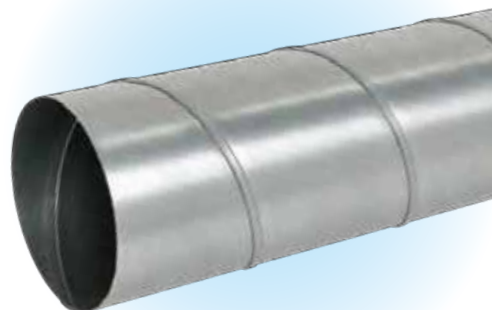
スパイラルダクト（耐食合金ガルバリウム鋼板）

- 材質
耐食合金ガルバリウム鋼板
- 板厚
0.5mm～0.8mm
- サイズ
φ75～φ600まで 25mmピッチ
φ650～φ1000まで 50mmピッチ
- 特徴・用途
 - ・アルミニウム、亜鉛、シリコンから成る、アルミ亜鉛合金めっき鋼板です。
 - ・亜鉛鋼板よりも耐久性に優れています。
 - ・屋外用ダクト
 - ・海浜地帯の工場用ダクト
 - ・屋内プール施設用ダクト



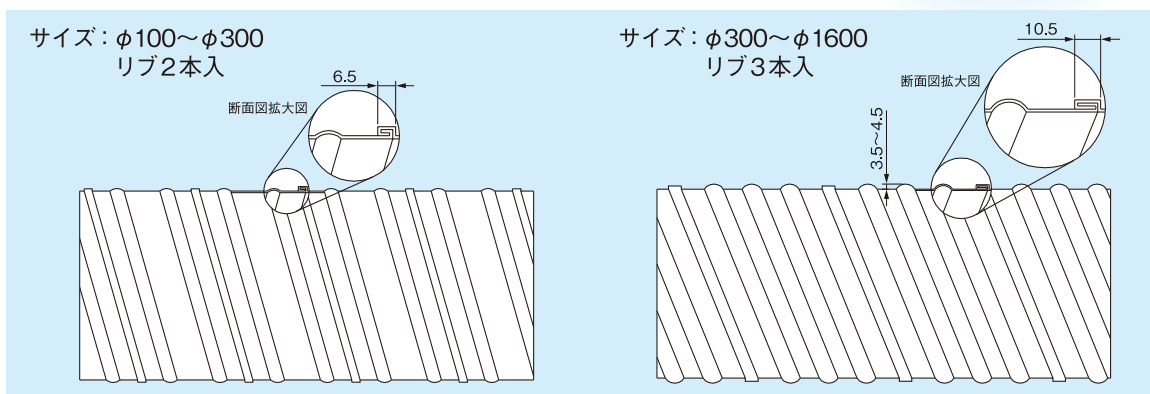
スパイラルダクト（耐食合金スーパーダイマ）

- 材質
耐食合金スーパーダイマ
- 板厚
0.5mm ~ 0.8mm
- サイズ
φ75~φ600まで 25mmピッチ
φ650~φ700まで 50mmピッチ
- 特徴・用途
 - ・亜鉛を主としためっき成分中にアルミニウム、マグネシウム、微量のシリコンから構成されるめっき層を持つ鋼板です。
 - ・屋外用ダクト
 - ・海浜地帯の工場用ダクト
 - ・屋内プール施設用ダクト



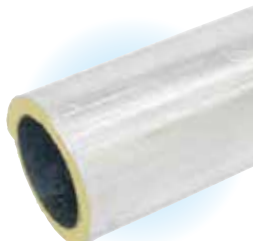
リブ入スパイラルダクト（亜鉛鋼板）

- 材質
亜鉛鋼板 Z18 (JIS G 3302)
- 板厚
0.5mm ~ 1.2mm
- サイズ
φ100~φ600まで 25mmピッチ
φ650~φ1600まで 50mmピッチ
- 特徴・用途
 - ・ハゼとハゼの間にリブを形成し、強度を大幅に向上させた高耐圧ダクトです。
 - ・一般土木基礎用
 - ・道路標識基礎用
 - ・電柱基礎用
 - ・高架橋補強用



保温スパイラルダクト

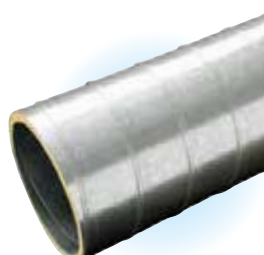
ALGC 貼りグラスウール



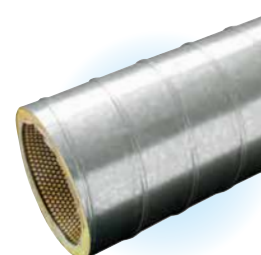
FEF(発泡ゴム断熱材)



保温二重スパイラルダクト

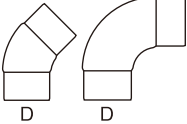

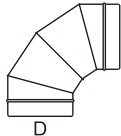


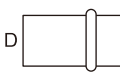

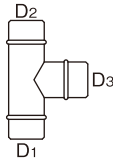
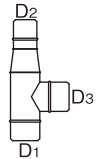
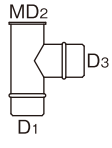
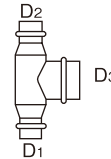
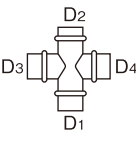
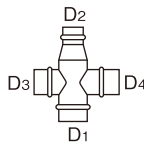
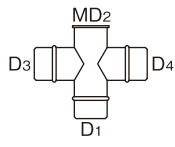
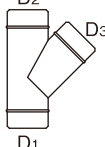
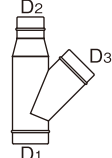
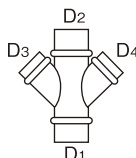
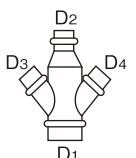
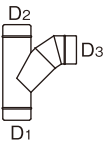
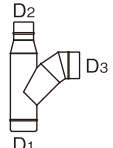
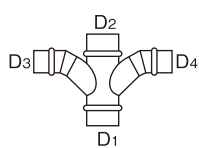
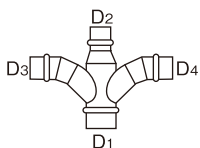
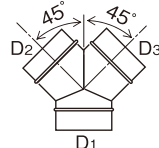
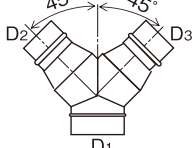
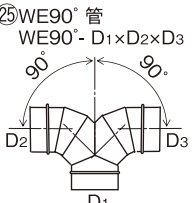
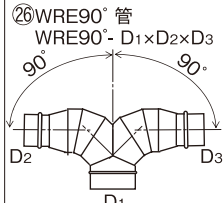
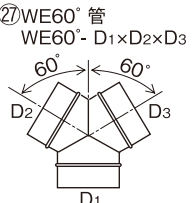
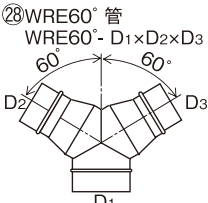
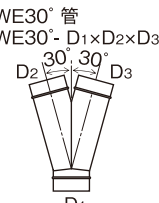
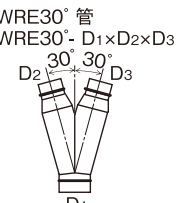
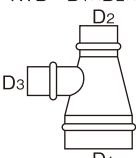
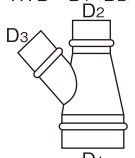
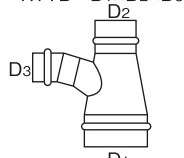
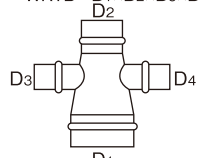
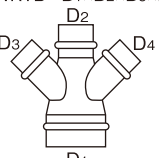
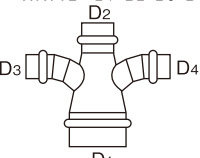
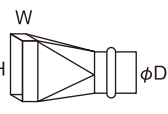
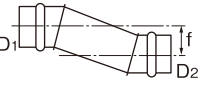

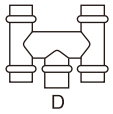

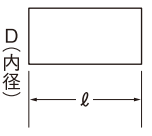
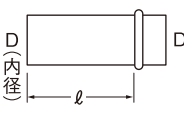
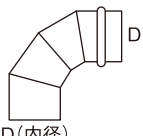
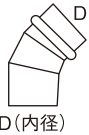
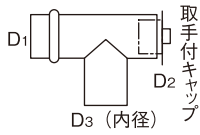
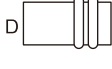
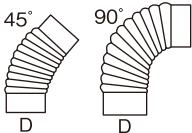


消音スパイラルダクト



丸継手

丸継手ラインナップ

① プレスエルボ-90° PE45° - D PE90° - D 	② エルボ-45° E45° - D 	③ エルボ-90° E90° - D 	④ 差込継手 ニップル N - D 	⑤ 定着カラー C - D 	⑥ カラーニップル CN - D 
⑦ 片落管-レジュースー R - D1×D2 	⑧ T管 T - D1×D3 	⑨ RT管 RT - D1×D2×D3 	⑩ TM管 TM - D1×MD2×D3 	⑪ RTR管 RTR - D1×D2×D3 	⑫ クロス管 十字管 WT - D1×D2×D3×D4 
⑬ WRT管 WRT - D1×D2×D3×D4 	⑭ WTM管 WTM - D1×MD2×D3×D4 	⑮ Y管(ト管) Y - D1×D3 	⑯ RY管 RY - D1×D2×D3 	⑰ WY管 WY - D1×D2×D3×D4 	⑱ WRY管 WRY - D1×D2×D3×D4 
⑲ TY管 TY - D1×D3 	⑳ RTY管 RTY - D1×D2×D3 	㉑ WTY管 WTY - D1×D2×D3×D4 	㉒ WRTY管 WRTY - D1×D2×D3×D4 	㉓ WE45°管 WE - D1×D2×D3 	㉔ WRE45°管 WRE - D1×D2×D3 
㉕ WE90°管 WE90° - D1×D2×D3 	㉖ WRE90°管 WRE90° - D1×D2×D3 	㉗ WE60°管 WE60° - D1×D2×D3 	㉘ WRE60°管 WRE60° - D1×D2×D3 	㉙ WE30°管 WE30° - D1×D2×D3 	㉚ WRE30°管 WRE30° - D1×D2×D3 
⑳ RTB管 RTB - D1×D2×D3 	㉑ RYB管 RYB - D1×D2×D3 	㉒ RTYB管 RTYB - D1×D2×D3 	㉓ WRTB管 WRTB - D1×D2×D3×D4 	㉔ WRYB管 WRYB - D1×D2×D3×D4 	㉕ WRTYB管 WRTYB - D1×D2×D3×D4 
㉖ 角丸レジュースー 角丸 - W×H×φD 	㉗ S管 S - D1×f 	㉘ キャップ M - D 	㉙ ホップ H - D 	㉚ 陣笠 KASA - D 	㉛ 直管 直管 - D(内径)×ℓ 
㉜ 連結直管 連結直 - D(内径)×D×ℓ 	㉝ 連結エルボ90° RE90° - D(内径)×D 	㉞ 連結エルボ45° RE45° - D(内径)×D 	㉟ 掃除口付T管 掃除口付T - D1×D3(内径) 取手付キャップ 	㊱ 片寄Wニップル 片寄WN - D 	㊲ 煙突エルボ (ジャバラ式) E45° - D (ジャバラ式) E90° - D 

丸継手の標準仕様

- 材質：溶融亜鉛めっき鋼板、ステンレス鋼板、塩ビ塗装(プレスエルボは塩ビ鋼板)、耐食合金ガルバリウム鋼板、耐食合金スーパーダイマ
- 標準仕様（呼称寸法は外径基準とします）

外径公差及び板厚

単位 (mm)

呼び径D	外径公差	板厚
φ315以下	-1.2~-1.9	0.6
φ315を超え、φ710以下	-1.2~-1.9	0.8
φ710を超え、φ1000以下	-2.0~-2.2	1.0
φ1000を超え、φ1250以下	-2.0~-2.2	1.2
φ1250を超え、φ1600以下	-2.0~-3.0	1.2

ひも巾

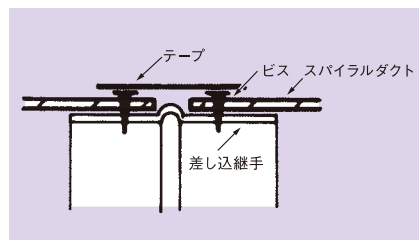
単位 (mm)

呼び径D	ひも巾
φ75~φ300	10
φ325~φ1600	13

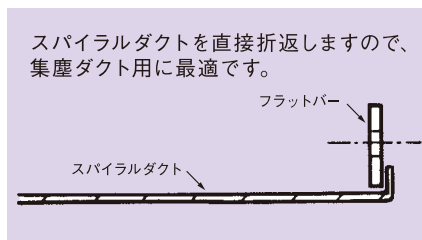
※差込長さ 60mm以上

接続方法

差し込式

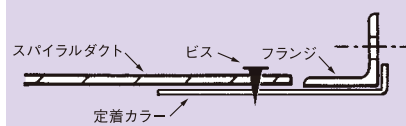


フランジ式



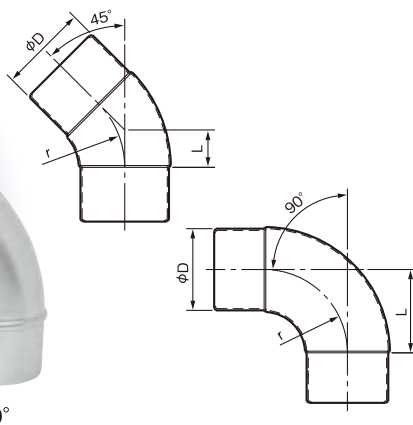
スパイラルダクトを直接折返しますので、集塵ダクト用に最適です。

スパイラルダクトにフランジと定着カラーを取付てフランジをルーズ状にします。ダクト接続の作業効率が良いです。



プレスエルボ 45° / 90°

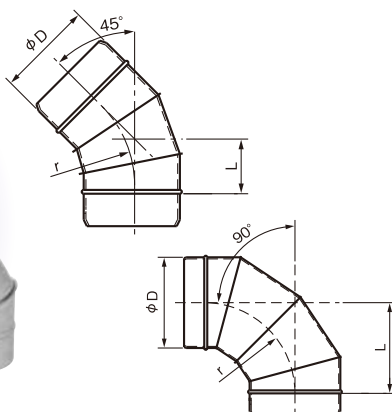
- 管の曲がりに使用する継手です。
- サイズ：φ75~φ200



	呼び径D	L (mm)	r (mm)
45°	φ75	37	75
	φ100	41.4	100
	φ125	60	125
	φ150	62.1	150
	φ175	82	175
	φ200	82.8	200
90°	φ75	75	75
	φ100	100	100
	φ125	125	125
	φ150	150	150
	φ175	175	175
	φ200	200	200

ハゼエルボ 45° / 90°

- 管の曲がりに使用する継手です。
- サイズ：φ75~φ1000

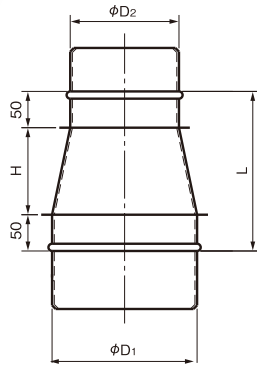


	呼び径D	L (mm)	r (mm)
45°	φ225	95	225
	φ250	100	250
	φ275	110	275
	φ300	120	300
	φ325	130	325
	φ350	140	350
90°	φ225	225	225
	φ250	250	250
	φ275	275	275
	φ300	300	300
	φ325	325	325
	φ350	350	350

丸継手

R 管 (片落管・レジューサー)

- ダクトのサイズ変更をするための継手です。
- サイズ: φ75~φ1000



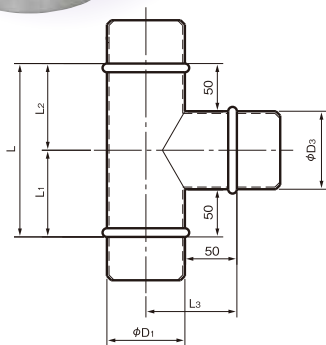
$$L = 2(D_1 - D_2) + 100$$

$$H = 2(D_1 - D_2)$$

呼び径		L (mm)	呼び径		L (mm)
D ₁	D ₂		D ₁	D ₂	
φ100	φ75	150	φ250	φ100	400
φ125	φ75	200		φ125	350
	φ100	150		φ150	300
φ150	φ75	250	φ175	250	
	φ100	200	φ200	200	
	φ125	150	φ225	150	
φ175	φ75	300	φ275	φ100	450
	φ100	250		φ125	400
	φ125	200		φ150	350
	φ150	150		φ175	300
φ200	φ75	350		φ200	250
	φ100	300		φ225	200
	φ125	250	φ250	150	
	φ150	200	φ300	φ100	500
φ225	φ75	400		φ125	450
	φ100	350		φ150	400
	φ125	300		φ175	350
	φ150	250		φ200	300
φ200	φ175	200		φ225	250
	φ75	400	φ250	200	
	φ100	350	φ275	150	
	φ125	300			
φ150	250				
φ175	200				
φ200	150				

T 管

- 気流を2方向に分岐させる継手です。
- サイズ: φ75~φ1000



$$L = D_3 + 100$$

$$L_1 = 0.5D_3 + 50$$

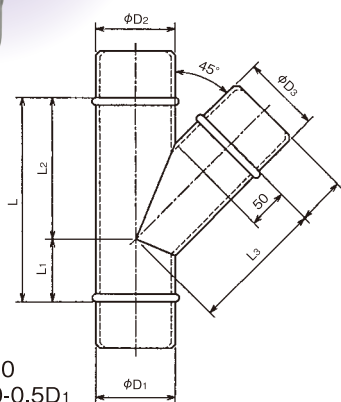
$$L_2 = 0.5D_3 + 50$$

$$L_3 = 0.5D_1 + 50$$

呼び径		L (mm)	L ₃ (mm)	呼び径		L (mm)	L ₃ (mm)	
D ₁	D ₃			D ₁	D ₃			
φ75	φ75	175	90	φ225	φ225	325	165	
	φ100	φ75	175		100	φ100	200	175
φ100	φ100	200	100		φ125	225	175	
	φ75	175	115		φ150	250	175	
φ125	φ100	200	115		φ250	φ175	275	175
	φ125	225	115			φ200	300	175
φ150	φ75	175	125	φ225		325	175	
	φ100	200	125	φ250		350	175	
	φ125	225	125	φ275	φ100	200	190	
φ175	φ75	175	140		φ125	225	190	
	φ100	200	140		φ150	250	190	
	φ125	225	140		φ175	275	190	
	φ150	250	140		φ200	300	190	
φ200	φ175	275	140		φ225	325	190	
	φ100	200	150	φ250	350	190		
	φ125	225	150	φ275	375	190		
	φ150	250	150	φ300	φ100	200	200	
φ225	φ175	275	150		φ125	225	200	
	φ200	300	150		φ150	250	200	
	φ100	200	165		φ175	275	200	
	φ125	225	165		φ200	300	200	
φ150	250	165	φ225		325	200		
φ175	275	165	φ250	350	200			
φ200	300	165	φ275	375	200			
				φ300	400	200		

Y管

- 気流を2方向に分岐させる継手です。
- サイズ：φ75～φ1000



$$L = 1.6D_3 + 100$$

$$L_1 = 0.8D_3 + 50 - 0.5D_1$$

$$L_2 = 0.8D_3 + 50 + 0.5D_1$$

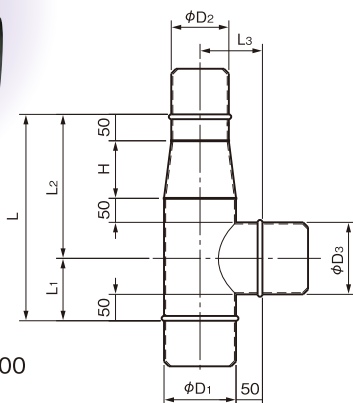
$$L_3 = 0.5D_3 + 50 + 0.71D_1$$

呼び径		L	L ₁	L ₂	L ₃
D ₁	D ₃	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
φ75	φ75	220	72.5	147.5	140
φ100	φ75	220	60.0	160.0	160
	φ100	260	80.0	180.0	170
φ125	φ75	220	47.5	172.5	180
	φ100	260	67.5	192.5	190
φ150	φ125	300	87.5	212.5	205
	φ75	220	35.0	185.0	195
	φ100	260	55.0	205.0	210
φ175	φ125	300	75.0	225.0	220
	φ150	340	95.0	245.0	235
	φ75	220	22.5	197.5	215
φ200	φ100	260	42.5	217.5	225
	φ125	300	62.5	237.5	240
	φ150	340	82.5	257.5	250
	φ175	380	102.5	277.5	265
φ225	φ100	260	30.0	230.0	245
	φ125	300	50.0	250.0	255
	φ150	340	70.0	270.0	270
	φ175	380	90.0	290.0	280
φ250	φ200	420	110.0	310.0	295
	φ100	260	17.5	242.5	260
	φ125	300	37.5	262.5	275
	φ150	340	57.5	282.5	285
φ275	φ175	380	77.5	302.5	300
	φ200	420	97.5	322.5	310

呼び径		L	L ₁	L ₂	L ₃
D ₁	D ₃	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
φ225	φ225	460	117.5	342.5	325
φ250	φ100	260	5.0	255.0	280
	φ125	300	25.0	275.0	290
	φ150	340	45.0	295.0	305
	φ175	380	65.0	315.0	315
φ275	φ200	420	85.0	335.0	330
	φ225	460	105.0	355.0	340
	φ250	500	125.0	375.0	355
	φ100	260	-7.5	267.5	295
φ300	φ125	300	12.5	287.5	310
	φ150	340	32.5	307.5	320
	φ175	380	52.5	327.5	335
	φ200	420	72.5	347.5	345
	φ225	460	92.5	367.5	360
	φ250	500	112.5	387.5	370
	φ275	540	132.5	407.5	385
φ300	φ100	260	-20.0	280.0	315
	φ125	300	0.0	300.0	325
	φ150	340	20.0	320.0	340
	φ175	380	40.0	340.0	350
	φ200	420	60.0	360.0	365
	φ225	460	80.0	380.0	375
	φ250	500	100.0	400.0	390
	φ275	540	120.0	420.0	400
φ300	580	140.0	440.0	415	

RT管

- R管とT管の複合管でダクトのサイズを変更しつつ気流を2方向に分岐させる継手です。
- サイズ：φ75～φ1000



$$L = D_3 + 2(D_1 - D_2) + 150$$

$$L_1 = 0.5D_3 + 50$$

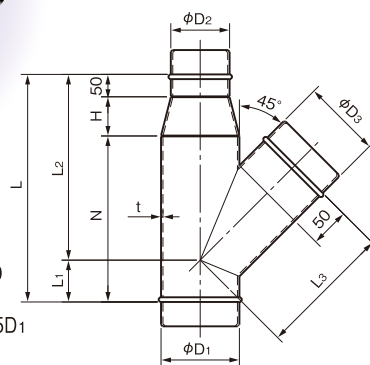
$$L_2 = 0.5D_3 + 2(D_1 - D_2) + 100$$

$$L_3 = 0.5D_1 + 50$$

$$H = 2(D_1 - D_2)$$

RY管

- R管とY管の複合管でダクトのサイズを変更しつつ気流を2方向に分岐させる継手です。
- サイズ：φ75～φ1000



$$L = 1.6D_3 + 2(D_1 - D_2) + 150$$

$$L_1 = 0.8D_3 + 50 - 0.5D_1$$

$$L_2 = 0.8D_3 + 2(D_1 - D_2) + 100 + 0.5D_1$$

$$L_3 = 0.5D_3 + 50 + 0.71D_1$$

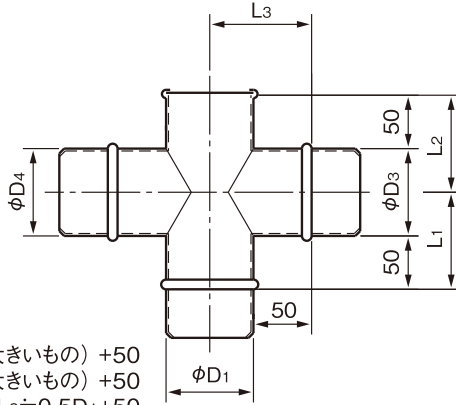
$$H = 2(D_1 - D_2)$$

$$N = 1.6D_3 + 100$$

丸継手

WTM 管

- 2本分のT管とキャップの複合管で、気流を2方向に分岐、1方は閉口する継手です。キャップ部は脱着できません。
- サイズ：φ75～φ1000



$$L_1 \doteq 0.5(D_3 D_4 \text{の大きいもの}) + 50$$

$$L_2 \doteq 0.5(D_3 D_4 \text{の大きいもの}) + 50$$

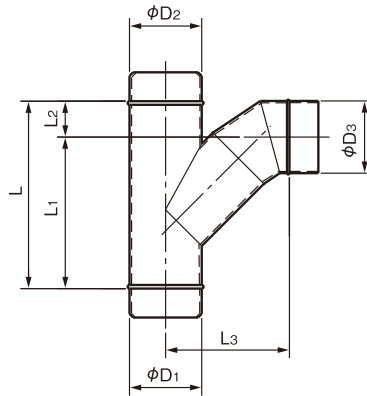
$$L_3 \doteq 0.5D_1 + 50$$

$$L_4 \doteq 0.5D_1 + 50$$

D ₃ , D ₄ 大きいもの	L ₁ , L ₂ (mm)	D ₁	L ₃ , L ₄ (mm)
φ100	100	φ100	100
φ125	115	φ125	115
φ150	125	φ150	125
φ175	140	φ175	140
φ200	150	φ200	150
φ225	165	φ225	165
φ250	175	φ250	175
φ275	190	φ275	190
φ300	200	φ300	200
φ325	215	φ325	215
φ350	225	φ350	225
φ375	240	φ375	240
φ400	250	φ400	250
φ450	265	φ450	265

TY 管

- T管とY管の複合管で気流を2方向に分岐させる継手です。
- サイズ：φ75～φ1000



$$L \doteq 1.6D_3 + 100$$

$$L_1 \doteq 1.505D_3 + 50$$

$$L_2 \doteq 0.095D_3 + 50$$

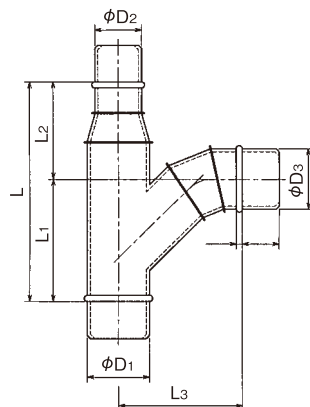
$$L_3 \doteq \frac{D_1}{2} + 1.202D_3$$

※D₃がφ150以下については
 $L_3 = \frac{D_1}{2} + \alpha$

D ₃	φ75	φ100	φ125	φ150
α (mm)	125	150	175	200

RTY 管

- R管とT管とY管の複合管でダクトのサイズを変更しつつ気流を2方向に分岐させる継手です。
- サイズ：φ75～φ1000



$$L \doteq 1.6D_3 + 2(D_1 - D_2) + 150$$

$$L_1 \doteq 1.505D_3 + 50$$

$$L_2 \doteq 0.095D_3 + 2(D_1 - D_2) + 100$$

$$L_3 \doteq \frac{D_1}{2} + 1.202D_3$$

※D₃がφ150以下については
 $L_3 = \frac{D_1}{2} + \alpha$

D ₃	φ75	φ100	φ125	φ150
α (mm)	125	150	175	200

ニップル

- スパイラルダクト同士の接続に使用します。



定着カラー

- 角ダクト等、平面にスパイラルダクトを接続する時に使用します。



カラーニップル

- 定着カラーとニップルの複合継手です。



キャップ

- スパイラルダクト等、管の閉口部に使用します。



アミ付キャップ

- キャップにアミが付いています。アミサイズ*より選定下さい。



*防鳥アミ:10mm (25メッシュ) / 防虫アミ:16メッシュ

とって付キャップ

- キャップにとってが付いている為、取り外しが容易です。



ピンキー

- 丸型の管から直接枝を取り出す時に使用します。



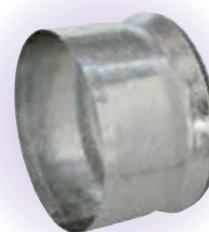
ノッチングカラー

- 用途は定着カラーと同じです。
- ツメを起こして接続する為、ビス止め不要で固定出来ます。



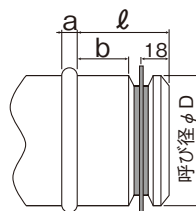
スピンカラー

- 角ダクトに丸ダクトを取り付ける時に使用します。スポットや溶接を使わずに、取り付け出来ます。



Tリング加工

- 空気の漏えい量が非常に少ないです。



呼び径 D	a (mm)	b (mm)	ℓ (mm)
φ 100	8	30	60
φ 125	8	30	60
φ 150	10	30	60
φ 175	10	30	60
φ 200	10	30	60
φ 250	10	30	60
φ 300	10	30	60

関連商品

穴あきバンド

- 小口径のスパイラルダクト及び金属系フレキシブルダクト等を吊るバンドです。



型番	板厚(mm)	材質	長さ(m)
B5-60C	0.5	亜鉛	60
B6-30C	0.6	亜鉛	30
B6-30CS	0.6	ステンレス	30
B8-30C	0.8	亜鉛	30
B8-60(ケースなし)	0.8	亜鉛	60

ワイドバンド

- 保温フレキシブルダクト用の吊りバンドです。
- 素材である高密度ポリエチレンは軽量でリサイクル性があります。



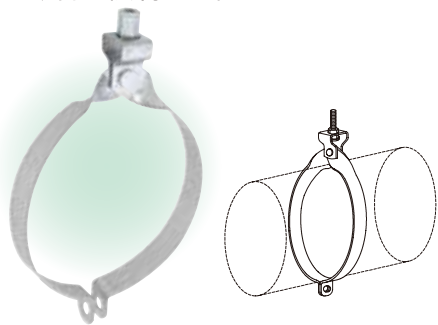
型番	板厚(mm)	材質	長さ(m)
WB-50	1.0	HDPE (高密度ポリエチレン)	50



【施工例】
幅50mmで保温フレキに
くい込み難い！！

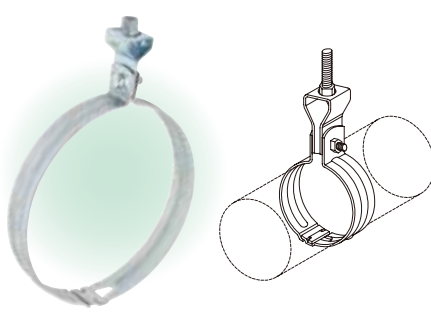
ツイストバンド

- スパイラルを吊るバンドです。
- 下部にてボルトナットで締め付けます。
- 高所作業時や大口径のダクトの場合に便利です。



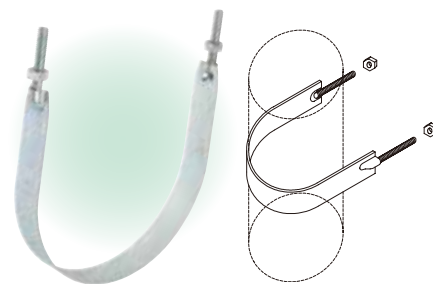
Rバンド

- スパイラルを吊るバンドです。
- 上部にてボルトナットで締め付けます。



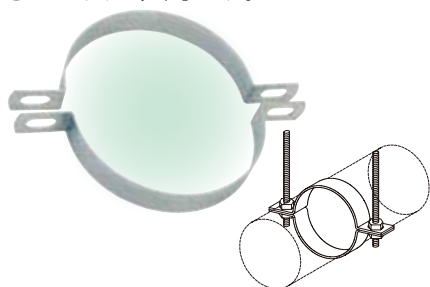
Uバンド

- スパイラルの縦管をブラケットに止める時に使用します。



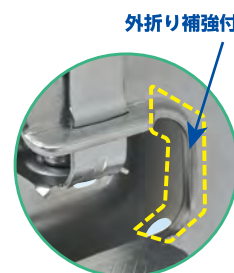
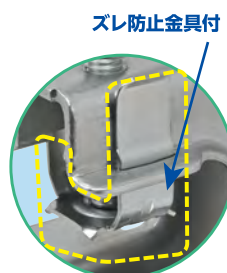
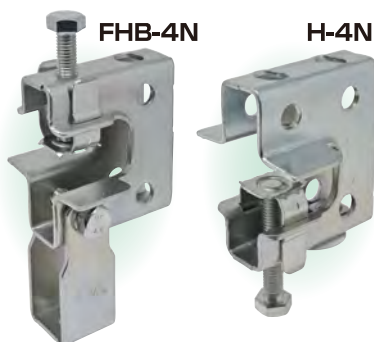
二つ割りバンド

- スパイラルを2点吊りする時に使用します。
- 主に大口径用です。



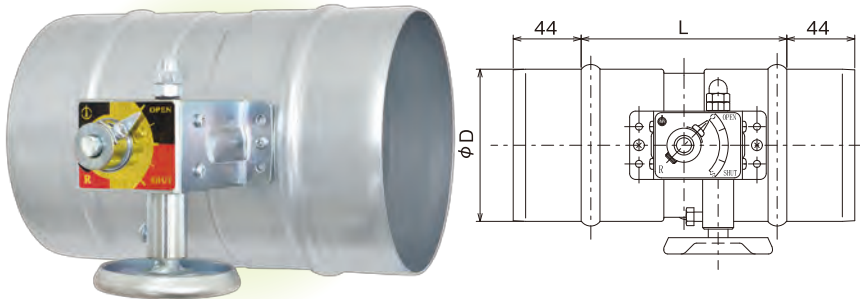
スーパーつよし君

- ズレ防止金具付吊金具です。
- 従来品の2倍の強度。(当社比)



風量調節ダンパー VD (ウォーム式)

● 空気の流れる量を丸ハンドルで無段階に調節出来ます。

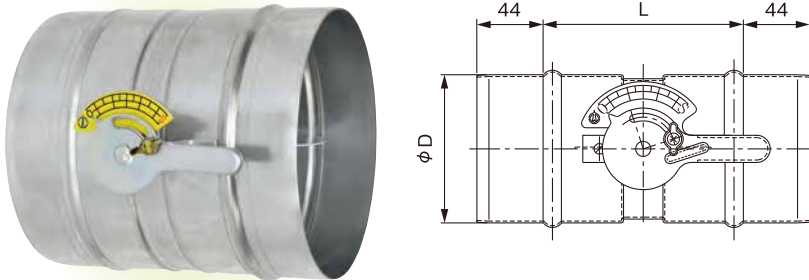


呼び径D	L(mm)
φ100~200	132
φ225~300	212
φ325~350	262
φ375~400	312
φ425~450	362
φ475~500	412

※写真と寸法図はφ300までの仕様です。
※φ375以上は開閉器がVD-2Cとなります。
※図中の開閉器はVD-3Cです。

風量調節ダンパー VD-RIA (ガイド式)

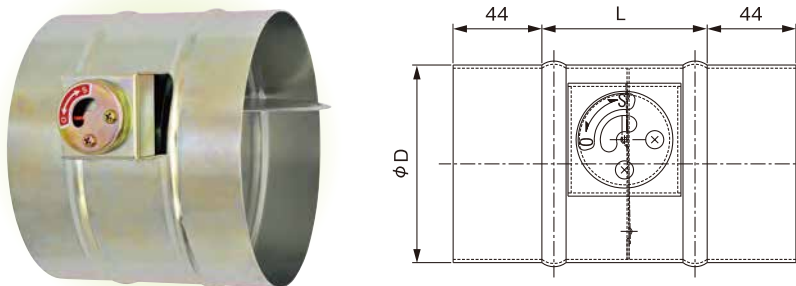
● 空気の流れる量をレバーで調節し、蝶ネジでレバーを固定します。



呼び径D	L(mm)
φ100~200	132
φ225~300	212

チャッキダンパー CD-RIA

● 一方向からのみ空気を流し、空気の逆流を防ぐダンパーです。

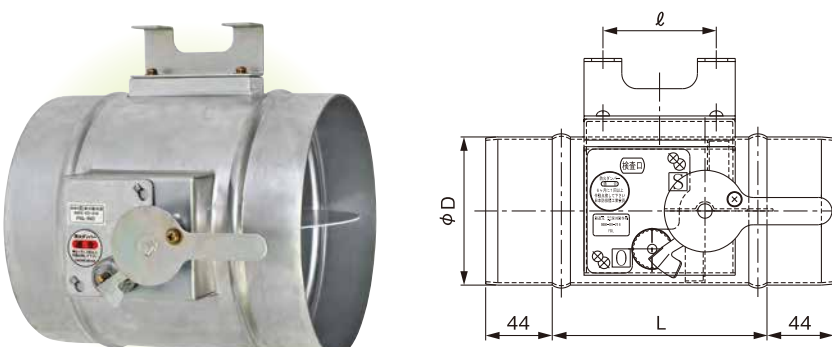


呼び径D	L(mm)
φ100~200	82
φ225~350	112
φ375~400	312
φ425~450	362

※開閉確認指針付
※φ375以上はウエイト付指針タイプになります。

防火ダンパー FDL-RIO

● 火災の発生等により通過する空気の温度が上昇した時に温度ヒューズが溶断し、閉鎖します。




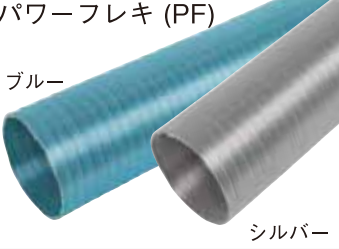




呼び径D	L(mm)	ℓ(mm)
φ100~200	142	75
φ225~300	212	75
φ325~350	262	166



日本防排煙工業会適合品

金属系フレキシブルダクト

数値につきましては保証値ではございません。

商品名 / 写真	構造	仕様			
ネオフレキ (NF) 	アルミニウム (不燃材使用)	使用温度	-20℃～200℃	最大静圧	+500Pa
		サイズ	●φ75～φ400(25ピッチ) ●最長伸長 約3m		
		用途	●一般冷暖房空調及び排気用 ●低圧用		
		特徴	●アルミフレキのスタンダードタイプです。 ●伸縮自在で簡単に曲げられ形状を保ちます。 ●コンパクトに圧縮していますので搬入・保管に便利です。		
パワーフレキ (PF) ブルー  シルバー	アルミニウム (不燃材使用)	使用温度	-20℃～200℃	最大静圧	+500Pa
		サイズ	●φ100～φ400(25ピッチ) ●最長伸長 約3m		
		用途	●一般冷暖房空調及び排気用 ●低圧用		
		特徴	●ネオフレキの約3倍の強度があります。(当社比較) ●伸縮自在で簡単に曲げられ形状を保ちます。 ●コンパクトに圧縮していますので搬入・保管に便利です。 ●色はシルバーとブルーの2色から選べます。		
二重アルミフレキ (NF-W) 	アルミニウム 2重構造 (不燃材使用)	使用温度	-20℃～200℃	最大静圧	+500Pa
		サイズ	●φ100～φ400(25ピッチ) ●最長伸長 約3m		
		用途	●一般冷暖房空調及び排気用 ●低圧用		
		特徴	●アルミニウム2重構造でネオフレキの3倍以上の強度があります。(当社比較) ●伸縮自在で簡単に曲げられ形状を保ちます。		
マイルズフレキ (MF) 	電気亜鉛めっき 鋼板 (不燃材使用)	使用温度	-20℃～200℃	最大静圧	+500Pa
		サイズ	●φ75～φ400(25ピッチ) ●最長伸長 約3m		
		用途	●一般冷暖房空調及び排気用 ●低圧用		
		特徴	●耐熱性・耐火性に優れています。 ●伸縮自在で簡単に曲げられ形状を保ちます。		
ステンフレキ (SUS-F) 	ステンレス (SUS 304) (不燃材使用)	使用温度	-20℃～400℃	最大静圧	+500Pa
		サイズ	●φ100～φ400(25ピッチ) ●定尺2m		
		用途	●一般冷暖房空調及び排気用 ●低圧用		
		特徴	●耐熱性・耐火性に優れています。 ●ステンレス鋼板の為サビにも強いです。 ●伸縮出来ませんのでご注意ください。		
ワイヤールミフレキ (ALUDEC270) 	アルミ箔 ポリエステル 鋼線	使用温度	-30℃～200℃	最大静圧	+2500Pa
		サイズ	●ALUDEC112: φ50 ●定尺10m ●ALUDEC270: φ75～φ350(25ピッチ) ●定尺10m φ400～φ600(50ピッチ)		
		用途	●一般冷暖房空調及び排気用 ●低圧用		
		特徴	●アルミ3層、ポリエステル2層の5層ラミネート構造で高強度です。 ●ペンチやカッターで簡単に長さが調整できます。 ●可とう性(柔軟性)に優れています。 ●梱包時には0.8mまでコンパクトになります。		
		商品認定	●不燃認定: ALUDEC112…NM-3443 ●不燃認定: ALUDEC270…NM-3445		

※ アルミニウム、鉄、ステンレスは不燃材料として平成12年5月30日建設省告示第1400号にて定められ、不燃認定証は不要になりました。

※ NF・PF・NF-W・MFの大口径サイズのご使用については、製品の中心部から伸ばして下さい。両端を持って伸ばすと、ハゼ部が外れる恐れがあります。ご注意ください。

保温・消音フレキシブルダクト

誠意 Integrity
in Effort
努力

数値につきましては保証値ではございません。

商品名 / 写真	構造		仕様	
HH-F214 	ジャケット	ガラス繊維ネット入 アルミニウム蒸着 PETフィルム	使用温度	-29℃～60℃*1
	保温材	J.Mグラスウール保温材 (ホルムアルデヒド 不使用) 17.1kg/m ³ ×t28.6	製品口径 (呼径)	φ100～φ300(25ピッチ) φ350・φ400
			長さ(定尺)	7.5m*2
	コア	硬鋼線、PETフィルム張	用途	一般空調用 保温タイプ
			最大静圧	φ300以下 +1500Pa*1 φ350以上 +1000Pa*1
商品認定	不燃認定(φ100、φ125)：NM-2686 (φ150以上)：NM-4991 F☆☆☆☆：MFN-2553			
HH-F216 	ジャケット	ガラス繊維ネット入 アルミニウム蒸着 PETフィルム	使用温度	-29℃～60℃*1
	保温材	J.Mグラスウール保温材 (ホルムアルデヒド 不使用) 12.8kg/m ³ ×t41.3	製品口径 (呼径)	φ100～φ250(25ピッチ) φ300～φ500(50ピッチ)
			長さ(定尺)	7.5m*2
	コア	硬鋼線、PETフィルム張	用途	一般空調用 保温タイプ
			最大静圧	φ300以下 +1500Pa*1 φ350以上 +1000Pa*1
商品認定	不燃認定：合格 F☆☆☆☆：MFN-2553			
HH24-ACNN 	ジャケット	ポリエチレンフィルム	使用温度	-10℃～60℃
	保温材	グラスウール保温材 24kg/m ³ ×t25	製品口径 (呼径)	φ100～φ400(25ピッチ)
			長さ(定尺)	10m*2
	コア	硬鋼線、ポリエステル不織布	用途	一般空調用 保温・消音タイプ
			最大静圧	+500Pa
商品認定	不燃認定：NM-1235 F☆☆☆☆：MFN-2568			
HH24-ACM 	ジャケット	アルミニウム+PETフィルム	使用温度	-10℃～60℃
	保温材	グラスウール保温材 24kg/m ³ ×t25	製品口径 (呼径)	φ100～φ400(25ピッチ)
			長さ(定尺)	10m*2
	コア	硬鋼線、ポリエステル不織布	用途	一般空調用 保温・消音タイプ
			最大静圧	+500Pa
商品認定	不燃認定：NM-0811			
HH24-DECM 	ジャケット	アルミニウム+PETフィルム	使用温度	-10℃～60℃
	保温材	グラスウール保温材 24kg/m ³ ×t25	製品口径 (呼径)	φ100～φ350(25ピッチ) φ400
			長さ(定尺)	10m*2
	コア	ALUDEC270	用途	高圧用 保温タイプ
			最大静圧	+2500Pa*1
商品認定	—			

*1 使用温度範囲、最大静圧はメーカー推奨値です。

*2 2寸法切断及び端末加工も出来ます。



事業所一覧

【販売】

■ フカガワ

営業センター1課	〒339-0036	埼玉県さいたま市岩槻区横根188-1	TEL.048-798-8881	FAX.048-798-8061
営業センター2課	〒339-0036	埼玉県さいたま市岩槻区横根188-1	TEL.048-798-8891	FAX.048-797-1177
札幌営業所	〒003-0871	北海道札幌市白石区米里一条3-6-2	TEL.011-875-9151	FAX.011-875-3544
新潟営業所	〒950-3134	新潟県新潟市北区新崎700	TEL.025-278-3627	FAX.025-278-3628
水戸営業所	〒311-1114	茨城県水戸市塩崎町34-4	TEL.029-240-5336	FAX.029-240-5338
川口営業所	〒332-8555	埼玉県川口市西青木2-9-5	TEL.048-257-1088	FAX.048-256-9183
戸田営業所	〒335-0035	埼玉県戸田市市笹目南町30-2	TEL.048-449-8311	FAX.048-449-8366
東京営業所	〒230-0002	神奈川県横浜市鶴見区江ヶ崎町9-29	TEL.045-582-2030	FAX.045-582-7110
神奈川営業所	〒252-0002	神奈川県座間市小松原2-18-20	TEL.046-266-5771	FAX.046-266-5776
静岡営業所	〒422-8004	静岡県静岡市駿河区国吉田1-8-20	TEL.054-267-3337	FAX.054-265-2828
浜松営業所	〒435-0028	静岡県浜松市南区飯田町135-1	TEL.053-463-2060	FAX.053-463-6618

■ 深川機械販売

大阪営業所	〒578-0901	大阪府東大阪市加納5-14-24	TEL.072-889-1888	FAX.072-889-1212
西大阪営業所	〒661-0965	兵庫県尼崎市次屋3-19-22	TEL.06-6495-2700	FAX.06-6495-2701
南大阪営業所	〒599-8253	大阪府堺市中区深阪2-16-55	TEL.072-230-0311	FAX.072-230-0322
九州営業所	〒812-0888	福岡県福岡市博多区板付1-3-27	TEL.092-451-7871	FAX.092-451-7870
鹿児島営業所	〒891-0115	鹿児島県鹿児島市東開町4-10	TEL.099-263-6001	FAX.099-263-6002
沖縄出張所	〒901-2134	沖縄県浦添市港川495-1	TEL.098-917-5415	FAX.098-917-5416

■ 東北フカガワ

仙台営業所	〒983-0013	宮城県仙台市宮城野区中野1-2-10	TEL.022-353-6491	FAX.022-786-6509
山形営業所	〒994-0011	山形県天童市北久野本3-2-15	TEL.023-654-5005	FAX.023-654-0528
盛岡出張所	〒020-0616	岩手県滝沢市木賊川475-2	TEL.019-613-3911	FAX.019-613-3915

■ フカガワエーシーエス

〒367-0063	埼玉県本庄市下野堂619	TEL.0495-24-2651	FAX.0495-21-2577
-----------	--------------	------------------	------------------

■ 栃木フカガワ

〒322-0026	栃木県鹿沼市茂呂65-1	TEL.0289-72-1121	FAX.0289-72-1120
-----------	--------------	------------------	------------------

■ 千葉フカガワ

〒263-0001	千葉県千葉市稲毛区長沼原町55-2	TEL.043-298-0555	FAX.043-258-1050
-----------	-------------------	------------------	------------------

■ 京都フカガワ

〒613-0023	京都府久世郡久御山町野村東174-1	TEL.075-631-1532	FAX.075-631-1591
-----------	--------------------	------------------	------------------

■ 岡山フカガワ

〒702-8004	岡山県岡山市中区江並89-3	TEL.086-274-3162	FAX.086-274-3163
-----------	----------------	------------------	------------------

■ 熊本フカガワ

〒861-8031	熊本県熊本市東区戸島町974-18	TEL.096-380-0500	FAX.096-380-0502
-----------	-------------------	------------------	------------------

■ 北九州フカガワ

〒800-0219	福岡県北九州市小倉南区曾根新田北7-5-1	TEL.093-474-5611	FAX.093-474-5610
-----------	-----------------------	------------------	------------------

【製造】

■ 深川製作所

本社工場	〒332-8555	埼玉県川口市西青木2-9-5	TEL.048-257-3111	FAX.048-256-6629
川越工場	〒350-0833	埼玉県川越市芳野台2-8-30	TEL.049-223-3311	FAX.049-223-3313
岩槻工場	〒339-0056	埼玉県さいたま市岩槻区加倉292-2	TEL.048-749-8831	FAX.048-749-8832

■ フカガワエーシーエス

〒367-0063	埼玉県本庄市下野堂619	TEL.0495-24-2651	FAX.0495-21-2577
-----------	--------------	------------------	------------------

■ ツウキ

〒367-0062	埼玉県本庄市小島南3-5-12	TEL.0495-22-2091	FAX.0495-27-0267
-----------	-----------------	------------------	------------------

■ 福岡 スパイラル

〒818-0114	福岡県太宰府市北谷920-7	TEL.092-921-5241	FAX.092-921-5243
-----------	----------------	------------------	------------------

■ 鹿児島 スパイラル

〒891-0115	鹿児島県鹿児島市東開町4-10	TEL.099-263-6001	FAX.099-263-6002
-----------	-----------------	------------------	------------------

【海外】

DuctNet (Thailand) Co.,Ltd. TIP7 789/13 Moo9 Bang pla Bangplee Samutprakarn 10540,Thailand, TEL.+66-2136-2888 FAX.+66-2136-2891

- ◆ご使用前に本カタログをよくお読みの上、正しくお使い下さい。
- ◆本カタログに記載している用途とは異なった使用、施工上の不備による不具合については責任を負うことは出来ません。
- ◆長さ調整等の切断を行うときは、保護具（保護メガネ、防塵マスク、手袋、作業着、安全靴等）を装着して下さい。切りくず等が飛散して、失明などの大けがや、吸引による呼吸器官への有害な影響や切傷の恐れなどがあります。
- ◆ボルト・ナット類は確実に締付けて下さい。緩み、落下の恐れがあります。
- ◆改良のため、予告なしに製品の仕様（形状・寸法・板厚など）を変更することがあります。
- ◆本カタログに掲載してある製品の色は印刷の関係上、実際と異なる場合があります。
- ◆許可なく転載・複製を禁じます。
- ◆製品の使用方法など技術的なご質問は、お近くの営業所へお問合せ下さい。