

SPECIFICATION & U S A G E

仕
様
・
用
途



“スパイラルダクト”は、国土交通省仕様に準じています。

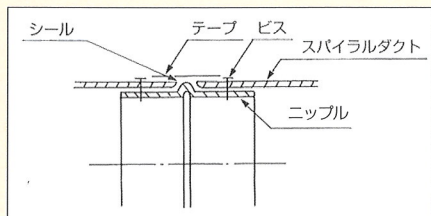
製品素材は主として、亜鉛鉄板を使用しており、標準品はJIS G 3302の亜鉛鉄板を使用し、仕様は国土交通省仕様に準じます。なおこの他にステンレス(SUS304 2B)・エンビライニング鋼板等を素材としたスパイラルダクトも用意しております。

“スパイラルダクト”は、幅広い用途に活用されています。

- 空調・除塵・脱臭装置用ダクト
- 一般空気輸送管・炭坑切羽用通風管・トンネル内送排気管・仮設配水管
- 建築用構造材および仮設材コンクリート構造物内の排水孔用、空所保持用
- 煙突・樋・ダストシュート

“スパイラルダクト”は、接続が簡単です。

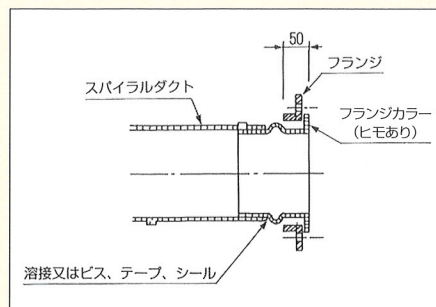
①挿込継手方式



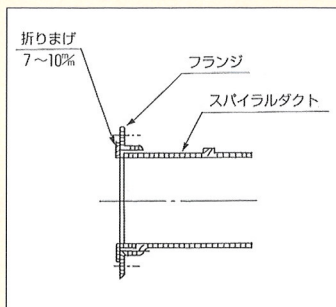
最も接続が簡便で安価な方式です。ニップルの挿込部分に接着剤を塗布して直管に差し込み、鉄板ビス2～4本を用いて固定。さらにダクトテープ等を2～3重に巻いて漏風防止をします。

②フランジ継手方式

▼フランジカラー式

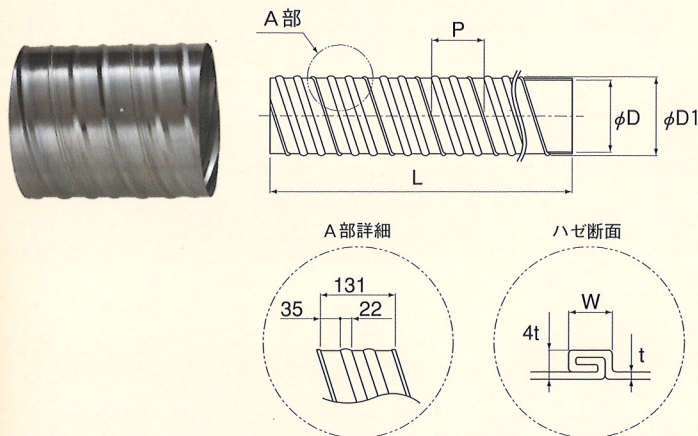


▼スパイラルダクト折り曲げ式

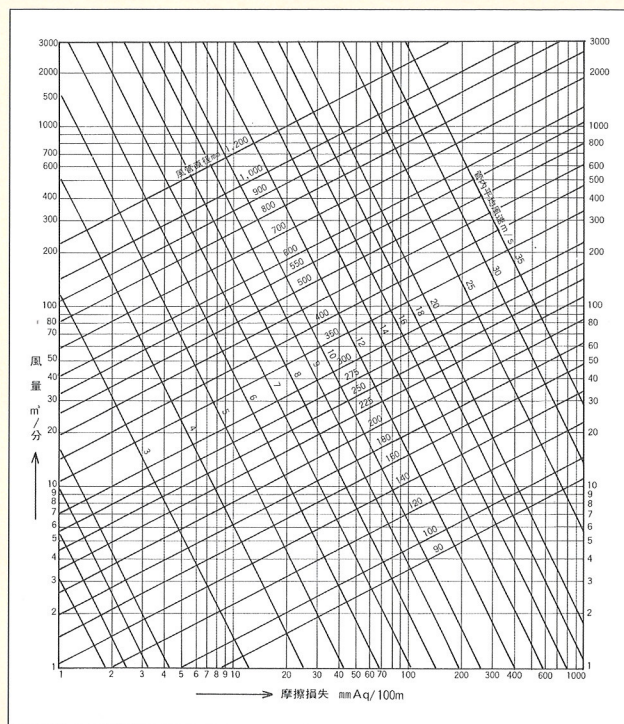


リブ入りスパイラルダクト

■リブ加工により、外圧・内圧による強度を増しています。



“スパイラルダクト” 摩擦損失図表



スパイラルダクトの標準仕様（亜鉛鉄板）

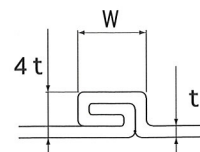
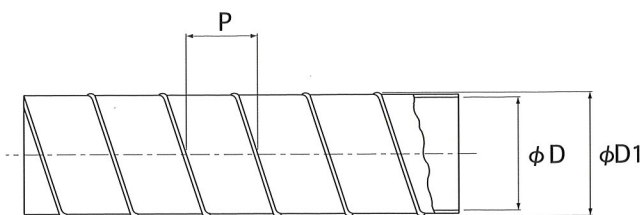
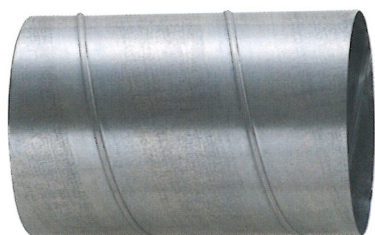
■標準板厚

呼び径(Dmm)	直管(mm)	継手(mm)
75～300	0.5	0.6
325～600	0.6	0.8
650～800	0.8	1.0
850～1,000	1.0	1.0

■継手の差込長さ

呼び径(Dmm)	差込長さ(ℓ mm)
75～125	60
150～300	60 以上
325～1,000	60 以上

スパイラルダクト

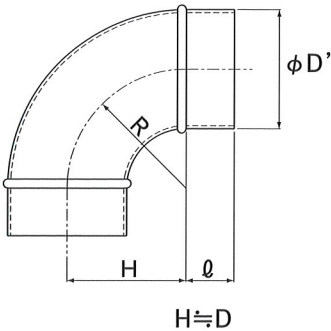
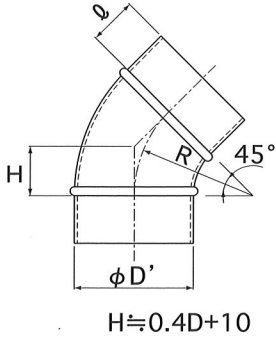
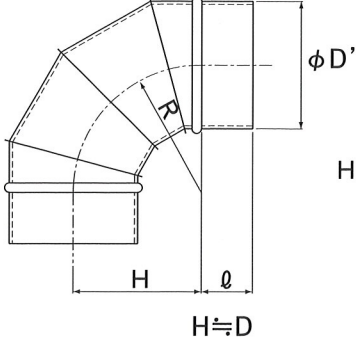
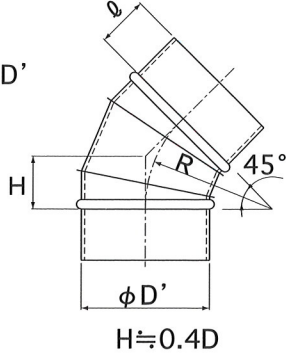


単位 (mm)

呼び径	管 厚	外 部 寸 法			重 量
D	t	W	P	D1	kg/M
75	0.5	6	84	79.0	1.37
	0.6	//	//	79.8	1.50
100	0.5	6	84	104.0	1.70
	0.6	//	//	104.8	2.07
	0.8	//	//	106.4	2.69
125	0.5	6	84	129.0	2.10
	0.6	//	//	129.8	2.58
	0.8	//	//	131.4	3.36
150	0.5	6	131	154.0	2.40
	0.6	//	//	154.8	3.00
	0.8	//	//	156.4	4.02
	1.0	//	//	158.0	4.53
175	0.5	6	131	179.0	2.75
	0.6	//	//	179.8	3.40
	0.8	//	//	181.4	4.44
	1.0	//	//	183.0	5.29
200	0.5	6	131	204.0	3.08
	0.6	//	//	204.8	3.70
	0.8	//	//	206.4	4.86
	1.0	//	//	208.0	6.02
225	0.5	6	131	229.0	3.46
	0.6	//	//	229.8	4.16
	0.8	//	//	231.4	5.46
	1.0	//	//	233.0	6.77
250	0.5	6	131	254.0	3.84
	0.6	//	//	254.8	4.63
	0.8	//	//	256.4	6.08
	1.0	//	//	258.0	7.52
275	0.5	6	131	279.0	4.22
	0.6	//	//	279.8	5.08
	0.8	//	//	281.4	6.68
	1.0	//	//	283.0	8.27
300	0.5	6	131	304.0	4.60
	0.6	//	//	304.8	5.55
	0.8	//	//	306.4	7.28
	1.0	//	//	308.0	9.02
325	0.6	6	131	329.8	6.01
	0.8	//	//	331.4	7.89
	1.0	//	//	333.0	9.77
350	0.6	6	131	354.8	6.47
	0.8	//	//	356.4	8.50
	1.0	//	//	358.0	10.52
375	0.6	6	131	379.8	6.93
	0.8	//	//	381.4	9.10
	1.0	//	//	383.0	11.28
	1.2	//	//	384.6	14.08
400	0.6	6	131	404.8	7.40
	0.8	//	//	406.4	9.71
	1.0	//	//	408.0	12.02
	1.2	//	//	409.6	15.02
425	0.6	6	131	429.8	7.85
	0.8	//	//	431.4	10.31
	1.0	//	//	433.0	12.77
	1.2	//	//	434.6	16.00

呼び径	管 厚	外 部 寸 法			重 量
D	t	W	P	D1	kg/M
450	0.6	6	131	454.8	8.31
	0.8	//	//	456.4	10.91
	1.0	//	//	458.0	13.52
	1.2	//	//	459.6	16.89
475	0.6	6	131	479.8	8.77
	0.8	//	//	481.4	11.52
	1.0	//	//	483.0	14.28
	1.2	//	//	484.6	17.85
500	0.6	6	131	504.8	9.70
	0.8	//	//	506.4	12.13
	1.0	//	//	508.0	15.03
	1.2	//	//	509.6	18.76
525	0.6	6	131	529.8	9.70
	0.8	//	//	531.4	12.75
	1.0	//	//	533.0	15.78
	1.2	//	//	534.6	19.18
550	0.6	6	131	554.8	10.01
	0.8	//	//	556.4	13.37
	1.0	//	//	558.0	16.52
	1.2	//	//	559.6	20.63
575	0.6	6	131	579.8	10.45
	0.8	//	//	581.4	13.97
	1.0	//	//	583.0	17.28
	1.2	//	//	584.6	21.90
600	0.6	6	131	604.8	10.90
	0.8	//	//	606.4	14.56
	1.0	//	//	608.0	18.03
	1.2	//	//	609.6	22.52
650	0.8	6	131	656.4	15.77
	1.0	//	//	658.0	19.53
	1.2	//	//	659.6	24.41
700	0.8	6	131	706.4	16.98
	1.0	//	//	708.0	21.03
	1.2	//	//	709.6	26.29
750	0.8	6	131	756.4	18.20
	1.0	//	//	758.0	22.53
	1.2	//	//	759.6	28.14
800	0.8	6	131	806.4	19.31
	1.0	//	//	808.0	24.03
	1.2	//	//	809.6	30.04
850	0.8	6	131	856.4	20.51
	1.0	//	//	858.0	25.52
	1.2	//	//	859.6	31.38
900	0.8	6	131	906.4	21.70
	1.0	//	//	908.0	27.03
	1.2	//	//	909.6	32.43
950	0.8	6	131	956.4	22.80
	1.0	//	//	958.0	28.53
	1.2	//	//	959.6	34.23
1000	1.0	6	131	1008.0	30.03
	1.2	//	//	1009.6	36.04

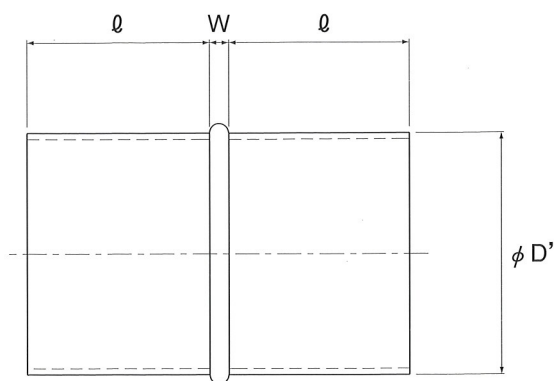
エルボ

プレスエルボ(1.0R)		セクションエルボ(1.0R)	
<90°>	<45°>	<90°>	<45°>
			
			

呼び径	D'	H	
		90°	45°
75	73	75	40
100	98	100	50
125	123	125	60
150	148	150	70
175	173	175	80
200	198	200	90
225	223	225	90
250	248	250	100
275	273	275	110
300	298	300	120
325	323	325	130
350	348	350	140
375	373	375	150
400	398	400	160
425	423	425	170

呼び径	D'	H	
		90°	45°
450	448	450	180
475	473	475	190
500	498	500	200
525	522	525	210
550	547	550	220
575	572	575	230
600	597	600	240
650	647	650	260
700	697	700	280
750	747	750	300
800	797	800	320
850	847	850	340
900	897	900	360
950	947	950	380
1000	997	1000	400

ニップル

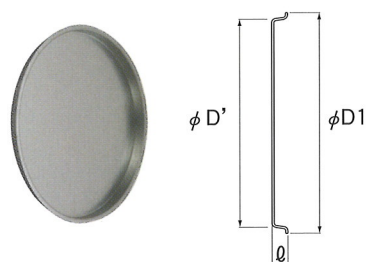


呼び径	D'	W
75	73	8
100	98	〃
125	123	〃
150	148	10
175	173	〃
200	198	〃
225	223	〃
250	248	〃
275	273	〃
300	298	〃
325	323	〃
350	348	〃
375	373	〃
400	398	〃
425	423	〃

呼び径	D'	W
450	448	10
475	473	〃
500	498	〃
525	522	〃
550	547	〃
575	572	〃
600	597	〃
650	647	〃
700	697	〃
750	747	〃
800	797	〃
850	847	〃
900	897	〃
950	947	〃
1000	997	〃

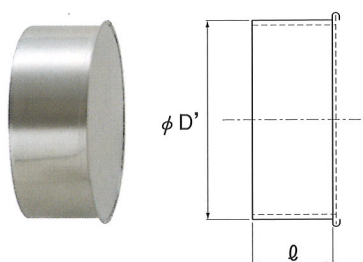
継手一覧

プレスキャップ

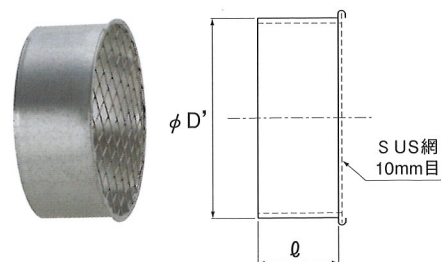


ℓ=15

キャップ



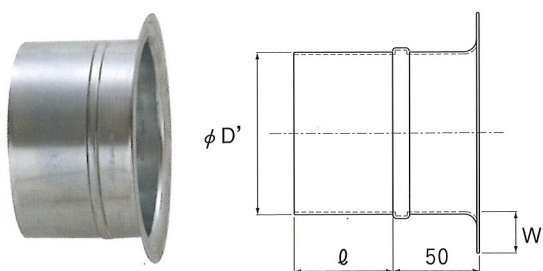
アミ付キャップ



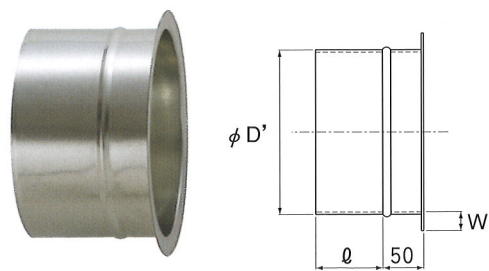
取出カラー

<プレス>

W=20mm (φ100,125)
W=25mm (φ150,175,200)

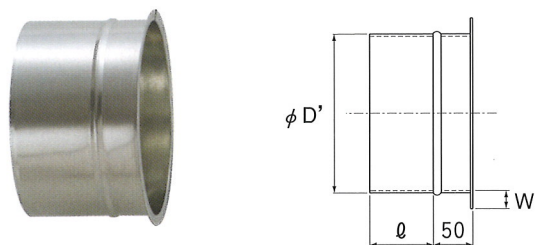


<ツバ W=15mm>

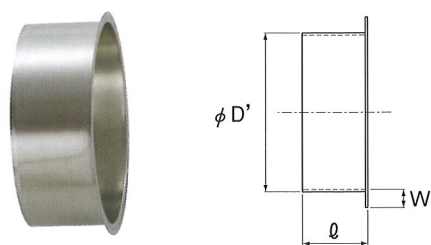


フランジカラー (ツバ7~10mm)

<ヒモあり>

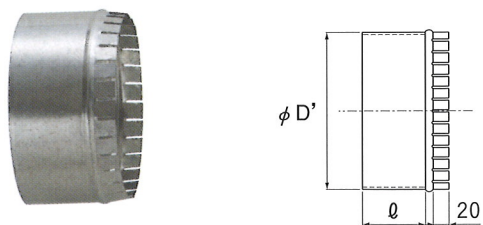


<ヒモなし>

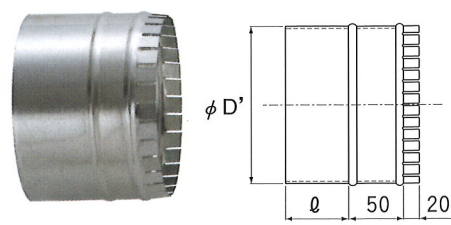


ネック

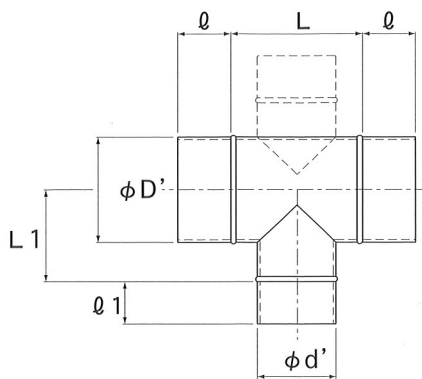
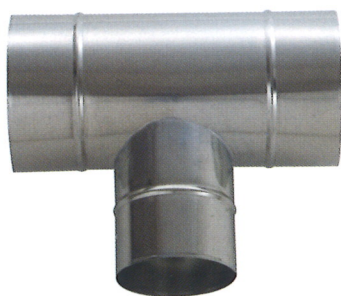
<S>



<W>



T管

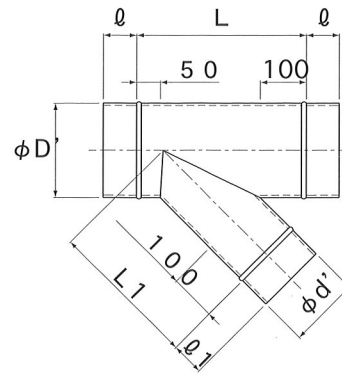


●クロス管も製作可能です。

呼び 径		寸 法			
D	D1	D'	d'	L	L1
75	75	73	73	175	113
100	100	98	98	200	125
125	125	123	123	225	138
	100	//	98	200	//
150	150	148	148	250	150
	125	//	123	225	//
175	100	//	98	200	//
	175	173	173	275	163
	150	//	148	250	//
	125	//	123	225	//
200	100	//	98	200	//
	200	198	198	300	175
	175	//	173	275	//
	150	//	148	250	//
	125	//	123	225	//
225	100	//	98	200	//
	225	223	223	325	188
	200	//	198	300	//
	175	//	173	275	//
	150	//	148	250	//
	125	//	123	225	//
250	100	//	98	200	//
	250	248	248	350	200
	225	//	223	325	//
	200	//	198	300	//
	175	//	173	275	//
	150	//	148	250	//
	125	//	123	225	//
	100	//	98	200	//
275	275	273	273	375	213
	250	//	248	350	//
	225	//	223	325	//
	200	//	198	300	//
	175	//	173	275	//
	150	//	148	250	//
	125	//	123	225	//
	100	//	98	200	//
300	300	298	298	400	225
	275	//	273	375	//
	250	//	248	350	//
	225	//	223	325	//

呼び 径		寸 法			
D	D1	D'	d'	L	L1
300	200	298	198	300	225
	175	//	173	275	//
	150	//	148	250	//
	125	//	123	225	//
	100	//	98	200	//
325	325	323	323	425	238
	300	//	298	400	//
	275	//	273	375	//
	250	//	248	350	//
	225	//	223	325	//
	200	//	198	300	//
	175	//	173	275	//
350	150	//	148	250	//
	350	348	348	450	250
	325	//	323	425	//
	300	//	298	400	//
	275	//	273	375	//
	250	//	248	350	//
	225	//	223	325	//
375	200	//	198	300	//
	375	373	373	475	263
	350	//	348	450	//
	325	//	323	425	//
	300	//	298	400	//
	275	//	273	375	//
	250	//	248	350	//
	225	//	223	325	//
400	200	//	198	300	//
	400	398	398	500	275
	375	//	373	475	//
	350	//	348	450	//
	325	//	323	425	//
	300	//	298	400	//
	275	//	273	375	//
	250	//	248	350	//
450	450	448	448	550	300
	425	//	423	525	//
	400	//	398	500	//
	375	//	373	475	//
	350	//	348	450	//

45°Y管

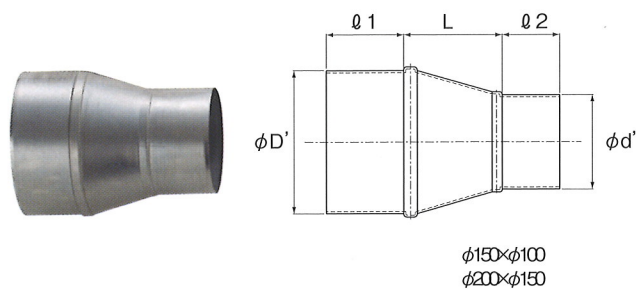


呼び径		寸法			
D	D1	D'	d'	L	L1
75	75	73	73	255	190
100	100	98	98	290	220
125	125	123	123	325	250
	100	//	98	290	240
150	150	148	148	360	280
	125	//	123	325	270
175	100	//	98	290	255
	175	173	173	395	310
	150	//	148	360	300
	125	//	123	325	285
200	100	//	98	290	275
	200	198	198	430	340
	175	//	173	395	330
	150	//	148	360	315
225	125	//	123	325	305
	100	//	98	290	290
	225	223	223	470	370
	200	//	198	430	360
	175	//	173	395	345
	150	//	148	360	335
250	125	//	123	325	320
	100	//	98	290	310
	250	248	248	505	400
	225	//	223	470	390
	200	//	198	430	375
	175	//	173	395	365
	150	//	148	360	350
	125	//	123	325	340
275	100	//	98	290	325
	275	273	273	540	430
	250	//	248	505	420
	225	//	223	470	405
	200	//	198	430	395
	175	//	173	395	380
	150	//	148	360	370
	125	//	123	325	355
	100	//	98	290	345
300	300	298	298	575	460
	275	//	273	540	450
	250	//	248	505	440
	225	//	223	470	425

呼び径		寸法			
D	D1	D'	d'	L	L1
300	200	//	198	430	415
	175	//	173	395	400
	150	//	148	360	390
	125	//	123	325	375
	100	//	98	290	360
325	325	323	323	610	490
	300	//	298	575	480
	275	//	273	540	465
	250	//	248	505	455
	225	//	223	470	440
	200	//	198	430	430
	175	//	173	395	415
350	150	//	148	360	405
	350	348	348	645	520
	325	//	323	610	510
	300	//	298	575	500
	275	//	273	540	485
	250	//	248	505	475
375	225	//	223	470	460
	200	//	198	430	450
	375	373	373	680	555
	350	//	348	645	540
	325	//	323	610	530
	300	//	298	575	515
	275	//	273	540	505
	250	//	248	505	490
400	225	//	223	470	475
	200	//	198	430	465
	400	398	398	715	585
	375	//	373	680	570
	350	//	348	645	560
	325	//	323	610	545
	300	//	298	575	535
450	275	//	273	540	520
	250	//	248	505	510
	450	448	448	785	645
	425	//	423	750	630
	400	//	398	715	620
	375	//	373	680	605
	350	//	348	645	595
	325	//	323	610	580

R管・RT管・RY管

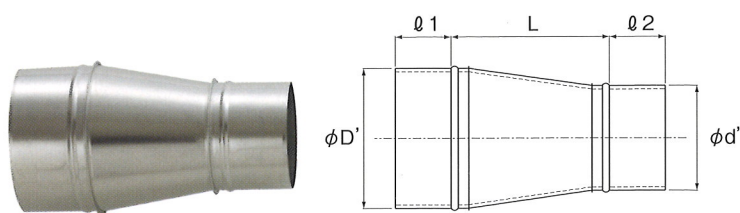
プレスR管



呼び 径		寸 法		
D	D1	D'	d'	L
150	100	148	98	100
200	150	198	148	100
100	75	98	73	150
125	100	123	98	150
150	125	148	123	150
	100	〃	98	200
175	150	173	148	150
	125	〃	123	200
	100	〃	98	250
200	175	198	173	150
	150	〃	148	200
	125	〃	123	250
	100	〃	98	300
225	200	223	198	150
	175	〃	173	200
	150	〃	148	250
	125	〃	123	300
250	225	248	223	150
	200	〃	198	200
	175	〃	173	250
	150	〃	148	300
275	250	273	248	150
	225	〃	223	200
	200	〃	198	250
	175	〃	173	300

はプレスR管

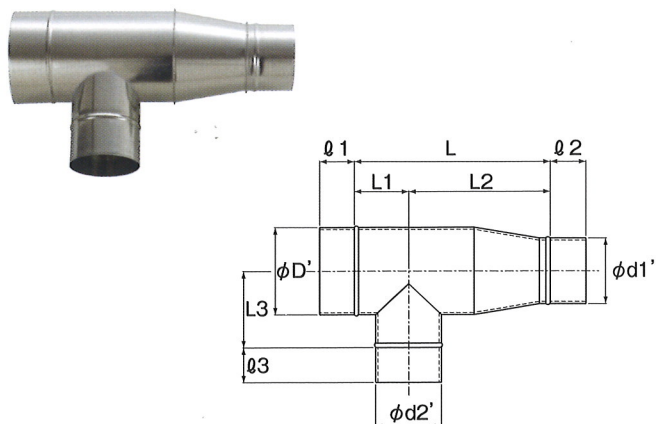
R管



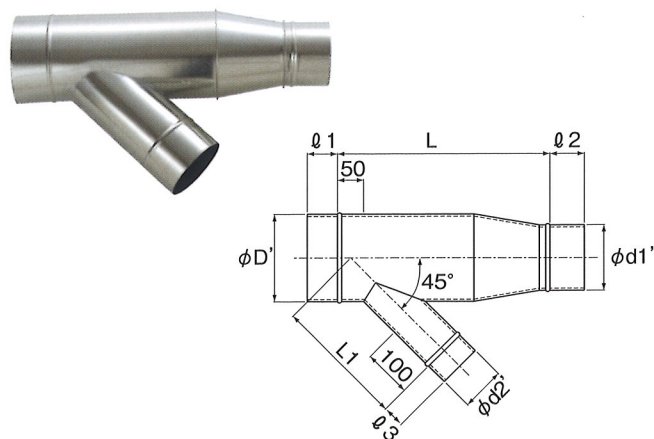
呼び 径		寸 法		
D	D1	D'	d'	L
300	275	298	273	150
	250	〃	248	200
	225	〃	223	250
	200	〃	198	300
325	300	323	298	150
	275	〃	273	200
	250	〃	248	250
	225	〃	223	300
350	325	348	323	150
	300	〃	298	200
	275	〃	273	250
	250	〃	248	300
375	350	373	348	150
	325	〃	323	200
	300	〃	298	250
	275	〃	273	300
400	375	398	373	150
	350	〃	348	200
	325	〃	323	250
	300	〃	298	300
450	425	448	423	150
	400	〃	398	200
	375	〃	373	250
	350	〃	348	300
	325	〃	322	350

プレス以外のL寸法は $(D-d) \times 2 + 100L$ になります。

RT管



RY管

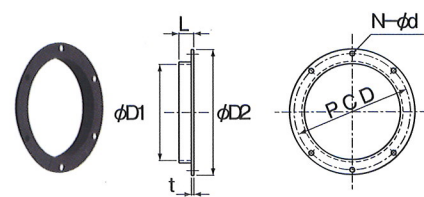
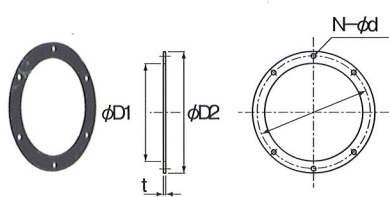
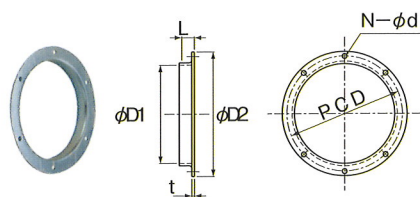


フランジ

プレスフランジ

板フランジ FB

アングルフランジ



●プレスフランジ

呼び径	D1 (内径)	D2 (外径)	PCD (孔芯)	N (孔数)	d (孔径)	t (厚み)	L (幅)
75	79	120	102	4	9	2.3	14
100	104	148	132	6	9	2.3	14
125	129	175	156	6	9	2.3	16
150	154	200	182	6	9	2.3	18
175	179	230	208	8	9	2.3	18
200	204	255	232	8	9	2.3	18
225	229	280	258	8	9	2.3	19
250	254	310	286	8	9	2.3	19
275	279	340	312	10	9	2.3	19
300	305	365	342	10	9	2.3	19

●板・アングル フランジ

呼び径	材料	D1 (内径)	D2 (外径)	PCD (孔芯)	N (孔数)	d (孔径)
75	FB 3×25	79	129	109	4	10
100	FB 3×25	104	154	134	6	10
125	FB 3×25	129	179	159	6	10
150	L-3×25	154	204	184	6	10
175	L-3×25	179	229	209	8	10
200	L-3×25	204	254	234	8	10
225	L-3×25	229	279	259	8	10
250	L-3×25	254	304	284	8	10
275	L-3×25	279	329	309	8	10
300	L-3×25	304	354	334	10	10
325	L-3×25	329	379	359	10	10
350	L-3×25	354	404	384	12	10
375	L-3×25	379	429	409	12	10
400	L-3×25	404	454	434	12	10
425	L-3×25	429	479	459	12	10
450	L-3×30	455	515	490	16	10
475	L-3×30	480	540	515	16	10
500	L-3×30	505	565	540	16	10
550	L-3×30	555	615	590	16	10
600	L-3×30	605	665	640	20	10
650	L-3×30	655	715	690	20	10
700	L-3×30	705	765	740	24	10
750	L-3×30	755	815	790	24	10
800	L-3×30	805	865	840	28	10
850	L-3×40	855	935	900	28	10
900	L-3×40	905	985	950	28	10
950	L-3×40	955	1035	1000	32	10
1000	L-3×40	1005	1085	1050	32	10