

愛栄互機株式会社
株式会社 トーエイ



設計・製作・施工まで一貫したトータルシステムでお客様からのニーズにお答えいたします

TOEI SPIRAL DUCT

スパイラルダクト 品質試験例と特性

●摩擦損失試験

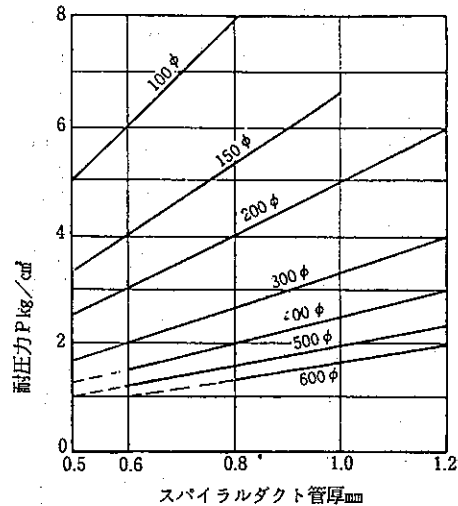
試験材料 挿込接手10ヶ使用

口 径 75mm 150mm 300mm

径 75mm			径 150mm			径 300mm		
風速m/s V	レイノルズ数 Re	摩擦係数 λ	風速m/s V	レイノルズ数 Re	摩擦係数 λ	風速m/s V	レイノルズ数 Re	摩擦係数 λ
8.04	4.2×10^4	0.022	10.20	10.6×10^4	0.019	6.89	13.1×10^4	0.0172
7.60	3.9×10^4	0.023	9.82	9.4×10^4	0.020	6.33	13.1×10^4	0.0186
7.45	3.8×10^4	0.025	7.55	7.8×10^4	0.021	5.29	10.1×10^4	0.0185
6.10	3.2×10^4	0.024	5.95	6.1×10^4	0.020	3.46	6.6×10^4	0.0195
4.92	2.5×10^4	0.032	4.56	4.7×10^4	0.020			
			4.31	4.5×10^4	0.019			

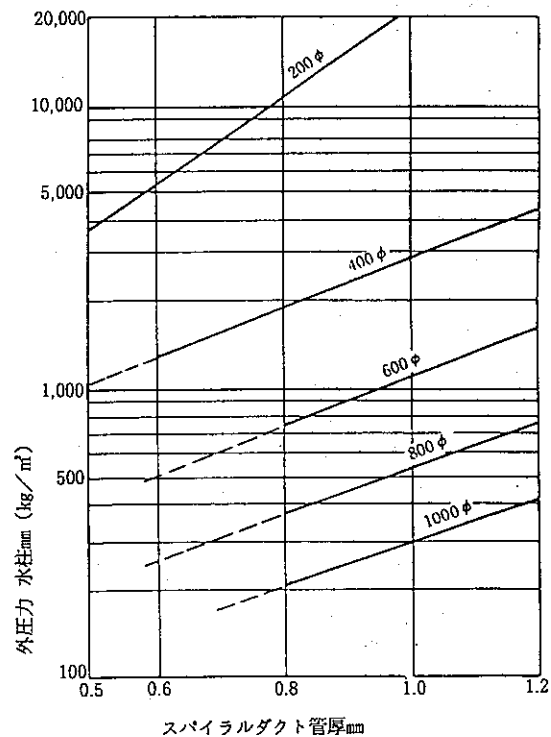
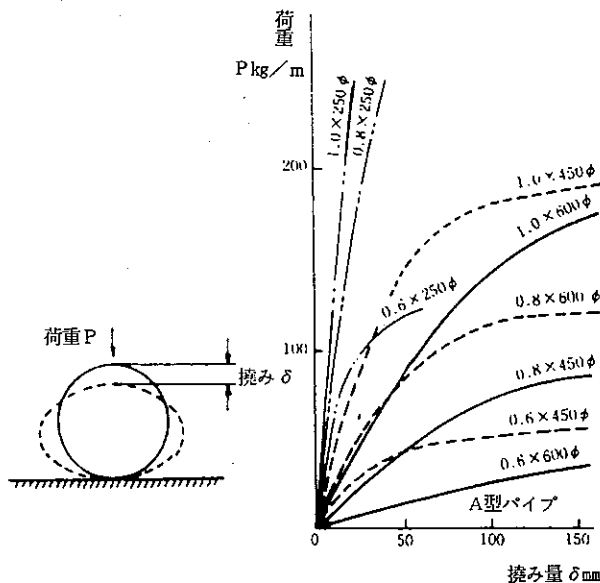
●内圧（正圧）に対する強度

右表の如く、かなりの高圧力に耐えますが非常に管厚が薄いため、外的衝撃により、万一破壊した場合を考え、ガス体の高圧には使用をご遠慮願います。ブローによる送排風の範囲であれば大丈夫です。送排水には大いに利用願っています。

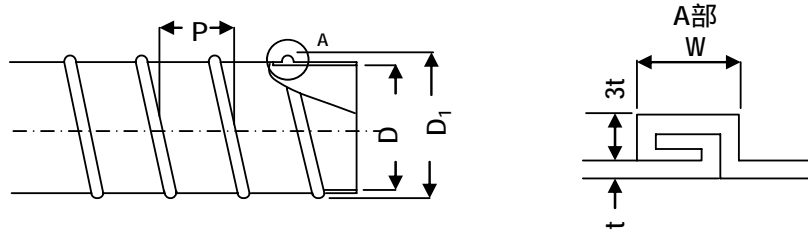


●均一な外圧（負圧）に対する強度

当グラフはスパイラルダクトの限界圧力です。従って実用的最大負圧は当グラフの50%未満にてご使用願います。



スパイラルダクト



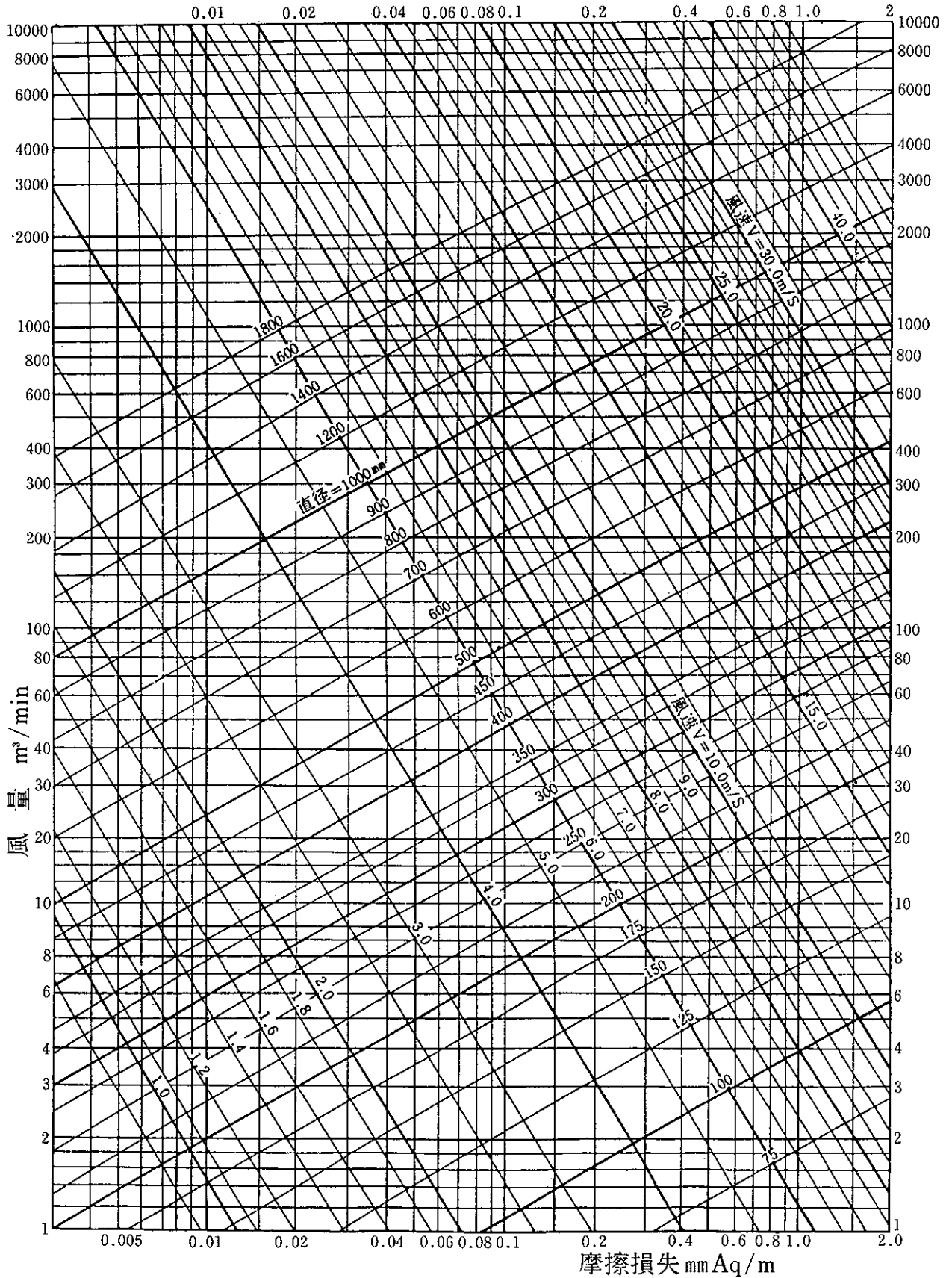
呼び径		管厚		外部寸法			重量	呼び径		管厚		外部寸法			重量
D	#	t	W	P	D ₁	kg/M	D	#	t	W	P	D ₁	kg/M		
75	26	0.5	8	133	78.8	1.26	500	26	0.5	8	131	503.8	7.70		
100	26	0.5	6	133	103.8	1.70	500	24	0.6	8	131	505.1	10.22		
100	24	0.6	8	133	105.1	2.28	500	22	0.8	8	131	506.4	12.65		
125	26	0.5	6	133	128.8	1.91	525	26	0.5	8	131	528.8	8.05		
125	24	0.6	8	133	130.1	2.61	525	24	0.6	8	131	530.1	10.70		
150	26	0.5	6	133	153.8	2.34	525	22	0.8	8	131	531.4	13.25		
150	24	0.6	8	133	155.1	3.10	550	26	0.5	8	131	553.8	8.47		
175	26	0.5	6	133	178.6	2.72	550	24	0.6	8	131	555.1	11.22		
175	24	0.6	8	133	180.1	3.61	550	22	0.8	8	131	556.4	13.93		
200	26	0.5	6	133	203.8	3.11	575	26	0.5	8	131	578.8	8.88		
200	24	0.6	8	133	205.1	4.13	575	24	0.6	8	131	580.1	11.80		
225	26	0.5	8	133	228.8	3.48	575	22	0.8	8	131	581.4	14.63		
225	24	0.6	8	133	230.1	4.62	600	26	0.5	8	131	603.8	9.24		
250	26	0.5	8	133	253.8	3.86	600	24	0.6	8	131	605.1	12.27		
250	24	0.6	8	133	255.1	5.14	600	22	0.8	8	131	606.4	15.22		
275	26	0.5	8	133	278.8	4.26	650	26	0.5	8	131	653.8	9.94		
275	24	0.6	8	133	280.1	5.67	650	24	0.6	8	131	655.1	13.30		
300	26	0.5	8	133	303.8	4.64	650	22	0.8	8	131	656.4	16.50		
300	24	0.6	8	133	305.1	6.17	700	24	0.6	8	131	705.1	14.33		
300	22	0.8	8	133	306.4	7.63	700	22	0.8	8	131	706.4	17.77		
325	26	0.5	8	133	328.8	5.01	700	20	1.0	8	131	707.6	22.31		
325	24	0.6	8	133	330.1	6.68	750	24	0.6	8	131	755.1	15.34		
325	22	0.8	8	133	331.4	8.25	750	22	0.8	8	131	756.4	19.05		
350	26	0.5	8	133	353.8	5.40	750	20	1.0	8	131	757.6	23.90		
350	24	0.6	8	133	355.1	7.18	800	24	0.6	8	131	805.1	16.36		
350	22	0.8	8	133	356.4	8.89	800	22	0.8	8	131	806.4	20.30		
375	26	0.5	8	133	378.8	5.78	800	20	1.0	8	131	807.6	25.50		
375	24	0.6	8	133	380.1	7.68	850	24	0.6	8	131	855.1	16.00		
375	22	0.8	8	133	381.4	9.51	850	22	0.8	8	131	856.4	22.00		
400	26	0.5	8	133	403.8	6.15	850	20	1.0	8	131	857.6	27.00		
400	24	0.6	8	133	405.1	8.19	900	24	0.6	8	131	905.1	17.00		
400	22	0.8	8	133	406.4	10.11	900	22	0.8	8	131	906.4	23.00		
425	26	0.5	8	133	428.8	6.55	900	20	1.0	8	131	907.6	29.00		
425	24	0.6	8	133	430.1	8.70	950	24	0.6	8	131	955.1	18.00		
425	22	0.8	8	133	431.4	10.74	950	22	0.8	8	131	956.4	24.00		
450	26	0.5	8	133	453.8	6.94	950	20	1.0	8	131	957.6	30.00		
450	24	0.6	8	133	455.1	9.19	1,000	24	0.6	8	131	1,005.1	19.00		
450	22	0.8	8	133	456.4	11.37	1,000	22	0.8	8	131	1,006.4	25.00		
475	26	0.5	8	133	478.8	7.33	1,000	20	1.0	8	131	1,007.6	32.00		
475	24	0.6	8	133	480.1	9.70									
475	22	0.8	8	133	481.4	12.00									

備考 D及D1に於て-0mm+2mmは公差とす

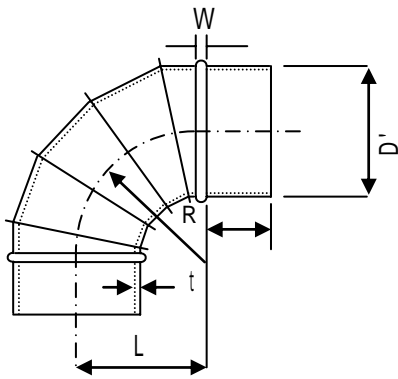
1.050 ~ 1.450 は、50 間隔で製作いたします
 1.500 ~ 2.000 は、100 間隔で製作いたします

TOEI SPIRAL DUCT

スパイラルダクトの摩擦損失図表



90°エルボ(1.0 R)

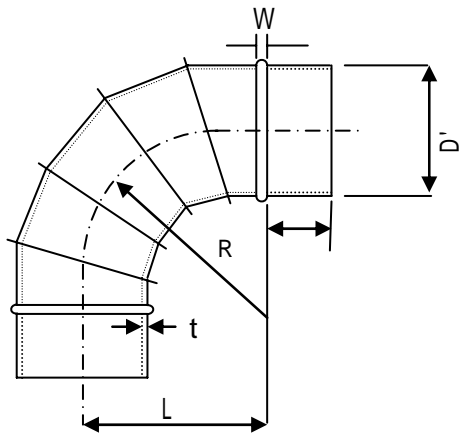


呼称寸法		各部寸法				呼称寸法		各部寸法			
D	D'		L	W	R	D	D'		L	W	R
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
100	98	60	100	10	100	500	497	100	500	10	500
125	123	60	125	10	125	525	522	100	525	10	525
150	148	60	150	10	150	550	547	100	550	10	550
175	173	80	175	10	175	575	572	100	575	10	575
200	198	80	200	10	200	600	597	100	600	10	600
225	223	80	225	10	225	650	647	100	650	10	650
250	248	80	250	10	250	700	697	100	700	10	700
275	273	80	275	10	275	750	747	100	750	10	750
300	298	80	300	10	300	800	797	100	800	10	800
325	323	80	325	10	325	850	847	100	850	10	850
350	348	100	350	10	350	900	897	100	900	10	900
375	373	100	375	10	375	950	947	100	950	10	950
400	397	100	400	10	400	1,000	996	100	1,000	10	1,000
425	422	100	425	10	425	1,100	1,096	100	1,100	10	1,100
450	447	100	450	10	450	1,200	1,196	100	1,200	10	1,200
475	472	100	475	10	475	1,300	1,296	100	1,300	10	1,300

100 ~ 200 はプレスエルボもあります。

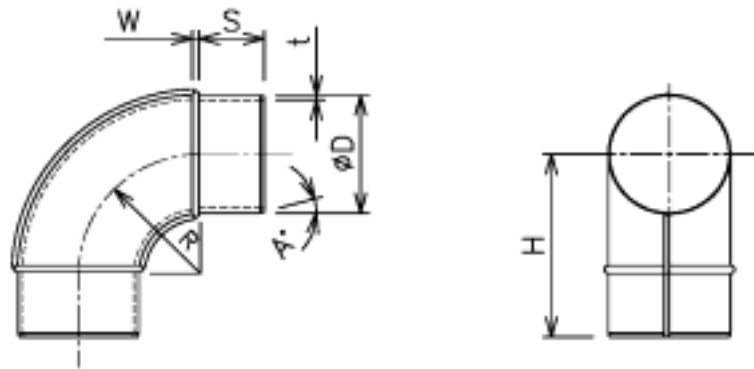
75 のプレスエルボもあります。

90°エルボ(1.5 R)



呼称寸法		各部寸法				呼称寸法					
D	D'		L	W	R	D	D'		L	W	R
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
100	98	60	150	10	150	500	497	100	750	10	750
125	123	60	187.5	10	187.5	525	522	100	787.5	10	787.5
150	148	60	225	10	225	550	547	100	825	10	825
175	173	80	262.5	10	262.5	575	572	100	862.5	10	862.5
200	198	80	300	10	300	600	597	100	900	10	900
225	223	80	337.5	10	337.5	650	647	100	975	10	975
250	248	80	375	10	375	700	697	100	1,050	10	1,050
275	273	80	412.5	10	412.5	750	747	100	1,125	10	1,125
300	298	80	450	10	450	800	797	100	1,200	10	1,200
325	323	80	487.5	10	487.5	850	847	100	1,275	10	1,275
350	348	100	525	10	525	900	897	100	1,350	10	1,350
375	373	100	562.5	10	562.5	950	947	100	1,425	10	1,425
400	397	100	600	10	600	1,000	996	100	1,500	10	1,500
425	422	100	637.5	10	637.5	1,100	1,096	100	1,650	10	1,650
450	447	100	675	10	675	1,200	1,196	100	1,800	10	1,800
475	472	100	712.5	10	712.5	1,300	1,296	100	1,950	10	1,950

90° プレスエルボ

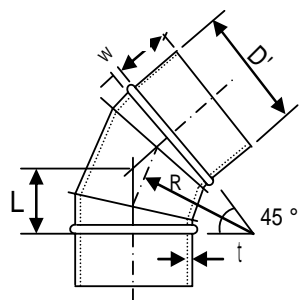


材質 SGCD3 Z18

呼称寸法	各 部 寸 法						
mm	D mm	W mm	S mm	R mm	H mm	A °	t mm
75	74	6	60	75	135	15	0.6
100	98	6	60	100	160	15	0.6
125	123	8	60	125	185	15	0.6
150	148	8	80	150	230	15	0.6
175	173	10	80	175	255	15	0.6
200	198	10	80	200	280	15	0.6

SUSの場合 150 S寸法60
75・125・175 板厚0.5

45°エルボ(1.0 R)

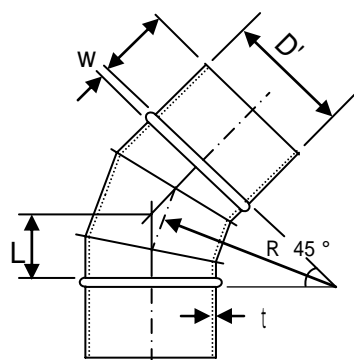


呼称寸法		各部寸法				呼称寸法		各部寸法			
D	D'		L	W	R	D	D'		L	W	R
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
100	98	60	41	10	100	500	497	100	207	10	500
125	123	60	52	10	125	525	522	100	217	10	525
150	148	60	62	10	150	550	547	100	228	10	550
175	173	80	72	10	175	575	572	100	238	10	575
200	198	80	83	10	200	600	597	100	249	10	600
225	223	80	93	10	225	650	647	100	269	10	650
250	248	80	104	10	250	700	697	100	290	10	700
275	273	80	114	10	275	750	747	100	311	10	750
300	298	80	124	10	300	800	797	100	331	10	800
325	323	80	135	10	325	850	847	100	352	10	850
350	348	100	145	10	350	900	897	100	373	10	900
375	373	100	155	10	375	950	947	100	394	10	950
400	397	100	166	10	400	1,000	996	100	414	10	1,000
425	422	100	176	10	425	1,100	1,096	100	456	10	1,100
450	447	100	186	10	450	1,200	1,196	100	497	10	1,200
475	472	100	197	10	475	1,300	1,296	100	538	10	1,300

100 ~ 200 はプレスエルボもあります。

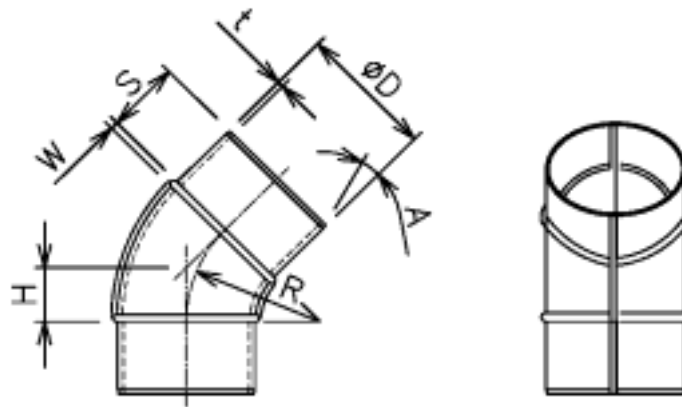
75 のプレスエルボもあります。

45°エルボ(1.5 R)



呼称寸法		各部寸法				呼称寸法		各部寸法			
D	D'		L	W	R	D	D'		L	W	R
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
100	98	60	62	10	150	500	497	100	311	10	750
125	123	60	78	10	187.5	525	522	100	326	10	787.5
150	148	60	93	10	225	550	547	100	342	10	825
175	173	80	109	10	262.5	575	572	100	357	10	862.5
200	198	80	124	10	300	600	597	100	373	10	900
225	223	80	140	10	337.5	650	647	100	404	10	975
250	248	80	155	10	375	700	697	100	435	10	1,050
275	273	80	171	10	412.5	750	747	100	466	10	1,125
300	298	80	186	10	450	800	797	100	497	10	1,200
325	323	80	202	10	487.5	850	847	100	528	10	1,275
350	348	100	217	10	525	900	897	100	559	10	1,350
375	373	100	233	10	562.5	950	947	100	590	10	1,425
400	397	100	249	10	600	1,000	996	100	621	10	1,500
425	422	100	264	10	637.5	1,100	1,096	100	683	10	1,650
450	447	100	280	10	675	1,200	1,196	100	746	10	1,800
475	472	100	295	10	712.5	1,300	1,296	100	808	10	1,950

45° プレスエルボ



材質 SGCD3 Z18

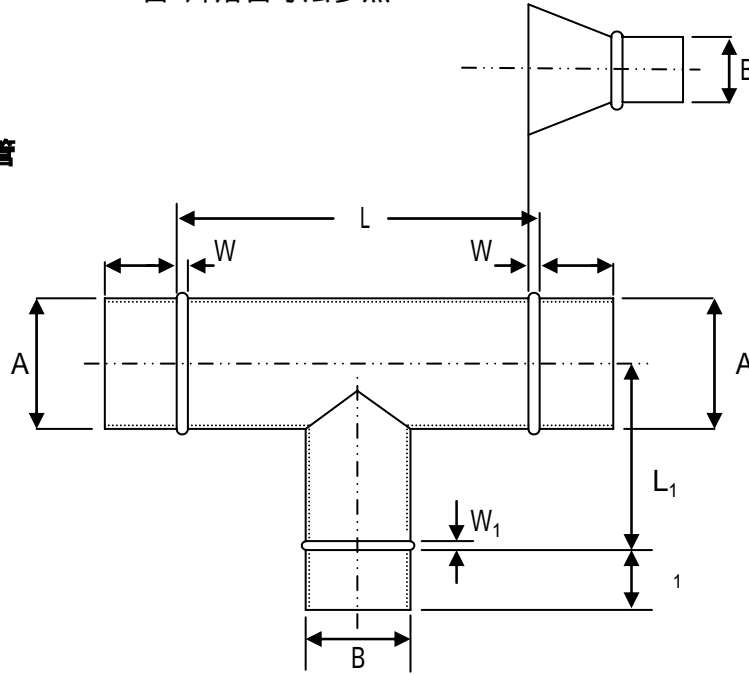
呼称寸法	各 部 寸 法						
mm	D mm	W mm	S mm	R mm	H mm	A °	t mm
75	74	6	60	75	40	15	0.6
100	98	6	60	100	50	15	0.6
125	123	8	60	125	60	15	0.6
150	148	8	80	150	70	15	0.6
175	173	10	80	175	80	15	0.6
200	198	10	80	200	90	15	0.6

材質 SUSの場合 150 S寸60

75・100・125・175・200 板厚0.5

RT=T管+片落管寸法参照

- ・T管
- ・クロスT管
- ・異径T管
- ・異径クロスT管



呼称寸法		各部寸法							
A	B	A	B	mm	1	L	L ₁	W	W ₁
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
100	100	98	98	60	60	200	100	10	10
125	125	123	123	60	60	225	112.5	10	10
125	100	123	98	60	60	200	112.5	10	10
150	150	148	148	60	60	250	125	10	10
150	125	148	123	60	60	225	125	10	10
150	100	148	98	60	60	200	125	10	10
175	175	173	173	80	80	275	137.5	10	10
175	150	173	148	80	60	250	137.5	10	10
175	125	173	123	80	60	225	137.5	10	10
175	100	173	98	80	60	200	137.5	10	10
200	200	198	198	80	80	300	150	10	10
200	175	198	173	80	80	275	150	10	10
200	150	198	148	80	60	250	150	10	10
200	125	198	123	80	60	225	150	10	10
200	100	198	98	80	60	200	150	10	10
225	225	223	223	80	80	325	162.5	10	10
225	200	223	198	80	80	300	162.5	10	10
225	175	223	173	80	80	275	162.5	10	10
225	150	223	148	80	60	250	162.5	10	10
225	125	223	123	80	60	225	162.5	10	10
225	100	223	98	80	60	200	162.5	10	10
250	250	248	248	80	80	350	175	10	10
250	225	248	223	80	80	325	175	10	10
250	200	248	198	80	80	300	175	10	10
250	175	248	173	80	80	275	175	10	10
250	150	248	148	80	60	250	175	10	10
250	125	248	123	80	60	225	175	10	10
250	100	248	98	80	60	200	175	10	10

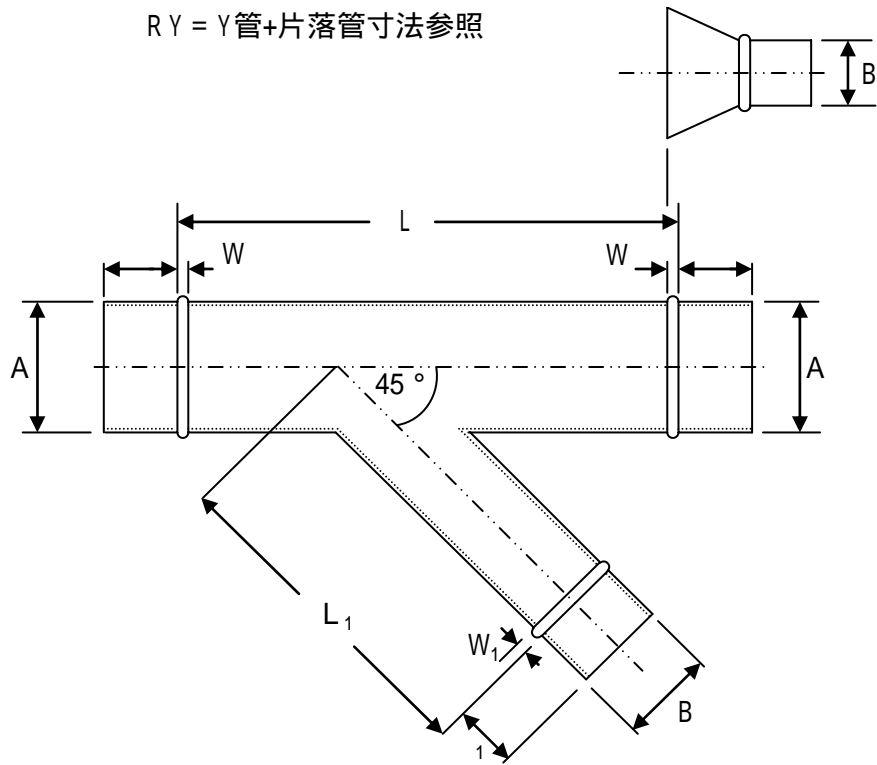
呼称寸法		各 部 寸 法							
A mm	B mm	A mm	B mm	mm	₁ mm	L mm	L ₁ mm	W mm	W ₁ mm
275	275	273	273	80	80	375	187.5	10	10
275	250	273	248	80	80	350	187.5	10	10
275	225	273	223	80	80	325	187.5	10	10
275	200	273	198	80	80	300	187.5	10	10
275	175	273	173	80	80	275	187.5	10	10
275	150	273	148	80	60	250	187.5	10	10
275	125	273	123	80	60	225	187.5	10	10
275	100	273	98	80	60	200	187.5	10	10
300	300	298	298	80	80	400	200	10	10
300	275	298	273	80	80	375	200	10	10
300	250	298	248	80	80	350	200	10	10
300	225	298	223	80	80	325	200	10	10
300	200	298	198	80	80	300	200	10	10
300	175	298	173	80	80	275	200	10	10
300	150	298	148	80	60	250	200	10	10
300	125	298	123	80	60	225	200	10	10
300	100	298	98	80	60	200	200	10	10
325	325	323	323	80	80	425	212.5	10	10
325	300	323	298	80	80	400	212.5	10	10
325	275	323	273	80	80	375	212.5	10	10
325	250	323	248	80	80	350	212.5	10	10
325	225	323	223	80	80	325	212.5	10	10
325	200	323	198	80	80	300	212.5	10	10
325	175	323	173	80	80	275	212.5	10	10
325	150	323	148	80	60	250	212.5	10	10
350	350	348	348	100	100	450	225	10	10
350	325	348	323	100	80	425	225	10	10
350	300	348	298	100	80	400	225	10	10
350	275	348	273	100	80	375	225	10	10
350	250	348	248	100	80	350	225	10	10
350	225	348	223	100	80	325	225	10	10
350	200	348	198	100	80	300	225	10	10
375	375	373	373	100	100	475	237.5	10	10
375	350	373	348	100	100	450	237.5	10	10
375	325	373	323	100	80	425	237.5	10	10
375	300	373	298	100	80	400	237.5	10	10
375	275	373	273	100	80	375	237.5	10	10
375	250	373	248	100	80	350	237.5	10	10
375	225	373	223	100	80	325	237.5	10	10
375	200	373	198	100	80	300	237.5	10	10
400	400	397	397	100	100	500	250	10	10
400	375	397	373	100	100	475	250	10	10
400	350	397	348	100	100	450	250	10	10
400	325	397	323	100	80	425	250	10	10
400	300	397	298	100	80	400	250	10	10
400	275	397	273	100	80	375	250	10	10
400	250	397	248	100	80	350	250	10	10
425	425	422	422	100	100	525	262.5	10	10
425	400	422	397	100	100	500	262.5	10	10
425	375	422	373	100	100	475	262.5	10	10
425	350	422	348	100	100	450	262.5	10	10
425	325	422	323	100	80	425	262.5	10	10
425	300	422	298	100	80	400	262.5	10	10
425	275	422	273	100	80	375	262.5	10	10

呼称寸法		各 部 寸 法							
A mm	B mm	A mm	B mm	mm	₁ mm	L mm	L ₁ mm	W mm	W ₁ mm
450	450	447	447	100	100	550	275	10	10
450	425	447	422	100	100	525	275	10	10
450	400	447	397	100	100	500	275	10	10
450	375	447	373	100	100	475	275	10	10
450	350	447	348	100	100	450	275	10	10
450	325	447	323	100	80	425	275	10	10
450	300	447	298	100	80	400	275	10	10
475	475	472	472	100	100	575	287.5	10	10
475	450	472	447	100	100	550	287.5	10	10
475	425	472	422	100	100	525	287.5	10	10
475	400	472	397	100	100	500	287.5	10	10
475	375	472	373	100	100	475	287.5	10	10
475	350	472	348	100	100	450	287.5	10	10
475	325	472	323	100	80	425	287.5	10	10
475	300	472	298	100	80	400	287.5	10	10
500	500	497	497	100	100	600	300	10	10
500	475	497	472	100	100	575	300	10	10
500	450	497	447	100	100	550	300	10	10
500	425	497	422	100	100	525	300	10	10
500	400	497	397	100	100	500	300	10	10
500	375	497	373	100	100	475	300	10	10
500	350	497	348	100	100	450	300	10	10
500	325	497	323	100	80	425	300	10	10
500	300	497	298	100	80	400	300	10	10
525	525	522	522	100	100	625	312.5	10	10
525	500	522	497	100	100	600	312.5	10	10
525	475	522	472	100	100	575	312.5	10	10
525	450	522	447	100	100	550	312.5	10	10
525	425	522	422	100	100	525	312.5	10	10
525	400	522	397	100	100	500	312.5	10	10
525	375	522	373	100	100	475	312.5	10	10
525	350	522	348	100	100	450	312.5	10	10
550	550	547	547	100	100	650	325	10	10
550	525	547	522	100	100	625	325	10	10
550	500	547	497	100	100	600	325	10	10
550	475	547	472	100	100	575	325	10	10
550	450	547	447	100	100	550	325	10	10
550	425	547	422	100	100	525	325	10	10
550	400	547	397	100	100	500	325	10	10
550	375	547	373	100	100	475	325	10	10
550	350	547	348	100	100	450	325	10	10
575	575	572	572	100	100	675	337.5	10	10
575	550	572	547	100	100	650	337.5	10	10
575	525	572	522	100	100	625	337.5	10	10
575	500	572	497	100	100	600	337.5	10	10
575	475	572	472	100	100	575	337.5	10	10
575	450	572	447	100	100	550	337.5	10	10
575	425	572	422	100	100	525	337.5	10	10
575	400	572	397	100	100	500	337.5	10	10
600	600	597	597	100	100	700	350	10	10
600	575	597	572	100	100	675	350	10	10
600	550	597	547	100	100	650	350	10	10
600	525	597	522	100	100	625	350	10	10
600	500	597	497	100	100	600	350	10	10
600	475	597	472	100	100	575	350	10	10
600	450	597	447	100	100	550	350	10	10

呼称寸法		各部寸法							
A mm	B mm	A mm	B mm	mm	₁ mm	L mm	L ₁ mm	W mm	W ₁ mm
600	425	597	422	100	100	525	350	10	10
600	400	597	397	100	100	500	350	10	10
650	650	647	647	100	100	750	375	10	10
650	600	647	597	100	100	700	375	10	10
650	575	647	572	100	100	675	375	10	10
650	550	647	547	100	100	650	375	10	10
650	525	647	522	100	100	625	375	10	10
650	500	647	497	100	100	600	375	10	10
650	475	647	472	100	100	575	375	10	10
650	450	647	447	100	100	550	375	10	10
700	700	697	697	100	100	800	400	10	10
700	650	697	647	100	100	750	400	10	10
700	600	697	597	100	100	700	400	10	10
700	575	697	572	100	100	675	400	10	10
700	550	697	547	100	100	650	400	10	10
700	525	697	522	100	100	625	400	10	10
700	500	697	497	100	100	600	400	10	10
750	750	747	747	100	100	850	425	10	10
750	700	747	697	100	100	800	425	10	10
750	650	747	647	100	100	750	425	10	10
750	600	747	597	100	100	700	425	10	10
750	575	747	572	100	100	675	425	10	10
750	550	747	547	100	100	650	425	10	10
800	800	797	797	100	100	900	450	10	10
800	750	797	747	100	100	850	450	10	10
800	700	797	697	100	100	800	450	10	10
800	650	797	647	100	100	750	450	10	10
800	600	797	597	100	100	700	450	10	10
850	850	847	847	100	100	950	475	10	10
850	800	847	797	100	100	900	475	10	10
850	750	847	747	100	100	850	475	10	10
850	700	847	697	100	100	800	475	10	10
850	650	847	647	100	100	750	475	10	10
900	900	897	897	100	100	1,000	500	10	10
900	850	897	847	100	100	950	500	10	10
900	800	897	797	100	100	900	500	10	10
900	750	897	747	100	100	850	500	10	10
900	700	897	697	100	100	800	500	10	10
950	950	947	947	100	100	1,050	525	10	10
950	900	947	897	100	100	1,000	525	10	10
950	850	947	847	100	100	950	525	10	10
950	800	947	797	100	100	900	525	10	10
950	750	947	747	100	100	850	525	10	10
1,000	1,000	996	996	100	100	1,100	550	10	10
1,000	950	996	947	100	100	1,050	550	10	10
1,000	900	996	897	100	100	1,000	550	10	10
1,000	850	996	847	100	100	950	550	10	10
1,000	800	996	797	100	100	900	550	10	10

- Y 管
 ・クロスY管
 ・異径Y管
 ・異径クロスY管

RY = Y管+片落管寸法参照



呼称寸法		各部寸法							
A mm	B mm	A mm	B mm	mm	ϕ mm	L mm	L ₁ mm	W mm	W ₁ mm
100	100	98	98	60	60	240	170	10	10
125	125	123	123	60	60	275	200	10	10
125	100	123	98	60	60	240	190	10	10
150	150	148	148	60	60	310	230	10	10
150	125	148	123	60	60	275	220	10	10
150	100	148	98	60	60	240	205	10	10
175	175	173	173	80	80	345	260	10	10
175	150	173	148	80	60	310	250	10	10
175	125	173	123	80	60	275	235	10	10
175	100	173	98	80	60	240	225	10	10
200	200	198	198	80	80	380	290	10	10
200	175	198	173	80	80	345	280	10	10
200	150	198	148	80	60	310	265	10	10
200	125	198	123	80	60	275	255	10	10
200	100	198	98	80	60	240	240	10	10
225	225	223	223	80	80	420	320	10	10
225	200	223	198	80	80	380	310	10	10
225	175	223	173	80	80	345	295	10	10
225	150	223	148	80	60	310	285	10	10
225	125	223	123	80	60	275	270	10	10
225	100	223	98	80	60	240	260	10	10

呼称寸法		各部寸法							
A mm	B mm	A mm	B mm	mm	₁ mm	L mm	L ₁ mm	W mm	W ₁ mm
250	250	248	248	80	80	455	350	10	10
250	225	248	223	80	80	420	340	10	10
250	200	248	198	80	80	380	325	10	10
250	175	248	173	80	80	345	315	10	10
250	150	248	148	80	60	310	300	10	10
250	125	248	123	80	60	275	290	10	10
250	100	248	98	80	60	240	275	10	10
275	275	273	273	80	80	490	380	10	10
275	250	273	248	80	80	455	370	10	10
275	225	273	223	80	80	420	355	10	10
275	200	273	198	80	80	380	345	10	10
275	175	273	173	80	80	345	330	10	10
275	150	273	148	80	60	310	320	10	10
275	125	273	123	80	60	275	305	10	10
275	100	273	98	80	60	240	295	10	10
300	300	298	298	80	80	525	410	10	10
300	275	298	273	80	80	490	400	10	10
300	250	298	248	80	80	455	385	10	10
300	225	298	223	80	80	420	375	10	10
300	200	298	198	80	80	380	360	10	10
300	175	298	173	80	80	345	350	10	10
300	150	298	148	80	60	310	335	10	10
300	125	298	123	80	60	275	325	10	10
300	100	298	98	80	60	240	310	10	10
325	325	323	323	80	80	560	440	10	10
325	300	323	298	80	80	525	430	10	10
325	275	323	273	80	80	490	415	10	10
325	250	323	248	80	80	455	405	10	10
325	225	323	223	80	80	420	390	10	10
325	200	323	198	80	80	380	380	10	10
325	175	323	173	80	80	345	365	10	10
325	150	323	148	80	60	310	355	10	10
350	350	348	348	100	100	595	470	10	10
350	325	348	323	100	80	560	460	10	10
350	300	348	298	100	80	525	445	10	10
350	275	348	273	100	80	490	435	10	10
350	250	348	248	100	80	455	420	10	10
350	225	348	223	100	80	420	410	10	10
350	200	348	198	100	80	380	395	10	10

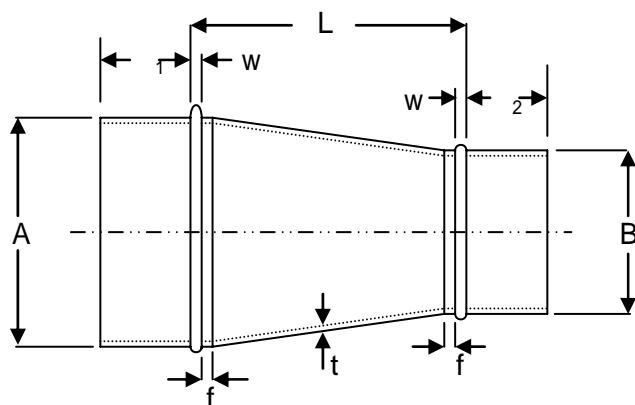
呼称寸法		各 部 寸 法							
A mm	B mm	A mm	B mm	mm	₁ mm	L mm	L ₁ mm	W mm	W ₁ mm
375	375	373	373	100	100	630	505	10	10
375	350	373	348	100	100	595	490	10	10
375	325	373	323	100	80	560	480	10	10
375	300	373	298	100	80	525	465	10	10
375	275	373	273	100	80	490	455	10	10
375	250	373	248	100	80	455	440	10	10
375	225	373	223	100	80	420	430	10	10
375	200	373	198	100	80	380	415	10	10
400	400	397	397	100	100	665	535	10	10
400	375	397	373	100	100	630	520	10	10
400	350	397	348	100	100	595	510	10	10
400	325	397	323	100	80	560	495	10	10
400	300	397	298	100	80	525	485	10	10
400	275	397	273	100	80	490	470	10	10
400	250	397	248	100	80	455	460	10	10
425	425	422	422	100	100	700	565	10	10
425	400	422	397	100	100	665	550	10	10
425	375	422	373	100	100	630	540	10	10
425	350	422	348	100	100	595	525	10	10
425	325	422	323	100	80	560	515	10	10
425	300	422	298	100	80	525	500	10	10
450	450	447	447	100	100	735	595	10	10
450	425	447	422	100	100	700	580	10	10
450	400	447	397	100	100	665	570	10	10
450	375	447	373	100	100	630	555	10	10
450	350	447	348	100	100	595	545	10	10
450	325	447	323	100	80	560	530	10	10
450	300	447	298	100	80	525	520	10	10
475	475	472	472	100	100	770	625	10	10
475	450	472	447	100	100	735	610	10	10
475	425	472	422	100	100	700	600	10	10
475	400	472	397	100	100	665	585	10	10
475	375	472	373	100	100	630	575	10	10
475	350	472	348	100	100	595	560	10	10
475	325	472	323	100	80	560	550	10	10
475	300	472	298	100	80	525	535	10	10

呼称寸法		各 部 寸 法							
A	B	A	B		ϕ	L	L ₁	W	W ₁
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
500	500	497	497	100	100	805	655	10	10
500	475	497	472	100	100	770	640	10	10
500	450	497	447	100	100	735	630	10	10
500	425	497	422	100	100	700	615	10	10
500	400	497	397	100	100	665	605	10	10
500	375	497	373	100	100	630	590	10	10
500	350	497	348	100	100	595	580	10	10
500	325	497	323	100	80	560	565	10	10
500	300	497	298	100	80	525	555	10	10
525	525	522	522	100	100	840	685	10	10
525	500	522	497	100	100	805	670	10	10
525	475	522	472	100	100	770	660	10	10
525	450	522	447	100	100	735	645	10	10
525	425	522	422	100	100	700	635	10	10
525	400	522	397	100	100	665	620	10	10
525	375	522	373	100	100	630	610	10	10
525	350	522	348	100	100	595	595	10	10
550	550	547	547	100	100	875	715	10	10
550	525	547	522	100	100	840	700	10	10
550	500	547	497	100	100	805	690	10	10
550	475	547	472	100	100	770	675	10	10
550	450	547	447	100	100	735	665	10	10
550	425	547	422	100	100	700	650	10	10
550	400	547	397	100	100	665	640	10	10
550	375	547	373	100	100	630	625	10	10
550	350	547	348	100	100	595	615	10	10
575	575	572	572	100	100	915	745	10	10
575	550	572	547	100	100	875	730	10	10
575	525	572	522	100	100	840	720	10	10
575	500	572	497	100	100	805	705	10	10
575	475	572	472	100	100	770	695	10	10
575	450	572	447	100	100	735	680	10	10
575	425	572	422	100	100	700	670	10	10
575	400	572	397	100	100	665	655	10	10
600	600	597	597	100	100	950	775	10	10
600	575	597	572	100	100	915	760	10	10
600	550	597	547	100	100	875	750	10	10
600	525	597	522	100	100	840	735	10	10
600	500	597	497	100	100	805	725	10	10
600	475	597	472	100	100	770	710	10	10

呼称寸法		各 部 寸 法							
A mm	B mm	A mm	B mm	mm	₁ mm	L mm	L ₁ mm	W mm	W ₁ mm
600	450	597	447	100	100	735	700	10	10
600	425	597	422	100	100	700	685	10	10
600	400	597	397	100	100	665	675	10	10
650	650	647	647	100	100	1,020	835	10	10
650	600	647	597	100	100	950	810	10	10
650	575	647	572	100	100	915	795	10	10
650	550	647	547	100	100	875	785	10	10
650	525	647	522	100	100	840	770	10	10
650	500	647	497	100	100	805	760	10	10
650	475	647	472	100	100	770	745	10	10
650	450	647	447	100	100	735	735	10	10
700	700	697	697	100	100	1,090	895	10	10
700	650	697	647	100	100	1,020	870	10	10
700	600	697	597	100	100	950	845	10	10
700	575	697	572	100	100	915	830	10	10
700	550	697	547	100	100	875	820	10	10
700	525	697	522	100	100	840	805	10	10
700	500	697	497	100	100	805	795	10	10
750	750	747	747	100	100	1,160	955	10	10
750	700	747	697	100	100	1,090	930	10	10
750	650	747	647	100	100	1,020	905	10	10
750	600	747	597	100	100	950	880	10	10
750	575	747	572	100	100	915	870	10	10
750	550	747	547	100	100	875	855	10	10
800	800	797	797	100	100	1,230	1,015	10	10
800	750	797	747	100	100	1,160	990	10	10
800	700	797	697	100	100	1,090	965	10	10
800	650	797	647	100	100	1,020	940	10	10
800	600	797	597	100	100	950	915	10	10
850	850	847	847	100	100	1,300	1,075	10	10
850	800	847	797	100	100	1,230	1,050	10	10
850	750	847	747	100	100	1,160	1,025	10	10
850	700	847	697	100	100	1,090	1,000	10	10
850	650	847	647	100	100	1,020	975	10	10
900	900	897	897	100	100	1,370	1,135	10	10
900	850	897	847	100	100	1,300	1,110	10	10
900	800	897	797	100	100	1,230	1,085	10	10
900	750	897	747	100	100	1,160	1,060	10	10
900	700	897	697	100	100	1,090	1,035	10	10

呼称寸法		各 部 寸 法							
A mm	B mm	A mm	B mm	mm	1 mm	L mm	L ₁ mm	W mm	W ₁ mm
950	950	947	947	100	100	1,445	1,195	10	10
950	900	947	897	100	100	1,370	1,170	10	10
950	850	947	847	100	100	1,300	1,145	10	10
950	800	947	797	100	100	1,230	1,120	10	10
950	750	947	747	100	100	1,160	1,095	10	10
1,000	1,000	996	996	100	100	1,515	1,255	10	10
1,000	950	996	947	100	100	1,445	1,230	10	10
1,000	900	996	897	100	100	1,370	1,205	10	10
1,000	850	996	847	100	100	1,300	1,180	10	10
1,000	800	996	797	100	100	1,230	1,155	10	10
1,100	1,100	1,096	1,096	100	100	1,655	1,380	10	10
1,100	1,000	1,096	996	100	100	1,515	1,330	10	10
1,100	950	1,096	947	100	100	1,445	1,305	10	10
1,100	900	1,096	897	100	100	1,370	1,280	10	10
1,100	850	1,096	847	100	100	1,300	1,255	10	10
1,200	1,200	1,196	1,196	100	100	1,795	1,500	10	10
1,200	1,100	1,196	1,096	100	100	1,655	1,450	10	10
1,200	1,000	1,196	996	100	100	1,515	1,400	10	10
1,200	950	1,196	947	100	100	1,445	1,375	10	10
1,200	900	1,196	897	100	100	1,370	1,350	10	10
1,300	1,300	1,296	1,296	100	100	1,940	1,620	10	10
1,300	1,200	1,296	1,196	100	100	1,795	1,570	10	10
1,300	1,100	1,296	1,096	100	100	1,655	1,520	10	10
1,300	1,000	1,296	996	100	100	1,515	1,470	10	10
1,300	950	1,296	947	100	100	1,445	1,445	10	10

異径管



(単位: mm)

呼び寸法	各部寸法				
A × B mm mm	A mm	B mm	L mm	1 mm	2 mm
100 × 75	98	73	120	60	60
125 × 100	123	98	120	60	60
125 × 75	123	73	120	60	60
150 × 125	148	123	120	60	60
150 × 100	148	98	120	60	60
175 × 150	173	148	120	80	60
175 × 125	173	123	120	80	60
175 × 100	173	98	145	80	60
200 × 175	198	173	120	80	80
200 × 150	198	148	120	80	60
200 × 125	198	123	145	80	60
200 × 100	198	98	170	80	60
225 × 200	223	198	120	80	80
225 × 175	223	173	120	80	80
225 × 150	223	148	145	80	60
225 × 125	223	123	170	80	60
225 × 100	223	98	195	80	60
250 × 225	248	223	120	80	80
250 × 200	248	198	120	80	80
250 × 175	248	173	145	80	80
250 × 150	248	148	170	80	60
250 × 125	248	123	195	80	60
250 × 100	248	98	220	80	60
275 × 250	273	248	120	80	80
275 × 225	273	223	120	80	80
275 × 200	273	198	145	80	80
275 × 175	273	173	170	80	80
275 × 150	273	148	195	80	60
275 × 125	273	123	220	80	60
275 × 100	273	98	245	80	60
300 × 275	298	273	120	80	80
300 × 250	298	248	120	80	80
300 × 225	298	223	145	80	80
300 × 200	298	198	170	80	80
300 × 175	298	173	195	80	80
300 × 150	298	148	220	80	60
300 × 125	298	123	245	80	60
300 × 100	298	98	270	80	60

呼び寸法	各部寸法				
A × B mm mm	A mm	B mm	L mm	1 mm	2 mm
325 × 300	323	298	120	80	80
325 × 275	323	273	120	80	80
325 × 250	323	248	145	80	80
325 × 225	323	223	170	80	80
325 × 200	323	198	195	80	80
325 × 175	323	173	220	80	80
325 × 150	323	148	245	80	60
325 × 125	323	123	270	80	60
325 × 100	323	98	295	80	60
350 × 325	348	323	120	100	80
350 × 300	348	298	120	100	80
350 × 275	348	273	145	100	80
350 × 250	348	248	170	100	80
350 × 225	348	223	195	100	80
350 × 200	348	198	220	100	80
350 × 175	348	173	245	100	80
350 × 150	348	148	270	100	60
350 × 125	348	123	295	100	60
350 × 100	348	98	320	100	60
375 × 350	373	348	120	100	100
375 × 325	373	323	120	100	80
375 × 300	373	298	145	100	80
375 × 275	373	273	170	100	80
375 × 250	373	248	195	100	80
375 × 225	373	223	220	100	80
375 × 200	373	198	245	100	80
375 × 175	373	173	270	100	80
375 × 150	373	148	295	100	60
375 × 125	373	123	320	100	60
375 × 100	373	98	345	100	60
400 × 375	397	373	120	100	100
400 × 350	397	348	145	100	100
400 × 325	397	323	170	100	80
400 × 300	397	298	195	100	80
400 × 275	397	273	220	100	80
400 × 250	397	248	245	100	80
400 × 225	397	223	270	100	80
400 × 200	397	198	295	100	80

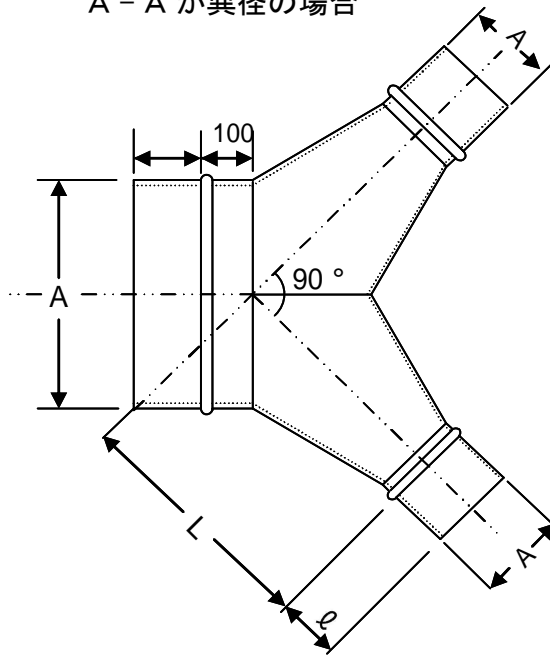
呼び寸法		各部寸法				
A × B	A	B	L	1	2	
mm mm	mm	mm	mm	mm	mm	
400 × 175	397	173	320	100	80	
400 × 150	397	148	345	100	60	
400 × 125	397	123	370	100	60	
400 × 100	397	98	395	100	60	
425 × 400	422	397	120	100	100	
425 × 375	422	373	145	100	100	
425 × 350	422	348	170	100	100	
425 × 325	422	323	195	100	80	
425 × 300	422	298	220	100	80	
425 × 275	422	273	245	100	80	
425 × 250	422	248	270	100	80	
425 × 225	422	223	295	100	80	
425 × 200	422	198	320	100	80	
450 × 425	447	422	120	100	100	
450 × 400	447	397	145	100	100	
450 × 375	447	373	170	100	100	
450 × 350	447	348	195	100	100	
450 × 325	447	323	220	100	80	
450 × 300	447	298	245	100	80	
450 × 275	447	273	270	100	80	
450 × 250	447	248	295	100	80	
475 × 450	472	447	120	100	100	
475 × 425	472	422	145	100	100	
475 × 400	472	397	170	100	100	
475 × 375	472	373	195	100	100	
475 × 350	472	348	220	100	100	
475 × 325	472	323	245	100	80	
475 × 300	472	298	270	100	80	
475 × 275	472	273	295	100	80	
500 × 475	497	472	120	100	100	
500 × 450	497	447	145	100	100	
500 × 425	497	422	170	100	100	
500 × 400	497	397	195	100	100	
500 × 375	497	373	220	100	100	
500 × 350	497	348	245	100	100	
500 × 325	497	323	270	100	80	
500 × 300	497	298	295	100	80	
525 × 500	522	497	120	100	100	
525 × 475	522	472	145	100	100	
525 × 450	522	447	170	100	100	
525 × 425	522	422	195	100	100	
525 × 400	522	397	220	100	100	
525 × 375	522	373	245	100	100	
525 × 350	522	348	270	100	100	
525 × 325	522	323	295	100	80	
550 × 525	547	522	120	100	100	
550 × 500	547	497	145	100	100	
550 × 475	547	472	170	100	100	
550 × 450	547	447	195	100	100	
550 × 425	547	422	220	100	100	
550 × 400	547	397	245	100	100	
550 × 375	547	373	270	100	100	
550 × 350	547	348	295	100	100	
575 × 550	572	547	120	100	100	
575 × 525	572	522	145	100	100	
575 × 500	572	497	170	100	100	
575 × 475	572	472	195	100	100	
575 × 450	572	447	220	100	100	
575 × 425	572	422	245	100	100	
575 × 400	572	397	270	100	100	
575 × 375	572	373	295	100	100	

1寸は必要に応じて対応いたします。

呼び寸法		各部寸法				
A × B	A	B	L	1	2	
mm mm	mm	mm	mm	mm	mm	
600 × 575	597	572	120	100	100	
600 × 550	597	547	145	100	100	
600 × 525	597	522	170	100	100	
600 × 500	597	497	195	100	100	
600 × 475	597	472	220	100	100	
600 × 450	597	447	245	100	100	
600 × 425	597	422	270	100	100	
600 × 400	597	397	295	100	100	
650 × 600	647	597	145	100	100	
650 × 575	647	572	170	100	100	
650 × 550	647	547	195	100	100	
650 × 525	647	522	220	100	100	
650 × 500	647	497	245	100	100	
650 × 475	647	472	270	100	100	
650 × 450	647	447	295	100	100	
700 × 650	697	647	170	100	100	
700 × 600	697	597	220	100	100	
700 × 575	697	572	245	100	100	
700 × 550	697	547	270	100	100	
700 × 525	697	522	295	100	100	
700 × 500	697	497	320	100	100	
750 × 700	747	697	170	100	100	
750 × 650	747	647	220	100	100	
750 × 600	747	597	270	100	100	
750 × 575	747	572	295	100	100	
750 × 550	747	547	320	100	100	
800 × 750	797	747	170	100	100	
800 × 700	797	697	220	100	100	
800 × 650	797	647	270	100	100	
800 × 600	797	597	320	100	100	
850 × 800	847	797	170	100	100	
850 × 750	847	747	220	100	100	
850 × 700	847	697	270	100	100	
850 × 650	847	647	320	100	100	
900 × 850	897	847	170	100	100	
900 × 800	897	797	220	100	100	
900 × 750	897	747	270	100	100	
900 × 700	897	697	320	100	100	
950 × 900	947	897	170	100	100	
950 × 850	947	847	220	100	100	
950 × 800	947	797	270	100	100	
950 × 750	947	747	320	100	100	
1,000 × 950	996	947	170	100	100	
1,000 × 900	996	897	220	100	100	
1,000 × 850	996	847	270	100	100	
1,000 × 800	996	797	320	100	100	
1,100 × 1,000	1,096	996	270	100	100	
1,100 × 950	1,096	947	320	100	100	
1,100 × 900	1,096	897	370	100	100	
1,100 × 850	1,096	847	420	100	100	
1,100 × 800	1,096	797	470	100	100	
1,200 × 1,100	1,196	1,096	270	100	100	
1,200 × 1,000	1,196	996	370	100	100	
1,200 × 950	1,196	947	420	100	100	
1,200 × 900	1,196	897	470	100	100	
1,200 × 850	1,196	847	520	100	100	
1,300 × 1,200	1,296	1,196	270	100	100	
1,300 × 1,100	1,296	1,096	370	100	100	
1,300 × 1,000	1,296	996	470	100	100	
1,300 × 950	1,296	947	520	100	100	
1,300 × 900	1,296	897	570	100	100	

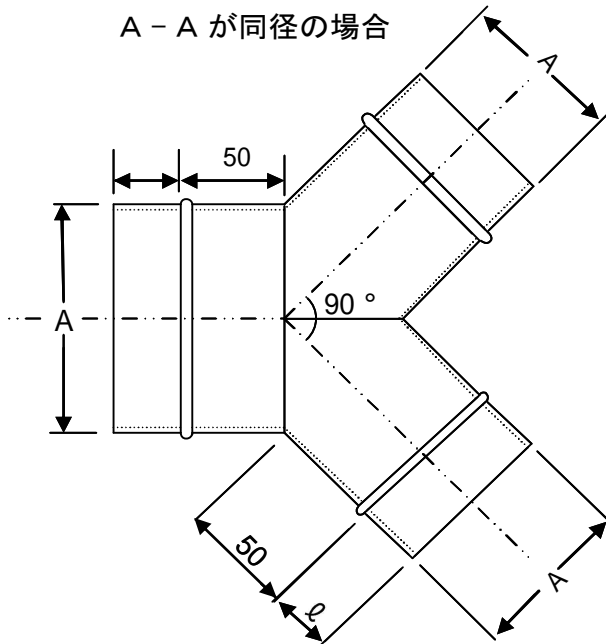
二又管

A-Aが異径の場合

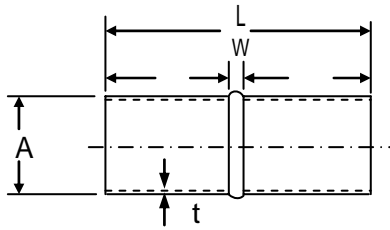


呼称寸法	各部寸法		
A mm	A mm	mm	L mm
100	-2	60	230
}	-2	60	230
150	-2	60	230
175	-2	80	230
}	-2	80	230
350	-2	100	230
400	-3	100	430
}	-3	100	430
600	-3	100	430
650	-3	100	830
}	-3	100	830
1,000	-4	100	830
1,300	-4	100	1,230
}	-4	100	1,230
1,500	-4	100	1,230

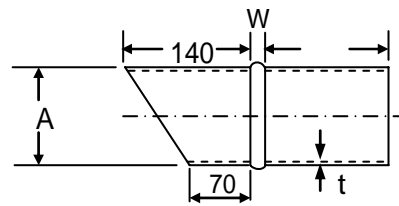
A-Aが同径の場合



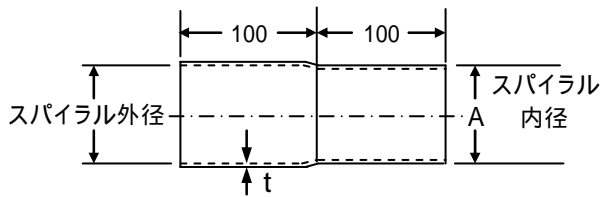
ニップル



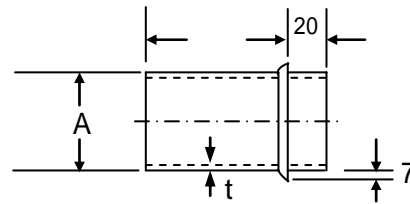
テーパニップル



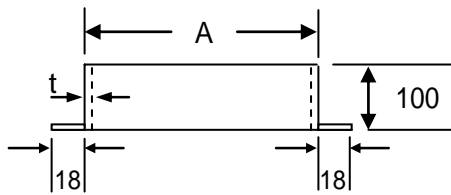
特殊ニップル(内・外ニップル)



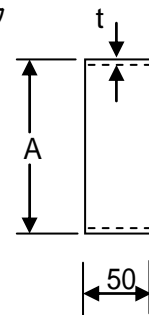
ドン付ニップル
角ダクトやチャンバーボックスからの
取出管に便利です



定着カラー

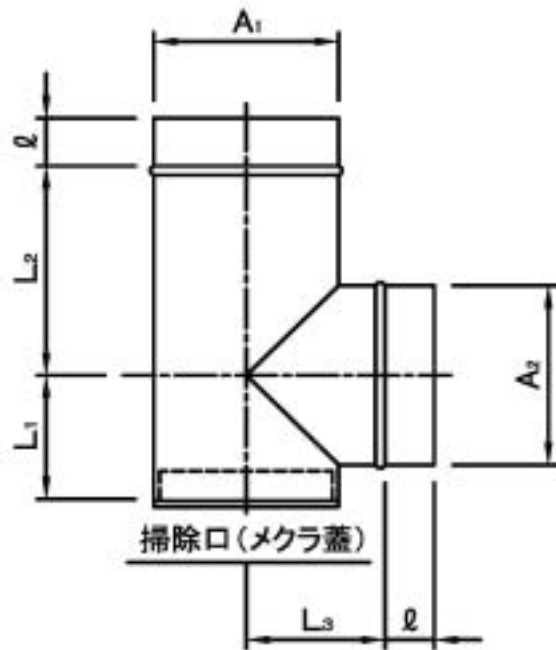


盲ブタ



呼称寸法	各部寸法					使用板	呼称寸法	各部寸法					使用板
A mm	A mm	mm	L mm	W mm	t		A mm	A mm	mm	L mm	W mm	t	
100	98	60	130	10	0.5		475	472	100	210	10	0.6	
125	123	60	130	10	0.5		500	497	100	210	10	0.6	
150	148	60	130	10	0.5		550	547	100	210	10	0.6	
175	173	80	170	10	0.5		600	597	100	210	10	0.6	
200	198	80	170	10	0.5		650	647	100	210	10	0.8	
225	223	80	170	10	0.5		700	697	100	210	10	0.8	
250	248	80	170	10	0.5		750	747	100	210	10	0.8	
275	273	80	170	10	0.5		800	797	100	210	10	0.8	
300	298	80	170	10	0.5		850	847	100	210	10	0.8	
325	323	80	170	10	0.5		900	897	100	210	10	1.0	
350	348	100	210	10	0.6		950	947	100	210	10	1.0	
375	373	100	210	10	0.6		1,000	996	100	210	10	1.0	
400	397	100	210	10	0.6		1,100	1,096	100	210	10	1.2	
425	422	100	210	10	0.6		1,200	1,196	100	210	10	1.2	
450	447	100	210	10	0.6		1,300	1,296	100	210	10	1.2	

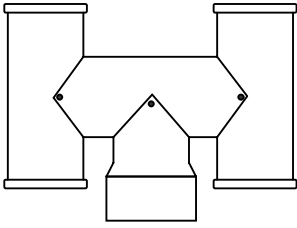
● L形曲



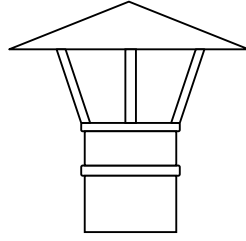
呼称寸法	各 部 寸 法			
A mm φ	φ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	L ₃ mm
100	60	105	115	125
125	60	115	135	137.5
150	60	125	160	150
175	80	140	185	162.5
200	80	155	220	175
225	80	165	250	187.5
250	80	180	295	200
275	80	190	330	212.5
300	80	205	350	225

※ A₂ については 内径で利用されることが多いです。

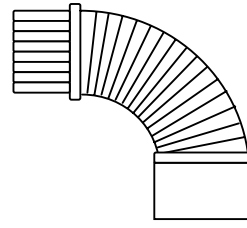
煙突部品



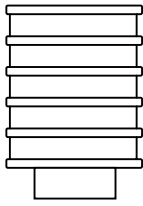
トップH型



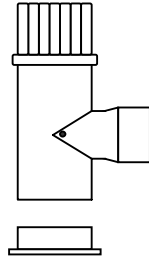
陣笠



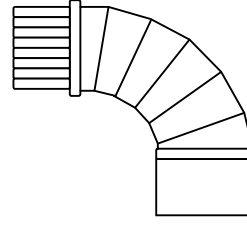
90°エルボ(絞り)



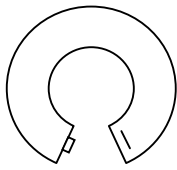
Pトップ



L型曲り



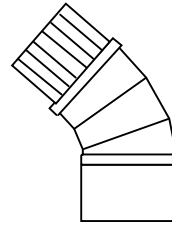
90°エルボ(ハゼ)



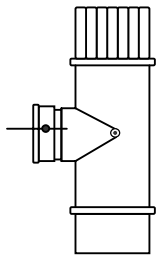
水切板



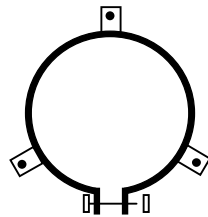
ニップル



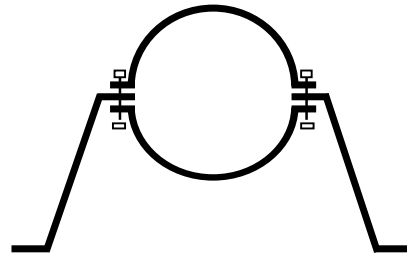
45°エルボ(ハゼ)



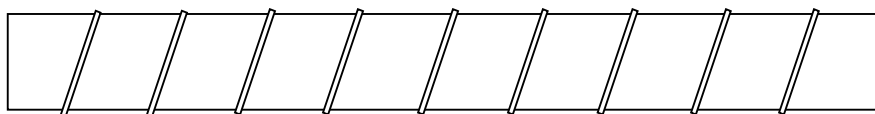
ドラフト



針金用バンド

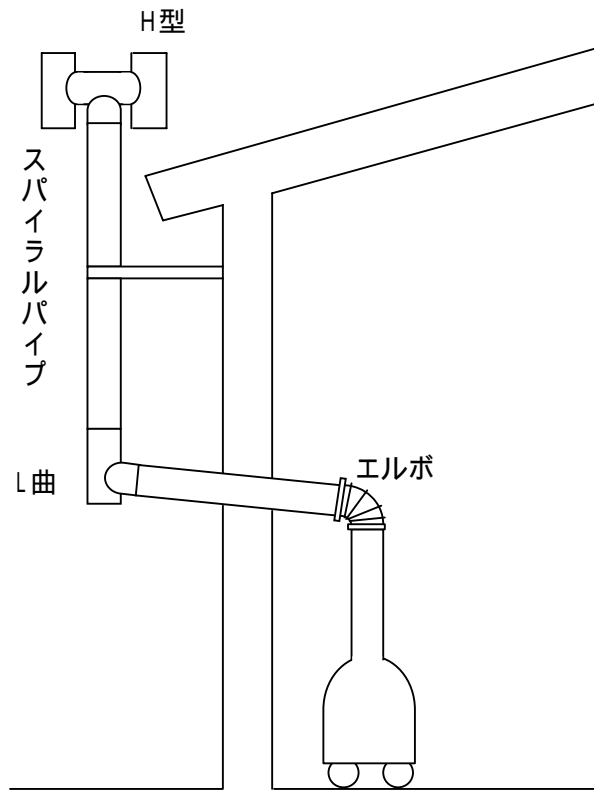


バンド兼用取付金具



スパイラルパイプ

施工図



標準板厚(亜鉛引)

板厚	標準径
0.5t	75φ ~ 300φ
0.6t	325φ ~ 650φ
0.8t	700φ ~ 850φ
1.0t	900φ ~ 1100φ
1.2t	1150φ ~ 1300φ
1.6t	1350φ ~ 1500φ

標準板厚(ステンレス)

板厚	標準径
0.5t	75φ ~ 400φ
0.6t	425φ ~ 650φ
0.8t	700φ ~ 850φ
1.0t	900φ ~ 1100φ
1.2t	1150φ ~ 1300φ
1.5t	1350φ ~ 1500φ

注文に応じて板厚変更いたします。

材質は亜鉛引鋼板・ステンレス鋼板・SSコーティングがあります。

標準は蓋込ですが、外径・内径・FG用も承ります。

角ダクト・S管・ステンレス製扇風機・ウェザーカバー・その他部品など、お問合せください。

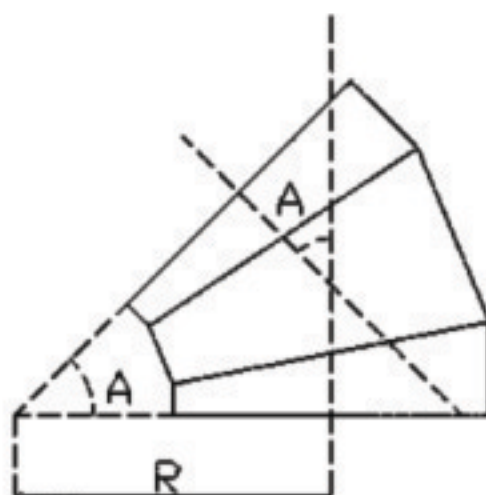
特注品・薄板から厚板までどんなものでもご相談ください。

テーパダクトとは、斜めの部分から直接でるダクトです。

ダキとは抱き合わせのことです。

エルボについて、角度指定の際は下記図の角度Aを指定して下さい。

Rとはダクト径と同じ距離です。例えば、1.5Rとはダクト径の1.5倍ということです。(下記図参照)



ハゼ構造・溶接構造等用途に応じて製作方法も様々です。ご相談下さい。