

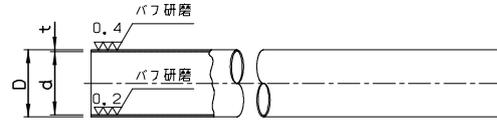
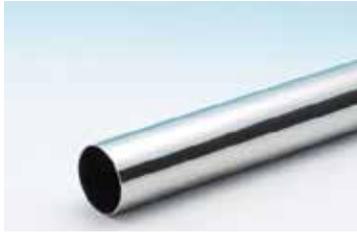
Hygienic Piping Material

サニタリー配管・継手類

サニタリーパイプ	P.8
溶接継手	P.9
ISO ヘルール(クランプ)継手	P.14
メタルタッチ継手	P.24
サニタリーフランジ	P.28
ISO ネジ(ユニオン)継手	P.30
配管サポート部品	P.36
工具	P.37
サニタリー継手形式記号表	P.38

サニタリーパイプ

サニタリーパイプ



サニタリーパイプ

単位:mm

サイズ	D	d	t	重量 (kg / 4m)
8A	13.8	10.5	1.65	2.0
10A	17.3	14.0	1.65	2.57
15A	21.7	18.4	1.65	3.3
1.0S	25.4	23.0	1.2	2.89
1.5S	38.1	35.7	1.2	4.4
2.0S	50.8	47.8	1.5	7.36
2.5S	63.5	59.5	2.0	12.2
3.0S	76.3	72.3	2.0	14.8
3.5S	89.1	85.1	2.0	17.4
4.0S	101.6	97.6	2.0	19.8
4.5S	114.3	108.3	3.0	33.3
5.0S	139.8	133.8	3.0	40.8
6.0S	165.2	159.2	3.0	48.4

内面研磨加工対応表

サイズ	4m まで研磨
8A	○
10A	○
15A	○
1.0S	○
1.5S	○
2.0S	○
2.5S	○
3.0S	○
3.5S	○
4.0S	○
4.5S	○
5.0S	○
6.0S	○

重量は SUS304 です。

1. 規格

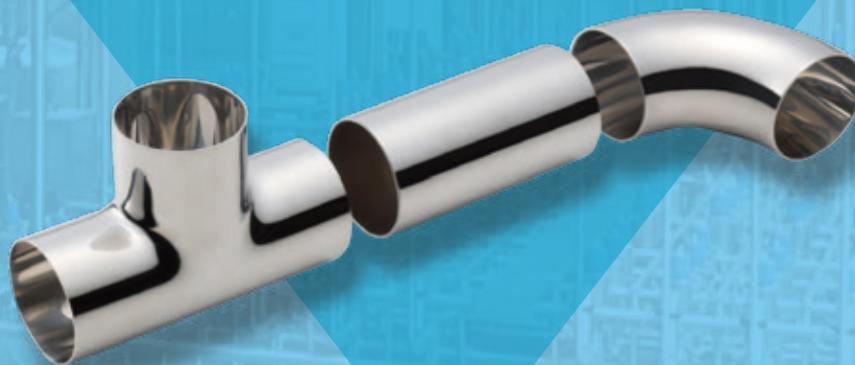
サイズ	規格	種類の記号
10A・15A 1.0S ~ 6.0S	JIS G 3447 準拠	SUS304TBS※
		SUS316LTBS※
8A	JIS G 3459	SUS304TP・SUS316LTP

※TBS はサニタリーパイプであり、TB-S (ボイラ・熱交換用) パイプとは異なります。

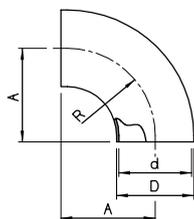
- 管内は、管端及び中央部ともに同一表面粗度に仕上げています。
- 管肉厚は研磨による偏差が出来たり、特に薄くなることはありません。
- 現場工事の簡略化やさらにサニタリー的なパイピング、経済性などを考慮したヘルール(ネジ)付のプレハブパイプも製作致します。

溶接継手

サニタリー継手の溶接は、パイプ又はエルボ、チーズ等の溶接継手の管端部を合わせ、TIG 溶接方式で施行するため、優れた溶接品質が得られます。



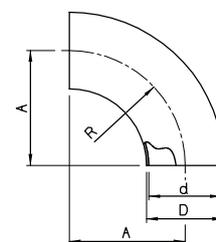
溶接用 90°ショートエルボ D-1



単位:mm

サイズ	A	D	d	R	重量 (kg)
8A	38.1	13.8	10.5	38.1	0.03
10A	38.1	17.3	14.0	38.1	0.04
15A	38.1	21.7	18.4	38.1	0.05
1.0S	35.0	25.4	23.0	33.0	0.04
1.5S	50.0	38.1	35.7	45.5	0.09
2.0S	62.0	50.8	47.8	57.7	0.19
2.5S	85.0	63.5	59.5	75.0	0.41
3.0S	90.0	76.3	72.3	75.0	0.53
3.5S	100.0※	89.1	85.1	76.2	0.71
4.0S	133.4	101.6	97.6	133.4	0.98
4.5S	120.0※	114.3	108.3	101.6	1.68
5.0S	145.0※	139.8	133.8	127.0	2.39
6.0S	170.0※	165.2	159.2	152.4	3.40

溶接用 90°ロングエルボ T-1



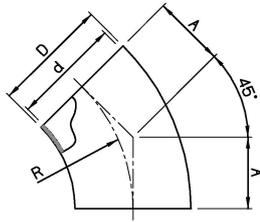
単位:mm

サイズ	A・R	D	d	重量 (kg)
1.0S	38.1	25.4	23.0	0.05
1.5S	57.2	38.1	35.7	0.09
2.0S	76.2	50.8	47.8	0.23
2.5S	101.6	63.5	59.5	0.53
3.0S	127.0	76.3	72.3	0.81
4.0S	177.8	101.6	97.6	1.54

※印部は直管付です。

溶接継手

溶接用45°エルボ T-5

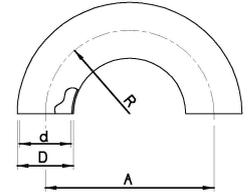


単位:mm

サイズ	A	D	d	R	重量(kg)
8A	15.8	13.8	10.5	38.1	0.02
10A	15.8	17.3	14.0	38.1	0.02
15A	15.8	21.7	18.4	38.1	0.03
1.0S	15.8	25.4	23.0	38.1	0.02
1.5S	23.8	38.1	35.7	57.2	0.05
2.0S	31.6	50.8	47.8	76.2	0.11
2.5S	42.0	63.5	59.5	101.6	0.25
3.0S	52.6	76.3	72.3	127.0	0.40
3.5S	72.0*	89.1	85.1	133.6	0.54
4.0S	73.6	101.6	97.6	177.8	0.76
4.5S	90.0*	114.3	108.3	171.5	1.32
5.0S	102.0*	139.8	133.8	209.7	2.03
6.0S	120.0*	165.2	159.2	152.4	2.78

※印部は直管付です。

溶接用180°ベンド 180°BEND

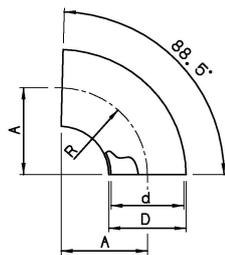


単位:mm

サイズ	A	D	d	R	重量(kg)
1.5S	114.4	38.1	35.7	57.2	0.18
2.0S	152.4	50.8	47.8	76.2	0.44
2.5S	190.6	63.5	59.5	95.3	0.98
3.0S	254.0	76.3	72.3	127.0	1.60
4.0S	254.0	101.6	97.6	127.0	2.80

※ヘルール・ネジ・ナット付も製作致します。

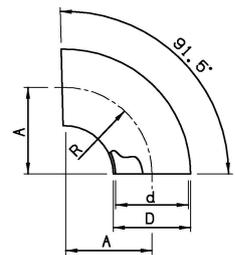
勾配配管用溶接 88.5°エルボ D-1 (88.5)



単位:mm

サイズ	AR	D	d	重量(kg)
8A	38.1	13.8	10.5	0.03
10A	38.1	17.3	14.0	0.04
15A	38.1	21.7	18.4	0.05
1.0S	33.0	25.4	23.0	0.03
1.5S	45.5	38.1	35.7	0.08
2.0S	57.5	50.8	47.8	0.18
2.5S	75.0	63.5	59.5	0.37
3.0S	75.0	76.3	72.3	0.43
4.0S	133.4	101.6	97.6	0.98

勾配配管用溶接 91.5°エルボ D-1 (91.5)



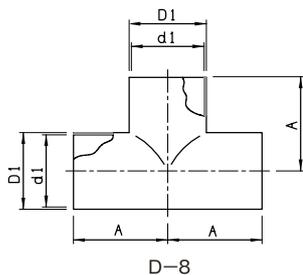
単位:mm

サイズ	AR	D	d	重量(kg)
8A	38.1	13.8	10.5	0.03
10A	38.1	17.3	14.0	0.04
15A	38.1	21.7	18.4	0.05
1.0S	33.0	25.4	23.0	0.04
1.5S	45.5	38.1	35.7	0.08
2.0S	57.5	50.8	47.8	0.18
2.5S	75.0	63.5	59.5	0.37
3.0S	75.0	76.3	72.3	0.43
4.0S	133.4	101.6	97.6	0.98

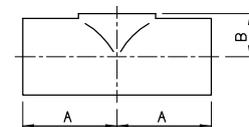


溶接継手

溶接用チーズ D-8 / 溶接用ローネックチーズ T-8



D-8



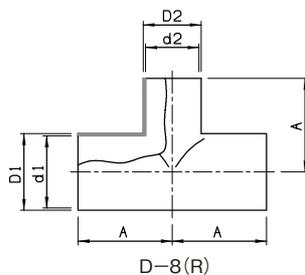
T-8

単位:mm

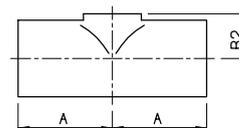
サイズ	A	B	D1 (D2)	d1 (d2)	D-8 重量 (kg)
8A	38.1	7.5	13.8	10.5	0.05
10A	38.1	9.1	17.3	14.0	0.06
15A	38.1	12.0	21.7	18.4	0.08
1.0S	35.0	14.0	25.4	23.0	0.06
1.5S	50.0	20.5	38.1	35.7	0.13
2.0S	62.0	28.5	50.8	47.8	0.27
2.5S	85.0	35.0	63.5	59.5	0.64
3.0S	90.0	42.2	76.3	72.3	0.81
3.5S	100.0	48.5	89.1	85.1	1.02
4.0S	133.4	54.7	101.6	97.6	1.63
4.5S	120.0	63.9	114.3	108.3	2.17
5.0S	145.0	75.6	139.8	133.8	3.54
6.0S	170.0	85.0	165.2	159.2	4.61

※概算重量としてT-8は上記D-8を参考にして下さい。

溶接用異径チーズ D-8(R) / 溶接用異径ローネックチーズ T-8(R)



D-8(R)



T-8(R)

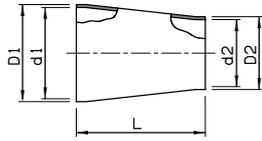
単位:mm

サイズ (母管)	A	B2											
		8A	10A	15A	1.0S	1.5S	2.0S	2.5S	3.0S	3.5S	4.0S	4.5S	5.0S
8A	38.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10A	38.1	9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15A	38.1	12.0	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.0S	35.0	14.2	14.2	14.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.5S	50.0	21.3	21.3	21.3	20.5	—	—	—	—	—	—	—	—
2.0S	62.0	28.1	28.1	28.9	28.5	29.6	—	—	—	—	—	—	—
2.5S	85.0	35.5	35.5	35.5	35.0	35.0	36.0	—	—	—	—	—	—
3.0S	90.0	42.5	42.5	43.1	42.2	42.9	42.9	42.9	—	—	—	—	—
3.5S	100.0	50.0	50.0	50.5	49.5	49.5	49.5	49.5	49.5	—	—	—	—
4.0S	133.4	55.3	55.3	56.2	55.2	55.2	55.2	55.2	55.2	55.2	—	—	—
4.5S	120.0	62.6	62.6	63.2	61.9	61.9	61.9	61.9	62.9	62.9	62.9	—	—
5.0S	145.0	76.0	76.0	76.7	75.6	75.6	75.6	75.6	75.6	75.6	75.6	77.0	—
6.0S	170.0	88.2	88.2	88.0	87.5	87.5	87.5	89.0	89.0	89.0	90.9	90.0	89.0

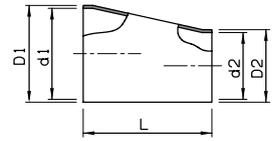
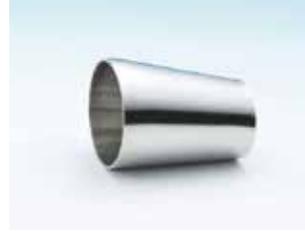
※D1、D2、d1、d2は上記D-8、T-8の表を参照して下さい。
 ※概算重量としてD-8(R)、T-8(R)は上記D-8を参考にして下さい。

溶接継手

溶接用コンセントレジュースー T-13



溶接用エキセントレジュースー T-14



単位:mm

サイズ	D1	d1	D2	d2	L	T-13 重量(kg)
10A× 8A	17.3	14.0	13.8	10.5	14.0	0.01
15A× 8A	21.7	18.4	13.8	10.5	24.0	0.02
15A×10A	21.7	18.4	17.3	14.0	19.0	0.01
1.0S× 8A	25.4	23.0	13.8	10.5	38.0	0.03
1.0S×10A	25.4	23.0	17.3	14.0	38.0	0.03
1.0S×15A	25.4	23.0	21.7	18.4	38.0	0.03
1.5S× 8A	38.1	35.7	13.8	10.5	38.0	0.03
1.5S×10A	38.1	35.7	17.3	14.0	38.0	0.04
1.5S×15A	38.1	35.7	21.7	18.4	38.0	0.05
1.5S×1.0S	38.1	35.7	25.4	23.0	67.0	0.07
2.0S×1.0S	50.8	47.8	25.4	23.0	67.0	0.10
2.0S×1.5S	50.8	47.8	38.1	35.7	67.0	0.11
2.5S×1.0S	63.5	59.5	25.4	23.0	67.0	0.13
2.5S×1.5S	63.5	59.5	38.1	35.7	67.0	0.18
2.5S×2.0S	63.5	59.5	50.8	47.8	67.0	0.20
3.0S×1.0S	76.3	72.3	25.4	23.0	67.0	0.16
3.0S×1.5S	76.3	72.3	38.1	35.7	67.0	0.23
3.0S×2.0S	76.3	72.3	50.8	47.8	67.0	0.24
3.0S×2.5S	76.3	72.3	63.5	59.5	67.0	0.24
3.5S×2.0S	89.1	85.1	50.8	47.8	90.0	0.27
3.5S×2.5S	89.1	85.1	63.5	59.5	90.0	0.34
3.5S×3.0S	89.1	85.1	76.3	72.3	90.0	0.35
4.0S×1.5S	101.6	97.6	38.1	35.7	102.0	0.35
4.0S×2.0S	101.6	97.6	50.8	47.8	120.0	0.45
4.0S×2.5S	101.6	97.6	63.5	59.5	120.0	0.51
4.0S×3.0S	101.6	97.6	76.3	72.3	102.0	0.48
4.0S×3.5S	101.6	97.6	89.1	85.1	120.0	0.55
4.5S×4.0S	114.3	108.3	101.6	97.6	130.0	0.86
5.0S×4.0S	139.8	133.8	101.6	97.6	160.0	1.27

※概算重量としてT-14はT-13を参考にして下さい。

ISO ヘルール(クランプ) 継手

左右対称のヘルール、クランプバンド、ガスケットより構成された接続継手です。

特長

- 手締め式の為スパナ等の工具は不要です。(*1)
- 配管の着脱が容易で保守・補修サービスに最適です。
- パイプ等との接合方法は溶接タイプ、エキスパンディングの2種類があります。

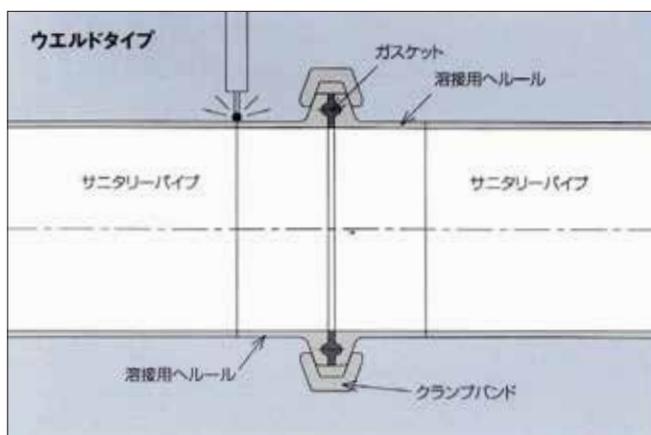
(*1) 分割型クランプバンドはスパナ等の工具が必要です。



注意: この継手は、ガス管サイズクランプ(P.106)とは、規格が異なり互換性はありません。

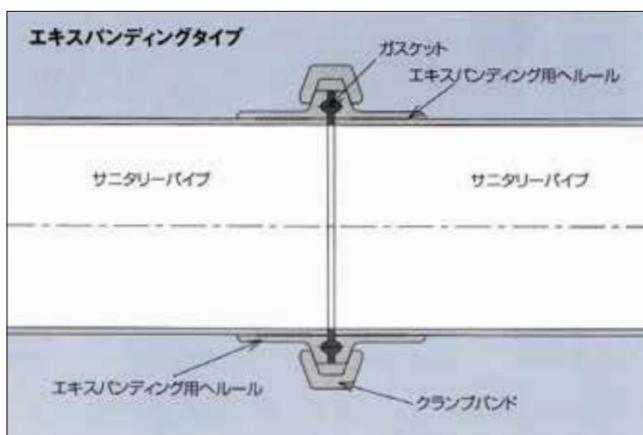
【接続例】

■ 溶接タイプ



- 溶接継手同様に管端部を溶接するタイプ
- 使用圧力は 0.98MPa 以下でご使用下さい。
(ご使用条件により圧力数値は変わります)

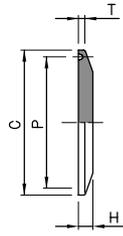
■ エキスパンディング(圧着式)タイプ



- 管端部にパイプを挿入し内側から圧着し固定するタイプ
- パイプ外周部とヘルール部の仮溶接をお奨めします。
- 低圧簡易配管に適しています。

ISO ヘルール(クランプ)継手

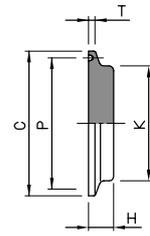
ブラインドキャップ 16AMD



単位:mm

サイズ	C	P	H	T	重量(kg)
8A	34.0	27.5	5.0	2.85	0.03
10A					
15A					
1.0S	50.5	43.5	6.4	2.85	0.08
1.5S					
2.0S					
2.5S					
3.0S					
3.5S					
4.0S	119.0	110.0	7.9	2.85	0.59
4.5S					
5.0S	155.0	146.0	10.0	5.60	1.40
6.0S	183.0	174.0	10.0	5.60	1.90

ブラインドキャップ 厚板タイプ 16AMD(11)

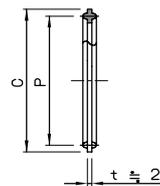


単位:mm

サイズ	C	P	H	K	T	重量(kg)
8A	34.0	27.5	11.0	21.7	2.85	0.05
10A						
15A						
1.0S	50.5	43.5	11.0	38.1	2.85	0.12
1.5S						
2.0S						
2.5S						
3.0S						
3.5S						
4.0S	119.0	110.0	11.0	101.6	2.85	0.81
4.5S						
5.0S	155.0	146.0	10.0	5.60	1.40	
6.0S	183.0	174.0	10.0	5.60	1.90	

※メスネジ加工品も製作致します。(P.23参照)

ヘルールガスケット 40MP



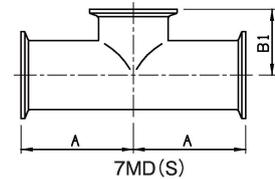
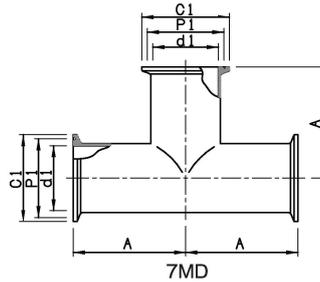
単位:mm

サイズ	ヘルールガスケット 40MP (参考数値)		対応可能材質					
	C	P	エチレンプロピレンゴム	シリコン		フッ素樹脂	フッ素ゴム	サニクリーン
8A	34.0	27.5	-	-	-	-	-	-
10A								
15A								
1.0S	50.5	43.5	PL-90(黒) (EPDM 黒)	-	-	-	-	-
1.5S								
2.0S								
2.5S								
3.0S								
3.5S								
4.0S	119.0	110.0	-	-	-	-	-	
4.5S								
5.0S	155.0	146.0	PL-90(黒) (EPDM 黒)	-	-	-	-	-
6.0S	183.0	174.0	-	-	-	SE-72(グレー)	-	-

※このガスケットは、ISO ヘルール継手にもみ使用できますが、その他の継手には使用できません。

ISO ヘルール(クランプ) 継手

ヘルール付チーズ 7MD / ヘルール付ローネックチーズ 7MD (S)

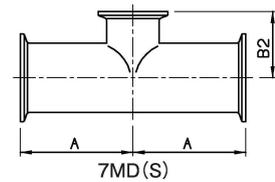
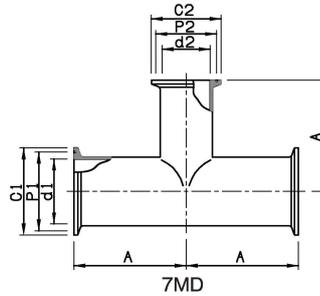


単位:mm

サイズ	A	B1	C1 (C2)	P1 (P2)	d1 (d2)	7MD重量 (kg)
8A	55.0	24.3	34.0	27.5	10.5	0.14
10A	55.0	25.9	34.0	27.5	14.0	0.15
15A	55.0	28.8	34.0	27.5	18.4	0.17
1.0S	55.0	34.0	50.5	43.5	23.0	0.25
1.5S	70.0	40.5	50.5	43.5	35.7	0.27
2.0S	82.0	48.5	64.0	56.5	47.8	0.48
2.5S	105.0	55.5	77.5	70.5	59.5	0.93
3.0S	110.0	62.2	91.0	83.5	72.3	1.19
3.5S	120.0	68.5	106.0	97.0	85.1	1.50
4.0S	160.0	81.3	119.0	110.0	97.6	2.58
4.5S	180.0	90.4	130.0	122.0	108.3	3.35
5.0S	200.0	102.1	155.0	146.0	133.8	4.85
6.0S	220.0	112.0	183.0	174.0	159.2	6.40

※概算重量として 7MD(S) は上記 7MD を参考にして下さい。

ヘルール付異径チーズ 7MD / ヘルール付異径ローネックチーズ 7MD (S)



単位:mm

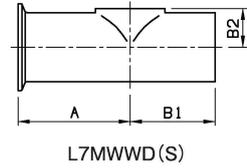
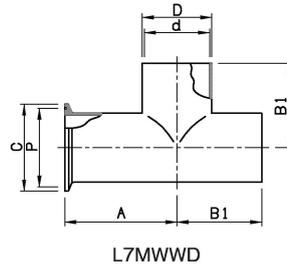
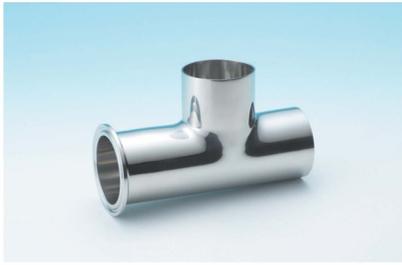
サイズ (母管)	A	B2(枝管)											
		8A	10A	15A	1.0S	1.5S	2.0S	2.5S	3.0S	3.5S	4.0S	4.5S	5.0S
8A	55.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10A	55.0	25.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15A	55.0	28.8	28.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.0S	55.0	31.0	31.0	31.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.5S	70.0	38.1	38.1	38.1	40.5	—	—	—	—	—	—	—	—
2.0S	82.0	44.9	45.0	45.7	48.5	49.6	—	—	—	—	—	—	—
2.5S	105.0	52.3	52.3	52.3	55.0	55.0	56.0	—	—	—	—	—	—
3.0S	110.0	59.3	59.3	59.9	62.2	62.9	62.9	62.9	—	—	—	—	—
3.5S	120.0	66.8	66.8	67.3	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5	—	—	—	—
4.0S	160.0	72.1	72.1	73.0	75.2	75.2	75.2	75.2	75.2	75.2	—	—	—
4.5S	180.0	79.4	79.4	80.0	81.9	81.9	81.9	81.9	82.9	82.9	89.4	—	—
5.0S	200.0	92.8	92.8	93.5	95.6	95.6	95.6	95.6	95.6	95.6	102.1	103.5	—
6.0S	220.0	105.0	105.0	104.8	107.5	107.5	107.5	109.0	109.0	109.0	117.4	116.5	115.5

※概算重量として異径の 7MD、7MD(S) は上記 7MD を参考にして下さい。

※C1、C2、P1、P2、d1、d2 の寸法は、上記 7MD、7MD(S) の表を参考として下さい。

ISO ヘルルスイープ継手

1ヶ所ヘルル(横)付スイープチーズ L7MWWD/ヘルル(横)付スイープローネックチーズ L7MWWD(S)



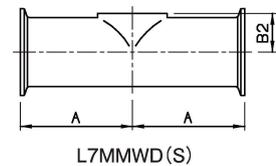
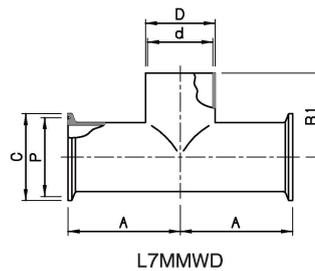
単位:mm

サイズ	A	B1	B2	C	P	D	d	重量(kg)
8A	55.0	38.1	7.5	34.0	27.5	13.8	10.5	0.08
10A	55.0	38.1	9.1	34.0	27.5	17.3	14.0	0.09
15A	55.0	38.1	12.0	34.0	27.5	21.7	18.4	0.11
1.0S	55.0	35.0	14.0	50.5	43.5	25.4	23.0	0.13
1.5S	70.0	50.0	20.5	50.5	43.5	38.1	35.7	0.17
2.0S	82.0	62.0	28.5	64.0	56.5	50.8	47.8	0.35
2.5S	105.0	85.0	35.0	77.5	70.5	63.5	59.5	0.74
3.0S	110.0	90.0	42.2	91.0	83.5	76.3	72.3	0.96
3.5S	120.0	100.0	48.5	106.0	97.0	89.1	85.1	1.20
4.0S	160.0	133.4	54.7	119.0	110.0	101.6	97.6	2.00
4.5S	180.0	120.0	63.9	130.0	122.0	114.3	108.3	2.75
5.0S	200.0	145.0	75.6	155.0	146.0	139.8	133.8	3.94
6.0S	220.0	170.0	—	183.0	174.0	165.2	159.2	5.15

※上記は L7MWWD の重量です。

※概算重量として L7MWWD(S) は上記 L7MWWD を参考にして下さい。

2ヶ所ヘルル(両横)付スイープチーズ L7MMWD/ヘルル(両横)付スイープローネックチーズ L7MMWD(S)



単位:mm

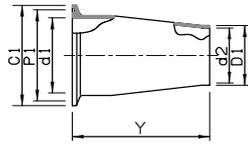
サイズ	A	B1	B2	C	P	D	d	重量(kg)
8A	55.0	38.1	7.5	34.0	27.5	13.8	10.5	0.11
10A	55.0	38.1	9.1	34.0	27.5	17.3	14.0	0.12
15A	55.0	38.1	12.0	34.0	27.5	21.7	18.4	0.16
1.0S	55.0	35.0	14.0	50.5	43.5	25.4	23.0	0.18
1.5S	70.0	50.0	20.5	50.5	43.5	38.1	35.7	0.24
2.0S	82.0	62.0	28.5	64.0	56.5	50.8	47.8	0.42
2.5S	105.0	85.0	35.0	77.5	70.5	63.5	59.5	0.85
3.0S	110.0	90.0	42.2	91.0	83.5	76.3	72.3	1.10
3.5S	120.0	100.0	48.5	106.0	97.0	89.1	85.1	1.38
4.0S	160.0	133.4	54.7	119.0	110.0	101.6	97.6	2.35
4.5S	180.0	120.0	63.9	130.0	122.0	114.3	108.3	3.00
5.0S	200.0	145.0	75.6	155.0	146.0	139.8	133.8	4.40
6.0S	220.0	170.0	—	183.0	174.0	165.2	159.2	6.24

※上記は L7MMWD の重量です。

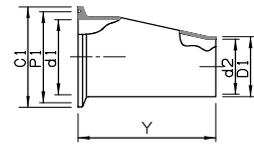
※概算重量として L7MMWD(S) は上記 L7MMWD を参考にして下さい。

ISO ヘルールスweep継手

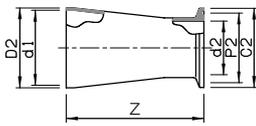
片ヘルール(大)付コンセントレジュースー L31MD



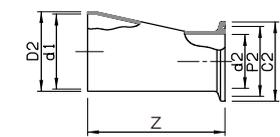
片ヘルール(大)付エキセントレジュースー L32MD



片ヘルール(小)付コンセントレジュースー L31WMD



片ヘルール(小)付エキセントレジュースー L32WMD



単位:mm

サイズ	サイズ大				サイズ小				Y	Z	L32MD重量(kg)
	C1(フェルール)	P1	D2(溶接)	d1	C2(フェルール)	P2	D1(溶接)	d2			
10A× 8A	34.0	27.5	17.3	14.0	34.0	27.5	13.8	10.5	30.8	30.8	0.04
15A× 8A	34.0	27.5	21.7	18.4	34.0	27.5	13.8	10.5	40.8	40.8	0.04
15A×10A	34.0	27.5	21.7	18.4	34.0	27.5	17.3	14.0	35.8	35.8	0.04
1.0S× 8A	50.5	43.5	25.4	23.0	34.0	27.5	13.8	10.5	58.0	55.0	0.10
1.0S×10A	50.5	43.5	25.4	23.0	34.0	27.5	17.3	14.0	58.0	55.0	0.11
1.0S×15A	50.5	43.5	25.4	23.0	34.0	27.5	21.7	18.4	58.0	55.0	0.11
1.5S× 8A	50.5	43.5	38.1	35.7	34.0	27.5	13.8	10.5	58.0	55.0	0.08
1.5S×10A	50.5	43.5	38.1	35.7	34.0	27.5	17.3	14.0	58.0	55.0	0.09
1.5S×15A	50.5	43.5	38.1	35.7	34.0	27.5	21.7	18.4	58.0	55.0	0.09
1.5S×1.0S	50.5	43.5	38.1	35.7	50.5	43.5	25.4	23.0	87.0	87.0	0.11
2.0S×1.0S	64.0	56.5	50.8	47.8	50.5	43.5	25.4	23.0	87.0	87.0	0.17
2.0S×1.5S	64.0	56.5	50.8	47.8	50.5	43.5	38.1	35.7	87.0	87.0	0.17
2.5S×1.0S	77.5	70.5	63.5	59.5	50.5	43.5	25.4	23.0	87.0	87.0	0.24
2.5S×1.5S	77.5	70.5	63.5	59.5	50.5	43.5	38.1	35.7	87.0	87.0	0.26
2.5S×2.0S	77.5	70.5	63.5	59.5	64.0	56.5	50.8	47.8	87.0	87.0	0.28
3.0S×1.0S	91.0	83.5	76.3	72.3	50.5	43.5	25.4	23.0	87.0	87.0	0.31
3.0S×1.5S	91.0	83.5	76.3	72.3	50.5	43.5	38.1	35.7	87.0	87.0	0.31
3.0S×2.0S	91.0	83.5	76.3	72.3	64.0	56.5	50.8	47.8	87.0	87.0	0.34
3.0S×2.5S	91.0	83.5	76.3	72.3	77.5	70.5	63.5	59.5	87.0	87.0	0.37
3.5S×2.0S	106.0	97.0	89.1	85.1	64.0	56.5	50.8	47.8	110.0	110.0	0.46
3.5S×2.5S	106.0	97.0	89.1	85.1	77.5	70.5	63.5	59.5	110.0	110.0	0.54
3.5S×3.0S	106.0	97.0	89.1	85.1	91.0	83.5	76.3	72.3	110.0	110.0	0.55
4.0S×1.5S	119.0	110.0	101.6	97.6	50.5	43.5	38.1	35.7	129.0	122.0	0.60
4.0S×2.0S	119.0	110.0	101.6	97.6	64.0	56.5	50.8	47.8	147.0	140.0	0.71
4.0S×2.5S	119.0	110.0	101.6	97.6	77.5	70.5	63.5	59.5	147.0	140.0	0.76
4.0S×3.0S	119.0	110.0	101.6	97.6	91.0	83.5	76.3	72.3	129.0	122.0	0.68
4.0S×3.5S	119.0	110.0	101.6	97.6	106.0	97.0	89.1	85.1	147.0	140.0	0.79
4.5S×4.0S	130.0	122.0	114.3	108.3	119.0	110.0	101.6	97.6	156.5	156.5	1.17
5.0S×4.0S	155.0	146.0	139.8	133.8	119.0	110.0	101.6	97.6	186.5	186.5	1.78

※概算重量としてL31MD、L31WMD、L32WMDは上記L32MDを参考にして下さい。

メタルタッチ継手

左右非対称のヘルール、クランプ、パッキンにより構成された弊社独自の接続継手です。

■Oリングタイプ

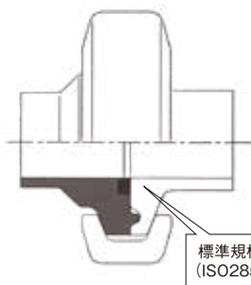


■ガスケットタイプ



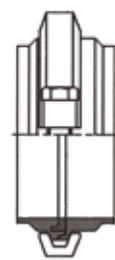
【接続例】

■Oリングタイプ



- 仕様
 - ・サイズ: 8A~2.0S
 - ・材質: SUS304/SUS316L
 - ・耐圧: ※0.5MPa
 - ・耐熱: 135°C(MAX)
 - ・パッキン形状: Oリング

■ガスケットタイプ



- 仕様
 - ・サイズ: 1.0S~4.0S (3.5S除く)
 - ・材質: SUS304/SUS316L
 - ・耐圧: ※0.7MPa
 - ・耐熱: 135°C(MAX)
 - ・パッキン形状: L型

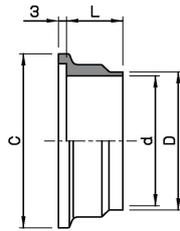
※ご使用条件により圧力数値は変わります。

特長

- ヘルール同士が勘合する事でクランプの締め付けすぎを抑制し、パッキンの突出を最小限に抑えられるので以下の問題点を解消します。
 - ・パッキンの過度な突出による液溜まりの防止。
 - ・過度な突出物欠落による管内混入の防止。
 - ・振動、熱伸縮によるバルブ・継手類の回転防止。
- ヘルールがインロータイプで求芯構造となっているので配管の芯ずれがありません。
- メタルタッチヘルールは、外観形状が ISO 規格ヘルールと異なるため識別が容易です。
- ガスケット(又はOリング)は、はめ込み式の為落下することなく施工、メンテナンスができます。
- 配管の着脱が容易で保守・補修サービスに最適です。
- パッキンはOリングとガスケット(SF-G: 弊社独自設計)の2種類があります。(サイズによりいずれかを選択していただきます)
- パッキン材質の種類が豊富です。
 - ・Oリングタイプは P.25、ガスケットタイプは P.29(SF-G)を参照。

メタルタッチ継手 (ガスケットタイプ)

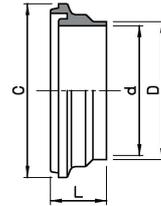
メタルタッチ継手A L14ASPA



単位:mm

サイズ	D	d	C	L	重量 (kg)
1.0S	25.4	23.0	50.5	20.5	0.12
1.5S	38.1	35.7	50.5	20.5	0.07
2.0S	50.8	47.8	64.0	20.5	0.10
2.5S	63.5	59.5	77.5	20.5	0.15
3.0S	76.3	72.3	91.0	20.5	0.20
4.0S	101.6	97.6	119.0	27.1	0.33

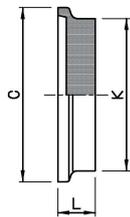
メタルタッチ継手B L14ASPB



単位:mm

サイズ	D	d	C	L	重量 (kg)
1.0S	25.4	23.0	50.5	20.5	0.11
1.5S	38.1	35.7	50.5	20.5	0.06
2.0S	50.8	47.8	64.0	20.5	0.09
2.5S	63.5	59.5	77.5	20.5	0.13
3.0S	76.3	72.3	91.0	20.5	0.17
4.0S	101.6	97.6	119.0	27.1	0.29

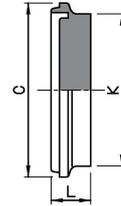
ブラインドキャップA 16ASPA



単位:mm

サイズ	C	K	L	重量 (kg)
1.0S	50.5	42.5	9.4	0.05
1.5S	50.5	42.5	9.4	0.08
2.0S	64.0	56.0	9.4	0.16
2.5S	77.5	69.5	9.4	0.25
3.0S	91.0	83.0	9.4	0.35
4.0S	119.0	110.0	10.9	0.63

ブラインドキャップB 16ASPB



単位:mm

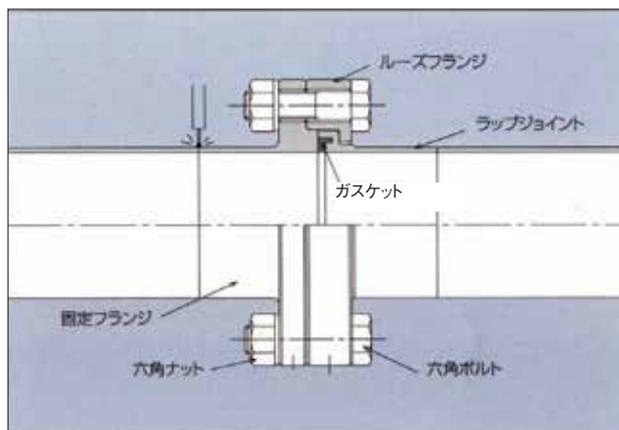
サイズ	C	K	L	重量 (kg)
1.0S	50.5	42.5	12.6	0.08
1.5S	50.5	42.5	12.6	0.12
2.0S	64.0	56.0	12.6	0.22
2.5S	77.5	69.5	12.6	0.33
3.0S	91.0	83.0	12.6	0.48
4.0S	119.0	110.0	14.1	0.88

サニタリーフランジ

固定フランジ・ラップジョイント・ルーズフランジ・ガスケットで構成されたフランジ式接続継手です。



■フランジ配管タイプ



特長

- 固定フランジ、ルーズフランジが求芯構造になっているので配管の芯ずれがありません。
- ガスケット面は過度な突出による液溜りがありません。
- 使用圧力は 1.47MPa 以下でご使用下さい。
(ご使用条件により圧力数値は変わります。)
- ガスケットは高圧用として独自に設計されています。
- ルーズフランジ方式の為、工事及びメンテナンス時などの着脱が容易です。
- パッキン材質の種類が豊富です。
メタルタッチ継手と共用でシリコン / EPDM / FKM / テフロンライニングからご選択いただけます。
P.29(SF-G)を参照。

ISO ネジ(ユニオン)継手

六角ナット、ネジスリーブ、スリーブ、L型ガスケットにより構成されたアクメネジ式接続継手です。

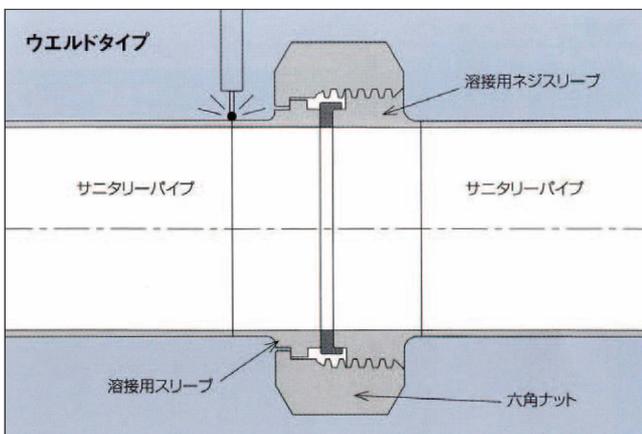
特長

- シート面が左右対称の凸型になっています。
- 専用のスパナを利用して締付けます。
- パイプ等との接合については溶接(ウェルド)タイプ、エキスパンディングタイプの2種類があります。



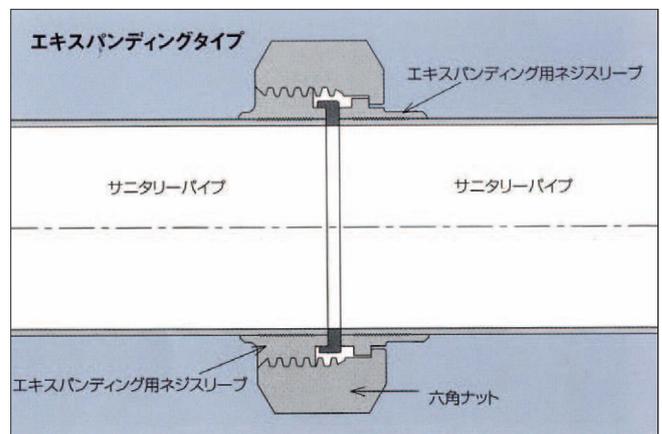
【接続例】

■ 溶接タイプ



- 溶接継手同様に管端部を溶接するタイプです。
- 使用圧力は 0.98MPa 以下でご使用してください。(ご使用条件により圧力数値は変わります)

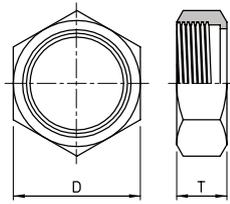
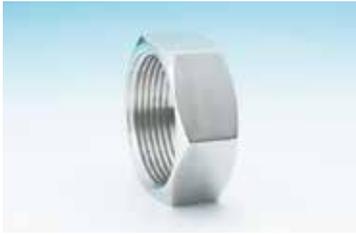
■ エキスパンディング(圧着式)タイプ



- 管端部にパイプを挿入し内側から圧着し固定するタイプです。
- パイプ外周部とネジスリーブ・スリーブの仮溶接をお奨めします。
- 低圧簡易配管に適しています。

ISO ネジ(ユニオン) 継手

六角ナット H-NUT

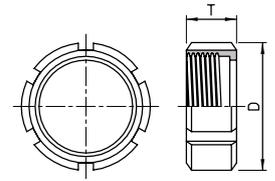
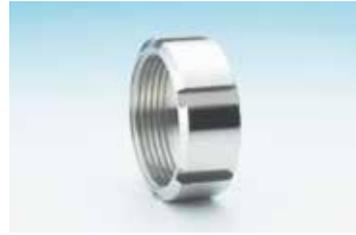


単位:mm

サイズ	D	T	重量(kg)
1.0S	46.0	30.0	0.19
1.5S	56.0(61.0)	30.0	0.18
2.0S	76.0	30.0	0.42
2.5S	91.0(85.0)	30.0	0.56
3.0S	106.5(100.0)	30.0	0.75
4.0S	130.0	38.0	1.11

※()寸法のナットもございます。

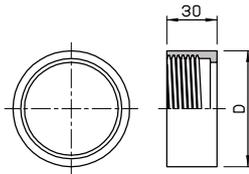
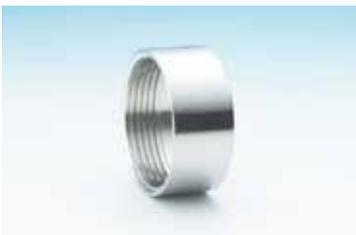
丸ナット R-NUT (溝付)



単位:mm

サイズ	D	T	重量(kg)
1.0S	48.0	30.0	0.13
1.5S	64.0	30.0	0.16
2.0S	77.0	30.0	0.18
2.5S	91.0	30.0	0.30
3.0S	106.0	30.0	0.44
4.0S	138.0	38.0	1.11

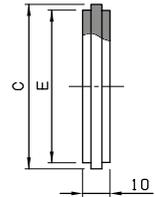
丸ナット R-NUT (溝なし)



単位:mm

サイズ	D	重量(kg)
1.0S	44.4	0.13
1.5S	57.1	0.16
2.0S	69.8	0.18
2.5S	85.7	0.29
3.0S	101.6	0.42

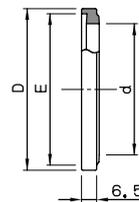
ブラインドシート BL-PLAIN



単位:mm

サイズ	C	E	重量(kg)
1.0S	33.8	29.2	0.06
1.5S	47.0	42.7	0.12
2.0S	60.5	56.2	0.20
2.5S	74.0	69.9	0.32
3.0S	87.5	82.6	0.45
4.0S	114.1	108.7	0.78

L型ガスケット L-GASKET



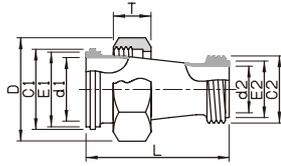
単位:mm

サイズ	L型ガスケット L-GASKET			対応可能材質				
	D	d	E	エチレンプロピレンゴム	シリコン	フッ素樹脂	フッ素ゴム	サニクリーン
1.0S	32.5	23.5	28.8	EPDM(黒) PL-90(黒)	SI(白)	PTFE(白)	FKM(黒)	9014A (水色×黒)
1.5S	46.0	36.2	42.3					
2.0S	59.5	48.3	55.8					
2.5S	73.2	60.0	69.5					
3.0S	86.4	72.8	82.2					
4.0S	112.5	98.1	108.3					

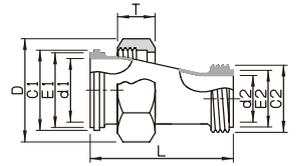
※このガスケットは ISO ネジ継手にのみ使用できますが、ISO ヘルール継手、メタルタッチ継手、サニタリーフランジには使用できません。

ISO ネジ(ユニオン) 継手

1 ナット付コンセントレジャーサー 1N-C-RDCR



1 ナット付エキセントレジャーサー 1N-E-RDCR

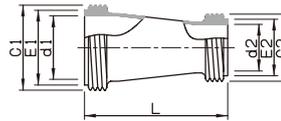


単位:mm

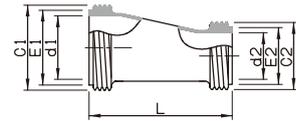
サイズ	C1	E1	d1	C2	E2	d2	D	T	L	ER重量(kg)
1.5S×1.0S	47.0	42.7	35.7	36.9	29.2	23.0	56.0	30.0	107.0	0.38
2.0S×1.0S	60.5	56.2	47.8	36.9	29.2	23.0	76.0	30.0	107.0	0.67
2.0S×1.5S	60.5	56.2	47.8	50.4	42.7	35.7	76.0	30.0	107.0	0.72
2.5S×1.0S	74.0	69.9	59.5	36.9	29.2	23.0	91.0	30.0	107.0	0.89
2.5S×1.5S	74.0	69.9	59.5	50.4	42.7	35.7	91.0	30.0	107.0	0.94
2.5S×2.0S	74.0	69.9	59.5	64.0	56.2	47.8	91.0	30.0	107.0	1.01
3.0S×1.0S	87.5	82.6	72.3	36.9	29.2	23.0	106.5	30.0	107.0	1.14
3.0S×1.5S	87.5	82.6	72.3	50.4	42.7	35.7	106.5	30.0	107.0	1.20
3.0S×2.0S	87.5	82.6	72.3	64.0	56.2	47.8	106.5	30.0	107.0	1.27
3.0S×2.5S	87.5	82.6	72.3	77.5	69.9	59.5	106.5	30.0	107.0	1.37
4.0S×1.5S	114.1	108.7	97.6	50.4	42.7	35.7	130.0	38.0	149.0	1.88
4.0S×2.0S	114.1	108.7	97.6	64.0	56.2	47.8	130.0	38.0	167.0	2.06
4.0S×2.5S	114.1	108.7	97.6	77.5	69.9	59.5	130.0	38.0	167.0	2.20
4.0S×3.0S	114.1	108.7	97.6	91.0	82.6	72.3	130.0	38.0	149.0	2.16

※概算重量として1N-C-RDCRは上記ER重量を参考にして下さい。
 ※両ナット付きも製作致します。

両ネジコンセントレジャーサー M-C-RDCR



両ネジエキセントレジャーサー M-E-RDCR



単位:mm

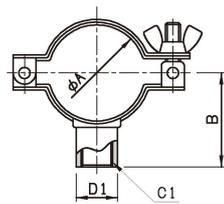
サイズ	C1	E1	d1	C2	E2	d2	L	ER重量(kg)
1.5S×1.0S	50.4	42.7	35.7	36.9	29.2	23.0	107.0	0.24
2.0S×1.0S	64.0	56.2	47.8	36.9	29.2	23.0	107.0	0.32
2.0S×1.5S	64.0	56.2	47.8	50.4	42.7	35.7	107.0	0.36
2.5S×1.0S	77.5	69.9	59.5	36.9	29.2	23.0	107.0	0.42
2.5S×1.5S	77.5	69.9	59.5	50.4	42.7	35.7	107.0	0.47
2.5S×2.0S	77.5	69.9	59.5	64.0	56.2	47.8	107.0	0.54
3.0S×1.0S	91.0	82.6	72.3	36.9	29.2	23.0	107.0	0.49
3.0S×1.5S	91.0	82.6	72.3	50.4	42.7	35.7	107.0	0.55
3.0S×2.0S	91.0	82.6	72.3	64.0	56.2	47.8	107.0	0.62
3.0S×2.5S	91.0	82.6	72.3	77.5	69.9	59.5	107.0	0.73
4.0S×1.5S	119.0	108.7	97.6	50.4	42.7	35.7	149.0	0.97
4.0S×2.0S	119.0	108.7	97.6	64.0	56.2	47.8	167.0	1.15
4.0S×2.5S	119.0	108.7	97.6	77.5	69.9	59.5	167.0	1.29
4.0S×3.0S	119.0	108.7	97.6	91.0	82.6	72.3	149.0	1.25

※概算重量としてM-C-RDCRは上記ER重量を参考にして下さい。

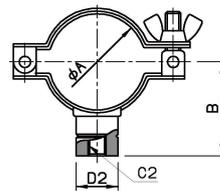
配管サポート部品・工具

配管サポート部品

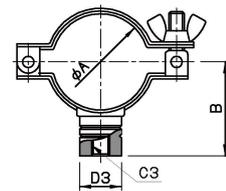
パイプハンガー P-HANGER(S)



PFネジ



ワイトネジ



ミリネジ

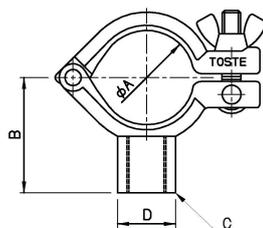
材質: SUS304

単位:mm

サイズ	A	B	PFネジ		ワイトネジ		ミリネジ		(ワイトネジ) 重量(kg)
			C1	D1	C2	D2	C3	D3	
1.0S	25.5	37.5	G $\frac{3}{8}$	21.7	W $\frac{3}{8}$	22.0	M10	22.0	0.12
1.5S	38.5	43.0	G $\frac{3}{8}$	21.7	W $\frac{3}{8}$	22.0	M10	22.0	0.13
2.0S	51.0	49.8	G $\frac{3}{8}$	21.7	W $\frac{3}{8}$	22.0	M10	22.0	0.15
2.5S	64.0	56.4	G $\frac{3}{8}$	21.7	W $\frac{3}{8}$	22.0	M10	22.0	0.20
3.0S	77.0	67.0	G $\frac{1}{2}$	25.4	W $\frac{3}{8}$	25.0	M10	25.0	0.25
4.0S	102.0	80.6	G $\frac{1}{2}$	25.4	W $\frac{3}{8}$	25.0	M10	25.0	0.31
20A	27.4	39.0	G $\frac{3}{8}$	21.7	W $\frac{3}{8}$	22.0	M10	22.0	0.12
25A	34.5	42.0	G $\frac{3}{8}$	21.7	W $\frac{3}{8}$	22.0	M10	22.0	0.12
32A	42.9	46.5	G $\frac{3}{8}$	21.7	W $\frac{3}{8}$	22.0	M10	22.0	0.13
40A	49.1	49.5	G $\frac{3}{8}$	21.7	W $\frac{3}{8}$	22.0	M10	22.0	0.14
50A	60.8	55.5	G $\frac{3}{8}$	21.7	W $\frac{3}{8}$	22.0	M10	22.0	0.19
80A	90.0	75.0	G $\frac{1}{2}$	25.4	W $\frac{3}{8}$	25.0	M10	25.0	0.27

※概算重量としてPFネジ、ミリネジタイプはワイトネジを参考にして下さい。

小口径パイプハンガー P-HANGER



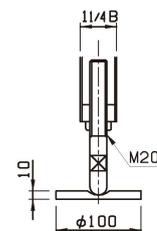
単位:mm

材質: SCS13

サイズ	A	B	C	D	重量(kg)
8A	13.8	25.0	M8	13.8	0.06
10A	17.3	25.0	M8	13.8	0.06
15A	21.7	25.0	M8	13.8	0.07

※ミリネジタイプのみとなります。

スタンド STAND



(SUS製)

サニタリー継手形式記号表

名称	JIS 材質分類	仕上分類	管端分類	サイズ分類	品名・型式
記号	304・316L	OP・1P・2P	W・C・M・N	×	×
	①	②	③	④	⑤

(※下記注記参照)

①材質分類(本体)

区分	記号	材質
標準	304	SUS304
	316L	SUS316L
	※316	SUS316

※ホースグチ(1.0S ~ 4.0Sのみ)

②仕上分類

区分	記号	仕上	
		内面仕上	外面仕上
標準	OP	酸洗 ※1 機械加工	酸洗又はビーズショット ※1 機械加工
	1P	#320~#400 羽布	酸洗又はビーズショット #320 羽布
	2P	#320~#400 羽布	#180 ヘアライン #320 羽布
オプション	ODP	酸洗	#180 ヘアライン #320 羽布
	EP(1P)	#320~#400 羽布 + 電解研磨	酸洗又はビーズショット
	EP(2P)	#320~#400 羽布 + 電解研磨	#180 ヘアライン #320 羽布

※1 機械加工はヘルール、スリーブ等の切削加工品

③管端分類

区分	記号	内容
標準	W	ウェルド(溶接用)
	C	ISO ヘルール
	M	ISO メール(ネジ)
	N	ISO ナット
オプション	L	ISO ライナー
	T	サニタリーフランジ(固定)
	R	サニタリールーズフランジ+ラップジョイント
	10F	JIS10K フランジ
	5F	JIS5K フランジ

注記

- ③※レギュラーの場合は大口径側より記入
※チーズの場合は本管左一本管右一支部の順にて記入
④※レギュラーの場合は大口径側より記入
※チーズの場合は本管サイズ一支部の順にて記入

④サイズ分類

サニタリーサイズ			ケミカルサイズ		
記号	呼径	外径	記号	呼径	外径
02	8A	13.8	2A	8A	13.8
03	10A	17.3	3A	10A	17.3
04	15A	21.7	4A	15A	21.7
10	1S	25.4	06	20A	27.2
13	1.25S	31.8	1B	25A	34.0
15	1.5S	38.1	12	32A	42.7
20	2S	50.8	14	40A	48.6
25	2.5S	63.5	2B	50A	60.5
30	3S	76.3	24	65A	76.3
35	3.5S	89.1	3B	80A	89.1
40	4S	101.6	34	90A	101.6
45	4.5S	114.3	4B	100A	114.3
50	5S	139.8	5B	125A	139.8
60	6S	165.2	6B	150A	165.2

⑤固有形式記号

(例)

品名・型式

1N-90EL

記号 → 1N-90EL

●1 ナット付 90°エルボ

