

Buttweld thin gauge pipe fitting

SU継手

一般配管用ステンレス鋼管の 突合せ溶接式管継手

この製品は、最高使用圧力 2.0Mpa 以下の給水、給湯、冷温水、冷却水、蒸気還水の配管などの一般配管に JIS G 3448 を用い、突合せ溶接によって接合されるステンレス鋼製の管継手です。

●適用規格

JIS 規格 JIS B 2309

●材料による種類の記号

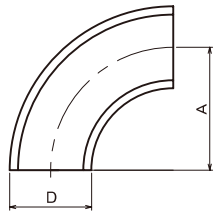
種類の記号	接続する鋼管
SUS 304 WD	JIS G 3448 SUS 304 TPD
SUS 316 WD	JIS G 3448 SUS 316 TPD

●管継手の外径及び厚さ

単位:mm

呼び径(Su)	外 径	厚 さ
30	34.0	1.2
40	42.7	1.2
50	48.6	1.2
60	60.5	1.5
75	76.3	1.5
80	89.1	2.0
100	114.3	2.0
125	139.8	2.0
150	165.2	3.0
200	216.3	3.0
250	267.4	3.0
300	318.5	3.0

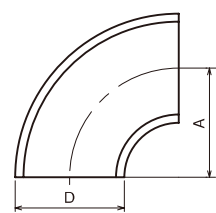
90°ロングエルボ 90E (L)



単位:mm

呼び径 Su	外径 D	中心から端面までの 距離
		A
30	34.0	38.1
40	42.7	47.6
50	48.6	57.2
60	60.5	76.2
75	76.3	96.3
80	89.1	114.3
100	114.3	152.4
125	139.8	190.5
150	165.2	228.6
200	216.3	304.8
250	267.4	381.0
300	318.5	457.2

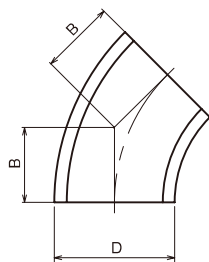
90°ショートエルボ 90E (S)



単位:mm

呼び径 Su	外径 D	中心から端面までの 距離
		A
30	34.0	25.4
40	42.7	31.8
50	48.6	38.1
60	60.5	50.8
75	76.3	63.5
80	89.1	76.2
100	114.3	101.6
125	139.8	127.0
150	165.2	152.4
200	216.3	203.2
250	267.4	254.0
300	318.5	304.8

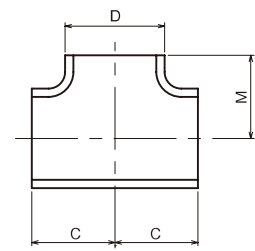
45°ロングエルボ 45E (L)



単位:mm

呼び径 Su	外径 D	中心から端面までの 距離
		B
30	34.0	15.8
40	42.7	19.7
50	48.6	23.7
60	60.5	31.6
75	76.3	39.5
80	89.1	47.3
100	114.3	63.1
125	139.8	78.9
150	165.2	94.7
200	216.3	126.3
250	267.4	157.8
300	318.5	189.4

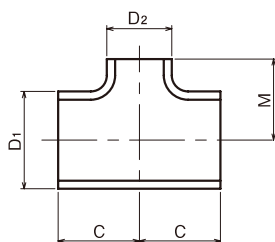
同径チーズ T (S)



単位:mm

呼び径 Su	外径 D	中心から端面までの距離	
		C	M
30	34.0	38.1	38.1
40	42.7	47.6	47.6
50	48.6	57.2	57.2
60	60.5	63.5	63.5
75	76.3	76.2	76.2
80	89.1	85.7	85.7
100	114.3	104.8	104.8
125	139.8	123.8	123.8
150	165.2	142.9	142.9
200	216.3	177.8	177.8
250	267.4	215.9	215.9
300	318.5	254.0	254.0

異径チーズ T(R)

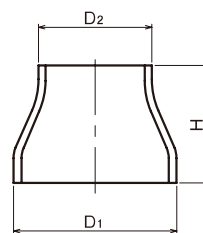


単位:mm

呼び径 Su D ₁ ×D ₂	外径		中心から端面までの距離	
	D ₁	D ₂	C	M
40× 30	42.7	34.0	47.6	47.6
50× 40	48.6	42.7	57.2	57.2
50× 30	48.6	34.0	57.2	57.2
60× 50	60.5	48.6	63.5	60.3
60× 40	60.5	42.7	63.5	57.2
60× 30	60.5	34.0	63.5	50.8
75× 60	76.3	60.5	76.2	69.9
75× 50	76.3	48.6	76.2	66.7
75× 40	76.3	42.7	76.2	63.5
75× 30	76.3	34.0	76.2	57.2
80× 75	89.1	76.3	85.7	82.6
80× 60	89.1	60.5	85.7	76.2
80× 50	89.1	48.6	85.7	73.0
80× 40	89.1	42.7	85.7	69.9
100× 80	114.3	89.1	104.8	98.4
100× 75	114.3	76.3	104.8	95.3
100× 60	114.3	60.5	104.8	88.9
100× 50	114.3	48.6	104.8	85.7
125×100	139.8	114.3	123.8	117.5
125× 80	139.8	89.1	123.8	111.1
125× 75	139.8	76.3	123.8	108.0
125× 60	139.8	60.5	123.8	104.8
150×125	165.2	139.8	142.9	136.5
150×100	165.2	114.3	142.9	130.2
150× 80	165.2	89.1	142.9	123.8
150× 75	165.2	76.3	142.9	120.7
200×150	216.3	165.2	177.8	168.3
200×125	216.3	139.8	177.8	161.9
200×100	216.3	114.3	177.8	155.6
200× 80	216.3	89.1	177.8	152.4
250×200	267.4	216.3	215.9	203.2
250×150	267.4	165.2	215.9	193.7
250×125	267.4	139.8	215.9	190.5
250×100	267.4	114.3	215.9	184.2
300×250	318.5	267.4	254.0	241.3
300×200	318.5	216.3	254.0	228.6
300×150	318.5	165.2	254.0	219.1
300×125	318.5	139.8	254.0	215.9

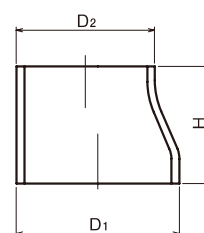
レジャーサー 同芯

R(C)



レジャーサー 偏芯

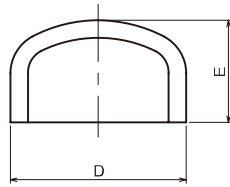
R(E)



単位:mm

呼び径 Su D ₁ ×D ₂	外径		端面までの距離
	D ₁	D ₂	H
40× 30	42.7	34.0	50.8
50× 40	48.6	42.7	63.5
50× 30	48.6	34.0	63.5
60× 50	60.5	48.6	76.2
60× 40	60.5	42.7	76.2
60× 30	60.5	34.0	76.2
75× 60	76.3	60.5	88.9
75× 50	76.3	48.6	88.9
75× 40	76.3	42.7	88.9
80× 75	89.1	76.3	88.9
80× 60	89.1	60.5	88.9
80× 50	89.1	48.6	88.9
100× 80	114.3	89.1	101.6
100× 75	114.3	76.3	101.6
100× 60	114.3	60.5	101.6
125×100	139.8	114.3	127.0
125× 80	139.8	89.1	127.0
125× 75	139.8	76.3	127.0
150×125	165.2	139.8	139.7
150×100	165.2	114.3	139.7
150× 80	165.2	89.1	139.7
200×150	216.3	165.2	152.4
200×125	216.3	139.8	152.4
200×100	216.3	114.3	152.4
250×200	267.4	216.3	177.8
250×150	267.4	165.2	177.8
250×125	267.4	139.8	177.8
300×250	318.5	267.4	203.2
300×200	318.5	216.3	203.2
300×150	318.5	165.2	203.2

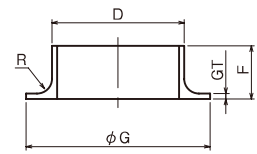
キャップ CAP



単位:mm

呼び径 Su	外径 D	背から端面までの 距離
		E
30	34.0	38.1
40	42.7	38.1
50	48.6	38.1
60	60.5	38.1
75	76.3	38.1
80	89.1	50.8
100	114.3	63.5
125	139.8	76.2
150	165.2	88.9
200	216.3	101.6
250	267.4	127.0
300	318.5	152.4

ラップジョイント LJ(5K・10K)



単位:mm

呼び径 Su	外径 D	長さ F	つばの径 G		つばの 厚さ GT	コーナー R	
			5K	10K		最大	最少
30	34.0	50	59	67	2.8	3	1.5
40	42.7	50	70	76	2.8	4	2.0
50	48.6	50	75	81	2.8	4	2.0
60	60.5	50	85	96	2.8	4	2.0
75	76.3	50	110	116	3.0	5	2.5
80	89.1	50	121	126	3.0	5	2.5
100	114.3	50	141	151	3.0	5	2.5
125	139.8	50	176	182	3.4	6	3.0
150	165.2	50	206	212	3.4	6	3.0
200	216.3	65	252	262	4.0	6	3.0
250	267.4	65	317	324	4.0	6	3.0
300	318.5	65	360	368	4.5	9	3.0

管継手の寸法の許容差

単位:mm

項目		呼び径 (Su)										
		30-50	60	75	80	100	125	150	200	250	300	
端部(注)の外径	すべての 管継手	±0.4	±0.8%周長				±0.9%周長					
厚み		+規定せず,−20%						+規定せず,−15%				
端部の厚さ		+30%, −0.12	+30%,−0.15		+0.5 −0.3			+0.5 −0.4				
中心から端面までの 距離 (A,B)	90°エルボ 45°エルボ	±0.8									±1.2	
端面から端面までの 距離 (H)	レジュースー	±0.8									±1.2	
中心から端面までの 距離 (C,M)	チーズ	±0.8									±1.2	
背から端面までの 距離 (E)	キャップ	±3.2					±6.4					
つばの厚さ (GT)	ラップ ジョイント						+1.6 −0					
長さ (F)							±0.8				±1.2	
つば径 (G)							+0 −0.8				+0 −1.6	
胴部の外径		±1.6			±2.4		±3.2				±4.0	

(注) 端部とは端面をいう。