

STOCK LIST Vol.10

SUS ALL STOCK LIST Vol.10



サスオール株式会社

— 本 社 —

〒063-0830 札幌市西区発寒10条12丁目2番1号
TEL (011) 666-2012 (代) FAX (011) 666-2003

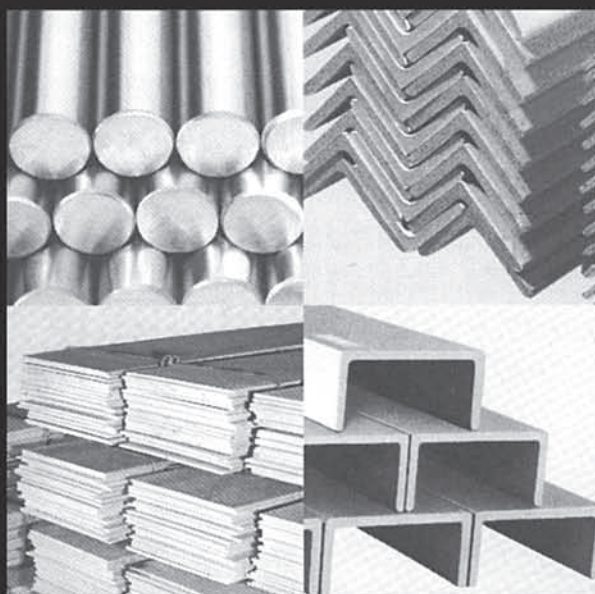
— 東京営業所 —

〒279-0025 千葉県浦安市鉄鋼通り1丁目2番2号
TEL (047) 353-7431 (代) FAX (047) 353-7451

URL <http://www.susall.co.jp/>

サスオール株式会社

サスオール株式会社

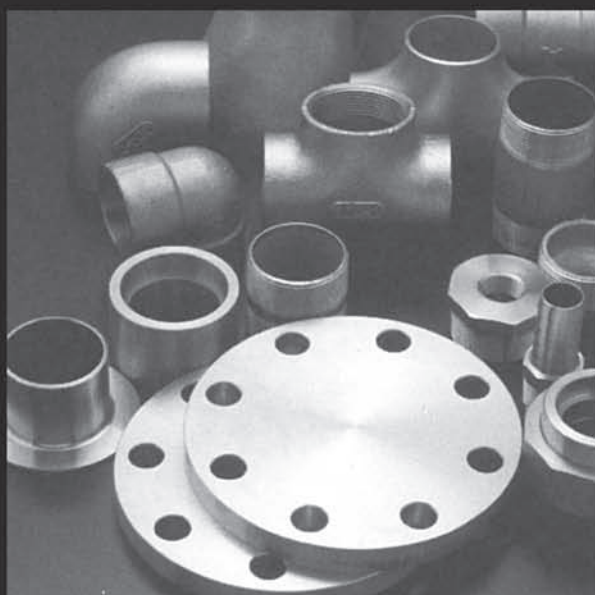


SUS ALL

STAINLESS STEEL

STOCK LIST

Vol.10



SUS ALL

STAINLESS STEEL

扱い品目は多種多彩 幅広いニーズに対応します

私達サスオールは、ステンレスばかりではなく
ステンレスの他、チタン・アルミ・銅・真ちゅう・青銅・特殊銅・普通鋼・加工品など
多種多彩な金属を取り扱っています。

ステンレス

チタン

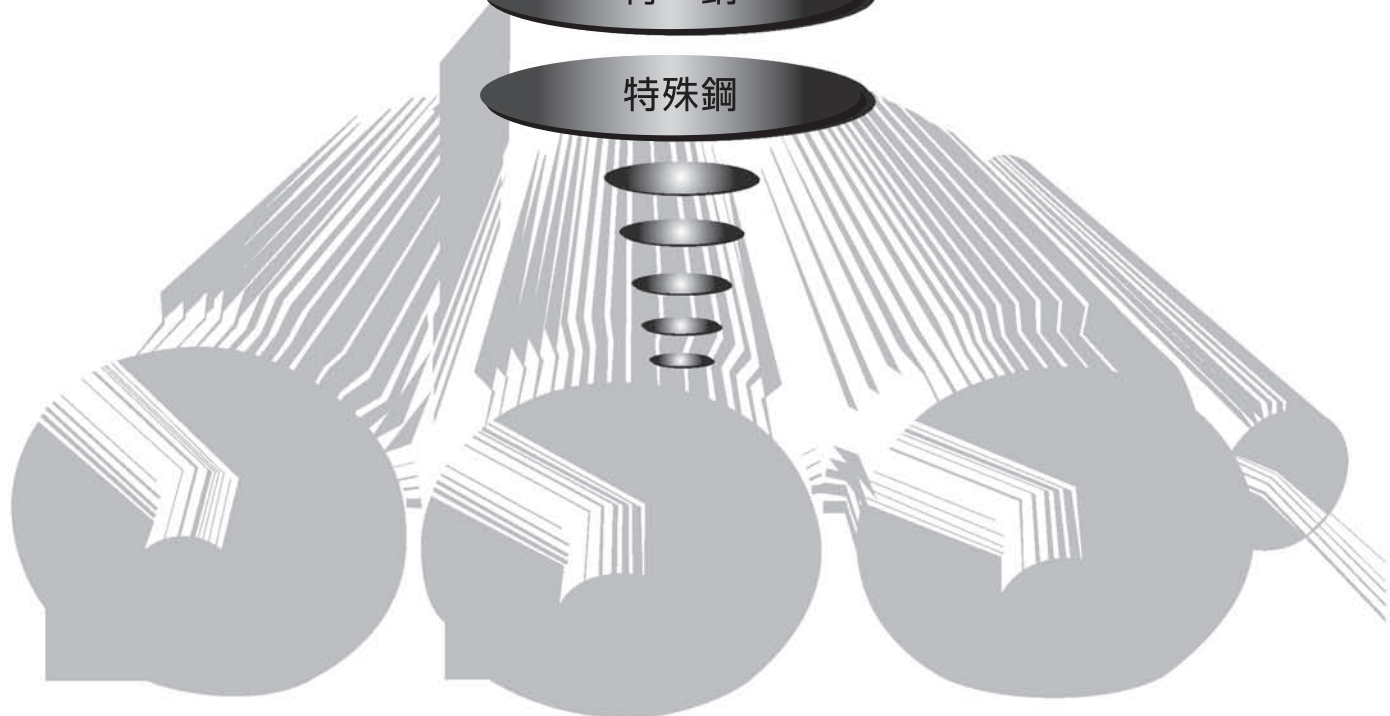
アルミ

砲 金

真ちゅう

青 銅

特殊鋼



ステンレス以外の商品の在庫も充実しました!!

取り扱い御相談商品

当社では在庫品以外にも多種多様な特殊なステンレスはもちろん
他の金属全ての形状品を様々な形で御提供致します。

取扱鋼種

鋼 種	SUS-303、SUS-304N2、SUS-309S、SUS-310S、SUS-316J1L、SUS-321、SUS-329J1 SUS-329J4L、SUS-403、SUS-420J2、SUS-431、SUS-440C、SUS-630 等々
チタン	TB340H、TB480H
超合金	インコネル600、インコロイ800HT.825、モネル400、カーペンター20CB3、ニッケル200 ハステロイC、等々
アルミ	A2017、A5083、A7075、AC1B、AC2A 等々
伸 鋼	Cl100、C1020、CrCuB、BeCu25、BeCu50、PBB2、PBC2C、ABB2、BC6、BsBM2 等々
特殊鋼	S25C～S55C、SK3～5、SKH、SKS、SKD、SNC236、SNCH220、SCr415、SCM435、 SMn420 等々

表面処理鋼板

電気亜鉛メッキ鋼板、溶解亜鉛メッキ鋼板 等々

商 品

鍛造品	鋳造品	BT加工(丸棒よりのパイプ加工)	各種機械加工	パイプレーザー切断(3次元)
板レーザー切断	板曲加工(プレス加工R曲加工)	各種パイプ、アングル、フラットバー、チャンネル、R曲加工		
ビルドH鋼	ビルドチャンネル	ビルドT型钢	溶接コラム制作(どんなサイズでも御相談ください)	
タンク制作		コンベアー制作等、各種製作加工品		

上記以外にも金属製品であれば何でもお問い合わせください。
わからない品物や、どうしたら良いかという加工品等、当社が全力でサポートしていきます。
ぜひ多数の御相談を頂ます様、心よりお待ちしております。

CONTENTS

1 鋼 板

ステンレス鋼板	SUS-304 2B仕上げ(冷間圧延ステンレス鋼板)	1
	SUS-304 NO1仕上げ(熱間圧延ステンレス鋼板)	
	SUS-304 ヘアーライン(HL)研磨仕上げ(SPV貼り)	2
	特殊サイズ(H/L)	
	SUS-304 片面#400研磨仕上げ(SPV張り)	
	SUS-304 鏡面仕上げ(バフ目なし)	
	SUS-304 バイブレーション仕上げ(SPV張り)	3
	SUS-430 2B仕上げ(冷間圧延ステンレス鋼板)	
	SUS-430 NO4仕上げ	
	JFE443CT 2B仕上げ(冷間圧延ステンレス鋼板)	4
	SUS-316,316L 2B仕上げ(冷間圧延ステンレス鋼板)	
	SUS-316,316L NO1仕上げ(熱間圧延ステンレス鋼板)	
	ステンレス鋼板重量計算方法	
	紙管巻(SUS-304・SUS-430)	5
	塗装ステンレス(SUS-304)	
	SUS304-コイルCSP(バネ)	
	SUS304-板CSP(バネ)	
	ステンレス鋼板質量表	6
	ステンレスの比重	
	JFE443CT(ニッケルフリー・モリブデンフリー高耐食)	7
	保護テープ張りステンレス	8
	表面仕上げの種類	
	研磨方法	

2 その他の板

編板	SUS-304(JFE製床用鋼板)	9
ポルカプレート	NAS-304(NAS製丸形模様床用鋼板)	
エキスパンドメタル	SUS-304	10
クラッド鋼板	板	11
パンチングメタル	SUS-304	13
織金網の規格と測り方	SUS-304	14
平織金網	SUS-304	15
金網		18
クリンプ金鋼	SUS-304	19
溶接金網(ワイヤーメッシュ)	SUS-304	
溶接金網(ファインメッシュ)	SUS-304	20

3 普通鋼

溶接亜鉛めっき鋼板	普通鋼エコガル普通鋼	21
	電気めっき鋼板	
	普通鋼 ペンタイト	

4 型 鋼

フラットバー	SUS-304	22
角棒	SUS-304	32
アングル	SUS-304	33
フォーミングアングル	SUS-304	36
チャンネル	SUS-304	37
C型鋼	SUS-304	
H型鋼	SUS-304	

CONTENTS

センタレス丸棒 定尺2,000mm

5 丸 網

丸 棒	SUS-304 切丸棒(ラフ・ピーリング)	38
	SUS-304 ピーリング丸棒	
	SUS-304 酸洗品	
	SUS-304 磨き棒(h9公差)	39
	SUS-304 センタレス丸棒	
	SUS-303 センタレス丸棒	
六角棒	SUS-304 (表面キャンパス仕上)	

6 パイプ

溶接鋼管	SUS-304 TPA(JIS G3459)配管用ステンレス鋼管	40
	SUS-304 TPYS(JIS G3468)配管用ステンレス鋼管	41
	SUS-316L TPA(JIS G3459)配管用ステンレス鋼管	
シームレス(継目無)鋼管	SUS-304 TPS	42
一般配管用ステンレス鋼管	SUS-304 TPD(JIS G3448)	43
	ステンレス鋼管寸法重量表	44

7 化粧関係

角パイプ	SUS-304	48
大型角パイプ	SUS-304 未研(正方形)	50
	SUS-304 未研(長方形)	
化粧パイプ		51
化粧エルボ	SUS-304 90°エルボ	
化粧キャップ	SUS-304 HL研磨品 #600研磨品	53
化粧用丸座金(穴明・蓋)・DX-丸座金・ジョイント管	SUS-304 丸座金(穴明 蓋)	
	SUS-304 DX-丸座金(丸パイプ)	54
	SUS-304 ジョイントパイプ(化粧パイプ用)	

8 継手類

突合せ溶接管継手	90°ロングエルボ	55
	90°ショートエルボ	
	45°ロングエルボ	56
	T(同径)	
	T(径違い)	57
	レジューサ(同芯)・(偏芯)	58
	ラップジョイント(10Kタイプ)・キャップ	60
SU継手	SUS-304	61
黒鉄ソケット・白鉄ソケット		63
普通鋼SGP黒	90°EL	64
	90°ES	
	45EL	
	45ES	
	TEE	
	R-TEE	
普通鋼SGP黒	CR	65
	ER	
	CAP	
普通鋼SGP白	90°EL	66
	90°ES	
	45EL	
	45ES	
	TEE	
	R-TEE	
普通鋼SGP白	CR	67
	ER	
	CAP	

CONTENTS

8 継手類

普通鋼PT370黒	90°EL	68
	90°ES	
	45EL	
	45ES	
	TEE	
	R-TEE	
	CR	69
	ER	
	CAP	
溶接式管継手の寸法表	JIS B 2311 一般配管用鋼製突合せ溶接式管継手	70
	JIS B 2312 配管用鋼製突合せ溶接式管継手	
	JIS B 2313 配管用鋼板製突合せ溶接式管継手	
溶接式管継手の材料に関する参考資料		87
管フランジ		91
ステンレス鋼製 管フランジについて		92
5Kフランジ基準寸法		93
10Kフランジ基準寸法		95
20Kフランジ基準寸法		97
上下水フランジの寸法許容差および基準寸法(WF)F12		99
ステンレス製JIS規格フランジ用ボルト・ナット寸法表		100
SS400 黒 フランジ		101
ステンレス製ねじ込み管継手		102
ステンレス製ねじ込みボールバルブ		105
ステンレス製バルブ		
ステンレス鋼製ねじ込み管継手		106
SUS304 高圧ネジ込み継手		101
SUS304 高圧差込継手		111
高圧角フランジ		
ステンレス鋼製 差込溶接形捻込形		112
炭素鋼黒 高圧ネジ込継手		124
炭素鋼白 高圧ネジ込継手		125
炭素鋼黒 高圧差込継手		126
炭素鋼白 高圧差込継手		
炭素鋼製 差込溶接形捻込形		127
サニタリー配管材料		134
	配管継手(フランジ・クランプ メタルタッチ)	135
	溶接用継手〈サニタリー配管(O.D サイズ溶接用継手)〉	
	配管継手(クランプ)	136
	配管継手(ユニオン)	
	ISOクランプ継手 片ウエルドタイプ	137
継手類		
サニタリー配管材料		
	IOSクランプ継手	
	IOSユニオン継手 片ウエルドタイプ	138
	IOSユニオン継手	
	アダプター	139
	工具類／配管付属品	
	技術資料	140
IW FITTINGの機能 特長		141
喰い込み継手	ME	143
	MC	
	U	
	UE	
	UT	
その他副資材 在庫販売		144
ステンレス鋼ボルト規格表		
ステンレス鋼ナット・座金規格表		
ステンレス鋼ボルト・アンカー規格表		
ステンレス鋼ネジ規格表		

CONTENTS

9	アルミ鋼材		
	アルミニウム板	A1100P(JIS H4000).....	147
		輸入品(A1100)板 生地(片面青ビニール張り)	
		A5052P(JIS H4000)	148
	アルミニウム縞板	A5052P(JIS H 4000)輸入品	
		A5052P(JIS H 4000)国産品	
	アルミパンチングメタル		149
	アルミエキスパンドメタル		
	参考資料		150
	アルミ丸パイプ	A6063	151
	アルミ角パイプ(正方形)	A6063	152
	アルミ角パイプ(長方形)	A6063	
	アルミフラットバー	A6063	153
	アルミ四角棒	A6063	155
	アルミアングル	A6063	
	アルミ不等辺アングル	A6063	156
	アルミチャンネル	A6063	
	アルミ丸棒	A5056	157
10	伸銅品		
	銅ブスバー	C1100	158
	伸銅品丸棒	C3604	
11	チタン鋼材		
	純チタン板	JIS HC4600	159
	純チタン丸棒	JIS H4650	160
	チタン合金丸棒	ASTM B 348	161
12	ステンレス鋼材参考資料	JIS鋼種の化学成分と用途例・ステンレスの耐食性	162
13	アルミ鋼材参考資料	アルミの特性	166
14	チタン鋼材参考資料	チタンの特注・チタンの加工技術	169
		チタンの耐食性一覧	
15	銅合金参考資料	銅合金の特性	173
16	その他の参考資料	元素記号および比重表	176
		かたさ換算表および引張強さ	
		調質記号・ステンレスの表面仕上げ	
17	加工品の紹介		181

ステンレス鋼板

SUS-304

2B仕上げ（冷間圧延ステンレス鋼板）

○印当社在庫

寸法 (mm)	1,000×2,000			1,000×3,000			1,000×4,000			1,219×2,438			1,219×3,048			1,219×4,000			1,524×3,048			1,524×4,000		
板厚 (mm)	当社在庫	重量 (kg/枚)	サイズEX (円/kg)	当社在庫	重量 (kg/枚)	サイズEX (円/kg)	当社在庫	重量 (kg/枚)	サイズEX (円/kg)	当社在庫	重量 (kg/枚)	サイズEX (円/kg)	当社在庫	重量 (kg/枚)	サイズEX (円/kg)	当社在庫	重量 (kg/枚)	サイズEX (円/kg)	当社在庫	重量 (kg/枚)	サイズEX (円/kg)	当社在庫	重量 (kg/枚)	サイズEX (円/kg)
0.3	○	4.76	100																					
0.4	○	6.34	60																					
0.5	○	7.93	50							○	11.8	50												
0.6	○	9.52	40							○	14.1	40												
0.8	○	12.7	20	○	19.0	20				○	18.9	20												
1.0	○	15.9	20	○	23.8	20	○	31.7	20	○	23.6	20							○	36.8	30			
1.2	○	19.0	15	○	28.5	15	○	38.1	15	○	28.3	15							○	44.2	25			
1.5	○	23.8	10	○	35.7	10	○	47.6	10	○	35.4	10	○	44.2	10	○	58.0	10	○	55.3	20			
2.0	○	31.7	0	○	47.6	0	○	63.4	0	○	47.1	0	○	58.9	0	○	77.3	0	○	73.7	10	○	96.7	10
2.5	○	39.7	20							○	58.9	20							○	92.1	30			
3.0	○	47.6	20	○	71.4	20	○			○	70.7	20	○	88.4	20	○	116.0	20	○	111.0	30	○	145.0	30
4.0	○	63.4	30							○	94.3	30							○	147.0	40			
5.0	○	79.3	40							○	118.0	40							○	184.0	50			
6.0	○	95.2	40							○	141.0	40							○	221.0	50			

SUS-304

NO1仕上げ（熱間圧延ステンレス鋼板）

○印当社在庫

寸法 (mm)	1,000×2,000			1,000×3,000			1,000×4,000			1,219×2,438			1,524×3,048		
板厚 (mm)	当社在庫	重量 (kg/枚)	サイズEX (円/kg)	当社在庫	重量 (kg/枚)	サイズEX (円/kg)	当社在庫	重量 (kg/枚)	サイズEX (円/kg)	当社在庫	重量 (kg/枚)	サイズEX (円/kg)	当社在庫	重量 (kg/枚)	サイズEX (円/kg)
3.0	○	47.6	0							○	70.7	0	○	111.0	10
4.0	○	63.4	0							○	94.3	0	○	147.0	0
5.0	○	79.3	0							○	118.0	0	○	184.0	0
6.0	○	95.2	0							○	141.0	0	○	221.0	0
8.0	○	127.0	10							○	189.0	10	○	295.0	10
9.0	○	143.0	20							○	212.0	20	○	332.0	20
10.0	○	159.0	10							○	236.0	20	○	368.0	20
12.0	○	190.0	10							○	283.0	10	○	442.0	10
14.0											330.0			516.0	
15.0															
16.0	○	254.0	20							○	337.0	20	○	589.0	20
18.0															
19.0															
20.0															
22.0															
24.0															
25.0															

※10t以上はベース価格が変わります。

ステンレス鋼板

SUS-304

ヘアライン (HL) 研磨仕上げ (SPV貼り)

○印当社在庫

寸法 (mm)	1,000×2,000			1,000×3,000			1,219×2,438			1,524×3,048		
板厚 (mm)	当社在庫	重量 (kg/枚)	サイズEX (円/kg)	当社在庫	重量 (kg/枚)	サイズEX (円/kg)	当社在庫	重量 (kg/枚)	サイズEX (円/kg)	当社在庫	重量 (kg/枚)	サイズEX (円/kg)
0.5	○	7.93	170									
0.6	○	9.52	130									
0.8	○	12.7	105		19.0	105	○	18.9	105			
1.0	○	15.9	90	○	23.8	90	○	23.6	90	○	36.8	100
1.2	○	19.0	75	○	28.5	75	○	28.3	75	○	44.2	85
1.5	○	23.8	65	○	35.7	65	○	35.4	65	○	55.3	75
2.0	○	31.7	45	○	47.6	45	○	47.1	45	○	73.7	55
3.0	○	47.6	65		71.4	65	○	70.7	65			

特殊サイズ (H/L)

○印当社在庫

寸 法 (mm)	当社在庫	重 量 (kg/枚)	サイズEX (円/kg)
1.0×1,219×3,048	○	29.5	90
1.5×1,000×4,000	○	47.6	65
1.5×1,219×3,048	○	44.2	65
1.5×1,219×4,000	○	58.0	65
2.0×1,219×3,048	○	58.9	45
2.0×1,219×4,000	○	77.3	45

SUS-304

片面#400研磨仕上げ

○印当社在庫

寸法 (mm)	1,000×2,000		1,000×3,000		1,000×4,000		1,219×2,438		1,219×3,048		1,000×2,000	
板厚 (mm)	当社在庫	重量 (kg/枚)	当社在庫	重量 (kg/枚)	当社在庫	重量 (kg/枚)	当社在庫	重量 (kg/枚)	当社在庫	重量 (kg/枚)	当社在庫	重量 (kg/枚)
0.3	○	4.76										
0.4	○	6.34										
0.5	○	7.93										
0.6	○	9.52					○	14.1				
0.8	○	12.70		19.0			○	18.9				
1.0	○	15.90	○	23.8	○	31.7	○	23.6	○	29.5	○	36.8
1.2	○	19.00	○	28.5	○	38.1	○	28.3	○	35.4	○	44.2
1.5	○	23.80		35.7			○	35.4			○	55.3
2.0	○	31.70		47.6			○	47.1			○	73.7
2.5							○	58.9				
3.0	○	47.60		71.4			○	70.7			○	111.0
4.0	○	63.40					○	94.3			○	147.0
5.0							○	118.0				
6.0											○	221.0

SUS-304

鏡面仕上げ (バフ目なし・SPV2枚貼り)

○印当社在庫

寸 法 (mm)	当社在庫	重 量 (kg/枚)
1.5×1,000×2,000	○	23.8
1.5×1,219×2,438	○	35.4
1.5×1,219×3,048	○	44.2
1.5×1,219×4,000	○	58.0
2.0×1,219×2,438	○	47.1
2.0×1,219×3,048	○	58.9

ステンレス鋼板

SUS-304

パイブレーション仕上げ(SPV貼り)

○印当社在庫

寸 法 (mm)	当社在庫	重 量 (kg/枚)
1.5×1,219×2,438	○	35.4
1.5×1,219×3,048	○	44.2
1.5×1,219×4,000	○	58.0
1.5×1,219×6,000	○	87.0
1.5×1,524×3,048	○	55.3
2.0×1,219×2,438	○	47.1

SUS-430

2B仕上げ(冷間圧延ステンレス鋼板)

○印当社在庫

寸法(mm)	1,000×2,000			1,000×3,000			1,219×2,438		
板厚(mm)	当社在庫	重量(kg/枚)	サイズEX (円/kg)	当社在庫	重量(kg/枚)	サイズEX (円/kg)	当社在庫	重量(kg/枚)	サイズEX (円/kg)
0.3	○	4.62	100						
0.4	○	6.16	60						
0.5	○	7.70	50						
0.6	○	9.24	40				○	13.7	40
0.8	○	12.3	20				○	18.3	20
1.0	○	15.4	20	○	23.0	2.0	○	22.9	20
1.2	○	18.5	15				○	27.5	15
1.5	○	23.1	10				○	34.3	10
2.0	○	30.8	0				○	45.8	0
3.0	○	46.2	5				○	68.7	5

SUS-430

NO4仕上げ

○印当社在庫

寸 法 (mm)	1,000×2,000		1,000×3,000		1,219×2,438	
板 厚 (mm)	当社在庫	重量(kg/枚)	当社在庫	重量(kg/枚)	当社在庫	重量(kg/枚)
0.3		4.62				
0.4		6.16				
0.5		7.7				
0.6		9.24				
0.8	○	12.3			○	18.3
1.0	○	15.4			○	22.9
1.2	○	18.5			○	27.5
1.5	○	23.1				34.3
2.0		30.8				45.8
3.0		46.2				68.7

ステンレス鋼板

JFE443CT

2B仕上げ（冷間圧延ステンレス鋼板）

○印当社在庫

寸 法 (mm)	1,000×2,000		1,000×3,000		1,219×2,438		1,524×3,048	
板 厚 (mm)	当社在庫	重 量 (kg/枚)	当社在庫	重 量 (kg/枚)	当社在庫	重 量 (kg/枚)	当社在庫	重 量 (kg/枚)
0.3								
0.4								
0.5								
0.6								
0.8	○	12.4						
1.0	○	15.5			○	23.0		
1.2	○	18.6			○	27.6		
1.5	○	23.2			○	34.5		
2.0	○	31.0			○	46.0		
3.0	○	46.4			○	69.0		

SUS-316, 316L

2B仕上げ（冷間圧延ステンレス鋼板）

○印当社在庫

寸 法 (mm)	1,000×2,000		1,219×2,438		1,524×3,048	
板 厚 (mm)	当社在庫	重 量 (kg/枚)	当社在庫	重 量 (kg/枚)	当社在庫	重 量 (kg/枚)
0.5		7.98		11.9		
0.6		9.58		14.2		
0.8		12.8		19.0		
1.0		16.0		23.7		37.1
1.2		19.2		28.5		44.5
1.5	○	23.9	○	35.6		55.6
2.0	○	31.9	○	47.4		74.1
3.0	○	47.9	○	71.1	○	111.0

SUS-316, 316L

NO1仕上げ（熱間圧延ステンレス鋼板）

○印当社在庫

寸 法 (mm)	1,000×2,000		1,219×2,438		1,524×3,048	
板 厚 (mm)	当社在庫	重 量 (kg/枚)	当社在庫	重 量 (kg/枚)	当社在庫	重 量 (kg/枚)
3.0	○	47.9	○	71.1	○	111.0
4.0	○	63.8	○	94.9	○	148.0
5.0	○	79.8	○	119.0		185.0
6.0	○	95.8	○	142.0	○	222.0
8.0		128.0		190.0		297.0
9.0		144.0		213.0		334.0

[ステンレス鋼板重量計算方法]

※
重量(kg/枚)=比重×板厚(mm)×板巾(m)×長さ(m)

※基本比重

SUS430 7.70

SUS304・304L 7.93

SUS316 7.98

※その他寸法、板厚、切断加工品等、承ります。

ステンレス鋼板

紙管巻(SUS-304・SUS-430)

○印当社在庫

鋼 種	仕 上	仕 様	寸 法	重 量(kg/巻)	当社在庫
SUS-304	#400		0.30×1,000×20m	47.6	○
SUS-304	#400		0.35×1,000×20m	55.5	○
SUS-304	#400		0.40×1,000×20m	63.4	○
SUS-304	#400		0.50×1,000×15m	59.5	○
SUS-304	#400	片面青ビニール	0.30×1,000×20m	47.6	○
SUS-304	#400	片面青ビニール	0.35×1,000×20m	55.5	○
SUS-304	#400	片面青ビニール	0.40×1,000×20m	63.4	○
SUS-304	#400	片面青ビニール	0.50×1,000×15m	59.5	○
SUS-430	#400		0.30×1,000×20m	46.2	○
SUS-430	#400		0.35×1,000×20m	53.9	○
SUS-430	#400		0.40×1,000×20m	61.6	○
SUS-430	#400		0.50×1,000×15m	57.8	○
SUS-430	#400	片面青ビニール	0.30×1,000×20m	46.2	○
SUS-430	#400	片面青ビニール	0.35×1,000×20m	53.9	○
SUS-430	#400	片面青ビニール	0.40×1,000×20m	61.6	○
SUS-430	#400	片面青ビニール	0.50×1,000×15m	57.8	○

塗装ステンレス(SUS-304)

○印当社在庫

カラー		板 厚 ・ 寸 法 (mm)	重 量(kg/m)	当社在庫
LN-TB	タキシードブラック	0.35 × 613 × 1L	1.70	○
LN-TB	タキシードブラック	0.35 × 914 × 1L	2.54	○
LN-TB	タキシードブラック	0.35 × 1,070 × 1L	2.97	○
LN-DB	ダークブラウン	0.35 × 613 × 1L	1.70	○
LN-DB	ダークブラウン	0.35 × 914 × 1L	2.54	○
LN-DB	ダークブラウン	0.35 × 1,070 × 1L	2.97	○
LN-CS	クリスタルシルバー	0.35 × 914 × 1L	2.54	○
LN-CS	クリスタルシルバー	0.35 × 1,070 × 1L	2.97	○
PN-WH	ホワイト	0.35 × 914 × 1L	2.54	○

SUS304-コイルCSP(バネ)

寸 法 (mm)	重 量(kg/m)	当社在庫
H0.01x100x1000	0.01	○
H0.02x300x1000	0.05	○
H0.03x300x1000	0.08	○
H0.04x300x1000	0.10	○
H0.05x300x1000	0.12	○
H0.06x300x1000	0.14	○
H0.07x300x1000	0.17	○
H0.08x300x1000	0.19	○
H0.15x320x1000	0.38	○

SUS304-板CSP(バネ)

寸 法 (mm)	重 量(kg/m)	当社在庫
1/2H0.1x320x1000	0.25	○
1/2H0.2x320x1000	0.50	○
H0.1x320x1000	0.25	○
H0.2x320x1000	0.51	○
H0.3x320x1000	0.76	○
H0.4x320x1000	1.02	○
H0.5x320x1000	1.27	○
H0.6x320x1000	1.52	○
H0.7x320x1000	1.78	○
H0.8x320x1000	2.03	○
H1.0x320x1000	2.54	○
H1.2x320x1000	3.05	○
H1.5x320x1000	3.81	○
H2.0x320x1000	5.08	○

ステンレス鋼板質量表

JIS G 4304 熱間圧延ステンレス板
 JIS G 4305 冷間圧延ステンレス板
 JIS G 4312 耐熱板

幅×長さ mm	1,000×2,000			1,219×2,438 (4'×8')			1,524×3,048 (5'×10')		
厚さ 記号	SUS304	SUS316	SUS430	SUS304	SUS316	SUS430	SUS304	SUS316	SUS430
0.3	4.76	4.79	4.62	7.07	7.11	6.86	11.1	11.1	10.7
0.4	6.34	6.38	6.16	9.43	9.49	9.15	14.7	14.8	14.3
0.5	7.93	7.98	7.70	11.8	11.9	11.4	18.4	18.5	17.9
0.6	9.52	9.58	9.24	14.1	14.2	13.7	22.1	22.2	21.5
0.7	11.1	11.2	10.8	16.5	16.6	16.0	25.8	25.9	25.0
0.8	12.7	12.8	12.3	18.9	19.0	18.3	29.5	29.7	28.6
0.9	14.3	14.4	13.9	21.2	21.3	20.6	33.2	33.4	32.2
1	15.9	16.0	15.4	23.6	23.7	22.9	36.8	37.1	35.8
1.2	19.0	19.2	18.5	28.3	28.5	27.5	44.2	44.5	42.9
1.5	23.8	23.9	23.1	35.4	35.6	34.3	55.3	55.6	53.7
1.6	25.4	25.5	24.6	37.7	38.0	36.6	58.9	59.3	57.2
1.8	28.5	28.7	27.7	42.4	42.7	41.2	66.3	66.7	64.4
2	31.7	31.9	30.8	47.1	47.4	45.8	73.7	74.1	71.5
2.3	36.5	36.7	35.4	54.2	54.5	52.6	84.7	85.3	82.3
2.5	39.7	39.9	38.5	58.9	59.3	57.2	92.1	92.7	89.4
3	47.6	47.9	46.2	70.7	71.1	68.6	111	111	107
3.2	50.8	51.1	49.3	75.4	75.9	73.2	118	119	114
3.5	55.5	55.9	53.9	82.5	83.0	80.1	129	130	125
4	63.4	63.8	61.6	94.3	94.9	91.5	147	148	143
4.5	71.4	71.8	69.3	106	107	103	166	167	161
5	79.3	79.8	77.0	118	119	114	184	185	179
6	95.2	95.8	92.4	141	142	137	221	222	215
7	111	112	108	165	166	160	257	259	250
8	127	128	123	189	190	183	295	297	283
9	143	144	139	212	213	206	332	334	322
10	159	160	154	236	237	229	368	371	358
11	174	176	169	259	261	252	405	408	393
12	190	192	185	283	285	275	442	445	429
13	206	207	200	306	308	297	479	482	465
14	222	223	216	330	332	320	516	519	501
15	238	239	231	354	356	343	553	556	537
16	254	255	246	377	380	366	589	593	572
17	270	271	262	401	403	389	626	630	608
18	285	287	277	424	427	412	663	667	644
19	301	303	293	448	450	435	700	707	680
20	317	319	308	471	474	458	737	741	715

ステンレスの比重 JIS G 4310

系 統	鋼 種 記 号	比 重	系 統	鋼 種 記 号	比 重
オーステナイト フェライト系	SUS 329 J1	7.80		SUS 201 SUS 202	7.93 7.93
フェライト系	SUS 405	7.75	オーステナイト系	SUS 301	7.93
	SUS 430	7.70		SUS 302	7.93
	SUS 434	7.70		SUS 304	7.93
マルテンサイト系	SUS 410	7.75		SUS 304 L	7.93
	SUS 420 J2	7.70		SUS 309 S	7.98
	SUS 440 A	7.70		SUS 310 S	7.98
				SUS 316	7.98
析出硬化系	SUS 631	7.93		SUS 316 L	7.98
				SUS 321	7.93
				SUS 347	7.98

JFE443CT

●ニッケルフリー・モリブデンフリー高耐食

2005年新開発鋼〈SUS304代替鋼種〉

SUS304と同等の耐食性を持ち、SUS304より安価な全く新しいステンレス鋼

1 特 徴

1.優れた耐食性

- ①クロム含有量を21%に高めており、SUS304と同等の優れた耐食性をもっています。
- ②溶接部の耐食性を高めるために、不純物元素の炭素や窒素を低減するとともに安定化元素のチタンを添加しております。
- ③応力腐食割れ（SCC）の恐れがありません。

2.価格優位性・安定性

〈価格優位性〉ニッケルを添加していないため、SUS304より安価です。
 〈価格安定性〉ニッケル、モリブデンを添加しないため、これらが高騰してもその影響は受けません。

3.優れた成形性

SUS304より深絞り性が優れており、また加工硬化も少ないです。
 その他、従来クロム系ステンレス鋼と同等以上の成形性を有します。

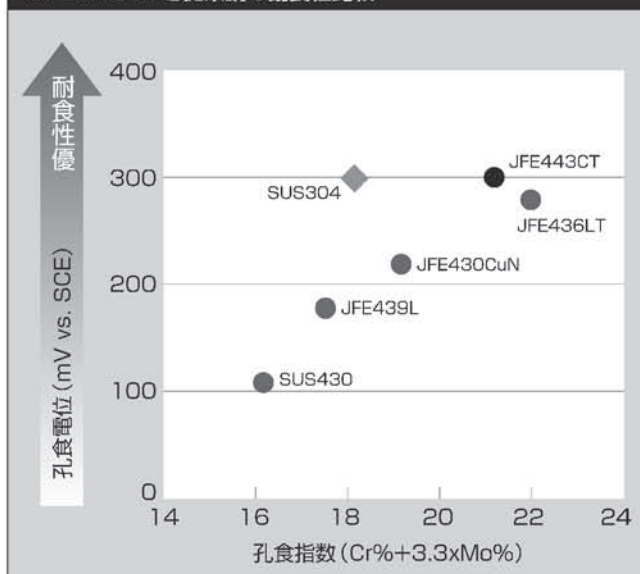
4.優れた物理的特性

- ①SUS304に比較して、熱伝導性が良好です。
- ②SUS304に対し、熱膨張が少ないです。
- ③磁性があり、磁力選別やマグネットによるハンドリングが可能です。

5.豊富な表面仕上げのラインナップ

各種光沢仕上げ（2B、BA、HL、No.4）の他、タンデム仕上げ（KD）も可能です。

JFE443CTと従来鋼の耐食性比較



2 用 途 幅広い用途の可能性

厨房機器 ■ 流し台、レンジ、レンジフード、IH対応鍋、バーベキューグリル

電気製品 ■ 冷凍ケース、食器洗浄機、電気炊飯器、電子レンジ

輸送車両・機器 ■ 冷凍コンテナ、自動車部品

建築 ■ 屋根、建築金物、エレベータ、エスカレータ、装飾パイプ、カーテンレール 等

保護テープ張りステンレス

冷間圧延ステンレス鋼板を需要家で加工する際発生する表面の損傷、汚染を防止し、バフ研磨の省略、工数の短縮を図り併せて潤滑剤としての役割をもたすことのできる保護テープを張ることができます。

名 称	種 類	厚 さ mm	※接着力 g	特 徴
S G	塗料焼付型塩化ビニールフィルム	0.045	200	深絞り加工、ロールフォーミング加工に適する
SPV	粘着剤付塩化ビニールテープ	0.13	350	主としてプレス加工用
SPE	粘着剤付ポリエチレンテープ	0.04	250	比較的軽度のフォーミング、プレス加工用

表面仕上げの種類

名 称	特 徴	地肌を基調とした仕上げ法 製造法の概要	用 途
No.1	光沢のない銀白色 肌のキメはやや荒い	熱間圧延後、熱処理、酸洗 またはこれに準ずる仕上げを施す	設備資材
No.2 D	304は鈍い光沢肌 430はかなりの光沢肌	冷間圧延後、熱処理、酸洗 またはこれに準ずる仕上げを施す	一般用材
No.2 B	No.2Dよりも光沢がさらに良好な肌	No.2 D製品に適当な光沢を与える程度の軽い冷間圧延を施す	一般用材（市販品の大部分をしめる）絞り用材
No.B A	冷間圧延で得られる肌に近い 鏡面状光沢肌	冷間圧延光輝焼鈍を施す	自動車部品 装飾品
名 称	特 徴	機械研磨仕上げ法	用 途
No.3	光沢のある荒い目の仕上がり	No.2 Dまたは2B材を＃100～＃120の研磨材で研削仕上げる	厨房用品、建材など
No.4	光沢のある細い目の仕上がり	No.2 Dまたは2B材を＃150～＃180の研磨材で研削仕上げる	同 上
HL	連続目の研磨仕上がり	適当な粒度の研磨材で連続したみがき目がつくよう研削する （＃150～＃240）	主として国内のビルの建材 （パネル・サッシ・ウォール）
No.6	反射の少ないサテン仕上がり	タンピコブラシによる研磨を施す	美術用、装飾用
No.7	反射率の大きな仕上がり （研磨目あり）＃400	回転バフにより研磨する ＃400	同 上
No.8	反射率の大きい鏡面仕上がり （研磨目なし）	鏡面用バフにより研磨する	装飾用、プレスプレート用 反射鏡などに使用

研 磨 方 法

＊No.1の板をNo.7まで研磨するには肌が荒いため肌取り研磨＃80、＃120、＃200、＃320、＃400と段階をおって研磨して行く。

＊No.2 Dの板をNo.7まで研磨するには＃200、＃320、＃400と段階をおって研磨して行く。

＊No.2 Bの板をNo.7まで研磨するには＃400だけの回転バフをかければ仕上りとなる。

＊HLは上記の＃400まで加工した後適当な粒度のあるペーパーで連続した目をつける。

縞板

SUS-304 (JFE製床用鋼板)

○印当社在庫

寸法(mm)	1,000×2,000		1,219×2,438		1,524×3,048		サイズEX (円/kg)
板厚(mm)	当社在庫	重量(kg/枚)	当社在庫	重量(kg/枚)	当社在庫	重量(kg/枚)	
2.5	○	43.5	○	64.7			30
3.0	○	51.4	○	76.4			20
3.5	○	59.4	○	88.2	○	138.0	10
4.0	○	67.3	○	100.0	○	156.0	0
4.5	○	75.2	○	112.0	○	175.0	0
6.0	○	99.0	○	147.0	○	230.0	0

標準寸法と質量

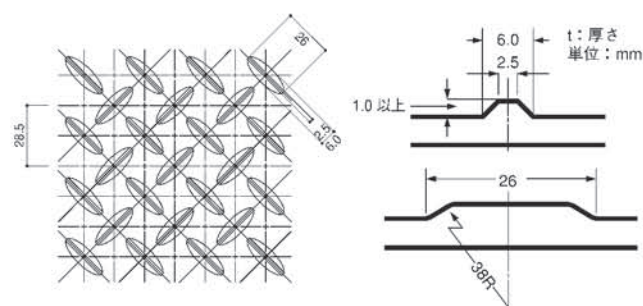
厚さ (mm)	単位質量 (kg/m ²)	幅×長さ (mm)					
		1000×2000	1000×4000	1219×2438	1219×3048	1219×4000	1524×3048
2.5	21.76	43.5	87.0	64.7	80.8	106	—
3.0	25.72	51.4	103	76.4	95.6	125	—
3.5	29.69	59.4	119	88.2	110	145	138
4.0	33.65	67.3	135	100	125	164	156
4.5	37.62	75.2	150	112	140	183	175
5.0	41.58	83.2	166	124	155	203	193
6.0	49.51	99.0	198	147	184	241	230

w=7.93t+1.93

[w:単位質量(kg/m²)、t:板厚(mm)、1.93:山の質量] (注)数値の丸め方、JIS Z8401(数値の丸め方)による

■上記以外の寸法についてもご相談に応じます。

形状



ポルカプレート

NAS-304 (NAS製丸形模様床用鋼板)

○印当社在庫

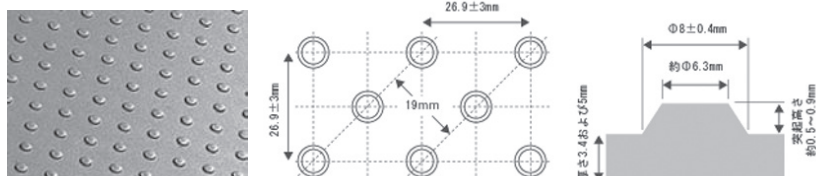
●印メーカー在庫

寸法(mm)	1,000×2,000		1,000×4,000		1,219×2,438		1,219×4,000		1,524×3,048		1,524×4,000	
板厚(mm)	当社在庫	重量(kg/枚)	当社在庫	重量(kg/枚)	当社在庫	重量(kg/枚)	当社在庫	重量(kg/枚)	当社在庫	重量(kg/枚)	当社在庫	重量(kg/枚)
3.0	●	48.8	●	97.6	●	72.6						
3.5	●	56.8			●	84.3					●	173.0
4.0	●	64.7			●	96.1					●	197.0
4.5	●	72.6			●	108.0					●	221.0
5.0	●	80.6			●	120.0					●	245.0
6.0	●	96.4			●	143.0					●	294.0

用途

- ◆クリーンルーム・衛生に配慮が必要とされる作業スペースの床/階段/架台
- ◆公共スペースの床、溝蓋
- ◆意匠性が求められる階段/床材
- ◆車両用ステップ

表面形状

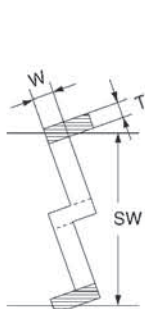


エキスパンドメタル

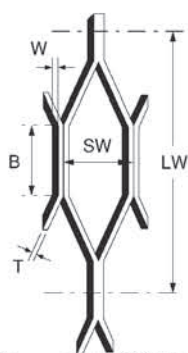
SUS-304

品 番	メッシュ寸法 (mm)		ストランド寸法 (mm)		寸法 (L×S) (mm)			
	SW	LW	T	W	1,000×2,000		1,219×2,438	
					当社在庫	重量 (kg/枚)	当社在庫	重量 (kg/枚)
XS-31	12	30.5	1.2	1.5		4.76		
XS-32	12	30.5	1.5	2.0	○	7.14		
XS-33	12	30.5	2.0	2.2	○	10.60		
XS-41	22	50.8	1.5	2.0				
XS-42	22	50.8	2.0	2.0	○	5.76		8.56
XS-43	22	50.8	3.0	3.0	○	13.00	○	19.30
XS-61	34	76.2	2.0	2.5		4.66		6.92
XS-62	34	76.2	3.0	3.3	○	8.40		12.50
XS-63	34	76.2	4.0	4.0	○	14.90	○	22.10
XS-63	34	76.2	4.5	5.0		21.00		31.20
XG-21	36	101.6	4.0	4.0		14.10		21.00
XG-21	36	101.6	4.5	5.0	○	19.80	○	29.40
XG-22	36	101.6	6.0	6.0	○	31.80	○	47.20

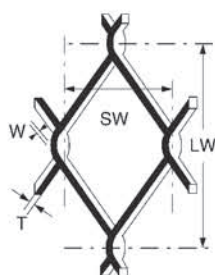
■エキスパンドメタル各部の名称と種類



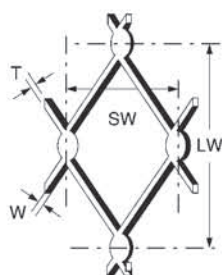
スタンダード断面図



グレーチング (XG)

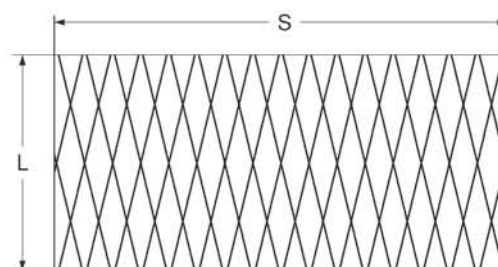


スタンダード (XS)



フラット

※フラットにつきましては、スタンダード (XS) のサイズのみ製作可能です。



グレーチングタイプ (タタミ目)

※在庫品はタタミ目のみとなります
ソロバン目は特注品となります

SW :メッシュ短目方向の中心間距離

LW :メッシュ長目方向の中心間距離

T :板厚

W :刻み幅

■エキスパンドメタルの重量計算法

$$\text{エキスパンドメタルの単位重量} = \frac{\text{鋼板の単位重量}}{\text{引伸率}}$$

$$\text{鋼板の単位重量 (kg/m}^2\text{)} = 7.85 \times T \text{ (kg/m}^3\text{)}$$

$$\text{引伸率} = \frac{SWD}{2W}$$

クラッド鋼板

板

○印当社在庫

鋼 種	板 厚 ・ 寸 法 (mm)	重 量(kg/m)	当社在庫
SS400+SUS304-R1F	4.5+1.5×2,000×6,000	567.0	○
SS400+SUS304-R1F	6.0+2.0×2,000×6,000	755.0	○

ご使用にあたって

(1)切断

- クラッド鋼板の切断は、シャリング、パンチングなどの剪断、プレーナなどによる切削切断、ガス切断、プラズマ切断などによる熱切断により行うことができます。
- 剪断は板厚 12mm 程度まで適用でき、合せ材を傷つけないように、合せ材を上にして切断します。
- プラズマ切断の場合は、通常合せ材を上面にして切断します。
- ガス切断、プラズマ切断とも切断精度の向上を図るため、自動切断をおすすめします。

(2)成形加工

- クラッド鋼板の成形加工は、ロール曲げ加工、プレス加工およびスピニング加工により行うことができます。
- 合せ材の特性を生かすためには、できるだけ冷間加工が望まれますが、板厚が厚い場合、合せ材がクロム系ステンレスの場合、または母材が高張力鋼、Cr-Mo 鋼で曲げ延性が劣る場合は、加工度によっては熱間加工、または温間加工が必要となります。
- 加工に際しては、合せ材表面にきずをつけないように注意が必要です。

①冷間加工

- 一般にステンレスクラッド鋼は、低炭素鋼に比べて変形抵抗、スプリングバックともに大きく、加工の際大きな力を必要とします。したがって加工度の大きい場合は、延性、靱性の優れた母材を使用するとともに、必要に応じて加工の前に適切な熱処理を行うことをおすすめします。
- プレス加工、スピニング加工の場合潤滑材として使用した油類は、溶接や熱処理の際、浸炭作用をもたらす、合せ材の耐食性を損なうため、加工後は完全に除去してください。
- 合せ材表面にきずがつくと耐食性を低下させますので、ローラ、型などは充分平滑で清浄なものを使用し、さらに合せ材をビニールシートなどにより保護被覆することもあります。
- 加工度の大きい場合には、成形加工の途上で延性および靱性の回復を図るため、熱処理が必要となることがあります。熱処理条件は次のとおりです。

熱処理条件

合 せ 材	母 材	温 度 ℃
ステンレス鋼	クロム系	625±25
	オーステナイト系 (安定化、低C)	575±25
	オーステナイト系 (上記以外)	525±25
	オーステナイト系	620～700
ニッケル銅合金	低炭素鋼	520±50

②熱間加工

- 加熱前に油、その他の付着物を充分に除去してください。
(硫黄含有量が 0.01% 以下の LPG、LNG、灯油などが望ましい)
- 熱間加工の適性温度範囲は次のとおりです。

熱間加工温度範囲

合 せ 材	母 材	温 度 ℃
クロム系ステンレス鋼	低炭素鋼 非調質高張力鋼	850±50
オーステナイト系ステンレス鋼	Cr-Mo 鋼	880±50
ニッケル銅合金	低炭素鋼	820±50

- オーステナイト系ステンレス鋼を合せ材とするクラッド鋼を熱間加工する場合、鋭敏化の小さい低炭素のもの（例えば、SUS304L、SUS316L など）か、または安定化されたもの（例えば、SUS347）を使用してください。SUS304、SUS316 を合せ材とするクラッド鋼の熱間加工は、できるだけ避けて下さい。

(3)溶接

①開先加工

- 開先加工は、原則として機械切断が好ましいですが、ガス切断、プラズマ切断によっても可能です。この場合、開先内のスケール、その他の異物がなくなるまで十分に

グラインダーなどで除去する必要があります。

- 開先形状は板厚、溶接方法に応じて適切なものを選定しますが、代表例として突合わせ溶接継手の開先形状を次に示します。

開先形状

分類	外面開先	内面開先
カットバック なしの開先		
カットバック 付きの開先		

②予熱

- 母材および境界部溶接時の予熱温度は、溶接方法、母材の種類、板厚などに応じて適切な条件を選定します。合せ材の溶接時の予熱は、クロム系ステンレス鋼溶接材料を用いる場合は、原則として 100 ～ 300℃、オーステナイト系ステンレス鋼溶接材料を用いる場合には原則として不要です。

③溶接および溶接材料

母材側の溶接

- クラッド鋼は、原則として母材を溶接した後に合せ材を溶接します。母材側の溶接材料は、その材質、板厚などに合わせて、溶接継手として要求される特性を満足させるものを選定するとともに、溶接に際し、特に合せ材を母材側の溶接金属に溶け込ませないよう注意が必要です。

④合せ材の溶接

- 合せ材側の溶接継手は、合せ材と同等、あるいは同等以上の耐食性が要求されます。したがって溶接材料は、原則として合せ材と同等以上の溶接金属が得られるものを用います。
- 合せ材側一層目には、母材からの希釈を考慮して Cr、Ni などの合金成分の含有量の高い溶接材料を用います。
- クロム系ステンレス鋼クラッドの場合、後熱処理を省く目的からオーステナイト系ステンレス鋼溶接材料を使用することもあります。
- 代表的な溶接材料の組合せを次表に示します。
- 合せ材と母材との境界部の溶接は、電流を低くして母材の希釈をできるだけ少なくするよう注意が必要です。

⑤溶接後熱処理

- 炭素鋼、低合金鋼では、一般に溶接後、応力除去のため、例えば 600 ～ 650℃で熱処理が行われますが、合せ材がオーステナイト系ステンレス鋼の場合、この温度域は σ 相析出、Cr 炭化物析出などの脆化現象、耐食性の劣化などが問題となります。

代表的クラッド鋼 合せ材と適用溶接材料

合せ材の種類	1 層 目	2層目以降
SUS304	D309、D309L	D308、D308L
SUS304L	D309、D309L	D308L
SUS316	D309、D309L、 D309Mo	D316、D316L
SUS316L	同 上	D316L
SUS317	同 上	D317、D317L
SUS317L	同 上	D317L
SUS347	D309、D309L、 D309Nb	D347
SUS410S	D430Nb、 D430、D309	D410Nb、D410、D309、 D308
ニッケル銅合金	Ni-Cu 合金、Ni	Ni-Cu 合金

したがってオーステナイト系ステンレスクラッド鋼の場合、溶接後熱処理はできるだけ省略することが望ましく、また後熱処理を行う場合は、低炭素型、または安定化型のステンレス鋼を適用することをおすすめします。合せ材がクロム系ステンレス鋼の場合には、溶接後熱処理により性能回復を行うことが一般的です。

(4)保管・ハンドリング

- 雨天不可、雨ぬれ厳禁でお願いします。
- チタンクラッド鋼板は、ガス切断、プラズマ切断などの熱切断面の接合部に脆弱な層が存在します。剥離防止のため、鋼板に衝撃を与えないようご注意ください。

パンチングメタル

SUS-304

寸法(mm) / 1,000×2,000 (丸孔60°千鳥品)

○印当社在庫
●印メーカー在庫

穴φ×ピッチP	板 厚 (mm)									
	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	1.0	1.2	1.5	2.0	3.0
○+	○	○	●	●	●	●	●	●		
0.5×1	●	●								
0.8×1.5				●						
1×2			●	●	●	●				
1.5×3			●		●	●	●	●		
2×3			●							
2×3.5			●	●	●	○	●	●		
3×4					●	●				
3×5		●	●	●	○	○	○	○	○	●
4×6						●		●		
4×7				●	●	●	●	●	●	
5×8			●	●	○	○	○	○	○	●
6×9				●	●	○	○	○	●	
8×10				●	●	○	●			
8×12					●	○		○	○	●
10×15				●	●	○	○	○	○	○
15×20						●		●	●	
20×30								●	●	

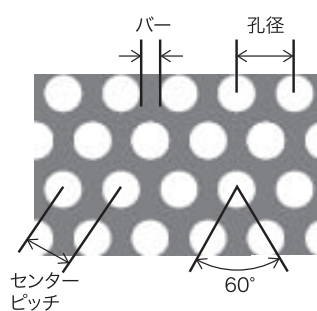
SUS-304

寸法(mm) / 1,219×2,438 (丸孔60°千鳥品)

○印当社在庫
●印メーカー在庫

穴φ×ピッチP	板 厚 (mm)									
	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	1.0	1.2	1.5	2.0	3.0
○+					●	●				
3×5					●	○	●	○	●	
5×8					●	○	●	○	○	●
10×15					●	○	●	○	○	

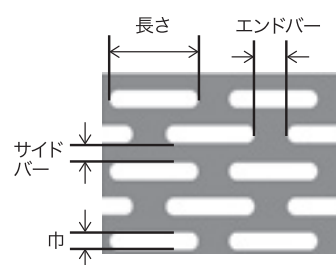
※その他サイズも製作致します。別途ご相談ください。



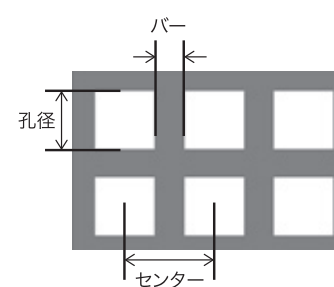
丸孔60° 千鳥



○+ 千鳥



長孔 千鳥



角孔直列

織金網

■織金網	WOVEN WIRE CLOTH	JIS G 3555
■工業用織金網	INDUSTRIAL WOVEN WIRE CLOTH	JIS G 3556

織金網の規格と測り方

■メッシュ (Mesh)

金網の数を表す単位であり、1インチ(25.4mm間)にある編目の数をいいます。

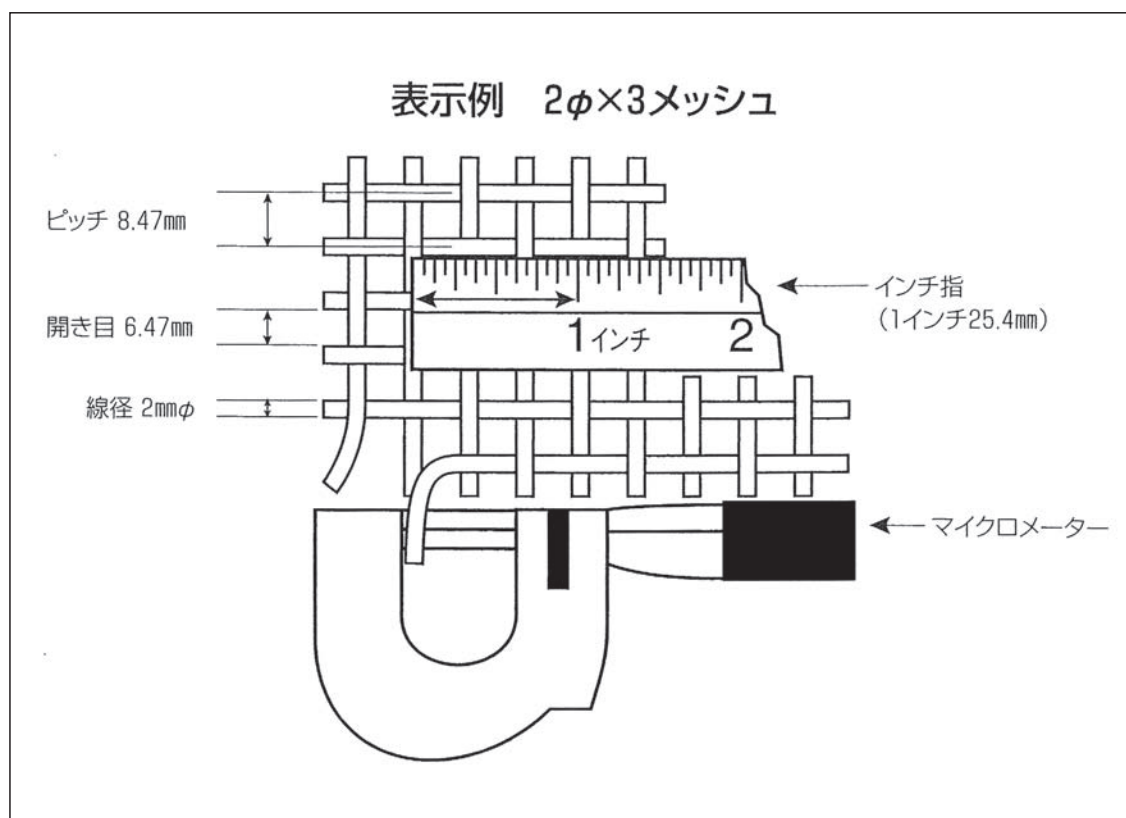
■開き目 (Opening)

網を構成している線と線の空間の長さを開き目といいます。

- 開き目 = $25.4\text{mm} \div \text{メッシュ数} - \text{線径}$
- ピッチ = 開き目 + 線径もしくは $25.4\text{mm} \div \text{メッシュ数}$
- 空間率% (Open Area) = $(\text{開き目})^2 \div (\text{開き目} + \text{線径})^2 \times 100$

■線 径 (Wire Diameter)

線の太さそのものです。同じメッシュでも線径の違いにより開き目及び空間率が大きく変わります。



平織金網

SUS-304 (巾1000)

2
その
他の
板

メッシュ 1インチ辺の目数	線 径 (mm)	目開き (mm)	空間率 (%)	質量(重量) (kg/m ² /ステンレス)	当社 在庫
2	1.9	10.80	70.6	3.60	○
2	1.6	11.10	76.4	2.54	
2	1.5	11.20	77.8	2.23	○
2.5	2.0	8.16	64.5	4.95	
2.5	1.9	8.26	66.1	4.47	
2.5	1.6	8.56	71.1	3.17	
2.5	1.5	8.66	72.6	2.80	○
2.5	1.2	8.96	77.8	1.78	
2.5	1.1	9.06	79.5	1.50	○
3	2.0	6.47	58.3	6.00	
3	1.9	6.57	60.2	5.41	
3	1.6	6.87	65.8	3.80	
3	1.5	6.97	67.7	3.37	○
3	1.2	7.27	73.6	2.14	
3	1.1	7.37	75.7	1.80	○
3.2	1.5	6.44	65.8	3.57	
3.2	1.1	6.84	74.2	1.92	
3.5	1.6	5.66	60.8	4.50	
3.5	1.5	5.76	62.9	3.93	
3.5	1.2	6.06	69.7	2.50	
3.5	1.1	6.16	72.0	2.10	○
4	2.0	4.35	46.9	8.08	
4	1.9	4.45	49.1	7.29	
4	1.6	4.75	56.0	5.12	
4	1.5	4.85	58.3	4.50	○
4	1.2	5.15	65.8	2.85	
4	1.1	5.25	68.3	2.40	○
4	1.0	5.35	71.1	1.98	
4	0.95	5.40	72.0	1.78	
4	0.9	5.45	73.6	1.60	○
4	0.8	5.55	76.4	1.27	
5	2.0	3.08	36.7	10.20	
5	1.6	3.48	46.9	6.46	
5	1.5	3.58	49.7	5.75	
5	1.2	3.88	58.3	3.60	
5	1.1	3.98	61.3	3.00	○
5	1.0	4.08	64.5	2.48	
5	0.95	4.13	66.1	2.23	
5	0.9	4.18	67.7	2.00	○
5	0.8	4.28	71.1	1.59	
5	0.75	4.33	72.6	1.39	
5.5	1.5	3.12	4.5	6.20	

メッシュ 1インチ辺の目数	線 径 (mm)	目開き (mm)	空間率 (%)	質量(重量) (kg/m ² /ステンレス)	当社 在庫
6	1.6	2.63	38.9	7.83	
6	1.5	2.73	41.6	6.85	
6	1.2	3.03	51.2	4.32	
6	1.1	3.13	54.8	3.60	○
6	1.0	3.23	58.4	3.00	
6	0.95	3.28	60.1	2.71	
6	0.9	3.33	61.9	2.43	
6	0.8	3.43	65.8	1.90	
6	0.75	3.48	67.7	1.69	
6.5	0.9	3.01	59.3	2.60	
6.5	0.8	3.11	63.3	2.07	○
6.5	0.75	3.16	65.3	1.83	
6.5	0.7	3.21	67.4	1.60	
6.5	0.65	3.26	69.5	1.37	○
7	0.9	2.73	56.1	2.84	
7	0.8	2.83	60.8	2.24	
7	0.7	2.93	65.1	1.70	
7	0.65	2.98	67.4	1.46	
8	1.2	1.98	36.2	5.87	
8	1.1	2.08	42.8	4.83	○
8	1.0	2.18	47.1	4.04	
8	0.95	2.23	49.2	3.65	
8	0.9	2.28	51.4	3.24	
8	0.8	2.38	55.4	2.53	○
8	0.7	2.48	60.8	1.96	
8	0.65	2.53	63.3	1.69	
8	0.6	2.58	66.0	1.47	
8	0.57	2.61	67.4	1.30	○
9	0.9	1.92	46.2	3.68	
9	0.8	2.02	51.3	2.88	
10	1.2	1.34	27.8	7.48	
10	1.1	1.44	32.1	7.00	
10	1.0	1.54	36.7	5.00	○
10	0.9	1.64	41.7	4.13	
10	0.8	1.74	46.9	3.20	○
10	0.7	1.84	52.4	2.45	
10	0.65	1.89	55.3	2.09	
10	0.6	1.94	58.4	1.88	
10	0.57	1.97	60.1	1.60	○
10	0.5	2.04	64.5	1.24	
10	0.47	2.07	66.4	1.10	○

$$\text{空間率} \% = \frac{(\text{開き目})^2}{(\text{開き目} + \text{線径})^2} \times 100$$

- 上記一覧表以外の網目については、お問い合わせ下さい。
- 寸法切りも承ります。

平織金網

SUS-304 (巾1000)

メッシュ 1インチ辺の目数	線 径 (mm)	目開き (mm)	空間率 (%)	質量(重量) (kg/m ² /ステンレス)	当社 在庫
12	0.90	1.22	33.2	5.00	
12	0.80	1.32	38.8	3.92	
12	0.65	1.47	48.1	2.58	
12	0.60	1.52	51.3	2.20	
12	0.57	1.55	53.4	1.93	○
12	0.50	1.62	58.4	1.50	
12	0.47	1.65	60.5	1.30	○
14	0.80	1.01	31.1	4.61	
14	0.70	1.11	37.6	3.50	
14	0.62	1.19	43.0	2.72	
14	0.57	1.24	46.9	2.47	
14	0.50	1.31	52.4	1.75	
14	0.47	1.34	54.8	1.54	
14	0.40	1.41	6.0	1.10	○
14	0.37	1.44	62.8	1.00	
14	0.29	1.52	70.6	0.58	
16	0.70	0.89	31.4	1.03	
16	0.57	1.02	41.1	2.70	
16	0.50	1.09	47.1	2.10	
16	0.47	1.12	49.6	1.77	○
16	0.43	1.16	53.0	1.50	
16	0.40	1.19	56.0	1.28	
16	0.37	1.22	57.0	1.07	○
16	0.34	1.25	61.5	0.93	
16	0.30	1.29	65.8	0.71	
16	0.29	1.30	66.9	0.67	○
16	0.20	1.39	76.6	0.33	○
18	0.50	0.91	41.6	2.29	
18	0.37	1.04	53.8	1.28	
18	0.29	1.12	65.0	0.73	
18	0.25	1.16	67.4	0.56	
20	0.50	0.77	36.7	2.50	
20	0.47	0.80	39.7	2.15	
20	0.45	0.82	41.7	2.06	
20	0.43	0.84	43.6	1.91	
20	0.40	0.87	46.9	1.62	
20	0.37	0.90	50.2	1.45	
20	0.35	0.92	51.8	1.28	
20	0.34	0.93	53.6	1.13	○
20	0.30	0.97	58.4	0.90	
20	0.29	0.98	59.6	0.83	○
24	0.40	0.66	38.8	1.96	
24	0.37	0.69	42.3	1.74	
24	0.35	0.71	45.0	1.48	
24	0.34	0.72	45.8	1.44	
24	0.30	0.76	51.4	1.08	
24	0.29	0.77	52.7	1.00	○
24	0.25	0.81	57.9	0.75	
24	0.23	0.83	61.3	0.64	

メッシュ 1インチ辺の目数	線 径 (mm)	目開き (mm)	空間率 (%)	質量(重量) (kg/m ² /ステンレス)	当社 在庫
30	0.35	0.50	34.6	1.90	
30	0.34	0.51	35.4	1.85	
30	0.30	0.55	41.9	1.38	
30	0.29	0.56	43.4	1.23	○
30	0.25	0.60	49.8	0.93	○
30	0.23	0.62	53.1	0.79	
30	0.22	0.63	54.9	0.73	
32	0.35	0.44	31.0	2.02	
32	0.3	0.49	38.4	1.47	
32	0.29	0.50	40.4	1.37	
32	0.25	0.54	46.8	1.00	○
35	0.25	0.48	43.0	1.10	
35	0.23	0.50	46.9	0.97	
40	0.25	0.385	37.1	1.27	
40	0.23	0.405	41.1	1.08	
40	0.22	0.415	43.0	0.97	○
40	0.19	0.445	49.4	0.72	
40	0.18	0.455	51.4	0.65	
50	0.23	0.278	29.9	1.41	
50	0.22	0.288	32.4	1.25	
50	0.19	0.318	39.3	0.92	
50	0.18	0.328	41.7	0.80	○
60	0.19	0.233	30.0	1.13	
60	0.18	0.243	32.6	1.00	
60	0.15	0.273	41.7	0.70	
60	0.14	0.283	44.8	0.57	○
65	0.15	0.241	38.0	0.72	
65	0.14	0.251	41.2	0.68	
70	0.12	0.243	44.8	0.50	○
80	0.14	0.178	31.4	0.83	
80	0.12	0.198	38.7	0.57	○
90	0.10	0.182	41.7	0.47	
100	0.10	0.154	36.5	0.55	○
120	0.08	0.132	38.7	0.37	○
150	0.06	0.109	41.2	0.28	
165	0.05	0.104	43.9	0.21	
180	0.05	0.091	40.8	0.23	
200	0.05	0.077	36.8	0.26	

SUS-304 (250～635メッシュ)

メッシュ 1インチ辺の目数	線 径 (mm)	目開き (mm)	空間率 (%)	質量(重量) (kg/m ² /ステンレス)	当社 在庫
250	0.04	0.062	35.8	0.21	
300	0.04	0.045	26.8	0.25	
325	0.035	0.043	30.5	0.21	
350	0.030	0.042	33.6	0.17	
400	0.030	0.034	27.8	0.18	
500	0.025	0.026	25.8	0.16	
635	0.020	0.020	25.0	0.13	

平織金網

2 その他の板

要鉛引

メッシュ	線径(mm)	巾(mm)	㎡重量	当社在庫
1.6	1.40	910	1.49	
2.0	1.40	910	1.86	
2.0	1.60	910	2.43	
2.5	1.00	910	1.19	
2.5	1.20	910	1.71	
2.5	1.40	910	2.23	○
3.0	1.00	910	1.43	
3.0	1.20	910	2.05	
3.0	1.40	910	2.79	
3.2	0.90	910	1.23	
3.2	1.00	910	1.52	
3.2	1.20	910	2.19	
3.2	1.40	910	2.98	
4.0	0.70	910	0.93	
4.0	0.80	910	1.22	
4.0	0.83	910	1.32	
4.0	0.90	910	1.54	
4.0	1.00	910	1.82	○
4.0	1.20	910	2.74	
4.0	1.40	910	3.72	
5.0	0.70	910	1.16	
5.0	0.80	910	1.52	
5.0	0.90	910	1.92	
5.0	1.00	910	2.28	○
5.0	1.20	910	3.42	
5.0	1.40	910	4.66	
6.0	0.55	910	0.86	
6.0	0.63	910	1.13	
6.0	0.70	910	1.40	
6.0	0.80	910	1.82	
6.0	1.00	910	2.85	
6.0	1.10	910	3.56	
6.0	1.20	910	4.10	
6.5	0.55	910	0.93	
6.5	0.63	910	1.17	○
6.5	0.70	910	1.51	
6.5	0.80	910	1.98	
6.5	1.00	910	3.09	
8.0	0.45	910	0.77	
8.0	0.55	910	1.10	
8.0	0.63	910	1.51	
8.0	0.70	910	1.86	

メッシュ	線径(mm)	巾(mm)	㎡重量	当社在庫
8.0	0.80	910	2.43	
8.0	1.00	910	3.80	
10.0	0.40	910	0.76	
10.0	0.45	910	0.96	
10.0	0.50	910	1.19	
10.0	0.55	910	1.38	○
10.0	0.63	910	1.89	
10.0	0.70	910	2.33	
10.0	1.00	910	4.75	
11.0	0.55	910	1.58	
12.0	0.40	910	0.91	
12.0	0.45	910	1.15	
12.0	0.50	910	1.43	
12.0	0.55	910	1.65	○
12.0	0.63	910	2.26	
14.0	0.28	910	0.52	
14.0	0.35	910	0.81	
14.0	0.40	910	1.06	
14.0	0.45	910	1.35	
14.0	0.50	910	1.66	
14.0	0.55	910	2.01	
14.0	0.63	910	2.64	
16.0	0.28	910	0.57	○
16.0	0.35	910	0.93	
16.0	0.40	910	1.22	
16.0	0.45	910	1.54	
16.0	0.50	910	1.90	
16.0	0.55	910	2.30	
18.0	0.35	910	1.05	
18.0	0.40	910	1.37	
20.0	0.28	910	0.71	○
20.0	0.35	910	1.16	
20.0	0.40	910	1.52	
20.0	0.45	910	1.92	
24.0	0.28	910	0.89	
24.0	0.35	910	1.40	
24.0	0.40	910	1.82	
30.0	0.28	910	1.07	○
30.0	0.35	910	1.75	
40.0	0.23	910	1.01	
50.0	0.23	910	1.26	

クリンプ金網

SUS-304

切断販売も致します。

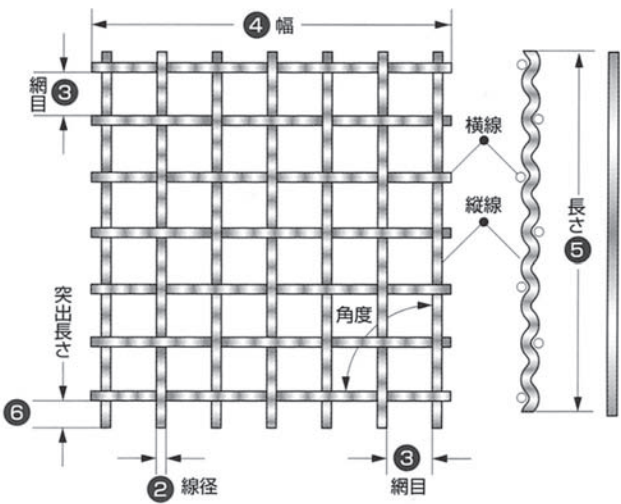
線径(mm)	開き目(mm)	巾(mm)	m ² 重量	当社在庫
1.2	10	1000	1.7	○
1.6	10	1000	3.0	○
2.0	10	1000	4.6	○
2.0	12	1000	3.9	○
1.6	15	1000	2.1	○
2.0	15	1000	3.2	○
1.5	20	1000	3.0	○
2.0	20	1000	2.5	○
2.5	25	1000	3.2	○
2.6	30	1000	3.0	○

亜鉛引

線径(mm)	開き目(mm)	巾(mm)	m ² 重量	当社在庫
1.6	10	910	2.76	○
1.6	10	1000	3.03	○
2.0	10	1000	4.58	○
2.0	12	1000	3.93	○
2.0	15	910	2.95	○
2.0	15	1000	3.24	○
2.0	20	1000	2.50	○
2.6	25	910	3.27	○
2.6	25	1000	3.59	○
2.6	30	1000	3.04	○

線に波形の屈曲を施し、縦・横線をはめ合わせて作った金網で、縦・横線は互いに強固に組み合わされているため、網目は正しく保持されています。
 ふるい分けよう・ろ過用・補強用・間仕切り用・保安用・その他広い範囲に利用できます。
 一般的な織方で1.2mmφ～16mmφの線径で60mm目～5mm目までの鋼の製作が可能です。(網目と線径の組み合わせは各種できます。)

材質 ステンレス鋼線全般、亜鉛めっき鉄線、真鍮、その他



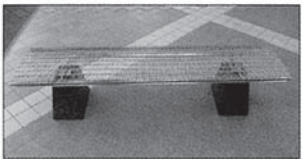
溶接金網 (ワイヤーマッシュ)

SUS-304 サイズ表

※下記在庫表は突出付

線径 (mm)	編目ピッチ (mm)	開き目 (mm)	枚重量 (kg)	寸法1×2 (m)
3	30	30	7.56	
	50	50	4.44	
	100	100	2.22	
4	50	50	7.88	
	100	100	3.85	
5	50	50	12.3	
	100	100	6.16	
6	50	50	17.7	
	100	100	8.84	

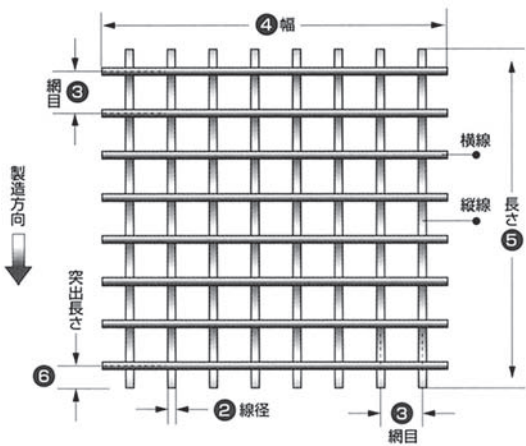
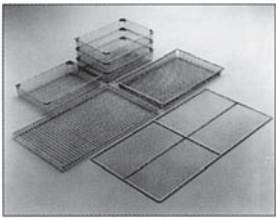
※その他鋼種・サイズについても取り扱っておりますので、御用命下さい。



溶接金網

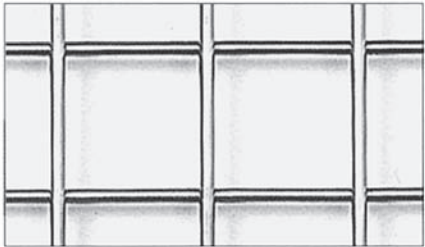
【ご用命事項】

- ① 材質
- ② 線径
- ③ 網目の寸法（網目空間の一边の距離）
- ④ 幅（突出部を含めた距離）
- ⑤ 長さ（突出部を含めた距離）
- ⑥ 突出部の寸法



2
その他の板

溶接金網（ファインメッシュ）



SUS-304 サイズ表

線径(mm) \ 網目	メッシュ (吋)	網 目 (mm)		重 量 (kg/㎡)	編 幅 (mm)			1巻長さ (m)
		ピッチ目	開キ目		915	1,000	その他	
0.7	4	6.35	5.65	1.0			1220	30
0.8	4	6.35	5.55	1.3			1220	30
	2.5	10.00	9.20	0.9				30
1.0	3	8.46	7.46	1.6			1220	30
	2.5	10.00	9.00	1.3			1250	30
		10×20	9×19	1.1				20
1.2	2.5	10.00	8.80	1.9			1220	20
	2	12.70	11.50	1.5			1220	30
		15.00	13.80	1.3			1245	20
		20.00	18.80	1.0				20
		25.00	23.80	0.8				20
		30.00	28.80	0.7				20
		50.00	48.80	0.5				20
		10×20	8.8×18.8	1.5				20
							1220	30
		15.00	13.40	2.2			1215	20
		20.00	18.40	1.7			1220	20
		25.00	23.40	1.3			1225	20
	1	25.40	23.80	1.3			1220	30
		15×30	13.4×28.4	1.7				20
		20×40	18.4×38.4	1.3				20
		25×50	23.4×48.4	1.1				20
2.0		20.00	18.00	2.6			1220	20
		25.00	23.00	2.0			1225	20
	1	25.40	23.40	2.0			1220	30
		30.00	28.00	1.9			1020、1230	20
		50.00	48.00	1.0				20

※その他鋼種・サイズについても取り扱っておりますので、御用命下さい。

溶融亜鉛めっき鋼板

普通鋼エコガル・エコガルNEO Y18

○印当在庫

寸 法 (mm)	914×1,829		1,219×2,438		1,219×3,048	
板 厚 (mm)	当在庫	重 量(kg/枚)	当在庫	重 量(kg/枚)	当在庫	重 量(kg/枚)
0.8			○	19.4		
1.2	○	16.2	○	28.7		
1.6	○	21.4	○	38.0	○	47.6
2.3	○	30.6	○	54.4	○	68.0
3.2	○	42.5	○	75.4	○	94.2

3
普通鋼

普通鋼 電気めっき鋼板

○印当在庫

寸 法 (mm)	914×1,829		1,219×2,438		1,524×3,048	
板 厚 (mm)	当在庫	重 量(kg/枚)	当在庫	重 量(kg/枚)	当在庫	重 量(kg/枚)
0.8	○	10.5	○	19.7		
1	○	13.1	○	23.3		
1.2	○	15.8	○	28.0		
1.6	○	21.0	○	37.3	○	58.4
2.3	○	30.2	○	53.7	○	83.9
3.2	○	42.0	○	74.7	○	117.0

普通鋼ペンタイト F12

○印当在庫

寸 法 (mm)	914×1,829		1,219×2,438		1,219×3,048		1,219×4,000	
板 厚 (mm)	当在庫	重 量(kg/枚)	当在庫	重 量(kg/枚)	当在庫	重 量(kg/枚)	当在庫	重 量(kg/枚)
1.6			○	37.9	○	47.3		62.1
2.3					○	67.8		88.9

フラットバー

SUS-304

○印当社在庫

寸法	長さ	メートル 重量(kg)	重量(kg/P)	HOT		COLD		HL		#400	
				当社在庫	EX	当社在庫	EX	当社在庫	EX	当社在庫	EX
2×6	2M	0.10	0.19			○	380				
2×6	4M	0.10	0.40			○	380				
2×8	2M	0.13	0.25			○	380				
2×9	2M	0.15	0.30			○	380				
2×10	3M	0.16	0.48			○	340				
2×10	4M	0.16	0.64		70	○	340				
2×12	4M	0.19	0.76			○	320				
2×15	4M	0.24	0.95		70	○	250				
2×20	4M	0.32	1.27	○	70	○	250				
2×25	4M	0.40	1.58	○	70	○	250				
2×30	4M	0.48	1.90	○	70	○	250				
2×32	4M	0.51	2.03		70	○	250				
2×38	4M	0.60	2.41	○	70						
2×40	4M	0.64	2.54	○	70	○	250				
2×45	4M	0.72	2.86								
2×50	4M	0.79	3.17	○	70	○	250				

3×6	3M	0.14	0.43			○	190				
3×6	4M	0.14	0.57			○	190				
3×8	3M	0.19	0.57			○	160				
3×8	4M	0.19	0.76			○	160				
3×9	4M	0.22	0.86			○	160				
3×10	4M	0.24	0.95	○	70	○	90	○	90		
3×12	4M	0.29	1.14		70	○	90	○	90		
3×13	4M	0.31	1.24		70	○	90	○	90		
3×15	4M	0.36	1.43	○	70	○	90	○	90	○	840
3×16	4M	0.38	1.52			○	90	○	90		
3×19	4M	0.45	1.81	○	70	○	90	○	90		
3×20	4M	0.48	1.90	○	70	○	30	○	30	○	720
3×22	4M	0.52	2.09		60	○	30	○	30		
3×25	4M	0.60	2.38	○	60	○	30	○	30	○	620
3×30	4M	0.72	2.86	○	60	○	30	○	30	○	520
3×32	4M	0.76	3.04	○	60	○	30	○	30	○	520
3×35	4M	0.83	3.33	○	60	○	30	○	30		
3×38	4M	0.91	3.62	○	30	○	30	○	30	○	420
3×40	4M	0.95	3.81	○	30	○	30	○	30	○	420
3×42	4M	1.00	4.00			○	30	○	30		
3×45	4M	1.07	4.28	○	30	○	30	○	30		

4
型
鋼

フラットバー

SUS-304

○印当社在庫

寸法	長さ	メーター 重量(kg)	重量(kg/P)	HOT		COLD		HL		#400	
				当社在庫	EX	当社在庫	EX	当社在庫	EX	当社在庫	EX
3×48	4M	1.14	4.56			○	30	○	30		
3×50	4M	1.19	4.76	○	30	○	30	○	30	○	420
3×60	4M	1.43	5.72	○	30	○	30	○	30	○	420
3×65	4M	1.55	6.20	○	30	○	30	○	30		
3×75	4M	1.78	7.12	○	40	○	30	○	30		
3×100	4M	2.38	9.52	○	40	○	30	○	30	○	420
3×110	4M	2.63	10.50				70				
3×120	4M	2.85	11.40				70				
3×125	4M	2.98	11.90				70				
3×130	4M	3.10	12.40				70				
3×140	4M	3.33	13.30				70				
3×150	4M	3.58	14.30				70				

○

4×9	4M	0.29	1.14			○	210				
4×10	4M	0.32	1.27			○	80	○	80		
4×11	4M	0.35	1.40			○	80	○	80		
4×13	4M	0.41	1.65			○	80	○	80		
4×15	4M	0.48	1.90	○	60	○	80	○	80	○	630
4×16	4M	0.51	2.03			○	80	○	80		
4×17	4M	0.54	2.16			○	80		80		
4×19	4M	0.60	2.41		60	○	80	○			
4×20	4M	0.64	2.54	○	60	○	10	○	10	○	510
4×22	4M	0.70	2.79	○	40	○	10	○	10		
4×25	4M	0.79	3.17	○	40	○	10	○	10	○	410
4×30	4M	0.95	3.81	○	40	○	10	○	10	○	310
4×32	4M	1.02	4.08	○	40	○	10	○	10	○	310
4×35	4M	1.11	4.44	○	40	○	10	○	10		
4×38	4M	1.21	4.84	○	10	○	10	○	10	○	310
4×40	4M	1.27	5.08	○	10	○	10	○	10	○	310
4×45	4M	1.43	5.72		10	○	10	○	10		
4×50	4M	1.59	6.36	○	10	○	10	○	10	○	310
4×60	4M	1.90	7.60	○	10	○	10	○	10		
4×65	4M	2.06	8.24	○	10	○	10	○	10	○	310
4×75	4M	2.38	9.52	○	20	○	10	○	10	○	310
4×90	4M	2.85	11.40			○	10	○	10		
4×100	4M	3.18	12.70	○	20		10	○	10		

○

5×8	4M	0.32	1.27				180				
-----	----	------	------	--	--	--	-----	--	--	--	--

フラットバー

SUS-304

○印当社在庫

寸法	長さ	メーター 重量(kg)	重量(kg/P)	HOT		COLD		HL		#400	
				当社在庫	EX	当社在庫	EX	当社在庫	EX	当社在庫	EX
5×9	4M	0.36	1.43			○	180				
5×10	4M	0.40	1.58			○	70	○	70		
5×12	4M	0.48	1.90			○	70	○	70		
5×13	4M	0.52	2.06			○	70	○	70		
5×15	4M	0.60	2.38	○	50	○	70	○	70	○	520
5×16	4M	0.64	2.54			○	70	○	70		
5×19	4M	0.75	3.01		50	○	70	○	70		
5×20	4M	0.79	3.17	○	50	○		○		○	400
5×22	4M	0.87	3.49		40	○		○			
5×25	4M	0.99	3.96	○	40	○		○		○	300
5×30	4M	1.19	4.76	○	40	○		○		○	300
5×32	4M	1.27	5.08	○	40	○		○		○	300
5×34	4M	1.35	5.40			○		○			
5×35	4M	1.39	5.56	○	40	○		○			
5×38	4M	1.51	6.04	○		○		○		○	300
5×40	4M	1.59	6.36	○		○		○		○	300
5×45	4M	1.78	7.12								
5×50	4M	1.98	7.92	○		○		○		○	300
5×60	4M	2.38	9.52	○		○		○			
5×65	4M	2.58	10.30	○		○		○			
5×75	4M	2.98	11.90	○	10	○		○			
5×90	4M	3.58	14.30	○	10	○		○			
5×100	4M	3.95	15.80	○	10	○		○			
5×130	4M	5.15	20.60				70		70		
5×150	4M	5.95	23.80				70		70		

6×9	4M	0.43	1.71			○	200				
6×10	4M	0.48	1.90			○	70	○	70		
6×12	4M	0.57	2.28			○	70	○	70		
6×13	4M	0.62	2.48	○	50	○	70	○	70		
6×15	4M	0.72	2.86			○	70	○	70	○	520
6×16	4M	0.76	3.04			○	70	○	70		
6×18	4M	0.86	3.42	○	50	○	70	○	70		
6×19	4M	0.91	3.62	○	50	○	70	○	70		
6×20	4M	0.95	3.81	○	40	○		○		○	300
6×22	4M	1.05	4.20	○	40	○		○			
6×25	4M	1.19	4.76	○	40	○		○		○	300
6×30	4M	1.43	5.72			○		○		○	300

4
型
鋼

フラットバー

SUS-304

○印当社在庫

寸法	長さ	メーター 重量(kg)	重量(kg/P)	HOT		COLD		HL		#400	
				当社在庫	EX	当社在庫	EX	当社在庫	EX	当社在庫	EX
6×32	4M	1.52	6.08	○	40	○		○		○	300
6×35	4M	1.67	6.68	○	40	○		○			
6×38	4M	1.81	7.24	○		○		○		○	300
6×38	6M	1.81	10.80								
6×40	4M	1.90	7.60	○		○		○		○	300
6×42	4M	2.00	8.00			○		○			
6×45	4M	2.14	8.56	○		○		○		○	300
6×48	4M	2.28	9.12			○		○			
6×50	4M	2.38	9.52	○		○		○		○	300
6×50	6M	2.38	14.30	○	20						
6×60	4M	2.85	11.40	○		○		○		○	300
6×65	4M	3.10	12.40	○		○		○		○	300
6×65	6M	3.10	18.50	○	20						
6×70	4M	3.33	13.30	○		○		○			
6×75	4M	3.58	14.30	○	10	○		○		○	300
6×75	6M	3.58	21.50	○	30						
6×90	4M	4.28	17.10	○	10	○		○		○	300
6×100	4M	4.75	19.00	○	10	○		○		○	300
6×100	6M	4.75	28.60	○	30						
6×110	4M	5.23	20.90		50						
6×120	4M	5.70	22.80	○	50						
6×125	4M	5.95	23.80	○	50						
6×130	4M	6.20	24.80		50						
6×140	4M	6.65	26.60		50						
6×150	4M	7.15	28.60	○	50						

7×20	4M	1.11	4.44		50						
------	----	------	------	--	----	--	--	--	--	--	--

8×10	4M	0.64	2.54			○	160	○	300		
8×16	4M	1.02	4.08		50	○	160	○	300		
8×25	4M	1.59	6.36		40						
8×30	4M	1.90	7.60	○	40						
8×32	4M	2.03	8.12	○	40	○	110	○	150		
8×35	4M	2.22	8.88								
8×38	4M	2.41	9.64			○	110	○	150		
8×40	4M	2.55	10.20	○							
8×45	4M	2.85	11.40								
8×50	4M	3.18	12.70	○		○	110	○	150		

フラットバー

SUS-304

○印当社在庫

寸法	長さ	メーター 重量(kg)	重量(kg/P)	HOT		COLD		HL		#400	
				当社在庫	EX	当社在庫	EX	当社在庫	EX	当社在庫	EX
8×65	4M	4.13	16.50								
8×75	4M	4.75	19.00		10						
8×100	4M	6.35	25.40		10						

9×13	4M	0.93	3.71		110	○	110	○	250		
9×15	4M	1.07	4.28	○	50	○	110	○	250		
9×16	4M	1.14	4.56		50	○	110	○	250		
9×19	4M	1.36	5.44	○	50	○	110	○	250		
9×20	4M	1.43	5.72	○	50	○	80	○	220	○	330
9×22	4M	1.57	6.28	○	40	○		○	40		
9×25	4M	1.78	7.12	○	40	○		○	40	○	330
9×25	6M	1.78	10.70								
9×30	4M	2.14	8.56	○	40	○		○	40	○	330
9×30	6M	2.14	12.80								
9×32	4M	2.28	9.12	○	40	○		○	40	○	330
9×32	6M	2.28	13.70								
9×35	4M	2.50	10.00	○	40	○					
9×38	4M	2.70	10.80	○				○	40	○	330
9×38	6M	2.70	16.30		20						
9×40	4M	2.85	11.40	○		○		○	40	○	330
9×40	6M	2.85	17.10								
9×45	4M	3.20	12.80	○		○					
9×50	4M	3.58	14.30	○		○		○	40	○	330
9×50	6M	3.58	21.40	○	20						
9×55	4M	3.93	15.70								
9×60	4M	4.28	17.10	○		○		○	40		
9×65	4M	4.65	18.60	○		○		○	40	○	330
9×65	6M	4.65	27.80	○	20						
9×75	4M	5.35	21.40	○	10	○		○	40	○	330
9×75	6M	5.35	32.10	○	30						
9×90	4M	6.43	25.70	○	10	○		○	40		
9×100	4M	7.15	28.60	○	10	○		○	40	○	
9×100	6M	7.15	42.80	○	30						
9×125	4M	8.93	35.70	○	50						
9×125	6M	8.93	53.50		70						
9×150	4M	10.70	42.80	○	50						
9×150	6M	10.70	64.20		70						
9×200	4M	14.30	57.20	○	50						

4
型
鋼

フラットバー

SUS-304

○印当社在庫

寸法	長さ	メーター 重量(kg)	重量(kg/P)	HOT		COLD		HL		#400	
				当社在庫	EX	当社在庫	EX	当社在庫	EX	当社在庫	EX
9x250	4M	17.80	71.20	○	50		140		260		
9x300	4M	21.40	85.60	○	50		140				
10x15	4M	1.19	4.76	○	50						
10x19	4M	1.51	6.04	○	50						
10x20	4M	1.59	6.36	○	50						
10x25	4M	1.98	7.92	○	40						
10x30	4M	2.38	9.52	○	40						
10x32	4M	2.55	10.20	○	40						
10x35	4M	2.78	11.10	○	40						
10x38	4M	3.00	12.00	○							
10x40	4M	3.18	12.70	○							
10x45	4M	3.58	14.30	○							
10x50	4M	3.95	15.80	○							
10x65	4M	5.15	20.60	○							
10x75	4M	5.95	23.80	○	10						
10x100	4M	7.93	31.70	○	10						
10x125	4M	9.90	39.60	○	50						
10x150	4M	11.90	47.60	○	50						
10x200	4M	15.90	63.60	○	50						
10x250	4M	19.80	79.20	○	50						
10x300	4M	23.80	95.20	○	50						

12x14	4M	1.33	5.32								
12x15	4M	1.43	5.72	○	50						
12x16	4M	1.52	6.08								
12x19	4M	1.81	7.24	○	50						
12x20	4M	1.90	7.60	○	50						
12x25	4M	2.38	9.52	○	40						
12x28	4M	2.65	10.60	○	40						
12x30	4M	2.85	11.40	○	40						
12x32	4M	3.05	12.20	○	40						
12x32	6M	3.05	18.30		40						
12x35	4M	3.33	13.30	○							
12x38	4M	3.63	14.50	○							
12x38	6M	3.63	21.70	○	20						
12x40	4M	3.80	15.20	○							
12x40	6M	3.80	22.90								
12x45	4M	4.28	17.10	○							

フラットバー

SUS-304

○印当社在庫

寸法	長さ	メーター 重量(kg)	重量(kg/P)	HOT		COLD		HL		#400	
				当社在庫	EX	当社在庫	EX	当社在庫	EX	当社在庫	EX
12×50	4M	4.75	19.00	○							
12×50	6M	4.75	28.60	○	20						
12×65	4M	6.20	24.80	○							
12×65	6M	6.20	37.10	○	20						
12×70	4M	6.65	26.60	○							
12×75	4M	7.15	28.60	○	10						
12×75	6M	7.15	42.80	○	30						
12×90	4M	8.55	34.20	○	10						
12×100	4M	9.53	38.10	○	10						
12×100	6M	9.53	57.10	○	30						
12×125	4M	11.90	47.60	○	50						
12×125	6M	11.90	71.40	○	70						
12×150	4M	14.30	57.20	○	50						
12×150	6M	14.30	85.80	○	70						
12×200	4M	19.00	76.00	○	50						
12×250	4M	23.80	95.20	○	50						
12×300	4M	28.50	114.00	○	50						

16×19	4M	2.41	9.64								
16×20	4M	2.55	10.20	○	50						
16×25	4M	3.18	12.70	○	40						
16×30	4M	3.80	15.20	○	40						
16×32	4M	4.05	16.20	○	40						
16×35	4M	4.45	17.80	○	40						
16×38	4M	4.83	19.30	○							
16×40	4M	5.08	20.30	○							
16×45	4M	5.70	22.80	○							
16×50	4M	6.35	25.40	○							
16×50	6M	6.35	38.00	○	20						
16×65	4M	8.25	33.00	○							
16×65	6M	8.25	49.50	○	20						
16×75	4M	9.53	38.10	○	10						
16×75	6M	9.53	57.10	○	30						
16×90	4M	11.40	45.60	○	10						
16×100	4M	12.70	50.80	○	10						
16×100	6M	12.70	76.20	○	30						
16×125	4M	15.90	63.60	○	50						
16×125	6M	15.90	95.40	○	70						

4
型
鋼

フラットバー

SUS-304

○印当社在庫

寸法	長さ	メートル 重量(kg)	重量(kg/P)	HOT		COLD		HL		#400	
				当社在庫	EX	当社在庫	EX	当社在庫	EX	当社在庫	EX
16×150	4M	19.00	76.00	○	50						
16×150	6M	19.00	114.00	○	70						
16×200	4M	25.50	102.00	○	50						
16×250	4M	31.75	127.00	○	50						
16×300	4M	38.00	152.00	○	50						

4 型 鋼

19×25	4M	3.78	15.10	○	40						
19×30	4M	4.53	18.10	○	40						
19×32	4M	4.83	19.30	○	40						
19×35	4M	5.28	21.10	○	40						
19×38	4M	5.73	22.90	○							
19×40	4M	6.03	24.10	○							
19×50	4M	7.53	30.10	○							
19×65	4M	9.80	39.20	○							
19×75	4M	11.30	45.20	○	10						
19×90	4M	13.60	54.40	○	10						
19×100	4M	15.10	60.40	○	10						
19×125	4M	18.80	75.20	○	50						
19×150	4M	22.60	90.40	○	50						
19×200	4M	30.00	120.00	○	50						
19×250	4M	37.75	151.00	○	50						
19×300	4M	45.25	181.00	○	50						

20×70	4M	11.10	44.40	○	20						
-------	----	-------	-------	---	----	--	--	--	--	--	--

22×25	4M	4.35	17.40	○	40						
22×30	4M	5.23	20.90	○	40						
22×32	4M	5.58	22.30	○	40						
22×35	4M	6.10	24.40	○	40						
22×38	4M	6.63	26.50	○	20						
22×40	4M	6.98	27.90	○	20						
22×45	4M	7.85	31.40	○	20						
22×50	4M	8.73	34.90	○	20						
22×65	4M	11.30	45.20	○	20						
22×75	4M	13.10	52.40	○	30						
22×90	4M	15.70	62.80	○	30						
22×100	4M	17.40	69.60	○	30						
22×125	4M	21.80	87.20	○	50						

フラットバー

SUS-304

○印当社在庫

寸法	長さ	メートル 重量(kg)	重量(kg/P)	HOT		COLD		HL		#400	
				当社在庫	EX	当社在庫	EX	当社在庫	EX	当社在庫	EX
22×150	4M	26.25	105.00	○	50						
22×200	4M	35.00	140.00	○	50						
22×250	4M	43.50	174.00	○	50						
22×300	4M	52.25	209.00	○	50						
25×32	4M	6.35	25.40	○	40						
25×38	4M	7.53	30.10	○	20						
25×40	4M	7.93	31.70	○	20						
25×50	4M	9.90	39.60	○	20						
25×60	4M	11.90	47.60	○	20						
25×65	4M	12.90	51.60	○	20						
25×75	4M	14.90	59.60	○	30						
25×100	4M	19.80	79.20	○	30						
25×125	4M	24.80	99.20	○	50						
25×150	4M	29.75	119.00	○	50						
25×200	4M	39.50	158.00	○	50						
25×250	4M	49.50	198.00	○	50						
25×300	4M	59.50	238.00	○	50						

30×50	4M	11.90	47.60	○	20						
30×55	4M	13.10	52.40	○	20						
30×60	4M	14.30	57.20	○	20						
30×65	4M	15.50	62.00	○	20						
30×75	4M	17.80	71.20	○	30						
30×100	4M	23.80	95.20	○	30						
30×125	4M	29.75	119.00	○	50						
30×150	4M	35.75	143.00	○	50						
30×200	4M	47.50	190.00	○	50						
30×250	4M	59.50	238.00	○	50						
30×300	4M	71.50	286.00	○	50						

35×50	4M	13.90	55.60	○	30						
35×55	4M	15.30	61.20	○	30						
35×65	4M	18.00	72.00	○	30						
35×75	4M	20.80	83.20	○	40						
35×100	4M	27.75	111.00	○	40						
35×125	4M	34.75	139.00	○	60						
35×150	4M	41.50	166.00	○	60						

4
型
鋼

フラットバー

SUS-304

○印当社在庫

寸法	長さ	メーター 重量(kg)	重量(kg/P)	HOT		COLD		HL		#400	
				当社在庫	EX	当社在庫	EX	当社在庫	EX	当社在庫	EX
40×50	4M	15.90	63.60	○	30						
40×65	4M	20.60	82.40	○	30						
40×75	4M	23.80	95.20	○	40						
40×100	4M	31.75	127.00	○	40						
40×125	4M	39.50	158.00	○	60						
40×150	4M	47.50	190.00	○	60						

50×65	4M	25.75	103.00	○	30						
50×75	4M	29.75	119.00	○	40						
50×100	4M	39.50	158.00	○	40						
50×125	4M	49.50	198.00	○	60						
50×150	4M	59.50	238.00	○	60						

60×75	4M	35.75	143.00	○	40						
60×100	4M	47.50	190.00	○	40						
60×125	4M	59.50	238.00	○	60						
60×150	4M	71.50	286.00	○	60						

65×75	4M	38.75	155.00	○	40						
65×100	4M	51.50	206.00	○	40						

70×100	4M	55.50	222.00	○	40						
70×125	4M	69.50	278.00	○	60						
70×150	4M	83.25	333.00	○	60						

80×100	4M	63.50	254.00	○	40						
80×125	4M	79.25	317.00	○	60						
80×150	4M	95.25	381.00	○	60						

90×100	4M	71.50	286.00	○	40						
90×125	4M	89.25	357.00	○	60						
90×150	4M	107.00	428.00	○	60						

100×125	4M	99.00	396.00	○	60						
100×150	4M	119.00	476.00	○	60						

角 棒

SUS304

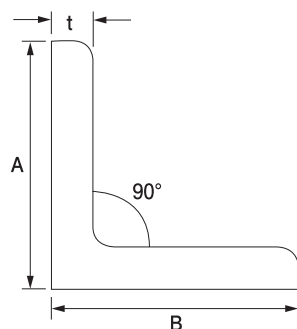
○印当社在庫

寸法	長さ	メートル 重量(kg)	重量(kg/P)	HOT		COLD		HL		#400	
				当社在庫	EX	当社在庫	EX	当社在庫	EX	当社在庫	EX
3×3	2M	0.07	0.14			○	290				
4×4	3M	0.13	0.38				110				
4×4	4M	0.13	0.51			○	110				
5×5	4M	0.20	0.79			○	90		270		
6×6	4M	0.29	1.14			○	90	○	270		
7×7	4M	0.39	1.56				90		270		
8×8	4M	0.51	2.03			○	90	○	270		240
9×9	4M	0.64	2.57			○	90	○	270		240
10×10	4M	0.79	3.17	○	130	○	80	○	260		230
12×12	4M	1.14	4.56	○	130	○	80	○	260		230
13×13	4M	1.34	5.36	○	130		80		260		230
14×14	4M	1.55	6.20	○	130		80		260		230
15×15	4M	1.78	7.12	○	130	○	80		260		230
16×16	4M	2.03	8.12	○	30	○	80		260		230
18×18	4M	2.58	10.30	○	30						
19×19	4M	2.85	11.40	○	30	○	80		230		200
20×20	4M	3.18	12.70	○	30	○			230		200
22×22	4M	3.85	15.40	○	30				230		
25×25	4M	4.95	19.80	○	30	○			230		200
26×26	4M	5.35	21.40								
28×28	4M	6.23	24.90	○	30						
30×30	4M	7.15	28.60	○	30						
32×32	4M	8.13	32.50	○	30						
36×36	4M	10.30	41.20	○	30						
38×38	4M	11.50	46.00	○	30						
40×40	4M	12.70	50.80	○	50						
42×42	4M	14.00	56.00	○	50						
45×45	4M	16.10	64.40	○	50						
50×50	4M	19.80	79.20	○	50						
55×55	4M	24.00	96.00	○	50						
60×60	4M	28.50	114.00	○	50		30				
65×65	4M	33.50	134.00	○	50		30				
70×70	4M	39.00	156.00	○	50						
75×75	4M	44.50	178.00	○	50						
80×80	4M	50.75	203.00	○	50						
90×90	4M	64.25	257.00	○	50						
100×100	4M	79.25	317.00	○	50						

4
型
鋼

アングル

SUS-304



※HL品…全面#240HL研磨仕上げ
 ※#400…外2面#400研磨仕上
 (コバ面は研磨しておりません)

○印当社在庫

4
型
鋼

寸法	長さ	メートル 重量(kg)	重量(kg/P)	未研		HL		#400	
				当社在庫	EX	当社在庫	EX	当社在庫	EX
3×20×20	4M	0.89	3.58	○	80	○	80	○	80
3×25×25	4M	1.13	4.52	○	80	○	80	○	80
3×25×25	6M	1.13	6.78				80		
3×30×30	4M	1.37	5.48	○	50	○	50	○	50
3×30×30	6M	1.37	8.22	○	50	○	50	○	50
3×35×35	6M	1.61	9.66						
3×40×40	4M	1.85	7.40	○		○		○	
3×40×40	6M	1.85	11.10	○		○		○	
3×45×45	6M	2.13	12.80						
3×50×50	4M	2.37	9.48	○					
3×50×50	6M	2.37	14.20	○					

4×30×30	6M	1.77	10.60						
4×35×35	6M	2.10	12.60		50				
4×40×40	4M	2.41	9.64	○		○			
4×40×40	6M	2.41	14.50	○		○			
4×45×45	6M	2.77	16.60						
4×50×50	4M	3.09	12.40	○		○		○	
4×50×50	6M	3.09	18.50	○		○		○	
4×55×55	6M	3.40	20.40		10				

5×30×30	6M	2.18	13.10	○	50				
5×35×35	6M	2.58	15.50						
5×40×40	4M	2.98	11.90	○		○		○	
5×40×40	6M	2.98	17.90	○		○		○	
5×45×45	6M	3.41	20.50						
5×50×50	4M	3.81	15.20	○					
5×50×50	6M	3.81	22.90	○		○			
5×60×60	6M	4.60	27.60		10				
5×65×65	4M	5.05	20.20			○			
5×65×65	6M	5.05	30.30						

アングル

SUS-304

○印当社在庫

寸法	長さ	メートル 重量(kg)	重量(kg/P)	未研		HL		#400	
				当社在庫	EX	当社在庫	EX	当社在庫	EX
5×70×70	6M	5.45	32.70		10				
5×75×75	6M	5.84	35.00		10				

6×30×30	6M	2.54	15.20	○	50		50		
6×35×35	6M	3.03	18.20						
6×40×40	4M	3.50	14.00			○			
6×40×40	6M	3.50	21.00						
6×45×45	6M	4.01	24.10						
6×50×50	4M	4.48	17.90	○		○		○	
6×50×50	6M	4.48	26.90	○		○		○	
6×55×55	6M	4.97	29.80		10				
6×60×60	6M	5.44	32.60		10		10		
6×65×65	4M	5.97	23.90	○	10	○	10		10
6×65×65	6M	5.97	35.80	○	10	○	10		10
6×70×70	6M	6.44	38.60		10				
6×75×75	4M	6.92	27.70	○	10		10		10
6×75×75	6M	6.92	41.50	○	10	○	10	○	10
6×80×80	6M	7.40	44.40		10				
6×90×90	6M	8.37	50.20		10				
6×100×100	4M	9.32	37.30	○	10				
6×100×100	6M	9.32	55.90	○	10		10		

7×70×70	6M	7.42	44.50		10				
---------	----	------	-------	--	----	--	--	--	--

8×50×50	6M	5.79	34.70						
8×60×60	6M	7.05	42.30		10				
8×65×65	6M	7.74	46.40		10				
8×70×70	6M	8.37	50.20		10				
8×75×75	6M	9.01	54.10		10				
8×80×80	6M	9.64	57.80		10		10		
8×90×90	6M	11.00	66.00		10				
8×100×100	4M	12.20	48.80		10				
8×100×100	6M	12.20	73.20		10		10		

9×50×50	6M	6.44	38.60		10				
9×60×60	6M	7.87	47.20		10				
9×65×65	6M	8.64	51.80		10				
9×70×70	6M	9.35	56.10	○	10		10		10

4
型
鋼

アングル

SUS-304

○印当社在庫

寸法	長さ	メートル 重量(kg)	重量(kg/P)	未研		HL		#400	
				当社在庫	EX	当社在庫	EX	当社在庫	EX
9×75×75	4M	10.10	40.40	○	10		10		10
9×75×75	6M	10.10	60.60	○	10		10		10
9×80×80	6M	10.80	64.80		10				
9×90×90	6M	12.30	73.80	○	10		10		
9×100×100	6M	13.70	82.20		10				
9×125×125	6M	17.20	103.00		50				

10×50×50	6M	7.09	42.50						
10×60×60	6M	8.68	52.10		10				
10×65×65	6M	9.52	57.10		10				
10×70×70	6M	10.30	61.80		10				
10×75×75	6M	11.10	66.60		10				
10×80×80	6M	11.80	70.80		10				
10×90×90	6M	13.50	81.00		10				10
10×100×100	4M	15.10	60.40	○	10		10		10
10×100×100	6M	15.10	90.60	○	10		10		10

12×75×75	6M	13.10	78.60		10				
12×80×80	6M	14.00	84.00		10				
12×90×90	6M	16.00	96.00		10				
12×100×100	6M	17.80	107.00	○	10				
12×125×125	6M	22.60	136.00		50				
12×130×130	6M	23.60	142.00		50				
12×150×150	6M	27.50	165.00		180				

15×125×125	6M	28.00	168.00		50				
15×150×150	6M	33.90	203.00		180				

フォーミングアングル

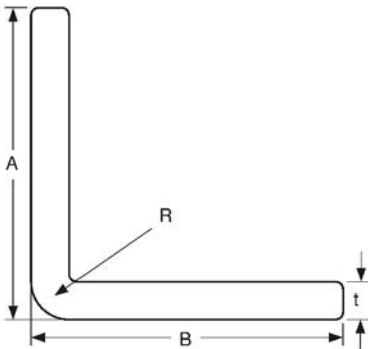
SUS-304

○印当社在庫

寸法	長さ	R(t)	メーター重量(kg)	重量(kg/P)	当社在庫	
					SUS-304	SUS-430
2×20×20	4M	0.7	0.59	2.37		
2×25×25	4M	0.7	0.75	3.01		
2×30×30	4M	0.7	0.91	3.64		
2×40×40	4M	0.7	1.23	4.92		

3×15×15	4M	0.7	0.62	2.48		
3×20×20	4M	0.7	0.86	3.44		
3×25×25	4M	0.7	1.10	4.40		○
3×25×25	4M	10.0	1.13	4.52		
3×30×30	4M	0.7	1.33	5.32	○	○
3×30×30	6M	0.7	1.33	7.98		
3×40×40	4M	0.7	1.81	7.24	○	○
3×40×40	4M	10.0	1.79	7.16	○	
3×40×40	6M	0.7	1.81	10.90		

4
型
鋼

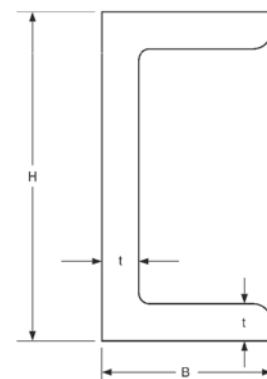


チャンネル

SUS-304

○印当社在庫

寸 法 (mm) t × H × B	メーカー重量 (kg)	4,000mm		6,000mm		サイズEX (円/kg)
		重 量 (kg/P)	当社在庫	重 量 (kg/P)	当社在庫	
3× 40× 20	1.80			10.8		50
3× 50× 25	2.28			13.7		50
5× 80× 40	5.98	23.9	○	35.9	○	0
4×100× 50	6.20	24.8	○	37.2	○	0
5×100× 50	7.65	30.6	○	45.9	○	0
6×100× 50	9.01	36.0	○	54.1	○	0
6×130× 65	12.0	48.0	○	72.0	○	0
6×150× 75	13.9	55.6	○	83.4	○	0
9×150× 75	20.3	81.2	○	122.0	○	0
10×200×100	30.3	121.0	○	182.0	○	0



4 型 鋼

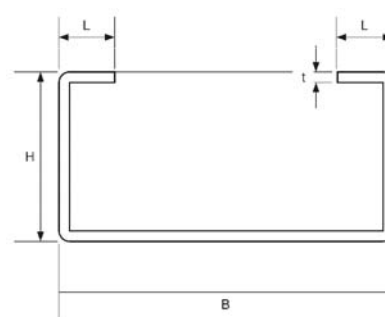
C型鋼

SUS-304 定尺6,000mm

○印当社在庫

寸 法 (mm) t × H × B	重 量 (kg/P)
2 × 40 × 20 × 8	8.28
2 × 50 × 25 × 10	10.70
2 × 52 × 20 × 8	9.48
2 × 60 × 20 × 8	10.20
2 × 70 × 20 × 8	11.20
2 × 60 × 30 × 10	12.50
4 × 60 × 30 × 10	22.90
2 × 75 × 45 × 15	17.80
2 × 80 × 40 × 14.5	17.20
4 × 80 × 40 × 15	32.50
2 × 100 × 50 × 19.5	22.00
4 × 100 × 50 × 20	42.00
2 × 120 × 60 × 19.5	25.80

※SUS-304 C型鋼は、すべてメーカー在庫となっております。

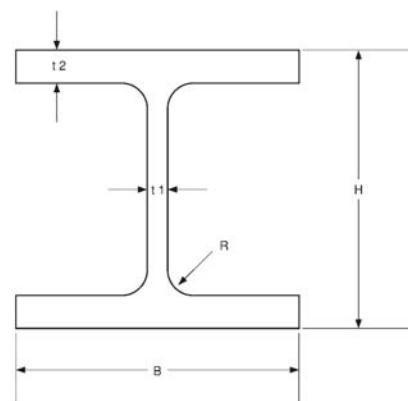


H型鋼

SUS-304 熱間圧延品 定尺6,000mm

○印当社在庫

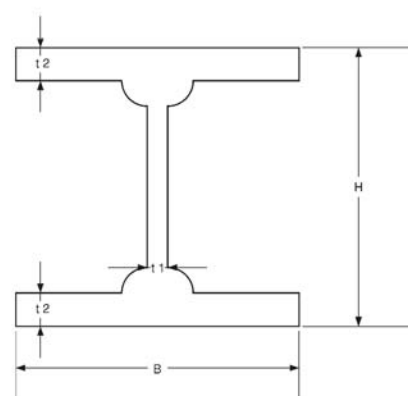
寸 法 (mm) H×B×t1×t2×R	メーカー重量 (kg)	重量(kg/P)	当社 在庫
50 × 50 × 4 × 4 × 6	4.75	28.5	
100×100× 6 × 8× 8	17.20	103.0	○
125×125× 6.5 × 9 × 8	23.80	143.0	○
148×100× 6 × 9 × 8	20.90	125.0	
150×150× 7 × 10 × 8	31.30	188.0	○
200×100× 5.5 × 8 × 8	21.10	127.0	
200×200× 8 × 12 × 13	50.30	302.0	
200×250× 9 × 14 × 13	72.50	435.0	



SUS-304 溶接品 定尺6,000mm

○印当社在庫

寸 法 (mm)H×B×t1×t2	重量(kg/P)	当社 在庫
50× 50× 4× 4	27.0	
75× 75× 5× 8	71.4	
100×100× 6× 8	100.0	○
125×125× 7× 9	143.0	
148×100× 6× 9	123.0	
150×150× 8×10	192.0	○
200×100× 6× 8	128.0	○
200×200× 8×12	295.0	○
250×125× 6× 9	173.0	○
250×250× 9×14	428.0	○
300×300×10×16	584.0	○



丸 棒

SUS-304 切丸棒(ラフ・ピーリング) 定尺6,000UP

○印当社在庫

外 径 (mm)	メーター 重量(kg)	EX	当社在庫
24	3.61	30	○
25	3.92		○
26	4.25		○
28	4.93		○
30	5.65		○
32	6.43		○
35	7.68		○
36	8.13		○
38	9.06		○
40	10.00		○
42	11.10		○
45	12.70		○
48	14.40		○
50	15.60		○
55	18.90		○
60	22.50		○
65	26.40		○
70	30.60		○
75	35.20		○
80	40.00		○
85	45.30		○
90	50.70		○
95	56.50		○
100	62.60		○
110	75.70	20	○
115	82.70	20	○
120	90.10	20	○
125	97.70	20	○
130	106.00	20	○
135	114.00	20	○
140	123.00	20	○
145	132.00	20	○
150	141.00	20	○
160	161.00	30	○
170	182.00	30	○
180	204.00	30	○
190	227.00	30	○
200	252.00	30	○
210	277.00	80	○
220	304.00	80	○
230	332.00	80	○
240	362.00	80	○
250	392.00	80	○
260	424.00	80	○
270	457.00	80	○
280	492.00	80	○
290	527.00	80	○
300	564.00	80	○
320	642.00	80	○
330	683.00	100	○
350	767.00	100	○
360	813.00	100	○
400	1002.00	100	○

SUS-304 ピーリング丸棒 定尺4,000UP

○印当社在庫

外 径 (mm)	1本重量(kg)	EX	当社在庫
8φ	1.62	110	○
9φ	2.05	80	○
10φ	2.53	80	○
11φ	3.08	80	
12φ	3.63	80	○
13φ	4.24	70	○
14φ	4.92	70	○
15φ	5.60	70	○
16φ	6.44	40	○
17φ	7.30	40	
18φ	8.12	40	○
19φ	9.08	40	○
20φ	10.00	40	○
22φ	12.10	30	○
24φ	14.40	30	○
25φ	15.70	0	○
28φ	19.70	0	○
30φ	22.60	0	○
32φ	25.70	0	○

※8～9φはプラスコンパインド品になります(JIS4303ではありません)。

SUS-304 酸洗品 定尺4,000UP

○印当社在庫

外 径 (mm)	1本重量(kg)	EX	当社在庫
8φ	1.60	60	○
9φ	2.02	40	○
10φ	2.49	40	○
12φ	3.59	40	○
13φ	4.20	30	○
14φ	4.88	30	○
15φ	5.60	30	○
16φ	6.36	20	○
18φ	8.08	20	○
19φ	9.00	20	○
20φ	9.96	20	○
22φ	12.10	20	○
24φ	14.40	20	
25φ	15.70	0	○

5
丸
棒

丸 棒

SUS-304 磨き棒(h9公差) ○印当社在庫

外 径 (mm)	2,000mm		4,000mm		サイズEX (円/kg)
	重量(kg/P)	当社在庫	重量(kg/P)	当社在庫	
2	0.05	○			150
2.5	0.08	○			—
3	0.11	○			60
4	0.20	○	0.40	○	30
5	0.31	○	0.62	○	0
6	0.45	○	0.90	○	0
7	0.61	○	1.22	○	0
8	0.80	○	1.60	○	0
9	1.01	○	2.02	○	0
10	1.25	○	2.49	○	0
12	1.79	○	3.59	○	0
13	2.10		4.20	○	0

※(製品規格)外径公差が+0mm -0.043mm以内です。

SUS-304 センタレス丸棒 定尺2,000mm ○印当社在庫

外 径(mm)	重量(kg/P)	当社在庫	サイズEX(円/kg)
2	0.05		
2.5	0.08		
3	0.11	○	680
3.5	0.15		680
4	0.20	○	550
5	0.31	○	240
6	0.45	○	240
7	0.61	○	180
8	0.80	○	120
9	1.01	○	120
10	1.25	○	100
11	1.51	○	80
12	1.79	○	80
13	2.10	○	40
14	2.44	○	40
15	2.80	○	40
16	3.18	○	20
17	3.60	○	20
18	4.04	○	20
19	4.50	○	20
20	4.98	○	10
22	6.02	○	10
25	7.78	○	0
26	8.42		0
28	9.76	○	0
30	11.20	○	0
35	15.30	○	0
40	19.90	○	0
45	25.40	○	0
50	31.20	○	0

SUS-303 センタレス丸棒 定尺2,100mm ○印当社在庫

外 径(mm)	重量(kg/P)	当社在庫	サイズEX(円/kg)
2	0.05		
2.5	0.08		
3	0.12	○	680
3.5	0.16		680
4	0.21	○	550
5	0.33	○	240
6	0.47	○	240
7	0.64	○	180
8	0.84	○	120
9	1.06	○	120
10	1.31	○	100
11	1.58	○	80
12	1.88	○	80
13	2.21	○	40
14	2.56	○	40
15	2.94	○	40
16	3.34	○	20
17	3.78	○	20

SUS-303 センタレス丸棒 定尺2,100mm ○印当社在庫

外 径(mm)	重量(kg/P)	当社在庫	サイズEX(円/kg)
18	4.24	○	20
19	4.73	○	20
20	5.23	○	10
22	6.32		
25	8.17	○	0
26	8.84		
28	10.25		
30	11.78		0
35	16.02		0
40	20.94		0

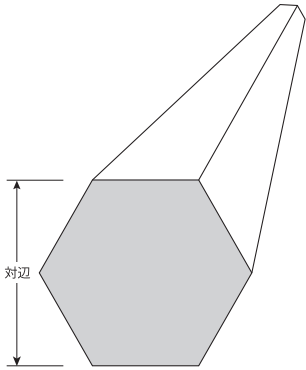
(製品規格)

製品寸法 (mm)	外径寸法公差+0-公差	製品寸法 (mm)	外径寸法公差+0-公差
2	10/1000	10.01~18.00	18/1000
2.01~6.00	12/1000	18.01~30.00	21/1000
6.01~10.00	15/1000	30.01~50.00	25/1000

六角棒

SUS-304 定尺4,000mm(表面キャンパス仕上) ○印当社在庫

対辺(mm)	メーター重量(kg/P)	重量(kg/P)	当社在庫
8	0.44	1.76	○
9	0.56	2.22	○
10	0.69	2.75	○
11	0.83	3.32	○
12	0.99	3.97	○
13	1.16	4.64	○
14	1.35	5.40	○
17	1.98	7.92	○
19	2.48	9.92	○
21	3.03	12.10	○
22	3.33	13.30	○
23	3.63	14.50	○
24	3.95	15.80	○
26	4.65	18.60	○
27	5.00	20.00	○
29	5.78	23.10	○
30	6.18	24.70	○
32	7.03	28.10	○
35	8.40	33.60	○
36	8.90	35.60	○
38	9.93	39.70	○
41	11.5	46.00	○
46	14.5	58.00	○
50	17.2	68.80	○



(製品規格)

製品寸法 (mm)	外径寸法公差+0-公差	製品寸法 (mm)	外径寸法公差+0-公差
3.01~6.00	75/1000	18.01~30.00	130/1000
6.01~10.00	90/1000	30.01~50.00	160/1000
10.01~18.00	100/1000		

溶接鋼管

SUS-304 TPA(JIS G3459) 配管用ステンレス鋼管

○印当在庫

外径(mm)	厚さ長さ(mm)		1本重量(kg)	サイズエキストラ	当在庫
10.5	1.5	4,000	1.34	1300	○
	2	4,000	1.69	1300	○
13.8	1.5	4,000	1.84	720	
	2	4,000	2.35	700	○
	2.2	4,000	2.54	700	○
	3	4,000	3.23	700	○
17.3	1.5	4,000	2.36	450	
	2	4,000	3.05	370	○
	2.5	4,000	3.69	330	○
	3	4,000	4.28	330	○
21.7	1.5	4,000	3.02	380	○
	2	4,000	3.92	250	○
	2	6,000	5.89	250	○
	2.5	4,000	4.80	190	○
	2.5	6,000	7.20	190	○
	3	4,000	5.60	140	○
27.2	3	6,000	8.40	140	○
	1.5	4,000	3.84	300	○
	2	4,000	5.04	180	○
	2	6,000	7.56	180	○
	2.5	4,000	6.16	130	○
	2.5	6,000	9.24	130	○
	3	4,000	7.24	80	○
	3	6,000	10.9	80	○
34	1.5	4,000	4.84	250	○
	2	4,000	6.36	130	○
	2	6,000	9.54	130	○
	2.5	4,000	7.84	100	○
	3	4,000	9.28	40	○
	3	6,000	13.90	40	○
	3.5	4,000	10.60	70	○
	3.5	6,000	16.00	70	○
42.7	4	4,000	12.00	70	○
	1.5	4,000	6.16	200	○
	2	4,000	8.12	120	○
	2	6,000	12.20	120	
	3	4,000	11.90	30	○
	3	6,000	17.80	30	○
	3.5	4,000	13.70	60	○
	3.5	6,000	20.50	60	○
48.6	4	4,000	15.40	60	○
	4	6,000	23.20	60	
	1.5	4,000	7.04	180	○
	2	4,000	9.28	90	○
	2	6,000	13.90	90	○
	3	4,000	13.60	0	○
	3	6,000	20.40	0	○
	3.5	4,000	15.70	30	○
60.5	3.5	6,000	23.60	30	
	4	4,000	17.80	30	○
	4	6,000	26.60	30	○
	5.1	4,000	22.10	100	○
	1.5	4,000	8.80	160	○
	2	4,000	11.60	80	○
	2	6,000	17.50	80	○
	3	4,000	17.20	0	○
76.3	3	6,000	25.80	0	○
	3.5	4,000	19.90	0	○
	3.5	6,000	29.80	0	○
	4	4,000	22.50	0	○
	4	6,000	33.80	0	○
	5.5	4,000	30.20	100	○
	5.5	6,000	45.20	100	
	2	4,000	14.80	70	○
89.1	2	6,000	22.20	70	○
	3	4,000	21.90	0	○
	3	6,000	32.90	0	○
	3.5	4,000	25.40	0	○
	3.5	6,000	38.10	0	○
	4	4,000	28.80	0	○
	4	6,000	43.20	0	
	5	4,000	35.50	40	○
99.1	5	6,000	53.30	40	○
	7	4,000	48.40	140	○
	7	6,000	72.60	140	
	2	4,000	17.40	70	○
	2	6,000	26.00	70	○
	3	4,000	25.70	0	○
	3	6,000	38.60	0	○

外径(mm)	厚さ長さ(mm)		1本重量(kg)	サイズエキストラ	当在庫
89.1	4	4,000	33.9	0	○
	4	6,000	50.9	0	○
	5.5	4,000	46.0	50	○
	5.5	6,000	69.0	50	○
	7.6	4,000	61.6	140	○
	7.6	6,000	92.4	140	○
101.6	2	4,000	19.8	80	○
	3	4,000	29.5	0	○
	3	6,000	44.2	0	
	4	4,000	38.9	0	○
	4	6,000	58.3	0	
	5.7	4,000	54.4	50	○
114.3	2	4,000	22.4	80	○
	3	4,000	33.3	0	○
	3	6,000	49.9	0	○
	4	4,000	44.0	0	○
	4	6,000	66.0	0	○
	5	4,000	54.4	30	○
	6	4,000	64.8	30	○
	6	6,000	97.4	30	○
	8.6	4,000	90.4	★	○
	8.6	6,000	136.0	★	○
139.9	3	4,000	40.8	20	○
	3	6,000	61.2	20	○
	3.5	4,000	47.6	10	○
	3.5	6,000	71.4	10	○
	4	4,000	54.0	10	○
	4	6,000	81.0	10	
	5	4,000	67.2	20	○
	5	6,000	101.0	20	○
	6.6	4,000	87.6	60	○
	6.6	6,000	131.0	60	○
	9.5	4,000	123.0	★	○
	9.5	6,000	185.0	★	○
	3	4,000	48.4	20	○
	3	6,000	72.6	20	○
165.2	3.5	4,000	56.4	10	○
	3.5	6,000	84.6	10	○
	4	4,000	64.4	10	○
	4	6,000	96.6	10	
	5	4,000	80.0	20	○
	5	6,000	120.0	20	○
	7.1	4,000	112.0	60	○
	7.1	6,000	168.0	60	○
	11	4,000	169.0	★	○
	11	6,000	254.0	★	○
	3	4,000	63.6	30	○
	3	6,000	95.4	30	○
	4	4,000	84.8	20	○
	4	6,000	127.0	20	○
216.3	5	4,000	105.0	20	
	5	6,000	158.0	20	
	6.5	4,000	136.0	60	○
	6.5	6,000	204.0	60	○
	8.2	4,000	170.0	120	○
	8.2	6,000	255.0	120	○
	12.7	6,000	386.0	★	
	3	4,000	79.2	80	○
	3	6,000	119.0	80	○
	4	4,000	105.0	70	○
267.4	4	6,000	157.0	70	○
	5	4,000	131.0	70	
	6.5	4,000	169.0	100	○
	6.5	6,000	253.0	100	○
	9.3	4,000	239.0	★	○
	9.3	6,000	359.0	★	○
	15.1	6,000	569.0	★	○
	3	4,000	94.4	90	○
	3	6,000	142.0	90	○
	4	4,000	125.0	80	○
318.5	4	6,000	187.8	80	○
	4.5	4,000	141.0	80	○
	4.5	6,000	211.0	80	○
	6.5	4,000	202.0	100	○
	6.5	6,000	303.0	100	○
	10.3	4,000	316.0	★	○
	10.3	6,000	475.0	★	○
	17.4	4,000	524.0	★	

6
パイプ

溶接鋼管

SUS-304 TPYS(JIS G3468) 配管用ステンレス鋼管 ○印当社在庫

外径(mm)	厚さ(mm)	長さ(mm)	1本重量(kg)	当社在庫
355.6	4.0	4,000	140	○
	4.0	6,000	210	○
	5.0	4,000	175	○
	5.0	6,000	262	○
	6.0	4,000	209	
	6.0	6,000	314	
	8.0	4,000	277	○
	8.0	6,000	416	○
	11.1	4,000	381	
	11.1	6,000	572	
406.4	4.0	4,000	160	○
	4.0	6,000	241	○
	5.0	4,000	200	○
	5.0	6,000	300	○
	6.0	6,000	359	
	8.0	4,000	318	○
	8.0	6,000	476	○
	12.7	6,000	750	○
457.2	4.0	4,000	181	
	5.0	4,000	225	
	5.0	6,000	338	
	6.0	4,000	270	
	6.0	6,000	404	
	8.0	4,000	358	
	8.0	6,000	537	
508	4.0	4,000	201	
	4.0	6,000	301	
	5.0	4,000	250	
	5.0	6,000	376	
	6.0	4,000	300	
	6.0	6,000	450	
	9.5	4,000	472	
	9.5	6,000	708	
660.4	6.0	6,000	587	

SUS-316L TPA(JIS G3459) 配管用ステンレス鋼管 ○印当社在庫

外径(mm)	厚さ(mm)	長さ(mm)	1本重量(kg)	当社在庫
17.3	3.0	4,000	4.32	○
21.7	3.0	4,000	5.64	○
27.2	3.0	4,000	7.28	○
34.0	3.0	4,000	9.32	○
42.7	3.0	4,000	12.0	○
48.6	3.0	4,000	13.7	○
60.5	3.0	4,000	17.3	○
76.3	3.0	4,000	22.0	○
89.1	3.0	4,000	25.9	○
114.3	3.0	4,000	33.5	○
139.8	3.5	4,000	48.0	○
165.2	3.0	4,000	48.8	○
165.2	3.5	4,000	56.8	○
216.3	3.0	4,000	64.0	○
216.3	4.0	4,000	85.2	○
267.4	4.0	4,000	106.0	○
318.5	4.5	4,000	142.0	○

シームレス(継目無)鋼管

SUS-304 TPS

○印当社在庫

外径(mm)	厚さ(mm)	長さ(mm)	定尺重量	当社在庫
6.0	1.00	4,000	0.50	○
8.0	1.00	4,000	0.70	○
9.0	1.00	4,000	0.80	○
10.0	1.00	4,000	0.90	○
10.0	1.50	4,000	1.27	○
10.5	1.20	4,000	1.11	○
10.5	1.50	4,000	1.34	○
10.5	1.70	4,000	1.49	○
10.5	2.40	4,000	1.94	○
12.0	1.00	4,000	1.10	○
12.0	1.50	4,000	1.57	○
13.0	1.00	4,000	1.20	○
13.8	1.65	4,000	2.00	○
13.8	2.00	4,000	2.35	○
13.8	2.20	4000	2.54	○
13.8	3.00	4000	3.23	○
16.0	1.20	4,000	1.77	○
16.0	2.00	4,000	2.79	○
17.3	1.65	4,000	2.57	○
17.3	1.65	5,500	3.54	
17.3	2.00	4,000	3.05	○
17.3	2.30	4,000	3.44	○
17.3	3.20	4,000	4.48	○
19.0	0.80	4,000	1.45	○
19.0	0.80	4,200	1.52	○
19.0	0.80	4,600	1.67	○
19.0	0.80	4,700	1.71	○
19.0	0.80	5,200	1.89	
19.0	0.80	5,300	1.92	○
19.0	0.80	5,900	2.14	○
19.0	1.50	4,000	2.62	○
20.0	1.50	4,000	2.76	
21.7	2.10	4,000	4.12	○
21.7	2.50	4,000	4.80	○
21.7	2.80	4,000	5.28	○
21.7	3.70	4,000	6.64	○
21.7	4.70	4,000	7.96	

外径(mm)	厚さ(mm)	長さ(mm)	定尺重量	当社在庫
25.4	1.20	4,000	2.89	○
27.2	2.10	4,000	5.24	○
27.2	2.50	4,000	6.16	○
27.2	2.90	4,000	7.04	○
27.2	3.90	4,000	9.04	○
34.0	2.80	4,000	8.72	○
34.0	3.00	4,000	9.28	○
34.0	3.40	4,000	10.40	○
34.0	4.50	4,000	13.20	○
42.7	2.80	4,000	11.10	○
42.7	3.00	4,000	11.90	○
42.7	3.60	4,000	14.00	○
42.7	4.90	4,000	18.40	○
48.6	2.80	4,000	12.80	○
48.6	3.00	4,000	13.60	○
48.6	3.70	4,000	16.60	○
48.6	5.10	4,000	22.10	○
60.5	2.80	4,000	16.10	○
60.5	3.50	4,000	19.90	○
60.5	3.90	4,000	22.00	○
60.5	5.50	4,000	30.20	○
76.3	5.20	4,000	36.80	○
76.3	7.00	4,000	48.40	○
89.1	5.50	4,000	46.00	○
89.1	7.60	4,000	61.60	○
114.3	6.00	4,000	64.80	○
114.3	6.00	5,500	89.10	
114.3	8.60	4,000	90.40	
139.8	9.50	4,000	123.00	

6
パイプ

一般配管用ステンレス鋼管

SUS-304 TPD(JIS G3448)

○印当社在庫

呼び径 SU	外径(mm)	肉厚(mm)	重量(kg/本)	当社在庫
13	15.88	0.8	1.20	○
20	22.22	1.0	2.12	○
25	28.58	1.0	2.75	○
30	34.00	1.2	3.92	○
40	42.70	1.2	4.96	○
50	48.60	1.2	5.68	○
60	60.50	1.5	8.80	○
75	76.30	1.5	11.2	○
80	89.10	2.0	17.4	○
100	114.30	2.0	22.4	○
125	139.80	2.0	27.5	○
150	165.20	3.0	48.4	○
200	216.30	3.0	63.6	○
250	267.40	3.0	79.2	
300	319.50	3.0	94.4	

ステンレス鋼管寸法重量表

配管用ステンレス鋼管の寸法および鋼種別重量(JIS G3459)

呼び径		外 径 mm	呼 び 厚 さ													
			スケジュール 5 S		スケジュール 10 S		スケジュール 20 S		スケジュール S 40		スケジュール S 80		スケジュール S 120		スケジュール S 160	
(A)	(B)		厚さ mm	質量 kg/m	厚さ mm	質量 kg/m	厚さ mm	質量 kg/m	厚さ mm	質量 kg/m	厚さ mm	質量 kg/m	厚さ mm	質量 kg/m	厚さ mm	質量 kg/m
6	1/8	10.5	1.0	0.237 0.238	1.2	0.278 0.280	1.5	0.336 0.338	1.7	0.373 0.375	2.4	0.484 0.487				
8	1/4	13.8	1.2	0.377 0.379	1.65	0.499 0.503	2.0	0.588 0.592	2.2	0.636 0.640	3.0	0.807 0.812				
10	3/8	17.3	1.2	0.481 0.484	1.65	0.643 0.647	2.0	0.762 0.767	2.3	0.859 0.865	3.2	1.12 1.13				
15	1/2	21.7	1.65	0.824 0.829	2.1	1.03 1.03	2.5	1.20 1.20	2.8	1.32 1.33	3.7	1.66 1.67			4.7	1.99 2.00
20	3/4	27.2	1.65	1.05 1.06	2.1	1.31 1.32	2.5	1.54 1.55	2.9	1.76 1.77	3.9	2.26 2.28			5.5	2.97 2.99
25	1	34.0	1.65	1.33 1.34	2.8	2.18 2.19	3.0	2.32 2.33	3.4	2.59 2.61	4.5	3.31 3.33			6.4	4.4 4.43
32	1 1/4	42.7	1.65	1.69 1.70	2.8	2.78 2.80	3.0	2.97 2.99	3.6	3.51 3.53	4.9	4.61 4.64			6.4	5.79 5.82
40	1 1/2	48.6	1.65	1.93 1.94	2.8	3.19 3.21	3.0	3.41 3.43	3.7	4.14 4.16	5.1	5.53 5.56			7.1	7.34 7.39
50	2	60.5	1.65	2.42 2.43	2.8	4.02 4.05	3.5	4.97 5.00	3.9	5.50 5.53	5.5	7.54 7.58			8.7	11.2 11.3
65	2 1/2	76.3	2.1	3.88 3.91	3.0	5.48 5.51	3.5	6.35 6.39	5.2	9.21 9.27	7.0	12.1 12.2			9.5	15.8 15.9
80	3	89.1	2.1	4.55 4.58	3.0	6.43 6.48	4.0	8.48 8.53	5.5	11.5 11.5	7.6	15.4 15.5			11.1	21.6 21.7
90	3 1/2	101.6	2.1	5.20 5.24	3.0	7.37 7.42	4.0	9.72 9.79	5.7	13.6 13.7	8.1	18.9 19.0			12.7	28.1 28.3
100	4	114.3	2.1	5.87 5.91	3.0	8.32 8.37	4.0	11.0 11.1	6.0	16.2 16.3	8.6	22.6 22.8	11.1	28.5 28.7	13.5	33.9 34.1
125	5	139.8	2.8	9.56 9.62	3.4	11.6 11.6	5.0	16.8 16.9	6.6	21.9 22.0	9.5	30.8 31.0	12.7	40.2 40.5	15.9	49.1 49.4
150	6	165.2	2.8	11.3 11.4	3.4	13.7 13.8	5.0	20.0 20.1	7.1	28.0 28.1	11.0	42.3 42.5	14.3	53.8 54.1	18.2	66.6 67.1
200	8	216.3	2.8	14.9 15.0	4.0	21.2 21.3	6.5	34.0 34.2	8.2	42.5 42.8	12.7	64.4 64.8	18.2	89.8 90.4	23.0	111 111
250	10	267.4	3.4	22.4 22.5	4.0	26.2 26.4	6.5	42.2 42.5	9.3	59.8 60.2	15.1	94.9 95.5	21.4	131 132	28.6	170 171
300	12	318.5	4.0	31.3 31.5	4.5	35.2 35.4	6.5	50.5 50.8	10.3	79.1 79.6	17.4	131 131	25.4	185 187	33.3	237 238
350	14	355.6			5.0	43.7 43.9	7.9	68.4 68.9	11.1	95.3 95.9	19.0	159 160	27.8	227 228	35.7	284 286
400	16	406.4							12.7	125 125	21.4	205 207	30.9	289 291	40.5	369 372
450	18	457.2							14.3	158 159	23.8	257 259	34.9	367 369	45.2	464 467
500	20	508.0							15.1	185 187	26.2	314 316	38.1	446 449	50.0	570 574

質量kg/mの算式基準

上 段	SUS304TP, SUS304H TP, SUS304L TP, SUS321TP, SUS321H TP	7.93 W=0.02491t(D-t)
下 段	SUS309S TP, SUS310S TP, SUS316TP, SUS316H TP, SUS316L TP, SUS347TP, SUS347H TP	7.98 W=0.02507t(D-t)
	SUS329 JI TP, SUS329 J2L TP	7.80 W=0.02450t(D-t)

(t=厚さ D=外径)

JIS G3468配管用アーク溶接大径スレンス鋼管の寸法および重量

呼　　び　　径		外　　径 (mm)	呼　　び　　厚　　さ					
			スケジュール5 S			スケジュール10 S		
			厚　　さ (mm)	重　　　　　量　(kg/m)		厚　　さ (mm)	重　　　　　量　(kg/m)	
SUS304TPY	SUS309STPY SUS310STPY	SUS304TPY		SUS309STPY SUS310STPY				
A	B			SUS304LTPY	SUS316TPY SUS316LTPY		SUS304LTPY	SUS316TPY SUS316LTPY
				SUS321TPY	SUS347TPY		SUS321TPY	SUS347TPY
350	14	355.6	4.0	35.0	35.3	5.0	43.7	43.9
400	16	406.4	4.5	45.1	45.3	5.0	50.0	50.3
450	18	457.2	4.5	50.7	51.1	5.0	56.3	56.7
500	20	508.0	5.0	62.6	63.1	5.5	68.8	69.3
550	22	558.8	5.0	69.0	69.4	5.5	75.8	76.3
600	24	609.6	5.5	82.8	83.3	6.5	97.7	98.3
650	26	660.4	5.5	89.7	90.3	8.0	130	131
700	28	711.2	5.5	96.7	97.3	8.0	140	141
750	30	762.0	6.5	122	123	8.0	150	151
800	32	812.8	—	—	—	8.0	160	161
850	34	863.6	—	—	—	8.0	171	172
900	36	914.4	—	—	—	8.0	181	182
1000	40	1016.0	—	—	—	9.5	238	240

呼　　び　　径		外　　径 (mm)	呼　　び　　厚　　さ					
			スケジュール20 S			スケジュールS40		
			厚　　さ (mm)	重　　　　　量　(kg/m)		厚　　さ (mm)	重　　　　　量　(kg/m)	
SUS304TPY	SUS309STPY SUS310STPY	SUS304TPY		SUS309STPY SUS310STPY				
A	B			SUS304LTPY	SUS316TPY SUS316LTPY		SUS304LTPY	SUS316TPY SUS316LTPY
				SUS321TPY	SUS347TPY		SUS321TPY	SUS347TPY
350	14	355.6	8.0	69.3	69.7	11.1	95.3	95.9
400	16	406.4	8.0	79.4	79.9	12.7	125	125
450	18	457.2	8.0	89.5	90.1	14.3	158	159
500	20	508.0	9.5	118	119	15.1	185	187
550	22	558.8	9.5	130	131	15.1	205	206
600	24	609.6	9.5	142	143	17.5	258	260
650	26	660.4	12.7	205	206	17.5	280	282
700	28	711.2	12.7	221	222	17.5	302	304
750	30	762.0	12.7	237	239	17.5	325	327
800	32	812.8	12.7	253	255	17.5	347	349
850	34	863.6	12.7	269	271	17.5	369	371
900	36	914.4	12.7	285	287	19.1	426	429
1000	40	1016.0	14.3	357	359	26.2	646	650

- 【備考】 1. 管の呼び方は、呼び径および呼び厚さ（スケジュール番号：Sch）による。ただし、呼び径はAおよびBのいずれかを用い、Aによる場合はA、Bによる場合はBの符号を、それぞれの数字の後につけて区分する。
2. 重量の数値は、次の式により計算し、JIS Z8401により有効数字3ケタに丸める。

種 類 の 記 号	基本重量kg	計 算 式
SUS304TPY, SUS304LTPY, SUS321TPY	7.93	$W=0.02491t(D-t)$
SUS309STPY, SUS310STPY, SUS316TPY, SUS316LTPY, SUS347TPY	7.98	$W=0.02507t(D-t)$

ここにW:管の重量 (kg/m)、t:管の長さ (mm)、D:管の外径 (mm)

なお、基本重量とは、厚さ1mm、面積1m²の重量である。

3. とくに表記以外の寸法を必要とするときは、注文者と製造業者との協定による。

配管用ステンレス鋼管 [S・P懇談会慣用標準寸法および重量]

単位:kg/m

呼 び 径		外 径 (mm)	呼 び 厚 さ														
			スケジュール5S			スケジュール10S			スケジュール20S			スケジュールS40			スケジュールS80		
			厚さ (mm)	鋼種別記号		厚さ (mm)	鋼種別記号		厚さ (mm)	鋼種別記号		厚さ (mm)	鋼種別記号		厚さ (mm)	鋼種別記号	
(A)	(B)			A	B		A	B		A	B		A	B		A	B
6	1/8	10.5	1.0	0.237	0.238	1.2	0.278	0.280	1.5	0.336	0.338	2.0	0.423	0.426	2.5	0.498	0.501
8	1/4	13.8	1.2	0.377	0.379	1.5	0.459	0.462	2.0	0.588	0.592	2.5	0.704	0.708	3.0	0.807	0.812
10	3/8	17.3	1.2	0.481	0.484	2.0	0.762	0.767	2.0	0.762	0.767	2.5	0.922	0.928	3.5	1.20	1.21
15	1/2	21.7	1.5	0.755	0.760	2.0	0.981	0.988	2.5	1.20	1.20	3.0	1.40	1.41	3.5	1.59	1.60
20	3/4	27.2	1.5	0.960	0.966	2.0	1.26	1.26	2.5	1.54	1.55	3.0	1.81	1.82	4.0	2.31	2.33
25	1	34.0	2.0	1.59	1.60	2.5	1.96	1.97	3.0	2.32	2.33	3.5	2.66	2.68	4.5	3.31	3.33
32	1 1/4	42.7	2.0	2.03	2.04	3.0	2.97	2.98	3.0	2.97	2.99	3.5	3.42	3.44	5.0	4.70	4.73
40	1 1/2	48.6	2.0	2.32	2.34	3.0	3.41	3.43	3.0	3.41	3.43	4.0	4.44	4.47	5.0	5.43	5.47
50	2	60.5	2.0	2.91	2.93	3.0	4.30	4.32	3.5	4.97	5.00	4.0	5.63	5.67	5.5	7.54	7.58
65	2 1/2	76.3	2.0	3.70	3.73	3.0	5.48	5.51	3.5	6.35	6.39	5.0	8.88	8.94	7.0	12.1	12.2
80	3	89.1	2.0	4.34	4.37	3.0	6.43	6.48	4.0	8.48	8.53	5.5	11.5	11.5	8.0	16.2	16.3
90	3 1/2	101.6	2.5	6.17	6.21	3.0	7.37	7.42	4.0	9.72	9.79	6.0	14.3	14.4	8.0	18.7	18.8
100	4	114.3	2.5	6.96	7.01	3.0	8.32	8.37	4.0	11.0	11.1	6.0	16.2	16.3	9.0	23.6	23.8
125	5	139.8	3.0	10.2	10.3	3.5	11.9	12.0	5.0	16.8	16.9	7.0	23.2	23.3	10.0	32.3	32.5
150	6	165.2	3.0	12.1	12.2	3.5	14.1	14.2	5.0	20.0	20.1	7.0	27.6	27.8	12.0	45.8	46.1
200	8	216.3	3.0	15.9	16.0	4.0	21.2	21.3	6.5	34.0	34.2	8.0	41.5	41.8	13.0	65.8	66.3
250	10	267.4	3.5	23.0	23.2	4.0	26.2	26.4	6.5	42.2	42.5	10.0	64.1	64.5	15.0	94.3	94.9
300	12	318.5	4.0	31.3	31.5	4.5	35.2	35.4	6.5	50.5	50.8	10.0	76.8	77.3	18.0	135	136

配管用溶接ステンレス鋼管質量法 JIS G3459

単位:kg/m

呼 び 径		外 径 (mm)	呼 び 厚 さ															
(A)	(B)		1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	6.6	7.1	8.2	9.3	10.3
6	1/8	10.5	0.336 0.338	0.423 0.426														
8	1/4	13.8	0.460 0.463	0.588 0.592	0.704 0.708	0.807 0.812				注(1)重量はJIS-G3459を基礎とした次式により算出した。 上段 SUS304、SUS304L、W=0.02491t(D-t) 下段 SUS316、SUS316L、W=0.02507t(D-t) (2)数値の丸め方はJIS-Z8401により有効数字3桁に丸めた。								
10	3/8	17.3	0.590 0.594	0.762 0.767	0.922 0.928	1.07 1.08												
15	1/2	21.7	0.755 0.760	0.981 0.988	1.19 1.20	1.82 2.32												
20	3/4	27.2	0.960 0.966	1.26 1.26	1.54 1.55	2.33 2.97												
25	1	34.0	1.21 1.22	1.59 1.60	1.96 1.97	2.99 3.41	2.66 2.68	2.99 3.01										
32	1 1/4	42.7	1.54 1.55	2.02 2.04	2.50 2.52	3.43 4.30	3.42 3.44	3.86 3.88										
40	1 1/2	48.6	1.76 1.77	2.32 2.34	2.87 2.89	4.32 5.48	3.93 3.96	4.44 4.47										
50	2	60.5	2.20 2.22	2.91 2.93	3.61 3.64	5.51 6.43	4.97 5.00	5.63 5.67										
65	2 1/2	76.3		3.70 3.73	4.60 4.62	6.48 7.37	6.35 6.39	7.20 7.25	8.05 8.10	8.88 8.94								
80	3	89.1		4.34 4.37	5.39 5.43	7.42 8.32	7.46 7.51	8.48 8.53	9.48 9.54	10.5 10.5	11.5 11.5	12.4 12.5						
90	3 1/2	101.6		4.96 4.99	6.17 6.21	8.37 10.2	8.55 8.61	9.72 9.79	10.9 10.9	12.0 12.1	13.2 13.2	14.3 14.4						
100	4	114.3		5.59 5.63	6.96 7.01	10.3 12.1	9.66 9.72	11.0 11.1	12.3 12.4	13.6 13.7	14.9 15.0	16.2 16.3						
125	5	139.8		6.87 6.91	8.55 8.61	12.2 15.9	11.9 12.0	13.5 13.6	15.2 15.3	16.8 16.9	18.4 18.5	20.0 20.1	21.6 21.7	21.9 22.0				
150	6	165.2		8.13 8.18	10.1 10.2	16.0 19.8	14.1 14.2	16.1 16.2	18.0 18.1	20.0 20.1	21.9 22.0	23.8 23.9	25.7 25.9		28.0 28.1			
200	8	216.3				19.9 23.6	18.6 18.7	21.2 21.3	23.7 23.9	26.3 26.5	28.9 29.1	31.4 31.6	34.0 34.2			42.5 42.8		
250	10	267.4				23.7	23.0 23.2	26.2 26.4	29.5 29.7	32.7 32.9	35.9 36.1	39.1 39.3	42.2 42.5				59.8 60.2	
300	12	318.5					27.5 27.6	31.3 31.5	35.2 35.4	39.0 39.3	42.9 43.2	46.7 47.0	50.5 50.8					79.1 79.6

角パイプ

SUS-304

○印当在庫

サイズ(mm)	肉厚 (mm)	長さ (mm)	定尺 重量	当在庫		
				2B	HL	#400
7.0×7.0	1.0	4M	0.74			
9.0×9.0	0.8	3M	0.61			
9.0×9.0	0.8	4M	0.82			
9.0×9.0	1.0	3M	0.74			
9.0×9.0	1.0	4M	0.99		○	○
10.0×10.0	1.0	4M	1.12		○	○
10.0×10.0	1.2	4M	1.30	○	○	
12.0×12.0	1.0	4M	1.37		○	
12.0×12.0	1.2	4M	1.60	○	○	
13.0×13.0	1.0	4M	1.53			
13.0×13.0	1.2	4M	1.76	○	○	
14.0×14.0	1.0	4M	1.62			
14.0×14.0	1.2	4M	1.91	○	○	○
14.0×14.0	1.5	4M	2.32			
16.0×16.0	1.0	5M	2.34		○	
16.0×16.0	1.2	5M	2.77		○	
16.0×16.0	1.5	5M	3.38	○	○	○
16.0×16.0	1.5	6M	4.05			
19.0×10.0	1.0	4M	1.68			
19.0×10.0	1.2	4M	1.98	○	○	
19.0×19.0	1.0	5M	2.82			
19.0×19.0	1.2	5M	3.34			
19.0×19.0	1.5	5M	4.08		○	○
19.0×19.0	1.5	6M	4.90			
19.0×19.0	2.0	5M	5.25			
20.0×20.0	1.2	5M	3.53			
20.0×20.0	1.5	5M	4.32	○	○	○
21.0×21.0	1.0	5M	3.14			
21.0×21.0	1.2	5M	3.72		○	
21.0×21.0	1.5	5M	4.56		○	○
22.0×12.0	1.0	5M	2.50			
22.0×12.0	1.2	5M	2.96			
22.0×12.0	1.5	5M	3.61		○	○
22.0×22.0	1.0	5M	3.30			
22.0×22.0	1.2	5M	3.91			
22.0×22.0	1.5	5M	4.8		○	○
24.0×14.0	1.0	5M	2.82			
24.0×14.0	1.2	5M	3.34			
24.0×14.0	1.5	5M	4.08		○	
24.0×14.0	2.0	5M	5.25			
24.0×24.0	1.0	5M	3.62			
24.0×24.0	1.2	5M	4.29			
24.0×24.0	1.5	5M	5.3			
25.0×12.0	1.2	5M	3.24		○	
25.0×12.0	1.5	5M	3.97		○	

サイズ(mm)	肉厚 (mm)	長さ (mm)	定尺 重量	当在庫		
				2B	HL	#400
25.0×12.0	1.5	5M	3.97		○	
25.0×25.0	1.2	5M	4.48		○	
25.0×25.0	1.5	5M	5.50	○	○	○
25.0×25.0	1.5	6M	6.60			
25.4×25.4	1.2	5M	4.56			
25.4×25.4	1.5	5M	5.60		○	
28.6×28.6	1.0	5M	4.34			
28.6×28.6	1.2	5M	5.15			
28.6×28.6	1.5	5M	6.35			
30.0×20.0	1.2	5M	4.48			
30.0×20.0	1.5	5M	5.50	○	○	
30.0×20.0	1.5	6M	6.60			
30.0×25.0	1.2	5M	4.96			
30.0×25.0	1.5	5M	6.10			
30.0×30.0	1.2	5M	5.45			
30.0×30.0	1.5	5M	6.70	○	○	○
30.0×30.0	1.5	6M	8.04			
30.0×30.0	2.0	5M	8.75			
32.0×16.0	1.0	5M	3.62			
32.0×16.0	1.2	5M	4.29			
32.0×16.0	1.5	5M	5.30	○	○	○
32.0×16.0	1.5	6M	6.36			
32.0×32.0	1.2	5M	5.80		○	○
32.0×32.0	1.5	5M	7.20	○	○	○
32.0×32.0	1.5	6M	8.64			
32.0×32.0	2.0	5M	9.40		○	
35.0×35.0	1.2	5M	6.40			
35.0×35.0	1.5	5M	7.90		○	○
38.5×38.5	1.2	5M	7.05			
38.5×38.5	1.5	5M	8.75	○	○	
38.5×38.5	2.0	5M	11.4			
40.0×18.0	1.0	5M	4.40			
40.0×18.0	1.2	5M	5.25			
40.0×18.0	1.5	5M	6.45		○	
40.0×20.0	1.2	5M	5.45			
40.0×20.0	1.5	5M	6.70	○	○	○
40.0×20.0	1.5	6M	8.04			
40.0×20.0	2.0	5M	8.75			
40.0×25.0	1.2	5M	5.90			
40.0×25.0	1.5	5M	7.30		○	
40.0×25.0	1.5	6M	8.76			
40.0×25.0	2.0	5M	9.55		○	
40.0×40.0	1.5	5M	9.10	○	○	○
40.0×40.0	1.5	6M	10.90			

角パイプ

SUS-304

○印当社在庫

サイズ(mm)	肉厚 (mm)	長さ (mm)	定尺 重量	当社在庫		
				2B	HL	#400
40.0×40.0	2.0	5M	11.90	○	○	○
40.0×40.0	2.0	6M	14.30			
41.0×41.0	1.2	5M	7.55			
41.0×41.0	1.5	5M	9.30		○	○
41.0×41.0	1.5	6M	11.20			
41.0×41.0	2.0	5M	12.20		○	
46.0×46.0	1.5	5M	10.50			
46.0×46.0	2.0	5M	13.80			
50.0×20.0	1.2	5M	6.40			
50.0×20.0	1.5	5M	7.90	○	○	
50.0×20.0	1.5	6M	9.48			
50.0×20.0	2.0	5M	10.40			
50.0×25.0	1.5	5M	8.50	○	○	○
50.0×25.0	1.5	6M	10.20			
50.0×25.0	2.0	5M	11.10	○	○	
50.0×30.0	1.5	5M	9.10		○	
50.0×30.0	1.5	6M	10.90			
50.0×30.0	2.0	5M	11.90			
50.0×50.0	1.5	5M	11.40	○	○	○
50.0×50.0	1.5	6M	13.70			
50.0×50.0	2.0	5M	15.10	○	○	○
50.0×50.0	2.0	6M	18.10			
50.0×50.0	3.0	5M	22.00		○	
50.0×50.0	3.0	6M	26.50			
51.0×26.0	1.2	5M	7.05			
51.0×26.0	1.5	5M	8.75		○	
51.0×26.0	1.5	6M	10.50			
51.0×26.0	2.0	5M	11.40			
60.0×25.0	1.5	5M	9.70			
60.0×25.0	2.0	5M	12.70			
60.0×30.0	1.5	5M	10.20	○	○	○
60.0×30.0	1.5	6M	12.30			
60.0×30.0	2.0	5M	13.50		○	○
60.0×30.0	2.0	6M	16.20			
60.0×40.0	1.5	5M	11.40		○	
60.0×40.0	2.0	5M	15.10			
60.0×60.0	1.5	5M	13.80	○	○	○
60.0×60.0	1.5	6M	16.60			
60.0×60.0	2.0	5M	18.20		○	○
60.0×60.0	2.0	6M	21.90			
60.0×60.0	3.0	5M	26.80			
61.0×32.0	1.5	5M	10.60		○	○
61.0×32.0	1.5	6M	12.80			
61.0×32.0	2.0	5M	14.00		○	○
65.0×18.0	1.2	5M	7.60			

サイズ(mm)	肉厚 (mm)	長さ (mm)	定尺 重量	当社在庫		
				2B	HL	#400
65.0×18.0	1.5	5M	9.45			
70.0×25.0	1.5	5M	10.80			
70.0×25.0	2.0	5M	14.30			
75.0×25.0	1.5	5M	11.40			
75.0×25.0	2.0	5M	15.10			
75.0×45.0	1.5	5M	13.80		○	○
75.0×45.0	1.5	6M	16.60			
75.0×45.0	2.0	5M	18.20		○	○
75.0×45.0	2.0	6M	21.90			
75.0×45.0	3.0	5M	26.80			
75.0×75.0	2.0	5M	23.00	○	○	
75.0×75.0	2.0	6M	27.60			
75.0×75.0	3.0	5M	34.00			
80.0×40.0	1.5	5M	13.80		○	
80.0×40.0	1.5	6M	16.60			
80.0×40.0	2.0	5M	18.20		○	
80.0×40.0	2.0	6M	21.90			
80.0×40.0	3.0	5M	26.80			
90.0×30.0	1.5	5M	13.80			○
90.0×30.0	1.5	6M	16.60			
90.0×30.0	2.0	5M	18.20			
90.0×30.0	3.0	5M	26.80			
90.0×50.0	1.5	5M	16.20			
90.0×50.0	2.0	5M	21.40			
90.0×50.0	3.0	5M	31.60			
100.0×40.0	2.0	5M	21.40		○	
100.0×40.0	3.0	5M	31.60			
100.0×50.0	2.0	5M	23.00	○	○	○
100.0×50.0	2.0	6M	27.60			
100.0×50.0	3.0	5M	34.00		○	
100.0×50.0	3.0	6M	40.70			
100.0×100.0	2.0	5M	31.00	○	○	
100.0×100.0	2.0	6M	37.10			
100.0×100.0	3.0	5M	45.80	○		
120.0×60.0	2.0	5M	27.80			
120.0×60.0	3.0	5M	41.10			
125.0×75.0	2.0	5M	31.10			
125.0×75.0	3.0	5M	45.80			
150.0×50.0	2.0	5M	31.00			
150.0×50.0	3.0	5M	45.80			

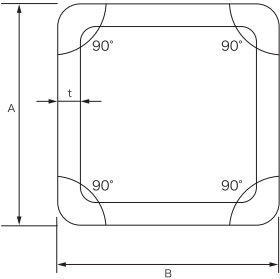
大型角パイプ

SUS-304

未研(正方形) 定尺6,000mm

○印当社在庫
●印メーカー在庫

正 方 形(NA) A×B	板 厚(t)											
	3.0t		4.0t		5.0t		6.0t		9.0t		12.0t	
	メーカー重量(kg)	メーカー在庫	メーカー重量(kg)	メーカー在庫	メーカー重量(kg)	メーカー在庫	メーカー重量(kg)	メーカー在庫	メーカー重量(kg)	メーカー在庫	メーカー重量(kg)	メーカー在庫
40×40	3.33	○	4.23	●								
50×50	4.28	○	5.52	●	6.63	●						
60×60	5.23	○	6.78	●	8.22	●						
75×75	6.67	○	8.68	●	10.60	●	12.4	●				
80×80	7.13	●	9.32	●								
90×90	8.10	●	10.60	●								
100×100	9.05	○	11.90	○	14.60	●	17.17	●	24.33	●		
110×110	10.00	●										
120×120	11.00	●	14.40	●	17.67	●	21.0	●				
125×125	11.40	●	15.00	●	18.50	●	21.83	●	31.50	●		
150×150	13.80	●	18.17	●	22.50	●	26.69	●	38.67	●		
175×175	16.20	●	21.33	●	26.50	●	31.33	●	45.67	●		
200×200	18.67	●	24.50	●	30.33	●	36.17	●	52.83	●		
250×250		●	30.83	●	38.33	●	45.67	●	67.17	●		
300×300		●	37.17	●	46.33	●	55.17	●	81.33	●		

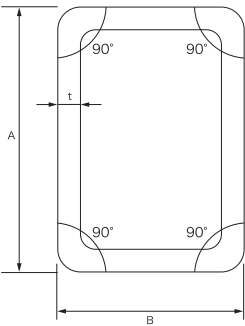


SUS-304

未研(長方形) 定尺6,000mm

○印当社在庫
●印メーカー在庫

正 方 形(NA) A×B	板 厚(t)											
	3.0t		4.0t		5.0t		6.0t		9.0t		12.0t	
	メーカー重量(kg)	メーカー在庫	メーカー重量(kg)	メーカー在庫	メーカー重量(kg)	メーカー在庫	メーカー重量(kg)	メーカー在庫	メーカー重量(kg)	メーカー在庫	メーカー重量(kg)	メーカー在庫
60×30	3.82	○	4.88	●								
75×45	5.23	○	6.78	●								
80×40	5.23	●	6.78	●								
90×50	6.18	●	8.05	●								
100×40	6.18	●	8.05	●								
100×50	6.67	○	8.68	●	10.6	●	12.40	●				
125×75	9.05	●	11.90	●	14.6	●	17.17	●				
150×75	10.20	●	13.40	●	16.5	●	19.50	●				
150×100	11.40	●	15.00	●	18.5	●	21.83	●	31.50	●		
200×75	12.60	●	16.60	●	20.5	●	24.33	●				
200×100	13.80	●	18.17	●	22.50	●	26.67	●	38.67	●		
200×150	16.20	●	21.33	●	26.50	●	31.33	●	45.67	●		
250×150	18.67	●	24.50	●	30.33	●	36.17	●	52.83	●		
300×150			30.90	●	38.40	●	45.70	●	67.10	●	87.70	●



7
化粧関係

寸法公差基準表

項目及び寸法の区分		許容差
辺の長さ	100mm以下	±1.0mm
	100mmを超えるもの	±1.0%
各辺の平板部分の凸凹	辺の長さ: 125mm以下	0.5mm以下
	辺の長さ: 125mmを超えるもの	辺の長さの0.4%以下
隣にあった平板部分のなす角度		90° ±1.0°
長 さ		+規定せず -0
曲がり		1mm/M以下
各部の寸法:S(外R)		3t以下
肉厚(t)		±10%
溶接ビートの位置		角部にかからぬこと
溶接ビートの高さ		肉厚の10%以下

備考 1.肉厚の許容差は、平板部分について適用します。
(平板部分は、下図の傾斜部を言います。)
2.肉厚ビート高さを除く断面形状は、管の両端より100mm以上内側で測定する。
3.曲りの許容差は、上下、左右の大曲りに適用する。
4.角部の寸法Sは、隣り合う辺の平板部に至る、一様な円弧(1/4円)の半径をいう。
測定は、90°曲尺を用い接触部の間隔による。

化粧パイプ

SUS-304

○印当在庫

径 (mm)	肉厚 (mm)	長さ	定尺重量	当在庫	
				HL	#400
5.0	0.8	4M	0.34		
5.0	1.0	4M	0.40		
6.0	0.8	4M	0.42		
6.0	1.0	4M	0.50		
7.0	0.8	4M	0.50		
7.0	1.0	4M	0.60		
8.0	0.8	4M	0.57		
8.0	1.0	4M	0.70		
9.0	0.8	4M	0.65		
9.0	1.0	4M	0.80		
10.0	0.8	4M	0.73		
10.0	1.0	4M	0.90	○	○
12.0	0.8	4M	0.89		
12.0	1.0	4M	1.10	○	
13.0	0.8	4M	0.97		
13.0	1.0	4M	1.20	○	
13.0	1.2	4M	1.41		
13.0	1.5	4M	1.72	○	○
13.0	1.5	5M	2.15		
13.0	1.5	6M	2.58		
13.8	1.2	4M	1.51		
13.8	1.5	4M	1.84		
14.0	0.8	4M	1.05		
14.0	1.0	4M	1.30		○
15.0	0.8	4M	1.13		
15.0	1.0	4M	1.40		
16.0	0.8	4M	1.21		
16.0	1.0	4M	1.50		○
16.0	1.2	4M	1.77		
16.0	1.5	4M	2.17	○	○
16.0	1.5	5M	2.71		
16.0	1.5	6M	3.25		
16.0	2.0	4M	2.79		
17.3	1.5	4M	2.36	○	○
17.3	1.5	5M	2.95		
17.3	1.5	6M	3.54		
17.3	2.0	4M	3.05	○	○
17.3	2.0	5M	3.81		
17.3	2.0	6M	4.57		

径 (mm)	肉厚 (mm)	長さ	定尺重量	当在庫	
				HL	#400
19.0	0.8	4M	1.45		
19.0	1.0	4M	1.79		○
19.0	1.2	4M	2.13		○
19.0	1.5	4M	2.62	○	○
19.0	1.5	5M	3.27		
19.0	1.5	6M	3.92		
19.0	2.0	4M	3.39		
19.0	2.0	6M	5.08		
21.7	1.0	4M	2.06		
21.7	1.2	4M	2.45		
21.7	1.5	4M	3.02	○	○
21.7	1.5	5M	3.78		
21.7	1.5	6M	4.53		
21.7	2.0	4M	3.92		○
21.7	2.0	5M	4.90		
21.7	2.0	6M	5.89		○
21.7	3.0	4M	5.60	○	○
21.7	3.0	6M	8.40		
22.0	0.8	4M	1.69		
22.0	1.0	4M	2.09		
22.0	1.2	4M	2.49		
22.0	1.5	4M	3.06	○	○
22.0	1.5	5M	3.83		
22.0	1.5	6M	4.60		
22.0	2.0	4M	3.98		
22.0	2.0	5M	4.98		
25.0	0.8	4M	1.93		
25.0	1.0	4M	2.39		○
25.0	1.2	4M	2.84		
25.0	1.5	4M	3.51	○	○
25.0	1.5	5M	4.39	○	○
25.0	1.5	6M	5.27		○
25.0	2.0	4M	4.60	○	○
25.0	2.0	5M	5.75		○
25.0	2.0	6M	6.90	○	
25.0	3.0	4M	6.56		
25.4	1.0	4M	2.43		
25.4	1.2	4M	2.89		
25.4	1.5	4M	3.57	○	○

径 (mm)	肉厚 (mm)	長さ	定尺重量	当在庫	
				HL	#400
25.4	2.0	4M	4.68		○
27.2	1.0	4M	2.61		
27.2	1.2	4M	3.11		
27.2	1.5	4M	3.84	○	○
27.2	1.5	5M	4.80		
27.2	1.5	6M	5.76	○	
27.2	2.0	4M	5.04	○	○
27.2	2.0	5M	6.30		○
27.2	2.0	6M	7.56	○	○
27.2	3.0	4M	7.24	○	○
27.2	3.0	5M	9.05		○
27.2	3.0	6M	10.90		
30.0	1.5	4M	4.24		
32.0	1.0	4M	3.09		
32.0	1.2	4M	3.68		
32.0	1.5	4M	4.56	○	○
32.0	1.5	5M	5.70	○	○
32.0	1.5	6M	6.84		
32.0	2.0	4M	5.96	○	○
32.0	2.0	5M	7.45		○
32.0	2.0	6M	8.94	○	○
32.0	3.0	4M	8.68		
32.0	3.0	5M	10.80		
32.0	3.0	6M	13.00		
34.0	1.0	4M	3.29		
34.0	1.2	4M	3.92	○	
34.0	1.5	4M	4.84	○	○
34.0	1.5	5M	6.05		○
34.0	1.5	6M	7.26	○	○
34.0	2.0	4M	6.36	○	○
34.0	2.0	5M	7.95	○	○
34.0	2.0	6M	9.54	○	○
34.0	3.0	4M	9.28	○	○
34.0	3.0	5M	11.60	○	○
34.0	3.0	6M	13.90	○	○
38.0	1.0	4M	3.69		
38.0	1.2	4M	4.40		○
38.0	1.5	4M	5.44	○	○
38.0	1.5	5M	6.80		

化粧パイプ

SUS-304

径 (mm)	肉厚 (mm)	長さ	定尺重量	当社在庫	
				HL	#400
38.0	1.5	6M	8.16		○
38.0	2.0	4M	7.16	○	○
38.0	2.0	5M	8.95		
38.0	2.0	6M	10.70		○
38.0	3.0	4M	10.50		
38.0	3.0	5M	13.10		
38.0	3.0	6M	15.70		
42.7	1.2	4M	4.96		○
42.7	1.5	4M	6.16	○	○
42.7	1.5	5M	7.70		
42.7	1.5	6M	9.24		
42.7	2.0	4M	8.12	○	○
42.7	2.0	5M	10.20		○
42.7	2.0	6M	12.20	○	○
42.7	3.0	4M	11.90	○	○
42.7	3.0	5M	14.80		
42.7	3.0	6M	17.80		○
45.0	1.5	4M	6.52		
45.0	2.0	4M	8.56		
48.6	1.2	4M	5.68		
48.6	1.5	4M	7.04	○	○
48.6	1.5	5M	8.80		
48.6	1.5	6M	10.60		
48.6	2.0	4M	9.28	○	○
48.6	2.0	5M	11.60		○
48.6	2.0	6M	13.90		○
48.6	3.0	4M	13.60	○	○
48.6	3.0	5M	17.00		
48.6	3.0	6M	20.50		
50.0	1.0	4M	4.88		
50.0	1.2	4M	5.84		
50.0	1.5	4M	7.24	○	○
50.0	1.5	5M	9.05		
50.0	1.5	6M	10.90		
50.0	2.0	4M	9.56	○	○
50.0	2.0	5M	12.00		
50.0	2.0	6M	14.30		
50.0	3.0	4M	14.00		
50.0	3.0	5M	17.60		

径 (mm)	肉厚 (mm)	長さ	定尺重量	当社在庫	
				HL	#400
50.0	3.0	6M	21.10		
50.8	1.5	4M	7.36		
50.8	1.5	6M	11.00		
60.5	1.5	4M	8.80	○	○
60.5	1.5	5M	11.00		○
60.5	1.5	6M	13.20		
60.5	2.0	4M	11.60	○	○
60.5	2.0	5M	14.60	○	
60.5	2.0	6M	17.50	○	
60.5	3.0	4M	17.20	○	○
60.5	3.0	5M	21.50		
60.5	3.0	6M	25.80		
76.3	1.5	4M	11.20	○	○
76.3	1.5	6M	16.70		
76.3	2.0	4M	14.80	○	○
76.3	2.0	6M	22.20		
76.3	3.0	4M	21.90		
76.3	3.0	6M	32.90		
89.1	1.5	4M	13.10		
89.1	2.0	4M	17.40	○	○
89.1	2.0	6M	26.00		
89.1	3.0	4M	25.70		
89.1	3.0	6M	38.60		
101.6	1.5	4M	15.00		
101.6	2.0	4M	19.80	○	○
101.6	2.0	6M	29.80		
101.6	3.0	4M	29.50		
101.6	3.0	6M	44.20		
114.3	2.0	4M	22.40	○	○
114.3	2.0	6M	33.50		
114.3	3.0	4M	33.30		○
114.3	3.0	6M	49.90		
139.8	2.0	4M	27.50		○
139.8	2.0	6M	41.20		
139.8	3.0	4M	40.80		
139.8	3.0	6M	61.20		
165.2	3.0	4M	48.40		
165.2	3.0	6M	72.60		
165.2	4.0	4M	64.40		

径 (mm)	肉厚 (mm)	長さ	定尺重量	当社在庫	
				HL	#400
165.2		6M	96.60		
216.3		4M	63.60		
216.3		6M	95.40		

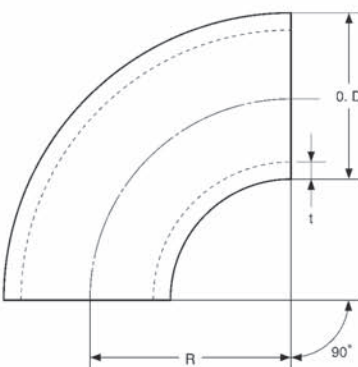
寸法公差基準表

外 径	20mm未満	±0.15
	20mm～50mm	±0.25
	50mm以上	±0.5%
肉 厚	1.2mm未満	±0.15
	1.2mm～2.0mm	±0.20
	2.0mm以上	±10%
長 さ		－0
		＋規定せず
真直度	1Mに対し	1.0mm以内

化粧用エルボ

SUS-304
90°エルボ

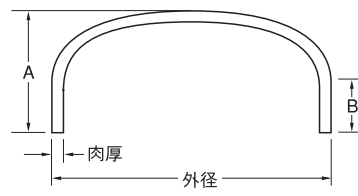
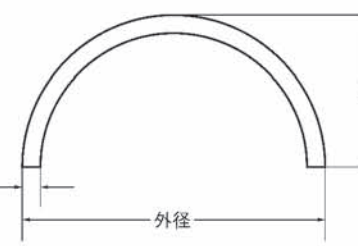
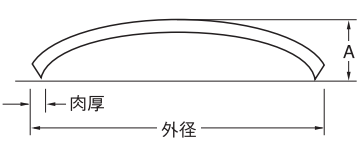
○印当社在庫
●印メーカー在庫

	寸法(mm) 外径(D)×肉厚(t)	中心 R mm	#600 研磨品	HL 研磨品
	19 ×2.0	38.1	○	○
	21.7×2.0	38.1	○	○
	25 ×2.0	33	○	○
	27.2×2.0	38.1	○	○
	32 ×2.0	38.1	○	○
	34 ×2.0	38.1	○	○
	38 ×2.0	47.2	○	○
	42.7×2.0	47.6	○	○
	48.6×2.0	57.2	○	○
	50 ×2.0	57.2	○	○
	60.5×2.0	76.2	○	○
	76.3×2.0	95.3	○	○
	89.1×2.0	114.3	○	○
	101.6×3.0	133.4	○	○
	114.3×3.0	152.4	○	●
	139.8×3.0	190.5	○	○
	165.2×3.0	228.6	○	○

化粧用キャップ

SUS-304
HL研磨品 #600研磨品

○印当社在庫
●印メーカー在庫

形 状	サ イ ズ				梱包数	当社在庫
	外 径 ・ 肉 厚	A	B	R		
キャップ 	19 ×1.5	10	4	25	100	
	22 ×1.5	12	5.5	30	100	○
	25 ×1.5	13	6.5	32	100	○
	27.2×1.5	13	6	35	100	○
	32 ×1.5	16	8	40	50	○
	34 ×1.5	16	8.5	42	50	○
	38 ×1.5	20	9.5	45	50	○
	42.7×1.5	20	8	58	50	○
	48.6×1.5	22.5	9	60	50	○
	50 ×1.5	22.5	9	60	50	○
	60.5×2.0	26	10	70	30	○
	76.3×2.0	26	10	90	30	
	89.1×2.0	32	11.5	115	30	
	101.6×2.0	35	12.5	120	30	
	114.3×2.0	38	13	130	20	
	114.3×4.0	62	23	130	20	
半球キャップ 	25 ×1.5	12.5		12.5	100	○
	27.2×1.5	13.6		13.6	100	○
	32 ×1.5	16		16	50	○
	34 ×1.5	17		17	50	○
	38 ×1.5	19		19	50	○
	42.7×1.5	21.3		21.3	50	○
	48.6×1.5	24.3		24.3	50	○
	50 ×1.5	25		25	50	○
	60.5×2.0	30.2		30.2	30	○
	76.3×2.0	38.1		38.1	30	
	89.1×2.0	44.5		44.5	30	
	101.6×2.0	50.8		50.8	20	
	114.3×2.0	57.1		57.1	20	
	139.8×3.0	69.9		69.9	10	
	165.2×3.0	82.6		82.6	10	
浅型キャップ 	25 ×1.5	4		42.5	100	
	27.2×1.5	4.5		46	100	
	32 ×1.5	5		54	50	
	34 ×1.5	5.5		56	50	
	38 ×1.5	6		64	50	
	42.7×1.5	7		72	50	
	48.6×1.5	8		80	50	
	50 ×1.5	8		85	50	
	60.5×2.0	10		100	30	
	76.3×2.0	12		130	30	
	89.1×2.0	15		148	30	
	101.6×2.0	16		172	20	
	114.3×2.5	18		194	20	

化粧用丸座金(穴明・蓋)・DX-丸座金・ジョイント管

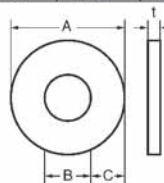
SUS-304

丸座金(穴明・蓋)

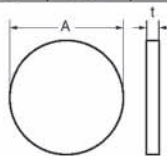
単位: mm

寸 法	穴 明				蓋		当社 在庫
	肉厚 t	内径 B	外径 A	リング巾 C	肉厚 t	外径 A	
10	2.0	10.5	26.5	8	2.0	9	
12	2.0	12.5	28.5	8	2.0	11	
13	2.0	13.5	29.5	8	2.0	12	
13.8	2.0	14.3	30.3	8	2.0	12.8	
16	2.0	16.5	36.5	10	2.0	15	○
17.3	2.0	17.8	37.8	10	2.0	16.3	
19	2.0	19.5	39.5	10	2.0	18	○
21.7	2.0	22.5	42.5	10	2.0	21	○
22	2.0	22.5	42.5	10	2.0	21	○
25	2.0	25.8	45.8	10	2.0	24	○
25.4	2.0	25.8	45.8	10	2.0	24	
27.2	2.0	28	48	10	2.0	26.2	○
32	2.0	33	63	15	2.0	31	○
34	2.0	35	65	15	2.0	33	○
38	2.0	39	69	15	2.0	37	○
42.7	2.0	43.7	73.7	15	2.0	41.7	○
48.6	2.0	49.6	85.6	18	2.0	47.6	○
50	2.0	51	87	18	2.0	49	○
60.5	2.0	62	102	20	2.0	59.5	○
76.3	2.0	77.8	117.8	20	2.0	75.3	○
89.1	2.0	90.6	130.6	20	2.0	88.1	○
101.6	3.0	103	173	35	3.0	100	○
114.3	3.0	116	196	40	3.0	113	○
139.8	3.5	143	223	40	3.5	140	
165.2	3.5	168	258	45	3.5	166	

丸座金 穴明



丸座金 蓋



DX-丸座金(丸パイプ)

単位: mm

化粧パイプ サイズ	サイズ		面取部		当社 在庫
	穴 明 A×B×C	蓋 A×C	E	F	
DX-19	58.0×19.5×3		1.0	2.5	
DX-21.7	58.0×22.5×3		1.0	2.5	
DX-22	58.0×22.5×3		1.0	2.5	
DX-25	68.0×25.9×3		1.0	2.5	
DX-25.4	68.0×25.9×3		1.0	2.5	
DX-27.2	68.0×27.7×3		1.0	2.5	
DX-32	86.0×33.0×3.5	31.0×3.5	1.5	3.0	
DX-34	86.0×35.0×3.5	33.0×3.5	1.5	3.0	
DX-38	86.0×39.0×3.5	37.0×3.5	1.5	3.0	
DX-42.7	102.0×43.7×3.5	41.7×3.5	1.5	3.0	
DX-48.6	110.0×49.6×4.5	47.6×4.5	2.0	3.5	
DX-50	110.0×51.0×4.5	49.0×4.5	2.0	3.5	
DX-60.5	126.0×61.5×4.5	59.5×4.5	2.0	3.5	
DX-76.3		75.3×4.5	2.0	3.5	
DX-89.1		88.1×4.5	2.0	3.5	

DX-丸座 穴明



DX-丸座 蓋

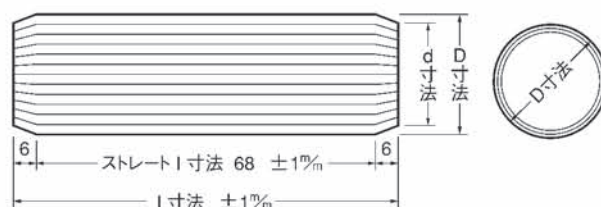


ジョイントパイプ(化粧パイプ用)

単位: mm

化粧パイプサイズ	D寸法	d寸法	I寸法	当社在庫
φ 19 ×1.5	15.7	14.2	80	
φ 21.7×1.5	18.4	16.9	80	○
φ 21.7×2.0	17.4	15.9	80	○
φ 22 ×1.5	18.7	17.2	80	
φ 25 ×1.5	22.0	20.5	80	○
φ 25 ×2.0	21.0	19.5	80	○
φ 27.2×1.5	24.2	22.7	80	○
φ 27.2×2.0	23.2	21.7	80	○
φ 32 ×1.5	29.0	27.5	80	○
φ 32 ×2.0	28.0	26.5	80	○
φ 32 ×3.0	26.0	24.5	80	
φ 34 ×1.5	31.0	29.5	80	○
φ 34 ×2.0	30.0	28.5	80	○
φ 34 ×3.0	28.0	26.5	80	
φ 38 ×1.5	35.0	33.5	80	○
φ 38 ×2.0	34.0	32.5	80	○
φ 38 ×3.0	32.0	30.5	80	
φ 42.7×1.5	39.7	38.2	80	○
φ 42.7×2.0	38.7	37.2	80	○
φ 42.7×3.0	36.7	35.2	80	○
φ 48.6×1.5	45.6	44.1	80	○
φ 48.6×2.0	44.6	43.1	80	○
φ 48.6×3.0	42.6	41.1	80	
φ 50 ×1.5	47.0	45.5	80	
φ 50 ×2.0	46.0	44.5	80	
φ 50 ×3.0	44.0	42.5	80	
φ 60.5×1.5	57.5	56.0	100	
φ 60.5×2.0	56.5	55.0	100	
φ 60.5×3.0	54.5	53.0	100	
φ 76.3×1.5	73.0	71.5	120	
φ 76.3×2.0	72.0	70.5	120	
φ 76.3×3.0	70.0	68.5	120	
φ 89.1×1.5	85.8	84.3	120	
φ 89.1×2.0	84.8	83.3	120	
φ 89.1×3.0	82.8	81.3	120	
φ 101.6×2.0	97.3	95.8	120	
φ 101.6×3.0	95.3	93.8	120	
φ 114.3×2.0	110.0	108.5	120	
φ 114.3×3.0	108.0	106.5	120	
φ 139.8×3.0	133.5	132.0	150	

ジョイントパイプ



突合せ溶接管継手

90° ロングエルボ

○印当社在庫

サイズ	当社在庫								
	SUS304			SUS316			SUS316L		
	Sch10S	Sch20S	Sch40S	Sch10S	Sch20S	Sch40S	Sch10S	Sch20S	Sch40S
10A(3/8B)	○	○	○				○		
15A(1/2B)	○	○	○	○			○		
20A(3/4B)	○	○	○	○			○		
25A(1B)	○	○	○	○			○		
32A(1-1/4B)	○	○	○	○		○	○		
40A(1-1/2B)	○	○	○	○			○		
50A(2B)	○	○	○	○			○		
65A(2-1/2B)	○	○	○	○			○		
80A(3B)	○	○	○	○					
90A(3-1/2B)	○	○	○				○		
100A(4B)	○	○	○	○			○		
125A(5B)	○	○	○	○			○		
150A(6B)				○		○			
200A(8B)	○	○	○	○			○		
250A(10B)	○	○	○	○			○		
300A(12B)	○	○	○	○					
350A(14B)	○	○							
400A(16B)	○	○							
500A(20B)		○							
550A(22B)	○								
600A(24B)	○	○							



90° ロングエルボ

90° ショートエルボ

○印当社在庫

サイズ	当社在庫								
	SUS304			SUS316			SUS316L		
	Sch10S	Sch20S	Sch40S	Sch10S	Sch20S	Sch40S	Sch10S	Sch20S	Sch40S
25A(1B)	○	○	○	○			○		
32A(1-1/4B)	○	○	○	○			○		
40A(1-1/2B)	○	○	○	○			○		
50A(2B)	○	○	○	○			○		
65A(2-1/2B)	○	○	○	○			○		
80A(3B)	○	○	○	○			○		
100A(4B)	○	○	○	○			○		
125A(5B)	○	○	○	○			○		
150A(6B)	○	○	○	○			○		
200A(8B)	○	○	○	○			○		
250A(10B)	○	○	○	○			○		
300A(12B)	○	○	○	○			○		
350A(14B)	○	○		○					
400A(16B)		○							
450A(18B)		○							



90° ショートエルボ

45° ロングエルボ

○印当社在庫

サイズ	当社在庫								
	SUS304			SUS316			SUS316L		
	Sch10S	Sch20S	Sch40S	Sch10S	Sch20S	Sch40S	Sch10S	Sch20S	Sch40S
15A(1/2B)	○	○	○	○			○		
20A(3/4B)	○	○	○	○			○		
25A(1B)	○	○	○	○			○		
32A(1-1/4B)	○	○	○	○			○		
40A(1-1/2B)	○	○	○	○			○		
50A(2B)	○	○	○	○			○		
65A(2-1/2B)	○	○	○	○			○		
80A(3B)	○	○	○	○		○	○		
100A(4B)	○	○	○	○			○		
125A(5B)	○	○	○	○			○		
150A(6B)	○	○	○	○		○	○		
200A(8B)	○	○	○	○			○		
250A(10B)	○	○	○	○			○		
300A(12B)	○	○	○	○			○		
350A(14B)	○	○		○			○		
400A(16B)	○								
450A(18B)	○								
500A(20B)	○	○							
	○	○	○						
	○	○	○						
	○	○	○						



45° ロングエルボ

T (同 径)

○印当社在庫

サイズ	当社在庫								
	SUS304			SUS316			SUS316L		
	Sch10S	Sch20S	Sch40S	Sch10S	Sch20S	Sch40S	Sch10S	Sch20S	Sch40S
10A(3/8B)	○	○	○						
15A(1/2B)	○	○	○	○			○		
20A(3/4B)	○	○	○	○			○		
25A(1B)	○	○	○	○			○		
32A(1-1/4B)	○	○	○	○			○		
40A(1-1/2B)	○	○	○	○			○		
50A(2B)	○	○	○	○			○		
65A(2-1/2B)	○	○	○	○		○	○		
80A(3B)	○	○	○	○			○		
100A(4B)	○	○	○	○			○		
125A(5B)	○	○	○	○			○		
150A(6B)	○	○	○	○		○	○		
200A(8B)	○	○	○	○			○		
250A(10B)	○	○	○	○			○		
300A(12B)	○	○	○	○			○		
350A(14B)		○							
400A(16B)		○				○			
450A(18B)	○								



同径チーズ

8
継
手
類

T (径違い)

○印当社在庫

サイズ	当社在庫								
	SUS304			SUS316			SUS316L		
	Sch10S	Sch20S	Sch40S	Sch10S	Sch20S	Sch40S	Sch10S	Sch20S	Sch40S
20A×15A(3/4B×1/2B)	○	○	○						
25A×15A(1B×1/2B)	○	○	○				○		
25A×20A(1B×3/4B)	○	○	○	○			○		
32A×15A(1-1/4B×1/2B)	○	○	○	○			○		
32A×20A(1-1/4B×3/4B)	○	○	○	○			○		
32A×25A(1-1/4B×1B)	○	○	○	○			○		
40A×15A(1-1/2B×1/2B)	○	○	○	○			○		
40A×20A(1-1/2B×3/4B)	○	○	○	○			○		
40A×25A(1-1/2B×1B)	○	○	○	○			○		
40A×32A(1-1/2B×1-1/4B)	○	○	○	○			○		
50A×15A(2B×1/2B)	○						○		
50A×20A(2B×3/4B)	○	○	○	○			○		
50A×25A(2B×1B)	○	○	○	○			○		
50A×32A(2B×1-1/4B)	○	○	○	○			○		
50A×40A(2B×1-1/2B)	○	○	○	○			○		
65A×25A(2-1/2B×1B)	○	○	○	○			○		
65A×32A(2-1/2B×1-1/4B)	○	○	○	○			○		
65A×40A(2-1/2B×1-1/2B)	○	○	○	○			○		
65A×50A(2-1/2B×2B)	○	○	○	○			○		
80A×25A(3B×1B)	○	○	○	○			○		
80A×32A(3B×1-1/4B)	○	○	○	○			○		
80A×40A(3B×1-1/2B)	○	○	○	○			○		
80A×50A(3B×2B)	○	○	○	○			○		
80A×65A(3B×2-1/2B)	○	○	○	○			○		
100A×40A(4B×1-1/2B)	○	○	○	○			○		
100A×50A(4B×2B)	○	○	○	○			○		
100A×65A(4B×2-1/2B)	○	○	○	○			○		
100A×80A(4B×3B)	○	○	○	○			○		
125A×50A(5B×2B)	○	○	○	○			○		
125A×65A(5B×2-1/2B)	○	○	○	○			○		
125A×80A(5B×3B)	○	○	○	○			○		
125A×100A(5B×4B)	○	○	○	○			○		
150A×50A(6B×2B)		○					○		
150A×65A(6B×2-1/2B)	○	○	○	○			○		
150A×80A(6B×3B)	○	○	○	○			○		
150A×100A(6B×4B)	○	○	○	○			○		
150A×125A(6B×5B)	○	○	○	○			○		
200A×80A(8B×3B)	○	○	○	○			○		
200A×100A(8B×4B)	○	○	○	○			○		
200A×125A(8B×5B)	○	○	○	○			○		
200A×150A(8B×6B)	○	○	○	○			○		
250A×100A(10B×4B)	○	○	○	○			○		
250A×125A(10B×5B)	○	○	○	○			○		
250A×150A(10B×6B)	○	○	○	○			○		
250A×200A(10B×8B)	○	○	○	○			○		
300A×125A(12B×5B)	○	○	○	○			○		
300A×150A(12B×6B)	○	○	○	○			○		
300A×200A(12B×8B)	○	○	○	○			○		
300A×250A(12B×10B)	○	○	○	○			○		
350A×150A(14B×6B)		○							
350A×250A(14B×10B)	○	○		○					
350A×300A(14B×12B)	○			○					
400A×200A(16B×8B)						○			



異径チーズ

レジューサー(同 芯)

○印当社在庫

サイズ	当社在庫								
	SUS304			SUS316			SUS316L		
	Sch10S	Sch20S	Sch40S	Sch10S	Sch20S	Sch40S	Sch10S	Sch20S	Sch40S
15A×10A(1/2B×3/8B)	○	○	○						
20A×10A(3/4B×3/8B)	○	○	○						
20A×15A(3/4B×1/2B)	○	○	○	○			○		
25A×15A(1B×1/2B)	○	○	○	○			○		
25A×20A(1B×3/4B)	○	○	○	○			○		
32A×15A(1-1/4B×1/2B)	○	○	○	○			○		
32A×20A(1-1/4B×3/4B)	○	○	○	○			○		
32A×25A(1-1/4B×1B)	○	○	○	○			○		
40A×15A(1-1/2B×1/2B)					○			○	
40A×20A(1-1/2B×3/4B)	○	○	○	○			○		
40A×25A(1-1/2B×1B)	○	○	○	○			○		
40A×32A(1-1/2B×1-1/4B)	○	○	○	○			○		
50A×15A(2B×1/2B)	○	○							
50A×20A(2B×3/4B)	○	○	○	○			○		
50A×25A(2B×1B)	○	○	○	○			○		
50A×32A(2B×1-1/4B)	○	○	○	○			○		
50A×40A(2B×1-1/2B)	○	○	○	○			○		
65A×25A(2-1/2B×1B)	○	○							
65A×32A(2-1/2B×1-1/4B)	○	○	○	○			○		
65A×40A(2-1/2B×1-1/2B)	○	○	○	○			○		
65A×50A(2-1/2B×2B)	○	○	○	○			○		
80A×32A(3B×1-1/4B)	○	○							
80A×40A(3B×1-1/2B)	○	○	○	○			○		
80A×50A(3B×2B)	○	○	○	○			○		
80A×65A(3B×2-1/2B)	○	○	○	○			○		
100A×40A(4B×1-1/2B)	○	○							
100A×50A(4B×2B)	○	○	○	○			○		
100A×65A(4B×2-1/2B)	○	○	○	○			○		
100A×80A(4B×3B)	○	○	○	○			○		
125A×50A(5B×2B)	○	○							
125A×65A(5B×2-1/2B)	○	○	○	○			○		
125A×80A(5B×3B)	○	○	○	○			○		
125A×100A(5B×4B)	○	○	○	○			○		
150A×65A(6B×2-1/2B)	○	○							
150A×80A(6B×3B)	○	○	○	○			○		
150A×100A(6B×4B)	○	○	○	○			○		
150A×125A(6B×5B)	○	○	○	○			○		
200A×100A(8B×4B)	○	○	○	○			○		
200A×125A(8B×5B)	○	○	○	○			○		
200A×150A(8B×6B)	○	○	○	○			○		
250A×100A(10B×4B)	○	○	○	○			○		
250A×125A(10B×5B)	○	○	○	○			○		
250A×150A(10B×6B)	○	○	○	○			○		
250A×200A(10B×8B)	○	○	○	○			○		
300A×150A(12B×6B)	○	○	○	○			○		
300A×200A(12B×8B)	○	○	○	○			○		
300A×250A(12B×10B)	○	○	○	○			○		
350A×200A(14B×8B)	○	○							
350A×250A(14B×10B)		○	○						
400A×200A(16B×8B)	○								
400A×250A(16B×10B)									



コンセントリック
レジューサー

レジューサー(同 芯)

○印当社在庫

サイズ	当社在庫								
	SUS304			SUS316			SUS316L		
	Sch10S	Sch20S	Sch40S	Sch10S	Sch20S	Sch40S	Sch10S	Sch20S	Sch40S
400A×300A(16B×12B)	○								
400A×350A(16B×14B)		○							
450A×300A(18B×12B)									
500A×200A(20B×8B)	○								
500A×250A(20B×10B)									
500A×300A(20B×12B)	○								

レジューサー(偏 芯)

○印当社在庫

サイズ	当社在庫								
	SUS304			SUS316			SUS316L		
	Sch10S	Sch20S	Sch40S	Sch10S	Sch20S	Sch40S	Sch10S	Sch20S	Sch40S
15A×10A(1/2B×3/8B)	○								
20A×15A(3/4B×1/2B)	○			○					
25A×15A(1B×1/2B)	○	○	○	○					
25A×20A(1B×3/4B)	○	○	○	○			○		
32A×20A(1-1/4B×3/4B)	○	○	○	○			○		
32A×25A(1-1/4B×1B)	○	○	○	○			○		
40A×20A(1-1/2B×3/4B)	○	○	○						
40A×25A(1-1/2B×1B)	○	○	○	○			○		
40A×32A(1-1/2B×1-1/4B)	○	○	○	○			○		
50A×20A(2B×3/4B)	○	○							
50A×25A(2B×1B)	○	○	○						
50A×32A(2B×1-1/4B)	○	○	○	○			○		
50A×40A(2B×1-1/2B)	○	○	○	○			○		
65A×25A(2-1/2B×1B)	○								
65A×32A(2-1/2B×1-1/4B)	○								
65A×40A(2-1/2B×1-1/2B)	○	○	○	○					
65A×50A(2-1/2B×2B)	○	○	○	○			○		
80A×40A(3B×1-1/2B)	○	○	○	○			○		
80A×50A(3B×2B)	○	○	○	○			○		
80A×65A(3B×2-1/2B)	○	○	○	○			○		
100A×50A(4B×2B)	○	○	○						
100A×65A(4B×2-1/2B)	○	○	○	○			○		
100A×80A(4B×3B)	○	○	○	○			○		
125A×65A(5B×2-1/2B)	○	○	○	○			○		
125A×80A(5B×3B)	○	○	○	○			○		
125A×100A(5B×4B)	○	○	○	○			○		
150A×80A(6B×3B)	○	○	○	○			○		
150A×100A(6B×4B)	○	○	○	○			○		
150A×125A(6B×5B)	○	○	○	○			○		
200A×100A(8B×4B)	○	○	○	○			○		
200A×125A(8B×5B)	○	○	○	○			○		
200A×150A(8B×6B)	○	○	○	○			○		
250A×125A(10B×5B)	○	○	○	○					
250A×150A(10B×6B)	○	○	○	○			○		
250A×200A(10B×8B)	○	○	○	○			○		
300A×150A(12B×6B)	○								
300A×200A(12B×8B)	○	○	○	○			○		
300A×250A(12B×10B)	○	○	○	○			○		
350A×250A(14B×10B)	○								
400A×250A(16B×10B)			○						



エキセントリック
レジューサー

ラップジョイント(10Kタイプ)

—JPF SP 001

○印当社在庫

サイズ	当社在庫								
	SUS304			SUS316			SUS316L		
	Sch10S	Sch20S	Sch40S	Sch10S	Sch20S	Sch40S	Sch10S	Sch20S	Sch40S
10A×10k(3/8B)	○	○							
15A×10k(1/2B)	○	○		○			○		
15A×20k(1/2B)		○							
20A×10k(3/4B)	○	○		○			○		
25A×10k(1B)	○	○		○			○		
32A×10k(1-1/4B)	○	○		○			○		
40A×10k(1-1/2B)	○	○		○			○		
40A×20k(1-1/2B)		○	○						
50A×10k(2B)	○	○		○			○		
50A×20k(2B)		○							
65A×10k(2-1/2B)	○	○					○		
80A×10k(3B)	○	○		○			○		
80A×20k(3B)		○							
80A×40k(3B)	○								
100A×10k(4B)	○	○					○		
100A×20k(4B)		○							
125A×10k(5B)	○	○		○			○		
125A×20k(5B)		○							
150A×10k(6B)	○	○		○			○		
150A×20k(6B)		○							
200A×10k(8B)	○	○		○			○		
200A×20k(8B)		○							
250A×10k(10B)	○	○		○			○		
250A×20k(10B)		○							
300A×10k(12B)	○	○		○			○		
300A×20k(12B)		○							
350A×10k(14B)	○						○		
350A×20k(14B)		○							
400A×10k(16B)	○								
450A×10k(18B)	○						○		
500A×10k(20B)	○								
500A×20k(20B)		○							
600A×10k(24B)	○								



ラップジョイント

キャップ

○印当社在庫

サイズ	当社在庫								
	SUS304			SUS316			SUS316L		
	Sch10S	Sch20S	Sch40S	Sch10S	Sch20S	Sch40S	Sch10S	Sch20S	Sch40S
10A(3/8B)	○	○	○						
15A(1/2B)	○	○	○						
20A(3/4B)	○	○	○						
25A(1B)	○	○	○						
32A(1-1/4B)	○	○	○						
40A(1-1/2B)	○	○	○						
50A(2B)	○	○	○						
65A(2-1/2B)	○	○	○						
80A(3B)	○	○	○						
100A(4B)	○	○	○						
125A(5B)	○	○	○						
150A(6B)	○	○	○						
200A(8B)	○	○	○						
250A(10B)	○	○	○						
300A(12B)	○	○	○						



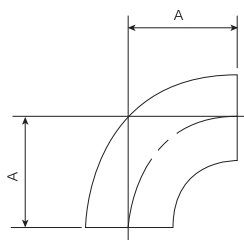
キャップ

8 継手類

SU継手

SUS-304

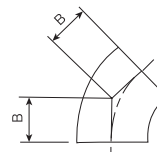
90E(E).90E(S)



90°ロングエルボ・90°ショートエルボ

呼び径 (Su)	90°ロングエルボ		90°ショートエルボ	
	A	当社在庫	A	当社在庫
30	38.1	○	25.4	○
40	47.6	○	31.8	○
50	57.2	○	38.1	○
60	76.2	○	50.8	○
75	95.3	○	63.5	○
80	114.3	○	76.2	○
100	152.4	○	101.6	○
125	190.5	○	127.0	○
150	228.6	○	152.4	○
200	304.8	○	203.2	○
250	381.0	○	254.0	○
300	457.2		304.8	

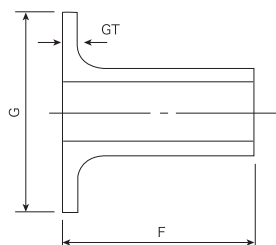
45E



45°ロングエルボ

呼び径 (Su)	A	当社在庫
30	15.8	○
40	19.7	○
50	23.7	○
60	31.6	○
75	39.5	○
80	47.3	○
100	63.1	○
125	78.9	○
150	94.7	○
200	126.3	○
250	157.8	○
300	189.4	

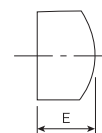
L(10K)



ラップジョイント

呼び径 (Su)	F	G	GT	当社在庫
30	50	67	2.8	○
40	50	76	2.8	○
50	50	81	2.8	○
60	50	96	2.8	○
75	50	116	3.0	○
80	50	126	3.0	○
100	50	151	3.0	○
125	50	182	3.4	○
150	50	212	3.4	○
200	65	262	4.0	○
250	65	324	4.0	
300	65	368	4.5	

CAP



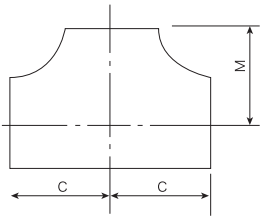
キャップ

呼び径 (Su)	F	当社在庫
30	38.1	○
40	38.1	○
50	38.1	○
60	38.1	○
75	38.1	○
80	50.8	○
100	63.5	○
125	76.2	○
150	88.9	○
200	101.6	
250	127.0	
300	152.4	

SU継手

SUS-304

T(S)



同径チーズ

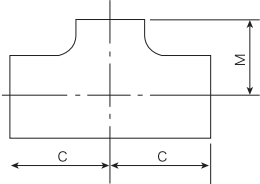
呼び径 (Su)	C	M	当社在庫
30	38.1	38.1	○
40	47.6	47.6	○
50	57.2	57.2	○
60	63.5	63.5	○
75	76.2	76.2	○
80	85.7	85.7	○
100	104.8	104.8	○
125	123.8	123.8	○
150	142.9	142.9	○
200	177.8	177.8	○
250	215.9	215.9	
300	254.0	254.0	

管継手の外径及び厚さ

同径チーズ 単位:mm

呼び径 (Su)	呼び径 (A)	外 径	厚 さ
13	—	15.88	0.8
20	—	22.22	1.0
25	—	28.58	1.0
30	25	34.00	1.2
40	32	42.70	1.2
50	40	48.60	1.2
60	50	60.50	1.5
75	65	76.30	1.5
80	80	89.10	2.0
100	100	114.30	2.0
125	125	139.80	2.0
150	150	165.20	3.0
200	200	216.30	3.0
250	250	267.40	3.0
300	300	318.50	3.0

T(R)

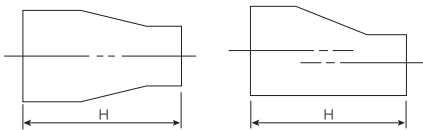


異径チーズ

呼び径 (Su)	C	M	当社在庫
40× 40× 30	47.6	47.6	○
50× 50× 40	57.2	57.2	○
50× 50× 30	57.2	57.2	○
60× 60× 50	63.5	60.3	○
60× 60× 40	63.5	57.2	○
75× 75× 60	76.2	69.9	○
75× 75× 50	76.2	66.7	○
80× 80× 75	85.7	82.6	○
80× 80× 60	85.7	76.2	○
100×100× 80	104.8	98.4	○
100×100× 75	104.8	95.3	○
125×125×100	123.8	117.5	○
125×125× 80	123.8	111.1	○
150×150×125	142.9	136.5	○
150×150×100	142.9	130.2	○
200×200×150	177.8	168.3	○
200×200×125	177.8	161.9	○
250×250×200	215.9	203.2	
250×250×150	215.9	193.7	
300×300×250	254.0	241.3	
300×300×200	254.0	228.6	

※R(C).R(E)の3段落ち以上は、30%UPとなります。

R(C).R(E)



同芯レギュサ・偏芯レギュサ

呼び径 (Su)	H	当社在庫	
		同 芯	偏 芯
40× 30	50.8	○	
50× 40	63.5	○	
50× 30	63.5	○	
60× 50	76.2	○	
60× 40	76.2	○	
75× 60	88.9	○	
75× 50	88.9	○	
80× 75	88.9	○	
80× 60	88.9	○	
100× 80	101.6	○	
100× 75	101.6	○	
125×100	127.0	○	
125× 80	127.0	○	
150×125	139.7	○	
150×100	139.7	○	
200×150	152.4	○	
200×125	152.4		
250×200	177.8	○	
250×150	177.8		
300×250	203.2		
300×200	203.2		

※R(C).R(E)の3段落ち以上は、30%UPとなります。

黒鉄ソケット

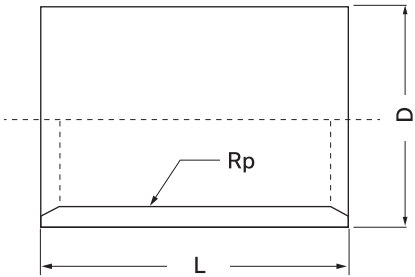
○印当社在庫

サイズ名	当社在庫
6A(1/8B)	○
8A(1/4B)	○
10A(3/8B)	○
15A(1/2B)	○
20A(3/4B)	○
25A(1B)	○
32A(1-1/4B)	○
40A(1-1/2B)	○
50A(2B)	○
65A(2-1/2B)	○
80A(3B)	○
100A(4B)	○

白鉄ソケット

○印当社在庫

サイズ名	当社在庫
6A(1/8B)	○
8A(1/4B)	○
10A(3/8B)	○
15A(1/2B)	○
20A(3/4B)	○
25A(1B)	○
32A(1-1/4B)	○
40A(1-1/2B)	○
50A(2B)	○
65A(2-1/2B)	○
80A(3B)	○
100A(4B)	○



※ねじ部はJIS B 0203(Rp)規格により。
白鉄ソケットは黒鉄ソケットに電気亜鉛めっき
(ユニクロめっき)を施したもの。

普通鋼SGP黒

90°EL

サイズ名	当社在庫
15A(1/2B)	○
20A(3/4B)	○
25A(1B)	○
32A(1-1/4B)	○
40A(1-1/2B)	○
50A(2B)	○
65A(2-1/2B)	○
80A(3B)	○
90A(3-1/2B)	○
100A(4B)	○
125A(5B)	○
150A(6B)	○
200A(8B)	○
250A(10B)	○
300A(12B)	○
350A(14B)	○
400A(16B)	○

90°ES

サイズ名	当社在庫
25A(1B)	○
32A(1-1/4B)	○
40A(1-1/2B)	○
50A(2B)	○
65A(2-1/2B)	○
80A(3B)	○
100A(4B)	○
125A(5B)	○
150A(6B)	○
200A(8B)	○
250A(10B)	○
300A(12B)	○
350A(14B)	○
400A(16B)	○

45EL

サイズ名	当社在庫
15A(1/2B)	○
20A(3/4B)	○
25A(1B)	○
32A(1-1/4B)	○
40A(1-1/2B)	○
50A(2B)	○
65A(2-1/2B)	○
80A(3B)	○
90A(3-1/2B)	○
100A(4B)	○
125A(5B)	○
150A(6B)	○
200A(8B)	○
250A(10B)	○
300A(12B)	○
350A(14B)	○
400A(16B)	○

45ES

サイズ名	当社在庫
40A(1-1/2B)	○
50A(2B)	○
65A(2-1/2B)	○
80A(3B)	○
100A(4B)	○
125A(5B)	○
150A(6B)	○
200A(8B)	○
250A(10B)	○
300A(12B)	○
350A(14B)	○
400A(16B)	○

TEE

サイズ名	当社在庫
15A(1/2B)	○
20A(3/4B)	○
25A(1B)	○
32A(1-1/4B)	○
40A(1-1/2B)	○
50A(2B)	○
65A(2-1/2B)	○
80A(3B)	○
100A(4B)	○
125A(5B)	○
150A(6B)	○
200A(8B)	○
250A(10B)	○
300A(12B)	○
350A(14B)	○
400A(16B)	○

○印当社在庫

R-TEE

サイズ名	当社在庫
20Ax15A(3/4Bx1/2B)	○
25Ax15A(1Bx1/2B)	○
25Ax20A(1Bx3/4B)	○
32Ax15A(1-1/4Bx1/2B)	○
32Ax20A(1-1/4Bx3/4B)	○
32Ax25A(1-1/4Bx1B)	○
40Ax15A(1-1/2Bx1/2B)	○
40Ax20A(1-1/2Bx3/4B)	○
40Ax25A(1-1/2Bx1B)	○
40Ax32A(1-1/2Bx1-1/4B)	○
50Ax20A(2Bx3/4B)	○
50Ax25A(2Bx1B)	○
50Ax32A(2Bx1-1/4B)	○
50Ax40A(2Bx1-1/2B)	○
65Ax32A(2-1/2Bx1-1/4B)	○
65Ax40A(2-1/2Bx1-1/2B)	○
65Ax50A(2-1/2Bx2B)	○
80Ax40A(3Bx1-1/2B)	○
80Ax50A(3Bx2B)	○
80Ax65A(3Bx2-1/2B)	○
100Ax40A(4Bx1-1/2B)	○
100Ax50A(4Bx2B)	○
100Ax65A(4Bx2-1/2B)	○
100Ax80A(4Bx3B)	○
125Ax50A(5Bx2B)	○
125Ax65A(5Bx2-1/2B)	○
125Ax80A(5Bx3B)	○
125Ax100A(5Bx4B)	○
150Ax65A(6Bx2-1/2B)	○
150Ax80A(6Bx3B)	○
150Ax100A(6Bx4B)	○
150Ax125A(6Bx5B)	○
200Ax80A(8Bx3B)	○
200Ax100A(8Bx4B)	○
200Ax125A(8Bx5B)	○
200Ax150A(8Bx6B)	○
250Ax100A(10x4B)	○
250Ax125A(10Bx5B)	○
250Ax150A(10Bx6B)	○
250Ax200A(10Bx8B)	○
300Ax125A(12Bx5B)	○
300Ax150A(12Bx6B)	○
300Ax200A(12Bx8B)	○
300Ax250A(12Bx10B)	○
350Ax150A(14Bx6B)	○
350Ax200A(14Bx8B)	○
350Ax250A(14Bx10B)	○
350Ax300A(14Bx12B)	○
400Ax350A(16Bx14B)	○

普通鋼SGP黒

CR

サイズ名	当社在庫
20A×15A(3/4B×1/2B)	○
25A×15A(1B×1/2B)	○
25A×20A(1B×3/4B)	○
32A×15A(1-1/4B×1/2B)	○
32A×20A(1-1/4B×3/4B)	○
32A×25A(1-1/4B×1B)	○
40A×15A(1-1/2B×1/2B)	○
40A×20A(1-1/2B×3/4B)	○
40A×25A(1-1/2B×1B)	○
40A×32A(1-1/2B×1-1/4B)	○
50A×20A(2B×3/4B)	○
50A×25A(2B×1B)	○
50A×32A(2B×1-1/4B)	○
50A×40A(2B×1-1/2B)	○
65A×25A(2-1/2B×1B)	○
65A×32A(2-1/2B×1-1/4B)	○
65A×40A(2-1/2B×1-1/2B)	○
65A×50A(2-1/2B×2B)	○
80A×32A(3B×1-1/4B)	○
80A×40A(3B×1-1/2B)	○
80A×50A(3B×2B)	○
80A×65A(3B×2-1/2B)	○
100A×40A(4B×1-1/2B)	○
100A×50A(4B×2B)	○
100A×65A(4B×2-1/2B)	○
100A×80A(4B×3B)	○
125A×50A(5B×2B)	○
125A×65A(5B×2-1/2B)	○
125A×80A(5B×3B)	○
125A×100A(5B×4B)	○
150A×80A(6B×3B)	○
150A×100A(6B×4B)	○
150A×125A(6B×5B)	○
200A×100A(8B×4B)	○
200A×125A(8B×5B)	○
200A×150A(8B×6B)	○
250A×100A(10×4B)	○
250A×125A(10B×5B)	○
250A×150A(10B×6B)	○
250A×200A(10B×8B)	○
300A×150A(12B×6B)	○
300A×200A(12B×8B)	○
300A×250A(12B×10B)	○
350A×200A(14B×8B)	○
350A×250A(14B×10B)	○
350A×300A(14B×12B)	○
400A×300A(16B×12B)	○

ER

サイズ名	当社在庫
20A×15A(3/4B×1/2B)	○
25A×15A(1B×1/2B)	○
25A×20A(1B×3/4B)	○
32A×15A(1-1/4B×1/2B)	○
32A×20A(1-1/4B×3/4B)	○
32A×25A(1-1/4B×1B)	○
40A×15A(1-1/2B×1/2B)	○
40A×20A(1-1/2B×3/4B)	○
40A×25A(1-1/2B×1B)	○
40A×32A(1-1/2B×1-1/4B)	○
50A×20A(2B×3/4B)	○
50A×25A(2B×1B)	○
50A×32A(2B×1-1/4B)	○
50A×40A(2B×1-1/2B)	○
65A×25A(2-1/2B×1B)	○
65A×32A(2-1/2B×1-1/4B)	○
65A×40A(2-1/2B×1-1/2B)	○
65A×50A(2-1/2B×2B)	○
80A×40A(3B×1-1/2B)	○
80A×50A(3B×2B)	○
80A×65A(3B×2-1/2B)	○
100A×40A(4B×1-1/2B)	○
100A×50A(4B×2B)	○
100A×65A(4B×2-1/2B)	○
100A×80A(4B×3B)	○
125A×65A(5B×2-1/2B)	○
125A×80A(5B×3B)	○
125A×100A(5B×4B)	○
150A×80A(6B×3B)	○
150A×100A(6B×4B)	○
150A×125A(6B×5B)	○
200A×100A(8B×4B)	○
200A×125A(8B×5B)	○
200A×150A(8B×6B)	○
250A×125A(10B×5B)	○
250A×150A(10B×6B)	○
250A×200A(10B×8B)	○
300A×200A(12B×8B)	○
300A×250A(12B×10B)	○
350A×250A(14B×10B)	○
350A×300A(14B×12B)	○
400A×300A(16B×12B)	○
400A×350A(16B×14B)	○

CAP

○印当社在庫

サイズ名	当社在庫
20A(3/4B)	○
25A(1B)	○
32A(1-1/4B)	○
40A(1-1/2B)	○
50A(2B)	○
65A(2-1/2B)	○
80A(3B)	○
100A(4B)	○
125A(5B)	○
150A(6B)	○
200A(8B)	○
250A(10B)	○

普通鋼SGP白

90°EL

サイズ名	当社在庫
15A(1/2B)	○
20A(3/4B)	○
25A(1B)	○
32A(1-1/4B)	○
40A(1-1/2B)	○
50A(2B)	○
65A(2-1/2B)	○
80A(3B)	○
100A(4B)	○
125A(5B)	○
150A(6B)	○
200A(8B)	○
250A(10B)	○
300A(12B)	○
350A(14B)	○

90°ES

サイズ名	当社在庫
25A(1B)	○
32A(1-1/4B)	○
40A(1-1/2B)	○
50A(2B)	○
65A(2-1/2B)	○
80A(3B)	○
100A(4B)	○
125A(5B)	○
150A(6B)	○
200A(8B)	○
250A(10B)	○
300A(12B)	○
350A(14B)	○
400A(16B)	○

45EL

サイズ名	当社在庫
15A(1/2B)	○
20A(3/4B)	○
25A(1B)	○
32A(1-1/4B)	○
40A(1-1/2B)	○
50A(2B)	○
65A(2-1/2B)	○
80A(3B)	○
100A(4B)	○
125A(5B)	○
150A(6B)	○
200A(8B)	○
250A(10B)	○
300A(12B)	○
350A(14B)	○

45ES

○印当社在庫

サイズ名	当社在庫
50A(2B)	○
65A(2-1/2B)	○
80A(3B)	○
100A(4B)	○
125A(5B)	○
150A(6B)	○
200A(8B)	○
300A(12B)	○
350A(14B)	○
400A(16B)	○

TEE

サイズ名	当社在庫
15A(1/2B)	○
20A(3/4B)	○
25A(1B)	○
32A(1-1/4B)	○
40A(1-1/2B)	○
50A(2B)	○
65A(2-1/2B)	○
80A(3B)	○
100A(4B)	○
125A(5B)	○
150A(6B)	○
200A(8B)	○
250A(10B)	○
300A(12B)	○
350A(14B)	○

R-TEE

サイズ名	当社在庫
20Ax15A(3/4Bx1/2B)	○
25Ax15A(1Bx1/2B)	○
25Ax20A(1Bx3/4B)	○
32Ax15A(1-1/4Bx1/2B)	○
32Ax20A(1-1/4Bx3/4B)	○
32Ax25A(1-1/4Bx1B)	○
40Ax15A(1-1/2Bx1/2B)	○
40Ax20A(1-1/2Bx3/4B)	○
40Ax25A(1-1/2Bx1B)	○
40Ax32A(1-1/2Bx1-1/4B)	○
50Ax20A(2Bx3/4B)	○
50Ax25A(2Bx1B)	○
50Ax32A(2Bx1-1/4B)	○
50Ax40A(2Bx1-1/2B)	○
65Ax32A(2-1/2Bx1-1/4B)	○
65Ax40A(2-1/2Bx1-1/2B)	○
65Ax50A(2-1/2Bx2B)	○
80Ax32A(3Bx1-1/4B)	○
80Ax40A(3Bx1-1/2B)	○
80Ax50A(3Bx2B)	○
80Ax65A(3Bx2-1/2B)	○
100Ax40A(4Bx1-1/2B)	○
100Ax50A(4Bx2B)	○
100Ax65A(4Bx2-1/2B)	○
100Ax80A(4Bx3B)	○
125Ax50A(5Bx2B)	○
125Ax65A(5Bx2-1/2B)	○
125Ax80A(5Bx3B)	○
125Ax100A(5Bx4B)	○
150Ax65A(6Bx2-1/2B)	○
150Ax80A(6Bx3B)	○
150Ax100A(6Bx4B)	○
150Ax125A(6Bx5B)	○
200Ax100A(8Bx4B)	○
200Ax125A(8Bx5B)	○
200Ax150A(8Bx6B)	○
250Ax150A(10Bx6B)	○
250Ax200A(10Bx8B)	○
300Ax200A(12Bx8B)	○
300Ax250A(12Bx10B)	○
350Ax250A(14Bx10B)	○
350Ax300A(14Bx12B)	○

8
継
手
類

普通鋼SGP白

CR

サイズ名	当社在庫
20A×15A(3/4B×1/2B)	○
25A×15A(1B×1/2B)	○
25A×20A(1B×3/4B)	○
32A×15A(1-1/4B×1/2B)	○
32A×20A(1-1/4B×3/4B)	○
32A×25A(1-1/4B×1B)	○
40A×15A(1-1/2B×1/2B)	○
40A×20A(1-1/2B×3/4B)	○
40A×25A(1-1/2B×1B)	○
40A×32A(1-1/2B×1-1/4B)	○
50A×20A(2B×3/4B)	○
50A×25A(2B×1B)	○
50A×32A(2B×1-1/4B)	○
50A×40A(2B×1-1/2B)	○
65A×32A(2-1/2B×1-1/4B)	○
65A×40A(2-1/2B×1-1/2B)	○
65A×50A(2-1/2B×2B)	○
80A×32A(3B×1-1/4B)	○
80A×40A(3B×1-1/2B)	○
80A×50A(3B×2B)	○
80A×65A(3B×2-1/2B)	○
100A×40A(4B×1-1/2B)	○
100A×50A(4B×2B)	○
100A×65A(4B×2-1/2B)	○
100A×80A(4B×3B)	○
125A×50A(5B×2B)	○
125A×65A(5B×2-1/2B)	○
125A×80A(5B×3B)	○
125A×100A(5B×4B)	○
150A×65A(6B×2-1/2B)	○
150A×80A(6B×3B)	○
150A×100A(6B×4B)	○
150A×125A(6B×5B)	○
200A×100A(8B×4B)	○
200A×125A(8B×5B)	○
200A×150A(8B×6B)	○
250A×150A(10B×6B)	○
250A×200A(10B×8B)	○
300A×200A(12B×8B)	○
300A×250A(12B×10B)	○
350A×300A(14B×12B)	○

ER

サイズ名	当社在庫
20A×15A(3/4B×1/2B)	○
25A×15A(1B×1/2B)	○
25A×20A(1B×3/4B)	○
32A×15A(1-1/4B×1/2B)	○
32A×20A(1-1/4B×3/4B)	○
32A×25A(1-1/4B×1B)	○
40A×20A(1-1/2B×3/4B)	○
40A×25A(1-1/2B×1B)	○
40A×32A(1-1/2B×1-1/4B)	○
50A×25A(2B×1B)	○
50A×32A(2B×1-1/4B)	○
50A×40A(2B×1-1/2B)	○
65A×32A(2-1/2B×1-1/4B)	○
65A×40A(2-1/2B×1-1/2B)	○
65A×50A(2-1/2B×2B)	○
80A×40A(3B×1-1/2B)	○
80A×50A(3B×2B)	○
80A×65A(3B×2-1/2B)	○
100A×50A(4B×2B)	○
100A×65A(4B×2-1/2B)	○
100A×80A(4B×3B)	○
125A×65A(5B×2-1/2B)	○
125A×80A(5B×3B)	○
125A×100A(5B×4B)	○
150A×80A(6B×3B)	○
150A×100A(6B×4B)	○
150A×125A(6B×5B)	○
200A×100A(8B×4B)	○
200A×125A(8B×5B)	○
200A×150A(8B×6B)	○
250A×200A(10B×8B)	○
300A×200A(12B×8B)	○
300A×250A(12B×10B)	○
350A×250A(14B×10B)	○
350A×300A(14B×12B)	○

CAP

サイズ名	当社在庫
25A(1B)	○
32A(1-1/4B)	○
40A(1-1/2B)	○
50A(2B)	○
65A(2-1/2B)	○
80A(3B)	○
100A(4B)	○
125A(5B)	○
150A(6B)	○
200A(8B)	○
250A(10B)	○

○印当社在庫

普通鋼PT370黒

※在庫は全て厚み40Sです

90EL

サイズ名	当社在庫
15A×40s(1/2B)	○
20A×40s(3/4B)	○
25A×40s(1B)	○
32A×40s(1-1/4B)	○
40A×40s(1-1/2B)	○
50A×40s(2B)	○
65A×40s(2-1/2B)	○
80A×40s(3B)	○
90A×40s(3-1/2B)	○
100A×40s(4B)	○
125A×40s(5B)	○
150A×40s(6B)	○
200A×40s(8B)	○

90°ES

サイズ名	当社在庫
25A×40s(1B)	○
32A×40s(1-1/4B)	○
40A×40s(1-1/2B)	○
50A×40s(2B)	○
65A×40s(2-1/2B)	○
80A×40s(3B)	○
90A×40s(3-1/2B)	○
100A×40s(4B)	○
125A×40s(5B)	○
150A×40s(6B)	○
200A×40s(8B)	○
250A×40s(10B)	○

45EL

サイズ名	当社在庫
15A×40s(1/2B)	○
20A×40s(3/4B)	○
25A×40s(1B)	○
32A×40s(1-1/4B)	○
40A×40s(1-1/2B)	○
50A×40s(2B)	○
65A×40s(2-1/2B)	○
80A×40s(3B)	○
100A×40s(4B)	○
125A×40s(5B)	○
150A×40s(6B)	○
200A×40s(8B)	○

45ES

○印当社在庫

サイズ名	当社在庫
65A×40s(2-1/2B)	○
80A×40s(3B)	○
100A×40s(4B)	○
125A×40s(5B)	○
150A×40s(6B)	○
200A×40s(8B)	○

TEE

○印当社在庫

サイズ名	当社在庫
15A×40s(1/2B)	○
20A×40s(3/4B)	○
25A×40s(1B)	○
32A×40s(1-1/4B)	○
40A×40s(1-1/2B)	○
50A×40s(2B)	○
65A×40s(2-1/2B)	○
80A×40s(3B)	○
100A×40s(4B)	○
125A×40s(5B)	○
150A×40s(6B)	○
200A×40s(8B)	○

R-TEE

サイズ名	当社在庫
20A×15A×40s(3/4B×1/2B)	○
25A×15A×40s(1B×1/2B)	○
25A×20A×40s(1B×3/4B)	○
32A×15A×40s(1-1/4B×1/2B)	○
32A×20A×40s(1-1/4B×3/4B)	○
32A×25A×40s(1-1/4B×1B)	○
40A×15A×40s(1-1/2B×1/2B)	○
40A×20A×40s(1-1/2B×3/4B)	○
40A×25A×40s(1-1/2B×1B)	○
40A×32A×40s(1-1/2B×1-1/4B)	○
50A×20A×40s(2B×3/4B)	○
50A×25A×40s(2B×1B)	○
50A×32A×40s(2B×1-1/4B)	○
50A×40A×40s(2B×1-1/2B)	○
65A×32A×40s(2-1/2B×1-1/4B)	○
65A×40A×40s(2-1/2B×1-1/2B)	○
65A×50A×40s(2-1/2B×2B)	○
80A×32A×40s(3B×1-1/4B)	○
80A×40A×40s(3B×1-1/2B)	○
80A×50A×40s(3B×2B)	○
80A×65A×40s(3B×2-1/2B)	○
100A×40A×40s(4B×1-1/2B)	○
100A×50A×40s(4B×2B)	○
100A×65A×40s(4B×2-1/2B)	○
100A×80A×40s(4B×3B)	○
125A×65A×40s(5B×2-1/2B)	○
125A×80A×40s(5B×3B)	○
125A×100A×40s(5B×4B)	○
150A×80A×40s(6B×3B)	○
150A×100A×40s(6B×4B)	○
150A×125A×40s(6B×5B)	○
200A×100A×40s(8B×4B)	○
200A×150A×40s(8B×6B)	○

普通鋼PT370黒

※在庫は全て厚み40Sです

CR

サイズ名	当社在庫
20A×15A×40s(3/4B×1/2B)	○
25A×15A×40s(1B×1/2B)	○
25A×20A×40s(1B×3/4B)	○
32A×15A×40s(1-1/4B×1/2B)	○
32A×20A×40s(1-1/4B×3/4B)	○
32A×25A×40s(1-1/4B×1B)	○
40A×15A×40s(1-1/2B×1/2B)	○
40A×20A×40s(1-1/2B×3/4B)	○
40A×25A×40s(1-1/2B×1B)	○
40A×32A×40s(1-1/2B×1-1/4B)	○
50A×20A×40s(2B×3/4B)	○
50A×25A×40s(2B×1B)	○
50A×32A×40s(2B×1-1/4B)	○
65A×32A×40s(2-1/2B×1-1/4B)	○
65A×40A×40s(2-1/2B×1-1/2B)	○
65A×50A×40s(2-1/2B×2B)	○
80A×40A×40s(3B×1-1/2B)	○
80A×50A×40s(3B×2B)	○
80A×65A×40s(3B×2-1/2B)	○
100A×40A×40s(4B×1-1/2B)	○
100A×50A×40s(4B×2B)	○
100A×65A×40s(4B×2-1/2B)	○
100A×80A×40s(4B×3B)	○
125A×65A×40s(5B×2-1/2B)	○
125A×80A×40s(5B×3B)	○
125A×100A×40s(5B×4B)	○
150A×80A×40s(6B×3B)	○
150A×100A×40s(6B×4B)	○
150A×125A×40s(6B×5B)	○
200A×100A×40s(8B×4B)	○
200A×125A×40s(8B×5B)	○
200A×150A×40s(8B×6B)	○

ER

サイズ名	当社在庫
20A×15A×40s(3/4B×1/2B)	○
25A×15A×40s(1B×1/2B)	○
25A×20A×40s(1B×3/4B)	○
32A×15A×40s(1-1/4B×1/2B)	○
32A×20A×40s(1-1/4B×3/4B)	○
32A×25A×40s(1-1/4B×1B)	○
40A×15A×40s(1-1/2B×1/2B)	○
40A×20A×40s(1-1/2B×3/4B)	○
40A×25A×40s(1-1/2B×1B)	○
40A×32A×40s(1-1/2B×1-1/4B)	○
50A×20A×40s(2B×3/4B)	○
50A×25A×40s(2B×1B)	○
50A×32A×40s(2B×1-1/4B)	○
50A×40A×40s(2B×1-1/2B)	○
65A×40A×40s(2-1/2B×1-1/2B)	○
65A×50A×40s(2-1/2B×2B)	○
80A×40A×40s(3B×1-1/2B)	○
80A×50A×40s(3B×2B)	○
80A×65A×40s(3B×2-1/2B)	○
100A×40A×40s(4B×1-1/2B)	○
100A×50A×40s(4B×2B)	○
100A×65A×40s(4B×2-1/2B)	○
100A×80A×40s(4B×3B)	○
125A×65A×40s(5B×2-1/2B)	○
125A×80A×40s(5B×3B)	○
125A×100A×40s(5B×4B)	○
150A×80A×40s(6B×3B)	○
150A×100A×40s(6B×4B)	○
150A×125A×40s(6B×5B)	○
200A×100A×40s(8B×4B)	○
200A×125A×40s(8B×5B)	○
200A×150A×40s(8B×6B)	○
300A×200A×40s(12B×8B)	○
350A×300A×40s(14B×12B)	○

CAP

○印当社在庫

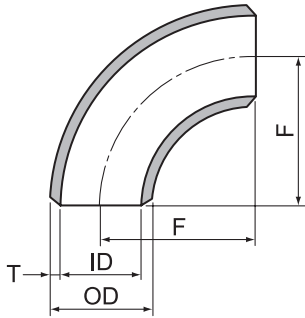
サイズ名	当社在庫
25A×40s(1B)	○
32A×40s(1-1/4B)	○
40A×40s(1-1/2B)	○
40A×40s(1-1/2B)	○
50A×40s(2B)	○
65A×40s(2-1/2B)	○
80A×40s(3B)	○
100A×40s(4B)	○
125A×40s(5B)	○
150A×40s(6B)	○
200A×40s(8B)	○

溶接式管継手の寸法表

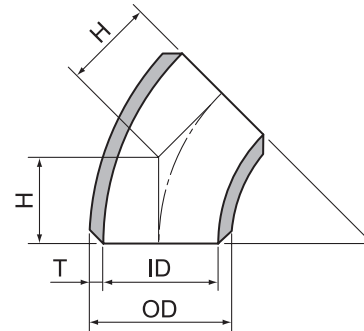
JIS B 2311 一般配管用鋼製突合せ溶接式管継手

JIS B 2312 配管用鋼製突合せ溶接式管継手

JIS B 2313 配管用鋼板製突合せ溶接式管継手



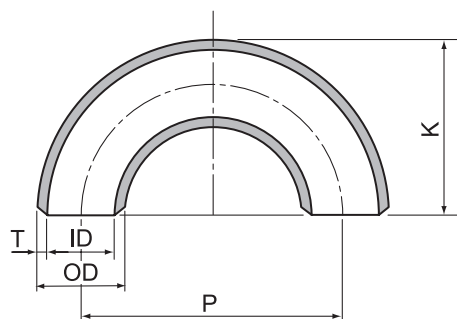
90°エルボ



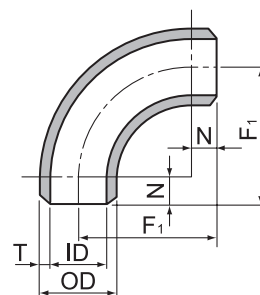
45°エルボ

径の呼び		外径 OD	Sch10S		Sch20S		FSGP		Sch40		Sch80		Sch160		F	H	P	K	N	F1
A	B		内径 ID	厚さ T	内径 ID	厚さ T	内径 ID	厚さ T	内径 ID	厚さ T	内径 ID	厚さ T	内径 ID	厚さ T						
15	½	21.7	17.5	2.1	16.7	2.5	16.1	2.8	16.1	2.8	14.3	3.7	12.3	4.7	38.1	15.8	76.2	49.0	—	—
20	¾	27.2	23.0	2.1	22.2	2.5	21.6	2.8	21.4	2.9	19.4	3.9	16.2	5.5	38.1	15.8	76.2	51.7	—	—
25	1	34.0	28.4	2.8	28.0	3.0	27.6	3.2	27.2	3.4	25.0	4.5	21.2	6.4	38.1	15.8	76.2	55.1	16	54.1
32	1 ¼	42.7	37.1	2.8	36.7	3.0	35.7	3.5	35.5	3.6	32.9	4.9	29.9	6.4	47.6	19.7	95.2	69.0	16	63.6
40	1 ½	48.6	43.0	2.8	42.6	3.0	41.6	3.5	41.2	3.7	38.4	5.1	34.4	7.1	57.2	23.7	114.4	81.5	16	73.2
50	2	60.5	54.9	2.8	53.5	3.5	52.9	3.8	52.7	3.9	49.5	5.5	43.1	8.7	76.2	31.6	152.4	106.5	16	92.2
65	2 ½	76.3	70.3	3.0	69.3	3.5	67.9	4.2	65.9	5.2	62.3	7.0	57.3	9.5	95.3	39.5	190.6	133.5	18	113.3
80	3	89.1	83.1	3.0	81.1	4.0	80.7	4.2	78.1	5.5	73.9	7.6	66.9	11.1	114.3	47.3	228.6	158.9	18	132.3
90	3 ½	101.6	95.6	3.0	93.6	4.0	93.2	4.2	90.2	5.7	85.4	8.1	76.2	12.7	133.4	55.3	266.8	184.2	18	151.4
100	4	114.3	108.3	3.0	106.3	4.0	105.3	4.5	102.3	6.0	97.1	8.6	87.3	13.5	152.4	63.1	304.8	209.6	18	170.4
125	5	139.8	133.0	3.4	129.8	5.0	130.8	4.5	126.6	6.6	120.8	9.5	108.0	15.9	190.5	78.9	381.0	260.4	20	210.5
150	6	165.2	158.4	3.4	155.2	5.0	155.2	5.0	151.0	7.1	143.2	11.0	128.8	18.2	228.6	94.7	457.2	311.2	22	250.6
200	8	216.3	208.3	4.0	203.3	6.5	204.7	5.8	199.9	8.2	190.9	12.7	170.3	23.0	304.8	126.3	609.6	413.0	25	329.8
250	10	267.4	259.4	4.0	254.4	6.5	254.2	6.6	248.8	9.3	237.2	15.1	210.2	28.6	381.0	157.8	—	—	30	411.0
300	12	318.5	309.5	4.5	305.5	6.5	304.7	6.9	297.9	10.3	283.7	17.4	251.9	33.3	457.2	189.4	—	—	30	487.2
350	14	355.6	345.6	5.0	339.6	8.0	339.8	7.9	333.4	11.1	317.6	19.0	284.2	35.7	533.4	220.9	—	—	—	—
400	16	406.4	396.4	5.0	390.4	8.0	390.6	7.9	381.0	12.7	363.6	21.4	325.4	40.5	609.6	252.5	—	—	—	—
450	18	457.2	447.2	5.0	441.2	8.0	441.4	7.9	428.6	14.3	409.6	23.8	366.8	45.2	685.8	284.1	—	—	—	—
500	20	508.0	497.0	5.5	489.0	9.5	492.2	7.9	477.8	15.1	455.6	26.2	408.0	50.0	762.0	315.6	—	—	—	—

径の呼び		外径 OD	7.9(LG)		STD		XS		F	H	概略重量 (kg)								
A	B		内径 ID	厚さ T	内径 ID	厚さ T	内径 ID	厚さ T			90°エルボ			45°エルボ			180°エルボ		
											7.9 (LG)	STD	XS	7.9 (LG)	STD	XS	7.9 (LG)	STD	XS
400	16	406.4	390.6	7.9	387.4	9.5	381.0	12.7	609.6	252.5	74.3	89.0	118	37.1	44.5	59.0	—	—	—
450	18	457.2	441.4	7.9	438.2	9.5	431.8	12.7	685.8	284.1	94.2	113	150	47.1	56.5	74.9	—	—	—
500	20	508.0	492.2	7.9	489.0	9.5	482.6	12.7	762.0	315.6	117	140	186	58.3	69.9	92.8	—	—	—
550	22	558.8	543.0	7.9	539.8	9.5	533.4	12.7	838.2	347.2	141	169	225	70.6	84.7	113	—	—	—
600	24	609.6	593.8	7.9	590.6	9.5	584.2	12.7	914.4	378.7	168	202	268	84.1	101	134	—	—	—



180°エルボ



ネック付き 90°エルボ

単位：mm

概 略 重 量 (kg)																			径の呼び		
90°エルボ							45°エルボ							180°エルボ							
Sch10S(*)	Sch20S(*)	FSGP	Sch40	Sch40(*)	Sch80	Sch80(*)	Sch160	Sch10S(*)	Sch20S(*)	FSGP	Sch40	Sch40(*)	Sch80	Sch80(*)	Sch160	FSGP	Sch40	Sch80	Sch160	A	B
0.061	0.072	0.078	0.078	0.079	0.099	0.099	0.118	0.031	0.036	0.039	0.039	0.039	0.049	0.050	0.059	0.156	0.156	0.198	—	15	½
0.079	0.092	0.100	0.103	0.105	0.134	0.135	0.176	0.039	0.046	0.050	0.052	0.053	0.067	0.068	0.088	0.201	0.207	0.269	—	20	¾
0.130	0.139	0.146	0.154	0.155	0.196	0.198	0.260	0.065	0.069	0.073	0.077	0.078	0.098	0.099	0.130	0.292	0.307	0.393	0.520	25	1
0.208	0.222	0.252	0.260	0.262	0.341	0.345	0.427	0.104	0.111	0.126	0.130	0.131	0.170	0.173	0.214	0.505	0.519	0.682	0.855	32	1 ¼
0.287	0.306	0.350	0.368	0.372	0.492	0.497	0.653	0.144	0.153	0.175	0.184	0.186	0.246	0.248	0.327	0.700	0.735	0.983	1.31	40	1 ½
0.482	0.595	0.634	0.652	0.658	0.891	0.902	1.33	0.241	0.297	0.317	0.326	0.329	0.445	0.451	0.665	1.27	1.30	1.78	2.66	50	2
0.820	0.950	1.12	1.37	1.38	1.79	1.81	2.34	0.410	0.475	0.559	0.683	0.689	0.895	0.905	1.17	2.24	2.73	3.58	4.69	65	2 ½
1.16	1.52	1.58	2.04	2.06	2.74	2.77	3.83	0.578	0.761	0.790	1.02	1.03	1.37	1.39	1.92	3.16	4.07	5.48	7.67	80	3
1.54	2.04	2.11	2.82	2.85	3.91	3.95	5.83	0.772	1.02	1.06	1.41	1.43	1.95	1.98	2.92	4.22	5.65	7.82	11.7	90	3 ½
1.99	2.63	2.91	3.84	3.88	5.36	5.42	8.03	0.996	1.32	1.46	1.92	1.94	2.68	2.71	4.01	5.83	7.67	10.7	16.1	100	4
3.46	5.02	4.49	6.48	6.55	9.13	9.23	14.5	1.73	2.51	2.25	3.24	3.28	4.57	4.61	7.27	8.98	13.0	18.3	29.0	125	5
4.92	7.17	7.09	9.94	10.0	15.0	15.2	23.7	2.46	3.58	3.54	4.97	5.02	7.50	7.59	11.8	14.2	19.9	30.0	47.4	150	6
10.1	16.3	14.4	20.1	20.4	30.5	30.8	52.5	5.06	8.13	7.20	10.1	10.2	15.3	15.4	26.2	28.8	40.3	61.0	—	200	8
15.7	25.3	25.4	35.4	35.8	56.2	56.8	101	7.85	12.6	12.7	17.7	17.9	28.1	28.4	50.4	—	—	—	—	250	10
25.3	36.3	38.1	56.2	56.8	92.7	93.7	168	12.6	18.1	19.0	28.1	28.4	46.4	46.9	84.0	—	—	—	—	300	12
36.6	58.0	56.7	79.0	—	132	—	236	—	—	28.4	39.5	—	66.0	—	118	—	—	—	—	350	14
47.9	76.0	74.3	118	—	194	—	350	—	—	37.1	59.0	—	97.2	—	175	—	—	—	—	400	16
60.7	96.4	94.2	168	—	274	—	—	—	—	47.1	84.1	—	137	—	—	—	—	—	—	450	18
82.4	141.2	117	220	—	372	—	—	—	—	58.3	110	—	186	—	—	—	—	—	—	500	20

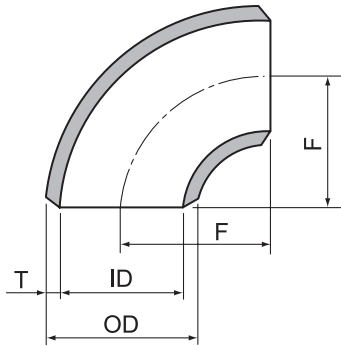
注) ① 90°ネック付きエルボは GS、Sch40、Sch80 について製造します。

② (*) は、ステンレス鋼製の重量を示しています。

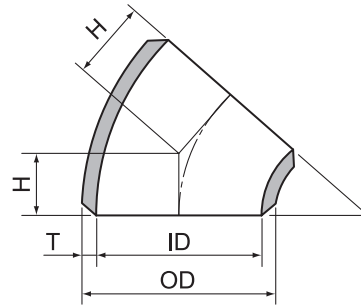
径の呼び 24B (600A) については厚さ Sch80 まで製造します。

☆ 概略重量は基準寸法による計算値であり、炭素鋼の比重 7.85g/cm³、ステンレス鋼 (SUS304) の比重 7.93g/cm³ を使用しています。

エルボ (ショート)



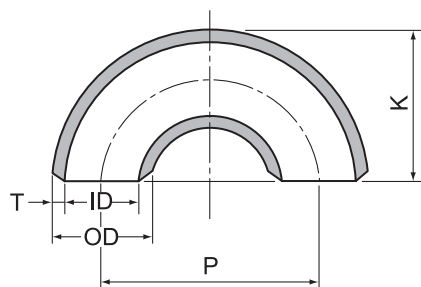
90°エルボ



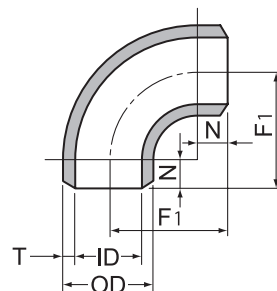
45°エルボ

径の呼び		外径 OD	Sch10S		Sch20S		FSGP		Sch40		Sch80		Sch160		F	H	P	K	N	F1
A	B		内径 ID	厚さ T	内径 ID	厚さ T	内径 ID	厚さ T	内径 ID	厚さ T	内径 ID	厚さ T	内径 ID	厚さ T						
25	1	34.0	28.4	2.8	28.0	3.0	27.6	3.2	27.2	3.4	25.0	4.5	—	—	25.4	—	50.8	42.4	—	—
32	1 ¼	42.7	37.1	2.8	36.7	3.0	35.7	3.5	35.5	3.6	32.9	4.9	—	—	31.8	13.2	63.6	53.2	—	—
40	1 ½	48.6	43.0	2.8	42.6	3.0	41.6	3.5	41.2	3.7	38.4	5.1	—	—	38.1	15.8	76.2	62.4	16	54.1
50	2	60.5	54.9	2.8	53.5	3.5	52.9	3.8	52.7	3.9	49.5	5.5	43.1	8.7	50.8	21.0	101.6	81.1	16	66.8
65	2 ½	76.3	70.3	3.0	69.3	3.5	67.9	4.2	65.9	5.2	62.3	7.0	57.3	9.5	63.5	26.3	127.0	101.7	18	81.5
80	3	89.1	83.1	3.0	81.1	4.0	80.7	4.2	78.1	5.5	73.9	7.6	66.9	11.1	76.2	31.6	152.4	120.8	18	94.2
90	3 ½	101.6	95.6	3.0	93.6	4.0	93.2	4.2	90.2	5.7	85.4	8.1	76.2	12.7	88.9	36.8	177.8	139.7	18	106.9
100	4	114.3	108.3	3.0	106.3	4.0	105.3	4.5	102.3	6.0	97.1	8.6	87.3	13.5	101.6	42.1	203.2	158.8	18	119.6
125	5	139.8	133.0	3.4	129.8	5.0	130.8	4.5	126.6	6.6	120.8	9.5	108.0	15.9	127.0	52.6	254.0	196.9	20	147.0
150	6	165.2	158.4	3.4	155.2	5.0	155.2	5.0	151.0	7.1	143.2	11.0	128.8	18.2	152.4	63.1	304.8	235.0	22	174.4
200	8	216.3	208.3	4.0	203.3	6.5	204.7	5.8	199.9	8.2	190.9	12.7	170.3	23.0	203.2	84.2	406.4	311.4	25	228.2
250	10	267.4	259.4	4.0	254.4	6.5	254.2	6.6	248.8	9.3	237.2	15.1	210.2	28.6	254.0	105.2	508.0	387.7	30	284.0
300	12	318.5	309.5	4.5	305.5	6.5	304.7	6.9	297.9	10.3	283.7	17.4	251.9	33.3	304.8	126.2	609.6	464.1	30	334.8
350	14	355.6	345.6	5.0	339.6	8.0	339.8	7.9	333.4	11.1	317.6	19.0	284.2	35.7	355.6	147.3	—	—	—	—
400	16	406.4	396.4	5.0	390.4	8.0	390.6	7.9	381.0	12.7	363.6	21.4	325.4	40.5	406.4	168.3	—	—	—	—
450	18	457.2	447.2	5.0	441.2	8.0	441.4	7.9	428.6	14.3	409.6	23.8	366.8	45.2	457.2	189.4	—	—	—	—
500	20	508.0	497.0	5.5	489.0	9.5	492.2	7.9	477.8	15.1	455.6	26.2	408.0	50.0	508.0	210.4	—	—	—	—

径の呼び		外径 OD	7.9(LG)		STD		XS		F	H	概略重量 (kg)								
A	B		内径 ID	厚さ T	内径 ID	厚さ T	内径 ID	厚さ T			90°エルボ			45°エルボ			180°エルボ		
											7.9 (LG)	STD	XS	7.9 (LG)	STD	XS	7.9 (LG)	STD	XS
400	16	406.4	390.6	7.9	387.4	9.5	381.0	12.7	406.4	168.3	49.5	59.3	78.6	24.8	29.7	39.3	—	—	—
450	18	457.2	441.4	7.9	438.2	9.5	431.8	12.7	457.2	189.4	62.8	75.3	99.9	31.4	37.7	50.0	—	—	—
500	20	508.0	492.2	7.9	489.0	9.5	482.6	12.7	508.0	210.4	77.7	93.1	124	38.8	46.7	62.0	—	—	—
550	22	558.8	543.0	7.9	539.8	9.5	533.4	12.7	558.8	231.5	94.1	113	150	47.1	56.5	75.0	—	—	—
600	24	609.6	593.8	7.9	590.6	9.5	584.2	12.7	609.6	252.5	112	135	179	56.0	67.5	89.5	—	—	—



180° エルボ



ネック付き 90° エルボ

単位：mm

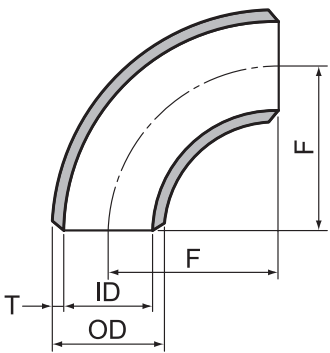
概 略 重 量 (kg)																				径の呼び	
90° エルボ								45° エルボ								180° エルボ				A	B
Sch10S(*)	Sch20S(*)	FSGP	Sch40	Sch40(*)	Sch80	Sch80(*)	Sch160	Sch10S(*)	Sch20S(*)	FSGP	Sch40	Sch40(*)	Sch80	Sch80(*)	Sch160	FSGP	Sch40	Sch80	Sch160		
0.087	0.092	0.097	0.102	0.103	0.131	0.132	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.195	0.205	0.262	—	25	1
0.139	0.148	0.169	0.174	0.175	0.228	0.230	—	0.070	0.074	0.085	0.087	0.088	—	0.115	—	0.338	0.347	0.456	—	32	1 ¼
0.191	0.204	0.233	0.245	0.248	0.328	0.331	—	0.096	0.102	0.117	0.123	0.124	0.164	0.165	—	0.466	0.490	0.655	—	40	1 ½
0.321	0.397	0.423	0.434	0.439	0.594	0.601	0.887	0.161	0.198	0.211	0.217	0.219	0.297	0.301	0.444	0.845	0.869	1.19	1.77	50	2
0.546	0.633	0.745	0.909	0.919	1.19	1.21	1.56	0.273	0.317	0.372	0.455	0.459	0.596	0.603	0.780	1.49	1.82	2.38	2.98	65	2 ½
0.770	1.02	1.05	1.36	1.37	1.83	1.85	2.55	0.385	0.508	0.527	0.678	0.686	0.913	0.924	1.28	2.11	2.71	3.65	5.10	80	3
1.03	1.36	1.41	1.88	1.90	2.61	2.63	3.89	0.515	0.679	0.704	0.941	0.951	1.30	1.32	1.94	2.82	3.77	5.21	—	90	3 ½
1.33	1.75	1.94	2.56	2.58	3.58	3.61	5.35	0.664	0.877	0.972	1.28	1.29	1.79	1.81	2.68	3.89	5.11	7.15	10.7	100	4
2.30	3.35	2.99	4.32	4.37	6.09	6.15	9.68	1.15	1.67	1.50	2.16	2.18	3.04	3.08	4.84	5.99	8.64	12.2	19.6	125	5
3.28	4.78	4.73	6.63	6.69	10.0	10.1	15.8	1.64	2.39	2.36	3.31	3.35	5.00	5.06	7.89	9.45	13.3	20.0	32.4	150	6
6.75	10.8	9.61	13.4	13.6	20.3	20.6	35.0	3.38	5.42	4.80	6.71	6.78	10.2	10.3	17.5	19.2	26.8	40.7	—	200	8
10.5	16.9	16.9	23.6	23.9	37.5	37.9	67.2	5.24	8.43	8.46	11.8	11.9	18.7	18.9	33.6	—	—	—	—	250	10
16.9	24.2	25.4	37.5	37.9	61.8	62.5	112	8.43	12.1	12.7	18.7	18.9	30.9	31.2	56.0	—	—	—	—	300	12
24.4	38.7	37.8	52.6	—	88.0	—	157	—	—	18.9	26.3	—	44.0	—	78.6	—	—	—	—	350	14
31.9	50.7	49.5	78.3	—	129	—	233	—	—	24.8	39.2	—	64.5	—	116	—	—	—	—	400	16
40.5	64.3	62.8	112	—	183	—	—	—	—	31.4	56.0	—	91.5	—	—	—	—	—	—	450	18
54.9	94.1	77.7	146	—	248	—	—	—	—	38.8	73.2	—	124	—	—	—	—	—	—	500	20

注) ① 90° ネック付きエルボは GS、Sch40、Sch80 について製造します。

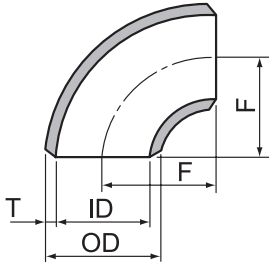
② (*) は、ステンレス鋼製の重量を示しています。

☆ 概略重量は基準寸法による計算値であり、炭素鋼の比重 7.85g/cm³、ステンレス鋼 (SUS304) の比重 7.93g/cm³ を使用しています。

大口径エルボ（ロング、ショート）



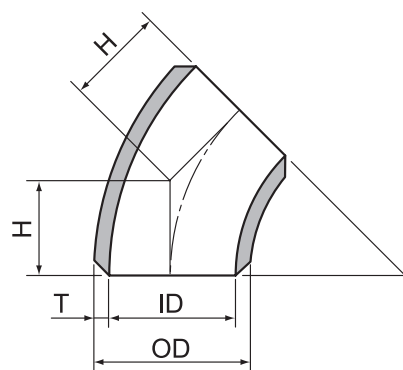
90°エルボ（ロング）



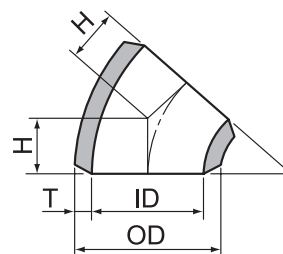
90°エルボ（ショート）

径の呼び		外径 OD	Sch10S		Sch20S		7.9(LG)		STD		XS		F		H	
A	B		内径 ID	厚さ T	内径 ID	厚さ T	内径 ID	厚さ T	内径 ID	厚さ T	内径 ID	厚さ T	ロング	ショート	ロング	ショート
400	16	406.4	396.4	5.0	390.4	8.0	390.6	7.9	387.4	9.5	381.0	12.7	609.6	406.4	252.5	168.3
450	18	457.2	447.2	5.0	441.2	8.0	441.4	7.9	438.2	9.5	431.8	12.7	685.8	457.2	284.1	189.4
500	20	508.0	497.0	5.5	489.0	9.5	492.2	7.9	489.0	9.5	482.6	12.7	762.0	508.0	315.6	210.4
550	22	558.8	547.8	5.5	539.8	9.5	543.0	7.9	539.8	9.5	533.4	12.7	838.2	558.8	347.2	231.5
600	24	609.6	596.6	6.5	590.6	9.5	593.8	7.9	590.6	9.5	584.2	12.7	914.4	609.6	378.7	252.5
650	26	660.4	644.4	8.0	635.0	12.7	644.6	7.9	641.4	9.5	635.0	12.7	990.6	660.4	410.3	273.5
700	28	711.2	695.2	8.0	685.8	12.7	695.4	7.9	692.9	9.5	685.8	12.7	1066.8	711.2	441.9	294.6
750	30	762.0	746.0	8.0	736.6	12.7	746.2	7.9	743.0	9.5	736.6	12.7	1143.0	762.0	473.4	315.6
800	32	812.8	796.8	8.0	787.4	12.7	797.0	7.9	793.8	9.5	787.4	12.7	1219.2	812.8	505.0	336.7
850	34	863.6	847.6	8.0	838.2	12.7	847.8	7.9	844.6	9.5	838.2	12.7	1295.4	863.6	536.6	357.7
900	36	914.4	898.4	8.0	889.0	12.7	898.6	7.9	895.4	9.5	889.0	12.7	1371.6	914.4	568.1	378.7
950	38	965.2	—	—	—	—	949.4	7.9	946.2	9.5	939.8	12.7	1447.8	965.2	599.7	399.8
1000	40	1016.0	997.0	9.5	987.4	14.3	1000.2	7.9	997.0	9.5	990.6	12.7	1524.0	1016.0	631.2	420.8
1050	42	1066.8	—	—	—	—	1051.0	7.9	1047.8	9.5	1041.4	12.7	1600.2	1066.8	662.8	441.9
1100	44	1117.6	—	—	—	—	1101.8	7.9	1098.6	9.5	1092.2	12.7	1676.4	1117.6	694.4	462.9
1150	46	1168.4	—	—	—	—	1152.6	7.9	1149.4	9.5	1143.0	12.7	1752.6	—	725.9	—
1200	48	1219.2	—	—	—	—	1203.4	7.9	1200.2	9.5	1193.8	12.7	1828.8	1219.2	757.5	505.0
◇ 1300	52	1320.8	—	—	—	—	1305.0	7.9	1301.8	9.5	1295.4	12.7	—	1320.8	—	547.1
◇ 1350	54	1371.6	—	—	—	—	1355.8	7.9	1352.6	9.5	1346.2	12.7	2057.4	1371.6	852.2	568.1
◇ 1400	56	1422.4	—	—	—	—	1406.6	7.9	1403.4	9.5	1397.0	12.7	2133.6	—	883.8	—
◇ 1500	60	1524.0	—	—	—	—	1508.2	7.9	1505.0	9.5	1498.6	12.7	2286.0	1524.0	946.9	631.3

注) ①◇印は当社の社内規格によります。
 ②本表以外の径の呼び及び厚さについても製造可能ですので別途ご相談下さい。



45°エルボ（ロング）



45°エルボ（ショート）

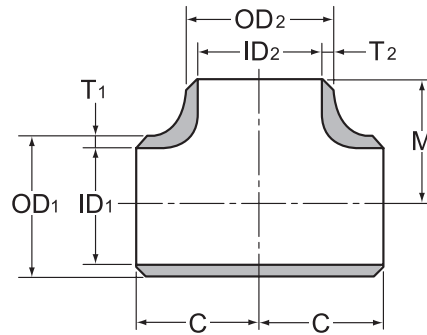
単位：mm

概 略 重 量 (kg)																				径の呼び	
90°エルボ（ロング）					90°エルボ（ショート）					45°エルボ（ロング）					45°エルボ（ショート）					A	B
Sch10S (*)	Sch20S (*)	7.9 (LG)	STD	XS	Sch10S (*)	Sch20S (*)	7.9 (LG)	STD	XS	Sch10S (*)	Sch20S (*)	7.9 (LG)	STD	XS	Sch10S (*)	Sch20S (*)	7.9 (LG)	STD	XS		
47.9	76.0	74.3	89.0	118	31.9	50.7	49.5	59.1	78.3	23.9	38.0	37.1	44.5	59.0	16.0	25.3	24.8	29.5	39.2	400	16
60.7	96.4	94.2	113	150	40.5	64.3	62.8	75.3	99.9	30.3	48.2	47.1	56.5	74.9	20.2	32.1	31.4	37.6	50.0	450	18
82.4	141.2	116	140	186	54.9	94.1	77.7	93.1	124	41.2	70.6	58.3	69.9	92.8	27.5	47.1	38.8	46.6	61.9	500	20
99.8	171.2	141	169	225	66.5	114.1	94.1	113	150	49.9	85.6	70.6	84.7	113	33.3	57.1	47.1	56.4	75.0	550	22
140.3	204.0	168	202	268	93.5	136.0	112	135	179	70.1	102.0	84.1	101	134	46.8	68.0	56.1	67.3	89.5	600	24
202.3	318.9	198	237	315	134.9	212.6	132	158	210	101.2	159.4	98.8	119	158	67.4	106.3	65.9	79.1	105	650	26
234.9	370.3	229	275	366	156.6	246.9	153	184	244	117.4	185.2	115	138	183	78.3	123.4	76.5	91.8	122	700	28
269.8	425.6	264	316	421	179.9	283.8	176	211	281	134.9	212.8	132	158	211	89.9	141.9	87.8	105	140	750	30
307.2	484.8	300	360	480	204.8	323.2	200	240	320	153.6	242.4	150	180	240	102.4	161.6	100	120	160	800	32
347.0	547.8	338	407	542	231.3	365.2	226	271	361	173.5	273.9	169	203	271	115.7	182.6	113	136	180	850	34
389.2	614.7	380	457	608	259.5	409.8	253	304	405	194.6	307.3	190	228	304	129.7	204.9	127	152	202	900	36
—	—	424	509	678	—	—	282	340	452	—	—	212	254	339	—	—	141	170	226	950	38
570.3	854.3	470	564	752	380.2	569.5	313	376	501	285.1	427.1	235	282	376	190.1	284.8	157	188	250	1000	40
—	—	518	622	828	—	—	345	416	553	—	—	259	311	414	—	—	172	208	276	1050	42
—	—	569	683	911	—	—	379	456	607	—	—	284	342	455	—	—	190	228	304	1100	44
—	—	622	748	996	—	—	—	—	—	—	—	311	374	498	—	—	—	—	—	1150	46
—	—	677	814	1085	—	—	451	543	723	—	—	339	407	542	—	—	226	272	362	1200	48
—	—	—	—	—	—	—	530	637	849	—	—	—	—	—	—	—	265	319	425	1300	52
—	—	858	1033	1374	—	—	572	687	916	—	—	429	517	687	—	—	286	344	458	1350	54
—	—	923	1111	1478	—	—	—	—	—	—	—	462	556	739	—	—	—	—	—	1400	56
—	—	1060	1276	1698	—	—	706	848	1132	—	—	530	638	849	—	—	353	424	566	1500	60

注) (*) は、ステンレス鋼製の重量を示しています。

☆概略重量は基準寸法による計算値であり、炭素鋼の比重 7.85g/cm³、ステンレス鋼 (SUS304) の比重 7.93g/cm³ を使用しています。

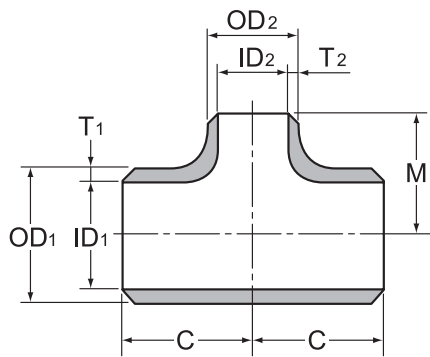
T（同径、径違い）



T（同径）

径の呼び (B)	外径 OD	Sch10S		Sch20S		FSGP		Sch40		Sch80		Sch160	
母管×枝管		内径 ID	厚さ T	内径 ID	厚さ T	内径 ID	厚さ T	内径 ID	厚さ T	内径 ID	厚さ T	内径 ID	厚さ T
1/2 × 1/2	21.7	17.5	2.1	16.7	2.5	16.1	2.8	16.1	2.8	14.3	3.7	—	—
3/4 × 3/4, 1/2	27.2	23.0	2.1	22.2	2.5	21.6	2.8	21.4	2.9	19.4	3.9	—	—
1 × 1, 3/4, 1/2	34.0	28.4	2.8	28.0	3.0	27.6	3.2	27.2	3.4	25.0	4.5	—	—
1 1/4 × 1 1/4, 1, 3/4, 1/2	42.7	37.1	2.8	36.7	3.0	35.7	3.5	35.5	3.6	32.9	4.9	29.9	6.4
1 1/2 × 1 1/2, 1 1/4, 1, 3/4, 1/2	48.6	43.0	2.8	42.6	3.0	41.6	3.5	41.2	3.7	38.4	5.1	34.4	7.1
2 × 2, 1 1/2, 1 1/4, 1, 3/4	60.5	54.9	2.8	53.5	3.5	52.9	3.8	52.7	3.9	49.5	5.5	43.1	8.7
2 1/2 × 2 1/2, 2, 1 1/2, 1 1/4, 1	76.3	70.3	3.0	69.3	3.5	67.9	4.2	65.9	5.2	62.3	7.0	57.3	9.5
3 × 3, 2 1/2, 2, 1 1/2, 1 1/4	89.1	83.1	3.0	81.1	4.0	80.7	4.2	78.1	5.5	73.9	7.6	66.9	11.1
3 1/2 × 3 1/2, 3, 2 1/2, 2, 1 1/2	101.6	95.6	3.0	93.6	4.0	93.2	4.2	90.2	5.7	85.4	8.1	76.2	12.7
4 × 4, 3 1/2, 3, 2 1/2, 2, 1 1/2	114.3	108.3	3.0	106.3	4.0	105.3	4.5	102.3	6.0	97.1	8.6	87.3	13.5
5 × 5, 4, 3 1/2, 3, 2 1/2, 2	139.8	133.0	3.4	129.8	5.0	130.8	4.5	126.6	6.6	120.8	9.5	108.0	15.9
6 × 6, 5, 4, 3 1/2, 3, 2 1/2	165.2	158.4	3.4	155.2	5.0	155.2	5.0	151.0	7.1	143.2	11.0	128.8	18.2
8 × 8, 6, 5, 4, 3 1/2	216.3	208.3	4.0	203.3	6.5	204.7	5.8	199.9	8.2	190.9	12.7	170.3	23.0
10 × 10, 8, 6, 5, 4	267.4	259.4	4.0	254.4	6.5	254.2	6.6	248.8	9.3	237.2	15.1	210.2	28.6
12 × 12, 10, 8, 6, 5	318.5	309.5	4.5	305.5	6.5	304.7	6.9	297.9	10.3	283.7	17.4	251.9	33.3
14 × 14, 12, 10, 8, 6	355.6	345.6	5.0	339.6	8.0	339.8	7.9	333.4	11.1	317.6	19.0	284.2	35.7
16 × 16, 14, 12, 10, 8, 6	406.4	396.4	5.0	390.4	8.0	390.6	7.9	381.0	12.7	363.6	21.4	325.4	40.5
18 × 18, 16, 14, 12, 10, 8	457.2	447.2	5.0	441.2	8.0	441.4	7.9	428.6	14.3	409.6	23.8	366.8	45.2
20 × 20, 18, 16, 14, 12, 10, 8	508.0	497.0	5.5	489.0	9.5	492.2	7.9	477.8	15.1	455.6	26.2	408.0	50.0
22 × 22, 20, 18, 16	558.8	547.8	5.5	539.8	9.5	—	—	527.0	15.9	501.6	28.6	450.8	54.0
24 × 24, 22, 20, 18	609.6	596.6	6.5	590.6	9.5	—	—	574.6	17.5	547.6	31.0	490.6	59.5

注) Sch160 の段落については、別途ご確認ください。



T (径違い)

単位：mm

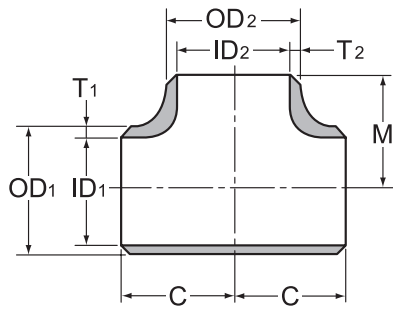
中心から端面までの距離		概略重量 (kg) (同径の場合)								径の呼び	
C	M	Sch10(*)	Sch20(*)	FSGP	Sch40	Sch40(*)	Sch80	Sch80(*)	Sch160	A	B
25.4	25.4	0.067	0.078	0.085	0.085	0.086	0.107	0.108	—	15	½
28.6	28.6, 28.6	0.095	0.111	0.122	0.126	0.127	0.162	0.163	—	20	¾
38.1	38.1, 38.1, 38.1	0.212	0.225	0.236	0.250	0.252	0.319	0.322	—	25	1
47.6	47.6, 47.6, 47.6, 47.6	0.338	0.360	0.411	0.422	0.426	0.555	0.560	0.695	32	1 ¼
57.2	57.2, 57.2, 57.2, 57.2, 57.2	0.471	0.502	0.573	0.604	0.610	0.806	0.814	1.07	40	1 ½
63.5	63.5, 60.3, 57.2, 50.8, 44.5	0.645	0.796	0.851	0.872	0.881	1.20	1.21	1.78	50	2
76.2	76.2, 69.9, 66.7, 63.5, 57.2	1.04	1.21	1.42	1.74	1.75	2.28	2.30	2.98	65	2 ½
85.7	85.7, 82.6, 76.2, 73.0, 69.9	1.37	1.80	1.87	2.41	2.43	3.25	3.28	4.54	80	3
95.3	95.3, 92.1, 88.9, 82.6, 79.4	1.73	2.29	2.37	3.17	3.20	4.39	4.44	6.55	90	3 ½
104.8	104.8, 101.6, 98.4, 95.3, 88.9, 85.7	2.14	2.83	3.13	4.12	4.16	5.77	5.83	8.63	100	4
123.8	123.8, 117.5, 114.3, 111.1, 108.0, 104.8	3.48	5.06	4.53	6.54	6.60	9.20	9.30	14.6	125	5
142.9	142.9, 136.5, 130.2, 127.0, 123.8, 120.7	4.74	6.91	6.84	9.58	9.68	14.5	14.6	22.8	150	6
177.8	177.8, 168.3, 161.9, 155.6, 152.4	9.0	14.4	12.8	17.9	18.1	27.1	27.4	46.6	200	8
215.9	215.9, 203.2, 193.7, 190.5, 184.2	13.5	21.7	21.8	30.4	30.7	48.3	48.8	86.6	250	10
254.0	254.0, 241.3, 228.6, 219.1, 215.9	21.2	30.5	32.0	47.2	47.7	77.9	78.7	141	300	12
279.4	279.4, 269.9, 257.2, 247.7, 238.1	28.8	45.8	44.7	62.3	62.9	105	—	186	350	14
304.8	304.8, 304.8, 295.3, 282.6, 273.1, 263.5	35.6	56.5	55.2	87.7	88.6	144	—	260	400	16
342.9	342.9, 330.2, 330.2, 320.7, 308.0, 298.5	45.1	71.6	70.0	125	126.2	203	—	367	450	18
381.0	381.0, 368.3, 355.6, 355.6, 346.1, 333.4, 323.9	61.2	104.9	86.6	163	164.8	277	—	502	500	20
419.1	419.1, 406.4, 393.7, 381.0	74.1	127.1	—	208	210.3	366	—	657	550	22
431.8	431.8, 431.8, 431.8, 419.1	96.7	140.7	—	253	255.7	438	—	799	600	24

注) (*) は、ステンレス鋼製の重量を示しています。

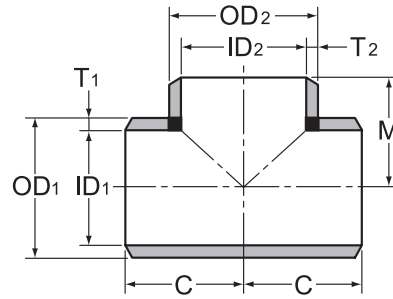
☆概略重量は基準寸法による計算値であり、炭素鋼の比重 7.85g/cm³、ステンレス鋼 (SUS304) の比重 7.93g/cm³ を使用しています。

大口径T（同径、径違い）

〔枝管溶接形（イモ継ぎ）T〕



T（同径）



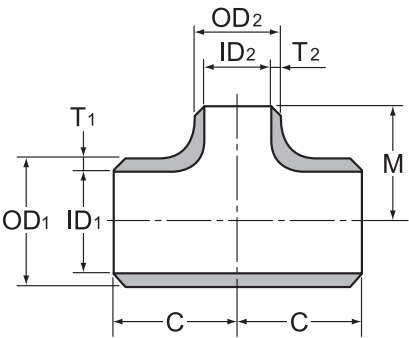
T（同径）

径の呼び (B)		Sch10S		Sch20S		7.9(LG)		STD		XS	
母管×枝管	外径 OD	内径 ID	厚さ T	内径 ID	厚さ T	内径 ID	厚さ T	内径 ID	厚さ T	内径 ID	厚さ T
26 × 26, 24, 22, 20	660.4	644.4	8.0	635.0	12.7	644.6	7.9	641.4	9.5	635.0	12.7
28 × 28, 26, 24, 22	711.2	695.2	8.0	685.8	12.7	695.4	7.9	692.2	9.5	685.8	12.7
30 × 30, 28, 26, 24	762.0	746.0	8.0	736.6	12.7	746.2	7.9	743.0	9.5	736.6	12.7
32 × 32, 30, 28, 26	812.8	796.8	8.0	787.4	12.7	797.0	7.9	793.8	9.5	787.4	12.7
34 × 34, 32, 30, 28	863.6	847.6	8.0	838.2	12.7	847.8	7.9	844.6	9.5	838.2	12.7
36 × 36, 34, 32, 30	914.4	898.4	8.0	889.0	12.7	898.6	7.9	895.4	9.5	889.0	12.7
38 × 38, 36, 34, 32	965.2	—	—	—	—	949.4	7.9	946.2	9.5	939.8	12.7
40 × 40, 38, 36, 34	1016.0	997.0	9.5	987.4	14.3	1000.2	7.9	997.0	9.5	990.6	12.7
42 × 42, 40, 38, 36	1066.8	—	—	—	—	1051.0	7.9	1047.8	9.5	1041.4	12.7
44 × 44, 42, 40, 38	1117.6	—	—	—	—	1101.8	7.9	1098.6	9.5	1092.2	12.7
46 × 46, 44, 42, 40	1168.4	—	—	—	—	1152.6	7.9	1149.4	9.5	1143.0	12.7
48 × 48, 46, 44, 42	1219.2	—	—	—	—	1203.4	7.9	1200.2	9.5	1193.8	12.7
◇ 52 × 52, 48, 44, 40	1320.8	—	—	—	—	1305.0	7.9	1301.8	9.5	1295.4	12.7
◇ 56 × 56, 52, 48, 44	1422.4	—	—	—	—	1406.6	7.9	1403.4	9.5	1397.0	12.7
◇ 60 × 60, 56, 52, 48	1524.0	—	—	—	—	1508.2	7.9	1505.0	9.5	1498.6	12.7

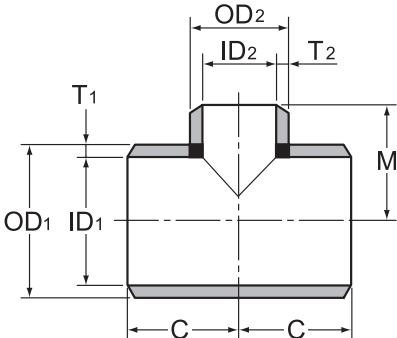
注) ①◇印は当社の社内規格によります。

②本表以外の段落、厚さ及び径の呼び 60B(1500A) を超えるものも製造可能ですので別途ご相談下さい。

〔枝管溶接形（イモ継ぎ）T〕



T（径違い）



T（径違い）

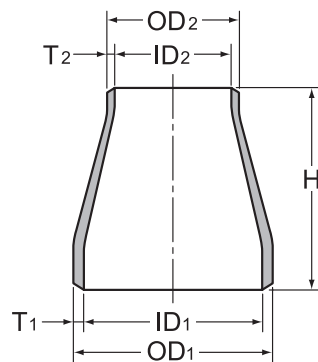
単位：mm

中心から端面までの距離		概 略 重 量（kg）（同径の場合）					径の呼び	
C	M	Sch10S (*)	Sch20S (*)	7.9 (LG)	STD	XS	A	B
495.3	495.3, 482.6, 469.9, 457.2	150.3	236.8	147	176	234	650	26
520.7	520.7, 520.7, 508.0, 495.3	169.1	266.6	165	198	264	700	28
558.8	558.8, 546.1, 546.1, 533.4	194.7	307.1	190	228	304	750	30
596.9	596.9, 584.2, 571.5, 571.5	222.0	350.4	217	261	347	800	32
635.0	635.0, 622.3, 609.6, 596.9	251.2	396.6	245	295	393	850	34
673.1	673.1, 660.4, 647.7, 635.0	282.2	445.7	276	331	441	900	36
711.2	711.2, 711.2, 698.5, 685.8	—	—	308	369	492	950	38
749.3	749.3, 749.3, 736.6, 723.9	414.5	620.9	342	410	546	1000	40
762.0	711.2, 711.2, 711.2, 711.2	—	—	351	421	562	1050	42
812.8	762.0, 762.0, 749.3, 736.6	—	—	395	475	633	1100	44
850.9	800.1, 800.1, 787.4, 774.7	—	—	433	520	694	1150	46
889.0	838.2, 838.2, 838.2, 812.8	—	—	473	568	758	1200	48
965.2	914.4, 863.6, 812.8, 762.0	—	—	558	671	894	1300	52
1041.4	990.6, 914.4, 863.6, 812.8	—	—	651	782	1042	1400	56
1117.6	1066.8, 965.2, 914.4, 863.6	—	—	750	901	1202	1500	60

注）（*）は、ステンレス鋼製の重量を示しています。

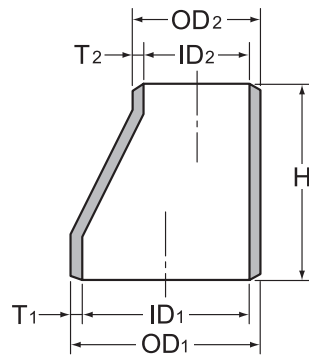
☆概略重量は基準寸法による計算値であり、炭素鋼の比重 7.85g/cm³、ステンレス鋼 (SUS304) の比重 7.93g/cm³ を使用しています。

レジューサ（同心、偏心）



レジューサ（同心）

径の呼び (B)	外径 OD	Sch10S		Sch20S		FSGP		Sch40		Sch80		Sch160	
大径×小径		内径 ID	厚さ T	内径 ID	厚さ T	内径 ID	厚さ T	内径 ID	厚さ T	内径 ID	厚さ T	内径 ID	厚さ T
1/2	21.7	17.5	2.1	16.7	2.5	16.1	2.8	16.1	2.8	14.3	3.7	12.3	4.7
3/4 × 1/2	27.2	23.0	2.1	22.2	2.5	21.6	2.8	21.4	2.9	19.4	3.9	16.2	5.5
1 × 3/4, 1/2	34.0	28.4	2.8	28.0	3.0	27.6	3.2	27.2	3.4	25.0	4.5	21.2	6.4
1 1/4 × 1, 3/4, 1/2	42.7	37.1	2.8	36.7	3.0	35.7	3.5	35.5	3.6	32.9	4.9	29.9	6.4
1 1/2 × 1 1/4, 1, 3/4, 1/2	48.6	43.0	2.8	42.6	3.0	41.6	3.5	41.2	3.7	38.4	5.1	34.4	7.1
2 × 1 1/2, 1 1/4, 1, 3/4	60.5	54.9	2.8	53.5	3.5	52.9	3.8	52.7	3.9	49.5	5.5	43.1	8.7
2 1/2 × 2, 1 1/2, 1 1/4, 1	76.3	70.3	3.0	69.3	3.5	67.9	4.2	65.9	5.2	62.3	7.0	57.3	9.5
3 × 2 1/2, 2, 1 1/2, 1 1/4	89.1	83.1	3.0	81.1	4.0	80.7	4.2	78.1	5.5	73.9	7.6	66.9	11.1
3 1/2 × 3, 2 1/2, 2, 1 1/2, 1 1/4	101.6	95.6	3.0	93.6	4.0	93.2	4.2	90.2	5.7	85.4	8.1	76.2	12.7
4 × 3 1/2, 3, 2 1/2, 2, 1 1/2	114.3	108.3	3.0	106.3	4.0	105.3	4.5	102.3	6.0	97.1	8.6	87.3	13.5
5 × 4, 3 1/2, 3, 2 1/2, 2	139.8	133.0	3.4	129.8	5.0	130.8	4.5	126.6	6.6	120.8	9.5	108.0	15.9
6 × 5, 4, 3 1/2, 3, 2 1/2	165.2	158.4	3.4	155.2	5.0	155.2	5.0	151.0	7.1	143.2	11.0	128.8	18.2
8 × 6, 5, 4, 3 1/2	216.3	208.3	4.0	203.3	6.5	204.7	5.8	199.9	8.2	190.9	12.7	170.3	23.0
10 × 8, 6, 5, 4	267.4	259.4	4.0	254.4	6.5	254.2	6.6	248.8	9.3	237.2	15.1	210.2	28.6
12 × 10, 8, 6, 5	318.5	309.5	4.5	305.5	6.5	304.7	6.9	297.9	10.3	283.7	17.4	251.9	33.3
14 × 12, 10, 8, 6	355.6	345.6	5.0	339.6	8.0	339.8	7.9	333.4	11.1	317.6	19.0	284.2	35.7
16 × 14, 12, 10, 8	406.4	396.4	5.0	390.4	8.0	390.6	7.9	381.0	12.7	363.6	21.4	325.4	40.5
18 × 16, 14, 12, 10	457.2	447.2	5.0	441.2	8.0	441.4	7.9	428.6	14.3	409.6	23.8	366.8	45.2
20 × 18, 16, 14, 12	508.0	497.0	5.5	489.0	9.5	492.2	7.9	477.8	15.1	455.6	26.2	408.0	50.0
22 × 20, 18, 16, 14	558.8	547.8	5.5	539.8	9.5	—	—	527.0	15.9	501.6	28.6	450.8	54.0
24 × 22, 20, 18, 16	609.6	596.6	6.5	590.6	9.5	—	—	574.6	17.5	547.6	31.0	490.6	59.5



レジューサ（偏心）

単位：mm

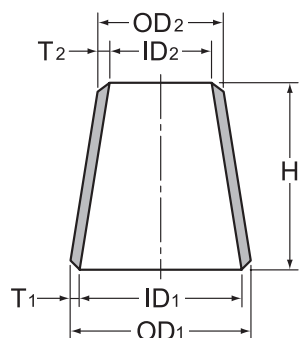
端面から端面 までの距離 H	概略重量（kg）（1 段落の場合）								径の呼び	
	Sch10S(*)	Sch20S(*)	FSGP	Sch40	Sch40(*)	Sch80	Sch80(*)	Sch160	A	B
—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	½
38.1	0.045	0.052	0.057	0.059	0.059	0.075	0.076	—	20	¾
50.8	0.099	0.105	0.110	0.116	0.117	0.147	0.149	0.194	25	1
50.8	0.126	0.134	0.154	0.157	0.158	0.206	0.207	0.257	32	1 ¼
63.5	0.190	0.202	0.232	0.243	0.246	0.324	0.327	0.429	40	1 ½
76.2	0.275	0.339	0.364	0.372	0.375	0.508	0.512	0.752	50	2
88.9	0.435	0.503	0.594	0.724	0.728	0.946	0.952	1.23	65	2 ½
88.9	0.530	0.697	0.725	0.933	0.940	1.25	1.26	1.75	80	3
101.6	0.701	0.925	0.961	1.28	1.29	1.77	1.79	2.64	90	3 ½
101.6	0.80	1.05	1.17	1.54	1.55	2.14	2.16	3.20	100	4
127.0	1.33	1.93	1.74	2.50	2.52	3.52	3.53	5.57	125	5
139.7	1.76	2.57	2.55	3.57	3.59	5.38	5.42	8.45	150	6
152.4	2.84	4.55	4.17	5.71	5.68	8.63	8.59	14.7	200	8
177.8	4.21	6.78	6.87	9.58	9.58	15.2	15.2	27.0	250	10
203.2	6.57	9.43	9.97	14.7	14.7	24.2	24.3	43.6	300	12
330.2	13.7	21.7	21.2	29.5	29.8	49.3	—	87.7	350	14
355.6	16.7	26.4	25.9	41.1	41.4	67.7	—	121	400	16
381.0	20.3	32.2	31.5	56.2	56.7	91.4	—	165	450	18
508.0	33.2	56.9	47.0	88.5	89.3	149.9	—	271.2	500	20
508.0	36.7	63.0	—	103.2	104.1	181.0	—	324.5	550	22
508.0	47.5	69.1	—	124.3	125.5	215.0	—	391.4	600	24

注) (*) は、ステンレス鋼製の重量を示しています。

☆概略重量は基準寸法による計算値であり、炭素鋼の比重 7.85g/cm³、ステンレス鋼 (SUS304) の比重 7.93g/cm³ を使用しています。

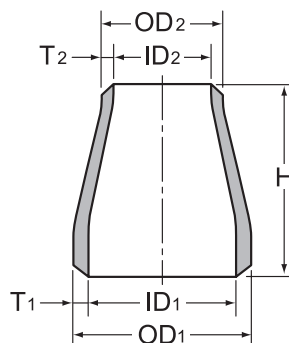
大口径レジャーサ（同心、偏心）

2形



レジャーサ（同心）

1形



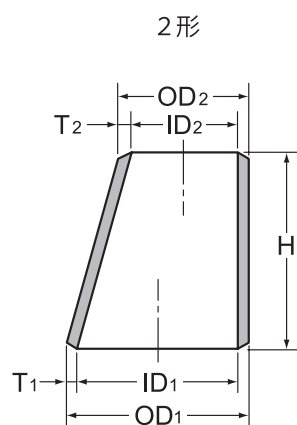
レジャーサ（同心）

形状は2形を標準とします。
尚、1形をご要求の場合は
ご指定下さい。

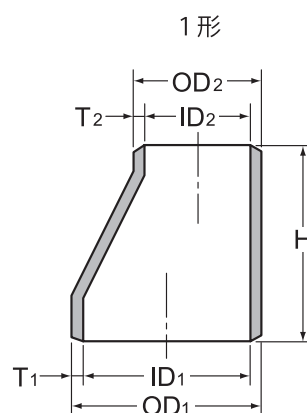
径の呼び (B) 大径×小径	外径 OD	Sch10S		Sch20S		7.9(LG)		STD	
		内径 ID	厚さ T	内径 ID	厚さ T	内径 ID	厚さ T	内径 ID	厚さ T
14 × 12, 10, 8, 6	355.6	345.6	5.0	339.6	8.0	—	—	336.6	9.5
16 × 14, 12, 10, 8	406.4	396.4	5.0	390.4	8.0	390.6	7.9	387.4	9.5
18 × 16, 14, 12, 10	457.2	447.2	5.0	441.2	8.0	441.4	7.9	438.2	9.5
20 × 18, 16, 14, 12	508.0	497.0	5.5	489.0	9.5	492.2	7.9	489.0	9.5
22 × 20, 18, 16, 14	558.8	547.8	5.5	539.8	9.5	543.0	7.9	539.8	9.5
24 × 22, 20, 18, 16	609.6	596.6	6.5	590.6	9.5	593.8	7.9	590.6	9.5
26 × 24, 22, 20, 18	660.4	644.4	8.0	635.0	12.7	644.6	7.9	641.4	9.5
28 × 26, 24, 22, 20	711.2	695.2	8.0	685.8	12.7	695.4	7.9	692.2	9.5
30 × 28, 26, 24, 22	762.0	746.0	8.0	736.6	12.7	746.2	7.9	743.0	9.5
32 × 30, 28, 26, 24	812.8	796.8	8.0	787.4	12.7	797.0	7.9	793.8	9.5
34 × 32, 30, 28, 26	863.6	847.6	8.0	838.2	12.7	847.8	7.9	844.6	9.5
36 × 34, 32, 30, 28	914.4	898.4	8.0	889.0	12.7	898.6	7.9	895.4	9.5
38 × 36, 34, 32, 30	965.2	—	—	—	—	949.4	7.9	946.2	9.5
40 × 38, 36, 34, 32	1016.0	997.0	9.5	987.4	14.3	1000.2	7.9	997.0	9.5
42 × 40, 38, 36, 34	1066.8	—	—	—	—	1051.0	7.9	1047.8	9.5
44 × 42, 40, 38, 36	1117.6	—	—	—	—	1101.8	7.9	1098.6	9.5
46 × 44, 42, 40, 38	1168.4	—	—	—	—	1152.6	7.9	1149.4	9.5
48 × 46, 44, 42, 40	1219.2	—	—	—	—	1203.4	7.9	1200.2	9.5
◇ 52 × 50, 48, 46	1320.8	—	—	—	—	1305.0	7.9	1301.8	9.5
◇ 56 × 54, 52, 50	1422.4	—	—	—	—	1406.6	7.9	1403.4	9.5
◇ 60 × 58, 56, 54	1524.0	—	—	—	—	1508.2	7.9	1505.0	9.5

注) ①◇印は当社の社内規格によります。

②本表以外の厚さについても製造可能ですので別途ご相談下さい。



レジャーサ（偏心）



レジャーサ（偏心）

形状は 2 形を標準とします。
尚、1 形をご要求の場合は
ご指定下さい。

単位：mm

XS		端面から端面 までの距離 H	概 略 重 量 (kg) (1 段落の場合)					径の呼び	
内径 ID	厚さ T		Sch10S(*)	Sch20S(*)	7.9(LG)	STD	XS	A	B
330.2	12.7	330.2	13.7	21.7	—	25.4	33.6	350	14
381.0	12.7	355.6	16.7	26.4	25.9	31.0	41.1	400	16
431.8	12.7	381.0	20.3	32.2	31.5	37.8	50.1	450	18
482.6	12.7	508.0	33.2	56.9	47.0	56.4	74.9	500	20
533.4	12.7	508.0	36.7	63.0	52.0	62.4	83.0	550	22
584.2	12.7	508.0	47.5	69.1	57.1	68.5	91.1	600	24
635.0	12.7	609.6	76.2	120.0	74.5	89.3	119	650	26
685.8	12.7	609.6	82.3	129.8	80.5	96.6	129	700	28
736.6	12.7	609.6	88.5	139.6	86.5	104	138	750	30
787.4	12.7	609.6	94.7	149.4	92.6	111	148	800	32
838.2	12.7	609.6	100.9	159.2	98.6	118	158	850	34
889.0	12.7	609.6	107.0	169.0	105	126	167	900	36
939.8	12.7	609.6	—	—	111	133	177	950	38
990.6	12.7	609.6	141.5	212.0	117	140	187	1000	40
1041.4	12.7	609.6	—	—	123	147	196	1050	42
1092.2	12.7	609.6	—	—	129	155	206	1100	44
1143.0	12.7	711.2	—	—	157	189	252	1150	46
1193.8	12.7	711.2	—	—	164	197	263	1200	48
1295.4	12.7	711.2	—	—	178	214	286	1300	52
1397.0	12.7	711.2	—	—	192	231	308	1400	56
1498.6	12.7	711.2	—	—	207	248	331	1500	60

注) (*) は、ステンレス鋼製の重量を示しています。

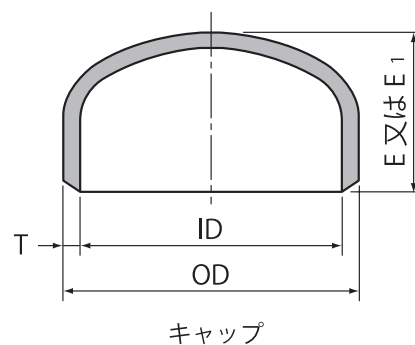
☆概略重量は基準寸法による計算値であり、炭素鋼の比重 7.85g/cm³、ステンレス鋼 (SUS304) の比重 7.93g/cm³ を使用しています。

径の呼び		外径 OD	Sch10S		Sch20S		FSGP		Sch40		Sch80		背から端面までの距離		限界厚さ
A	B		内径 ID	厚さ T	内径 ID	厚さ T	内径 ID	厚さ T	内径 ID	厚さ T	内径 ID	厚さ T	E	E1	
15	½	21.7	17.5	2.1	16.7	2.5	16.1	2.8	16.1	2.8	14.3	3.7	25.4	—	—
20	¾	27.2	23.0	2.1	22.2	2.5	21.6	2.8	21.4	2.9	19.4	3.9	25.4	—	—
25	1	34.0	28.4	2.8	28.0	3.0	27.6	3.2	27.2	3.4	25.0	4.5	38.1	—	—
32	1 ¼	42.7	37.1	2.8	36.7	3.0	35.7	3.5	35.5	3.6	32.9	4.9	38.1	—	—
40	1 ½	48.6	43.0	2.8	42.6	3.0	41.6	3.5	41.2	3.7	38.4	5.1	38.1	—	—
50	2	60.5	54.9	2.8	53.5	3.5	52.9	3.8	52.7	3.9	49.5	5.5	38.1	44.5	5.5
65	2 ½	76.3	70.3	3.0	69.3	3.5	67.9	4.2	65.9	5.2	62.3	7.0	38.1	50.8	7.0
80	3	89.1	83.1	3.0	81.1	4.0	80.7	4.2	78.1	5.5	73.9	7.6	50.8	63.5	7.6
90	3 ½	101.6	95.6	3.0	93.6	4.0	93.2	4.2	90.2	5.7	85.4	8.1	63.5	76.2	8.1
100	4	114.3	108.3	3.0	106.3	4.0	105.3	4.5	102.3	6.0	97.1	8.6	63.5	76.2	8.6
125	5	139.8	133.0	3.4	129.8	5.0	130.8	4.5	126.6	6.6	120.8	9.5	76.2	88.9	9.5
150	6	165.2	158.4	3.4	155.2	5.0	155.2	5.0	151.0	7.1	143.2	11.0	88.9	101.6	11.0
200	8	216.3	208.3	4.0	203.3	6.5	204.7	5.8	199.9	8.2	190.9	12.7	101.6	127.0	12.7
250	10	267.4	259.4	4.0	254.4	6.5	254.2	6.6	248.8	9.3	237.2	15.1	127.0	152.4	12.7
300	12	318.5	309.5	4.5	305.5	6.5	304.7	6.9	297.9	10.3	283.7	17.4	152.4	177.8	12.7
350	14	355.6	345.6	5.0	339.6	8.0	339.8	7.9	333.4	11.1	317.6	19.0	165.1	190.5	12.7
400	16	406.4	396.4	5.0	390.4	8.0	390.6	7.9	381.0	12.7	363.6	21.4	177.8	203.2	12.7
450	18	457.2	447.2	5.0	441.2	8.0	441.4	7.9	428.6	14.3	409.6	23.8	203.2	228.6	12.7
500	20	508.0	497.0	5.5	489.0	9.5	492.2	7.9	477.8	15.1	455.6	26.2	228.6	254.0	12.7
550	22	558.8	547.8	5.5	539.8	9.5	—	—	527.0	15.9	501.6	28.6	254.0	254.0	12.7
600	24	609.6	596.6	6.5	590.6	9.5	—	—	574.6	17.5	547.6	31.0	266.7	304.8	12.7
650	26	660.4	644.4	8.0	635.0	12.7	—	—	622.6	18.9	592.4	34.0	266.7	—	—

径の呼び		外径 OD	7.9 (LG)		STD		XS		背から端面までの距離	概略重量 (kg)		
A	B		内径 ID	厚さ T	内径 ID	厚さ T	内径 ID	厚さ T	E	7.9(LG)	STD	XS
700	28	711.2	695.4	7.9	692.2	9.5	685.8	12.7	203.2	40.7	49.0	65.5
750	30	762.0	746.2	7.9	743.0	9.5	736.6	12.7	215.9	46.6	56.0	74.9
800	32	812.8	797.0	7.9	793.8	9.5	787.4	12.7	228.6	52.8	63.5	84.9
850	34	863.6	847.8	7.9	844.6	9.5	838.2	12.7	241.3	59.5	71.5	95.6
900	36	914.4	898.6	7.9	895.4	9.5	889.0	12.7	254.0	66.5	80.0	107
950	38	965.2	949.4	7.9	946.2	9.5	939.8	12.7	266.7	73.9	88.9	119
1000	40	1016.0	1000.2	7.9	997.0	9.5	990.6	12.7	279.4	81.7	98.3	131
1050	42	1066.8	1051.0	7.9	1047.8	9.5	1041.4	12.7	292.1	89.9	108	145
1100	44	1117.6	1101.8	7.9	1098.6	9.5	1092.2	12.7	304.8	98.5	119	158
1150	46	1168.4	1152.6	7.9	1149.4	9.5	1143.0	12.7	317.5	108	129	173
1200	48	1219.2	1203.4	7.9	1200.2	9.5	1193.8	12.7	330.2	117	141	188

単位: mm

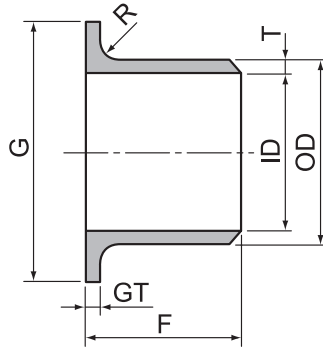
概 略 重 量 (kg)						
Sch10S(*)	Sch20S(*)	FSGP	Sch40	Sch40(*)	Sch80	Sch80(*)
0.029	0.035	0.039	0.039	0.039	0.051	0.051
0.036	0.043	0.048	0.050	0.050	0.067	0.067
0.091	0.097	0.103	0.109	0.110	0.144	0.146
0.114	0.122	0.141	0.145	0.146	0.197	0.199
0.131	0.140	0.162	0.171	0.173	0.236	0.239
0.170	0.212	0.228	0.234	0.236	0.330	0.333
0.245	0.285	0.339	0.420	0.424	0.565	0.571
0.366	0.488	0.507	0.664	0.670	0.917	0.926
0.509	0.679	0.706	0.958	0.968	1.36	1.38
0.591	0.788	0.877	1.17	1.18	1.68	1.69
0.988	1.45	1.29	1.90	1.92	2.73	2.76
1.37	2.01	1.99	2.83	2.86	4.38	4.42
2.52	4.09	3.61	5.11	5.16	7.91	7.99
3.88	6.30	6.33	8.92	9.01	16.4	16.6
6.21	8.98	9.43	14.1	14.2	26.4	26.7
8.44	13.5	13.2	18.6	18.7	34.9	35.3
10.6	17.0	16.6	26.7	27.0	49.0	49.5
13.6	21.7	21.2	41.5	41.9	69.0	69.7
18.6	32.1	26.4	54.0	54.6	93.7	94.7
22.6	39.1	—	64.8	65.4	116.5	118
31.1	45.4	—	90.2	91.1	159.7	161
42.8	68.0	—	100	101	180	182



- 注) ①キャップの背から端面までの距離は、基準厚さが限界厚さ以下の場合はEとし、限界厚さを越えるときはE1とします。
 ②キャップの形状は半円形とし、内面における長径と短径の比は1を超え2以下とします。
 ③28B (700A) 以上は当社の社内規格によります。
 ④48B (1200A) を超える径の呼び及び本表以外の厚さについても製造可能ですので別途ご相談下さい。
 ⑤(*)は、ステンレス鋼製の重量を示しています。

☆概略重量は基準寸法による計算値であり、炭素鋼の比重7.85g/cm³、ステンレス鋼(SUS304)の比重7.93g/cm³を使用しています。

スタブエンド（ラップジョイント）



単位：mm

径の呼び		外径 OD	Sch 5S		Sch 10S		Sch 20S		Sch 40		F	つば径 G				R	概略重量 (kg)(10k の場合)			
A	B		内径 ID	厚さ T, GT	内径 ID	厚さ T, GT	内径 ID	厚さ T, GT	内径 ID	厚さ T, GT		呼び 圧力 5K	呼び 圧力 10K	呼び 圧力 16K	呼び 圧力 20K		Sch5S	Sch 10S	Sch 20S	Sch40
15	½	21.7	18.4	1.65	17.5	2.1	16.7	2.5	16.1	2.8	30	44	51	51	51	3	0.047	0.059	0.069	0.077
20	¾	27.2	23.9	1.65	23.0	2.1	22.2	2.5	21.4	2.9	30	49	56	56	56	3	0.056	0.071	0.083	0.096
25	1	34.0	30.7	1.65	28.4	2.8	28.0	3.0	27.2	3.4	50	59	67	67	67	3	0.101	0.167	0.178	0.200
32	1 ¼	42.7	39.4	1.65	37.1	2.8	36.7	3.0	35.5	3.6	50	70	76	76	76	4	0.125	0.208	0.222	0.264
40	1 ½	48.6	45.3	1.65	43.0	2.8	42.6	3.0	41.2	3.7	50	75	81	81	81	4	0.140	0.233	0.249	0.304
50	2	60.5	57.2	1.65	54.9	2.8	53.5	3.5	52.7	3.9	50	85	96	96	96	4	0.178	0.298	0.370	0.410
65	2 ½	76.3	72.1	2.1	70.3	3.0	69.3	3.5	65.9	5.2	50	110	116	116	116	5	0.294	0.417	0.484	0.708
80	3	89.1	84.9	2.1	83.1	3.0	81.1	4.0	78.1	5.5	50	121	126	132	132	5	0.331	0.470	0.622	0.845
90	3 ½	101.6	97.4	2.1	95.6	3.0	93.6	4.0	90.2	5.7	50	131	136	145	145	5	0.367	0.521	0.690	0.97
100	4	114.3	110.1	2.1	108.3	3.0	106.3	4.0	102.3	6.0	50	141	151	160	160	5	0.421	0.598	0.792	1.17
125	5	139.8	134.2	2.8	133.0	3.4	129.8	5.0	126.6	6.6	50	176	182	195	195	6	0.715	0.865	1.26	1.65
150	6	165.2	159.6	2.8	158.4	3.4	155.2	5.0	151.0	7.1	50	206	212	230	230	6	0.874	1.06	1.55	2.18
200	8	216.3	210.7	2.8	208.3	4.0	203.3	6.5	199.9	8.2	65	252	262	275	275	6	1.35	1.92	3.09	3.88
250	10	267.4	260.6	3.4	259.4	4.0	254.4	6.5	248.8	9.3	65	317	324	345	345	6	2.16	2.54	4.10	5.83
300	12	318.5	310.5	4.0	309.5	4.5	305.5	6.5	297.9	10.3	65	360	368	395	395	9	2.88	3.24	4.66	7.32
350	14	355.6	347.6	4.0	346.0	5.0	339.6	8.0	333.4	11.1	75	403	413	440	440	9	3.73	4.65	7.39	10.19
400	16	406.4	398.0	4.2	396.4	5.0	390.4	8.0	381.0	12.7	75	463	475	495	495	9	5.07	5.63	8.97	14.12
450	18	457.2	448.2	4.5	447.2	5.0	441.2	8.0	428.6	14.3	75	523	530	560	560	9	5.82	6.46	10.30	18.23
500	20	508.0	498.0	5.0	497.0	5.5	489.0	9.5	477.8	15.1	75	573	585	615	615	9	7.32	8.05	13.83	21.82
550	22	558.8	548.8	5.0	547.8	5.5	539.8	9.5	527.0	15.9	75	630	640	670	670	9	8.21	9.02	15.51	25.77
600	24	609.6	598.6	5.5	596.6	6.5	590.6	9.5	574.6	17.5	75	680	690	720	720	9	9.79	11.55	16.83	30.75

注) ① ガasket座の表面粗さは JIS B 0031（面の肌の図示方法）に規定する 6.3a以下となっています。
 ② 径の呼び14B(350A)以上のものについては、長さ（F）75mm以外に150mmの製品を製造しております。
 また、直管部とつば部を周溶接するものもあります。
 ③ 本表はJPF SP 001に基づきます。

☆概略重量は基準寸法による計算値であり、ステンレス鋼(SUS304)の比重 7.93g/cm³ を使用しています。

溶接式管継手の材料に 関する参考資料

溶接式管継手の材料に関する JIS 鋼管規格抜粋

規 格 別	種類の記号	化学成分% (最大値または範囲)										機械的性質 (最小値)			
		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	その他	引張強さ N/mm ²	降伏点 又は耐力 N/mm ²	伸 び %	
														縦方向	横方向
JIS G 3452 配管用炭素鋼鋼管	SGP	—	—	—	0.040	0.040	—	—	—	—	—	290		30	25
JIS G 3454 圧力配管用炭素鋼鋼管	STPG370	0.25	0.35	0.30 ~ 0.90	0.040	0.040	—	—	—	—	—	370	215	30	25
	STPG410	0.30	0.35	0.30 ~ 1.00	0.040	0.040	—	—	—	—	—	410	245	25	20
JIS G 3455 高圧配管用炭素鋼鋼管	STS370	0.25	0.10 ~ 0.35	0.30 ~ 1.10	0.035	0.035	—	—	—	—	—	370	215	30	25
	STS410	0.30	0.10 ~ 0.35	0.30 ~ 1.40	0.035	0.035	—	—	—	—	—	410	245	25	20
	STS480	0.33	0.10 ~ 0.35	0.30 ~ 1.50	0.035	0.035	—	—	—	—	—	480	275	25	20
JIS G 3456 高温配管用炭素鋼鋼管	STPT370	0.25	0.10 ~ 0.35	0.30 ~ 0.90	0.035	0.035	—	—	—	—	—	370	215	30	25
	STPT410	0.30	0.10 ~ 0.35	0.30 ~ 1.00	0.035	0.035	—	—	—	—	—	410	245	25	20
	STPT480	0.33	0.10 ~ 0.35	0.30 ~ 1.00	0.035	0.035	—	—	—	—	—	480	275	25	20
JIS G 3457 配管用アーク溶接炭素鋼鋼管	STPY400	0.25	—	—	0.040	0.040	—	—	—	—	—	400	225		18
JIS G 3458 配管用合金鋼鋼管	STPA12	0.10 ~ 0.20	0.10 ~ 0.50	0.30 ~ 0.80	0.035	0.035	—	—	0.45 ~ 0.65	—	—	380	205	30	25
	STPA20	0.10 ~ 0.20	0.10 ~ 0.50	0.30 ~ 0.60	0.035	0.035	—	0.50 ~ 0.80	0.40 ~ 0.65	—	—	410	205	30	25
	STPA22	0.15	0.50	0.30 ~ 0.60	0.035	0.035	—	0.80 ~ 1.25	0.45 ~ 0.65	—	—	410	205	30	25
	STPA23	0.15	0.50 ~ 1.00	0.30 ~ 0.60	0.030	0.030	—	1.00 ~ 1.50	0.45 ~ 0.65	—	—	410	205	30	25
	STPA24	0.15	0.50	0.30 ~ 0.60	0.030	0.030	—	1.90 ~ 2.60	0.87 ~ 1.13	—	—	410	205	30	25
	STPA25	0.15	0.50	0.30 ~ 0.60	0.030	0.030	—	4.00 ~ 6.00	0.45 ~ 0.65	—	—	410	205	30	25
	STPA26	0.15	0.25 ~ 1.00	0.30 ~ 0.60	0.030	0.030	—	8.00 ~ 10.00	0.90 ~ 1.10	—	—	410	205	30	25
JIS G 3459 配管用ステンレス鋼鋼管	SUS304TP	0.08	1.00	2.00	0.045	0.030	8.00 ~ 11.00	18.00 ~ 20.00	—	—	—	520	205	35	25
	SUS304HTP	0.04 ~ 0.10	0.75	2.00	0.040	0.030	8.00 ~ 11.00	18.00 ~ 20.00	—	—	—	520	205	35	25
	SUS304LTP	0.030	1.00	2.00	0.045	0.030	9.00 ~ 13.00	18.00 ~ 20.00	—	—	—	480	175	35	25
	SUS309STP	0.08	1.00	2.00	0.045	0.030	12.00 ~ 15.00	22.00 ~ 24.00	—	—	—	520	205	35	25
	SUS310STP	0.08	1.50	2.00	0.045	0.030	19.00 ~ 22.00	24.00 ~ 26.00	—	—	—	520	205	35	25
	SUS316TP	0.08	1.00	2.00	0.045	0.030	10.00 ~ 14.00	16.00 ~ 18.00	2.00 ~ 3.00	—	—	520	205	35	25
	SUS316HTP	0.04 ~ 0.10	0.75	2.00	0.030	0.030	11.00 ~ 14.00	16.00 ~ 18.00	2.00 ~ 3.00	—	—	520	205	35	25
	SUS316LTP	0.030	1.00	2.00	0.045	0.030	12.00 ~ 16.00	16.00 ~ 18.00	2.00 ~ 3.00	—	—	480	175	35	25
	SUS321TP	0.08	1.00	2.00	0.045	0.030	9.00 ~ 13.00	17.00 ~ 19.00	—	—	Ti : 5 × C %以上	520	205	35	25
	SUS321HTP	0.04 ~ 0.10	0.75	2.00	0.030	0.030	9.00 ~ 13.00	17.00 ~ 20.00	—	—	Ti : 4 × C % ~ 0.60	520	205	35	25
	SUS347TP	0.08	1.00	2.00	0.045	0.030	9.00 ~ 13.00	17.00 ~ 19.00	—	—	Nb : 10 × C % 以上	520	205	35	25
	SUS347HTP	0.04 ~ 0.10	1.00	2.00	0.030	0.030	9.00 ~ 13.00	17.00 ~ 20.00	—	—	Nb : 8 × C % ~ 1.00	520	205	35	25
	SUS329J1TP	0.08	1.00	1.50	0.040	0.030	3.00 ~ 6.00	23.00 ~ 28.00	1.00 ~ 3.00	—	—	590	390	18	13
JIS G 3460 低温配管用鋼管	STPL380	0.25	0.35	1.35	0.035	0.035	—	—	—	—	—	380	205	35	25
	STPL450	0.18	0.10 ~ 0.35	0.30 ~ 0.60	0.030	0.030	3.20 ~ 3.80	—	—	—	—	450	245	30	20
	STPL690	0.13	0.10 ~ 0.35	0.90	0.030	0.030	8.50 ~ 9.50	—	—	—	—	690	520	21	15
JIS G 3461 ボイラ・熱交換器用炭素鋼鋼管	STB340	0.18	0.35	0.30 ~ 0.60	0.035	0.035	—	—	—	—	—	340	175	35	—
	STB410	0.32	0.35	0.30 ~ 0.80	0.035	0.035	—	—	—	—	—	410	255	25	—
	STB510	0.25	0.35	1.00 ~ 1.50	0.035	0.035	—	—	—	—	—	510	295	25	—
JIS G 3462 ボイラ・熱交換器用合金鋼鋼管	STBA12	0.10 ~ 0.20	0.10 ~ 0.50	0.30 ~ 0.80	0.035	0.035	—	—	0.45 ~ 0.65	—	—	380	205	30	—
	STBA13	0.15 ~ 0.25	0.10 ~ 0.50	0.30 ~ 0.80	0.035	0.035	—	—	0.45 ~ 0.65	—	—	410	205	30	—
	STBA20	0.10 ~ 0.20	0.10 ~ 0.50	0.30 ~ 0.60	0.035	0.035	—	0.50 ~ 0.80	0.40 ~ 0.65	—	—	410	205	30	—
	STBA22	0.15	0.50	0.30 ~ 0.60	0.035	0.035	—	0.80 ~ 1.25	0.45 ~ 0.65	—	—	410	205	30	—
	STBA23	0.15	0.50 ~ 1.00	0.30 ~ 0.60	0.030	0.030	—	1.00 ~ 1.50	0.45 ~ 0.65	—	—	410	205	30	—
	STBA24	0.15	0.50	0.30 ~ 0.60	0.030	0.030	—	1.90 ~ 2.60	0.87 ~ 1.13	—	—	410	205	30	—
	STBA25	0.15	0.50	0.30 ~ 0.60	0.030	0.030	—	4.00 ~ 6.00	0.45 ~ 0.65	—	—	410	205	30	—
	STBA26	0.15	0.25 ~ 1.00	0.30 ~ 0.60	0.030	0.030	—	8.00 ~ 10.00	0.90 ~ 1.10	—	—	410	205	30	—

注) ①伸びの項目で、縦方向は JIS Z 2241 の 11 号又は JIS 12 号試験片による値、横方向は JIS Z 2241 の 5 号試験片による値を示します。

溶接式管継手の材料に関する ASTM 規格抜粋

管継手 材料記号	ASTM 規格	材料形状	化学成分% (min 表示以外は最大値または範囲)										機械的性質 (min)			
			C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Ti	その他	引張強さ ksi (MPa)	降伏点 ksi (MPa)	伸び (%)	硬さ (HBW)
WPB	A234	P PL	0.30	0.10min	0.29 ~ 1.06	0.050	0.058	0.40	0.40	0.15	—	Cu 0.40 V 0.08	60 (415)	35 (240)	30	197max
WPC	A234	P PL	0.35	0.10min	0.29 ~ 1.06	0.050	0.058	0.40	0.40	0.15	—	Cu 0.40 V 0.08	70 (485)	40 (275)	30	197max
WP1	A234	P PL	0.28	0.10 ~ 0.50	0.30 ~ 0.90	0.045	0.045	—	—	0.44 ~ 0.65	—	—	55 ~ 80 (380 ~ 550)	30 (205)	30	197max
WP12 CL1	A234	P PL	0.05 ~ 0.20	0.60	0.30 ~ 0.80	0.045	0.045	—	0.80 ~ 1.25	0.44 ~ 0.65	—	—	60 (415)	32 (220)	30	197max
WP12 CL2	A234	P PL	0.05 ~ 0.20	0.60	0.30 ~ 0.80	0.045	0.045	—	0.80 ~ 1.25	0.44 ~ 0.65	—	—	70 (485)	40 (275)	30	197max
WP11 CL1	A234	P PL	0.05 ~ 0.15	0.50 ~ 1.00	0.30 ~ 0.60	0.030	0.030	—	1.00 ~ 1.50	0.44 ~ 0.65	—	—	60 (415)	30 (205)	30	197max
WP11 CL2	A234	P PL	0.05 ~ 0.20	0.50 ~ 1.00	0.30 ~ 0.80	0.040	0.040	—	1.00 ~ 1.50	0.44 ~ 0.65	—	—	70 (485)	40 (275)	30	197max
WP11 CL3	A234	P PL	0.05 ~ 0.20	0.50 ~ 1.00	0.30 ~ 0.80	0.040	0.040	—	1.00 ~ 1.50	0.44 ~ 0.65	—	—	75 (520)	45 (310)	30	197max
WP22 CL1	A234	P PL	0.05 ~ 0.15	0.50	0.30 ~ 0.60	0.040	0.040	—	1.90 ~ 2.60	0.87 ~ 1.13	—	—	60 (415)	30 (205)	30	197max
WP22 CL3	A234	P PL	0.05 ~ 0.15	0.50	0.30 ~ 0.60	0.040	0.040	—	1.90 ~ 2.60	0.87 ~ 1.13	—	—	75 (520)	45 (310)	30	197max
WP5 CL1	A234	P PL	0.15	0.50	0.30 ~ 0.60	0.040	0.030	—	4.0 ~ 6.0	0.44 ~ 0.65	—	—	60 (415)	30 (205)	30	217max
WP9 CL1	A234	P PL	0.15	1.00	0.30 ~ 0.60	0.030	0.030	—	8.0 ~ 10.0	0.90 ~ 1.10	—	—	60 (415)	30 (205)	30	217max
WP91	A234	P PL	0.08 ~ 0.12	0.20 ~ 0.50	0.30 ~ 0.60	0.020	0.010	0.40	8.0 ~ 9.5	0.85 ~ 1.05	0.01	V 0.18 ~ 0.25 Cb 0.06 ~ 0.10 N 0.03 ~ 0.07 Al 0.02 Zr 0.01	90(620)	60(415)	20	190 ~ 250
WP304	A403	P PL	0.08	1.00	2.00	0.045	0.030	8.0 ~ 11.0	18.0 ~ 20.0	—	—	—	75 (515)	30 (205)	28	—
WP304L	A403	P PL	0.030	1.00	2.00	0.045	0.030	8.0 ~ 12.0	18.0 ~ 20.0	—	—	—	70 (485)	25 (170)	28	—
WP304H	A403	P PL	0.04 ~ 0.10	1.00	2.00	0.045	0.030	8.0 ~ 11.0	18.0 ~ 20.0	—	—	—	75 (515)	30 (205)	28	—
WP309	A403	P PL	0.20	1.00	2.00	0.045	0.030	12.0 ~ 15.0	22.0 ~ 24.0	—	—	—	75 (515)	30 (205)	28	—
WP310S	A403	P PL	0.08	1.00	2.00	0.045	0.030	19.0 ~ 22.0	24.0 ~ 26.0	—	—	—	75 (515)	30 (205)	28	—
WP316	A403	P PL	0.08	1.00	2.00	0.045	0.030	10.0 ~ 14.0	16.0 ~ 18.0	2.00 ~ 3.00	—	—	75 (515)	30 (205)	28	—
WP316L	A403	P PL	0.030	1.00	2.00	0.045	0.030	10.0 ~ 14.0	16.0 ~ 18.0	2.00 ~ 3.00	—	—	70 (485)	25 (170)	28	—
WP316H	A403	P PL	0.04 ~ 0.10	1.00	2.00	0.045	0.030	10.0 ~ 14.0	16.0 ~ 18.0	2.00 ~ 3.00	—	—	75 (515)	30 (205)	28	—
WP321	A403	P PL	0.08	1.00	2.00	0.045	0.030	9.0 ~ 12.0	17.0 ~ 19.0	—	5 × (C+N ₂) ~ 0.70	—	75 (515)	30 (205)	28	—
WP321H	A403	P PL	0.04 ~ 0.10	1.00	2.00	0.045	0.030	9.0 ~ 12.0	17.0 ~ 19.0	—	4 × (C+N ₂) ~ 0.70	—	75 (515)	30 (205)	28	—
WP347	A403	P PL	0.08	1.00	2.00	0.045	0.030	9.0 ~ 12.0	17.0 ~ 19.0	—	—	Cb:10 × Cmin ~ 1.10max	75 (515)	30 (205)	28	—
W347H	A403	P PL	0.04 ~ 0.10	1.00	2.00	0.045	0.030	9.0 ~ 12.0	17.0 ~ 19.0	—	—	Cb:8 × Cmin ~ 1.10max	75 (515)	30 (205)	28	—
WPL6	A420	P PL	0.30	0.15 ~ 0.40	0.50 ~ 1.35	0.035	0.040	0.40	0.30	0.12	—	Cu 0.40 V 0.08 Cb 0.02	60 ~ 95 (415 ~ 655)	35	30	—
WPL3	A420	P PL	0.20	0.13 ~ 0.37	0.31 ~ 0.64	0.05	0.05	3.2 ~ 3.8	—	—	—	—	65 ~ 90 (450 ~ 620)	35 (240)	30	—
WPL8	A420	P PL	0.13	0.13 ~ 0.37	0.90	0.030	0.030	8.4 ~ 9.6	—	—	—	—	100 ~ 125 (690 ~ 865)	75 (515)	22	—

- 注) ①材料形状の項目で P は銅管を、PL は銅板を示します。
 ②降伏点は ASTM A370 のオフセット 0.2%により、あるいは荷重下全延伸 0.5%により決定されています。
 ③伸びは 2 インチまたは 50mm についての縦方向の伸びであり、厚さ 5/16 インチ (7.94mm) 以上であるときの数値を示します。
 ④ WP11 CL2, WP11 CL3, WP12 CL2, WP12 CL3 につきましては事前に協議を必要とします。
 ⑤カッコ内の単位及び数値は国際単位系によるものです。なお 1MPa = 1N/mm² となります。

関連材料対比表

鋼 種	JIS 規格		ASTM 規格				ISO 規格	EN 規格
	鋼管	鋼板	鋼管	鋼板	鍛造材	管継手 材料記号	鋼管	鋼管
炭素鋼	SGP	SS400	A53-TypeF	A283-A	A668-A	—	—	10217 P195
	STPG370	SM400B	A53-A	A283-C	A105	—	2604 TS4	10216 P235
	STPG410	SM400B	A53-B	A283-D	A105	—	2604 TS9	10216 P265
	STPT370	SB410	A106-A	A515-55, 60	A105	—	2604 TS4	10216 P235GH
	STPT410	SB410	A106-B	A515-60, 65	A105	WPB	2604 TS9	10216 P235GH
	STPT480	SB480	A106-C	A515-70	A105	WPC	2604 TS14	—
½Mo 鋼	STPA12	SB450M	A335-P1	A204-B	A182-F1	WP1	2604 TS26	—
1Cr-½Mo 鋼	STPA22	SCMV2	A335-P12	A387-12	A182-F12	WP12 CL1	2604 TS32	10216 13CrMo4-5
1¼Cr-½Mo 鋼	STPA23	SCMV3	A335-P11	A387-11	A182-F11	WP11 CL1	—	10216 10CrMo5-5
2¼Cr-1Mo 鋼	STPA24	SCMV4	A335-P22	A387-22	A182-F22	WP22 CL1	2604 TS34	10216 10CrMo9-10
5Cr-½Mo 鋼	STPA25	SCMV6	A335-P5	A387-5	A182-F5	WP5 CL1	2604 TS37	10216 X11CrMo5+NT1
9Cr-1Mo 鋼	STPA26	—	A335-P9	A387-9	A182-F9	WP9 CL1	2604 TS38	10216 X11CrMo9-1+NT
A Ⅱ キルド鋼	STPL380	SLA325A	A333-6	A516-60, 65, 70	A350-LF2	WPL6	—	—
3½Ni 鋼	STPL450	SL3N255	A333-3	A203-D	A350-LF3	WPL3	2604 TS43	10216 12Ni14
18-8 ステンレス鋼	SUS304TP	SUS304	A312-TP304	A240-Type304	A182-F304	WP304	2604 TS47	10216 X5CrNi18-10
低炭素 18-8 ステンレス鋼	SUS304LTP	SUS304L	A312-TP304L	A240-Type304L	A182-F304L	WP304L	2604 TS46	10216 X2CrNi19-11
高温用 18-8 ステンレス鋼	SUS304HTP	—	A312-TP304H	A240-Type304H	A182-F304H	WP304H	2604 TS48	10216 X6CrNi18-10
22-12 ステンレス鋼	SUS309STP	SUS309S	A312-TP309	A240-Type309S	—	WP309	—	—
25-20 ステンレス鋼	SUS310STP	SUS310S	A312-TP310	A240-Type310S	A182-F310	WP310	—	—
18-8-Mo ステンレス鋼	SUS316TP	SUS316	A312-TP316	A240-Type316	A182-F316	WP316	2604 TS61	10216 X5CrNiMo17-12-2
低炭素 18-8-Mo ステンレス鋼	SUS316LTP	SUS316L	A312-TP316L	A240-Type316L	A182-F316F	WP316L	2604 TS57	10216 CrNiMo14-12-2
高温用 18-8-Mo ステンレス鋼	SUS316HTP	—	A312-TP316H	A240-Type316H	A182-F316H	WP316H	2604 TS63	—
18-8-Ti ステンレス鋼	SUS321TP	SUS321	A312-TP321	A240-Type321	A182-F321	WP321	2604 TS53	10216 X6CrNiTi18-10
高温用 18-8-Ti ステンレス鋼	SUS321HTP	—	A312-TP321H	A240-Type321	A182-F321H	WP321H	—	10216 X8CrNiTi18-10
18-8-(Nb+Ta) ステンレス鋼	SUS347TP	SUS347	A312-TP347	A240-Type347	A182-F347	WP347	2604 TS50	10216 X6CrNiNb18-10
高温用 18-8-(Nb+Ta) ステンレス鋼	SUS347HTP	—	A32-TP347H	A240-Type347	A182-F347H	WP347H	2604 TS56	—
25-5-Mo ステンレス鋼	SUS329J1TP	SUS329J1	A268-TP329	—	—	—	—	—

注) 上記々載材料は必ずしも同一ではなく、類似を意味しております。

管フレンジ

○印当社在庫

径	SUS304														
	SOP-FF			BL-FF				SOP-RF		ネジ込		ルーズ	上水 FF	上水 BF	上水 RF
	5K	10K	20K	5K	10K	20K	40K	10K	20K	5K	10K	10K			
10A(3/8B)	○	○	○	○	○	○		○	○						
15A(1/2B)	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○			
20A(3/4B)	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○			
25A(1B)	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○			
32A(1-1/4B)	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○			
40A(1-1/2B)	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○			
50A(2B)	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○			
50A×25A(2B×1B)															
65A(2-1/2B)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
80A(3B)	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
90A(3-1/2B)	○	○		○	○										
100A(4B)	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
125A(5B)	○	○	○	○	○			○	○			○	○	○	○
150A(6B)	○	○	○	○	○			○	○			○	○	○	○
200A(8B)	○	○	○	○	○			○	○			○	○	○	○
250A(10B)	○	○	○	○	○			○	○				○	○	○
300A(12B)	○	○	○	○	○			○	○				○	○	○
350A(14B)	○	○		○	○			○					○	○	○
400A(16B)	○	○		○	○			○					○		○
450A(18B)	○	○		○	○								○		
500A(20B)	○	○		○	○								○		
550A(22B)	○	○		○	○								○		
600A(24B)	○	○		○	○										
800A(32B)															

○印当社在庫

径	SUS316				SUS316L			
	SOP-FF		BL-FF		SOP-FF		BL-FF	
	5K	10K	5K	10K	5K	10K	5K	10K
10A(3/8B)	○	○	○	○		○		○
15A(1/2B)	○	○	○	○	○	○	○	○
20A(3/4B)	○	○	○	○	○	○	○	○
25A(1B)	○	○	○	○	○	○	○	○
32A(1-1/4B)	○	○	○	○	○	○	○	○
40A(1-1/2B)	○	○	○	○	○	○	○	○
50A(2B)	○	○	○	○	○	○	○	○
50A×25A(2B×1B)								
65A(2-1/2B)	○	○	○	○	○	○	○	○
80A(3B)	○	○	○	○	○	○	○	○
90A(3-1/2B)								
100A(4B)	○	○	○	○	○	○	○	○
125A(5B)	○	○	○	○	○	○	○	○
150A(6B)	○	○	○	○	○	○	○	○
200A(8B)	○	○	○	○	○	○	○	○
250A(10B)	○	○	○	○		○		○
300A(12B)	○	○	○	○		○		○
350A(14B)	○	○				○		
400A(16B)	○	○				○		
450A(18B)	○	○						
500A(20B)	○	○						
550A(22B)								
600A(24B)	○	○						
800A(32B)								

8 継手類

ステンレス鋼製 管フランジについて

■製品の形状および寸法また使用する材料は下記の規格に基づいております。

種 類	適 用 規 格	材 料 規 格	種 類 の 記 号
J I S 規 格 フ ラ ン ジ	JIS B2220 G3443-2 イノック標準	JIS G3214 JIS G4304	SUS F304 F304L F316 F316L SUS 304 304L 316 316L
石油学会規格フランジ	JPI-7S-15		

●製品のマーキングについては、原則として次の事項を表示しております。
(1) ブランドマーク (2) 材質 (3) 呼び圧力 (4) 呼び径 (5) 製造番号 (6) 材料チャージ番号

化学成分表

規 格		化 学 成 分 %							
番 号	記 号	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo
JIS G3214 (1991)	SUS F304	0.08以下	1.00以下	2.00以下	0.040以下	0.030以下	8.00～11.00	18.00～20.00	2.00～3.00 2.00～3.00
	SUS F304L	0.030以下	1.00以下	2.00以下	0.040以下	0.030以下	9.00～13.00	18.00～20.00	
	SUS F316	0.08以下	1.00以下	2.00以下	0.040以下	0.030以下	10.00～14.00	16.00～18.00	
	SUS F316L	0.030以下	1.00以下	2.00以下	0.040以下	0.030以下	12.00～15.00	16.00～18.00	
JIS G4304 (2005)	SUS 304	0.08以下	1.00以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	8.00～10.50	18.00～20.00	2.00～3.00 2.00～3.00
	SUS 304L	0.030以下	1.00以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	9.00～13.00	18.00～20.00	
	SUS 316	0.08以下	1.00以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	10.00～14.00	16.00～18.00	
	SUS 316L	0.030以下	1.00以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	12.00～15.00	16.00～18.00	

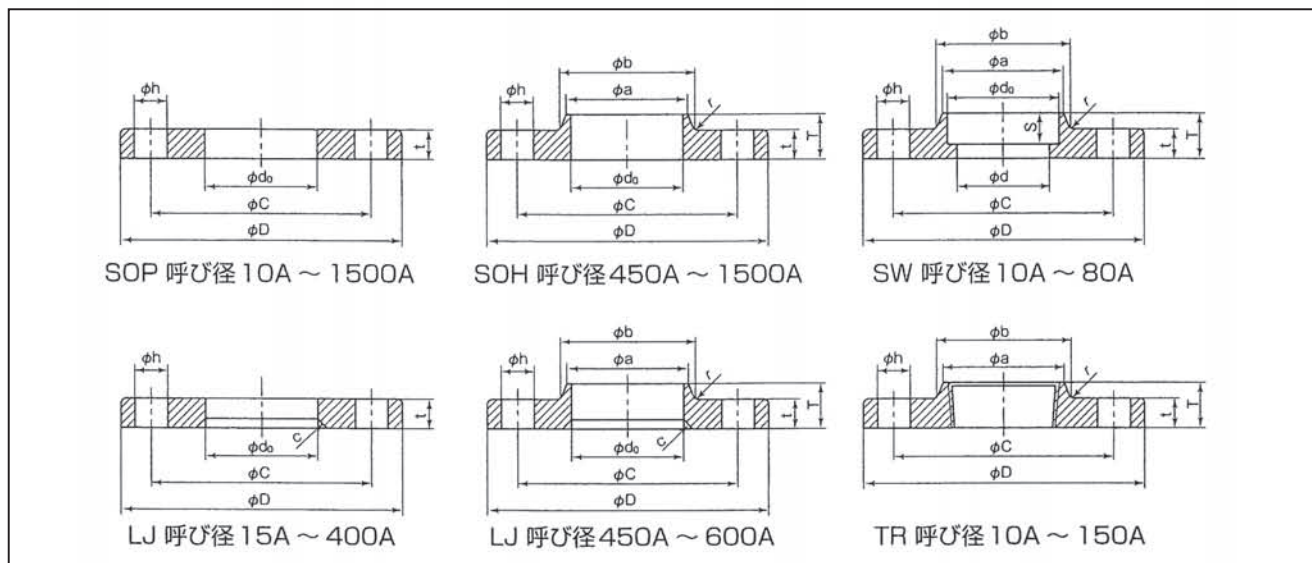
機械的性質

規 格		機 械 的 性 質					
番 号	記 号	熱処理時の 直径又は厚さ mm	耐力N/mm ²	引張り強さ N/mm ²	伸び%	絞り%	硬さHB
					14A号試験片		
JIS G3214 (1991)	SUS F304	130未満	205以上	520以上	43以上	50以上	187以下
	SUS F304L	130以上・200以下	205以上	480以上	29以上	45以上	187以下
		130未満	175以上	480以上	29以上	50以上	187以下
	SUS F316	130以上・200以下	175以上	450以上	29以上	45以上	187以下
		130未満	205以上	520以上	43以上	50以上	187以下
	SUS F316L	130以上・200以下	205以上	480以上	29以上	45以上	187以下
		130未満	175以上	480以上	29以上	50以上	187以下
	SUS F316L	130以上・200以下	175以上	450以上	29以上	45以上	187以下
JIS G4304 (2005)	SUS 304		205以上	520以上	40以上		187以下
	SUS 304L		175以上	480以上	40以上		187以下
	SUS 316		205以上	520以上	40以上		187以下
	SUS 316L		175以上	480以上	40以上		187以下

ステンレス鋼の性質と用途 (JISハンドブック)

種類の記号	概 略 組 成	性 質 と 用 途
SUS 304	18 Cr-8 Ni	ステンレス鋼・耐熱鋼として最も広く使用、食品設備、一般化学設備、原子力用建築、家庭用品。
SUS 304L	18 Cr-9 Ni-低C	304の極低碳素鋼、耐粒界腐食性に優れ、溶接後熱処理できない部品類。
SUS 316	18 Cr-12 Ni-2.5 Mo	海水をはじめ、各種媒質に304より優れた耐食性がある。耐孔食材料。
SUS 316L	18 Cr-12 Ni-2.5 Mo-低C	316の極低碳素鋼、316の性質に耐粒界腐食性をもたせたもの。

5Kフランジ基準寸法

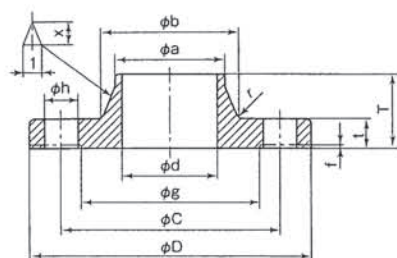


●JIS B 2220 : 2004

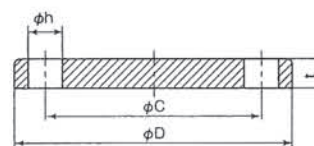
(単位:mm)

呼び径	接合寸法					内 径			ソケットの深さ S	ね じ の 呼 び	平面座		フランジの厚さ	
	フランジの外径 D	ボルト穴中心円の径 C	ボルト穴の径 h	ボルトの本数	ボルトのね じ の 呼 び	d ₀	d ₀	d			径 g	高さ t	t	t
A	SOP,SOR,SW,LJ,TR,WN,BL					SOP,SOH SW	LJ	SW,WN	SW	TR	WN		BL以外	BL
10	75	55	12	4	M10	17.8	—	12.7	10	Rc ⅜	39	1	9	9
15	80	60	12	4	M10	22.2	23.4	16.1	10	Rc ½	44	1	9	9
20	85	65	12	4	M10	27.7	28.9	21.6	13	Rc ⅜	49	1	10	10
25	95	75	12	4	M10	34.5	35.6	27.6	13	Rc 1	59	1	10	10
32	115	90	15	4	M12	43.2	44.3	35.7	13	Rc 1¼	70	2	12	12
40	120	95	15	4	M12	49.1	50.4	41.6	13	Rc 1½	75	2	12	12
50	130	105	15	4	M12	61.1	62.7	52.9	16	Rc 2	85	2	14	14
65	155	130	15	4	M12	77.1	78.7	67.9	16	Rc 2½	110	2	14	14
80	180	145	19	4	M16	90.0	91.6	80.7	16	Rc 3	121	2	14	14
90	190	155	19	4	M16	102.6	104.1	93.2	—	—	131	2	14	14
100	200	165	19	8	M16	115.4	116.9	105.3	—	Rc 4	141	2	16	16
125	235	200	19	8	M16	141.2	143.0	130.8	—	Rc 5	176	2	16	16
150	265	230	19	8	M16	166.6	168.4	155.2	—	Rc 6	206	2	18	18
175	300	260	23	8	M20	192.1	—	180.1	—	—	232	2	18	18
200	320	280	23	8	M20	218.0	219.5	204.7	—	—	252	2	20	20
225	345	305	23	12	M20	243.7	—	229.4	—	—	277	2	20	20
250	385	345	23	12	M20	269.5	271.7	254.2	—	—	317	2	22	22
300	430	390	23	12	M20	321.0	322.8	304.7	—	—	360	3	22	22
350	480	435	25	12	M22	358.1	360.2	339.8	—	—	403	3	24	24
400	540	495	25	16	M22	409	411.2	390.6	—	—	463	3	24	24
450	605	555	25	16	M22	460	462.3	441.4	—	—	523	3	24	24
500	655	605	25	20	M22	511	514.4	492.2	—	—	573	3	24	24
550	720	665	27	20	M24	562	565.2	543.0	—	—	630	3	26	26
600	770	715	27	20	M24	613	616.0	593.8	—	—	680	3	26	26
650	825	770	27	24	M24	664	—	644.6	—	—	735	3	26	28
700	875	820	27	24	M24	715	—	695.4	—	—	785	3	26	30
750	945	880	33	24	M30	766	—	746.2	—	—	840	3	28	32
800	995	930	33	24	M30	817	—	797.0	—	—	890	3	28	34
850	1045	980	33	24	M30	868	—	847.8	—	—	940	3	28	36
900	1095	1030	33	24	M30	919	—	898.6	—	—	990	3	30	36
1000	1195	1130	33	28	M30	1021	—	1000.2	—	—	1090	3	32	40
1100	1305	1240	33	28	M30	1122	—	1098.6	—	—	1200	3	32	44
1200	1420	1350	33	32	M30	1224	—	1200.2	—	—	1305	3	34	48
1350	1575	1505	33	32	M30	1376	—	1346.2	—	—	1460	3	34	54
1500	1730	1660	33	36	M30	1529	—	1498.6	—	—	1615	3	36	58

5Kフランジ基準寸法



WN 呼び径 10A ~ 1500A



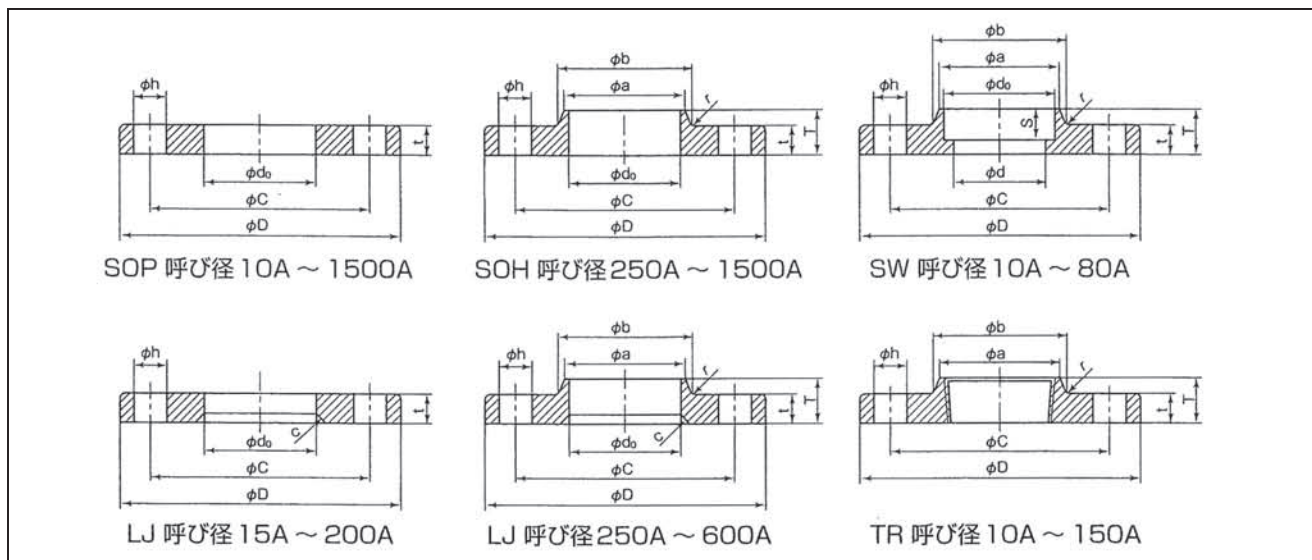
BL 呼び径 10A ~ 1500A

●JIS B 2220 : 2004

(単位:mm)

呼び径	ハブの系 小 径 側		ハブの系 大 径 側		ハブの テーパ	フランジの全長		面取り	すみ肉の半径		重 量 (kg)		
	a	a	b	b		T	T		r	r	SOP系	SOH系	BL系
A	SOP,SOH SW	WN	SOH,SW LI,TR	WN	WN	SOH,SW LI,TR	WN	LJ	SOH,SW LI,TR	WN			
10	23	17.3	26	26	1.25	13	24	—	4	4	0.26	—	0.28
15	27	21.7	30	31	1.25	13	25	3	4	4	0.30	—	0.32
20	33	27.2	36	38	1.25	15	28	3	4	4	0.36	—	0.41
25	41	34.0	44	46	1.25	17	30	3	4	4	0.45	—	0.52
32	50	42.7	53	55	1.25	19	33	4	4	4	0.77	—	0.91
40	56	48.6	60	62	1.25	20	34	4	4	4	0.82	—	1.00
50	69	60.5	73	73	1.25	24	36	4	4	4	1.06	—	1.38
65	86	76.3	91	91	1.25	27	39	5	4	4	1.48	—	2.00
80	99	89.1	105	105	1.25	30	41	5	4	4	1.97	—	2.67
90	—	101.6	—	117	1.25	—	41	5	—	4	2.08	—	2.99
100	127	114.3	130	128	1.25	36	41	5	4	4	2.35	—	3.66
125	154	139.8	161	156	1.25	40	43	6	4	4	3.20	—	5.16
150	182	165.2	189	184	1.25	40	49	6	4	4	4.39	—	7.47
175	—	190.7	—	209	1.25	—	49	—	—	4	5.42	—	9.52
200	—	216.3	—	235	1.25	—	53	6	—	4	6.24	—	12.1
225	—	241.8	—	261	1.25	—	54	—	—	4	6.57	—	13.9
250	—	267.4	—	290	1.25	—	61	6	—	4	9.39	—	19.2
300	—	318.5	—	342	1.25	—	62	9	—	4	10.2	—	24.2
350	—	355.6	—	385	1.25	—	73	9	—	4	14.0	—	33.0
400	—	406.4	—	438	1.25	—	76	9	—	4	16.9	—	41.7
450	495	457.2	500	491	1.25	40	79	9	5	5	21.4	24.9	52.7
500	546	508.0	552	541	1.25	40	79	9	5	5	23.0	27.0	61.6
550	597	558.8	603	593	1.25	42	81	9	5	5	30.1	34.5	80.8
600	648	609.6	654	643	1.25	44	81	9	5	5	32.5	37.8	92.7
650	702	660.4	708	698	1.25	48	85	—	5	5	35.6	43.2	114
700	751	711.2	758	748	1.5	48	94	—	5	5	38.0	45.8	138
750	802	762.0	810	802	1.5	52	100	—	5	5	48.4	57.7	171
800	854	812.8	862	852	1.5	52	100	—	5	5	51.2	61.3	202
850	904	863.6	912	902	1.75	54	108	—	5	5	53.9	65.3	237
900	956	914.4	964	952	1.75	56	108	—	5	5	60.7	73.1	260
1000	1058	1016.0	1066	1052	2	60	116	—	5	5	70.1	84.8	345
1100	1158	1117.6	1170	1162	2	71	136	—	7	8	81.6	105	454
1200	1260	1219.2	1272	1272	2	77	155	—	7	8	101	129	586
1350	1414	1371.6	1426	1427	2	80	164	—	7	8	116	151	814
1500	1568	1524.0	1580	1528	2	86	172	—	7	10	137	180	1060

10Kフランジ基準寸法

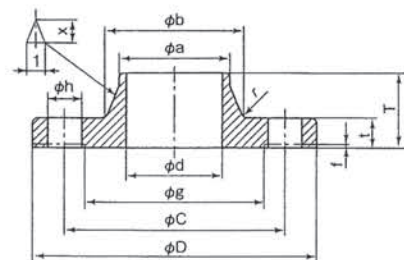


●JIS B 2220 : 2004

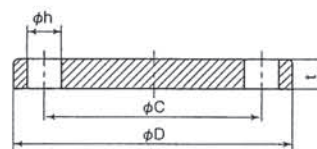
(単位:mm)

呼び径	接合寸法					内 径			ソケットの深さ S	ね じ の 呼 び	平 面 座		フランジの厚さ	
	フランジの外径 D	ボルト穴中心円の径 C	ボルト穴の径 h	ボルトの本数	ボルトのね じ の 呼 び	do	do	d			径 g	高さ t	t	t
A	SOP,SOR,SW,LJ,TR,WN,BL					SOP,SOH SW	LJ	SW,WN	SW	TR	WN		BL以外	BL
10	90	65	15	4	M12	17.8	—	12.7	10	Rc ¾	46	1	12	12
15	95	70	15	4	M12	22.2	23.4	16.1	10	Rc ½	51	1	12	12
20	100	75	15	4	M12	27.7	28.9	21.6	13	Rc ¾	56	1	14	14
25	125	90	19	4	M16	34.5	35.6	27.6	13	Rc 1	67	1	14	14
32	135	100	19	4	M16	43.2	44.3	35.7	13	Rc 1¼	76	2	16	16
40	140	105	19	4	M16	49.1	50.4	41.6	13	Rc 1½	81	2	16	16
50	155	120	19	4	M16	61.1	62.7	52.9	16	Rc 2	96	2	16	16
65	175	140	19	4	M16	77.1	78.7	67.9	16	Rc 2½	116	2	18	18
80	185	150	19	8	M16	90.0	91.6	80.7	16	Rc 3	126	2	18	18
90	195	160	19	8	M16	102.6	104.1	93.2	—	—	136	2	18	18
100	210	175	19	8	M16	115.4	116.9	105.3	—	Rc 4	151	2	18	18
125	250	210	23	8	M20	141.2	143.0	130.8	—	Rc 5	182	2	20	20
150	280	240	23	8	M20	166.6	168.4	155.2	—	Rc 6	212	2	22	22
175	305	265	23	12	M20	192.1	—	180.1	—	—	237	2	22	22
200	330	290	23	12	M20	218.0	219.5	204.7	—	—	262	2	22	22
225	350	310	23	12	M20	243.7	—	229.4	—	—	282	2	22	22
250	400	355	25	12	M22	269.5	271.7	254.2	—	—	324	2	24	24
300	445	400	25	16	M22	321.0	322.8	304.7	—	—	368	3	24	24
350	490	445	25	16	M22	358.1	360.2	339.8	—	—	413	3	26	26
400	560	510	27	16	M24	409	411.2	390.6	—	—	475	3	28	28
450	620	565	27	20	M24	460	462.3	441.4	—	—	530	3	30	30
500	675	620	27	20	M24	511	514.4	492.2	—	—	585	3	30	30
550	745	680	33	20	M30	562	565.2	543.0	—	—	640	3	32	34
600	795	730	33	24	M30	613	616.0	593.8	—	—	690	3	32	36
650	845	780	33	24	M30	664	—	644.6	—	—	740	3	34	38
700	905	840	33	24	M30	715	—	695.4	—	—	800	3	34	40
750	970	900	33	24	M30	766	—	746.2	—	—	855	3	36	44
800	1020	950	33	28	M30	817	—	797.0	—	—	905	3	36	46
850	1070	1000	33	28	M30	868	—	847.8	—	—	955	3	36	48
900	1120	1050	33	28	M30	919	—	898.6	—	—	1005	3	38	50
1000	1235	1160	39	28	M36	1021	—	1000.2	—	—	1110	3	40	56
1100	1345	1270	39	28	M36	1122	—	1098.6	—	—	1220	3	42	62
1200	1465	1380	39	32	M36	1224	—	1200.2	—	—	1325	3	44	66
1350	1630	1540	45	36	M42	1376	—	1346.2	—	—	1480	3	48	74
1500	1795	1700	45	40	M42	1529	—	1498.6	—	—	1635	3	50	82

10Kフランジ基準寸法



WN 呼び径 10A ~ 1500A



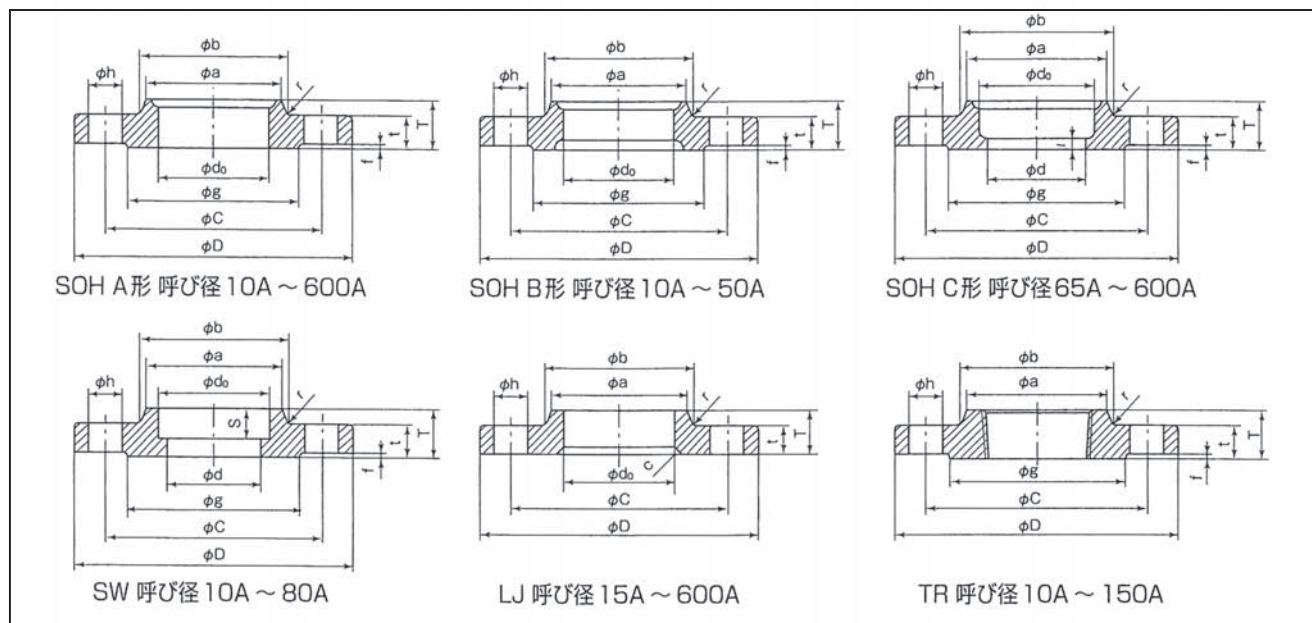
BL 呼び径 10A ~ 1500A

●JIS B 2220 : 2004

(単位:mm)

呼び径	ハブの系 小 径 側		ハブの系 大 径 側		ハブの テーパ	フランジの全長		面取り	すみ肉の半径		重 量 (kg)		
	a	a	b	b		T	T		r	r	SOP系	SOH系	BL系
A	SOP,SOH SW	WN	SOH,SW LI,TR	WN	WN	SOH,SW LI,TR	WN	LJ	SOH,SW LI,TR	WN			
10	23	17.3	26	28	1.25	16	29	—	4	4	0.51	—	0.53
15	27	21.7	30	33	1.25	16	31	3	4	4	0.56	—	0.60
20	33	27.2	36	38	1.25	20	32	3	4	4	0.72	—	0.79
25	41	34.0	44	47	1.25	20	36	3	4	4	1.12	—	1.22
32	50	42.7	53	56	1.25	22	38	4	4	4	1.47	—	1.66
40	56	48.6	60	62	1.25	24	38	4	4	4	1.55	—	1.79
50	69	60.5	73	75	1.25	24	40	4	4	4	1.86	—	2.23
65	86	76.3	91	92	1.25	27	44	5	4	4	2.58	—	3.24
80	99	89.1	105	105	1.25	30	45	5	4	5	2.58	—	3.48
90	—	101.6	—	117	1.25	—	45	5	—	5	2.73	—	3.90
100	127	114.3	130	130	1.25	36	45	5	4	5	3.10	—	4.57
125	154	139.8	161	156	1.25	40	47	6	4	5	4.73	—	7.18
150	182	165.2	189	184	1.25	40	53	6	4	5	6.30	—	10.1
175	—	190.7	—	210	1.25	—	55	—	—	5	6.75	—	11.8
200	—	216.3	—	238	1.25	—	58	6	—	5	7.46	—	13.9
225	—	241.8	—	261	1.25	—	58	—	—	5	7.70	—	15.8
250	288	267.4	292	292	1.25	36	65	6	6	6	11.8	12.7	22.6
300	340	318.5	346	345	1.25	38	68	9	6	6	12.6	13.8	27.8
350	380	355.6	386	388	1.25	42	79	9	6	6	16.3	18.2	36.9
400	436	406.4	442	442	1.25	44	85	9	6	6	23.2	25.8	52.1
450	496	457.2	502	495	1.25	48	90	9	6	6	29.3	33.4	68.4
500	548	508.0	554	546	1.5	48	99	9	6	6	33.3	38.0	81.6
550	604	558.8	610	597	1.75	52	111	9	6	6	42.9	49.4	112
600	656	609.6	662	648	1.75	52	112	9	6	6	45.4	52.6	134
650	706	660.4	712	700	1.75	56	116	—	6	6	51.8	60.2	161
700	762	711.2	770	754	2	58	132	—	6	6	59.0	70.2	196
750	816	762.0	824	807	2	62	139	—	6	6	72.8	86.5	248
800	868	812.8	876	858	2	64	139	—	6	6	76.0	92.0	286
850	920	863.6	928	908	2	66	139	—	6	6	80.1	98.7	330
900	971	914.4	979	959	2	70	140	—	6	6	88.9	110	377
1000	1073	1016.0	1081	1065	2	74	151	—	6	6	109	133	512
1100	1175	1117.6	1185	1174	2	95	170	—	8	10	131	175	675
1200	1278	1219.2	1290	1281	2	101	182	—	8	10	163	215	854
1350	1432	1371.6	1450	1438	2	110	200	—	8	10	204	274	1180
1500	1585	1524.0	1605	1598	2	123	218	—	8	12	248	340	1590

20Kフランジ基準寸法

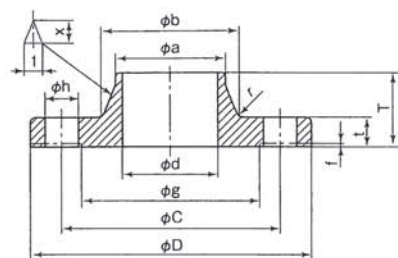


●JIS B 2220 : 2004

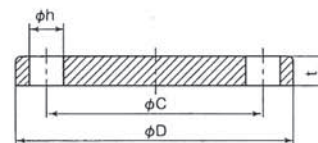
(単位:mm)

呼び径	接合寸法					内 径			ソケットの深さ S	ねじの呼び	平面座		フランジの厚さ	
	フランジの外径 D	ボルト穴中心円の径 C	ボルト穴の径 h	ボルトの本数	ボルトのねじの呼び	do	do	d			径 g	高さ t	t	t
A	SOP,SOR,SW,LJ,TR,WN,BL					SOP,SOH SW	LJ	SW,WN	SW	TR	WN		BL以外	BL
10	90	65	15	4	M12	17.8	—	12.7	10	Rc ⅜	46	1	14	14
15	95	70	15	4	M12	22.2	23.4	16.1	10	Rc ½	51	1	14	14
20	100	75	15	4	M12	27.7	28.9	21.4	13	Rc ¾	56	1	16	16
25	125	90	19	4	M16	34.5	35.6	27.2	13	Rc 1	67	1	16	16
32	135	100	19	4	M16	43.2	44.3	35.5	13	Rc 1¼	76	2	18	18
40	140	105	19	4	M16	49.1	50.4	41.2	13	Rc 1½	81	2	18	18
50	155	120	19	8	M16	61.1	62.7	52.7	16	Rc 2	96	2	18	18
65	175	140	19	8	M16	77.1	78.7	65.9	16	Rc 2½	116	2	20	20
80	200	160	23	8	M20	90.0	91.6	78.1	16	Rc 3	132	2	22	22
90	210	170	23	8	M20	102.6	104.1	90.2	—	—	145	2	24	24
100	225	185	23	8	M20	115.4	116.9	102.3	—	Rc 4	160	2	24	24
125	270	225	25	8	M22	141.2	143.0	126.6	—	Rc 5	195	2	26	26
150	305	260	25	12	M22	166.6	168.4	151.0	—	Rc 6	230	2	28	28
200	350	305	25	12	M22	218.0	219.5	199.9	—	—	275	2	30	30
250	430	380	27	12	M24	269.5	271.7	248.8	—	—	345	2	34	34
300	480	430	27	16	M24	321.0	322.8	297.9	—	—	395	3	36	36
350	540	480	33	16	M30×3	358.1	360.2	333.4	—	—	440	3	40	40
400	605	540	33	16	M30×3	409	411.2	381.0	—	—	495	3	46	46
450	675	605	33	20	M30×3	460	462.3	431.8	—	—	560	3	48	48
500	730	660	33	20	M30×3	511	514.4	482.6	—	—	615	3	50	50
550	795	720	39	20	M36×3	562	565.2	533.4	—	—	670	3	52	52
600	845	770	39	24	M36×3	613	616.0	584.2	—	—	720	3	54	56

20Kフランジ基準寸法



WN 呼び径 10A ~ 600A



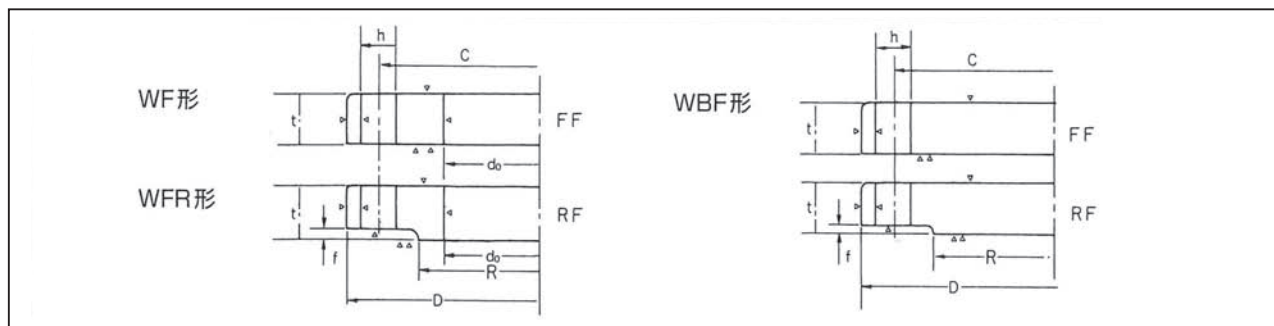
BL 呼び径 10A ~ 600A

●JIS B 2220 : 2004

(単位:mm)

呼び径	ハブの系 小 径 側		ハブの系 大 径 側		ハブの テーパ	フランジの全長		面取り	すみ肉の 半 径	重 量 (kg)	
	a	a	b	b		T	T			SOH系	BL系
A	SOP,SOH SW	WN	SOH,SW LI,TR	WN	WN	SOH,SW LI,TR	WN	LJ	SOH,SW LI,TR		
10	30	17.3	32	29	1.25	20	33	—	4	0.58	0.59
15	34	21.7	36	34	1.25	20	34	3	4	0.65	0.67
20	40	27.2	42	39	1.25	22	36	3	4	0.81	0.86
25	48	34.0	50	47	1.25	24	38	3	4	1.27	1.34
32	56	42.7	60	56	1.25	26	41	4	5	1.58	1.73
40	62	48.6	66	62	1.25	26	41	4	5	1.68	1.87
50	76	60.5	80	75	1.25	26	42	4	5	1.89	2.20
65	100	76.3	104	92	1.25	30	48	5	5	2.73	3.24
80	113	89.1	117	105	1.25	34	51	5	6	3.85	4.63
90	126	101.6	130	118	1.25	36	54	5	6	4.47	5.67
100	138	114.3	142	134	1.25	36	58	5	6	5.03	6.61
125	166	139.8	172	162	1.25	40	64	6	6	7.94	10.5
150	196	165.2	202	192	1.25	42	73	6	6	10.4	14.4
200	244	216.3	252	244	1.25	46	77	6	6	13.1	20.8
250	304	267.4	312	298	1.25	52	87	6	6	23.1	36.2
300	354	318.5	364	352	1.25	56	94	9	8	27.2	47.4
350	398	355.6	408	398	1.25	62	110	9	8	38.4	66.1
400	446	406.4	456	452	1.25	70	123	9	10	53.9	97.0
450	504	457.2	514	510	1.25	78	134	9	10	71.0	126
500	558	508.0	568	561	1.25	84	136	9	10	84.6	155
550	612	558.8	622	616	1.25	90	143	9	10	102	190
600	666	609.6	676	670	1.25	96	149	9	10	115	231

上下水フランジの寸法許容差および基準寸法(WF)F12



●管フランジの基準寸法表(JIS G 3443-2 : 2007に基準)

(単位:mm)

呼び径		外 径	ボルト穴			ボルトの 呼 び	内 径	フランジの各部寸法			重 量	
A	B	D	C	h	数		do	R	f	t	WF形	WBF形
80	3	211	168	19	4	M16	90.0	125	2	18	3.9	4.8
100	4	238	195	19	4	M16	115.4	152	2	18	4.7	6.2
125	5	263	220	19	6	M16	141.2	177	2	20	5.9	8.4
150	6	290	247	19	6	M16	166.6	204	2	22	7.4	11.3
200	8	342	299	19	8	M16	218.0	256	2	22	9.1	15.7
250	10	410	360	23	8	M20	269.5	308	2	24	13.7	24.6
300	12	464	414	23	10	M20	321.0	362	3	24	16.0	31.5
350	14	530	472	25	10	M22	358.1	414	3	26	23.8	44.6
400	16	582	524	25	12	M22	409	466	3	26	26.6	53.8
450	18	652	585	27	12	M24	460	518	3	28	35.8	72.8
500	20	706	639	27	12	M24	511	572	3	28	40.0	85.6
600	24	810	743	27	16	M24	613	676	3	30	50.3	120.7
700	28	928	854	33	16	M30	715	780	3	32	66.4	168.6
800	32	1034	960	33	20	M30	817	886	3	34	80.7	222.4
900	36	1156	1073	33	20	M30	919	990	3	36	105.6	295.5
1000	40	1262	1179	33	24	M30	1021	1096	3	38	124.3	371.7
1100	44	1366	1283	33	24	M30	1122	1200	3	41	148.1	471.0
1200	48	1470	1387	33	28	M30	1224	1304	3	43	169.7	572.0
1350	54	1642	1552	39	28	M36	1376	1462	3	45	212.8	745.6
1500	60	1800	1710	39	32	M36	1529	1620	3	48	255.8	956.5

●管フランジの基準寸許容差

フランジ部分		寸 法 区 分	寸 法 許 容 差
外 径 D		300以下	±1
		300を超え 600以下	±1.5
		600を超え1000以下	±2
		1000を超え1500以下	±2.5
		1500を超えるもの	±3
ボ ル ト 穴	中心円の径 C	250以下	±0.5
		250を超え 550以下	±0.6
		550を超え 950以下	±0.8
		950を超え1350以下	±1
		1350を超えるもの	±1.5
	穴のピッチ	—	±0.5
	穴 の 径 h	—	+1.5 0
厚 さ t		20以下	+1.5 0
		20を超え 50以下	+2 0
		50を超え100以下	+3 0

ステンレス製JIS規格フランジ用ボルト・ナット寸法表

SUS304 5kgf/cm²

呼　　び　　径		適用する鋼管の 外径 mm	ボルト使用寸法 径×長	本数
10 A	3/8 B	17.3	M 10×30	4
15 A	1/2 B	21.7	M 10×30	4
20 A	3/4 B	27.2	M 10×35	4
25 A	1 B	34.0	M 10×35	4
32 A	1 1/4 B	42.7	M 12×40	4
40 A	1 1/2 B	48.6	M 12×40	4
50 A	2 B	60.5	M 12×45	4
65 A	2 1/2 B	76.3	M 12×45	4
80 A	3 B	89.1	M 16×45	4
90 A	3 1/2 B	101.6	M 16×45	4
100 A	4 B	114.3	M 16×50	8
125 A	5 B	139.8	M 16×50	8
150 A	6 B	165.2	M 16×55	8
175 A	7 B	190.7	M 20×60	8
200 A	8 B	216.3	M 20×60	8
225 A	9 B	241.8	M 20×60	12
250 A	10 B	267.4	M 20×65	12
300 A	12 B	318.5	M 20×65	12
350 A	14 B	355.6	M 22×70	12
400 A	16 B	406.4	M 22×70	16
450 A	18 B	457.2	M 22×70	16
500 A	20 B	508.0	M 22×70	20
550 A	22 B	558.8	M 24×75	20
600 A	24 B	609.6	M 24×75	20

SUS304 10kgf/cm²

呼　　び　　径		適用する鋼管の 外径 mm	ボルト使用寸法 径×長	本数
10 A	3／8 B	17.3	M 12×40	4
15 A	1／2 B	21.7	M 12×40	4
20 A	3／4 B	27.2	M 12×45	4
25 A	1 B	34.0	M 16×45	4
32 A	1 1／4 B	42.7	M 16×50	4
40 A	1 1／2 B	48.6	M 16×50	4
50 A	2 B	60.5	M 16×50	4
65 A	2 1／2 B	76.3	M 16×55	4
80 A	3 B	89.1	M 16×55	8
90 A	3 1／2 B	101.6	M 16×55	8
100 A	4 B	114.3	M 16×55	8
125 A	5 B	139.8	M 20×60	8
150 A	6 B	165.2	M 20×65	8
175 A	7 B	190.7	M 20×65	8
200 A	8 B	216.3	M 20×65	12
225 A	9 B	241.8	M 20×65	12
250 A	10 B	267.4	M 22×70	12
300 A	12 B	318.5	M 22×70	16
350 A	14 B	355.6	M 22×75	16
400 A	16 B	406.4	M 24×80	16
450 A	18 B	457.2	M 24×90	20
500 A	20 B	508.0	M 24×90	20
550 A	22 B	558.8	M 30×100	20
600 A	24 B	609.6	M 30×100	24

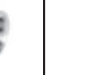
SS400 フランジ

○印当社在庫

径	SS400 メッキ		SS400 黒						SS400 白						
	ルーズ		SOP-FF		BL-FF		SOP RF	BL RF	SOP-FF				BL-FF		
	5K	10K	5K	10K	5K	10K	20K	20K	5K	10K	5K ノンガス	10K ノンガス	20K ノンガス	5K	10K
10A(3/8B)															
15A(1/2B)		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○
20A(3/4B)		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○
25A(1B)		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○
32A(1-1/4B)		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○
40A(1-1/2B)		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○
50A(2B)		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○
50Ax25A(2Bx1B)															
65A(2-1/2B)		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
80A(3B)		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
90A(3-1/2B)															
100A(4B)		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
125A(5B)		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
150A(6B)		○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
200A(8B)		○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
250A(10B)		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○
300A(12B)		○	○	○	○	○	○	○	○			○		○	○
350A(14B)		○	○	○	○	○			○					○	○
400A(16B)		○	○	○	○	○									
450A(18B)		○	○	○	○	○									
500A(20B)	○	○	○	○	○	○									

ステンレス製ねじ込み管継手

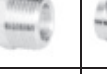
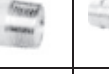
○印当社在庫

品名	SUS304								
	90° LL	チーズ	45° L	ストリートエルボ	クロス	(四角)プラグ	6角プラグ	キャップ	ユニオン
製品記号	LL	TL	45L	SL	X	P	STP	C	U
形状									
径									
6A(1/8B)	○	○				○	○	○	○
8A(1/4B)	○	○		○	○	○	○	○	○
10A(3/8B)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15A(1/2B)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20A(3/4B)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25A(1B)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
32A(1-1/4B)	○	○	○	○	○	○		○	○
40A(1-1/2B)	○	○	○	○	○	○		○	○
50A(2B)	○	○	○	○	○	○		○	○
65A(2-1/2B)	○	○	○			○		○	○
80A(3B)	○	○	○			○		○	○
100A(4B)	○	○	○			○		○	

○印当社在庫

品名	SUS304								
	ユニオンフレキ	ユニオンエルボ	ストレートソケット (ストレートネジ)	ハーフソケット (ストレートネジ)	テーパーソケット	ハーフテーパーソケット	厚口ソケット	6角ソケット	両ニップル
製品記号	UF	UL	S	HS	PTS	HPTS	SJ	STS	N
形状									
径									
6A(1/8B)			○		○				○
8A(1/4B)			○	○	○	○	○		○
10A(3/8B)			○	○	○	○	○	○	○
15A(1/2B)			○	○	○	○	○	○	○
20A(3/4B)			○	○	○	○	○	○	○
25A(1B)			○	○	○	○	○	○	○
32A(1-1/4B)			○	○	○	○	○		○
40A(1-1/2B)			○	○	○	○	○		○
50A(2B)			○	○	○	○	○		○
65A(2-1/2B)			○	○	○				○
80A(3B)			○	○	○				○
100A(4B)			○	○	○				○

○印当社在庫

品名	SUS304					
	片ニップル	6角ニップル	6角片ニップル	ホースニップル	6角ホースニップル	両長ニップル
製品記号	NS	STN	HSTN	HN	STHN	NL
形状						
径						
6A(1/8B)	○	○				
8A(1/4B)	○	○		○	○	
10A(3/8B)	○	○		○	○	
15A(1/2B)	○	○		○	○	
20A(3/4B)	○	○		○	○	
25A(1B)	○	○		○	○	
32A(1-1/4B)	○	○		○	○	
40A(1-1/2B)	○	○		○	○	
50A(2B)	○	○		○	○	
65A(2-1/2B)	○	○				
80A(3B)	○	○				
100A(4B)	○	○				

8 継手類

ステンレス製ねじ込み管継手

○印当社在庫

品名	SUS304				
	異径エルボ	異径チーズ	ブッシング	異径ソケット	六角異径ニップル
製品記号	RL	RT	B	RS	STNR
形状					
径					
8A×6A(1/4B×1/8B)	○	○	○	○	○
10A×6A(3/8B×1/8B)			○	○	○
10A×8A(3/8B×1/4B)	○	○	○	○	○
15A×6A(1/2B×1/8B)			○		
15A×8A(1/2B×1/4B)	○	○	○	○	○
15A×10A(1/2B×3/8B)	○	○	○	○	○
20A×8A(3/4B×1/4B)			○		
20A×10A(3/4B×3/8B)	○	○	○	○	○
20A×15A(3/4B×1/2B)	○	○	○	○	○
25A×8A(1B×1/4B)			○		
25A×10A(1B×3/8B)			○		
25A×15A(1B×1/2B)	○	○	○	○	○
25A×20A(1B×3/4B)	○	○	○	○	○
32A×15A(1-1/4B×1/2B)			○		
32A×20A(1-1/4B×3/4B)	○	○	○	○	○
32A×25A(1-1/4B×1B)	○	○	○	○	
40A×15A(1-1/2B×1/2B)			○		
40A×20A(1-1/2B×3/4B)			○		
40A×25A(1-1/2B×1B)	○	○	○	○	○
40A×32A(1-1/2B×1-1/4B)	○	○	○	○	○
50A×20A(2B×3/4B)			○		
50A×25A(2B×1B)	○	○	○	○	○
50A×32A(2B×1-1/4B)	○	○	○	○	○
50A×40A(2B×1-1/2B)	○	○	○	○	○
65A×40A(2-1/2B×1-1/2B)			○		
65A×50A(2-1/2B×2B)			○		
80A×40A(3B×1-1/2B)			○		
80A×50A(3B×2B)			○		
80A×65A(3B×2-1/2B)			○		
100A×50A(4B×2B)			○		
15A×10A(1/2B×3/8B)			○		

○印当社在庫

品名	SUS304											
	両長ニップル						片長ニップル					
製品記号	NL						NSL					
形状												
径	50L	75L	100L	125L	150L	200L	50L	75L	100L	125L	150L	200L
6A(1/8B)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8A(1/4B)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10A(3/8B)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15A(1/2B)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20A(3/4B)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25A(1B)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
32A(1-1/4B)		○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
40A(1-1/2B)		○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
50A(2B)		○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
65A(2-1/2B)			○		○				○		○	
80A(3B)			○		○				○		○	

ステンレス製ねじ込み管継手

○印当社在庫

品名	SUS316								
	90°LL	チーズ	(四角)プラグ	キャップ	ユニオン	ストレートソケット	両ニップル	片ニップル	六角ニップル
製品記号	LL	T	P	C	U	S	N	NIS	STN
形状									
径									
6A(1/8B)	○	○	○			○	○	○	○
8A(1/4B)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10A(3/8B)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15A(1/2B)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20A(3/4B)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25A(1B)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
32A(1-1/4B)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
40A(1-1/2B)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
50A(2B)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
65A(2-1/2B)						○			
80A(3B)						○			
100A(4B)						○			

○印当社在庫

品名	SUS316											
	両長ニップル						片長ニップル					
製品記号	NL						NSL					
形状												
径	50L	75L	100L	125L	150L	200L	50L	75L	100L	125L	150L	200L
6A(1/8B)												
8A(1/4B)												
10A(3/8B)												
15A(1/2B)												
20A(3/4B)												
25A(1B)												
32A(1-1/4B)												
40A(1-1/2B)												
50A(2B)												
65A(2-1/2B)												
80A(3B)												

品名	SUS316
	ブッシング
製品記号	B
形状	
径	
8Ax6A(1/4Bx1/8B)	○
10Ax6A(3/8Bx1/8B)	○
10Ax8A(3/8Bx1/4B)	○
15Ax6A(1/2Bx1/8B)	○
15Ax8A(1/2Bx1/4B)	○
15Ax10A(1/2Bx3/8B)	○
20Ax8A(3/4Bx1/4B)	○
20Ax10A(3/4Bx3/8B)	○
20Ax15A(3/4Bx1/2B)	○
25Ax8A(1Bx1/4B)	○
25Ax10A(1Bx3/8B)	○
25Ax15A(1Bx1/2B)	○
25Ax20A(1Bx3/4B)	○
32Ax15A(1-1/4Bx1/2B)	○
32Ax20A(1-1/4Bx3/4B)	○
32Ax25A(1-1/4Bx1B)	○
40Ax15A(1-1/2Bx1/2B)	○
40Ax20A(1-1/2Bx3/4B)	○
40Ax25A(1-1/2Bx1B)	○
40Ax32A(1-1/2Bx1-1/4B)	○
50Ax20A(2Bx3/4B)	○
50Ax25A(2Bx1B)	○
50Ax32A(2Bx1-1/4B)	○
50Ax40A(2Bx1-1/2B)	○

8
継
手
類

ステンレス製ねじ込みボールバルブ 〈クラス800〉

○印当社在庫

	SUS304	SUS316		
品名	ネジ込ボールバルブ(レデューストボア)			ネジ込ボールバルブ (フルボア)
製品記号	SRV	SRVN	SRVMB	SFVM
形状				
径				
8A(1/4B)				
10A(3/8B)				
15A(1/2B)				
20A(3/4B)				
25A(1B)				
32A(1-1/4B)				
40A(1-1/2B)				
50A(2B)				

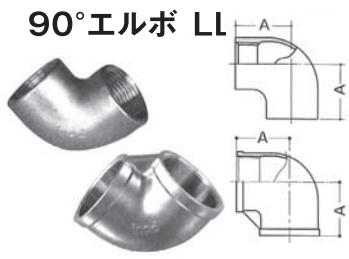
ステンレス製バルブ 〈クラス10K〉

○印当社在庫

	SUS304			
品名	フランジ付 ボールバルブ	ネジ込 ゲートバルブ	ネジ込 グローブバルブ	スチング チェックバルブ
製品記号	10SFV	SGAV	4016	SWCV
形状				
径				
8A(1/4B)				
10A(3/8B)				
15A(1/2B)				
20A(3/4B)				
25A(1B)				
32A(1-1/4B)				
40A(1-1/2B)				
50A(2B)				
65A(2-1/2B)				
80A(3B)				
100A(4B)				
100A(4B)				
125A(5B)				
150A(6B)				

ステンレス鋼製 ねじ込み管継手

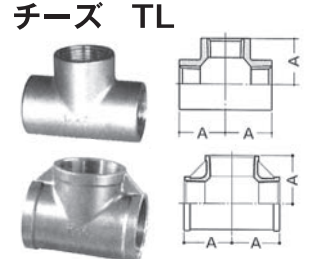
90°エルボ LL



呼び径	A	呼び径	A
6 ^A 1/8 ^B	19	32 ^A 1 1/4 ^B	46
8 1/4	19	40 1 1/2	48
10 3/8	23	50 2	57
15 1/2	27	65 2 1/2	69
20 3/4	32	80 3	78
25 1	38	100 4	97

※2 1/2・3・4Bはバンド・リブ付。

チーズ TL



呼び径	A	呼び径	A
6 ^A 1/8 ^B	19	32 ^A 1 1/4 ^B	46
8 1/4	19	40 1 1/2	48
10 3/8	23	50 2	57
15 1/2	27	65 2 1/2	69
20 3/4	32	80 3	78
25 1	38	100 4	97

※2 1/2・3・4Bはバンド・リブ付。

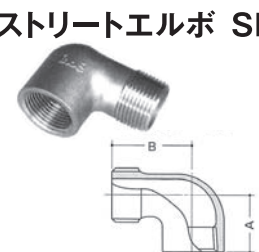
45°エルボ 45L



呼び径	A	呼び径	A
6 ^A 1/8 ^B	—	32 ^A 1 1/4 ^B	33
8 1/4	17	40 1 1/2	37
10 3/8	19	50 2	42
15 1/2	21	65 2 1/2	49
20 3/4	25	80 3	54
25 1	29	100 4	64

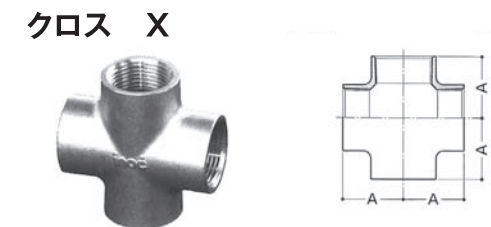
※2 1/2・3・4Bはバンド・リブ付。

ストリートエルボ SL



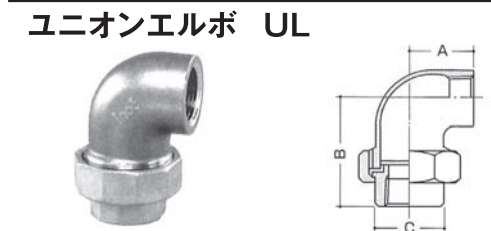
呼び径	A	B	呼び径	A	B
6 ^A 1/8 ^B	—	—	32 ^A 1 1/4 ^B	46	62
8 1/4	19	30	40 1 1/2	48	68
10 3/8	23	35	50 2	57	79
15 1/2	27	40			
20 3/4	32	47			
25 1	38	54			

クロス X



呼び径	A	呼び径	A
6 ^A 1/8 ^B	—	32 ^A 1 1/4 ^B	45
8 1/4	19	40 1 1/2	48
10 3/8	23	50 2	57
15 1/2	27		
20 3/4	32		
25 1	38		

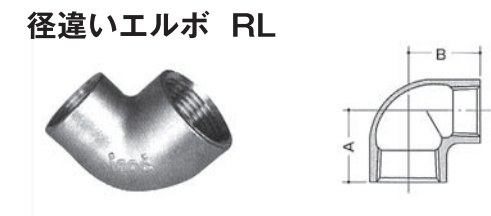
ユニオンエルボ UL



呼び径	A	B	C	ナット
6 ^A 1/8 ^B	—	—	—	—
8 1/4	19	42.5	20	32(8角)
10 3/8	23	48.5	25.5	38(8角)
15 1/2	27	54	29	41(8角)
20 3/4	32	66.5	33	50(8角)
25 1	38	72.5	41	59(10角)

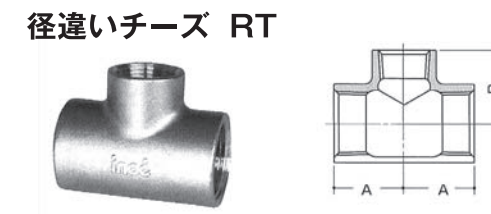
※C部は1/8~1/2Bは2面取、3/4B8角、1B10角。

径違いエルボ RL



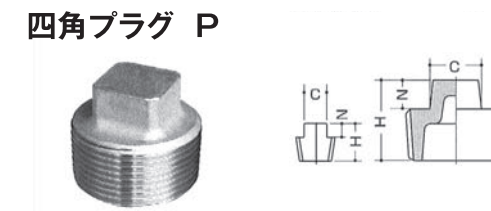
呼び径	A	B	小径寸法	呼び径	A	B	小径寸法
6 ^A 1/8 ^B	—	—	—	32 ^A 1 1/4 ^B	38・40	40・42	20 ^A ・25 ^A
8 1/4	18	18	6 ^A	40 1 1/2	41・45	45・48	25 ^A ・32 ^A
10 3/8	20	22	8 ^A	50 2	44・48・52	51・54・55	25 ^A ・32 ^A ・40 ^A
15 1/2	24・26	24・25	8 ^A ・10 ^A				
20 3/4	28・29	28・30	10 ^A ・15 ^A				
25 1	32・34	33・35	15 ^A ・20 ^A				

径違いチーズ RT



呼び径	A	B	小径寸法	呼び径	A	B	小径寸法
6 ^A 1/8 ^B	—	—	—	32 ^A 1 1/4 ^B	38・40	40・42	20 ^A ・25 ^A
8 1/4	18	18	6 ^A	40 1 1/2	41・45	45・48	25 ^A ・32 ^A
10 3/8	20	22	8 ^A	50 2	44・48・52	51・54・55	25 ^A ・32 ^A ・40 ^A
15 1/2	24・26	24・25	8 ^A ・10 ^A				
20 3/4	28・29	28・30	10 ^A ・15 ^A				
25 1	32・34	33・35	15 ^A ・20 ^A				

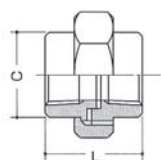
四角プラグ P



呼び径	H	N	C	呼び径	H	N	C
6 ^A 1/8 ^B	16	7	7	32 ^A 1 1/4 ^B	35	13	23
8 1/4	20	8	9	40 1 1/2	37	14	26
10 3/8	22	9	12	50 2	41	15	32
15 1/2	26	10	14	65 2 1/2	46	16	41
20 3/4	27	9	17	80 3	50	16	46
25 1	32	12	19	100 4	60	20	58

ステンレス鋼製 ねじ込み管継手

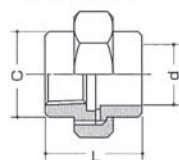
ユニオン(ガスケット) U



※C部は $\frac{1}{4}$ ~ $\frac{1}{2}$ Bは2面取 他は8角か 10角

呼び径	C	L	ナット	呼び径	C	L	ナット
6 ^A $\frac{1}{8}$ ^B	17	30	26 (6角)	32 ^A $1\frac{1}{4}$ ^B	49	54	68 (10角)
8 $\frac{1}{4}$	20	33.5	32 (8角)	40 $1\frac{1}{2}$	55	58	77 (10角)
10 $\frac{3}{8}$	25.5	36.5	38 (8角)	50 2	68	65	92 (10角)
15 $\frac{1}{2}$	29	39.5	41 (8角)	65 $2\frac{1}{2}$	85	75	111 (10角)
20 $\frac{3}{4}$	33	48	50 (8角)	80 3	98	83	127 (10角)
25 1	41	51.5	59 (10角)				

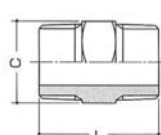
ユニオン(ガスケット) UF



※C部は $\frac{1}{4}$ ~ $\frac{1}{2}$ Bは2面取、他は8角か、10角。

呼び径	C	L	d	ナット	呼び径	C	L	d	ナット
6 ^A $\frac{1}{8}$ ^B	—	—	—	—	32 ^A $1\frac{1}{4}$ ^B	50	54	44.5	68 (10角)
8 $\frac{1}{4}$	20	33.5	13.8	32 (8角)	40 $1\frac{1}{2}$	56	58	51	77 (10角)
10 $\frac{3}{8}$	25.5	36.5	18	38 (8角)	50 2	70.5	65	65	92 (10角)
15 $\frac{1}{2}$	29	39.5	21.5	41 (8角)					
20 $\frac{3}{4}$	33	48	28.5	50 (8角)					
25 1	41	51.5	35.5	59 (10角)					

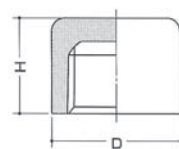
六角ニップル STN



※C部は $\frac{1}{2}$ B迄6角、 $\frac{3}{4}$ ~ 2 B迄8角、 $2\frac{1}{2}$ B以上10角。

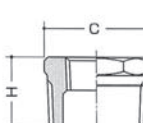
呼び径	C	L	呼び径	C	L
6 ^A $\frac{1}{8}$ ^B	12	28	32 ^A $1\frac{1}{4}$ ^B	43.5	56
8 $\frac{1}{4}$	14	34	40 $1\frac{1}{2}$	49.5	60
10 $\frac{3}{8}$	17	36	50 2	61.5	67
15 $\frac{1}{2}$	22	42	65 $2\frac{1}{2}$	80	73
20 $\frac{3}{4}$	27	47	80 3	95	81
25 1	34.5	52	100 4	120	92

キャップ C



呼び径	D	H	呼び径	D	H
6 ^A $\frac{1}{8}$ ^B	15	15	32 ^A $1\frac{1}{4}$ ^B	50	33
8 $\frac{1}{4}$	19	17	40 $1\frac{1}{2}$	56	33
10 $\frac{3}{8}$	22	18.5	50 2	70	38
15 $\frac{1}{2}$	28	21.5	65 $2\frac{1}{2}$	87	39
20 $\frac{3}{4}$	32	25	80 3	102	42
25 1	40	26	100 4	129	48

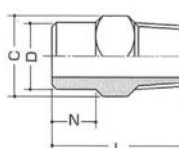
プッシング B



※C部は $\frac{1}{2}$ B迄6角、 $\frac{3}{4}$ ~ 2 B迄8角、 $2\frac{1}{2}$ B以上10角。

呼び径	C	H	小径寸法	呼び径	C	H	小径寸法
6 ^A $\frac{1}{8}$ ^B	—	—	—	32 ^A $1\frac{1}{4}$ ^B	43	30	25 ^A ・20 ^A ・15 ^A
8 $\frac{1}{4}$	14	17	6 ^A	40 $1\frac{1}{2}$	49	32	32 ^A ・25 ^A ・20 ^A ・15 ^A
10 $\frac{3}{8}$	17	18	8 ^A ・6 ^A	50 2	61	36	40 ^A ・32 ^A ・25 ^A ・20 ^A
15 $\frac{1}{2}$	22	21	10 ^A ・8 ^A ・6 ^A	65 $2\frac{1}{2}$	80	39	50 ^A ・40 ^A
20 $\frac{3}{4}$	27	24	15 ^A ・10 ^A ・8 ^A	80 3	95	44	65 ^A ・50 ^A ・40 ^A
25 1	34	27	20 ^A ・15 ^A ・10 ^A ・8 ^A				

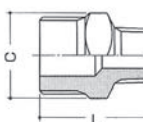
六角片ニップル HSTN



※C部は $\frac{3}{4}$ B以上8角。

呼び径	C	L	D	N	呼び径	C	L	D	N
6 ^A $\frac{1}{8}$ ^B	—	—	—	—	32 ^A $1\frac{1}{4}$ ^B	43.5	47	40	15
8 $\frac{1}{4}$	14	27	11	8	40 $1\frac{1}{2}$	49.5	49	48	16
10 $\frac{3}{8}$	17	29	16	10	50 2	61.5	56	60	16
15 $\frac{1}{2}$	22	36	20	12					
20 $\frac{3}{4}$	27	38	26	12					
25 1	34	40	33	13					

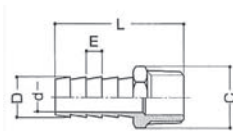
六角異径ニップル STNR



呼び径	C	L	小径寸法	呼び径	C	L	小径寸法
6 ^A $\frac{1}{8}$ ^B	—	—	—	32 ^A $1\frac{1}{4}$ ^B	46	52・54	20 ^A ・25 ^A
8 $\frac{1}{4}$	14	32	6 ^A	40 $1\frac{1}{2}$	50	57・59	25 ^A ・32 ^A
10 $\frac{3}{8}$	17	34・35	6 ^A ・8 ^A	50 2	63	61・63・64	25 ^A ・32 ^A ・40 ^A
15 $\frac{1}{2}$	22	38・39	8 ^A ・10 ^A				
20 $\frac{3}{4}$	27	42・45	10 ^A ・15 ^A				
25 1	34	48・50	15 ^A ・20 ^A				

ステンレス鋼製 ねじ込み管継手

六角ホースニップル STHN



※C部は $\frac{3}{4}$ 以上8角。

N	呼び径	C	L	D	d	EX数	呼び径	C	L	D	d	EX数	
6 ^A	$\frac{1}{8}$ ^B	—	—	—	—	—	32 ^A	$\frac{1}{4}$ ^B	43.5	80	34	27	10×5
8	$\frac{1}{4}$	14	39	8	5	4×5	40	$\frac{1}{2}$	49.5	87	40.5	32.5	11×5
10	$\frac{3}{8}$	17	45	10.5	8	5×5	50	2	61.5	95.5	52.5	44	12×5
15	$\frac{1}{2}$	22	51	14	9	6×5							
20	$\frac{3}{4}$	27	64	20	14	8×5							
25	1	34	72	26.5	20	9×5							

ソケットストレート S



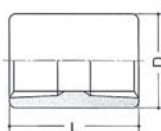
呼び径	D	L	呼び径	D	L
6 ^A 1/8 ^B	14	20	32 ^A 1/4 ^B	47	45
8 1/4	17	24	40 1/2	53	45
10 3/8	20	25	50 2	65	54
15 1/2	25	32	65 2 1/2	82	65
20 3/4	30	35	80 3	95	71
25 1	38	41	100 4	121	83

ハーフテーパソケット HPTS



呼び径	D	L	呼び径	D	L
6 ^A 1/8 ^B	—	—	32 ^A 1/4 ^B	49	27
8 1/4	19	18	40 1 1/2	55.5	27
10 3/8	22	18	50 2	68	32
15 1/2	27	21			
20 3/4	33	21			
25 1	40	25			

テーパソケット PTS



呼び径	D	L	呼び径	D	L
6 ^A 1/8 ^B	15	23	32 ^A 1 1/4 ^B	49	49.5
8 1/4	19	29	40 1 1/2	55.5	52.5
10 3/8	22	30	50 2	68	62.5
15 1/2	27	36.5	65 2 1/2	83	73
20 3/4	33	38.5	80 3	97	81
25 1	40	43.5	100 4	125	93

ハーフテーパソケット HPTS



呼び径	D	L	呼び径	D	L
6 ^A 1/8 ^B	—	—	32 ^A 1 1/4 ^B	49	27
8 1/4	19	18	40 1 1/2	55.5	27
10 3/8	22	18	50 2	68	32
15 1/2	27	21			
20 3/4	33	21			
25 1	40	25			

ソケットストレート(厚口) SJ



呼び径	D	L	呼び径	D	L
6 ^A 1/8 ^B	—	—	32 ^A 1/4	51	49.5
8 1/4	19	26	40 1/2	58	49.5
10 3/8	23	27	50 2	70	58.5
15 1/2	28	35.5			
20 3/4	34.5	37.5			
25 1	41.5	44.5			

異径ソケット RS



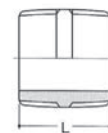
呼び径	D1	D2	L	小径寸法
8 ^A 1/4 ^B	19	—	29	6 ^A
10 3/8	22	—	30	6 ^A ・8 ^A
15 1/2	26	19・21.5	38	8 ^A ・10 ^A
20 3/4	32	21.5・26	40	10 ^A ・15 ^A
25 1	39	26・32	45	15 ^A ・20 ^A
32 1 1/4	48.5	32・39	51	20 ^A ・25 ^A
40 1 1/2	54.5	39・48.5	54	25 ^A ・32 ^A
50 2	67	39・48.5・54.5	64	25 ^A ・32 ^A ・40 ^A

六角ソケット STS



呼び径	C	L
6 ^A 1/8 ^B	—	—
8 1/4	19 (6角)	25
10 3/8	23 (6角)	28
15 1/2	29 (6角)	34
20 3/4	34 (8角)	38
25 1	46 (6角)	44

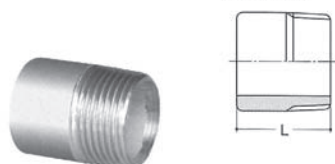
両ニップル N



呼び径	L	呼び径	L
6 ^A 1/8 ^B	20	32 ^A 1/4 ^B	50
8 1/4	26	40 1 1/2	50
10 3/8	28	50 2	58
15 1/2	34	65 2 1/2	70
20 3/4	38	80 3	78
25 1	43	100 4	90

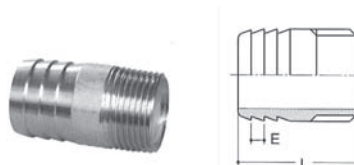
ステンレス鋼製 ねじ込み管継手

片ニップル NS



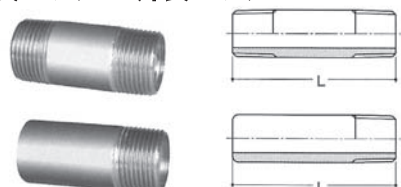
呼び径	L	呼び径	L
6 ^A 1/8 ^B	20	32 ^A 1 1/4 ^B	50
8 1/4	26	40 1 1/2	50
10 3/8	28	50 2	58
15 1/2	34	65 2 1/2	70
20 3/4	38	80 3	78
25 1	43	100 4	90

ホースニップル HN



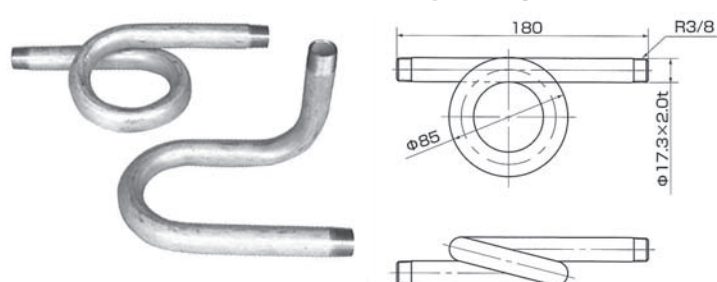
呼び径	L	E×数	呼び径	L	E×数
6 ^A 1/8 ^B	—	—	32 ^A 1 1/4 ^B	66	8×4
8 1/4	41	5×4	40 1 1/2	70	8×4
10 3/8	42	5×4	50 2	80	9×4
15 1/2	52	6×4			
20 3/4	55	7×4			
25 1	60	7×4			

両長ニップル・片長ニップル NL・NSL

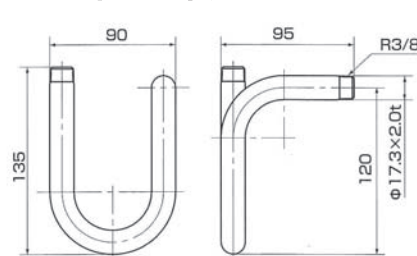


呼び径	L	呼び径	L
6 ^A 1/8 ^B	50 75 100 125 150 200	32 ^A 1 1/4 ^B	75 100 125 150 200
8 1/4	50 75 100 125 150 200	40 1 1/2	75 100 125 150 200
10 3/8	50 75 100 125 150 200	50 2	75 100 125 150 200
15 1/2	50 75 100 125 150 200	65 2 1/2	100 150
20 3/4	50 75 100 125 150 200	80 3	100 150
25 1	50 75 100 125 150 200		

メートルパイプO型 MO



メートルパイプO型 MO



SUS304 高圧ネジ込み継手

90°エルボ

○印当社在庫

サイズ名	当社在庫
8A×80s(1/4B)	○
10A×80s(3/8B)	○
15A×80s(1/2B)	○
20A×80s(3/4B)	○
25A×80s(1B)	○
32A×80s(1-1/4B)	○
40A×80s(1-1/2B)	○
50A×80s(2B)	○

45°エルボ

サイズ名	当社在庫
8A×80s(1/4B)	○
10A×80s(3/8B)	○
15A×80s(1/2B)	○
20A×80s(3/4B)	○
25A×80s(1B)	○
32A×80s(1-1/4B)	○
40A×80s(1-1/2B)	○
50A×80s(2B)	○

チーズ

サイズ名	当社在庫
8A×80s(1/4B)	○
10A×80s(3/8B)	○
15A×80s(1/2B)	○
20A×80s(3/4B)	○
25A×80s(1B)	○
32A×80s(1-1/4B)	○
40A×80s(1-1/2B)	○
50A×80s(2B)	○

ソケット

サイズ名	当社在庫
8A×80s(1/4B)	○
10A×80s(3/8B)	○
15A×80s(1/2B)	○
20A×80s(3/4B)	○
25A×80s(1B)	○
32A×80s(1-1/4B)	○
40A×80s(1-1/2B)	○
50A×80s(2B)	○

異径カップリング

サイズ名	当社在庫
10A×8A×80s(3/8B×1/4B)	○
15A×8A×80s(1/2B×1/4B)	○
15A×10A×80s(1/2B×3/8B)	○
20A×10A×80s(3/4B×3/8B)	○
20A×15A×80s(3/4B×1/2B)	○
25A×15A×80s(1B×1/2B)	○
25A×20A×80s(1B×3/4B)	○
32A×20A×80s(1-1/4B×3/4B)	○
32A×25A×80s(1-1/4B×1B)	○
40A×25A×80s(1-1/2B×1B)	○
40A×32A×80s(1-1/2B×1-1/4B)	○
50A×32A×80s(2B×1-1/4B)	○
50A×40A×80s(2B×1-1/2B)	○

6角ニップル

○印当社在庫

サイズ名	当社在庫
8A×80s(1/4B)	○
10A×80s(3/8B)	○
15A×80s(1/2B)	○
20A×80s(3/4B)	○
25A×80s(1B)	○
32A×80s(1-1/4B)	○
40A×80s(1-1/2B)	○
50A×80s(2B)	○

ボス

サイズ名	当社在庫
8A×80s(1/4B)	○
10A×80s(3/8B)	○
15A×80s(1/2B)	○
20A×80s(3/4B)	○
25A×80s(1B)	○
32A×80s(1-1/4B)	○
40A×80s(1-1/2B)	○
50A×80s(2B)	○

ブッシング

サイズ名	当社在庫
8A×6A×80s(1/4B×1/8B)	○
10A×6A×80s(3/8B×1/8B)	○
10A×8A×80s(3/8B×1/4B)	○
15A×8A×80s(1/2B×1/4B)	○
15A×10A×80s(1/2B×3/8B)	○
20A×10A×80s(3/4B×3/8B)	○
20A×15A×80s(3/4B×1/2B)	○
25A×15A×80s(1B×1/2B)	○
25A×20A×80s(1B×3/4B)	○
32A×20A×80s(1-1/4B×3/4B)	○
32A×25A×80s(1-1/4B×1B)	○
40A×25A×80s(1-1/2B×1B)	○
40A×32A×80s(1-1/2B×1-1/4B)	○
50A×32A×80s(2B×1-1/4B)	○
50A×40A×80s(2B×1-1/2B)	○

ユニオン

○印当社在庫

サイズ名	当社在庫
8A×80s(1/4B)	○
10A×80s(3/8B)	○
15A×80s(1/2B)	○
20A×80s(3/4B)	○
25A×80s(1B)	○
32A×80s(1-1/4B)	○
40A×80s(1-1/2B)	○
50A×80s(2B)	○

六角プラグ

サイズ名	当社在庫
6A×80s(1/8B)	○
8A×80s(1/4B)	○
10A×80s(3/8B)	○
15A×80s(1/2B)	○
20A×80s(3/4B)	○
25A×80s(1B)	○

キャップ

サイズ名	当社在庫
8A×80s(1/4B)	○
10A×80s(3/8B)	○
15A×80s(1/2B)	○
20A×80s(3/4B)	○
25A×80s(1B)	○
32A×80s(1-1/4B)	○
40A×80s(1-1/2B)	○
50A×80s(2B)	○

SUS304 高圧差込継手

90°エルボ

○印当社在庫

サイズ名	当社在庫
8A×80s(1/4B)	○
10A×80s(3/8B)	○
15A×80s(1/2B)	○
20A×80s(3/4B)	○
25A×80s(1B)	○
32A×80s(1-1/4B)	○
40A×80s(1-1/2B)	○
50A×80s(2B)	○

45°エルボ

サイズ名	当社在庫
8A×80s(1/4B)	○
10A×80s(3/8B)	○
15A×80s(1/2B)	○
20A×80s(3/4B)	○
25A×80s(1B)	○
32A×80s(1-1/4B)	○
40A×80s(1-1/2B)	○
50A×80s(2B)	○

チーズ

サイズ名	当社在庫
8A×80s(1/4B)	○
10A×80s(3/8B)	○
15A×80s(1/2B)	○
20A×80s(3/4B)	○
25A×80s(1B)	○
32A×80s(1-1/4B)	○
40A×80s(1-1/2B)	○
50A×80s(2B)	○

異径チーズ

サイズ名	当社在庫
15A×8A×80s(1/2B×1/4B)	○
15A×10A×80s(1/2B×3/8B)	○
20A×10A×80s(3/4B×3/8B)	○
20A×15A×80s(3/4B×1/2B)	○
25A×15A×80s(1B×1/2B)	○
25A×20A×80s(1B×3/4B)	○

フルカップリング

サイズ名	当社在庫
8A×80s(1/4B)	○
10A×80s(3/8B)	○
15A×80s(1/2B)	○
20A×80s(3/4B)	○
25A×80s(1B)	○
32A×80s(1-1/4B)	○
40A×80s(1-1/2B)	○
50A×80s(2B)	○

ハーフカップリング

サイズ名	当社在庫
15A×80s(1/2B)	○
20A×80s(3/4B)	○
25A×80s(1B)	○
32A×80s(1-1/4B)	○
40A×80s(1-1/2B)	○
50A×80s(2B)	○

異径カップリング

サイズ名	当社在庫
10A×8A×80s(3/8B×1/4B)	○
15A×8A×80s(1/2B×1/4B)	○
15A×10A×80s(1/2B×3/8B)	○
20A×10A×80s(3/4B×3/8B)	○
20A×15A×80s(3/4B×1/2B)	○
25A×15A×80s(1B×1/2B)	○
25A×20A×80s(1B×3/4B)	○
32A×20A×80s(1-1/4B×3/4B)	○
32A×25A×80s(1-1/4B×1B)	○
40A×25A×80s(1-1/2B×1B)	○
40A×32A×80s(1-1/2B×1-1/4B)	○
50A×20A×80s(2B×3/4B)	○
50A×32A×80s(2B×1-1/4B)	○

片ネジカップリング

サイズ名	当社在庫
8A×80s(1/4B)	○
10A×80s(3/8B)	○
15A×80s(1/2B)	○
20A×80s(3/4B)	○
25A×80s(1B)	○
32A×80s(1-1/4B)	○
40A×80s(1-1/2B)	○

ボス

サイズ名	当社在庫
8A×80s(1/4B)	○
10A×80s(3/8B)	○
15A×80s(1/2B)	○
20A×80s(3/4B)	○
25A×80s(1B)	○
32A×80s(1-1/4B)	○
40A×80s(1-1/2B)	○
50A×80s(2B)	○

ユニオン

○印当社在庫

サイズ名	当社在庫
8A×80s(1/4B)	○
10A×80s(3/8B)	○
15A×80s(1/2B)	○
20A×80s(3/4B)	○
25A×80s(1B)	○
32A×80s(1-1/4B)	○
40A×80s(1-1/2B)	○
50A×80s(2B)	○

高圧角フランジ

SUS304 角フランジ

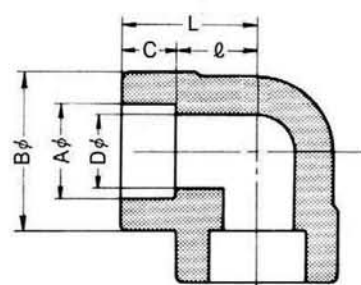
○印当社在庫

径	当社在庫
10A(3/8B)	○
15A(1/2B)	○
20A(3/4B)	○
32A(1-1/4B)	○
40A(1-1/2B)	○
50A(2B)	○

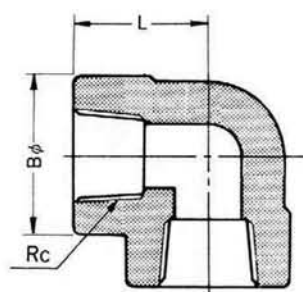
ステンレス鋼製 差込溶接形 捻込形 エルボ



No.118



差込溶接形 (径違い)
SWL SWRL



捻込形 (径違い)
SL SRL

単位:mm

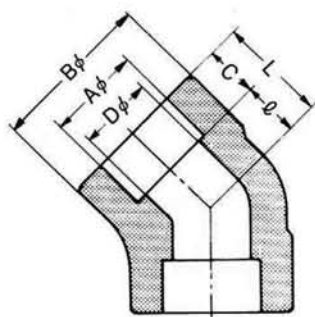
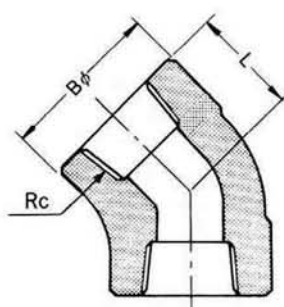
径の呼び			A	B	C	D	L	l
A	B	管厚						
8	1/4	S 80	14.3	23	10	9.4	21.1	11.1
10	3/8	S 80	17.8	28	13	12.7	26.5	13.5
15	1/2	S 80	22.2	33	13	16.1	28.9	15.9
20	3/4	S 80	27.7	38	16	21.4	35.1	19.1
25	1	S 80	34.5	47	16	27.2	38.2	22.2
32	1 1/4	S 80	43.2	57	18	35.5	45.0	27.0
40	1 1/2	S 80	49.1	64	19	41.2	50.8	31.8
50	2	S 80	61.1	77	22	52.7	60.1	38.1
65	2 1/2	S 80	77.1	96	26	65.9	67.3	41.3
80	3	S 80	90.0	110	29	78.1	86.2	57.2
15	1/2	S160	22.2	38	16	12.3	35.1	19.1
20	3/4	S160	27.7	47	16	16.2	38.2	22.2
25	1	S160	34.5	57	18	21.2	45.0	27.0
32	1 1/4	S160	43.2	64	19	29.9	50.8	31.8
40	1 1/2	S160	49.1	77	22	34.4	60.1	38.1
50	2	S160	61.1	91	23	43.1	64.3	41.3
65	2 1/2	S160	77.1	110	28	57.3	85.2	57.2
80	3	S160	90.0	120	31	66.9	94.5	63.5

8 継手類



No.119

ステンレス鋼製 差込溶接形 45°エルボ

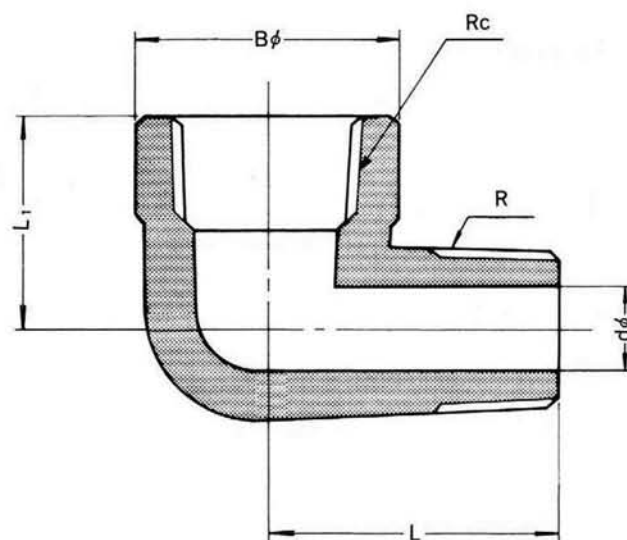
差込溶接形
SW45L捻込形
S45L

単位:mm

径の呼び			A	B	C	D	L	φ
A	B	管厚						
8	1/4	S 80	14.3	23	10	9.4	17.9	7.9
10	3/8	S 80	17.8	28	13	12.7	20.9	7.9
15	1/2	S 80	22.2	33	13	16.1	24.1	11.1
20	3/4	S 80	27.7	38	16	21.4	28.7	12.7
25	1	S 80	34.5	47	16	27.2	30.3	14.3
32	1 1/4	S 80	43.2	57	18	35.5	35.5	17.5
40	1 1/2	S 80	49.1	64	19	41.2	39.6	20.6
50	2	S 80	61.1	77	22	52.7	47.4	25.4
65	2 1/2	S 80	77.1	96	26	65.9	54.6	28.6
80	3	S 80	90.0	110	29	78.1	60.8	31.8
15	1/2	S160	22.2	38	16	12.3	28.7	12.7
20	3/4	S160	27.7	47	16	16.2	30.3	14.3
25	1	S160	34.5	57	18	21.2	35.5	17.5
32	1 1/4	S160	43.2	64	19	29.9	39.6	20.6
40	1 1/2	S160	49.1	77	22	34.4	47.4	25.4
50	2	S160	61.1	91	23	43.1	51.6	28.6
65	2 1/2	S160	77.1	110	28	57.3	59.8	31.8
80	3	S160	90.0	120	31	66.9	65.9	34.9

ステンレス鋼製捻込形 ストレートエルボ


No.120



捻込形
SSTL

単位:mm

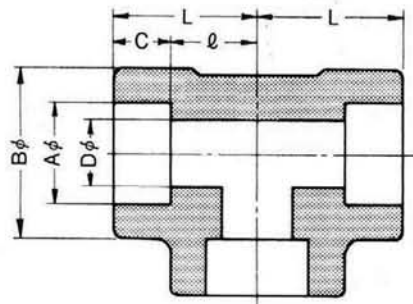
径の呼び		Bφ	L	L1	d
A	B				
8	1/4	23	30	18	7
10	3/8	28	36	26	9
15	1/2	33	43	29	13
20	3/4	38	50	37	16
25	1	47	57	40	20
32	1 1/4	57	65	45	28
40	1 1/2	64	74	52	30
50	2	77	83	65	40

8
継手類

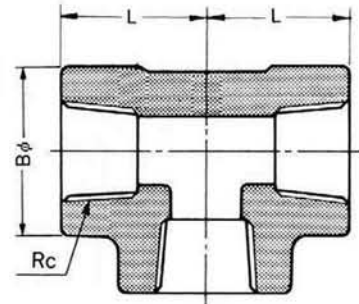


No.121

ステンレス鋼製 差込溶接形 チーズ



差込溶接形 (径違い)
SWT SWRT



捻込形 (径違い)
ST SRT

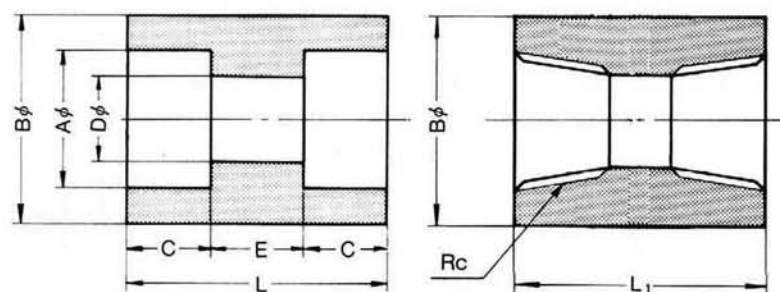
単位:mm

径の呼び			A	B	C	D	L	l
A	B	管厚						
8	1/4	S 80	14.3	23	10	9.4	21.1	11.1
10	3/8	S 80	17.8	28	13	12.7	26.5	13.5
15	1/2	S 80	22.2	33	13	16.1	28.9	15.9
20	3/4	S 80	27.7	38	16	21.4	35.1	19.1
25	1	S 80	34.5	47	16	27.2	38.2	22.2
32	1 1/4	S 80	43.2	57	18	35.5	45.0	27.0
40	1 1/2	S 80	49.1	64	19	41.2	50.8	31.8
50	2	S 80	61.1	77	22	52.7	60.1	38.1
65	2 1/2	S 80	77.1	96	26	65.9	67.3	41.3
80	3	S 80	90.0	110	29	78.1	86.2	57.2
15	1/2	S160	22.2	38	16	12.3	35.1	19.1
20	3/4	S160	27.7	47	16	16.2	38.2	22.2
25	1	S160	34.5	57	18	21.2	45.0	27.0
32	1 1/4	S160	43.2	64	19	29.9	50.8	31.8
40	1 1/2	S160	49.1	77	22	34.4	60.1	38.1
50	2	S160	61.1	91	23	43.1	64.3	41.3
65	2 1/2	S160	77.1	110	28	57.3	85.2	57.2
80	3	S160	90.0	120	31	66.9	94.5	63.5

ステンレス鋼製 差込溶接形 捻込形 カップリング



No.122



差込溶接形 (径違い)
SWC SWRC

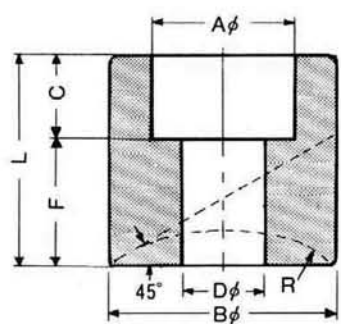
捻込形 (径違い)
SS SRS

単位:mm

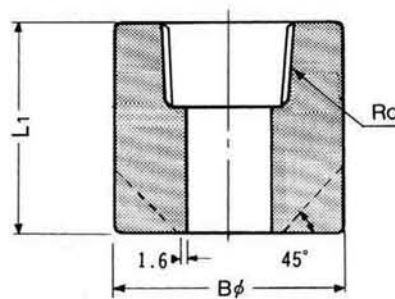
径の呼び			A	B	C Min.	D	E	L	L ₁
A	B	管厚							
8	1/4	S 80	14.3	22	9.6	9.4	6.4	25.6	28
10	3/8	S 80	17.8	25	9.6	12.7	6.4	25.6	33
15	1/2	S 80	22.2	32	9.6	16.1	9.5	28.7	37
20	3/4	S 80	27.7	38	12.7	21.4	9.5	34.9	42
25	1	S 80	34.5	46	12.7	27.2	12.7	38.1	45
32	1 1/4	S 80	43.2	55	12.7	35.5	12.7	38.1	52
40	1 1/2	S 80	49.1	65	12.7	41.2	12.7	38.1	56
50	2	S 80	61.1	75	15.9	52.7	19.1	50.9	66
65	2 1/2	S 80	77.1	95	15.9	65.9	19.1	50.9	69
80	3	S 80	90.0	110	15.9	78.1	19.1	50.9	74
15	1/2	S160	22.2	35	9.6	12.3	9.5	28.7	
20	3/4	S160	27.7	42	12.7	16.2	9.5	34.9	
25	1	S160	34.5	55	12.7	21.2	12.7	38.1	
32	1 1/4	S160	43.2	60	12.7	29.9	12.7	38.1	
40	1 1/2	S160	49.1	70	12.7	34.4	12.7	38.1	
50	2	S160	61.1	85	15.9	43.1	19.1	50.9	
65	2 1/2	S160	77.1	105	15.9	57.3	19.1	50.9	
80	3	S160	90.0	120	15.9	66.9	19.1	50.9	

8 継手類

ステンレス鋼製 差込溶接形 ハーフカップリング



差込溶接形(平形)
 SWHC



捻込形(平形)
 SHC

45°切、開先形、R形、平形に区別されます。

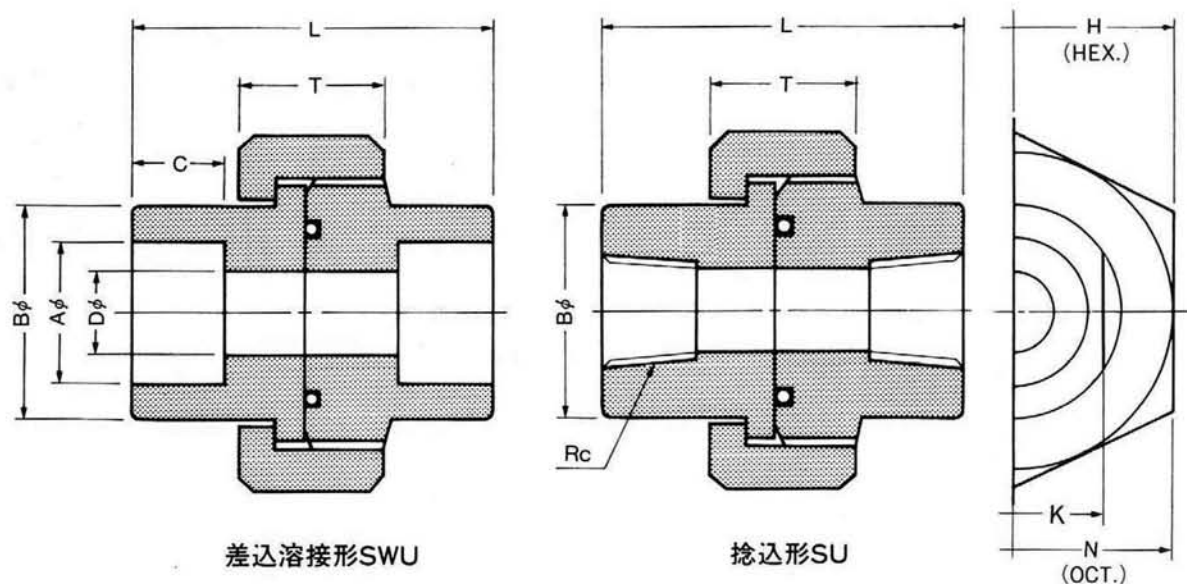
単位:mm

径の呼び			A	B	C Min.	D	L	F	L ₁
A	B	管厚							
8	1/4	S 80	14.3	22	9.6	9.4	25.5	15.9	28
10	3/8	S 80	17.8	25	9.6	12.7	27.1	17.5	33
15	1/2	S 80	22.2	32	9.6	16.1	31.8	22.2	37
20	3/4	S 80	27.7	38	12.7	21.4	36.5	23.8	42
25	1	S 80	34.5	46	12.7	27.2	41.3	28.6	45
32	1 1/4	S 80	43.2	55	12.7	35.5	42.9	30.2	52
40	1 1/2	S 80	49.1	65	12.7	41.2	44.5	31.8	56
50	2	S 80	61.1	75	15.9	52.7	57.2	41.3	66
65	2 1/2	S 80	77.1	95	15.9	65.9	58.8	42.9	69
80	3	S 80	90.0	110	15.9	78.1	60.4	44.5	74
15	1/2	S160	22.2	35	9.6	12.3	31.8	22.2	
20	3/4	S160	27.7	42	12.7	16.2	36.5	23.8	
25	1	S160	34.5	55	12.7	21.2	41.3	28.6	
32	1 1/4	S160	43.2	60	12.7	29.9	42.9	30.2	
40	1 1/2	S160	49.1	70	12.7	34.4	44.5	31.8	
50	2	S160	61.1	85	15.9	43.0	57.2	41.3	
65	2 1/2	S160	77.1	105	15.9	57.3	58.8	42.9	
80	3	S160	90.0	120	15.9	66.9	60.4	44.5	

ステンレス鋼製 差込溶接形 ユニオン



No.124



Oリング式、インロー式、コニカル式があります。

単位:mm

径の呼び		A	B	C	D	L	K	T	H	N	Oリング
A	B			Min.			捻込形				
8	1/4	14.3	22	9.6	9.4	37	19	17	35		P16
10	3/8	17.8	25	9.6	12.7	38	22	18	38		P20
15	1/2	22.2	32	9.6	16.1	40	29	20	46		G25
20	3/4	27.7	38	12.7	21.4	45	35	21	54		G30
25	1	34.5	46	12.7	27.2	57	43	25	63		G35
32	1 1/4	43.2	55	12.7	35.5	57	52	25		74	G45
40	1 1/2	49.1	62	12.7	41.2	64	59	28		83	G50
50	2	61.1	75	15.9	52.7	72	72	32		102	G65

注：FAS 104-1994付表1の寸法とは異なります。

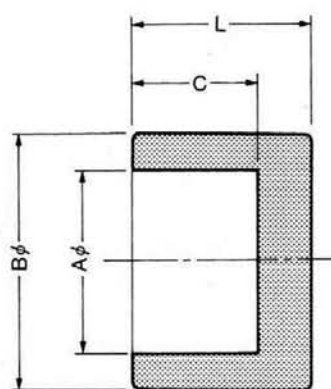
※上記寸法は多少変更している場合もございます。

定格圧力：140kgf/cm²

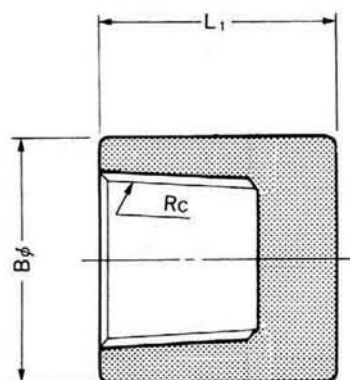


No.125

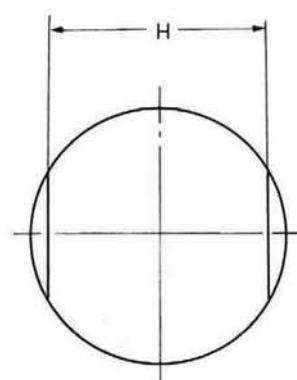
ステンレス鋼製 差込溶接形 捻込形 キャップ



差込溶接形SWCA



捻込形SCA

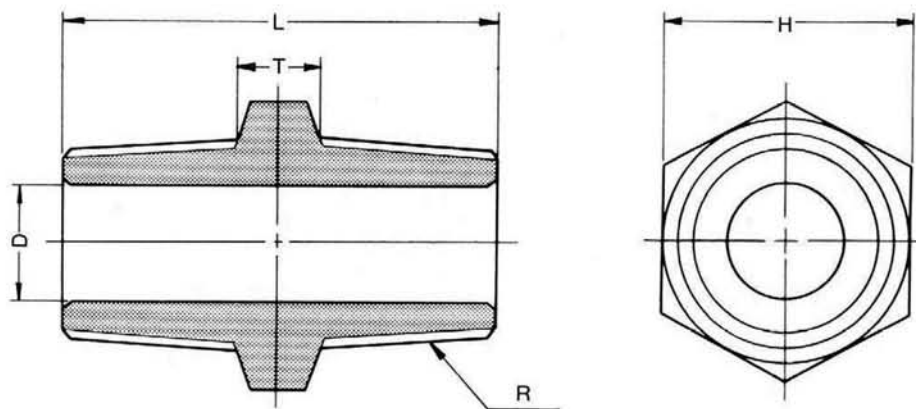


単位:mm

径の呼び			A	B	C Min.	L	L ₁	H
A	B	管厚						
8	1/4	S 80	14.3	22	9.6	16	20	19
10	3/8	S 80	17.8	25	9.6	17	23	22
15	1/2	S 80	22.2	32	9.6	18	27	29
20	3/4	S 80	27.7	38	12.7	22	30	35
25	1	S 80	34.5	46	12.7	23	36	43
32	1 1/4	S 80	43.2	55	12.7	25	36	52
40	1 1/2	S 80	49.1	65	12.7	26	40	62
50	2	S 80	61.1	75	15.9	31	44	72
65	2 1/2	S 80	77.1	95	15.9	35	50	92
80	3	S 80	90.0	110	15.9	37	57	107

ステンレス鋼製捻込形 六角ニップル


No.126



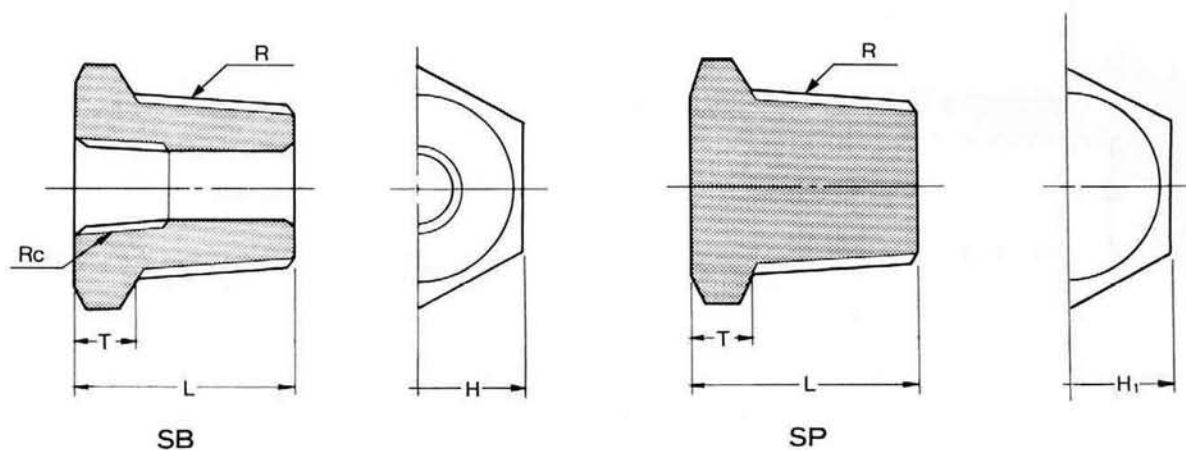
捻込形 (径違い)
SN SRN

単位:mm

径の呼び		D	L	T	H
A	B				
8	1/4	7	34	8	14
10	3/8	9	37	9	17
15	1/2	13	46	9	22
20	3/4	16	48	10	27
25	1	20	55	11	35
32	1 1/4	28	56	12	46
40	1 1/2	30	60	14	50
50	2	40	66	16	63

8
継手類

ステンレス鋼製捻込形 ブッシング・プラグ



単位:mm

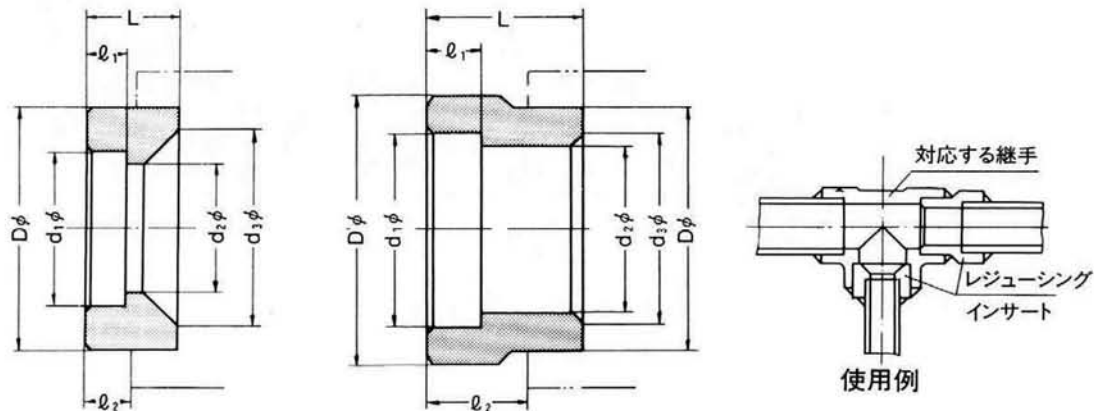
径の呼び		L	T	H	H ₁
A	B				
8	1/4	19	6	17	14
10	3/8	22	8	19	17
15	1/2	25	8	23	22
20	3/4	28	9	29	27
25	1	30	9	35	35
32	1 1/4	34	12	46	46
40	1 1/2	37	14	50	50
50	2	41	16	63	63

四角頭・沈プラグも在庫致しております。
※上記寸法は多少変更している場合がございます。

差込形・レジューシングインサート



No.128



上図は下表中※印があるものの形状を表わします。

単位:mm

呼びの大きさ	対応する継手の呼び径	適用する管		D	D'	d ₁	d ₂	d ₃	l ₁	l ₂	L
		呼び	外径								
※ 3/8 × 1/4	3/8	1/4	13.8	17.3	22	14.3	9.4	11	12	19	31
1/2 × 1/4		1/4	13.8	21.7	28	14.3	9.4	14.5	12	6	19
※ 1/2 × 3/8	1/2	3/8	17.3			17.8	12.7		13	21	34
3/4 × 1/4		1/4	13.8	27.2	36	14.3	9.4	19.5	12	7	23
3/4 × 3/8	3/4	3/8	17.3			17.8	12.7		13		
※ 3/4 × 1/2		1/2	21.7	34.0	42	22.2	16.1	25	13	23	38
1 × 1/4	1	1/4	13.8			14.3	9.4		12		
1 × 3/8		3/8	17.3	42.7	55	17.8	12.7	33	13	8	25
1 × 1/2	1	1/2	21.7			22.2	16.1		13		
※ 1 × 3/4		3/4	27.2	48.6	60	27.7	21.4	38.5	16	26	42
1 1/4 × 1/4	1 1/4	1/4	13.8			14.3	9.4		12		
1 1/4 × 3/8		3/8	17.3	60.5	70	17.8	12.7	50	13	8	26
1 1/4 × 1/2	1 1/4	1/2	21.7			22.2	16.1		13		
1 1/4 × 3/4		3/4	27.2	76.3	85	27.7	21.4	62.5	16		
※ 1 1/4 × 1	1 1/4	1	34.0			34.5	27.2		17	30	48
1 1/2 × 3/8		3/8	17.3	89.1	105	17.8	12.7	74	13		
1 1/2 × 1/2	1 1/2	1/2	21.7			22.2	16.1		13	9	29
1 1/2 × 3/4		3/4	27.2	105	120	27.7	21.4	80	16		
1 1/2 × 1	1 1/2	1	34.0			34.5	27.2		17		
※ 1 1/2 × 1 1/4		1 1/4	42.7	120	135	43.2	35.5	86	18	32	52
2 × 1/2	2	1/2	21.7			22.2	16.1		13		
2 × 3/4		3/4	27.2	135	150	27.7	21.4	91	16	11	34
2 × 1	2	1	34.0			34.5	27.2		17		
2 × 1 1/4		1 1/4	42.7	150	165	43.2	35.5	97	18		
※ 2 × 1 1/2	2	1 1/2	48.6			49.1	41.2		20	34	56
2 1/2 × 1/2		1/2	21.7	165	180	22.2	16.1	103	13		
2 1/2 × 3/4	2 1/2	3/4	27.2			27.7	21.4		16		
2 1/2 × 1		1	34.0	180	195	34.5	27.2	109	17	12	38
2 1/2 × 1 1/4	2 1/2	1 1/4	42.7			43.2	35.5		18		
2 1/2 × 1 1/2		1 1/2	48.6	195	210	49.1	41.2	115	20		
※ 2 1/2 × 2	2 1/2	2	60.5			61.1	52.7		23	37	62
3 × 1/2		1/2	21.7	210	225	22.2	16.1	121	13		
3 × 3/4	3	3/4	27.2			27.7	21.4		16		
3 × 1		1	34.0	225	240	34.5	27.2	127	17	14	43
3 × 1 1/4	3	1 1/4	42.7			43.2	35.5		18		
3 × 1 1/2		1 1/2	48.6	240	255	49.1	41.2	133	20		
3 × 2	3	2	60.5			61.1	52.7		23		
※ 3 × 2 1/2		2 1/2	76.3	255	270	77.1	65.9	139	26	45	74

注) この表のものはSch.No.による区別はありませんが強度はSch.160相当です。

パイプ呼称 (mm)			材質		ステンレス鋼						真鍮	樹脂		合金鋼		
					304		316		316L	LF2				F22		
			接続			くい込み	PT & SW	くい込み	PT & SW	くい込み	PT & SW	PT & SW	くい込み	くい込み・ワンタッチ	SW	SW
METRIC	INCH	SCH.														
3								●				●				
	3.18(1/80.D.)							●								
4								●			●	●				
6				●		●		●			●	●				
	6.35(1/40.D.)							●			●					
8				●		●		●			●	●				
	9.53(3/80.D.)							●			●					
10				●		●		●			●	●				
		10.5(1/8B)		●	●	●	●	●	●	●	●					
12				●		●		●			●	●				
	12.7(1/20.D.)							●			●					
13													●			
		13.8(1/4B)		●	●	●	●	●	●	●	●	●				
14						●		●			●					
15				●		●		●			●					
16				●		●		●			●		●			
		17.3(3/8B)		●	●	●	●	●	●	●		●				
18				●		●		●			●					
	19.05(3/40.D.)							●			●					
20				●		●		●			●		●			
		21.7(1/2B)		●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	
22				●		●		●			●					
25				●		●		●			●		●			
	25.4(1 O.D.)							●			●					
		27.2(3/4B)		●	●	●	●		●	●	●				●	
30											●		●			
		34.0(1 B)		●	●	●	●		●	●					●	
40											●		●			
	42.7(1 1/4B)				●		●		●	●					●	
	48.6(1 1/2B)				●		●		●	●					●	
50													●			
		60.5(2 B)			●		●		●	●					●	
65													●			
75													●			
		76.3(2 1/2B)			●		●		●	●						
		89.1(3 B)			●		●		●	●						
		101.6(3 1/2B)			●											
		114.3(4 B)			●											
備考欄			樹脂の材質		くい込み……テフロン、ポリ弗化ビニリデン、ポリプロピレン ワンタッチ……セルコン SW………ポリ弗化ビニリデン											

炭素鋼黒 高圧ネジ込継手

90°エルボ

サイズ名	当社在庫
10A×80s(3/8B)	○
15A×80s(1/2B)	○
20A×80s(3/4B)	○
25A×80s(1B)	○
32A×80s(1-1/4B)	○
40A×80s(1-1/2B)	○
50A×80s(2B)	○

45°エルボ

サイズ名	当社在庫
10A×80s(3/8B)	○
15A×80s(1/2B)	○
20A×80s(3/4B)	○
25A×80s(1B)	○
32A×80s(1-1/4B)	○
40A×80s(1-1/2B)	○
50A×80s(2B)	○

チーズ

サイズ名	当社在庫
8A×80s(1/4B)	○
10A×80s(3/8B)	○
15A×80s(1/2B)	○
20A×80s(3/4B)	○
25A×80s(1B)	○
32A×80s(1-1/4B)	○
40A×80s(1-1/2B)	○
50A×80s(2B)	○

異径チーズ

○印当社在庫

サイズ名	当社在庫
25A×15A×80s(1B×1/2B)	○
25A×20A×80s(1B×3/4B)	○
32A×15A×80s(1-1/4B×1/2B)	○
32A×20A×80s(1-1/4B×3/4B)	○
32A×25A×80s(1-1/4B×1B)	○
40A×15A×80s(1-1/2B×1/2B)	○
40A×25A×80s(1-1/2B×1B)	○
40A×32A×80s(1-1/2B×1-1/4B)	○

丸ソケット

サイズ名	当社在庫
6A×80s(1/8B)	○
8A×80s(1/4B)	○
10A×80s(3/8B)	○
15A×80s(1/2B)	○
20A×80s(3/4B)	○
25A×80s(1B)	○
32A×80s(1-1/4B)	○
40A×80s(1-1/2B)	○
50A×80s(2B)	○

ハーフカップリング

サイズ名	当社在庫
10A×80s(3/8B)	○
15A×80s(1/2B)	○
20A×80s(3/4B)	○
25A×80s(1B)	○
32A×80s(1-1/4B)	○
40A×80s(1-1/2B)	○
50A×80s(2B)	○

6角異径ソケット

サイズ名	当社在庫
20A×15A×80s(3/4B×1/2B)	○
25A×15A×80s(1B×1/2B)	○
25A×20A×80s(1B×3/4B)	○
32A×15A×80s(1-1/4B×1/2B)	○
32A×20A×80s(1-1/4B×3/4B)	○
32A×25A×80s(1-1/4B×1B)	○
40A×20A×80s(1-1/2B×3/4B)	○
40A×25A×80s(1-1/2B×1B)	○
40A×32A×80s(1-1/2B×1-1/4B)	○
50A×25A×80s(2B×1B)	○
50A×32A×80s(2B×1-1/4B)	○
50A×40A×80s(2B×1-1/2B)	○

6角帯付ソケット

サイズ名	当社在庫
8A×80s(1/4B)	○
10A×80s(3/8B)	○

六角ニップル

サイズ名	当社在庫
10A×80s(3/8B)	○
15A×80s(1/2B)	○
20A×80s(3/4B)	○
25A×80s(1B)	○
32A×80s(1-1/4B)	○
40A×80s(1-1/2B)	○
50A×80s(2B)	○

ボス

サイズ名	当社在庫
10A×80s(3/8B)	○
15A×80s(1/2B)	○
20A×80s(3/4B)	○
25A×80s(1B)	○
32A×80s(1-1/4B)	○
40A×80s(1-1/2B)	○
50A×80s(2B)	○

ブッシング

○印当社在庫

サイズ名	当社在庫
20A×10A×80s(3/4B×3/8B)	○
25A×15A×80s(1B×1/2B)	○
25A×20A×80s(1B×3/4B)	○
32A×20A×80s(1-1/4B×3/4B)	○
32A×25A×80s(1-1/4B×1B)	○
40A×20A×80s(1-1/2B×3/4B)	○
40A×25A×80s(1-1/2B×1B)	○
40A×32A×80s(1-1/2B×1-1/4B)	○

ユニオン

○印当社在庫

サイズ名	当社在庫
10A×80s(3/8B)	○
15A×80s(1/2B)	○
20A×80s(3/4B)	○
25A×80s(1B)	○
32A×80s(1-1/4B)	○
40A×80s(1-1/2B)	○
50A×80s(2B)	○

6角プラグ

サイズ名	当社在庫
10A×80s(3/8B)	○
15A×80s(1/2B)	○
20A×80s(3/4B)	○
25A×80s(1B)	○
32A×80s(1-1/4B)	○
40A×80s(1-1/2B)	○
50A×80s(2B)	○

炭素鋼白 高圧ネジ込継手

90°エルボ

サイズ名	当社在庫
15Ax80s(1/2B)	○
20Ax80s(3/4B)	○
25Ax80s(1B)	○
32Ax80s(1-1/4B)	○
40Ax80s(1-1/2B)	○
50Ax80s(2B)	○

45°エルボ

サイズ名	当社在庫
15Ax80s(1/2B)	○
20Ax80s(3/4B)	○
25Ax80s(1B)	○
32Ax80s(1-1/4B)	○
40Ax80s(1-1/2B)	○
50Ax80s(2B)	○

チーズ

サイズ名	当社在庫
15Ax80s(1/2B)	○
20Ax80s(3/4B)	○
25Ax80s(1B)	○
32Ax80s(1-1/4B)	○
40Ax80s(1-1/2B)	○
50Ax80s(2B)	○

異径チーズ

○印当社在庫

サイズ名	当社在庫
20Ax15Ax80s(3/4Bx1/2B)	○
25Ax15Ax80s(1Bx1/2B)	○
25Ax20Ax80s(1Bx3/4B)	○
32Ax20Ax80s(1-1/4Bx3/4B)	○
32Ax25Ax80s(1-1/4Bx1B)	○
40Ax25Ax80s(1-1/2Bx1B)	○
40Ax32Ax80s(1-1/2Bx1-1/4B)	○

丸ソケット

サイズ名	当社在庫
10Ax80s(3/8B)	○
15Ax80s(1/2B)	○
20Ax80s(3/4B)	○
25Ax80s(1B)	○
32Ax80s(1-1/4B)	○
40Ax80s(1-1/2B)	○
50Ax80s(2B)	○

ハーフカップリング

サイズ名	当社在庫
15Ax80s(1/2B)	○
20Ax80s(3/4B)	○
25Ax80s(1B)	○
32Ax80s(1-1/4B)	○
40Ax80s(1-1/2B)	○
50Ax80s(2B)	○

6角異径ソケット

サイズ名	当社在庫
15Ax10Ax80s(1/2Bx3/8B)	○
20Ax15Ax80s(3/4Bx1/2B)	○
25Ax15Ax80s(1Bx1/2B)	○
25Ax20Ax80s(1Bx3/4B)	○
32Ax15Ax80s(1-1/4Bx1/2B)	○
32Ax20Ax80s(1-1/4Bx3/4B)	○
32Ax25Ax80s(1-1/4Bx1B)	○
40Ax20Ax80s(1-1/2Bx3/4B)	○
40Ax25Ax80s(1-1/2Bx1B)	○
40Ax32Ax80s(1-1/2Bx1-1/4)	○

六角ニップル

サイズ名	当社在庫
15Ax80s(1/2B)	○
20Ax80s(3/4B)	○
25Ax80s(1B)	○
32Ax80s(1-1/4B)	○
40Ax80s(1-1/2B)	○
50Ax80s(2B)	○

ボス

サイズ名	当社在庫
15Ax80s(1/2B)	○
20Ax80s(3/4B)	○
25Ax80s(1B)	○
32Ax80s(1-1/4B)	○
40Ax80s(1-1/2B)	○
50Ax80s(2B)	○

ブッシング

○印当社在庫

サイズ名	当社在庫
15Ax10Ax80s(1/2Bx3/8B)	○
20Ax15Ax80s(3/4Bx1/2B)	○
25Ax15Ax80s(1Bx1/2B)	○
25Ax20Ax80s(1Bx3/4B)	○
32Ax15Ax80s(1-1/4Bx1/2B)	○
32Ax20Ax80s(1-1/4Bx3/4B)	○
32Ax25Ax80s(1-1/4Bx1B)	○
40Ax20Ax80s(1-1/2Bx3/4B)	○
40Ax25Ax80s(1-1/2Bx1B)	○
40Ax32Ax80s(1-1/2Bx1-1/4B)	○

ユニオン

○印当社在庫

サイズ名	当社在庫
15Ax80s(1/2B)	○
20Ax80s(3/4B)	○
25Ax80s(1B)	○
32Ax80s(1-1/4B)	○
40Ax80s(1-1/2B)	○
50Ax80s(2B)	○

6角プラグ

サイズ名	当社在庫
15Ax80s(1/2B)	○
20Ax80s(3/4B)	○
25Ax80s(1B)	○
32Ax80s(1-1/4B)	○
40Ax80s(1-1/2B)	○
50Ax80s(2B)	○

炭素鋼黒 高圧差込継手

90°エルボ

サイズ名	当社在庫
10A×80s(3/8B)	○
15A×80s(1/2B)	○
20A×80s(3/4B)	○
25A×80s(1B)	○
32A×80s(1-1/4B)	○
40A×80s(1-1/2B)	○
50A×80s(2B)	○

異径チーズ

○印当社在庫

サイズ名	当社在庫
25A×15A×80s(1B×1/2B)	○
25A×20A×80s(1B×3/4B)	○
32A×15A×80s(1-1/4B×1/2B)	○
32A×20A×80s(1-1/4B×3/4B)	○
32A×25A×80s(1-1/4B×1B)	○
40A×15A×80s(1-1/2B×1/2B)	○
40A×25A×80s(1-1/2B×1B)	○
40A×32A×80s(1-1/2B×1-1/4)	○

ボス

サイズ名	当社在庫
10A×80s(3/8B)	○
15A×80s(1/2B)	○
20A×80s(3/4B)	○
25A×80s(1B)	○
32A×80s(1-1/4B)	○
40A×80s(1-1/2B)	
50A×80s(2B)	

45°エルボ

○印当社在庫

サイズ名	当社在庫
10A×80s(3/8B)	○
15A×80s(1/2B)	○
20A×80s(3/4B)	○
25A×80s(1B)	○
32A×80s(1-1/4B)	○
40A×80s(1-1/2B)	○
50A×80s(2B)	○

フルカップリング

サイズ名	当社在庫
10A×80s(3/8B)	○
15A×80s(1/2B)	○
20A×80s(3/4B)	○
25A×80s(1B)	○
32A×80s(1-1/4B)	○
40A×80s(1-1/2B)	○
50A×80s(2B)	○

ユニオン

○印当社在庫

サイズ名	当社在庫
10A×80s(3/8B)	○
15A×80s(1/2B)	○
20A×80s(3/4B)	○
25A×80s(1B)	○
32A×80s(1-1/4B)	○
40A×80s(1-1/2B)	○
50A×80s(2B)	○

チーズ

サイズ名	当社在庫
10A×80s(3/8B)	○
15A×80s(1/2B)	○
20A×80s(3/4B)	○
25A×80s(1B)	○
32A×80s(1-1/4B)	○
40A×80s(1-1/2B)	○
50A×80s(2B)	○

炭素鋼白 高圧差込継手

90°エルボ

○印当社在庫

サイズ名	当社在庫
15A×80s(1/2B)	○
20A×80s(3/4B)	○
25A×80s(1B)	○
32A×80s(1-1/4B)	○
40A×80s(1-1/2B)	○
50A×80s(2B)	○

フルカップリング

○印当社在庫

サイズ名	当社在庫
15A×80s(1/2B)	○
20A×80s(3/4B)	○
25A×80s(1B)	○
32A×80s(1-1/4B)	○

ボス

○印当社在庫

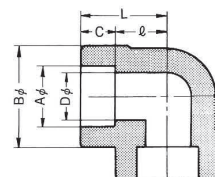
サイズ名	当社在庫
15A×80s(1/2B)	○
20A×80s(3/4B)	○
25A×80s(1B)	○
32A×80s(1-1/4B)	○

炭素鋼製差込溶接形エルボ

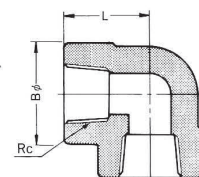
®
No.101

単位:mm

径の呼び			A	B	C	D	L	ℓ
A	B	管厚						
8	¼	S 80	14.3	23	10	9.4	21.1	11.1
10	⅜	S 80	17.8	28	13	12.7	26.5	13.5
15	½	S 80	22.2	33	13	16.1	28.9	15.9
20	¾	S 80	27.7	39	16	21.4	35.1	19.1
25	1	S 80	34.5	47	16	27.2	38.2	22.2
32	1¼	S 80	43.2	57	18	35.5	45.0	27.0
40	1½	S 80	49.1	64	19	41.2	50.8	31.8
50	2	S 80	61.1	77	22	52.7	60.1	38.1
65	2½	S 80	77.1	96	26	65.9	67.3	41.3
80	3	S 80	90.0	110	29	78.1	86.2	57.2
15	½	S160	22.2	39	16	12.3	35.1	19.1
20	¾	S160	27.7	47	16	16.2	38.2	22.2
25	1	S160	34.5	57	18	21.2	45.0	27.0
32	1¼	S160	43.2	64	19	29.9	50.8	31.8
40	1½	S160	49.1	77	22	34.4	60.1	38.1
50	2	S160	61.1	91	23	43.1	64.3	41.3
65	2½	S160	77.1	110	28	57.3	85.2	57.2
80	3	S160	90.0	120	31	66.9	94.5	63.5



差込溶接形 (径違い)
SWL SWRL



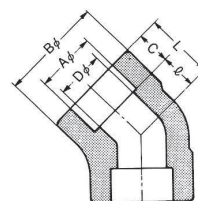
捻込形 (径違い)
SL SRL

炭素鋼製差込溶接形45°エルボ

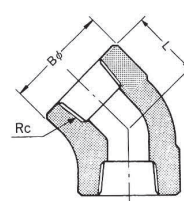
®
No.102

単位:mm

径の呼び			A	B	C	D	L	ℓ
A	B	管厚						
8	¼	S 80	14.3	23	10	9.4	17.9	7.9
10	⅜	S 80	17.8	28	13	12.7	20.9	7.9
15	½	S 80	22.2	33	13	16.1	24.1	11.1
20	¾	S 80	27.7	39	16	21.4	28.7	12.7
25	1	S 80	34.5	47	16	27.2	30.3	14.3
32	1¼	S 80	43.2	57	18	35.5	35.5	17.5
40	1½	S 80	49.1	64	19	41.2	39.6	20.6
50	2	S 80	61.1	77	22	52.7	47.4	25.4
65	2½	S 80	77.1	96	26	65.9	54.6	28.6
80	3	S 80	90.0	110	29	78.1	60.8	31.8
15	½	S160	22.2	39	16	12.3	28.7	12.7
20	¾	S160	27.7	47	16	16.2	30.3	14.3
25	1	S160	34.5	57	18	21.2	35.5	17.5
32	1¼	S160	43.2	64	19	29.9	39.6	20.6
40	1½	S160	49.1	77	22	34.4	47.4	25.4
50	2	S160	61.1	91	23	43.1	51.6	28.6
65	2½	S160	77.1	110	28	57.3	59.8	31.8
80	3	S160	90.0	120	31	66.9	65.9	34.9



差込溶接形
SW45L



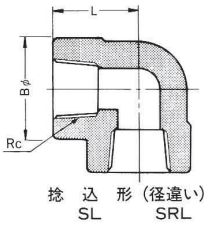
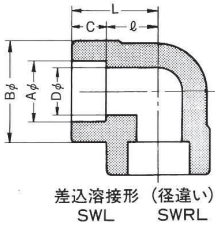
捻込形
S45L

炭素鋼製 差込溶接形エルボ

®
No.101

単位:mm

径の呼び			A	B	C	D	L	ℓ
A	B	管厚						
8	1/4	S 80	14.3	23	10	9.4	21.1	11.1
10	3/8	S 80	17.8	28	13	12.7	26.5	13.5
15	1/2	S 80	22.2	33	13	16.1	28.9	15.9
20	3/4	S 80	27.7	39	16	21.4	35.1	19.1
25	1	S 80	34.5	47	16	27.2	38.2	22.2
32	1 1/4	S 80	43.2	57	18	35.5	45.0	27.0
40	1 1/2	S 80	49.1	64	19	41.2	50.8	31.8
50	2	S 80	61.1	77	22	52.7	60.1	38.1
65	2 1/2	S 80	77.1	96	26	65.9	67.3	41.3
80	3	S 80	90.0	110	29	78.1	86.2	57.2
15	1/2	S160	22.2	39	16	12.3	35.1	19.1
20	3/4	S160	27.7	47	16	16.2	38.2	22.2
25	1	S160	34.5	57	18	21.2	45.0	27.0
32	1 1/4	S160	43.2	64	19	29.9	50.8	31.8
40	1 1/2	S160	49.1	77	22	34.4	60.1	38.1
50	2	S160	61.1	91	23	43.1	64.3	41.3
65	2 1/2	S160	77.1	110	28	57.3	85.2	57.2
80	3	S160	90.0	120	31	66.9	94.5	63.5

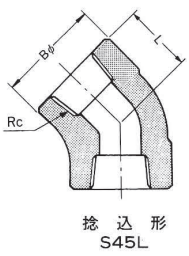
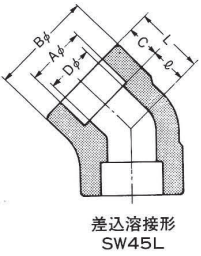


炭素鋼製 差込溶接形 45°エルボ

®
No.102

単位:mm

径の呼び			A	B	C	D	L	ℓ
A	B	管厚						
8	1/4	S 80	14.3	23	10	9.4	17.9	7.9
10	3/8	S 80	17.8	28	13	12.7	20.9	7.9
15	1/2	S 80	22.2	33	13	16.1	24.1	11.1
20	3/4	S 80	27.7	39	16	21.4	28.7	12.7
25	1	S 80	34.5	47	16	27.2	30.3	14.3
32	1 1/4	S 80	43.2	57	18	35.5	35.5	17.5
40	1 1/2	S 80	49.1	64	19	41.2	39.6	20.6
50	2	S 80	61.1	77	22	52.7	47.4	25.4
65	2 1/2	S 80	77.1	96	26	65.9	54.6	28.6
80	3	S 80	90.0	110	29	78.1	60.8	31.8
15	1/2	S160	22.2	39	16	12.3	28.7	12.7
20	3/4	S160	27.7	47	16	16.2	30.3	14.3
25	1	S160	34.5	57	18	21.2	35.5	17.5
32	1 1/4	S160	43.2	64	19	29.9	39.6	20.6
40	1 1/2	S160	49.1	77	22	34.4	47.4	25.4
50	2	S160	61.1	91	23	43.1	51.6	28.6
65	2 1/2	S160	77.1	110	28	57.3	59.8	31.8
80	3	S160	90.0	120	31	66.9	65.9	34.9



8
継
手
類

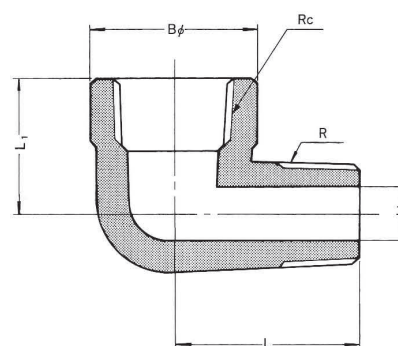
炭素鋼製捻込形ストリートエルボ



No.103

単位:mm

径の呼び		Bφ	L	L ₁	d
A	B				
8	¼	23	30	23	7
10	⅜	28	36	26	9
15	½	33	43	29	13
20	¾	39	50	37	16
25	1	47	57	40	20
32	1¼	57	65	45	28
40	1½	64	74	52	30
50	2	77	83	65	40



捻込形 (径違い)
SSTL SSTR

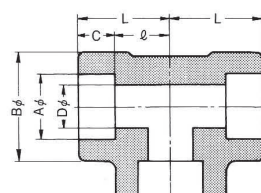
炭素鋼製 差込溶接形 捻込形 チーズ



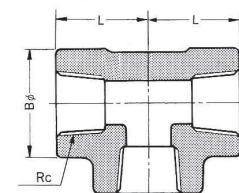
No.104

単位:mm

径の呼び			A	B	C	D	L	ℓ
A	B	管厚						
8	¼	S 80	14.3	23	10	9.4	21.1	11.1
10	⅜	S 80	17.8	28	13	12.7	26.5	13.5
15	½	S 80	22.2	33	13	16.1	28.9	15.9
20	¾	S 80	27.7	39	16	21.4	35.1	19.1
25	1	S 80	34.5	47	16	27.2	38.2	22.2
32	1¼	S 80	43.2	57	18	35.5	45.0	27.0
40	1½	S 80	49.1	64	19	41.2	50.8	31.8
50	2	S 80	61.1	77	22	52.7	60.1	38.1
65	2½	S 80	77.1	96	26	65.9	67.3	41.3
80	3	S 80	90.0	110	29	78.1	86.2	57.2
15	½	S160	22.2	39	16	12.3	35.1	19.1
20	¾	S160	27.7	47	16	16.2	38.2	22.2
25	1	S160	34.5	57	18	21.2	45.0	27.0
32	1¼	S160	43.2	64	19	29.9	50.8	31.8
40	1½	S160	49.1	77	22	34.4	60.1	38.1
50	2	S160	61.1	91	23	43.1	64.3	41.3
65	2½	S160	77.1	110	28	57.3	85.2	57.2
80	3	S160	90.0	120	31	66.9	94.5	63.5



差込溶接形 (径違い)
SWT SWRT



捻込形 (径違い)
ST SRT

8 継手類

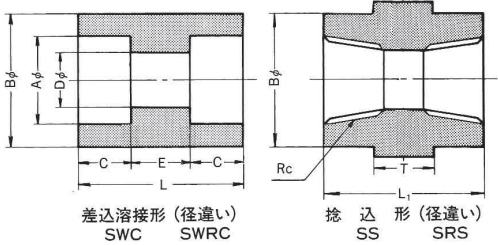
炭素鋼製差込溶接形カップリング



No.105

単位:mm

径の呼び			A	B	C Min.	D	E	L	T	L ₁	H
A	B	管厚									
8	1/4	S 80	14.3	22	9.6	9.4	6.4	25.6	8	28	22
10	3/8	S 80	17.8	27	9.6	12.7	6.4	25.6	9	33	27
15	1/2	S 80	22.2	32	9.6	16.1	9.5	28.7	9	37	32
20	3/4	S 80	27.7	38	12.7	21.4	9.5	34.9	12	42	38
25	1	S 80	34.5	46	12.7	27.2	12.7	38.1	13	45	46
32	1 1/4	S 80	43.2	55	12.7	35.5	12.7	38.1	14	52	58
40	1 1/2	S 80	49.1	63	12.7	41.2	12.7	38.1	16	56	63
50	2	S 80	61.1	76	15.9	52.7	19.1	50.9	18	66	77
65	2 1/2	S 80	77.1	95	15.9	65.9	19.1	50.9		69	95 ^φ
80	3	S 80	90.0	110	15.9	78.1	19.1	50.9		74	110 ^φ
15	1/2	S160	22.2	35	9.6	12.3	9.5	28.7			
20	3/4	S160	27.7	42	12.7	16.2	9.5	34.9			
25	1	S160	34.5	51	12.7	21.2	12.7	38.1			
32	1 1/4	S160	43.2	60	12.7	29.9	12.7	38.1			
40	1 1/2	S160	49.1	68	12.7	34.4	12.7	38.1			
50	2	S160	61.1	84	15.9	43.1	19.1	50.9			
65	2 1/2	S160	77.1	105	15.9	57.3	19.1	50.9			
80	3	S160	90.0	120	15.9	66.9	19.1	50.9			



注：上記寸法はJIS B2316によります。PT・丸形カップリングも在庫致しております。
ねじ込み式の材質：JIS G3101（一般構造用圧延鋼材）、又は使用上これらと同等以上の特性をもつ鋼材。

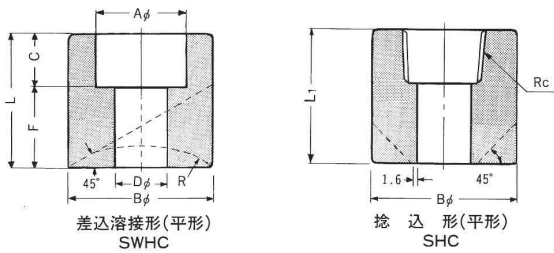
炭素鋼製差込溶接形ハーフカップリング



No.106

単位:mm

径の呼び			A	B	C Min.	D	L	F	L ₁
A	B	管厚							
8	1/4	S 80	14.3	22	9.6	9.4	25.5	15.9	28
10	3/8	S 80	17.8	27	9.6	12.7	27.1	17.5	33
15	1/2	S 80	22.2	32	9.6	16.1	31.8	22.2	37
20	3/4	S 80	27.7	38	12.7	21.4	36.5	23.8	42
25	1	S 80	34.5	46	12.7	27.2	41.3	28.6	45
32	1 1/4	S 80	43.2	55	12.7	35.5	42.9	30.2	52
40	1 1/2	S 80	49.1	63	12.7	41.2	44.5	31.8	56
50	2	S 80	61.1	76	15.9	52.7	57.2	41.3	66
65	2 1/2	S 80	77.1	95	15.9	65.9	58.8	42.9	69
80	3	S 80	90.0	110	15.9	78.1	60.4	44.5	74
15	1/2	S160	22.2	35	9.6	12.3	31.8	22.2	
20	3/4	S160	27.7	42	12.7	16.2	36.5	23.8	
25	1	S160	34.5	51	12.7	21.2	41.3	28.6	
32	1 1/4	S160	43.2	60	12.7	29.9	42.9	30.2	
40	1 1/2	S160	49.1	68	12.7	34.4	44.5	31.8	
50	2	S160	61.1	84	15.9	43.0	57.2	41.3	
65	2 1/2	S160	77.1	105	15.9	57.3	58.8	42.9	
80	3	S160	90.0	120	15.9	66.9	60.4	44.5	



45°切、開先形、R形、平形に区別されます。

注：上記寸法はJIS B2316によります。

8
継
手
類

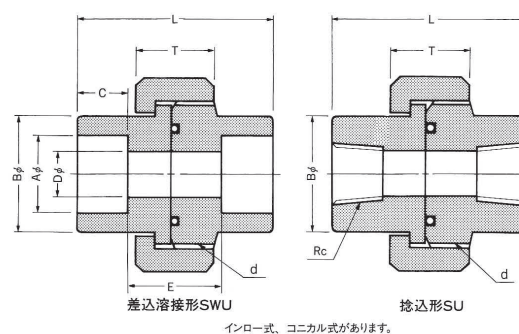
炭素鋼製 差込溶接形 ユニオン

®
No.107

単位:mm

径の呼び		A	B	C	D	E	L	T	H	d	リング JIS B 2401
A	B										
8	1/4	14.3	22	10	9.4	22	42	18	36	M28×1.5	P16
10	3/8	17.8	26	10	12.7	22	42	18	41	M32×1.5	P20
15	1/2	22.2	32	10	16.1	22	42	18	46	M38×1.5	G25
20	3/4	27.7	38	13	21.4	30	56	24	55	M45×2	G30
25	1	34.5	46	13	27.2	30	56	24	65	M55×2	G35
32	1 1/4	43.2	55	14	35.5	30	58	26	77又は80	M65×2	G45
40	1 1/2	49.1	63	16	41.2	42	74	34	85	M72×2	G50
50	2	61.1	75	16	52.7	42	74	34	100	M85×2	G65

注：JPF FAS 104-1994付表1によります。
ユニオンナットの材質：JIS G3101（一般構造用圧延鋼材）、又は使用上これらと同等以上の特性をもつ鋼材。



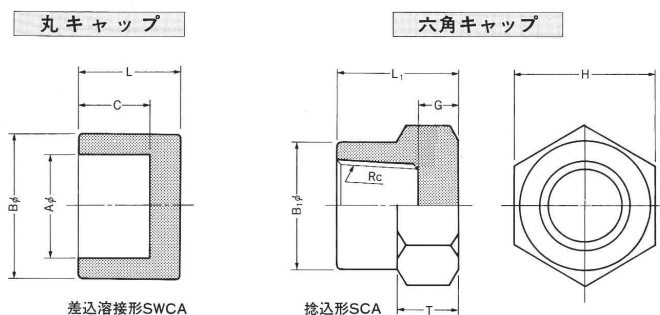
炭素鋼製 差込溶接形 キャップ

®
No.110

単位:mm

径の呼び			A	B	C Min.	L	B ₁	G	L ₁	T	H
A	B	管厚									
8	1/4	S 80	14.3	22	9.6	16	20	6	20	9	21
10	3/8	S 80	17.8	27	9.6	17	25	7	23	10	26
15	1/2	S 80	22.2	32	9.6	18	30	8	27	11	32
20	3/4	S 80	27.7	38	12.7	22	37	8	30	13	38
25	1	S 80	34.5	46	12.7	23	45	11	36	17	46
32	1 1/4	S 80	43.2	56	12.7	25	56	11	36	17	58
40	1 1/2	S 80	49.1	63	12.7	26	65	13	40	20	63
50	2	S 80	61.1	76	15.9	31	76	14	44	20	77
65	2 1/2	S 80	77.1	95	15.9	35	95	17	50	22	
80	3	S 80	90.0	110	15.9	37	110	19	57	30	

ねじ込み式の材質：JIS G3101（一般構造用圧延鋼材）、又は使用上これらと同等以上の特性をもつ鋼材。

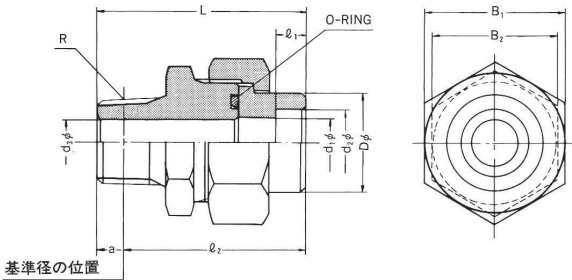


差込溶接形・ユニオン(オス)



単位:mm

径の呼び (吋)	適用する管		d ₁	d ₂ +0.3 0	d ₃	D	ℓ ₁	約 ℓ ₂	L	B ₁	B ₂	R	O-RING JISB2401-1B
	呼び	外径											
1/4 × 1/4	1/4	13.8	10	14.3	7	22	10	52.0	58	35六角	32六角	1/4	P18
※ 1/4 × 3/8	1/4	13.8	10	14.3	10	22	10	52.5	59	35 〃	32 〃	3/8	P18
3/8 × 3/8	3/8	17.3	12	17.8	10	27	10	54.5	61	41 〃	38 〃	3/8	P20
※ 3/8 × 1/2	3/8	17.3	12	17.8	12	27	10	57.0	65	41 〃	38 〃	1/2	P20
1/2 × 1/2	1/2	21.7	16	22.2	12	32	10	61.0	69	46 〃	41 〃	1/2	G25
※ 1/2 × 3/4	1/2	21.7	16	22.2	16	32	10	61.5	71	46 〃	41 〃	3/4	G25
3/4 × 3/4	3/4	27.2	20	27.7	16	38	13	69.5	79	54 〃	50 〃	3/4	G30
※ 3/4 × 1	3/4	27.2	20	27.7	20	38	13	72.5	83	54 〃	50 〃	1	G30
1 × 1	1	34.0	25	34.5	20	47	13	76.5	87	63 〃	58 〃	1	G35
※ 1 × 1 1/4	1	34.0	25	34.5	25	47	13	77.0	90	63 〃	58 〃	1 1/4	G35
1 1/4 × 1 1/4	1 1/4	42.7	32	43.2	25	56	13	84.0	97	77 〃	71 〃	1 1/4	G45
※ 1 1/4 × 1 1/2	1 1/4	42.7	32	43.2	32	56	13	84.0	97	77 〃	71 〃	1 1/2	G45
1 1/2 × 1 1/2	1 1/2	48.6	38	49.1	32	63	13	93.0	106	84八角	75 〃	1 1/2	G50
※ 1 1/2 × 2	1 1/2	48.6	38	49.1	38	63	13	94.0	110	84 〃	75 〃	2	G50
2 × 2	2	60.5	48	61.1	38	76	17	96.0	112	95 〃	90八角	2	G65



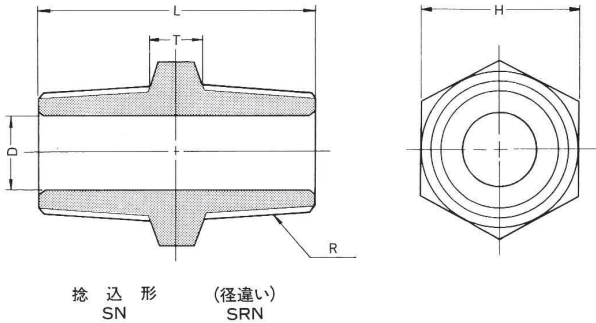
※受注生産となります。
ユニオンナットの材質:JIS G3101 (一般構造用圧延鋼材)、又は使用上これらと同等以上の特性をもつ鋼材。

炭素鋼製捻込形六角ニップル



単位:mm

径の呼び		D	L	T	H
A	B				
8	1/4	7	34	8	17
10	3/8	9	37	9	21
15	1/2	12	43	9	26
20	3/4	16	48	10	32
25	1	20	53	11	35
32	1 1/4	28	56	12	46
40	1 1/2	30	60	14	54
50	2	40	66	16	63



材質:JIS G3101 (一般構造用圧延鋼材)、又は使用上これらと同等以上の特性をもつ鋼材。

8
継
手
類

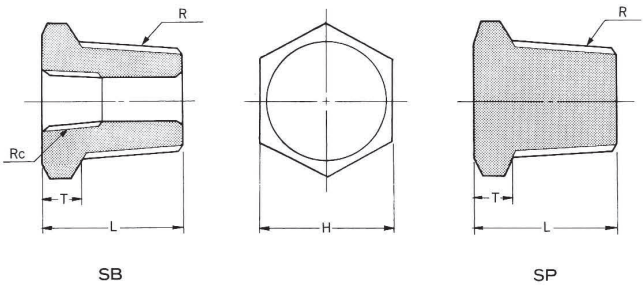
炭素鋼製捻込形ブッシング・プラグ



No.111

単位:mm

径の呼び		L	T	H
A	B			
8	1/4	19	6	17
10	3/8	22	8	21
15	1/2	25	8	26
20	3/4	28	9	32
25	1	30	9	35
32	1 1/4	34	12	46
40	1 1/2	37	14	54
50	2	41	16	63



沈プラグも在庫致しております。
 ※上記寸法は多少変更している場合もございます。
 材質:JIS G3101 (一般構造用圧延鋼材)、又は使用上これらと同等以上の特性をもつ鋼材。

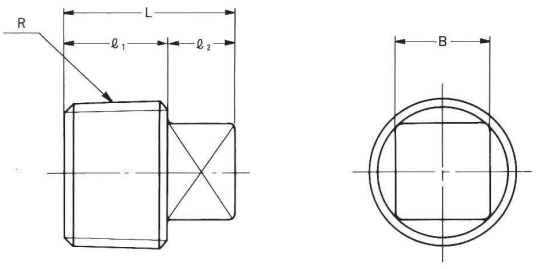
捻込形・四角頭付プラグ



No.112

単位:mm

径の呼び		R	ℓ ₁	ℓ ₂	L	B
A	B					
6	1/8	1/8	8	7	15	7
8	1/4	1/4	11	8	19	9
10	3/8	3/8	12	9	21	12
15	1/2	1/2	15	10	25	14
20	3/4	3/4	17	11	28	17
25	1	1	19	12	31	19
32	1 1/4	1 1/4	22	13	35	23
40	1 1/2	1 1/2	22	14	36	26
50	2	2	26	15	41	32



材質:JIS G3101 (一般構造用圧延鋼材)、又は使用上これらと同等以上の特性をもつ鋼材。

溶接サニタリー鋼管

SUS304 内外研磨品(JIS G3447)

○印当社在庫

呼び径	外径(mm)	厚さ(mm)	長さ(mm)	当社在庫
1.0S	25.4	1.2	4.000	○
1.2S	31.8	1.2	4.000	○
1.5S	38.1	1.2	4.000	○
2.0S	50.8	1.5	4.000	○
2.5S	63.5	2.0	4.000	○
3.0S	76.3	2.0	4.000	○
3.5S	89.1	2.0	4.000	
4.0S	101.6	2.0	4.000	○
4.5S	114.3	3.0	4.000	

サニタリー配管材料 SUS304

サニタリー クランプバンド

○印当社在庫

サイズ名	当社在庫
1.0s~1.5s	○
2.0s	○
2.5s	○

サニタリー 分割型クランプバンド

○印当社在庫

サイズ名	当社在庫
1.0s~1.5s	○
2.0s	○
2.5s	○

サニタリー ブラインドヘルール

○印当社在庫

サイズ名	当社在庫
1.0s~1.5s	○
2.0s	○
2.5s	○

サニタリー ヘルールホースアダプタ

○印当社在庫

サイズ名	当社在庫
1.5s	○
2.0s	○

サニタリー ネジホースアダプター

○印当社在庫

サイズ名	当社在庫
1.5s	○
2.0s	○

サニタリー ライナーホースアダプター

○印当社在庫

サイズ名	当社在庫
1.5s	○
2.0s	○

サニタリー ユニオン6角ナット

○印当社在庫

サイズ名	当社在庫
1.5s	○
2.0s	○
2.5s	○

サニタリー ユニオンラインシード

○印当社在庫

サイズ名	当社在庫
1.5s	○
2.0s	○
2.5s	○

サニタリー 6角スパナ

○印当社在庫

サイズ名	当社在庫
1.5s	○
2.0s	○
2.5s	○

サニタリー配管材料 SUS304

サニタリー パイプハンガー

○印当社在庫

サイズ名	当社在庫
PF1.5s	○
PF2.0s	○
PF2.5s	○
W3/81.5s	○
W3/82.0s	○
W3/82.5s	○

サニタリー配管材料 アルミAC7A

サニタリー 6角スパナ

○印当社在庫

サイズ名	当社在庫
1.5s	○
2.0s	○
2.5s	○

サニタリー配管材料 樹脂EPDM

サニタリー ヘルール用パッキン

○印当社在庫

サイズ名	当社在庫
1.5s	○
2.0s	○
2.5s	○

サニタリー ユニオン型ガスケット

○印当社在庫

サイズ名	当社在庫
1.5s	○
2.0s	○
2.5s	○

サニタリー配管材料 樹脂シリコン

サニタリー ヘルール用パッキン

○印当社在庫

サイズ名	当社在庫
1.5s	○
2.0s	○
2.5s	○

サニタリー配管材料 樹脂シリコン

サニタリー ユニオン型ガスケット

○印当社在庫

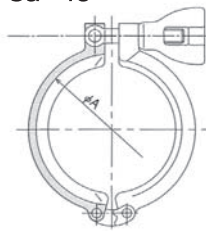
サイズ名	当社在庫
1.5s	○
2.0s	○
2.5s	○

サニタリー配管材料

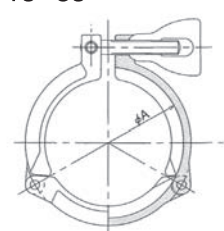
配管継手 (クランプ)

クランプバンド

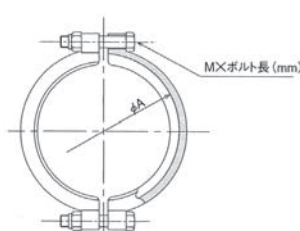
13MHMM-LW
クランプバンド(手締)
8a~4s



13MHMM-3LW
3Pクランプバンド(手締)
1s~6s



13MVHM-LW
分割型クランプバンド



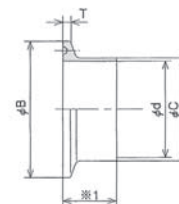
ガスケット

40MP
ガスケット



フェール

L14AMD
溶接用ヘルール



※1: See P9 dimension C
※1: 寸法は9ページの表内Cをご覧下さい

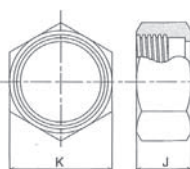
Gasket 材質				SIZE	Dimension 寸法 (mm)					
EPDM エチレンプロピレンゴム	MVQ(Si) シリコンゴム	FKM フッ素ゴム	PTFE ※1 フッ素樹脂		φA	φB	φC	φd	T	M
PL-90	Si	FKM	PTFE	8A	37	34	13.8	10.5	2.85	M6×35
				10A			17.3	14.0	2.85	
				15A			21.7	18.4	2.85	
				1	56	50.5	25.4	23.0	2.85	M8×35
				1½			38.1	35.7	2.85	
				2			69.5	64	2.85	
				2½	83	77.5	63.5	59.5	2.85	M8×40
				3	96.5	91	76.3	72.3	2.85	M8×40
				3½	111.5	106	89.1	85.1	2.85	M8×40
				4	124.5	119	101.6	97.6	2.85	M8×45
EPDM	SE-72	—	—	4½	134	130	114.3	108.3	2.85	M8×45
				5	159	155	139.8	133.8	5.6	M10×55
				6	187	183	165.2	159.2	5.6	M10×55

※1 PTFEバックインの場合は、分割型クランプバンド(21MVHM-LW)をご使用下さい。

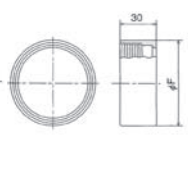
配管継手 (ユニオン)

ナット

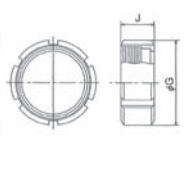
H-NUT
六角ナット



R-NUT
丸ナット



R-NUT(S)
丸ナット(溝付)



フェール

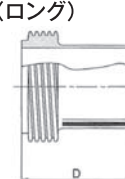
W-MALE
溶接用ネジスリーブ



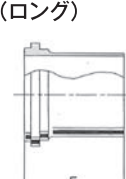
W-LINER
溶接用スリーブ



LW-MALE
溶接用ネジスリーブ
(ロング)



LW-LINER
溶接用スリーブ
(ロング)



フェール

BP-PLAIN
ブラインドシート



E-MALE
セードル用
ネジスリーブ



E-LINER
セードル用スリーブ



ガスケット

L-GASKET
L型ガスケット



Gasket 材質				SIZE	Dimensions 寸法 (mm)								
EPDM エチレンプロピレンゴム	MVQ(Si) シリコンゴム	FKM フッ素ゴム	PTFE フッ素樹脂		A	B	C	D	E	K	J	φF	φG
PL-90	Si	AF-150	PTFE		1	20.5	17	17	51	46	46	30	44.4
				1½	20.5	19.5	20	51	46	56(61)	30	57.1	64
				2	20.5	19.5	20	51	46	76	30	69.8	77
				2½	20.5	25	25	51	46	91(85)	30	85.7	91
				3	20.5	30	30	51	46	106.5(100)	30	101.6	106
				4	27.1	—	—	56	49	130	38	—	138

※印部は直管付 ●勾配配管用エルボは91.5°も製作致します。

●六角ナットは()寸法の品物も用意しております。

サニタリー配管材料

ISOクランプ継手 片ウエルドタイプ

エルボ		チーズ		(mm)		
L2CMD 90°スリーブエルボ	L2KMD 45°スリーブエルボ	L7MWMD スリーブチーズ	L7WWMD スリーブチーズ	SIZE	Y	Z
				10A×8A	30.8	30.8
				15A×8A	40.8	40.8
				15A×10A	35.8	35.8
				1×8A	58	55
				1×10A	58	55
				1×15A	58	55
				1½×8A	58	55
				1½×10A	58	55
				1½×15A	58	55
				1½×1	87	87
				2×1	87	87
				2×1½	87	87
				2½×1	87	87
				2½×1½	87	87
				2½×2	87	87
				3×1	87	87
				3×1½	87	87
				3×2	87	87
				3×2½	87	87
				3½×2	110	110
				3½×2½	110	110
				3½×3	110	110
				4×1½	129	122
				4×2	147	140
				4×2½	147	140
				4×3	129	122
				4×3½	147	140
				4½×4	156.5	156.5
				5×4	186.5	186.5

SIZE	A	B	C	D
8A	55	38.1	33	15.8
10A	55	38.1	33	15.8
15A	55	38.1	33	15.8
1	55	35	36	15.8
1½	70	50	44	23.8
2	82	62	51.5	31.6
2½	105	85	62	42
3	110	90	72.5	52.6
3½	120	100	92.5	72
4	160	133.4	100.6	73.6
4½	180	120	132	90
5	200	145	164	102
6	220	170	182	120

●異径チーズ・ローネックチーズも製作致します。

ISOクランプ継手

エルボ	チーズ	レジャーサー
2CMD 90°エルボ	7MD チーズ	31-14MD 同心レジャーサー
2KMD 45°エルボ	7MD(S) ローネックチーズ	32-14MD 偏心レジャーサー

フェルル	チーズ
L14AMD (CD-1)※1 溶接用フルール	16AMD ブラインドキャップ
L14LMD 溶接用フルール (ロング)	16AMD(11) ブラインドキャップ (厚板タイプ)
L14MDW タンク溶接用フルール	
14RMD セドル用フルール	

クロス
9MD クロス

SIZE	A	B	C ※1	D	E	F	G ※2	H	J	K
8A	55	33	17.3	42	—	—	24.3	5	11	21.7
10A	55	33	17.3	42	—	—	25.9	5	11	21.7
15A	55	33	17.3	42	—	—	28.8	5	11	21.7
1	55	36	20.5	42	41.3	20	34.0	6.4	11	38.1
1½	70	44	20.5	42	41.3	20	40.5	6.4	11	38.1
2	82	51.5	20.5	42	44.5	20	48.5	6.4	11	50.8
2½	105	62	20.5	42	44.5	25	55.5	6.4	11	63.5
3	110	72.5	20.5	42	46	30	62.2	6.4	11	76.3
3½	120	92.5	20.5	42	—	—	68.5	6.4	11	89.1
4	160	100.6	20.5	42	54	34	81.3	7.9	11	101.6
4½	180	132	27	62	—	—	90.4	7.9	11	114.3
5	200	164	27	62	—	—	102.1	10	—	—
6	220	182	27	62	—	—	—	10	—	—

サニタリー配管材料

ISOユニオン継手 片ウエルドタイプ

エルボ				チーズ					
M-W90°EL 90°スリーブエルボ	M-W45°EL 45°スリーブエルボ	N-W90°EL 45°スリーブエルボ	N-W45°EL 45°スリーブエルボ	MWN-TEE スリーブチーズ	NWN-TEE スリーブチーズ	WWM-TEE スリーブチーズ	WWN-TEE スリーブチーズ	MWM-TEE スリーブチーズ	NWM-TEE スリーブチーズ
レジュースー									
MW-C-RDCR スリーブコンセント レジュースー	WM-C-RDCR スリーブコンセント レジュースー	WN-C-RDCR スリーブコンセント レジュースー	LW-C-RDCR スリーブコンセント レジュースー	MW-E-RDCR スリーブエキセント レジュースー	WM-E-RDCR スリーブエキセント レジュースー	WN-E-RDCR スリーブエキセント レジュースー	LW-E-RDCR スリーブエキセント レジュースー		
SIZE				SIZE		SIZE		SIZE	
A	B	C	D	E	F	E	F	E	F
1	55	35	36	1 1/2 X 1	87	3 X 1 1/2	87	3 X 1 1/2	87
1 1/2	70	50	44	2 X 1	87	3 X 2	87	3 X 2	87
2	82	62	51.5	2 X 1 1/2	87	3 X 2 1/2	87	3 X 2 1/2	87
2 1/2	105	85	42	2 1/2 X 1	87	4 X 1 1/2	129	4 X 1 1/2	122
3	110	90	72.5	2 1/2 X 1 1/2	87	4 X 2	147	4 X 2	140
4	160	133.4	100.6	2 1/2 X 2	87	4 X 2 1/2	147	4 X 2 1/2	140
				3 X 1	87	4 X 3	129	4 X 3	122

●異径チーズ・ローネックチーズも製作致します。

ISOユニオン継手

エルボ				クロス			
90°EL 90°エルボ	1N-90°EL 1ナット付90°エルボ	45°EL 45°エルボ	1N-45°EL 1ナット付45°エルボ	CROSS クロス			
チーズ				レジュースー			
TEE チーズ	2N-TEE 2ナット付チーズ	M-C-RDCR コンセントレジュースー	1N-C-RDCR 1ナット付 コンセントレジュースー	M-E-RDCR エキセントレジュースー	1N-E-RDCR 1ナット付 エキセントレジュースー		
1M-TEE 1ナット付チーズ	3N-TEE 3ナット付チーズ						
SIZE		SIZE		SIZE		SIZE	
A	C	C	C	C	C	C	C
1 1/2 X 1	107	1 1/2 X 1	107	3 X 1 1/2	107	3 X 1 1/2	107
2 X 1	107	2 X 1	107	3 X 2	107	3 X 2	107
2 X 1 1/2	107	2 X 1 1/2	107	3 X 2 1/2	107	3 X 2 1/2	107
2 1/2 X 1	107	2 1/2 X 1	107	4 X 1 1/2	149	4 X 1 1/2	149
2 1/2 X 1 1/2	107	2 1/2 X 1 1/2	107	4 X 2	167	4 X 2	167
2 1/2 X 2	107	2 1/2 X 2	107	4 X 2 1/2	167	4 X 2 1/2	167
3 X 1	107	3 X 1	107	4 X 3	149	4 X 3	149

サニタリー配管材料

アダプター

エルボ

21MD
管用ネジ付
アダプター

21S
管用ネジ付
アダプター

L-21S
管用ネジ付
アダプター

1N-21S
管用ネジ付アダプター

22MD
管用内ネジ付
アダプター

14MDHR
ホース口

M-RHAD
ネジ式ホース口

L-RHAD
ホース口

17MD-15
フェルール
アダプター

17MD-14
フェルール
アダプター

F-ADAPTER
フランジアダプター

F-ADAPTER
フランジアダプター

F-ADAPTER
フランジアダプター

F-ADAPTER
フランジアダプター

SIZE	A	B	C	D	I	J	K
8A×8A	35	—	—	—	—	—	—
10A×10A	35	—	—	—	—	—	—
15A×15A	35	—	—	—	—	—	—
1×10A	60	60	60	—	—	—	—
1×15A	60	60	60	—	—	—	—
1×20A	60	60	60	—	50	23.0	100
1×25A	60	60	—	60	50	23.0	125
1½×15A	65	65	65	—	—	—	—
1½×20A	65	65	65	—	—	—	—
1½×25A	65	65	65	—	—	—	—
1½×32A	65	65	65	—	50	35.7	135
1½×40A	65	65	—	65	50	35.7	140
2×20A	70	70	70	—	—	—	—
2×25A	70	70	70	—	—	—	—
2×32A	70	70	70	—	—	—	—
2×40A	70	70	70	—	50	47.8	140
2×50A	70	70	—	70	50	47.8	155
2½×50A	85	85	85	—	50	59.5	155
2½×65A	85	85	—	85	50	59.5	175
3×65A	—	—	—	—	50	72.3	175
3×80A	90	90	—	90	50	72.3	185
4×100A	—	—	—	—	60	97.6	210

SIZE	E	F	G	H	L
8A	60	10.5	13.8	—	—
10A	60	14	17.3	—	—
15A	60	18.4	21.7	—	—
1	100	21.8	25	62	100
1½	100	33	37.5	62	100
2	100	46	50	62	100
2½	100	58.7	62.5	62	100
3	150	71.8	75.1	62	150
4	150	97	100.5	69	150

●フランジアダプターは、JIS10Kが標準ですが、JIS5Kタイプも製作致します。また、全長はご希望の長さでも製作致します。

工具類／配管付属品

工具類

六角スパナ

SIZE	Size スパナ規格	Total length 全長	Standard 標準
1	46	245	□
1½	61	265	□
2	81	310	□
2½	91	365	□
3	107	435	□
4	130	510	□

このスパナは、高強度アルミ鍛造品です。

エキスパンダー
ブロック

このブロックは、S45C機械
構造用炭素鋼製です。

エキスパンダー
配管用。

配管付属品

パイプハンガー

このパイプハンガーはSUS-304製ステンレス板を素材としてプレス製造されています。手締タイプです。

スタントパイプにRネジを
接続してください。
スタントパイプに直接溶接
することも可能です。

W1/2ボルト使用タイプです。

SIZE	#A	B	C	#D ₁	#D ₂
1	25.5	37.5	G½	—	—
1½	38.5	43	G½	21.7	22
2	51	49.8	G½	—	—
2½	64	56.4	G½	—	—
3	77	67	G½	25.4	25
4	102	80.6	G½	—	—

パイプサポート・Uボルト

このパイプサポートはレベル調整ができます(2½〜6s)。
また、360°方向自由位置に設定できます。
材質はSUS-304です

SIZE	#A	B	H
1	25.4	54	41.7
1½	38.1	75	48.1
2	50.8	75	54.4
2½	63.5	115	93.8
3	76.3	115	100.2
3½	89.1	155	106.6
4	101.6	155	112.8
4½	114.3	155	119.2
5	139.8	220	131.9
6	165.2	220	144.6

サポートスタンド

L型
S型
○材質:アルミ鍛造

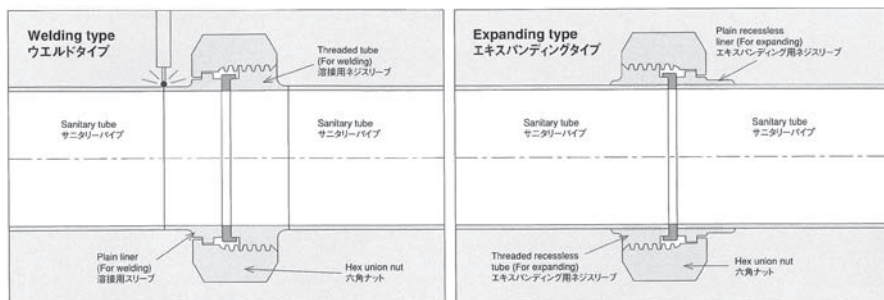
P型
○材質:SUS304

SIZE	L	S
#D	200	130
#d (内径)	34	22
H	165	90
N	2	1

サニタリー配管材料

技術資料

配管タイプ: ユニオン継手

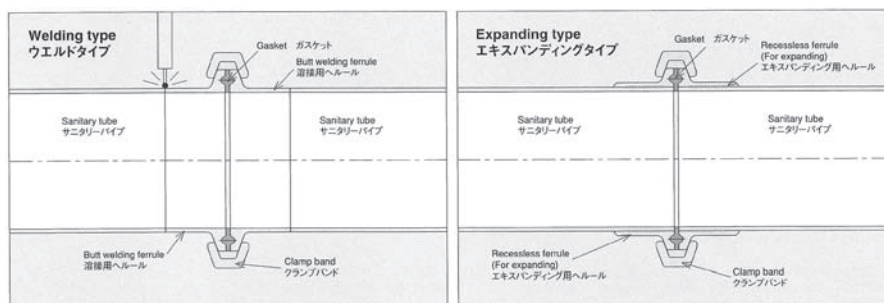


この継手は、六角ナット、ネジスリーブ、スリーブにより構成された、アクメネジ式ユニオンを用いた配管タイプです。

特 長

- 専用のスパナを使用して締付けます。
- ウエルドタイプ、エキスパンディングタイプの2種類があります。
- エキスパンディングタイプは低圧簡易配管に適しています。
- シート面が左右対称の凸面になっています。
- 使用圧力は0.98MPa (10kg/cm²) 以下でご使用ください。

配管タイプ: クランプ



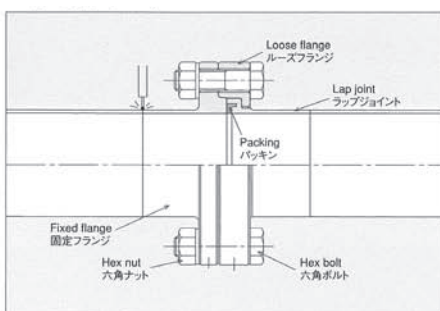
この継手は、左右対称のフェルール、クランプバンド、ガスケットにより構成されたクランプ式ユニオンを用いた配管タイプです。

特 長

- 手締めのため、スパナは不要です。 ※1
- ユニオンの形式が左右対称です。従って、継手の数が少なくすみ、配管の保守・補習サービスが容易です。
- 使用圧力は0.98MPa (10kg/cm²) 以下でご使用ください。
- 配管の着脱が容易です。
- ウエルディングタイプ、エキスパンディングタイプの2種類があります。
- エキスパンディングタイプは低圧簡易配管に適しています。

※1: 分割型クランプバンドは13mmのスパナが必要です。

配管タイプ フランジ

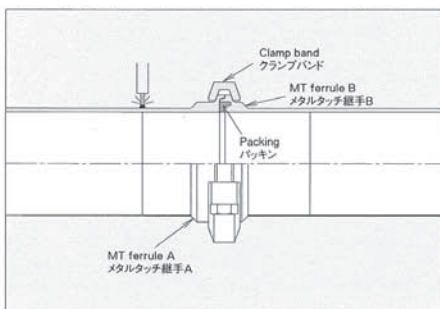


この継手は、固定フランジ、ラップジョイント、ルーズフランジ、パッキンにより構成された、フランジ式ユニオンを用いた溶接配管用ユニオンです。

特 長

- パッキン面に液溜りがありません。
- 固定フランジ、ルーズフランジがおのの求心構造になっているので配管のずれがありません。
- 使用圧力は1.47MPa (15kg/cm²) 以下でご使用ください。
- サニタリーパッキンは、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ため、工事および配管の着脱が容易です。
- パッキンはシリコン/EPDM/FKM/テフロンライニングパッキン。

配管タイプ: クランプ



この継手は、インロー式のAとBのフェルールをクランプバンドで固定したサニタリー性の優れた継手です。

特 長

- パッキン面に液溜りがありません。
- フェルールAとBが求心構造になっているので配管の芯ずれがありません。
- 使用圧力は0.6MPa (6kg/cm²) 以下でご使用ください。
- サニタリーパッキンは、フランジ式と共用で、シリコン/EPDM/FKM/テフロンライニングパッキンから選択できます。
- この継手は、クランプバンドでの締結のため配管施工精度及び前後サポート取りに留意してください。

ガスケット選定基準

- エチレン・プロピレンゴム (アルカリ、スチームに強い材料です)
 - PL-90 高硬度で大きな締め付け力でパッキングするL-GASKETおよび8A~15Aサイズ40MPの材料で、黒色です。
 - EPDM 低硬度の1s~4sサイズ40MPの材料で、白色です。
 - E-81 圧縮永久歪みが小さく、墨汁現象の少ない材料で、黒色です
- シリコンゴム (無味、無臭の抽出物の少ない医療、食品用材料です)
 - SI GASKET用の材料で、白色です。
 - Si 8A~4.5sサイズ40MPの材料で、半透明です。
 - SE72 強度の大きい5s、6sAA40MPの材料で、グレー色です。

- フッ素ゴム (酸に強い材料です)
 - F8 反発弾性の優れたSF-G材料で、黒です。
- フッ素樹脂製品 (耐熱、耐酸、耐アルカリ、耐溶剤性に優れた材料です)
 - TFE フッ素樹脂 (PTFEソリッド) で製作された材料で、白色です。
 - TFE.TLX TLEはEPDM、TLXはシリコンゴムの母材にフッ素樹脂 (PTFE) フィルムをライニングして耐液性と弾力性を持たせた材料です。

備 考 ※全材料食品衛生法に適合しています。 ※フッ素樹脂製品は適時に増し締めを行ってください。

IW FITTINGの機能・特長

チューブ継手は安全性と信頼性に設計思想を求めた精密継手で、
長年の実績と高度な生産技術を駆使して量産されている
優れた品質のチューブ継手です。

チューブ継手は、ナット、フロント、及びリア、フェルールとボディの
精密部品で構成されていますが、使用するチューブも構成要素に含まれます。

したがって継手の性能をより確実なものにするには、
チューブの選定と正しい取扱も重要なポイントになる事を特にご配慮いただき、
取扱マニュアルを遵守していただく事に依り、
比類のない安全性と信頼性が保証されます。
ぜひ施工前に取扱マニュアルを御一読ください。

機能・特長

1. 高圧・衝撃、振動、真空、温度変化に耐える精密設計
2. パイプにネジレが生じない理想的なダブル・フェルール方式
3. 小型、軽量で締付トルクが小さく、特殊工具は不要
4. 接続、取外しが簡単で再使用が出来て経済的
5. ダブル・フェルール独特の相互連動作用で確実なシール性能
6. トルク、軸芯指向に依り、継手をセットしたままパイプを差し込める。

継手の仕様

●定格圧力

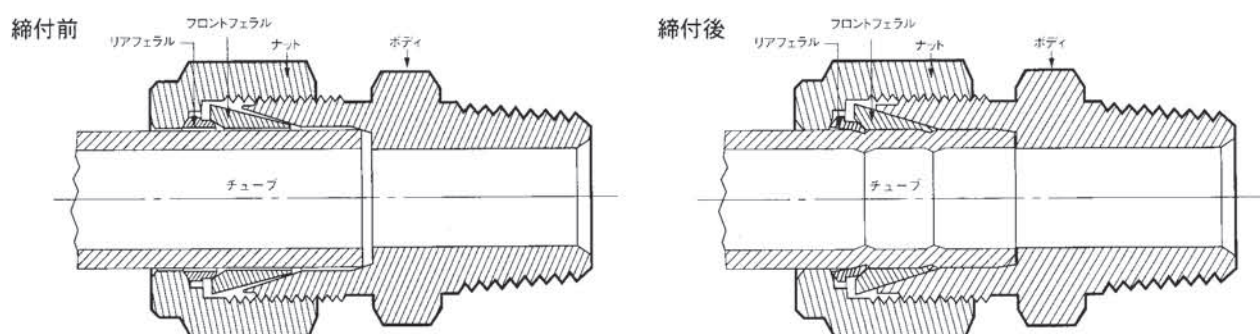
チューブ継手の限度圧力は使用するチューブで決まります。（別表参照）

表-1 ステンレスチューブ

●材質

構成するナット、フェルール、ボディ全てステンレス鋼(SUS-316)を使用しております。
SUS316Lも製作可能です。

継手の構造



締め付け方法

チューブ継手は次の3つの簡単な作業で締め付けができます。

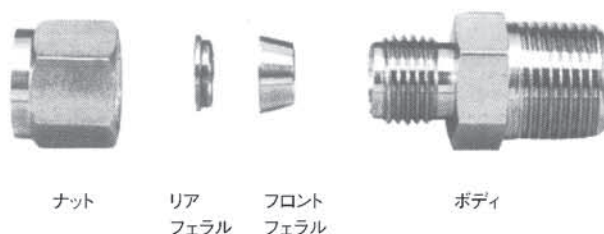
継手は、組み込んだ指締め状態でお届けしますので、そのままお使いください。使用前に継手を分解しますと、組みちがいやゴミが入り、リークの原因となることがあります。

①ナットをはずさずそのままチューブを継手の中に差し込み、チューブの先端が継手のつき当てに当るのを確かめ、ナットを指でまわらなくなるまで締めてください。	②ナットをスパナで締める前にWウエッジアイマーク(IW)の位置を確認してください(Oポイント)。	③Oポイントの位置よりナットをスパナで1 1/4回転締め付けてください。但し、小口径(3mm、4mm、3.18mm)の継手は指締め後3/4回転だけスパナで締めてください。又、プラグについてはサイズに関係なく3/4回転してください。

※チューブ外径のバラツキや、斜め配管等によりOポイントの設定が判断しにくい場合があります。この場合スパナで軽く締めパイプが手で回らなくなる点を始点(Oポイント)と考えてください。

締め付け時のご注意

- ①使用するスパナは、継手の対辺に合ったものをお使いください。
- ②中間継手や作業が困難な箇所(狭い場所や高い場所等)での締め付けは、別の場所で予備締めを行い再締め付けの方法と同じ要領で施工してください。
- ③規定の締め付け回転数をお守りください。
- ④ボディは、別なスパナ等で確実に固定し必ずナットを廻してください。
- ⑤パイプは、必ず継手と同心になる様ご配慮ください。
- ⑥継手を使用前に分解した場合は、パーツが写真のように正しく装着されているか確認してください。又この際異物の付着がない事を確かめてください。



ナット リアフェラル フロントフェラル ボディ

再締め付けの方法

締め付け後、分解した状態です。ボディテーパー部及びフェラル部に異物が付着していないか確認してください。	フロント・フェラルが、ボディテーパー面に密着するように押し込みます。	ナットを指でいっぱい締めてください。次にスパナでナットを最初に1回転1/4締めた位置まで廻しさらにごくわずかに増締めしてください。

喰い込み継手

ME 呼称 ハーフエルボ



サイズ	当社在庫
ME-3-1 3φx1/8B	○
ME-3-2 3φx1/4B	○
ME-4-1 4φx1/8B	○
ME-4-2 4φx1/4B	○
ME-6-1 6φx1/8B	○
ME-6-2 6φx1/4B	○
ME-6-3 6φx3/8B	○
ME-8-1 8φx1/8B	○
ME-8-2 8φx1/4B	○
ME-8-3 8φx3/8B	○
ME-8-4 8φx1/2B	○
ME-10-1 10φx1/8B	○
ME-10-2 10φx1/4B	○
ME-10-3 10φx3/8B	○
ME-10-4 10φx1/2B	○
ME-12-2 12φx1/4B	○
ME-12-3 12φx3/8B	○
ME-12-4 12φx1/2B	○
ME-12-6 12φx3/4B	○

MC 呼称 ハーフユニオン



サイズ	当社在庫
MC-3-1 3φx1/8B	○
MC-3-2 3φx1/4B	○
MC-4-1 4φx1/8B	○
MC-4-2 4φx1/4B	○
MC-6-1 6φx1/8B	○
MC-6-2 6φx1/4B	○
MC-6-3 6φx3/8B	○
MC-8-1 8φx1/8B	○
MC-8-2 8φx1/4B	○
MC-8-3 8φx3/8B	○
MC-8-4 8φx1/2B	○
MC-10-1 10φx1/8B	○
MC-10-2 10φx1/4B	○
MC-10-3 10φx3/8B	○
MC-10-4 10φx1/2B	○
MC-12-2 12φx1/4B	○
MC-12-3 12φx3/8B	○
MC-12-4 12φx1/2B	○
MC-12-6 12φx3/4B	○

U 呼称 フレーヤーユニオン



サイズ	当社在庫
U-3-0 3φx3φ	○
U-4-0 4φx4φ	○
U-6-0 6φx6φ	○
U-8-0 8φx8φ	○
U-10-0 10φx10φ	○
U-12-0 12φx12φ	○
U-14-0 14φx14φ	○
U-15-0 15φx15φ	○
U-16-0 16φx16φ	○
U-18-0 18φx18φ	○
U-20-0 20φx20φ	○
U-22-0 22φx22φ	○
U-25-0 25φx25φ	○

UE 呼称 ユニオンエルボ



サイズ	当社在庫
UE-3-0 3φx3φ	○
UE-4-0 4φx4φ	○
UE-6-0 6φx6φ	○
UE-8-0 8φx8φ	○
UE-10-0 10φx10φ	○
UE-12-0 12φx12φ	○
UE-14-0 14φx14φ	○
UE-15-0 15φx15φ	○
UE-16-0 16φx16φ	○
UE-18-0 18φx18φ	○
UE-20-0 20φx20φ	○
UE-22-0 22φx22φ	○
UE-25-0 25φx25φ	○

UT 呼称 ユニオンチーズ



サイズ	当社在庫
UT-3-0 3φx3φ	○
UT-4-0 4φx4φ	○
UT-6-0 6φx6φ	○
UT-8-0 8φx8φ	○
UT-10-0 10φx10φ	○
UT-12-0 12φx12φ	○
UT-14-0 14φx14φ	○
UT-15-0 15φx15φ	○
UT-16-0 16φx16φ	○
UT-18-0 18φx18φ	○
UT-20-0 20φx20φ	○
UT-22-0 22φx22φ	○
UT-25-0 25φx25φ	○

その他副資材

ボルト関係

フランジパッキン関係

バルブ各種

在庫販売

ボルト関係、フランジパッキン関係、ボールバルブ各種を在庫販売しております。
配管工事や、機械製作時に必要な品物は材料と一緒に当社へご用命ください。

ステンレス鋼ボルト規格表

SUS-304 六角ボルト

寸法	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1
ピッチ	0.7	0.8	1.0	1.25	1.5	1.75	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5	3.0	20山	18山	16山	12山	11山	10山	9山	8山
10																				
12																				
15																				
20																				
25																				
30																				
35																				
40																				
45																				
50																				
55																				
60																				
65																				
70																				
75																				
80																				
85																				
90																				
95																				
100																				
110																				
120																				
130																				
140																				
150																				

SUS-304

ステンレス全ネジ

D/L	300mm	1M	D/L	300mm	1M
M4			1/4		
5			5/16		
6			3/8		
8			1/2		
10			5/8		
12			3/4		
14			7/8		
16			1		
18					
20					
22					
24					
30					

SUS-304 ステンレス六角付ボルト

L/D	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8
ピッチ	0.5	0.7	0.8	1.0	1.25	1.5	1.75	2.0	20山	18山	16山	12山	11山
6													
8													
10													
12													
16													
20													
25													
30													
35													
40													
45													
50													

SUS-304 蝶ボルト

L/D	M5	M6	M8	M10	M12
10					
12					
16					
20					
25					
30					
35					
40					
50					

SUS-304 ステンレス六角穴付止めネジ

L/D	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	1/4	5/16	3/8	1/2
ピッチ	0.5	0.7	0.8	1.0	1.25	1.5	1.75	2.0	20山	18山	16山	12山
6												
8												
10												
12												
16												
20												
25												
30												

アイボルト

	M6	M8	3/8-M10	1/2-M12	M16	M20
--	----	----	---------	---------	-----	-----

ステンレス鋼ナット・座金規格表

SUS-304

品名	六角ナット	袋ナット	蝶ナット	3種ナット	ナイロンナット	高ナット 50L	Uナット	アイナット	403ナット	テーパークワッシャー	丸ワッシャー	スプリングワッシャー
サイズ	ピッチ											
3	0.6											
4	0.75											
5	0.9											
3	0.5											
4	0.7											
5	0.8											
6	1.0											
8	1.25											
10	1.50											
12	1.75											
14	2.0											
16	2.0											
18	2.5											
20	2.5											
22	2.5											
24	3.0											
27	3.0											
30	3.5											
36	4.0											

品名	六角ナット	袋ナット	蝶ナット	3種ナット	ナイロンナット	高ナット 50L	Uナット	アイナット	403ナット	テーパークワッシャー	丸ワッシャー	スプリングワッシャー
サイズ	山数											
5/32												
3/16												
1/4	20											
5/16	18											
3/8	16											
7/16	14											
1/2	12											
5/8	11											
3/4	10											
7/8	9											
1	8											
1 1/8	7											
1 1/4	7											
1 1/2	6											

ステンレス鋼ボルト・アンカー規格表

SUS-304 ステンレス
Uボルト(ナット付)

寸 法
M 6 × 8A
× 10A
× 15A
3/8 × 15A
M 6 × 20A
M10 × 20A
M 6 × 25A
M10 × 25A
M 6 × 32A
M10 × 32A
M 6 × 40A
M10 × 40A
M 6 × 50A
M10 × 50A
M10 × 65A
M10 × 80A
M10 × 90A
M 6 × 100A
M10 × 100A
M 6 × 125A
1/2 × 125A
M16 × 150A
M16 × 200A
M16 × 250A
M16 × 300A

SUS-304 ステンレス
オールアンカー

寸 法
SC6 × 45
6 × 60
8 × 50
8 × 70
10 × 50
10 × 60
10 × 80
10 × 90
10 × 100
10 × 120
12 × 60
12 × 70
12 × 90
12 × 100
12 × 120
16 × 100
16 × 120
16 × 150
20 × 130
20 × 150

SUS-304 ステンレス
ボルトアンカー

寸 法
SBA8 × 70
10 × 80
10 × 100
12 × 100
16 × 100
16 × 125
16 × 150

SUS-304 ステンレス
グリップアンカー

寸 法
SGAM6
M8
M10
M12
M16
M20
W3/8
W1/2

SUS-304
ステンレス 特皿小ねじ

寸 法		
	D	
L	M4D-6	M5D-8
4	—	
6		
8		
10		
12		
16		
20		
25		
30		

SUS-304 ブラインドリベット

品 番	リベット直径	締付可能板厚	ステンフランジ スチールシャフト	オール ステンレス	アルミフランジ スチールシャフト
4~2	3.2 ^{m/m}	1.6~3.2			
4~3	//	3.2~4.8			
4~4	//	4.8~6.4			
5~2	4 ^{m/m}	0.5~3.2			
5~4	//	3.2~6.4			
5~6	//	6.4~9.5			
6~4	4.8 ^{m/m}	3.2~6.4			
6~6	//	6.4~9.5			
6~8	//	9.5~12.7			

ステンレス鋼ネジ規格表

SUS-304 十字穴付き小ねじ

L/D	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
ピッチ	0.5	0.7	0.8	1.0	1.25	1.5	1.75	2.0
頭	ナベ・皿	ナベ・皿	ナベ・皿	ナベ・皿	ナベ・皿	皿	皿	皿
6								
8								
10								
12								
16								
20								
25								
30								
35								
40								
45								
50								
55								
60								
65								
70								
75								
80								
90								

SUS-304 すりわり付き小ねじ

L/D	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2
山数	20山	18山	16山	12山	
頭	丸・皿	丸・皿	丸・皿	丸・皿	丸・皿
10					
12					
16					
20					
25					
30					
32					
35					
38					
40					
45					
50					
55					
60					
65					

SUS-304 十字穴付きタッピンねじ

L/D	M3	M4	M5	M6
頭	ナベ・皿	ナベ・皿	ナベ・皿	ナベ・皿
6				
10				
12				
15				
20				
25				
30				
35				
40				
45				
50				

SUS-304 十字穴付き皿木ねじ

L/D	2.7	3.1	3.5	3.8	4.5	5.1
16						
20						
22						
25						
32						
38						
45						
50						

SUS-304 リベット(丸頭)

L/D	M3	M4	M5	M6
6				
10				
12				
15				
20				
25				
30				
35				
40				
45				
50				

SUS-304 割ピン

L/D	1	1.6	2	2.5	3	4	5	6
10								
15								
20								
25								
30								
35								
40								
45								
50								
55								
60								
65								
70								
75								
80								
85								
90								
100								

SUS-304 六角コースクリュー

L/D	M6	M8	3/8
40			
50			
65			
75			
90			
100			

アルミニウム板

A1100P

サ イ ズ		重 量	当 社 在 庫		
板 厚	巾 長 (mm)	1枚重量(kg)	生地材(合紙)	生地材(片面SPV)	アルマイト(片面SPV)
0.8	1,000×2,000	4.35	○	○	
	1,250×2,500	6.80	○	○	
1.0	1,000×2,000	5.44		○	○
	1,250×2,500	8.50		○	○
1.2	1,000×2,000	6.53		○	
	1,250×2,500	10.20		○	
1.5	1,000×2,000	8.16		○	○
	1,000×3,000	12.20		○	○
	1,000×4,000	16.30		○	○
	1,250×2,500	12.80		○	○
	1,250×3,000	15.30		○	○
	1,250×4,000	20.40			○
	1,600×3,050	19.90		○	○
2.0	1,000×2,000	10.90		○	○
	1,000×3,000	16.30		○	○
	1,000×4,000	21.80		○	
	1,250×2,500	17.00		○	○
	1,250×3,000	20.40		○	○
	1,250×4,000	27.20		○	○
	1,600×3,050	26.50		○	○
2.5	1,000×2,000	13.60		○	
	1,250×2,500	21.20		○	
	1,250×3,000	25.50			
	1,600×3,050	33.20			
3.0	1,000×2,000	16.30		○	○
	1,000×3,000	24.50		○	
	1,250×2,500	25.50		○	○
	1,250×3,000	30.60		○	
	1,250×4,000	40.80			
	1,600×3,050	39.80		○	

アルミニウム板

輸入品(A1100)

板 生地(片面青ビニール張り)

○印当社在庫

寸 法(mm)	1,000×2,000	1,000×3,000	1,000×4,000	1,250×2,500	1,250×3,000	1,250×4,000
板 厚(mm)	当社在庫	重量(kg/枚)	当社在庫	重量(kg/枚)	当社在庫	重量(kg/枚)
1.2	○	6.53				
1.5	○	8.16	○	12.2	○	16.3
2.0	○	10.9	○	16.3	○	21.8
2.5	○	13.6			○	21.3
3.0		16.3			○	25.5

アルミニウム板

A5052P

○印当社在庫

寸法 (mm)	1,000×2,000		1,250×2,500	
板厚 (mm)	当社在庫	重量 (kg/枚)	当社在庫	重量 (kg/枚)
0.5		2.69		
0.8		4.30		
1.0		5.38	○	8.44
1.2		6.46		10.09
1.5	○	8.04	○	12.60
1.6		8.61		
2.0	○	10.72	○	16.80
2.5		13.45		
3.0	○	16.10	○	25.13
3.2		17.22		
4.0	○	21.44	○	33.50
5.0	○	26.80	○	41.90
6.0	○	32.20	○	50.30
8.0		43.04		
10		53.80		
12		64.50		
15		80.70		
20		107.60		
25		134.50		
30		161.40		

アルミニウム縞板

A5052P 輸入品 5本線

○印当社在庫

寸法 (mm)	1,000×2,000		1,250×2,500	
板厚 (mm)	当社在庫	重量 (kg/枚)	当社在庫	重量 (kg/枚)
2				
2.5	○	15.2	○	23.9
3	○	18.0	○	28.1
3.5	○	20.7	○	32.3
4.5	○	26.2	○	40.9
6	○	34.2	○	53.4

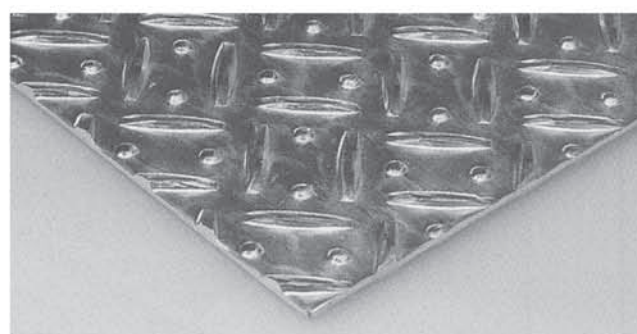


熱間圧延仕上げ
※輸入品の縞板は5本線です。

A5052P 国産品

※全てメーカー在庫になります

サイズ		重 量
板 厚	寸 法 (mm)	1枚重量 (kg)
2	1,219×2,438	17.40
2.5	1,219×2,438	21.70
3	1,219×2,438	26.10
3.5	1,219×2,438	30.60
4.5	1,219×2,438	38.60
6	1,219×2,438	49.60



熱間圧延仕上げ

アルミパンチングメタル

寸 法(mm) 1,000×2,000

○印メーカー在庫

穴(φ)×ピッチ(P)	板 厚 (mm)						
	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	2.0	3.0
○+	●	●	●		●		
2× 3.5			●				
3× 4			●				
3× 5	●	●	●	●	●	●	
4× 7			●			●	
5× 8		●	●	●	●	● (A)	
6× 9			●			●	
8×10			●				
8×12					●	● (A)	
10×13						●	
10×15			●		●	● (A)	●
12×18			●		●	●	
15×20						●	
20×30					●	●	

※A…アルマイト付もございます。

寸 法(mm) 1,250×2,500

●印メーカー在庫

穴(φ)×ピッチ(P)	板 厚 (mm)						
	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	2.0	3.0
5× 8					●	●	
8×12					●	●	
10×15						●	

アルミエキスパンドメタル

1.2t~4.0t

材 質	品 番	メッシュ寸法(mm)		ストランド寸法(mm)		L1000 × S2000 (タタミ目)
		SW	LW	T (板圧)	W	
A1050	X-31	12	30.5	1.2	1.4	○
	X-32	12	30.5	1.5	1.4	○
	X-33	12	30.5	2.0	1.9	○
	X-42	22	50.8	2.0	2.0	○
	X-43	22	50.8	3.0	3.0	○
	X-63	34	76.2	4.0	4.0	○

※全てメーカー在庫になります。

0.5t~1.5t

材 質	メッシュ寸法(mm)		ストランド寸法(mm)		L1000 × S2000 (タタミ目)
	SW	LW	T (板圧)	W	
A1100	3.0	4.5	0.5	0.7	○
	3.1	6.0	0.5	0.7	○
	4.0	8.0	0.5	0.8	○
	4.0	8.0	0.8	1.0	○
	7.0	14.0	0.5	1.0	○
	7.0	14.0	0.8	1.0	○
	7.0	14.0	1.0	1.0	○
	10.0	20.0	0.8	1.0	○
	10.0	20.0	1.0	1.0	○
	14.0	25.0	0.8	1.0	○
A1050	16.0	32.0	1.5	1.5	○

※全てメーカー在庫になります。

参考資料

開孔率早見表

穴径と骨の比率によって開孔率を求められます（小数点以下四捨五入）

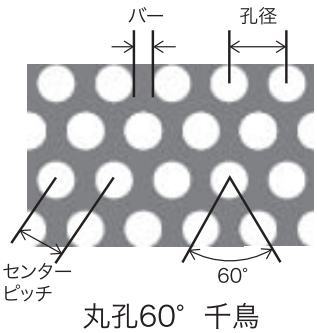
穴 径： 骨	丸穴60°千鳥型	丸穴並列型	角穴千鳥・並列型 （但し、SP₁=SP₂に限る）
1：1	22.5%	20 %	25 %
2：1	40 %	35 %	44.5%
3：1	51 %	44 %	56 %
4：1	58 %	50 %	64 %
5：1	63 %	54.5%	69.5%

丸穴60°千鳥開孔率早見表

穴 径	ピッチ	開孔率(%)
0.35φ	1.05	10.1
0.4 φ	1.22	9.7
0.5 φ	1	22.7
0.5 φ	1.09	23.1
0.63φ	1.22	24.2
0.75φ	1.19	36.0
0.8 φ	1.5	25.8
1 φ	1.5	40.3
1 φ	2	22.7
1 φ	2.5	14.5
1 φ	3	10.1
1.2 φ	1.8	40.3
1.2 φ	2.25	25.8
1.5 φ	2	51.0
1.5 φ	2.25	40.3
1.5 φ	2.5	32.6
1.5 φ	2.7	28.0
1.5 φ	3	22.7
1.5 φ	3.5	16.7
2 φ	3	40.3
2 φ	3.5	29.6
2 φ	4	22.7
2 φ	5	14.5
2.5 φ	3.5	46.2
2.5 φ	5	22.7
3 φ	4	51.0
3 φ	4.5	40.3
3 φ	5	32.6
3 φ	6	22.7
3 φ	10	8.2
3.5 φ	6.5	26.3
3.5 φ	9	13.7
4 φ	6.5	34.3
4 φ	7	29.6
4.5 φ	7	37.4
5 φ	6.5	53.6
5 φ	7	46.2
5 φ	8	35.4
5 φ	10	22.7

穴 径	ピッチ	開孔率(%)
6 φ	8	51.0
6 φ	9	40.3
6 φ	10	32.6
7 φ	10	44.4
7 φ	12	30.8
8 φ	10	58.0
8 φ	12	40.3
8 φ	13	34.3
8 φ	15	25.8
9 φ	12	51.0
9 φ	13	43.4
9 φ	15	32.6
10 φ	12	62.9
10 φ	12.5	58.0
10 φ	13	53.6
10 φ	15	40.3
10 φ	20	22.7
11.5 φ	14	61.1
12 φ	15	58.0
12 φ	16	51.0
13 φ	16	59.8
13 φ	18	47.3
13 φ	26	22.7
14 φ	22	36.7
15 φ	20	51.0
15 φ	28	26.0
15 φ	30	22.7
16 φ	20	58.0
16 φ	21	52.6
17 φ	24	45.5
18 φ	26	43.4
20 φ	25	58.0
20 φ	30	40.3
25 φ	35	46.2
30 φ	40	51.0
40 φ	50	58.0
50 φ	60	62.9

（小数点第2以下四捨五入）



アルミ丸パイプ

A6063 定尺4,000(mm)

外径×厚さ (mm)	1本重量 (kg)	当社在庫	
		生地	アルマイト (シルバー)
6×1	0.17	○	○
8×1	0.24	○	
9×1	0.28		○
10×1	0.30	○	○
12×1	0.37	○	○
13×1	0.41		○
15×1	0.50	○	○
15×1.5	0.70	○	○
16×1	0.50	○	
16×1.5	0.74		
18×1	0.58		○
18×1.5	0.80	○	
19×1	0.60	○	○
19×1.5	0.90	○	
19×2	1.16		
20×1	0.65		
20×1.5	0.94	○	
20×2	1.23		
22×1	0.72		
22×1.5	1.05		
22×2	1.36		
22×3	1.94		
25×1	0.82		○
25×1.5	1.20	○	
25×2	1.56	○	
25×3	2.25		
28×1	0.92		
28×1.5	1.36		
28×2	1.76	○	
30×1	0.99		
30×1.5	1.46		
30×2	1.90	○	
30×3	2.76		
32×1	1.06		
32×1.5	1.56		○
32×2	2.04	○	○
32×3	2.96		
35×1	1.16		
35×1.5	1.71		
35×2	2.24	○	
35×3	3.26	○	

外径×厚さ (mm)	1本重量 (kg)	当社在庫	
		生地	アルマイト (シルバー)
38×1.5	1.86	○	
38×2	2.44	○	
38×3	3.58		
40×1	1.33		
40×1.5	16.67		
40×2	2.60		
40×3	3.80	○	
45×1	1.50		
45×2	2.93		
45×3	4.28	○	
50×1	1.67		
50×1.5	2.48		
50×2	3.27		○
50×3	4.78	○	
50×5	7.08		
55×2	3.61		
55×3	2.32		
60×2	3.93	○	
60×3	5.82		
60×5	9.67		
65×3	6.34		
70×3	6.85		
70×5	11.10		
75×3	7.36		
80×3	7.87		
80×5	12.77		
90×3	8.90		
90×5	14.47		
100×3	9.91		
100×5	16.18		
110×3	10.94		
110×5	17.88		
120×3	11.95		
120×5	19.58		
130×3	12.98		
150×5	24.69		

アルミ角パイプ(正方形)

A6063 定尺5,000(mm)

寸 法 (mm)	1本重量 (kg)	当社在庫	
		生地	アルマイト (シルバー)
10×10×1	10.49		○
12×12×1.2	0.70	○	○
15×15×1.5	1.10	○	○
19×19×1.5	1.42	○	
20×20×1.5	1.50	○	○
20×20×2	1.96		○
25×25×1.5	1.92		○
25×25×2	2.49	○	○
25×25×2.5	3.05		
30×30×1.5	2.31	○	○
30×30×2	3.03	○	○

寸 法 (mm)	1本重量 (kg)	当社在庫	
		生地	アルマイト (シルバー)
30× 30×3	4.40		
40× 40×2	4.11	○	○
40× 40×2.5	5.10		
40× 40×3	6.00	○	
50× 50×2	5.19	○	○
50× 50×2.5	6.42	○	
50× 50×3	7.65		
60× 60×2	6.27	○	
70× 70×2	7.37		○
80× 80×2.5	10.84		
100×100×2.5	13.21		
100×100×3	15.70	○	○

アルミ角パイプ(長方形)

A6063 定尺5,000(mm)

寸 法 (mm)	1本重量 (kg)	当社在庫	
		生地	アルマイト (シルバー)
15×10×1.2	0.74		
20×15×1.5	1.30		○
20×15×2	1.80		○
25×12×1.2	1.13		
25×15×1.5	1.51		○
25×20×2	2.22		○
30×10×1.5	1.51		○
30×15×1.5	1.71		○
30×20×1.5	1.91	○	○
30×20×2	2.49	○	○
30×20×2.5	3.05		
30×25×3	3.99		
40×20×2	3.03	○	○
40×20×2.5	3.72		
40×25×2	3.31		○
40×25×3	4.80		
40×30×2	3.57	○	○
50×25×2	3.84	○	○
50×30×2	4.12		○
60×25×2	4.38		
60 30 2	4.67		○

寸 法 (mm)	1本重量 (kg)	当社在庫	
		生地	アルマイト (シルバー)
60×30×2.5	5.74		
60×40×2	5.21		○
60×40×2.5	6.42	○	
60×40×3	7.65		
60×40×4	9.98		
70×30×2	5.19	○	○
70×30×2.4	6.20		
70×30×3	7.65		
70×40×3	8.20		
80×40×2	6.29		○
80×40×2.5	7.80		
80×40×3	9.25		
100×30×2	6.83		
100×30×2.5	8.34	○	○
100×50×2	8.08	○	○
100×50×2.5	9.79	○	○
100×50×3	11.96		
120×60×2.5	11.90		
150×50×2.5	13.21		
150×50×3	15.85		

※アルマイト品は札幌市内間寄せ

アルミフラットバー

A6063 定尺4,000(mm)

寸 法 (mm)	1本重量(kg)	当社在庫	
		生地	アルマイト (シルバー)
1.5× 50	0.81		○
2× 10	0.22	○	○
2× 15	0.32	○	○
2× 20	0.43	○	○
2× 25	0.54		○
2× 30	0.65	○	○
2× 35	0.76		○
2× 40	0.86	○	○
2× 50	1.08	○	○
3× 10	0.33		○
3× 12	0.39		○
3× 15	0.49	○	○
3× 20	0.65	○	○
3× 25	0.81	○	○
3× 30	0.97	○	○
3× 35	1.20		
3× 40	1.30	○	○
3× 50	1.62	○	○
3× 60	1.95		○
3× 70	2.28		○
3×100	3.25		○
4× 10	0.44		
4× 12	0.52		
4× 15	0.65		○
4× 20	0.87		○
4× 25	1.08	○	○
4× 30	1.30	○	○
4× 40	1.73	○	○
4× 50	2.16	○	○
4× 70	3.03		
5× 10	0.54		○
5× 12	0.65		
5× 15	0.81	○	○
5× 20	1.08		○
5× 25	1.36	○	○
5× 30	1.62	○	○
5× 35	1.90		
5× 40	2.16	○	○
5× 50	2.70	○	○
5× 60	3.25		○

寸 法 (mm)	1本重量(kg)	当社在庫	
		生地	アルマイト (シルバー)
5× 70	3.79		○
5×100	5.40	○	○
6× 9	0.58	○	
6× 10	0.65		
6× 12	0.78		
6× 15	0.98		
6× 20	1.30		
6× 25	1.62	○	
6× 30	1.94	○	
6× 32	2.80		
6× 35	2.28		
6× 40	2.60	○	
6× 50	3.24	○	○
6× 60	3.90		
6× 75	4.86	○	○
6×100	6.48	○	○
8× 15	1.30		
8× 20	1.73	○	
8× 25	2.17		
8× 30	2.59	○	
8× 32	2.78		
8× 35	3.03		
8× 40	3.46	○	
8× 50	4.32	○	
8× 60	5.20		
8× 75	6.50		
8×100	8.67		
9× 20	1.95		
9× 30	2.93		
9× 40	3.90		
9× 50	4.88	○	
9× 60	5.86		
9× 75	7.32		
9×100	9.76		

アルミフラットバー

A6063 定尺4,000(mm)

寸 法 (mm)	1本重量(kg)	当社在庫	
		生地	アルマイト (シルバー)
10× 15	1.63		
10× 20	2.17		
10× 25	2.17		
10× 30	3.25		
10× 35	3.80		
10× 40	4.34		
10× 45	4.88		
10× 50	5.42	○	
10× 60	6.50		
10× 70	7.56	○	
10× 75	8.13		
10× 80	8.67		
10×100	10.80	○	
10×120	13.00		
10×125	13.56		
10×150	16.26		
12× 20	2.60		
12× 25	3.25		
12× 30	3.90		
12× 40	5.20		
12× 50	6.50		
12× 60	7.81		
12× 75	9.76		
12×100	13.00		
12×120	15.61		
13× 25	3.52		
13× 40	5.64		
15× 20	7.25		
15× 25	4.07		
15× 30	4.88	○	
15× 40	6.50		
15× 50	8.14	○	
15× 60	9.76		
15× 75	12.20		

寸 法 (mm)	1本重量(kg)	当社在庫	
		生地	アルマイト (シルバー)
15×100	16.26		
15×150	24.40		
20× 25	5.42		
20× 30	6.50		
20× 35	7.59		
20× 40	8.68		
20× 50	10.84		
20× 70	15.18		
20× 80	17.34		
20×100	21.68		
20×150	32.52		
25× 30	8.13		
25× 35	9.49		
25× 40	10.84		
25× 50	13.55		
25× 60	16.26		
25× 80	21.68		
25×100	27.10		
30× 40	13.00		
30× 50	16.26		
30× 60	19.51		
30× 65	21.14		
30× 75	24.40		
30×100	32.52		
35× 40	15.18		
35× 50	18.97		
35× 60	22.76		
35× 75	28.46		
35× 85	32.25		
35×100	37.94		
40× 50	21.68		
40× 60	26.01		
40× 75	32.52		
40×100	43.36		

アルミ四角棒

A6063

※全てメーカー在庫になります

寸 法 (mm)	長 さ (mm)	1本重量(kg)	当社在庫
5 × 5	2,000	0.14	○
6 × 6	4,000	0.39	○
7 × 7	4,000	0.53	○
8 × 8	4,000	0.70	
10 × 10	4,000	1.08	○
12 × 12	4,000	1.56	○
14 × 14	4,000	2.13	
15 × 15	4,000	2.44	○
16 × 16	4,000	2.78	
18 × 18	4,000	3.51	
19 × 19	4,000	3.92	
20 × 20	4,000	4.34	○
22 × 22	4,000	5.25	
25 × 25	4,000	6.78	○
30 × 30	4,000	9.76	○
32 × 32	4,000	11.10	

寸 法 (mm)	長 さ (mm)	1本重量(kg)
35 × 35	4,000	13.28
38 × 38	4,000	15.67
40 × 40	4,000	17.34
45 × 45	4,000	21.95
50 × 50	4,000	27.10
55 × 55	4,000	32.80
60 × 60	3,000	29.27
65 × 65	3,000	34.35
70 × 70	3,000	39.84
75 × 75	3,000	45.75
80 × 80	3,000	52.05
85 × 85	4,010 (3,000)	28.52 (58.74)
90 × 90	3,000	65.88
95 × 95	3,000	73.38
100 × 100	3,000	81.30

アルミアングル

A6063 定尺4,000(mm)

寸 法 (mm)	1本重量(kg)	当社在庫	
		生地	アルマイト (シルバー)
1 × 15×15	0.32		
1 × 19×19	0.40		
1 × 20×20	0.42		
1 × 25×25	0.53		
1.2×10×10	0.25		○
1.2×12×12	0.30		○
1.5×10×10	0.30		
1.5×15×15	0.46	○	○
1.5×19×19	0.60		
1.5×20×20	0.62	○	○
1.5×25×25	0.79		○
1.5×30×30	0.96		○
1.5×38×38	1.22		○
1.5×50×50	1.60		○
2 × 10×10	0.40		
2 × 15×15	0.61		○
2 × 20×20	0.82	○	○
2 × 25×25	1.04	○	○
2 × 30×30	1.25	○	○
2 × 35×35	1.48		○
2 × 40×40	1.68	○	○
2 × 50×50	2.12		○
2 × 60×60	2.55		○
2.5×25×25	1.29		
3 × 15×15	0.88		○

寸 法 (mm)	1本重量(kg)	当社在庫	
		生地	アルマイト (シルバー)
3 × 20 × 20	1.20	○	○
3 × 25 × 25	1.52	○	○
3 × 30 × 30	1.85	○	○
3 × 35 × 35	2.18		
3 × 40 × 40	2.50	○	○
3 × 50 × 50	3.11	○	○
4 × 25 × 25	1.97		
4 × 30 × 30	2.43		
4 × 35 × 35	2.90		
4 × 40 × 40	3.28	○	○
4 × 50 × 50	4.15	○	○
5 × 25 × 25	2.44		
5 × 30 × 30	2.98	○	
5 × 35 × 35	3.52		
5 × 40 × 40	4.05	○	
5 × 50 × 50	5.13	○	○
5 × 60 × 60	6.23		○
5 × 75 × 75	7.86		○
6 × 40 × 40	4.81		
6 × 50 × 50	6.09	○	
6 × 60 × 60	7.43		
6 × 65 × 65	8.04	○	
8 × 80 × 80	13.21		
9 × 75 × 75	13.70	○	
10×100×100	20.64		

※札幌市内間寄せ

アルミ不等辺アングル

A6063 定尺4,000(mm)

※全てメーカー在庫になります

寸 法(mm)	1本重量(kg)
1.5×10×15	0.38
1.5×10×20	0.46
1.5×10×25	0.55
1.5×10×30	0.63
1.5×10×40	0.79
1.5×15×20	0.55
1.8×15×18	0.61
2 ×10×15	0.50
2 ×15×20	0.72
2 ×15×30	0.94

寸 法(mm)	1本重量(kg)
2 ×20×25	0.94
2 ×20×30	1.04
2 ×20×40	1.26
2.5×13×35	1.24
3 ×20×30	1.53
3 ×20×40	1.86
3 ×25×50	2.34
4 ×35×50	3.51
5 ×40×60	5.15
5 ×50×75	6.53

アルミチャンネル

A6063 定尺4,000(mm)

※全てメーカー在庫になります

寸 法(mm)	1本重量(kg)
1.5×10×10	0.44
1.5×15×15	0.68
1.5×20×12	1.67
1.6×10×10	0.47
2 ×15×15	0.89
2 ×18×10	0.74
2 ×20×20	1.22
2 ×22×12	0.91
2 ×25×25	1.54
2 ×30×15	1.22
2 ×35×20	1.54
2 ×40×20	1.65
2.4×30×30	1.65
2.4×35×20	1.82

寸 法(mm)	1本重量(kg)
2.5× 20×20	1.49
2.5× 50×25	2.58
3 × 15×15	1.27
3 × 30×25	2.41
3 × 40×20	2.41
3 × 50×25	3.06
3 × 60×30	3.71
3.2× 75×40	5.16
4 × 80×40	6.59
5 × 75×50	8.86
5 ×100×50	10.42
6 × 75×40	9.30
6 × 80×40	9.63
6 ×125×65	15.88
8 ×150×75	25.52

アルミ丸棒

A5056 定尺2,000(mm)

外 径 (mm)	メーター重量 (kg)	当社在庫
5	0.05	
6	0.08	○
7	0.10	
8	0.13	○
9	0.17	○
10	0.21	○
11	0.25	
12	0.30	○
13	0.35	
14	0.41	
15	0.47	○
16	0.53	○
17	0.60	
18	0.68	
19	0.75	○
20	0.83	○
21	0.92	
22	1.01	○
23	1.10	
24	1.12	
25	1.30	○
26	1.41	
27	1.52	
28	1.63	
29	1.75	
30	1.90	○
31	2.00	
32	2.13	
33	2.27	
34	2.41	
35	2.56	○
36	2.70	
37	2.85	
38	3.00	
39	3.17	
40	3.33	○
41	3.50	

外 径 (mm)	メーター重量 (kg)	当社在庫
42	3.67	
43	3.85	
44	4.03	
45	4.22	○
46	4.41	
47	5.60	
48	4.80	
49	4.99	
50	5.20	○
51	5.41	
52	5.63	
53	6.07	
54	6.30	
55	6.30	
56	6.52	
57	6.76	
58	7.00	
59	7.25	
60	7.50	
61	7.74	
62	8.00	
63	8.26	
64	8.53	
65	8.79	
70	10.20	
75	11.71	
80	13.33	
85	15.04	
90	16.86	
95	18.79	
100	20.82	
105	22.95	
110	25.19	
115	27.53	
120	29.98	
125	32.53	
130	35.18	

外 径 (mm)	メーター重量 (kg)	当社在庫
135	37.94	
140	40.80	
145	43.76	
150	46.83	
155	50.01	
160	53.29	
165	56.67	
170	60.15	
175	63.75	
180	67.44	
185	71.24	
190	75.14	
200	83.26	
210	91.79	
220	100.80	
230	110.20	
240	119.90	
250	130.10	
260	140.70	
270	151.80	
280	163.20	
290	175.10	
300	187.40	
310	200.00	
320	213.20	
330	226.70	
340	240.60	
350	255.00	
360	269.80	
370	285.00	
375	292.70	
380	300.60	
390	316.60	
400	333.10	
420	367.20	
450	421.50	

銅ブスバー

C1100 定尺5,000(mm)

○印当社在庫

寸 法 (mm)	メートル重量(kg)	重量(kg/P)	当社在庫	サイズEX(円/kg)
3 × 15	0.41	2.05	○	45
3 × 20	0.54	2.70	○	45
3 × 25	0.68	3.40	○	35
3 × 30	0.81	4.05	○	35
4 × 15	0.54	2.70	○	45
4 × 20	0.72	3.60	○	45
5 × 20	0.90	4.50	○	40
5 × 25	1.13	5.65	○	30
5 × 30	1.35	6.75	○	30
5 × 40	1.80	9.00	○	30
5 × 50	2.25	11.30	○	15
6 × 20	1.08	5.40	○	30
6 × 25	1.35	6.75	○	20
6 × 30	1.62	8.10	○	20
6 × 40	2.16	10.80	○	20
6 × 50	2.70	13.50	○	10
6 × 75	4.06	20.30	○	15
8 × 25	1.80	9.00	○	20
8 × 40	2.88	14.40	○	30
8 × 50	3.60	18.00	○	15
8 × 75	5.40	27.00	○	20
8 × 100	7.20	36.00	○	20
10 × 40	3.60	18.00	○	20
10 × 50	4.50	22.50	○	20
10 × 75	6.75	33.80	○	25
10 × 100	9.00	45.00	○	25
10 × 125	11.30	56.50	○	25
10 × 150	13.50	67.50	○	30
12 × 100	10.80	54.00	○	30
15 × 100	13.50	67.50	○	25
15 × 150	20.40	102.00	○	30

伸銅品 丸棒

C3604 快削丸棒

○印当社在庫

外 径 (mm)	メートル重量(kg)	当社在庫	サイズEX(円/kg)
50	16.69	○	30
55	20.19	○	30
60	24.03	○	30
65	28.21	○	30
70	32.71	○	50
75	37.56	○	50
80	42.73	○	65

10
伸銅品

純チタン板

JIS HC4600

材 質	寸 法 (mm)	1枚当り重量 (kg)
TP270 (1種)	0.4×1,000×2,500	約 4.51
	0.5×1,000×2,500	約 5.6
	0.6×1,000×2,500	約 6.8
	0.7× 909×2,213	約 6.4
	0.8×1,000×2,500	約 9.0
	1.0×1,220×2,500	約 13.8
	1.5×1,220×2,000	約 16.5
	2.0×1,000×2,500	約 22.6
	2.5×1,000×2,500	約 28.2
	3.0×1,000×2,500	約 33.8
	4.0×1,000×2,500	約 45.1
	5.0×1,000×3,000	約 67.7

材 質	寸 法 (mm)	1枚当り重量 (kg)
TP340 (2種)	0.5×1,000×2,500	約 5.6
	1.0×1,000×2,500	約 11.3
	1.5×1,220×2,500	約 20.6
	2.0×1,220×2,500	約 27.5
	2.0×1,220×4,050	約 44.6
	2.5×1,220×2,500	約 34.4
	3.0×1,000×2,500	約 33.8
	3.0×1,524×4,050	約 83.5
	4.0×1,000×2,500	約 45.1
	4.0×1,524×4,050	約 111.3
	5.0×1,220×2,500	約 68.8
	5.0×1,524×4,050	約 139.2
	6.0×1,524×4,100	約 169.1
	8.0×1,220×2,500	約 110.0
	10.0×1,220×2,500	約 137.6
	12.0×1,220×2,500	約 165.1
	14.0×1,220×2,500	約 192.6
	15.0×1,220×2,500	約 206.3
	16.0×1,220×2,500	約 220.1
	18.0×1,220×2,500	約 247.6
	20.0×1,220×2,500	約 275.1
	22.0×1,220×2,500	約 302.6
	24.0×1,220×2,500	約 330.1
	25.0×1,220×2,500	約 343.9
	26.0×1,220×2,500	約 357.6
	28.0×1,220×2,500	約 385.2
	30.0×1,220×2,500	約 412.7

純チタン丸棒

JIS H4650

材 質	寸 法 (mm)	1枚当り重量 (kg)
TB340	10φ×3,000~4,000	約 0.4
	12φ×3,000~4,000	約 0.5
	13φ×3,000~4,000	約 0.6
	14φ×3,000~4,000	約 0.7
	15φ×3,000~4,000	約 0.8
	16φ×3,000~4,000	約 0.9
	18φ×3,000~4,000	約 1.1
	20φ×3,000~4,000	約 1.4
	22φ×3,000~4,000	約 1.7
	25φ×3,000~4,000	約 2.2
	28φ×3,000~4,000	約 2.8
	30φ×3,000~4,000	約 3.2
	35φ×1,500~3,000	約 4.3
	40φ×1,500~3,000	約 5.7
	45φ×1,500~3,000	約 7.2
	50φ×1,500~3,000	約 8.9
	55φ×1,500~3,000	約 10.7
	60φ×1,500~3,000	約 12.7
	65φ×1,500~3,000	約 15.0
	70φ×1,500~3,000	約 17.3
	75φ×1,500~3,000	約 19.9
	80φ×1,500~3,000	約 22.7
	85φ×1,500~3,000	約 25.6
	90φ×1,500~3,000	約 28.7
	100φ×1,500~3,000	約 35.4
	110φ×1,500~3,000	約 42.8
	120φ×1,500~3,000	約 51.0
	130φ×1,500~3,000	約 59.8
	140φ×1,500~3,000	約 69.4
	150φ×1,500~3,000	約 79.7
	160φ×1,500~3,000	約 90.6
	170φ×1,500~3,000	約 102.3
	180φ×1,500~3,000	約 114.7
	190φ×1,500~3,000	約 127.8
	200φ×1,500~3,000	約 141.6

材 質	寸 法 (mm)	1枚当り重量 (kg)
TB340-CG (センタレス)	2φ×2,000	約 0.03
	3φ×2,000	約 0.07
	4φ×2,000	約 0.12
	5φ×2,000	約 0.18
	6φ×2,000	約 0.26
	8φ×2,000	約 0.46
	10φ×2,000	約 0.71

材 質	寸 法 (mm)
TB270 (溶接棒)	1.0φ×1,000
	1.2φ×1,000
	1.6φ×1,000
	2.0φ×1,000
	2.4φ×1,000
	3.2φ×1,000

チタン合金丸棒

ASTM B 348

材 質	外径 (mm)	寸 法 (mm)	M当り重量 (kg)
TAB6400	4	ℓ	約 0.1
	5	1,500~4,000	約 0.1
	6	1,500~4,000	約 0.1
	6.35	1,500~4,000	約 0.1
	8	1,500~4,000	約 0.2
	10	1,500~4,000	約 0.3
	12	1,500~4,000	約 0.5
	13	1,500~4,000	約 0.6
	14	1,500~4,000	約 0.7
	15	1,500~4,000	約 0.8
	16	1,500~4,000	約 0.9
	18	1,500~4,000	約 1.2
	19.05	1,500~4,000	約 1.3
	20	1,500~4,000	約 1.4
	25	1,500~4,000	約 2.2
	28	1,500~4,000	約 2.7
	30	1,500~4,000	約 3.2
	32	ℓ	約 3.6
	35	ℓ	約 4.3
	40	1,500~3,000	約 5.6
	43	1,500~2,000	約 6.4
	45	1,500~2,000	約 7.0

材 質	外径 (mm)	寸 法 (mm)	M当り重量 (kg)
TAB6400	50	1,500~2,000	約 8.9
	55	1,500~2,000	約 10.5
	60	1,500~2,000	約 12.5
	65	1,500~2,000	約 14.7
	70	1,500~2,000	約 17.0
	75	1,500~2,000	約 19.5
	80	1,500~2,000	約 22.2
	85	1,500~2,000	約 25.1
	90	1,500~2,000	約 28.1
	95	1,500~2,000	約 31.3
	100	1,500~2,000	約 34.7
	110	1,500~2,000	約 42.0
	120	1,500~2,000	約 50.0
	125	1,500~2,000	約 54.2
	130	1,500~2,000	約 58.6
	140	1,500~2,000	約 68.0
	150	1,500~2,000	約 78.1
	160	1,500~2,000	約 88.8
	170	1,500~2,000	約 100.3
	180	1,500~2,000	約 112.4
	190	1,500~2,000	約 125.3
	200	1,500~2,000	約 138.8

ステンレス鋼材参考資料

●JIS鋼種の科学成分と用途例

●ステンレスの耐食性

JIS鋼種の化学成分と用途例

12
参考資料

分 類	種類の記号	該当規格 AISI	化 学 成 分 (%)					
			C	Si	Mn	P	S	Ni
マルテンサイト系	SUS403	403	0.15以下	0.50以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	(1)
	SUS410	410	0.15以下	1.00以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	(1)
	SUS410J1	—	0.08～0.18	0.60以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	(1)
	SUS410F2	—	0.15以下	1.00以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	(1)
	SUS416	416	0.15以下	1.00以下	1.25以下	0.060以下	0.15以上	(1)
	SUS420J1	420	0.16～0.25	1.00以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	(1)
	SUS420J2	—	0.26～0.40	1.00以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	(1)
	SUS420F	420	0.26～0.40	1.00以下	1.25以下	0.060以下	0.15以上	(1)
	SUS420F2	—	0.26～0.40	1.00以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	(1)
	SUS431	431	0.20以下	1.00以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	1.25～2.50
	SUS440A	440A	0.60～0.75	1.00以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	(1)
	SUS440B	440B	0.75～0.95	1.00以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	(1)
	SUS440C	440C	0.95～1.20	1.00以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	(1)
	SUS440F	—	0.95～1.20	1.00以下	1.25以下	0.060以下	0.15以上	(1)
フェライト系	SUS405	405	0.08以下	1.00以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	—
	SUS410L	—	0.030以下	1.00以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	—
	SUS430	430	0.12以下	0.75以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	—
	SUS430F	430F	0.12以下	1.00以下	1.25以下	0.060以下	0.15以上	—
	SUS434	434	0.12以下	1.00以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	—
	SUS447J1	—	0.010以下	0.40以下	0.40以下	0.030以下	0.020以下	—
	SUSXM27	(ASTM A 240) XM 27	0.010以下	0.40以下	0.40以下	0.030以下	0.020以下	—
オーステナイト系 フェライト系	SUS329J1	(ASTM A 268) TP 329	0.08以下	1.00以下	1.50以下	0.040以下	0.030以下	3.00～6.00
	SUS329J3L	—	0.030以下	1.00以下	2.00以下	0.040以下	0.030以下	4.50～6.50
	SUS329J4L	—	0.030以下	1.00以下	1.50以下	0.040以下	0.030以下	5.50～7.50
オーステナイト系	SUS201	201	0.15以下	1.00以下	5.50～7.50	0.060以下	0.030以下	3.50～5.50
	SUS202	202	0.15以下	1.00以下	7.50～10.00	0.060以下	0.030以下	4.00～6.00
	SUS301	301	0.15以下	1.00以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	6.00～8.00
	SUS302	302	0.15以下	1.00以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	8.00～10.00
	SUS303	303	0.15以下	1.00以下	2.00以下	0.20以下	0.15以上	8.00～10.00
	SUS303Se	303Se	0.15以下	1.00以下	2.00以下	0.20以下	0.060以下	8.00～10.00
	SUS303Cu	—	0.15以下	1.00以下	3.00以下	0.20以下	0.15以上	8.00～10.00
	SUS304	304	0.08以下	1.00以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	8.00～10.50
	SUS304L	304L	0.030以下	1.00以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	9.00～13.00
	SUS304N1	304N	0.08以下	1.00以下	2.50以下	0.045以下	0.030以下	7.00～10.50
	SUS304N2	(ASTM A 240) XM 21	0.08以下	1.00以下	2.50以下	0.045以下	0.030以下	7.50～10.50
	SUS304LN	—	0.030以下	1.00以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	8.50～11.50
	SUS304J3	—	0.08以下	1.00以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	8.00～10.50
	SUS305	305	0.12以下	1.00以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	10.50～13.00
	SUS309S	309S	0.08以下	1.00以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	12.00～15.00
	SUS310S	310S	0.08以下	1.50以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	19.00～22.00
	SUS316	316	0.08以下	1.00以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	10.00～14.00
	SUS316L	316L	0.030以下	1.00以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	12.00～15.00
	SUS316N	316N	0.08以下	1.00以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	10.00～14.00
	SUS316LN	—	0.030以下	1.00以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	10.50～14.50
	SUS316Ti	—	0.08以下	1.00以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	10.00～14.00
	SUS316J1	—	0.08以下	1.00以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	10.00～14.00
	SUS316J1L	—	0.030以下	1.00以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	12.00～16.00
	SUS316F	—	0.08以下	1.00以下	2.00以下	0.045以下	0.10以上	10.00～14.00
	SUS317	317	0.08以下	1.00以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	11.00～15.00
	SUS317L	317L	0.030以下	1.00以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	11.00～15.00
	SUS317J1	—	0.040以下	1.00以下	2.50以下	0.045以下	0.030以下	15.00～17.00
	SUS836L	—	0.030以下	1.00以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	24.00～26.00
	SUS890L	—	0.020以下	1.00以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	20.00～23.00
	SUS321	321	0.08以下	1.00以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	9.00～13.00
	SUS347	347	0.08以下	1.00以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	9.00～13.00
	SUSXM7	(ASTM A 493) XM 7	0.08以下	1.00以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	8.50～10.50
	SUSXM15J1	(ASTM A 167) XM 15	0.08以下	3.00～5.00	2.00以下	0.045以下	0.030以下	11.50～15.00
析出硬化系	SUS630	(ASTM A 461) 630	0.07以下	1.00以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	3.00～5.00
	SUS631	(ASTM A 461) 631	0.09以下	1.00以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	6.50～7.75

[注] (1) Niは0.6%以下を含有しても差し支えない。

(2) Moは0.6%以下を添付することができる。

(3) Moは0.75%以下を添付することができる。

化 学 成 分 (%)					用 途 例	JIS G 4303
Cr	Mo	Cu	N	その他		
11.50～13.00	—	—	—	—	タービン翼材、コンプレッサー部品、バルブ部品	
11.50～13.50	—	—	—	—	一般用機械部品、ポンプ、シャフト、洋食器、チェーン	
11.50～14.00	0.30～0.60	—	—	—	タービン翼材、高温用機械部品	
11.50～13.50	—	—	—	Pb 0.05～0.30	410のPb快削鋼	
12.00～14.00	(2)	—	—	—	ねじ、ボルト、シャフト	
12.00～14.00	—	—	—	—	モーターシャフト、機械部品	
12.00～14.00	—	—	—	—	バルブ部品、刃物、シャフト	
12.00～14.00	(2)	—	—	—	SUS420J2のS快削鋼、シャフト	
12.00～14.00	—	—	—	Pb 0.05～0.30	420J2のPb快削鋼	
15.00～17.00	—	—	—	—	高強度部品、ボルト、シャフト	
16.00～18.00	(3)	—	—	—	440B、440Cよりじん性が大きいゲージ、刃物、弁	
16.00～18.00	(3)	—	—	—	刃物、弁	
16.00～18.00	(3)	—	—	—	耐食、耐熱ベアリング、刃物	
16.00～18.00	(3)	—	—	—	エアーバルブ、キャブレター	
11.50～14.50	—	—	—	Al 0.10～0.30	タービンノズル、溶接部品	
11.00～13.50	—	—	—	—	自動車排ガス処理装置、バーナー、肉盛用	
16.00～18.00	—	—	—	—	建築用、反射板、電子部品、900℃以下の耐酸化用	
16.00～18.00	(2)	—	—	—	430 被削性を与えたもの、自動盤用	
16.00～18.00	0.75～1.25	—	—	—	自動車外装用	
28.50～32.00	1.50～2.50	(≤0.2)	0.015以下	Ni+Cu≤0.50	有機酸関係プラント、耐孔食性用途	
25.00～27.50	0.75～1.50	(≤0.2)	0.015以下	N+Cu≤0.50	447J1に類似の性質、耐食性と軟磁性の両方が必要な場合	
23.00～28.00	1.00～3.00	—	—	—	二相組織を持ち、耐酸性、耐孔食性に優れ、かつ高強度を持つ、耐海水用	
21.00～24.00	2.50～3.50	—	0.08～0.20	—	329J1の高耐食性用途	
24.00～26.00	2.50～3.50	—	0.08～0.30	—	329J1の高耐食性用途	
16.00～18.00	—	—	0.25以下	—	Ni節約鋼、301の代替鋼、バネ	
17.00～19.00	—	—	0.25以下	—	Ni節約鋼、302の代替鋼、料理道具	
16.00～18.00	—	—	—	—	バネ、シャフト、ゼンマイ、巻尺	
17.00～19.00	—	—	—	—	ねじ、ボルト	
17.00～19.00	(2)	—	—	—	被削性、耐焼付性向上、自動盤用として最適	
17.00～19.00	—	—	—	Se 0.15以上	被削性、耐焼付性向上、自動盤用として最適	
17.00～19.00	(2)	1.50～3.50	—	—	303のさらに被削性を向上させたもの	
18.00～20.00	—	—	—	—	一般耐性、食品機械、一般機械部品、バネ、注射針、パイプ	
18.00～20.00	—	—	—	—	SUS304では溶接など粒間腐食が問題となる場合、フラックスコールドワイヤー	
18.00～20.00	—	—	1.10～0.25	—	構造用強度部材	
18.00～20.00	—	—	0.15～0.30	Nb 0.15以下	304にNとNb添加、非磁性バネ	
17.00～19.00	—	—	0.12～0.22	—	耐粒界腐食性に優れている	
17.00～19.00	—	1.00～3.00	—	—	304の冷間加工性改善鋼	
17.00～19.00	—	—	—	—	丸、バインド型のプラスねじ、VTRカセットガイドボール	
22.00～24.00	—	—	—	—	耐食性が304より優れているが、熱処理部品として使われる	
24.00～26.00	—	—	—	—	SUS30 9 Sで耐熱性不足の場合、ガスケット	
16.00～18.00	2.00～3.00	—	—	—	化学工業用装置（製紙、肥料、石油）	
16.00～18.00	2.00～3.00	—	—	—	SUS3 1 6 で粒界腐食が問題となる場合	
16.00～18.00	2.00～3.00	—	0.10～0.22	—	耐食性に優れた強度部材	
16.50～18.50	2.00～3.00	—	0.12～0.22	—	316Nより耐粒界腐食性に優れている	
16.00～18.00	2.00～3.00	—	—	Ti 5×C%以上	316の安定化鋼種、溶接後の熱処理不能な部品	
17.00～19.00	1.20～2.75	1.00～2.50	—	—	耐食性、耐孔性が316より優れている、耐硫酸用	
17.00～19.00	1.20～2.75	1.00～2.50	—	—	316J1の低炭素鋼	
16.00～18.00	2.00～3.00	—	—	—	—	
18.00～20.00	3.00～4.00	—	—	—	耐孔食性が316より優れている、染色設備	
18.00～20.00	3.00～4.00	—	—	—	317の極低炭素鋼	
16.00～19.00	4.00～6.00	—	—	—	316L、317Lが耐えない環境用	
19.00～24.00	5.00～7.00	—	0.25以下	—	耐海水用鋼、化学プラント部品	
19.00～23.00	4.00～5.00	1.00～2.00	—	—	耐海水用鋼、化学プラント部品	
17.00～19.00	—	—	—	Ti 5×C%以上	溶接後熱処理不能な部品、使用温度が700～900℃用	
17.00～19.00	—	—	—	Nb 10×C%以上	ボイラー、シェルなど321と同一用途	
17.00～19.00	—	3.00～4.00	—	—	304にCuを添加して冷間加工性の向上をはかった鋼種	
15.00～20.00	—	—	—	—	304のNiを増しSiを添加し耐応力腐食割れ性を向上	
15.50～17.50	—	3.00～5.00	—	Nb 0.15～0.45	ガスタービン、コンプレッサーブレード、航空機部品	
16.00～18.00	—	—	—	Al 0.75～1.50	高温バネ、ファスナー、航空機部品	

〔備考〕(1) フェライト系でSUS447J1及びSUSXM27以下はNi0.60%以下を含有しても差し支えない。

SUS447J1及びSUSXM27はNi0.50%以下Cu0.20%及びNi+Cu0.50%以下を含有しても差し支えない。また必要に応じて表記以外の合金元素を添加することができる。

(2) SUSXM15J1については、必要に応じて表記以外の合金元素を添加することができる。

ステンレスの耐食性

12 参考資料

媒 質	条 件		マルテンサイト系		フェライト系	オーステナイト系				
	濃度	その他	温度℃	SUS403 SUS410	DSR31H	SUS430	SUS304	SUS316	DSN05U	DSNIU
亜硝酸	5%	溶 液	20	—	A	A	A	A	A	B
アセント			沸騰	—	—	—	A	A	A	—
			20	—	—	B	A	A	A	—
亜硫酸	飽 和		20	—	—	C	C	B	C	—
	ス プ レ ー		20	—	—	—	*D	*D	*D	—
亜硫酸アンモニウム			沸騰	—	—	—	B	A	B	—
亜硫酸ナトリウム	5%		20	—	—	C	A	A	A	—
	10%		65	—	—	—	A	A	A	—
アンモニア	全 濃 度		20	—	A	A	A	A	A	A
	ガ ス	高温	—	—	D	D	—	—	—	—
アンモニア水			20	—	A	A	A	A	A	—
			沸騰	—	—	—	A	A	A	—
エチルアルコール			20	—	A	A	A	A	A	—
			沸騰	A	A	A	A	A	A	—
塩化エチル			20	—	A	A	A	A	A	—
塩 化 カルシウム	稀 薄		20	—	B	C	*B	*A	*B	*B
	濃 厚 溶 液		20	—	C	C	*B	*A	*B	*B
塩 化 銅	1 % 攪 拌		20	*B	*B	*B	*B	*A	*B	—
	1%空気吹込み		20	*B	*B	*B	*B	*A	*B	—
	5 % 攪 拌		20	*B	*B	*B	*C	*B	*C	—
	5%空気吹込み		20	E	E	E	E	*D	E	—
塩化第一錫	飽 和		—	C	C	C	B	C	C	—
塩化第一鉄	飽 和		20	—	—	—	E	C	E	—
塩化第二錫	比 重 1.21	沸騰	—	—	—	E	E	E	E	—
	溶 液		20	—	—	—	D	C	D	—
塩 化 ナトリウム (食 塩)	5 % 静 止		20	*B	*B	*B	*A	A	*A	*B
	5 % 静 止		65	*B	*B	*B	*A	A	*A	*B
	20%空気吹込み		20	—	—	—	*A	A	*A	—
	飽 和		20	—	*A	—	*A	A	*A	*B
	飽 和	沸騰	—	—	—	*B	A	*B	—	—
塩 酸	全 濃 度		20	E	E	E	E	E	E	E
塩 素	乾 ガ ス		20	A	A	A	A	A	A	A
	湿 ガ ス		20	—	E	E	E	D	E	—
塩 素 酸 ナトリウム	10%		20	A	A	A	A	A	A	—
	25%		20	A	A	A	A	A	A	—
海 水				E	*B	*C	*A	*A	*A	*C
過硫酸アンモニウム	5%		20	A	A	A	A	A	A	—
ガソリン			20	A	A	A	A	A	A	A
クエン酸	5% 静 止		20	A	A	A	A	A	A	—
	5% 静 止		65	A	A	A	A	A	A	—
	15%		20	—	A	—	A	A	A	—
	15%	沸騰	—	—	B	B	A	B	—	—
	濃 縮	沸騰	—	—	—	C	B	C	—	—
クロロフォルム			20	—	A	A	A	A	A	—

媒 質	条 件		マルテンサイト系		フェライト系	オーステナイト系				
	濃度	その他	温度℃	SUS403 SUS410	DSR31H	SUS430	SUS304	SUS316	DSN05U	DSNIU
酢 酸	5%、10%		20	A	A	A	A	A	A	—
	20%		20	C	A	A	A	A	A	—
	50%		20	—	—	—	A	A	A	—
	5%	沸騰	—	—	—	—	C	B	C	—
	80%		20	—	—	—	A	A	A	—
	80%	沸騰	—	—	—	—	D	B	D	—
	100%		20	—	A	A	A	A	A	—
	100%	沸騰	—	—	—	—	C	B	C	—
酢酸エチル	濃 厚		20	B	B	—	A	A	A	—
次亜硫酸ナトリウム	(ハイボ)			—	A	B	A	A	A	—
四塩化炭素			20	A	A	A	A	A	A	—
臭 酸			20	D	—	D	D	—	D	—
蓚 酸	5%			B	A	A	A	A	A	B
	10%		20	—	—	—	A	A	—	—
	10%	沸騰	—	—	—	—	D	C	—	—
重炭酸ナトリウム	全 濃 度		20	A	A	A	A	A	A	—
	5 % 静 止		65	A	A	A	A	A	A	—
硝 酸	20%		20	A	A	A	A	A	A	A
	65%	沸騰		E	C	C	B	B	B	—
硝酸アンモニウム	全 濃 度		20	A	A	A	A	A	A	—
	飽 和	沸騰		A	A	A	A	A	A	—
水酸化ナトリウム				A	A	A	A	A	A	A
炭酸ナトリウム	5%		20	A	—	A	A	A	A	A
	5%		65	A	A	A	A	A	A	—
二硫化炭素			20	—	A	A	A	A	A	—
乳 酸	5%		20	C	B	B	A	A	A	—
	5%		65	D	B	B	B	A	B	—
硼 酸	5%			—	A	A	A	A	A	—
弗 酸			20	—	—	E	E	E	E	—
無水酢酸			沸騰	—	—	—	A	A	A	—
			20	—	—	E	A	A	A	—
メチルアルコール			20	A	A	A	A	A	A	A
			65	—	C	C	*C	B	*C	—
ヨ ー ド				E	—	E	E	D	E	—
燐 酸	5%		20	C	B	B	A	A	A	—
	10% 攪拌		20	D	C	C	C	B	C	—
硫 酸	5%		20	—	C	C	C	B	C	—
	5%	沸騰	—	E	E	E	E	C	E	—
	50%		20	—	—	—	D	C	D	—
	50%	沸騰	—	E	E	E	E	D	E	—
硫酸アンモニウム	4%、5%		20	B	A	A	A	A	A	—
硫酸銅	5%		20	A	A	A	A	A	A	—
硫酸第一鉄	希 溶 液		20	A	A	A	A	A	A	—
硫酸ナトリウム	5 % 静 止		20	A	A	A	A	A	A	—

記号	腐食減量 gr/m ² /hr
A	≦0.1
B	0.1～1.0
C	1.0～3.0
D	3.0～10.0
E	≧10.0

〔注〕
*：乾燥すると点食を生じる。
キ：アルカリ性の場合。

アルミ鋼材参考資料

13
参考資料

●アルミの特性

アルミの特性

合金系統	JIS呼称	一般質別	機械的性質の代表値						
			質別	引張強さ (N/mm ²)	耐力 (N/mm ²)	伸び(%) 板 棒		ブリネル硬さ HB	せん断強さ (N/mm ²)
純アルミ (1000系)	1060	O,H112,H	O	68	29	43	—	19	49
	1080	O,H112,H	O	68	29	50	—	18	—
	1070	O,H112,H	H112	68	29	—	40	18	—
	1050	O,H112,H	H112	78	34	40	—	20	64
	1100	O,H112,H	O	88	34	35	45	23	64
Al-Cu (2000系)	2011	T3,T8	T8	406	308	—	12	100	240
	2014	O,T4,T6	T6	480	412	—	13	135	289
	2017	O,T4	T4	426	274	—	22	105	260
	2024	O,T4	T4	470	323	20	19	120	284
	2219	O,T3,T4,T6,T8	T851	455	350	10	—	130	—
Al-Mn (3000系)	3003	O,H112,H	O	108	39	30	40	28	74
	3004	O,H112,H	O	181	69	20	25	45	108
Al-Si (4000系)	4032	O,T6,T62	T6	377	316	—	9	120	260
Al-Mg (5000系)	5005	O,H112,H	O	123	39	25	—	28	74
	5052	O,H112,H	H34	260	216	10	14	68	147
	5056	O,H112,H	H34	294	245	—	12	98	221
	5083	O,H112,H	O	289	147	—	22	70	172
Al-Mg-Si (6000系)	6061	O,T4,T6,T8	T6	309	274	12	17	95	206
	6063	O,T1,T5,T6,T8	T5	186	147	12	13	60	118
	6N01	O,T5,T6	T5	270	225	—	12	88	172
	6101	T6	T6	216	186	—	20	71	137
Al-Zn-Mg (7000系)	7003	T5	T5	314	254	—	15	85	176
	7N01	O,T4,T5,T6	T6	362	294	15	—	100	191
	7075	O,T6	T6	573	505	11	11	150	328

合金系統	JIS呼称	化 学 成 分 (%)								
		Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Al
純アルミ (1000系)	1060	0.25	0.35	0.05	0.03	0.03	—	0.05	0.03	99.60以上
	1080	0.15	0.15	0.03	0.02	0.02	—	0.03	0.03	99.80以上
	1070	0.20	0.25	0.04	0.03	0.03	—	0.04	0.03	99.70以上
	1050	0.25	0.40	0.05	0.05	0.05	—	0.05	0.03	99.50以上
	1100	—	1.0	0.05~0.20	0.05	—	—	0.10	—	99.00以上
Al-Cu (2000系)	2011	0.40	0.7	5.0~6.0	—	—	—	0.30	—	Pb0.20~0.6,Bi0.20~0.6 残部
	2014	0.50~1.02	0.7	3.9~5.0	0.40~1.2	0.20~0.8	0.10	0.25	—	Zr+Ti0.20 残部
	2017	0.20~0.8	0.7	3.5~4.5	0.40~1.0	0.40~0.8	0.10	0.25	—	Zr+Ti0.20 残部
	2024	0.50	0.50	3.8~4.9	0.30~0.9	1.2~1.8	0.10	0.28	—	Zr+Ti0.20 残部
	2219	0.20	0.30	5.8~6.8	0.20~0.40	0.02	—	0.10	0.02~0.10	Zr0.10~0.25,V0.05~0.15 残部
Al-Mn (3000系)	3003	0.6	0.7	0.05~0.20	1.0~1.5	—	—	0.10	—	残部
	3004	0.30	0.7	0.25	1.0~1.5	0.8~1.3	—	0.25	—	残部
Al-Si (4000系)	4032	11.0~13.5	1.0	0.50~1.3	—	0.8~1.3	0.10	0.25	—	Ni0.50~1.3 残部
Al-Mg (5000系)	5005	0.30	0.7	0.20	0.20	0.05~1.1	0.10	0.25	—	残部
	5052	0.25	0.40	0.10	0.10	2.2~2.8	0.15~0.35	0.10	—	残部
	5056	0.30	0.40	0.10	0.05~0.20	4.5~5.6	0.05~0.25	0.10	—	残部
	5083	0.40	0.40	0.10	0.40~1.0	4.0~4.9	0.05~0.25	0.25	0.15	残部
Al-Mg-Si (6000系)	6061	0.40~0.8	0.7	0.15~0.40	0.15	0.8~1.2	0.04~0.35	0.25	0.15	残部
	6063	0.20~0.6	0.35	0.10	0.10	0.45~0.9	0.10	0.10	0.10	残部
	6N01	0.40~0.9	0.35	0.35	0.50	0.40~0.8	0.30	0.25	0.10	Mn+Cr0.50 残部
	6101	0.3~0.7	0.50	0.10	0.03	0.35~0.8	0.03	0.10	—	B0.06 残部
Al-Zn-Mg (7000系)	7003	0.30	0.35	0.20	0.30	0.50~1.0	0.20	5.0~6.5	0.20	Zr0.05~0.25 残部
	7N01	0.30	0.35	0.20	0.20~0.7	1.0~2.0	0.30	4.0~5.0	0.20	Zr0.25,V0.10 残部
	7075	0.40	0.50	1.2~2.0	0.30	2.1~2.9	0.18~0.28	5.1~5.6	0.20	Zr+Ti0.25 残部

疲れ強さ (N/mm ²)	物理的性質の代表値						特 性					
	比重 (20℃)	熔融温度範囲 (℃)	導電率 (20℃) IACS (%)	熱伝導率 (20℃) (CGS)	線膨張係数 (20~100℃) ×10 ⁻⁶	縦弾性係数 (×1000 kgf/mm ²)	成 形 性	溶 接 性	口 ウ 付 性	切 削 性	表 面 処 理 性	耐 食 性
20	2.70	646~657	62	0.56	23.6	7.0	A	A	A	D	A	A
—	2.70	646~657	62	0.56	24.0	7.0	A	A	A	D	A	A
—	2.70	646~657	62	0.56	24.0	7.0	A	A	A	D	A	A
29	2.70	646~657	61	0.56	23.6	7.0	A	A	A	D	A	A
34	2.71	646~657	59	0.53	23.6	7.0	A	A	A	D	A	A
123	2.82	535~643	45	0.41	22.9	7.2	D	D	D	A	C	D
123	2.80	507~638	40	0.37	23.0	7.5	D	C	D	B	C	D
123	2.79	513~641	34	0.32	23.6	7.4	C	C	D	B	C	D
137	2.77	502~638	30	0.29	23.2	7.5	C	C	D	B	C	D
105	2.84	543~643	30	0.31	22.5	7.4	C	B	D	B	C	C
49	2.73	643~654	50	0.46	23.2	7.0	A	A	A	D	A	A
98	2.72	629~654	42	0.39	24.0	7.0	A	B	B	D	A	A
108	2.69	532~571	35	0.33	19.6	8.0	D	C	D	B	D	C
83	2.70	632~654	52	0.48	23.8	7.0	A	A	B	D	A	A
122	2.68	593~649	35	0.33	23.8	7.2	B	A	C	C	A	A
152	2.64	568~638	27	0.26	24.3	7.2	A	A	D	C	A	A
108	2.66	579~641	29	0.28	23.4	7.2	B	A	D	D	A	A
98	2.70	582~652	43	0.40	23.6	7.0	B	A	A	C	A	B
69	2.70	616~654	55	0.50	23.4	7.0	C	A	A	C	A	A
93	2.70	615~652	46	0.45	23.5	7.0	C	A	A	C	A	A
—	2.70	610~650	57	0.52	23.8	7.0	B	A	A	C	A	A
125	2.80	615~650	37	0.36	—	7.3	C	B	D	B	C	B
127	2.78	615~650	36	0.33	23.4	7.3	C	A	D	B	C	B
157	2.80	476~638	33	0.31	23.6	7.3	D	C	D	B	C	C

材 料 特 性 の 概 要	用 途
導電材で61%IACS保証。強度を必要とするときは6101を使用する。	ブスバーなどの導電用
加工性、表面処理性が優れ、耐食性はアルミニウム合金中最良である。強度は純アルミニウムであるため低い、純度が低くなるにつれて多少高くなる。	銘板、装飾品、化学工業タンク類、熱交換器、化学装置、配管用
	熱交換器、化学装置、装飾品、複写機ドラム、配管その他一般用
Al純度が99.0%以上の一般用途のアルミニウム。陽極酸化処理後の外観がやや白っぽくなる以外は上記と同じ。	台所用品、フィン、キャップ、印刷板建材
快削合金。切削性が優れ、強度も高いが、耐食性が劣る。	自動機用快削棒（スーパーマシナロイ）
Cuを多く含むため、耐食性はよくないが、強度が高く、構造用材として主用される。鍛造用に適用される。	航空機、自動車、二輪車などの各種機器部品、鍛造用
	航空機、自動車、二輪車などの各種機器部品、一般切削用
	航空機、自動車などの各種機器部品
高温強度に優れ、溶接性も良い。耐食性も2000系では良好。	航空宇宙機器、高温、低温用
1100より強度が約10%高く、加工性、耐食性に優れる。	純アルミよりやや強度のある熱交換器用、複写機ドラム
3003より強度が強く、深絞り性に優れ、耐食性も良好である。	アルミ缶ボディ、電球口金、屋根板カラーアルミ
耐食性、耐摩耗性に優れ、熱膨張係数が小さい。	VTR、FDDなどの事務機器部品
加工性、耐食性が優れる。陽極酸化後の仕上がり良好で、6063型材とよくカラーマッチする。	建築用内外装、車両、船舶の内装
中程度の強度をもった最も代表的な合金で、耐食性、加工性がよい。特に強度の割りに疲労強度が高く、耐海水性が優れている。	純アルミより強度のある一般用、事務機器、カメラ
耐食性に優れ、切削加工による表面仕上がり、陽極酸化処理性とその染色性が良い。	純アルミより強度のある一般用、切削用、カメラ、事務機器
溶接構造用合金。実用非熱処理合金の中で最も強度の高い耐食材料で、溶接構造に適する。耐海水性、低温特性も良い。	溶接構造、配管用
熱処理型の耐食性合金。T6処理によりかなり高い耐力値が得られるが、溶接継手強度が劣るためボルト、リベット構造用に。	耐食性、強度を必要とする用途、配管、軟式用バット
代表的な押出用合金。6061より強度は低い、押出性に優れ、複雑な断面形状の型材が得られ、耐食性、表面処理も良好。	家具、日用品、配管その他一般用、エアシリンダ管、コピードラム
中程度の押出用合金。6061と6063の中間の強度を有し、押出性、プレス焼入性とも優れ、複雑な形状の大形型材が得られる。耐食性も良く、溶接も可能。	車両、陸上構造物用、船舶
高強度導電用材。	ブスバー、電線
7N01より強度は若干低いが、押出性がよく、薄肉の大型型材が得られる。	車両
溶接構造用合金。強度が強く、しかも溶接部の強度が常温放置により、母材強度に近いところまで回復する。耐食性もかなり良好。	溶接構造用
アルミニウム合金中最長の強度を有する合金の一つであるが、耐食性は劣る。7072とのクラッドにより耐食性は改善されるがコストが高い。	強度最高、航空機などの機器部品

チタン鋼材参考資料

14 参考資料

- チタンの特性
- チタンの加工技術
- チタンの耐食性一覧

チタンの特性

チタンと他の金属材料との物理的性質を下表に示し、この表からチタンの特性をあげます。

- (1) 高融点 (1,668℃) です。
- (2) 比重が4.51で鉄とアルミニウムの中間であり、鉄の約60%になります。
- (3) 熱伝導率が小さく、純チタンでSUS304と同等です。
- (4) 線膨張係数が小さく、SUS304の約 $\frac{1}{2}$ です。
- (5) ヤング率が小さく、鉄、ステンレス鋼の $\frac{1}{2}$ です。
- (6) α (稠密六方) と β (体心立方) の変態点を持っています。
- (7) 塩化物、酸化性の酸 (硝酸、クロム酸など)、有機酸 (酢酸、酒石酸など)、塩素や次亜塩素酸を含む水溶液等に対してすぐれた耐食性を示します。
- (8) チタンもチタン合金も非磁性です。
- (9) 比重が低く強度が鉄鋼並みであるため、比強度 (引張強さ/比重) が大きい。
- (10) 純チタンも合金も低温脆性を起こしません。
- (11) 耐摩耗性に劣り、焼付きを起こしやすい。
- (12) 化学的に活性で酸素や窒素と反応しやすい。

チタンと他の金属との物理的性質の比較

	純チタン	チタン合金 Ti-6Al-4V	ジルコニウム	アルミニウム	アルミニウム合金 75S-T6	鉄	18-8 ステンレス鋼 A1S1 304	ハステロイC	銅
溶 融 点 (℃)	1,668	1,540~1,650	1,852	660	476~638	1,530	1,400~1,427	1,305	1,083
結 晶 構 造	HCP <885℃ BCC	HCP+BCC <990℃ BCC	HCP <863℃ BCC	FCC	FCC	BCC <830℃ FCC	FCC	FCC	FCC
密 度 (g/cm ³)	4.51	4.43	6.52	2.70	2.80	7.86	8.03	8.92	8.93
原 子 番 号	22	22 (Ti)	40	13	13 (Al)	26	26 (Fe)	—	29
原 子 量	47.90	—	91.22	26.97	—	55.85	—	—	63.57
ヤ ン グ 率 (kgf/mm ²)	10.85×10 ³	11.55×10 ³	9.11×10 ³	7.05×10 ³	7.28×10 ³	19.60×10 ³	20.32×10 ³	20.86×10 ³	11.90×10 ³
ポ ア ソ ン 比	0.34	0.30~0.33	0.33	0.33	0.33	0.31	0.29	—	0.34
電 気 比 抵 抗 (μΩ cm, 20℃)	47~55	171	40~54	2.7	5.8	9.7	72	130	1.7
電 気 伝 導 率 (Cuに比べ, %)	3.1	1.1	3.1	64.0	30.0	18.0	2.4	1.3	100
熱 伝 導 率 (Cal/cm ² /sec/℃/cm)	0.041	0.018	0.040	0.487	0.294	0.145	0.039	0.031	0.923
線 膨 張 係 数 (cm/cm/℃, 0~100℃)	8.4×10 ⁻⁶	8.8×10 ⁻⁶	5.8×10 ⁻⁶	23.0×10 ⁻⁶	23.1×10 ⁻⁶	12.0×10 ⁻⁶	16.5×10 ⁻⁶	11.5×10 ⁻⁶	16.8×10 ⁻⁶
比 熱 (cal/g/℃)	0.12	0.13	0.07	0.21	0.23	0.11	0.12	0.09	0.09

チタンの加工技術

機械加工

1. 切削加工

チタンの切削加工はSUS304とほぼ同様に、旋削、平削り、ねじ切り、孔あけ、フライス加工、鋸引等、いずれも可能です。

ただし、切削熱が上がると焼付きなどを起こしやすいので、右表のような点に注意して加工することが必要です。

2. 切断

チタンの切断はSUS304とほぼ同様に、シャー切断、鋏切断、鋸切断を始めとしてウォータージェット切断、プラズマ切断、レーザー切断、放電切断等が可能です。

成形加工

1. 曲げ加工

チタン製品の曲げ、絞りなどの成形加工は、比較的容易です。板の曲げ加工に際しては普通、内側半径は板厚の2倍以上、JIS3種材では、板厚の3倍以上まで曲げられます。

成形性は、SUS304とSUS430のほぼ中間ですが、チタンはスプリングバックが大きく、工具とのかじりを起こしやすいので、成形速度を小さくしたり、潤滑剤やビニール被膜を使用して加工します。

曲げ加工、張出し加工、深絞り加工などで、冷間加工が困難なときは、500℃～650℃の熱間加工により成形することができます。

2. プレス加工

チタンでプレス成形を行う場合は、比較的成形性に優れ、軟鋼やSUS304とほぼ同等の最も軟らかい1種相当の材質を用いることを推奨します。

接 合

チタンの接合には、右表のような方法があります。

チタンは、溶接性がよく、溶接部の材質変化はほとんどみられないところが、他の金属にない優れた点です。

しかしながら、チタンの溶接では以下の注意が必要です。

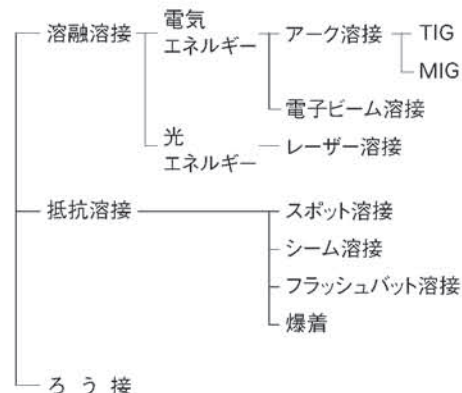
- (1) チタンは大気中のガス（酸素、窒素、水素）と親和力が強く、高温ではガスを吸収し、汚染劣化を生ずるので、チタンの溶接に際し、これらの雰囲気と溶接部を高真空あるいは不活性ガスで遮断する必要があります。
- (2) チタンは熔融状態の場合、耐火物、炭素その他の材料とも激しく反応し、生成不純物は特にチタンの靱性を劣化させるので溶接する箇所は清浄にしておく必要があります。

現在、多用されている溶接方法は溶融溶接ではTIG、抵抗溶接ではスポットおよびフラッシュバットであり、ろう接は眼鏡、ゴルフウッドあるいは異種金属の接合に活用されています。

機械加工での留意事項

項 目	原 則	理 由
1. 切 削 速 度 2. 送 り 3. 切 削 剤	遅 く や や 粗 く 冷却を主に、 十分に使用	刃先温度が高くなりやすい
4. 工具の交換	早めに行う	
5. 寸法の管理	十分な配慮が必要	初期の摩擦の後、急速にチップの欠損が おこりやすい 自重、切削力、 締付力、熱膨 張等で変化し やすい

チタン接合方法



耐食性一覧

薬品名	濃度 (%)	温度 (°C)	チタン	ジルコニウム	ハステロイC	316ステンレス
無機酸	塩酸	1 室温	A	A	A	A
		Boiling	B	A	C	C
		5 室温	A	A	B	C
		Boiling	C	A	C	C
		10 室温	B	A	B	C
		Boiling	C	A	C	C
	塩酸+硝酸	20 室温	C	A	B	C
		Boiling		A	C	C
		35 室温	C	A	A	C
		Boiling		A	C	C
		1:3 室温	A	C		
	3.5% HCl + 0.5% HNO_3 3.5% HCl + 0.5% FeCl_3	2:1 室温	A			
		3:1 室温	A	C		C
		4:1 室温	A			
		7:1 室温	A			
		20:1 室温	A			
有機酸	硫酸	室温	A			
		Boiling	A	B		
		5 室温	A	A	A	A
		Boiling	C	A	B	C
		10 室温	B	A	A	C
		Boiling		A	C	C
	硫酸+塩酸	60 室温	B	A	A	C
		Boiling		C	C	C
		80 室温	C	C	A	C
		Boiling		C	C	C
		95 室温	C	C	A	B
		Boiling		C	C	C
	80% H_2SO_4 + 0.5% HNO_3 10% H_2SO_4 + 0.5% CuSO_4 15% H_2SO_4 + 2%硫化ソーダ + 0.5%チオ硫酸ソーダ 10% H_2SO_4 + 24%硝酸 + 1%硫酸亜鉛 + H_2S 吹込硝酸	10:90 室温	A	A		
		80:70 室温	A	A		
		50:50 室温	A	A		
		60:40 室温	A	C		
		室温	A			
その他	王水	室温	A	C	A	C
		Boiling	A	C	C	C
		20 室温	A	A	A	
	クローム酸	Boiling	A	A		
		10 室温	A	A	A	A
		Boiling	C	A	A	A
	リン酸	30 室温	A	A	A	A
		Boiling	C	A	B	
		50 室温	B	A	A	A
		Boiling	C	A	B	
	酢酸	室温	A	A	A	A
		Boiling	A	A	A	A
	ギ酸	100 室温	A	A	A	A
		Boiling	A	A	A	A
	シュウ酸	50 室温	A	A	A	C
		Boiling	C	A	A	C
		5 室温	A	A	B	
		Boiling	C	A		
		10 室温	B	A	A	B
		Boiling	C	A	B	C

(注) A : 完全耐食、浸食度0.127mm/year以下
 B : 使用可能耐食、浸食度0.127~1.27mm/year
 C : 耐久性不可、浸食度1.27mm/year以上

薬品名	濃度 (%)	温度 (°C)	チタン	ジルコニウム	ハステロイC	316ステンレス
有機物	乳酸	10 室温	A	A	A	A
		Boiling	A	A		
	タンニン酸	25 室温	A	A	A	A
		Boiling	A	A		
	クエン酸	50 室温	A	A	A	A
		Boiling	B	A		
	ステアリン酸	室温	A		A	A
		Boiling	A			
	塩化第二鉄	30 室温	A	B	C	C
		Boiling	A	C	C	C
塩化物	塩化ナトリウム	20℃ 室温	A	A	A	B
		飽和	Boiling	A	B	
	塩化アンモニウム	10 室温	A	A	B	B
		Boiling	A			
	塩化カルシウム	10 室温	A	A	A	B
		Boiling	B			
	塩化アルミニウム	25 室温	A			
		Boiling	B			
	塩化亜鉛	10 室温	A	A	A	
		Boiling	A	A		
硫酸化合物および硫化物	塩化マグネシウム	10 室温	A	C	B	C
		Boiling	A	C		
	塩化第二銅	50 室温	A	A	A	
		Boiling	A			
	四塩化炭素	室温	A	A	A	
		Boiling	A	A		
	塩化ニッケル	(5) 室温	A		A	
		(10) Boiling	A			
	塩化バリウム	20 室温	A		A	
		Boiling	A			
硝酸化合物	硫酸銅	20 室温	A	A	A	A
		Boiling	A	A		
	硫酸アンモニウム	20℃ 室温	A	A	A	A
		飽和	Boiling	A	B	
	硫酸亜鉛	20℃ 室温	A		B	
		飽和	Boiling	A		
	チオ硫酸ソーダ	20℃ 室温	A		A	
		飽和	Boiling	A	A	
	硫化ソーダ	10 室温	A	A		A
		Boiling	A	A		A
アルカリ	硫酸ソーダ	50 室温	A		B	
		Boiling	A			
	硝酸アンモニウム	10 室温	A	A	A	A
		Boiling	A	A	A	A
	硝酸第二銅	(10) 室温	A		B	
		(30) Boiling	A			
	硝酸カリウム	室温	A	A	B	
		all Boiling	A	A		
	カセイソーダ	10 室温	A	A	A	A
		Boiling	A	A	A	A
腐食性ガス含有水	炭酸ソーダ	20 室温	A	A	A	A
		Boiling	A	A	A	A
	塩素ガス	(100) 室温	A	C	B	C
		(wet) dry 室温	C			
	アンモニア水	10 室温	A	A	A	A
		Boiling	A	A	A	A
	塩素水	(100) 室温	A	C	A	C
		(ガス) 飽和 80	A	C	B	C
	亜硝酸ガス水	20 室温	A	A		
その他	過酸化水素	5 室温	A	A	A	
		Boiling	A	A	A	
	重クローム酸カリウム	10 室温	A	A	A	A
		Boiling	A	A	A	A

銅合金参考資料

●銅合金の特性

銅合金の特性

品名	合金 番号	記号	機械的性質の代表値				物理的性質の代表値			化学成分(%)				
			質別	引張強さ (N/mm ²)	伸び (%)	硬さ (HB)	比重 (20℃)	熱伝導率 (20℃) (CGS)	導電率 IACS (%)	Cu	Pb	Fe	Sn	Zn
無酸素銅	C1020	OFCu	1/2H	245~315	15以上	112以下	8.89	0.93	97以上	99.96以上				
タフピッチ銅	C1100	TCu	1/4H	245~275	25以上	87以上	8.89	0.93	97以上	99.90以上				
りん脱酸銅	C1220	DCu	1/2H	245~315	—	112以下	8.89	0.81	86	99.90以上				
りん青銅	C5191	PB	H	590~685	8以上	—	8.89	0.16	15				5.5~7.0	
ばね用りん青銅	C5210	PBS	H	590~705	20以上	—	8.89	0.16	15		0.05以下	0.10以下	7.0~9.0	0.20以下
快削りん青銅	C5341	PbPB	H	320以上	10以上	—	8.89	0.19	18		0.8~1.5		3.5~5.8	
アルミニウム 青銅 1種	C6161	ABB1	F	590以上	25以上	130以上	7.7	0.15	13	83.0~90.0		2.0~4.0		
アルミニウム 青銅 2種	C6191	ABB2	F	685以上	15以上	170以上	7.5	0.12	10	81.0~88.0		3.0~5.0		
アルミニウム 青銅 3種	C6241	ABB3	F	685以上	10以上	210以上	7.45	0.09	7	80.0~87.0		3.0~5.0		
洋白	C7521	NS	1/2H	440~570	5以上	—	8.73	0.08	6	61.0~67.0	0.10以下	0.25以下		残
ばね用洋白	C7701	NSS	H	480~755	4以上	—	8.7	0.07	5	54.0~58.0	0.10以下	0.25以下		残
快削洋白	C7941	PbNS	H	410~685	—	—	8.73	0.08	6	61.0~67.0	0.8~1.8	0.25以下		残
快削銅	C14500	TeCu	H	210以上	20以上	—	8.9	—	85~93					
ベリリウム銅 25合金	C1720	BeCu25 相当	H	1313~1480 硬化処理後	1~3	344~421	8.3	0.26~0.31	22~25	残				
ベリリウム銅 50合金	Z3234	BeCu50 相当	H	755~892 硬化処理後	10~15	195以上	8.8	0.50~0.57	48~58	残				
クローム銅	Z3234相当	CrCu	F	380以上	15以上	125	8.89	0.80	70以上	残				
黄銅 1種	C2600	Bs1	H	410~540	—	93~151	8.43	0.29	28	68.5~71.5	0.05以下	0.05以下		残
黄銅 2種	C2700	Bs2	H	410以上	—	—	8.43	—	—	63.0~67.0	0.05以下	0.05以下		残
黄銅 3種	C2801	Bs3	1/4H	355~440	25以上	—	8.43	0.28	27	59.0~62.0	0.10以下	0.07以下		残
快削黄銅	C3604	BsBM	F	335以上	—	—	8.43	—	—	57.0~61.0	1.8~3.7	0.50以下	Fe+Sn1.2以下	残
鍛造用黄銅	C3771	BsBF	F	315以上	15以上	—	8.43	—	—	57.0~61.0	1.0~2.5	Fe+Sn1.0以下		残
ネーバル黄銅	C4641	NBsB	F	345以上	20以上	—	8.43	—	—	59.0~62.0	0.50以下	0.30以下	0.5~1.0	残
高力黄銅	C6782	HBsB	F	460以上	15以上	—	8.43	—	—	56.0~60.5	0.50以下	0.10~1.0		残
青銅鑄物3種		BC3		245以上	15以上	—	8.7	0.18	11	86.5~89.5	1.0以下	*	9.0~11.0	1.0~3.0
青銅鑄物6種		BC6		195以上	15以上	—	8.8	0.17	15	83.0~87.0	4.0~6.0	*	4.0~6.0	4.0~6.0
りん青銅鑄物 2種		PBC2		195以上	5以上	60以上	8.8	0.12	9	87.0~91.0	*	*	9.0~12.0	*
アルミニウム 青銅鑄物2種		ALBC2		490以上	20以上	120以上	7.6	0.12	11	80.0~88.0	*	2.5~5.0	*	*
鉛青銅鑄物2種		LBC2		195以上	10以上	65以上	8.9	0.17	10	82.0~86.0	4.0~6.0	*	9.0~11.0	*
黄銅鑄物2種		YBSC2		195以上	20以上	—	8.5	0.21	20	65.0~70.0	0.5~3.0	*	*	24.0~34.0
高力黄銅鑄物 2種		HBSC2		490以上	18以上	100以上	7.9	0.09	8	55.0~60.0	*	0.5~2.0	*	30.0~42.0
銅鑄物 1種		CuC1		175以上	35以上	—	8.89	—	50以上	99.5以上				

注 化学成分(%)の中の成分数値*印は残分とし注文者の要求があったものについてのみ分析を行なう。

その他	材料特性の概要	用途	市中在庫		
			板	棒	管
	電気・熱の伝導性に優れ、溶接性良い。	電気用、化学工業用	○	○	
	電気・熱の伝導性に優れ、展延性・絞り加工性良い。	電気用、ガスケット	○	○	
P 0.015～0.04	展延性・絞り加工性・溶接性良く、水素ゼイ化起さない。	ふろがま、湯沸器	○		○
P 0.03～0.35 Cu+Sn+P 99.5以上	展延性・耐疲労性・対食性が良い。	スイッチ、軸受	○	○	
P 0.03～0.35 Cu+Sn+P 99.7以上	りん青銅より若干硬く、ばね性が良い。	電気機器用ばね	○		
P 0.03～0.35 Cu+Sn+Pb+P 99.5以上	耐食性・耐摩耗性が良く、Pbが含まれ切削性が良い。	歯車、軸受		○	
Cu+Al+Fe+Ni+Mn 99.5%以上	強度高く、耐摩耗性・耐食性が良い。伸び良い。	シャフト	○	○	
Cu+Al+Fe+Ni+Mn 99.5%以上	強度高く、耐摩耗性・耐食性が良い。強度あり。	ギヤシャフト、ブッシュ	○	○	
Al 9.0～12.0 Ni 0.50～2.0 Mn 0.5～02.0	強度高く、耐摩耗性・耐食性が良い。硬度高い。	ビニオン	○	○	
Ni 16.5～19.5 Mn 0～0.50 (Coを含む場合はNiとして考える)	光沢美しく、展延性・耐疲労性が良い。絞り性良い。	洋食器、医療機器	○		
Ni 16.5～19.5 Mn 0～0.50 (Coを含む場合はNiとして考える)	光沢美しく、低温焼きなまししてあり高性能ばね材に適す。	計測器、継電器	○		
Ni 16.5～19.5 Mn 0～0.50 (Coを含む場合はNiとして考える)	光沢美しく、切削性が良い。	ボルト、ナット、時計部品		○	
Te 0.40～0.60 P 0.004～0.012 Cu+Ag+Te+P 99.95以上	切削性が良い。(快削黄銅100とした時、タフピッチ銅20、快削銅85)	放電加工用電極、 ガス溶接用チップ	○	○	
Be 1.8～2.0 Co 0.25～0.35	高強度、誘電率約25% 機械用	溶接用部品、スイッチ	○	○	
Be 0.25～0.5 Ag 0.1～0.3 CoまたはNi 1.4～1.7	高強度、誘電率約50% 電極用	電極チップ	○	○	
Cr 0.7～1.2	高温時の耐摩耗性が良い。	溶接電極	○	○	
	Cu70:Zn30展延性・絞り加工性(深い)・めっき性良い。	自動車ラジエター、カメラ			
	Cu65:Zn35冷間鍛造性・絞り加工性(浅い)良い。	ばね、機械部品			○
	Cu60:Zn40強度強く、展延性が良い。	配線器具部品	○		
	快削性に優れる。	ボルト、ナット、歯車		○	
	熱間鍛造性良く、切削性も良い。	バルブ、機械部品		○	
	耐食性、特に耐海水性が良い。	船舶用部品		○	
Al 0.20～2.0 Mn 0.50～2.5	強度が高く、耐食性が良い。	船舶用プロペラ軸		○	
*	耐圧性・耐摩耗性・快削性が良く、機械的強度が高い。	ポンプ胴体、歯車		○	○
*	耐圧性・耐摩耗性・快削性が良い。	バルブコック、軸受		○	○
P 0.05～0.20 *	耐圧性・耐摩耗性が良い。	軸受、機械部品	○		
Al 8.0～10.5 Mn 0.1～1.5 Ni 1.0～3.0 *	強さ・耐食性・耐摩耗性を必要とするものに適す。	船用小型プロペラ	○	○	○
*	耐圧性・耐摩耗性が良く、中高速・高荷重の軸受に適す。	シリンダ、バルブ			
*	耐食性が良い。	給排水金具			
Mn 0.1～3.5 Al 0.5～2.0 *	高い強さと耐食性を必要とするものに適す。	船用プロペラ(2種は艦船用)			
*	鋳造性が良い。	冷却板、機械部品			

その他の参考資料

- 元素記号及び比重表
- かたさ換算表及び引張強さ
- 調質記号
- ステンレスの表面仕上げ

元素記号および比重表

記号	元素名		比重 (20℃) (g/cm³)
	英語	日本語	
Ag	Silver	銀	10.49
Al	Aluminum	アルミニウム	2.70
As	Arsenic	ひ素	5.72
Au	Gold	金	19.32
B	Boron	ほう酸	2.34
Ba	Barium	バリウム	3.5
Be	Beryllium	ベリリウム	1.85
Bi	Bismuth	ビスマス	9.80
Br	Bromine	臭素	3.12
C	Carbon	炭素	2.25
Ca	Calcium	カルシウム	1.55
Cd	Cadmium	カドミウム	8.65
Cl	Chlorine	塩素	3.21×10^{-3}
Co	Cobalt	コバルト	8.85
Cr	Chromium	クロム	7.19
Cu	Copper	銅	8.96
F	Fluorine	ふっ素	1.70×10^{-3}
Fe	Iron	鉄	7.87
Ge	Germanium	ゲルマニウム	5.32 (25℃)
H	Hydrogen	水素	0.09×10^{-3}
Hg	Mercury	水銀	13.55
I	Iodine	よう素	4.94
Ir	Iridium	イリジウム	22.50
K	Potassium	カリウム	0.86
Mg	Magnesium	マグネシウム	1.74

記号	元素名		比重 (20℃) (g/cm³)
	英語	日本語	
Mn	Manganese	マンガン	7.43
Mo	Molybdenum	モリブデン	10.22
N	Nitrogen	窒素	1.25×10^{-3}
Na	Sodium	ナトリウム	0.97
Ni	Nickel	ニッケル	8.90 (25℃)
O	Oxygen	酸素	1.43×10^{-3}
P	Phosphorus	リン	1.83
Pb	Lead	鉛	11.36
Pd	Palladium	パラジウム	12.02
Pt	Platinum	白金	21.45
Pu	Plutonium	プルトニウム	19.0~19.7
Ra	Radium	ラジウム	5.0
S	Sulfur	硫黄	2.07
Sb	Antimony	アンチモン	6.62
Si	Silicon	けい素	2.33 (25℃)
Sn	Tin	すず	7.30
Sr	Strontium	ストロンチウム	2.60
Ta	Tantalum	タンタル	16.6
Te	Tellurium	テルル	6.24
Th	Thorium	トリウム	11.66
Ti	Titanium	チタン	4.51
U	Uranium	ウラン	19.07
W	Tungsten	タングステン	19.3
Zn	Zinc	亜鉛	7.13 (25℃)
Zr	Zirconium	ジルコニウム	6.49

かたさ換算表および引張強さ

ビッカース (HV)	ブリネル (HB)	ロックウェル (HRC)	ショア (HS)	引張強さ (kgf/mm ²)
	標準球 10ミリ球 3000kgf	Cスケール 150kgf		
840	—	65.3	91	—
820	—	64.7	90	—
800	—	64.0	88	—
780	—	63.3	87	—
760	—	62.5	86	—
740	—	61.8	84	—
720	—	61.0	83	—
700	—	60.1	81	—
690	—	59.7	—	—
680	—	59.2	80	231
670	—	58.8	—	228
660	—	58.3	79	224
650	—	57.8	—	211
640	—	57.3	77	217
630	—	56.8	—	214
620	—	56.3	75	210
610	—	55.7	—	207
600	—	55.2	74	203
590	—	54.7	—	200
580	—	54.1	72	196
570	—	53.6	—	193
560	—	53.0	71	189
550	505	52.3	—	186
540	496	51.7	69	183
530	488	51.1	—	179
520	480	50.5	67	176
510	473	49.8	—	172
500	465	49.1	66	169
490	456	48.4	—	165
480	448	47.7	64	162
470	441	46.9	—	158
460	433	46.1	62	155
450	425	45.3	—	151
440	415	44.5	59	148
430	405	43.6	—	144
420	397	42.7	57	141
410	388	41.8	—	138
400	379	40.8	55	134
390	369	39.8	—	130
380	360	38.8	52	127

引張強さ kgf/mm²は約1/3HVとなります。また kgf/mm²×9.80665=N/mm²です。

ビッカース (HV)	ブリネル (HB)	ロックウェル (HRC)	ショア (HS)	引張強さ (kgf/mm ²)
	標準球 10ミリ球 3000kgf	Cスケール 150kgf		
370	350	37.7	—	123
360	341	36.6	50	120
350	331	35.5	—	117
340	322	34.4	47	113
330	313	33.3	—	110
320	303	32.2	45	106
310	294	31.0	—	103
300	284	29.8	42	99.2
295	280	29.2	—	97.7
290	275	28.5	41	95.6
285	270	27.8	—	94.2
280	265	27.1	40	92.1
275	261	26.4	—	90.7
270	256	25.6	38	88.6
265	252	24.8	—	87.2
260	247	24.0	37	85.1
255	243	23.1	—	83.6
250	238	22.2	36	81.6
245	233	21.3	—	80.2
240	228	20.3	34	78.1
230	219	18.0	33	74.5
220	209	15.7	32	71.0
210	200	13.4	30	68.2
200	190	11.0	29	64.7
190	181	8.5	28	61.9
180	171	6.0	26	59.1
170	162	3.0	25	55.6
160	152	0.0	24	52.7
150	143	—	22	49.9
140	133	—	21	46.4
130	124	—	20	43.6
120	114	—	—	40.1
110	105	—	—	—
100	95	—	—	—
95	90	—	—	—
90	86	—	—	—
85	81	—	—	—
A.S.T.Mによる。				

調質記号

1.アルミ

調質記号		内 容	
F		製造のまま（押出しのまま、鍛造のまま）	
O		焼なまして軟化したもの	
H112		熱間圧延のままの板	
H 加工硬化と 焼なましによって 所定の強度を うる処理	H1n	加工硬化のみのもの	※nには、2・4・6・8の数字が入り、強さの度合いを表す。 8:硬質 4:1/2硬質 2:1/4硬質 （0:なまし材）
	H2n	加工硬化後、適度に焼なまして調質したもの	
	H3n	加工硬化後、安定化処理をしたもの	
T 熱処理によって （焼入れ・焼戻し など）高い強度を うる処理	T3	焼入れ後、冷間加工したもの	
	T4	焼入れを行い、自然時効させたもの	
	T5	熱間加工から急冷し、その後焼戻ししたもの	
	T6	焼入れ後、焼戻ししたもの	
	T8	焼入れ後、冷間加工してから、焼戻ししたもの	
	Tn51	焼入れ後、引張り矯正によって、1～3%の永久ひずみを与え、残留応力を除去したもの	
	Tn511	上の引張り矯正の後に、整直矯正を加えたもの	

2.伸銅品

調質記号	内 容	備 考
F	製造のままのもの。機械的性質の制限はしない。	加工硬化または熱処理（焼鈍※）について特別の調整をしないもの。
O	完全に再結晶したもの、または焼なまししたもの。引張強さの値が最も低い。	最も柔らかいもの。（調質）
1/4H	引張強さが1/8Hと1/2Hとの中間のもののように加工硬化をしたもの。	
1/2H	引張強さが1/4HとHとの中間のもののように加工硬化をしたもの。	
3/4H	引張強さが1/2HとHとの中間のもののように加工硬化をしたもの。	C1720,C2600,C2700,C2800の線にのみ指定。
H	引張強さが3/4HとEHとの中間のもののように加工硬化をしたもの。	EH,SHに示す合金以外のものでは最も高い引張強さを示すもの。
EH	引張強さがHとSHとの中間のもののように加工硬化をしたもの。	C5120,C7701,C5101,C5191,C5212,C2600,C2680の板・条にのみ指定。
SH	引張強さが最大になるように加工硬化をしたもの。	C5210,C7701の板・条にのみ指定。

※焼鈍とは、金属に冷間圧延などの加工を行うと硬くなり、ある限度以上は加工できません。これを軟化したり、結晶組織の調整を行うために適当な温度に加熱した後、ゆっくり冷却する操作をいいます。
なお、焼鈍温度は銅の場合400～500℃、真中の場合は450～600℃程度です。

ステンレスの表面仕上げ

名称	表面仕上げの状態	表面仕上げの方法	主な用途
No.1	銀白色で光沢がない	熱間圧延後、熱処理、酸洗または、これに準ずる処置を施したもの	表面光沢を必要としない用途に使用する
2D	にぶい灰色のつや消し仕上げ（ダル仕上げ）	冷間圧延後、熱処理、酸洗したもの。またはこれをつや消しロールで軽く冷間圧延を施したもの	一般用材、建材
2B	2D仕上げよりもなめらかで、やや光沢がある仕上げ	2D仕上げ材に適当な光沢をあたえる程度の軽い冷間圧延を施したもの	一般用材、建材（市販品の大部分は、この仕上げ品）
BA	鏡面に近い光沢をもった仕上げ	冷間圧延後、光輝熱処理を行い、さらに光沢をあげるため、軽い冷間圧延を施したもの	自動車部品、家電製品、厨房用品、装飾用
No.3	光沢ある粗い目の仕上げ	2Dまたは2B仕上げ材を100～120番の砥粒の研磨ベルトで研磨したもの	建材、厨房用品
No.4	光沢のある、細かい目の仕上げ	2Dまたは2B仕上げ材を150～180番の砥粒の研磨ベルトで研磨したもの	建材、厨房用品、車両、医療器具、食品設備
#240	細かい目の研磨仕上げ	2Dまたは2B仕上げ材を240番程度の砥粒の研磨ベルトで研磨したもの	同上
#320	#240よりさらに細かい目の研磨仕上げ	2Dまたは2B仕上げ材を320番程度の砥粒の研磨ベルトで研磨したもの	同上
#400	BAに近い光沢	2B材を400番バフによつての研磨仕上げしたもの	建材、厨房用品
(HL)ヘアライン	長く連続した研磨目をもった仕上げ	適当な粒度（通常150～240番の砥粒が多い）の研磨ベルトで髪の毛のように長く連続した研磨目をつけたもの	建材の最も一般的な仕上げ
No.6	No.4仕上げより反射の少ない、つや消しのサテン（梨地）の仕上げ	No.4仕上げ材にタンピコブランをかけて研磨したもの	建材、装飾用
No.7	高度の反射率をもつ準鏡面仕上げ（研磨目あり）	きれいにグラインダーをかけた面を、600番の回転バフにより研磨したもの	建材、装飾用
No.8	最も反射率の高い鏡面仕上げ（研磨目なし）	順々に細かい粒度の研磨材で研磨した後、鏡面用バフにより研磨したもの	建材、装飾用、反射鏡

加工品紹介

当社では、鉄鋼流通業者としての機能を駆使し加工品の対応も行っております。

●こんな形状、寸法には加工できない

●こんな短納期は対応できない

●こんな材質は自社では加工できない

そのような時はぜひ一度当社へお問い合わせ下さい!

ステンレスはもちろん、鉄、アルミ、チタンなどあらゆる材質に精通しております。



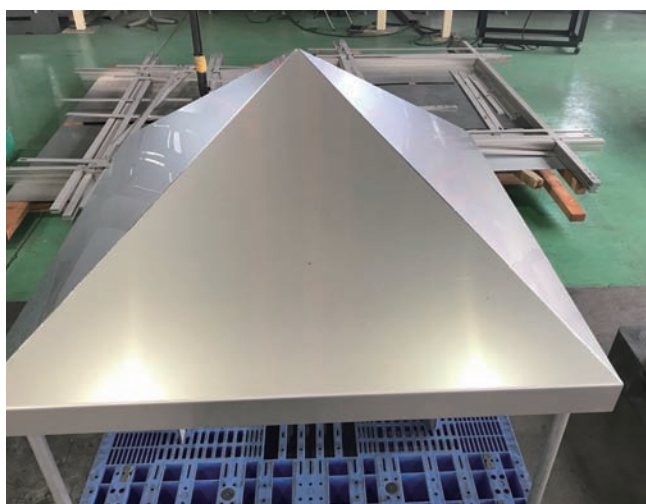
各種切断、折り曲げ、パイプ曲げ、溶接、機械加工まで小ロット、短納期など何でもご相談下さい。



陣笠も製作致します!



プレハブ配管もお任せください!



材質の選定、コストダウン、作業効率化などその時のベストをご提案致します。



17 加工品の紹介

タンクなどの大型製品、コンベア、スクリューなど精密製品など、様々な加工に対応致します。



大型製品の酸洗い仕上げもぜひ当社まで!



現場搬入、据付工事も行なっております。



当社ではステンレスだけではなく、各種材質にも対応させていただきます。



溶接はもちろんの事…



塗装までお任せください。



加工が難しいチタンの溶接も当社では対応しております。

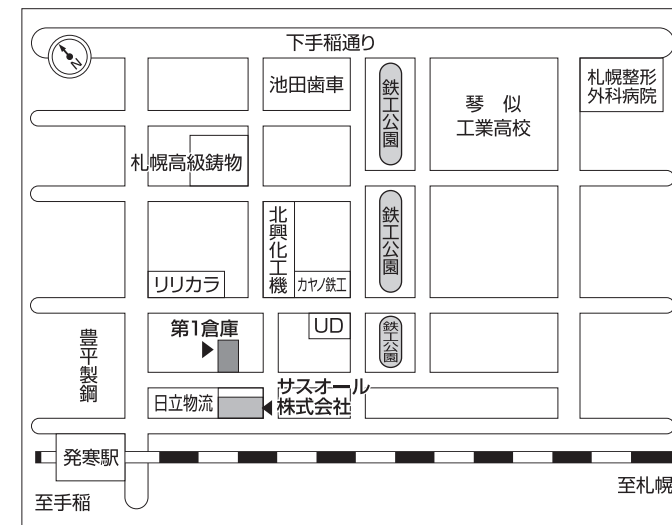


17 加工品の紹介

M E M O

Handwriting practice lines consisting of 28 horizontal lines.

サスオール株式会社

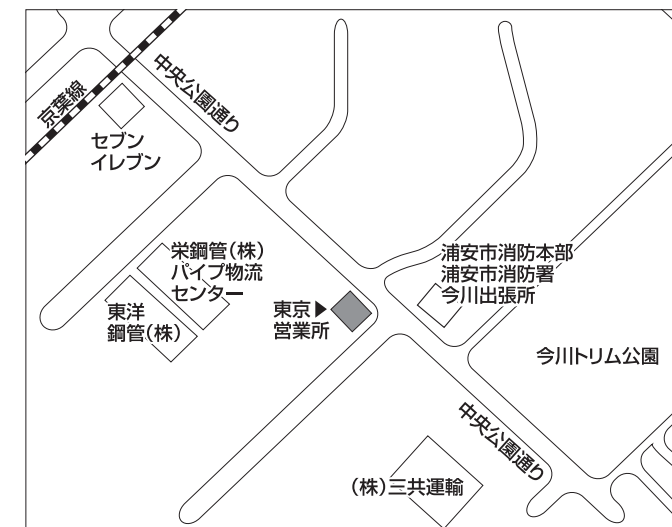


本 社

〒063-0830 札幌市西区発寒10条12丁目2番1号
TEL (011) 666-2012 (代) FAX (011) 666-2003

〔第1倉庫〕

〒063-0830 北海道札幌市西区発寒11条12丁目2-5
TEL (011) 663-3800 (代) FAX (011) 663-3801



東京営業所

〒279-0025 千葉県浦安市鉄鋼通り1丁目2-2
TEL: 047-353-7431 FAX: 047-353-7451