1 鋼種・成分・機械的性質

分類	鋼種	化学成分								
		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	その他
オーステナイト系	SUS201	0.15以下	1.00以下	5.50～7.50	0.060以下	0.030以下	3.50～ 5.50	16.00～18.00	－	N:0.25以下
	SUS202	0.15以下	1.00以下	7.50～10.00	0.060以下	0.030以下	4.00～ 6.00	17.00～19.00	－	N:0.25以下
	SUS301	0.15以下	1.00以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	6.00～ 8.00	16.00～18.00	－	－
	SUS301J1	0.08～0.12	1.00以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	7.00～ 9.00	16.00～18.00	－	－
	SUS302	0.15以下	1.00以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	8.00～10.00	17.00～19.00	－	－
	SUS302B	0.15以下	2.00～3.00	2.00以下	0.045以下	0.030以下	8.00～10.00	17.00～19.00	－	－
	SUS303	0.15以下	1.00以下	2.00以下	0.20以下	0.15以上	8.00～10.00	17.00～19.00	(0.06以下)	－
	SUS303Se	0.15以下	1.00以下	2.00以下	0.20以下	0.060以下	8.00～10.00	17.00～19.00	－	Se:0.15以上
	SUS304	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	－	－
	SUS304L	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	－	－
	SUS304N1	0.08以下	1.00以下	2.50以下	0.045以下	0.030以下	7.00～10.50	18.00～20.00	－	N:0.10～0.25
	SUS304N2	0.08以下	1.00以下	2.50以下	0.045以下	0.030以下	7.50～10.50	18.00～20.00	－	N:0.15～0.30 Nb:0.15以下
	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	17.00～19.00	－	N:0.12～0.22
	SUS305	0.12以下	1.00以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	10.50～13.00	17.00～19.00	－	－
	SUS309S	0.08以下	1.00以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	12.00～15.00	22.00～24.00	－	－
	SUS310S	0.08以下	1.50以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	19.00～22.00	24.00～26.00	－	－
	SUS316	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	2.00～3.00	－
	SUS316L	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	2.00～3.00	－
	SUS316N	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	2.00～3.00	N:0.10～0.22
	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	16.50～18.50	2.00～3.00	N:0.12～0.22
	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	17.00～19.00	1.20～2.75	Cu:1.00～2.50
	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	17.00～19.00	1.20～2.75	Cu:1.00～2.50
	SUS317	0.08以下	1.00以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	11.00～15.00	18.00～20.00	3.00～4.00	－
	SUS317L	0.030以下	1.00以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	11.00～15.00	18.00～20.00	3.00～4.00	－
	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	16.00～19.00	4.00～6.00	－
	SUS321	0.08以下	1.00以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	9.00～13.00	17.00～19.00	－	Ti:5×C%以上
	SUS347	0.08以下	1.00以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	9.00～13.00	17.00～19.00	－	Nb:10×C%以上
	SUSXM7	0.08以下	1.00以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	8.50～10.50	17.00～19.00	－	Cu:3.00～4.00
	SUSXM15J1	0.08以下	3.00～5.00	2.00以下	0.045以下	0.030以下	11.50～15.00	15.00～20.00	－	－
オーステナイトフェライト系	SUS329J1	0.08以下	1.00以下	1.50以下	0.040以下	0.030以下	3.00～ 6.00	23.00～28.00	1.00～3.00	－

熱処理℃（固溶化熱処理）	引張試験				硬さ試験			特性及び用途
	耐力kgf/㎟	引張強さkgf/㎟	伸び%	絞り%	HB	HRB	HV	
1010～1120急冷	28以上	53以上	40以上	45以上	241以下	100以下	253以下	Ni 節約鋼種，301の代替鋼，冷間加工により磁性をもつ。鉄道車両
1010～1120急冷	28以上	53以上	40以上	45以上	207以下	95以下	218以下	Ni 節約鋼種，302の代替鋼，料理道具
1010～1150急冷	21以上	53以上	40以上	60以上	187以下	90以下	200以下	冷間加工により高強度をえられる。鉄道車両，ベルトコンベヤ，ボルトナット，ばね
1010～1150急冷	21以上	58以上	45以上	－	187以下	90以下	200以下	304よりストレッチ加工及び曲げ加工性に優れ，加工硬化は304と301の中間，ばね，厨房用品，巻物，建築，車両など
1010～1150急冷	21以上	53以上	40以上	60以上	187以下	90以下	200以下	冷間加工により高強度をえられるが，伸びは301よりやや劣る。建築物外装材
1010～1150急冷	21以上	53以上	40以上	－	207以下	95以下	218以下	302より耐酸化性が優れ，900℃以下では310Sと同等の耐酸化性と強度を有する。自動車排ガス浄化装置，工業炉等高温装置材料
1010～1150急冷	21以上	53以上	40以上	50以上	187以下	90以下	200以下	被削性，耐焼付性向上。自動盤用として最適。ボルト・ナット
1010～1150急冷	21以上	53以上	40以上	50以上	187以下	90以下	200以下	被削性，耐焼付性向上。自動盤用として最適。リベット・ねじ
1010～1150急冷	21以上	53以上	40以上	60以上	187以下	90以下	200以下	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。870℃までのくり返し加熱に耐える。
1010～1150急冷	18以上	49以上	40以上	60以上	187以下	90以下	200以下	304の極低炭素鋼，耐粒界腐食性に優れ，溶接後熱処理できない部品類
1010～1150急冷	28以上	56以上	35以上	50以上	217以下	95以下	220以下	304に N を添加し，延性の低下を抑えながら強度を高め，材料の厚さ減少の効果がある。構造用強度部材
1010～1150急冷	35以上	70以上	35以上	50以上	250以下	100以下	260以下	304に N 及び Nb を添加し，同上の特性を持たせた。用途は304N1と同じ。
1010～1150急冷	25以上	56以上	40以上	50以上	217以下	95以下	220以下	304L に N を添加し，同上の特性を持たせた。用途は304N1に準ずるが，耐粒界腐食性に優れる。
1010～1150急冷	18以上	49以上	40以上	60以上	187以下	90以下	200以下	304に比べ，加工硬化性が低い。へら絞り，特殊引抜き，冷間圧造用
1030～1150急冷	21以上	53以上	40以上	60以上	187以下	90以下	200以下	耐食性が304より優れているが，980℃までのくり返し加熱に耐える。
1030～1180急冷	21以上	53以上	40以上	50以上	187以下	90以下	200以下	耐酸化性が309S より優れており，実際は耐熱鋼として使われることが多い。1035℃まで耐える炉材，自動車排ガス用材料。
1010～1150急冷	21以上	53以上	40以上	60以上	187以下	90以下	200以下	海水をはじめ各種媒質に304より優れた耐食性あり，主として耐孔食材料。
1010～1150急冷	18以上	49以上	40以上	60以上	187以下	90以下	200以下	316の極低炭素鋼，316の性質に耐粒界腐食性を持たせたもの。
1010～1150急冷	28以上	56以上	35以上	50以上	217以下	95以下	220以下	316に N を添加し，延性の低下を抑えながら強度を高め，材料の厚さ減少効果がある。耐食性の優れた強度部材
1010～1150急冷	25以上	56以上	40以上	50以上	217以下	95以下	220以下	316L に N を添加し，同上の特性を持たせた。用途は，316N に準ずるが，耐粒界腐食性に優れる。
1010～1150急冷	21以上	53以上	40以上	60以上	187以下	90以下	200以下	耐食性，耐孔食性が316より優れている。耐硫酸用材料。
1010～1150急冷	18以上	49以上	40以上	60以上	187以下	90以下	200以下	316J1の低炭素鋼，316J1に耐粒界腐食性を持たせたもの。
1010～1150急冷	21以上	53以上	40以上	60以上	187以下	90以下	200以下	耐孔食性が316より優れている。染色設備材料等。
1010～1150急冷	18以上	49以上	40以上	60以上	187以下	90以下	200以下	317の極低炭素鋼，317に耐粒界腐食性を持たせたもの。
1030～1180急冷	18以上	49以上	40以上	45以上	187以下	90以下	200以下	塩素イオンを含む液を取扱う熱交換器，酢酸プラント，燐酸プラント，漂白装置など，316L，317L が耐えない環境用。
920～1150急冷	21以上	53以上	40以上	50以上	187以下	90以下	200以下	Ti を添加し耐粒界腐食性を高めたもの。高温用溶接構造品。
980～1150急冷	21以上	53以上	40以上	50以上	187以下	90以下	200以下	Nb を含み耐粒界腐食性を高めたもの。
1010～1150急冷	18以上	49以上	40以上	60以上	187以下	90以下	200以下	304に Cu を添加して冷間加工性の向上をはかった鋼種，冷間圧造用。
1010～1150急冷	21以上	53以上	40以上	60以上	207以下	95以下	218以下	304の Ni を増し，Si を添加し耐応力腐食割れ性を向上。塩素イオンを含む環境用。
950～1100急冷	40以上	60以上	18以上	40以上	277以下	HRC 29以下	292以下	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，耐海水用等。

※新鋼種に関してはお問合せ下さい。

1−2 鋼種・成分・機械的性質

区分	鋼種	化学成分									熱処理℃			
		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	その他	焼なまし		焼入	焼もどし
フェライト系	SUS405	0.08以下	1.00以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	−	11.50〜14.50	−	Al 0.10〜0.30	780〜830	急冷又は徐冷	−	−
	SUS410L	0.030以下	1.00以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	−	11.00〜13.50	−	−	700〜820	急冷又は徐冷	−	−
	SUS429	0.12以下	1.00以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	−	14.00〜16.00	−	−	780〜850	急冷又は徐冷	−	−
	SUS430	0.12以下	0.75以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	−	16.00〜18.00	−	−	780〜850	急冷又は徐冷	−	−
	SUS430F	0.12以下	1.00以下	1.25以下	0.060以下	0.150以上	−	16.00〜18.00	(0.60以下)	−	680〜820	急冷又は徐冷	−	−
	SUS430LX	0.030以下	0.75以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	−	16.00〜19.00	−	Ti又はNb 0.10〜1.00	780〜950	急冷又は徐冷	−	−
	SUS434	0.12以下	1.00以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	−	16.00〜18.00	0.75〜1.25	−	780〜850	急冷又は徐冷	−	−
	SUS436L	0.025以下	1.00以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	−	16.00〜19.00	0.75〜1.25	N:0.025以下 Ti, Nb, Zr 8×(C+N%)〜0.80	800〜1050	急冷	−	−
	SUS444	0.25以下	1.00以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	−	17.00〜20.00	1.75〜2.50	N:0.025以下 Ti, Nb, Zr 8×(C+N%)〜0.80	800〜1050	急冷	−	−
	SUS447J1	0.010以下	0.40以下	0.40以下	0.030以下	0.020以下	−	28.50〜32.00	1.50〜2.50	N: 0.015以下	900〜1050	急冷	−	−
	SUSXM27	0.010以下	0.40以下	0.40以下	0.030以下	0.020以下	−	25.00〜27.50	0.75〜1.50	N: 0.015以下	900〜1050	急冷	−	−
マルテンサイト系	SUS403	0.15以下	0.50以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	(0.60以下)	11.50〜13.00	−	−	800〜900 約750	徐冷又は急冷	950〜1000 油冷	700〜750 急冷
	SUS410	0.15以下	1.00以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	(0.60以下)	11.50〜13.50	−	−	800〜900 約750	徐冷又は急冷	950〜1000 油冷	700〜750 急冷
	SUS410S	0.08以下	1.00以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	−	11.50〜13.50	−	−	800〜900 約750	徐冷又は急冷	−	−
	SUS410J1	0.08〜0.18	0.60以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	(0.60以下)	11.50〜14.00	0.30〜0.60	−	830〜900 約750	徐冷又は急冷	970〜1020 油冷	650〜750 急冷
	SUS416	0.15以下	1.00以下	1.25以下	0.060以下	0.15以上	(0.60以下)	12.00〜14.00	(0.60以下)	−	800〜900 約750	徐冷又は急冷	950〜1000 油冷	700〜750 急冷
	SUS420J1	0.16〜0.25	1.00以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	(0.60以下)	12.00〜14.00	−	−	800〜900 約750	徐冷又は空冷	920〜980 油冷	600〜750 急冷
	SUS420J2	0.26〜0.40	1.00以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	(0.60以下)	12.00〜14.00	−	−	800〜900 約750	徐冷又は空冷	920〜980 油冷	600〜750 急冷
	SUS420F	0.26〜0.40	1.00以下	1.25以下	0.060以下	0.150以上	(0.60以下)	12.00〜14.00	(0.60以下)	−	800〜900 約750	徐冷又は空冷	920〜980 油冷	600〜750 急冷
	SUS429J1	0.25〜0.40	1.00以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	−	15.00〜17.00	−	−	800〜900 約750	徐冷又は空冷	−	−
	SUS431	0.20以下	1.00以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	1.25〜2.50	15.00〜17.00	−	−	一次 約750 二次 約650	徐冷又は急冷	1000〜1050 油冷	630〜700 急冷
	SUS440A	0.60〜0.75	1.00以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	(0.60以下)	16.00〜18.00	(0.75以下)	−	800〜920	徐冷	1010〜1070 油冷	100〜180 空冷
	SUS440B	0.75〜0.95	1.00以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	(0.60以下)	16.00〜18.00	(0.75以下)	−	800〜920	徐冷	1010〜1070 油冷	100〜180 空冷
	SUS440C	0.95〜1.20	1.00以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	(0.60以下)	16.00〜18.00	(0.75以下)	−	800〜920	徐冷	1010〜1070 油冷	100〜180 空冷
	SUS440F	0.95〜1.20	1.00以下	1.25以下	0.060以下	0.15以上	(0.60以下)	16.00〜18.00	(0.75以下)	−	800〜920	徐冷	1010〜1070 油冷	100〜180 空冷
析出硬化系	SUS630	0.07以下	1.00以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	3.00〜5.00	15.50〜17.50	−	Cu: 3.00〜5.00 Nb: 0.15〜0.45	固溶化熱処理	S	1020〜1060℃急冷	
											析出硬化熱処理	H900	S後470〜490℃空冷	
												H1025	S後540〜560℃空冷	
												H1075	S後570〜590℃空冷	
												H1150	S後610〜630℃空冷	
	SUS631	0.09以下	1.00以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	6.50〜7.75	16.00〜18.00	−	Al: 0.75〜1.50	固溶化熱処理	S	1000〜1100℃急冷	
											析出硬化熱処理	TH1050		
												RH950		
	SUS631J1	0.09以下	1.00以下	1.00以下	0.040以上	0.030以下	7.00〜8.50	16.00〜18.00	−	Al: 0.75〜1.50	−	−	−	

引張試験				衝撃試験	焼入，焼戻硬度		焼鈍硬度	特性及び用途
耐力kgf/㎟	引張強さkgf/㎟	伸び%	絞り%	シャルピー kgf・m/㎠	HB	HRC	HB	
18以上	42以上	20以上	60以上	10以上	－	－	183以下	高温からの冷却で著しい硬化を生じない，タービン材，焼入用部品，クラッド材
20以上	37以上	22以上	60以上	－	－	－	183以下	410S よりCを低くし，溶接部曲げ性，加工性，耐高温酸化性に優れる。自動車排ガス処理装置，ボイラ燃焼室，バーナーなど
21以上	46以上	22以上	－	－	－	－	183以下	430の溶接性改良鋼種
21以上	46以上	22以上	50以上	－	－	－	183以下	耐食性の優れた汎用鋼種，建築内装用，オイルバーナー部品，家庭用器具，家電部品
21以上	46以上	22以上	50以上	－	－	－	183以下	430に被削性を与えたもの。自動盤用，ボルト，ナット類
18以上	37以上	22以上	－	－	－	－	183以下	430に Ti又は Nb を添加，Cを低下し，加工性，溶接性改良，温水タンク，給湯用，衛生器具，家庭用耐久機器，自転車リム。
21以上	46以上	22以上	－	－	－	－	183以下	430の改良鋼の一種，430より塩分に対して強く，自動車外装用として使用。
25以上	42以上	20以上	－	－	－	－	217以下	434の C と N を低下し，Ti，Nb 又は Zr を単独又は複合添加し，加工性，溶接性を良くした。建築内外装，車両部品，厨房器具，給湯，給水器具。
25以上	42以上	20以上	－	－	－	－	217以下	429Cより Mo を多くし，更に耐食性を高めた。貯湯槽，貯水槽，太陽熱温水器，熱交換器，食品機器，染色機械など，耐応力腐食割れ用。
30以上	46以上	20以上	45以上	－	－	－	228以下	高 Cr-Mo で，C,N を極度に低下し，耐食性に優れる。酢酸，乳酸などの有機酸関係プラント，寄性ソーダ製造プラント，ハロゲンイオンによる耐応力腐食割れ，耐孔食性用途，公害防止機器。
25以上	42以上	20以上	45以上	－	－	－	219以下	447J 1に類似の性質，用途，耐食性と軟磁性の両方が必要とされる用途。
40以上	60以上	25以上	55以上	15以上	170以上	－	200以下	タービンブレード及び高応力部品として良好なステンレス耐熱鋼
35以上	55以上	25以上	55以上	10以上	159以上	－	200以下	良好な耐食性，機械加工性をもつ，一般用途用，刃物類
21以上	42以上	20以上	－	－	－	－	－	410の耐食性，成形性を向上させた鋼種
50以上	70以上	20以上	60以上	10以上	192以上	－	200以下	410の耐食性をより向上させた高力鋼種，タービンブレード，高温用部品。
35以上	55以上	25以上	55以上	10以上	159以上	－	200以下	被削性がステンレス鋼中最良の鋼種，自動盤用
45以上	65以上	20以上	50以上	8以上	192以上	－	223以下	焼入れ状態での硬さが高く，13Crより耐食性が良好，タービンブレード。
55以上	75以上	12以上	40以上	3以上	217以上	－	235以下	420J 1より焼入れ後の硬さが高い鋼種，刃物，ノズル，弁座，バルブ，直尺など。
55以上	75以上	12以上	40以上	3以上	217以上	－	235以下	420J 2の被削性改良鋼種
23以上	53以上	18以上	－	－	241以上	100以上	253以下	耐摩耗性と耐食性の必要な用途に適する。 オートバイブレーキ・ディスクなど。
60以上	80以上	15以上	40以上	4以上	229以上	－	302以下	Niを含むCr鋼，熱処理で高い機械的性質を持つ。410，430より耐食性良。
－	－	－	－	－	－	54以上	255以下	硬化型で，硬く440B，440Cよりじん性が大きい，刃物，ゲージベアリング。
－	－	－	－	－	－	56以上	255以下	硬化型で440Aより硬く，440Cよりじん性が大きい。刃物，弁
－	－	－	－	－	－	58以上	269以下	すべてのステンレス鋼・耐熱鋼中最高の硬さを持つ，ノズル，ベアリング。
－	－	－	－	－	－	58以上	269以下	440Cの被削性を向上した鋼種，自動盤用
－	－	－	－	－	363以下	38以下	－	Cuの添加で析出硬化性をもたせた鋼種，シャフト類タービン部品
120以上	134以上	10以上	40以上	－	375以上	40以上	－	
102以上	109以上	12以上	45以上	－	331以上	35以上	－	
88以上	102以上	13以上	45以上	－	302以上	31以上	－	
74以上	95以上	16以上	50以上	－	277以上	28以上	－	
39以下	105以下	20以上	－	－	229以下	－	－	Alの添加で析出硬化性をもたせた鋼種，スプリング，ワッシャー，計器部品
98以上	116以上	5以上	25以上	－	363以上	－	－	
105以上	125以上	4以上	10以上	－	388以上	－	－	
－	－	－	－	－	－	－	－	631の伸線加工性を向上させた鋼種，線用，スプリングワイヤー

※新鋼種に関してはお問合せ下さい。

1－3　耐熱鋼　鋼種・成分・機械的性質

区分	鋼種	化学成分									熱処理℃	
		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	その他	固溶化熱処理	時効処理
オーステナイト系	SUH31	0.35～0.45	1.50～2.50	0.60以下	0.040以下	0.030以下	13.00～15.00	14.00～16.00	－	W 2.00～3.00	950～1050 急冷	－
	SUH35	0.48～0.58	0.35以下	8.00～10.00	0.040以下	0.030以下	3.25～4.50	20.00～22.00	－	N 0.35～0.50	1100～1200 急冷	730～780 空冷
	SUH36	0.48～0.58	0.35以下	8.00～10.00	0.040以下	0.040～0.09	3.25～4.50	20.00～22.00	－	N 0.35～0.50	1100～1200 急冷	730～780 空冷
	SUH37	0.15～0.25	1.00以下	1.00～1.60	0.040以下	0.030以下	10.00～12.00	20.50～22.50	－	N 0.15～0.30	1050～1150 急冷	750～800 空冷
	SUH38	0.25～0.35	1.00以下	1.20以下	0.18～0.25	0.030以下	10.00～12.00	19.00～21.00	1.80～2.50	B 0.001～0.010	1120～1150 急冷	730～760 空冷
	SUH309	0.20以下	1.00以下	2.00以下	0.040以下	0.030以下	12.00～15.00	22.00～24.00	－	－	1030～1150 急冷	－
	SUH310	0.25以下	1.50以下	2.00以下	0.040以下	0.030以下	19.00～22.00	24.00～26.00	－	－	1030～1180 急冷	－
	SUH330	0.15以下	1.50以下	2.00以下	0.040以下	0.030以下	33.00～37.00	14.00～17.00	－	－	1030～1180 急冷	－
	SUH660	0.08以下	1.00以下	2.00以下	0.040以下	0.030以下	24.00～27.00	13.50～16.00	1.00～1.50	V 0.10～0.50 Ti 1.90～2.35 Al 0.35以下 B 0.001～0.010	885～915 急冷又は 965～995 急冷	700～760×16h 空冷又は徐冷
	SUH661	0.08～0.16	1.00以下	1.00～2.00	0.040以下	0.030以下	19.00～21.00	20.00～22.50	2.50～3.50	W 2.00～3.00 Co 18.50～21.00 N 0.10～0.20 Nb 0.75～1.25	1130～1200 急冷	780～830×4h 空冷又は徐冷

区分	鋼種	化学成分									熱処理℃		
		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	その他	焼なまし	焼入	焼もどし
フェライト系	SUH21	0.10以下	1.50以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	0.60以下	17.00～21.00	－	Al 2.00～4.00	780～950 急冷又は徐冷	－	－
	SUH409	0.08以下	1.00以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	0.60以下	10.50～11.75	－	Ti 6×C%～0.75	780～850 急冷又は徐冷	－	－
	SUH446	0.20以下	1.00以下	1.50以下	0.040以下	0.030以下	0.60以下	23.00～27.00	－	N 0.25以下	780～880 急冷	－	－
マルテンサイト系	SUH1	0.40～0.50	3.00～3.50	0.60以下	0.030以下	0.030以下	0.60以下	7.50～9.50	－	－	800～900 徐冷	980～1080 油冷	700～850 急冷
	SUH3	0.35～0.45	1.80～2.50	0.60以下	0.030以下	0.030以下	0.60以下	10.00～12.00	0.70～1.30	－	800～900 徐冷	980～1080 油冷	700～800 急冷
	SUH4	0.75～0.85	1.75～2.25	0.20～0.60	0.030以下	0.030以下	1.15～1.65	19.00～20.50	－	－	800～900 徐冷又は約720空冷	1030～1080 油冷	700～800 急冷
	SUH11	0.45～0.55	1.00～2.00	0.60以下	0.030以下	0.030以下	0.60以下	7.50～9.50	－	－	750～850 徐冷	1000～1050 油冷	650～750 急冷
	SUH600	0.15～0.20	0.50以下	0.50～1.00	0.040以下	0.030以下	0.60以下	10.00～13.00	0.30～0.90	V 0.10～0.40 N 0.05～0.10 Nb 0.20～0.60	850～950 徐冷	1100～1170 油冷又は空冷	600以上 空冷
	SUH616	0.20～0.25	0.50以下	0.50～1.00	0.040以下	0.030以下	0.50～1.00	11.00～13.00	0.75～1.25	W 0.75～1.25 V 0.20～0.30	830～900 徐冷	1020～1070 油冷又は空冷	600以上 空冷

引張試験				硬さ試験	熱処理		特性及び用途
耐力kgf/㎟	引張強さkgf/㎟	伸び%	絞り%	HB	種類	記号	
32以上	75以上	30以上	40以下	248以下	固溶化熱処理	S	1150℃以下の耐酸化用，ガソリン及びディーゼルエンジン用排気弁
32以上	70以上	25以上	35以上	248以下			
57以上	90以上	8以上	−	302以上	固溶化熱処理後時効処理	H	高温強度を主としたガソリン及びディーゼルエンジン用排気弁
57以上	90以上	8以上	−	302以上			高温強度を主としたガソリン及びディーゼルエンジン用排気弁
40以上	80以上	35以上	35以上	248以下			耐酸化性を主としたガソリン及びディーゼルエンジン用排気弁
50以上	90以上	20以上	25以上	269以上			ガソリン及びディーゼルエンジン用排気弁，耐熱ボルト
21以上	57以上	45以上	50以上	201以下	固溶化熱処理	S	980℃までのくり返し加熱に耐える耐酸化鋼，加熱炉部品，重油バーナ
21以上	60以上	40以上	50以上	201以下			1035℃までのくり返し加熱に耐える耐酸化鋼，炉部品，ノズル，燃焼室
21以上	57以上	40以上	50以上	201以下			耐浸炭窒化性が大きい，1035℃までのくり返し加熱，炉材，石油分解装置
60以上	92以上	15以上	18以上	248以上	固溶化熱処理後時効処理	H	700℃までのタービンローター，ボルト，ブレード，シャフト
32以上	70以上	35以上	35以上	248以下	固溶化熱処理	S	750℃までのタービンローター，ボルト，ブレード，シャフト
35以上	77以上	30以上	30以上	192以上	固溶化熱処理後時効処理	H	

引張試験				硬さ試験	衝撃試験	特性及び用途
耐力kgf/㎟	引張強さkgf/㎟	伸び%	絞り%	HB	シャルピー衝撃値 kgf・m/㎠	
25以上	45以上	15以上	−	210以下	−	耐酸化性がすぐれた発熱材料，自動車排ガス浄化装置用材料に使用
18以上	37以上	22以上	−	162以下	−	自動車排ガス浄化装置用材料，マフラー等
28以上	52以上	20以上	−	201以下	−	高温腐食に強く，1082℃までほく離しやすいスケールの発生なし，燃焼室
70以上	95以上	15以上	35以上	269以上	−	750℃までの耐酸化用，ガソリン及びディーゼルエンジン吸気弁
70以上	95以上	15以上	35以上	269以上	2以上	高級吸気弁，低級排気弁，魚雷，ロケット部品，予燃焼室
65以上	90以上	15以上	35以上	262以上	2以上	
70以上	90以上	10以上	15以上	262以上	1以上	耐摩耗性を主とした吸気排気弁，弁座
70以上	90以上	15以上	35以上	262以上	2以上	750℃までの耐酸化用，ガソリン及びディーゼルエンジン吸気弁，バーナーノズル
70以上	85以上	15以上	30以上	321以下	−	蒸気タービンブレード，ディスク，ローターシャフト，ボルト
75以上	90以上	10以上	25以上	341以下	−	高温構造部品，蒸気タービンブレード，ディスク，ローターシャフト，ボルト

ステンレス鋼の耐食性（1）

試験溶液	濃度	温度	SUS 410	SUS 430	SUS 304	SUS 316
硝酸	5％	20℃	A	A	A	A
	20％	20℃	A	A	A	A
	50％	沸騰	−	A	A	A
	濃厚液	〃	E	D	D	D
硫酸	5％	20℃	−	C	C	B
	5％	沸騰	−	E	E	C
	50％	20℃	−	−	D	C
	50％	沸騰	−	E	E	D
	濃厚液	20℃	−	A	A	A
		沸騰	−	D	D	D
塩酸		20℃	E	E	E	E
リン酸	1％	20℃	++A	++A	++A	++A
	5％	20℃	A	A	A	A
	10％	20℃	D	D	C	A
シュウ酸	5％	20℃～沸騰	B	A	A	A
	10％	沸騰	−	−	D	C
酢酸	5～10％	20℃	A	A	A	A
	20～100％	20℃	C	B	A	A
	50％	沸騰	−	−	C	B
蟻酸	5％	20～60℃	D	C	B	A
乳酸	5％	20℃	C	B	A	A
	5％	65℃	D	B	B	A
	10％	沸騰	−	−	B	A
酪酸	5％	20～65℃	A	A	A	A
クエン酸	5％	20～65℃	A	A	A	A
	15％	沸騰	−	B	A	A
クロム酸	5％	20℃	−	B	A	A
	10％	沸騰	−	D	C	B
ヨード			−	E	E	D
弗素		20℃	E	E	E	E

（注）　A：充分な耐食性0.0089㎜/月以下
　　B：満足すべき耐食性0.0089～0.089㎜/月
　　C：可成りの耐食性0.089～0.25㎜/月
　　D：少量の耐食性0.25～0.89㎜/月

ステンレス鋼の耐食性（2）

試験溶液	濃度	温度	SUS 410	SUS 430	SUS 304	SUS 316
塩素ガス	乾燥	20℃	−	C	C	B
	含湿気	20℃	−	D	D	C
臭素水		20℃	−	E	E	D
二硫化炭素		20℃	−	A	A	A
四塩化炭素	純粋	20℃	−	A	A	A
	5～10%	20℃	D	※C	※C	※B
石炭酸		20℃	−	A	A	A
酒石酸		20℃	C	C	A	A
オレイン酸		20℃	−	※B	※A	A
リンゴ酸		Cold Hot	C	B	B	A
アンモニヤ水		20℃	−	A	A	A
アンモニヤガス		Hot	−	D	−	D
水酸化カルシウム	10～20%	沸騰	−	−	A	A
	50%	沸騰	−	−	C	B
カセイソーダ			−	A	A	A
炭酸ソーダ	5%	20～65℃	A	A	A	A
重炭酸ソーダ	全濃度	20℃	A	A	A	A
チオ硫酸ソーダ	5～10%	20～65℃	−	C	A	A
硫酸アンモン	1～5%	20℃	B	A	A	A
塩化ナトリウム	5～20%	20～65℃	※B	※B	※A	A
	飽和	沸騰	−	−	B	A
塩化亜鉛	5%	20℃	−	※A	※A	※A
硫酸亜鉛	5～飽和	20℃	−	A	A	A
塩化第2鉄	1%	20℃	C	※B	++※B	※A
	5%	20℃	D	※D	++※D	※C
エチルアルコール		20℃～沸騰	−	A	A	A
メチルアルコール		20℃	−	A	A	A
		65℃	−	C	※C	B
クロロフォーム		20℃	−	A	A	A
炭酸水			A	A	A	A

（注）　E：耐食性なし0.89㎜/月以上
　　++：塩酸が存在すると腐食され易い
　　※：放置して乾燥すると孔食を生じ易い

主な元素記号及び比重

元素名	記号	比重(20℃) g/cc	元素名	記号	比重(20℃) g/cc	元素名	記号	比重(20℃) g/cc
亜鉛	Zn	7·133(25°)	臭素	Br	3·12	ナトリウム	Na	0·9712
アルミニウム	Al	2·699	ジルコニウム	Zr	6·489	鉛	Pb	11·36
アンチモン	Sb	6·62	水銀	Hg	13·546	ニオブ	Nb	8·57
硫黄	S	2·07	水素	H	$0·0899\times10^{-3}$	ニッケル	Ni	8·902(25°)
イッテルビウム	Yb	6·96	すず	Sn	7·2984	白金	Pt	21·45
イットリウム	Y	4·47	ストロンチウム	Sr	2·60	バナジウム	V	6·1
イリジウム	Ir	22·5	セシウム	Cs	1·903(0°)	パラジウム	Pd	12·02
インジウム	In	7·31	セリウム	Ce	6·77	バリウム	Ba	3·5
ウラン	U	19·07	セレン	Se	4·79	ひ素	As	5·72
塩素	Cl	$3·214\times10^{-3}$	ビスマス	Bi	9·80	ふっ素	F	$1·696\times10^{-3}$
カドミウム	Cd	8·65	タリウム	Tl	11·85	プルトニウム	Pu	19·00～19·72
カリウム	K	0·86	タングステン	W	19·3	ベリリウム	Be	1·848
カルシウム	Ca	1·55	炭素(石墨)	C	2·25	ほう素	B	2·34
金	Au	19·32	タンタル	Ta	16·6	マグネシウム	Mg	1·74
銀	Ag	10·49	チタン	Ti	4·507	マンガン	Mn	7·43
クロム	Cr	7·19	窒素	N	$1·250\times10^{-3}$	モリブデン	Mo	10·22
けい素	Si	2·33(25°)	鉄	Fe	7·87	よう素	I	4·94
ゲルマニウム	Ge	5·323(25°)	テルル	Te	6·24	ラジウム	Ra	5·0
コバルト	Co	8·85	銅	Cu	8·96	リチウム	Li	0·534
酸素	O	$1·429\times10^{-3}$	トリウム	Th	11·66	りん	P	1·83

超耐蝕耐熱鋼各種化学成分表

材質	比重	化学成分 %									
		Ni	Cr	Mo	Cu	Fe	W	Si	C	Mn	S
モネル	8.85	63～70			Bal	＜2.5		＜0.5	＜0.3	＜2.0	＜0.02
インコネル600	8.51	Bal	15.5			8.0				＜1.0	
インコロイ800	8.25	32.0	21.0			Bal				＜1.5	
カーペンター20	8.00	29.0	20.0	2.0	4.0	Bal					
ハステロイ－B	9.24	Bal		28.0		5.0					
〃 －C	8.94	Bal	16.6	17.0		5.0	4.5				
〃 －D	7.80	Bal			3.0			9.0			
〃 －F	8.17	Bal	22.0	6.5		16.0					
〃 －X	8.23	Bal	22.0	9.0		18.5	0.6				

材質	耐熱性及び耐蝕性
モネル	有機酸及びアルカリに耐蝕が優れて居り，酸化性酸（硝酸，亜硫酸）等にも優れている。硫酸，塩酸に適しない。
インコネル600	有機酸，アルカリに不変，高温，酸化，還元に最も良い。
インコロイ800	高温，耐酸化性に優れ，侵炭硫化水素変性ガス等，高温腐蝕に優れている。
カーペンター20	耐熱性に優れ，耐硫酸性を特長としている。又アルカリ，稀塩酸にも強い。
ハステロイ－B	塩酸に優れた耐蝕性を持ち，塩化水素，硫酸，醋酸，燐酸にも耐蝕性あり。
〃 －C	高温に於ける耐蝕性に優れ，1,095℃までの酸化性及び還元性雰囲気に対して，耐蝕性あり。
〃 －D	熱，硫酸，非酸化性，塩類，耐摩耗性も良い。
〃 －F	亜硫酸バルブ及び加熱炉部分に良い。
〃 －X	熱処理炉内等で耐熱性に優れている。

ステンレス板

SUS304 No.1

寸　　法 厚さmm×幅mm×長さmm	1枚重量 (kg)
3.0t×1000×2000	47.6
3.0t×1219×2438	70.7
3.0t×1524×3048	111.0
4.0t×1000×2000	63.4
4.0t×1219×2438	94.3
4.0t×1524×3048	147.0
4.0t×1524×4000	193.0
5.0t×1000×2000	79.3
5.0t×1219×2438	118.0
5.0t×1524×3048	184.0
6.0t×1000×2000	95.2
6.0t×1219×2438	141.0
6.0t×1524×3048	221.0
8.0t×1000×2000	127.0
8.0t×1219×2438	189.0
8.0t×1524×3048	295.0
9.0t×1000×2000	143.0
9.0t×1219×2438	212.0
9.0t×1524×3048	332.0
10.0t×1000×2000	159.0
10.0t×1219×2438	236.0
10.0t×1524×3048	368.0
12.0t×1000×2000	190.0
12.0t×1219×2438	283.0
12.0t×1524×3048	442.0

SUS304 2B

寸　　法 厚さmm×幅mm×長さmm	1枚重量 (kg)
0.3t×1000×2000	4.8
0.4t×1000×2000	6.3
0.5t×1000×2000	7.9
0.5t×1219×2438	11.8
0.6t×1000×2000	9.5
0.6t×1219×2438	14.1
0.8t×1000×2000	12.7
0.8t×1219×2438	18.9
1.0t×1000×2000	15.9
1.0t×1000×3000	23.8
1.0t×1219×2438	23.6
1.0t×1524×3048	36.8
1.2t×1000×2000	19.0
1.2t×1000×3000	28.5
1.2t×1219×2438	28.3
1.2t×1524×3048	44.2
1.5t×1000×2000	23.8
1.5t×1000×3000	35.7
1.5t×1000×4000	47.6
1.5t×1219×2438	35.4
1.5t×1219×3048	44.2
1.5t×1524×3048	55.3
1.5t×1524×4000	72.5
2.0t×1000×2000	31.7
2.0t×1000×3000	47.6
2.0t×1000×4000	63.4
2.0t×1219×2438	47.1
2.0t×1219×3048	58.9
2.0t×1219×4000	77.3
2.0t×1524×2650	64.1
2.0t×1524×3048	73.7
2.0t×1524×3500	84.6
2.0t×1524×4000	96.7

寸　　法 厚さmm×幅mm×長さmm	1枚重量 (kg)
2.5t×1000×2000	39.7
2.5t×1219×2438	58.9
2.5t×1524×3048	92.1
2.5t×1524×4000	121.0
3.0t×1000×2000	47.6
3.0t×1000×3000	71.4
3.0t×1000×4000	95.2
3.0t×1219×2438	70.7
3.0t×1219×3048	88.4
3.0t×1524×2650	96.1
3.0t×1524×3048	111.0
3.0t×1524×3500	127.0
3.0t×1524×4000	145.0
4.0t×1000×2000	63.4
4.0t×1219×2438	94.3
4.0t×1524×2650	128.0
4.0t×1524×3048	147.0
4.0t×1524×3500	169.0
4.0t×1524×4000	193.0
5.0t×1000×2000	79.3
5.0t×1219×2438	118.0
5.0t×1524×3048	184.0
5.0t×1524×4000	242.0
6.0t×1000×2000	95.2
6.0t×1219×2438	141.0
6.0t×1524×3048	221.0
6.0t×1524×4000	290.0

SUS304 片面＃400磨 テープ無

寸　　法 厚さmm×幅mm×長さmm	1枚重量 (kg)
0.3t×1000×2000	4.8

SUS304 片面＃400磨 SG貼

寸　　法 厚さmm×幅mm×長さmm	1枚重量 (kg)
0.5t×1000×2000	7.9
0.6t×1000×2000	9.5
0.6t×1219×2438	14.1
0.8t×1000×2000	12.7
1.0t×1000×2000	15.9

SUS304 片面＃400磨 SPV 貼

寸　　法 厚さmm×幅mm×長さmm	1枚重量 (kg)
0.8t×1000×2000	12.7
0.8t×1219×2438	18.9
1.0t×1000×2000	15.9
1.0t×1000×3000	23.8
1.0t×1219×2438	23.6
1.2t×1000×2000	19.0
1.2t×1219×2438	28.3
1.2t×1524×3048	44.2
1.5t×1000×2000	23.8
1.5t×1000×3000	35.7
1.5t×1219×2438	35.4
1.5t×1524×3048	55.3
2.0t×1000×2000	31.7
2.0t×1000×3000	47.6
2.0t×1219×2438	47.1
2.0t×1524×3048	73.7
3.0t×1000×2000	47.6
3.0t×1219×2438	70.7
3.0t×1524×3048	111.0

SUS304 片面＃600磨 205SPV 2枚貼

寸　　法 厚さmm×幅mm×長さmm	1枚重量 (kg)
0.8t×1000×2000	12.7
0.8t×1219×2438	18.9
1.0t×1000×2000	15.9

SUS304 片面 BA-8F 205SPV 2枚貼

寸　　法 厚さmm×幅mm×長さmm	1枚重量 (kg)
1.2t×1000×2000	19.0
1.5t×1000×2000	23.8
1.5t×1219×2438	35.4
2.0t×1000×2000	31.7
2.0t×1219×2438	47.1

SUS304 HL SPV 貼

寸　　法 厚さmm×幅mm×長さmm	1枚重量 (kg)
0.5t×1000×2000	7.9
0.6t×1000×2000	9.5
0.6t×1219×2438	14.1
0.8t×1000×2000	12.7
0.8t×1219×2438	18.9
1.0t×1000×2000	15.9
1.0t×1000×3000	23.8
1.0t×1219×2438	23.6
1.2t×1000×2000	19.0
1.2t×1000×3000	28.5
1.2t×1219×2438	28.3
1.2t×1524×3048	44.2
1.5t×1000×2000	23.8
1.5t×1000×3000	35.7
1.5t×1000×4000	47.6
1.5t×1219×2438	35.4
1.5t×1524×3048	55.3
2.0t×1000×2000	31.7
2.0t×1000×3000	47.6
2.0t×1000×4000	63.4
2.0t×1219×2438	47.1
2.0t×1524×3048	73.7
3.0t×1000×2000	47.6
3.0t×1219×2438	70.7

SUS304 縞鋼板

寸　　法 厚さmm×幅mm×長さmm	1枚重量 (kg)
3.0t×1000×2000	51.4
3.0t×1219×2438	76.4
4.5t×1000×2000	75.2
4.5t×1219×2438	112.0
4.5t×1524×3048	175.0

SUS304 片面＃400磨コイル

寸　　法 厚さmm×幅mm×長さmm	1枚重量 (kg)
0.5t×1000×15000	3.97

SUS304 ウロコ研磨 SPV

寸　　法 厚さmm×幅mm×長さmm	1枚重量 (kg)
0.8t×1219×2438	18.9

SUS304 ランナーステンレス TE-50（エンボス）

寸　　法 厚さmm×幅mm×長さmm	1枚重量 (kg)
1.5t×1000×2000	23.8

SUS316 2B

寸　　法 厚さmm×幅mm×長さmm	1枚重量 (kg)
1.5t×1000×2000	23.9
1.5t×1219×2438	35.6
2.0t×1000×2000	31.9
2.0t×1219×2438	47.4
2.0t×1524×3048	74.1
3.0t×1000×2000	47.9
3.0t×1219×2438	71.1
3.0t×1524×3048	111.0
4.0t×1219×2438	94.9

SUS316L 2B

寸　　法 厚さmm×幅mm×長さmm	1枚重量 (kg)
1.5t×1000×2000	23.9
1.5t×1219×2438	35.6
2.0t×1000×2000	31.9
2.0t×1219×2438	47.4
2.0t×1524×3048	74.1
3.0t×1000×2000	47.9
3.0t×1219×2438	71.1
3.0t×1524×3048	111.0
4.0t×1000×2000	63.8
4.0t×1219×2438	94.9
4.0t×1524×3048	148.0
4.0t×1524×4000	195.0
5.0t×1000×2000	79.8
5.0t×1219×2438	119.0
5.0t×1524×3048	185.0
6.0t×1524×3048	222.0

SUS430 2B

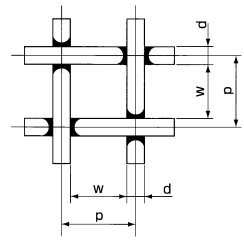
寸　　法 厚さmm×幅mm×長さmm	1枚重量 (kg)
0.8t×1000×2000	12.3
0.8t×1219×2438	18.3
1.0t×1000×2000	15.4
1.0t×1219×2438	22.9
1.2t×1000×2000	18.5
1.2t×1219×2438	27.5
1.5t×1000×2000	23.1
1.5t×1219×2438	34.3
2.0t×1000×2000	30.8
2.0t×1219×2438	45.8
3.0t×1000×2000	46.2

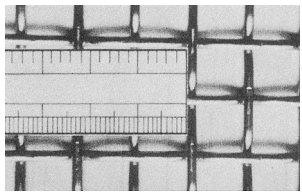
■ 金網の目合（金網の目数・目の開きについて）

■目開き　w：
２つの近接する縦線又は横線の内径

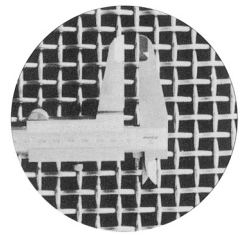
■線　径　d：
金網ワイヤーの直径

■ピッチ　p：
（1）2つの近接したワイヤーの中心間の距離
（2）目開きwとワイヤー直径dとの合計値



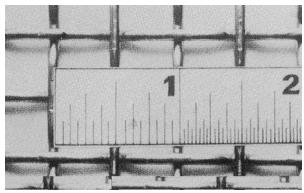


10㎜目
金属線の空間の一辺を計り10㎜あることを示す。



3㎜目

■メッシュ
金属の中心から中心の25.4㎜（１インチ）間の一辺の網目の数。



２メッシュ
１吋一辺に金属線の中心から中心に２目あることを示す。

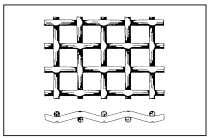
●金属線の太さによっても目の開きが異なりますから使用目的によって線の太さとメッシュとが決まります。
●網目の細いものになりますと0.02㎜φ線×635メッシュで開き目が20ミクロンですが，これ以上細いものも製作致しております。

WOVEN WIRE CLOTH

■ 金網の種類

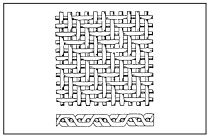
金網は金属線の組み合わせ方によって，用途に適する種々な織り方ができます。以下順次述べていきます。

平織
Plain Weave



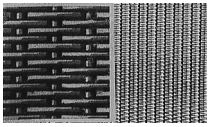
縦線と横線が一定の間隔を保ち，１本ずつ相互に交わっているもの，及びこれに類するもの。

綾　織（A）　Twilled Weave
杉綾織（B）　Herringbone Twilled Weave



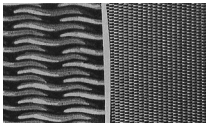
綾　織(A)　縦線と横線が一定の間隔を保ち，相互に２本以上ずつ乗り越しているもの，及びこれに類するもの。(線が２本またがる為，線の曲折角度が大きく比較的太い線の使用が可能である。)
杉綾織(B)　綾織の均斉を保つ為，一定の間隔ごとに綾目を交互に変えてバランスをとった織方である。

平畳織
Plain Dutch Weave



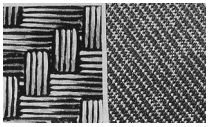
平織の織り方で横線が相接触して並べられているもの。

綾畳織
Twilled Dutch Weave



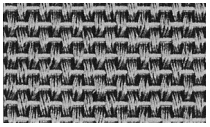
畳織を綾織にしたもので横線が相接し二重に重なるので，網目の見透しが出来なく斜めの間隙の網目をろ過に使用される。

綾むしろ織
Stranded Twill Weave



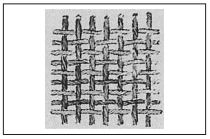
縦及び横の線数本を並べて一括し織り込んだもの。(空間率が小さく，ろ過等に使用される。)

縦撚線平織
Vertical Twisted Weave



平織で縦に撚線を用いたもの。

共撚線織
Twisted Weave

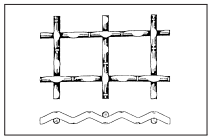


平織で縦横とも撚線を用いたもの。

PRE-CRIMPED WIRE SCREENS

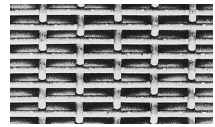
■ 金網の種類

クリンプ織
Crimp Weave



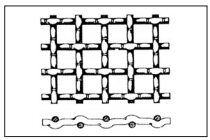
縦線及び横線をクリンプして型波を１山半以上にして織ったもの。

トンキャップ織（長目織）
Ton-cap Weave



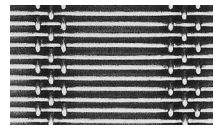
長目の織方で空間率を大きく主として振動篩等に使用し，ろ過能率をあげるのに適している。（フルイ面積率が大きく能率を増し粒子の目詰りを避ける。）

ロッククリンプ織
Lock-Crimp Weave



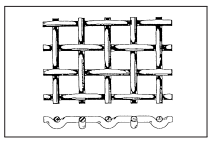
あらかじめ線の交差部に大きいウエーブを付け、縦線横線が線径の1/2ずつ抱き合っている織り方。

タイロット織（長目織）
Ty-Rod Weave



長目の織方で目合のくずれぬように一方を２目続けて細かく編み込んである。（空間率を大きくし振動篩等に使用し能率をあげる。）

滑面織（フラットトップ織）
Flat-Top Weave

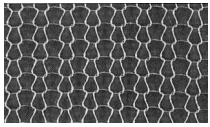


表面を滑かにし線の交叉の突起を裏面にしたもの。

OTHER KINDS OF SCREENS

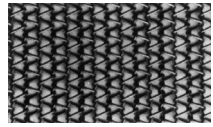
■ 金網の種類

からみ織
Style Weave



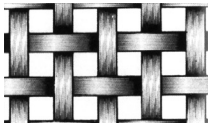
メリヤス織のように線をからみ合わせて編んだもの。

ワイヤコンベヤネット
Wire Conveyor Nets



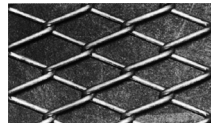
豊富なベルトタイプがある。

樹脂網
Plastic Woven Cloth



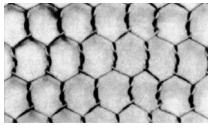
ナイロン，ポリエステルなどを素材とした樹脂網である。

菱形織
Chain Link Wire Netting



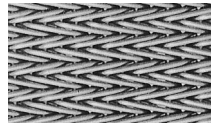
線を一つねじりあわせて菱形状に編んだもの。
（組合わせ方によりコンベヤ用として使用。）

キッ甲織
Hexagonal Wire Netting



線を３つ以上ねじり合わせて六角形にしたもの。

ヘリンボン織（RL4P 型）
Herringbone Weave

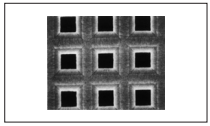


密なマット状の構造であるため表面が平滑で目あきが小さいのが特色。

OTHER KINDS OF SCREENS

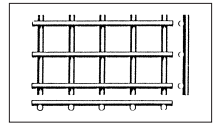
■ 金網の種類

エレクトロフォームドスクリーン
Electroformed Screens



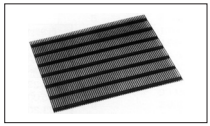
メッキの方法で製作する緻密で高精度のスクリーンである。

溶接金網
Pressure-welded Screens



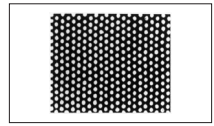
縦線と横線を電気で固定して作られる。

ウェッジワイヤースクリーン
Wedge Wire Screens



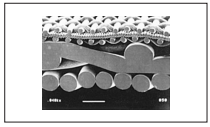
スクリーンの内側のサポートロッドと外側に巻付けられているワイヤーが全交差部で溶接されている。

打抜金網
Perforated Plate



鋼板に丸孔，角孔，長孔等をプレス機によって打抜いて作られる。

焼結金網
Sintered Wire Screens



何枚ものステンレス金網を積層焼結して形成される理想のろ過構造である。
（写真はプレート５層断面写真）

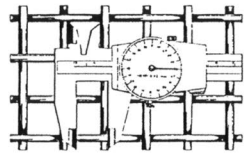
PART 1

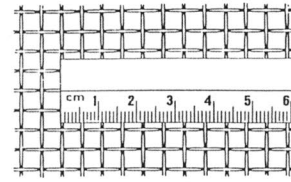
開き目呼称

国際的には目の開き(Aperture)で呼称します

BASED ON APERTURE SIZE

開き目とメッシュと線径の関係





一般目開き測定例
測定すみの列の中のピッチの数　n:10
測定すみの列の長さ　L:52.5mm
ワイヤーの直径　d:1.25mm
目　開　き　w(=L/n-d)
(52.5/10)−1.25=4mm

目の開き(W)	使用線径(d)	開孔面積比(Ao)	メッシュ	ステンレススチール重量
Aperture Size	Wire Diameter	Open Area	Meshes per Linear Inch	Weight
mm	φmm	%	1吋間1辺の目数	kg/m²/ステンレス
15.33mm	1.60mm	82.0%	1.5 MESH	1.920kg
15.00mm	2.00mm	77.9%	1.5	3.000kg
11.20mm	1.50mm	77.8%	2	2.250kg
11.10mm	1.60mm	76.3%	2	2.566kg
10.70mm	2.00mm	71.0%	2	3.961kg
9.16mm	1.00mm	81.3%	2.5 MESH	1.238kg
8.96mm	1.20mm	77.8%	2.5	1.783kg
8.56mm	1.60mm	71.0%	2.5	3.169kg
8.16mm	2.00mm	64.5%	2.5	4.952kg
7.47mm	1.00mm	77.8%	3	1.486kg
7.27mm	1.20mm	73.7%	3 MESH	2.140kg
6.99mm	0.95mm	77.6%	3.2	1.444kg
6.94mm	1.00mm	76.4%	3.2	1.600kg
6.87mm	1.60mm	65.8%	3	3.803kg
6.84mm	1.10mm	74.3%	3.2	1.936kg
6.57mm	1.90mm	60.2%	3 MESH	4.860kg
6.47mm	2.00mm	58.4%	3	6.000kg
6.44mm	1.50mm	65.8%	3.2	3.600kg
6.06mm	1.20mm	69.7%	3.5	2.496kg
6.04mm	1.90mm	57.9%	3.2	5.776kg
5.94mm	2.00mm	56.0%	3.2 MESH	6.400kg
5.66mm	1.60mm	60.8%	3.5	4.500kg
5.55mm	0.80mm	76.4%	4	1.268kg
5.45mm	0.90mm	73.7%	4	1.604kg
5.35mm	1.00mm	71.0%	4	1.980kg
5.26mm	2.00mm	52.5%	3.5 MESH	7.210kg
5.15mm	1.20mm	65.8%	4	2.852kg
5.00mm	1.60mm	57.4%	3.85	4.928kg
4.85mm	1.50mm	58.3%	4	4.600kg
4.75mm	1.60mm	56.0%	4	5.120kg
4.64mm	1.00mm	67.6%	4.5 MESH	2.228kg
4.55mm	1.80mm	51.3%	4	6.480kg
4.44mm	1.20mm	61.9%	4.5	3.200kg
4.38mm	0.70mm	74.3%	5	1.213kg
4.35mm	2.00mm	46.9%	4	8.078kg

目の開き(W)	使用線径(d)	開孔面積比(Ao)	メッシュ	ステンレススチール重量
Aperture Size	Wire Diameter	Open Area	Meshes per Linear Inch	Weight
mm	φmm	%	1吋間1辺の目数	kg/m²/ステンレス
4.28mm	0.80mm	71.0%	5 MESH	1.585kg
4.18mm	0.90mm	67.7%	5	2.000kg
4.08mm	1.00mm	64.5%	5	2.476kg
4.04mm	1.60mm	51.2%	4.5	5.700kg
4.00mm	1.08mm	62.0%	5 MESH	3.000kg
3.98mm	1.10mm	61.4%	5	3.150kg
3.88mm	1.20mm	58.3%	5	3.600kg
3.82mm	0.80mm	68.4%	5.5	1.743kg
3.73mm	0.50mm	77.8%	6	0.743kg
3.63mm	0.60mm	73.5%	6 MESH	1.090kg
3.62mm	1.00mm	61.4%	5.5	2.750kg
3.58mm	1.50mm	49.7%	5	5.750kg
3.53mm	0.70mm	69.5%	6	1.456kg
3.48mm	1.60mm	46.9%	5	6.462kg
3.43mm	0.80mm	65.8%	6 MESH	1.901kg
3.42mm	1.20mm	54.8%	5.5	3.960kg
3.33mm	0.90mm	61.9%	6	2.430kg
3.23mm	1.00mm	58.2%	6	3.000kg
3.21mm	0.70mm	67.5%	6.5	1.600kg
3.18mm	1.90mm	39.2%	5 MESH	9.115kg
3.13mm	1.10mm	54.7%	6	3.800kg
3.12mm	1.50mm	45.6%	5.5	6.188kg
3.11mm	0.80mm	63.3%	6.5	2.090kg
3.08mm	2.00mm	36.8%	5	10.195kg
3.03mm	1.20mm	51.2%	6 MESH	4.320kg
3.03mm	0.60mm	69.7%	7	1.290kg
3.02mm	1.60mm	42.8%	5.5	7.232kg
3.01mm	0.90mm	59.3%	6.5	2.660kg
2.93mm	0.70mm	65.2%	7	1.698kg
2.91mm	1.00mm	55.5%	6.5 MESH	3.400kg
2.83mm	0.80mm	60.8%	7	2.240kg
2.81mm	1.10mm	51.7%	6.5	4.077kg
2.73mm	1.50mm	41.6%	6	6.850kg
2.73mm	0.90mm	56.6%	7	2.835kg
2.73mm	0.45mm	73.7%	8 MESH	0.810kg
2.71mm	1.20mm	48.1%	6.5	4.700kg
2.69mm	0.70mm	63.1%	7.5	1.800kg
2.68mm	0.50mm	71.0%	8	0.990kg
2.63mm	1.60mm	38.6%	6	7.829kg
2.63mm	1.00mm	52.5%	7 MESH	3.500kg
2.63mm	0.55mm	68.4%	8	1.198kg
2.58mm	0.60mm	65.8%	8	1.470kg
2.59mm	0.80mm	58.3%	7.5	2.470kg
2.53mm	1.10mm	48.6%	7	4.230kg
2.48mm	0.70mm	60.8%	8 MESH	1.960kg
2.43mm	1.20mm	44.8%	7	5.089kg
2.38mm	0.80mm	56.0%	8	2.560kg
2.39mm	1.00mm	49.8%	7.5	3.980kg
2.28mm	0.90mm	51.3%	8	3.240kg
2.22mm	0.60mm	61.9%	9 MESH	1.700kg
2.18mm	1.00mm	46.9%	8	4.039kg
2.14mm	0.40mm	71.0%	10	0.792kg
2.09mm	0.45mm	67.7%	10	1.003kg
2.08mm	1.10mm	42.7%	8	5.000kg

目の開き(W)	使用線径(d)	開孔面積比(Ao)	メッシュ	ステンレススチール重量
Aperture Size	Wire Diameter	Open Area	Meshes per Linear Inch	Weight
mm	φmm	%	1吋間1辺の目数	kg/m²/ステンレス
2.04mm	0.50mm	64.5%	10 MESH	1.238kg
2.02mm	1.00mm	44.8%	8.4	4.200kg
2.02mm	0.80mm	51.2%	9	2.880kg
1.99mm	0.55mm	61.4%	10	1.513kg
1.98mm	1.20mm	38.7%	8	5.872kg
1.94mm	0.60mm	58.3%	10 MESH	1.880kg
1.92mm	0.90mm	46.3%	9	3.681kg
1.84mm	0.70mm	52.5%	10	2.450kg
1.82mm	1.00mm	41.6%	9	4.588kg
1.81mm	0.50mm	61.4%	11	1.375kg
1.77mm	0.35mm	69.7%	12 MESH	0.728kg
1.75mm	0.37mm	68.1%	12	0.821kg
1.74mm	0.80mm	46.9%	10	3.231kg
1.72mm	0.40mm	65.8%	12	0.951kg
1.71mm	0.60mm	54.8%	11	2.050kg
1.68mm	0.74mm	48.2%	10.5	2.750kg
1.67mm	0.45mm	62.0%	12	1.215kg
1.64mm	0.90mm	41.7%	10	4.129kg
1.62mm	0.50mm	58.3%	12	1.500kg
1.57mm	0.55mm	54.8%	12 MESH	1.815kg
1.54mm	1.00mm	36.8%	10	5.097kg
1.52mm	0.60mm	51.3%	12	2.200kg
1.47mm	0.65mm	48.0%	12	2.535kg
1.46mm	0.35mm	65.1%	14	0.849kg
1.44mm	1.10mm	32.1%	10 MESH	6.050kg
1.42mm	0.70mm	44.8%	12	2.940kg
1.41mm	0.40mm	60.8%	14	1.120kg
1.39mm	0.20mm	76.4%	16	0.317kg
1.36mm	0.45mm	56.5%	14	1.418kg
1.36mm	0.23mm	73.1%	16 MESH	0.419kg
1.34mm	1.20mm	27.8%	10	7.480kg
1.34mm	0.25mm	71.0%	16	0.495kg
1.33mm	0.26mm	70.0%	16	0.520kg
1.32mm	0.80mm	38.7%	12	3.915kg
1.31mm	0.50mm	52.5%	14 MESH	1.750kg
1.29mm	0.30mm	65.8%	16	0.713kg
1.26mm	0.55mm	48.5%	14	2.138kg
1.26mm	0.33mm	62.8%	16	0.850kg
1.24mm	0.35mm	60.8%	16	0.980kg
1.22mm	0.90mm	33.0%	12 MESH	5.002kg
1.21mm	0.60mm	44.7%	14	2.520kg
1.21mm	0.20mm	73.7%	18	0.360kg
1.19mm	0.50mm	49.7%	15	1.875kg
1.19mm	0.40mm	56.0%	16	1.280kg
1.18mm	0.63mm	42.5%	14 MESH	3.000kg
1.18mm	0.23mm	70.1%	18	0.471kg
1.16mm	0.25mm	67.6%	18	0.557kg
1.15mm	0.26mm	66.4%	18	0.603kg
1.14mm	0.45mm	51.4%	16	1.620kg
1.14mm	0.27mm	65.3%	18 MESH	0.650kg
1.12mm	1.00mm	27.8%	12	6.233kg
1.11mm	0.70mm	37.6%	14	3.497kg
1.11mm	0.30mm	61.9%	18	0.810kg
1.09mm	0.50mm	46.9%	16	2.019kg

目の開き(W)	使用線径(d)	開孔面積比(Ao)	メッシュ	ステンレススチール重量
Aperture Size	Wire Diameter	Open Area	Meshes per Linear Inch	Weight
mm(μm)	φmm	%	1吋間1辺の目数	kg/m²/ステンレス
1.06mm	0.35mm	56.4%	18 MESH	1.100kg
1.06mm	0.21mm	69.7%	20	0.437kg
1.04mm	0.55mm	42.7%	16	2.444kg
1.04mm	0.37mm	54.3%	18	1.280kg
1.04mm	0.23mm	67.1%	20	0.529kg
1.02mm	0.25mm	64.5%	20 MESH	0.619kg
1.01mm	0.80mm	31.3%	14	4.611kg
1.01mm	0.40mm	51.2%	18	1.440kg
1.00mm	0.59mm	39.5%	16	2.880kg
1.00mm	0.27mm	62.0%	20	0.800kg
988μm	0.60mm	38.7%	16 MESH	2.870kg
980μm	0.29mm	59.5%	20	0.841kg
970μm	0.30mm	58.4%	20	0.900kg
961μm	0.45mm	46.3%	18	1.840kg
940μm	0.33mm	54.8%	20	1.096kg
920μm	0.35mm	52.5%	20 MESH	1.225kg
911μm	0.50mm	41.6%	18	2.294kg
888μm	0.70mm	31.3%	16	4.034kg
870μm	0.40mm	46.9%	20	1.616kg
861μm	0.55mm	37.1%	18	2.775kg
855μm	0.30mm	54.8%	22 MESH	0.990kg
848μm	0.21mm	64.2%	24	0.524kg
840μm	0.43mm	43.7%	20	1.911kg
828μm	0.23mm	61.2%	24	0.635kg
820μm	0.45mm	41.7%	20	2.064kg
811μm	0.60mm	33.0%	18 MESH	3.240kg
808μm	0.25mm	58.3%	24	0.750kg
788μm	0.27mm	55.4%	24	0.875kg
788μm	0.80mm	24.6%	16	5.269kg
770μm	0.50mm	36.8%	20	2.549kg
758μm	0.30mm	51.3%	24	1.080kg
728μm	0.33mm	47.3%	24 MESH	1.335kg
720μm	0.55mm	32.1%	20	3.113kg
716μm	0.30mm	49.7%	25	1.125kg
705μm	0.45mm	37.3%	22	2.270kg
708μm	0.35mm	44.8%	24 MESH	1.484kg
707μm	0.14mm	69.7%	30	0.310kg
658μm	0.40mm	38.7%	24	1.957kg
657μm	0.19mm	60.2%	30	0.552kg
644μm	0.15mm	65.8%	32	0.360kg
637μm	0.21mm	56.6%	30 MESH	0.630kg
617μm	0.23mm	53.1%	30	0.793kg
608μm	0.45mm	33.0%	24	2.501kg
607μm	0.30mm	44.8%	28	1.272kg
604μm	0.19mm	57.9%	32	0.578kg
600μm	0.40mm	36.0%	25.4 MESH	2.032kg
597μm	0.25mm	49.7%	30	0.937kg
587μm	0.32mm	41.9%	28	1.461kg
584μm	0.21mm	54.1%	32	0.760kg
577μm	0.27mm	46.4%	30	1.104kg
577μm	0.40mm	34.9%	26 MESH	2.080kg
564μm	0.23mm	50.4%	32	0.846kg
557μm	0.29mm	43.3%	30	1.300kg
547μm	0.30mm	41.7%	30	1.376kg
544μm	0.25mm	46.9%	32	1.010kg

目の開き(W)	使用線径(d)	開孔面積比(Ao)	メッシュ	ステンレススチール重量
Aperture Size	Wire Diameter	Open Area	Meshes per Linear Inch	Weight
μm	φmm	%	1吋間1辺の目数	kg/m²/ステンレス
524μm	0.27mm	43.6%	32 MESH	1.178kg
517mm	0.33mm	37.3%	30	1.702kg
515μm	0.12mm	65.9%	40	0.287kg
516μm	0.21mm	50.5%	35	0.772kg
507μm	0.34mm	35.8%	30	1.848kg
504μm	0.29mm	40.3%	32 MESH	1.372kg
497μm	0.35mm	34.4%	30	1.849kg
496μm	0.23mm	46.7%	35	0.880kg
494μm	0.30mm	38.7%	32	1.468kg
485μm	0.15mm	58.3%	40	0.455kg
476μm	0.25mm	43.1%	35 MESH	1.100kg
465μm	0.17mm	53.6%	40	0.585kg
456μm	0.27mm	39.5%	35	1.300kg
455μm	0.18mm	51.4%	40	0.650kg
445μm	0.19mm	49.1%	40	0.722kg
447μm	0.40mm	27.9%	30 MESH	2.493kg
444μm	0.35mm	31.3%	32	2.017kg
426μm	0.30mm	34.4%	35	1.600kg
425μm	0.21mm	44.8%	40	0.891kg
424μm	0.37mm	28.5%	32	2.190kg
416μm	0.29mm	34.7%	36 MESH	1.520kg
408μm	0.10mm	64.5%	50	0.252kg
405μm	0.23mm	40.7%	40	1.078kg
395μm	0.21mm	42.6%	42	0.918kg
388μm	0.12mm	58.3%	50	0.360kg
385μm	0.25mm	36.8%	40 MESH	1.274kg
376μm	0.35mm	26.8%	35	2.143kg
365μm	0.27mm	33.0%	40	1.501kg
358μm	0.15mm	49.7%	50	0.560kg
355μm	0.25mm	34.4%	42	1.337kg
354μm	0.21mm	39.4%	45 MESH	0.992kg
345μm	0.29mm	29.5%	40	1.747kg
345μm	0.26mm	32.5%	42	1.420kg
343μm	0.08mm	65.8%	60	0.192kg
338μm	0.17mm	44.3%	50	0.740kg
335μm	0.30mm	27.8%	40 MESH	1.870kg
334μm	0.23mm	35.1%	45	1.225kg
328μm	0.18mm	41.7%	50	0.826kg
323μm	0.10mm	58.3%	60	0.300kg
318μm	0.19mm	39.2%	50	0.920kg
314μm	0.25mm	31.0%	45 MESH	1.447kg
313μm	0.11mm	54.8%	60	0.370kg
312μm	0.15mm	45.6%	55	0.620kg
303μm	0.12mm	51.3%	60	0.430kg
299μm	0.23mm	31.9%	48	1.270kg
298μm	0.21mm	34.4%	50 MESH	1.135kg
294μm	0.27mm	27.2%	45	1.865kg
283μm	0.14mm	44.8%	60	0.618kg
278μm	0.23mm	29.9%	50	1.410kg
273μm	0.15mm	41.7%	60	0.700kg
272μm	0.19mm	34.6%	55 MESH	1.022kg
263μm	0.10mm	52.5%	70	0.355kg
263μm	0.16mm	38.7%	60	0.815kg
258μm	綾 0.25mm	25.8%	50	1.623kg
253μm	0.17mm	35.8%	60	0.900kg

綾=綾織

目の開き(W)	使用線径(d)	開孔面積比(Ao)	メッシュ	ステンレススチール重量
Aperture Size	Wire Diameter	Open Area	Meshes per Linear Inch	Weight
μm	φmm	%	1吋間1辺の目数	kg/m²/ステンレス
250μm	0.173mm	35.0%	60 MESH	0.921kg
243μm	0.18 mm	33.0%	60	1.000kg
243μm	0.12 mm	44.8%	70	0.510kg
241μm	0.15 mm	38.0%	65	0.720kg
238μm	綾 0.27 mm	21.9%	50	1.840kg
234μm	綾 0.33 mm	17.2%	45 MESH	2.450kg
233μm	0.19 mm	30.4%	60	1.125kg
219μm	0.12 mm	41.7%	75	0.550kg
218μm	0.10 mm	46.9%	80	0.400kg
213μm	0.21 mm	25.4%	60	1.370kg
213μm	0.15 mm	34.4%	70 MESH	0.840kg
210μm	0.153mm	33.4%	70	0.850kg
204μm	0.05 mm	64.6%	100	0.130kg
198μm	0.12 mm	38.7%	80	0.590kg
182μm	0.10 mm	41.7%	90	0.470kg
180μm	0.125mm	34.8%	83 MESH	0.648kg
178μm	0.14 mm	31.3%	80	0.826kg
173μm	綾 0.25 mm	16.8%	60	2.000kg
173μm	綾 0.19 mm	22.7%	70	1.263kg
162μm	0.12 mm	33.0%	90	0.665kg
154μm	0.10 mm	36.8%	100 MESH	0.520kg
152μm	0.13 mm	29.1%	90	0.810kg
150μm	0.104mm	34.9%	100	0.540kg
149μm	0.105mm	34.4%	100	0.550kg
144μm	0.11 mm	32.1%	100	0.620kg
141μm	0.09 mm	37.2%	110 MESH	0.455kg
140μm	0.114mm	30.4%	100	0.694kg
138μm	綾 0.18 mm	18.8%	80	1.300kg
134μm	綾 0.12 mm	27.8%	100	0.750kg
132μm	綾 0.15 mm	21.9%	90	1.060kg
132μm	0.08 mm	38.7%	120 MESH	0.392kg
124μm	0.088mm	34.1%	120	0.480kg
122μm	0.09 mm	33.0%	120	0.480kg
115μm	0.08 mm	34.9%	130	0.424kg
112μm	綾 0.10 mm	27.8%	120	0.630kg
111μm	綾 0.12 mm	23.1%	110 MESH	0.792kg
109μm	0.060mm	41.7%	150	0.275kg
109μm	0.045mm	50.1%	165	0.170kg
106μm	0.075mm	34.4%	140	0.418kg
104μm	0.05 mm	45.6%	165	0.210kg
104μm	0.065mm	38.0%	150 MESH	0.330kg
99μm	0.07 mm	34.4%	150	0.368kg
91μm	0.05 mm	41.7%	180	0.234kg
90μm	0.063mm	34.6%	166	0.388kg
90μm	0.056mm	38.0%	174	0.279kg
89μm	綾 0.08 mm	27.8%	150 MESH	0.550kg
88μm	0.053mm	39.0%	180	0.264kg
87μm	0.04 mm	46.9%	200	0.165kg
82μm	0.045mm	41.7%	200	0.210kg
77μm	0.05 mm	36.8%	200	0.260kg
75μm	0.052mm	34.9%	200 MESH	0.275kg
75μm	0.036mm	45.7%	230	0.149kg
74μm	0.053mm	34.0%	200	0.286kg
72μm	0.03 mm	49.7%	250	0.115kg
69μm	綾 0.058mm	29.5%	200	0.340kg

綾=綾織

目の開き(W)	使用線径(d)	開孔面積比(Ao)	メッシュ	ステンレススチール重量
Aperture Size	Wire Diameter	Open Area	Meshes per Linear Inch	Weight
μm	φmm	%	1吋間1辺の目数	kg/m²/ステンレス
65μm	0.05 mm	32.1%	220 MESH	0.285kg
63μm	0.045mm	34.0%	235	0.245kg
63μm	0.039mm	38.0%	250	0.210kg
62μm	0.04 mm	36.8%	250	0.212kg
55μm	0.03 mm	41.8%	300	0.143kg
54μm	綾 0.04 mm	33.0%	270 MESH	0.231kg
53μm	綾 0.038mm	33.8%	280	0.227kg
53μm	綾 0.037mm	34.7%	282	0.227kg
53μm	0.036mm	35.5%	285	0.185kg
53μm	0.024mm	47.4%	330	0.095kg
50μm	0.028mm	41.2%	325 MESH	0.131kg
45μm	綾 0.04 mm	27.8%	300	0.254kg
45μm	綾 0.028mm	37.7%	350	0.139kg
45μm	0.018mm	51.3%	400	0.070kg
44μm	綾 0.034mm	31.8%	325	0.193kg
43μm	綾 0.035mm	30.5%	325 MESH	0.210kg
43μm	綾 0.03 mm	34.4%	350	0.167kg
41μm	0.023mm	40.7%	400	0.137kg
38μm	綾 0.027mm	34.3%	390	0.150kg
36μm	綾 0.028mm	31.3%	400	0.160kg
34μm	綾 0.03 mm	27.8%	400 MESH	0.180kg
33μm	綾 0.018mm	41.7%	500	0.083kg
32μm	綾 0.025mm	31.6%	445	0.140kg
25μm	綾 0.025mm	25.8%	500	0.160kg
20μm	綾 0.02 mm	25.0%	635	0.130kg

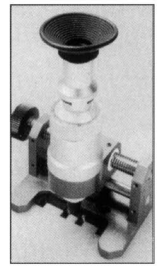
綾=綾織

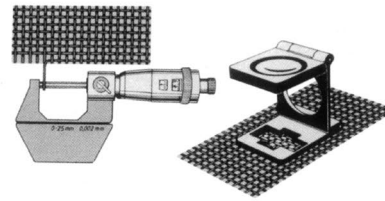
PART 2

メッシュ呼称

BASED ON MESH COUNT

メッシュと開き目・線径の関係





メッシュ Meshes per Linear Inch 1吋間1辺の目数	使用線径(d) Wire Diameter φmm	目の開き(W) Aperture Size mm	開孔面積比(Ao) Open Area %	ステンレススチール重量 Weight kg/m²/ステンレス
1.5 MESH	1.60mm	15.33mm	82.0%	1.920kg
	2.00mm	15.00mm	77.9%	3.000kg
2 MESH	1.50mm	11.20mm	77.8%	2.250kg
	1.60mm	11.10mm	76.4%	2.535kg
	2.00mm	10.70mm	71.0%	3.961kg
2.5 MESH	1.00mm	9.16mm	81.3%	1.238kg
	1.20mm	8.96mm	77.8%	1.783kg
	1.60mm	8.56mm	71.0%	3.169kg
	2.00mm	8.16mm	64.5%	4.952kg
3 MESH	1.00mm	7.47mm	77.8%	1.486kg
	1.20mm	7.27mm	73.7%	2.140kg
	1.60mm	6.87mm	65.8%	3.803kg
	1.80mm	6.67mm	62.1%	4.860kg
	2.00mm	6.47mm	58.4%	6.000kg
3.2 MESH	0.95mm	6.99mm	77.6%	1.444kg
	1.00mm	6.94mm	76.4%	1.600kg
	1.10mm	6.84mm	74.3%	1.936kg
	1.50mm	6.44mm	65.8%	3.600kg
	1.90mm	6.04mm	57.9%	5.776kg
	2.00mm	5.94mm	56.0%	6.400kg
3.5 MESH	1.20mm	6.06mm	69.7%	2.496kg
	1.60mm	5.66mm	60.8%	4.500kg
	2.00mm	5.26mm	52.5%	7.210kg
3.85 MESH	1.60mm	5.00mm	57.4%	4.928kg
4 MESH	0.80mm	5.55mm	76.4%	1.268kg
	0.90mm	5.45mm	73.7%	1.604kg
	1.00mm	5.35mm	71.0%	1.980kg
	1.20mm	5.15mm	65.8%	2.852kg
	1.50mm	4.85mm	58.3%	4.600kg
	1.60mm	4.75mm	56.0%	5.120kg
	1.80mm	4.55mm	51.3%	6.480kg
	2.00mm	4.35mm	46.9%	8.078kg
4.5 MESH	1.00mm	4.64mm	67.6%	2.228kg
	1.20mm	4.44mm	61.9%	3.200kg
	1.60mm	4.04mm	51.2%	5.700kg

メッシュ	使用線径(d)	目の開き(W)	開孔面積比(Ao)	ステンレススチール重量
Meshes per Linear Inch	Wire Diameter	Aperture Size	Open Area	Weight
1吋間1辺の目数	φmm	mm	%	kg/m²/ステンレス
5 MESH	0.70mm	4.38mm	74.3%	1.231kg
	0.80mm	4.28mm	71.0%	1.585kg
	0.90mm	4.18mm	67.7%	2.000kg
	1.00mm	4.08mm	64.5%	2.476kg
	1.08mm	4.00mm	62.0%	3.000kg
	1.10mm	3.98mm	61.4%	3.150kg
	1.20mm	3.88mm	58.3%	3.600kg
	1.50mm	3.58mm	49.7%	5.750kg
	1.60mm	3.48mm	46.9%	6.462kg
	1.90mm	3.18mm	39.2%	9.115kg
	2.00mm	3.08mm	36.8%	10.195kg
5.5 MESH	0.80mm	3.82mm	68.4%	1.743kg
	1.00mm	3.62mm	61.4%	2.750kg
	1.20mm	3.42mm	54.8%	3.960kg
	1.50mm	3.12mm	45.6%	6.188kg
	1.60mm	3.02mm	42.8%	7.232kg
6 MESH	0.50mm	3.73mm	77.8%	0.734kg
	0.60mm	3.63mm	73.7%	1.090kg
	0.70mm	3.53mm	69.7%	1.456kg
	0.80mm	3.43mm	65.8%	1.901kg
	0.90mm	3.33mm	61.9%	2.430kg
	1.00mm	3.23mm	58.2%	3.000kg
	1.10mm	3.13mm	54.7%	3.800kg
	1.20mm	3.03mm	51.2%	4.320kg
	1.50mm	2.73mm	41.6%	6.850kg
	1.60mm	2.63mm	38.6%	7.829kg
6.5 MESH	0.70mm	3.21mm	67.5%	1.600kg
	0.80mm	3.11mm	63.3%	2.090kg
	0.90mm	3.01mm	59.3%	2.660kg
	1.00mm	2.91mm	55.5%	3.400kg
	1.10mm	2.81mm	51.7%	4.077kg
	1.20mm	2.71mm	48.1%	4.700kg
7 MESH	0.60mm	3.03mm	69.7%	1.290kg
	0.70mm	2.93mm	65.2%	1.698kg
	0.80mm	2.83mm	60.8%	2.240kg
	0.90mm	2.73mm	56.6%	2.835kg
	1.00mm	2.63mm	52.5%	3.500kg
	1.10mm	2.53mm	48.6%	4.230kg
	1.20mm	2.43mm	44.8%	5.089kg
7.5 MESH	0.70mm	2.69mm	62.9%	1.800kg
	0.80mm	2.59mm	58.3%	2.470kg
	1.00mm	2.39mm	49.8%	3.980kg
8 MESH	0.45mm	2.73mm	73.7%	0.810kg
	0.50mm	2.68mm	71.0%	0.990kg
	0.55mm	2.63mm	68.4%	1.198kg
	0.60mm	2.58mm	65.8%	1.470kg
	0.70mm	2.48mm	60.8%	1.960kg
	0.80mm	2.38mm	56.0%	2.560kg
	0.90mm	2.28mm	51.3%	3.240kg
	1.00mm	2.18mm	46.9%	4.039kg
	1.10mm	2.08mm	42.7%	5.000kg
	1.20mm	1.98mm	38.7%	5.872kg
8.4 MESH	1.00mm	2.02mm	44.8%	4.200kg
9 MESH	0.60mm	2.22mm	61.9%	1.700kg
	0.80mm	2.02mm	51.2%	2.880kg
	0.90mm	1.92mm	46.3%	3.681kg
	1.00mm	1.82mm	41.6%	4.588kg

メッシュ	使用線径(d)	目の開き(W)	開孔面積比(Ao)	ステンレススチール重量
Meshes per Linear Inch	Wire Diameter	Aperture Size	Open Area	Weight
1吋間1辺の目数	φmm	mm(μm)	%	kg/m²/ステンレス
10 MESH	0.40mm	2.14mm	71.0%	0.792kg
	0.45mm	2.09mm	67.7%	1.003kg
	0.50mm	2.04mm	64.5%	1.238kg
	0.55mm	1.99mm	61.4%	1.513kg
	0.60mm	1.94mm	58.3%	1.880kg
	0.70mm	1.84mm	52.5%	2.450kg
	0.80mm	1.74mm	46.9%	3.231kg
	0.90mm	1.64mm	41.7%	4.129kg
	1.00mm	1.54mm	36.8%	5.097kg
	1.10mm	1.44mm	32.1%	6.050kg
	1.20mm	1.34mm	27.8%	7.480kg
10.5 MESH	0.74mm	1.68mm	48.2%	2.750kg
11 MESH	0.50mm	1.81mm	61.4%	1.375kg
	0.60mm	1.71mm	54.8%	2.050kg
12 MESH	0.35mm	1.77mm	69.7%	0.728kg
	0.37mm	1.75mm	68.1%	0.821kg
	0.40mm	1.72mm	65.8%	0.951kg
	0.45mm	1.67mm	62.0%	1.215kg
	0.50mm	1.62mm	58.3%	1.500kg
	0.55mm	1.57mm	54.8%	1.815kg
	0.60mm	1.52mm	51.3%	2.200kg
	0.65mm	1.47mm	48.0%	2.535kg
	0.70mm	1.42mm	44.8%	2.940kg
	0.80mm	1.32mm	38.7%	3.915kg
	0.90mm	1.22mm	33.0%	5.002kg
	1.00mm	1.12mm	27.8%	6.233kg
14 MESH	0.35mm	1.46mm	65.1%	0.849kg
	0.40mm	1.41mm	60.8%	1.120kg
	0.45mm	1.36mm	56.5%	1.418kg
	0.50mm	1.31mm	52.5%	1.750kg
	0.55mm	1.26mm	48.6%	2.138kg
	0.60mm	1.21mm	44.8%	2.520kg
	0.63mm	1.18mm	42.6%	3.000kg
	0.70mm	1.11mm	37.7%	3.497kg
	0.80mm	1.01mm	31.3%	4.611kg
15 MESH	0.50mm	1.19mm	49.7%	1.875kg
16 MESH	0.20mm	1.39mm	76.4%	0.317kg
	0.23mm	1.36mm	73.1%	0.419kg
	0.25mm	1.34mm	71.0%	0.495kg
	0.26mm	1.33mm	69.9%	0.520kg
	0.30mm	1.29mm	65.8%	0.713kg
	0.33mm	1.26mm	62.7%	0.850kg
	0.35mm	1.24mm	60.8%	0.980kg
	0.40mm	1.19mm	56.0%	1.280kg
	0.45mm	1.14mm	51.3%	1.620kg
	0.50mm	1.09mm	46.9%	2.019kg
	0.55mm	1.04mm	42.7%	2.444kg
	0.59mm	1.00mm	39.5%	2.880kg
	0.60mm	988μm	38.7%	2.870kg
	0.70mm	888μm	31.3%	4.034kg
	0.80mm	788μm	24.6%	5.269kg
18 MESH	0.20mm	1.21mm	73.7%	0.360kg
	0.23mm	1.18mm	70.1%	0.471kg
	0.25mm	1.16mm	67.6%	0.557kg
	0.26mm	1.15mm	66.4%	0.603kg

メッシュ	使用線径(d)	目の開き(W)	開孔面積比(Ao)	ステンレススチール重量
Meshes per Linear Inch	Wire Diameter	Aperture Size	Open Area	Weight
1吋間1辺の目数	φmm	mm(μm)	%	kg/m²/ステンレス
18 MESH	0.27mm	1.14mm	65.3%	0.650kg
	0.30mm	1.11mm	61.9%	0.810kg
	0.33mm	1.08mm	58.7%	0.980kg
	0.35mm	1.06mm	56.4%	1.100kg
	0.37mm	1.04mm	54.3%	1.280kg
	0.40mm	1.01mm	51.2%	1.440kg
	0.45mm	961μm	46.3%	1.840kg
	0.50mm	911μm	41.6%	2.294kg
	0.55mm	861μm	37.1%	2.775kg
	0.60mm	811μm	33.0%	3.240kg
20 MESH	0.21mm	1.06mm	69.7%	0.437kg
	0.23mm	1.04mm	67.1%	0.529kg
	0.25mm	1.02mm	64.5%	0.619kg
	0.27mm	1.00mm	62.0%	0.800kg
	0.29mm	980μm	59.5%	0.841kg
	0.30mm	970μm	58.3%	0.900kg
	0.33mm	940μm	54.8%	1.096kg
	0.35mm	920μm	52.5%	1.225kg
	0.40mm	870μm	46.9%	1.616kg
	0.43mm	840μm	43.7%	1.911kg
	0.45mm	820μm	41.7%	2.064kg
	0.50mm	770μm	36.8%	2.549kg
	0.55mm	720μm	32.1%	3.113kg
22 MESH	0.30mm	855μm	54.8%	0.990kg
	0.45mm	705μm	37.3%	2.270kg
24 MESH	0.21mm	848μm	64.2%	0.524kg
	0.23mm	828μm	61.2%	0.635kg
	0.25mm	808μm	58.3%	0.750kg
	0.27mm	788μm	55.4%	0.875kg
	0.30mm	758μm	51.3%	1.080kg
	0.33mm	728μm	47.3%	1.335kg
	0.35mm	708μm	44.8%	1.484kg
	0.40mm	658μm	38.7%	1.957kg
	0.45mm	608μm	33.0%	2.501kg
25 MESH	0.30mm	716μm	49.7%	1.125kg
25.4 MESH	0.40mm	600μm	36.0%	2.032kg
26 MESH	0.40mm	577μm	34.9%	2.080kg
28 MESH	0.30mm	607μm	44.8%	1.272kg
	0.32mm	587μm	41.9%	1.461kg
30 MESH	0.14mm	707μm	69.7%	0.310kg
	0.19mm	657μm	60.2%	0.552kg
	0.21mm	637μm	56.6%	0.630kg
	0.23mm	617μm	53.1%	0.793kg
	0.25mm	597μm	49.7%	0.937kg
	0.27mm	577μm	46.4%	1.104kg
	0.29mm	557μm	43.3%	1.300kg
	綾・平 0.30mm	547μm	41.7%	1.376kg
	0.33mm	517μm	37.3%	1.702kg
	0.34mm	507μm	35.8%	1.848kg
	0.35mm	497μm	34.4%	1.891kg
	0.40mm	447μm	27.9%	2.493kg
32 MESH	0.15mm	644μm	65.8%	0.360kg
	0.19mm	604μm	57.9%	0.578kg
	0.21mm	584μm	54.1%	0.706kg
	0.23mm	564μm	50.4%	0.846kg

綾=綾織・平=平織

メッシュ	使用線径(d)	目の開き(W)	開孔面積比(Ao)	ステンレススチール重量
Meshes per Linear Inch	Wire Diameter	Aperture Size	Open Area	Weight
1吋間1辺の目数	φmm	μm	%	kg/m²/ステンレス
32 MESH	0.25mm	544μm	46.9%	1.010kg
	0.27mm	524μm	43.6%	1.178kg
	0.29mm	504μm	40.3%	1.372kg
	0.30mm	494μm	38.7%	1.468kg
	0.35mm	444μm	31.3%	2.017kg
	0.37mm	424μm	28.5%	2.190kg
35 MESH	0.21mm	516μm	50.5%	0.772kg
	0.23mm	496μm	46.7%	0.880kg
	0.25mm	476μm	43.1%	1.100kg
	0.27mm	456μm	39.5%	1.300kg
	0.30mm	426μm	34.4%	1.600kg
	0.35mm	376μm	26.8%	2.143kg
36 MESH	0.29mm	416μm	34.7%	1.520kg
40 MESH	0.12mm	515μm	65.8%	0.287kg
	0.15mm	485μm	58.3%	0.455kg
	0.17mm	465μm	53.6%	0.585kg
	0.18mm	455μm	51.3%	0.650kg
	0.19mm	445μm	49.1%	0.722kg
	0.21mm	425μm	44.8%	0.891kg
	0.23mm	405μm	40.7%	1.078kg
	0.25mm	385μm	36.8%	1.274kg
	0.27mm	365μm	33.0%	1.501kg
	0.29mm	345μm	29.5%	1.747kg
	綾・平 0.30mm	335μm	27.8%	1.870kg
42 MESH	0.21mm	395μm	42.6%	0.918kg
	0.25mm	355μm	34.4%	1.337kg
	0.26mm	345μm	32.5%	1.420kg
45 MESH	0.17mm	394μm	48.8%	0.650kg
	0.21mm	354μm	39.4%	0.992kg
	0.23mm	334μm	35.1%	1.225kg
	0.25mm	314μm	31.0%	1.447kg
	0.27mm	294μm	27.2%	1.865kg
	綾 0.33mm	234μm	17.2%	2.450kg
48 MESH	0.23mm	299μm	31.9%	1.270kg
50 MESH	0.10mm	408μm	64.5%	0.252kg
	0.12mm	388μm	58.3%	0.360kg
	0.15mm	358μm	49.7%	0.560kg
	0.17mm	338μm	44.3%	0.740kg
	0.18mm	328μm	41.7%	0.826kg
	0.19mm	318μm	39.2%	0.920kg
	0.21mm	298μm	34.4%	1.135kg
	0.23mm	278μm	29.9%	1.410kg
	綾 0.25mm	258μm	25.8%	1.623kg
	綾 0.27mm	238μm	21.9%	1.840kg
55 MESH	0.15mm	312μm	45.6%	0.620kg
	0.19mm	272μm	34.6%	1.022kg
60 MESH	0.08mm	343μm	65.8%	0.192kg
	0.10mm	323μm	58.3%	0.300kg
	0.11mm	313μm	54.8%	0.370kg
	0.12mm	303μm	51.3%	0.430kg
	0.14mm	283μm	44.8%	0.618kg
	0.15mm	273μm	41.7%	0.700kg
	0.16mm	263μm	38.7%	0.815kg

綾=綾織・平=平織

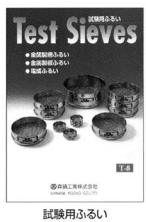
メッシュ	使用線径(d)	目の開き(W)	開孔面積比(Ao)	ステンレススチール重量
Meshes per Linear Inch	Wire Diameter	Aperture Size	Open Area	Weight
1吋間1辺の目数	φmm	μm	%	kg/m²/ステンレス
60 MESH	0.17 mm	253μm	35.8%	0.900kg
	0.173mm	250μm	35.0%	0.921kg
	0.18 mm	243μm	33.0%	1.000kg
	0.19 mm	233μm	30.4%	1.125kg
	0.21 mm	213μm	25.4%	1.370kg
	綾 0.25 mm	173μm	16.8%	2.000kg
65 MESH	0.15 mm	241μm	38.0%	0.720kg
70 MESH	0.10 mm	263μm	52.5%	0.355kg
	0.12 mm	243μm	44.8%	0.510kg
	0.15 mm	213μm	34.4%	0.840kg
	0.153mm	210μm	33.4%	0.850kg
	綾 0.19 mm	173μm	22.7%	1.263kg
75 MESH	0.12 mm	219μm	41.7%	0.550kg
80 MESH	0.10 mm	218μm	46.9%	0.400kg
	0.12 mm	198μm	38.7%	0.590kg
	0.14 mm	178μm	31.3%	0.826kg
	綾 0.18 mm	138μm	18.8%	1.300kg
83 MESH	0.125mm	180μm	35.0%	0.648kg
90 MESH	0.10 mm	182μm	41.7%	0.470kg
	0.12 mm	162μm	33.0%	0.665kg
	0.13 mm	152μm	29.1%	0.810kg
	綾 0.15 mm	132μm	21.9%	1.060kg
100 MESH	0.025mm	229μm	81.3%	0.031kg
	0.05 mm	204μm	64.6%	0.130kg
	0.10 mm	154μm	36.8%	0.520kg
	0.104mm	150μm	34.9%	0.540kg
	0.105mm	149μm	34.4%	0.550kg
	0.11 mm	144μm	32.1%	0.620kg
	0.114mm	140μm	30.4%	0.694kg
	綾 0.12 mm	134μm	27.8%	0.750kg
110 MESH	0.09 mm	141μm	37.2%	0.455kg
	綾 0.12 mm	111μm	23.1%	0.792kg
120 MESH	0.08 mm	132μm	38.7%	0.392kg
	0.088mm	124μm	34.1%	0.480kg
	0.09 mm	122μm	33.0%	0.480kg
	綾 0.10 mm	112μm	27.8%	0.630kg
130 MESH	0.08 mm	115μm	34.9%	0.424kg
140 MESH	0.075mm	106μm	34.4%	0.418kg
	0.07 mm	111μm	37.7%	0.350kg
150 MESH	0.06 mm	109μm	41.7%	0.275kg
	0.065mm	104μm	38.0%	0.330kg
	0.07 mm	99μm	34.4%	0.368kg
	綾 0.08 mm	89μm	27.8%	0.550kg
165 MESH	0.045mm	109μm	50.1%	0.170kg
	0.05 mm	104μm	45.6%	0.210kg
166 MESH	0.063mm	90μm	34.6%	0.388kg
174 MESH	0.056mm	90μm	38.0%	0.279kg
180 MESH	0.05 mm	91μm	41.7%	0.234kg
	0.053mm	88μm	39.0%	0.264kg

綾=綾織

メッシュ	使用線径(d)	目の開き(W)	開孔面積比(Ao)	ステンレススチール重量
Meshes per Linear Inch	Wire Diameter	Aperture Size	Open Area	Weight
1吋間1辺の目数	φmm	μm	%	kg/m²/ステンレス
200 MESH	0.04 mm	87μm	46.9%	0.165kg
	0.045mm	82μm	41.7%	0.210kg
	綾・平 0.05 mm	77μm	36.8%	0.260kg
	0.052mm	75μm	34.9%	0.275kg
	0.053mm	74μm	34.0%	0.286kg
	綾 0.058mm	69μm	29.5%	0.340kg
220 MESH	綾 0.05 mm	65μm	32.1%	0.285kg
230 MESH	0.036mm	75μm	45.4%	0.149kg
235 MESH	0.045mm	63μm	34.0%	0.245kg
250 MESH	0.03 mm	72μm	49.7%	0.115kg
	0.039mm	63μm	38.0%	0.210kg
	綾・平 0.04 mm	62μm	36.8%	0.212kg
270 MESH	綾 0.04 mm	54μm	33.0%	0.231kg
280 MESH	綾 0.038mm	53μm	33.8%	0.227kg
282 MESH	綾 0.037mm	53μm	34.7%	0.227kg
285 MESH	0.036mm	53μm	35.5%	0.185kg
300 MESH	0.03 mm	55μm	41.8%	0.143kg
	綾 0.04 mm	45μm	27.8%	0.254kg
325 MESH	0.028mm	50μm	41.2%	0.131kg
	綾 0.034mm	44μm	31.9%	0.193kg
	綾 0.035mm	43μm	30.5%	0.210kg
330 MESH	0.024mm	53μm	47.4%	0.095kg
350 MESH	綾 0.028mm	45μm	37.7%	0.139kg
	綾 0.03 mm	43μm	34.4%	0.167kg
390 MESH	0.027mm	38μm	34.3%	0.150kg
400 MESH	0.018mm	45μm	51.3%	0.070kg
	0.023mm	41μm	40.7%	0.137kg
	綾 0.028mm	36μm	31.3%	0.160kg
	綾 0.03 mm	34μm	27.8%	0.180kg
445 MESH	綾 0.025mm	32μm	31.5%	0.140kg
500 MESH	平 0.018mm	33μm	41.7%	0.083kg
	綾 0.025mm	26μm	25.8%	0.160kg
635 MESH	綾 0.02 mm	20μm	25.0%	0.130kg

綾=綾織・平=平織

■その他カタログ



試験用ふるい



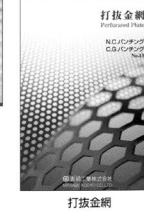
ワイヤーコンベヤネット



マグネステン



ウェッジワイヤースクリーン



打抜金網

SUS304丸棒重量表

径 mm	重　量 kg／m	径 mm	重　量 kg／m	径 mm	重　量 kg／m
3	0.06	35	7.63	150	140.0
4	0.10	36	8.07	155	150.0
5	0.15	38	8.99	160	159.0
6	0.224	40	9.96	165	170.0
7	0.305	42	11.0	170	180.0
8	0.399	45	12.6	175	191.0
9	0.504	46	13.2	180	202.0
10	0.623	48	14.3	185	213.0
11	0.754	50	15.6	190	225.0
12	0.897	55	18.8	195	237.0
13	1.05	60	22.4	200	249.0
14	1.22	65	26.3	210	275.0
15	1.40	70	30.5	220	301.0
16	1.59	75	35.0	230	329.0
17	1.80	80	39.9	240	359.0
18	2.02	85	45.0	250	389.0
19	2.25	90	50.4	260	421.0
20	2.49	95	56.2	270	454.0
21	2.75	100	62.3	280	488.0
22	3.01	105	68.7	290	524.0
23	3.29	110	75.3	300	560.0
24	3.59	115	82.4	310	598.0
25	3.89	120	89.7	320	638.0
26	4.21	125	97.3	330	678.0
28	4.88	130	105.0	350	763.0
30	5.60	135	113.0	370	852.0
32	6.38	140	122.0	400	996.0
34	7.20	145	131.0	420	1098.0

溶接鋼管の寸法及び単位質量　JIS G3459

呼び径				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 40					スケジュール 80									
A	B	外径 mm		厚さ mm	重量 kg/m				厚さ mm	重量 kg/m				厚さ mm	重量 kg/m				厚さ mm	重量 kg/m				厚さ mm	重量 kg/m								
					種類					種類					種類					種類					種類								
					304 304L 321	310S 316 316L		329J4L		304 304L 321	310S 316 316L		329J4L		304 304L 321	310S 316 316L		329J4L		304 304L 321	310S 316 316L		329J4L		304 304L 321	310S 316 316L		329J4L					
6	1/8	10.5	1.0	0.237	0.238	0.233		1.2	0.278	0.280	0.273		1.5	0.336	0.338	0.331		(2.0)	0.423	0.426	0.417		(2.5)	0.498	0.501	0.490					
8	1/4	13.8	1.2	0.377	0.379	0.370		(1.5)	0.460	0.463	0.452		2.0	0.588	0.592	0.578		(2.5)	0.704	0.708	0.692		3	0.807	0.812	0.794					
10	3/8	17.3	1.2	0.481	0.484	0.473		(2.0)	0.762	0.767	0.750		2.0	0.762	0.767	0.750		(2.5)	0.922	0.928	0.907		(3.5)	1.20	1.21	1.18					
15	1/2	21.7	(1.5)	0.755	0.760	0.742		(2.0)	0.981	0.988	0.965		2.5	1.20	1.20	1.18		(3.0)	1.40	1.41	1.37		(3.5)	1.59	1.60	1.56					
20	3/4	27.2	(1.5)	0.960	0.966	0.944		(2.0)	1.26	1.26	1.23		2.5	1.54	1.55	1.51		(3.0)	1.81	1.82	1.78		(4.0)	2.31	2.33	2.27					
25	1	34.0	(2.0)	1.59	1.60	1.57		(2.5)	1.96	1.97	1.93		3.0	2.32	2.33	2.28		(3.5)	2.66	2.68	2.62		4.5	3.31	3.33	3.25					
32	1 1/4	42.7	(2.0)	2.03	2.04	1.99		(3.0)	2.97	2.99	2.92		3.0	2.97	2.99	2.92		(3.5)	3.42	3.44	3.36		(5.0)	4.70	4.73	4.62					
40	1 1/2	48.6	(2.0)	2.32	2.34	2.28		(3.0)	3.41	3.43	3.35		3.0	3.41	3.43	3.35		(4.0)	4.44	4.47	4.37		(5.0)	5.43	5.47	5.34					
50	2	60.5	(2.0)	2.91	2.93	2.87		(3.0)	4.30	4.32	4.23		3.5	4.97	5.00	4.89		(4.0)	5.63	5.67	5.54		5.5	7.54	7.58	7.41					
65	2 1/2	76.3	(2.0)	3.70	3.73	3.64		3.0	5.48	5.51	5.39		3.5	6.35	6.39	6.24		5.0	8.88	8.94	8.73		7.0	12.1	12.2	11.9					
80	3	89.1	(2.0)	4.34	4.37	4.27		3.0	6.43	6.48	6.33		4.0	8.48	8.53	8.34		(5.5)	11.5	11.5	11.3		(8.0)	16.2	16.3	15.9					
90	3 1/2	101.6	(2.5)	6.17	6.21	6.07		3.0	7.37	7.42	7.25		4.0	9.72	9.79	9.56		(6.0)	14.3	14.4	14.1		(8.0)	18.7	18.8	18.3					
100	4	114.3	(2.5)	6.96	7.01	6.85		3.0	8.32	8.37	8.18		4.0	11.0	11.1	10.8		(6.0)	16.2	16.3	15.9		(9.0)	23.6	23.8	23.2					
125	5	139.8	(3.0)	10.2	10.3	10.1		(3.5)	11.9	12.0	11.7		5.0	16.8	16.9	16.5		(7.0)	23.2	23.3	22.8		(10.0)	32.3	32.5	31.8					
150	6	165.2	(3.0)	12.1	12.2	11.9		(3.5)	14.1	14.2	13.9		5.0	20.0	20.1	19.6		(7.0)	27.6	27.8	27.1		(12.0)	45.8	46.1	45.0					
200	8	216.3	(3.0)	15.9	16.0	15.7		4.0	21.2	21.3	20.8		6.5	34.0	34.2	33.4		(8.0)	41.5	41.8	40.8		(13.0)	65.8	66.3	64.8					
250	10	267.4	(3.5)	23.0	23.2	22.6		4.0	26.2	26.4	25.8		6.5	42.2	42.5	41.5		(10.0)	64.1	64.5	63.1		(15.0)	94.3	94.9	92.8					
300	12	318.5	4.0	31.3	31.5	30.8		4.5	35.2	35.4	34.6		6.5	50.5	50.8	49.7		(10.0)	76.8	77.3	75.6		(18.0)	135	136	133					

配管用ステンレス鋼鋼管の寸法および重量表　JIS G3459

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 40			スケジュール 80			スケジュール 120			スケジュール 160		
				重量 kg/m			重量 kg/m			重量 kg/m			重量 kg/m			重量 kg/m			重量 kg/m			重量 kg/m	
				種類			種類			種類			種類			種類			種類			種類	
A	B		厚さ mm	304 304L 321	316 316L 310S	厚さ mm	304 304L 321	316 316L 310S	厚さ mm	304 304L 321	316 316L 310S	厚さ mm	304 304L 321	316 316L 310S	厚さ mm	304 304L 321	316 316L 310S	厚さ mm	304 304L 321	316 316L 310S	厚さ mm	304 304L 321	316 316L 310S
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	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	4.40	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

溶接管 / SUS304

外径	肉厚 (SCH)	長さ	質量 (kg/m)	規格
10.5 6A 1/8B	1.5 (SCH20S)	4000	0.336	TPA
	2.0 (SCH40)	4000	0.423	〃
13.8 8A 1/4B	1.2 (SCH5S)	4000	0.377	〃
	1.5 (SCH10S)	4000	0.460	〃
	2.0 (SCH20S)	4000	0.588	〃
	2.5 (SCH40)	4000	0.704	〃
	3.0 (SCH80)	4000	0.807	〃
16	2.0	4000	0.697	〃
17.3 10A 3/8B	1.2	4000	0.481	〃
	1.5	4000	0.590	〃
	2.0 (SCH10S/20S)	4000 6000	0.762	〃
	2.5 (SCH40)	4000	0.922	〃
	3.0	4000	1.07	〃
21.7 15A 1/2B	1.5 (SCH5S)	4000	0.755	〃
	2.0 (SCH10S)	4000 6000	0.981	〃
	2.5 (SCH20S)	4000 6000	1.20	〃
	3.0 (SCH40)	4000 6000	1.40	〃
25.4	1.5	4000	0.893	〃
	2.0	4000	1.17	〃
	3.0	4000	1.67	〃

外径	肉厚 (SCH)	長さ	質量 (kg/m)	規格
27.2 20A 3/4B	1.5 (SCH5S)	4000	0.960	TPA
	2.0 (SCH10S)	4000 6000	1.26	〃
	2.5 (SCH20S)	4000 6000	1.54	〃
	3.0 (SCH40)	4000 6000	1.81	〃
30	3.0	4000	2.02	〃
34 25A 1B	1.5	4000	1.21	〃
	2.0 (SCH5S)	4000 6000	1.59	〃
	2.5 (SCH10S)	6000	1.96	〃
	3.0 (SCH20S)	4000 6000	2.32	〃
	3.5 (SCH40)	4000 6000	2.66	〃
	4.0	4000 6000	2.99	〃
38	1.5	4000	1.36	〃
	2.0	4000	1.79	〃
	3.0	4000	2.62	〃
42.7 32A 1 1/4B	1.5	4000	1.54	〃
	2.0 (SCH5S)	4000 6000	2.03	〃
	3.0 (SCH10S/20S)	4000 6000	2.97	〃
	3.5 (SCH40)	4000 6000	3.42	〃
	4.0	4000 6000	3.86	〃

溶接管 / SUS304

外径	肉厚 (SCH)	長さ	質量 (kg/m)	規格
48.6 40A 1½B	1.5	4000	1.76	TPA
	2.0 (SCH5S)	4000	2.32	〃
		6000		
	3.0 (SCH10S/20S)	4000	3.41	〃
		6000		
	3.5	4000	3.93	〃
		6000		
	4.0 (SCH40)	4000	4.44	〃
		6000		
	5.1	4000	5.53	〃
		6000		
50.8	2.0	4000	2.43	〃
	3.0	4000	3.57	〃
60.5 50A 2B	1.5	4000	2.21	〃
	2.0 (SCH5S)	4000	2.91	〃
		6000		
	3.0 (SCH10S)	4000	4.30	〃
		6000		
	3.5 (SCH20S)	4000	4.97	〃
		6000		
	4.0 (SCH40)	4000	5.63	〃
		6000		
	5.5 (SCH80)	4000	7.54	〃
		6000		
63.5	2.0	4000	3.06	〃
76.3 65A 2½B	2.0 (SCH5S)	4000	3.70	〃
		6000		
	3.0 (SCH10S)	4000	5.48	〃
		6000		
	3.5 (SCH20S)	4000	6.35	〃
		6000		

外径	肉厚 (SCH)	長さ	質量 (kg/m)	規格
76.3 65A 2½B	4.0	4000	7.20	TPA
		6000		
	5.0 (SCH40)	4000	8.88	〃
		6000		
	5.2	4000	9.21	〃
		6000		
	7.0 (SCH80)	4000	12.1	〃
		6000		
89.1 80A 3B	2.0 (SCH5S)	4000	4.34	〃
		6000		
	3.0 (SCH10S)	4000	6.43	〃
		6000		
	4.0 (SCH20S)	4000	8.48	〃
		6000		
	5.5 (SCH40)	4000	11.5	〃
		6000		
	7.6	4000	15.4	〃
		6000		
101.6 90A 3½B	2.0	4000	4.96	〃
		6000		
	3.0 (SCH10S)	4000	7.37	〃
		6000		
	4.0 (SCH20S)	4000	9.73	〃
		6000		
	5.7	4000	13.6	〃
		6000		
	6.0 (SCH40)	4000	14.3	〃
	8.1	4000	18.9	〃
		6000		
114.3 100A 4B	2.0	4000	5.60	〃
		6000		
	3.0 (SCH10S)	4000	8.32	〃
		6000		

溶接管 / SUS304

外径	肉厚 (SCH)	長さ	質量 (kg/m)	規格
114.3 100A 4B	4.0 (SCH20S)	4000	11.0	TPA
		6000		
	5.0	4000	13.6	〃
		6000		
	6.0 (SCH40)	4000	16.2	〃
		6000		
	8.6	4000	22.6	〃
		6000		
139.8 125A 5B	3.0 (SCH5S)	4000	10.2	〃
		6000		
	3.5 (SCH10S)	4000	11.9	〃
		6000		
	4.0	4000	13.5	〃
		6000		
	5.0 (SCH20S)	4000	16.8	〃
		6000		
	6.6	4000	21.9	〃
		6000		
	9.5	4000	30.8	〃
165.2 150A 6B	3.0 (SCH5S)	4000	12.1	〃
		6000		
	3.5 (SCH10S)	4000	14.1	〃
		6000		
	4.0	4000	16.1	〃
		6000		
	5.0 (SCH20S)	4000	20.0	〃
		6000		
	7.1	4000	28.0	〃
		6000		

外径	肉厚 (SCH)	長さ	質量 (kg/m)	規格
190.7	3.0	4000	14.0	TPA
	4.0	4000	18.6	〃
	6.0	4000	27.6	〃
216.3 200A 8B	3.0 (SCH5S)	4000	15.9	〃
		6000		
	4.0 (SCH10S)	4000	21.2	〃
		6000		
	5.0	4000	26.3	〃
		6000		
	6.5 (SCH20S)	4000	34.0	〃
		6000		
	8.2	4000	42.5	〃
		6000		
	12.7	4000	64.4	〃
		6000		
267.4 250A 10B	3.0	4000	19.8	〃
		6000		
	3.5 (SCH5S)	4000	23.0	〃
		6000		
	4.0 (SCH10S)	4000	26.2	〃
		6000		
	5.0	4000	32.7	〃
		6000		
	6.5 (SCH20S)	4000	42.2	〃
		6000		
	9.3	4000	59.8	〃
		6000		
	15.1	4000	94.9	〃
		6000		
	21.4	6000	131	〃
	28.6	4000	170	〃
		6000		

溶接管 / SUS304

外径	肉厚 (SCH)	長さ	質量 (kg/m)	規格
318.5 300A 12B	3.0	4000	23.6	TPA
		6000		
	4.0 (SCH5S)	4000	31.3	〃
		6000		
	4.5 (SCH10S)	4000	35.2	〃
		6000		
	6.5 (SCH20S)	4000	50.5	〃
		6000		
	10.3	4000	79.1	〃
		6000		
	17.4	4000	131	〃
	25.4	6000	185	〃
	33.3	6000	237	〃
355.6 350A 14B	4.0 (SCH5S)	4000	35.0	TPYSA
		6000		
	5.0 (SCH10S)	4000	43.7	〃
		6000		
	6.0	4000	52.3	〃
	8.0 (SCH20S)	4000	69.3	〃
		6000		
	11.1 (SCH40)	4000	95.3	〃
		6000		
	19.0	6000	159	〃
406.4 400A 16B	4.0	4000	40.1	〃
		6000		
	4.5 (SCH5S)	4000	45.1	〃
	5.0 (SCH10S)	4000	50.0	〃
		6000		
	6.0	4000	59.8	〃
	8.0 (SCH20S)	4000	79.4	〃
		6000		

外径	肉厚 (SCH)	長さ	質量 (kg/m)	規格
406.4 400A 16B	12.7 (SCH40)	4000	125	TPYSA
		6000		
	21.4	6000	205	〃
457.2 450A 18B	4.0	4000	45.2	〃
		6000		
	4.5 (SCH5S)	4000	50.7	〃
	5.0 (SCH10S)	4000	56.3	〃
		6000		
	8.0 (SCH20S)	4000	89.5	〃
		6000		
	14.3 (SCH40)	4000	158	〃
		6000		
508 500A 20B	4.0	4000	50.2	〃
	5.0 (SCH5S)	4000	62.6	〃
	5.5 (SCH10S)	4000	68.8	〃
	6.0	4000	75.0	〃
	9.5 (SCH20S)	4000	118	〃
		6000		
	15.1 (SCH40)	4000	185	〃

参照

TP…配管用ステンレス鋼鋼管
TPY…配管用溶接大径ステンレス鋼鋼管

シームレス管 / SUS304

外径	肉厚 (SCH)	内径	長さ	質量 (kg/m)	規格	仕上
2	0.5	—	2000	0.0187	TP	C
2.5	0.5	—	2000	0.0249	〃	〃
3	0.5	—	2000	0.0311	〃	〃
			4000			
	1	—	2000	0.0498	〃	〃
			4000			
4	0.5	—	2000	0.0436	〃	〃
			4000			
	1	—	2000	0.0747	〃	〃
			4000			
5	0.5	—	2000	0.0560	〃	〃
			4000			
	1	—	2000	0.0996	〃	〃
			4000			
	1.5	—	2000	0.131	〃	〃
6	0.5	—	2000	0.0685	〃	〃
			4000			
	0.8	—	4000	0.104	〃	〃
	1	—	2000	0.125	〃	〃
			4000			
	1.2	—	4000	0.144	〃	〃
	1.5	—	2000	0.168	〃	〃
			4000			
	2	—	4000	0.199	〃	〃
6.35	0.5	—	2000	0.0729	〃	〃
			4000			
	1	—	2000	0.133	〃	〃
			4000			
	1.5	—	4000	0.181	〃	〃
	2	—	4000	0.217	〃	〃
7	0.5	—	2000	0.0810	〃	〃
			4000			
	1	—	2000	0.150	〃	〃
			4000			

外径	肉厚 (SCH)	内径	長さ	質量 (kg/m)	規格	仕上
7	1.5	—	4000	0.206	TP	C
	2	—	4000	0.249	〃	〃
8	0.5	—	2000	0.0934	〃	〃
			4000			
	0.8	—	4000	0.144	〃	〃
	1	—	2000	0.174	〃	〃
			4000			
	1.2	—	4000	0.203	〃	〃
	1.5	—	4000	0.243	〃	〃
	2	—	2000	0.299	〃	〃
			4000			
	2.5	—	4000	0.343	〃	〃
9	0.5	—	2000	0.106	〃	〃
			4000			
	1	—	2000	0.199	〃	〃
			4000			
	1.5	—	4000	0.280	〃	〃
	2	—	4000	0.349	〃	〃
9.53	0.5	—	2000	0.113	〃	〃
			4000			
	1	—	2000	0.213	〃	〃
			4000			
	1.2	—	4000	0.249	〃	〃
	1.5	—	4000	0.300	〃	〃
	2	—	4000	0.375	〃	〃
10	0.5	—	2000	0.118	〃	〃
			4000			
	0.8	—	4000	0.183	〃	〃
	1	—	2000	0.224	〃	〃
			4000			
	1.2	—	4000	0.263	〃	〃
	1.5	—	2000	0.318	〃	〃
			4000			
	2	—	2000	0.399	〃	〃

シームレス管 / SUS304

外径	肉厚 (SCH)	内径	長さ	質量 (kg/m)	規格	仕上
10	2	—	4000	0.399	TP	C
	2.5	—	4000	0.467		
	3	—	4000	0.523		
10.5 6A 1/8 B	1 (SCH5S)	—	4000	0.237	〃	〃
	1.2 (SCH10S)	—	4000	0.278	〃	〃
	1.5 (SCH20S)	—	4000	0.336	〃	〃
	1.7 (SCH40)	—	4000	0.373	〃	〃
			5500			
	2	—	4000	0.424	〃	〃
	2.4 (SCH80)	—	4000	0.484	〃	〃
			5500			
11	0.5	—	4000	0.131	〃	〃
	1	—	4000	0.249	〃	〃
	1.5	—	4000	0.355	〃	〃
	3	—	4000	0.598	〃	〃
12	0.5	—	2000	0.143	〃	〃
			4000			
	0.8	—	4000	0.223	〃	〃
	1	—	2000	0.274	〃	〃
			4000			
	1.2	—	4000	0.323	〃	〃
	1.5	—	4000	0.392	〃	〃
	2	—	2000	0.498	〃	〃
			4000			
	2.5	—	4000	0.592	〃	〃
	3	—	4000	0.673	〃	〃
	4	—	4000	0.797	〃	〃
12.7	0.5	—	2000	0.152	〃	〃
			4000			
	0.8	—	2000	0.237	〃	〃
			4000			

外径	肉厚 (SCH)	内径	長さ	質量 (kg/m)	規格	仕上
12.7	1	—	2000	0.291	TP	C
			4000			
	1.2	—	4000	0.344	〃	〃
	1.5	—	4000	0.419	〃	〃
	1.65	—	4000	0.454	〃	〃
	2	—	4000	0.533	〃	〃
	3	—	4000	0.725	〃	〃
13	0.5	—	4000	0.156	〃	〃
	1	—	4000	0.299	〃	〃
	1.5	—	4000	0.430	〃	〃
	2	—	4000	0.548	〃	〃
13.8 8A 1/4 B	1.2 (SCH5S)	—	4000	0.377	〃	〃
			5500			
	1.65 (SCH10S)	—	4000	0.499	〃	〃
			5500			
	2 (SCH20S)	—	4000	0.588	〃	〃
			5500			
	2.2 (SCH40)	—	4000	0.636	〃	〃
			5500			
	3 (SCH80)	—	4000	0.807	〃	〃
			5500			
	3.5	—	4000	0.898	〃	〃
	4	—	4000	0.977	〃	〃
14	0.5	—	4000	0.168	〃	〃
	1	—	4000	0.324	〃	〃
	1.5	—	4000	0.467	〃	〃
	2	—	2000	0.598	〃	〃
			4000			
	3	—	4000	0.822	〃	〃
15	0.5	—	2000	0.181	〃	〃
			4000			
	1	—	2000	0.349	〃	〃
			4000			

シームレス管 / SUS304

外径	肉厚 (SCH)	内径	長さ	質量 (kg/m)	規格	仕上
15	1.2	—	4000	0.413	TP	C
	1.5	—	4000	0.504	〃	〃
	2	—	4000	0.648	〃	〃
	3	—	4000	0.897	〃	〃
	4	—	2000	1.10	〃	〃
			4000			
15.88	1	—	4000	0.371	〃	〃
16	0.5	—	2000	0.193	〃	〃
			4000			
	1	—	4000	0.374	〃	〃
	1.2	—	4000	0.442	〃	〃
	1.5	—	4000	0.542	〃	〃
	1.6	—	4000	0.574	〃	〃
	2	—	2000	0.698	〃	〃
			4000			
	2.5	—	4000	0.841	〃	〃
	3	—	4000	0.972	〃	〃
	3.5	—	4000	1.09	〃	〃
	4	—	4000	1.20	〃	〃
17.3 10A 3/8B	1.2 (SCH5S)	—	4000	0.481	〃	〃
			5500			
	1.65 (SCH10S)	—	4000	0.643	〃	〃
			5500			
	2 (SCH20S)	—	4000	0.762	〃	〃
			5500			
	2.3 (SCH40)	—	4000	0.859	〃	〃
			5500			
			6000		〃	〃
	3.2 (SCH80)	—	4000	1.12	〃	〃
			5500			
			6000			
	4	—	4000	1.33	〃	〃

外径	肉厚 (SCH)	内径	長さ	質量 (kg/m)	規格	仕上
18	0.5	—	4000	0.218	TP	C
	1	—	4000	0.424	〃	〃
	1.5	—	4000	0.617	〃	〃
	2	—	4000	0.797	〃	〃
	2.5	—	2000	0.965	〃	〃
			4000		〃	〃
	3	—	4000	1.12	〃	〃
	4	—	4000	1.40	〃	〃
19	0.5	—	2000	0.230	〃	〃
			4000			
	1	—	4000	0.448	〃	〃
	1.2	—	4000	0.532	〃	〃
	1.5	—	4000	0.654	〃	〃
	1.6	—	4000	0.694	〃	〃
	2	—	4000	0.847	〃	〃
	2.5	—	4000	1.03	〃	〃
	3	—	4000	1.20	〃	〃
	3.5	—	4000	1.35	〃	〃
	4	—	4000	1.49	〃	〃
20	0.5	—	4000	0.243	〃	〃
	1	—	4000	0.473	〃	〃
	1.5	—	4000	0.691	〃	〃
	2	—	4000	0.897	〃	〃
	2.5	—	4000	1.10	〃	〃
	3	—	4000	1.27	〃	〃
	4	—	4000	1.59	〃	〃
	5	—	4000	1.87	〃	〃
21.7 15A 1/2B	1.2	—	4000	0.613	〃	〃
	1.65 (SCH5S)	—	4000	0.824	〃	〃
			5500			
	2.1 (SCH10S)	—	4000	1.03	〃	〃
			5500			
			6000			

シームレス管 / SUS304

外径	肉厚 (SCH)	内径	長さ	質量 (kg/m)	規格	仕上
21.7 15A 1/2B	2.5 (SCH20S)	—	4000	1.20	TP	C
			5500			
			6000			
	2.8 (SCH40)	—	4000	1.32	〃	〃
			5500			
			6000			
	3.7 (SCH80)	—	4000	1.66	〃	〃
			5500			
			6000			
	4.7 (SCH160)	—	4000	1.99	〃	〃
			5500			
	7.5 (XXS)	—	5400	2.65	〃	〃
22	1	—	2000	0.523	〃	〃
			4000			
	1.5	—	4000	0.766	〃	〃
	2	—	4000	0.996	〃	〃
	3	—	4000	1.42	〃	〃
	4	—	4000	1.79	〃	〃
	4.5	—	4000	1.96	〃	〃
23	1	—	4000	0.548	〃	〃
	1.5	—	2000	0.803	〃	〃
			4000			
	2	—	4000	1.05	〃	〃
24	1	—	4000	0.573	〃	〃
25	1	—	2000	0.598	〃	〃
			4000			
	1.2	—	4000	0.711	〃	〃
	1.5	—	4000	0.878	〃	〃
	2	—	4000	1.15	〃	〃
	2.5	—	4000	1.40	〃	〃
	3	—	4000	1.64	〃	〃
	3.5	—	4000	1.87	〃	〃
	4	—	4000	2.09	〃	〃

外径	肉厚 (SCH)	内径	長さ	質量 (kg/m)	規格	仕上
25	5	—	4000	2.49	TP	C
	6	—	4000	2.84	〃	〃
25.4	1	—	4000	0.608	〃	〃
	1.2	—	4000	0.723	〃	〃
	1.5	—	4000	0.893	〃	〃
	1.6	—	4000	0.949	〃	〃
	2	—	4000	1.17	〃	〃
	3	—	4000	1.67	〃	〃
	4	—	4000	2.13	〃	〃
	5	—	4000	2.54	〃	〃
	6	—	4000	2.90	〃	〃
26	3	—	4000	1.72	〃	〃
27.2 20A 3/4B	1.2	—	4000	0.777	〃	〃
	1.65 (SCH5S)	—	4000	1.05	〃	〃
			5500			
	2.1 (SCH10S)	—	4000	1.31	〃	〃
			5500			
			6000			
	2.5 (SCH20S)	—	4000	1.54	〃	〃
			5500			
			6000			
	2.9 (SCH40)	—	4000	1.76	〃	〃
			5500			
			6000			
	3.9 (SCH80)	—	4000	2.26	〃	〃
			5500			
			6000			
	5.5 (SCH160)	—	4000	2.97	〃	〃
			5000			
			5500			
			6000			
	7.8 (XXS)	—	4000	3.77	〃	〃
			5500			

シームレス管 / SUS304

外径	肉厚 (SCH)	内径	長さ	質量 (kg/m)	規格	仕上
28	1	26	4000	0.673	TP	C
	1.5	25	4000	0.990	〃	〃
	2	24	4000	1.30	〃	〃
	3	22	4000	1.87	〃	〃
	6	16	4000	3.29	〃	〃
29	1	27	4000	0.698	〃	〃
30	1	28	4000	0.722	〃	〃
	1.5	27	4000	1.06	〃	〃
	2	26	4000	1.40	〃	〃
	2.5	25	4000	1.71	〃	〃
	3	24	4000	2.02	〃	〃
	3.5	23	4000	2.31	〃	〃
	4	22	4000	2.59	〃	〃
	5	20	4000	3.11	〃	〃
32	1	30	4000	0.772	〃	〃
	1.2	29.6	4000	0.921	〃	〃
	1.5	29	4000	1.14	〃	〃
	2	28	4000	1.49	〃	〃
	3	26	4000	2.17	〃	〃
	4	24	4000	2.79	〃	〃
	5	22	4000	3.36	〃	〃
	6	20	4000	3.89	〃	〃
	8	16	4000	4.78	〃	〃
34 25A 1B	1.2	31.6	4000	0.981	〃	〃
	1.65 (SCH5S)	30.7	4000	1.33	〃	〃
			5500			
	2	30	4000	1.59	〃	〃
	2.8 (SCH10S)	28.4	4000	2.18	〃	H
			5500			
			6000			
	3 (SCH20S)	28	4000	2.32	〃	〃
			5500			
			6000			

外径	肉厚 (SCH)	内径	長さ	質量 (kg/m)	規格	仕上
34 25A 1B	3.4 (SCH40)	27.2	4000	2.59	TP	C/H
			5500			
			6000			
	4.5 (SCH80)	25	4000	3.31	〃	〃
			5500			
			6000			
	5	24	4000	3.61	〃	H
			5000			
	6.4 (SCH160)	21.2	4000	4.40	〃	C/H
			5500			
			6000			H
	9.1 (XXS)	15.8	4000	5.64	〃	C
			5500			
36	2	32	4000	1.69	〃	〃
	3	30	4000	2.47	〃	H
	4	28	4000	3.19	〃	〃
	5.5	25	4000	4.18	〃	〃
	8	20	4000	5.58	〃	〃
	10	16	4000	6.48	〃	C
38	1	36	4000	0.922	〃	〃
	1.2	35.6	4000	1.10	〃	〃
	1.5	35	4000	1.36	〃	〃
	2	34	4000	1.79	〃	〃
	3	32	4000	2.62	〃	H
	4	30	4000	3.39	〃	〃
	5	28	4000	4.11	〃	〃
	6	26	4000	4.78	〃	〃
	8	22	4000	5.98	〃	〃
40	1.5	37	4000	1.44	〃	C
	2	36	4000	1.89	〃	〃
	3	34	4000	2.77	〃	H
	4	32	4000	3.59	〃	〃
	5	30	6000	4.36	〃	〃
	6	28	4000	5.08	〃	〃

シームレス管 / SUS304

外径	肉厚 (SCH)	内径	長さ	質量 (kg/m)	規格	仕上
40	7.5	25	4000	6.07	TP	H
	8	24	4000	6.38	〃	〃
	10	20	4000	7.47	〃	〃
42.7 32A 1¼B	1.65 (SCH5S)	39.4	4000 5500	1.69	〃	C
	2	38.7	4000	2.03	〃	〃
	2.8 (SCH10S)	37.1	4000 5500	2.78	〃	H
	3 (SCH20S)	36.7	4000 5500 6000	2.97	〃	〃
	3.6 (SCH40)	35.5	4000 5500 6000	3.51	〃	〃 C/H H
	4.9 (SCH80)	32.9	4000 5500 6000	4.61	〃	〃 C/H H
	6.4 (SCH160)	29.9	4000 5500 6000	5.79	〃	〃 C/H H
	8	26.7	5500	6.92	〃	〃
	9.1 (XXS)	24.5	4000 5500	7.62	〃	〃
	10	22.7	4000	8.15	〃	〃
45	2	41	4000	2.14	〃	C
	3	39	4000 5000	3.14	〃	H
	4	37	4000	4.09	〃	〃
	5	35	4000	4.98	〃	〃
	7	31	4000	6.63	〃	〃
	8.5	28	4000	7.73	〃	〃
	10	25	6000	8.72	〃	〃
	12.5	20	4000	10.1	〃	〃

外径	肉厚 (SCH)	内径	長さ	質量 (kg/m)	規格	仕上
48.6 40A 1½B	1.65 (SCH5S)	45.3	4000 5500	1.93	TP	C
	2	44.6	4000	2.32	〃	〃
	2.8 (SCH10S)	43	4000 5500 6000	3.19	〃	H
	3 (SCH20S)	42.6	4000 5500 6000	3.41	〃	〃
	3.7 (SCH40)	41.2	4000 5500 6000	4.14	〃	〃
	5.1 (SCH80)	38.4	4000 5500 6000	5.53	〃	〃
	6	36.6	4000	6.4	〃	〃
	7.1 (SCH160)	34.4	4000 5500 6000	7.34	〃	〃
	10.2 (XXS)	28.2	4000 5500	9.76	〃	〃
50.8	1.5	47.8	4000	1.84	〃	C
	2	46.8	4000	2.43	〃	〃
	3	44.8	4000	3.57	〃	H
	4	42.8	4000	4.66	〃	〃
	5	40.8	4000	5.70	〃	〃
	6.5	37.8	4000	7.17	〃	〃
	7.5	35.8	4000	8.09	〃	〃
	10.5	29.8	4000	10.5	〃	〃
	12.5	25.8	4000	11.9	〃	〃
	13.5	23.8	4000	12.5	〃	〃
	14.5	21.8	4000	13.1	〃	〃

シームレス管 / SUS304

外径	肉厚 (SCH)	内径	長さ	質量 (kg/m)	規格	仕上
52	3.5	45	4000	4.23	TP	H
	6	40	4000	6.88	〃	〃
	7.5	37	4000	8.31	〃	〃
	10	32	4000	10.5	〃	〃
	14	24	4000	13.3	〃	〃
54	2	50	4000	2.59	〃	C
	3	48	4000	3.81	〃	H
	3.5	47	4000	4.40	〃	〃
	4	46	4000	4.98	〃	〃
	5	44	4000	6.10	〃	〃
	6	42	4000	7.17	〃	〃
	9	36	6000	10.1	〃	〃
	12.5	29	6000	12.9	〃	〃
55	5	45	4000	6.23	〃	〃
56	3	50	4000	3.96	〃	〃
	6	44	4000	7.47	〃	〃
	8	40	4000	9.57	〃	〃
	10	36	4000	11.5	〃	〃
	14	28	6000	14.6	〃	〃
57	7.5	42	4000	9.2	〃	〃
58	10	38	4000	12.0	〃	〃
60	12.5	35	4000	14.8	〃	〃
60.5 50A 2B	1.65 (SCH5S)	57.2	4000	2.42	〃	C
			5500			
	2	56.5	4000	2.91	〃	〃
	2.8 (SCH10S)	54.9	4000	4.02	〃	H
			5500			
			6000			
	3	54.5	4000	4.30	〃	〃
			5500			
	3.5 (SCH20S)	53.5	4000	4.97	〃	〃
			5500			
			6000			

外径	肉厚 (SCH)	内径	長さ	質量 (kg/m)	規格	仕上
60.5 50A 2B	3.9 (SCH40)	52.7	4000	5.50	TP	H
			5500			
			6000			
	5.5 (SCH80)	49.5	4000	7.54	〃	〃
			5500			C/H
			6000			H
	6	48.5	6000	8.15	〃	〃
	8.7 (SCH160)	43.1	4000	11.2	〃	〃
			5500			
			6000			
	10	40.5	6000	12.6	〃	〃
	11.1 (XXS)	38.3	4000	13.7	〃	〃
			5500			
	13	34.5	6000	15.4	〃	〃
	15	30.5	6000	17.0	〃	〃
	18	24.5	4000	19.1	〃	〃
62	7	48	4000	9.59	〃	〃
	8	46	4000	10.8	〃	〃
63.5	2	59.5	4000	3.06	〃	C
	3	57.5	4000	4.52	〃	H
	4	55.5	6000	5.93	〃	〃
	5	53.5	6100	7.29	〃	〃
	6	51.5	6000	8.59	〃	〃
	7	49.5	4000	9.85	〃	〃
	10	43.5	6000	13.3	〃	〃
	12	39.5	6000	15.4	〃	〃
	13.5	36.5	4000	16.8	〃	〃
	16	31.5	L	18.9	〃	〃
65	2.0	61.0	4000	3.14	〃	C
	3.0	59.0	4000	4.63	〃	H
	4.0	57.0	6000	6.08	〃	〃
	5.0	55.0	4010	7.47	〃	〃
	6.0	53.0	4000	8.82	〃	〃

シームレス管 / SUS304

外径	肉厚 (SCH)	内径	長さ	質量 (kg/m)	規格	仕上
65	7.0	51.0	4000	10.1	TP	H
	8.5	48.0	6000	12.0	〃	〃
	10	45.0	4000	13.7	〃	〃
	12	41.0	4000	15.8	〃	〃
	13.5	38.0	6000	17.3	〃	〃
	15	35.0	6000	18.7	〃	〃
67	7.0	53.0	6000	10.5	〃	〃
	8.0	51.0	6000	11.8	〃	〃
	10	47.0	4000	14.2	〃	〃
68	8	52.0	4000	12.0	〃	〃
70	2.0	66.0	4000	3.39	〃	C
	3.0	64.0	4000	5.01	TK	H
	4.0	62.0	4000	6.58	TP	〃
	5.0	60.0	6000	8.10	〃	〃
	7.0	56.0	6100	11.0	〃	〃
	8.0	54.0	6000	12.4	〃	〃
	10	50.0	4000	14.9	〃	〃
	12.5	45.0	4000	17.9	〃	〃
	15	40.0	5000	20.6	〃	〃
	18	34.0	4000	23.3	〃	〃
71	4.0	63.0	4000	6.68	〃	〃
	7.5	56.0	6000	11.9	〃	〃
	13	45.0	5000	18.8	〃	〃
	17.5	36.0	4000	23.3	〃	〃
73	3.5	66.0	6000	6.06	〃	〃
	5.0	63.0	5500	8.47	〃	〃
	7.0	59.0	6000	11.5	〃	〃
	10	53.0	4000	15.7	〃	〃
	12.5	48.0	6000	18.8	〃	〃
	15	43.0	4000	21.7	〃	〃
75	10	55.0	4000	16.2	〃	〃
	12.5	50.0	5000	19.5	〃	〃
	15	45.0	4000	22.4	〃	〃
	17.5	40.0	5000	25.1	〃	〃

外径	肉厚 (SCH)	内径	長さ	質量 (kg/m)	規格	仕上
76.3 65 A 2 1/2 B	2.1 (SCH5S)	72.1	4000	3.88	TP	C
			5500			
	3.0 (SCH10S)	70.3	4000	5.48	〃	H
			5500			
			6000			
	3.5 (SCH20S)	69.3	4000	6.35	〃	〃
			5500			
			6000			
	4.0	68.3	4000	7.20	〃	〃
			5500			
	5.2 (SCH40)	65.9	4000	9.21	〃	〃
			5500			
			6000			
	7.0 (SCH80)	62.3	4000	12.1	〃	〃
			5500			
			6000			
	8.0	60.3	4000	13.6	〃	〃
	9.5 (SCH160)	57.3	4000	15.8	〃	〃
			5500			
			6000			
	12.5	51.3	5500	19.9	〃	〃
	14	48.3	4000	21.7	〃	〃
	15	46.3	4000	22.9	〃	〃
	18	40.3	6000	26.1	〃	〃
80	2	76	4000	3.89	〃	C
	3	74	6000	5.75	〃	H
	4	72	4000	7.57	〃	〃
	5	70	6000	9.3	〃	〃
	6	68	4000	11.1	〃	〃
	10	60	6000	17.4	〃	〃
	12.5	55	4000	21.0	〃	〃
	15	50	4000	24.3	〃	〃
	16	48	5000	25.5	〃	〃
	17.5	45	5000	27.2	〃	〃

シームレス管 / SUS304

外径	肉厚 (SCH)	内径	長さ	質量 (kg/m)	規格	仕上
80	20	40	4000	29.9	TP	H
	25	30	4000	34.3	〃	〃
82	10	62	4000	17.9	〃	〃
	13	56	6000	22.3	〃	〃
	15	52	4000	25	〃	〃
85	8	69	6000	15.3	〃	〃
	10	65	6000	18.7	〃	〃
	12.5	60	6000	22.6	〃	〃
	15	55	4000	26.2	〃	〃
	20	45	4000	32.4	〃	〃
	22.5	40	L	35.0	TK	〃
	25	35	L	37.4	〃	〃
89.1 80A 3B	2.1 (SCH5S)	84.9	4000	4.55	TP	C
			5500			〃
	3 (SCH10S)	83.1	4000	6.43	〃	H
			5500			
			6000			
	4 (SCH20S)	81.1	4000	8.48	〃	〃
			5500			
			6000			
	5.5 (SCH40)	78.1	4000	11.5	〃	〃
			5500			
			6000			
	7.6 (SCH80)	73.9	4000	15.4	〃	〃
			5500			
			6000			
	11.1 (SCH160)	66.9	4000	21.6	〃	〃
			5500			
			6000			
	15.2 (XXS)	58.7	6000	28.0	〃	〃
90	10	70	5000	19.9	〃	〃
	13	64	4000	24.9	〃	〃
	13.5	63	4000	25.7	TK	〃

外径	肉厚 (SCH)	内径	長さ	質量 (kg/m)	規格	仕上
90	15	60	4000	28.0	TP	H
	17.5	55	4500	31.6	TK	〃
	20	50	4000	34.9	TP	〃
	22.5	45	4000	37.8	TK	〃
	25	40	6000	40.5	〃	〃
92	11	70	5000	22.2	TP	〃
	16.8	58.4	4000	31.5	TK	〃
95	5	85	5500	11.2	TP	〃
	7.5	80	6000	16.3	〃	〃
	10	75	5000	21.2	〃	〃
	12.5	70	5000	25.7	〃	〃
	15	65	4000	29.9	〃	〃
	17.5	60	4000	33.8	TK	〃
	20	55	5000	37.4	〃	〃
	22.5	50	L	40.6	〃	〃
	25	45	L	43.6	〃	〃
100	10	80	5500	22.4	TP	〃
	12.5	75	3000	27.2	TK	〃
	15	70	4000	31.8	TP	〃
	18.5	63	3500	37.6	TK	〃
	20	60	L	39.9	〃	〃
	22	56	L	42.7	〃	〃
101.6 90A 3 1/2 B	2.1 (SCH5S)	97.4	4000	5.20	TP	C
			5500			
	3 (SCH10S)	95.6	4000	7.37	〃	H
			6000			
	4 (SCH20S)	93.6	4000	9.72	〃	〃
			6000			
	5.7 (SCH40)	90.2	4000	13.6	〃	〃
			6000			
	8.1 (SCH80)	85.4	4000	18.9	〃	〃
			6000			
	12.7 (SCH160)	76.2	4000	28.1	〃	〃
			6000			

シームレス管 / SUS304

外径	肉厚 (SCH)	内径	長さ	質量 (kg/m)	規格	仕上
101.6 90A 3½B	15	71.6	4000	32.4	TP	H
			6000			
	20	61.6	6000	40.7	〃	〃
	25	51.6	5000	47.7	〃	〃
103	10.5	82	4000	24.2	〃	〃
105	5	95	6000	12.5	〃	〃
	7	91	5000	17.1	〃	〃
	10	85	5000	23.7	〃	〃
106	10	86	5000	23.9	〃	〃
	13	80	4000	30.1	〃	〃
	17.5	71	L	38.6	TK	〃
	20	66	L	42.8	〃	〃
	25	56	L	50.4	〃	〃
	27.5	51	L	53.8	〃	〃
108	13	82	4000	30.8	〃	〃
110	10	90	4000	24.9	TP	〃
	15	80	6000	35.5	TK	〃
	20	70	4000	44.8	〃	〃
112	21	70	L	47.6	〃	〃
	24.5	63	L	53.4	〃	〃
114.3 100A 4B	2.1 (SCH5S)	110.1	4000	5.87	TP	C
			5500			
	3 (SCH10S)	108.3	4000	8.32	〃	H
			5500			
			6000			
	4 (SCH20S)	106.3	4000	11.0	〃	〃
			5500			
			6000			
	6 (SCH40)	102.3	4000	16.2	〃	〃
			5500			
			6000			
	8.6 (SCH80)	97.1	4000	22.6	〃	〃
			5500			
			6000			

外径	肉厚 (SCH)	内径	長さ	質量 (kg/m)	規格	仕上
114.3 100A 4B	11.1 (SCH120)	92.1	4000	28.5	TP	H
			5500			
	13.5 (SCH160)	87.3	L	33.9	〃	〃
			6000			
	16	82.3	4000	39.2	〃	〃
	17.1 (XXS)	80.1	6000	41.4	〃	〃
	20	74.3	6000	47.0	〃	〃
117	13.5	90	4000	34.8	TK	〃
118	23.5	71	L	55.3	〃	〃
	27.5	63	3000	62	〃	〃
120	5	110	6000	14.3	〃	〃
	8	104	4500	22.3	〃	〃
	10	100	6000	27.4	〃	〃
	13	94	6000	34.6	〃	〃
	15	90	L	39.2	〃	〃
	20	80	L	49.8	〃	〃
	25	70	L	59.2	〃	〃
	27	66	L	62.5	〃	〃
	30	60	L	67.3	〃	〃
125	5	115	6000	14.9	〃	〃
	10	105	6000	28.6	〃	〃
	12.5	100	6000	35.0	〃	〃
	15	95	6000	41.1	〃	〃
	17.5	90	L	46.9	〃	〃
	20	85	L	52.3	〃	〃
	22.5	80	L	57.4	〃	〃
	25	75	L	62.3	〃	〃
	27	71	L	65.9	〃	〃
127	5	117	5000	15.2	〃	〃
	7	113	6000	20.9	〃	〃
	10	107	L	29.1	〃	〃
	20	87	4000	53.3	〃	〃
	27	73	L	67.3	〃	〃

シームレス管 / SUS304

外径	肉厚 (SCH)	内径	長さ	質量 (kg/m)	規格	仕上
129	21	87	3000	56.5	TK	H
130	5	120	6000	15.6	〃	〃
	7	116	6000	21.4	〃	〃
	10	110	5000	29.9	〃	〃
	14	102	5000	40.5	〃	〃
	15	100	L	43.0	〃	〃
	16	98	L	45.4	〃	〃
132	13	106	3000	38.5	〃	〃
	16	100	4500	46.2	〃	〃
	21	90	L	58.1	〃	〃
	23.5	85	L	63.5	〃	〃
	26	80	L	68.7	〃	〃
	31	70	L	78.0	〃	〃
135	10	115	L	31.1	〃	〃
	15	105	L	44.8	〃	〃
	20	95	L	57.3	〃	〃
139.8 125A 5B	2.8 (SCH5S)	134.2	L	9.56	TP	C
	3.4 (SCH10S)	133	4000	11.6	〃	〃
			6000			
	5 (SCH20S)	129.8	4000	16.8	〃	H
			5500			
			6000			
	6.6 (SCH40)	126.6	4000	21.9	〃	〃
			5500			
			6000			
	9.5 (SCH80)	120.8	4000	30.8	〃	〃
			5500			
			6000			
	12.7 (SCH120)	114.4	4000	40.2	〃	〃
			6000			
	15.9 (SCH160)	108	4000	49.1	〃	〃
			6000			
	20	99.8	6000	59.7	〃	〃

外径	肉厚 (SCH)	内径	長さ	質量 (kg/m)	規格	仕上
140	10	120	5700	32.4	TK	H
	14	112	4000	43.9	〃	〃
	20	100	6000	59.8	〃	〃
	25	90	L	71.6	〃	〃
	27.5	85	L	77.1	〃	〃
	30	80	L	82.2	〃	〃
	35	70	L	91.5	〃	〃
145	10	125	6000	33.6	〃	〃
	12.5	120	4000	41.3	〃	〃
	15	115	L	48.6	〃	〃
	20	105	L	62.3	〃	〃
	25	95	L	74.7	〃	〃
	30	85	L	85.9	〃	〃
150	10	130	6000	34.9	〃	〃
	12.5	125	L	42.8	〃	〃
	15	120	6000	50.4	〃	〃
	17.5	115	L	57.8	〃	〃
	20	110	L	64.8	〃	〃
	22	106	L	70.1	〃	〃
	25	100	L	77.8	〃	〃
	30	90	L	89.7	〃	〃
	35	80	L	100	〃	〃
152.4	10	132.4	4600	35.5	TP	〃
154	10	134	L	35.9	TK	〃
155	15	125	L	52.3	〃	〃
	20	115	L	67.3	〃	〃
	26	103	L	83.5	〃	〃
160	10	140	6000	37.4	〃	〃
	12.5	135	L	45.9	〃	〃
	15	130	L	54.2	〃	〃
	20	120	L	69.7	〃	〃
	24	112	L	81.3	〃	〃

シームレス管 / SUS304

外径	肉厚 (SCH)	内径	長さ	質量 (kg/m)	規格	仕上
160	30	100	L	97.1	TK	H
	35	90	L	109	〃	〃
165.2 150A 6B	2.8 (SCH5S)	159.6	L	11.3	TP	C
	3.4 (SCH10S)	158.4	4000	13.7	〃	〃
			6000			
	5 (SCH20S)	155.2	4000	20.0	〃	H
			5500			
			6000			
	7.1 (SCH40)	151	4000	28.0	〃	〃
			5500			
			6000			
	11 (SCH80)	143.2	4000	42.3	〃	〃
			5500			
			6000			
	14.3 (SCH120)	136.6	4000	53.8	〃	〃
			6000			
	18.2 (SCH160)	128.8	4000	66.6	〃	〃
			6000			
	21.9 (XXS)	121.4	6000	78.2	〃	〃
170	10	150	6000	39.9	TK	〃
	15	140	6000	57.9	〃	〃
	20	130	L	74.7	〃	〃
	26	118	L	93.3	〃	〃
	32	106	L	110	〃	〃
	35	100	L	118	〃	〃
175	15	145	6000	59.8	〃	〃
180	10	160	6000	42.3	〃	〃
	12.5	155	6000	52.2	〃	〃
	15	150	L	61.7	〃	〃
	18	144	L	72.6	〃	〃
	20	140	L	79.7	〃	〃
	25	130	L	96.5	〃	〃

外径	肉厚 (SCH)	内径	長さ	質量 (kg/m)	規格	仕上
180	27.5	125	L	104	TK	H
	30	120	L	112	〃	〃
	35	110	L	126	〃	〃
	40	100	2001	139	〃	〃
185	10	165	2560	43.6	〃	〃
	20	145	L	82.2	〃	〃
190	10	170	6000	44.8	〃	〃
	12.5	165	L	55.3	〃	〃
	15	160	L	65.4	〃	〃
	17.5	155	L	75.2	〃	〃
	20	150	L	84.7	〃	〃
	22.5	145	L	93.9	〃	〃
	25	140	L	103	〃	〃
	30	130	L	120	〃	〃
190.7	7	176.7	6000	32.0	〃	〃
200	10	180	L	47.3	〃	〃
	15	170	L	69.1	〃	〃
	20	160	L	89.7	〃	〃
	25	150	L	109	〃	〃
	30	140	L	127	〃	〃
	40	120	L	159	〃	〃
206	20	166	L	92.7	〃	〃
212	21	170	L	99.9	〃	〃
	27	158	L	124	〃	〃
	41	130	L	175	〃	〃
216.3 200A 8B	2.8 (SCH5S)	210.7	L	14.9	TP	C
	4 (SCH10S)	208.3	L	21.2	〃	〃
	6.5 (SCH20S)	203.3	4000	34.0	〃	H
			5500			
			6000			
	8.2 (SCH40)	199.9	4000	42.5	〃	〃
			5500			
			6000			

シームレス管 / SUS304

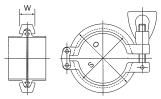
外径	肉厚 (SCH)	内径	長さ	質量 (kg/m)	規格	仕上
216.3 200A 8B	12.7 (SCH80)	190.9	4000	64.4	TP	H
			5500			
			6000			
	18.2 (SCH120)	179.9	5500	89.8	〃	〃
			6000			
	23 (SCH160)	170.3	4000	111	〃	〃
			6000			
	33	150.3	L	151	〃	〃
224	15	194	L	78.1	TK	〃
	22	180	L	111	〃	〃
	32	160	L	153	〃	〃
	42	140	L	190	〃	〃
236	16	204	L	87.7	〃	〃
	23	190	L	122	〃	〃
	30	176	L	154	〃	〃
	43	150	L	207	〃	〃
250	15	220	L	87.8	〃	〃
	20	210	L	115	〃	〃
	25	200	L	140	〃	〃
	30	190	L	164	〃	〃
	35	180	L	187	〃	〃
254	24	206	L	138	〃	〃
255	24	207	L	138	〃	〃
267.4 250A 10B	3.4 (SCH5S)	260.6	L	22.4	TP	C
	4 (SCH10S)	259.4	L	26.2	〃	〃
	6.5 (SCH20S)	254.4	L	42.2	〃	〃
	9.3 (SCH40)	248.8	6000	59.8	〃	H

外径	肉厚 (SCH)	内径	長さ	質量 (kg/m)	規格	仕上
267.4 250A 10B	15.1 (SCH80)	237.2	6000	94.9	TP	H
	18.2	231	6000	113	〃	〃
	21.4 (SCH120)	224.6	6000	131	〃	〃
	28.6 (SCH160)	210.2	6000	170	〃	〃
275	37.5	200	2001	222	TK	〃
318.5 300A 12B	4.5 (SCH10S)	309.5	L	35.2	TP	C
	6.5 (SCH20S)	305.5	L	50.5	〃	〃
	10.3 (SCH40)	297.9	6000	79.1	〃	H
	17.4 (SCH80)	283.7	6000	131	〃	〃
	21.4	275.7	6000	158	〃	〃
	25.4 (SCH120)	267.7	6000	185	〃	〃
	33.3 (SCH160)	251.9	6000	237	〃	〃
355.6 350A 14B	11.1 (SCH40)	333.4	6000	95.3	〃	〃
	19 (SCH80)	317.6	6000	159	〃	〃
406.4 400A 16B	12.7 (SCH40)	381	6000	125	〃	〃
	21.4 (SCH80)	363.6	6000	205	〃	〃
	30.9 (SCH120)	344.6	6000	289	〃	〃

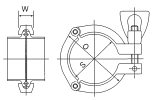
参照

TP…配管用ステンレス鋼鋼管　TK…機械構造用ステンレス鋼鋼管
C…冷間品　H…熱間品
（長さ：L…乱尺品）

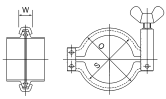
CLAMP BANDS



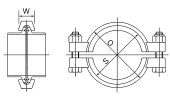
20° 型クランプ
高圧型クランプ



20° 型クランプ
3K



20° 型クランプ
低圧クランプ



20° 型高圧型クランプ
標準型（2D）

20° 型クランプ

	高圧型クランプ			3K			低圧クランプ		
SIZE	O	S	W	O	S	W	O	S	W
6A	45	40	17	—	—	—	—	—	—
8A	45	40	17	—	—	—	—	—	—
10A	45	40	17	—	—	—	—	—	—
15A	45	40	17	—	—	—	—	—	—
1½S	66	55	19	65. 5	53. 5	18	—	—	—
1½S	66	55	19	65. 5	53. 5	18	60. 5	54. 5	16
1½S	66	55	19	65. 5	53. 5	18	60. 5	54. 5	16
(1½S)	73	62. 5	19	—	—	—	—	—	—
2S	79. 5	68. 5	19	79	67	18	74	68	16
2½S	93	82	19	92. 5	80. 5	18	89. 5	81. 5	18
3S	106. 5	95. 5	19	106	94	18	105	97	18
3½S	123	111	19	121	109	18	120	112	18
4S	136	124	19	134	122	18	133	125	18
4½S	147	135	19	147	134	18	—	—	—
5S	—	—	—	173	160	26	—	—	—
6S	—	—	—	201	188	26	—	—	—
8S	—	—	—	251. 5	238. 5	26	—	—	—

20° 型高圧型クランプ

標準型(2D)		
O	S	W
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
63. 5	54. 5	16
63. 5	54. 5	16
63. 5	54. 5	16
—	—	—
77	68	16
90. 5	81. 5	16
104	95	16
119	110	17
132	123	17
143	134	17
173	162	26
201	187	26
251. 5	238	26

※注1．ヘルールの厚み2. 85(5. 7)が同一であれば、どのクランプでも対応できます。
2．6A～15A サイズのものは同一クランプを使用（ヘルール外径が同一のため）
3．20A～32A サイズのものは同一クランプを使用（ヘルール外径が同一のため）
4．（ ）内クランプ32A、1½S は P57. P58の KW 型ヘルール用として使用して下さい。
5．2D 用六角ナットはナイロン緩み止めナット使用。

ウエルドフィッティングは，仕上粗度により，酸洗，内外面バフ研磨仕上，内面又は外面のみバフ研磨仕上げの４種類があります。

■材　質　○SUS-304(JIS-G-4303)
　　○SUS-316(JIS-G-4303)

■使用材料　○サニタリーパイプ(JIS-G-3447)SUS-TBS
　　○I.P.S パイプ　(JIS-G-3459)SUS-TP
　　○熱管仕上継目無管(JIS-G-3446)SUS-TK(SH)
　　○冷管仕上継目無管(JIS-G-3446)SUS-TK(SC)

■製作基準　○酸洗仕上・ホワイトピクルド仕上
　　○外面仕上　＃180～＃400以内バフ研磨仕上
　　○内面仕上　＃320～＃400以内バフ研磨仕上
　　電解研磨仕上(オプション)
　　○面間公差(A 寸法)　±0.5㎜～1㎜

この溶接継手は，サニタリー突合せ溶接配管用として製作されたものです。

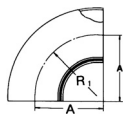
■サニタリーパイプ（ステンレス鋼サニタリー管）***PE-W***

SIZE	D	C	T	L
8A	13.8	10.5	1.65	4000
10A	17.3	14	1.65	4000
15A	21.7	17.5	2.1	4000
1S	25.4	23	1.2	4000
1½S	31.8	29.4	1.2	4000
1½S	38.1	35.7	1.2	4000
2S	50.8	47.8	1.5	4000
2½S	63.5	59.5	2.0	4000
3S	76.3	72.3	2.0	4000
3½S	89.1	85.1	2.0	4000
4S	101.6	97.6	2.0	4000

● 寸法は標準在庫品寸法です。
● パイプ表面仕上は，内外研磨，内研，外研，酸洗仕上の４種類あります。
● 呼び径8S 以上の D 寸法は、一般配管用ステンレス鋼管(TPA)と一致します。
● 材料は SUS304 TBS(TPA)または316L TBS(TPA)を使用します。
● 特注により6mのパイプも製作いたします。
● 内面研磨は400＃と600＃のものもあります。

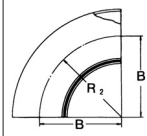
ELBOWS

D-1



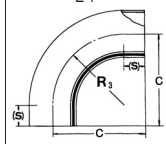
溶接用
90° ショートエルボ

T-1



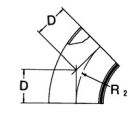
溶接用
90° ロングエルボ

E-1



溶接用90° 直管付
ロングエルボ

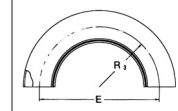
T-5



溶接用
45° ロングエルボ

U-BEND

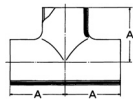
180° BEND



溶接用180° ベンド

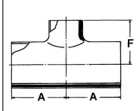
TEES

D-8



溶接用チーズ

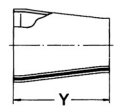
D-8(R)



溶接用異径チーズ

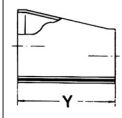
REDUCERS

T-13

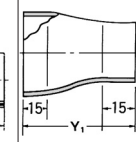


コンセントレジューサー

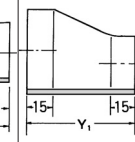
T-14



エキセントレジューサー



直管付
コンセントレジューサー



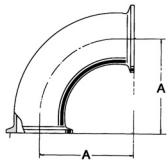
直管付
エキセントレジューサー

SIZE	A	B	C	D	E	E	R_1	R_2	R_3	S
1	34	38.1	55	15.8	114.4		33	38.1	38.1	16.9
1½	49	57.2	75	23.8	114.4	152.4	45.5	57.2	57.2	17.8
2	61	76.2	95	31.6	152.4	—	57.5	76.2	76.2	18.8
2½	84	101.6	110	42	203.2	—	75	101.6	95.3	14.7
3	89	127	130	52.6	254	—	75	127	114.3	15.7
3½	103.5	114.3	—	47.3	228.6	—	103.5	—	—	—
4	133.4	177.8	170	73.6	254	—	133.4	177.8	152.4	17.6

SIZE	F	Y	Y_1
1½×1	34.5	67	90
2×1	34.5	67	90
2×1½	49.5	67	90
2½×1½	49.5	67	90
2½×2	61.5	67	90
3×2	61.5	67	90
3×2½	84.5	67	90
4×2	84.5	102	120
4×2½	89.5	102	120
4×3	89.5	102	120

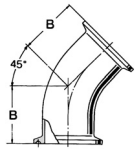
ELBOWS

2CMD



90° エルボ

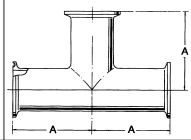
2KMD



45° エルボ

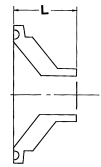
TEES

7MD



チーズ

クランプ用異径スリーブ
(K＝ヘルール)

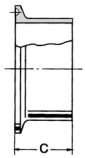


※数字の小さい方が溶接タイプ
他のサイズも製作致します

SIZE	L
K38×25	21
K50×25	21
K50×38	24. 5
K64×38	21
K64×50	27. 5
K76×38	21
K76×50	21
K76×64	21

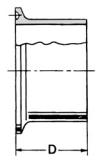
FERRULES

L14AMD



溶接用ヘルール

L14AMD



溶接用ヘルール(ロング)

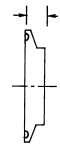
14RMD



セードル用ヘルール

CAP

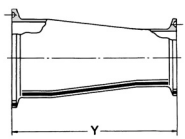
16AMD



SOLID END CAP
盲キャップ

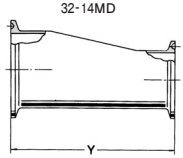
REDUCERS

31-14MD



同心レジューサー

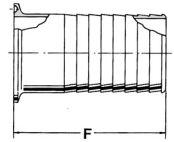
32-14MD



偏心レジューサー

ADAPTER

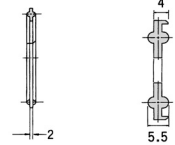
14MDHR



ホースロ

GASKET

4OMP

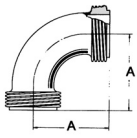
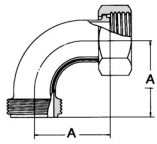
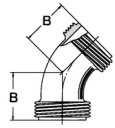
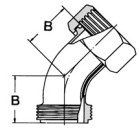
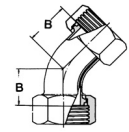


テフロン　シリコン，EPDM
バイトン

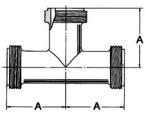
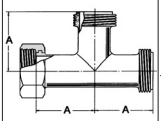
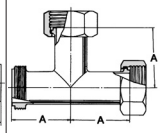
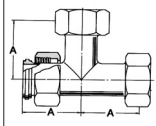
SIZE	A	B	C	D	E	F
1S	55	36	21	42	20	100
1¼S	55	36	17	42	20	100
1½S	70	44	21	42	20	100
2S	82	51. 5	21	42	20	100
2½S	105	62	21	42	25	100
3S	110	72. 5	21	42	30	100
3½S	125	—	21	42	—	100
4S	160	82	21	42	—	150

SIZE	Y	SIZE	Y
1½×1	108	3×2	108
2×1	108	3×2½	108
2×1½	108	4×2	150
2½×1½	108	4×2½	150
2½×2	108	4×3	150

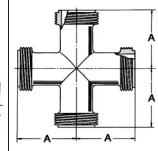
ELBOWS

90° EL	1N-90° EL・2N-90° EL	45° EL	1N-45° EL	2N-45° EL
				
90° エルボ	90° エルボ	45° エルボ	1ナット付45° エルボ	2ナット付45° エルボ

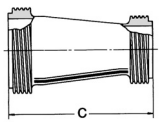
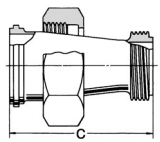
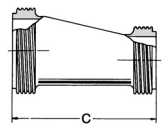
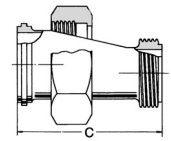
TEES

TEE	1N-TEE	2N-TEE	3N-TEE
			
	1ナット付ティー	2ナット付ティー	3ナット付ティー

CROSS

CROSS

クロス

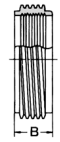
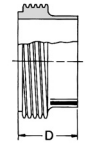
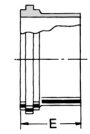
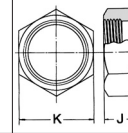
REDUCES

M-C・RDCR	1N-C・RDCR	M-E・RDCR	1N-E・RDCR
			
コンセントレジューサー	1ナット付 コンセントレジューサー	エキセントレジューサー	1ナット付 エキセントレジューサー

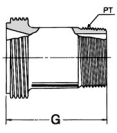
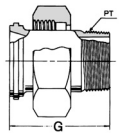
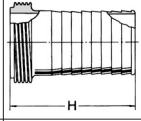
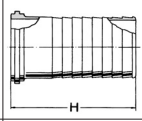
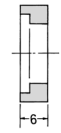
SIZE	A	B
1S	55	36
1¼S	55	—
1½S	70	44
2S	82	51.5
2½S	105	62
3S	110	72.5
3½S	125	—
4S	160	82

SIZE	C	SIZE	C
1½×1	108	3×2	108
2×1	108	3×2½	108
2×1½	108	4×2	150
2½×1½	108	4×2½	150
2½×2	108	4×3	150
3×1½	108		

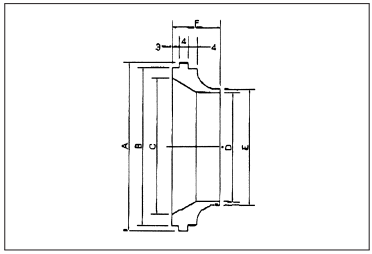
FERRULES

W-MALE	W-LINER	E-MALE	E-LINER			NUT H-NUT
						
溶接用ネジシート	溶接用シート	セードル用ネジシート	セードル用シート	溶接用ロングメール	溶接用ロングスリーブ	六角ナット

ADAPTER / SEAT

21S	1N-21S	M-RHAD	L-RHAD	H-GASKET	BL-PLAIN
					
管用ネジ付アダプター	1ナット付 管用ネジ付アダプター	ネジ式ホースロ	ライナー式ホースロ	L型	PLAIN CAP メクラシート

異径ライナー　SL-W



呼径	A	B	C	D	E	F
1½S×1S	47	42.7	35	23	25.4	16.5
2S×1S	60.5	56.2	48	23	25.4	21
2S×1½S	60.5	56.2	48	35.7	38.1	21
2½S×1S	74	69.9	60	23	25.4	21
2½S×1½S	74	69.9	60	35.7	38.1	21
3S×1½S	87.5	82.6	72	35.7	38.1	21
3S×2S	87.5	82.6	72	47.8	50.8	21
3S×2½S	87.5	82.6	72	59.5	63.5	21

SIZE	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
1S	21	17	17	51	46	11.5	60	100	30	46
1¼S	17	16.5	19	—	—	10.5	60	100	24	51
1½S	21	19.5	20	51	46	11.5	70	100	30	56(61)
2S	21	19.5	20	51	46	11.5	70	100	30	71(76)
2½S	21	25	25	51	46	11.5	85	100	30	85(91)
3S	21	30	30	51	46	11.5	90	100	30	100(106.5)
3½S	21.5	—	—	—	—	11.5	90	100	—	—
4S	27.5	—	—	56	49	13	90	150	38	130(138)

ガスケット選定基準

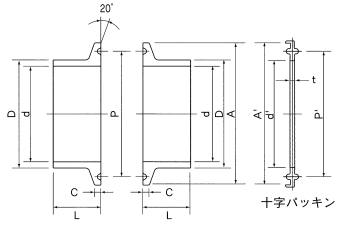
■ブチルゴム＋エチレンプロピレンゴム
90℃以下の温度条件では一般的に使用されるものです。
（厚生省告示第434号適合）

■シリコン
比較的高い温度で使用される場合に適しています。乳酸・硝酸・スチーム等には不適です。引き裂き強度が低いため高圧配管には好ましくありません。（厚生省告示第434号適合）

■テフロン
高い温度で使用される場合に適しています。
ハロゲン類に使用される場合を除く，すべての薬品，食品工業などに最適です。硬度が高いため，低温下での使用はできるだけお避けください。（F.D.A.認可）

FERRULES

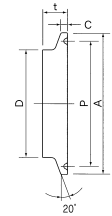
F-W PKA



ヘルール20°

PACKING

F-W PKB

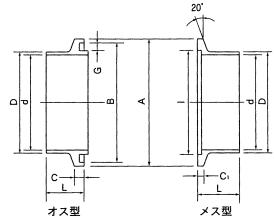


十字型パッキン型
（使用クランプ標準型、高圧、3K、2D、低圧型クランプ使用）

SIZE	d	D	A	P	C	L	d'	A'	P'	t	CLAMP
6A	8.1	10.5	34	27.5	2.85	17	8.1	34	27.5	2	6A～15A
8A	10.5	13.8	34	27.5	2.85	17	10.5	34	27.5	2	6A～15A
10A	14	17.3	34	27.5	2.85	17	14.0	34	27.5	2	6A～15A
15A	17.5	21.7	34	27.5	2.85	17	17.5	34	27.5	2	6A～15A
1S	23	25.4	50.5	43.5	2.85	21	23.2	50.3	43.5	2	1½S
1¼S	29.4	31.8	50.5	43.5	2.85	17	29.6	50.3	43.5	2	1½S
1½S	35.7	38.1	50.5	43.5	2.85	21	35.9	50.3	43.5	2	1½S
2S	47.8	50.8	64	56.5	2.85	21	48.0	63.8	56.5	2	2S
2½S	59.5	63.5	77.5	70.5	2.85	21	59.7	77.3	70.5	2	2½S
3S	72.3	76.3	91	83.5	2.85	21	72.5	90.8	83.5	2	3S
3½S	85.1	89.1	106	97	2.85	21.5	85.3	105.8	97	2	3½S
4S	97.6	101.6	119	110	2.85	27.5	97.8	118.8	110	2	4S
4½S	108.3	114.3	130	122	2.85	28	108.5	129.8	122	2	4½S
5S	133.8	139.8	155	146	5.6	30	134.0	154.8	146	2	5S
6S	159.2	165.2	183	174	5.6	30	159.4	182.8	174	2	6S
8S	208.3	216.3	233.5	225	5.6	30	208.5	233.3	225	2	8S

注１：サニタリーサイズ配管（IDF）と一般配管（ISO、ガス管サイズ）は使用クランプは同じであるため、
安心して御使用いただけます。

KW ヘルール　KWF-O KWF-M

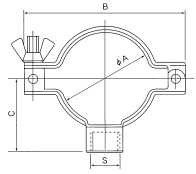


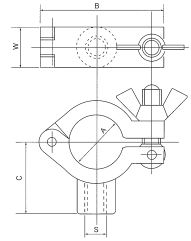
ヘルール角度20°Ｏリング型（使用クランプ標準型、高圧、３K、２D、低圧型クランプ使用）

SIZE	d	D	A	B	C	C1	G	I	L	Oリング番号	使用クランプ	
											IDF	ISO
1S	23	25.4	50.5	40	4.85	2.85	4	32.3	21	G-35	1½S	20A
1¼S	29.4	31.8	50.5	40	4.85	2.85	4	32.3	21	G-35	1½S	25A
1½S	35.7	38.1	58	50	4.85	2.85	4	42.3	21	G-45	－	※32A
2S	47.8	50.8	64	60	4.85	2.85	4	52.3	21	G-55	2S	40A
2½S	59.5	63.5	77.5	70.5	4.85	2.85	3.5	63.8	21	G-65	2½S	50A
3S	72.3	76.3	91	85	4.85	2.85	4	77.3	21	G-80	3S	65A
3½S	85.1	89.1	106	100	4.85	2.85	4	92.3	21	G-95	3½S	80A
4S	97.6	101.6	119	110	4.85	2.85	4	102.3	21	G-105	4S	90A
4½S	108.3	114.3	130	125	4.85	2.85	4	117.3	28	G-120	4½S	100A
5S	133.8	139.8	155	145	7.6	5.6	4	137.4	30	G-140	5S	125A

注１．サニタリーサイズを使用し、内外面研磨を施工のため、圧力配管や粉体配管等に適し、安価でとても合理的です。
　２．材質は SUS304又は SUS316L

PIPEHANGER





■ウイットネジ

SIZE	φA	B	C	幅	S
1	25. 4	67	36. 5	31	W⅜
1¼	31. 8	73	40		
1½	38. 1	78	43		
2	50. 8	94	49		
2½	63. 5	109	55		
3	76. 3	124	62. 5		
3½	89. 1	134	71. 5		
4	101. 6	149	75. 5		

■管用ネジ

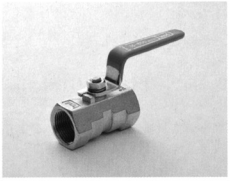
SIZE	φA	B	C	幅	S
1	25. 4	67	30. 5	31	PS½
1¼	31. 8	75	34		
1½	38. 1	77	37		
2	50. 8	94	43		
2½	63. 5	110	49		
3	76. 3	124	56. 5		
3½	89. 1	134	65. 5		
4	101. 6	150	69. 5		

※蝶ナットはナイロン緩み止めも製作します。

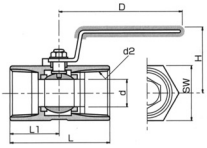
SIZE	A	B	C	S	W
8A	14	40. 5	25	W⅜	16
10A	17. 5	45. 6	25	W⅜	16
15A	22	51. 7	30	W⅜	16
20A	27. 2	59. 8	33	W⅜	25
1¼S	32	69. 0	44	PS½ or W⅜	25
25A	34. 2	69. 6	45. 1	PS½ or W⅜	25
32A	43. 0	81. 8	49. 5	PS½ or W⅜	25
40A	48. 8	89. 9	52. 4	PS½ or W⅜	25
50A	60. 7	100. 9	58. 4	PS½ or W⅜	25
80A	89. 2	136. 7	73	PS½ or W⅜	25

■ ねじ込みボールバルブ(レデューストボア)

SRV



呼び径		L	H	D	d	d2	SW	L1
8[A]	1/4[B]	39	30	65	5	Rc 1/4	17	19
10	3/8	44	38	72	7	Rc 3/8	21	21
15	1/2	56.5	43	87	9.2	Rc 1/2	25	27.5
20	3/4	59	47	87	12.5	Rc 3/4	32	30
25	1	71	50	106	16	Rc 1	38	36
32	1 1/4	78	56	106	20	Rc1 1/4	49	40
40	1 1/2	83	67	125	24.5	Rc1 1/2	53	42.5
50	2	100	74	125	32	Rc2	65	51

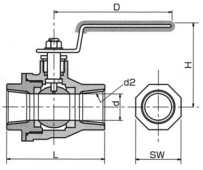


■ ねじ込みボールバルブ(フルボア)

SFVM



呼び径		L	H	D	d	d2	SW
15[A]	1/2[B]	62	54	100	15	Rc 1/2	26
20	3/4	73	57	130	20	Rc 3/4	32
25	1	85	64	130	25	Rc 1	39
32	1 1/4	98	69	150	32	Rc1 1/4	48
40	1 1/2	108	77	150	40	Rc1 1/2	54
50	2	124	89	200	50	Rc2	67



角パイプ

■=お問い合わせください　HL=HL　4=＃400　未=未研磨

角パイプ　正方形　SUS304

サイズ	肉厚	長さ	仕上			重量	断面積	断面二次モーメント		断面係数		断面二次半径	
	t	mm	HL	400	未研	kg/m	cm^2	$Ixcm^4$	$Iycm^4$	$Zxcm^3$	$Zycm^3$	ixcm	iycm
7×7	1.0	4,000	HL	4		0.184	0.231	0.014		0.040		0.245	
9×9	1.0	4,000	HL	4	未	0.247	0.311	0.033		0.074		0.326	
10×10	1.0	4,000	HL	4	未	0.279	0.351	0.047		0.094		0.367	
	1.2	4,000	HL	4	未	0.326	0.410	0.053		0.106		0.359	
12×12	1.0	4,000	HL	4		0.342	0.431	0.087		0.144		0.448	
	1.2	4,000	HL	4	未	0.401	0.506	0.098		0.163		0.440	
13×13	1.0	4,000	■	■	■	0.374	0.471	0.113		0.173		0.489	
	1.2	4,000	HL	4	未	0.439	0.554	0.128		0.197		0.481	
14×14	1.0	4,000	HL	4		0.406	0.511	0.143		0.205		0.530	
	1.2	4,000	HL	4	未	0.477	0.602	0.164		0.234		0.521	
16×16	1.0	5,000	HL		未	0.469	0.591	0.221		0.276		0.611	
	1.2	5,000	HL	4	未	0.554	0.698	0.254		0.317		0.603	
	1.5	5,000	HL	4	未	0.675	0.851	0.297		0.371		0.591	
		6,000	HL		未								
19×19	1.0	5,000	■			0.564	0.711	0.383		0.403		0.733	
	1.2	5,000	HL	4	未	0.668	0.842	0.443		0.466		0.725	
	1.5	5,000	HL	4	未	0.817	1.031	0.524		0.551		0.713	
		6,000	HL		未								
	2.0	5,000	HL	4		1.050	1.326	0.636		0.669		0.693	
20×20	1.2	5,000	HL	4	未	0.706	0.890	0.522		0.522		0.766	
	1.5	5,000	HL	4	未	0.865	1.091	0.619		0.619		0.754	
21×21	1.0	5,000	■	■	■	0.628	0.791	0.526		0.501		0.815	
	1.5	5,000	HL	4	未	0.913	1.151	0.726		0.691		0.794	
22×22	1.5	5,000	HL	4	未	0.960	1.211	0.844		0.767		0.835	
24×24	1.5	5,000	HL	4	未	1.060	1.331	1.118		0.932		0.917	
25×25	1.2	5,000	HL	4	未	0.896	1.130	1.063		0.850		0.970	
	1.5	5,000	HL	4	未	1.100	1.391	1.274		1.020		0.957	
		6,000	HL		未								
28.6×28.6	1.5	5,000	HL			1.270	1.607	1.959		1.370		1.104	
30×30	1.2	5,000	HL	4	未	1.090	1.370	1.888		1.258		1.174	
	1.5	5,000	HL	4	未	1.340	1.691	2.280		1.520		1.161	
		6,000	HL		未								
	2.0	5,000	HL	4	未	1.750	2.205	2.869		1.912		1.140	
32×32	1.2	5,000	HL	■		1.160	1.466	2.310		1.444		1.255	
	1.5	5,000	HL	4	未	1.440	1.811	2.797		1.748		1.243	
		6,000	HL		未								
	2.0	5,000	HL	4	未	1.880	2.366	3.533		2.208		1.222	
35×35	1.2	5,000	HL			1.280	1.610	3.056		1.746		1.378	
	1.5	5,000	HL	4	未	1.580	1.991	3.710		2.120		1.365	

※上記研磨空欄は受注生産での対応が可能です。

■=お問い合わせください　HL=HL　4=＃400　未=未研磨

角パイプ　正方形　SUS304

サイズ	肉厚	長さ	仕上			重量	断面積	断面二次モーメント		断面係数		断面二次半径	
	t	mm	HL	400	未研	kg/m	cm^2	$Ixcm^4$	$Iycm^4$	$Zxcm^3$	$Zycm^3$	ixcm	iycm
38.5×38.5	1.2	5,000	HL			1.41	1.778	4.111		2.136		1.521	
	1.5	5,000	HL		未	1.75	2.201	5.005		2.600		1.508	
40×40	1.5	5,000	HL	4	未	1.82	2.291	5.641		2.820		1.569	
		6,000	HL		未								
	2.0	5,000	HL	4	未	2.38	3.006	7.205		3.603		1.548	
		6,000	HL		未								
41×41	1.5	5,000	HL	4	未	1.86	2.351	6.093		2.972		1.610	
46×46	1.5	5,000	HL	4	未	2.10	2.651	8.723		3.793		1.814	
	2.0	5,000	HL			2.76	3.486	11.207		4.872		1.793	
50×50	1.5	5,000	HL	4	未	2.29	2.891	11.302		4.521		1.977	
		6,000	HL		未								
	2.0	5,000	HL	4	未	3.02	3.806	14.564		5.826		1.956	
		6,000	HL		未								
	3.0	5,000	HL	4	未	4.41	5.563	20.392		8.157		1.915	
		6,000	HL		未								
60×60	1.5	5,000	HL	4	未	2.77	3.491	19.863		6.621		2.385	
		6,000	HL		未								
	2.0	5,000	HL	4	未	3.65	4.606	25.746		8.582		2.364	
		6,000	HL		未								
	3.0	5,000	HL	4	未	5.36	6.763	36.476		12.159		2.322	
75×75	2.0	5,000	HL	4	未	4.60	5.806	51.436		13.716		2.977	
		6,000	HL		未								
	3.0	5,000	HL	4	未	6.79	8.563	73.731		19.662		2.934	
100×100	2.0	5,000	HL	4	未	6.19	7.806	124.701		24.940		3.997	
		6,000	HL		未								
	3.0	5,000	HL	4	未	9.17	11.563	180.829		36.166		3.955	

角パイプを使用した施工例





角パイプ

■=お問い合わせください　HL=HL　4=＃400　未=未研磨

角パイプ　長方形　SUS304

サイズ	肉厚	長さ	仕上			重量	断面積	断面二次モーメント		断面係数		断面二次半径	
	t	mm	HL	400	未研	kg/m	cm²	Ixcm⁴	Iycm⁴	Zxcm³	Zycm³	ixcm	iycm
19×10	1.0	4,000	HL			0.421	0.531	0.084	0.237	0.168	0.249	0.397	0.667
	1.2	4,000	HL	4	未	0.496	0.626	0.095	0.271	0.190	0.286	0.389	0.658
22×12	1.2	5,000	HL			0.592	0.746	0.168	0.448	0.280	0.407	0.475	0.775
	1.5	5,000	HL	4	未	0.722	0.911	0.195	0.528	0.325	0.480	0.463	0.762
24×14	1.0	5,000	HL			0.564	0.711	0.228	0.536	0.326	0.447	0.566	0.868
	1.2	5,000	HL	■		0.668	0.842	0.262	0.622	0.375	0.518	0.558	0.859
	1.5	5,000	HL	4	未	0.817	1.031	0.307	0.738	0.439	0.615	0.546	0.846
25×12	1.2	5,000	HL	4	未	0.649	0.818	0.189	0.621	0.316	0.496	0.481	0.871
	1.5	5,000	HL	4	未	0.794	1.001	0.220	0.735	0.367	0.588	0.469	0.857
30×20	1.2	5,000	HL			0.896	1.130	0.734	1.390	0.734	0.926	0.806	1.109
	1.5	5,000	HL	4	未	1.100	1.391	0.877	1.670	0.877	1.113	0.794	1.096
		6,000	HL		未								
30×25	1.5	5,000	HL	4	未	1.220	1.541	1.482	1.975	1.185	1.317	0.981	1.132
32×16	1.0	5,000	HL	4		0.723	0.911	0.401	1.198	0.501	0.749	0.663	1.146
	1.2	5,000	HL	4		0.858	1.082	0.464	1.399	0.580	0.875	0.655	1.137
	1.5	5,000	HL	4	未	1.060	1.331	0.550	1.680	0.687	1.050	0.643	1.123
		6,000	HL		未								
40×18	1.0	5,000		■		0.881	1.111	0.640	2.250	0.711	1.125	0.759	1.423
	1.2	5,000	HL			1.050	1.322	0.745	2.641	0.828	1.321	0.751	1.413
	1.5	5,000	HL	4	未	1.290	1.631	0.889	3.194	0.988	1.597	0.738	1.399
40×20	1.2	5,000	HL	4		1.090	1.370	0.947	2.820	0.947	1.410	0.831	1.440
	1.5	5,000	HL	4	未	1.340	1.691	1.134	3.416	1.134	1.708	0.819	1.421
		6,000	HL		未								
	2.0	5,000	HL	4	未	1.750	2.206	1.406	4.315	1.406	2.157	0.799	1.399
40×25	1.2	5,000	HL	4	未	1.180	1.490	1.573	3.274	1.258	1.637	1.027	1.482
	1.5	5,000	HL	4	未	1.460	1.841	1.897	3.972	1.517	1.986	1.015	1.469
		6,000	HL		未								
	2.0	5,000	HL	4	未	1.910	2.406	2.380	5.037	1.904	2.519	0.995	1.447
50×20	1.2	5,000	HL			1.280	1.610	1.159	4.940	1.159	1.976	0.848	1.752
	1.5	5,000	HL	4	未	1.580	1.991	1.391	6.008	1.391	2.403	0.836	1.737
		6,000	HL		未								
	2.0	5,000	HL	4	未	2.070	2.606	1.732	7.648	1.732	3.059	0.815	1.713
50×25	1.5	5,000	HL	4	未	1.700	2.141	2.311	6.890	1.849	2.756	1.039	1.794
		6,000	HL		未								
	2.0	5,000	HL	4	未	2.220	2.806	2.910	8.801	2.328	3.520	1.018	1.771
50×30	1.5	5,000	HL	4	未	1.820	2.291	3.499	7.772	2.333	3.109	1.236	1.842
		6,000	HL		未								
	2.0	5,000	HL	4	未	2.380	3.006	4.440	9.953	2.960	3.981	1.215	1.820
51×26	1.5	5,000	HL	■	未	1.750	2.201	2.572	7.422	1.978	2.911	1.081	1.836
	2.0	5,000	HL		未	2.290	2.886	3.245	9.491	2.496	3.722	1.060	1.814
60×25	1.5	5,000	HL		未	1.940	2.441	2.726	10.878	2.181	3.626	1.057	2.111
60×30	1.5	5,000	HL	4	未	2.050	2.591	4.109	12.162	2.739	4.054	1.259	2.167
		6,000	HL		未								
	2.0	5,000	HL	4	未	2.700	3.406	5.225	15.650	3.483	5.217	1.239	2.144
		6,000	HL		未								

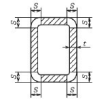
■=お問い合わせください　HL=HL　4=＃400　未=未研磨

角パイプ　長方形　SUS304

サイズ	肉厚	長さ	仕上			重量	断面積	断面二次モーメント		断面係数		断面二次半径	
	t	mm	HL	400	未研	kg/m	cm^2	Ixcm^4	Iycm^4	Zxcm^3	Zycm^3	ixcm	iycm
60×40	1.5	5,000	●	●		2.29	2.891	7.865	14.729	3.933	4.910	1.649	2.257
	2.0	5,000	●	●	●	3.02	3.806	10.096	19.015	5.048	6.338	1.629	2.235
61×32	1.5	5,000	●	●		2.13	2.681	4.822	13.200	3.014	4.328	1.341	2.219
	2.0	5,000	■			2.80	3.526	6.147	17.006	3.842	5.576	1.320	2.196
65×18	1.5	5,000	●	●	●	1.89	2.381	1.401	11.203	1.556	3.447	0.767	2.169
70×25	1.5	5,000	●	●		2.17	2.741	3.141	16.086	2.513	4.596	1.071	2.423
70×30	1.5	5,000	●	●		2.29	2.891	4.719	17.846	3.146	5.099	1.278	2.485
	2.0	5,000	●	●		3.02	3.806	6.010	23.049	4.007	6.585	1.257	2.461
75×45	1.5	5,000	●	●	●	2.77	3.491	12.405	27.300	5.514	7.280	1.885	2.797
		6,000	●		●								
	2.0	5,000	●	●	●	3.65	4.606	16.008	35.445	7.115	9.452	1.864	2.774
		6,000	●		●								
	3.0	5,000	●	●	●	5.36	6.763	22.476	50.390	9.989	13.437	1.823	2.730
80×40	1.5	5,000	●	●	●	2.77	3.491	10.090	29.598	5.045	7.400	1.700	2.912
		6,000	●										
	2.0	5,000	●	●	●	3.65	4.606	12.987	38.437	6.493	9.609	1.679	2.889
		6,000	●		●								
	3.0	5,000	●	●	■	5.36	6.763	18.140	54.658	9.070	13.664	1.638	2.843
90×30	1.5	5,000	●	●	●	2.77	3.491	5.938	33.702	3.959	7.489	1.304	3.107
	2.0	5,000	●	●	●	3.65	4.606	7.581	43.756	5.054	9.724	1.283	3.082
	3.0	5,000	●			5.36	6.763	10.414	62.191	6.943	13.820	1.241	3.032
100×40	2.0	5,000	●	●	●	4.29	5.406	15.877	67.069	7.939	13.414	1.714	3.522
	3.0	5,000		■		6.31	7.963	22.256	96.121	11.128	19.224	1.672	3.474
100×50	2.0	5,000	●	●	●	4.60	5.806	26.091	76.675	10.436	15.335	2.120	3.634
		6,000	●		●								
	3.0	5,000	●	●	●	6.79	8.563	36.982	110.239	14.793	22.048	2.078	3.588
		6,000	●		●								
120×60	2.0	5,000	●	●	●	5.56	7.006	45.938	134.364	15.313	22.394	2.561	4.379
	3.0	5,000	●	●	●	8.22	10.363	65.744	194.585	21.915	32.431	2.519	4.333
125×75	2.0	5,000	●		●	6.19	7.806	78.088	171.207	20.823	27.393	3.163	4.683
	3.0	5,000	●		●	9.17	11.563	112.634	248.783	30.036	39.805	3.121	4.639
150×50	2.0	5,000	●	●	●	6.19	7.806	37.617	211.356	15.047	28.181	2.195	5.204
	3.0	5,000	●	●	●	9.17	11.563	53.572	307.121	21.429	40.949	2.152	5.154

角パイプ　長方形　SUS430

サイズ	長さ ＼ 肉厚	1.0	1.2
32×16	5,000	■●	●



t：平板部分の厚さ
S：角部の寸法

※S値は外R部の値を示していますが、おおよその値になります。

寸法公差基準表

辺の長さ	30mm未満	±0.25mm
	30mm以上50mm未満	±0.30mm
	50mm以上	±0.6%
厚さ	1.25mm未満	±0.15mm
	1.25mm以上2.0mm未満	±0.20mm
	2.0mm以上	±10%

長さ	4000mm～6000mm	+50mm、−0mm
曲がり	全長に対し	0.3%以下
角Sの寸法	肉厚t=1.5mm未満	S=1.0Xt（肉厚）以下
	肉厚t=1.5mm以上2.1mm未満	S=1.5Xt（肉厚）以下
	肉厚t=2.1mm以上	S=2.0Xt（肉厚）以下

大型角パイプ

正方形角パイプ SUS304 サイズおよび断面性能

●＝酸洗仕上

サイズmm (A×B)	肉厚 t mm	長さ mm	仕上	重量 kg/m	断面積 cm²	断面二次モーメント Ixcm⁴	断面二次モーメント Iycm⁴	断面係数 Zxcm³	断面係数 Zycm³	断面二次半径 ixcm	断面二次半径 iycm
40×40	3	6,000	●	3.34	4.208	9.32	4.66	1.49			
	4	〃	●	4.24	5.348	11.10	5.54	1.44			
50×50	3	〃	●	4.29	5.408	19.50	7.79	1.90			
	4	〃	●	5.51	6.948	23.70	9.49	1.85			
	5	〃	●	6.63	8.356	27.00	10.80	1.80			
60×60	3	〃	●	5.24	6.608	35.10	11.70	2.31			
	4	〃	●	6.78	8.548	43.60	14.50	2.26			
	5	〃	●	8.21	10.360	50.50	16.80	2.21			
75×75	3	〃	●	6.67	8.408	71.60	19.10	2.92			
	4	〃	●	8.68	10.950	90.20	24.10	2.87			
	5	〃	●	10.60	13.360	106.00	28.40	2.82			
	6	〃	●	12.40	15.630	120.00	32.00	2.77			
80×80	3	〃	●	7.14	9.008	87.80	22.00	3.12			
	4	〃	●	9.32	11.750	111.00	27.80	3.07			
90×90	3	〃	●	8.10	10.210	127.00	28.30	3.53			
	4	〃	●	10.60	13.350	162.00	36.00	3.48			
100×100	3	〃	●	9.05	11.410	177.00	35.40	3.94			
	4	〃	●	11.90	14.950	226.00	45.30	3.89			
	5	〃	●	14.60	18.360	271.00	54.20	3.84			
	6	〃	●	17.20	21.630	311.00	62.30	3.79			
	9	〃	●	24.30	30.670	408.00	81.60	3.65			
120×120	3	〃	●	11.00	13.810	312.00	52.10	4.76			
	4	〃	●	14.40	18.510	402.00	67.10	4.71			
	5	〃	●	17.70	22.360	485.00	80.90	4.66			
	6	〃	●	21.00	26.430	562.00	93.70	4.61			
125×125	3	〃	●	11.40	14.410	355.00	56.70	4.96			
	4	〃	●	15.00	18.950	457.00	73.20	4.91			
	5	〃	●	18.50	23.360	553.00	88.40	4.86			
	6	〃	●	21.90	27.630	641.00	103.00	4.82			
	9	〃	●	31.50	39.670	865.00	138.00	4.67			
150×150	3	6,000	●	13.8	17.41	623	83.0	5.98			
	4	〃	●	18.2	22.95	808	108.0	5.93			
	5	〃	●	22.5	28.36	982	131.0	5.89			
	6	〃	●	26.7	33.63	1150	153.0	5.84			
	9	〃	●	38.6	48.67	1580	210.0	5.69			
175×175	3	〃	●	16.2	20.41	1000	114.0	7.00			
	4	〃	●	21.4	26.95	1300	149.0	6.95			
	5	〃	●	26.5	33.36	1590	182.0	6.91			
	6	〃	●	31.4	39.63	1860	213.0	6.86			
	9	〃	●	45.7	57.67	2600	297.0	6.71			
200×200	3	〃	●	18.6	23.41	1510	151.0	8.02			
	4	〃	●	24.5	30.95	1970	197.0	7.97			
	5	〃	●	30.4	38.36	2410	241.0	7.93			
	6	〃	●	36.2	45.63	2830	283.0	7.88			
	9	〃	●	52.9	66.67	3990	399.0	7.73			
250×250	4	〃	●	30.9	38.95	3910	313.0	10.00			
	5	〃	●	38.4	48.36	4810	384.0	9.97			
	6	〃	●	45.7	57.63	5670	454.0	9.92			
	9	〃	●	67.1	84.67	8090	647.0	9.78			
300×300	4	〃	●	37.2	46.95	6830	455.0	12.10			
	5	〃	●	46.3	58.36	8420	561.0	12.00			
	6	〃	●	55.2	69.63	9960	664.0	12.00			
	9	〃	●	81.4	102.70	14300	956.0	11.80			



※研磨品につきましては、各支店・営業所にご相談ください。
※断面性能につきましては、外R2tで算出した参考数値です。
※肉厚12.0t、16.0t、また建築構造用ステンレス鋼材（SUS304A）につきましては、別途お問い合わせください。

ステンレス溶接コラム

1.サイズはオーダーメイド、小ロット（1本より）短納期にて対応。
2.サイズ、用途により溶接は1シーム、2シーム、4シームとなります。
3.自動溶接（プラズマ、炭酸ガスアーク）にて溶接部の品質は均一。
4.SUS304、SUS304L、SUS316、SUS316Lをベースにて、他鋼種も取扱い可能。

長方形角パイプ SUS304 サイズおよび断面性能

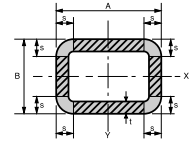
●＝酸洗仕上

サイズmm (A×B)	肉厚 t mm	長さ mm	仕上	重量 kg/m	断面積 cm²	断面二次モーメント Ixcm⁴	断面二次モーメント Iycm⁴	断面係数 Zxcm³	断面係数 Zycm³	断面二次半径 ixcm	断面二次半径 iycm
60×30	3	6,000	●	3.81	4.808	6.80	20.5	4.53	6.83	1.19	2.06
	4	〃	●	4.88	6.148	8.06	24.7	5.37	8.23	1.14	2.06
75×45	3	〃	●	5.24	6.608	21.70	46.3	9.66	12.9	1.81	2.70
	4	〃	●	6.78	8.548	26.70	59.9	11.90	16.0	1.77	2.65
80×40	3	〃	●	5.24	6.608	17.60	52.3	8.78	13.1	1.70	2.81
	4	〃	●	6.78	8.548	21.50	64.6	10.70	16.1	1.59	2.75
90×50	3	〃	●	6.19	7.808	32.70	81.3	13.10	18.2	2.05	3.24
	4	〃	●	8.05	10.150	40.70	103.0	16.30	22.8	2.00	3.18
100×40	3	〃	●	6.19	7.808	21.70	92.3	10.80	18.5	1.67	3.44
	4	〃	●	8.05	10.150	26.70	116.0	13.40	23.1	1.62	3.38
100×50	3	〃	●	6.67	18.408	36.10	106.0	14.40	21.3	2.07	3.56
	4	〃	●	8.68	10.950	45.00	134.0	18.00	26.8	2.03	3.50
	5	〃	●	10.60	13.360	52.50	156.0	21.00	31.6	1.98	3.44
	6	〃	●	12.40	15.630	58.70	179.0	23.50	35.8	1.94	3.38
125×75	3	〃	●	9.05	11.410	111.00	249.0	29.50	38.9	3.11	4.61
	4	〃	●	11.90	14.960	141.00	311.0	37.50	49.7	3.07	4.56
	5	〃	●	14.60	18.360	168.00	373.0	44.70	59.6	3.02	4.50
	6	〃	●	17.20	21.630	192.00	429.0	51.10	68.5	2.98	4.45
150×75	3	〃	●	10.20	12.910	130.00	380.0	34.70	50.6	3.17	5.42
	4	〃	●	13.40	16.950	166.00	498.0	44.20	66.1	3.13	5.37
	5	〃	●	16.50	20.860	198.00	598.0	52.90	79.4	3.08	5.31
	6	〃	●	19.50	24.630	228.00	679.0	60.70	90.5	3.04	5.25
150×100	3	〃	●	11.40	14.410	248.00	461.0	49.50	61.4	4.15	5.65
	4	〃	●	15.00	18.950	319.00	595.0	63.70	79.3	4.10	5.60
	5	〃	●	18.50	23.360	384.00	719.0	76.80	95.9	4.05	5.55
	6	〃	●	21.90	27.630	444.00	835.0	88.80	111.0	4.01	5.50
	9	〃	●	31.50	39.670	595.00	1130.0	119.00	150.0	3.87	5.33
200×75	3	6,000	●	12.6	15.91	169	779	45.0	77.9	3.26	7.00
	4	〃	●	16.6	20.95	216	1010	57.7	101.0	3.21	6.94
	5	〃	●	20.5	25.86	260	1220	69.3	122.0	3.17	6.87
	6	〃	●	24.3	30.63	299	1420	79.8	142.0	3.12	6.81
200×100	3	〃	●	13.8	17.41	318	924	63.7	92.4	4.28	7.29
	4	〃	●	18.2	22.95	411	1200	82.2	120.0	4.23	7.23
	5	〃	●	22.5	28.36	497	1460	99.4	146.0	4.19	7.17
	6	〃	●	26.7	33.63	577	1700	115.0	170.0	4.14	7.12
	9	〃	●	38.6	48.67	782	2350	156.0	235.0	4.01	6.94
200×150	3	〃	●	16.2	20.41	785	1220	105.0	122.0	6.20	7.72
	4	〃	●	21.4	26.95	1020	1580	136.0	158.0	6.16	7.67
	5	〃	●	26.5	33.36	1250	1930	166.0	193.0	6.11	7.62
	6	〃	●	31.4	39.63	1460	2270	194.0	227.0	6.06	7.56
	9	〃	●	45.7	57.67	2020	3170	270.0	317.0	5.92	7.41
250×150	3	〃	●	18.6	23.41	947	2060	126.0	165.0	6.36	9.39
	4	〃	●	24.5	30.95	1230	2700	165.0	216.0	6.32	9.33
	5	〃	●	30.4	38.36	1510	3300	201.0	264.0	6.27	9.28
	6	〃	●	36.2	45.63	1770	3890	236.0	311.0	6.22	9.23
	9	〃	●	52.9	66.67	2470	5480	330.0	438.0	6.09	9.06
300×200	4	〃	●	30.9	38.95	2740	5070	274.0	338.0	8.38	11.40
	5	〃	●	38.4	48.36	3360	6240	336.0	416.0	8.34	11.40
	6	〃	●	45.7	57.63	3960	7370	396.0	491.0	8.29	11.30
	9	〃	●	67.1	84.67	5630	10500	563.0	702.0	8.16	11.20

寸法許容差

項目及び寸法の区分		許容差
辺の長さ	100㎜以下	±1.0㎜
	100㎜を超えるもの	±1.0%
各辺の平板部分の凹凸	辺の長さ：100㎜以下	0.5㎜以下
	辺の長さ：100㎜を超えるもの	辺の長さの0.5%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　り		1㎜／M以下
ねじれ		0.6㎜／M以下
角部の寸法 S（外R）	長辺＋短辺＝300mm以下	2t以下
	長辺＋短辺＝300mmを超える	3t以下
肉厚（t）		±10%
溶接ビードの位置		角部にかからぬこと
溶接ビードの高さ		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．肉厚ビード高さを除く断面形状は、管の両端より100㎜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。（下図参照）
測定は、90°曲尺を用い接触部の間隔による。



化粧パイプ

■=お問い合わせください　HL=HL　④=#400

化粧パイプ　SUS304

■単位：㎜

サイズ	厚み	0.8	1.0	1.2	1.5			2.0			3.0		
	長さ	4,000	4,000	4,000	4,000	5,000	6,000	4,000	5,000	6,000	4,000	5,000	6,000
5.0		④	④										
6.0		④	④										
7.0		④	④										
8.0		④	HL ④										
9.0			④										
10.0		④	HL ④										
12.0		④	HL ④										
13.0		④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④						
13.8					HL ④								
14.0		■ ④	④										
15.0			④										
16.0		④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④					
17.3					HL ④	HL ④	HL	④	■ ④	■ HL ④			
19.0		④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④		HL ④			
21.7			④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④		④
22.0		④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④			
25.0		④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④		
25.4			④	④	HL ④			④					
27.2			HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④
30.0					④			④					
32.0			HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	④	HL ④
34.0			④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④
38.0			④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④
42.7				■ ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④
48.6				HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④
50.0			④		HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	④	④	④
60.5					HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④	HL ④
76.3					HL ④		HL ④	HL ④		HL ④	HL ④		HL ④
89.1					HL ④			HL ④		HL ④	HL ④		HL ④
101.6					HL ④			HL ④		HL ④	HL ④		④
114.3								HL ④		HL ④	HL ④		④
139.8								HL ④		HL ④	HL ④		HL ④
165.2											HL ④		④
216.3											HL ④		

※肉厚4.0tのパイプについては別途お問い合わせください。

化粧パイプ　SUS430

■単位：㎜

サイズ	厚み	1.0	1.2	1.5
	長さ	4,000	4,000	4,000
19			■ ④	■ ④
22			■ ④	
25		④	④	④
32		④	④	④
38		④	④	

寸法公差基準表

項目及び寸法の区分		寸法許容差
外径	50㎜未満	±0.25㎜
	76.3㎜未満	±0.5%
	76.3㎜以上	±1.0%
厚み	3㎜未満	±0.3㎜
	3㎜以上	±10%

配管パイプ・屋内配管

配管パイプ　TP-A（JIS G 3459）SUS304

■単位：kg/m

呼び径 A	呼び径 B	外径/厚み mm	1.0	1.2	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	3.7	4.0	4.5	5.0	5.1	5.2	5.5	6.0	6.5	6.6	7.0	7.1	7.6	8.2
		6.0	0.125																				
		8.0	0.174																				
		10.0	0.224		0.318																		
6	1/8	10.5	0.237		0.336	0.423																	
		12.0	0.274		0.392	0.498																	
8	1/4	13.8		0.377	0.460	0.588		0.807															
		16.0	0.374		0.542	0.697																	
10	3/8	17.3			0.590	0.762	0.922	1.07															
		19.0	0.448		0.654	0.847																	
		20.0			0.691	0.897																	
15	1/2	21.7			0.755	0.981	1.20	1.40		1.66													
		25.0			0.878	1.15																	
		25.4			0.893	1.17		1.67															
20	3/4	27.2			0.960	1.26	1.54	1.81															
		30.0			1.060	1.39		2.02															
		32.0			1.140	1.49		2.17															
25	1	34.0			1.210	1.59	1.96	2.32	2.66		2.99												
		38.0			1.360	1.79		2.62															
32	1 1/4	42.7			1.540	2.03		2.97	3.42		3.85												
40	1 1/2	48.6			1.760	2.32		3.41	3.93		4.44			5.53									
		50.8			1.840	2.43		3.57															
50	2	60.5			2.200	2.91		4.30	4.97		5.63					7.54							
65	2 1/2	76.3				3.70		5.48	6.35		7.20		8.88		9.21					12.1			
80	3	89.1				4.34		6.43			8.48					11.5						15.4	
90	3 1/2	101.6				4.96		7.37			9.72												
100	4	114.3				5.59		8.32			11.0		13.60				16.2						
125	5	139.8						10.20	11.90		13.5		16.80						21.9				
150	6	165.2						12.10	14.10		16.1		20.00								28.0		
200	8	216.3						15.90			21.2		26.30					34.0					42.5
250	10	267.4						19.80			26.2							42.2					
300	12	318.5						23.60			31.3	35.2						50.5					

※定尺は4,000mm　（一部6,000mmもあります）
※上記以外のサイズ・鋼種（316・316L）については、お問い合わせください。

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10S・20S　スケジュール40　スケジュール80

寸法公差基準表

外径	φ30mm未満	±0.3mm
	φ30mm以上	±1%

厚み	t 2.0mm未満	±0.2mm
	t 2.0mm以上	±10%

屋内配管（寸法、外径の許容差及び重量）

JISG 3448　SUS304TP-D、SUS316TP-D

■単位：mm

呼び方 Su	呼び方 A・Su(1)	外径	長さ	外径の許容差	厚み	重量 kg/m 304	重量 kg/m 316
13	–	15.88	4,000	0 −0.37mm	0.8	0.301	0.303
20	–	22.22	〃	0 −0.37mm	1.0	0.529	0.532
25	–	28.58	〃	0 −0.37mm	1.0	0.687	0.691
30	25	34.00	〃	±0.34mm	1.2	0.980	0.987
40	32	42.70	〃	±0.43mm	1.2	1.240	1.250
50	40	48.60	〃	±0.49mm	1.2	1.420	1.430
60	50	60.50	〃	±0.60mm	1.5	2.200	2.220
■ 75	65	76.30	〃	±1%	1.5	2.790	2.810
■ 80	–	89.1	4,000	±1%	2.0	4.34	4.37
■ 100	–	114.3	〃	±1%	2.0	5.59	5.63
■ 125	–	139.8	〃	±1%	2.0	6.87	6.91
■ 150	–	165.2	〃	±1%	3.0	12.10	12.20
■ 200	–	216.3	〃	±1%	3.0	15.90	16.00
■ 250	–	267.4	〃	±1%	3.0	19.80	19.90
■ 300	–	318.5	〃	±1%	3.0	23.60	23.70

■=お問い合わせください

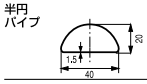
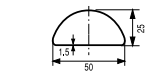
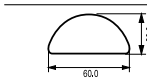
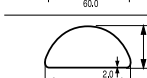
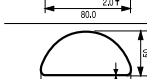
注(1)　呼び方A・Suは、JIS G 3452（配管用炭素鋼鋼管）の呼び方Aに準じたもので、当分の間は併用しても差し支えないものである。
試験圧力：水圧25kgf/cm²

異形パイプ

■=お問い合わせください　HL=HL

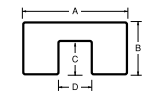
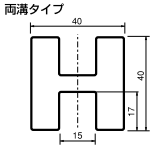
半円パイプ　SUS304

■単位：㎜

形　状	サイズ 肉厚×幅×高さ	長さ	仕上
半円パイプ 	1.5× 40× 20	5,000	HL
	1.5× 50× 25	5,000	HL
	■1.5× 60× 30	5,000	HL
	2.0× 60× 30	5,000	HL
	2.0× 80× 40	5,000	HL
	2.0×100× 50	5,000	HL

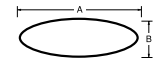
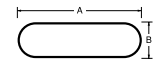
溝形角パイプ SUS304

■単位：㎜

形　状	サイズ t × A × B × C × D	長さ	仕上
	1.5× 40×20×15×15	5,000	HL
	1.5× 40×40×20×15	〃	HL
	1.5× 50×25×20×20	〃	HL
	1.5× 60×30×25×20	〃	HL
	2.0× 80×40×30×25	〃	HL
	2.0×100×50×30×30	〃	HL
両溝タイプ 	■1.5×40×40×17×15	5,000	HL

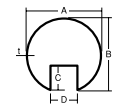
ダエン管　SUS304

■単位：㎜

形　状	サイズ 肉厚×幅(A)×高さ(B)	長さ	仕上
DA型 	1.2× 28× 16	5,000	HL
	1.5× 40× 20	〃	HL
	1.5× 50× 20	〃	HL
	1.5× 60× 30	〃	HL
	1.5× 71× 23	〃	HL
	1.5× 84× 28	〃	HL
	■2.0×120× 45	〃	HL
DB型 	1.5× 35× 19	5,000	HL
DC型 	■1.5× 30× 6	4,000	HL
	■1.5× 40× 6	〃	HL
	■1.5× 50× 6	〃	HL
	■1.5× 30× 9	〃	HL
	■1.5× 40× 9	〃	HL
	■1.5× 50× 9	〃	HL
	■1.5× 40× 12	〃	HL
	■1.5× 50× 12	〃	HL
	1.5× 37× 14	5,000	HL
	1.5× 40× 15	〃	HL
	1.2× 46× 20	〃	HL
	1.5× 46× 20	〃	HL
	1.5× 65× 20	〃	HL
	1.5× 80× 25	〃	HL
	■2.0×100× 35	〃	HL

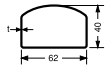
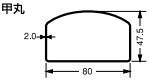
溝形パイプ SUS304

■単位：㎜

形　状	サイズ t × A × B × C × D	長さ	仕上
	1.5× 34 ×30.6×20×15	5,000	HL
	1.5× 38 ×33 ×20×20	〃	HL
	1.5× 42.7×38 ×20×20	〃	HL
	1.5× 48.6×45.1×20×20	〃	HL
	1.5× 50 ×46.6×20×20	〃	HL
	2.0× 60.5×57.5×20×20	〃	HL
	2.0× 76.3×73 ×30×25	〃	HL
	■2.0× 89.1×86.3×30×25	〃	HL
	■2.0×101.6×96 ×40×30	〃	HL

甲丸パイプ SUS304

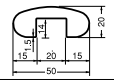
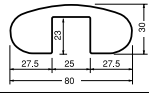
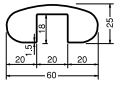
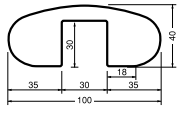
■単位：㎜

形　状	サイズ 肉厚× 幅 ×高さ	長さ	仕上	形　状	サイズ 肉厚× 幅 ×高さ	長さ	仕上
甲丸 	■1.5×62×40	6,000	HL	甲丸 	2.0×80×47.5	6,000	HL
	■2.0×62×40	〃	HL				

■=お問い合わせください　HL=HL

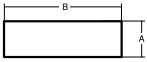
溝ダエンパイプ SUS304

■単位：㎜

形　状	サイズ 肉厚×幅×高さ	長さ	仕上	形　状	サイズ 肉厚×幅×高さ	長さ	仕上
	1.5×50×20	5,000	HL		■1.5×　80×30	5,000	HL
	1.5×60×25	5,000	HL		2.0×100×40	5,000	HL

フラット角パイプ SUS304

サイズ (A×B)	肉厚 t	長さ mm	仕上	角R(外R) mm	重量 kg/m	断面積 ㎠	断面二次モーメント Ixcm4	断面二次モーメント Iycm4	断面係数 Zxcm3	断面係数 Zycm3	断面二次半径 ixcm	断面二次半径 iycm
6×12	■1.0	4,000	HL	0.75	0.325	0.318	0.052	0.016	0.087	0.054	0.406	0.225
	1.2	4,000	HL	0.75	0.383	0.372	0.059	0.018	0.099	0.059	0.398	0.218
6×25	■1.2	4,000	HL	0.75	0.593	0.682	0.428	0.036	0.342	0.119	0.792	0.229
	1.5	4,000	HL	0.75	0.730	0.835	0.508	0.040	0.406	0.132	0.780	0.218
6×30	■1.2	4,000	HL	0.75	0.683	0.802	0.709	0.043	0.472	0.143	0.940	0.231
	1.5	4,000	HL	0.75	0.840	0.985	0.847	0.048	0.565	0.158	0.927	0.220
6×40	1.2	4,000	HL	0.75	0.860	1.042	1.586	0.057	0.793	0.190	1.234	0.234
	1.5	4,000	HL	0.75	1.065	1.285	1.915	0.063	0.957	0.211	1.221	0.222
6×50	■1.2	4,000	HL	0.75	1.053	1.282	2.985	0.071	1.194	0.237	1.526	0.236
	1.5	4,000	HL	0.75	1.305	1.585	3.625	0.079	1.450	0.263	1.512	0.223
6×65	1.5	4,000	HL	0.75	1.645	2.035	7.723	0.103	2.376	0.342	1.948	0.225
6×75	1.5	4,000	HL	0.75	1.880	2.335	11.695	0.118	3.119	0.395	2.238	0.225
6×100	1.5	4,000	HL	0.75	2.480	3.085	27.063	0.158	5.413	0.526	2.962	0.226
9×25	1.5	4,000	HL	0.75	0.823	0.925	0.632	0.111	0.506	0.247	0.827	0.347
9×30	1.5	4,000	HL	0.75	0.935	1.075	1.030	0.133	0.687	0.295	0.979	0.351
9×40	1.5	4,000	HL	0.75	1.140	1.375	2.248	0.175	1.124	0.390	1.279	0.357
9×50	1.2	4,000	HL	0.75	1.103	1.354	3.413	0.189	1.365	0.420	1.588	0.373
	1.5	4,000	HL	0.75	1.368	1.675	4.154	0.218	1.662	0.485	1.575	0.361
9×65	1.2	4,000	HL	0.75	1.418	1.714	7.054	0.244	2.170	0.542	2.029	0.377
	1.5	4,000	HL	0.75	1.760	2.125	8.630	0.282	2.655	0.627	2.015	0.365
9×75	1.5	4,000	HL	0.75	1.963	2.425	12.911	0.325	3.443	0.722	2.307	0.366
9×100	1.5	4,000	HL	0.75	2.550	3.175	29.246	0.432	5.849	0.960	3.035	0.369
10×40	1.5	4,000	HL	0.75	1.230	1.405	2.360	0.226	1.180	0.453	1.296	0.401
12×50	1.2	4,000	HL	0.75	1.160	1.426	3.842	0.367	1.537	0.612	1.642	0.508
	1.5	4,000	HL	0.75	1.438	1.765	4.683	0.433	1.873	0.721	1.629	0.495
12×65	1.5	4,000	HL	0.75	1.813	2.161	9.013	0.554	2.773	0.923	2.042	0.506
12×75	1.5	4,000	HL	0.75	2.030	2.515	14.127	0.641	3.767	1.068	2.370	0.505
12×100	1.5	4,000	HL	0.75	2.625	3.265	31.430	0.849	6.286	1.415	3.103	0.510



寸法公差基準表　フラット角パイプ用

公　差	外径　±0.5 ㎜
	肉厚　±0.2 ㎜
	角1R以内（外R）

異形パイプの詳細図面は、
QRコード又は下記URLから
ご覧頂けます。
https://www.araya.co.jp/products/#drawing

フラットバー

■=お問い合わせください　HL=HL　④=#400　C=コールド　●●=酸洗仕上

フラットバー SUS304・316・316L

■単位：mm

サイズ 厚さ× 幅	長さ	kg/P 304	コールド	HL	#400	スリットポット	セミポット
2× 6	2,000	0.190	C				
8	〃	0.254	C				
10	4,000	0.636	C				
12	〃	0.760	C				
15	〃	0.952	C			■	
20	〃	1.270	C			■	
25	〃	1.580	C			■	
30	〃	1.900	C			■	
32	〃	2.030	C			■	
38	〃	2.410				■	
40	〃	2.540	C			■	
50	〃	3.170	C			■	
3× 5	4,000	0.476	C				
6	〃	0.572	C				
8	〃	0.760	C				
9	〃	0.856	C				
10	〃	0.952		HL		■	■
12	〃	1.140		HL		■	■
13	〃	1.240		HL		■	■
15	〃	1.430		HL	④	■	■
16	〃	1.520		HL			
19	〃	1.810		HL		■	■
20	〃	1.900		HL	④	■	■
22	〃	2.090		HL		■	■
25	〃	2.380		HL	④	■	■
30	〃	2.860		HL	④	■	■
32	〃	3.040		HL	④	■	■
35	〃	3.330		HL		■	
38	〃	3.620		HL	④	■	■
40	〃	3.810		HL	④	■	■
42	〃	4.000		HL			
45	〃	4.280		HL		■	
50	〃	4.760		HL	④	■	■
60	〃	5.720		HL	④	■	■
65	〃	6.200		HL		■	
75	〃	7.120		HL		■	■
100	〃	9.520		HL		■	■
110	〃	10.500		HL			
120	〃	11.400		HL			
125	〃	11.900		HL			
130	〃	12.400		HL			
140	〃	13.300		HL			
150	〃	14.300		HL			
4× 9	4,000	1.140	C				
10	〃	1.270		HL			

サイズ 厚さ× 幅	長さ	kg/P 304	kg/P 316 316L	コールド	HL	#400	スリットポット	セミポット	熱間圧延 304	熱間圧延 316 316L
11	4,000	1.40			HL					
13	〃	1.65			HL					
15	〃	1.90			HL	④	■	■		
16	〃	2.03			HL					
19	〃	2.41			HL		■			
20	〃	2.54			HL	④	■	■	●	
22	〃	2.79			HL		■		●	
25	〃	3.17	3.19		HL	④	■	■	●	●
30	〃	3.81	3.83		HL	④	■	■	●	●
32	〃	4.08			HL	④	■	■	●	
35	〃	4.44			HL				●	
38	〃	4.84			HL	④	■	■	●	
40	〃	5.08	5.12		HL	④	■	■	●	●
45	〃	5.72			HL		■		●	
50	〃	6.36	6.40		HL	④	■	■	●	●
60	〃	7.60			HL		■		●	
65	〃	8.24			HL		■	■	●	
75	〃	9.52			HL		■	■	●	
90	〃	11.4			HL					
100	〃	12.7			HL		■			
5× 8	4,000	1.27		C						
9	〃	1.43		C						
10	〃	1.58			HL					
12	〃	1.90			HL					
13	〃	2.06			HL					
15	〃	2.38			HL	④	■	■		
16	〃	2.54			HL					
19	〃	3.01			HL		■	■	●	
20	〃	3.17	3.19		HL	④	■	■	●	●
22	〃	3.49			HL		■		●	
25	〃	3.96	3.99		HL	④	■	■	●	●
30	〃	4.76	4.80		HL	④	■	■	●	●
32	〃	5.08			HL	④	■		●	
35	〃	5.56			HL		■	■	●	
38	〃	6.04			HL	④	■		●	
40	〃	6.36	6.40		HL	④	■	■	●	●
50	〃	7.92	8.00		HL	④	■	■	●	●
60	〃	9.52			HL		■		●	
65	〃	10.3			HL		■	■	●	
75	〃	11.9			HL		■	■	●	
90	〃	14.3			HL		■		●	
100	〃	15.8			HL		■	■	●	
130	〃	20.6			HL					
150	〃	23.8			HL					

■=お問い合わせください　Ⓗ=HL　④=#400　Ⓒ=コールド　●●=酸洗仕上

フラットバー SUS304・316・316L

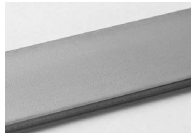
■単位：mm

サイズ 厚さ×	幅	長さ	kg/P 304	kg/P 316 316L	コールド	HL	#400	スリットホット	セミホット	熱間圧延 304	熱間圧延 316 316L
6×	9	4,000	1.71		Ⓒ						
	10	〃	1.90			Ⓗ					
	12	〃	2.28			Ⓗ					
	13	〃	2.48			Ⓗ					
	15	〃	2.86			Ⓗ	④	■	■		
	16	〃	3.04			Ⓗ					
	18	〃	3.42			Ⓗ					
	19	〃	3.62			Ⓗ		■		●	
	20	〃	3.81	3.83		Ⓗ	④	■	■	●	■*1
	22	〃	4.20			Ⓗ		■		●	
	25	〃	4.76	4.80		Ⓗ	④	■	■	●	●
	30	〃	5.72	5.76		Ⓗ	④	■	■	●	●
	32	〃	6.08	6.12		Ⓗ	④	■	■	●	●
	35	〃	6.68			Ⓗ		■		●	
	38	〃	7.24	7.28		Ⓗ	④	■	■	●	●
	40	〃	7.60	7.68		Ⓗ	④	■	■	●	●
	42	〃	8.00			Ⓗ					
	45	〃	8.56			Ⓗ	④	■	■	●	
	50	4,000	9.52	9.56		Ⓗ	④	■	■	●	●
		6,000	14.30			Ⓗ		■		●	
	60	4,000	11.40			Ⓗ	④	■	■	●	
	65	4,000	12.40	12.4		Ⓗ	④	■	■	●	●
		6,000	18.50			Ⓗ		■		●	
	70	4,000	13.30			Ⓗ		■	■	●	
	75	4,000	14.30	14.4		Ⓗ	④	■	■	●	●
		6,000	21.40			Ⓗ		■		●	
	90	4,000	17.10			Ⓗ		■	■	●	
	100	4,000	19.00	19.2		Ⓗ	④	■	■	●	●
		6,000	28.60			Ⓗ		■		●	
	110	4,000	20.90			Ⓗ		■			
	120	〃	22.80			Ⓗ		■			
	125	〃	23.80			Ⓗ		■			
	130	〃	24.80			Ⓗ		■			
	140	〃	26.60			Ⓗ		■			
	150	〃	28.60			Ⓗ		■			

*1=316Lのみ

◎スリットホットフラットバー
No.1コイルをスリットカットし、圧延後ショットを施したフラットバー。
（2t全てと6t×110幅以上はショットなし）

◎セミホットフラットバー
No.1コイルをスリットカットし、圧延を施したフラットバー。


スリットホットフラットバー


セミホットフラットバー

サイズ 厚さ×	幅	長さ	kg/P 304	kg/P 316 316L	コールド	HL	#400	熱間圧延 304	熱間圧延 316 316L
7×	20	4,000	4.44					●	
8×	10	4,000	2.54		Ⓒ	Ⓗ			
	16	〃	4.08		Ⓒ	Ⓗ		●	
	25	〃	6.36					●	
	30	〃	7.60					●	
	32	〃	8.12		Ⓒ	Ⓗ		●	
	38	〃	9.64		Ⓒ	Ⓗ		●	
	40	〃	10.20					●	
	45	〃	11.40					●	
	50	〃	12.70		Ⓒ	Ⓗ		●	
	65	〃	16.50					●	
	75	〃	19.00					●	
	100	〃	25.40					●	
9×	13	4,000	3.71		Ⓒ	Ⓗ			
	15	〃	4.28		Ⓒ	Ⓗ		●	
	16	〃	4.56		Ⓒ	Ⓗ		●	
	19	〃	5.44		Ⓒ	Ⓗ		●	
	20	〃	5.72		Ⓒ	Ⓗ	④	●	
	22	〃	6.28		Ⓒ	Ⓗ		●	
	25	4,000	7.12	7.20	Ⓒ	Ⓗ	④	●	●
		6,000	10.70		Ⓒ	Ⓗ			
	30	4,000	8.56	8.60	Ⓒ	Ⓗ	④	●	●
		6,000	12.80		Ⓒ	Ⓗ			
	32	4,000	9.12	9.20	Ⓒ	Ⓗ	④	●	●
		6,000	13.70		Ⓒ	Ⓗ			
	35	4,000	10.00					●	
	38	4,000	10.80	10.9	Ⓒ	Ⓗ	④	●	●
		6,000	16.30		Ⓒ	Ⓗ		●	
	40	4,000	11.40		Ⓒ	Ⓗ	④	●	
		6,000	17.10		Ⓒ	Ⓗ			
	45	4,000	12.80					●	
	50	4,000	14.30	14.4	Ⓒ	Ⓗ	④	●	●
		6,000	21.40		Ⓒ	Ⓗ		●	
	55	4,000	15.70					●	
	60	〃	17.10		Ⓒ	Ⓗ		●	
	65	4,000	18.60	18.7	Ⓒ	Ⓗ	④	●	●
		6,000	27.80		Ⓒ	Ⓗ		●	
	75	4,000	21.40	21.6	Ⓒ	Ⓗ	④	●	●
		6,000	32.10		Ⓒ	Ⓗ		●	
	90	4,000	25.70	25.8	Ⓒ	Ⓗ		●	●
	100	4,000	28.60	28.7	Ⓒ	Ⓗ		●	●
		6,000	42.80		Ⓒ	Ⓗ		●	
	125	4,000	35.70		Ⓒ	Ⓗ		●	
		6,000	53.50					●	

※熱間圧延フラットバーはJIS G4303
※9×19～9×100=製造方法により公差が異なります。

フラットバー

■=お問い合わせください　HL=HL　4=#400　C=コールド　●●=酸洗仕上

フラットバー SUS304・316・316L

■単位：㎜

サイズ 厚さ× 幅	長さ	kg/P 304	kg/P 316 316L	コールド	HL	熱間圧延 304	熱間圧延 316 316L
9x 150	4,000	42.80		C	HL	●	
	6,000	64.20				●	
200	4,000	57.20		C	HL	●	
250	〃	71.20		C		●	
300	〃	85.60		C		●	
10x 15	4,000	4.76		C	HL	●	
19	〃	6.04		C	HL	●	
20	〃	6.36		C	HL	●	
25	〃	7.92		C	HL	●	
30	〃	9.52		C	HL	●	
32	〃	10.20		C	HL	●	
35	〃	11.10				●	
38	〃	12.00		C	HL	●	
40	〃	12.70		C	HL	●	
50	〃	15.80	16.0	C	HL	●	●
65	〃	20.60		C	HL	●	
75	〃	23.80		C	HL	●	
100	〃	31.70	31.9	C		●	●
125	〃	39.60		C		●	
150	〃	47.60		C	HL	●	
200	〃	63.60		C		●	
250	〃	79.20		C		●	
300	〃	95.20		C		●	
12x 14	4,000	5.32		C			
15	〃	5.72				●	
16	〃	6.08		C	HL		
19	〃	7.24		C		●	
20	〃	7.60		C	HL	●	
25	〃	9.52	9.56	C	HL	●	●
28	〃	10.60				●	
30	〃	11.40		C	HL	●	
32	4,000	12.20	12.2	C	HL	●	●
	6,000	18.30		C	HL		
35	4,000	13.30		C	HL	●	
38	4,000	14.50	14.6	C	HL	●	●
	6,000	21.70		C	HL	●	
40	4,000	15.20		C	HL	●	
	6,000	22.90		C	HL		
45	4,000	17.10				●	
50	4,000	19.00	19.2	C	HL	●	●
	6,000	28.60		C	HL	●	
65	4,000	24.80	24.9	C	HL	●	●
	6,000	37.10		C	HL	●	
70	4,000	26.60				●	
75	4,000	28.60	28.7	C	HL	●	●

サイズ 厚さ× 幅	長さ	kg/P 304	kg/P 316 316L	コールド	HL	熱間圧延 304	熱間圧延 316 316L
75	6000	42.80		C	HL	●	
90	4,000	34.20		C	HL	●	
100	4,000	38.10	38.3	C	HL	●	●
	6,000	57.10		C	HL	●	
125	4,000	47.60		C	HL	●	
	6,000	71.40				●	
150	4,000	57.20		C		●	
	6,000	85.80				●	
200	4,000	76.00		C		●	
250	〃	95.20		C		●	
300	〃	114.00		C		●	
16x 19	4,000	9.64		C			
20	〃	10.20		C		●	
25	〃	12.70	12.8	C		●	●
30	〃	15.20				●	
32	〃	16.20	16.4	C	HL	●	●
35	〃	17.80				●	
38	〃	19.30	19.4	C	HL	●	●
40	〃	20.30		C	HL	●	
50	4,000	25.40	25.5	C	HL	●	●
	6,000	38.00				●	
65	4,000	33.00	33.2	C	HL	●	●
	6,000	49.50				●	
75	4,000	38.10	38.3	C	HL	●	●
	6,000	57.10				●	
90	4,000	45.60				●	
100	4,000	50.80	51.2	C	HL	●	●
	6,000	76.20				●	
125	4,000	63.60		C	HL	●	
	6,000	95.40				●	
150	4,000	76.00		C		●	
	6,000	114.00				●	
200	4,000	102.00		C		●	
250	〃	127.00		C		●	
300	〃	152.00		C		●	
19x 25	4,000	15.10		C		●	
30	〃	18.10				●	
32	〃	19.30		C	HL	●	
35	〃	21.10				●	
38	〃	22.90		C	HL	●	
40	〃	24.10				●	
50	〃	30.10	30.3	C	HL	●	●
65	〃	39.20	39.4	C	HL	●	●
75	〃	45.20	45.6	C	HL	●	●
90	〃	54.40				●	

■=お問い合わせください　HL=HL　4=＃400　C=コールド　●●=酸洗仕上

フラットバー　SUS304・316・316L

■単位：㎜

サイズ 厚さ× 幅	長さ	kg/P 304	kg/P 316 316L	コールド	HL	熱間圧延 304	熱間圧延 316 316L
100	4,000	60.4	60.8	C	HL	●	●
125	〃	75.2		C	HL	●	
150	〃	90.4		C		●	
200	〃	120.0		C		●	
250	〃	151.0		C		●	
300	〃	181.0		C		●	
22 x 25	4,000	17.4				●	
30	〃	20.9				●	
32	〃	22.3		C		●	
35	〃	24.4				●	
38	〃	26.5		C		●	
40	〃	27.9				●	
45	〃	31.4				●	
50	〃	34.9		C		●	
65	〃	45.2		C		●	
75	〃	52.4		C		●	
100	〃	69.6		C		●	
125	〃	87.2				●	
150	〃	105.0				●	
200	〃	140.0				●	
250	〃	174.0				●	
300	〃	209.0				●	
25 x 32	4,000	25.4		C		●	
38	〃	30.1		C		●	
40	〃	31.7				●	
50	〃	39.6		C		●	
60	〃	47.6				●	
65	〃	51.6		C		●	
75	〃	59.6		C		●	
100	〃	79.2		C		●	
125	〃	99.2		C		●	
150	〃	119.0		C		●	
200	〃	158.0		C		●	
250	〃	198.0				●	
300	〃	238.0				●	
30 x 50	4,000	47.6		C		●	
55	〃	52.4		C		●	
65	〃	62.0		C		●	
75	〃	71.2		C		●	
100	〃	95.2		C		●	
125	〃	119.0				●	
150	〃	143.0				●	
200	〃	190.0				●	

サイズ 厚さ× 幅	長さ	kg/P 304	kg/P 316 316L	コールド	HL	熱間圧延 304	熱間圧延 316 316L
250	4,000	238.0				●	
300	〃	286.0				●	
35 x 50	4,000	55.6		C		●	
55	〃	61.2				●	
65	〃	72.0		C		●	
75	〃	83.2		C		●	
100	〃	111.0		C		●	
125	〃	139.0				●	
150	〃	166.0				●	
40 x 50	4,000	63.6				●	
65	〃	82.4				●	
75	〃	95.2				●	
100	〃	127.0				●	
125	〃	158.0				●	
150	〃	190.0				●	
50 x 65	4,000	103.0				●	
75	〃	119.0				●	
100	〃	158.0				●	
125	〃	198.0				●	
150	〃	238.0				●	
60 x 75	4,000	143.0				●	
100	〃	190.0				●	
125	〃	238.0				●	
150	〃	286.0				●	
70x 100	4,000	222.0				●	
125	〃	278.0				●	
150	〃	333.0				●	
80x 100	4,000	254.0				●	
125	〃	317.0				●	
150	〃	381.0				●	
90x 125	4,000	357.0				■	
100x125	4,000	396.0				●	
150	〃	476.0				●	

※熱間圧延フラットバーはJIS G4303

角棒・ラウンドフラットバー

■=お問い合わせください　HL=HL　C=コールド　●●=酸洗仕上

角棒　SUS304・316・316L

■単位：㎜

サイズ 厚さ× 幅	長さ	kg/P 304	kg/P 316 316L	コールド	HL	冷間圧延	熱間圧延 304	熱間圧延 316 316L
3× 3	2,000	0.142		C				
4× 4	4,000	0.508		C				
5× 5	4,000	0.792		C	HL			
6× 6	4,000	1.140		C	HL			
7× 7	4,000	1.560		C	HL			
8× 8	4,000	2.030		C	HL			
9× 9	4,000	2.570		C	HL			
10× 10	4,000	3.170		C	HL	●		
12× 12	4,000	4.560		C	HL	●		
13× 13	4,000	5.360		C	HL	●		
14× 14	4,000	6.200		C		●		
15× 15	4,000	7.120		C	HL	●		
16× 16	4,000	8.120		C	HL	●		
19× 19	4,000	11.400	11.5	C			●	●
20× 20	4,000	12.700	12.8	C	HL		●	●
22× 22	4,000	15.400	15.4	C	HL		●	●
25× 25	4,000	19.800	20.0	C	HL		●	●
26× 26	4,000	21.400		C				
28× 28	4,000	24.900		C			●	
30× 30	4,000	28.600	28.7	C			●	●
32× 32	4,000	32.500	32.7	C			●	●
36× 36	4,000	41.200		C			●	
38× 38	4,000	46.000	46.0	C			●	●
40× 40	4,000	50.800		C			●	
42× 42	4,000	56.000	56.4				●	●
45× 45	4,000	64.400		C			●	
50× 50	4,000	79.200	79.8	C			●	●
55× 55	4,000	96.000		C			●	
60× 60	4,000	114.000		C			●	
65× 65	4,000	134.000		C			●	
70× 70	4,000	156.000					●	
75× 75	4,000	178.000					●	
90× 90	4,000	257.000					●	
100× 100	4,000	317.000					●	

◎熱間圧延フラットバー　※JIS　G4303
高温に加熱してから圧延し、熱処理・ショット酸洗を施したフラットバー。
◎冷間圧延フラットバー
加熱せずに圧延し、熱処理・ショット酸洗を施したフラットバー。

ラウンドフラットバー　SUS304

■単位：㎜

サイズ 厚さ×幅	長さ	kg/P	仕上
3× 15	4,000	1.36	HL
3× 20	4,000	1.84	HL
3× 25	4,000	2.32	HL
3× 30	4,000	2.79	HL
3× 32	4,000	2.98	HL
3× 40	4,000	3.74	HL
3× 50	4,000	4.72	HL
3× 65	4,000	6.12	HL
3× 75	4,000	7.08	HL
3× 100	4,000	9.48	HL
6× 25	4,000	4.48	HL
6× 30	4,000	5.44	HL
6× 40	4,000	7.36	HL
6× 50	4,000	9.24	HL
6× 65	4,000	12.10	HL
6× 75	4,000	14.00	HL
■ 6× 100	4,000	18.80	HL
■ 9× 30	4,000	8.00	HL
9× 40	4,000	10.80	HL
9× 50	4,000	13.70	HL
■ 9× 65	4,000	18.00	HL
9× 75	4,000	20.80	HL
9× 100	4,000	28.00	HL



3mmは全て1.5R
6mmは全て3R
9mmは全て4.5R



フラットバーの許容差

コールドフラットバー・寸法許容差

■単位：㎜

厚さ＼幅		6~9	10~18	19~30	31~50	51~75	76~100	101~150
2	厚さ	0 /−0.06	0 /−0.14	0 /−0.14	0 /−0.16			
	幅	0 /−0.10	0 /−0.20	0 /−0.25	0 /−0.30			
3	厚さ	0 /−0.06	0 /−0.14	0 /−0.14	0 /−0.16	0 /−0.18	0 /−0.18	0 /−0.30
	幅	0 /−0.10	0 /−0.27	0 /−0.33	0 /−0.39	0 /−0.46	0 /−0.54	0 /−0.54
4	厚さ	0 /−0.06	0 /−0.18	0 /−0.18	0 /−0.20	0 /−0.22	0 /−0.22	
	幅	0 /−0.10	0 /−0.27	0 /−0.33	0 /−0.39	0 /−0.46	0 /−0.54	
5	厚さ	0 /−0.06	0 /−0.18	0 /−0.18	0 /−0.20	0 /−0.22	0 /−0.22	0 /−0.30
	幅	0 /−0.10	0 /−0.27	0 /−0.33	0 /−0.39	0 /−0.46	0 /−0.54	0 /−0.54
6	厚さ	0 /−0.10	0 /−0.18	0 /−0.18	0 /−0.20	0 /−0.22	0 /−0.26	0 /−0.30
	幅	0 /−0.10	0 /−0.27	0 /−0.33	0 /−0.39	0 /−0.46	0 /−0.54	0 /−0.54
9	厚さ			0 /−0.22	0 /−0.22	0 /−0.26	0 /−0.28	
	幅			0 /−0.33	0 /−0.39	0 /−0.46	0 /−0.54	

コールド（ドロー品）・寸法許容差

■単位：㎜

	厚み・幅共	8以上10以下	11以上18以下	19以上30以下	31以上50以下	51以上80以下	81以上120以下	121以上180以下	181以上250以下	251以上315以下
13級	100幅以下	+0/−0.22	+0/−0.27	+0/−0.33	+0/−0.39	+0/−0.46	+0/−0.54	+0/−0.63	+0/−0.72	+0/−0.81
14級	101幅以上	+0/−0.36	+0/−0.43	+0/−0.52	+0/−0.62	+0/−0.74	+0/−0.87	+0/−1.0	+0/−1.15	+0/−1.3

※100幅以下は13級参照、101幅以上は14級参照願います。
公差例:10×50×4m 厚み (+0/−0.22) 幅 (+0/−0.39)
10×125×4m 厚み (+0/−0.36) 幅 (+0/−1.0)

熱間圧延フラットバー・寸法許容差

■単位：㎜

			幅 W					
			≦50	50<W≦75	75<W≦100	100<W≦125	125<W≦150	150<W≦300
厚さ t	~19	厚さ	±0.4	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5	±0.6
		幅	±0.8	±1.2	±1.5	±2.0	±2.5	±2.5
	22~40	厚さ	±0.8	±1.0	±1.0	±1.0	±1.0	±1.0
		幅	±0.8	±1.2	±1.5	±2.0	±2.5	±2.5
	50~100	厚さ	ー	±1.5	±1.5	±1.5	±1.5	±1.5
		幅	ー	±1.2	±1.5	±2.0	±2.5	±2.5

スリットFB・寸法許容差(2.0t~6.0t)

■単位：㎜

幅	厚さの許容差	幅の許容差
幅<25	厚さに対し±10%	±0.7
25≦幅≦100		±1.0
100≦幅≦150		

セミホット・幅寸法許容差

■単位：㎜

厚さ＼幅	12以上18以下	18超え30以下	30超え50以下	50超え75以下	75超え100以下
全ての厚さ	±0.8	±0.8	±0.8	±1.2	±1.5

セミホット・厚さ寸法許容差

■単位：㎜

厚さ＼幅	幅50以下	幅50超え
全ての厚さ	±0.4	±0.5

コールド角棒・寸法許容差

■単位：㎜

サイズ	寸法許容差
3×3~4×4	0/−0.10
5×5~6×6	0/−0.18
7×7~10×10	0/−0.22
12×12~16×16	0/−0.27
19×19~30×30	0/−0.33
32×32~50×50	0/−0.39
55×55~65×65	0/−0.46

圧延HOT角棒・寸法許容差

■単位：㎜

サイズ	寸法許容差
10×10~15×15	±0.3
16×16~25×25	±0.4
28×28~32×32	±0.5
36×36~50×50	±0.6
55×55~75×75	±0.8
90×90~100×100	±1.0

アングル

HL＝HL　④＝＃400　●●＝酸洗仕上

SUS304・316・316L、430（熱間圧延品） JIS G 4317

■単位：㎜

サイズ 肉厚× 辺 × 辺 t × A × B	r1	r2	304 4,000㎜ kg/P	304 4,000㎜ 仕上	304 5,000㎜ kg/P	304 5,000㎜ 仕上	304 6,000㎜ kg/P	304 6,000㎜ 仕上	316・316L 4,000㎜ kg/P	316・316L 4,000㎜ 仕上	316・316L 6,000㎜ kg/P	316・316L 6,000㎜ 仕上	430 4,000㎜ kg/P	430 4,000㎜ 仕上	断面二次モーメント cm^4	断面係数 cm^3	断面積 cm^2
3× 20× 20	4.0	2.0	3.58	HL④●					3.60	●					0.39	0.28	1.127
3× 25× 25	4.0	2.0	4.52	HL④●					4.56	●			4.40	●	0.80	0.45	1.427
3× 30× 30	4.0	2.0	5.48	HL④●	6.85	●	8.22	●●●			8.28	●	5.32	●	1.42	0.66	1.727
3× 35× 35	4.5	2.0					9.66	●							2.32	0.92	2.036
3× 40× 40	4.5	2.0	7.40	HL④●	9.25	●	11.10	●●●			11.2	●	7.20	●	3.53	1.21	2.336
3× 45× 45	6.5	2.0					12.80	●							5.12	1.55	2.684
3× 50× 50	6.5	2.0	9.48	●			14.20	HL ●							7.10	1.93	2.984
4× 30× 30	4.0	3.0					10.60	●							1.77	0.84	2.236
4× 35× 35	4.5	3.0					12.60	●							2.91	1.17	2.645
4× 40× 40	4.5	3.0	9.64	HL ●			14.50	●●●							4.46	1.55	3.045
4× 45× 45	6.5	3.0					16.60	●							6.50	2.00	3.492
4× 50× 50	6.5	3.0	12.40	HL ●	15.4	●	18.50	●●●			18.7	●			9.06	2.49	3.892
5× 30× 30	4.0	3.0					13.10	●							2.14	1.03	2.746
5× 35× 35	4.5	3.0					15.50	●							3.53	1.43	3.255
5× 40× 40	4.5	3.0	11.90	HL ●	14.9	●	17.90	●●●			18.0	●			5.42	1.91	3.755
5× 45× 45	6.5	3.0					20.50	●							7.91	2.46	4.302
5× 50× 50	6.5	3.0	15.20	HL ●	19.0	●	22.90	●●●			23.0	●			11.10	3.08	4.802
5× 60× 60	6.5	3.0					27.60	●							19.60	4.52	5.802
5× 65× 65	8.5	3.0					30.30	●							25.30	5.35	6.367
5× 70× 70	8.5	3.0					32.70	●							31.90	6.25	6.867
5× 75× 75	8.5	3.0					35.00	●							39.50	7.21	7.367
6× 30× 30	4.0	4.0					15.20	●							2.41	1.17	3.206
6× 35× 35	4.5	4.0					18.20	●							4.01	1.65	3.815
6× 40× 40	4.5	4.0					21.00	●							6.19	2.21	4.415
6× 45× 45	6.5	4.0					24.10	●							9.08	2.85	5.062
6× 50× 50	6.5	4.5	17.90	HL ●	22.4	●	26.90	●●●			27.0	●			12.60	3.55	5.644
6× 60× 60	6.5	4.0					32.60	●							22.80	5.29	6.927
6× 65× 65	8.5	4.0	23.90	HL ●	29.8	●	35.80	●●●			36.1	●			29.40	6.26	7.527
6× 70× 70	8.5	4.0					38.60	●							37.10	7.33	8.127
6× 75× 75	8.5	4.0	27.70	HL ●	34.6	●	41.50	●●●			41.8	●			46.10	8.47	8.727
6× 80× 80	8.5	4.0					44.40	●							56.40	9.70	9.327
6× 90× 90	10.0	5.0					50.20	●							80.70	12.30	10.550
6×100×100	10.0	5.0					55.90	●							112.00	15.30	11.750
7× 70× 70	8.5	5.0					44.50	●							41.50	8.25	9.358
8× 50× 50	6.5	6.0					34.70	●							15.70	4.49	7.296
8× 60× 60	6.5	6.0					42.30	●							28.40	6.69	8.896
8× 65× 65	8.5	6.0					46.40	●							36.80	7.96	9.761
8× 70× 70	8.5	6.0					50.20	●							46.60	9.34	10.560
8× 75× 75	8.5	6.0					54.10	●							58.10	10.80	11.360
8× 80× 80	8.5	6.0					57.80	●							71.20	12.40	12.160
8× 90× 90	10.0	6.0					66.00	●							102.00	15.70	13.820
8×100×100	10.0	6.0					73.20	●							145.00	20.00	15.420

HLは全面HL研磨品　④は外2面＃400研磨品　※「r1、「r2は参考値になります。

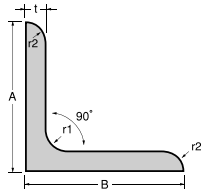
HL＝HL　④＝#400　●●＝酸洗仕上

SUS304・316・316L、430（熱間圧延品） JIS G 4317

■単位：㎜

サイズ 肉厚× 辺 × 辺 t × A × B	r1	r2	304				316・316L				断面二次モーメント cm⁴	断面係数 cm³	断面積 cm²
			4,000㎜		6,000㎜		4,000㎜		6,000㎜				
			kg/P	仕上	kg/P	仕上	kg/P	仕上	kg/P	仕上			
9× 50× 50	6.5	6.0			38.6	●					17.3	5.00	8.126
9× 60× 60	6.5	6.0			47.2	●					31.3	7.46	9.926
9× 65× 65	8.5	6.0			51.8	●					40.7	8.87	10.890
9× 70× 70	8.5	6.0			56.1	●					51.6	10.40	11.790
9× 75× 75	8.5	6.0	40.4	●	60.6	●			60.6	●	64.4	12.10	12.690
9× 80× 80	8.5	6.0			64.8	●					79.2	13.90	13.590
9× 90× 90	10.0	6.0			73.8	●					114.0	17.60	15.450
9×100×100	10.0	6.0			82.2	●					160.0	22.20	17.250
9×125×125	10.0	6.0			103.0	●					321.0	35.30	21.690
10× 50× 50	6.5	6.0			42.5	●					18.8	5.50	8.936
10× 60× 60	6.5	6.0			52.1	●					34.2	8.21	10.940
10× 65× 65	8.5	7.0			57.1	●					44.4	9.77	12.000
10× 75× 75	8.5	6.0			66.6	●					70.5	13.30	14.000
10× 80× 80	8.5	7.0			70.8	●					85.8	15.10	14.940
10× 90× 90	10.0	7.0			81.0	●					125.0	19.50	17.000
10×100×100	10.0	7.0	60.4	●	90.6	●			91.2	●	175.0	24.40	19.000
12× 75× 75	8.5	6.0			78.6	●					81.9	15.70	16.560
12× 80× 80	8.5	7.0			84.0	●					100.0	17.90	17.700
12× 90× 90	10.0	7.0			96.0	●					146.0	23.10	20.160
12×100×100	10.0	7.0			107.0	●					205.0	28.90	22.560
12×125×125	10.0	7.0			136.0	●					416.0	46.40	28.560
12×130×130	12.0	6.0			142.0	●					467.0	49.90	29.760
12×150×150	12.0	7.0			165.0	●					740.0	68.10	34.660
15×125×125	10.0	7.0			168.0	●					505.0	57.00	35.250
15×150×150	12.0	10.0			203.0	●					888.0	82.60	42.740

HLは全面HL研磨品　④は外2面#400研磨品　※r1、r2は参考値になります。



熱間圧延アングル寸法許容差表

直角度	90° ±2°			
曲がり	1mにつき3mm以下 全長に対して $\frac{3mm \times 全長m}{1m}$ 以下			
長さ	+40mm、−0mm			
辺長	20～25	30～50	60～90	100～150
	±1.5	±2.0	±3.0	±4.0

熱間圧延アングル厚さ許容差の詳細は、
QRコード又は、
下記URLからご覧いただけます。

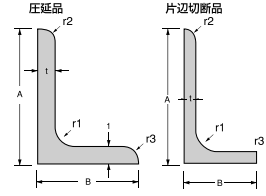
https://www.araya.co.jp/wp/wp-content/uploads/2025/03/アングル許容差.pdf

■=お問い合わせください　HL=HL　●=酸洗仕上

不等辺アングル　SUS304（熱間圧延品・片辺切断品）　■単位：mm

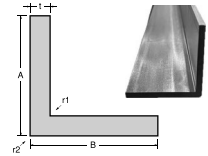
サイズ 肉厚× 辺 ×辺 t × A ×B	r1	r2	r3	6,000 kg/P	仕上	断面二次モーメント cm⁴ Ix	Iy	断面係数 cm³ Zx	Zy	断面積 cm²
● 4× 45×30	6.5	2.0	0	13.6	●	5.78	2.05	1.91	0.908	2.866
● 6× 50×30	6.5	4.5	0	21.4	●	10.70	2.97	3.27	1.340	4.487
● 6× 65×50	8.5	4.0	0	31.7	●	27.10	14.20	6.03	3.850	6.661
6× 75×50	8.5	4.0	4	34.4	●	40.40	14.30	7.97	3.770	7.227
● 6× 75×65	8.5	4.0	0	38.8	●	44.20	31.40	8.30	6.570	8.161
6×100×75	10.0	5.0	5	48.8	●	102.00	49.50	14.70	8.670	10.250
6×125×75	10.0	5.0	5	55.9	●	190.00	52.40	22.50	8.890	11.750
7× 75×50	8.5	5.0	5	39.5	●	45.80	16.10	9.08	4.280	8.308
● 7×100×75	10.0	5.0	0	56.7	●	118.00	58.60	17.00	10.400	11.920
● 9× 75×50	8.5	6.0	0	50.0	●	56.40	20.50	11.30	5.600	10.520
● 9× 90×75	10.0	6.0	0	67.2	●	109.00	70.40	17.40	12.900	14.180
9×100×75	10.0	6.0	6	71.4	●	146.00	70.20	21.30	12.600	15.000
9×125×75	10.0	6.0	6	82.2	●	274.00	74.50	32.90	12.900	17.250
9×150×90	10.0	6.0	6	99.0	●	483.00	133.00	48.20	19.000	20.850
12×150×90	10.0	6.0	6	130.0	●	626.00	171.00	63.20	24.800	27.420

●は片辺切断品　※熱間圧延品はJIS G 4317



コールドアングル　SUS304（冷間圧延品）　■単位：mm

サイズ 肉厚× 辺 × 辺 t × A × B	4,000 kg/P	6,000 kg/P	断面二次モーメント cm⁴	断面係数 cm³	断面積 cm²
3× 20× 20	3.54		0.403	0.290	1.115
3× 25× 25	4.48		0.821	0.465	1.415
3× 30× 30	5.44	8.16	1.460	0.682	1.715
3× 40× 40	7.36	11.00	3.580	1.240	2.315
3× 50× 50	9.24	13.90	7.150	1.970	2.915
4× 40× 40		14.50	4.610	1.620	3.045
4× 50× 50		18.30	9.270	2.570	3.845
5× 30× 30		13.10	2.220	1.070	2.755
5× 40× 40		17.90	5.560	1.970	3.755
5× 50× 50		22.60	11.300	3.160	4.755
6× 30× 30		15.50	2.550	1.250	3.249
6× 40× 40		21.20	6.450	2.320	4.449
6× 50× 50		26.90	13.100	3.720	5.649
6× 60× 60		32.60	23.300	5.450	6.849
6× 65× 65		35.50	30.000	6.440	7.449
6× 75× 75		41.20	46.900	8.680	8.649
9× 50× 50		39.00	18.100	5.300	8.199
9× 75× 75		60.60	66.500	12.600	12.700



コールドアングル寸法許容差表

直角度	90° ±2°		
曲り	1mにつき2mm以下		
長さ公差	+20mm、−0mm		
厚さ	3×20×20 ～3×30×30 ±0.25mm		
	3×40×40 ～6×65×65 ±0.30mm		
	6×75×75 ～9×75×75 ±0.40mm		
辺長	20～25	30～50	60～75
公差	±0.4mm	±0.5mm	±1.5mm
	※9×50×50は公差±1.0mm		
r1	2R以下		
r2	厚さ6mm以下　2R以下		
	厚さ7mm以上　厚さの1/3以下		

スモールアングル　SUS304

サイズ・長さ	外面（R）	kg/P	仕上	サイズ・長さ	外面（R）	kg/P	仕上
1.0× 9× 9×4,000	2.0	0.568	HL	1.0×25×25×4,000	2.0	1.53	HL
1.0×10×10×4,000	2.0	0.632	HL	1.2×25×25×4,000	2.5	1.90	HL
1.0×12×12×4,000	2.0	0.760	HL	1.2×30×30×4,000	2.5	2.17	HL
1.0×13×13×4,000	2.0	0.824	HL	1.5×30×30×4,000	3.0	2.85	HL
1.0×16×16×4,000	2.0	1.010	HL	1.2×32×32×4,000	2.5	2.32	HL
1.0×19×19×4,000	2.0	1.200	HL	1.5×32×32×4,000	3.0	3.04	HL
1.2×19×19×4,000	2.5	1.390	HL				

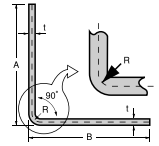
※外2面HLSPV品

フォーミングアングル（LF2）　SUS304、430

■単位：㎜

サイズ 肉厚× 辺 × 辺 t × A × B	304 LF2 4,000 kg/P	304 LF2 4,000 仕上	304 LF2 6,000 kg/P	304 LF2 6,000 仕上	430 LF2 4,000 kg/P	430 LF2 4,000 仕上
2× 20× 20	2.37	未			2.30	■
2× 25× 25	3.01	未			2.92	未
2× 30× 30	3.64	未			3.54	未
2× 40× 40	4.92	未			4.76	未
3× 15× 15	2.48	CG 未				
3× 20× 20	3.44	CG 未			3.34	CG
3× 25× 25	4.40	CG 未			4.24	CG
3× 30× 30	5.32	CG 未	7.98	CG 未	5.20	CG
3× 40× 40	7.24	CG 未	10.9	CG 未	7.04	CG

図中Rは角部の曲率半径を示す。
芯R＝0.7 t



型鋼

■単位：㎜

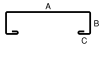
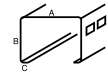
品　名	鋼　種	サイズ t x A x B x C x 長さ	仕上
スノコA	304・430	0.7x 50 x13 x 7 x4,000	未
スノコ枠A	430	1.5x 30 x30 x14.5 x4,000	未
パンチングスノコ枠C	430	1.5x 30 x30 x15 x4,000	未
■ 穴明スノコ枠D	430	1.2x 30 x30 x 5 x4,000	4
■ 靴擦	304	1.2x 40 x20 x4,000	HL
■ ハカマ	304	0.8x 9.8x40 x17.2 x2,000	HL 4 未

■単位：㎜

品　名	鋼　種	サイズ t x A x B x C x 長さ	仕上
■ 笠木A	304	0.7x 40 x20 x 5 x4,000	HL
■ 笠木B	304	1.2x 42 x20 x 5 x4,000	HL
コ型鋼A	304	1.0x 9 x 9 x 9 x4,000	未
コ型鋼B	304	1.2x 15 x15 x15 x4,000	未
マット枠A	304	1.2x 25 x 8 x 6.25x4,000	HL
■ マット枠B	304	1.2x 30 x 8 x 8.75x4,000	HL

型鋼の形状

■単位：㎜

スノコA	スノコ枠A	パンチング スノコ枠C	穴明 スノコ枠D	靴　擦
				

ハカマ	笠木A・B	コ型鋼A・B	マット枠 A・B
			

上図の他いろいろな形状もニーズに合せて製作加工致します。　製作可能寸法：板厚 0.2㎜～　6㎜（形状によります）
板巾 10 ㎜～600㎜（形状によります）

チャンネル・ワイドチャンネル

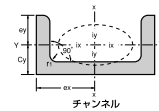
●● ＝酸洗仕上

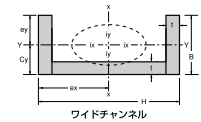
チャンネル　SUS304・316・316L　JIS G 4317

■単位：㎜

サイズ 厚さ× 辺 ×高さ t× B × H	長さ	r1	断面積 cm²	304 kg/P	304 仕上	316・316L kg/P	316・316L 仕上	重心の位置 cm Cx	重心の位置 cm Cy	断面二次モーメント(1) cm⁴ Ix	断面二次モーメント(1) cm⁴ Iy	断面二次半径 cm ix	断面二次半径 cm iy	断面係数(2) cm³ Zx	断面係数(2) cm³ Zy
＊ 3× 20× 40	6,000	4.0	2.271	10.8	●			0	0.59	5.22	0.778	1.52	0.585	2.61	0.553
＊ 3× 25× 50	6,000	4.0	2.871	13.7	●			0	0.72	10.60	1.600	1.92	0.746	4.26	0.895
4× 50×100	4,000	6.5	7.823	24.8	●			0	1.36	121.00	18.100	3.93	1.520	24.20	4.990
	6,000	6.5	7.823	37.2	●	37.4	●	0	1.36	121.00	18.100	3.93	1.520	24.20	4.990
5× 40× 80	4,000	4.5	7.548	23.9	●			0	1.16	71.10	10.900	3.07	1.200	17.80	3.830
	5,000	4.5	7.548	29.9	●			0	1.16	71.10	10.900	3.07	1.200	17.80	3.830
	6,000	4.5	7.548	35.9	●	36.1	●	0	1.16	71.10	10.900	3.07	1.200	17.80	3.830
5× 50×100	4,000	6.5	9.643	30.6	●			0	1.40	146.00	22.100	3.89	1.520	29.20	6.160
	5,000	6.5	9.643	38.2	●			0	1.40	146.00	22.100	3.89	1.520	29.20	6.160
	6,000	6.5	9.643	45.9	●	46.2	●	0	1.40	146.00	22.100	3.89	1.520	29.20	6.160
6× 50×100	4,000	6.5	11.370	36.1	●			0	1.43	168.00	25.300	3.85	1.490	33.70	7.090
	5,000	6.5	11.370	45.1	●			0	1.43	168.00	25.300	3.85	1.490	33.70	7.090
	6,000	6.5	11.370	54.1	●	54.4	●	0	1.43	168.00	25.300	3.85	1.490	33.70	7.090
＊ 6× 60×120	㊦6,000	6.5	13.790	65.4	●			0	1.69	300.00	45.600	4.66	1.820	50.00	10.600
6× 65×130	4,000	8.5	15.120	48.0	●			0	1.80	390.00	58.900	5.08	1.970	60.00	12.500
	5,000	8.5	15.120	60.0	●			0	1.80	390.00	58.900	5.08	1.970	60.00	12.500
	6,000	8.5	15.120	72.0	●	72.6	●	0	1.80	390.00	58.900	5.08	1.970	60.00	12.500
6× 75×150	4,000	8.5	17.520	55.6	●			0	2.05	609.00	92.300	5.89	2.300	81.20	16.900
	5,000	8.5	17.520	69.5	●			0	2.05	609.00	92.300	5.89	2.300	81.20	16.900
	6,000	8.5	17.520	83.4	●	84.0	●	0	2.05	609.00	92.300	5.89	2.300	81.20	16.900
9× 75×150	4,000	8.5	25.540	81.2	●			0	2.16	850.00	129.000	5.77	2.250	113.00	24.200
	5,000	8.5	25.540	102.0	●			0	2.16	850.00	129.000	5.77	2.250	113.00	24.200
	6,000	8.5	25.540	122.0	●	122.0	●	0	2.16	850.00	129.000	5.77	2.250	113.00	24.200
＊10×100×200	㊥4,000	10.0	38.220	121.2	●			0	2.81	2310.00	351.000	7.77	3.030	231.00	48.800
	㊦6,000	10.0	38.220	182.0	●	183.0	●	0	2.81	2310.00	351.000	7.77	3.030	231.00	48.800

㊦圧延品・溶接品ともにあります。　㊥溶接品になります。
＊はJIS規格外品となります。
※3×20×40．3×25×50．10×100×200(6000L)圧延品は、冷間加工品になります。





ワイドチャンネル　SUS304（溶接品）

■単位：㎜

サイズ 厚さ× 辺 ×高さ t × B × H	長さ	仕上	断面積 cm²	kg/P 304	重心の位置 cm Cx	重心の位置 cm Cy	断面二次モーメント(1) cm⁴ Ix	断面二次モーメント(1) cm⁴ Iy	断面二次半径 cm ix	断面二次半径 cm iy	断面係数(2) cm³ Zx	断面係数(2) cm³ Zy
6× 65×220	6,000	●	20.52	96.6	0	1.41	1370	68.0	8.16	1.82	124	13.4
6× 65×230	〃	●	21.12	99.6	0	1.37	1520	68.8	8.49	1.80	133	13.4
6× 75×250	〃	●	23.60	111.0	0	1.59	2050	105.0	9.34	2.11	165	17.8
9× 75×250	〃	●	34.65	164.0	0	1.71	2930	149.0	9.20	2.08	235	25.8
9× 90×250	〃	●	37.35	176.0	0	2.18	3320	254.0	9.43	2.61	266	37.2
9× 90×300	〃	●	41.85	198.0	0	1.99	5160	266.0	11.10	2.52	344	38.0
9×100×300	〃	●	43.63	206.0	0	2.36	5542	369.0	11.27	2.91	369	48.3
10×100×250	〃	●	43.25	205.0	0	2.61	3928	385.0	9.53	2.98	314	52.1
10× 90×300	〃	●	46.22	219.0	0	2.02	5650	290.0	11.10	2.50	377	41.5
10×100×300	〃	●	48.22	229.0	0	2.33	6080	394.0	11.20	2.86	405	51.4

※上記サイズ以外はお問い合わせください。

寸法許容差基準表

直角度	90°±2°
曲り	チャンネル：1mにつき3mm以下 / ワイドチャンネル：長さの0.2%以下
長さ公差	+40㎜−0㎜
断面二次モーメント	I=ai²
断面二次半径	i=√I/a
断面係数	z=I/e (a=断面積)

フォーミングチャンネル・C形鋼

■=お問い合わせください　未=未研磨

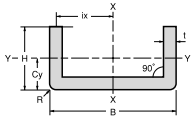
フォーミングチャンネル SUS304　未研磨品

■単位：mm

サイズ 厚さ t × 高さ H × 幅 B	長さ	R	断面積 cm²	kg / P	断面二次モーメント cm⁴ Ix	断面二次モーメント cm⁴ Iy	断面二次半径 cm ix	断面二次半径 cm iy	断面係数 cm³ Zx	断面係数 cm³ Zy	仕上
■ 3×10 × 40	6,000	3.0	1.57	8.1	2.87	0.09	1.35	0.24	1.43	0.12	未
3×20 × 40	〃	3.0	2.19	11.0	5.01	0.79	1.51	0.59	2.50	0.55	未
3×12.5× 50	〃	3.0	2.04	10.3	6.13	0.20	1.73	0.31	2.45	0.21	未
3×25 × 50	〃	3.0	2.79	13.8	10.28	1.52	1.92	0.75	4.11	0.89	未
■ 3×15 × 60	〃	3.0	2.49	12.4	11.03	0.36	2.10	0.38	3.68	0.32	未
3×30 × 60	〃	3.0	3.39	16.7	18.35	2.83	2.33	0.91	6.12	1.31	未
3×35 × 75	〃	3.0	4.14	20.3	35.10	4.70	2.91	1.06	9.36	1.84	未
■ 3×20 × 80	〃	3.0	3.39	16.7	27.53	0.93	2.85	0.52	6.88	0.60	未
3×40 × 80	〃	3.0	4.59	22.4	45.33	7.00	3.14	1.23	11.33	2.41	未
■ 3×25 ×100	〃	3.0	4.29	21.0	55.42	1.91	3.59	0.67	11.08	0.97	未
3×50 ×100	〃	3.0	5.79	28.1	70.73	14.04	3.96	1.56	18.15	3.85	未
■ 3×60 ×120	〃	3.0	6.99	33.8	159.37	24.69	4.77	1.88	26.56	5.61	未
5×40 × 80	〃	5.0	7.43	36.9	69.52	10.90	3.06	1.21	17.38	3.87	未
5×50 ×100	〃	5.0	9.43	46.4	141.50	22.20	3.87	1.53	28.30	6.21	未
5×50 ×150	〃	5.0	11.90	58.7	371.39	25.20	5.59	1.46	49.52	6.63	未
■ 6×30 × 60	〃	6.0	6.38	32.5	31.08	4.95	2.21	0.88	10.36	2.44	未
6×40 × 80	〃	6.0	8.78	44.0	80.12	12.65	3.02	1.20	20.03	4.55	未
6×50 ×100	〃	6.0	11.18	55.4	164.49	25.86	3.84	1.52	32.90	7.33	未
6×65 ×125	〃	6.0	14.48	71.1	344.88	58.57	4.88	2.01	55.18	12.68	未

寸法許容差基準表

曲　り	≦1mm/M
直角度	90°±1°



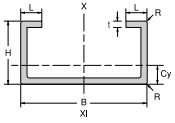
C形鋼（フォーミング品）SUS304　未研磨品

■単位：mm

サイズ t× B ×H× L	長さ mm	R	断面積 cm²	kg / P	断面二次モーメント cm⁴ Ix	断面二次モーメント cm⁴ Iy	断面二次半径 cm ix	断面二次半径 cm iy	断面係数 cm³ Zx	断面係数 cm³ Zy	仕上
2× 40×20× 8	6,000	3.0	1.73	8.28	4.09	0.91	1.54	0.73	2.04	0.73	未
2× 50×25×10	〃	3.0	2.20	10.70	8.35	1.89	1.94	0.92	3.34	1.21	未
■ 2× 52×20× 8	〃	3.0	1.97	9.48	7.69	1.00	1.98	0.71	2.96	0.75	未
2× 60×20× 8	〃	3.0	2.13	10.20	10.86	1.05	2.26	0.70	3.62	0.76	未
■ 2× 70×20× 8	〃	3.0	2.33	11.20	15.80	1.10	2.61	0.69	4.51	0.77	未
2× 60×30×10	〃	3.0	2.61	12.50	14.65	3.19	2.37	1.10	4.88	1.65	未
2× 80×40×14.5	〃	3.0	3.59	17.20	36.35	8.29	3.18	1.52	9.09	3.26	未
2× 75×45×15	〃	3.0	3.69	17.80	33.93	10.73	3.03	1.70	9.05	3.85	未
2×100×50×19.5	〃	3.0	4.59	22.00	73.09	17.24	3.99	1.94	14.62	5.50	未

寸法許容差基準表

曲　り	≦1mm/M
直角度	90°±1°



C形鋼の詳細図面は、
QRコード又は下記URLから
ご覧頂けます。
https://www.araya.co.jp/products/#drawing

● ＝酸洗仕上

圧延H形鋼　SUS304　JIS G 4317

■単位：mm

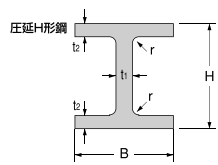
サイズ H × B × (t1) × (t2)（ウェブ　フランジ）	長さ	仕上	r	質量 単位質量 kg/m	質量 定尺品(6m)の質量 kg	断面積 cm² a	断面二次モーメント cm⁴ Ix	断面二次モーメント cm⁴ Iy	断面二次半径 cm ix	断面二次半径 cm iy	断面係数 cm³ Zx	断面係数 cm³ Zy
100×100×6 × 8	6,000	●	8	17.1	103	21.59	378	134	4.18	2.49	75.6	26.7
125×125×6.5× 9	〃	●	8	23.8	143	30.00	839	293	5.29	3.13	134.0	46.9
148×100×6 × 9	〃	●	8	20.9	125	26.35	1000	150	6.17	2.39	135.0	30.1
150×150×7 ×10	〃	●	8	31.4	188	39.65	1620	563	6.40	3.77	216.0	75.1
200×100×5.5× 8	〃	●	8	21.1	127	26.67	1810	134	8.23	2.24	181.0	26.7
200×200×8 ×12	〃	●	13	50.4	302	63.53	4720	1600	8.62	5.02	472.0	160.0
250×250×9 ×14	〃	●	13	72.5	435	91.43	10700	3650	10.80	6.32	860.0	292.0

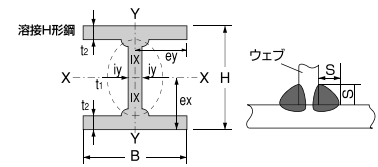
溶接H形鋼　SUS304

■単位：mm

サイズ H×B×(t1)×(t2)（ウェブ　フランジ）	長さ	仕上	質量 単位質量 kg/m	質量 定尺品(6m)の質量 kg	断面積 cm² a	断面二次モーメント cm⁴ Ix	断面二次モーメント cm⁴ Iy	断面二次半径 cm ix	断面二次半径 cm iy	断面係数 cm³ Zx	断面係数 cm³ Zy
100×100× 6× 8	6,000	●	16.7	100	21.39	375	134	4.19	2.50	75.0	26.7
125×125× 7× 9	〃	●	23.8	143	30.47	843	293	5.26	3.10	135.0	46.9
148×100× 6× 9	〃	●	20.5	123	26.15	995	150	6.17	2.40	134.0	30.1
150×150× 8×10	〃	●	32.0	192	41.03	1640	563	6.33	3.71	219.0	75.1
200×100× 6× 8	〃	●	21.4	128	27.39	1820	134	8.14	2.21	182.0	26.7
200×200× 8×12	〃	●	49.2	295	62.71	4660	1600	8.62	5.05	466.0	160.0
250×125× 6× 9	〃	●	28.9	173	36.77	3940	293	10.40	2.82	315.0	47.0
250×250× 9×14	〃	●	71.4	428	90.77	10700	3650	10.80	6.34	854.0	292.0
300×300×10×16	〃	●	97.4	584	123.80	21200	7200	13.10	7.63	1410.0	480.0

注）脚長＝ウェブ厚×0.7として断面特性を算出しております。上記以外の鋼種、サイズも製作可能です。





圧延H形鋼の寸法許容差基準表

区　分		許　容　差
辺（B）		±3.0mm
高さ（H）	呼称高さが400未満	±3.0mm
厚さ　ウェブ（t1）	16未満	±1.5mm
厚さ　フランジ（t2）	16未満	±1.0mm
長さ	7m以下	＋100.0mm
長さ	7mを超えるもの	長さ1m又はその端数を増すごとに上記プラス側許容差に5mmを加える
直角度（T）	呼称高さが300以下	辺Bの1.2%以下。ただし許容差の最小値2.0mm
曲がり	呼称高さが300以下	長さの0.20%以下
中心偏り	呼称高さが300以下	±3.0mm

溶接H形鋼の寸法許容差基準表

区　分	許　容　差
高さ（H）	高さ　300以下：±2.0mm
	300超　：±3.0mm
幅（B）	±2.0mm
直角度（T）	幅（B）の1.2%以下
	ただし、許容差の最小値2.0mm
中心のかたより（C）	±2.0mm
曲がり	長さの0.20%以下
脚長（S）	［ウェブ板厚（t1）×0.7］以上
長さ許容差	＋40、－0mm

異形バー

■=お問い合わせください　Ⓢ=スキンパス　●=酸洗仕上

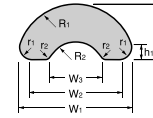
C形半丸鋼　SUS304

■単位：㎜

サイズ W×R1	長さ	kg/P	表面肌
50×25	5,500	38.5	●

R1	R2	W1	W2	W3	r1	r2	h1
25	13	50	45	23	16	3	7

※在庫状況につきましては、お問い合わせください。

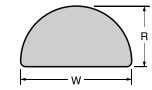


半丸鋼　SUS304

■単位：㎜

サイズ W×R	長さ	kg/P	表面肌
30×15	4,000	11.5	●
40×20	4,000	20.3	●
50×25	4,000	31.0	●
60×30	4,000	45.0	●

※在庫状況につきましては、お問い合わせください。

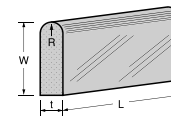


コンプレッションバー　SUS304

■単位：㎜

サイズ W×t	長さ（L）	R	kg/M	表面肌
■ 32×16	5,500	8	3.84	●
■ 38×16	5,500	8	4.60	●
■ 40×16	5,500	8	4.85	●
■ 40×22	5,500	11	6.55	●
■ 65×16	5,500	8	8.02	●

※在庫状況につきましては、お問い合わせください。



ステンレス鉄筋バー　SUS304-SD JIS G 4322　※メーカー取寄

■単位：㎜

呼び名	公称直径 ㎜	公称周長 ㎝	公称断面積 ㎠	節の平均間隔の最大値 ㎜	節の高さ 最小値 ㎜	節の高さ 最大値 ㎜	節のすき間の和の最大値 ㎜	節の軸線との角度の最小値(度)	単位質量 kg/m SUS304-SD	表面肌
D10	9.53	3.0	0.7133	6.7	0.4	0.8	7.5	45	0.566	●
D13	12.70	4.0	1.2670	8.9	0.5	1.0	10.0		1.000	●
D16	15.90	5.0	1.9860	11.1	0.7	1.4	12.5		1.570	●
D19	19.10	6.0	2.8650	13.4	1.0	2.0	15.0		2.270	●
D22	22.20	7.0	3.8710	15.5	1.1	2.2	17.5		3.070	●
D25	25.40	8.0	5.0670	17.8	1.3	2.6	20.0		4.020	●

※上記数値は参考値になります。　※在庫状況につきましては、お問い合わせください。

六角棒　SUS304・303　★★マークはお問い合わせください（★304・★303）

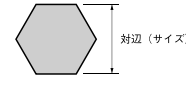
■単位：㎜

対辺×長さ ㎜	kg/m	表面肌
★★ 5×2,000	0.172	Ⓢ
★★ 6×2,000	0.247	Ⓢ
★★ 7×2,000	0.337	Ⓢ
8×4,000	0.440	Ⓢ
★ 9×4,000	0.556	Ⓢ
10×4,000	0.687	Ⓢ
11×4,000	0.831	Ⓢ
12×4,000	0.989	Ⓢ
13×4,000	1.160	Ⓢ
14×4,000	1.350	Ⓢ
17×4,000	1.98	Ⓢ
19×4,000	2.48	Ⓢ
21×4,000	3.03	Ⓢ
★ 22×4,000	3.32	Ⓢ
23×4,000	3.63	Ⓢ
24×4,000	3.96	Ⓢ
★ 26×4,000	4.64	Ⓢ
★ 27×4,000	5.01	Ⓢ
★ 29×4,000	5.78	Ⓢ
30×4,000	6.18	Ⓢ
32×4,000	7.03	Ⓢ
★★ 35×4,000	8.41	Ⓢ
★ 36×4,000	8.90	Ⓢ
★★ 38×4,000	9.92	Ⓢ
★★ 41×4,000	11.50	Ⓢ
★★ 46×4,000	14.50	Ⓢ
★★ 50×4,000	17.20	Ⓢ
★★ 55×4,000	20.80	Ⓢ
★ 60×4,000	24.90	●
★ 65×4,000	29.00	●

※関東地区のSUS303は長さ2,100㎜、4,100㎜です。　※対辺60・65は固溶化熱処理酸洗仕上（h-13）　★=304　★=303
※対辺60・65はSUS304のみのサイズになります。

六角棒外径許容差基準表　h-12仕上げ

製品寸法 ㎜	外径公差+0−公差	製品寸法 ㎜	外径公差+0−公差
3.01～ 6.00	120/1,000	18.01～30.00	210/1,000
6.01～10.00	150/1,000	30.01～50.00	250/1,000
10.01～18.00	180/1,000	50.01～55.00	300/1,000



丸棒

HL＝HL　●＝酸洗仕上

ピーリング丸棒　SUS304・303

■単位：㎜

外径	定尺	m 重量/kg	ピーリング丸棒	
		304・303	304	303
＊8	4000	0.399	●	
＊9	〃	0.505	●	
10	〃	0.623	●	
12	〃	0.897	●	
13	〃	1.050	●	
14	〃	1.220	●	
15	〃	1.420	●	
16	4000・6000	1.610	●	●
18	〃	2.030	●	●
19	〃	2.270	●	●
20	〃	2.510	●	●
22	〃	3.030	●	●
24	〃	3.610	●	●
25	〃	3.920	●	●
26	6000	4.250	●	●
28	〃	4.930	●	●
30	〃	5.650	●	●
32	〃	6.430	●	●
34	〃	7.250	●	●
35	〃	7.680	●	●
36	〃	8.130	●	●
38	〃	9.060	●	●
40	〃	10.000	●	●
42	〃	11.100	●	●
44	〃	12.100	●	●
45	〃	12.700	●	●
46	〃	13.300	●	●
48	〃	14.400	●	●
50	〃	15.600	●	●
55	〃	18.900	●	●
60	〃	22.500	●	●
65	〃	26.400	●	●
70	〃	30.600	●	●
75	〃	35.200	●	●
80	〃	40.000	●	●
85	〃	45.300	●	●
90	〃	50.700	●	●
95	〃	56.500	●	●
100	〃	62.600	●	●
105	〃	69.000	●	
110	〃	75.700	●	●
115	〃	82.700	●	
120	〃	90.100	●	●
125	〃	97.700	●	
130	〃	106.000	●	●
135	〃	114.000	●	
140	〃	123.000	●	●
145	〃	132.000	●	
150	〃	141.000	●	●
155	〃	152.000	●	
160	〃	161.000	●	●
170	〃	182.000	●	●
180	〃	204.000	●	●
190	〃	227.000	●	●
200	〃	252.000	●	●

外径	定尺	m 重量/kg	ピーリング丸棒
		304・303	304
210	乱尺	277	●
220	〃	304	●
230	〃	332	●
240	〃	362	●
250	〃	392	●
260	〃	424	●
270	〃	457	●
280	〃	492	●
290	〃	527	●
300	〃	564	●
310	〃	602	●
320	〃	642	●
330	〃	682	●
340	〃	724	●
350	〃	767	●

＊はプラスコンパインド品（冷間仕上）になります。

酸洗丸棒　SUS304

■単位：㎜

外径	定尺	m 重量/kg	仕上
8	4000	0.399	●
9	〃	0.505	●
10	〃	0.623	●
12	〃	0.897	●
13	〃	1.050	●
14	〃	1.220	●
15	〃	1.420	●
16	〃	1.610	●
18	〃	2.030	●
19	〃	2.270	●
20	〃	2.510	●
22	〃	3.030	●
24	〃	3.610	●
25	〃	3.920	●

HL丸棒　SUS304

■単位：㎜

外径	定尺	m 重量/kg	仕上
8	4000	0.399	HL
9	〃	0.505	HL
10	〃	0.623	HL
12	〃	0.897	HL
13	〃	1.050	HL
16	〃	1.610	HL
19	〃	2.270	HL
20	〃	2.510	HL
22	〃	3.030	HL
25	〃	3.920	HL

外径許容差基準表

■単位：㎜

ピーリング（JIS G4303）				酸洗丸棒（JIS G4303）	
10mm以上25mm以下	+0.15、−0	125mmを超え150mm以下	+1.0、−0	8mm以上15mm以下	±0.3
25mmを超え80mm以下	+0.25、−0	150mmを超え400mm以下	+2.0、−0	15mmを超え25mm以下	±0.4
80mmを超え125mm以下	+0.50、−0				

冷間仕上丸棒

引抜丸棒・ミガキ丸棒・センタレス丸棒　SUS304・303・316

■単位：㎜

外径	m 重量/kg		引抜丸棒			ミガキ丸棒（h-9）		センタレス丸棒（h-7）	
	304・303	316	304	303	316	304	303	304	303
＊ 2	0.025		●					●	●
＊2.5	0.039		●					●	●
＊ 3	0.056		●					●	●
＊3.5	0.076		●					●	●
＊ 4	0.100	0.100	●	●	●			●	●
5	0.156	0.157	●	●	●			●	●
6	0.224	0.226	●	●	●			●	●
7	0.305	0.307	●	●	●			●	●
8	0.399	0.401	●	●	●			●	●
9	0.504	0.508	●	●	●			●	●
10	0.623	0.627	●	●	●			●	●
11	0.754	0.758	●	●	●			●	●
12	0.897	0.903	●	●	●			●	●
13	1.050	1.060	●	●	●			●	●
14	1.220	1.230	●	●	●			●	●
15	1.400	1.410	●	●	●			●	●
16	1.590	1.600	●	●	●			●	●
17	1.800	1.810	●	●	●			●	●
18	2.020	2.030	●	●	●			●	●
19	2.250	2.260	●	●	●			●	●
20	2.490	2.510	●	●	●			●	●
22	3.010	3.030	●	●	●			●	●
24	3.590		●	●					
25	3.890	3.920	●	●	●			●	●
26	4.210					●		●	
28	4.880					●	●	●	
30	5.610					●	●	●	●
32	6.380					●	●		
35	7.630					●	●	●	●
38	8.990					●			
40	9.970					●	●	●	●
42	11.000					●			
45	12.600					●	●	●	
50	15.600					●	●	●	
55	18.800					●			
60	22.400					●			
65	26.300					●			
70	30.500					●			
75	35.000					●			
80	39.900					●			
90	50.400					●			
100	62.300					●			

※引抜丸棒：定尺4000mm（一部2000mm・3000mm・5000mmあり）
※ミガキ丸棒：定尺5000mmまたは6000mm(一部4000mmあり)
※センタレス丸棒：定尺SUS304＝2000mm、SUS303＝2100mm

＊はh9公差対象外です

在庫品外径許容差基準表

■単位：㎜

引抜丸棒		引抜丸棒（h-9）		ミガキ丸棒（h-9）		センタレス丸棒（h-7）			
＊ 2～2.5	+0 −0.04	5～6	+0 −0.030	26～30	+0 −0.052	2～3	+0 −0.010	11～18	+0 −0.018
＊ 3～3.5	+0 −0.05	7～10	+0 −0.036	32～50	+0 −0.062	3.5～6	+0 −0.012	19～30	+0 −0.021
＊ 4～4.5	+0 −0.06	11～18	+0 −0.043	55～80	+0 −0.074	7～10	+0 −0.015	35～50	+0 −0.025
		19～25	+0 −0.052	90～100	+0 −0.087				

h級公差規格

	～3以下	3を超え6以下	6を超え10以下	10を超え18以下	18を超え30以下	30を超え50以下	50を超え80以下
h-7	0、−0.01	0、−0.012	0、−0.015	0、−0.018	0、−0.021	0、−0.025	0、−0.030
h-9	0、−0.025	0、−0.030	0、−0.036	0、−0.043	0、−0.052	0、−0.062	0、−0.074

パンチングメタル・エキスパンドメタル

SUS304　BA（板厚0.3mm～2.0mm）・2B（板厚3.0mm）※一部サイズ2B材・片研#400もございます。お問い合わせください。
アルミ（t=1.0を除くt=1.2以下 A1050,その他 A1100）　●印はSUS304、◎印はアルミ

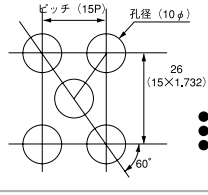
サイズ	φ（孔径） × P（ピッチ）	開口率（%）	板厚 0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	1.0	1.2	1.5	2.0	3.0
1m×2m	○ × ＋	32.0	●	●	●◎	●	●◎	●◎	●	●◎		
	0.5 × 1.09	19.0	●	●								
	0.8 × 1.55	24.2				●						
	1 × 2	22.6			●	●	●	●				
	1.5 × 3	22.6			●		●	●		●		
	2 × 3	40.2						●				
	2 × 3.5	29.6				●	●	●◎	●	●		
	2.5 × 4	35.4						●				
	3 × 4	50.9			●		●	●◎				
	3 × 5	32.6		●	●◎	●	●◎	●◎	●◎	●◎	●◎	●
	4 × 5	57.9						●				
	4 × 6	40.2						●				
	4 × 7	29.6				●	●	●◎	●	●	●◎	
	5 × 6	62.9						●				
	5 × 7	46.2						●				
	5 × 8	35.4			●	●	●◎	●◎	●◎	●◎	●◎	●
	6 × 8	50.9					●	●		●		
	6 × 9	40.2				●	●	●◎	●	●	●◎	
	8 × 10	57.9				●	●	●◎	●		●	
	8 × 12	40.2						●	●	●◎	●◎	●
	10 × 15	40.2					●	●◎	●	●◎	●◎	●◎
	12 × 18	40.2								●◎	●◎	
	15 × 20	50.9								●	●◎	
	20 × 30	40.2								●◎	●◎	
	3角 × 5並列	36.0						●				
	8角 × 10並列	64.0						●				
	長孔3 × 20	39.7					●					
4'×8'（1219×2438）	3 × 5	32.6					●	●	●	●		
	5 × 8	35.4					●	●	●	●	●	●
	6 × 9	40.2								●		
	10 × 15	40.2					●	●	●	●	●	●
	HL10 × 15SG	40.2								●		
アルミ 4'×8'（1250×2500）	5 × 8									◎	◎	
	8 × 12									◎	◎	
	10 × 15										◎	

SUS430　2B

1m×2m	3 × 5	32.6					●	●				
	5 × 8	35.4					●	●				

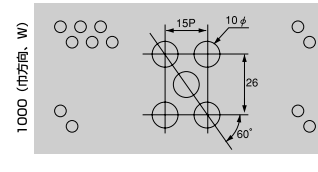
上記以外、特注品の製造から切断加工も致します。

●孔径、ピッチについて
※60°千鳥抜き（通常丸孔はこの形状です）
（例）No.58　10φ×15P



●孔　径：孔の直径
●ピ　ッ　チ：孔の中心から中心迄の長さ
●60°千鳥 3つの孔が常に60°の
正三角の位置関係

●目方向について



パンチング

エキスパンドメタル SUS304

品番	メッシュ SW（短目）×LW（長目）	T（板厚）	W（刻み巾）	1×2	4×8	素材
XS-31	12 × 30.5	1.2	1.5	●		2B
XS-32	12 × 30.5	1.5	1.8	●		2B
XS-33	12 × 30.5	2.0	2.0	●		2B
XS-42	22 × 50.8	2.0	2.0	●		No.1
XS-43	22 × 50.8	3.0	3.0	●	●	No.1
XS-62	34 × 76.2	3.0	3.0	●		No.1
XS-63	34 × 76.2	4.0	4.0	●	●	No.1
XG-21	36 × 101.6	4.5	5.0	●	●	No.1
XG-22	36 × 101.6	6.0	6.0	●	●	No.1

※上記以外のサイズ、特注品の製造から切断加工・フラット加工も承ります。
※在庫状況につきましては、お問い合せください。

製品寸法の許容差

予め特約されたものを除き、次の通りといたします。

L許容差	+25㎜ −0㎜	S許容差	+25㎜ −0㎜

■エキスパンドメタルの重量計算法（SUS304）

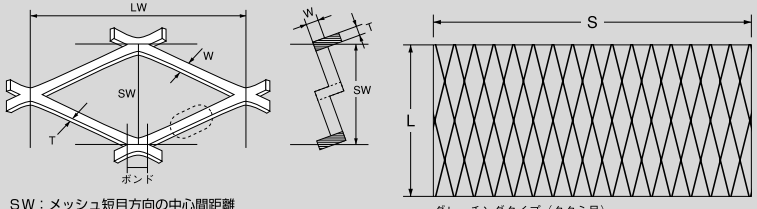
1枚の重量＝単位重量×面積（m^2）

$$\text{単位重量} = \frac{\text{鋼板の単位重量}}{\text{引伸率}}$$

鋼板の単位重量（kg/m^2）＝7.93×T（kg/m^2）

$$\text{引伸率} = \frac{SW}{2W}$$

■エキスパンドメタル各部の名称

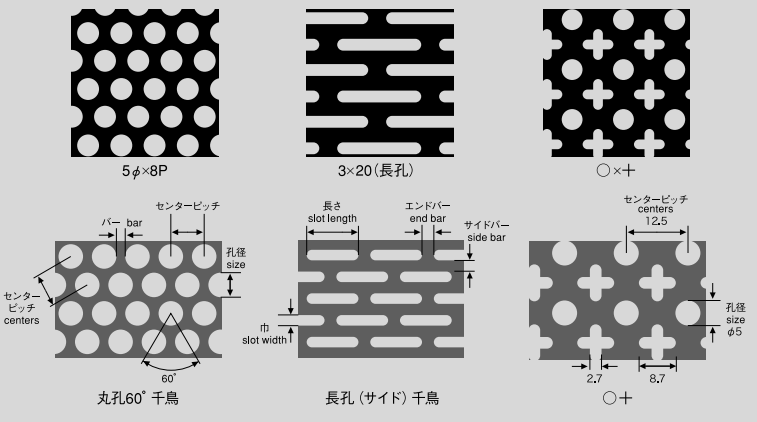


SW：メッシュ短目方向の中心間距離
LW：メッシュ長目方向の中心間距離
T ：板厚
W ：刻み巾

グレーチングタイプ（タタミ目）

L：メッシュの長目方向製品寸法（巾）
S：メッシュの短目方向製品寸法（長さ）

■パンチングメタル各部の名称



※サイズは左記の表をご覧ください。

丸座金・ジョイントパイプ

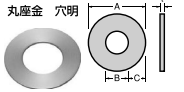
HL =HL

丸座金　SUS304（穴明・蓋（フタ））　■単位：mm

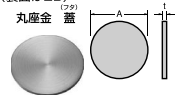
穴明					蓋（フタ）		仕上
サイズ	肉厚 t	内径 B	外径 A	リングhC	肉厚 t	外径 A	
10.0	2.0	10.5	26.5	8	2.0	9.0	HL
12.0	2.0	12.5	28.5	8	2.0	11.0	HL
13.0	2.0	13.5	29.5	8	2.0	12.0	HL
13.8	2.0	14.3	30.3	8	2.0	12.8	HL
16.0	2.0	16.5	36.5	10	2.0	15.0	HL
17.3	2.0	17.8	37.8	10	2.0	16.3	HL
19.0	2.0	19.5	39.5	10	2.0	18.0	HL
21.7 (22)	2.0	22.5	42.5	10	2.0	21.0	HL
25.0 (25.4)	2.0	25.8	45.8	10	2.0	24.0	HL
27.2	2.0	28.0	48.0	10	2.0	26.2	HL
32.0	2.0	33.0	63.0	15	2.0	31.0	HL
34.0	2.0	35.0	65.0	15	2.0	33.0	HL
38.0	2.0	39.0	69.0	15	2.0	37.0	HL
42.7	2.0	43.7	73.7	15	2.0	41.7	HL
48.6	2.0	49.6	85.6	18	2.0	47.6	HL
50.0	2.0	51.0	87.0	18	2.0	49.0	HL
60.5	2.0	62.0	102.0	20	2.0	59.5	HL
76.3	2.0	77.8	117.8	20	2.0	75.3	HL
89.1	2.0	90.6	130.6	20	2.0	88.1	HL
101.6	3.0	103.0	173.0	35	3.0	100.0	HL
114.3	3.0	116.0	196.0	40	3.0	113.0	HL
139.8	3.5	143.0	223.0	40	3.5	140.0	HL
165.2	3.5	168.0	258.0	45	3.5	166.0	HL

※片面のみ円周方向にHL仕上（裏面は2B）

丸座金　穴明



丸座金　蓋（フタ）

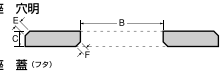


DX丸座金　SUS304　■単位：mm

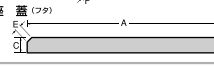
化粧パイプサイズ	サイズ 穴明 A×B×C	蓋（フタ） A×C	面取部 E	面取部 F	仕上
DX19	58.0×19.5×3		1.4	0.7	HL
DX21.7 (DX22)	58.0×22.5×3		1.4	0.7	HL
DX25 (DX25.4)	68.0×25.9×3		1.4	0.7	HL
DX27.2	68.0×27.7×3		1.4	0.7	HL
DX32	86.0×33.0×3.5	31.0×3.5	1.4	0.7	HL
DX34	86.0×35.0×3.5	33.0×3.5	1.4	0.7	HL
DX38	86.0×39.0×3.5	37.0×3.5	1.4	0.7	HL
DX42.7	102.0×43.7×3.5	41.7×3.5	1.4	0.7	HL
DX48.6	110.0×49.6×4.5	47.6×4.5	1.4	0.7	HL
DX50	110.0×51.0×4.5	49.0×4.5	1.4	0.7	HL
DX60.5	126.0×61.5×4.5	59.5×4.5	1.4	0.7	HL
DX76.3		75.3×4.5	1.4	0.7	HL
DX89.1		88.1×4.5	1.4	0.7	HL

御注文の際はDデラックス　寸法　穴明又は蓋（フタ）とお申し付けください。

DX丸座　穴明



DX丸座　蓋（フタ）

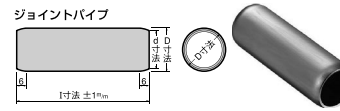


ジョイントパイプ　SUS304（化粧パイプ用）　■単位：mm

化粧パイプサイズ	D寸法	d寸法	厚み	長さ (l)	仕上
19.0×1.5 用	16.0	14.2	1.5	80	HL
21.7×1.5 用	18.7	16.9	1.5	80	HL
×2.0 用	17.7	15.9	1.5	80	HL
22.0×1.5 用	19.0	17.2	1.5	80	HL
25.0×1.5 用	22.0	20.5	1.5	80	HL
×2.0 用	21.0	19.5	1.5	80	HL
27.2×1.5 用	24.2	22.7	1.5	80	HL
×2.0 用	23.2	21.7	1.5	80	HL
32.0×1.5 用	29.0	27.5	1.5	80	HL
×2.0 用	28.0	26.5	1.5	80	HL
×3.0 用	26.0	24.5	1.5	80	HL
34.0×1.5 用	31.0	29.5	1.5	80	HL
×2.0 用	30.0	28.5	1.5	80	HL
×3.0 用	28.0	26.5	1.5	80	HL
38.0×1.5 用	35.0	33.5	1.5	80	HL
×2.0 用	34.0	32.5	1.5	80	HL
×3.0 用	32.0	30.5	1.5	80	HL
42.7×1.5 用	39.7	38.2	1.5	80	HL
×2.0 用	38.7	37.2	1.5	80	HL
×3.0 用	36.7	35.2	1.5	80	HL
48.6×1.5 用	45.6	44.1	1.5	80	HL
×2.0 用	44.6	43.1	1.5	80	HL
×3.0 用	42.6	41.1	1.5	80	HL
50.0×1.5 用	47.0	45.5	1.5	80	HL
×2.0 用	46.0	44.5	1.5	80	HL
×3.0 用	44.0	42.5	1.5	80	HL
60.5×1.5 用	57.5	55.7	1.5	100	HL
×2.0 用	56.5	54.7	1.5	100	HL
×3.0 用	54.5	52.7	2.0	100	HL
76.3×1.5 用	73.3	71.5	2.0	120	HL
×2.0 用	72.3	70.5	2.0	120	HL
×3.0 用	70.3	68.5	2.0	120	HL
89.1×1.5 用	86.1	84.3	2.0	120	HL
×2.0 用	85.1	83.3	2.0	120	HL
×3.0 用	83.1	81.3	2.0	120	HL
101.6×2.0 用	97.6	95.8	2.0	120	HL
×3.0 用	95.6	93.8	2.0	120	HL
114.3×2.0 用	110.3	108.5	2.0	120	HL
×3.0 用	108.3	106.5	2.0	120	HL
139.8×3.0 用	133.8	132.0	2.0	150	HL

注）ジョイントパイプを使用される場合は化粧パイプも必ずアラヤ製品を使用してください。（アラヤ製品に合せてジョイントパイプが製造されています他メーカーの場合トラブルが生じる事があります）

ジョイントパイプ



ジョイントパイプ外径許容差

サイズ	外径許容差
19.0×1.5～50.0×3.0用まで	+0　−0.2以下
60.5×1.5～139.8×3.0用まで	+0　−0.3以下

キャップ

HL＝HL　④＝#400　⑥＝#600　未＝未研磨

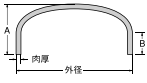
キャップ　SUS304

■単位：㎜

サイズ 外径×肉厚	A	B	仕上		
19.0×1.5	10.0	4.0	未	HL	⑥
22.0×1.5	12.0	5.5	未	HL	⑥
25.0×1.5	13.0	6.5	未	HL	⑥
27.2×1.5	13.0	6.0	未	HL	⑥
32.0×1.5	16.0	8.0	未	HL	⑥
34.0×1.5	16.0	6.5	未	HL	⑥
38.0×1.5	20.0	9.5	未	HL	⑥
42.7×1.5	20.0	8.0	未	HL	⑥
48.6×1.5	22.5	9.0	未	HL	⑥
50.0×1.5	22.5	9.0	未	HL	⑥
60.5×2.0	26.0	10.0	未	HL	⑥
76.3×2.0	29.0	10.0	未	HL	⑥
89.1×2.0	32.0	11.5	未	HL	⑥
101.6×2.0	35.0	12.5	未	HL	⑥
114.3×2.0	38.0	13.0	未	HL	⑥

キャップ





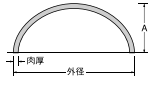
半球キャップ　SUS304

■単位：㎜

サイズ 外径×肉厚	A	仕上		
25.0×1.5	12.5	未	HL	⑥
27.2×1.5	13.6	未	HL	⑥
32.0×1.5	16.0	未	HL	⑥
34.0×1.5	17.0	未	HL	⑥
38.0×1.5	19.0	未	HL	⑥
42.7×1.5	21.3	未	HL	⑥
48.6×1.5	24.3	未	HL	⑥
50.0×1.5	25.0	未	HL	⑥
60.5×2.0	30.2	未	HL	⑥
76.3×2.0	38.1	未	HL	⑥
89.1×2.0	44.5	未	HL	⑥
101.6×2.5	50.8	未	HL	⑥
114.3×2.5	57.1	未	HL	⑥
139.8×3.0	69.9	未	HL	⑥
165.2×3.0	82.6	未	HL	⑥
216.3×3.0	108.1	未	HL	⑥

半球キャップ





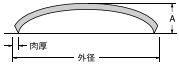
浅型キャップ　SUS304

■単位：㎜

サイズ 外径×肉厚	A	仕上		
25.0×1.5	5.1	未	HL	⑥
27.2×1.5	5.6	未	HL	⑥
32.0×1.5	6.3	未	HL	⑥
34.0×1.5	6.8	未	HL	⑥
38.0×1.5	7.2	未	HL	⑥
42.7×1.5	8.1	未	HL	⑥
48.6×1.5	9.2	未	HL	⑥
50.0×1.5	9.6	未	HL	⑥
60.5×2.0	11.2	未	HL	⑥
76.3×2.0	13.4	未	HL	⑥
89.1×2.0	14.8	未	HL	⑥
101.6×2.5	17.8	未	HL	⑥
114.3×2.5	20.2	未	HL	⑥

浅型キャップ





リードエンドキャップ2（化粧パイプ差し込み式）SUS304

■単位：㎜

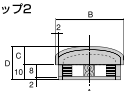
外径	化粧パイプ板厚	サイズ A	B	C	D	仕上	
22.0	1.5t、2.0t	17.6	22.0	8.5	18.5	HL	④
25.0	1.5t、2.0t	20.9	25.0	8.9	18.9	HL	④
27.2	1.5t、2.0t	23.1	27.2	10.8	20.8	HL	④
32.0	1.5t、2.0t	27.9	32.0	11.2	21.2	HL	④
34.0	1.5t、2.0t	29.9	34.0	11.2	21.2	HL	④
38.0	1.5t、2.0t	33.9	38.0	11.4	21.4	HL	④
42.7	1.5t、2.0t	38.6	42.7	11.5	21.5	HL	④
48.6	1.5t、2.0t	44.5	48.6	11.8	21.8	HL	④
60.5	1.5t、2.0t	56.4	60.5	12.5	22.5	HL	④

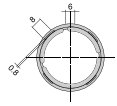
※各サイズ化粧パイプ　1.5t、2.0t兼用です。
（アタッチメントの取り外しで2.0用となります。）

※リードエンドキャップ2は屋内使用推奨品です。

リードエンドキャップ2







リードエンドキャップ2の取扱説明書は、QRコード又は、
下記URLからご覧いただけます。

https://www.araya.co.jp/wp/wp-content/uploads/2025/03/リードエンドキャップ2取扱説明書.pdf

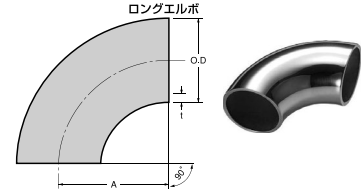
エルボ・球

●＝酸洗仕上　HL＝HL　6＝#600　8＝#800

ロングエルボ　SUS304

■単位：㎜

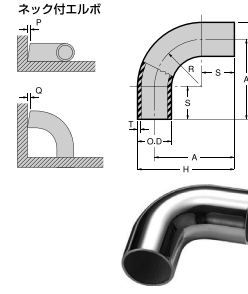
サイズ O.D	T	A	仕上	サイズ O.D	T	A	仕上
19.0	2.0	38.1	● HL 6	50.0	2.0	57.2	● HL 6
21.7	2.0	38.1	● HL 6	60.5	2.0	76.2	● HL 6
25.0	2.0	33.0	● HL 6	76.3	2.0	95.3	● HL 6
27.2	2.0	38.1	● HL 6	89.1	2.0	114.3	● HL 6
32.0	2.0	38.1	● HL 6	101.6	2.0	133.4	● HL 6
34.0	2.0	38.1	● HL 6	114.3	2.0	152.4	● HL 6
38.0	2.0	47.2	● HL 6	139.8	3.0	190.5	● HL 6
42.7	2.0	47.6	● HL 6	165.2	3.0	228.6	● HL 6
48.6	2.0	57.2	● HL 6				



ネック付エルボ　SUS304

■単位：㎜

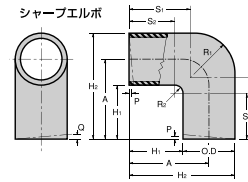
サイズ O.D	T	R	S	A	H	PMAX	QMAX	仕上
19.0	2.0	28.6	21.4	50	59.5	0.5	0.5	● HL 6
21.7	2.0	28.6	21.4	50	60.9	0.5	0.5	● HL 6
25.0	2.0	28.6	21.4	50	62.5	0.5	0.5	● HL 6
27.2	2.0	28.6	21.4	50	63.6	0.5	0.5	● HL 6
32.0	2.0	28.6	21.4	50	66.0	0.5	0.5	● HL 6
34.0	2.0	38.1	21.9	60	77.0	0.5	0.5	● HL 6
38.0	2.0	38.1	21.9	60	79.0	0.5	0.5	● HL 6
42.7	2.0	31.8	28.2	60	81.4	0.5	0.5	● HL 6
48.6	2.0	38.1	21.9	60	84.3	0.5	0.5	● HL 6
50.0	2.0	38.1	21.9	60	85.0	0.5	0.5	● HL 6
60.5	2.0	50.8	29.2	80	110.3	0.5	0.5	● HL 6
76.3	2.0	63.5	16.5	80	118.2	0.5	0.5	● HL 6
89.1	2.0	76.2	13.8	90	134.6	0.5	0.5	● HL 6
101.6	2.0	88.9	21.1	110	160.8	1.0	0.5	● HL 6
114.3	2.0	101.6	18.4	120	177.2	1.0	0.5	● HL 6



シャープエルボ　SUS304

■単位：㎜

サイズ O.D	T	R1	R2	S1	S2	A	H1	H2	P	Q	仕上
27.2	2.0	26.0	5.0	74	67.8	86.4	72.8	100.0	0.5	0.5	● HL 6
32.0	2.0	28.0	7.0	62	51.0	74.0	58.0	90.0	0.5	0.5	● HL 6
34.0	2.0	28.0	7.0	57	44.0	68.0	51.0	85.0	0.5	0.5	● HL 6
38.0	2.0	32.0	8.0	53	39.0	66.0	47.0	85.0	0.5	0.5	● HL 6
42.7	2.0	35.0	10.0	45	27.3	58.7	37.3	80.0	0.5	0.5	● HL 6



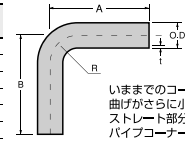
パイプコーナーエルボ　SUS304

■単位：㎜

サイズ O.D	T	R	A×B	仕上
27.2	1.5	35	150×150	HL
32.0	1.5	40	150×150	HL
34.0	1.5	40	150×150	HL
38.0	1.5	50	150×150	HL
42.7	1.5	55	150×150	HL
48.6	1.5	60	150×150	HL

上記以外のサイズも製作可能です。

パイプコーナーエルボ



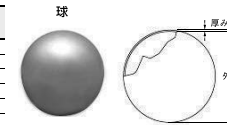
いままでのコーナー部分の曲げがさらに小さくなってストレート部分を長くしたパイプコーナーエルボ。



球　SUS304　※メーカー取寄

■単位：㎜

サイズ O.D	T	仕上	サイズ O.D	T	仕上	サイズ O.D	T	仕上	サイズ O.D	T	仕上
26.0	1.0	●	60.0	1.0	●	115.0	1.5	●	200.0	1.5	●
30.0	0.8	●	70.0	1.0	●	120.0	1.5	●	240.0	1.5	●
34.0	1.5	●	70.0	1.5	●	125.0	1.5	●	300.0	1.5	●
38.0	1.5	●	76.0	0.8	●	130.0	1.5	●	400.0	1.5	●
40.0	0.8	●	80.0	1.0	●	140.0	1.5	●			
50.0	0.8	●	90.0	1.0	●	150.0	1.5	●			
50.8	1.2	●	100.0	1.5	●	180.0	1.5	●			



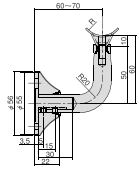
リード：フリーハンドブラケット・丸座金・化粧カバー

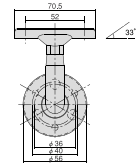
HL ＝HL　4 ＝＃400

フリーハンドブラケット
SUS304 ■単位：㎜

サイズ	仕上
φ32.0	HL
φ34.0	HL
φ38.0	HL
φ42.7	HL







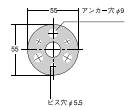


隙間手摺の角度調節がドライバー1本で容易にできます。



1Class0の許容範囲でアジャストできます。



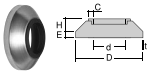


フリーハンドブラケットの
取付説明書は、QRコード又は、
下記URLからご覧いただけます。

https://www.sanei-zoki.co.jp/wp-content/uploads/2025/03/フリーハンドブラケット取扱説明書.pdf

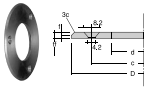
リード化粧カバー
SUS304 ■単位：㎜

サイズ	D	d	C	E	H	t	仕上
55×16.0	57.0	16	3.0	7.0	9.00	0.5	HL
55×19.0	57.0	19	4.0	7.0	9.00	0.5	HL
60×22.0	62.0	22	5.0	7.0	11.25	0.5	HL
60×25.0	62.0	25	5.0	7.0	11.25	0.5	HL
60×27.2	62.0	27	5.0	7.0	11.25	0.5	HL
70×32.0	72.2	32	6.0	8.0	11.00	0.5	HL
70×34.0	72.2	34	6.0	8.0	11.00	0.5	HL
80×38.0	81.7	38	6.0	8.0	15.00	0.5	HL



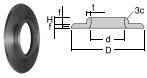
リード丸座金ビス穴付
SUS304 ■単位：㎜

サイズ	D	d	c	t	f	仕上
55×22.0	55	22.6	40	3	1.5	HL
55×25.0	55	25.6	40	3	1.5	HL
70×32.0	70	32.4	52	3	1.5	HL
70×34.0	70	34.4	52	3	1.5	HL
80×38.0	80	38.4	60	3	1.5	HL
80×42.7	80	43.3	60	3	1.5	HL



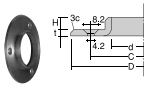
リード丸座金ツバ付
SUS304 ■単位：㎜

サイズ	D	d	t	H	f	仕上
70×32.0	69	32.2	3	6.5	1.5	HL
70×34.0	69	34.4	3	6.5	1.5	HL
80×38.0	79	38.4	3	6.5	1.5	HL



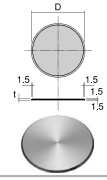
リード丸座金ツバビス穴付
SUS304 ■単位：㎜

サイズ	D	d	C	t	H	仕上
70×32.0	69	32.2	52	3	6.5	HL
70×34.0	69	34.4	52	3	6.5	HL
80×38.0	79	38.4	60	3	6.5	HL



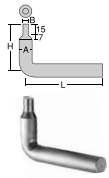
リードベース座金
SUS304
（電算表示名はリードベース座金）　■単位：㎜

サイズ　D	t	仕上
55	3.0	HL
60	3.0	HL
70	3.0	HL
80	3.0	HL
100	3.0	HL



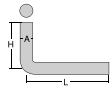
リードブラケットバーDU
L形溶接用DUタイプ
SUS304 ■単位：㎜

サイズ	A	B	H	L	中心R	仕上	
16	16	8	62	110	20	HL	4
19	19	12	62	110	15	HL	4



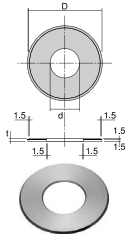
リードブラケットバーTU
L形溶接用TUタイプ
SUS304 ■単位：㎜

サイズ	A	H	L	中心R	仕上	
16	16	55	110	20	HL	4
19	19	55	110	15	HL	4



リード丸座金穴明
SUS304
（電算表示名はリード丸座金穴明け）　■単位：㎜

サイズ　D	d	t	仕上
32×13.0	13.5	3.0	HL
34×16.0	16.5	3.0	HL
38×19.0	19.5	3.0	HL
45×22.0	22.3	3.0	HL
55×22.0	22.6	3.0	HL
55×25.0	25.3	3.0	HL
55×25.0	25.5	3.0	HL
55×27.2	27.6	3.0	HL
70×32.0	32.4	3.0	HL
70×34.0	34.4	3.0	HL
80×38.0	38.4	3.0	HL
80×42.7	43.3	3.0	HL
80×48.6	49.3	3.0	HL
100×60.5	61.1	3.0	HL



※記載商品のφ100以外はセットで使用可能です。

差し込み継手

⑥＝#600

差し込み座付チーズ
SUS304

■単位：㎜

サイズ	A	B	C	D	E	F	仕上
25A型	25.3	27.2	85	53	3	55	⑥
25B型	25.3	27.2	67	53	3	55	⑥
32A型	32.3	34.2	87	63	3	60	⑥
32B型	32.3	34.2	70	63	3	60	⑥



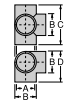




差し込みヒッパリ
SUS304

■単位：㎜

サイズ	A	B	C	D	仕上
25	25.2	27.2	53	40	⑥
32	32.2	34.2	63	49	⑥

差し込みクロス
SUS304

■単位：㎜

サイズ	A	B	C	仕上
25	25.2	27.2	53	⑥
32	32.2	34.2	63	⑥




差し込みパイプソケット
SUS304

■単位：㎜

サイズ	A	B	C	D	E	仕上
25	25.2	27.2	52	20	3	⑥
32	32.2	34.2	60	20	3	⑥

座金3ツ穴




差し込みコーナーエルボ
SUS304

■単位：㎜

サイズ	A	B	C	仕上
25	25.2	27.2	48	⑥
32	32.2	34.2	55	⑥




差し込み座付エルボA型
SUS304

■単位：㎜

サイズ	A	B	C	D	E	F	仕上
25	25.2	27.2	85	48	3	55	⑥
32	32.2	34.2	88	55	3	60	⑥

座金3ツ穴




差し込み座付エルボB型
SUS304

■単位：㎜

サイズ	A	B	C	D	E	F	仕上
25	25.2	27.2	67	48	3	55	⑥
32	32.2	34.2	70	55	3	60	⑥

座金3ツ穴




差し込みチーズ
SUS304

■単位：㎜

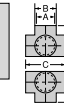
サイズ	A	B	C	D	仕上
25	25.2	27.2	53	40	⑥
32	32.2	34.2	63	49	⑥




三方エルボ
SUS304

■単位：㎜

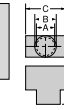
サイズ	A	B	C	D	仕上
25	25.2	27.2	44	40	⑥
32	32.2	34.2	54	49	⑥

二方エルボ
SUS304

■単位：㎜

サイズ	A	B	C	D	仕上
25	25.2	27.2	45	40	⑥
32	32.2	34.2	55	49	⑥

お願い

- 製品型25はKP・25丸を御使用ください
- 製品型32はKP・32丸を御使用ください
- 使用されるパイプはアラヤと御指定ください
- 製品はアラヤの製品に合わせて製造のため他メーカーの場合、不具合が生じることがあります

本製品は内径使用のため、パイプを中に差し込んで使用します。
また、本製品はバーリング加工及びバルジ加工により製作しており、外径の寸法は参考数値となります。

このページの商品については、メーカー取り寄せになることがあります。

ステンレス建築構造材

意匠性や耐久性に優れているステンレスは、建材分野でも屋根、壁などの内外装仕上げ材を中心に年々需要が伸びています。ステンレス構造建築協会はステンレス建築構造部分の規模が一定以下の建物への適用について建設大臣の一般認定を取得しました。この結果、ステンレスの柱、はりなどの建築構造部への用途がひらかれ、近年脚光をあびつつある鋼とガラスによる透明建築や長寿命建物などへの魅力的な構造材が誕生し、その飛躍的な発展が期待されます。

特　長

オーステナイト系ステンレスSUS304Aは、建築構造材として次のような特長が生かせます。

■意匠性
圧延肌、研磨による表面仕上げ（鏡面、ヘアラインなど）、発色・着色など各種表面性状が自由に選択できるため、仕上げ材を兼ねた使用ができます。

■耐久性・耐食性
耐食性がきわめて高いため、通常の環境での長寿命化やメンテナンスフリーが要求される建物に対応できます。

■耐火性・低温特性
熱による体力低下が小さく、また低温での靱性が高いため、耐火性や低温特性が要求される建物に適しています。

■非磁性
超電導関連などの非磁性が要求される構造物にも適応できます。

■構造特性
塑性変形能力が大きく、靱性に富んでいるため、ねばり強い骨組みが要求される構造物に適しています。

■加工性
粘りのある鋼材ですが、溶接性や機械加工性などは良好で、複雑な加工ができます。

用　途

■ステンレス鋼の特長を活かした用途例

特長 ＼ 建築物・工作物の用途	商業	産業	文化・研究	その他
意匠性	展示場 店舗 アトリウム	サービス ステーション	美術館 水族館 温室 研究所	モニュメント 立体トラス
耐蝕性 耐久性	プラットホーム ベントハウス 屋外階段	科学工場 臨海地帯工場 施設 原子炉関連建屋	クリーンルーム 温室	体育館上屋 プール上屋 高架水槽 サイロ 地下収納庫
耐火性	ホテル デパート	ホテル デパート	映画館 劇場	病院
低温特性		冷凍倉庫 極寒地施設	極低温研究施設	極低温研究施設
非磁性		医療施設建屋 MHD発電施設建屋	宇宙観測建屋 リニアモーターカー関連施設建屋	宇宙観測建屋 リニアモーターカー関連施設建屋
構造特性 （耐震性）	（普通鋼と同等に使用可能）			立体トラス 筋かい 柱脚 免震装置

建築基準法改正に伴うステンレス鋼の規格整備

ステンレス構造材料JIS規格

建築基準法改正に伴い、新たに「建築構造用ステンレス鋼材」日本工業規格JIS G4321が2000年6月に制定されました。従来の「熱間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯」JIS G4304・「冷間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯」JIS G4305と、「建築構造用ステンレス鋼材」JIS G4321は、化学成分は同じですが、下記表のように機械的性質が違います。
（添付資料No.1「建築構造用ステンレス鋼材」JIS G4321を参照願います。）

■機械的性質に関する従来規格とJIS G4321の比較

JIS規格	材質	降伏点（N/mm²）		引張強さ N/mm²	降伏比 %	伸び（%） 試験片		
		0.1%オフセット耐力	0.2%オフセット耐力			規定なし	1号・5号・10号・11号 12A号・12B号 12C号・13B号	14A号・14B号
JIS G 4304	SUS304	規定なし	205以上	520以上	規定なし	40以上	−	−
JIS G 4305	SUS304N2	規定なし	345以上	690以上	規定なし	35以上	−	−
JIS G 4321	SUS304A	235以上	規定なし	520以上	60以下	−	40以上	35以上
	SUS304N2A	325以上	規定なし	690以上	60以下	−	35以上	30以上

注記　1）SUS304A＝Architecture（建築）
2）オフセット耐力＝0.1%または0.2%歪だ時の耐力
3）降伏比＝降伏点／引張強さ×100（%）

ステンレス鋼の特性

化学成分

種類の記号	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	N	その他
SUS303	0.15 以下	1.00以下	2.00以下	0.20 以下	0.15 以上	8.00~10.00	17.00~19.00	(1)	–	–	–
SUS304	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	–	–	–	–
SUS309S	0.08 以下	1.00以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	12.00~15.00	22.00~24.00	–	–	–	–
SUS310S	0.08 以下	1.50以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	19.00~22.00	24.00~26.00	–	–	–	–
SUS316	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	2.00~3.00	–	–	–
SUS316L	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	2.00~3.00	–	–	–
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	24.00~26.00	2.50~3.50	–	0.08~0.30	–
SUS430	0.12 以下	0.75以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	–	16.00~18.00	–	–	–	–
SUS420J2	0.26~0.40	1.00以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	(2)	12.00~14.00	–	–	–	–
SUS630	0.07 以下	1.00以下	1.00以下	0.040以下	0.030以下	3.00~5.00	15.00~17.50	–	3.00~5.00	–	Nb0.15~0.45

（1）Moは0.60%以下を添加することができる。　（2）Niは0.60%以下を含有してもよい。

特性

特性＼鋼種	オーステナイト系 SUS304・SUS316	フェライト系 SUS430	マルテンサイト系 SUS410
磁性	なし。	あり。	あり。
焼入れ硬化性	なし。	なし。	あり。 炭素含有量の多いものは冷却後にわれやすい。
加工硬化性	加工硬化性大・ニッケル含有量の多い鋼種は、加工硬化が少ない。	冷間加工で多少の硬化が認められる。	軟鋼と同じ傾向の加工硬化性を示す。
耐食性酸性	きわめてすぐれた特長を有している。	内装用としてはサビの心配はないが、屋外の使用には問題がある。	大気中でサビを生じることがある。
衝撃と伸び	きわめて良好、成形性に富む。	オーステナイト系に比べて劣る。	オーステナイト系にくらべて劣る。
溶接性	溶接性が最も良好、ただ溶接の際、500～800℃の温度範囲に加熱・徐冷されると耐食性が劣化する。	高熱に加熱し急冷すると熱影響部の結晶粒が粗大化してぜい化する欠点がある。	溶接性はよくない。予熱・後熱処理をしないと溶接割れを生じる。
熱膨張	軟鋼の約1.5倍。	軟鋼ほぼ同じ。	軟鋼とほぼ同じ。
熱伝導	軟鋼の約3分の１。	軟鋼の約2分の１。	軟鋼の2分の1

注）磁性の有無は板の状態。

ステンレスの物理的性質

鋼種 (JIS)	密度 g/cm³	比電気抵抗 μΩ-cm	磁性	比熱 cal/g/℃ 0~100℃	平均線膨張係数 10⁻⁶/℃ 0~100	0~316	0~538	0~649	熱伝導率10⁻² cal/cm/sec/℃ 100	500	縦弾性係数 10³ N/mm²
SUS304	7.93	72	なし	0.12	17.3	17.8	18.4	18.7	3.89	5.13	193
SUS316	7.98	74	なし	0.12	16.0	16.2	17.5	18.5	3.89	5.13	193
SUS430	7.70	60	あり	0.11	10.4	11.0	11.3	11.9	6.24	6.28	200
SUS410	7.75	57	あり	0.11	9.9	10.1	11.5	11.7	5.95	6.86	200

ステンレスの機械的性質

鋼種 (JIS)	状態	機械的性質 耐力 N/mm²	引張強さ N/mm²	伸び %	絞り %	かたさ HB	HR	Hv
SUS304	固溶化熱処理	206以上	520以上	40以上	60以上	187以下	90以下	200以下
SUS316	固溶化熱処理	206以上	520以上	40以上	60以上	187以下	90以下	200以下
SUS430	固溶化熱処理	177以上	481以上	40以上	60以上	187以下	90以下	200以下
SUS410	焼なまし	206以上	451以上	22以上		183以下	68以下	200以下

磁性について

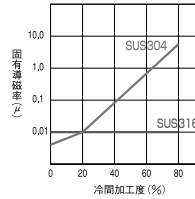
ステンレス鋼は、鉄を主成分としこれに約12%以上のクロム（Cr）を含み、さらに必要に応じてニッケル（Ni）やその他の元素を配合添加してつくられる合金鋼です。
この様にステンレスは鉄を主成分としながら鉄のもつ弱点が改良され、特に美観、強度、耐食性、耐熱性、耐衝撃および加工性などの点で、鉄よりも優れた特性をそなえています。

SUS304は、18Cr-8Niで、オーステナイト系に属するもので、一般建材用に使用されている代表的な鋼種であります。

このSUS304は、Cr-Niの成分バランスからみて、安定オーステナイト鋼ではなく、準安定オーステナイト鋼の部類に属するものであります。

従って準安定オーステナイト鋼であるSUS304は、種々の冷間圧延などの加工を加えると、磁性を持つことがあります。

即ち成分的にはJIS規格を充分満足しているものでも、強度の冷間加工が行われた製品には磁性があります。これは冷間加工することにより、金属の結晶構造が一部変化して（準安定オーステナイト組織の一部が変態して、マルテンサイト組織になる）磁性を持つことになるわけです。冷間加工度と磁性（電磁率で表わす）の関係を右図に示します。



重量の計算方法・ステンレスについて・手入れ方法

重量の計算方法

1.メートル単重　　1m当りの重量（W:㎎/m)の数値は次の計算式によって計算し、JIS Z8401により有効桁3桁に丸める。
尚、係数は鋼種による基本重量（厚さ1㎜　面積1m²重量）から導かれる。《参考:基本重量はJIS G4310》

①丸管		②フラットバー		③丸棒	
W＝係数×厚さ㎜×（外径㎜ー厚さ㎜）		W＝係数×厚さ㎜×巾㎜		W＝係数×半径㎜×半径㎜×3.14159（π）	
係数		係数		係数	
SUS304、304L	0.02491	SUS304	0.00793	SUS304、304L、	0.00793
SUS316、316L	0.02507	SUS316、316L	0.00798	SUS316、316L、	0.00798
310S	〃			310S、309S	〃
SUS430	0.02419			SUS430	0.00770
				SUS403	0.00775

2.本単重　　メートル単重に長さを乗じた数を同様にJIS Z8401に基づき、有効桁3桁に丸める。

3.総重量　　本単重に本数を乗じた数を小数点以下1桁に丸める。小数点以下2桁目の丸め方はJIS Z8401に準ずる。
《注》切断品の場合、切りしろが重量に加算されることがあります。

ステンレスについて

ステンレスは鉄（Fe）を主成分（50%以上）とし、クロム（Cr）を10.5%以上含む錆びにくい合金です。Crの役割は鋼表面に不動態皮膜といわれるCrの酸化物・水酸化物を主体とする目に見えない薄い保護膜を形成させることです。これによって腐食量は減少し、Cr量が11～12%に達すると耐食性がさらに増し、清浄な大気中では錆びの発生が抑えられます。また、より厳しい環境条件で十分な耐食性を得るためには、Cr量をさらに増したNi・Moその他の合金元素が添加され、現在ではJISにおいても100種類程度のステンレス鋼種が規定されております。

最も普及しているステンレスは、Cr系では18Crステンレス（SUS430）、Ni系では18Cr-8Niステンレス（SUS304）です。これらのステンレスに最も多く含まれる成分は鉄（Fe）です。安価な鉄にCr・Niその他の元素を添加すると、耐食性、加工性その他の性質が変化します。ステンレスの選択に当たっては価格と性能とのバランスが大切ですが、一般的に添加元素が多いほどステンレスの性能は高くなります。Crを高めたりMoを添加することにより耐食性は高くなりますが、高価になります。SUS430とSUS304は価格と性能のバランスが高いために最も普及しているわけです。

ステンレスの性質は成分を変えることにより変化しますが、同じような成分でも金属組織により性質が変化します。
金属組織が同じであれば似た性質があるため、ステンレス鋼の分類は一般的に金属組織により分類します。
Cr系はマルテンサイト系とフェライト系の2種に分類され、Cr-Ni系はオーステナイト系、オーステナイト・フェライト二相系および析出硬化系の3種に分類されます。その他、オーステナイト系では、Cr-Ni系のNiの一部をMnで置き換えたCr-Ni-Mn系もあります。これは通常Cr-Ni系とは別に分類されます。

ステンレスは、普通鋼やアルミニウムに比べてはるかに耐食性に優れていますが、金や白金と違って絶対に錆びない金属ではありません。ステンレスが錆びにくいのは、含有されるCrが酸素と結合して地金の表面に100万分の数mmの厚さの不動態皮膜を形成し、この皮膜が錆びを防ぐ働きをするからです。したがって、ステンレスの錆びは何らかの原因により不動態皮膜が破壊され、その再生が妨げられるときに発生します。不動態皮膜を破壊し、その再生を妨げる作用をもつ主な物質には次のようなものがあります。
塩素イオン：塩分・漂白剤・塩ビ焼却時のばい煙、塩酸
硫黄酸化物：自動車、工場等の燃焼排ガス、温泉蒸気、火山の噴火、火山灰

この他に、それ自身は不動態皮膜は破壊しませんが、表面への酸素の供給を妨げたり、結露や上記物質の付着を促進するものとして、すすや粉じんなどステンレス表面の堆積があげられます。また、鉄粉を主とした異種金属の多くはステンレス表面に付着すると、それ自身が錆びるだけでなくステンレス自身の錆びにまで繋がる、いわゆるもらい錆びを起こします。

ステンレス内・外装の汚れとさび

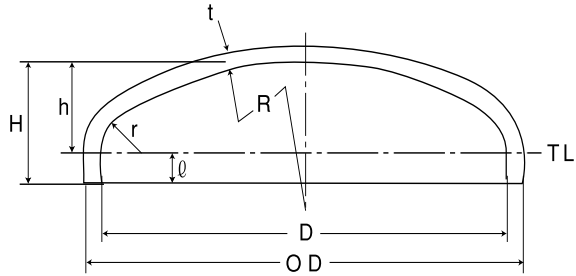
●建物の環境によるもの

1.道路工事や建設工事の際、飛散する土砂、ほこり、鉄分などの付着による汚れ
2.汽車、電車の制動時に発生する鉄粉の付着による汚れ
3.自動車やバスの排気ガス中に含まれる亜硫酸ガスなどによる汚れ
4.工場、ごみ焼却場、下水処理場、ビルの冷暖房設備などから発生する煤煙や亜硫酸ガスによる汚れ
5.海岸地帯の潮風や塩分を含んだ雨水の影響による赤さび
6.温泉地帯で発生する各種ガスによる汚染

清掃方法

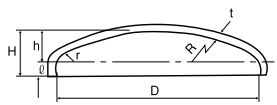
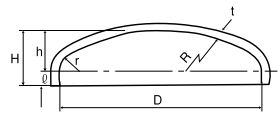
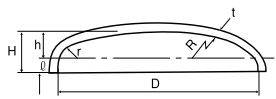
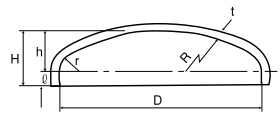
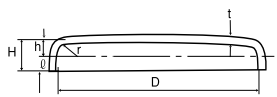
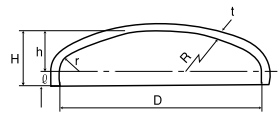
① ごく軽い汚れの場合は、乾いた布で乾拭きする程度で十分です。もし水拭きした場合は必ず乾いた布で拭いてください。上記の程度ではなかなか汚れが除去できないときは、水拭き後、中性洗剤液や石けん水をスポンジや布に含ませ、拭きとるようにします。この場合は水洗いまたは水拭き後、清浄な布または乾いた布で拭いてください。
② 表面にさびが生じてきた場合は、水拭き後、中性洗剤の水溶液（約30倍にうすめる）を布に含ませ拭きとります。その後、十分に水拭きします。スポンジ、ヘチマ、タワシなどを用いることもあります。もし落ちにくい場合は、市販の清掃薬液を用いステンレス製のタワシでこすり落とすようにします。この場合は汚れを落とした後、十分に水洗いをし、さらに乾いた布で拭きとってください。但し、研磨品の取扱いにはご注意願います。

鏡板の各部の名称

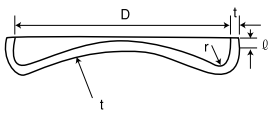
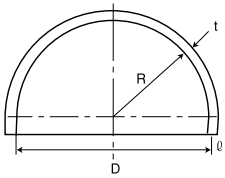
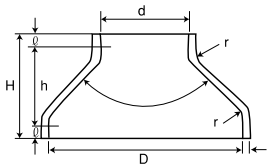
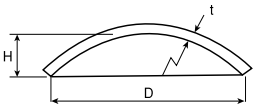
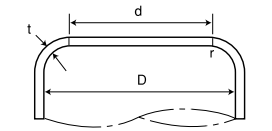
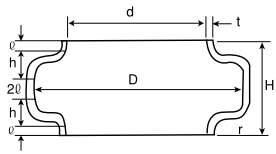


t　：板厚
D　：内径
OD：外径
R　：中央部の内半径
r　：すみの円みの半径
ℓ　：フランジ部の長さ
H　：高さ
TL：タンジェントライン
h　：フランジ部の長さを除いた高さ

鏡板の形による名称

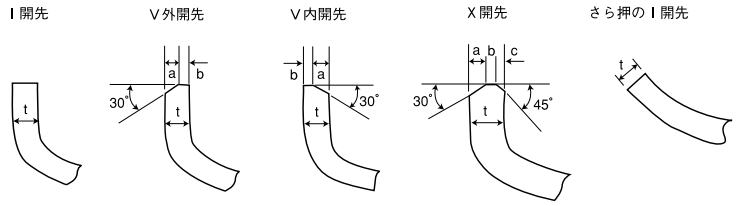
皿形鏡板 (Standard Flanged Dished Heads) 	SD R=D r =0. 1D h =0. 194D	正半だ円体形鏡板 (Ellipsoidal Dished Heads) 	ED R r ＝2：1 Elliptical h =1/4D
浅さら形鏡板 (Flanged and shallow Dished Head Plate) 	FD R=1. 5D r =0. 06D h =0. 1288D	近似半だ円体形鏡板 (Approximate Ellipsoidal Dished Heads) 	AD R=0. 9045D r =0. 1727D h =1/4D
平鏡板 (Flanged Only Heads) 	FH r ≧3 t	深皿形鏡板 (Deep Dished Heads) 	DD R=0. 8D r =0. 155D h =0. 255D

鏡板の形による名称

揚底鏡板 (Flanged & Reverse Dished Heads) 	WD R ≧D　r≦250	半球形鏡板 (Hemisherical H.P.) 	HH R ＝0. 5D
円すい体形鏡板 (Conical Heads / Shells) 	CD D_i≧400 H ≧2000	欠　球 (Dished Only Heads) 	DR R/D≧0. 8 t ≦30 D ≦6500
ジャケット (Jacket) 	JA P ≦3000φ d ≧350 20≦ r ≦250 3 ≦ t ≦22	エキスパンション (Expansion Joint) 	EX D ≦3200φ D_i≧400 20≦ r ≦250 3 ≦ t ≦22

開　　先

開先の許容差は，開先角度+2. 5°，ルートフェース+１㎜とする。
尚，標準開先形状は次の通りです。

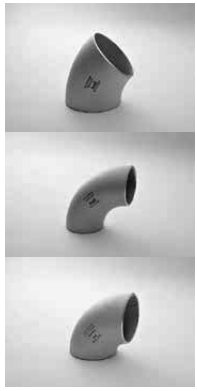


V 外，V 内の場合９t まではルートフェース(b)は１㎜とする。
９t を超えるものは，ルートフェース(b)は２㎜とする。
X 開先の場合，寸法は指示下さい。

形状・寸法

45°エルボ（ロング） 45E（L）
90°エルボ（ロング） 90E（L）
90°エルボ（ショート） 90E（S）

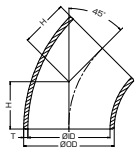
■ エルボ

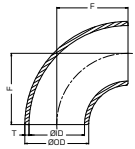


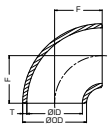
単位：mm

径の呼び A	径の呼び B	外径 OD	10S 内径 ID	10S 厚さ T	20S 内径 ID	20S 厚さ T	S40 内径 ID	S40 厚さ T	中心から端面までの距離 45E(L) H	90E(L) F	90E(S) F
15	1/2	21.7	17.5	2.1	16.7	2.5	16.1	2.8	15.8	38.1	–
20	3/4	27.2	23.0	2.1	22.2	2.5	21.4	2.9	15.8	38.1	–
25	1	34.0	28.4	2.8	28.0	3.0	27.2	3.4	15.8	38.1	25.4
32	1 1/4	42.7	37.1	2.8	36.7	3.0	35.5	3.6	19.7	47.6	31.8
40	1 1/2	48.6	43.0	2.8	42.6	3.0	41.2	3.7	23.7	57.2	38.1
50	2	60.5	54.9	2.8	53.5	3.5	52.7	3.9	31.6	76.2	50.8
65	2 1/2	76.3	70.3	3.0	69.3	3.5	65.9	5.2	39.5	95.3	63.5
80	3	89.1	83.1	3.0	81.1	4.0	78.1	5.5	47.3	114.3	76.2
90	3 1/2	101.6	95.6	3.0	93.6	4.0	90.2	5.7	55.3	133.4	88.9
100	4	114.3	108.3	3.0	106.3	4.0	102.3	6.0	63.1	152.4	101.6
125	5	139.8	133.0	3.4	129.8	5.0	126.6	6.6	78.9	190.5	127.0
150	6	165.2	158.4	3.4	155.2	5.0	151.0	7.1	94.7	228.6	152.4
200	8	216.3	208.3	4.0	203.3	6.5	199.9	8.2	126.3	304.8	203.2
250	10	267.4	259.4	4.0	254.4	6.5	248.8	9.3	157.8	381.0	254.0
300	12	318.5	309.5	4.5	305.5	6.5	297.9	10.3	189.4	457.2	304.8
350	14	355.6	345.6	5.0	339.6	8.0	333.4	11.1	220.9	533.4	355.6
400	16	406.4	396.4	5.0	390.4	8.0	381.0	12.7	252.5	609.6	406.4
450	18	457.2	447.2	5.0	441.2	8.0	428.6	14.3	284.1	685.8	457.2
500	20	508.0	497.0	5.5	489.0	9.5	477.8	15.1	315.6	762.0	508.0
550	22	558.8	547.8	5.5	539.8	9.5	527.0	15.9	347.2	838.2	558.8
600	24	609.6	596.6	6.5	590.6	9.5	574.6	17.5	378.7	914.4	609.6
650	26	660.4	644.4	8.0	635.0	12.7	622.6	18.9	410.3	990.6	660.4
700	28	711.2	695.2	8.0	685.8	12.7	–	–	441.9	1066.8	711.2
750	30	762.0	746.0	8.0	736.6	12.7	–	–	473.4	1143.0	762.0
800	32	812.8	796.8	8.0	787.4	12.7	–	–	505.0	1219.2	812.8
850	34	863.6	847.6	8.0	838.2	12.7	–	–	536.6	1295.4	863.6
900	36	914.4	898.4	8.0	889.0	12.7	–	–	568.1	1371.6	914.4
1000	40	1016.0	997.0	9.5	987.4	14.3	–	–	631.2	1524.0	1016.0

（注）在庫範囲及び在庫状況はお問い合わせ下さい。





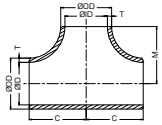




形状・寸法

■ 同径チーズ　T(S)





単位：mm

径の呼び A	径の呼び B	外径 OD	10S 内径 ID	10S 厚さ T	20S 内径 ID	20S 厚さ T	S40 内径 ID	S40 厚さ T	中心から端面までの距離 C	中心から端面までの距離 M
15	1/2	21.7	17.5	2.1	16.7	2.5	16.1	2.8	25.4	25.4
20	3/4	27.2	23.0	2.1	22.2	2.5	21.4	2.9	28.6	28.6
25	1	34.0	28.4	2.8	28.0	3.0	27.2	3.4	38.1	38.1
32	1 1/4	42.7	37.1	2.8	36.7	3.0	35.5	3.6	47.6	47.6
40	1 1/2	48.6	43.0	2.8	42.6	3.0	41.2	3.7	57.2	57.2
50	2	60.5	54.9	2.8	53.5	3.5	52.7	3.9	63.5	63.5
65	2 1/2	76.3	70.3	3.0	69.3	3.5	65.9	5.2	76.2	76.2
80	3	89.1	83.1	3.0	81.1	4.0	78.1	5.5	85.7	85.7
90	3 1/2	101.6	95.6	3.0	93.6	4.0	90.2	5.7	95.3	95.3
100	4	114.3	108.3	3.0	106.3	4.0	102.3	6.0	104.8	104.8
125	5	139.8	133.0	3.4	129.8	5.0	126.6	6.6	123.8	123.8
150	6	165.2	158.4	3.4	155.2	5.0	151.0	7.1	142.9	142.9
200	8	216.3	208.3	4.0	203.3	6.5	199.9	8.2	177.8	177.8
250	10	267.4	259.4	4.0	254.4	6.5	248.8	9.3	215.9	215.9
300	12	318.5	309.5	4.5	305.5	6.5	297.9	10.3	254.0	254.0
350	14	355.6	345.6	5.0	339.6	8.0	333.4	11.1	279.4	279.4
400	16	406.4	396.4	5.0	390.4	8.0	381.0	12.7	304.8	304.8
450	18	457.2	447.2	5.0	441.2	8.0	428.6	14.3	342.9	342.9
500	20	508.0	497.0	5.5	489.0	9.5	477.8	15.1	381.0	381.0
550	22	558.8	547.8	5.5	539.8	9.5	527.0	15.9	419.1	419.1
600	24	609.6	596.6	6.5	590.6	9.5	574.6	17.5	431.8	431.8
650	26	660.4	644.4	8.0	635.0	12.7	622.6	18.9	495.3	495.3
700	28	711.2	695.2	8.0	685.8	12.7	–	–	520.7	520.7
750	30	762.0	746.0	8.0	736.6	12.7	–	–	558.8	558.8
800	32	812.8	796.8	8.0	787.4	12.7	–	–	596.9	596.9
850	34	863.6	847.6	8.0	838.2	12.7	–	–	635.0	635.0
900	36	914.4	898.4	8.0	889.0	12.7	–	–	673.1	673.1
1000	40	1016.0	997.0	9.5	987.4	14.3	–	–	749.3	749.3

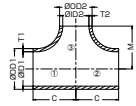
(注) 在庫範囲及び在庫状況はお問い合わせ下さい。



形状・寸法

■ 径違いチーズ　T（R）





単位：mm

径の呼び ① × ② × ③		外径		中心から端面までの距離	
A	B	OD 1	OD 2	C	M
20×20×15	$\frac{3}{4}$×$\frac{3}{4}$×$\frac{1}{2}$	27.2	21.7	28.6	28.6
25×25×20	1×1×$\frac{3}{4}$	34.0	27.2	38.1	38.1
25×25×15	1×1×$\frac{1}{2}$	34.0	21.7	38.1	38.1
32×32×25	1$\frac{1}{4}$×1$\frac{1}{4}$×1	42.7	34.0	47.6	47.6
32×32×20	1$\frac{1}{4}$×1$\frac{1}{4}$×$\frac{3}{4}$	42.7	27.2	47.6	47.6
32×32×15	1$\frac{1}{4}$×1$\frac{1}{4}$×$\frac{1}{2}$	42.7	21.7	47.6	47.6
40×40×32	1$\frac{1}{2}$×1$\frac{1}{2}$×1$\frac{1}{4}$	48.6	42.7	57.2	57.2
40×40×25	1$\frac{1}{2}$×1$\frac{1}{2}$×1	48.6	34.0	57.2	57.2
40×40×20	1$\frac{1}{2}$×1$\frac{1}{2}$×$\frac{3}{4}$	48.6	27.2	57.2	57.2
40×40×15	1$\frac{1}{2}$×1$\frac{1}{2}$×$\frac{1}{2}$	48.6	21.7	57.2	57.2
50×50×40	2×2×1$\frac{1}{2}$	60.5	48.6	63.5	60.3
50×50×32	2×2×1$\frac{1}{4}$	60.5	42.7	63.5	57.2
50×50×25	2×2×1	60.5	34.0	63.5	50.8
50×50×20	2×2×$\frac{3}{4}$	60.5	27.2	63.5	44.5
50×50×15	2×2×$\frac{1}{2}$	60.5	21.7	63.5	44.5
65×65×50	2$\frac{1}{2}$×2$\frac{1}{2}$×2	76.3	60.5	76.2	69.9
65×65×40	2$\frac{1}{2}$×2$\frac{1}{2}$×1$\frac{1}{2}$	76.3	48.6	76.2	66.7
65×65×32	2$\frac{1}{2}$×2$\frac{1}{2}$×1$\frac{1}{4}$	76.3	42.7	76.2	63.5
65×65×25	2$\frac{1}{2}$×2$\frac{1}{2}$×1	76.3	34.0	76.2	57.2
80×80×65	3×3×2$\frac{1}{2}$	89.1	76.3	85.7	82.6
80×80×50	3×3×2	89.1	60.5	85.7	76.2
80×80×40	3×3×1$\frac{1}{2}$	89.1	48.6	85.7	73.0
80×80×32	3×3×1$\frac{1}{4}$	89.1	42.7	85.7	69.9
80×80×25	3×3×1	89.1	34.0	85.7	65.7
100×100×80	4×4×3	114.3	89.1	104.8	98.4
100×100×65	4×4×2$\frac{1}{2}$	114.3	76.3	104.8	95.3
100×100×50	4×4×2	114.3	60.5	104.8	88.9
100×100×40	4×4×1$\frac{1}{2}$	114.3	48.6	104.8	85.7
125×125×100	5×5×4	139.8	114.3	123.8	117.5
125×125×80	5×5×3	139.8	89.1	123.8	111.1
125×125×65	5×5×2$\frac{1}{2}$	139.8	76.3	123.8	108.0
125×125×50	5×5×2	139.8	60.5	123.8	104.8
150×150×125	6×6×5	165.2	139.8	142.9	136.5
150×150×100	6×6×4	165.2	114.3	142.9	130.2
150×150×80	6×6×3	165.2	89.1	142.9	123.8
150×150×65	6×6×2$\frac{1}{2}$	165.2	76.3	142.9	120.7
150×150×50	6×6×2	165.2	60.5	142.9	115.9
200×200×150	8×8×6	216.3	165.2	177.8	168.3
200×200×125	8×8×5	216.3	139.8	177.8	161.9
200×200×100	8×8×4	216.3	114.3	177.8	155.6
250×250×200	10×10×8	267.4	216.3	215.9	203.2
250×250×150	10×10×6	267.4	165.2	215.9	193.7
250×250×125	10×10×5	267.4	139.8	215.9	190.5
250×250×100	10×10×4	267.4	114.3	215.9	184.2

単位：mm

径の呼び ① × ② × ③		外径		中心から端面までの距離	
A	B	OD 1	OD 2	C	M
300×300×250	12×12×10	318.5	267.4	254.0	241.3
300×300×200	12×12×8	318.5	216.3	254.0	228.6
300×300×150	12×12×6	318.5	165.2	254.0	219.1
300×300×125	12×12×5	318.5	139.8	254.0	215.9
350×350×300	14×14×12	355.6	318.5	279.4	269.9
350×350×250	14×14×10	355.6	267.4	279.4	257.2
350×350×200	14×14×8	355.6	216.3	279.4	247.7
350×350×150	14×14×6	355.6	165.2	279.4	238.1
400×400×350	16×16×14	406.4	355.6	304.8	304.8
400×400×300	16×16×12	406.4	318.5	304.8	295.3
400×400×250	16×16×10	406.4	267.4	304.8	282.6
400×400×200	16×16×8	406.4	216.3	304.8	273.1
400×400×150	16×16×6	406.4	165.2	304.8	263.5
450×450×400	18×18×16	457.2	406.4	342.9	330.2
450×450×350	18×18×14	457.2	355.6	342.9	330.2
450×450×300	18×18×12	457.2	318.5	342.9	320.7
450×450×250	18×18×10	457.2	267.4	342.9	308.0
450×450×200	18×18×8	457.2	216.3	342.9	298.5
500×500×450	20×20×18	508.0	457.2	381.0	368.3
500×500×400	20×20×16	508.0	406.4	381.0	355.6
500×500×350	20×20×14	508.0	355.6	381.0	355.6
500×500×300	20×20×12	508.0	318.5	381.0	346.1
500×500×250	20×20×10	508.0	267.4	381.0	333.4
500×500×200	20×20×8	508.0	216.3	381.0	323.9
550×550×500	22×22×20	558.8	508.0	419.1	406.4
550×550×450	22×22×18	558.8	457.2	419.1	393.7
550×550×400	22×22×16	558.8	406.4	419.1	381.0
600×600×550	24×24×22	609.6	558.8	431.8	431.8
600×600×500	24×24×20	609.6	508.0	431.8	431.8
600×600×450	24×24×18	609.6	457.2	431.8	419.1
650×650×600	26×26×24	660.4	609.6	495.3	482.6
650×650×550	26×26×22	660.4	558.8	495.3	469.9
650×650×500	26×26×20	660.4	508.0	495.3	457.2
700×700×650	28×28×26	711.2	660.4	520.7	520.7
700×700×600	28×28×24	711.2	609.6	520.7	508.0
700×700×550	28×28×22	711.2	558.8	520.7	495.3
750×750×700	30×30×28	762.0	711.2	558.8	546.1
750×750×650	30×30×26	762.0	660.4	558.8	546.1
750×750×600	30×30×24	762.0	609.6	558.8	533.4
800×800×750	32×32×30	812.8	762.0	596.9	584.2
800×800×700	32×32×28	812.8	711.2	596.9	571.5
800×800×650	32×32×26	812.8	660.4	596.9	571.5
850×850×800	34×34×32	863.6	812.8	635.0	622.3
850×850×750	34×34×30	863.6	762.0	635.0	609.6
850×850×700	34×34×28	863.6	711.2	635.0	596.9
900×900×850	36×36×34	914.4	863.6	673.1	660.4
900×900×800	36×36×32	914.4	812.8	673.1	647.7
900×900×750	36×36×30	914.4	762.0	673.1	635.0
1000×1000×900	40×40×36	1016.0	914.4	749.3	736.6
1000×1000×850	40×40×34	1016.0	863.6	749.3	723.9

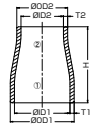
(注1) 径の呼び 50×50×15[A]、80×80×25[A]及び 150×150×50[A]はイノック標準寸法です。
(注2) 在庫範囲及び在庫状況はお問い合わせ下さい。

形状・寸法

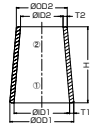
■ 同心レジューサ　R (C)



1形



2形



300A（大径側）以下　350A（大径側）以上

単位：mm

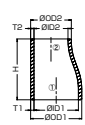
径の呼び ① × ②		外径		端面から端面までの距離
A	B	OD 1	OD 2	H
20 × 15	3/4 × 1/2	27.2	21.7	38.1
25 × 20	1 × 3/4	34.0	27.2	50.8
25 × 15	1 × 1/2	34.0	21.7	50.8
32 × 25	1 1/4 × 1	42.7	34.0	50.8
32 × 20	1 1/4 × 3/4	42.7	27.2	50.8
32 × 15	1 1/4 × 1/2	42.7	21.7	50.8
40 × 32	1 1/2 × 1 1/4	48.6	42.7	63.5
40 × 25	1 1/2 × 1	48.6	34.0	63.5
40 × 20	1 1/2 × 3/4	48.6	27.2	63.5
40 × 15	1 1/2 × 1/2	48.6	21.7	63.5
50 × 40	2 × 1 1/2	60.5	48.6	76.2
50 × 32	2 × 1 1/4	60.5	42.7	76.2
50 × 25	2 × 1	60.5	34.0	76.2
50 × 20	2 × 3/4	60.5	27.2	76.2
50 × 15	2 × 1/2	60.5	21.7	76.2
65 × 50	2 1/2 × 2	76.3	60.5	88.9
65 × 40	2 1/2 × 1 1/2	76.3	48.6	88.9
65 × 32	2 1/2 × 1 1/4	76.3	42.7	88.9
65 × 25	2 1/2 × 1	76.3	34.0	88.9
80 × 65	3 × 2 1/2	89.1	76.3	88.9
80 × 50	3 × 2	89.1	60.5	88.9
80 × 40	3 × 1 1/2	89.1	48.6	88.9
80 × 32	3 × 1 1/4	89.1	42.7	88.9
80 × 25	3 × 1	89.1	34.0	88.9
100 × 80	4 × 3	114.3	89.1	101.6
100 × 65	4 × 2 1/2	114.3	76.3	101.6
100 × 50	4 × 2	114.3	60.5	101.6
100 × 40	4 × 1 1/2	114.3	48.6	101.6
125 × 100	5 × 4	139.8	114.3	127.0
125 × 80	5 × 3	139.8	89.1	127.0
125 × 65	5 × 2 1/2	139.8	76.3	127.0
125 × 50	5 × 2	139.8	60.5	127.0
150 × 125	6 × 5	165.2	139.8	139.7
150 × 100	6 × 4	165.2	114.3	139.7
150 × 80	6 × 3	165.2	89.1	139.7
150 × 65	6 × 2 1/2	165.2	76.3	139.7
200 × 150	8 × 6	216.3	165.2	152.4
200 × 125	8 × 5	216.3	139.8	152.4
200 × 100	8 × 4	216.3	114.3	152.4
250 × 200	10 × 8	267.4	216.3	177.8
250 × 150	10 × 6	267.4	165.2	177.8
250 × 125	10 × 5	267.4	139.8	177.8
250 × 100	10 × 4	267.4	114.3	177.8
300 × 250	12 × 10	318.5	267.4	203.2
300 × 200	12 × 8	318.5	216.3	203.2
300 × 150	12 × 6	318.5	165.2	203.2
300 × 125	12 × 5	318.5	139.8	203.2
350 × 300	14 × 12	355.6	318.5	330.2
350 × 250	14 × 10	355.6	267.4	330.2
350 × 200	14 × 8	355.6	216.3	330.2
350 × 150	14 × 6	355.6	165.2	330.2
400 × 350	16 × 14	406.4	355.6	355.6
400 × 300	16 × 12	406.4	318.5	355.6
400 × 250	16 × 10	406.4	267.4	355.6
400 × 200	16 × 8	406.4	216.3	355.6
450 × 400	18 × 16	457.2	406.4	381.0
450 × 350	18 × 14	457.2	355.6	381.0
450 × 300	18 × 12	457.2	318.5	381.0
450 × 250	18 × 10	457.2	267.4	381.0
500 × 450	20 × 18	508.0	457.2	508.0
500 × 400	20 × 16	508.0	406.4	508.0
500 × 350	20 × 14	508.0	355.6	508.0
500 × 300	20 × 12	508.0	318.5	508.0
550 × 500	22 × 20	558.8	508.0	508.0
550 × 450	22 × 18	558.8	457.2	508.0
550 × 400	22 × 16	558.8	406.4	508.0
550 × 350	22 × 14	558.8	355.6	508.0
600 × 550	24 × 22	609.6	558.8	508.0
600 × 500	24 × 20	609.6	508.0	508.0
600 × 450	24 × 18	609.6	457.2	508.0
600 × 400	24 × 16	609.6	406.4	508.0
650 × 600	26 × 24	660.4	609.6	609.6
650 × 550	26 × 22	660.4	558.8	609.6
650 × 500	26 × 20	660.4	508.0	609.6
650 × 450	26 × 18	660.4	457.2	609.6
700 × 650	28 × 26	711.2	660.4	609.6
700 × 600	28 × 24	711.2	609.6	609.6
700 × 550	28 × 22	711.2	558.8	609.6
700 × 500	28 × 20	711.2	508.0	609.6
750 × 700	30 × 28	762.0	711.2	609.6
750 × 650	30 × 26	762.0	660.4	609.6
750 × 600	30 × 24	762.0	609.6	609.6
750 × 550	30 × 22	762.0	558.8	609.6
800 × 750	32 × 30	812.8	762.0	609.6
800 × 700	32 × 28	812.8	711.2	609.6
800 × 650	32 × 26	812.8	660.4	609.6
800 × 600	32 × 24	812.8	609.6	609.6
850 × 800	34 × 32	863.6	812.8	609.6
850 × 750	34 × 30	863.6	762.0	609.6
850 × 700	34 × 28	863.6	711.2	609.6
850 × 650	34 × 26	863.6	660.4	609.6
900 × 850	36 × 34	914.4	863.6	609.6
900 × 800	36 × 32	914.4	812.8	609.6
900 × 750	36 × 30	914.4	762.0	609.6
900 × 700	36 × 28	914.4	711.2	609.6
1000 × 900	40 × 36	1016.0	914.4	609.6
1000 × 850	40 × 34	1016.0	863.6	609.6
1000 × 800	40 × 32	1016.0	812.8	609.6

(注1) 径の呼び 50 × 15A 及び 80 × 25A はイノック標準寸法です。
(注2) 在庫範囲及び在庫状況はお問い合わせ下さい。

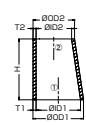
■ 偏心レジューサ　R (E)



1形



2形



300A（大径側）以下　350A（大径側）以上

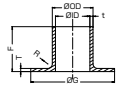
単位：mm

径の呼び ① × ②		外径		端面から端面までの距離
A	B	OD 1	OD 2	H
20 × 15	3/4 × 1/2	27.2	21.7	38.1
25 × 20	1 × 3/4	34.0	27.2	50.8
25 × 15	1 × 1/2	34.0	21.7	50.8
32 × 25	1 1/4 × 1	42.7	34.0	50.8
32 × 20	1 1/4 × 3/4	42.7	27.2	50.8
32 × 15	1 1/4 × 1/2	42.7	21.7	50.8
40 × 32	1 1/2 × 1 1/4	48.6	42.7	63.5
40 × 25	1 1/2 × 1	48.6	34.0	63.5
40 × 20	1 1/2 × 3/4	48.6	27.2	63.5
40 × 15	1 1/2 × 1/2	48.6	21.7	63.5
50 × 40	2 × 1 1/2	60.5	48.6	76.2
50 × 32	2 × 1 1/4	60.5	42.7	76.2
50 × 25	2 × 1	60.5	34.0	76.2
50 × 20	2 × 3/4	60.5	27.2	76.2
50 × 15	2 × 1/2	60.5	21.7	76.2
65 × 50	2 1/2 × 2	76.3	60.5	88.9
65 × 40	2 1/2 × 1 1/2	76.3	48.6	88.9
65 × 32	2 1/2 × 1 1/4	76.3	42.7	88.9
65 × 25	2 1/2 × 1	76.3	34.0	88.9
80 × 65	3 × 2 1/2	89.1	76.3	88.9
80 × 50	3 × 2	89.1	60.5	88.9
80 × 40	3 × 1 1/2	89.1	48.6	88.9
80 × 32	3 × 1 1/4	89.1	42.7	88.9
80 × 25	3 × 1	89.1	34.0	88.9
100 × 80	4 × 3	114.3	89.1	101.6
100 × 65	4 × 2 1/2	114.3	76.3	101.6
100 × 50	4 × 2	114.3	60.5	101.6
100 × 40	4 × 1 1/2	114.3	48.6	101.6
125 × 100	5 × 4	139.8	114.3	127.0
125 × 80	5 × 3	139.8	89.1	127.0
125 × 65	5 × 2 1/2	139.8	76.3	127.0
125 × 50	5 × 2	139.8	60.5	127.0
150 × 125	6 × 5	165.2	139.8	139.7
150 × 100	6 × 4	165.2	114.3	139.7
150 × 80	6 × 3	165.2	89.1	139.7
150 × 65	6 × 2 1/2	165.2	76.3	139.7
200 × 150	8 × 6	216.3	165.2	152.4
200 × 125	8 × 5	216.3	139.8	152.4
200 × 100	8 × 4	216.3	114.3	152.4
250 × 200	10 × 8	267.4	216.3	177.8
250 × 150	10 × 6	267.4	165.2	177.8
250 × 125	10 × 5	267.4	139.8	177.8
250 × 100	10 × 4	267.4	114.3	177.8
300 × 250	12 × 10	318.5	267.4	203.2
300 × 200	12 × 8	318.5	216.3	203.2
300 × 150	12 × 6	318.5	165.2	203.2
300 × 125	12 × 5	318.5	139.8	203.2
350 × 300	14 × 12	355.6	318.5	330.2
350 × 250	14 × 10	355.6	267.4	330.2
350 × 200	14 × 8	355.6	216.3	330.2
350 × 150	14 × 6	355.6	165.2	330.2
400 × 350	16 × 14	406.4	355.6	355.6
400 × 300	16 × 12	406.4	318.5	355.6
400 × 250	16 × 10	406.4	267.4	355.6
400 × 200	16 × 8	406.4	216.3	355.6
450 × 400	18 × 16	457.2	406.4	381.0
450 × 350	18 × 14	457.2	355.6	381.0
450 × 300	18 × 12	457.2	318.5	381.0
450 × 250	18 × 10	457.2	267.4	381.0
500 × 450	20 × 18	508.0	457.2	508.0
500 × 400	20 × 16	508.0	406.4	508.0
500 × 350	20 × 14	508.0	355.6	508.0
500 × 300	20 × 12	508.0	318.5	508.0
550 × 500	22 × 20	558.8	508.0	508.0
550 × 450	22 × 18	558.8	457.2	508.0
550 × 400	22 × 16	558.8	406.4	508.0
550 × 350	22 × 14	558.8	355.6	508.0
600 × 550	24 × 22	609.6	558.8	508.0
600 × 500	24 × 20	609.6	508.0	508.0
600 × 450	24 × 18	609.6	457.2	508.0
600 × 400	24 × 16	609.6	406.4	508.0
650 × 600	26 × 24	660.4	609.6	609.6
650 × 550	26 × 22	660.4	558.8	609.6
650 × 500	26 × 20	660.4	508.0	609.6
650 × 450	26 × 18	660.4	457.2	609.6
700 × 650	28 × 26	711.2	660.4	609.6
700 × 600	28 × 24	711.2	609.6	609.6
700 × 550	28 × 22	711.2	558.8	609.6
700 × 500	28 × 20	711.2	508.0	609.6
750 × 700	30 × 28	762.0	711.2	609.6
750 × 650	30 × 26	762.0	660.4	609.6
750 × 600	30 × 24	762.0	609.6	609.6
750 × 550	30 × 22	762.0	558.8	609.6
800 × 750	32 × 30	812.8	762.0	609.6
800 × 700	32 × 28	812.8	711.2	609.6
800 × 650	32 × 26	812.8	660.4	609.6
800 × 600	32 × 24	812.8	609.6	609.6
850 × 800	34 × 32	863.6	812.8	609.6
850 × 750	34 × 30	863.6	762.0	609.6
850 × 700	34 × 28	863.6	711.2	609.6
850 × 650	34 × 26	863.6	660.4	609.6
900 × 850	36 × 34	914.4	863.6	609.6
900 × 800	36 × 32	914.4	812.8	609.6
900 × 750	36 × 30	914.4	762.0	609.6
900 × 700	36 × 28	914.4	711.2	609.6
1000 × 900	40 × 36	1016.0	914.4	609.6
1000 × 850	40 × 34	1016.0	863.6	609.6
1000 × 800	40 × 32	1016.0	812.8	609.6

形状・寸法

■ スタブエンド(ラップジョイント)　LJ





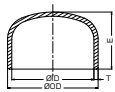
単位：mm

径の呼び A	径の呼び B	外径 OD	厚さ T 10S	厚さ T 20S	つば径 G 5K	つば径 G 10K	長さ F	コーナー R 最大	コーナー R 最小
15	1/2	21.7	2.1	2.5	44	51	30	3	1.5
20	3/4	27.2	2.1	2.5	49	56	30	3	1.5
25	1	34.0	2.8	3.0	59	67	50	3	1.5
32	1 1/4	42.7	2.8	3.0	70	76	50	4	2
40	1 1/2	48.6	2.8	3.0	75	81	50	4	2
50	2	60.5	2.8	3.5	85	96	50	4	2
65	2 1/2	76.3	3.0	3.5	110	116	50	5	2.5
80	3	89.1	3.0	4.0	121	126	50	5	2.5
90	3 1/2	101.6	3.0	4.0	131	136	50	5	2.5
100	4	114.3	3.0	4.0	141	151	50	5	2.5
125	5	139.8	3.4	5.0	176	182	50	6	3
150	6	165.2	3.4	5.0	206	212	50	6	3
200	8	216.3	4.0	6.5	252	262	65	6	3
250	10	267.4	4.0	6.5	317	324	65	6	3
300	12	318.5	4.5	6.5	360	368	65	9	3
350	14	355.6	5.0	8.0	403	413	75	9	3
400	16	406.4	5.0	8.0	463	475	75	9	3
450	18	457.2	5.0	8.0	523	530	75	9	3
500	20	508.0	5.5	9.5	573	585	75	9	3
550	22	558.8	5.5	9.5	630	640	75	9	3
600	24	609.6	6.5	9.5	680	690	75	9	3

(注) 在庫範囲及び在庫状況はお問い合わせ下さい。

■ キャップ　CAP





単位：mm

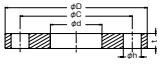
径の呼び A	径の呼び B	外径 OD	10S 内径 ID	10S 厚さ T	20S 内径 ID	20S 厚さ T	S40 内径 ID	S40 厚さ T	背から端面までの距離 E
15	1/2	21.7	17.5	2.1	16.7	2.5	16.1	2.8	25.4
20	3/4	27.2	23.0	2.1	22.2	2.5	21.4	2.9	25.4
25	1	34.0	28.4	2.8	28.0	3.0	27.2	3.4	38.1
32	1 1/4	42.7	37.1	2.8	36.7	3.0	35.5	3.6	38.1
40	1 1/2	48.6	43.0	2.8	42.6	3.0	41.2	3.7	38.1
50	2	60.5	54.9	2.8	53.5	3.5	52.7	3.9	38.1
65	2 1/2	76.3	70.3	3.0	69.3	3.5	65.9	5.2	38.1
80	3	89.1	83.1	3.0	81.1	4.0	78.1	5.5	50.8
90	3 1/2	101.6	95.6	3.0	93.6	4.0	90.2	5.7	63.5
100	4	114.3	108.3	3.0	106.3	4.0	102.3	6.0	63.5
125	5	139.8	133.0	3.4	129.8	5.0	126.6	6.6	76.2
150	6	165.2	158.4	3.4	155.2	5.0	151.0	7.1	88.9
200	8	216.3	208.3	4.0	203.3	6.5	199.9	8.2	101.6
250	10	267.4	259.4	4.0	254.4	6.5	248.8	9.3	127.0
300	12	318.5	309.5	4.5	305.5	6.5	297.9	10.3	152.4
350	14	355.6	345.6	5.0	339.6	8.0	333.4	11.1	165.1
400	16	406.4	396.4	5.0	390.4	8.0	381.0	12.7	177.8
450	18	457.2	447.2	5.0	441.2	8.0	428.6	14.3	203.2
500	20	508.0	497.0	5.5	489.0	9.5	477.8	15.1	228.6
550	22	558.8	547.8	5.5	539.8	9.5	527.0	15.9	254.0
600	24	609.6	596.6	6.5	590.6	9.5	574.6	17.5	266.7
650	26	660.4	644.4	8.0	635.0	12.7	622.6	18.9	266.7

(注) 在庫範囲及び在庫状況はお問い合わせ下さい。

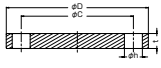
ステンレス製JIS規格フランジの寸法表

呼び圧力 5K フランジ

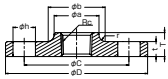
差込み溶接フランジ FF



閉止フランジ BF



ねじ込みフランジ STF



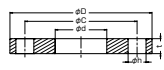
単位：mm

呼び径		外径 D	内径 d	厚さ		ねじの呼び Rc	ハブの径		全長 T	すみ肉の半径 r	接合寸法			
A	B			t BF以外	t BF		小径側 a	大径側 b			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
10	3/8	75	17.8	9	9	Rc 3/8	23	26	13	4	55	12	4	M10
15	1/2	80	22.2	9	9	Rc 1/2	27	30	13	4	60	12	4	M10
20	3/4	85	27.7	10	10	Rc 3/4	33	36	15	4	65	12	4	M10
25	1	95	34.5	10	10	Rc1	41	44	17	4	75	12	4	M10
32	1 1/4	115	43.2	12	12	Rc1 1/4	50	53	19	4	90	15	4	M12
40	1 1/2	120	49.1	12	12	Rc1 1/2	56	60	20	4	95	15	4	M12
50	2	130	61.1	14	14	Rc2	69	73	24	4	105	15	4	M12
65	2 1/2	155	77.1	14	14	Rc2 1/2	86	91	27	4	130	15	4	M12
80	3	180	90.0	14	14	Rc3	99	105	30	4	145	19	4	M16
90	3 1/2	190	102.6	14	14	–	–	–	–	–	155	19	4	M16
100	4	200	115.4	16	16	Rc4	127	130	36	4	165	19	8	M16
125	5	235	141.2	16	16	–	–	–	–	–	200	19	8	M16
150	6	265	166.6	18	18	–	–	–	–	–	230	19	8	M16
200	8	320	218.0	20	20	–	–	–	–	–	280	23	8	M20
250	10	385	269.5	22	22	–	–	–	–	–	345	23	12	M20
300	12	430	321.0	22	22	–	–	–	–	–	390	23	12	M20
350	14	480	358.1	24	24	–	–	–	–	–	435	25	12	M22
400	16	540	409.0	24	24	–	–	–	–	–	495	25	16	M22
450	18	605	460.0	24	24	–	–	–	–	–	555	25	16	M22
500	20	655	511.0	24	24	–	–	–	–	–	605	25	20	M22
550	22	720	562.0	26	26	–	–	–	–	–	665	27	20	M24
600	24	770	613.0	26	26	–	–	–	–	–	715	27	20	M24
650	26	825	664.0	26	28	–	–	–	–	–	770	27	24	M24
700	28	875	715.0	26	30	–	–	–	–	–	820	27	24	M24
750	30	945	766.0	28	32	–	–	–	–	–	880	33	24	M30
800	32	995	817.0	28	34	–	–	–	–	–	930	33	24	M30
850	34	1045	868.0	28	36	–	–	–	–	–	980	33	24	M30
900	36	1095	919.0	30	36	–	–	–	–	–	1030	33	24	M30
1000	40	1195	1021.0	32	40	–	–	–	–	–	1130	33	28	M30

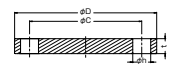
ステンレス製JIS規格フランジの寸法表

呼び圧力 10K フランジ

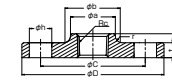
差込み溶接フランジ FF



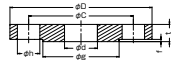
閉止フランジ BF



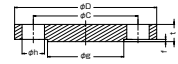
ねじ込みフランジ STF



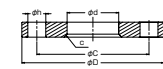
平面座差込み溶接フランジ RF (注1)



平面座閉止フランジ BDRF (注1)



遊合フランジ FFC (注2)



(注1) JIS B 2220 に規定されていないイノック標準形状です。
(注2) 呼び径 250A～600Aは、JIS B 2220 に規定されていないイノック標準形状です。

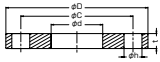
単位:mm

呼び径		外径	内径		厚さ		平面座		ねじの呼び	ハブの径		全長	すみ肉の半径	面取り	接合寸法			
A	B	D	d FFC以外	d FFC	t BF以外	t BF	径 g	高さ f	Rc	小径側 a	大径側 b	T	r	c	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
10	3/8	90	17.8	–	12	12	46	1	Rc 3/8	23	26	16	4	–	65	15	4	M12
15	1/2	95	22.2	23.4	12	12	51	1	Rc 1/2	27	30	16	4	3	70	15	4	M12
20	3/4	100	27.7	28.9	14	14	56	1	Rc 3/4	33	36	20	4	3	75	15	4	M12
25	1	125	34.5	35.6	14	14	67	1	Rc1	41	44	20	4	3	90	19	4	M16
32	1 1/4	135	43.2	44.3	16	16	76	2	Rc1 1/4	50	53	22	4	4	100	19	4	M16
40	1 1/2	140	49.1	50.4	16	16	81	2	Rc1 1/2	56	60	24	4	4	105	19	4	M16
50	2	155	61.1	62.7	16	16	96	2	Rc2	69	73	24	4	4	120	19	4	M16
65	2 1/2	175	77.1	78.7	18	18	116	2	Rc2 1/2	86	91	27	4	5	140	19	4	M16
80	3	185	90.0	91.6	18	18	126	2	Rc3	99	105	30	4	5	150	19	8	M16
90	3 1/2	195	102.6	104.1	18	18	136	2	–	–	–	–	–	–	160	19	8	M16
100	4	210	115.4	116.9	18	18	151	2	Rc4	127	130	36	4	5	175	19	8	M16
125	5	250	141.2	143.0	20	20	182	2	–	–	–	–	–	6	210	23	8	M20
150	6	280	166.6	168.4	22	22	212	2	–	–	–	–	–	6	240	23	8	M20
200	8	330	218.0	219.5	22	22	262	2	–	–	–	–	–	6	290	23	12	M20
250	10	400	269.5	271.7	24	24	324	2	–	–	–	–	–	6	355	25	12	M22
300	12	445	321.0	322.8	24	24	368	3	–	–	–	–	–	9	400	25	16	M22
350	14	490	358.1	360.2	26	26	413	3	–	–	–	–	–	9	445	25	16	M22
400	16	560	409.0	411.2	28	28	475	3	–	–	–	–	–	9	510	27	16	M24
450	18	620	460.0	462.3	30	30	530	3	–	–	–	–	–	9	565	27	20	M24
500	20	675	511.0	514.4	30	30	585	3	–	–	–	–	–	9	620	27	20	M24
550	22	745	562.0	565.2	32	34	640	3	–	–	–	–	–	9	680	33	20	M30
600	24	795	613.0	616.0	32	36	690	3	–	–	–	–	–	9	730	33	24	M30
650	26	845	664.0	–	34	38	740	3	–	–	–	–	–	–	780	33	24	M30
700	28	905	715.0	–	34	40	800	3	–	–	–	–	–	–	840	33	24	M30
750	30	970	766.0	–	36	44	855	3	–	–	–	–	–	–	900	33	24	M30
800	32	1020	817.0	–	36	46	905	3	–	–	–	–	–	–	950	33	28	M30
850	34	1070	868.0	–	36	48	955	3	–	–	–	–	–	–	1000	33	28	M30
900	36	1120	919.0	–	38	50	1005	3	–	–	–	–	–	–	1050	33	28	M30
1000	40	1235	1021.0	–	40	56	1110	3	–	–	–	–	–	–	1160	39	28	M36

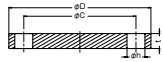
ステンレス製JIS規格フランジの寸法表

呼び圧力 20K フランジ

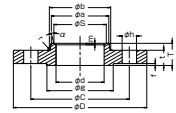
差込み溶接フランジ　FF (注)



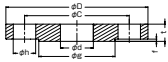
閉止フランジ　BF (注)



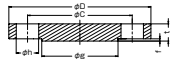
平面座差込み溶接ハブフランジ（A 形）　SORF



平面座差込み溶接フランジ　RF (注)



平面座閉止フランジ　BDRF



（注）JIS B 2220 に規定されていないイノック標準形状です。

単位：mm

呼び径		外径 D	内径 d	厚さ t	平面座		ハブの径		全長 T	すみ肉の半径 r	溶接部詳細			接合寸法			
A	B				径 g	高さ f	小径側 a	大径側 b			S	m	α	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
10	3/8	90	17.8	14	46	1	30	32	20	4	27	4	−	65	15	4	M12
15	1/2	95	22.2	14	51	1	34	36	20	4	31	4	−	70	15	4	M12
20	3/4	100	27.7	16	56	1	40	42	22	4	37	4	−	75	15	4	M12
25	1	125	34.5	16	67	1	48	50	24	4	44	4	−	90	19	4	M16
32	1 1/4	135	43.2	18	76	2	56	60	26	5	52	4	−	100	19	4	M16
40	1 1/2	140	49.1	18	81	2	62	66	26	5	58	4	−	105	19	4	M16
50	2	155	61.1	18	96	2	76	80	26	5	70	4	−	120	19	8	M16
65	2 1/2	175	77.1	20	116	2	100	104	30	5	94	6	20°	140	19	8	M16
80	3	200	90.0	22	132	2	113	117	34	6	107	6	20°	160	23	8	M20
100	4	225	115.4	24	160	2	138	142	36	6	132	6	20°	185	23	8	M20
125	5	270	141.2	26	195	2	166	172	40	6	160	7	30°	225	25	8	M22
150	6	305	166.6	28	230	2	196	202	42	6	186	8	30°	260	25	12	M22
200	8	350	218.0	30	275	2	244	252	46	6	237	9	30°	305	25	12	M22
250	10	430	269.5	34	345	2	304	312	52	6	290	10	30°	380	27	12	M24
300	12	480	321.0	36	395	3	354	364	56	8	345	11	30°	430	27	16	M24
350	14	540	358.1	40	440	3	398	408	62	8	384	12	35°	480	33	16	M30×3
400	16	605	409.0	46	495	3	446	456	70	10	437	13	35°	540	33	16	M30×3
450	18	675	460.0	48	560	3	504	514	78	10	490	15	35°	605	33	20	M30×3
500	20	730	511.0	50	615	3	558	568	84	10	544	16	35°	660	33	20	M30×3
550	22	795	562.0	52	670	3	612	622	90	10	595	16	35°	720	39	20	M36×3
600	24	845	613.0	54	720	3	666	676	96	10	646	18	35°	770	39	24	M36×3

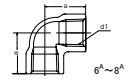
形状・寸法

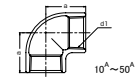
■ 90°エルボ　LL

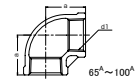
304（SCS 13A）
316（SCS 14A）











呼び径		ねじ	寸法（mm）	304 在庫	316 在庫
A（mm）	B（inch）	d1	a		
6	1/8	Rc1/8	19	●	●
8	1/4	Rc1/4	19	●	●
10	3/8	Rc3/8	23	●	●
15	1/2	Rc1/2	27	●	●
20	3/4	Rc3/4	32	●	●
25	1	Rc1	38	●	●
32	1 1/4	Rc1 1/4	46	●	●
40	1 1/2	Rc1 1/2	48	●	●
50	2	Rc2	57	●	●
65	2 1/2	Rc2 1/2	69	●	—
80	3	Rc3	78	●	—
100	4	Rc4	97	●	—

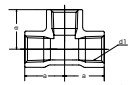
（注）6A～8A及び65A～100Aは、バンド・リブ付き。

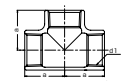
■ チーズ　TL

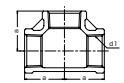
304（SCS 13A）
316（SCS 14A）











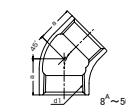
呼び径		ねじ	寸法（mm）	304 在庫	316 在庫
A（mm）	B（inch）	d1	a		
6	1/8	Rc1/8	19	●	●
8	1/4	Rc1/4	19	●	●
10	3/8	Rc3/8	23	●	●
15	1/2	Rc1/2	27	●	●
20	3/4	Rc3/4	32	●	●
25	1	Rc1	38	●	●
32	1 1/4	Rc1 1/4	46	●	●
40	1 1/2	Rc1 1/2	48	●	●
50	2	Rc2	57	●	●
65	2 1/2	Rc2 1/2	69	●	—
80	3	Rc3	78	●	—
100	4	Rc4	97	●	—

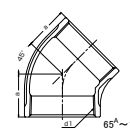
（注）6A～8A及び65A～100Aは、バンド・リブ付き。

■ 45°エルボ　45L

304（SCS 13A）





呼び径		ねじ	寸法（mm）	304 在庫
A（mm）	B（inch）	d1	a	
8	1/4	Rc1/4	17	●
10	3/8	Rc3/8	19	●
15	1/2	Rc1/2	21	●
20	3/4	Rc3/4	25	●
25	1	Rc1	29	●
32	1 1/4	Rc1 1/4	33	●
40	1 1/2	Rc1 1/2	37	●
50	2	Rc2	42	●
65	2 1/2	Rc2 1/2	49	●
80	3	Rc3	54	●
100	4	Rc4	64	●

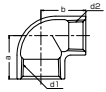
（注）65A～100Aは、バンド・リブ付き。

形状・寸法

■ 径違いエルボ　RL

304（SCS 13A）



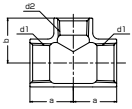


呼び径		ねじ		寸法（mm）		304在庫
A（mm）	B（inch）	d1	d2	a	b	
8×6	1/4×1/8	Rc1/4	Rc1/8	18	18	●
10×8	3/8×1/4	Rc3/8	Rc1/4	20	22	●
15×8	1/2×1/4	Rc1/2	Rc1/4	24	24	●
15×10	1/2×3/8	Rc1/2	Rc3/8	26	25	●
20×10	3/4×3/8	Rc3/4	Rc3/8	28	28	●
20×15	3/4×1/2	Rc3/4	Rc1/2	29	30	●
25×15	1×1/2	Rc1	Rc1/2	32	33	●
25×20	1×3/4	Rc1	Rc3/4	34	35	●
32×20	1 1/4×3/4	Rc1 1/4	Rc3/4	38	40	●
32×25	1 1/4×1	Rc1 1/4	Rc1	40	42	●
40×25	1 1/2×1	Rc1 1/2	Rc1	41	45	●
40×32	1 1/2×1 1/4	Rc1 1/2	Rc1 1/4	45	48	●
50×25	2×1	Rc2	Rc1	44	51	●
50×32	2×1 1/4	Rc2	Rc1 1/4	48	54	●
50×40	2×1 1/2	Rc2	Rc1 1/2	52	55	●

■ 径違いチーズ　RT

304（SCS 13A）



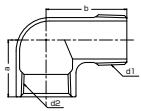


呼び径		ねじ		寸法（mm）		304在庫
A（mm）	B（inch）	d1	d2	a	b	
8×6	1/4×1/8	Rc1/4	Rc1/8	18	18	●
10×8	3/8×1/4	Rc3/8	Rc1/4	20	22	●
15×8	1/2×1/4	Rc1/2	Rc1/4	24	24	●
15×10	1/2×3/8	Rc1/2	Rc3/8	26	25	●
20×10	3/4×3/8	Rc3/4	Rc3/8	28	28	●
20×15	3/4×1/2	Rc3/4	Rc1/2	29	30	●
25×15	1×1/2	Rc1	Rc1/2	32	33	●
25×20	1×3/4	Rc1	Rc3/4	34	35	●
32×20	1 1/4×3/4	Rc1 1/4	Rc3/4	38	40	●
32×25	1 1/4×1	Rc1 1/4	Rc1	40	42	●
40×25	1 1/2×1	Rc1 1/2	Rc1	41	45	●
40×32	1 1/2×1 1/4	Rc1 1/2	Rc1 1/4	45	48	●
50×25	2×1	Rc2	Rc1	44	51	●
50×32	2×1 1/4	Rc2	Rc1 1/4	48	54	●
50×40	2×1 1/2	Rc2	Rc1 1/2	52	55	●

■ ストリートエルボ　SL

304（SCS 13A）





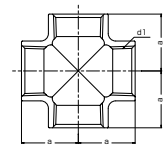
呼び径		ねじ		寸法（mm）		304在庫
A（mm）	B（inch）	d1	d2	a	b	
6	1/8	R1/8	Rc1/8	17	26	●
8	1/4	R1/4	Rc1/4	19	30	●
10	3/8	R3/8	Rc3/8	23	35	●
15	1/2	R1/2	Rc1/2	27	40	●
20	3/4	R3/4	Rc3/4	32	47	●
25	1	R1	Rc1	38	54	●
32	1 1/4	R1 1/4	Rc1 1/4	46	62	●
40	1 1/2	R1 1/2	Rc1 1/2	48	68	●
50	2	R2	Rc2	57	79	●

形状・寸法

■ クロス X

304（SCS 13A）





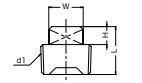
呼び径		ねじ	寸法(mm)	304 在庫
A (mm)	B (inch)	d1	a	
8	1/4	Rc1/4	19	●
10	3/8	Rc3/8	23	●
15	1/2	Rc1/2	27	●
20	3/4	Rc3/4	32	●
25	1	Rc1	38	●
32	1 1/4	Rc1 1/4	45	●
40	1 1/2	Rc1 1/2	48	●
50	2	Rc2	57	●

■ 四角プラグ P

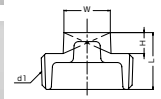
304（SUS 304 または SCS 13A）
316（SUS 316 または SUS F316）







6A～20A



25A～100A

呼び径		ねじ	寸法(mm)			304 在庫	316 在庫
A (mm)	B (inch)	d1	H	L	W		
6	1/8	R1/8	7	16	7	●	●
8	1/4	R1/4	8	20	9	●	●
10	3/8	R3/8	9	22	12	●	●
15	1/2	R1/2	10	26	14	●	●
20	3/4	R3/4	9	27	17	●	●
25	1	R1	12	32	18.5	●	●
32	1 1/4	R1 1/4	12	34	22.5	●	—
40	1 1/2	R1 1/2	13	35	25.5	●	—
50	2	R2	14	40	31.5	●	—
65	2 1/2	R2 1/2	16	46	41	●	—
80	3	R3	16	50	46	●	—
100	4	R4	20	60	58	●	—

■ 六角プラグ STP

304（SUS 304）





呼び径		ねじ	寸法(mm)			304 在庫
A (mm)	B (inch)	d1	L	W		
				六角	八角	
6	1/8	R1/8	16	12	—	●
8	1/4	R1/4	19	14	—	●
10	3/8	R3/8	22	17	—	●
15	1/2	R1/2	24	22	—	●
20	3/4	R3/4	27	—	27	●
25	1	R1	30	—	34	●

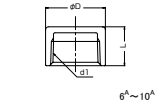
形状・寸法

■ キャップ　C

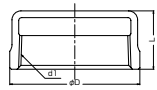
304（SUS 304 または SCS 13A）







6A～10A



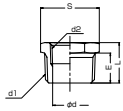
15A～100A

呼び径		ねじ	寸法（mm）		304在庫
A（mm）	B（inch）	d1	D	L	
6	1/8	Rc1/8	15	15	●
8	1/4	Rc1/4	19	17	●
10	3/8	Rc3/8	22	18.5	●
15	1/2	Rc1/2	28	22	●
20	3/4	Rc3/4	33.5	24	●
25	1	Rc1	41	27	●
32	1 1/4	Rc1 1/4	50.5	29.5	●
40	1 1/2	Rc1 1/2	57	29.5	●
50	2	Rc2	70	34.5	●
65	2 1/2	Rc2 1/2	87	39	●
80	3	Rc3	102	42	●
100	4	Rc4	129	48	●

■ ブッシング　B

304（SUS 304、SUS F304 または SCS 13A）
316（SUS 316）





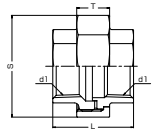
呼び径		ねじ		寸法（mm）						304在庫	316在庫
A（mm）	B（inch）	d1	d2	L	E	d	S 六角	S 八角	S 十角		
8×6	1/4×1/8	R1/4	Rc1/8	17	12	8	14	—	—	●	●
10×6	3/8×1/8	R3/8	Rc1/8	18	13	8	17	—	—	●	●
10×8	3/8×1/4	R3/8	Rc1/4	18	13	11	17	—	—	●	●
15×6	1/2×1/8	R1/2	Rc1/8	21	16	8	22	—	—	●	—
15×8	1/2×1/4	R1/2	Rc1/4	21	16	11	22	—	—	●	●
15×10	1/2×3/8	R1/2	Rc3/8	21	16	14	22	—	—	●	●
20×8	3/4×1/4	R3/4	Rc1/4	24	18	11	—	27	—	●	—
20×10	3/4×3/8	R3/4	Rc3/8	24	18	14	—	27	—	●	●
20×15	3/4×1/2	R3/4	Rc1/2	24	18	18	—	27	—	●	●
25×8	1×1/4	R1	Rc1/4	27	20	25	—	35	—	●	—
25×10	1×3/8	R1	Rc3/8	27	20	25	—	35	—	●	—
25×15	1×1/2	R1	Rc1/2	27	20	20	—	35	—	●	●
25×20	1×3/4	R1	Rc3/4	27	20	26	—	35	—	●	●
32×15	1 1/4×1/2	R1 1/4	Rc1/2	32.5	23.5	33	—	43	—	●	—
32×20	1 1/4×3/4	R1 1/4	Rc3/4	32.5	23.5	33	—	43	—	●	—
32×25	1 1/4×1	R1 1/4	Rc1	32.5	23.5	33	—	43	—	●	—
40×15	1 1/2×1/2	R1 1/2	Rc1/2	33.5	23.5	39	—	49	—	●	—
40×20	1 1/2×3/4	R1 1/2	Rc3/4	33.5	23.5	39	—	49	—	●	—
40×25	1 1/2×1	R1 1/2	Rc1	33.5	23.5	39	—	49	—	●	—
40×32	1 1/2×1 1/4	R1 1/2	Rc1 1/4	33.5	23.5	39	—	49	—	●	—
50×20	2×3/4	R2	Rc3/4	37.5	26.5	50	—	61	—	●	—
50×25	2×1	R2	Rc1	37.5	26.5	50	—	61	—	●	—
50×32	2×1 1/4	R2	Rc1 1/4	37.5	26.5	50	—	61	—	●	—
50×40	2×1 1/2	R2	Rc1 1/2	37.5	26.5	50	—	61	—	●	—
65×40	2 1/2×1 1/2	R2 1/2	Rc1 1/2	39	29	62	—	—	80	●	—
65×50	2 1/2×2	R2 1/2	Rc2	39	29	62	—	—	80	●	—
80×40	3×1 1/2	R3	Rc1 1/2	44	32	74	—	—	95	●	—
80×50	3×2	R3	Rc2	44	32	74	—	—	95	●	—
80×65	3×2 1/2	R3	Rc2 1/2	44	32	75	—	—	95	●	—

形状・寸法

■ ユニオン　U

304（SUS 304、SUS F304 または SCS 13A）
316（SUS 316、SUS F316 または SCS 14A）



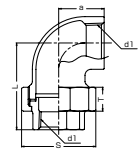


呼び径		ねじ	寸法(mm)					304 在庫	316 在庫
A (mm)	B (inch)	d1	T	L	S				
					六角	八角	十角		
6	1/8	Rc1/8	13	30	26	—	—	●	—
8	1/4	Rc1/4	13.5	33.5	—	32	—	●	●
10	3/8	Rc3/8	16.5	36.5	—	38	—	●	●
15	1/2	Rc1/2	17.5	39.5	—	41	—	●	●
20	3/4	Rc3/4	18.5	48.5	—	50	—	●	●
25	1	Rc1	20.5	52	—	—	59	●	●
32	1 1/4	Rc1 1/4	22	54	—	—	68	●	●
40	1 1/2	Rc1 1/2	24	58	—	—	77	●	●
50	2	Rc2	27	65	—	—	92	●	●
65	2 1/2	Rc2 1/2	29.5	75	—	—	111	●	—
80	3	Rc3	31	83	—	—	127	●	—

■ ユニオンエルボ　UL

304（SUS 304、SUS F304 または SCS 13A）





呼び径		ねじ	寸法(mm)					304 在庫
A (mm)	B (inch)	d1	a	L	T	S		
						八角	十角	
8	1/4	Rc1/4	19	42.5	13.5	32	—	●
10	3/8	Rc3/8	23	49	16.5	38	—	●
15	1/2	Rc1/2	27	54.5	17.5	41	—	●
20	3/4	Rc3/4	32	66.5	18.5	50	—	●
25	1	Rc1	38	72.5	20.5	—	59	●

注）ユニオン製品（U、UL）使用上のご注意

（1）片締めにならないように施工し、ガスケットに配管応力が掛からないように管理して下さい。
　漏れ・割れ等の原因になることがあります。（エキスパンション等の併用を考慮して下さい。）
（2）締付分解後のガスケットの再使用はできません。ユニオンのガスケット接触面を清掃して、新しいガスケットと入れ替えて下さい。
（3）微量な漏れも許容できない用途には使用しないで下さい。微細な浸透漏れを生じることがあります。
（4）高温で使用する場合は、昇温後、時間が経過してからの増し締めはしないで下さい。ガスケットが割れることがあります。
（5）配管施工は、片側から順番に締め付けて下さい。ユニオンの中間挿入は配管長のバラつき等による締付不足に注意して下さい。

■ガスケットについて

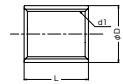
ユニオン製品にはガスケットを付属品として組み込んでおりますが、最終的にはお客様の方で、使用条件をご勘案のうえ最適と判断されるガスケットを選択して使用頂きますようお願い致します。なお、付属品として組み込んでいるガスケットの材質上の一般的特性は下記のようになっております。
①ノンアスベスト（ニチアス株式会社製 ジョイントシートTOMBO No.1995）のガスケットです。
②水、油系流体にご使用の場合は、流体温度0℃～100℃、かつ、流体圧力2.0MPa以下が使用限度です。芳香族系流体には使用できません。
③ガス系流体にご使用の場合は、流体温度0℃～100℃、かつ、流体圧力1.0MPa以下が使用限度です。有毒ガス、支燃性（酸素）ガスには使用できません。

形状・寸法

■ ソケットストレート　S

304（SUS 304 TP）
316（SUS 316 TP）





呼び径		ねじ	寸法（mm）		304在庫	316在庫
A（mm）	B（inch）	d1	D	L		
6	1/8	Rp1/8	13.8	20	●	●
8	1/4	Rp1/4	17	25	●	●
10	3/8	Rp3/8	21	26	●	●
15	1/2	Rp1/2	25	33	●	●
20	3/4	Rp3/4	31	36	●	●
25	1	Rp1	38	43	●	●
32	1 1/4	Rp1 1/4	47	48	●	●
40	1 1/2	Rp1 1/2	53	48	●	●
50	2	Rp2	66	56	●	●
65	2 1/2	Rp2 1/2	82	65	●	●
80	3	Rp3	95	70	●	●
100	4	Rp4	121	84	●	●

（注）316の寸法についてはお問い合わせ下さい。

■ ハーフソケット(ストレート)　HS

304（SUS 304 TP）



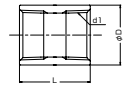


呼び径		ねじ	寸法（mm）		304在庫
A（mm）	B（inch）	d1	D	L	
6	1/8	Rp1/8	13.8	12	●
8	1/4	Rp1/4	17	15	●
10	3/8	Rp3/8	21	16	●
15	1/2	Rp1/2	25	20	●
20	3/4	Rp3/4	31	21	●
25	1	Rp1	38	25	●
32	1 1/4	Rp1 1/4	47	28	●
40	1 1/2	Rp1 1/2	53	28	●
50	2	Rp2	66	34	●
65	2 1/2	Rp2 1/2	82	39	●
80	3	Rp3	95	42	●
100	4	Rp4	121	50	●

■ テーパソケット　PTS

304（SUS 304、SUS 304 TP または SUS 304 TKA）





呼び径		ねじ	寸法（mm）		304在庫
A（mm）	B（inch）	d1	D	L	
6	1/8	Rc1/8	15	23	●
8	1/4	Rc1/4	19	29	●
10	3/8	Rc3/8	22	30	●
15	1/2	Rc1/2	27	38	●
20	3/4	Rc3/4	33	40	●
25	1	Rc1	40	45	●
32	1 1/4	Rc1 1/4	49	51	●
40	1 1/2	Rc1 1/2	55.5	54	●
50	2	Rc2	68	64	●
65	2 1/2	Rc2 1/2	83	73	●
80	3	Rc3	97	81	●
100	4	Rc4	125	93	●

■ ハーフテーパソケット　HPTS

304（SUS 304 TP または SUS 304 TKA）





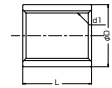
呼び径		ねじ	寸法（mm）		304在庫
A（mm）	B（inch）	d1	D	L	
8	1/4	Rc1/4	19	18	●
10	3/8	Rc3/8	22	18	●
15	1/2	Rc1/2	27	21	●
20	3/4	Rc3/4	33	21	●
25	1	Rc1	40	25	●
32	1 1/4	Rc1 1/4	49	27	●
40	1 1/2	Rc1 1/2	55.5	27	●
50	2	Rc2	68	32	●

形状・寸法

■ ソケットストレート(厚口) SJ

304（SUS 304 TP）



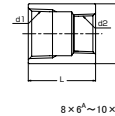


呼び径		ねじ	寸法(mm)		304 在庫
A (mm)	B (inch)	d1	D	L	
8	1/4	Rp1/4	19	27	●
10	3/8	Rp3/8	23	28	●
15	1/2	Rp1/2	28	37	●
20	3/4	Rp3/4	34.5	39	●
25	1	Rp1	41.5	46	●
32	1 1/4	Rp1 1/4	51	51	●
40	1 1/2	Rp1 1/2	58	51	●
50	2	Rp2	70	60	●

■ 径違いソケット RS

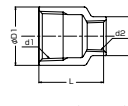
304（SUS 304 または SCS 13A）





8×6A～10×8A





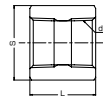
15×8A～50×40A

呼び径		ねじ		寸法(mm)			304 在庫
A (mm)	B (inch)	d1	d2	D1	D2	L	
8×6	1/4×1/8	Rc1/4	Rc1/8	19	—	29	●
10×6	3/8×1/8	Rc3/8	Rc1/8	22	—	30	●
10×8	3/8×1/4	Rc3/8	Rc1/4	22	—	30	●
15×8	1/2×1/4	Rc1/2	Rc1/4	26	19	38	●
15×10	1/2×3/8	Rc1/2	Rc3/8	26	21.5	38	●
20×10	3/4×3/8	Rc3/4	Rc3/8	32	21.5	40	●
20×15	3/4×1/2	Rc3/4	Rc1/2	32	26	40	●
25×15	1×1/2	Rc1	Rc1/2	39	26	45	●
25×20	1×3/4	Rc1	Rc3/4	39	32	45	●
32×20	1 1/4×3/4	Rc1 1/4	Rc3/4	48.5	32	51	●
32×25	1 1/4×1	Rc1 1/4	Rc1	48.5	39	51	●
40×25	1 1/2×1	Rc1 1/2	Rc1	54.5	39	54	●
40×32	1 1/2×1 1/4	Rc1 1/2	Rc1 1/4	54.5	48.5	54	●
50×25	2×1	Rc2	Rc1	67	39	64	●
50×32	2×1 1/4	Rc2	Rc1 1/4	67	48.5	64	●
50×40	2×1 1/2	Rc2	Rc1 1/2	67	54.5	64	●

■ 六角ソケット STS

304（SUS 304）



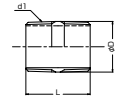


呼び径		ねじ	寸法(mm)		304 在庫
A (mm)	B (inch)	d1	L	S 六角	
8	1/4	Rc1/4	25	19	●
10	3/8	Rc3/8	28	23	●
15	1/2	Rc1/2	34	29	●
20	3/4	Rc3/4	38	35	●
25	1	Rc1	44	46	●

■ 両ニップル N

304（SUS 304 TP）
316（SUS 316 TP）





呼び径		ねじ	寸法(mm)		304 在庫	316 在庫
A (mm)	B (inch)	d1	D	L		
6	1/8	R1/8	10.5	24	●	●
8	1/4	R1/4	13.8	26	●	●
10	3/8	R3/8	17.3	28	●	●
15	1/2	R1/2	21.7	34	●	●
20	3/4	R3/4	27.2	38	●	●
25	1	R1	34.0	42	●	●
32	1 1/4	R1 1/4	42.7	50	●	●
40	1 1/2	R1 1/2	48.6	50	●	●
50	2	R2	60.5	58	●	●
65	2 1/2	R2 1/2	76.3	70	●	—
80	3	R3	89.1	78	●	—
100	4	R4	114.3	90	●	—

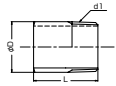
(注) 316の寸法についてはお問い合わせ下さい。

形状・寸法

■ 片ニップル　NS

304（SUS 304 TP）
316（SUS 316 TP）





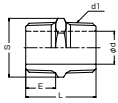
呼び径		ねじ	寸法（mm）		304在庫	316在庫
A（mm）	B（inch）	d1	D	L		
6	1/8	R1/8	10.5	20	●	●
8	1/4	R1/4	13.8	26	●	●
10	3/8	R3/8	17.3	28	●	●
15	1/2	R1/2	21.7	34	●	●
20	3/4	R3/4	27.2	38	●	●
25	1	R1	34.0	42	●	●
32	1 1/4	R1 1/4	42.7	50	●	●
40	1 1/2	R1 1/2	48.6	50	●	●
50	2	R2	60.5	58	●	●
65	2 1/2	R2 1/2	76.3	70	●	—
80	3	R3	89.1	78	●	—
100	4	R4	114.3	90	●	—

（注）316の寸法についてはお問い合わせ下さい。

■ 六角ニップル　STN

304（SUS 304 または SCS 13A）
316（SUS 316 または SCS 14A）



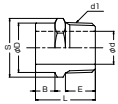


呼び径		ねじ	寸法（mm）						304在庫	316在庫
A（mm）	B（inch）	d1	L	E	d	S 六角	S 八角	S 十角		
6	1/8	R1/8	28	10	5	12	—	—	●	●
8	1/4	R1/4	34	12	7	14	—	—	●	●
10	3/8	R3/8	36	13	8.5	17	—	—	●	●
15	1/2	R1/2	42	16	14.5	22	—	—	●	●
20	3/4	R3/4	47	18	19.5	—	27.5	—	●	●
25	1	R1	52	20	25	—	34.5	—	●	●
32	1 1/4	R1 1/4	56	22	33.5	—	43.5	—	●	—
40	1 1/2	R1 1/2	60	23	39	—	49.5	—	●	—
50	2	R2	67	25.5	50	—	61.5	—	●	—
65	2 1/2	R2 1/2	73	29	64	—	—	80	●	—
80	3	R3	81	32.5	75	—	—	95	●	—
100	4	R4	92	38	99	—	—	120	●	—

■ 六角片ニップル　HSTN

304（SUS 304）





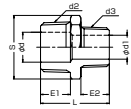
呼び径		ねじ	寸法（mm）							304在庫
A（mm）	B（inch）	d1	L	E	B	D	d	S 六角	S 八角	
8	1/4	R1/4	27	13	8	11	7	14	—	●
10	3/8	R3/8	29	13	10	16	8.5	17	—	●
15	1/2	R1/2	36	17	12	20	12	22	—	●
20	3/4	R3/4	38	19	12	26	16	—	27	●
25	1	R1	40	20	13	33	22	—	34	●
32	1 1/4	R1 1/4	47	22	15	40	31	—	43.5	●
40	1 1/2	R1 1/2	49	23	16	48	34	—	49.5	●
50	2	R2	56	25.7	16	60	45	—	61.5	●

形状・寸法

■ 径違い六角ニップル　STNR

304（SUS304 または SCS13A）



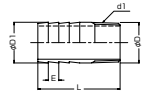


呼び径		ねじ		寸法(mm)							304在庫
A (mm)	B (inch)	d2	d3	L	E1	E2	d	d1	S 六角	S 八角	
8×6	1/4×1/8	R1/4	R1/8	32	13	10	7	5	14	—	●
10×6	3/8×1/8	R3/8	R1/8	34	13	10	8.5	5	17	—	●
10×8	3/8×1/4	R3/8	R1/4	35	13	13	8.5	7	17	—	●
15×8	1/2×1/4	R1/2	R1/4	38	17	13	12	7	22	—	●
15×10	1/2×3/8	R1/2	R3/8	39	17	13	12	8.5	22	—	●
20×10	3/4×3/8	R3/4	R3/8	42	19.5	14.5	19.5	11	29	—	●
20×15	3/4×1/2	R3/4	R1/2	45	19.5	17.5	19.5	14.5	29	—	●
25×15	1×1/2	R1	R1/2	48	21.5	17.5	25	14.5	36	—	●
25×20	1×3/4	R1	R3/4	50	21.5	19.5	25	19.5	36	—	●
32×20	1 1/4×3/4	R1 1/4	R3/4	52	23.5	19.5	33.5	19.5	—	43.5	●
32×25	1 1/4×1	R1 1/4	R1	54	23.5	21.5	33.5	25	—	43.5	●
40×25	1 1/2×1	R1 1/2	R1	57	24.5	21.5	39	25	—	49.5	●
40×32	1 1/2×1 1/4	R1 1/2	R1 1/4	59	24.5	23.5	39	33.5	—	49.5	●
50×25	2×1	R2	R1	61	27.5	21.5	50	25	—	61.5	●
50×32	2×1 1/4	R2	R1 1/4	63	27.5	23.5	50	33.5	—	61.5	●
50×40	2×1 1/2	R2	R1 1/2	64	27.5	24.5	50	39	—	61.5	●

■ ホースニップル　HN

304（SUS 304 TP）



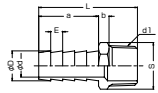


呼び径		ねじ	寸法(mm)				304在庫
A (mm)	B (inch)	d1	D	D1 (ホース外径)	L	E	
8	1/4	R1/4	13.8	13.6	41	4.3	●
10	3/8	R3/8	17.3	17.1	42	4.3	●
15	1/2	R1/2	21.7	21.5	52	6	●
20	3/4	R3/4	27.2	27.0	55	7	●
25	1	R1	34.0	33.7	60	7	●
32	1 1/4	R1 1/4	42.7	42.4	66	8	●
40	1 1/2	R1 1/2	48.6	48.2	70	8	●
50	2	R2	60.5	60.1	80	9	●

■ 六角ホースニップル　STHN

304（SUS 304 または SCS 13A）





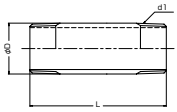
呼び径		ねじ	寸法(mm)							304在庫
A (mm)	B (inch)	d1	L	a	b	E	D	d	S 六角	S 八角	
8	1/4	R1/4	39	20	7	4	8	5	14	—	●
10	3/8	R3/8	45	25	7	5	10.5	7	17	—	●
15	1/2	R1/2	51	30	5	6	14	9	22	—	●
20	3/4	R3/4	64	40	6	8	20	14	—	27.5	●
25	1	R1	72	45	7	9	26.5	20	—	34.5	●
32	1 1/4	R1 1/4	80	50	8	10	34	27	—	43.5	●
40	1 1/2	R1 1/2	87	55	9	11	40.5	32.5	—	49.5	●
50	2	R2	95.5	60	10	12	52.5	44	—	61.5	●

形状・寸法

■ 両長ニップル　NL

304（SUS 304 TP）
316（SUS 316 TP）



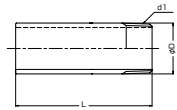


呼び径		ねじ	寸法（mm）	304 在庫	316 在庫
A（mm）	B（inch）	d1	D	長さ L	長さ L
6	1/8	R1/8	10.5	50　75　100　125　150　200	50　100
8	1/4	R1/4	13.8	50　75　100　125　150　200	50　100
10	3/8	R3/8	17.3	50　75　100　125　150　200	50　100
15	1/2	R1/2	21.7	50　75　100　125　150　200	50　100
20	3/4	R3/4	27.2	50　75　100　125　150　200	50　100
25	1	R1	34.0	50　75　100　125　150　200	50　100
32	1 1/4	R1 1/4	42.7	75　100　125　150　200	100
40	1 1/2	R1 1/2	48.6	75　100　125　150　200	100
50	2	R2	60.5	75　100　125　150　200	100
65	2 1/2	R2 1/2	76.3	100　150	—
80	3	R3	89.1	100　150	—

■ 片長ニップル　NSL

304（SUS 304 TP）

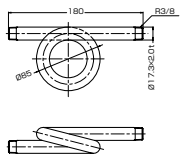




呼び径		ねじ	寸法（mm）	304 在庫
A（mm）	B（inch）	d1	D	長さ L
6	1/8	R1/8	10.5	50　75　100　125　150　200
8	1/4	R1/4	13.8	50　75　100　125　150　200
10	3/8	R3/8	17.3	50　75　100　125　150　200
15	1/2	R1/2	21.7	50　75　100　125　150　200
20	3/4	R3/4	27.2	50　75　100　125　150　200
25	1	R1	34.0	50　75　100　125　150　200
32	1 1/4	R1 1/4	42.7	75　100　125　150　200
40	1 1/2	R1 1/2	48.6	75　100　125　150　200
50	2	R2	60.5	75　100　125　150　200
65	2 1/2	R2 1/2	76.3	100　150
80	3	R3	89.1	100　150

■ メートルパイプO型　MO

304（SUS 304 TP）

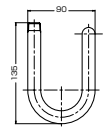


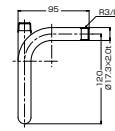




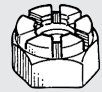
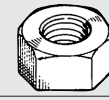
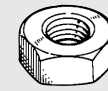
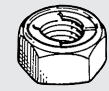
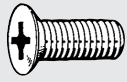
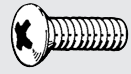
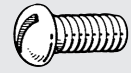
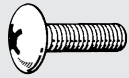
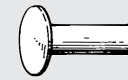
■ メートルパイプU型　MU

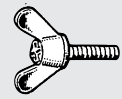
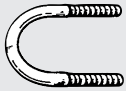
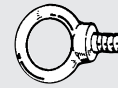
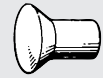
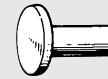
304（SUS 304 TP）





ボルト・ナット・ビス類

●アイナット	●みぞ付きナット(1種)	●みぞ付きナット(2種)	●六角ナット(1種)	●六角ナット(3種)
				
●六角袋ナット	●ちょうナット(1種)	●四角ナット	●高ナット(継手用)	●U-ナット
				
●ナイロンナット	●十字穴付きさら小ねじ	●十字穴付き丸さら小ねじ	●すりわり付き丸小ねじ	●すりわり付き平小ねじ
				
●十字穴付きなべ小ねじ	●十字穴付きトラス小ねじ	●十字穴付きバインド小ねじ	●タッピンねじ十字穴付きなべ(1種)	●タッピンねじ 十字穴付きトラス(2種)
				
●タッピンねじ 十字穴付きトラス(3種)	●十字穴付き丸木ねじ	●十字穴付き丸さら木ねじ	●すりわり付きさら木ねじ	●すりわり付き止ねじ
				
●六角穴付き止ねじ	●サッシ用小ねじ	●ヒューズ小ねじ	●プラマイねじ	●座金組込みねじ
				
●六角穴付きボルト	●割ピン	●テーパピン	●平行ピン	●スプリングピン
				
●スナップピン(松葉ピン)	●六角ボルト	●溶接ナット(四角)	●打込みねじ	●中空リベット
				

●テーパー角座金 	●ばね座金 	●平座金みがき丸(面取り形) 	●片舌付座金 	●両舌付座金 
●爪付座金 	●歯付き座金内歯形(A) 	●歯付き座金外歯形(B) 	●歯付き座金さら形(C) 	●歯付き座金内外歯形(AB) 
●さらばね座金 	●平座金(小形角) 	●山形座金 	●C 形止め輪(軸用) 	●C 形止め輪(穴用) 
●E 形止め輪 	●四角ボルト 	●ちょうボルト 	●四角止ねじ 	●コーチスクリュー 
●植込みボルト 	●長ねじ 	●基礎ボルト(L 形) 	●フックボルト(ハッカー) 	●パイプボルト(パイプフック) 
●船用鋼管取付 U ボルト 	●ハンガーボルト	●蝶番ボルト 	●アイボルト 	●角根丸頭ボルト 
●羽子板ボルト 	●ツブシ羽子板 	●さらリベット 	●薄平リベット 	●丸リベット 
●テクス 	●アルミボルト・ナット 	●平角ボルト 	●枠式ターンバックル 	●基礎ボルト(J 型) 

(2) アルミニウム

合金別用途指針と用途別適合材一覧表

合金系統	合金呼称 JIS	合金呼称 A. A	材料特性の概要	用途例
純アルミニウム系	1060	1060	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，電線
	1080 1070 1050	1080 1070 1050	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が，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，フイン，溶接線
	1100 1200	1100 1200	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，フイン，キャップ，印刷板，建材
	1N00	−	1100に比べて若干強度が高く，成形性も優れる。その他の特性は1100と同等。	日用品
Al－Cu系	2011	2011	快削合金。切削性が優れ，強度も高いが，耐食性が劣る。耐食性が要求される場合には6262系合金を使用する。	ボリューム軸，光学部品，ネジ類
	2014 2017 2024	2014 2017 2024	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。鍛造品にも適用される。	航空機，ギャー，油圧部品，ハブ
	2117	2117	溶体化処理後かしめを行うリベット用材として常温時効速度を遅くした合金。	リベット
	2018 2218	2018 2218	鍛造用合金。鍛造性に優れ，高温強度が高いので，耐熱性が要求される鍛造品に主用される。耐食性は劣る。	シリンダーヘッド，ピストン，VTR シリンダー
	−	2219	強度が高く，低温および高温特性が優れ，溶接性も優れるが耐食性は劣る。	低温用タンク
	2025	2025	鍛造用合金。鍛造性良好で強度は高いが，耐食性は劣る。	プロペラ，磁機ドラム
	2N01	2618	鍛造用合金。耐熱性があり，強度も高いが，耐食性は劣る。	航空機エンジン，油圧部品
Al－Mn系	3003 3203	3003 −	1100より強度が約10％高く，加工性，耐食性に優れる。	台所用品，フイン，化粧板，複写機ドラム
	3004	3004	3003より強度が高く，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
	3005	3005	3003に比べて強度が約20％高く，耐食性も比較的良好である。	建材，カラーアルミ
	3105	3105	3003に比べ若干強度が高く，その他の特性は3004に類似。	建材，カラーアルミ，キャップ
Al－Si系	4032	4032	耐熱性，耐摩耗性に優れ，熱膨張係数が小さい。	ピストン，シリンダーヘッド
	4043	4043	湯流れよく，凝固収縮が少ない。硫酸陽極酸化処理により灰色に自然発色をする。	溶接線，建築パネル，ブレージング皮
Al－Mg系	5005 −	5005 5050	加工性，耐食性が優れる。陽極酸化後の仕上りが良好で，6063形材とよくカラーマッチする。	建築用内外装，車輌，船舶の内装
	5052	5052	中程度の強度をもったもっとも代表的な合金で，耐食性，加工性がよい。特に強度のわりに疲労強度が高く，耐海水性が優れている。	一般板金，船舶，車輌，建築，缶エンド，ハニカムコア
	5652	5652	5052の不純物元素を規制して過酸化水素の分解を抑制した合金で，その他の特性は5052と同等。	過酸化水素容器
	5154	5154	5052より強度が約20％高い。その他の特性は5052と同様。	5052と同様，溶接線
	5254	5254	5154の不純物元素を規制して，過酸化水素の分解を抑制した合金で，その他の特性は5154と同等。	過酸化水素容器
	5454	5454	5052に比べ強度が約20％高い。5154とほぼ同等の特性を示すが，厳しい環境での耐食性が5154より優れる。	ホイール
	5056	5056	耐食性に優れ，切削加工による表面仕上り，陽極酸化処理性とその染色性が良い。	カメラ鏡胴，通信機器部品，ファスナー
	5082	5082	5083に近い強度をもち，成形加工性，耐食性がよい。	缶エンド
	5182	5182	5082に比べて，約５％強度が高く，その他の特性は5082と同等。	缶エンド

合金系統	合金呼称		材料特性の概要	用途例
	JIS	A. A		
Al－Mg系	5083	5083	溶接構造用合金。実用非熱処理合金の中でもっとも強度の高い耐食材料で溶接構造に適する。耐海水性，低温特性もよい。	船舶，車輌，低温用タンク，圧力容器
	5086	5086	5154より強度が高い，耐海水性の優れた非熱処理系溶接構造用合金。	船舶，圧力容器，磁気ディスク
	5N01	－	強度は3003と同等であるが，光輝処理後の陽極酸化処理で高い光輝度が得られる。深絞り性，耐食性も良好である。	台所用品，カメラ，装飾部品，銘板
	5N02	－	リベット用合金。耐海水性良好。	リベット
Al－Mg－Si系	6061	6061	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，リベット構造用に主用される。	船舶，車輌，陸上構造物
	6N01	－	中強度の押出用合金。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，複雑な形状の大型形材が得られる。耐食性もよく，溶接も可能。	車輌，陸上構造物，船舶
	6063	6063	代表的な押出用合金。6061より強度は低いが，押出性に優れ，複雑な断面形状の形材が得られ，耐食性，表面処理性も良好。	建築，ガードレール，高欄，車輌，家具，家電製品，装飾品
	6101	6101	高強度導電用材。55%IACS 保証。	ブスバー，電線
	6151	6151	特に鍛造加工性が優れ，耐食性，表面処理性もよく複雑な鍛造品に適する。	機械，自動車部品
	－	6262	耐食性快削合金。2011に比し耐食性，表面処理性が一段と優れ，6061と同等の強度を有する。	カメラ鏡胴，気化器部品，ブレーキ部品，ガス器具部品
Al－Zn－Mg系	7072	7072	電極電位が低く，防食的クラッド皮材として主用されるが，犠牲陽極作用を利用して熱交換フインにも適用される。	アルミニウム合金合せ材の皮材，フイン
	7075	7075	アルミニウム合金中最高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。	航空機，スキーストック
	7N01	－	溶接構造用合金。強度が高く，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。	車輌，その他の陸上構造物
	7003	7003	溶接構造用押出合金。７N01より強度は若干低いが，押出性がよく，薄肉の大型形材が得られる。その他の特性は７N01とほぼ同様。	車輌，オートバイリム

アルミ　A1100板　B1クリアつや消し　白ポリ

寸法 厚さmm × 幅mm × 長さmm	1枚重量 (kg)
※ 1.0t × 1000 × 2000	5.4
※ 1.5t × 1000 × 2000	8.2
※ 1.5t × 1250 × 2500	12.8
1.5t × 1000 × 3000	12.2
※ 2.0t × 1000 × 2000	10.9
※ 2.0t × 1250 × 2500	17.0
3.0t × 1000 × 2000	16.3

アルミ　A1100　大板

寸法 厚さmm × 幅mm × 長さmm	1枚重量 (kg)
0.3t × 1000 × 2000	1.7
0.4t × 1000 × 2000	2.2
0.5t × 1000 × 2000	2.8
0.6t × 1000 × 2000	3.3
0.8t × 1000 × 2000	4.4
1.0t × 1000 × 2000	5.5
1.2t × 1000 × 2000	6.5
※ 1.5t × 1000 × 2000	8.2
※ 1.5t × 1250 × 2500	12.8
1.5t × 1000 × 3000	12.2
1.5t × 1000 × 4000	16.3
※ 2.0t × 1000 × 2000	10.9
※ 2.0t × 1250 × 2500	17.0
2.0t × 1000 × 3000	16.3
2.0t × 1000 × 4000	21.7
2.5t × 1000 × 2000	13.6
※ 3.0t × 1000 × 2000	16.3
3.0t × 1250 × 2500	25.4
4.0t × 1000 × 2000	21.7
5.0t × 1000 × 2000	27.1
6.0t × 1000 × 2000	32.6
8.0t × 1000 × 2000	43.5
10.0t × 1000 × 2000	54.4

注意：※は在庫寸法です。
　　重量は実貫ですので多少誤差があります。

アルミ　A5052　キジ板

寸法 厚さmm × 幅mm × 長さmm	1枚重量 (kg)
0.5t × 1000 × 2000	2.7
0.6t × 1000 × 2000	3.3
0.8t × 1000 × 2000	4.3
0.8t × 1250 × 2500	6.7
1.0t × 1000 × 2000	5.4
1.0t × 1250 × 2500	8.4
1.2t × 1000 × 2000	6.5
1.2t × 1250 × 2500	10.1
1.5t × 1000 × 2000	8.1
1.5t × 1250 × 2500	12.6
1.6t × 1000 × 2000	8.6
1.6t × 1250 × 2500	13.4
※ 2.0t × 1000 × 2000	10.8
2.0t × 1250 × 2500	16.8
2.5t × 1000 × 2000	13.4
3.0t × 1000 × 2000	16.1
3.0t × 1250 × 2500	25.2
4.0t × 1000 × 2000	21.5
5.0t × 1000 × 2000	26.8
6.0t × 1000 × 2000	32.2
8.0t × 1000 × 2000	42.9
10.0t × 1000 × 2000	53.8
12.0t × 1000 × 2000	64.6
15.0t × 1000 × 2000	80.4
20.0t × 1000 × 2000	107.2
25.0t × 1000 × 2000	134.0
30.0t × 1000 × 2000	160.8
35.0t × 1000 × 2000	187.6
40.0t × 1000 × 2000	214.4
50.0t × 1000 × 2000	268.0
60.0t × 1000 × 2000	321.6
70.0t × 1525 × 3050	872.6
80.0t × 1525 × 3050	997.3
100.0t × 1525 × 3050	1246.6

アルミ　A5052　縞板

寸法 厚さmm × 幅mm × 長さmm	1枚重量 (kg)
※ 3.0t × 1250 × 2500	28.1
3.5t × 1250 × 2500	33.4
4.5t × 1250 × 2500	42.2

アルミ　A6063　等辺アングル(R なし)

寸法 厚さmm × 幅mm × 長さmm	1本重量 (kg)
1.5 × 15 × 15 × 4000	0.5
2.0 × 20 × 20 × 4000	0.9
2.0 × 25 × 25 × 4000	1.1
2.0 × 30 × 30 × 4000	1.3
※ 3.0 × 20 × 20 × 4000	1.2
※ 3.0 × 25 × 25 × 4000	1.6
※ 3.0 × 30 × 30 × 4000	1.9
3.0 × 35 × 35 × 4000	2.2
※ 3.0 × 40 × 40 × 4000	2.5
3.0 × 50 × 50 × 4000	3.2
4.0 × 25 × 25 × 4000	2.0
4.0 × 30 × 30 × 4000	2.5
4.0 × 35 × 35 × 4000	2.9
4.0 × 40 × 40 × 4000	3.3
4.0 × 50 × 50 × 4000	4.2
5.0 × 30 × 30 × 4000	3.0
5.0 × 40 × 40 × 4000	4.1
5.0 × 50 × 50 × 4000	5.2
6.0 × 40 × 40 × 4000	4.9
6.0 × 50 × 50 × 4000	6.2

アルミ　A6063　等辺アングル(R 付)

寸法 厚さmm × 幅mm × 長さmm	1本重量 (kg)
3.0 × 30 × 30 × 4000	1.9
3.0 × 40 × 40 × 4000	2.5
4.0 × 40 × 40 × 4000	3.4
4.0 × 50 × 50 × 4000	4.2
5.0 × 30 × 30 × 4000	3.0
5.0 × 40 × 40 × 4000	4.1
5.0 × 50 × 50 × 4000	5.3
6.0 × 40 × 40 × 4000	4.9
6.0 × 50 × 50 × 4000	6.2
6.0 × 60 × 60 × 4000	7.5
6.0 × 65 × 65 × 4000	8.2
6.0 × 70 × 70 × 4000	8.8
6.0 × 75 × 75 × 4000	9.5
7.0 × 75 × 75 × 4000	10.9
8.0 × 65 × 65 × 4000	10.6
9.0 × 75 × 75 × 4000	13.9
10.0 × 100 × 100 × 4000	20.7

注意：※は在庫寸法です。
　　重量は実貫ですので多少誤差があります。

アルミ　A6063　不等辺アングル(R なし)

寸法 厚さmm × 幅mm × 長さmm	1本重量 (kg)
1.5 × 20 × 15 × 4000	0.6
1.5 × 25 × 15 × 4000	0.7
2.0 × 30 × 15 × 4000	1.0
2.0 × 30 × 20 × 4000	1.1
3.0 × 40 × 20 × 4000	1.9
3.0 × 50 × 25 × 4000	2.4
5.0 × 60 × 40 × 4000	5.2

アルミ　A6063　不等辺アングル (R 付)

寸法 厚さmm × 幅mm × 長さmm	1本重量 (kg)
5.0 × 75 × 50 × 4000	6.6
10.0 × 100 × 75 × 4000	18.0
12.0 × 125 × 75 × 4000	24.6

アルミ　A6063　チャンネル(Rなし)

寸法 厚さmm × 幅mm × 長さmm	1本重量 (kg)
1.6 × 10 × 10 × 4000	0.5
2.0 × 15 × 15 × 4000	0.9
2.0 × 30 × 15 × 4000	1.3
2.0 × 20 × 20 × 4000	1.3
2.0 × 25 × 25 × 4000	1.6
2.4 × 30 × 30 × 4000	2.3
3.0 × 40 × 20 × 4000	2.4
3.0 × 50 × 25 × 4000	3.1
3.0 × 60 × 30 × 4000	3.7
4.0 × 80 × 40 × 4000	6.6
5.0 × 100 × 50 × 4000	10.3

アルミ　A6063　チャンネル(R付)

寸法 厚さmm × 幅mm × 長さmm	1本重量 (kg)
6.0× 75 × 40 × 4000	9.4
6.0× 125 × 65 × 5000	19.9

アルミ　A6063　四角棒

寸法 厚さmm × 幅mm × 長さmm	1本重量 (kg)
6 × 6 × 4000	0.4
8 × 8 × 4000	0.7
9 × 9 × 4000	0.9
10 × 10 × 4000	1.1
12 × 12 × 4000	1.6
13 × 13 × 4000	1.9
14 × 14 × 4000	2.2
15 × 15 × 4000	2.5
16 × 16 × 4000	2.8
19 × 19 × 4000	4.0
20 × 20 × 4000	4.4
22 × 22 × 4000	5.3
25 × 25 × 4000	6.8
30 × 30 × 4000	9.8
32 × 32 × 4000	11.1
35 × 35 × 4000	13.3
40 × 40 × 4000	17.4
50 × 50 × 4000	27.1
55 × 55 × 4000	32.8
60 × 60 × 4000	39.1
70 × 70 × 2500	33.2
80 × 80 × 2500	43.4
100 × 100 × 2500	67.6

注意：※は在庫寸法です。
　　重量は実貫ですので多少誤差があります。

アルミ　A6063　平棒

寸法 厚さmm × 幅mm × 長さmm	1本重量 (kg)
3.0 × 10 × 4000	0.4
3.0 × 15 × 4000	0.5
※ 3.0 × 20 × 4000	0.7
3.0 × 25 × 4000	0.9
※ 3.0 × 30 × 4000	1.0
3.0 × 35 × 4000	1.2
3.0 × 40 × 4000	1.3
3.0 × 50 × 4000	1.7
4.0 × 10 × 4000	0.5
4.0 × 12 × 4000	0.6
4.0 × 15 × 4000	0.7
4.0 × 20 × 4000	0.9
4.0 × 25 × 4000	1.1
4.0 × 30 × 4000	1.3
4.0 × 40 × 4000	1.8
4.0 × 50 × 4000	2.2
4.0 × 70 × 4000	3.1
5.0 × 10 × 4000	0.6
5.0 × 15 × 4000	0.9
5.0 × 20 × 4000	1.1
5.0 × 25 × 4000	1.4
5.0 × 30 × 4000	1.7
5.0 × 35 × 4000	1.9
5.0 × 40 × 4000	2.2
5.0 × 50 × 4000	2.8
5.0 × 60 × 4000	3.3
5.0 × 70 × 4000	3.8
6.0 × 10 × 4000	0.7
6.0 × 12 × 4000	0.8
6.0 × 15 × 4000	1.0
6.0 × 20 × 4000	1.3
6.0 × 25 × 4000	1.7
6.0 × 35 × 4000	2.3
6.0 × 50 × 4000	3.3
6.0 × 60 × 4000	3.9
6.0 × 75 × 4000	4.9
6.0 × 100 × 4000	6.5
8.0 × 15 × 4000	1.3
8.0 × 20 × 4000	1.8
8.0 × 25 × 4000	2.2
8.0 × 30 × 4000	2.6
8.0 × 35 × 4000	3.1
8.0 × 40 × 4000	3.5
8.0 × 50 × 4000	4.4
8.0 × 60 × 4000	5.2
8.0 × 75 × 4000	6.5
8.0 × 100 × 4000	8.7

寸法 厚さmm × 幅mm × 長さmm	1本重量 (kg)
9.0 × 20 × 4000	2.0
10.0 × 15 × 4000	1.7
10.0 × 20 × 4000	2.2
10.0 × 25 × 4000	2.8
10.0 × 30 × 4000	3.3
10.0 × 35 × 4000	3.8
10.0 × 40 × 4000	4.4
10.0 × 45 × 4000	4.9
10.0 × 50 × 4000	5.5
10.0 × 60 × 4000	6.5
10.0 × 75 × 4000	8.2
10.0 × 80 × 4000	8.7
10.0 × 100 × 4000	10.9
10.0 × 150 × 4000	16.3
12.0 × 20 × 4000	2.6
12.0 × 25 × 4000	3.3
12.0 × 30 × 4000	3.9
12.0 × 40 × 4000	5.2
12.0 × 50 × 4000	6.5
12.0 × 60 × 4000	7.8
12.0 × 75 × 4000	9.8
12.0 × 100 × 4000	13.0
15.0 × 20 × 4000	3.3
15.0 × 25 × 4000	4.1
15.0 × 30 × 4000	4.9
15.0 × 40 × 4000	6.5
15.0 × 50 × 4000	8.2
15.0 × 60 × 4000	9.8
15.0 × 75 × 4000	12.2
15.0 × 100 × 4000	16.3
20.0 × 25 × 4000	5.5
20.0 × 30 × 4000	6.5
20.0 × 35 × 4000	7.6
20.0 × 40 × 4000	8.7
20.0 × 50 × 4000	10.9
20.0 × 70 × 4000	15.2
25.0 × 30 × 4000	8.2
25.0 × 35 × 4000	9.5
25.0 × 40 × 4000	10.9
25.0 × 50 × 4000	13.6
25.0 × 60 × 4000	16.3
25.0 × 80 × 4000	21.7
30.0 × 40 × 4000	13.0
30.0 × 50 × 4000	16.3
30.0 × 60 × 4000	19.6
30.0 × 75 × 4000	24.4

注意：※は在庫寸法です。
　　重量は実貫ですので多少誤差があります。

アルミ　A2017　丸棒

寸法 径mm × 長さmm			1本重量 (kg)
5.0	×	2000	0.1
6.0	×	2000	0.2
7.0	×	2000	0.3
8.0	×	2000	0.3
9.0	×	2000	0.4
10.0	×	2000	0.5
11.0	×	2000	0.6
12.0	×	2000	0.7
13.0	×	2000	0.8
14.0	×	2000	0.9
15.0	×	2000	1.0
16.0	×	2000	1.2
17.0	×	2000	1.3
18.0	×	2000	1.5
19.0	×	2000	1.6
20.0	×	2000	1.8
21.0	×	2000	2.0
22.0	×	2000	2.2
23.0	×	2000	2.4
24.0	×	2000	2.6
25.0	×	2000	2.8
26.0	×	2000	3.0
28.0	×	2000	3.5
30.0	×	2000	4.0
32.0	×	2000	4.5
34.0	×	2000	5.1
35.0	×	2000	5.4
36.0	×	2000	5.7
38.0	×	2000	6.4
40.0	×	2000	7.1
42.0	×	2000	7.8
45.0	×	2000	8.9
46.0	×	2000	9.3
48.0	×	2000	10.1
50.0	×	2000	11.0

寸法 径mm × 長さmm			1本重量 (kg)
52.0	×	2000	11.9
55.0	×	2000	13.3
60.0	×	2000	15.8
65.0	×	2000	18.6
70.0	×	2000	21.5
75.0	×	2000	24.7
80.0	×	2000	28.1
85.0	×	2000	31.7
90.0	×	2000	35.5
95.0	×	2000	39.6
100.0	×	2000	43.9
105.0	×	2000	48.4
110.0	×	2000	53.1
115.0	×	2000	58.0
120.0	×	2000	63.1
130.0	×	2000	74.1
140.0	×	2000	85.9
150.0	×	2000	98.6
160.0	×	2000	112.2
170.0	×	2000	126.7
180.0	×	2000	142.0
200.0	×	2000	175.3
210.0	×	2000	193.3
220.0	×	2000	212.2
230.0	×	2000	231.9
240.0	×	2000	252.5
250.0	×	2000	273.9
260.0	×	2000	296.3
270.0	×	2000	319.5
280.0	×	2000	343.6
300.0	×	2000	394.5

注意：重量は実貫ですので多少誤差があります。

アルミ　A5056　丸棒

寸法 径mm × 長さmm			1本重量 (kg)
8.0	×	2000	0.3
10.0	×	2000	0.5
12.0	×	2000	0.6
13.0	×	2000	0.7
14.0	×	2000	0.9
15.0	×	2000	1.0
16.0	×	2000	1.1
17.0	×	2000	1.2
18.0	×	2000	1.4
19.0	×	2000	1.5
20.0	×	2000	1.7
22.0	×	2000	2.0
25.0	×	2000	2.6
26.0	×	2000	2.8
28.0	×	2000	3.3
30.0	×	2000	3.8
32.0	×	2000	4.3
35.0	×	2000	5.1
36.0	×	2000	5.4
38.0	×	2000	6.0
40.0	×	2000	6.7
42.0	×	2000	7.4
45.0	×	2000	8.4
48.0	×	2000	9.6
50.0	×	2000	10.4
55.0	×	2000	12.6
60.0	×	2000	15.0
65.0	×	2000	17.6
70.0	×	2000	20.4
75.0	×	2000	23.4
80.0	×	2000	26.6
85.0	×	2000	30.0
90.0	×	2000	33.6
95.0	×	2000	37.5
100.0	×	2000	41.5

寸法 径mm × 長さmm			1本重量 (kg)
110.0	×	2000	50.2
120.0	×	2000	59.8
130.0	×	2000	70.1
140.0	×	2000	81.3
150.0	×	2000	93.3
160.0	×	2000	106.2
170.0	×	2000	119.9
180.0	×	2000	134.4
190.0	×	2000	149.7
200.0	×	2000	165.9
210.0	×	2000	182.9
220.0	×	2000	200.8
230.0	×	2000	219.4
240.0	×	2000	238.9
250.0	×	2000	259.2
260.0	×	2000	280.4
270.0	×	2000	302.3
280.0	×	2000	325.2
290.0	×	2000	348.8
300.0	×	2000	373.3

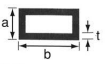
注意：重量は実貫ですので多少誤差があります。

アルミ　5052　丸棒

寸法 径(m/m)		長さ(m/m)	1本重量 (kg)
3.0	×	2000	0.038
4.0	×	2000	0.668
5.0	×	2000	0.106
6.0	×	2000	0.152
7.0	×	2000	0.207
8.0	×	2000	0.270
9.0	×	2000	0.350
10.0	×	4000	0.845
11.0	×	4000	1.028
12.0	×	4000	1.228
13.0	×	4000	1.436
14.0	×	4000	1.668
15.0	×	4000	1.912
16.0	×	4000	2.196
17.0	×	4000	2.460
18.0	×	4000	2.760
19.0	×	4000	3.080
20.0	×	4000	3.410
22.0	×	4000	4.120
25.0	×	4000	5.320
26.0	×	4000	5.760
28.0	×	4000	6.680
30.0	×	4000	7.670
32.0	×	4000	8.720
35.0	×	4000	10.440
36.0	×	4000	11.200
38.0	×	4000	12.420
40.0	×	4000	13.630
42.0	×	4000	15.020
45.0	×	4000	17.240
48.0	×	4000	19.604
50.0	×	4000	21.290
55.0	×	4000	25.760
60.0	×	4000	30.880
65.0	×	4000	36.230
70.0	×	2000	21.012
75.0	×	2000	24.122
80.0	×	2000	27.444
85.0	×	2000	30.754
90.0	×	2000	34.482
95.0	×	2000	38.410
100.0	×	2000	42.568
110.0	×	2000	51.508
120.0	×	2000	61.298
130.0	×	2000	71.926
140.0	×	2000	83.300
150.0	×	2000	95.600
160.0	×	2000	109.800
170.0	×	2000	122.960

寸法 径(m/m)		長さ(m/m)	1本重量 (kg)
180.0	×	2000	138.000
190.0	×	2000	153.600
200.0	×	2000	170.400

注意：重量は実貫ですので多少誤差があります。





Al-Mg-Si系・熱処理系

A6063 平角パイプ

各種サイズ			
寸法(a × b × t mm)			長さ(mm)
10.0	× 15.0	×1.2	5,000
15.0	× 20.0	×1.5	
	× 25.0	×1.5	
	× 30.0	×1.5	
20.0	× 30.0	×1.5	
		×2.0	
		×2.5	
	× 40.0	×2.0	
		×2.5	
25.0	× 30.0	×3.0	
	× 40.0	×2.0	
		×3.0	
	× 50.0	×2.0	
	× 60.0	×2.0	
30.0	× 40.0	×2.0	
		×3.0	
	× 50.0	×2.0	
	× 60.0	×2.0	
		×2.5	
	× 65.0	×2.0	
	× 70.0	×2.0	
		×3.0	
	×100.0	×2.0	
		×2.5	
35.0	× 70.0	×2.0	
40.0	× 60.0	×2.0	
		×2.5	
		×3.0	
		×4.0	
	× 80.0	×2.0	
		×2.5	
		×3.0	
50.0	×100.0	×2.0	
		×2.5	
		×3.0	
	×150.0	×2.5	
		×3.0	
60.0	×120.0	×2.5	
		×2.8	





Al-Mg-Si系・熱処理系

A6063 四角パイプ

各種サイズ			
寸法(a × b × t mm)			長さ(mm)
10.0	× 10.0	×1.0	5,000
12.0	× 12.0	×1.2	
15.0	× 15.0	×1.5	
19.0	× 19.0	×1.5	
		×2.4	
20.0	× 20.0	×1.5	
		×2.0	
		×2.5	
25.0	× 25.0	×1.5	
		×2.0	
		×2.5	
30.0	× 30.0	×1.5	
		×2.0	
		×3.0	
40.0	× 40.0	×2.0	
		×2.5	
		×3.0	
50.0	× 50.0	×2.0	
		×2.5	
		×3.0	
60.0	× 60.0	×2.0	
70.0	× 70.0	×2.5	
75.0	× 75.0	×2.5	
80.0	× 80.0	×2.5	
100.0	×100.0	×2.5	
		×3.0	

JIS記号

品名	合金番号	記号	品名	合金番号	記号
無酸素銅	C1020	OFCu	アルミニウム青銅	C6191	ABB2
タフピッチ銅	C1100	TCu	ベリリウム銅25合金	C1720相当	BeCu25
りん脱酸銅	C1220	DCu	ベリリウム銅50合金	Z3234相当	BeCu50
黄銅2種	C2700	Bs2	洋白	C7521	NS
黄銅3種	C2801	Bs3	ばね用洋白	C7521	NSS
快削黄銅	C3604	BsBM	快削洋白	C7941	PbNS
クローム銅	C3234	CrCu	砲金	–	BC6
りん青銅	C5191	PB			

JISで用いられている質別記号

記号	定義
F	製造のままのもの。機械的性質の制限はしない。(FはFabricationの略)
O	完全に再結晶したもの又は焼きなましたもの。 引張強さの値が最も低い。(Zero - O)
OL	焼なましたもの又は軽い加工を施したもの。 引張強さはOと同じ。[Zero - (O) - Lightの略]
1/8H	引張強さが質別Oと1/4Hの中間のように加工硬化したもの。(HはHardの略)
1/4H	引張強さが質別1/8Hと1/2Hの中間のように加工硬化したもの。
1/2H	引張強さが質別1/4Hと3/4Hの中間のように加工硬化したもの。
3/4H	引張強さが質別1/2HとHの中間のように加工硬化したもの。
H	引張強さが質別3/4HとEHの中間のように加工硬化したもの。
EH	引張強さが質別HとSHの中間のように加工硬化したもの。(EHはExtra Hardの略)
SH	引張強さが最大になるように熱処理を行ったもの。(SHはSpring Hardの略)
SR	ひずみ取りのための熱処理を行ったもの。(SRはStress Releaseの略)

(3) 銅

銅 小 板

寸法 厚さ(m/m)		幅(m/m)		長さ(m/m)	1枚重量 (kg)
※ 0.1	×	365	×	1200	0.389
0.15	×	365	×	1200	0.584
0.2	×	365	×	1200	0.787
0.23	×	365	×	1200	0.904
0.25	×	365	×	1200	0.983
※ 0.3	×	365	×	1200	1.180
0.33	×	365	×	1200	1.298
0.35	×	365	×	1200	1.376
0.38	×	365	×	1200	1.494
0.4	×	365	×	1200	1.573
※ 0.5	×	365	×	1200	1.966
0.6	×	365	×	1200	2.360
0.7	×	365	×	1200	2.753
0.8	×	365	×	1200	3.115
0.9	×	365	×	1200	3.504
※ 1.0	×	365	×	1200	3.894
1.2	×	365	×	1200	4.673
1.4	×	365	×	1200	5.451
※ 1.5	×	365	×	1200	5.841
1.6	×	365	×	1200	6.230
1.8	×	365	×	1200	7.009
※ 2.0	×	365	×	1200	7.788
2.3	×	365	×	1200	8.956
2.5	×	365	×	1200	9.735
2.6	×	365	×	1200	10.124
3.0	×	365	×	1200	11.681
3.2	×	365	×	1200	12.460
3.5	×	365	×	1200	13.628
4.0	×	365	×	1200	15.575
4.5	×	365	×	1200	17.522
5.0	×	365	×	1200	19.469
6.0	×	365	×	1200	23.363
6.5	×	365	×	1200	25.310
7.0	×	365	×	1200	27.257
8.0	×	365	×	1200	31.151
9.0	×	365	×	1200	35.044
10.0	×	365	×	1200	38.938
12.0	×	365	×	1200	46.726
15.0	×	365	×	1200	58.407
16.0	×	365	×	1200	62.301
20.0	×	365	×	1200	77.876
25.0	×	365	×	1200	97.345
30.0	×	365	×	1200	116.815
35.0	×	365	×	1200	136.284
40.0	×	365	×	1200	155.753
45.0	×	365	×	1200	175.222
50.0	×	365	×	1200	194.691
60.0	×	510	×	1210	329.531
70.0	×	510	×	1210	384.453
80.0	×	510	×	1210	439.375
100.0	×	510	×	1210	549.219

銅 大 板

寸法 厚さ(m/m)		幅(m/m)		長さ(m/m)	1枚重量 (kg)
1.0	×	900	×	900	7.201
1.2	×	900	×	900	8.641
1.45	×	900	×	900	10.441
1.5	×	900	×	900	10.801
2.0	×	900	×	900	14.402
3.0	×	900	×	900	21.603
0.4	×	914	×	1829	5.954
0.5	×	914	×	1829	7.443
0.4	×	1000	×	2000	7.112
0.5	×	1000	×	2000	8.890
0.6	×	1000	×	2000	10.668
0.7	×	1000	×	2000	12.446
0.8	×	1000	×	2000	14.224
1.0	×	1000	×	2000	17.780
1.2	×	1000	×	2000	21.336
1.5	×	1000	×	2000	26.670
1.6	×	1000	×	2000	28.448
2.0	×	1000	×	2000	35.560
2.3	×	1000	×	2000	40.894
2.5	×	1000	×	2000	44.450
3.0	×	1000	×	2000	53.340
3.2	×	1000	×	2000	56.896
4.0	×	1000	×	2000	71.120
5.0	×	1000	×	2000	88.900
6.0	×	1000	×	2000	106.680
8.0	×	1000	×	2000	142.240
10.0	×	1000	×	2000	177.800
12.0	×	1000	×	2000	213.360
15.0	×	1000	×	2000	266.700
20.0	×	1000	×	2000	355.600
25.0	×	1000	×	2000	444.500
1.0	×	1250	×	2500	27.781
1.2	×	1250	×	2500	33.338
1.5	×	1250	×	2500	41.672
2.0	×	1250	×	2500	55.563
3.0	×	1250	×	2500	83.344

注意：※は在庫寸法です。
　　重量は実貫ですので多少誤差があります。

銅　コイル

寸法 厚さ(㎜)	幅(㎜)	長さ(㎜)	1本重量 (kg)
0.3	303	ℓ	約50.0
0.35	303	ℓ	約50.0
0.4	303	ℓ	約50.0
0.3	305	ℓ	約50.0
0.35	305	ℓ	約50.0
0.4	305	ℓ	約50.0
0.25	365	ℓ	約50.0
0.28	365	ℓ	約50.0
0.3	365	ℓ	約50.0
0.35	365	ℓ	約50.0
0.4	365	ℓ	約50.0
0.5	365	ℓ	約50.0
0.25	455	ℓ	約50.0
0.28	455	ℓ	約50.0
0.3	455	ℓ	約50.0
0.35	455	ℓ	約50.0
0.4	455	ℓ	約50.0
0.5	455	ℓ	約50.0
0.28	606	ℓ	約50.0
0.3	606	ℓ	約50.0
0.35	606	ℓ	約50.0
0.4	606	ℓ	約50.0
0.5	606	ℓ	約50.0

銅　広巾コイル

寸法 厚さ(㎜)	幅(㎜)	長さ(㎜)	1本重量 (kg)
0.3	914	20000	
0.35	914	20000	
0.4	914	20000	
0.5	914	20000	
0.3	1000	20000	
0.35	1000	20000	
0.4	1000	20000	
0.5	1000	20000	

注意：重量は実貫ですので多少誤差があります。

エアコン配管用被覆銅管(ペアチューブ)

＊ツインタイプ

型番	寸法 外径(㎜) 肉厚(㎜)	長さ(㎜)
2320	6.35φ×0.8t	20m
	9.53φ×0.8t	
2420	6.35φ×0.8t	20m
	12.7 φ×1.0t	
3520	9.53φ×0.8t	20m
	15.9 φ×1.0t	

＊シングルタイプ

型番	寸法 外径(㎜) 肉厚(㎜) 長さ(㎜)
2分	6.35φ×0.8t×20m
3分	9.53φ×0.8t×20m
4分	12.7 φ×0.8t×20m
5分	15.9 φ×1.0t×20m
6分	19.05φ×1.0t×20m

なまし銅管（アニール）

型番	寸法 外径(㎜)×肉厚(㎜)×長さ(m)
2分	※ 6.35φ×0.8t×10m
	6.35φ×0.8t×20m
3分	9.53φ×0.8t×10m
	9.53φ×0.8t×20m
4分	12.7 φ×0.8t×10m
	12.7 φ×0.8t×20m
5分	15.9 φ×1.0t×10m
	15.9 φ×1.0t×20m
6分	19.05φ×1.0t×10m
	19.05φ×1.0t×20m
4ミリ	4.0 φ×0.8t×10m
6ミリ	6.0 φ×0.8t×10m
	6.0 φ×0.8t×20m
	※ 6.0 φ×1.0t×10m
	※ 6.0 φ×1.0t×20m
8ミリ	8.0 φ×0.8t×10m
	8.0 φ×0.8t×20m
	8.0 φ×1.0t×10m
	8.0 φ×1.0t×20m
10ミリ	10.0 φ×1.0t×10m
	※10.0 φ×1.0t×20m
12ミリ	12.0 φ×1.0t×10m
	12.0 φ×1.0t×20m

注意：※は在庫寸法です。

⑷ BC－6C（CAC406C）連続鋳造製青銅

丸棒	M 重量／K	パイプ	M 重量／K	パイプ	M 重量／kg	パ イ プ	M 重量／kg
10－40 1 ㎜トビ		30×15	5.8	70×35	28.1	110× 60	64.5
		30×20	4.7	70×40	25.7	110× 70	55.6
20	3.2	35×15	8.3	70×45	22.8	110× 85	40.3
25	4.9	35×20	7.1	70×50	19.6	110× 90	35.7
30	7.0	35×25	5.6	70×55	16.1	115× 65	68.3
35	9.4	40×20	9.8	75×35	33.3	120× 50	89.4
40	12.0	40×25	8.4	75×40	30.8	120× 60	80.9
45	15.1	40×30	6.6	75×45	28.0	120× 80	62.7
50	18.6	45×20	12.9	75×50	24.8	120× 90	54.6
55	22.5	45×25	11.4	75×55	21.3	120×100	40.9
60	26.6	45×30	9.6	80×40	36.5	125× 65	85.9
65	31.1	45×35	7.5	80×45	33.9	130× 80	80.7
70	36.0	50×20	16.3	80×50	30.7	130×100	57.4
75	41.2	50×25	14.9	80×55	27.2	140× 70	111.8
80	47.0	50×30	13.2	80×60	23.2	140× 90	90.4
85	52.9	50×35	10.9	85×40	42.5	140×100	78.0
90	59.1	50×40	8.5	85×50	36.6	140×110	63.1
95	66.2	55×25	18.6	85×55	33.0	150× 80	122.5
100	73.2	55×30	16.9	90×40	48.7	150×100	98.3
105	80.5	55×35	14.7	90×50	42.8	150×120	68.5
110	88.2	55×40	12.2	90×60	35.3	160× 80	142.5
115	96.2	55×45	10.5	90×70	26.5	160×100	120.5
120	104.6	60×30	20.9	95×45	53.0	160×120	90.7
125	114.6	60×35	18.8	95×65	38.1	160×130	73.5
130	123.4	60×40	16.4	100×40	62.7	170×140	79.6
140	143.8	60×45	13.5	100×50	56.9	180×120	141.7
150	164.6	60×50	10.3	100×60	49.4	180×140	103.5
160	186.8	65×30	25.7	100×70	41.5	180×160	62.3
180	235.5	65×35	23.3	100×75	35.9	200×100	223.4
200	289.7	65×40	20.8	100×90	21.2	200×140	164.4
250	451.8	65×45	18.0	105×65	53.3	200×160	116.5
300	651.2	65×50	14.8	105×70	47.8	250×150	310.8
		65×55	11.3	108×58	63.5	300×180	442.6
				134×90	78.0	上記以外の特寸は	問い合わせを

PBC－2

（燐青銅鋳造棒）

		丸　　棒			パ　イ　プ
	PBC	20φ×2, 100L		PBC	30φ×15φ×2, 100L
	PBC	25φ×2, 100L		PBC	35φ×25φ×2, 100L
	PBC	30φ×2, 100L		PBC	40φ×20φ×2, 100L
	PBC	35φ×2, 100L		PBC	40φ×30φ×2, 100L
	PBC	40φ×2, 100L		PBC	45φ×20φ×2, 100L
	PBC	45φ×2, 100L		PBC	50φ×20φ×2, 100L
	PBC	50φ×2, 100L		PBC	50φ×30φ×2, 100L
	PBC	55φ×2, 100L		PBC	55φ×25φ×2, 100L
	PBC	60φ×2, 100L		PBC	55φ×35φ×2, 100L
	PBC	65φ×2, 100L		PBC	60φ×30φ×2, 100L
	PBC	70φ×2, 100L		PBC	70φ×35φ×2, 100L
	PBC	80φ×2, 100L		PBC	80φ×40φ×2, 100L
	PBC	90φ×2, 100L		PBC	90φ×40φ×2, 100L
	PBC	100φ×2, 100L		PBC	100φ×50φ×2, 100L
	PBC	110φ×2, 100L		PBC	110φ×70φ×2, 100L
	PBC	120φ×2, 100L		PBC	120φ×60φ×2, 100L
	PBC	130φ×2, 100L		PBC	130φ×80φ×2, 100L
	PBC	140φ×2, 100L		PBC	140φ×70φ×2, 100L
	PBC	150φ×2, 100L		PBC	160φ×80φ×2, 100L
	PBC	160φ×2, 100L		PBC	別寸はその都度お問合せ
	PBC	180φ×2, 100L			下さい
	PBC	200φ×2, 100L			

PVC系SPV™（金属板用）

製品群	品番	特性					
		厚さ (mm)	粘着力 (N/20mm)		引張強さ (N/20mm)	伸び (%)	耐候性 S-W-M(h) 白/黒	
201系	201SR	0.120	0.80	※b	80	250	25	
	2001SR	0.100	0.90	※b	70	250	25	
	201R	0.120	1.60	※b	80	250	25	
202系	202R	0.120	2.70	※b	65	200	25/250	
205系	205R	0.120	0.50	※b	85	290	700	
224系	224R	0.080	1.00	※b	50	200	500	
	214R	0.120	1.20	※b	70	200	400	
AL系	AL-200R	0.080	0.75	※b	50	250	700	

PO系SPV™（各種用途）

製品群	品番	特性					
		厚さ (mm)	粘着力 (N/20mm)		引張強さ (N/20mm)	伸び (%)	耐候性 S-W-M(h)	
301系	301	0.110	2.50	※b	40	300	300	
	302	0.120	2.20	※b	40	300	300	
362系	3620K	0.070	2.30	※b	20	200	50	
	362MK2	0.075	1.60	※b	30	200	150	
	362X-2K2	0.075	1.00	※b	30	200	150	
363 系	363	0.070	1.80	※b	30	350	150	
364シリーズ	364CK2	0.050	2.60	※a	50	700	50	
	364MK2	0.055	2.70	※a	50	700	50	
	3641FK2	0.043	1.20	※a	50	800	50	
	3643FK2	0.045	2.10	※a	50	800	50	
	3648FK2	0.055	6.60	※c	70	600	500	
Aシリーズ	A-6050	0.065	2.75	※a	30	250	500	
	A-8050	0.085	3.00	※a	35	250	500	
Cシリーズ	C-6010	0.060	1.30	※b	30	300	150	
	C-100	0.060	0.70	※a	25	250	150	
	C-200	0.060	1.40	※a	25	250	150	
	C-300	0.060	1.80	※a	25	250	100	
	C-400	0.060	2.00	※a	25	250	100	
	C-500	0.060	2.50	※a	25	250	100	
	C-600	0.090	2.00	※b	30	220	100	
FBシリーズ	FB-5050	0.050	2.20	※a	50	600	350	
Jシリーズ	J-200	0.045	0.25	※a	35	500	20	
	J-300	0.045	0.45	※a	35	500	20	
	J-400	0.045	0.90	※a	35	500	20	
	J-500	0.045	1.20	※a	35	500	20	
レーザガードシリーズ	LG-4000	0.100	2.70	※b	30	250	75	
	LG-4002	0.100	4.50	※b	30	250	75	
	LG-5000	0.090	1.70	※b	30	300	150	
	LG-5002/5002W	0.090	3.60	※b	30	300	150	
	LG-5004/5004W	0.090	4.00	※b	30	300	150	
Mシリーズ	ME-4001	0.100	3.40	※b	42	450	300	
	M-6020	0.060	1.80	※b	30	300	150	
	M-6030	0.060	2.50	※b	30	300	150	
AM-500/FG-3500	AM-500	0.050	1.50	※b	150	170	100	
	FG-3500	0.035	2.50	※b	80	130	500	
Pシリーズ	P-367K	0.060	0.05	※b	20	200	50	
	P-366K	0.060	0.60	※b	20	200	30	
Sシリーズ	S-400X	0.045	2.70	※a	45	600	50	
Vシリーズ	V-420	0.055	3.80	※a	40	550	80	

被着体：ステンレスBA板、アクリル板、塗装板
■サイズ・色については、ご発注に際して任意のロットが必要な場合がございますので当社担当までご相談ください。
■上記表中に記載されている数値は測定値の一例であり、保証値ではありません。

【SPV™ ＜重量＞一覧】

単位 (Kg)
横幅は 1m (ボール芯含む) にて算出しています。

基材	品名	重量 (kg/m²)	長さ			
			100m	200m	500m	1000m
PVC系	SPV™-2001SR	0.125	15	27	65	127
	SPV™-201SR	0.145	17	31	75	147
	SPV™-224R	0.095	12	21	50	97
PO系	SPV™-302	0.104	13	23	54	106
	SPV™-363	0.065	9	15	35	67
	SPV™-C-300	0.057	8	13	31	59
	SPV™-364MK2	0.050	7	12	27	52

上記数値を目安にご活用ください。保証値ではありません。

	サイズ		色				構造	
	最大幅 (mm)	標準長さ (m)	白	黒	透明	青 (半透明)	フィルム	粘着剤
	1,600	200	○	-	-	-	ポリ塩化ビニル系	天然ゴム系
	1,600	200	○	-	-	-		
	1,250	200	○	-	-	-		
	1,260	50	○	○	-	-		
	1,260	200	○	-	-	-	ポリ塩化ビニル系	アクリル系
	1,260	200	-	-	○	○		
	1,260	100	-	-	○	-		
	1,600	200	-	-	-	○		

■SPV™-202Rはステンレス鋼種、表面仕上げにより、テープが変色することがあります。

	サイズ		色					構造	
	最大幅 (mm)	標準長さ (m)	白	黒	透明	青 (半透明)	灰	フィルム	粘着剤
	1,250	200	○	-	-	-	-	ポリエチレン系	アクリル系
	1,250	200	○	-	-	-	-		
	1,250	50	-	-	○	○	-		
	1,250	200	-	-	○	-	-		
	1,250	200	-	-	○	-	-		
	1,250	100	-	-	○	○	-		
	1,250	200	-	-	○	-	-	ポリオレフィン系	合成ゴム系
	1,250	200	-	-	○	-	-		
	1,250	200	-	-	○	-	-		
	1,250	200	-	-	○	-	-		
	1,250	200	○	-	-	-	-		
	1,250	100	-	-	○	○	-	ポリエチレン系	アクリル系
	1,250	100	-	-	-	○	-		
	1,250	100	-	-	○	○	-	ポリエチレン系	アクリル系
	1,250	200	-	-	○	-	-		
	1,250	200	-	-	○	○	-		
	1,250	200	-	-	○	-	-		
	1,250	200	-	-	○	-	-		
	1,250	200	-	-	○	-	-		
	1,250	100	-	-	○	-	-	ポリオレフィン系	合成ゴム系
	1,250	200	-	-	○	-	-	ポリオレフィン系	天然ゴム系
	1,250	200	-	-	○	-	-		
	1,250	200	-	-	○	-	-		
	1,250	200	-	-	○	-	-		
	1,250	200/500	○	-	-	-	-	ポリエチレン系	天然ゴム系
	1,250	200/500	○	-	-	-	-		
	1,250	200	-	-	-	-	○		
	1250/1540	200	-	-	-	-	○		
	1250/1540	200	-	-	-	-	○		
	1,250	200	○	-	-	-	-	特殊ポリエチレン系	合成ゴム系
	1,250	200	-	-	-	○	-	ポリエチレン系	アクリル系
	1,250	200	-	-	○	○	-		
	1,250	100	-	-	○	-	-	特殊フィルム	アクリル系
	1,250	100	-	○	-	-	-		
	1,300	200	-	-	○	-	-	ポリエチレン系	エチレン／酢酸ビニル系
	1,300	200	-	-	○	-	-		
	1,250	500	-	-	-	○	-	ポリオレフィン系	アクリル系
	1,250	200	-	-	○	-	-	ポリオレフィン系	合成ゴム系

試験方法　厚さ:公称厚さ
※粘着力:　a) はく離角度90°　はく離速度300㎜/分　(ラミネートからはく離までの時間20～40分)
b) はく離角度180°はく離速度300㎜/分　(ラミネートからはく離までの時間20～40分)
c) N/25mm
引張り強さ・伸び:引張り速度 300mm/分

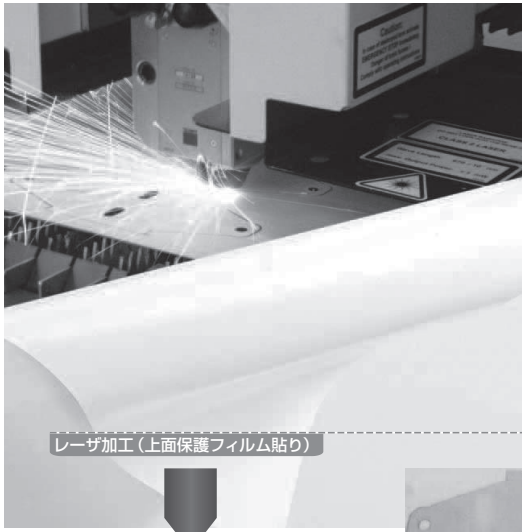
【SPV™ ＜直径＞一覧】

単位 (mm)

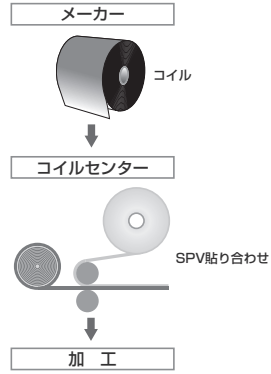
基材	品名	厚さ (mm)	長さ			
			100m	200m	500m	1000m
PVC系	SPV™-2001SR	0.100	141	181	267	370
	SPV™-201SR	0.120	150	194	292	403
	SPV™-224R	0.080	129	172	245	323
PO系	SPV™-302	0.120	150	196	280	385
	SPV™-363	0.070	130	166	235	317
	SPV™-C-300	0.060	127	160	223	303
	SPV™-364MK2	0.055	124	149	207	277

上記数値を目安にご活用ください。保証値ではありません。

レーザ加工用



ステンレス、アルミの流通加工形態



レーザ加工（上面保護フィルム貼り）





レーザガード加工例

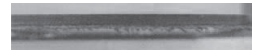
○強粘着タイプですので、アシストガスによるフィルムはがれはほとんど起こりません。
○レーザ加工時に塩素系ガスなどの発生は、ほとんどありません。
○加工前にフィルムをはがす手間がなくなり、作業時間の短縮が可能です。
○さらにピアス部、切断部を二度切りすることで、よりきれいに仕上げることが可能です。

レーザ加工（裏面保護フィルム貼り）

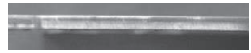




AM-500



一般表面保護材



FG-3500

○裏面（下面）に貼った際には従来品に比べ、バリはほとんど発生しません。
○レーザ加工時に塩素ガス系などの発生は、ほとんどありません。
○バリ取り時間を短縮でき、作業時間の短縮が可能です。

⚠ 注意

レーザ加工を行う際のお願い事項

本製品をレーザ加工用にご使用される場合には、加工条件によってはがれが発生する場合があります。
ただし、下記の条件を見直すことにより、切断時のはがれが改善する可能性があります。

①粘着力を十分確保してください。（貼り付け後、数日放置されてからご使用ください）
②切断速度を速くしてください。
③アシストガス圧を低くしてください。
④ピアスから切断開始するまでの時間を短くしてください。
⑤ピアスから切断する箇所までの距離を長くしてください。
⑥レーザ切断時の酸素および可燃性ガスの使用はテープ燃焼のリスクがあるため避けてください。

レーザガードSPV™-LGシリーズ



レーザ加工性にすぐれた金属用表面保護材

幅広いラインナップにより、Nittoは「レーザ加工用表面保護のトータルソリューション」を提供します。

構造



特長

○加工前にフィルムをはがす手間がなくなり、作業時間の短縮が可能です。
○アシストガスによるフィルムはがれ防止を重視した強粘着タイプとして、SPV-LG-4002（CO_2用）、SPV-LG-5002/LG-5004（CO_2、ファイバー兼用）をラインナップ。
○軽はく離性を重視した中粘着タイプとしてSPV-LG-4000（CO_2用）、SPV-LG-5000（CO_2、ファイバー兼用）をラインナップしました。
○レーザ加工時に塩素系ガスが発生しません。
○さらにピアス部、切断部を二度切りすることで、よりきれいに仕上げることが可能です。
○黒スス発生を低減しております。

用途例

○ステンレス板・アルミ板の運搬・加工時の表面保護。
レーザ切断時もテープを貼ったまま加工可能です。
○ベンダー加工にも適しております。

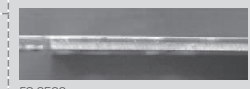
特性

品番	厚さ (mm)	粘着力 (N/20mm)	引張強さ (N/20mm)	伸び (%)	耐候性 (S-W-M(h))	用途
LG-4000	0.100	2.70	30	250	75	CO_2 レーザ用
LG-4002		4.50				
LG-5000	0.090	1.70		300	150	CO_2・ファイバーレーザ兼用
LG-5002/5002W		3.60				
LG-5004/5004W		4.00				

SPV™-AM-500/FG-3500



AM-500

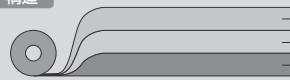


FG-3500

打ち抜き、曲げのどちらの加工にもすぐれた機能を発揮する金属板用表面保護材、レーザ加工裏面の保護にも適用

特殊フィルムをベースとした金属板加工用の表面保護材です。パンチプレス（NCT）加工やレーザ加工などの用途に使用できます。

構造



特長

○従来より厚手タイプの保護フィルムで問題となっていたパンチプレス時のカス上がり現象は、ほとんどありません。
○焼却時にポリ塩化ビニル系フィルムのような塩素系ガスはほとんど発生しません。
○フィルム強度や曲げ加工性にすぐれています。
○レーザ加工の裏面保護として、レーザ加工時のバリを軽減します。

用途例

○ステンレス板・アルミ板の運搬・加工時の表面保護

特性

品番	厚さ (mm)	粘着力 (N/20mm)	引張強さ (N/20mm)	伸び (%)	耐候性 (S-W-M(h))	用途
AM-500	0.050	1.50	150	170	100	CO_2レーザ用
FG-3500	0.035	2.50	80	130	500	ファイバーレーザ用

※被着体はステンレスBA板です。

亜鉛メッキ鋼板の加工性の特徴

種類		原板の加工性	めっき層の加工性	総合評価
電気亜鉛めっき鋼板	Zn	使用原板の機械的性質はめっき工程より前の工程で付与されます。めっき工程では熱影響を受けないため熱延鋼板，冷延鋼板と同等の加工性をもっています。	展延性の優れた純亜鉛層を持ち，脆弱な鉄・亜鉛合金層がなく，めっき層がはく離することはありません。	熱延鋼板，冷延鋼板と同等の加工性をもっています。
	Zn-Ni 系 Zn-Fe 系		合金めっきですが，パウダリング（下記参照），金型へのビルトアップはほとんどありません。	
溶融亜鉛めっき鋼板	非合金化	使用原板は一般にめっきライン内の連続焼純で機械的性質が付与されます。めんのライン内の連続焼純は短時間での過熱，冷却となり，本来の工程を通った熱延鋼板，冷延鋼板に比べ加工性が劣ります。 高級な原板を使用するか，特殊な処理を施した加工性の良い材料も製造されています。	表面は展延性の優れた純亜鉛層です。原板との境界面に沿って薄い鉄・亜鉛合金層がありますが，その組成と厚さは厳しく管理されめっき層がはく離することはありません。	一般品は熱延鋼板，冷延鋼板に比べ若干加工性が劣りますが特注品としては，加工性の良いものが製造されています。
	合金化		表面まで良質な鉄・亜鉛合金層が形成していますが純亜鉛層に比べ硬く，展延性が劣るため厳しい加工を受けると微細なキレツが入ったり合金層が微粉となることがあります（この現象をパウダリングと呼ぶ）。	パウダリング等により，非合金タイプに比べ若干加工性が劣ります。しかし，実用上問題になることは殆どありません。

電気亜鉛メッキ鋼板

寸法 厚さmm×幅mm×長さmm	1枚重量 (kg)	梱包当り数量	梱包当り重量
1.0t×1219×2438	23.3	86	2,004
1.2t×1219×2438	28.0	71	1,988
1.6t× 914×1829	21.0	95	1,995
1.6t×1219×2438	37.4	54	2,020
1.6t×1524×3048	58.4	34	1,986
2.3t× 914×1829	30.2	66	1,993
2.3t×1219×2438	53.7	37	1,987
2.3t×1524×3048	83.9	24	2,014
3.2t× 914×1829	42.0	48	2,016
3.2t×1219×2438	74.7	27	2,017

溶融亜鉛メッキ鋼板

寸法 厚さmm×幅mm×長さmm	1枚重量 (kg)	梱包当り数量	梱包当り重量
1.6 t×1219×2134	33.1	61	2,019
1.6 t×1219×2438	37.9	54	2,047
1.6 t×1219×3048	47.3	43	2,034
1.6 t×1219×4000	62.1	33	2,049
1.6 t×1524×3048	59.2	34	2,013
2.3 t× 914×1829	30.2	66	1,993
2.3 t×1219×2134	47.4	43	2,038
2.3 t×1219×2438	54.2	37	2,005
2.3 t×1219×3048	67.8	30	2,034

酸洗鉄板

寸法 厚さmm×幅mm×長さmm	1枚重量 (kg)	梱包当り数量	梱包当り重量
1.6t× 914×1829	21.0	95	1,995
1.6t×1219×2438	37.3	54	2,014
1.6t×1524×3048	58.3	34	1,982
2.3t× 914×1829	30.2	66	1,993
2.3t× 914×2134	35.2	57	2,006
2.3t×1219×2438	53.7	37	1,987
2.3t×1524×3048	83.9	24	2,014
3.2t× 914×1829	42.0	48	2,016
3.2t×1219×2438	74.7	27	2,017

インチサイズ表

正インチサイズ

呼　称	記号	外径
1分	1/8"	3.18φ
1分2厘半	5/32"	3.97φ
1分5厘	3/16"	4.76φ
2分	1/4"	6.35φ
2分5厘	5/16"	7.94φ
3分	3/8"	9.53φ
4分	1/2"	12.7 φ
5分	5/8"	15.88φ
6分	3/4"	19.05φ
7分	7/8"	22.23φ
インチ	1"	25.4 φ
インチ1分	1 1/8"	28.58φ
インチ2分	1 1/4"	31.8 φ
インチ3分	1 3/8"	34.93φ
インチ半	1 1/2"	38.1 φ
インチ5分	1 5/8"	41.28φ
インチ6分	1 3/4"	44.45φ
インチ7分	1 7/8"	47.63φ
2インチ	2"	50.8 φ
2インチ半	2 1/2"	63.5 φ
3インチ	3"	76.2 φ
4インチ	4"	101.6 φ

ステンレス　パイプ用インチサイズ

呼　称	A記号	B記号	外径
1分	6A	1/8B	10.5φ
2分	8A	1/4B	13.8φ
3分	10A	3/8B	17.3φ
4分	15A	1/2B	21.7φ
6分	20A	3/4B	27.2φ
インチ	25A	1B	34　φ
インチ2分	32A	1 1/4B	42.7φ
インチ半	40A	1 1/2B	48.6φ
2インチ	50A	2B	60.5φ
2インチ半	65A	2 1/2B	76.3φ
3インチ	80A	3B	89.1φ
3インチ半	90A	3 1/2B	101.6φ
4インチ	100A	4B	114.3φ
5インチ	125A	5B	139.8φ
6インチ	150A	6B	165.2φ
8インチ	200A	8B	216.3φ
10インチ	250A	10B	267.4φ
12インチ	300A	12B	318.5φ
14インチ	350A	14B	355.6φ
16インチ	400A	16B	406.4φ
18インチ	450A	18B	457.2φ
20インチ	500A	20B	508　φ

各種ゲージ換算表

No.	S. W. G		B. W. G		No.	S. W. G		B. W. G	
	in	㎜	in	㎜		in	㎜	in	㎜
15/0	−	−	−	−	20	0. 036	0. 914	0. 035	0. 89
14/0	−	−	−	−	21	0. 032	0. 813	0. 032	0. 81
13/0	−	−	−	−	22	0. 028	0. 711	0. 028	0. 71
12/0	−	−	−	−	23	0. 024	0. 610	0. 025	0. 64
11/0	−	−	−	−	24	0. 022	0. 559	0. 022	0. 56
10/0	−	−	−	−	25	0. 020	0. 508	0. 020	0. 51
9/0	−	−	−	−	26	0. 018	0. 457	0. 018	0. 46
8/0	−	−	−	−	27	0. 0164	0. 4166	0. 016	0. 41
7/0	0. 500	12. 700	−	−	28	0. 0148	0. 3759	0. 014	0. 36
6/0	0. 464	11. 786	−	−	29	0. 0136	0. 3454	0. 013	0. 33
5/0	0. 432	10. 973	0. 500	12. 70	30	0. 0124	0. 3150	0. 012	0. 30
4/0	0. 400	10. 160	0. 454	11. 53	31	0. 0116	0. 2946	0. 010	0. 25
3/0	0. 372	9. 449	0. 425	10. 80	32	0. 0108	0. 3743	0. 009	0. 23
2/0	0. 348	8. 839	0. 380	9. 65	33	0. 0100	0. 2540	0. 008	0. 20
0	0. 324	8. 230	0. 340	8. 64	34	0. 0092	0. 2337	0. 007	0. 18
1	0. 300	7. 620	0. 300	7. 62	35	0. 0084	0. 2134	0. 005	0. 13
2	0. 276	7. 010	0. 284	7. 21					
3	0. 252	6. 401	0. 259	6. 58	36	0. 0076	0. 1930	0. 004	0. 10
4	0. 232	5. 893	0. 238	6. 05	37	0. 0068	0. 1727	−	−
					38	0. 0060	0. 1524	−	−
5	0. 212	5. 385	0. 220	5. 59	39	0. 0052	0. 1321	−	−
6	0. 192	4. 877	0. 203	5. 16	40	0. 0048	0. 1219	−	−
7	0. 176	4. 470	0. 180	4. 57					
8	0. 160	4. 064	0. 165	4. 19	41	0. 0044	0. 1118	−	−
9	0. 144	3. 658	0. 148	3. 76	42	0. 0040	0. 1016	−	−
					43	0. 0036	0. 0914	−	−
10	0. 128	3. 251	0. 134	3. 40	44	0. 0032	0. 0813	−	−
11	0. 116	2. 946	0. 120	3. 05	45	0. 0028	0. 0711	−	−
12	0. 104	2. 642	0. 109	2. 77					
13	0. 092	2. 337	0. 095	2. 41	46	0. 0024	0. 0610	−	−
14	0. 080	2. 032	0. 083	2. 11	47	0. 0020	0. 0508	−	−
					48	0. 0016	0. 0406	−	−
15	0. 072	1. 829	0. 072	1. 83	49	0. 0012	0. 0305	−	−
16	0. 064	1. 626	0. 065	1. 65	50	0. 0010	0. 0254	−	−
17	0. 056	1. 422	0. 058	1. 47					
18	0. 048	1. 219	0. 049	1. 24	51	−	−	−	−
19	0. 040	1. 016	0. 042	1. 07	52	−	−	−	−