

目 次

(1) ステンレス・ジンク・ペンタイト

①	鋼種一覧表	2
②	耐食性	8
③	超耐蝕耐熱鋼化学成分表	10
④	板・パンチング	11
⑤	金網	15
⑥	エキスパンドメタル	18
⑦	ジンク ペンタイト	19
⑧	丸棒 重量表	20
⑨	パイプ スケジュール表 増値表	21
⑩	シームレスパイプ 寸法表	23
⑪	サニタリーパイプ セミシームレスパイプ 寸法表	31
⑫	鏡板	36
⑬	熔接継手 寸法表	38
⑭	フランジ 寸法表	40
⑮	ネジ込み継手 寸法表	42
⑯	ボルト・ナット・ビス類	50

(2) アルミニウム

①	種類 用途 特性	52
②	板 寸法 重量表	54
③	アングル寸法 重量表	55
④	四角棒 チャンネル 寸法 重量表	56
⑤	丸棒 寸法 重量表	58
⑥	角パイプ 4000 定尺 寸法 重量表	61
⑦	丸パイプ 4000 定尺 寸法 重量表	64

(3) 銅

①	板 寸法 重量表	65
②	コイル 空調用銅管 寸法表	66
③	平棒 寸法 重量表	67
④	丸棒 四角棒 寸法 重量表	69

(4) BC - 6 , PBC - 2

①	丸棒 中空棒 寸法 重量表	70
---	---------------	----

(5) 真鍮

①	板 寸法 重量表	72
②	丸棒 寸法 重量表	73
③	平棒 寸法 重量表	74
④	六角棒 四角棒 アングル 寸法 重量表	76

アルミ 角 パイ プ	ステンレス 鏡 熔 接 継 手 板	ステンレス 鋼種一 覧表
---------------------	-------------------------------	--------------------

アルミ 丸 パイ プ	ステンレス フ ラ ン ジ	ステンレス 耐 食 性
---------------------	---------------------------	----------------------

銅 板・ 生し 管	ステンレス ネジ 込継 手	ステンレス パン チ板 ング
--------------------	------------------------	-------------------------

銅 平 棒	アルミ 用途・ 特性	ステンレス 金 エ キス パ ン ド 網
-------------	------------------	--

B C - 6 PBC - 2 板・ 丸 棒	アルミ 板	ステンレス 丸 棒 ジンク
------------------------------------	----------	------------------------

真 鍮 板・ 丸 棒	アルミ 四ア ン グ ル 棒	ステンレス パ イ プ
---------------------	-------------------------------	----------------------

真 鍮 平 棒	アルミ 平 棒	ステンレス シバ ー ム イ レ ス プ
---------------	---------------	---

真 鍮 角ア ン グ ル 棒	アルミ 丸 棒	ステンレス サバ イ リ ー プ
-------------------------------	---------------	---------------------------------

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 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/mm ²	引張強さkgf/mm ²	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の極低碳素鋼，耐粒界腐食性に優れ，溶接後熱処理できない部品類
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	海水をはじめ各種煤質に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の極低碳素鋼，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の低碳素鋼，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の極低碳素鋼，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，磷酸プラント，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。

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 エ 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 8x(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 8x(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 以下	(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	急冷又は 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
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 シャルピー kgf・m/cm ²	焼入, 焼戻硬度		焼鈍硬度 HB	特 性 及 び 用 途
耐力 kgf/mm ²	引張強さ kgf/mm ²	伸び%	絞り%		HB	HRC		
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	436L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、耐応力腐食耐れ用。
30以上	46以上	20以上	45以上	-	-	-	228以下	高Cr-Moで、CN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、苛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耐れ、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	447J1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	420J1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	420J2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	-	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
39以下	105以下	20以上	-	-	229以下	-	-	
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
-	-	-	-	-	-	-	-	

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 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 0.350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 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/mm ²	引張強さ kgf/mm ²	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 重油バーナー
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/mm ²	引張強さ kgf/mm ²	伸び%	絞り%	HB	シャルピー衝撃値 kgf・m/cm ²	
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 までには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
塩酸		沸騰	-	D	D	D
		20	E	E	E	E
	1 %	20	++A	++A	++A	++A
リン酸	5 %	20	A	A	A	A
	10%	20	D	D	C	A
	5 %	20 ~ 沸騰	B	A	A	A
シュウ酸	10%	沸騰	-	-	D	C
	酢酸	5 ~ 10%	20	A	A	A
乳酸	20 ~ 100%	20	C	B	A	A
	50%	沸騰	-	-	C	B
	5 %	20 ~ 60	D	C	B	A
クエン酸	5 %	20	C	B	A	A
	5 %	65	D	B	B	A
	10%	沸騰	-	-	B	A
	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
ヨド素			-	E	E	D
		20	E	E	E	E

ステンレス
耐食性

- (注) A : 十分な耐食性0.0089mm/月以下
 B : 満足すべき耐食性0.0089 ~ 0.089mm/月
 C : 可成りの耐食性0.089 ~ 0.25mm/月
 D : 少量の耐食性0.25 ~ 0.89mm/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 含湿気	20	-	C	C	B
		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 5~10%	20	-	A	A	A
		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
アンモニア水		20	-	A	A	A
アンモニアガス		Hot	-	D	-	D
水酸化カルシウム	10~20% 50%	沸騰	-	-	A	A
		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% 飽和	20~65	B	B	A	A
		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% 5%	20	C	B	** B	A
		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
		20	-	A	A	A
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0.89mm/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 × 10 ⁻³	ニッケル	Ni	8.90(25℃)
イットリウム	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	ヒ素	As	5.72
塩素	Cl	3.214 × 10 ⁻³	ビスマス	Bi	9.80	ふっ素	F	1.696 × 10 ⁻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 × 10 ⁻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 × 10 ⁻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、塩酸に適さない。
インコネル600	有機酸、アルカリに不変、高温、酸化、還元にも最も良い。
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	亜硫酸パルプ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 No1

寸法 厚さmm×幅mm×長さmm	1枚重量 (kg)
2.0t×1000×2000	31.7
3.0t×1000×2000	47.6
3.0t×1219×2438	70.7
3.0t×1524×3048	111.0
3.0t×1524×4000	145.0
4.0t×1000×2000	63.4
4.0t×1219×2438	94.3
4.0t×1524×3048	147.0
4.0t×1524×4000	193.0
4.0t×2000×4000	254.0
5.0t×1000×2000	79.4
5.0t×1219×2438	118.0
5.0t×1219×4000	193.0
5.0t×1524×3000	181.0
5.0t×1524×3048	184.0
5.0t×1524×4000	242.0
5.0t×2000×4000	317.0
6.0t×1000×2000	95.2
6.0t×1219×2438	141.0
6.0t×1524×3048	221.0
6.0t×1524×4000	290.0
6.0t×2000×4000	381.0
7.0t×1000×2000	111.0
8.0t×1000×2000	127.0
8.0t×1219×2438	189.0
8.0t×1524×3048	295.0
8.0t×1524×4000	387.0
8.0t×2000×4000	508.0
9.0t×1000×2000	143.0
9.0t×1219×2438	212.0
9.0t×1524×3048	332.0
9.0t×1524×4000	435.0
9.0t×2000×4000	571.0
10.0t×1000×2000	159.0
10.0t×1219×2438	236.0
10.0t×1524×3048	368.0
10.0t×1524×4000	483.0
10.0t×1524×6096	737.0
10.0t×2000×4000	634.0
12.0t×1000×2000	190.0
12.0t×1219×2438	283.0
12.0t×1524×3048	442.0
12.0t×1524×4000	580.0
12.0t×2000×4000	761.0

SUS304 2B

寸法 厚さmm×幅mm×長さmm	1枚重量 (kg)
0.3t×1000×2000	4.76
0.4t×1000×2000	6.34
0.5t×1000×2000	7.93
0.5t×1219×2438	11.9
0.6t×1000×2000	9.52
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	23.9
1.0t×1000×4000	31.8
1.0t×1219×2438	23.6
1.0t×1524×3048	36.8
1.2t×1000×2000	19.0
1.2t×1000×3000	28.6
1.2t×1000×4000	38.2
1.2t×1219×2438	28.3
1.2t×1219×3048	35.4
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	44.3
1.5t×1524×2650	48.1
1.5t×1524×3048	55.3
1.5t×1524×3300	59.8
1.5t×1524×3500	63.5
1.5t×1524×3800	68.9
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	77.4
2.0t×1219×4200	81.2
2.0t×1524×2650	64.2
2.0t×1524×3048	73.7
2.0t×1524×3300	79.8
2.0t×1524×3500	84.6
2.0t×1524×3800	91.8
2.0t×1524×4000	96.8
2.0t×1524×4200	102.0
2.5t×1000×2000	39.6
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

寸法 厚さmm×幅mm×長さmm	1枚重量 (kg)
3.0t×1219×3048	88.5
3.0t×1524×2650	96.1
3.0t×1524×3048	111.0
3.0t×1524×3300	120.7
3.0t×1524×3500	127.0
3.0t×1524×3800	138.0
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×1524×3300	160.0
4.0t×1524×3500	169.0
4.0t×1524×3800	184.0
4.0t×1524×4000	193.0
5.0t×1000×2000	79.4
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	291.0

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	4.76
0.4t×1000×2000	6.34
3.0t×1000×2000	47.6

SUS304 片面#400磨 363SPV貼

寸法 厚さmm×幅mm×長さmm	1枚重量 (kg)
0.5t×1000×2000	7.93
0.5t×1219×2438	11.9
0.6t×1000×2000	9.52
0.6t×1219×2438	14.1

ステンレス

パンチング板

SUS304 片面#400磨 201SPV 貼

寸 法 厚さmm×幅mm×長さmm	1枚重量 (kg)
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	23.9
1.0t×1219×2438	23.6
1.0t×1524×3048	36.8
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	73.8
3.0t×1000×2000	47.6
3.0t×1219×2438	70.7
3.0t×1524×3048	111.0
4.0t×1000×2000	63.4

SUS304 片面#600磨 201SPV 貼

寸 法 厚さmm×幅mm×長さmm	1枚重量 (kg)
0.6t×1000×2000	9.6
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×1219×2438	23.6
1.2t×1000×3000	28.5

SUS304 片面#700磨 201SPV 貼

寸 法 厚さmm×幅mm×長さmm	1枚重量 (kg)
1.2t×1000×2000	19.0
1.2t×1219×2438	28.3
1.5t×1000×2000	23.8
1.5t×1000×3000	35.7
1.5t×1219×2438	35.4
1.5t×1219×4000	58.0
2.0t×1000×2000	31.7
2.0t×1000×3000	47.6
2.0t×1219×2438	47.1

SUS304 HL 201SPV 貼

寸 法 厚さmm×幅mm×長さmm	1枚重量 (kg)
0.4t×1000×2000	6.34
0.5t×1000×2000	7.93
0.5t×1219×2438	11.9
0.6t×1000×2000	9.52
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	23.9
1.0t×1219×2438	23.6
1.2t×1000×2000	19.0
1.2t×1000×3000	28.5
1.2t×1000×4000	38.1
1.2t×1219×2438	28.3
1.2t×1219×3048	35.4
1.2t×1219×4005	46.5
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
2.0t×1000×2000	31.7
2.0t×1000×3000	48.0
2.0t×1000×4000	63.4
2.0t×1219×2438	47.1
2.0t×1219×3048	59.0
2.0t×1524×3048	73.7
2.5t×1000×2000	39.6
2.5t×1219×2438	58.9
3.0t×1000×2000	47.6
3.0t×1219×2438	70.7

SUS304 ディンプル加工品

寸 法 厚さmm×幅mm×長さmm	
2.0t×1000×2000	
2.0t×1219×2438	
2.0t×1524×3048	

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×1000×4000	103.0
3.0t×1219×2438	76.4
3.0t×1219×4000	125.0
4.5t×1000×2000	75.2
4.5t×1000×4000	150.0

寸 法 厚さmm×幅mm×長さmm	1枚重量 (kg)
4.5t×1219×2438	112.0
4.5t×1219×4000	183.0
4.5t×1524×4000	226.0
6.0t×1000×2000	99.0
6.0t×1219×2438	147.0
6.0t×1524×4000	302.0

SUS304 パンチングメタル

寸 法 厚さmm×幅mm×長さmm	1枚重量 (kg)
1.0t×1000×2000	D=2 P=3
1.0t×1000×2000	D=3 P=4
1.0t×1000×2000	D=4 P=5
1.0t×1000×2000	D=5 P=8
1.0t×1000×2000	, +
1.5t×1000×2000	, +

SUS304 片面#400磨コイル

寸 法 厚さmm×幅mm×長さmm	m ² 目方 (kg)
0.25t×1000×20000	1.99
0.30t×1000×20000	2.38
0.35t×1000×20000	2.77
0.40t×1000×20000	3.18
0.50t×1000×15000	3.97

SUS304 片面HL磨コイル

寸 法 厚さmm×幅mm×長さmm	m ² 目方 (kg)
0.3t×1000×20000	2.38
0.4t×1000×20000	3.18

SUS304 ウロコ研磨201SPV

寸 法 厚さmm×幅mm×長さmm	
0.6t×1000×2000	
0.6t×1219×2438	
0.8t×1000×2000	
0.8t×1219×2438	
1.0t×1000×2000	
1.0t×1219×2438	
2.0t×1219×2438	

SUS316 No1

寸法 厚さmm×幅mm×長さmm	1枚重量 (kg)
3.0t×1000×2000	48.0
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
5.0t×1000×2000	79.8
5.0t×1219×2438	119.0
5.0t×1524×3048	185.0
6.0t×1000×2000	95.8
6.0t×1219×2438	142.0
6.0t×1524×3048	222.0
6.0t×1524×5000	365.0

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
1.5t×1524×3048	55.6
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	95.0
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
5.0t×1524×4000	243.0
6.0t×1000×2000	95.8
6.0t×1219×2438	142.0
6.0t×1524×3048	222.0

SUS316L No1

寸法 厚さmm×幅mm×長さmm	1枚重量 (kg)
4.0t×1000×2000	63.8
4.0t×1219×2438	94.9
4.0t×1524×3048	148.0
5.0t×1000×2000	79.8
5.0t×1219×2438	119.0
5.0t×1524×3048	185.0
6.0t×1000×2000	95.8
6.0t×1219×2438	142.0
6.0t×1524×3048	222.0

SUS316L 2B

寸法 厚さmm×幅mm×長さmm	1枚重量 (kg)
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
5.0t×1524×4000	243.0
6.0t×1000×2000	95.8
6.0t×1219×2438	142.0
6.0t×1524×3048	222.0

SUS430 2B

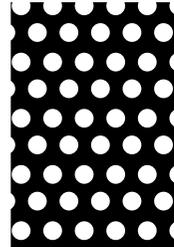
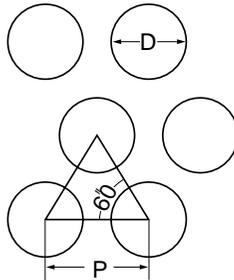
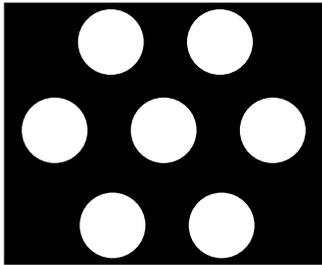
寸法 厚さmm×幅mm×長さmm	1枚重量 (kg)
0.3t×1000×2000	4.62
0.4t×1000×2000	6.16
0.5t×1000×2000	7.7
0.6t×1000×2000	9.24
0.8t×1000×2000	12.3
0.8t×1219×2438	18.3
1.0t×1000×2000	15.4
1.0t×1219×2438	22.9
1.2t×1000×2000	18.5
1.2t×1219×2438	27.5
1.5t×1000×2000	23.1
1.5t×1219×2438	34.3
2.0t×1000×2000	30.8
2.0t×1219×2438	45.8
3.0t×1000×2000	46.2

SUS430 片面#400磨 363SPV 貼

寸法 厚さmm×幅mm×長さmm	1枚重量 (kg)
1.2t×1219×2438	27.5

パンチングメタル

パンチングメタルの基本型 丸孔60°千鳥式

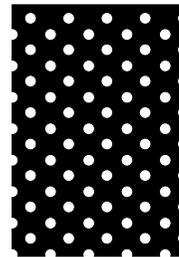
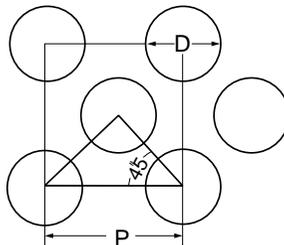
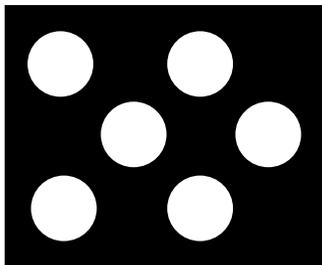


上図の如く孔はそれぞれ正三角形の頂点を中心にしてあけられて居り、孔の中心を結ぶ線の角度が全て 60° の方向で配列されて居るところから60°千鳥と呼ばれています。

こと配列は外観が非常に美しく装飾用として、また製品の汙過、ともし等にも多く使用され、折抜金網の90%以上はこれを使用しております。

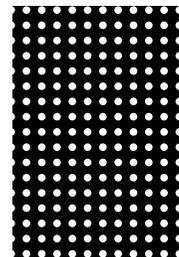
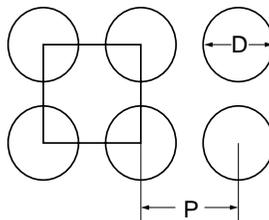
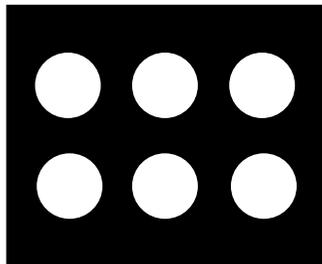
通常ご指定なき限りこの型で製作致します。

丸孔45°千鳥式：角千鳥



上図の如く正四角形の四隅とその対角線の交叉点を中心に孔が開けられており、孔の中心を結ぶ線の角度が 45° と 90° の方向で配列されておるところから45°千鳥（角千鳥）と呼ばれています。（配列が二等辺三角形状になる関係上、ご用命の節には、特にご注意願います。）他の配列と同穴、同Pの場合、穴と穴のあいだが少なくなります故作るのに困難になります。

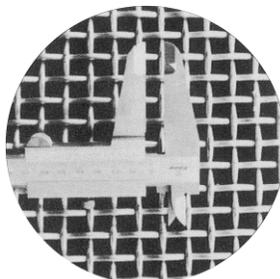
丸孔並列式：ナラビ



上図の如く正四角形の四隅を中心に孔があけられており、孔の中心を結ぶ線が 90° の方向で配列されておるところから並列抜とかナラビ抜と呼ばれています。

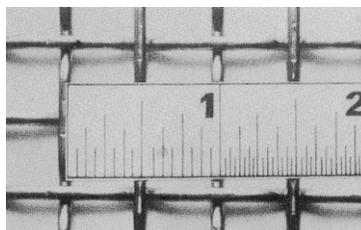
金網の目合（金網の目数・目の開きに付いて）

- 目の開きとは線と線との内径を計ります。

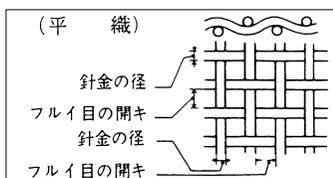


（ 3 mm 目）

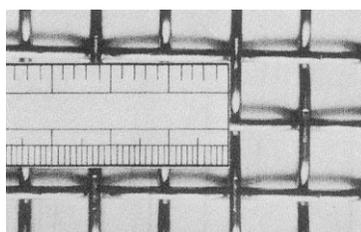
- メッシュ (MESH) というのは針金であんだフルイ目の $25 \text{ 4}^{\text{m}}/\text{m}$ (1 吋) 間の一辺の目の数であります。
- ピッチとは線の中心から中心を計ります。(ピッチ何耗目と呼びます)
- 篩う粒子の細くなるほどメッシュの数が多くなります。



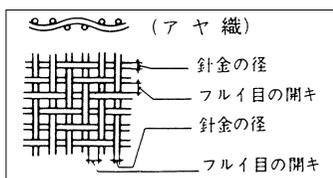
2メッシュ
1 吋一辺に針金の中心から中心に 2 目あるを示す



- 針金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。
- 網目の細かいものになりますと $0.025^{\text{m}}/\text{m}$ 線 \times 500メッシュで粒子が25ミクロンですが其れ以上細かいものも製作致して居ります。



10mm目
針金の空間の一辺を計り $10^{\text{m}}/\text{m}$ あるを示す

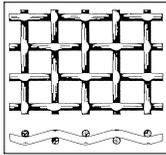


WOVEN WIRE SCREENS (角目金網)

金網の織方

金網は針金（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出来ます。以下順次述べて行きます。

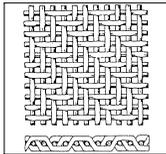
1 .



平織
Plain Weave

平織
縦線と横線と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。

2 .



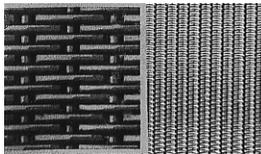
綾織 (A)
Twilled Weave

綾織 (A)
縦線と横線が一定の間隔を保ち相互に2本以上づ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)
Herringbone Twilled Weave

杉綾織 (B)
綾織の織目の均斉を保つ為、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。

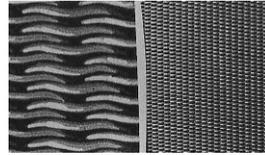
3 .



平畳織
Plain Dutch Weave

平畳織
平織の織り方で横線が相接触して並べられているもの。

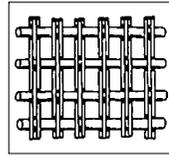
4 .



綾畳織
Twilled Dutch Weave

綾畳織
畳織を綾織にしたもので横線が相接触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ます。

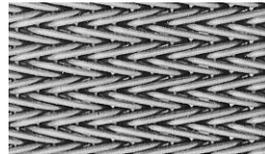
5 .



鎖状縦三本織
(トリプル織)
Triple Warp Weave

縦撚線 (トリプル織)
平織及び綾織で縦線3本が相接触し、1組として並べられているもの及びこれに類するもの。

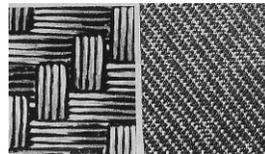
6 .



ヘリンボン織
(RL4P型)
Wire Conveyor Nets

RL4P型 (ヘリンボン織)
ワイヤ コンベヤーベルトに使用する。

7 .



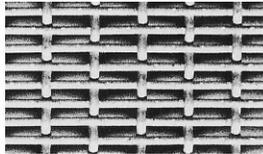
綾むしろ織
Stranded Twill Weave

綾むしろ織
縦及横の線数本を並べて一括し織り込んだもの。(空間率が小さくなる過用等に使用せられます。)

WOVEN WIRE SCREENS (角目金網)

金網の織方

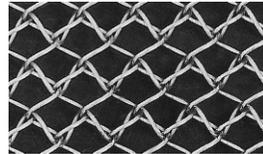
8 .



トンキャップ織
Ton-cap
Weave

長目織 (トンキャップ織)
長目の織方で空間率を大きく主として振動篩等を使用する過能率をあげるのに適します。(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。)

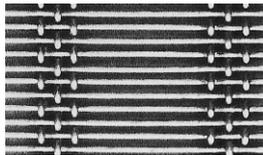
12 .



丸形織

マット織 (丸形織)
縦線、横線、斜線をラセン状にして組合わせたもの。

9 .



タイロッド織
Ty-Rod
Weave

タイロッド織
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用等に使用し能率をあげる。)

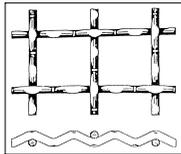
13 .



縦燃線平織

縦燃線平織
平織で縦に燃線を用いたもの。

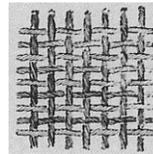
10 .



クリンプ織
Crimp
Weave

クリンプ織
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。

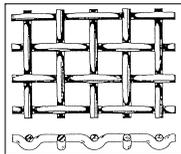
14 .



共燃線織
Twisted
Weave

共燃線織
平織で、縦横とも燃線を用いたもの。

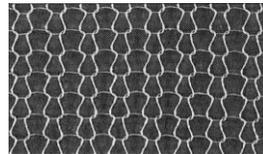
11 .



滑面織
(フラットトップ織)
Flat-Top
Weave

滑面金網 (フラットトップ織)
表面を滑にし線の交叉の突起を裏面にしたもの。

15 .

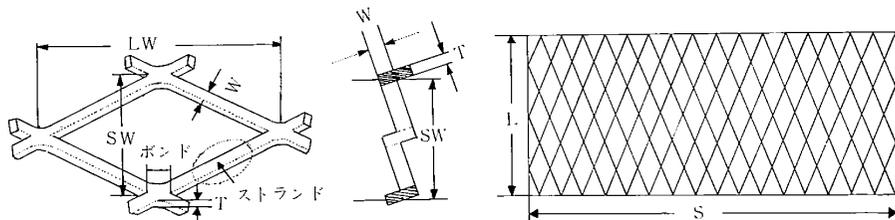


からみ織
Style
Weave

からみ織
メリヤス織のように線をからみ合わせて編んだもの。

304エキスパンドメタル

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 T : 板厚 S : SW方向製品長さ(長さ)
 LW : メッシュ長目方向の中心間距離 W : 刻み巾 L : LW方向製品長さ(巾)

品名	メッシュ寸法				製品寸法・重量				品名	メッシュ寸法				製品寸法・重量			
	SW	LW	T	W	1×2	在	4×8	在		SW	LW	T	W	1×2	在	4×8	在
	7	14.0	0.8	1.0	3.62				C 15	34	76.2	1.5	2.0	2.8		4.16	
	7	14.0	1.0	1.2	5.44				C 20	34	76.2	2.0	2.5	4.66		6.92	
	8	20.0	0.8	0.8	2.54				C 30	34	76.2	3.0	3.5	9.8		14.6	
	8	20.0	1.0	1.0	3.96				C 40	34	76.2	4.0	4.5	16.8		25.0	
A 12	12	30.5	1.2	1.5	4.76				C 45	34	76.2	4.5	5.0	21.0		31.2	
A 15	12	30.5	1.5	2.0	7.94		11.8		D 40	36	101.6	4.0	4.5	15.9		23.6	
	12	30.5	2.0	2.0	10.6		15.7		D 45	36	101.6	4.5	5.0	19.8		29.5	
A 20	12	30.5	2.0	3.0	15.9		23.5			36	101.6	4.5	7.0	27.8		41.3	
	16	30.0	1.5	2.0	5.94		8.83		D 50	36	101.6	5.0	6.0	26.6		39.5	
	16	30.0	2.0	2.0	7.93		11.8		D 60	36	101.6	6.0	7.0	37.0		55.0	
B 15	22	50.8	1.5	2.0	4.32		6.42		E 40	34	135.4	4.0	4.5	16.8		25.0	
B 20	22	50.8	2.0	2.5	7.2		10.7		E 45	34	135.4	4.5	5.0	21.0		31.2	
B 30	22	50.8	3.0	3.5	15.1		22.5			34	135.4	4.5	7.0	29.4		43.7	
	22	50.8	4.0	4.5	26.0		38.6		E 50	34	135.4	5.0	6.0	28.0		41.6	
B 40	22	50.8	4.0	5.0	28.8		42.8		E 60	34	135.4	6.0	7.0	39.2		58.3	

以外は別注製作になります。

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	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。	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。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	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×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×1219×2438	74.7	27	2.017

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
2.3t×1219×3150	70.0	29	2.030
2.3t×1219×4000	88.9	23	2.045

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×914×2134	24.5	82	2.009
1.6t×1219×2134	32.7	61	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×1219×2134	47.0	42	1.974
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
3.2t×1524×3048	117.0	17	1.989

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
1.6t×914×2134	24.8	82	2.034
1.6t×1219×2134	33.1	61	2.019
1.6t×1219×2438	37.9	54	2.047
1.6t×1219×3048	47.3	43	2.034
1.6t×1219×3150	48.9	41	2.005
1.6t×1219×4000	62.1	33	2.049
2.3t×914×2134	35.6	57	2.029
2.3t×1219×2134	47.4	43	2.038
2.3t×1219×2438	54.2	37	2.005
2.3t×1219×3048	67.8	30	2.034

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

ステンレス
丸
棒
ジंक

溶接ステンレスパイプ

S・P 懇話会慣用標準寸法および重量 単位：kg/m

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

② スケジュール40および80については、一部シームレスパイプになります。

パイプ増値表（溶接パイプ）

呼び径		外径 mm	厚 さ							
A	B		2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	6.5
6	1/8	10.5	550							
8	1/4	13.8	340		400					
10	3/8	17.3	240	250	250					
15	1/2	21.7	190	150	100					
20	3/4	27.2	150	110	60					
25	1	34.0	110	80	30	60	60			
32	1 1/4	42.7	100	70	20	50	50			
40	1 1/2	48.6	70	40	BASE	20	20			
50	2	60.5	70	40	BASE	BASE	BASE	40		
65	2 1/2	76.3	70	40	BASE	BASE	BASE	40	50	
80	3	89.1	70	40	BASE	BASE	BASE	40	50	
90	3 1/2	101.6	80	50	BASE	BASE	BASE	30	50	
100	4	114.3	80	50	BASE	BASE	BASE	30	30	
125	5	139.8			10	BASE	BASE	20	30	
150	6	165.2			10	BASE	BASE	20	30	60
200	8	216.3			30	20	20	20	30	60
250	10	267.4			80	70	70	70	70	100
300	12	318.5			90	80	80	80	80	100

ステンレス
パイプ

配管用シームレスパイプ

JIS 標準寸法および重量 単位：kg / m

規格	呼び径		外径 mm	呼び 厚 さ																	
				スケジュール 5 S				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)		厚さ mm	鋼種別記号		厚さ mm	鋼種別記号		厚さ mm	鋼種別記号		厚さ mm	鋼種別記号		厚さ mm	鋼種別記号		厚さ mm	鋼種別記号	
					A	B		A	B		A	B		A	B		A	B			
JIS G3459	6	1 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 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	1 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 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			
	20	1 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			
	25	1	34.0	1.65	1.33	1.34	2.8	2.18	2.19	3.0	2.32	2.33	3.4	2.59	2.61	4.5	3.31	3.33			
	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			
	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			
	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			
	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			
	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			
	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			
	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			
	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			
	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			
	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			
	250	10	267.4	3.4	22.5	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			
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	130	131				
JIS G3468	350	14	355.6	4.0	35.0	35.3	5.0	43.7	43.9	8.0	69.3	69.7	11.1	95.3	95.9						
	400	16	406.4	4.5	45.1	45.3	5.0	50.0	50.3	8.0	79.4	79.9	12.7	125	125						
	450	18	457.2	4.5	50.7	51.1	5.0	56.3	56.7	8.0	89.5	90.1	14.3	158	159						
	500	20	508.0	5.0	62.6	63.1	5.5	68.8	69.3	9.5	118	119	15.1	185	187						
	550	22	558.8	5.0	69.0	69.4	5.5	75.8	76.3	9.5	130	131	15.9	205	206						
	600	24	609.6	5.5	82.8	83.3	6.5	97.7	98.3	9.5	142	143	17.5	258	260						
	650	26	660.4	5.5	89.7	90.3	8.0	130	131	12.7	205	206	17.5	280	282						
	700	28	711.2	5.5	96.7	97.3	8.0	140	141	12.7	221	222	17.5	302	304						
	750	30	762.0	6.5	122	123	8.0	150	151	12.7	237	239	17.5	325	327						
	800	32	812.8				8.0	160	161	12.7	253	255	17.5	347	349						
	850	34	863.6				8.0	171	172	12.7	269	271	17.5	369	371						
	900	36	914.4				8.0	181	182	12.7	285	287	19.1	426	429						
1000	40	1016.0				9.5	238	240	14.3	357	359	26.2	646	650							

重量計算

次の式により計算し、JIS Z 8401(数値の丸め方)により有効数字3けたに丸める。

鋼種別記号	鋼 種	計 算 式	基本重量 kg
A	304, 304H, 304L, 321, 321H	$W = 0.02491 t(D - t)$	7.93
B	309S, 310S, 316, 316H, 316L, 347, 347H	$W = 0.02507 t(D - t)$	7.98

備考：W：管の重量 (kg / m)
 t：管の厚さ (mm)
 D：管の外径 (mm)

シームレスパイプ寸法表 ⑨在庫の確認の上, 手配願います。

規 格	寸 法	規 格	寸 法	規 格	寸 法
304TP-S	2 × 0.5	304TP-S	10 × 1.5	304TP-S	15 × 0.5
	2.5 × 0.5		10 × 2		15 × 1
	3 × 0.5		10 × 2.5		15 × 1.2
	3 × 1		10 × 3		15 × 1.5
	4 × 0.5		10.5 × 1		15 × 2
	4 × 1		10.5 × 1.2		15 × 3
	5 × 0.5		10.5 × 1.5		15 × 4
	5 × 1		10.5 × 1.7		16 × 0.5
	6 × 0.5		10.5 × 2		16 × 1
	6 × 1		10.5 × 2.4		16 × 1.2
	6 × 1.2		11 × 0.5		16 × 1.5
	6 × 1.5		11 × 1		16 × 1.6
	6 × 2		12 × 0.5		16 × 2
	6.35 × 0.5		12 × 1		16 × 2.5
	6.35 × 1		12 × 1.2		16 × 3
	6.35 × 1.5		12 × 1.5		16 × 3.5
	6.35 × 2		12 × 2		16 × 4
	7 × 0.5		12 × 2.5		17.3 × 1.2
	7 × 1		12 × 3		17.3 × 1.65
	7 × 1.5		12.7 × 0.5		17.3 × 2
	7 × 2		12.7 × 1		17.3 × 2.3
	8 × 0.5		12.7 × 1.2		17.3 × 2.8
	8 × 0.8		12.7 × 1.5		17.3 × 3.2
	8 × 1		12.7 × 1.65		17.3 × 4
	8 × 1.2		12.7 × 2		18 × 0.5
	8 × 1.5		12.7 × 3		18 × 1
	8 × 2		13 × 0.5		18 × 1.5
	8 × 2.5		13 × 1		18 × 2
	9 × 0.5		13 × 1.5		18 × 2.5
	9 × 1		13 × 2		18 × 3
	9 × 1.5		13.8 × 1.2		18 × 4
	9 × 2		13.8 × 1.65		19 × 0.5
	9.52 × 0.5		13.8 × 2		19 × 1
	9.52 × 1		13.8 × 2.2		19 × 1.2
	9.52 × 1.2		13.8 × 3		19 × 1.5
	9.52 × 1.5		13.8 × 4		19 × 1.6
	9.52 × 2		14 × 0.5		19 × 2
	9.53 × 1		14 × 1		19 × 2.5
	10 × 0.5		14 × 1.5		19 × 3
	10 × 1		14 × 2		19 × 3.5
10 × 1.2	14 × 3	19 × 4			

ステンレス
シ
バ
ー
ム
イ
レ
ス
プ

シームレスパイプ寸法表

規 格	寸 法	規 格	寸 法	規 格	寸 法
304TP-S	20 × 0.5	304TP-S	27.2 × 1.65	304TP-S	38 × 1.2
	20 × 1		27.2 × 2.1		38 × 1.5
	20 × 1.5		27.2 × 2.5		38 × 2
	20 × 2		27.2 × 2.9		38 × 3
	20 × 3		27.2 × 3.9		38 × 4
	20 × 4		27.2 × 5.5		38 × 5
	20 × 5		27.2 × 7.8		38 × 6
	21.7 × 1.2		28 × 1		38 × 8
	21.7 × 1.65		28 × 1.5		40 × 1.5
	21.7 × 2.1		28 × 2		40 × 2
	21.7 × 2.5		28 × 3		40 × 3
	21.7 × 2.8		30 × 1		40 × 4
	21.7 × 3.7		30 × 1.5		40 × 5
	21.7 × 4.7		30 × 2		40 × 6
	21.7 × 7.5		30 × 2.5		40 × 7.5
	22 × 1		30 × 3		40 × 10
	22 × 1.5		30 × 4		42.7 × 1.65
	22 × 2		30 × 5		42.7 × 2
	22 × 3		32 × 1		42.7 × 2.8
	23 × 1		32 × 1.2		42.7 × 3
	23 × 1.5		32 × 2		42.7 × 3.6
	25 × 1		32 × 3		42.7 × 4.9
	25 × 1.2		32 × 4		42.7 × 6.4
	25 × 1.5		32 × 5		42.7 × 9.1
	25 × 2		32 × 6		45 × 2
	25 × 2.5		32 × 8		45 × 3
	25 × 3		33.4 × 3.4		45 × 5
	25 × 3.5		33.4 × 4.55		45 × 6.5
	25 × 4		34 × 1.2		45 × 7
	25 × 5		34 × 1.65		45 × 8.5
	25 × 6		34 × 2		45 × 10
	25.4 × 1.2		34 × 2.8		45 × 12.5
	25.4 × 1.5		34 × 3		48.6 × 1.65
	25.4 × 1.6		34 × 3.4		48.6 × 2
	25.4 × 2		34 × 4.5		48.6 × 2.8
	25.4 × 3		34 × 6.4		48.6 × 3
	25.4 × 4		34 × 9.1		48.6 × 3.7
	25.4 × 5		36 × 5.5		48.6 × 5.1
	25.4 × 6		36 × 8		48.6 × 7.1
	26.7 × 2.9		36 × 10		48.6 × 10.2
27.2 × 1.2	38 × 1	50.8 × 1.5			

シームレスパイプ寸法表

規 格	寸 法	規 格	寸 法	規 格	寸 法
304TP-S	50.8 × 2	304TP-S	60.5 × 10	304TP-S	70 × 18
	50.8 × 3		60.5 × 11.1		71 × 4
	50.8 × 4		60.5 × 13		71 × 7.5
	50.8 × 5		60.5 × 15		71 × 10.5
	50.8 × 6.5		60.5 × 18		71 × 13
	50.8 × 7.5		62 × 7		71 × 16
	50.8 × 10.5		62 × 8		71 × 17.5
	50.8 × 12.5		63.5 × 2		73 × 5
	50.8 × 13.5		63.5 × 3		73 × 7
	52 × 6		63.5 × 4		73 × 10
	52 × 7.5		63.5 × 5		73 × 12.5
	52 × 8.5		63.5 × 6		73 × 15
	52 × 9		63.5 × 7		75 × 9
	52 × 10		63.5 × 10		75 × 10
	54 × 2		63.5 × 12		75 × 12.5
	54 × 3.5		63.5 × 13.5		75 × 15
	54 × 4		63.5 × 15		75 × 17.5
	54 × 5		63.5 × 16		76.3 × 2.1
	54 × 7.5		65 × 2		76.3 × 3
	54 × 9		65 × 3		76.3 × 3.5
	54 × 10		65 × 4		76.3 × 4
	54 × 12.5		65 × 5		76.3 × 5.2
	54 × 13.5		65 × 6		76.3 × 7
	55 × 5		65 × 7		76.3 × 9.5
	55 × 8.5		65 × 10		76.3 × 10
	55 × 10		65 × 12		76.3 × 12.5
	56 × 3		65 × 13.5		76.3 × 13.5
	56 × 8		65 × 15		76.3 × 15
	56 × 10		65 × 17.5		76.3 × 18
	56 × 14		67 × 7		78 × 1.5
	57 × 9.5		67 × 8		79 × 11
	58 × 10		67 × 10		80 × 2
	60.5 × 1.65		67 × 12		80 × 3
	60.5 × 2		70 × 2		80 × 4
	60.5 × 2.8		70 × 3		80 × 5
	60.5 × 3		70 × 5		80 × 6.5
	60.5 × 3.5		70 × 7		80 × 7.5
	60.5 × 3.9		70 × 8		80 × 8.5
	60.5 × 5.5		70 × 10		80 × 10
	60.5 × 6		70 × 12.5		80 × 11
	60.5 × 8.7		70 × 15		80 × 12.5

シームレスパイプ寸法表

規 格	寸 法	規 格	寸 法	規 格	寸 法
304TP-S	80 × 15	304TP-S	95 × 15	304TP-S	112 × 20
	80 × 17.5		95 × 17.5		112 × 21
	80 × 20		95 × 20		112 × 24.5
	80 × 22.5		95 × 22.5		114.3 × 2.1
	80 × 25		95 × 25		114.3 × 3
	82 × 8		98 × 19		114.3 × 4
	82 × 10		100 × 10		114.3 × 6
	82 × 13		100 × 15		114.3 × 8.6
	82 × 15		100 × 18.5		114.3 × 11.1
	82.6 × 3		100 × 20		114.3 × 12.7
	85 × 8		100 × 22		114.3 × 13.5
	85 × 10		100 × 25		114.3 × 17.1
	85 × 12.5		101.6 × 2.1		114.3 × 20
	85 × 13		101.6 × 3		117 × 13.5
	85 × 15		101.6 × 4		117 × 19.5
	85 × 20		101.6 × 5.7		118 × 14
	85 × 25		101.6 × 8.1		118 × 19
	89.1 × 2.1		101.6 × 12.7		118 × 23.5
	89.1 × 3		101.6 × 15		118 × 27.5
	89.1 × 4		101.6 × 17.5		120 × 5
	89.1 × 5.5		101.6 × 20		120 × 10
	89.1 × 7.6		101.6 × 25		120 × 12.5
	89.1 × 10		103 × 10.5		120 × 13
	89.1 × 11.1		105 × 5		120 × 15
	89.1 × 15.2		105 × 10		120 × 17.5
	89.1 × 19		105 × 12.5		120 × 20
	90 × 10		106 × 10		120 × 25
	90 × 12.5		106 × 13		125 × 5
	90 × 13		106 × 15		125 × 10
	90 × 13.5		106 × 16		125 × 12.5
	90 × 15		106 × 17.5		125 × 15
	90 × 17		106 × 20		125 × 17.5
	90 × 20		106 × 21.5		125 × 20
	90 × 22.5		106 × 25		125 × 22.5
	90 × 25		108 × 10		125 × 25
	92 × 11		108 × 13		125 × 27
	92 × 12.5		110 × 10		127 × 5
	95 × 5		110 × 15		127 × 7
	95 × 7.5		110 × 20		127 × 10
	95 × 10		112 × 12		127 × 13.5
95 × 12.5	112 × 16	127 × 27			

シームレスパイプ寸法表

規 格	寸 法	規 格	寸 法	規 格	寸 法
304TP-S	130 × 5	304TP-S	150 × 27.5	304TP-S	185 × 20
	130 × 7		150 × 30		190 × 10
	130 × 10		150 × 35		190 × 15
	130 × 12.5		152 × 22		190 × 17.5
	130 × 13		154 × 10		190 × 20
	130 × 14		154 × 20		190 × 25
	130 × 16		155 × 15		190 × 30
	130 × 20		155 × 20		190 × 35
	132 × 13		155 × 26		200 × 10
	132 × 16		156 × 10		200 × 15
	132 × 21		160 × 10		200 × 20
	132 × 26		160 × 12.5		200 × 25
	132 × 31		160 × 15		200 × 30
	135 × 10		160 × 20		200 × 40
	135 × 15		160 × 24		206 × 20
	135 × 20		160 × 30		212 × 20
	139.8 × 2.8		160 × 35		212 × 21
	139.8 × 3.4		165.2 × 2.8		212 × 27
	139.8 × 5		165.2 × 3.4		212 × 33
	139.8 × 6.6		165.2 × 5		212 × 41
	139.8 × 9.5		165.2 × 7.1		216.3 × 4
	139.8 × 12.7		165.2 × 11		216.3 × 6.5
	139.8 × 15.9		165.2 × 14.3		216.3 × 8.2
	139.8 × 20		165.2 × 18.2		216.3 × 12.7
	140 × 14		165.2 × 21.9		216.3 × 18.2
	140 × 20		168.3 × 5		216.3 × 23
	140 × 25		168.3 × 7.1		216.3 × 33
	140 × 30		168.3 × 11		219.1 × 6.5
	141.3 × 6.56		170 × 10		219.1 × 8.2
	145 × 10		170 × 15		219.1 × 12.7
	145 × 12.5		170 × 20		224 × 15
	145 × 15		170 × 26		224 × 22
	145 × 20		175 × 20		224 × 32
	145 × 25		180 × 10		224 × 42
	150 × 10		180 × 15		230 × 20
	150 × 12.5		180 × 17.5		232 × 21
	150 × 15		180 × 20		236 × 23
	150 × 17.5		180 × 25		236 × 30
	150 × 20		180 × 27.5		236 × 43
	150 × 22		180 × 30		250 × 15
150 × 25	180 × 35	250 × 20			

シームレスパイプ寸法表

規 格	寸 法	規 格	寸 法	規 格	寸 法	
304TP-S	250 × 25	304L TPSC	34 × 3.4	304L TPSC	219.1 × 8.2	
	250 × 35		34 × 4.5		304L TPSC	267.4 × 9.3
	255 × 24		42.7 × 2.8		316 TPSC	3 × 0.5
	267.4 × 6.5		304L TPSC			4 × 0.5
	267.4 × 9.3		42.7 × 3.6		5 × 0.5	
	267.4 × 15.1		42.7 × 4.9		5 × 1	
	267.4 × 21.4		304L TPSC		6 × 1	
	267.4 × 28.6		304L TPSC		6 × 1.5	
	273.5 × 9.3		48.6 × 3		6 × 2	
	318.5 × 10.3		48.6 × 3.7		6.35 × 0.76	
	318.5 × 17.4		48.6 × 5.1		6.35 × 0.89	
	318.5 × 33.3		48.6 × 7.1		6.35 × 1	
	355.6 × 11.1		304L TPSC		8 × 1	
	355.6 × 11.1		304L TPSC		8 × 1.5	
304L TPSC	6 × 1	60.5 × 3.9	8 × 1			
	8 × 1	60.5 × 5.5	8 × 1.5			
	10 × 1	60.5 × 8.7	9.52 × 1			
	10.5 × 1.7	60.5 × 3.5	10 × 1			
	10.5 × 2.4	76.3 × 3.5	10 × 1.2			
	12 × 1	76.3 × 5.2	10 × 1.5			
	13.8 × 1.65	76.3 × 7	10 × 2			
	13.8 × 2	76.3 × 7	10.5 × 1			
	13.8 × 2.2	89.1 × 3	10.5 × 1.2			
	13.8 × 3	89.1 × 4	10.5 × 1.5			
	17.3 × 1.2	89.1 × 5.5	10.5 × 1.7			
	17.3 × 1.65	89.1 × 7.6	10.5 × 2.4			
	17.3 × 2	101.6 × 5.7	12 × 1			
	17.3 × 2.3	101.6 × 8.1	12 × 1.5			
	17.3 × 3.2	114.3 × 4	12 × 2			
	21.7 × 1.65	114.3 × 6	12.7 × 1			
	21.7 × 2.1	114.3 × 8.6	13 × 1			
	21.7 × 2.5	139.8 × 5	13.8 × 1.2			
	21.7 × 2.8	139.8 × 6.6	13.8 × 1.65			
	21.7 × 3.7	139.8 × 9.5	13.8 × 2			
	27.2 × 1.65	165.2 × 5	13.8 × 2.2			
	27.2 × 2.1	165.2 × 7.1	13.8 × 3			
	27.2 × 2.5	165.2 × 11	15 × 1			
	27.2 × 2.9	ASTMA312TP304LSH	15 × 1.5			
	27.2 × 3.9	168.3 × 5	15 × 2			
	27.2 × 5.5	168.3 × 7.1	15 × 4			
	34 × 2.8	304L TPSC	16 × 1			
	34 × 3	216.3 × 6.5	16 × 1.5			
		216.3 × 8.2	16 × 2			
		216.3 × 12.7				
		ASTMA312TP304LSH	219.1 × 6.5			

シームレスパイプ寸法表

規 格	寸 法	規 格	寸 法	規 格	寸 法			
316 TPSC	17.3 × 1.2	316 TPSC	48.6 × 1.65	316 TPSH	165.2 × 5			
	17.3 × 1.65		48.6 × 2.8		165.2 × 7.1			
	17.3 × 2		48.6 × 3		165.2 × 11			
	316 TPSC	17.3 × 2.3	316 TPSH	48.6 × 3.7	ASTMA312TP316SH	165.2 × 14.3		
		17.3 × 3.2		48.6 × 5.1		165.2 × 18.2		
		19 × 1		48.6 × 7.1		168.3 × 5		
		316 TPSC	19 × 1.5	316 TPSC	60.5 × 1.65	316 TPSH	168.3 × 7.11	
19 × 2			60.5 × 2.8		216.3 × 6.5			
21.7 × 1.65			60.5 × 3.5		216.3 × 8.2			
ASTMA312TP316SC			21.7 × 2.1	316 TPSH	60.5 × 3.9	ASTMA312TP316SH	216.3 × 12.7	
	21.7 × 2.5		60.5 × 5.5		216.3 × 18.2			
	21.7 × 2.8		60.5 × 8.7		216.3 × 23			
	316 TPSC		21.7 × 3.7	316 TPSC	60.5 × 10	316 TPSH	219.1 × 6.5	
		21.7 × 4.7	70 × 15		219.1 × 8.2			
		25 × 2	76.3 × 3		267.4 × 9.3			
		316 TPSC	25.4 × 1.5	316 TPSC	76.3 × 3.5	316L TPSC	6 × 1	
			25.4 × 2		76.3 × 5.2		8 × 1	
			26.7 × 2.9		76.3 × 7		8 × 1.5	
			316 TPSC	27.2 × 1.65	316 TPSC	76.3 × 9.5	316L TPSC	10 × 1
				27.2 × 2.1		80 × 15		10.5 × 1
				27.2 × 2.5		85 × 12.5		10.5 × 1.2
				316 TPSC	27.2 × 2.9	316 TPSC	85 × 15	316L TPSC
27.2 × 3.9					89.1 × 3		10.5 × 1.7	
27.2 × 5.5					89.1 × 4		10.5 × 2.4	
ASTMA312TP316SC					30 × 3	316 TPSC	89.1 × 5.5	316L TPSC
	32 × 4				89.1 × 7.6		13.8 × 1.65	
	33.4 × 3.4				89.1 × 11.1		13.8 × 2	
	316 TPSC				34 × 1.65	316 TPSC	101.6 × 5.7	316L TPSC
		34 × 2			101.6 × 8.1		13.8 × 3	
		34 × 2.8			101.6 × 12.7		15 × 2	
		316 TPSC			34 × 3	316 TPSC	114.3 × 3	316L TPSC
			34 × 3.4		114.3 × 4		17.3 × 1.2	
			34 × 4.5		114.3 × 6		17.3 × 1.65	
			316 TPSC		34 × 6.4	316 TPSC	114.3 × 8.6	316L TPSC
				42.7 × 1.65	114.3 × 11.1		17.3 × 2.3	
				42.7 × 2.8	114.3 × 13.5		17.3 × 3.2	
				316 TPSH	42.7 × 3	316 TPSC	139.8 × 5	316L TPSC
42.7 × 3.6					139.8 × 6.6		21.7 × 2.1	
42.7 × 4.9					139.8 × 9.5		21.7 × 2.5	
ASTMA312TP316SH					42.7 × 6.4	316 TPSC	139.8 × 12.7	316L TPSC
	48.3 × 3.7				139.8 × 15.9		21.7 × 3.7	

シームレスパイプ寸法表

規 格	寸 法	規 格	寸 法	規 格	寸 法
ASTMA312TP316LSC	26.7 × 2.9	316L TPSH	114.3 × 6	310S TPSC	27.2 × 2.5
316L TPSC	27.2 × 2.1		114.3 × 8.6		27.2 × 2.9
	27.2 × 2.5		114.3 × 13.5		27.2 × 3.9
	27.2 × 2.9		120 × 23		27.2 × 5.5
	27.2 × 3.9		139.8 × 5		34 × 2.8
	27.2 × 5.5	316L TPSH	139.8 × 6.6		34 × 3
ASTMA312TP316LSC	33.4 × 3.4		139.8 × 9.5		34 × 3.4
316L TPSC	34 × 2.8		139.8 × 12.7		34 × 4.5
	34 × 3		139.8 × 15.9	310S TPSH	34 × 6.4
	34 × 3.4		165.2 × 5		42.7 × 3
	34 × 4.5		165.2 × 7.1		42.7 × 3.6
	34 × 6.4		165.2 × 11		42.7 × 4.9
	42.7 × 2.8		165.2 × 18.2		42.7 × 6.4
316L TPSH	42.7 × 3	ASTMA312TP316LSH	168.3 × 5	310S TPSC	48.6 × 2.8
	42.7 × 3.6		168.3 × 7.11	310S TPSH	48.6 × 3
	42.7 × 4.9		168.3 × 11		48.6 × 3.7
	42.7 × 6.4	316L TPSH	216.3 × 6.5		48.6 × 5.1
316L TPSC	48.6 × 2.8		216.3 × 8.2		48.6 × 7.1
316L TPSH	48.6 × 3		216.3 × 12.7	310S TPSC	60.5 × 2.8
	48.6 × 3.7		216.3 × 18.2	310S TPSH	60.5 × 3.5
	48.6 × 5.1		216.3 × 23		60.5 × 3.9
	48.6 × 7.1	ASTMA312TP316LSH	219.1 × 6.5		60.5 × 5.5
316L TPSC	60.5 × 1.65		219.1 × 8.2		60.5 × 8.7
	60.5 × 2.8	316L TPSH	267.4 × 9.3		76.3 × 3.5
316L TPSH	60.5 × 3.5	316S TPSC	6 × 1		76.3 × 4
	60.5 × 3.9		8 × 1		76.3 × 5.2
	60.5 × 5.5		10 × 1		76.3 × 7
	60.5 × 8.7		10.5 × 1.7		76.3 × 9.5
	76.3 × 3		10.5 × 2.4		89.1 × 4
	76.3 × 3.5		12 × 1		89.1 × 5.5
	76.3 × 5.2		12 × 1.5		89.1 × 7.6
	76.3 × 7		13.8 × 2		89.1 × 11.5
	76.3 × 9.5		13.8 × 2.2		101.6 × 5.7
316L TPSC	89.1 × 3		13.8 × 3		101.6 × 8.1
316L TPSH	89.1 × 4		17.3 × 2		114.3 × 4
	89.1 × 5.5		17.3 × 2.3		114.3 × 6
	89.1 × 7.6		17.3 × 3.2		114.3 × 8.6
	89.1 × 11.1		21.7 × 2.1		139.8 × 6.6
	101.6 × 5.7		21.7 × 2.5		139.8 × 9.5
	101.6 × 8.1		21.7 × 2.8		165.2 × 7.1
	101.6 × 12.7		21.7 × 3.7		165.2 × 11
316L TPSC	114.3 × 3		21.7 × 4.7		
ASTMA312TP316LSH	114.3 × 4		27.2 × 2.1		

サニタリー 溶接用継手

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) ±0.5mm ~ 1mm

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。

SANITARY PIPE (サニタリーパイプ)

SIZE	1°	1½°	2°	2½°	3°	4°
D ^ø	25.4	38.1	50.8	63.5	76.3	101.6
t	1.2	1.2	1.5	2.0	2.0	2.0
L (M)	4	4	4	4	4	4

標準品在庫管長は4M寸法切りも致します。

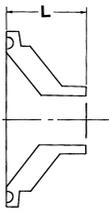
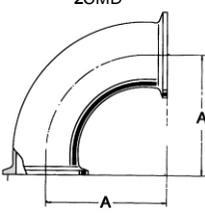
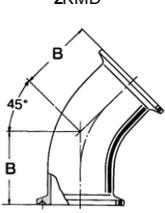
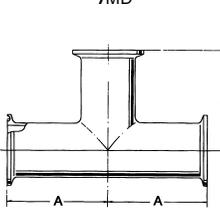
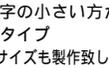
ELBOWS				U-BEND
D-1	T-1	E-1	T-5	180° BEND
溶接用 90°ショートエルボ	溶接用 90°ロングエルボ	溶接用90°直管付 ロングエルボ	溶接用 45°ロングエルボ	溶接用180°バンド

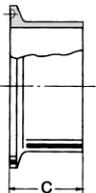
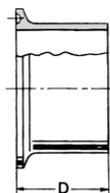
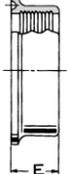
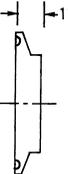
TEES			REDUCERS		
D-8	D-α(R)	T-13	T-14		
溶接用チーズ	溶接用異径チーズ	コンセントレジュサー	エキセントレジュサー	直管付 コンセントレジュサー	直管付 エキセントレジュサー

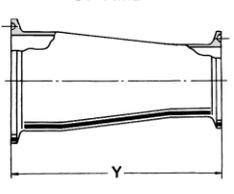
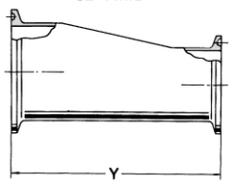
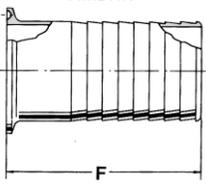
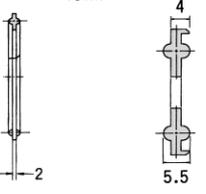
SIZE	A	B	C	D	E	E	R ₁	R ₂	R ₃	S
1	34	38.1	55	15.8	114.4		33	38.1	38.1	16.9
1½	49	57.2	75	23.8	114.4	152.4	45.5	57.2	57.2	17.8
2	61	76.2	95	31.6	152.4	-	57.5	76.2	76.2	18.8
2½	84	101.6	110	42	203.2	-	75	101.6	95.3	14.7
3	89	127	130	52.6	254	-	75	127	114.3	15.7
3½	103.5	114.3	-	47.3	228.6	-	103.5	-	-	-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

サニタリー I.D.F.クランプ継手

ELBOWS		TEES		クランプ用異径スリーブ (K=ヘルール)	SIZE	L
2CMD	2KMD	7MD			K38 × 25	21
					K50 × 25	21
90°エルボ	45°エルボ	チーズ			K50 × 38	24.5
				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	K64 × 38	21
					K64 × 50	27.5
					K76 × 38	21
					K76 × 50	21
					K76 × 64	21

FERRULES			CAP
L14AMD	L14AMD	14RMD	16AMD
			
溶接用ヘルール	溶接用ヘルール(ロング)	セードル用ヘルール	SOLID END CAP 盲キャップ

REDUCERS	ADAPTER	GASKET
31 14MD	32 14MD	14MDHR
		
同心レジュースー	偏心レジュースー	ホース口
		4OMP
		
		テフロン シリコン, EPDM パイトン

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

<p>90 °EL</p>	<p>1N 90 °EL・2N 90 °EL</p>	<p>45 °EL</p>	<p>1N 45 °EL</p>	<p>2N 45 °EL</p>
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

<p>TEE</p>	<p>1N TEE</p>	<p>2N TEE</p>	<p>3N TEE</p>	<p>CROSS</p>
	1ナット付ティー	2ナット付ティー	3ナット付ティー	クロス

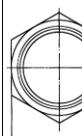
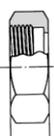
REDUCES

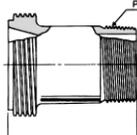
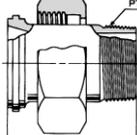
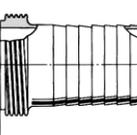
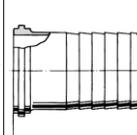
<p>M-C・RDCR</p>	<p>1N-C・RDCR</p>	<p>M-E・RDCR</p>	<p>1N-E・RDCR</p>
コンセントレジューサー	1ナット付 コンセントレジューサー	エキセントレジューサー	1ナット付 エキセントレジューサー

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		

I.D.F.ユニオン継手

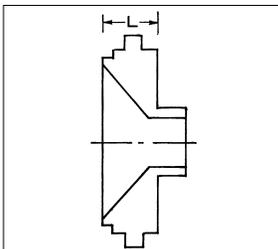
FERRULES						NUT	
W-MALE	W-LINER	E-MALE	E-LINER			H-NUT	
							
A	A	B	C	D	E	K	J
溶接用ネジシート	溶接用シート	セードル用ネジシート	セードル用シート	溶接用ロングメール	溶接用ロングスリーブ	六角ナット	

ADAPTER				SEAT		
21S	1N 21S	M-RHAD	L-RHAD	H-GASKET	L型	BL-PLAIN
						
G	G	H	H	7	6	F
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	ネジ式ホース口	ライナー式ホース口	H型	L型	PLAIN CAP メクラシート

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)

異径スリーブ(Nライナー)

配管の合理化に最適。
Nナット，数字は小さい方が溶接
用タイプ



SIZE	L
N38 × 25	15.5
N50 × 25	21
N50 × 38	21
N64 × 38	21
N64 × 50	21
N76 × 38	21
N76 × 50	21
N76 × 64	21

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

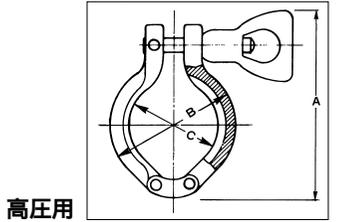
高い温度で使用される場合に適しています。
ハロゲン類に使用される場合を除く，すべての薬品，食品工業などに最適です。硬度が高いため，低温下での使用はできるだけお避けください。(F.D.A.認可)

CLAMP BANDS

13 MHHM-LW(高圧用)

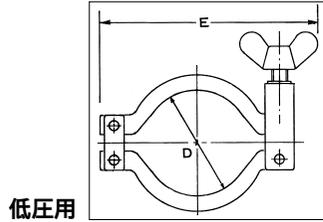
CLAMP BAND
クランプバンド

工具なしで配管の分解・組立ができます。
本体は精密鑄造（ロストワックス）にて形成されています。
表面は電解研磨仕上となっています。
フェールルール寸法は、分割バンドと共通です。



高圧用

SIZE	A	B	C
0 4	53	42	26
1 ^s ~ 1½ ^s	100	65	43
2 ^s	115	77	55
2½ ^s	130	92	70
3 ^s	140	107	85
3½ ^s	156	122	100
4 ^s	170	135	113
4½ ^s	185	144	123



低圧用

SIZE	D	E
1 ^s ~ 1½ ^s	38	46
2 ^s	50	58
2½ ^s	64	75
3 ^s	76	90
4 ^s	101.6	110
		170

SUS304サニタリーパイプ (内・外研磨)

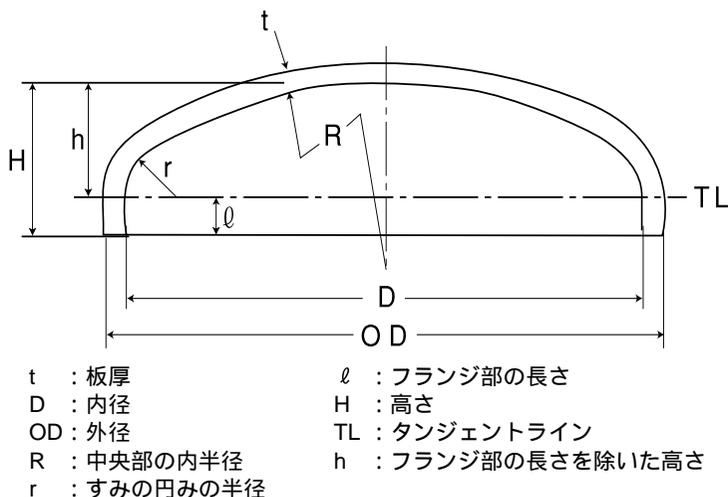
寸法	外径 (mm)	厚さ (mm)	長さ (mm)
25 4	× 1.2t	× 4000	
25 4	× 1.5t	× 4000	
25 4	× 2.0t	× 4000	
31 8	× 1.2t	× 4000	
31 8	× 1.5t	× 4000	
31 8	× 2.0t	× 4000	
31 8	× 3.0t	× 4000	
38.1	× 1.2t	× 4000	
38.1	× 1.5t	× 4000	
38.1	× 2.0t	× 4000	
38.1	× 3.0t	× 4000	
50 8	× 1.5t	× 4000	
50 8	× 2.0t	× 4000	
50 8	× 3.0t	× 4000	
63 5	× 2.0t	× 4000	
63 5	× 3.0t	× 4000	
76 2	× 2.0t	× 4000	
76 2	× 3.0t	× 4000	
89.1	× 2.0t	× 4000	
89.1	× 3.0t	× 4000	
101.6	× 2.0t	× 4000	
101.6	× 3.0t	× 4000	

注意： は在庫寸法です。

SUS304セミシームレスパイプ (未研磨)

ゲージ番号	寸法	外径 (mm)	内径 (mm)	長さ (mm)
30	0.31	× 0.13	× 1000	
29	0.33	× 0.15	× 1000	
28	0.35	× 0.17	× 1000	
27	0.41	× 0.19	× 1000	
26	0.45	× 0.23	× 1000	
25	0.51	× 0.26	× 1000	
24	0.55	× 0.30	× 1000	
23	0.63	× 0.33	× 1000	
22	0.71	× 0.41	× 1000	
21	0.81	× 0.51	× 1000	
20	0.88	× 0.58	× 1000	
19	1.06	× 0.70	× 1000	
18	1.26	× 0.90	× 1000	
17	1.48	× 1.12	× 1000	
16	1.61	× 1.25	× 1000	
15	1.81	× 1.45	× 1000	
14	2.11	× 1.69	× 1000	
13	2.41	× 1.99	× 1000	
12	2.76	× 2.40	× 1000	
11	3.06	× 2.64	× 1000	
10	3.40	× 2.84	× 1000	
9	3.75	× 3.19	× 1000	
8	4.20	× 3.64	× 1000	
7	4.57	× 4.01	× 1000	

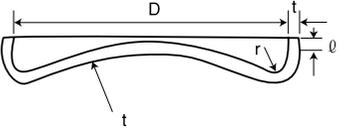
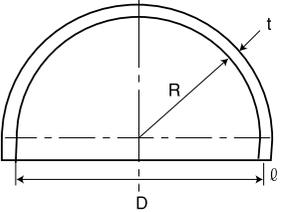
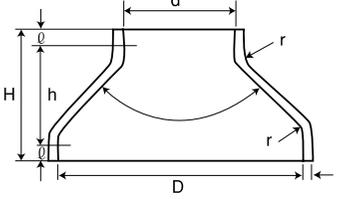
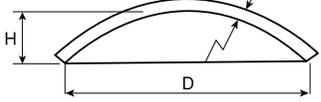
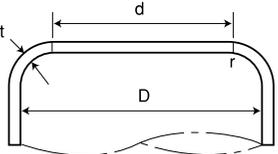
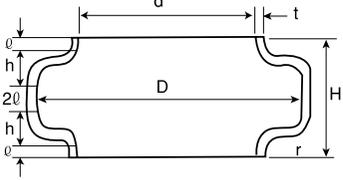
鏡板の各部の名称



鏡板の形による名称

<p>皿形鏡板 (Standard Flanged Dished Heads)</p>	<p>SD $R = D$ $r = 0.1D$ $h = 0.194D$</p>	<p>正半だ円体形鏡板 (Ellipsoidal Dished Heads)</p>	<p>ED $R = 2 : 1$ Elliptical $h = 1/4D$</p>
<p>浅さら形鏡板 (Flanged and shallow Dished Head Plate)</p>	<p>FD $R = 1.5D$ $r = 0.06D$ $h = 0.1288D$</p>	<p>近似半だ円体形鏡板 (Approximate Ellipsoidal Dished Heads)</p>	<p>AD $R = 0.9045D$ $r = 0.1727D$ $h = 1/4D$</p>
<p>平鏡板 (Flanged Only Heads)</p>	<p>FH $r = 3t$</p>	<p>深皿形鏡板 (Deep Dished Heads)</p>	<p>DD $R = 0.8D$ $r = 0.155D$ $h = 0.255D$</p>

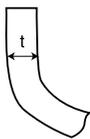
鏡板の形による名称

<p>揚底鏡板 (Flanged & Reverse Dished Heads)</p> 	<p>WD R D r 250</p>	<p>半球形鏡板 (Hemispherical H.P.)</p> 	<p>HH R = 0.5D</p>
<p>円すい体形鏡板 (Conical Heads / Shells)</p> 	<p>CD D₁ 400 H 2000</p>	<p>欠球 (Dished Only Heads)</p> 	<p>DR R/D 0.8 t 30 D 6500</p>
<p>ジャケット (Jacket)</p> 	<p>JA P 3000 d 350 20 r 250 3 t 22</p>	<p>エキスパンション (Expansion Joint)</p> 	<p>EX D 3200 D₁ 400 20 r 250 3 t 22</p>

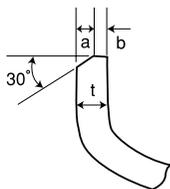
開 先

開先の許容差は、開先角度+2.5°, ルートフェース+1mmとする。
尚、標準開先形状は次の通りです。

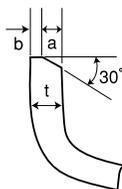
I 開先



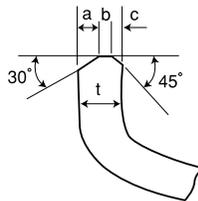
V 外開先



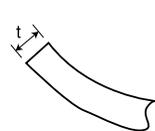
V 内開先



X 開先



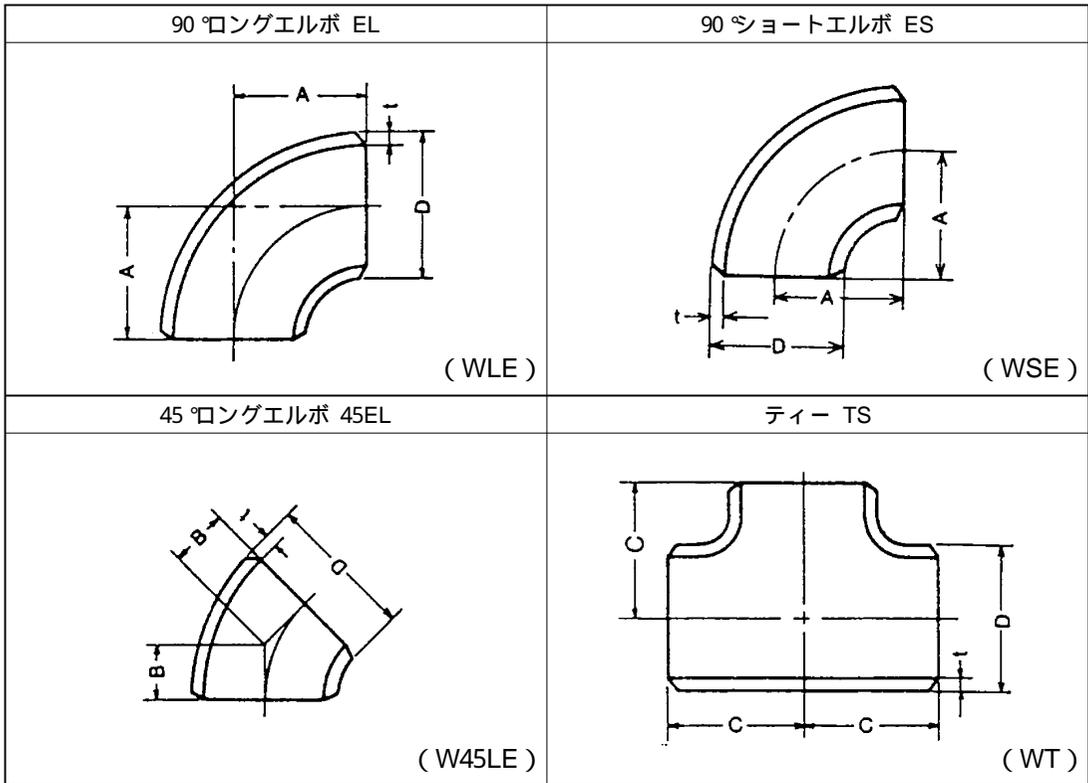
さら押の I 開先



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

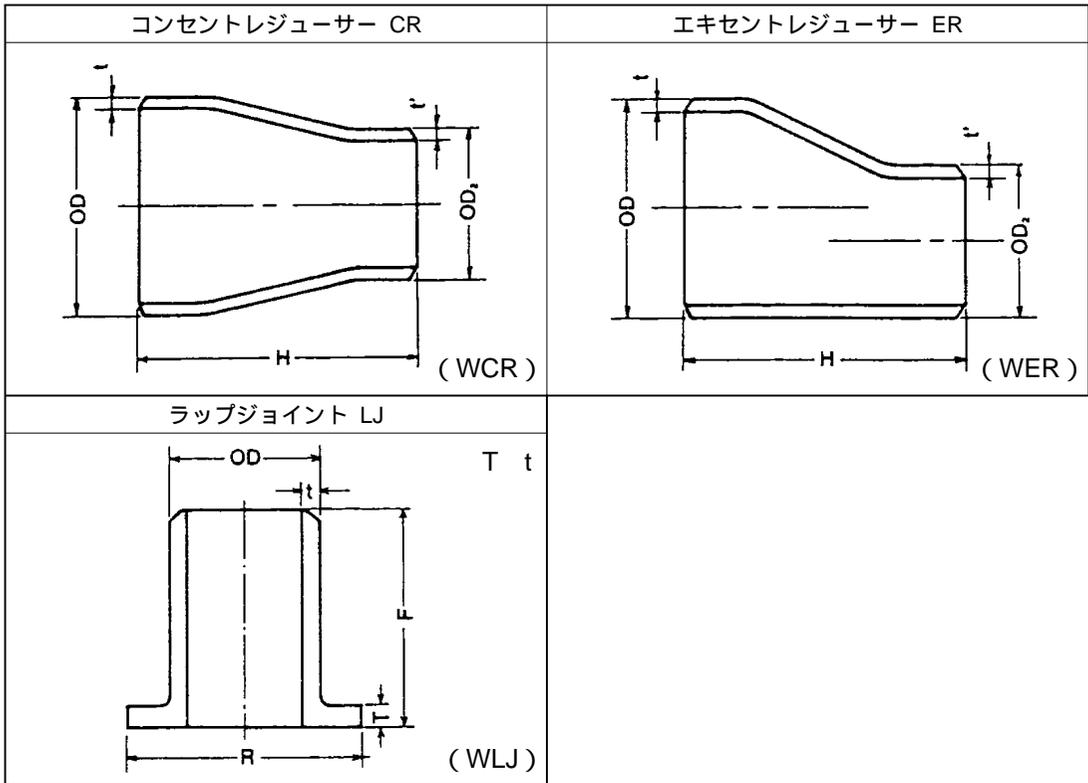
ステンレス溶接継手

()は当社の商品コードです



呼び径	外径 D	90°ロング エルボ A	90°ショート エルボ A	45°ロングエルボ		ティー C	厚み t			
				A	B		10S	20S	40S	
15A	1/2	21.7	38.1	-	38.1	15.8	25.4	2.1	2.5	2.8
20A	3/4	27.2	38.1	-	38.1	15.8	28.6	2.1	2.5	2.9
25A	1	34.0	38.1	25.4	38.1	15.8	38.1	2.8	3.0	3.4
32A	1 - 1/4	42.7	47.6	31.8	47.6	19.7	47.6	2.8	3.0	3.6
40A	1 - 1/2	48.6	57.2	38.1	57.2	23.7	57.2	2.8	3.0	3.7
50A	2	60.5	76.2	50.8	76.2	31.6	63.5	2.8	3.5	3.9
65A	2 - 1/2	76.3	95.3	63.5	95.3	39.5	76.2	3.0	3.5	5.2
80A	3	89.1	114.3	76.2	114.3	47.3	85.7	3.0	4.0	5.5
90A	3 - 1/2	101.6	133.4	88.9	133.4	55.3	95.3	3.0	4.0	5.7
100A	4	114.3	152.4	101.6	152.4	63.1	104.8	3.0	4.0	6.0
125A	5	139.8	190.5	127.0	190.5	78.9	123.8	3.4	5.0	6.6
150A	6	165.2	228.6	152.4	228.6	94.7	142.9	3.4	5.0	7.1
200A	8	216.3	304.8	203.2	304.8	126.3	177.8	4.0	6.5	8.2
250A	10	267.4	381.0	254.0	381.0	157.8	215.9	4.0	6.5	9.3
300A	12	318.5	457.2	304.8	457.2	189.4	254.0	4.5	6.5	10.3

()は当社の商品コードです



呼び径	外径	レジャー(コンセントリック・エキセントリック)					ラップジョイント			厚み t		
	O.D.	OD ₂	OD' ₂	OD'' ₂	OD''' ₂	H	5kgf/cm ²	10kgf/cm ²	F	10S	20S	40S
1/2	21.7	-	-	-	-	-	44	51	30	2.1	2.5	2.8
3/4	27.2	21.7	-	-	-	38.1	49	56	30	2.1	2.5	2.9
1	34.0	27.2	21.7	-	-	50.8	59	67	50	2.8	3.0	3.4
1 - 1/4	42.7	34.0	27.2	21.7	-	50.8	70	76	50	2.8	3.0	3.6
1 - 1/2	48.6	42.7	34.0	27.2	21.7	63.5	75	81	50	2.8	3.0	3.7
2	60.5	48.6	42.7	34.0	27.2	76.2	85	96	50	2.8	3.5	3.9
2 - 1/2	76.3	60.5	48.6	42.7	34.0	88.9	110	116	50	3.0	3.5	5.2
3	89.1	76.3	60.5	48.6	42.7	88.9	121	126	50	3.0	4.0	5.5
3 - 1/2	101.6	89.1	76.3	60.5	48.6	101.6	-	-	-	3.0	4.0	5.7
4	114.3	89.1	76.3	60.5	48.6	101.6	141	151	50	3.0	4.0	6.0
5	139.8	114.3	89.1	76.3	-	127.0	176	182	50	3.4	5.0	6.6
6	165.2	139.8	114.3	89.1	-	139.7	206	212	50	3.4	5.0	7.1
8	216.3	165.2	139.8	114.3	-	152.4	252	262	65	4.0	6.5	8.2
10	267.4	216.3	165.2	139.8	-	177.8	317	324	65	4.0	6.5	9.3
12	318.5	267.4	216.3	165.2	-	203.2	360	368	65	4.5	6.5	10.3

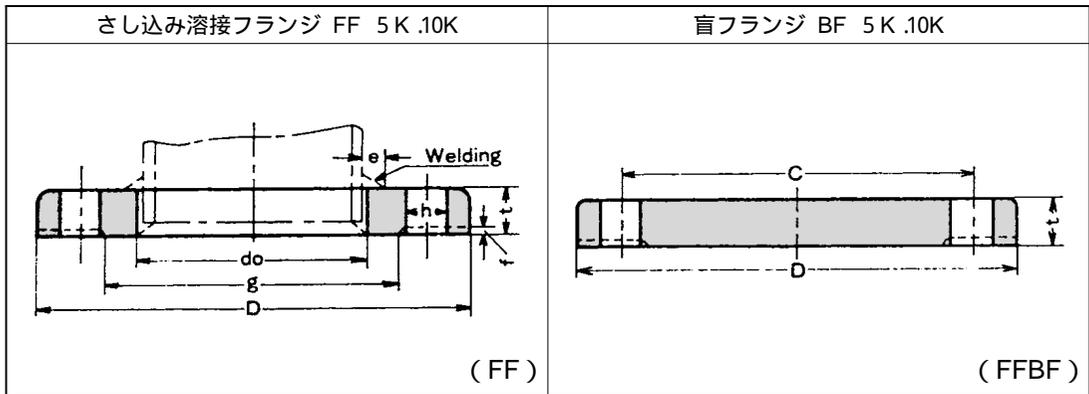
ステンレス製 JIS 規格フランジ

() は当社の商品コードです

圧力クラス 5 kgf/cm²・10kgf/cm²

製作鋼種 5 K タイプ 304, 316

10K タイプ 304, 304L 316, 316L



ステンレス
フランジ

5 kgf/cm²

呼び径	適用する 鋼管の外径	さし込み穴の径 do	フランジの径 D	フランジの各部寸法			ボルト穴			ボルト 使用寸法
				t	g	f	中心の径 c	数	h	
10A	17.3	17.8	75	9	42	1	55	4	12	M10×30
15A	21.7	22.2	80	9	48	1	60	4	12	M10×30
20A	27.2	27.7	85	10	52	1	65	4	12	M10×35
25A	34.0	34.5	95	10	62	1	75	4	12	M10×35
32A	42.7	43.2	115	12	72	2	90	4	15	M12×40
40A	48.6	49.1	120	12	78	2	95	4	15	M12×40
50A	60.5	61.1	130	14	88	2	105	4	15	M12×45
65A	76.3	77.1	155	14	112	2	130	4	15	M12×45
80A	89.1	90.0	180	14	125	2	145	4	19	M16×45
90A	101.6	102.6	190	14	135	2	155	4	19	M16×45
100A	114.3	115.4	200	16	145	2	165	8	19	M16×50
125A	139.8	141.2	235	16	180	2	200	8	19	M16×50
150A	165.2	166.6	265	18	210	2	230	8	19	M16×55
(175) A	190.7	192.1	300	18	235	2	260	8	23	M20×60
200A	216.3	218.0	320	20	255	2	280	8	23	M20×60
(225) A	241.8	243.7	345	20	280	2	305	12	23	M20×60
250A	267.4	269.5	385	22	320	2	345	12	23	M20×65
300A	318.5	321.0	430	22	365	3	390	12	23	M20×65
350A	355.6	358.1	480	24	405	3	435	12	25	M22×70
400A	406.4	409.0	540	24	465	3	495	16	25	M22×70
450A	457.2	460.0	605	24	525	3	555	16	25	M22×70
500A	508.0	511.0	655	24	575	3	605	20	25	M22×70
550A	558.8	562.0	720	26	630	3	665	20	27	M24×75
600A	609.6	613.0	770	26	680	3	715	20	27	M24×75

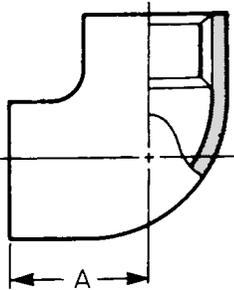
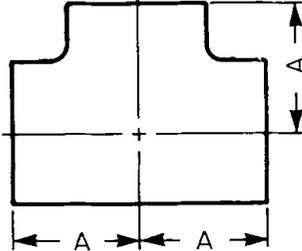
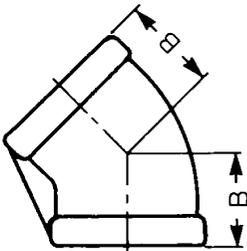
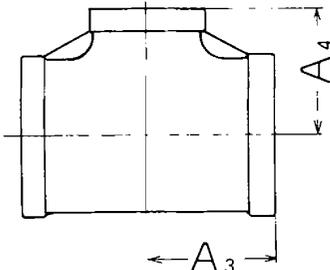
10kgf/cm²

呼 び 径	適 用 する 鋼管の外径	さし込み穴の径 do	フランジの径 D	フランジの各部寸法			ボルト穴			ボ ル ト 使 用 寸 法
				t	g	f	中心円の径 c	数	h	
10A	17.3	17.8	90	12	48	1	65	4	15	M12 × 40
15A	21.7	22.2	95	12	52	1	70	4	15	M12 × 40
20A	27.2	27.7	100	14	58	1	75	4	15	M12 × 45
25A	34.0	34.5	125	14	70	1	90	4	19	M16 × 45
32A	42.7	43.2	135	16	80	2	100	4	19	M16 × 50
40A	48.6	49.1	140	16	85	2	105	4	19	M16 × 50
50A	60.5	61.1	155	16	100	2	120	4	19	M16 × 50
65A	76.3	77.1	175	18	120	2	140	4	19	M16 × 55
80A	89.1	90.0	185	18	130	2	150	8	19	M16 × 55
90A	101.6	102.6	195	18	140	2	160	8	19	M16 × 55
100A	114.3	115.4	210	18	155	2	175	8	19	M16 × 55
125A	139.8	141.2	250	20	185	2	210	8	23	M20 × 60
150A	165.2	166.6	280	22	215	2	240	8	23	M20 × 65
(175)A	190.7	192.1	305	22	240	2	265	12	23	M20 × 65
200A	216.3	218.0	330	22	265	2	290	12	23	M20 × 65
(225)A	241.8	243.7	350	22	285	2	310	12	23	M20 × 65
250A	267.4	269.5	400	24	325	2	355	12	25	M22 × 70
300A	318.5	321.0	445	24	370	3	400	16	25	M22 × 70
350A	355.6	358.1	490	26	415	3	445	16	25	M22 × 75
400A	406.4	409.0	560	28	475	3	510	16	27	M24 × 80
450A	457.2	460.0	620	30	530	3	565	20	27	M24 × 90
500A	508.0	511.0	675	30	585	3	620	20	27	M24 × 90
550A	558.8	562.0	745	32	640	3	680	20	33	M30 × 100
600A	609.6	613.0	795	32	690	3	730	24	33	M30 × 100

ステンレス製ねじ込み継手

()は当社の商品コードです

圧力クラス 10kgf/cm²
製作鋼種 304, 316

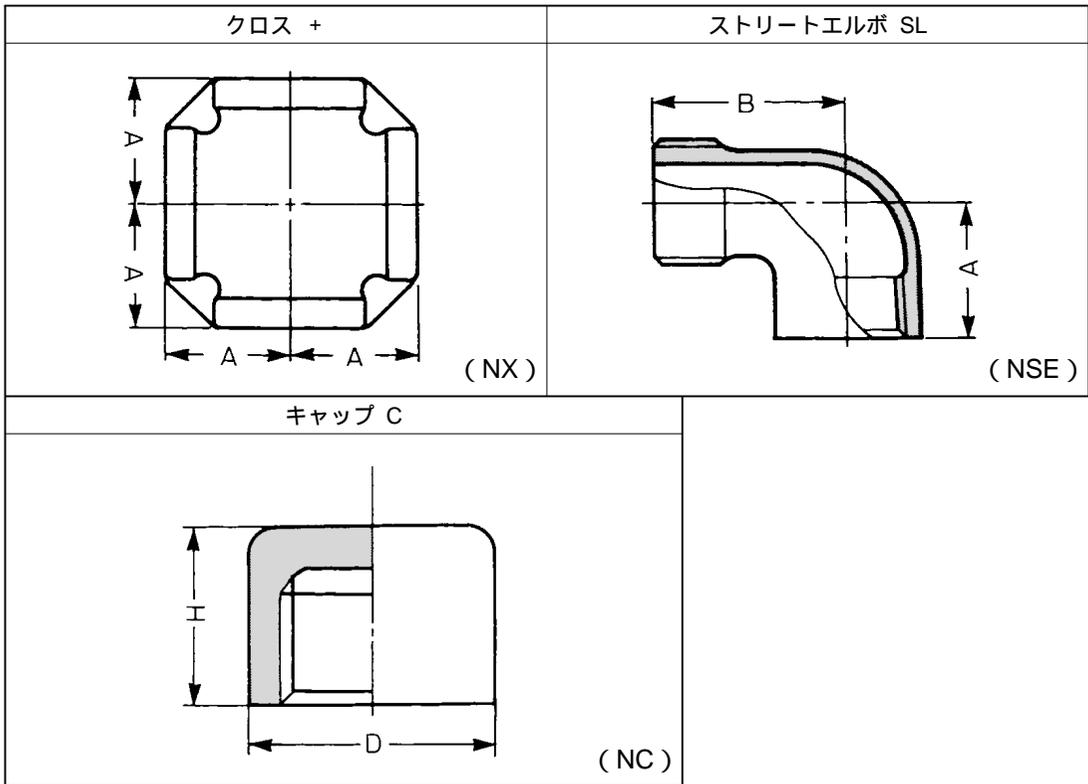
<p>90°エルボ L</p>  <p>(NE)</p>	<p>ティー T</p>  <p>(NT)</p>
<p>45°エルボ 45L</p>  <p>(N45E)</p>	<p>径違いチー</p>  <p>(NRT)</p>

ステンレス
ネジ
込
継
手

呼 び 径		90°エルボ	ティー	45°エルボ
		A	A	B
6A	1/8	17	17	-
8A	1/4	19	19	17
10A	3/8	23	23	19
15A	1/2	27	27	21
20A	3/4	32	32	25
25A	1	38	38	29
32A	1 - 1/4	46	46	34
40A	1 - 1/2	48	48	37
50A	2	57	57	42
65A	2 - 1/2	69	69	49
80A	3	78	78	54
100A	4	97	97	65

径違いエルボ, チー			
呼 び 径		A ₃	A ₄
1/2	1/4	24	24
	3/8	26	25
3/4	3/8	28	28
	1/2	29	30
1	1/2	32	33
	3/4	34	35

()は当社の商品コードです

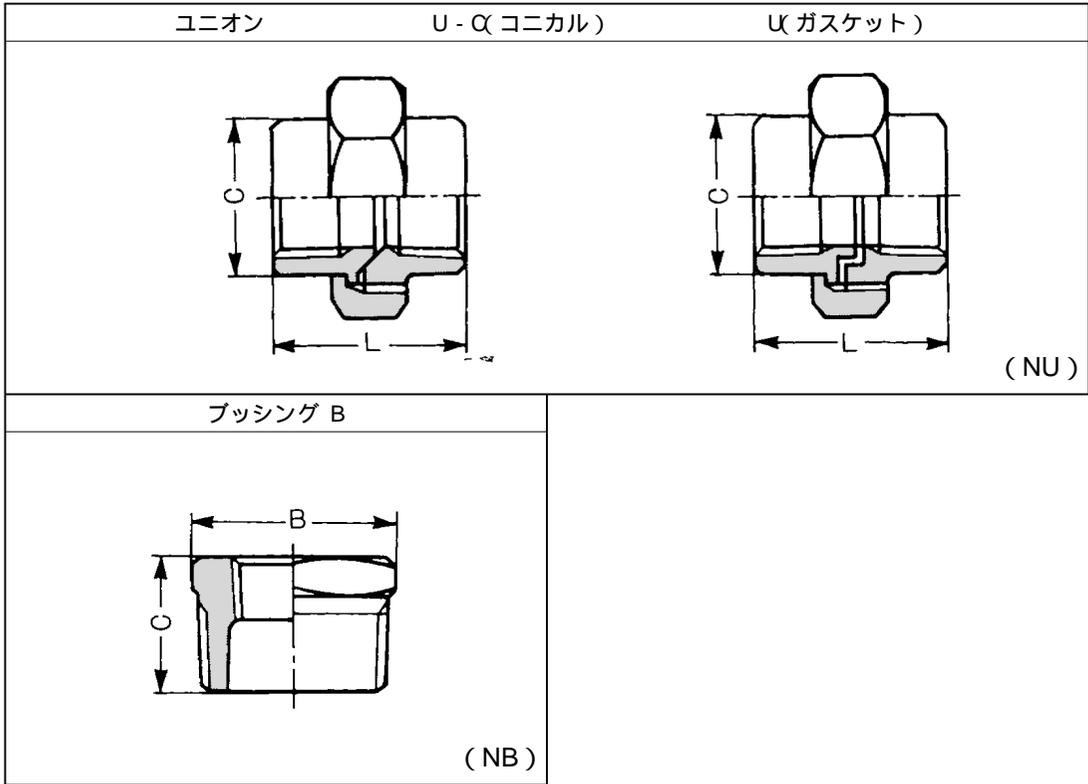


呼び径		クロス		ストリートエルボ		キャップ	
		A	A	B	H	R	
6A	1/8	-	-	-	-		
8A	1/4	19	20	30	15		
10A	3/8	23	24	36	16		
15A	1/2	27	28	41	18		
20A	3/4	32	33	48	21		
25A	1	38	38	54	25		
32A	1 - 1/4	46	44	62	30	150	
40A	1 - 1/2	48	49	68	32	170	
50A	2	57	57	83	36	215	
65A	2 - 1/2	-	-	-	42	270	
80A	3	-	-	-	45	310	
100A	4	-	-	-	55	405	

ステンレス製ねじ込み継手

()は当社の商品コードです

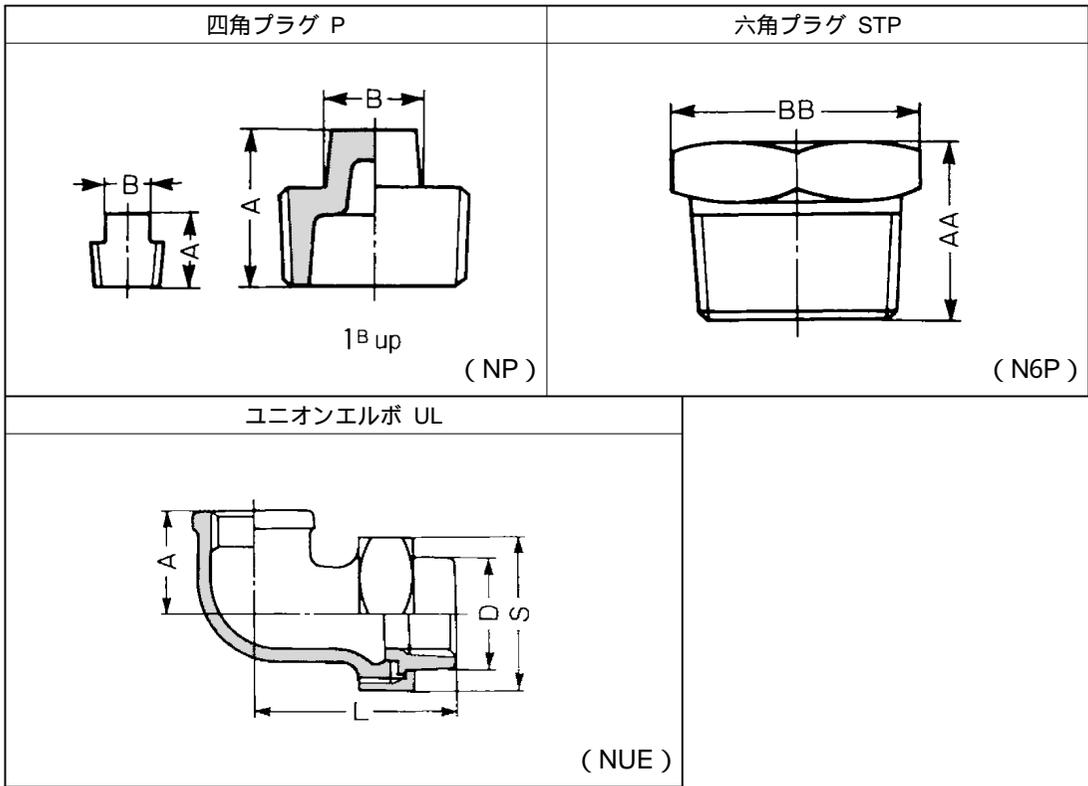
圧力クラス 10kgf/cm²
 製作鋼種 304, 316



mm

呼び径		ユニオン				プッシング		
		C	L	S(六角)	S(十角)	B	C	小径寸法
6A	1/8	17	30	26				
8A	1/4	20	33.5	32		14	17	1/8
10A	3/8	25.5	36.5	38		17	18	1/4
15A	1/2	29	39.5	41		22	21	3/8・1/4
20A	3/4	35.5	43	50		27	24	1/2・3/8・1/4
25A	1	41	50	59	59	35	27	3/4・1/2・3/8・1/4
32A	1 - 1/4	50	55		69	44	30	1・3/4・1/2
40A	1 - 1/2	56	59		78	50	32	1 - 1/4・1・3/4・1/2
50A	2	69	66		93	62	36	1 - 1/2・1 - 1/4・1・3/4
65A	2 - 1/2	86	83		112	80	39	2・1 - 1/2・1 - 1/4・1
80A	3	99	92		127	95	44	2 - 1/2・2・1 - 1/2・1 - 1/4
100A	4	127	112.5		158	120	51	3・2 - 1/2・2・1 - 1/2

()は当社の商品コードです



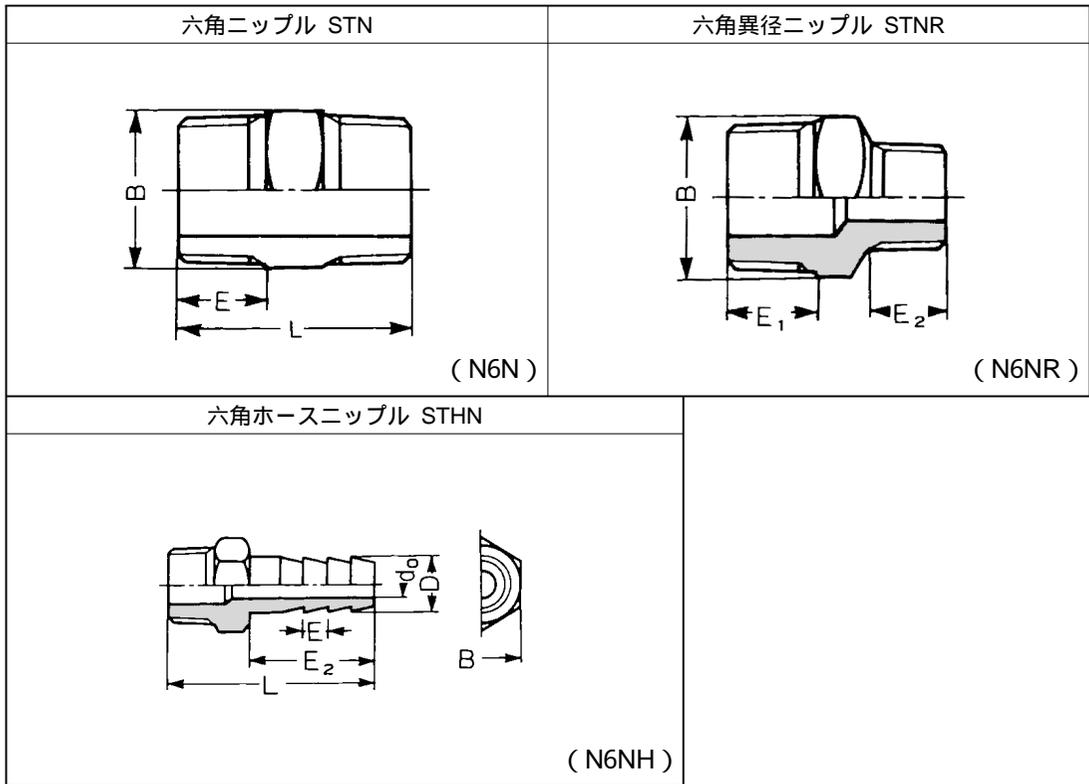
mm

呼 び 径		四角プラグ		六角プラグ		ユニオンエルボ			
		B	A	BB	AA	A	D	S	L
6A	1/8	7	14	12	16				
8A	1/4	9	18	14	19	19	20	32	43.5
10A	3/8	12	20.5	17	22	23	25.5	38	48.5
15A	1/2	14	25	22	24	27	29	41	54
20A	3/4	17	27	27	27	32	35.5	50	63.5
25A	1	19	32	35	30	38	45	59	72.5
32A	1 - 1/4	23	35	44	34	46	50	69	81.5
40A	1 - 1/2	26	37	50	37	48	56	78	86
50A	2	32	41	62	41	57	69	93	98.5
65A	2 - 1/2	41	48						
80A	3	46	51						
100A	4	58	58						

ステンレス製ねじ込み継手

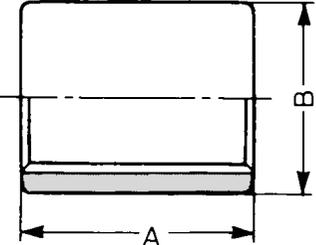
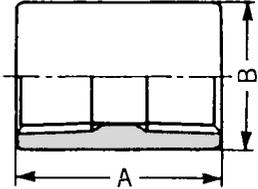
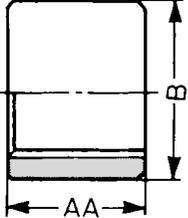
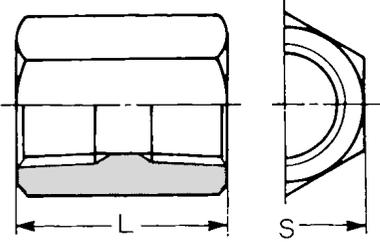
()は当社の商品コードです

圧力クラス 10kgf/cm²
 製作鋼種 304, 316



呼び径	六角対応	六角ニップル			六角異径ニップル					六角ホースニップル							
		B	L	E	E ₁	E ₂	E' ₂	E'' ₂	小径寸法	L	E ₁	E ₂	D	d	do	E × 数	
6A	1/8	12	28	10	-	-	-	-	-								
8A	1/4	14	34	12	12	10	-	-	1/8	43	12	20	8	8	5	4 × 4	
10A	3/8	17	36	13	13	12	-	-	1/4	45	13	25	10	5	11	8	5 × 4
15A	1/2	22	42	16	16	13	12		3/8・1/4	53	16	30	14	14	11	6 × 4	
20A	3/4	27	47	18	18	16	13		1/2・3/8	67	19	40	20	20	16	8 × 4	
25A	1	35	52	20	20	18	16	13	3/4・1/2・3/8	81	21	50	26	5	26	22	10 × 4
32A	1 - 1/4	44	56	22	22	20	18	16	1・3/4・1/2	94	22	60	34	34	26	10 × 4	
40A	1 - 1/2	50	60	23	23	22	20	18	1 - 1/4・1・3/4	97	23	60	40	5	40	32	10 × 4
50A	2	62	66	25	25	23	22	20	1 - 1/2・1 - 1/4・1	110	25	69	52	5	52	44	11 × 4

()は当社の商品コードです

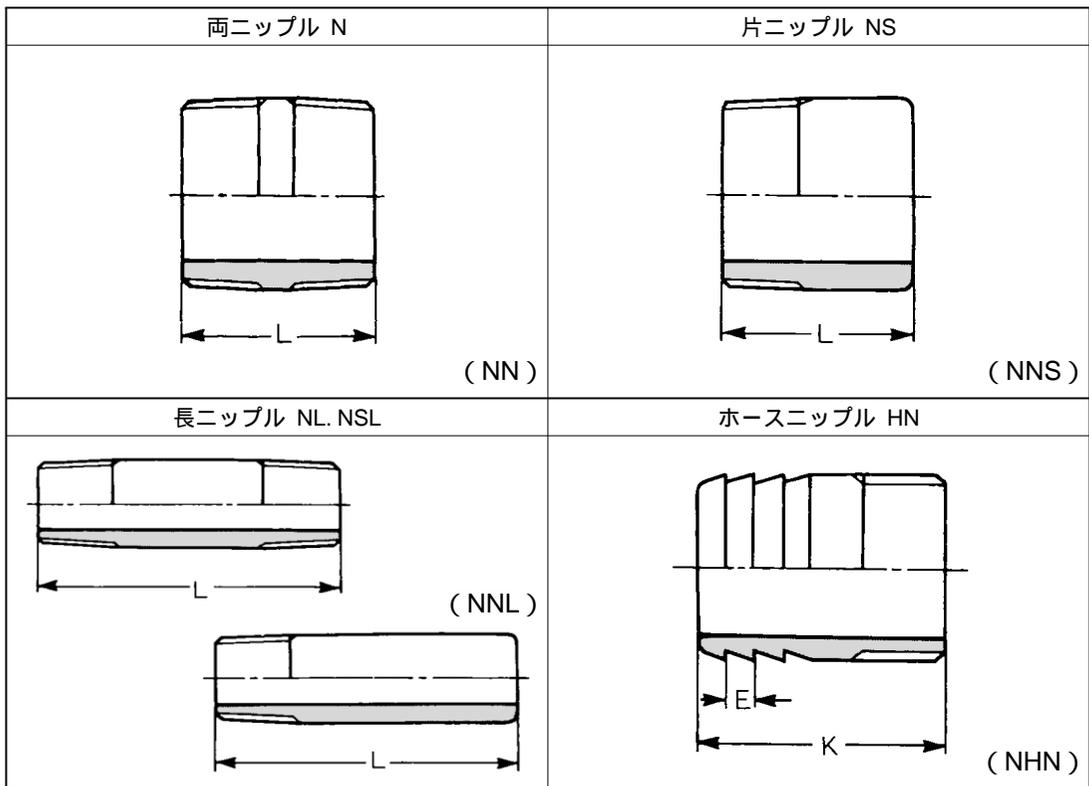
ソケット(ストレートネジ) S	ソケット(テーパネジ) SPT
 <p>(NS)</p>	 <p>(NTS)</p>
ハーフソケット(ストレートネジ) HS	六角ソケット STS
 <p>(NHS)</p>	 <p>(N6S)</p>

呼 び 径		ソケット(ストレートネジ)		ソケット(テーパネジ)		ハーフソケット(ストレートネジ)		六角ソケット	
		B	A	B	A	B	AA	S	L
6A	1/8	14.0	20	14.0	23	14.0	12		
8A	1/4	17.0	25	19.0	29	17.0	15	19	25
10A	3/8	21.0	26	22.2	30	21.0	16	23	28
15A	1/2	25.4	34	27.0	38	25.4	20	29	34
20A	3/4	31.0	36	33.3	40	31.0	21	35	38
25A	1	38.0	43	40.3	45	38.0	25	46	44
32A	1 - 1/4	47.4	48	49.2	51	47.4	28	54	50
40A	1 - 1/2	53.6	48	55.6	54	53.6	28	63	54
50A	2	66.2	56	68.2	64	66.2	34	74	60
65A	2 - 1/2	82.0	65	83.0	73	82.0	39		
80A	3	95.0	71	97.0	81	95.0	42		
100A	4	123.0	83	125.0	93	123.0	50		
125A	5	148.0	92						
150	6	175.0	92						

ステンレス製ねじ込み継手

()は当社の商品コードです

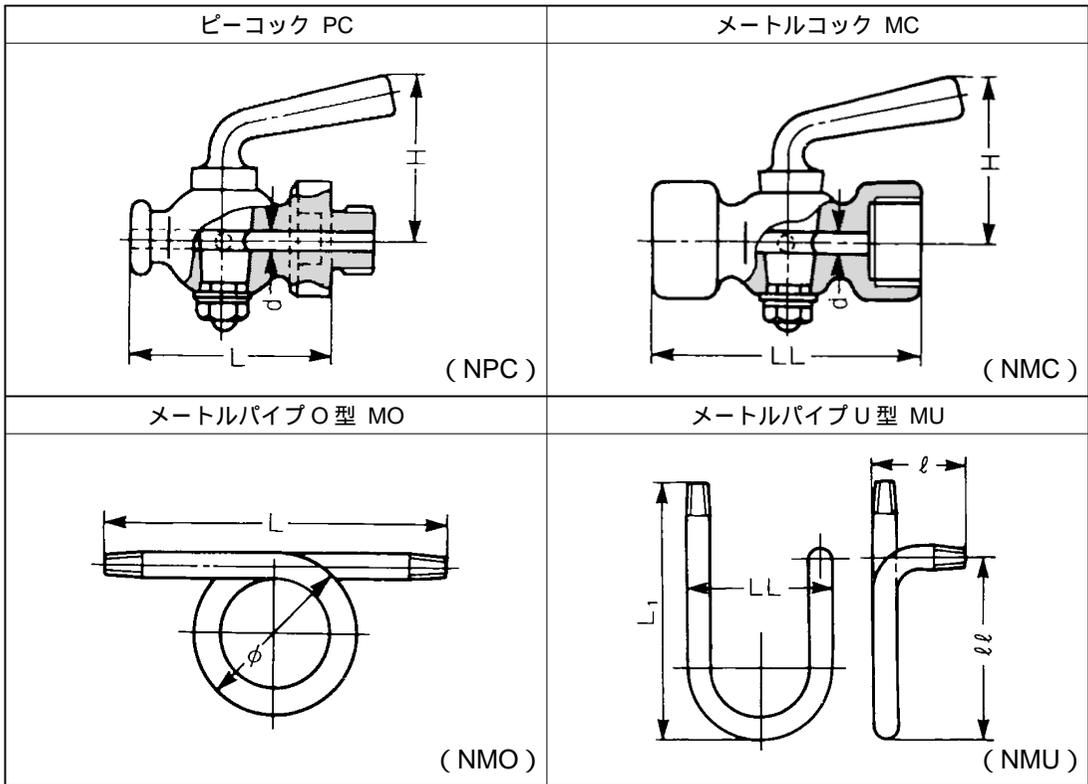
圧カクラス 10kgf/cm²
製作鋼種 304, 316



呼び径		両ニップル	片ニップル	長ニップル	ホースニップル	
		L	L	L	K	E×数
6A	1/8	20	20	50, 75, 100, 125, 150, 200		
8A	1/4	26	26	50, 75, 100, 125, 150, 200	41	5×3
10A	3/8	28	28	50, 75, 100, 125, 150, 200	42	5×3
15A	1/2	34	34	50, 75, 100, 125, 150, 200	52	6×3
20A	3/4	38	38	50, 75, 100, 125, 150, 200	55	7×3
25A	1	44	44	50, 75, 100, 125, 150, 200	60	7×3
32A	1 - 1/4	50	50	75, 100, 125, 150, 200	66	8×3
40A	1 - 1/2	50	50	75, 100, 125, 150, 200	70	8×3
50A	2	58	58	75, 100, 125, 150, 200	80	9×3
65A	2 - 1/2	70	70	100, 125, 150, 200		
80A	3	78	78	100, 125, 150, 200		
100A	4	90	90			
125A	5	103	103			
150A	6	103	103			

備考：長ニップルは特殊寸法も製作致します。

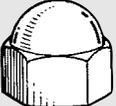
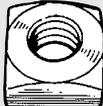
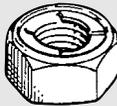
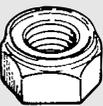
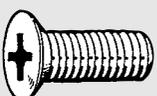
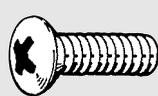
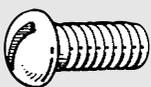
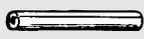
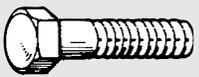
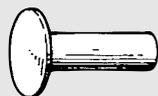
()は当社の商品コードです

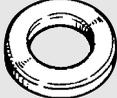
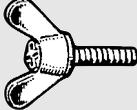
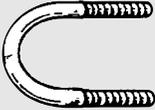
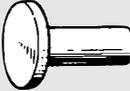


呼び径		ピーcock			メートルcock			メートルパイプO型		メートルパイプU型			
		L	d	H	LL	d	H	L		L	LL	l	ll
6A	1/8	30	3.5	28	40	3.5	28						
8A	1/4	31	4.5	28	48	4.5	28						
10A	3/8	34	5	30	55	5	30	175	85	140	90	105	120
15A	1/2	40	6	40	60	6	40	240	100				
20A	3/4	50	8	50	75	8	50						

備考：メートルcock，ピーcockは使用圧力3 kgf/cm²とします。またcockの開閉部にグリスを使用しております。

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 	ブラマイねじ 	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 

テーバー角座金 	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 	四角止めじ 	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) 	パイボルト(パイフック) 
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		材 料 特 性 の 概 要	用 途 例
	JIS	A. A		
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、フィン、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、フィン、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。	ポリウム軸、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、ギヤー、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速くした合金。	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、フィン、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、ブレイジング皮
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、車輛、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、車輛、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 5182	5082 5182	5083に近い強度をもち、成形加工性、耐食性がよい。 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

アルミ
用途・特性

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、車輛、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。T 6 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、車輛、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。	車輛、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、車輛、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ィンにも適用される。	アルミニウム合金合せ材の皮材、フィン
	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。	車輛、その他の陸上構造物
	7003	7003	溶接構造用押出合金。7 N01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 7 N01 とほぼ同様。	車輛、オートバイリム

アルミ 1100板 B1 クリア SPV

寸		法		1枚重量 (kg)
厚さ(m/m)	幅(m/m)	長さ(m/m)	長さ(m/m)	
0.8	×	1000	×	2000
1.0	×	1000	×	2000
1.5	×	1000	×	2000
1.5	×	1250	×	2500
1.5	×	1000	×	3000
1.5	×	1000	×	4000
2.0	×	1000	×	2000
2.0	×	1250	×	2500
2.0	×	1000	×	3000
2.0	×	1000	×	4000
2.5	×	1250	×	2500
3.0	×	1000	×	2000
3.0	×	1250	×	2500
3.0	×	1000	×	3000

アルミ 1100 小板

寸		法		1枚重量 (kg)
厚さ(m/m)	幅(m/m)	長さ(m/m)	長さ(m/m)	
0.3	×	400	×	1200
0.4	×	400	×	1200
0.5	×	400	×	1200
0.6	×	400	×	1200
0.8	×	400	×	1200
1.0	×	400	×	1200
1.2	×	400	×	1200
1.5	×	400	×	1200
1.6	×	400	×	1200
2.0	×	400	×	1200
3.0	×	400	×	1200
4.0	×	400	×	1200
5.0	×	400	×	1200
6.0	×	400	×	1200

アルミ 1100 大板

寸		法		1枚重量 (kg)
厚さ(m/m)	幅(m/m)	長さ(m/m)	長さ(m/m)	
0.3	×	1000	×	2000
0.4	×	1000	×	2000
0.5	×	1000	×	2000
0.6	×	1000	×	2000
0.7	×	1000	×	2000
0.8	×	1000	×	2000
1.0	×	1000	×	2000
1.0	×	1250	×	2500
1.2	×	1000	×	2000
1.5	×	1000	×	2000
1.5	×	1250	×	2500
1.5	×	1000	×	3000
1.5	×	1000	×	4000
1.6	×	1000	×	2000
2.0	×	1000	×	2000
2.0	×	1250	×	2500
2.0	×	1000	×	3000
2.0	×	1000	×	4000
2.5	×	1000	×	2000
3.0	×	1000	×	2000
3.0	×	1250	×	2500
4.0	×	1000	×	2000
5.0	×	1000	×	2000
6.0	×	1000	×	2000
8.0	×	1000	×	2000
10.0	×	1000	×	2000

アルミ 5052 キジ板

寸		法		1枚重量 (kg)
厚さ(m/m)	幅(m/m)	長さ(m/m)	長さ(m/m)	
0.5	×	1000	×	2000
0.6	×	1000	×	2000
0.8	×	1000	×	2000
0.8	×	1250	×	2500
1.0	×	1000	×	2000
1.0	×	1250	×	2500
1.2	×	1000	×	2000
1.2	×	1250	×	2500
1.5	×	1000	×	2000
1.5	×	1220	×	2440
1.6	×	1000	×	2000
1.6	×	1250	×	2500
2.0	×	1000	×	2000
2.0	×	1220	×	2440
2.5	×	1000	×	2000
3.0	×	1000	×	2000
3.0	×	1220	×	2440
4.0	×	1000	×	2000
5.0	×	1000	×	2000
6.0	×	1000	×	2000
8.0	×	1000	×	2000
10.0	×	1000	×	2000
12.0	×	1000	×	2000
15.0	×	1000	×	2000
20.0	×	1000	×	2000
25.0	×	1010	×	2020
30.0	×	1010	×	2020
35.0	×	1010	×	2020
40.0	×	1010	×	2020
50.0	×	1010	×	2020

アルミ
板

60.0	×	1010	×	2020	329.288
70.0	×	1010	×	2020	384.170
80.0	×	1010	×	2020	439.051
100.0	×	1010	×	2020	548.814

アルミ カラー1100板 B1クリアSPV

寸 厚さ(m/m)	幅(m/m)	法 長さ(m/m)	1本重量 (kg)		
1.5	×	1000	×	2000	
1.5	×	1250	×	2500	
1.5	×	1000	×	3000	
1.5	×	1000	×	4000	
2.0	×	1000	×	2000	
2.0	×	1250	×	2500	
2.0	×	1000	×	4000	
3.0	×	1000	×	2000	

アルミ 5052 縞板

寸 厚さ(m/m)	幅(m/m)	法 長さ(m/m)	1枚重量 (kg)		
3.0	×	1220	×	2440	25.100
3.2	×	1219	×	2438	27.000
3.5	×	1219	×	2438	30.500
4.5	×	1219	×	2438	38.500

アルミ 6063 等辺アングル(Rなし)

寸 厚さ(m/m)	幅(m/m)	法 長さ(m/m)	1本重量 (kg)				
1.5	×	15	×	15	×	4000	0.463
1.5	×	19	×	19	×	4000	0.593
2.0	×	15	×	15	×	4000	0.607
2.0	×	20	×	20	×	4000	0.824
2.0	×	25	×	25	×	4000	1.041
2.0	×	30	×	30	×	4000	1.257
2.5	×	25	×	25	×	4000	1.287
3.0	×	20	×	20	×	4000	1.203
3.0	×	25	×	25	×	4000	1.528
3.0	×	30	×	30	×	4000	1.854
3.0	×	40	×	40	×	4000	2.504
4.0	×	40	×	40	×	4000	3.295
4.0	×	50	×	50	×	4000	4.163
5.0	×	40	×	40	×	4000	4.065
5.0	×	50	×	50	×	4000	5.149
15.0	×	30	×	30	×	4000	7.317

アルミ 6063 等辺アングル(R付)

寸 厚さ(m/m)	幅(m/m)	法 長さ(m/m)	1本重量 (kg)				
2.5	×	25	×	25	×	4000	1.287
3.0	×	25	×	25	×	4000	1.528
3.0	×	30	×	30	×	4000	1.854
3.0	×	35	×	35	×	4000	2.179
3.0	×	40	×	40	×	4000	2.504
3.0	×	50	×	50	×	4000	3.154
4.0	×	25	×	25	×	4000	1.995
4.0	×	30	×	30	×	4000	2.428
4.0	×	35	×	35	×	4000	2.862
4.0	×	40	×	40	×	4000	3.295
4.0	×	50	×	50	×	4000	4.163
5.0	×	30	×	30	×	4000	2.981
5.0	×	40	×	40	×	4000	4.065
5.0	×	50	×	50	×	4000	5.149
5.0	×	60	×	60	×	4000	6.233
6.0	×	40	×	40	×	4000	4.813
6.0	×	50	×	50	×	4000	6.114
6.0	×	60	×	60	×	4000	7.415
6.0	×	65	×	65	×	4000	8.065
6.0	×	70	×	70	×	4000	8.715
6.0	×	75	×	75	×	4000	9.366
7.0	×	90	×	90	×	4000	13.127
8.0	×	65	×	65	×	4000	10.580
8.0	×	70	×	70	×	4000	11.447
9.0	×	75	×	75	×	4000	13.756
10.0	×	100	×	100	×	4000	20.596

アルミ 6063 不等辺アングル

寸 厚さ(m/m)	幅(m/m)	法 長さ(m/m)	1本重量 (kg)					
Rなし	1.8	×	18	×	15	×	4000	0.609
Rなし	4.0	×	38	×	25	×	4000	2.558
R付	3.0	×	45	×	25	×	4000	1.854
R付	4.0	×	38	×	25	×	4000	2.558
R付	5.0	×	65	×	50	×	4000	5.962
R付	5.0	×	75	×	50	×	4000	6.504
R付	10.0	×	100	×	75	×	4000	17.886
R付	12.0	×	125	×	75	×	4000	24.455

注意： は在庫寸法です。
重量は実質ですので多少誤差があります。

アルミ
四
角
ゲ
棒
ル

アルミ 6063 アンゲル B1 クリア

寸 厚さ(m/m)	幅(m/m)	法 長さ(m/m)	1本重量 (kg)
1.5	15	15	5700
3.0	25	25	4000
3.0	40	40	4000
5.0	40	40	4000
6.0	50	50	4000
2.0	20	10	5700
1.5	20	15	4000
1.5	28	20	6000

アルミ 5052 等辺アンゲル(R付)

寸 厚さ(m/m)	幅(m/m)	法 長さ(m/m)	1本重量 (kg)
3.0	30	30	5000
3.0	40	40	5000
4.0	40	40	5000
5.0	40	40	5000
5.0	50	50	5000
6.0	50	50	5000
6.0	60	60	5000
6.0	65	65	5000
9.0	75	75	5000

アルミ 6063 四角棒 B2 クリア

寸 厚さ(m/m)	幅(m/m)	法 長さ(m/m)	1本重量 (kg)
9	9	4000	

アルミ 6063 四角棒

寸 厚さ(m/m)	幅(m/m)	法 長さ(m/m)	1本重量 (kg)
6	6	4000	0.390
8	8	4000	0.694
9	9	4000	0.878
10	10	4000	1.084
12	12	4000	1.561
13	13	4000	1.832
14	14	4000	2.125
15	15	4000	2.439
16	16	4000	2.775
19	19	4000	3.913
20	20	4000	4.336
22	22	4000	5.247
25	25	4000	6.775
30	30	4000	9.756
35	35	4000	13.279
38	38	4000	15.653
40	40	4000	17.344
45	45	4000	21.951
50	50	4000	27.100
55	55	4000	32.791
60	60	4000	39.024
70	70	4000	53.116
80	80	4000	69.376
100	100	4000	108.400

アルミ 6063 チャンネル(Rなし)

寸 厚さ(m/m)	幅(m/m)	法 長さ(m/m)	1本重量 (kg)
1.0	20	20	5000
1.5	25	16	5000
1.6	10	10	5000
2.0	15	15	5000
2.0	30	15	5000
2.0	20	20	5000
2.0	25	25	5000
2.4	30	30	5000
3.0	40	20	5000
3.0	50	25	5000
3.0	60	30	5000
4.0	80	40	5000
5.0	100	50	5000

アルミ 6063 チャンネル(R付)

寸 厚さ(m/m)	幅(m/m)	法 長さ(m/m)	1本重量 (kg)
3.0	50	30	5000
4.0	60	30	5000
6.0	75	40	5000
6.0	125	65	5000

注意： は在庫寸法です。
重量は実費ですので多少誤差があります。

アルミ 6063 平棒

寸		法		1本重量 (kg)	
厚さ(m/m)	幅(m/m)	長さ(m/m)	長さ(m/m)		
3.0	x	10	x	4000	0.325
3.0	x	12	x	4000	0.390
3.0	x	15	x	4000	0.488
3.0	x	20	x	4000	0.650
3.0	x	25	x	4000	0.813
3.0	x	30	x	4000	0.976
3.0	x	35	x	4000	1.138
3.0	x	40	x	4000	1.301
3.0	x	50	x	4000	1.626
4.0	x	10	x	4000	0.434
4.0	x	12	x	4000	0.520
4.0	x	15	x	4000	0.650
4.0	x	20	x	4000	0.867
4.0	x	25	x	4000	1.084
4.0	x	28	x	4000	1.214
4.0	x	30	x	4000	1.301
4.0	x	40	x	4000	1.734
4.0	x	50	x	4000	2.168
5.0	x	10	x	4000	0.542
5.0	x	13	x	4000	0.705
5.0	x	15	x	4000	0.813
5.0	x	20	x	4000	1.084
5.0	x	25	x	4000	1.355
5.0	x	30	x	4000	1.626
5.0	x	35	x	4000	1.897
5.0	x	40	x	4000	2.168
5.0	x	50	x	4000	2.710
5.0	x	60	x	4000	3.252
6.0	x	10	x	4000	0.650
6.0	x	12	x	4000	0.780
6.0	x	15	x	4000	0.976
6.0	x	20	x	4000	1.301
6.0	x	25	x	4000	1.626
6.0	x	30	x	4000	1.951
6.0	x	32	x	4000	2.081
6.0	x	40	x	4000	2.602
6.0	x	50	x	4000	3.252
6.0	x	60	x	4000	3.902
6.0	x	75	x	4000	4.878
6.0	x	100	x	4000	6.504
8.0	x	15	x	4000	1.301
8.0	x	20	x	4000	1.734
8.0	x	25	x	4000	2.168
8.0	x	30	x	4000	2.602
8.0	x	35	x	4000	3.035
8.0	x	40	x	4000	3.469
8.0	x	50	x	4000	4.336
8.0	x	60	x	4000	5.203
9.0	x	13	x	4000	1.268
9.0	x	20	x	4000	1.951
10.0	x	15	x	4000	1.626

寸		法		1本重量 (kg)	
厚さ(m/m)	幅(m/m)	長さ(m/m)	長さ(m/m)		
10.0	x	20	x	4000	2.168
10.0	x	25	x	4000	2.710
10.0	x	30	x	4000	3.252
10.0	x	40	x	4000	4.336
10.0	x	50	x	4000	5.420
10.0	x	75	x	4000	8.130
10.0	x	100	x	4000	10.840
10.0	x	150	x	4000	16.260
12.0	x	25	x	4000	3.252
12.0	x	30	x	4000	3.902
12.0	x	50	x	4000	6.504
12.0	x	75	x	4000	9.756
12.0	x	100	x	4000	13.008
15.0	x	20	x	4000	3.252
15.0	x	25	x	4000	4.065
15.0	x	30	x	4000	4.878
15.0	x	40	x	4000	6.504
15.0	x	50	x	4000	8.130
15.0	x	60	x	4000	9.756
15.0	x	75	x	4000	12.195
15.0	x	100	x	4000	16.260
20.0	x	25	x	4000	5.420
20.0	x	30	x	4000	6.504
20.0	x	35	x	4000	7.588
20.0	x	40	x	4000	8.672
20.0	x	50	x	4000	10.840
25.0	x	30	x	4000	8.130
25.0	x	40	x	4000	10.840
25.0	x	50	x	4000	13.550
25.0	x	60	x	4000	16.260
25.0	x	80	x	4000	21.680
30.0	x	40	x	4000	13.008
30.0	x	50	x	4000	16.260
30.0	x	60	x	4000	19.512

注意： は在庫寸法です。
重量は実質ですので多少誤差があります。

アルミ
平
棒

アルミ 2017 丸棒

寸 径(m/m)	法 長さ(m/m)	1本重量 (kg)	
5.0	×	2000	0.110
6.0	×	2000	0.158
7.0	×	2000	0.216
8.0	×	2000	0.282
9.0	×	2000	0.356
9.5	×	2000	0.396
10.0	×	4000	0.880
11.0	×	4000	1.064
12.0	×	4000	1.268
13.0	×	4000	1.488
14.0	×	4000	1.724
15.0	×	4000	1.980
16.0	×	4000	2.252
17.0	×	4000	2.544
18.0	×	4000	2.852
19.0	×	4000	3.176
20.0	×	4000	3.520
21.0	×	4000	3.880
22.0	×	4000	4.256
23.0	×	4000	4.652
25.0	×	4000	5.496
26.0	×	4000	5.948
28.0	×	4000	6.896
30.0	×	4000	7.916
32.0	×	4000	9.008
34.0	×	4000	10.168
35.0	×	4000	10.776
36.0	×	4000	11.400
38.0	×	4000	12.704
40.0	×	4000	14.076
42.0	×	4000	15.516
45.0	×	4000	17.812
50.0	×	4000	21.992
52.0	×	4000	23.784
55.0	×	4000	26.608
60.0	×	4000	31.668
65.0	×	4000	37.164
70.0	×	2000	21.552
75.0	×	2000	24.740
80.0	×	2000	28.148
85.0	×	2000	31.778
90.0	×	2000	35.626
95.0	×	2000	39.694
100.0	×	2000	43.982
105.0	×	2000	48.490
110.0	×	2000	53.218
120.0	×	2000	63.334
130.0	×	2000	74.330
140.0	×	2000	86.206
150.0	×	2000	98.960
160.0	×	2000	112.594

寸 径(m/m)	法 長さ(m/m)	1本重量 (kg)	
170.0	×	2000	127.118
180.0	×	2000	142.502
200.0	×	1000	87.965
220.0	×	1000	106.437
230.0	×	1000	116.333
250.0	×	1000	137.445
260.0	×	1000	148.660
270.0	×	1000	160.316
300.0	×	1000	197.912

注意： は在庫寸法です。
重量は実質ですので多少誤差があります。

アルミ 5056 丸棒

寸 径(m/m)	法 長さ(m/m)	1本重量 (kg)	
4.0	×	2000	0.066
5.0	×	2000	0.104
6.0	×	2000	0.148
7.0	×	2000	0.202
8.0	×	2000	0.264
9.0	×	2000	0.334
10.0	×	2000	0.414
11.0	×	4000	1.000
12.0	×	4000	1.188
13.0	×	4000	1.396
14.0	×	4000	1.620
15.0	×	4000	1.860
16.0	×	4000	2.116
18.0	×	4000	2.676
19.0	×	4000	2.984
20.0	×	4000	3.304
22.0	×	4000	3.996
25.0	×	4000	5.164
26.0	×	4000	5.684
28.0	×	4000	6.476
30.0	×	4000	7.436
32.0	×	4000	8.460
35.0	×	4000	10.120
36.0	×	4000	10.780
38.0	×	4000	11.932
40.0	×	4000	13.220
42.0	×	4000	14.576
45.0	×	4000	16.732
50.0	×	4000	20.656
55.0	×	4000	24.992
60.0	×	4000	29.744
65.0	×	2000	17.454
70.0	×	2000	20.242
75.0	×	2000	23.238
80.0	×	2000	26.440
85.0	×	2000	29.848
90.0	×	2000	33.462
195.0	×	2000	37.284
100.0	×	2000	41.312
110.0	×	2000	49.988
120.0	×	2000	59.490
130.0	×	2000	69.818
140.0	×	2000	80.972
150.0	×	2000	95.952
160.0	×	2000	105.758
170.0	×	2000	119.392
180.0	×	1000	66.926
200.0	×	1000	82.624
210.0	×	1000	91.093
220.0	×	1000	99.975
230.0	×	1000	109.270

寸 径(m/m)	法 長さ(m/m)	1本重量 (kg)	
240.0	×	1000	118.979
250.0	×	1000	129.100
275.0	×	1000	156.211
300.0	×	1000	185.904
325.0	×	1000	218.179
350.0	×	1000	253.036
375.0	×	1000	290.475
400.0	×	1000	330.496
420.0	×	1000	364.372

注意：重量は実費ですので多少誤差があります。

アルミ 5052 丸棒

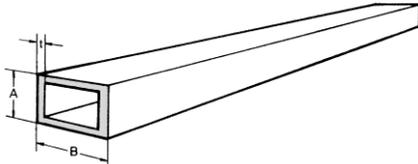
寸 径(m/m)	法 長さ(m/m)	1本重量 (kg)	
4.0	×	2000	0.668
5.0	×	2000	0.106
6.0	×	2000	0.152
7.0	×	2000	0.207
8.0	×	2000	0.270
9.0	×	2000	0.342
10.0	×	4000	0.845
11.0	×	4000	1.023
12.0	×	4000	1.217
13.0	×	4000	1.428
14.0	×	4000	1.656
15.0	×	4000	1.901
16.0	×	4000	2.163
17.0	×	4000	2.442
18.0	×	4000	2.738
19.0	×	4000	3.051
20.0	×	4000	3.380
21.0	×	4000	3.727
22.0	×	4000	4.090
23.0	×	4000	4.471
25.0	×	4000	5.282
26.0	×	4000	5.713
28.0	×	4000	6.626
30.0	×	4000	7.606
32.0	×	4000	8.654
34.0	×	4000	9.769
35.0	×	4000	10.352
36.0	×	4000	10.952
38.0	×	4000	12.203
40.0	×	4000	13.521
42.0	×	4000	14.907
45.0	×	4000	17.113
50.0	×	4000	21.127
55.0	×	4000	25.564
60.0	×	4000	30.424
65.0	×	4000	35.706
70.0	×	2000	20.705
75.0	×	2000	23.768
80.0	×	2000	27.043
85.0	×	2000	30.529
90.0	×	2000	34.226
95.0	×	2000	38.135
100.0	×	2000	42.255
110.0	×	2000	51.128
120.0	×	2000	60.847
130.0	×	2000	71.410
140.0	×	2000	82.819
150.0	×	2000	95.073

アルミ 6063 角パイプ キジ

寸 厚さ(m/m)	寸 幅(m/m)	法 長さ(m/m)	1本重量 (kg)				
1.5	×	15	×	15	×	5000	1.098
1.5	×	19	×	19	×	5000	1.423
1.5	×	30	×	30	×	5000	2.317
1.6	×	25.4	×	25.4	×	5000	2.064
2.0	×	20	×	20	×	5000	1.951
2.0	×	25	×	25	×	5000	2.493
2.0	×	30	×	30	×	5000	3.035
2.0	×	40	×	40	×	5000	4.119
2.0	×	60	×	60	×	5000	5.287
3.0	×	30	×	30	×	5000	4.390
3.0	×	40	×	40	×	5000	6.016
3.0	×	50	×	50	×	5000	7.642
1.5	×	25	×	15	×	5000	1.504
1.5	×	30	×	20	×	5000	1.911
2.0	×	30	×	20	×	5000	2.493
2.0	×	40	×	20	×	5000	3.035
2.0	×	50	×	25	×	5000	3.848
2.0	×	60	×	25	×	5000	4.390
2.0	×	60	×	30	×	5000	4.661
2.0	×	60	×	40	×	5000	5.203
2.5	×	80	×	40	×	5000	7.791
2.5	×	100	×	50	×	5000	9.824
3.0	×	70	×	30	×	5000	7.642
3.0	×	60	×	40	×	5000	7.642

注意：重量は実質ですので多少誤差があります。

4000定尺寸法表

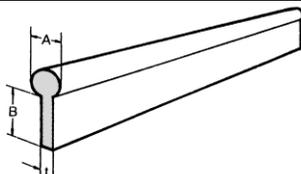


A6063 T5

寸 法			単位重量 (kg/mt)	在庫品 A6063T5	寸 法			単位重量 (kg/mt)	在庫品 A6063T5
A	B	t			A	B	t		
15	15	1.5	0.220		10	15	1.2	0.146	
19	19	1.5	0.286		12	18	1.2	0.180	
19	19	2.4	0.431		10	30	1.5	0.300	
20	20	2.0	0.392		15	20	1.5	0.261	
25	25	2.0	0.500		15	25	1.5	0.302	
25	25	2.5	0.640		15	30	2.0	0.446	
25.4	25.4	1.6	0.414		20	30	2.0	0.500	
30	30	1.5	0.463		20	40	2.0	0.609	
30	30	2.0	0.609		25	50	2.0	0.772	
30	30	3.0	0.881		25	60	2.0	0.881	
40	40	2.0	0.827		30	40	2.0	0.718	
40	40	3.0	1.208		30	60	2.0	0.936	
40	40	4.0	1.560		30	70	2.0	1.044	
50	50	2.0	1.044		30	70	3.0	1.534	
50	50	3.0	1.534		35	70	2.0	1.099	
50	50	5.0	2.440		40	60	2.0	1.044	
60	60	2.0	1.257		40	50	3.0	1.534	
80	80	2.0	1.690		40	80	2.5	1.564	
					50	100	2.5	1.972	

● 玉 材

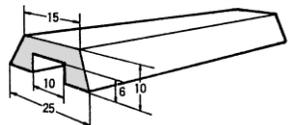
全量在庫 (A6063 T1材) 長さ▷4,000



寸 法			単位重量 (kg/mt)
A	B	t	
8	15	2	0.217
10	15	2.5	0.313
15	17	3	0.615

● 足 材

在庫品 (A6063 T1材) 長さ▷4,000



型 番	WS - 35 (0.400kg/mt)
-----	----------------------

● T 材

在庫品 (A6063 T5材) 長さ▷4,000



型 番	WS - 265 (0.550kg/mt)
-----	-----------------------

アルミ 1050 丸パイプ キジ

寸 法				1 本重量 (kg)	
厚さ(m/m)	肉厚(m/m)	長さ(m/m)			
6.0	x	1.0	x	5000	0.213
8.0	x	0.8	x	5000	0.245
8.0	x	1.0	x	5000	0.303
10.0	x	1.0	x	5000	0.383
10.0	x	1.5	x	5000	0.542
12.0	x	1.0	x	5000	0.468
12.0	x	1.5	x	5000	0.670
12.0	x	2.0	x	5000	0.851
12.7	x	1.0	x	5000	0.498
14.0	x	1.0	x	5000	0.596
14.0	x	2.0	x	5000	1.021
15.0	x	1.0	x	5000	0.596
15.0	x	2.0	x	5000	1.106
16.0	x	1.0	x	5000	0.638
16.0	x	1.5	x	5000	0.925
16.0	x	2.0	x	5000	1.191
17.0	x	1.0	x	5000	0.681
18.0	x	1.0	x	5000	0.723
18.0	x	1.5	x	5000	1.053
18.0	x	2.0	x	5000	1.362
19.0	x	1.0	x	5000	0.766
19.0	x	1.5	x	5000	1.117
19.0	x	2.0	x	5000	1.447
19.0	x	3.0	x	5000	2.042
20.0	x	1.0	x	5000	0.808
20.0	x	1.5	x	5000	1.181
20.0	x	2.0	x	5000	1.532
22.0	x	1.0	x	5000	0.893
22.0	x	1.5	x	5000	1.308
22.0	x	2.0	x	5000	1.702
25.0	x	1.0	x	5000	1.021
25.0	x	1.5	x	5000	1.500
25.0	x	2.0	x	5000	1.957
25.0	x	3.0	x	5000	2.808
28.0	x	2.0	x	5000	2.212
28.0	x	3.0	x	5000	3.191
30.0	x	1.0	x	5000	1.234
30.0	x	2.0	x	5000	2.383
30.0	x	3.0	x	5000	3.446
32.0	x	1.0	x	5000	1.319
32.0	x	2.0	x	5000	2.552
32.0	x	3.0	x	5000	3.702
35.0	x	2.0	x	5000	2.808
35.0	x	3.0	x	5000	4.085
38.0	x	2.0	x	5000	3.063
38.0	x	3.0	x	5000	4.467
40.0	x	1.0	x	5000	1.659
40.0	x	2.0	x	5000	3.234
40.0	x	3.0	x	5000	4.723
40.0	x	4.0	x	5000	6.127
42.0	x	2.0	x	5000	3.404

寸 法				1 本重量 (kg)	
厚さ(m/m)	肉厚(m/m)	長さ(m/m)			
43.0	x	1.5	x	5000	2.649
45.0	x	2.0	x	5000	3.659
45.0	x	3.0	x	5000	5.361
45.0	x	5.0	x	5000	8.509
50.0	x	1.5	x	5000	3.095
50.0	x	2.0	x	5000	4.085
50.0	x	3.0	x	5000	5.999
50.0	x	4.0	x	5000	7.829
50.0	x	5.0	x	5000	9.573
55.0	x	3.0	x	5000	6.637
60.0	x	3.0	x	5000	7.276
60.0	x	4.0	x	5000	9.531
60.0	x	5.0	x	5000	11.700
65.0	x	3.0	x	5000	7.914
65.0	x	5.0	x	5000	12.764
70.0	x	3.0	x	5000	8.552
70.0	x	5.0	x	5000	13.828
75.0	x	3.0	x	5000	9.190
75.0	x	5.0	x	5000	14.891
80.0	x	3.0	x	5000	9.828
80.0	x	5.0	x	5000	15.955
85.0	x	3.0	x	5000	10.467
85.0	x	5.0	x	5000	17.019
90.0	x	3.0	x	5000	11.105
90.0	x	5.0	x	5000	18.082
100.0	x	3.0	x	5000	12.381
100.0	x	4.0	x	5000	16.338
100.0	x	5.0	x	5000	20.210
110.0	x	3.0	x	5000	13.658
110.0	x	5.0	x	5000	22.337
120.0	x	3.0	x	5000	14.935
120.0	x	5.0	x	5000	24.465
130.0	x	3.0	x	5000	16.210
130.0	x	5.0	x	5000	26.592
150.0	x	3.0	x	5000	18.763
150.0	x	5.0	x	5000	30.847
165.0	x	5.0	x	5000	34.038

注意：重量は実貫ですので多少誤差があります。

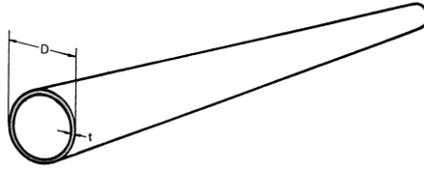
アルミ 5052 丸パイプ キジ

寸 法				1 本重量 (kg)	
厚さ(m/m)	肉厚(m/m)	長さ(m/m)			
8.0	x	1.4	x	5000	0.390
10.0	x	1.4	x	5000	0.508
12.0	x	1.0	x	5000	0.465
12.0	x	2.0	x	5000	0.845
15.0	x	1.4	x	5000	0.804
16.0	x	2.0	x	5000	1.183
16.0	x	3.0	x	5000	1.647
19.0	x	1.0	x	5000	0.760
19.0	x	2.0	x	5000	1.436
20.0	x	1.4	x	5000	1.100
20.0	x	2.0	x	5000	1.520
20.0	x	3.0	x	5000	2.154
22.0	x	2.0	x	5000	1.689
22.0	x	3.0	x	5000	2.407
25.0	x	1.6	x	5000	1.581
25.0	x	2.0	x	5000	1.943
25.0	x	3.0	x	5000	2.787
28.0	x	1.6	x	5000	1.784
28.0	x	2.0	x	5000	2.196
28.0	x	3.0	x	5000	3.167
30.0	x	1.4	x	5000	1.691
30.0	x	2.0	x	5000	2.365
30.0	x	3.0	x	5000	3.167
32.0	x	2.0	x	5000	2.534
32.0	x	3.0	x	5000	3.674
35.0	x	2.0	x	5000	2.787
35.0	x	3.0	x	5000	4.054
38.0	x	2.0	x	5000	3.041
38.0	x	3.0	x	5000	4.434
38.0	x	4.0	x	5000	5.744
38.0	x	5.0	x	5000	6.968
40.0	x	2.0	x	5000	3.210
40.0	x	3.0	x	5000	4.688
40.0	x	4.0	x	5000	6.082
40.0	x	5.0	x	5000	7.391
45.0	x	2.0	x	5000	3.632
45.0	x	3.0	x	5000	5.321
45.0	x	5.0	x	5000	8.447
50.0	x	2.0	x	5000	3.632
50.0	x	3.0	x	5000	5.955
50.0	x	4.0	x	5000	7.771
50.0	x	5.0	x	5000	9.502
55.0	x	8.0	x	5000	15.880
60.0	x	2.0	x	5000	4.899
60.0	x	3.0	x	5000	7.222
60.0	x	4.0	x	5000	9.460
60.0	x	5.0	x	5000	11.614
65.0	x	3.0	x	5000	7.855
65.0	x	5.0	x	5000	12.670
70.0	x	2.0	x	5000	5.744
70.0	x	3.0	x	5000	8.489

寸 法				1 本重量 (kg)	
厚さ(m/m)	肉厚(m/m)	長さ(m/m)			
70.0	x	5.0	x	5000	13.726
75.0	x	3.0	x	5000	9.122
80.0	x	4.0	x	5000	12.839
80.0	x	5.0	x	5000	15.845
90.0	x	4.0	x	5000	14.528
90.0	x	5.0	x	5000	17.949
100.0	x	3.0	x	5000	12.290
100.0	x	5.0	x	5000	20.061
110.0	x	5.0	x	5000	22.172
120.0	x	4.0	x	5000	19.596
120.0	x	5.0	x	5000	24.284
130.0	x	3.0	x	5000	16.091
130.0	x	5.0	x	5000	26.396
150.0	x	5.0	x	5000	30.620

注意：重量は実費ですので多少誤差があります。

4000定尺寸法表



□ 枠内は押出管ダイスあり，別途製作受けたまわります。

印▷ A1050TD
印▷ A5052TD

外 径 (D)	肉 厚 (t)								
	0.8	1.0	1.4	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	その他
6									
8									
10									
12									
12.7									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
22									
25									t = 1.6
28									t = 1.6
30									
32									
35									
38									t = 3.75
40									
42									
43									
45									
50									
55									t = 8.0
60									
65									
70									
75									
80									
85									
90									
100									
110									
120									
130									
150									
165									

(3) 銅

銅 小 板

寸		法		1 枚重量 (kg)	
厚さ(m/m)	幅(m/m)	長さ(m/m)	長さ(m/m)		
0.1	x	365	x	1200	0.389
0.15	x	365	x	1200	0.584
0.2	x	365	x	1212	0.787
0.23	x	365	x	1212	0.904
0.25	x	365	x	1212	0.983
0.28	x	365	x	1212	1.101
0.3	x	365	x	1212	1.180
0.33	x	365	x	1212	1.298
0.35	x	365	x	1212	1.376
0.38	x	365	x	1212	1.494
0.4	x	365	x	1212	1.573
0.5	x	365	x	1212	1.966
0.6	x	365	x	1212	2.360
0.7	x	365	x	1212	2.753
0.8	x	365	x	1200	3.115
0.9	x	365	x	1200	3.504
1.0	x	365	x	1200	3.894
1.2	x	365	x	1200	4.673
1.4	x	365	x	1200	5.451
1.5	x	365	x	1200	5.841
1.6	x	365	x	1200	6.230
1.8	x	365	x	1200	7.009
2.0	x	365	x	1200	7.788
2.3	x	365	x	1200	8.956
2.5	x	365	x	1200	9.735
2.6	x	365	x	1200	10.124
3.0	x	365	x	1200	11.681
3.2	x	365	x	1200	12.460
3.5	x	365	x	1200	13.628
4.0	x	365	x	1200	15.575
4.5	x	365	x	1200	17.522
5.0	x	365	x	1200	19.469
6.0	x	365	x	1200	23.363
6.5	x	365	x	1200	25.310
7.0	x	365	x	1200	27.257
8.0	x	365	x	1200	31.151
9.0	x	365	x	1200	35.044
10.0	x	365	x	1200	38.938
12.0	x	365	x	1200	46.726
15.0	x	365	x	1200	58.407
16.0	x	365	x	1200	62.301
20.0	x	365	x	1200	77.876
25.0	x	365	x	1200	97.345
30.0	x	365	x	1200	116.815
35.0	x	365	x	1200	136.284
40.0	x	365	x	1200	155.753
45.0	x	365	x	1200	175.222
50.0	x	365	x	1200	194.691
60.0	x	510	x	1210	329.531
70.0	x	510	x	1210	384.453
80.0	x	510	x	1210	439.375
100.0	x	510	x	1210	549.219

銅 大 板

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

注意： は在庫寸法です。
重量は実費ですので多少誤差があります。

銅 コイル

寸法 厚さ(mm) 幅(mm) 長さ(mm)	1本重量 (kg)
0.3 × 152 × ℓ	約50.0
0.35 × 152 × ℓ	約50.0
0.3 × 182 × ℓ	約50.0
0.35 × 182 × ℓ	約50.0
0.3 × 227 × ℓ	約50.0
0.35 × 227 × ℓ	約50.0
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(mm) 幅(mm) 長さ(mm)	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： は在庫寸法です。
重量は実費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(mm) 肉厚(mm) 長さ(mm)
2320	6.35 × 0.8t × 20m
	9.53 × 0.8t × 20m
2420	6.35 × 0.8t × 20m
	12.7 × 1.0t × 20m
3520	9.53 × 0.8t × 20m
	15.9 × 1.0t × 20m

*シングルタイプ

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

*銅条の重量表 coil

品名	寸法 厚さmm 幅mm	長さ1尺 の重量kg	長さ1m の重量kg
銅条	0.25 × 365(尺二)	0.250	0.825
	0.3 × 303	0.255	0.830
	0.3 × 365	0.300	0.985
	0.35 × 365	0.350	1.150
	0.4 × 365	0.400	1.320
	0.25 × 455(尺五)	0.315	1.050
	0.28 × 455	0.350	1.155
	0.3 × 455	0.375	1.240
	0.35 × 455	0.435	1.440
	0.4 × 455	0.500	1.650
	0.28 × 606(二尺)	0.465	1.530
	0.3 × 606	0.495	1.636
	0.35 × 606	0.580	1.910
	0.4 × 606	0.660	2.180

空調用なまし銅管
(アニール)

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

銅 平 棒

寸		法		1m/重量 (kg)	
厚さ(m/m)	幅(m/m)	長さ(m/m)			
1.0	×	12	×	2000	0.108
1.2	×	12	×	5000	0.130
2.0	×	10	×	5000	0.180
2.0	×	12	×	5000	0.216
2.0	×	15	×	5000	0.270
2.0	×	16	×	5000	0.288
2.0	×	20	×	5000	0.360
2.0	×	25	×	5000	0.450
2.0	×	30	×	5000	0.540
3.0	×	9	×	5000	0.243
3.0	×	10	×	5000	0.270
3.0	×	12	×	5000	0.324
3.0	×	14	×	5000	0.378
3.0	×	15	×	5000	0.405
3.0	×	16	×	5000	0.432
3.0	×	18	×	5000	0.486
3.0	×	20	×	5000	0.540
3.0	×	22	×	5000	0.594
3.0	×	25	×	5000	0.675
3.0	×	30	×	5000	0.810
3.0	×	32	×	5000	0.864
3.0	×	35	×	5000	0.945
3.0	×	38	×	5000	1.026
3.0	×	40	×	5000	1.080
3.0	×	50	×	5000	1.350
3.0	×	70	×	5000	1.890
3.0	×	75	×	5000	2.025
3.0	×	100	×	5000	2.700
4.0	×	10	×	5000	0.360
4.0	×	12	×	5000	0.432
4.0	×	15	×	5000	0.540
4.0	×	18	×	5000	0.648
4.0	×	20	×	5000	0.720
4.0	×	25	×	5000	0.900
4.0	×	30	×	5000	1.080
4.0	×	32	×	5000	1.152
4.0	×	35	×	5000	1.260
4.0	×	38	×	5000	1.368
4.0	×	40	×	5000	1.440
4.0	×	50	×	5000	1.800
4.0	×	60	×	5000	2.160
4.0	×	70	×	5000	2.520
4.0	×	75	×	5000	2.700
4.0	×	100	×	5000	3.600
4.5	×	20	×	5000	0.810
4.5	×	25	×	5000	1.013
4.5	×	30	×	5000	1.215
5.0	×	10	×	5000	0.450
5.0	×	12	×	5000	0.540
5.0	×	15	×	5000	0.675
5.0	×	16	×	5000	0.720

寸		法		1m/重量 (kg)	
厚さ(m/m)	幅(m/m)	長さ(m/m)			
5.0	×	18	×	5000	0.810
5.0	×	20	×	5000	0.900
5.0	×	22	×	5000	0.990
5.0	×	23	×	5000	1.035
5.0	×	25	×	5000	1.125
5.0	×	30	×	5000	1.350
5.0	×	32	×	5000	1.440
5.0	×	35	×	5000	1.575
5.0	×	38	×	5000	1.710
5.0	×	40	×	5000	1.800
5.0	×	45	×	5000	2.025
5.0	×	50	×	5000	2.250
5.0	×	55	×	5000	2.475
5.0	×	60	×	5000	2.700
5.0	×	75	×	5000	3.375
5.0	×	80	×	5000	3.600
5.0	×	100	×	5000	4.500
6.0	×	12	×	5000	0.648
6.0	×	13	×	5000	0.702
6.0	×	15	×	5000	0.810
6.0	×	16	×	5000	0.864
6.0	×	18	×	5000	0.972
6.0	×	19	×	5000	1.026
6.0	×	20	×	5000	1.080
6.0	×	22	×	5000	1.188
6.0	×	23	×	5000	1.242
6.0	×	25	×	5000	1.350
6.0	×	30	×	5000	1.620
6.0	×	32	×	5000	1.728
6.0	×	35	×	5000	1.890
6.0	×	38	×	5000	2.052
6.0	×	40	×	5000	2.160
6.0	×	45	×	5000	2.430
6.0	×	50	×	5000	2.700
6.0	×	55	×	5000	2.970
6.0	×	60	×	5000	3.240
6.0	×	65	×	5000	3.510
6.0	×	75	×	5000	4.050
6.0	×	80	×	5000	4.320
6.0	×	100	×	5000	5.400
6.0	×	125	×	5000	6.750
6.0	×	150	×	5000	8.100
6.0	×	175	×	5000	9.450
6.0	×	200	×	5000	10.800
8.0	×	12	×	5000	0.864
8.0	×	15	×	5000	1.080
8.0	×	20	×	5000	1.440
8.0	×	25	×	5000	1.800
8.0	×	30	×	5000	2.160
8.0	×	35	×	5000	2.520
8.0	×	40	×	5000	2.880

銅 平 棒

寸		法		1m/重量	
厚さ(m/m)	幅(m/m)	長さ(m/m)		(kg)	
8.0	×	45	×	5000	3.240
8.0	×	50	×	5000	3.600
8.0	×	55	×	5000	3.960
8.0	×	60	×	5000	4.320
8.0	×	65	×	5000	4.680
8.0	×	70	×	5000	5.040
8.0	×	75	×	5000	5.400
8.0	×	80	×	5000	5.760
8.0	×	100	×	5000	7.200
8.0	×	125	×	5000	9.000
8.0	×	150	×	5000	10.800
8.0	×	200	×	5000	14.400
9.0	×	50	×	5000	4.050
10.0	×	20	×	5000	1.800
10.0	×	25	×	5000	2.250
10.0	×	30	×	5000	2.700
10.0	×	35	×	5000	3.150
10.0	×	40	×	5000	3.600
10.0	×	45	×	5000	4.050
10.0	×	50	×	5000	4.500
10.0	×	55	×	5000	4.950
10.0	×	60	×	5000	5.400
10.0	×	65	×	5000	5.850
10.0	×	75	×	5000	6.750
10.0	×	80	×	5000	7.200
10.0	×	100	×	5000	9.000
10.0	×	125	×	5000	11.250
10.0	×	150	×	5000	13.500
10.0	×	200	×	5000	18.000
10.0	×	250	×	5000	22.500
12.0	×	20	×	5000	2.160
12.0	×	25	×	5000	2.700
12.0	×	30	×	5000	3.240
12.0	×	40	×	5000	4.320
12.0	×	50	×	5000	5.400
12.0	×	60	×	5000	6.480
12.0	×	75	×	5000	8.100
12.0	×	80	×	5000	8.640
12.0	×	100	×	5000	10.800
12.0	×	125	×	5000	13.500
12.0	×	150	×	5000	16.200
12.0	×	200	×	5000	21.600
15.0	×	20	×	5000	2.700
15.0	×	25	×	5000	3.375
15.0	×	30	×	5000	4.050
15.0	×	40	×	5000	5.400
15.0	×	45	×	5000	6.075
15.0	×	50	×	5000	6.750
15.0	×	55	×	5000	7.425
15.0	×	60	×	5000	8.100
15.0	×	65	×	5000	8.775

寸		法		1m/重量	
厚さ(m/m)	幅(m/m)	長さ(m/m)		(kg)	
15.0	×	75	×	5000	10.125
15.0	×	80	×	5000	10.800
15.0	×	100	×	5000	13.500
15.0	×	125	×	5000	16.875
15.0	×	150	×	5000	20.250
15.0	×	200	×	5000	27.000
20.0	×	25	×	5000	4.500
20.0	×	30	×	5000	5.400
20.0	×	38	×	5000	6.840
20.0	×	40	×	5000	7.200
20.0	×	50	×	5000	9.000
20.0	×	55	×	5000	9.900
20.0	×	60	×	5000	10.800
20.0	×	65	×	5000	11.700
20.0	×	70	×	5000	12.600
20.0	×	75	×	5000	13.500
20.0	×	80	×	5000	14.400
20.0	×	100	×	5000	18.000
20.0	×	150	×	5000	27.000
20.0	×	200	×	5000	36.000
25.0	×	30	×	5000	6.750
25.0	×	40	×	5000	9.000
25.0	×	50	×	5000	11.250
25.0	×	75	×	5000	16.875
25.0	×	100	×	5000	22.500
25.0	×	150	×	5000	33.750
25.0	×	200	×	5000	45.000
30.0	×	50	×	5000	13.500
30.0	×	100	×	5000	27.000
30.0	×	200	×	5000	54.000

注意: は在庫寸法です。
重量は実質ですので多少誤差があります。

銅丸棒

寸 径(m/m)	法 長さ(m/m)	1m/重量 (kg)
5.0	x 4000	0.177
6.0	x 4000	0.254
7.0	x 4000	0.346
8.0	x 4000	0.452
9.0	x 4000	0.573
9.5	x 4000	0.638
10.0	x 4000	0.707
11.0	x 4000	0.855
12.0	x 4000	1.018
13.0	x 4000	1.195
14.0	x 4000	1.385
15.0	x 4000	1.590
16.0	x 4000	1.810
18.0	x 4000	2.290
19.0	x 4000	2.552
20.0	x 4000	2.827
22.0	x 4000	3.421
23.0	x 4000	3.739
24.0	x 4000	4.072
25.0	x 4000	4.418
26.0	x 4000	4.778
28.0	x 4000	5.542
29.0	x 4000	5.942
30.0	x 4000	6.362
32.0	x 4000	7.238
34.0	x 4000	8.171
35.0	x 4000	8.659
36.0	x 4000	9.161
38.0	x 4000	10.207
40.0	x 4000	11.310
45.0	x 4000	14.314
50.0	x 4000	17.671
55.0	x 4000	21.383
60.0	x 4000	25.447
65.0	x 4000	29.865
70.0	x 4000	34.636
75.0	x 4000	39.761
80.0	x 4000	45.239
85.0	x 4000	51.071
90.0	x 4000	57.256
95.0	x 4000	63.794
100.0	x 4000	70.686
110.0	x 4000	85.530
120.0	x 4000	101.788
125.0	x 4000	110.447
130.0	x 4000	119.459
140.0	x 4000	138.545
150.0	x 4000	159.044
160.0	x 4000	180.956
180.0	x 4000	229.022
200.0	x 4000	282.744

銅四角棒

寸 厚さ(m/m)	法 幅(m/m)	長さ(m/m)	1m/重量 (kg)
4	x 4	x 2000	0.144
5	x 5	x 2000	0.225
6	x 6	x 4000	0.324
8	x 8	x 4000	0.576
9	x 9	x 4000	0.729
10	x 10	x 4000	0.900
12	x 12	x 4000	1.296
15	x 15	x 4000	2.025
20	x 20	x 4000	3.600
25	x 25	x 4000	5.625
30	x 30	x 4000	8.100
35	x 35	x 4000	11.025
40	x 40	x 4000	14.400
45	x 45	x 4000	18.225
50	x 50	x 4000	22.500
55	x 55	x 4000	27.225
60	x 60	x 4000	32.400
70	x 70	x 4000	44.100
80	x 80	x 4000	57.600
100	x 100	x 4000	90.000

注意：重量は実質ですので多少誤差があります。

(4) BC - 6

JIS 規格連铸青銅

丸棒 外径	重量 / K M 単重	パイプ 外径 × 内径	重量 / K M 単重	パイプ 外径 × 内径	重量 / K M 単重	パイプ 外径 × 内径	重量 / K M 単重
10	-38自動機	30 × 15	5.8	70 × 35	28.1	110 × 60	63.5
上記	別表明細有り	30 × 20	4.7	70 × 40	25.7	110 × 70	54.7
20	3.2	30 × 15	8.3	70 × 45	22.8	110 × 85	40.0
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	68.1
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	80.7
45	15.1	40 × 30	6.6	75 × 45	28.0	120 × 80	62.7
50	18.6	45 × 20	12.9	75 × 55	24.8	120 × 90	54.6
55	22.4	45 × 25	11.4	75 × 55	21.3	120 × 100	40.9
60	26.5	45 × 30	9.6	80 × 40	36.4	125 × 65	85.9
65	31.0	45 × 35	7.5	80 × 45	33.6	130 × 80	80.5
70	35.8	50 × 20	16.3	80 × 50	30.4	130 × 100	57.4
75	41.0	50 × 25	14.9	80 × 55	26.8	140 × 70	109.7
80	46.5	50 × 30	13.2	80 × 60	23.0	140 × 90	88.2
85	52.4	50 × 35	10.9	85 × 40	42.3	140 × 110	61.9
90	58.6	50 × 40	8.5	85 × 50	36.3	150 × 80	120.3
95	65.2	55 × 25	18.6	85 × 55	32.7	150 × 100	95.9
100	72.2	55 × 30	16.9	90 × 40	48.5	150 × 120	65.9
105	79.4	55 × 35	14.7	90 × 50	42.5	160 × 100	117.8
110	87.1	55 × 40	12.2	90 × 60	35.1	160 × 120	88.8
115	95.0	60 × 30	20.9	90 × 70	26.3	160 × 130	72.3
120	103.4	60 × 35	18.8	95 × 45	52.3	170 × 140	79.6
125	113.8	60 × 40	16.4	95 × 65	37.4	180 × 120	141.7
130	121.1	60 × 45	13.5	100 × 40	62.0	180 × 140	102.4
140	141.1	60 × 50	10.3	100 × 50	55.9	180 × 160	60.9
150	161.8	65 × 30	25.7	100 × 60	48.6	200 × 100	222.5
160	183.8	65 × 35	23.3	100 × 70	41.5	200 × 140	164.4
180	231.2	65 × 40	20.8	100 × 75	35.7	200 × 160	115.3
200	285.7	65 × 45	18.0	100 × 90	21.2	250 × 150	310.8
250	448.1	65 × 50	14.8	105 × 65	53.3	300 × 180	442.6
300	651.2	65 × 55	11.3	105 × 70	47.8	その他寸法八	別製致します

注意 は在庫寸法です。
重量は実質ですので、多少誤差があります。

PBC - 2

(燐青銅鑄造棒)

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

(5) 真 鋤

真 鋤 小 板

寸		法		1 枚重量 (kg)	
厚さ(m/m)	幅(m/m)	長さ(m/m)	長さ(m/m)		
0.1	×	365	×	1200	0.369
0.15	×	365	×	1200	0.554
0.2	×	365	×	1212	0.738
0.25	×	365	×	1212	0.923
0.3	×	365	×	1212	1.108
0.35	×	365	×	1212	1.292
0.4	×	365	×	1212	1.477
0.45	×	365	×	1212	1.662
0.5	×	365	×	1212	1.846
0.6	×	365	×	1212	2.215
0.7	×	365	×	1212	2.585
0.8	×	365	×	1212	2.954
0.9	×	365	×	1212	3.323
1.0	×	365	×	1212	3.692
1.2	×	365	×	1200	4.431
1.4	×	365	×	1200	5.169
1.5	×	365	×	1200	5.538
1.6	×	365	×	1200	5.908
1.8	×	365	×	1200	6.646
2.0	×	365	×	1200	7.385
2.3	×	365	×	1200	8.492
2.5	×	365	×	1200	9.231
2.6	×	365	×	1200	9.600
3.0	×	365	×	1200	11.077
3.2	×	365	×	1200	11.815
3.5	×	365	×	1200	12.923
4.0	×	365	×	1200	14.769
4.5	×	365	×	1200	16.615
5.0	×	365	×	1200	18.462
6.0	×	365	×	1200	22.154
7.0	×	365	×	1200	25.846
8.0	×	365	×	1200	29.539
9.0	×	365	×	1200	33.231
10.0	×	365	×	1200	36.923
12.0	×	365	×	1200	44.308
15.0	×	365	×	1200	55.385
20.0	×	365	×	1200	73.847
25.0	×	365	×	1200	92.308
30.0	×	365	×	1200	110.770
35.0	×	365	×	1200	129.232
40.0	×	365	×	1200	147.694
45.0	×	365	×	1200	166.155
50.0	×	365	×	1200	184.617
60.0	×	365	×	1200	221.540
70.0	×	365	×	1200	258.464
80.0	×	365	×	1200	295.387
90.0	×	365	×	1200	332.311
100.0	×	365	×	1200	369.234

真 鋤 大 板

寸		法		1 枚重量 (kg)	
厚さ(m/m)	幅(m/m)	長さ(m/m)	長さ(m/m)		
0.3	×	455	×	1365	1.571
0.4	×	455	×	1365	2.095
0.5	×	455	×	1365	2.618
0.6	×	455	×	1365	3.141
0.7	×	455	×	1365	3.665
0.8	×	455	×	1365	4.189
1.0	×	455	×	1365	5.236
1.2	×	455	×	1365	6.283
1.5	×	455	×	1365	7.853
0.5	×	1000	×	2000	8.430
0.6	×	1000	×	2000	10.116
0.7	×	1000	×	2000	11.802
0.8	×	1000	×	2000	13.488
1.0	×	1000	×	2000	16.860
1.2	×	1000	×	2000	20.232
1.5	×	1000	×	2000	25.290
1.6	×	1000	×	2000	26.976
2.0	×	1000	×	2000	33.720
2.3	×	1000	×	2000	38.778
2.5	×	1000	×	2000	42.150
3.0	×	1000	×	2000	50.580
3.2	×	1000	×	2000	53.952
4.0	×	1000	×	2000	67.440
4.5	×	1000	×	2000	75.870
5.0	×	1000	×	2000	84.300
6.0	×	1000	×	2000	101.160
8.0	×	1000	×	2000	134.880
10.0	×	1000	×	2000	168.600
12.0	×	1000	×	2000	202.320
15.0	×	1000	×	2000	252.900
20.0	×	1000	×	2000	337.200
25.0	×	1000	×	2000	421.500
1.0	×	1000	×	3000	25.290
1.2	×	1000	×	3000	30.348
1.5	×	1000	×	3000	37.935
2.0	×	1000	×	3000	50.580
1.0	×	1250	×	2500	26.344
1.2	×	1250	×	2500	31.600
1.5	×	1250	×	2500	39.516
2.0	×	1250	×	2500	52.688
3.0	×	1250	×	2500	79.031
4.0	×	1250	×	2500	105.375

注意： は在庫寸法です。
重量は実費ですので多少誤差があります。

真 鋤
板
・
丸
棒

快削黄銅棒

寸 径(m/m)	法 長さ(m/m)	1本重量 (kg)
2.0	x	2000
3.0	x	2000
4.0	x	2000
5.0	x	2000
6.0	x	2000
7.0	x	2000
8.0	x	2000
9.0	x	2000
9.53	x	2000
10.0	x	4000
11.0	x	4000
12.0	x	4000
12.7	x	4000
14.0	x	4000
15.0	x	4000
16.0	x	4000
17.0	x	4000
18.0	x	4000
19.0	x	4000
20.0	x	4000
21.0	x	4000
22.0	x	4000
23.0	x	4000
24.0	x	4000
25.0	x	4000
26.0	x	4000
27.0	x	4000
28.0	x	4000
29.0	x	4000
30.0	x	4000
31.0	x	4000
32.0	x	4000
34.0	x	4000
35.0	x	4000
36.0	x	4000
37.0	x	4000
38.0	x	4000
40.0	x	4000
42.0	x	4000
44.0	x	4000
45.0	x	4000
46.0	x	4000
47.0	x	4000
48.0	x	4000
50.0	x	4000
55.0	x	4000
60.0	x	4000
65.0	x	4000
70.0	x	4000
75.0	x	4000
80.0	x	4000

寸 径(m/m)	法 長さ(m/m)	1m/重量 (kg)
85.0	x	4000
90.0	x	4000
95.0	x	4000
100.0	x	4000
105.0	x	3000
110.0	x	3000
115.0	x	3000
120.0	x	3000
130.0	x	3000
135.0	x	3000
140.0	x	3000
145.0	x	3000
150.0	x	3000
160.0	x	3000
170.0	x	2000
180.0	x	2000
190.0	x	2000
200.0	x	2000
210.0	x	1500
220.0	x	1500
230.0	x	1500
240.0	x	1500
250.0	x	1000
260.0	x	1000
270.0	x	1000
280.0	x	1000
300.0	x	1000

注意： は在庫寸法です。
重量は実費ですので多少誤差があります。

真 鋤 平 棒

寸 法			1 本重量 (kg)		
厚さ(m/m)	幅(m/m)	長さ(m/m)			
3.0	×	6	×	4000	0.612
3.0	×	8	×	4000	0.816
3.0	×	9	×	4000	0.918
3.0	×	10	×	4000	1.020
3.0	×	12	×	4000	1.224
3.0	×	15	×	4000	1.530
3.0	×	16	×	4000	1.632
3.0	×	18	×	4000	1.836
3.0	×	19	×	4000	1.938
3.0	×	20	×	4000	2.040
3.0	×	21	×	4000	2.142
3.0	×	25	×	4000	2.550
3.0	×	30	×	4000	3.060
3.0	×	32	×	4000	3.264
3.0	×	35	×	4000	3.570
3.0	×	38	×	4000	3.876
3.0	×	40	×	4000	4.080
3.0	×	45	×	4000	4.590
3.0	×	50	×	4000	5.100
4.0	×	6	×	4000	0.816
4.0	×	7	×	4000	0.952
4.0	×	8	×	4000	1.088
4.0	×	9	×	4000	1.224
4.0	×	10	×	4000	1.360
4.0	×	12	×	4000	1.632
4.0	×	15	×	4000	2.040
4.0	×	16	×	4000	2.176
4.0	×	18	×	4000	2.448
4.0	×	20	×	4000	2.720
4.0	×	25	×	4000	3.400
4.0	×	30	×	4000	4.080
4.0	×	32	×	4000	4.352
4.0	×	35	×	4000	4.760
4.0	×	40	×	4000	5.440
4.0	×	50	×	4000	6.800
4.5	×	6	×	4000	0.918
4.5	×	9	×	4000	1.377
4.5	×	10	×	4000	1.530
4.5	×	12	×	4000	1.836
4.5	×	15	×	4000	2.295
4.5	×	18	×	4000	2.754
4.5	×	20	×	4000	3.060
4.5	×	25	×	4000	3.825
4.5	×	30	×	4000	4.590
4.5	×	35	×	4000	5.355
4.5	×	38	×	4000	5.814
4.5	×	50	×	4000	7.650
5.0	×	10	×	4000	1.700
5.0	×	12	×	4000	2.040
5.0	×	15	×	4000	2.550
5.0	×	16	×	4000	2.720

寸 法			1 本重量 (kg)		
厚さ(m/m)	幅(m/m)	長さ(m/m)			
5.0	×	19	×	4000	3.230
5.0	×	20	×	4000	3.400
5.0	×	25	×	4000	4.250
5.0	×	30	×	4000	5.100
5.0	×	35	×	4000	5.950
5.0	×	40	×	4000	6.800
5.0	×	45	×	4000	7.650
5.0	×	50	×	4000	8.500
5.0	×	60	×	4000	10.200
6.0	×	9	×	4000	1.836
6.0	×	10	×	4000	2.040
6.0	×	12	×	4000	2.448
6.0	×	13	×	4000	2.652
6.0	×	14	×	4000	2.856
6.0	×	15	×	4000	3.060
6.0	×	16	×	4000	3.264
6.0	×	18	×	4000	3.672
6.0	×	19	×	4000	3.876
6.0	×	20	×	4000	4.080
6.0	×	22	×	4000	4.488
6.0	×	25	×	4000	5.100
6.0	×	30	×	4000	6.120
6.0	×	32	×	4000	6.528
6.0	×	35	×	4000	7.140
6.0	×	38	×	4000	7.752
6.0	×	40	×	4000	8.160
6.0	×	45	×	4000	9.180
6.0	×	50	×	4000	10.200
6.0	×	60	×	4000	12.240
6.0	×	75	×	4000	15.300
6.0	×	100	×	4000	20.400
6.5	×	12	×	4000	2.652
7.0	×	12	×	4000	2.856
7.0	×	20	×	4000	4.760
8.0	×	10	×	4000	2.720
8.0	×	12	×	4000	3.264
8.0	×	15	×	4000	4.080
8.0	×	16	×	4000	4.352
8.0	×	18	×	4000	4.896
8.0	×	20	×	4000	5.440
8.0	×	22	×	4000	5.984
8.0	×	25	×	4000	6.800
8.0	×	30	×	4000	8.160
8.0	×	35	×	4000	9.520
8.0	×	38	×	4000	10.336
8.0	×	40	×	4000	10.880
8.0	×	50	×	4000	13.600
8.0	×	60	×	4000	16.320
8.0	×	100	×	4000	27.200
9.0	×	12	×	4000	3.672
9.0	×	15	×	4000	4.590

真 鋤
平
棒

真 鋸 平 棒

寸		法		1 本重量 (kg)	
厚さ(m/m)	幅(m/m)	長さ(m/m)	長さ(m/m)		
9.0	x	18	x	4000	5.508
9.0	x	20	x	4000	6.120
9.0	x	25	x	4000	7.650
9.0	x	30	x	4000	9.180
9.0	x	35	x	4000	10.710
9.0	x	40	x	4000	12.240
9.0	x	50	x	4000	15.300
10.0	x	12	x	4000	4.080
10.0	x	15	x	4000	5.100
10.0	x	16	x	4000	5.440
10.0	x	18	x	4000	6.120
10.0	x	20	x	4000	6.800
10.0	x	25	x	4000	8.500
10.0	x	30	x	4000	10.200
10.0	x	35	x	4000	11.900
10.0	x	40	x	4000	13.600
10.0	x	45	x	4000	15.300
10.0	x	50	x	4000	17.000
10.0	x	55	x	4000	18.700
10.0	x	60	x	4000	20.400
10.0	x	65	x	4000	22.100
10.0	x	75	x	4000	25.500
10.0	x	80	x	4000	27.200
10.0	x	100	x	4000	34.000
12.0	x	14	x	4000	5.712
12.0	x	15	x	4000	6.120
12.0	x	16	x	4000	6.528
12.0	x	18	x	4000	7.344
12.0	x	20	x	4000	8.160
12.0	x	22	x	4000	8.976
12.0	x	25	x	4000	10.200
12.0	x	30	x	4000	12.240
12.0	x	35	x	4000	14.280
12.0	x	40	x	4000	16.320
12.0	x	45	x	4000	18.360
12.0	x	50	x	4000	20.400
12.0	x	60	x	4000	24.480
13.0	x	25	x	4000	11.050
14.0	x	20	x	4000	9.520
15.0	x	20	x	4000	10.200
15.0	x	22	x	4000	11.220
15.0	x	25	x	4000	12.750
15.0	x	30	x	4000	15.300
15.0	x	35	x	4000	17.850
15.0	x	40	x	4000	20.400
15.0	x	45	x	4000	22.950
15.0	x	50	x	4000	25.500
15.0	x	60	x	4000	30.600
15.0	x	80	x	4000	40.800
16.0	x	18	x	4000	9.792
16.0	x	20	x	4000	10.880

寸		法		1 本重量 (kg)	
厚さ(m/m)	幅(m/m)	長さ(m/m)	長さ(m/m)		
16.0	x	30	x	4000	16.320
16.0	x	50	x	4000	27.200
17.0	x	25	x	4000	14.450
18.0	x	20	x	4000	12.240
20.0	x	25	x	4000	17.000
20.0	x	30	x	4000	20.400
20.0	x	35	x	4000	23.800
20.0	x	40	x	4000	27.200
20.0	x	45	x	4000	30.600
20.0	x	50	x	4000	34.000
20.0	x	55	x	4000	37.400
20.0	x	60	x	4000	40.800
22.0	x	40	x	4000	29.920
25.0	x	30	x	4000	25.500
25.0	x	35	x	4000	29.750
25.0	x	40	x	4000	34.000
25.0	x	50	x	4000	42.500
25.0	x	55	x	4000	46.750
25.0	x	60	x	4000	51.000
30.0	x	40	x	4000	40.800
30.0	x	45	x	4000	45.900
30.0	x	50	x	4000	51.000
30.0	x	55	x	4000	56.100
30.0	x	60	x	4000	61.200
35.0	x	50	x	4000	59.500
35.0	x	60	x	4000	71.400
50.0	x	65	x	4000	110.500

注意：重量は実質ですので多少誤差があります。

真鍮六角棒

寸 対辺(m/m)	法 長さ(m/m)	1本重量 (kg)
5.0	x 2000	0.365
6.0	x 2000	0.526
7.0	x 2000	0.716
8.0	x 2000	0.934
9.0	x 2000	1.183
10.0	x 2000	1.461
11.0	x 4000	3.534
12.0	x 4000	4.206
13.0	x 4000	4.936
14.0	x 4000	5.725
15.0	x 4000	6.573
16.0	x 4000	7.478
17.0	x 4000	8.442
18.0	x 4000	9.464
19.0	x 4000	10.546
20.0	x 4000	11.685
21.0	x 4000	12.882
22.0	x 4000	14.138
23.0	x 4000	15.453
24.0	x 4000	16.826
25.0	x 4000	18.257
26.0	x 4000	19.747
27.0	x 4000	21.295
28.0	x 4000	22.902
29.0	x 4000	24.567
30.0	x 4000	26.290
32.0	x 4000	29.913
34.0	x 4000	33.769
35.0	x 4000	35.784
36.0	x 4000	37.858
37.0	x 4000	40.280
38.0	x 4000	42.181
40.0	x 4000	46.738
42.0	x 4000	51.529
44.0	x 4000	56.553
45.0	x 4000	59.153
46.0	x 4000	61.812
48.0	x 4000	67.303
50.0	x 4000	73.029
54.0	x 4000	85.181
55.0	x 4000	88.365
58.0	x 4000	98.268
60.0	x 4000	105.161
65.0	x 4000	123.418
70.0	x 4000	143.136

注意：重量は実質ですので多少誤差があります。

真鍮四角棒

寸 厚さ(m/m)	幅(m/m)	法 長さ(m/m)	1本重量 (kg)
4	x 4	x 2000	0.270
5	x 5	x 2000	0.422
6	x 6	x 2000	0.607
7	x 7	x 2000	0.829
8	x 8	x 4000	2.158
9	x 9	x 4000	2.731
10	x 10	x 4000	3.372
12	x 12	x 4000	4.856
14	x 14	x 4000	6.609
15	x 15	x 4000	7.587
16	x 16	x 4000	8.632
18	x 18	x 4000	10.925
19	x 19	x 4000	12.173
20	x 20	x 4000	13.488
22	x 22	x 4000	16.320
23	x 23	x 4000	17.838
25	x 25	x 4000	21.075
30	x 30	x 4000	30.348
32	x 32	x 4000	34.529
35	x 35	x 4000	41.307
40	x 40	x 4000	53.952
45	x 45	x 4000	68.283
50	x 50	x 4000	84.300
55	x 55	x 4000	102.003
60	x 60	x 4000	121.392
65	x 65	x 4000	142.467
70	x 70	x 4000	165.228
80	x 80	x 4000	215.808
90	x 90	x 4000	273.132
100	x 100	x 4000	337.200

真鍮 アングル

寸 厚さ(m/m)	幅(m/m)	法 長さ(m/m)	1本重量 (kg)
1.2	x 9.5	x 9.5 x 4000	0.726
1.2	x 19	x 19 x 4000	1.501
1.5	x 15	x 15 x 4000	1.454
2.0	x 15	x 15 x 4000	1.904
2.0	x 20	x 20 x 4000	2.584
2.0	x 25	x 25 x 4000	3.264
2.0	x 30	x 30 x 4000	3.944
3.0	x 9	x 9 x 4000	1.530
3.0	x 12	x 12 x 4000	2.142
3.0	x 15	x 15 x 4000	2.754
3.0	x 16	x 16 x 4000	2.958
3.0	x 20	x 20 x 4000	3.774
3.0	x 25	x 25 x 4000	4.794
3.0	x 30	x 30 x 4000	5.814
3.0	x 38	x 38 x 4000	7.446
4.0	x 40	x 40 x 4000	10.336
5.0	x 30	x 30 x 4000	9.350
5.0	x 50	x 50 x 4000	16.150

各種ゲージ換算表

No.	S.W.G		B.W.G		No.	S.W.G		B.W.G	
	in	mm	in	mm		in	mm	in	mm
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	36	0.0076	0.1930	0.004	0.10
3	0.252	6.401	0.259	6.58	37	0.0068	0.1727	-	-
4	0.232	5.893	0.238	6.05	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	41	0.0044	0.1118	-	-
8	0.160	4.064	0.165	4.19	42	0.0040	0.1016	-	-
9	0.144	3.658	0.148	3.76	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	46	0.0024	0.0610	-	-
13	0.092	2.337	0.095	2.41	47	0.0020	0.0508	-	-
14	0.080	2.032	0.083	2.11	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	51	-	-	-	-
18	0.048	1.219	0.049	1.24	52	-	-	-	-
19	0.040	1.016	0.042	1.07					

インチサイズ表

正インチサイズ

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

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

計 量 表

長 さ							
メ ー ト ル 法				ヤード・ポンド法		尺 貫 法	
キロメートル	メートル	センチメートル	ミリメートル	ヤード	インチ	尺	鯨尺
1	1000	100000	-	1093.6	-	3300	-
0.001	1	100	1000	1.0936	39.37	3.3	2.64
-	0.01	1	10	-	0.3937	-	-
-	0.001	0.1	1	-	-	-	-
-	0.9144	91.44	-	1	36	3.0175	2.414
-	-	2.54	25.4	-	1	0.0838	0.067
-	0.303	30.303	303.03	0.3314	11.930	1	0.8
-	0.3788	37.879	378.79	0.4143	14.913	1.25	1
重 さ							
メ ー ト ル 法				ヤード・ポンド法		尺 貫 法	
トン	キログラム	グラム	ミリグラム	ポンド	オンス	匁	斤
0.001	1000	-	-	2204.6	-	-	-
-	1	1000	-	2.2046	35.274	266.7	1.667
-	0.001	1	1000	-	0.0353	0.2667	-
-	-	0.001	1	-	-	-	-
-	0.4536	453.59	-	1	16	120.96	0.756
-	-	28.35	-	-	1	7.56	-
-	-	3.75	-	-	0.1323	1	-
-	0.6	600	-	1.3228	21.164	160	1
面 積							
メ ー ト ル 法				尺 貫 法			
平方キロメートル	平方メートル	ヘクタール	アール	坪(坪)	畝	反	町
1	1000000	100	10000	-	100町8反3畝10歩		
-	1	-	0.01	0.3025	3合		
0.01	10000	1	100	3025	1町25歩		
-	100	0.01	1	30.25	1畝2合5勺		
-	3.3058	-	-	1	-	-	-
-	99.1736	-	0.99174	30	1	0.1	0.01
-	991.736	-	9.91736	300	10	1	0.1
-	9917.36	0.99174	99.1736	3000	100	10	1
体 積							
メ ー ト ル 法				ヤード・ポンド法	尺 貫 法		
立方メートル	立方センチメートル	リットル	ミリリットル	ガロン	合	升	石
1	1000000	1000	-	264.17	-	554.35	5.5435
-	1	-	1	-	-	-	-
0.001	1000	1	1000	0.2642	5.5437	0.5544	0.0055
-	1	0.001	1	-	-	-	-
-	3785.3	3.7853	3785.3	1	20.985	2.0985	0.02099
-	180.39	0.18039	180.386	-	1	0.1	-
-	1803.9	1.80386	1803.86	0.4765	10	1	0.01
0.18039	-	180.386	-	47.654	1000	100	1

(末尾のけたは4捨5入して求めました)