

在庫表

The
Stock
Table





LEADING THE FUTURE, BUILDING THE NEW AGE

明日を拓く 時代を築く

ステンレス鋼をはじめとする特殊鋼はいまやどの分野でも広く使われ、その役割はますます大きくなっています。私たちは、ステンレス鋼の専門商社としてお客様のニーズに、誠意と信用を込めてお届けし続けて65年以上。ユーザーから収集したニーズの分析、製鋼メーカーが開発した新素材の積極的な紹介、二次加工の強化、さらには納入のスピード化を図るなど、新たな進化を常に続けています。信頼される製品とサービステクノロジーの提供を通じ、社会に貢献すること。これが次の時代を見つめるDAIWAの理念です。

CONTENTS

DaiwaNet ダイワネット	ダイワネット 01 ダイワネットの便利機能 02	materials 参考資料	耐熱、耐食合金の 45 主成分・諸特性 JISステンレス鋼、 47 耐熱鋼の性質・用途 配管用ステンレス鋼管の 51 寸法及び質量 材質検査 52 硬度換算表 53 耐食性 54 弊社メーカー略号 55 弊社記号表 56
stainless steel ステンレス	丸棒 03 引抜丸棒 09 引抜六角棒 11 寸法許容差 12 直線 13 センタレス棒 13 鍛造品 14 鋼板(2B) 15 鋼板(#1) 17 チェックプレート 19 溶接管 20 フラットバー 22 四角棒 28 アングル 29 チャンネル 32 H型鋼 32 研磨パイプ 33 角パイプ(正方形) 35 角パイプ(長方形) 36 大型角パイプ(正方形) 37 大型角パイプ(長方形) 38	branch office 各事業所	本社所在地略図 57 名古屋支店 57 稲沢商品センター 所在地略図 東京営業所所在地略図 57 滋賀営業所所在地略図 57 東大阪商品センター 所在地略図 58 春日工場所在地略図 58 関連会社所在地略図 58
titanium チタン	チタン丸棒 39 チタン板・チタン六角棒 40 チタン溶接管 41		
high-quality compound metal 高合金	高合金丸棒 42 高合金鋼板 43 高合金パイプ 43		

新しい時代の発注システム「ダイワネット」

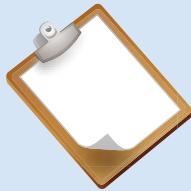
より迅速に、より正確に、より便利に。インターネットを利用した全く新しい発注システムです。

ダイワネットの利用で便利になること

POINT

1

簡単に
見積り・注文が
できます



メール・FAXで回答方法の選択が可能。
メール回答の場合、CCでご自身以外の
アドレスへの送信も可能。(要登録)

POINT

2

商品の受注状況、
納入履歴が簡単に
確認できます

鋼種、形状、サイズなどの条件から
検索していただくことが可能です。



POINT

3

ミルシートが
簡単に発行
できます



注文履歴画面から対象のミルシートを
いつでもダウンロードしていただくことが
できます。

POINT

4

ダイワネットで発注
すると一律1%の
お値引き対象に
なります

ダイワネットでのご発注でコストダウンを
実現してください。



ダイワネットのご利用方法

1



<http://www.susdaiwa.co.jp/>にアクセスし
「DAIWA NET」バナーよりログイン画面を
呼び出します。



「DAIWA NET」バナー

2



ログイン画面にお客様コード、パスワードを
入力していただきログイン。



3



受注状況、納入履歴、見積り、発注、
ミルシート等の依頼が簡単にできます。



※本サービスのご利用にはご登録が必要になります。

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

お問合せ先：大和特殊鋼株式会社 総務部 原・高岡まで

「ダイワネット」の便利機能 ミルシート発行システム

明日、立会検査なのにミルシートが揃っていない!
お客様に「今すぐミルシートを持ってきて!」と言われた!
こんな経験ありませんか? ダイワネットに加入していただくと、
弊社よりお買い上げいただいた商品のミルシートをオンラインでご入手いただき
お手元のプリンタで印刷することができます。
ぜひダイワネットにご加入いただきご利用ください。

1 ダイワネットにログインし、お買上照会を選択

The screenshot shows the Daiwa Network login page. Below the login fields, there are two main buttons: 'Buyer Inquiry' (Buyer Inquiry) and 'Supplier Inquiry' (Supplier Inquiry). The 'Buyer Inquiry' button is highlighted with a blue border.

2 一覧から分析表が必要な明細を選択

The screenshot shows a list of inspection details from January 12, 2017. Each row contains a checkbox next to the item number. One row is selected, indicated by a blue border around the checkbox and the row.

番号	西暦日	品名	規格・寸法	実測重量単位	基準	注記・備考
1	17/01/12	SUS329U1 焼び : 3000kg±100	T	P		
2	17/01/12	SUS329U1 焼び : 3000kg±100	T	P		
3	17/01/12					
4	17/01/12	JUG-304 PM 120x454	4	P		
5	17/01/12	SUS-304 PM 120x454	2	P		
6	17/01/12	SUS-304 PM 60x171.5	4	P		
7	17/01/12	SUS-304 PM 60x171.5	2	P		
8	17/01/12	SUS-304 D 100x632	4	P		
9	17/01/12	SUS-304 D 100x632	2	P		
10	17/01/12	SUS-304 TPSA 50x33.0x5.0	1	P		
11	19/01/21	200kg/m3				

3 PDF出力をクリック

The screenshot shows a confirmation dialog box asking if you want to print the document. The 'Print PDF' button is highlighted with a blue border.

4 Adobe Readerが起動 印刷をクリック



5 お手元のプリンタからミルシートが印刷されます



注1. Adobe社のAdobe Readerがインストールされている必要があります。

注2. 取り寄せ商品の場合は出力されませんので、従来のメールオーダーシステムをご利用ください。

注3. PDFファイルをデータとして保存する場合は、上図3.の作業時にアイコンを右クリックし、「対象をファイルに保存」を選択してください。

鋼種 径(mm)	SUS304	SUS304L	SUS303	SUS304N2	SUS316	SUS316L	SUS309S	SUS310S	SUS317L	SUS321
5.5	SD									
6	SD				SD	SD	SD	SD		
7	SD									
8	SD	SD			SD	SD	SD	SD		
9	SD	SD			SD	SD	SD	SD		
10	SD	SD			SD	SD	SD	SD	SD	
11					SD					
12	SD	SD	SD		SD	SD	SD	SD		
13	SD/PM	SD	SD		SD	SD	SD	SD	SD	
14	SD		SD		SD					
15	SD/PM				SD					
16	SD/PM	SD/PM	SD/PM		SD/PM	SD/PM	SD/PM	SD/PM	PM	SD
17	SD/PM		PM		SD/PM					
18	SD/PM		SD/PM		SD/PM	SD/PM	SD	PM		
19	SD/PM	SD/PM	SD/PM	PM	SD/PM	SD/PM	SD/PM	SD/PM	PM	PM
20	SD/PM	PM	SD/PM	PM	SD/PM	SD/PM	SD/PM	SD/PM	PM	PM
22	SD/PM	PM	PM	PM	PM	PM	SD/PM	SD/PM	PM	PM
24	SD/PM		PM		PM	PM			PM	PM
25	SD/PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
26	PM		PM		PM	PM				PM
28	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
30	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
32	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
34	PM		PM	PM	PM					PM
35	PM	PM	PM		PM	PM	PM	PM		PM
36	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
38	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
40	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
42	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM

上記以外の鋼種も取り扱いしています。他寸法他鋼種も御注文により製作いたします。

備考 ●SD:酸洗品 ●PM:ピーリング品 ●TM:荒削品

鋼種 径(mm)	SUS304	SUS304L	SUS303	SUS304N2	SUS316	SUS316L	SUS309S	SUS310S	SUS317L	SUS321
44	PM				PM					
45	PM	PM	PM	PM	PM	PM		PM	PM	PM
46	PM		PM		PM	PM	PM	PM		PM
48	PM	PM	PM	PM	PM	PM			PM	PM
50	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
55	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
60	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
65	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM		PM
70	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
75	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM		PM
80	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
85	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM		PM
90	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
95	PM	PM	PM	PM	PM	PM		PM		
100	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
105	PM		PM		PM					
110	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM		PM
115	PM		PM		PM					
120	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM		PM
125	PM		PM		PM	PM				
130	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM		PM
135	PM		PM		PM	PM				
140	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM		PM
145	PM		PM		PM	PM				
150	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM		PM
155	PM	PM	PM		PM					
160	PM	PM	PM	PM	PM	PM		PM		
165	TM		TM		TM					
170	TM	TM	TM	TM	TM	TM		TM		

定尺長さ ●SD 8φ~22φ 5M ●PM 13φ, 15φ, 16φ, 18φ, 19φ 4M ●PM 20φ~38φ 5M ●PM 40φ~160φ 6M ●TM 165φ以上 5~6M

一部の明細は定尺長さ4Mのみとなりますので営業担当にお問い合わせ下さい。

鋼種 径(mm)	SUS304	SUS304L	SUS303	SUS304N2	SUS316	SUS316L	SUS309S	SUS310S	SUS317L	SUS321
175	TM		TM		TM					
180	TM	TM	TM	TM	TM	TM		TM		
185	TM		TM		TM					
190	TM	TM	TM	TM	TM	TM		TM		
195	TM		TM							
200	TM	TM	TM	TM	TM	TM		TM		
210	TM		TM		TM	TM				
220	TM		TM		TM	TM				
230	TM		TM		TM	TM				
240	TM		TM		TM	TM				
250	TM	TM	TM		TM	TM		TM		
260	TM		TM		TM	TM				
270	TM		TM		TM	TM				
280	TM		TM		TM	TM				
290	TM		TM		TM	TM				
300	TM		TM		TM	TM				
310	TM		TM		TM	TM				
320	TM		TM		TM	TM				
330	TM		TM		TM	TM				
340	TM		TM		TM	TM				
350	TM		TM		TM	TM				
360	TM		TM			TM				
370	TM		TM		TM	TM				
380	TM		TM							
390	TM		TM							
400	TM		TM		TM	TM				
420	TM		TM		TM	TM				
450	TM		TM		TM	TM				
480	TM		TM							
500	TM		TM		TM	TM				

上記以外の鋼種も取り扱いしています。他寸法他鋼種も御注文により製作いたします。

備考 ●SD:酸洗品 ●PM:ピーリング品 ●TM:荒削品

鋼種 径(mm)	SUS403	SUS420J2	SUS416	SUS440C	SUS430	SUS630	SUS329J1	SUS329J4L	S31803 S32205	S32750
10	SD	SD	SD			SD				
12	SD	SD	SD			SD				
13	SD	SD	SD	SD/PM		SD	PM	PM		
14	SD					SD/PM				
16	SD/PM	SD/PM	PM	PM	PM	SD/PM	PM	PM		
18	SD/PM	PM			PM	PM				
19	SD/PM	SD/PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM		
20	SD/PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM		
22	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM		
24	PM	PM	PM		PM	PM				
25	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM		
26	PM	PM	PM	PM		PM				
28	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM		
30	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM		
32	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM		
34	PM	PM	PM	PM		PM				
35	PM	PM	PM		PM	PM				
36	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM		
38	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM		
40	PM	PM	PM	PM	PM	PM		PM		
42	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM		
44	PM					PM				
45	PM	PM			PM	PM				
46	PM	PM	PM	PM		PM	PM	PM		
48	PM	PM	PM		PM	PM				
50	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	
55	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM		PM	
60	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM

定尺長さ ●SD 8φ~22φ 5M ●PM 13φ, 15φ, 16φ, 18φ, 19φ 4M ●PM 20φ~38φ 5M ●PM 40φ~160φ 6M ●TM 165φ以上 5~6M

一部の明細は定尺長さ4Mのみとなりますので営業担当にお問い合わせ下さい。

鋼種 径(mm)	SUS403	SUS420J2	SUS416	SUS440C	SUS430	SUS630	SUS329J1	SUS329J4L	S31803 S32205	S32750
65	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM		PM	
70	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
75	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM		PM	
80	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
85	PM	PM	PM	PM	PM	PM				
90	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
95	PM	PM		PM	PM	PM				
100	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
110	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	
120	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
130	PM	PM		PM	PM	PM	PM	PM	PM	PM
140	PM	PM	PM	PM	PM	TM				PM
150	PM	PM		PM	PM	TM	PM	PM	PM	PM
160	PM	PM	PM	PM	PM	TM			PM	
170	TM	TM		TM	PM	TM				
180	TM	TM	TM	TM	PM	TM			PM	PM
190	TM	TM		TM	PM	TM				
200	TM	TM		TM	PM	TM	TM	TM	PM	PM
210	TM	TM				TM				
220	TM	TM				TM				
230	TM	TM				TM			PM	PM
240	TM	TM								
250	TM	TM		TM	PM	TM		TM	PM	PM
260	TM	TM								
270	TM	TM								
280	TM	TM								
290	TM	TM								
300	TM	TM							PM	PM
310	TM	TM								

上記以外の鋼種も取り扱いしています。他寸法他鋼種も御注文により製作いたします。

備考 ●SD:酸洗品 ●PM:ピーリング品 ●TM:荒削品

丸棒

stainless steel
JIS G 4303

 在庫サイズ

鋼種 径(mm)	SUS403	SUS420J2	SUS416	SUS440C	SUS430	SUS630	SUS329J1	SUS329J4L	S31803 S32205	S32750
320	TM	TM								
330	TM	TM								
340		TM								
350	TM	TM								
370	TM	TM								
380		TM								
400	TM	TM								

鋼種 径(mm)	NSSC 2120
16	PM
18	PM
19	
20	SD/PM
22	PM
24	
25	
26	PM
28	
30	PM
32	PM
34	PM
35	
36	PM
38	PM
40	PM
42	
43	PM
45	PM
46	
48	

鋼種 径(mm)	NSSC 2120
50	PM
55	PM
60	PM
65	
70	PM
75	
80	PM
85	
90	PM
95	
100	PM
110	
120	PM
130	PM
140	
150	PM
160	PM
170	
180	TM
190	
200	

定尺長さ ●SD 8φ~22φ 5M ●PM 13φ, 15φ, 16φ, 18φ, 19φ 4M ●PM 20φ~38φ 5M ●PM 40φ~160φ 6M ●TM 165φ以上 5~6M

一部の明細は定尺長さ4Mのみとなりますので営業担当にお問い合わせ下さい。

引抜丸棒

stainless steel
公差 JIS G 4318 9級

 在庫サイズ

径(mm)	鋼種	SUS304	SUS303	SUS316	SUS316L	SUS310S	SUS403	SUS430
5		●	●	●				
6		●	●	●				
7		●	●	●				
8		●	●	●				
8.34		●						
9		●	●	●			●	
9.52		●	●					
10		●	●	●			●	
11		●	●	●			●	●
12		●	●	●	●	●	●	●
12.7		●	●	●	●	●	●	
13		●	●	●	●	●	●	●
14		●	●	●	●	●	●	●
15		●	●	●	●		●	●
15.87		●	●					
16		●	●	●	●		●	●
17		●	●	●			●	●
18		●	●	●	●		●	●
19		●	●	●	●		●	●
19.05		●						
20		●	●	●	●		●	●
22		●	●	●	●		●	●
22.22		●						
23		●	●					
24		●	●		●		●	
25		●	●	●	●		●	●
25.4		●						
26		●	●	●				
28		●	●	●	●		●	

●5φ~17φ=4M ●18φ~25.4φ=5M ●26φ以上6M乱尺

上記以外の鋼種も取り扱いしています。他寸法他鋼種も御注文により製作いたします。

引抜丸棒

stainless steel
公差 JIS G 4318 9級

 在庫サイズ

径(mm)	鋼種	SUS304	SUS303	SUS316	SUS316L	SUS310S	SUS403	SUS430
28.57		●						
30		●	●	●	●		●	●
32		●	●	●				
34		●						
35		●	●	●	●			●
36		●						
38		●	●	●				
40		●	●	●	●			●
42		●	●					
45		●	●	●	●			●
50		●	●	●	●			●
55		●	●	●				
60		●	●	●				
65		●	●	●				
70		●	●	●				
75		●	●					
80		●	●					
85		●						
90		●						
95		●						
100		●						

一部の明細は定尺長さ4Mのみとなります。

引抜六角棒

stainless steel

公差 JIS G 4318 12~13級

 在庫サイズ

鋼種 径(mm)	SUS304	SUS303	SUS316	SUS316L	SUS403	SUS304L	SUS317L	SUS310S	SUS321	SUS420J2	SUS630
5	●										
6	●	●									
7	●	●	●								
8	●	●	●	●				●	●	●	
10	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
11		●									
12	●	●	●	●				●	●	●	
13	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
14	●	●	●	●	●	●		●	●	●	
16			●								
17	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
19	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
21	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
22	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
23	●	●	●	●	●						
24	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
26	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
27	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
29	●	●	●	●	●	●					
30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
35	●	●	●	●	●	●	●	●		●	
36	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
38	●	●	●	●	●	●					
41	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
46	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
50	●	●	●	●		●					
54	●	●	●								
55	●	●	●	●		●					
58	●		●								
60	●		●	●		●					
63	●										
65	●			●		●					
70	●			●		●					
75	●										
80	●										

上記以外の鋼種も取り扱いしています。他寸法他鋼種も御注文により製作いたします。

許容差の等級 径、辺 又は対辺 距離、厚さ及び幅	8 級 (h 8)	9 級 (h 9)	10 級 (h 10)	11 級 (h 11)	12 級 (h 12)	13 級 (h 13)
3 以下	0 -0.014	0 -0.025	0 -0.040	0 -0.060	0 -0.10	0 -0.14
3 を超え 6 以下	0 -0.018	0 -0.030	0 -0.048	0 -0.075	0 -0.12	0 -0.18
6 を超え 10 以下	0 -0.022	0 -0.036	0 -0.058	0 -0.090	0 -0.15	0 -0.22
10 を超え 18 以下	0 -0.027	0 -0.043	0 -0.070	0 -0.11	0 -0.18	0 -0.27
18 を超え 30 以下	0 -0.033	0 -0.052	0 -0.084	0 -0.13	0 -0.21	0 -0.33
30 を超え 50 以下	0 -0.039	0 -0.062	0 -0.100	0 -0.16	0 -0.25	0 -0.39
50 を超え 80 以下	0 -0.046	0 -0.074	0 -0.12	0 -0.19	0 -0.30	0 -0.46
80 を超え 120 以下	0 -0.054	0 -0.087	0 -0.14	0 -0.22	0 -0.35	0 -0.54

- 備 考 1. 偏径差又は偏差は、許容差の30%以下とする。ただし平鋼の偏差については、注文者と製造業者との協定による。
2. 括弧内は JIS B 0401（寸法公差及びはめあい）による。
3. 注文者の指定により、上表のマイナスで示されている数値を全許容差範囲として、その数値をプラス側とマイナス側に分けることができる。
4. 冷間加工後、熱処理、酸洗を施した棒の許容差は、下表の緩い等級の許容差の2倍とする。

許容差の等級の適用 棒の許容差の等級の適用範囲は、表のとおりとする。

許容差の等級の適用

形状及び加工方法	丸			角	六 角	平
	引抜き	研 磨	切 削			
許容差の等級	11 級 12 級 13 級	8 級 9 級 10 級	11 級 12 級 13 級	12 級 13 級	12 級 13 級	12 級 13 級

- 備 考 仕上げ加工上、表の適用が困難な棒については、注文者と製造業者との協定により、表の範囲外の等級を用いることができる。

直線

stainless steel

 在庫サイズ

鋼種 径(mm)	SUS410 (2M)	SUS430 (2M)	SUS430 (4M)	SUS304 (2M)	SUS303 (2M)	SUS316 (2M)	SUS316L (2M)	SUS316L (4M)	SUS310S (2M)	SUS310S (4M)	SUS309S (2M)	SUS309S (4M)
2		●		●		●						
3		●		●	●	●			●			
4		●		●	●	●	●		●			
5		●						●	●			●
6	●	●	●				●	●	●	●		
7		●					●			●		
8	●	●	●				●	●	●	●	●	
9			●				●	●		●	●	
10		●					●	●	●		●	

上記以外の鋼種も取り扱いしています。他寸法他鋼種も御注文により製作いたします。

センタレス棒

stainless steel

 在庫サイズ

鋼種 径(mm)	SUS304	SUS303
長さ	2000	2100
2	●	●
2.5	●	●
3	●	●
3.5	●	
4	●	●
4.5	●	
5	●	●
6	●	●
7	●	●
8	●	●
9	●	●
10	●	●

鋼種 径(mm)	SUS304	SUS303
長さ	2000	2100
11	●	●
12	●	●
13	●	●
14	●	●
15	●	●
16	●	●
17	●	●
18	●	●
19	●	●
20	●	●
22	●	●
23	●	●

鋼種 径(mm)	SUS304	SUS303
長さ	2000	2100
24	●	●
25	●	●
26	●	
28	●	●
30	●	●
32	●	●
35	●	●
38	●	●
40	●	●
45	●	
50	●	

上記以外の鋼種も取り扱いしています。他寸法他鋼種も御注文により製作いたします。

◎フリー鍛造

形 状	リ ン グ	段 付	角	丸	ベ タ 丸
寸 法	外径80φ以上	最小30φ以上	16φ以上	16φ以上	40φ以上
重 量	0.5kg≤	0.5kg≤	0.5kg≤	0.5kg≤	0.5kg≤

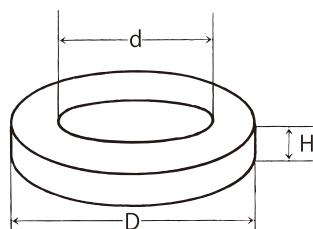
◎型打鍛造

形状 経済寸法で型打（要切削部肉付）

重量数量0.1kg以上 少量多品種の製造が可能です。

金型設計から機械加工迄見積りいたします。

◎ローリング鍛造



外 径 D	内 径 d	高 さ H	最大重量 kg	外 径 D	内 径 d	高 さ H	最大重量 kg
~5000	~4300	100~1500	20,000	150~450	130~410	60~250	35
400~3600	350~3580	50~ 560	2,700	150~400	100~350	50~210	35
400~1500	300~1400	90~ 600	600	150~350	130~320	50~150	20
180~ 620	150~ 580	60~ 300	120	150~320	110~290	50~140	20
160~ 550	130~ 510	60~ 250	60	100~180	90~160	40~ 80	5

(金型製作により異形ローリングも出来ます。)

・ フランジ鍛造 (JIS 2K 以上より製作いたします。)

・ 鍛造品取扱鋼種

マルテンサイト系 : SUS 403 410 420J1 420J2 431 440C

フェライト系 : SUS 430 405

オーステナイト系 : SUS 304 304N2 304L 303 321 316 316L 316J1L 317
317L 317J1 347 NSSC170 836L (スーパーステンレス)

〃 耐熱鋼 : SUS 309S 310S SUH3 SUH660

二相ステンレス : SUS 329J1 S31803/S32205 329J4L DP3 DP8 NAS64 NAS254N

析出硬化型 : SUS 630

チタン : TB 270 340 340Pd 480 6AL4V

高合金 : N02200 N02201 N04400 N05500

: N06600 N06601 N06625 N07750

: N08800 N08810 N08811

: N08020 N10276 N10665 N06022

その他 : SC SF材全般 アルミ アルミ合金 銅 銅合金

機械加工 : 粗引き (L1)、仕上げ加工迄

熱処理 : QT (焼入、焼戻) AG (析出硬化) ST (固溶化)

機械試験 : テストピース製作 機械試験 立会検査 NK ロイド各種試験

鋼板(2B)

stainless steel
JIS G 4305

 在庫サイズ

サイズ 鋼種 板厚(mm)	1000×2000				1219×2438			
	SUS304	SUS316	SUS316L	SUS430	SUS304	SUS316	SUS316L	SUS430
0.3	●		●	●				
0.4	●		●	●				
0.5	●	●	●	●	●			
0.6	●	●	●	●	●	●	●	
0.7	●			●				
0.8	●	●	●	●	●	●	●	●
1	●	●	●	●	●	●	●	●
1.2	●	●	●	●	●	●	●	●
1.5	●	●	●	●	●	●	●	●
2	●	●	●	●	●	●	●	●
2.5	●	●	●	●	●	●	●	●
3	●	●	●	●	●	●	●	●
3.5	●							
4	●	●	●		●	●	●	
4.5	●							
5	●	●	●		●	●	●	
6	●	●	●		●	●	●	

サイズ 鋼種 板厚(mm)	1219 × 4050	1524×3048				1524×4000		
	SUS329J4L	SUS304	SUS316	SUS316L	SUS304	SUS316	SUS316L	
0.8		●	●	●				
1		●	●	●				
1.2		●	●	●				
1.5	●	●	●	●	●	●		
2	●	●	●	●	●	●	●	●
2.5		●	●	●	●	●	●	●
3	●	●	●	●	●	●	●	●
4		●	●	●	●	●	●	●
5		●	●	●	●	●	●	●
6		●	●	●	●	●	●	●

上記以外の鋼種も取り扱いしています。他寸法他鋼種も御注文により製作いたします。

鋼板(2B)

stainless steel
JIS G 4305

 在庫サイズ

鋼種	SUS304 #400SG		SUS304 #400SPV			SUS304 #400SPV(両面)		SUS304HL		
サイズ 板厚(mm)	1000×2000	1219×2438	1000×2000	1219×2438	1524×3048	1000×2000	1219×2438	1000×2000	1000×3000	1219×3048
0.5			●					●		
0.6	●		●					●		●
0.8	●	●	●	●				●	●	●
1	●	●	●	●		●	●	●	●	●
1.2	●	●	●	●		●		●	●	●
1.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3	●	●	●	●	●	●	●			●

鋼種 板厚(mm)	SUS309S	SUS310S	SUS317L	SUS321	SUS410S
0.5		●			
0.6		●			
0.8		●			
1	●	●			●
1.2	●	●			
1.5	●	●		●	●
2	●	●	●	●	●
3	●	●		●	●

上記以外の鋼種も取り扱いしています。他寸法他鋼種も御注文により製作いたします。

鋼板(#1)

stainless steel

 在庫サイズ

鋼種 板厚(mm)	SUS304	SUS304L	SUS303	SUS316	SUS316L	SUS309S	SUS310S	SUS317L
3	●	●		●	●	●	●	●
3.5	●							
4	●	●	●	●	●	●	●	●
4.5	●							
5	●	●	●	●	●	●	●	●
6	●	●	●	●	●	●	●	●
7	●			●	●			
8	●	●	●	●	●	●	●	●
9	●	●	●	●	●	●	●	●
10	●	●	●	●	●	●	●	●
12	●	●	●	●	●	●	●	●
13	●		●					
14	●	●	●	●	●		●	
15	●	●	●	●	●	●	●	
16	●	●	●	●	●	●	●	●
18	●	●	●	●	●	●	●	
19	●	●	●	●	●	●	●	
20	●	●	●	●	●	●	●	
22	●	●	●	●	●	●	●	
25	●	●	●	●	●	●	●	
28	●	●	●	●	●			
30	●	●	●	●	●	●	●	
32	●	●	●	●	●			
35	●	●	●	●	●			
38	●	●	●	●	●			
40	●	●	●	●	●			
42	●			●	●			
45	●	●	●	●	●			
50	●	●	●	●	●			
55	●		●	●	●			
60	●	●	●	●	●			
65	●		●	●	●			
70	●	●	●	●	●			
75	●	●		●	●			
80	●	●	●					
85	●							
90	●	●						
95	●	●						
100	●	●						
110	●	●						
120	●	●						
130	●							
140	●							
150	●							

上記以外の鋼種も取り扱いしています。他寸法他鋼種も御注文により製作いたします。

鋼板(#1)

stainless steel

 在庫サイズ

鋼種 板厚 (mm)	SUS321	SUS410	SUS430	SUS329J4L	S31803 S32205	S32750	NSSC2120	S32304	SN1
3									●
4	●	●	●	●			●		●
5	●	●	●	●			●		●
6	●	●	●	●	●	●		●	
7									●
8	●	●	●	●	●	●	●		
9	●	●	●	●	●	●	●	●	
10	●	●	●	●	●	●			
12	●	●	●	●	●	●	●		
13								●	
14		●	●	●	●	●			
15	●			●					
16	●	●	●	●	●	●	●	●	
18		●	●	●					
19	●	●	●	●	●	●	●		
20	●	●	●	●	●	●	●	●	
22	●	●	●	●					
25	●	●	●	●	●	●	●	●	
28				●					
30	●	●	●	●	●	●	●		
32				●					
35		●	●	●		●			
40	●	●	●	●					
45		●	●	●					
50	●	●	●	●					
55		●		●					
60		●		●					
70		●							

※ 1524×4000 1524×6100 2100×4100 2100×6100に定板サイズに加えて3050×6100、2500×8100等の広幅サイズ、長尺サイズの板材についても在庫しております。

在庫状況につきましては各営業担当にお問い合わせください。

チェックカープレート

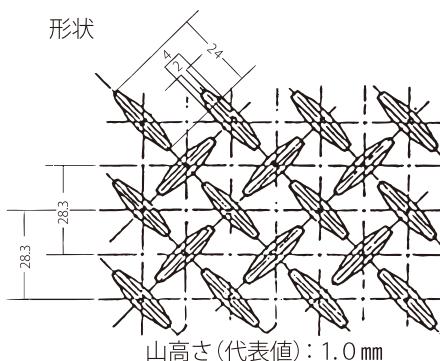
stainless steel

在庫サイズ

板厚(mm)	サイズ(mm)	重量(kg/p)
2.5	1020×2100	46.5
2.5	1020×4100	90.8
2.5	1240×2500	67.3
2.5	1240×4100	111.0
3.0	1020×2100	55.0
3.0	1240×2500	79.6
3.0	1240×4100	131.0
3.0	1540×4100	162.0
3.5	1020×2100	63.5
3.5	1020×4100	124.0
3.5	1240×2500	91.9
3.5	1240×4100	151.0
3.5	1540×4100	187.0

板厚(mm)	サイズ(mm)	重量(kg/p)
4.0	1020×2100	72.0
4.0	1020×4100	141.0
4.0	1240×2500	104.0
4.0	1240×4100	171.0
4.0	1540×4100	212.0
4.5	1020×2100	80.5
4.5	1020×4100	157.0
4.5	1240×2500	116.0
4.5	1240×4100	191.0
4.5	1540×4100	237.0
6.0	1020×2100	106.0
6.0	1020×4100	207.0
6.0	1240×2500	153.0
6.0	1240×4100	252.0
6.0	1540×4100	312.0

規格及び製造寸法



縞板(シマイタ)
チェックカープレートと呼ぶこともある。
表面に滑り止めが付いた板

1. 化学成分

鋼種	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr
SUS 304	≤0.08	≤1.00	≤2.00	≤0.045	≤0.030	8.00~10.50	18.00~20.00

2. 機械的性質

引張り強さ (kgf/mm ²)	伸び (%)	硬さ (HB)
≥53	≥40	≤187

呼び径			スケジュール	304 304L 321	316 316L 310S	スケジュール	304 304L 321	316 316L 310S	スケジュール	304 304L 321	316 316L 310S
A	B	外径(mm)									
6	1/8	10.5	1.0	0.237	0.238	1.2	0.278	0.280	1.5	0.336	0.338
8	1/4	13.8	1.2	0.377	0.379	1.65	0.499	0.503	2.0	0.588	0.592
10	3/8	17.3	1.2	0.481	0.484	1.65	0.643	0.647	2.0	0.762	0.767
15	1/2	21.7	1.65	0.824	0.829	2.1	1.03	1.03	2.5	1.20	1.20
20	3/4	27.2	1.65	1.05	1.06	2.1	1.31	1.32	2.5	1.54	1.55
25	1	34	1.65	1.33	1.34	2.8	2.18	2.19	3.0	2.32	2.33
32	1 1/4	42.7	1.65	1.69	1.70	2.8	2.78	2.80	3.0	2.97	2.99
40	1 1/2	48.6	1.65	1.93	1.94	2.8	3.19	3.21	3.0	3.41	3.43
50	2	60.5	1.65	2.42	2.43	2.8	4.02	4.05	3.5	4.97	5.00
65	2 1/2	76.3	2.1	3.88	3.91	3.0	5.48	5.51	3.5	6.35	6.39
80	3	89.1	2.1	4.55	4.58	3.0	6.43	6.48	4.0	8.48	8.53
90	3 1/2	101.6	2.1	5.20	5.24	3.0	7.37	7.42	4.0	9.72	9.79
100	4	114.3	2.1	5.87	5.91	3.0	8.32	8.37	4.0	11.0	11.1
125	5	139.8	2.8	9.56	9.62	3.4	11.6	11.6	5.0	16.8	16.9
150	6	165.2	2.8	11.3	11.4	3.4	13.7	13.8	5.0	20.0	20.1
200	8	216.3	2.8	14.9	15.0	4.0	21.2	21.3	6.5	34.0	34.2
250	10	267.4	3.4	22.4	22.5	4.0	26.2	26.4	6.5	42.2	42.5
300	12	318.5	4.0	31.3	31.5	4.5	35.2	35.4	6.5	50.5	50.8
350	14	355.6	4.0	35.0	35.3	5.0	43.7	43.9	8.0	69.3	69.7
400	16	406.4	4.5	45.1	45.3	5.0	50.0	50.3	8.0	79.4	79.9
450	18	457.2	4.5	50.7	51.1	5.0	56.3	56.7	8.0	89.5	90.1
500	20	508	5.0	62.6	63.1	5.5	68.8	69.3	9.5	118	119
550	22	558.8	5.0	69.0	69.4	5.5	75.8	76.3	9.5	130	131
600	24	609.6	5.5	82.8	83.3	6.5	97.7	98.3	9.5	142	143
650	26	660.4	5.5	89.7	90.3	8.0	130	131	12.7	205	206
700	28	711.2	5.5	96.7	97.3	8.0	140	141	12.7	221	222
750	30	762	6.5	122	123	8.0	150	151	12.7	237	239
800	32	812.8	-	-	-	8.0	160	161	12.7	253	255
850	34	863.6	-	-	-	8.0	171	172	12.7	269	271
900	36	914.4	-	-	-	8.0	181	182	12.7	285	287
1000	40	1016	-	-	-	9.5	238	240	14.3	357	359

呼び径			スケジュール	304 304L 321	316 316L 310S	スケジュール	304 304L 321	316 316L 310S	スケジュール	304 304L 321	316 316L 310S
A	B	外径(mm)									
6	1/8	10.5	1.7	0.373	0.375	2.4	0.484	0.487	-	-	-
8	1/4	13.8	2.2	0.636	0.640	3.0	0.807	0.812	-	-	-
10	3/8	17.3	2.3	0.859	0.865	3.2	1.12	1.13	-	-	-
15	1/2	21.7	2.8	1.32	1.33	3.7	1.66	1.67	-	-	-
20	3/4	27.2	2.9	1.76	1.77	3.9	2.26	2.28	-	-	-
25	1	34	3.4	2.59	2.61	4.5	3.31	3.33	-	-	-
32	1 1/4	42.7	3.6	3.51	3.53	4.9	4.61	4.64	-	-	-
40	1 1/2	48.6	3.7	4.14	4.16	5.1	5.53	5.56	-	-	-
50	2	60.5	3.9	5.50	5.53	5.5	7.54	7.58	6.0	8.15	8.20
65	2 1/2	76.3	5.2	9.21	9.27	7.0	12.1	12.2	-	-	-
80	3	89.1	5.5	11.5	11.5	7.6	15.4	15.5	-	-	-
90	3 1/2	101.6	5.7	13.6	13.7	8.1	18.9	19.0	-	-	-
100	4	114.3	6.0	16.2	16.3	8.6	22.6	22.8	11.1	28.5	28.7
125	5	139.8	6.6	21.9	22.0	9.5	30.8	31.0	12.7	40.2	40.5
150	6	165.2	7.1	28.0	28.1	11.0	42.3	42.5	14.3	53.8	54.1
200	8	216.3	8.2	42.5	42.8	12.7	64.4	64.8	18.2	89.8	90.4
250	10	267.4	9.3	59.8	60.2	15.1	94.9	95.5	21.4	131	132
300	12	318.5	10.3	79.1	79.6	17.4	131	132	25.4	185	187
350	14	355.6	11.1	95.3	95.9	19.0	159	160	-	-	-
400	16	406.4	12.7	125	125	21.4	205	207	-	-	-
450	18	457.2	14.3	158	159	23.8	257	259	-	-	-
500	20	508	15.1	185	187	-	-	-	-	-	-
550	22	558.8	15.1	205	206	-	-	-	-	-	-
600	24	609.6	17.5	258	260	-	-	-	-	-	-
650	26	660.4	17.5	280	282	-	-	-	-	-	-
700	28	711.2	17.5	302	304	-	-	-	-	-	-
750	30	762	17.5	325	327	-	-	-	-	-	-
800	32	812.8	17.5	347	349	-	-	-	-	-	-
850	34	863.6	17.5	369	371	-	-	-	-	-	-
900	36	914.4	19.1	426	429	-	-	-	-	-	-
1000	40	1016	26.2	646	650	-	-	-	-	-	-

フラットバー

stainless steel

 在庫サイズ

		kg/p		SUS304				SUS 316	SUS 316L
厚さ×幅 (mm)	長さ (mm)	SUS304	SUS316 SUS316L	ホット	コールド	HL	#400 研磨	ホット	ホット
2 × 6	2,000	0.190			●				
2 × 8	2,000	0.254			●				
2 × 9	2,000	0.286			●				
2 × 10	2,000	0.318			●				
2 × 10	4,000	0.636		●	●	●			
2 × 12	4,000	0.760			●				
2 × 15	4,000	0.952		●	●	●			
2 × 20	4,000	1.27		●	●	●			
2 × 25	4,000	1.58		●	●	●			
2 × 30	4,000	1.90		●	●	●			
2 × 32	4,000	2.03		●	●	●			
2 × 35	4,000	2.22		●					
2 × 38	4,000	2.41		●	●				
2 × 40	4,000	2.54		●	●	●			
2 × 45	4,000	2.86		●	●	●			
2 × 50	4,000	3.17		●	●	●			

		kg/p		SUS304				SUS 316	SUS 316L
厚さ×幅 (mm)	長さ (mm)	SUS304	SUS316 SUS316L	ホット	コールド	HL	#400 研磨	ホット	ホット
3 × 40	4,000	3.81	3.83	●	●	●	●	●	●
3 × 42	4,000	4.00			●	●			
3 × 45	4,000	4.28		●	●	●			
3 × 48	4,000	4.56			●	●			
3 × 50	4,000	4.76	4.80	●	●	●	●	●	●
3 × 60	4,000	5.72		●	●	●	●		
3 × 65	4,000	6.20		●	●	●			
3 × 75	4,000	7.12		●	●	●	●		
3 × 90	4,000	8.56			●				
3 × 100	4,000	9.52		●	●	●	●		
3 × 110	4,000	10.5			●				
3 × 120	4,000	11.4			●				
3 × 125	4,000	11.9			●				
3 × 130	4,000	12.4			●				
3 × 140	4,000	13.3			●				
3 × 150	4,000	14.3			●				

3 × 5	3,000	0.357			●				
3 × 6	4,000	0.572			●				
3 × 7	4,000	0.668			●				
3 × 8	4,000	0.760			●				
3 × 9	4,000	0.856			●				
3 × 10	4,000	0.952		●	●	●			
3 × 12	4,000	1.14		●	●	●			
3 × 13	4,000	1.24		●	●	●			
3 × 15	4,000	1.43		●	●	●	●		
3 × 16	4,000	1.52		●	●	●			
3 × 19	4,000	1.81		●	●	●			
3 × 20	4,000	1.90	1.92	●	●	●	●	●	●
3 × 22	4,000	2.09		●	●	●			
3 × 25	4,000	2.38	2.38	●	●	●	●	●	●
3 × 30	4,000	2.86	2.87	●	●	●	●	●	●
3 × 32	4,000	3.04	3.06	●	●	●	●	●	●
3 × 35	4,000	3.33		●	●	●			
3 × 38	4,000	3.62	3.64	●	●	●	●	●	●

4 × 9	4,000	1.14			●				
4 × 10	4,000	1.27			●	●	●		
4 × 11	4,000	1.40			●	●	●		
4 × 12	4,000	1.52			●	●			
4 × 13	4,000	1.65			●	●	●		
4 × 15	4,000	1.90			●	●	●	●	
4 × 16	4,000	2.03			●	●	●		
4 × 17	4,000	2.16				●			
4 × 19	4,000	2.41			●	●	●		
4 × 20	4,000	2.54			●	●	●	●	
4 × 22	4,000	2.79			●	●	●		
4 × 25	4,000	3.17	3.19		●	●	●	●	●
4 × 30	4,000	3.81	3.83		●	●	●	●	●
4 × 32	4,000	4.08			●	●	●	●	
4 × 35	4,000	4.44			●	●	●		
4 × 38	4,000	4.84			●	●	●	●	
4 × 40	4,000	5.08	5.12		●	●	●	●	●
4 × 45	4,000	5.72			●	●	●		

316, 316LはHOT品のみです。一部のHOT品についてはスリットHOTになります(JIS G4303適用外)。

フラットバー

stainless steel

 在庫サイズ

		kg/p		SUS304				SUS 316	SUS 316L
厚さX幅 (mm)	長さ (mm)	SUS304	SUS316 SUS316L	ホット	コールド	HL	#400 研磨	ホット	ホット
4 × 50	4,000	6.36	6.40	●	●	●	●	●	●
4 × 60	4,000	7.60		●	●	●	●		
4 × 65	4,000	8.24		●	●	●			
4 × 75	4,000	9.52		●	●	●	●		
4 × 90	4,000	11.4			●	●			
4 × 100	4,000	12.7		●	●	●	●		
5 × 8	4,000	1.27			●				
5 × 9	4,000	1.43			●				
5 × 10	4,000	1.59			●	●			
5 × 12	4,000	1.90			●	●			
5 × 13	4,000	2.06			●	●			
5 × 15	4,000	2.38		●	●	●	●		
5 × 16	4,000	2.54			●	●			
5 × 19	4,000	3.01		●	●	●			
5 × 20	4,000	3.17	3.19	●	●	●	●	●	●
5 × 22	4,000	3.49		●	●	●			
5 × 25	4,000	3.96	3.99	●	●	●	●	●	●
5 × 30	4,000	4.76	4.80	●	●	●	●	●	●
5 × 32	4,000	5.08	5.12	●	●	●	●	●	●
5 × 34	4,000	5.40			●	●			
5 × 35	4,000	5.56		●	●	●			
5 × 38	4,000	6.04	6.08	●	●	●	●	●	●
5 × 40	4,000	6.36	6.40	●	●	●	●	●	●
5 × 45	4,000	7.12		●					
5 × 50	4,000	7.92	8.00	●	●	●	●	●	●
5 × 60	4,000	9.52		●	●	●	●		
5 × 65	4,000	10.3		●	●	●	●		
5 × 75	4,000	11.9		●	●	●	●		
5 × 90	4,000	14.3		●	●	●			
5 × 100	4,000	15.8		●	●	●	●		
5 × 130	4,000	20.6			●				
5 × 150	4,000	23.8			●				
6 × 9	4,000	1.71			●				

		kg/p		SUS304				SUS 316	SUS 316L
厚さX幅 (mm)	長さ (mm)	SUS304	SUS316 SUS316L	ホット	コールド	HL	#400 研磨	ホット	ホット
6 × 10	4,000	1.90			●	●			
6 × 12	4,000	2.28			●	●			
6 × 13	4,000	2.48			●	●			
6 × 15	4,000	2.86		●	●	●	●		
6 × 16	4,000	3.04			●	●			
6 × 18	4,000	3.42			●	●			
6 × 19	4,000	3.62		●	●	●			
6 × 20	4,000	3.81	3.83	●	●	●	●		
6 × 22	4,000	4.20		●	●	●			
6 × 25	4,000	4.76	4.80	●	●	●	●	●	●
6 × 25	5,000	5.95		●					
6 × 25	6,000	7.14		●					
6 × 30	4,000	5.72	5.76	●	●	●	●	●	●
6 × 30	5,000	7.15		●					
6 × 30	6,000	8.58		●		●			
6 × 32	4,000	6.08	6.12	●	●	●	●	●	●
6 × 32	5,000	7.60		●					
6 × 32	6,000	9.12		●					
6 × 35	4,000	6.68		●	●	●			
6 × 38	4,000	7.24	7.28	●	●	●	●	●	●
6 × 38	5,000	9.05		●					
6 × 38	6,000	10.9		●		●			
6 × 40	4,000	7.60	7.68	●	●	●	●	●	●
6 × 40	5,000	9.5		●					
6 × 40	6,000	11.4		●		●			
6 × 42	4,000	8.00			●	●			
6 × 45	4,000	8.56		●	●	●	●		
6 × 48	4,000	9.12		●	●	●			
6 × 50	4,000	9.52	9.56	●	●	●	●	●	●
6 × 50	5,000	11.9		●					
6 × 50	6,000	14.3		●		●			
6 × 60	4,000	11.4		●	●	●	●		
6 × 65	4,000	12.4	12.4	●	●	●	●	●	●
6 × 65	5,000	15.4		●					
6 × 65	6,000	18.5		●		●			

316, 316LはHOT品のみです。一部のHOT品についてはスリットHOTになります(JIS G4303適用外)。

フラットバー

stainless steel

 在庫サイズ

厚さ×幅 (mm)	長さ (mm)	kg/p		SUS304				SUS 316	SUS 316L
		SUS304	SUS316 SUS316L	ホット	コールド	HL	#400 研磨	ホット	ホット
6 × 70	4,000	13.3		●	●	●			
6 × 75	4,000	14.3	14.4	●	●	●	●	●	●
6 × 75	5,000	17.8		●					
6 × 75	6,000	21.4		●		●			
6 × 90	4,000	17.1		●	●	●			
6 × 100	4,000	19.0	19.2	●	●	●	●	●	●
6 × 100	5,000	23.8		●					
6 × 100	6,000	28.6		●		●			
6 × 110	4,000	20.9		●	●	●			
6 × 120	4,000	22.8		●	●	●			
6 × 125	4,000	23.8		●	●	●			
6 × 130	4,000	24.8		●	●	●			
6 × 140	4,000	26.6		●	●	●			
6 × 150	4,000	28.6		●	●	●			

8 × 10	4,000	2.54			●	●			
8 × 16	4,000	4.08		●	●	●			
8 × 25	4,000	6.36		●					
8 × 30	4,000	7.60		●					
8 × 32	4,000	8.12		●	●	●	●		
8 × 35	4,000	8.88		●					
8 × 38	4,000	9.64		●	●	●			
8 × 40	4,000	10.2		●					
8 × 45	4,000	11.4		●					
8 × 50	4,000	12.7		●	●	●			
8 × 65	4,000	16.5		●					
8 × 75	4,000	19.0		●					
8 × 100	4,000	25.4		●					

9 × 13	4,000	3.71		●	●	●			
9 × 15	4,000	4.28		●	●	●	●		
9 × 16	4,000	4.56		●	●	●			
9 × 19	4,000	5.44		●	●	●			
9 × 20	4,000	5.72		●	●	●	●		
9 × 22	4,000	6.28		●	●	●			

厚さ×幅 (mm)	長さ (mm)	kg/p		SUS304				SUS 316	SUS 316L
		SUS304	SUS316 SUS316L	ホット	コールド	HL	#400 研磨	ホット	ホット
9 × 25	4,000	7.12	7.20	●	●	●	●	●	●
9 × 25	6,000	10.7			●	●			
9 × 30	4,000	8.56	8.60	●	●	●	●	●	●
9 × 30	6,000	12.8			●	●			
9 × 32	4,000	9.12	9.20	●	●	●	●	●	●
9 × 32	5,000	11.4		●					
9 × 32	6,000	13.7		●	●	●			
9 × 35	4,000	10.0		●	●	●			
9 × 38	4,000	10.8	10.9	●	●	●	●	●	●
9 × 38	5,000	13.6		●					
9 × 38	6,000	16.3		●	●	●			
9 × 40	4,000	11.4		●	●	●	●		
9 × 40	5,000	14.2		●					
9 × 40	6,000	17.1		●	●	●			
9 × 45	4,000	12.8		●	●				
9 × 50	4,000	14.3	14.4	●	●	●	●	●	●
9 × 50	5,000	17.8		●					
9 × 50	6,000	21.4		●	●	●			
9 × 55	4,000	15.7		●					
9 × 60	4,000	17.1		●	●	●	●		
9 × 65	4,000	18.6	18.7	●	●	●	●	●	●
9 × 65	5,000	23.2		●					
9 × 65	6,000	27.8		●	●	●			
9 × 75	4,000	21.4	21.6	●	●	●	●	●	●
9 × 75	5,000	26.8		●					
9 × 75	6,000	32.1		●	●	●			
9 × 90	4,000	25.7	25.8	●	●	●	●	●	●
9 × 90	5,000	32.1		●					
9 × 90	6,000	38.5		●		●			
9 × 100	4,000	28.6	28.7	●	●	●	●	●	●
9 × 100	5,000	35.7		●					
9 × 100	6,000	42.8		●	●	●			
9 × 125	4,000	35.7		●	●	●			
9 × 125	5,000	44.6		●					
9 × 125	6,000	53.5		●					

316, 316LはHOT品のみです。一部のHOT品についてはスリットHOTになります(JIS G4303適用外)。

フラットバー

stainless steel

 在庫サイズ

		kg/p		SUS304				SUS 316	SUS 316L
厚さ×幅 (mm)	長さ (mm)	SUS304	SUS316 SUS316L	ホット	コールド	HL	#400 研磨	ホット	ホット
9×150	4,000	42.8		●	●	●			
9×150	5,000	53.5		●					
9×150	6,000	64.2		●					
9×200	4,000	57.2		●	●	●			
9×250	4,000	71.2		●	●	●			
9×300	4,000	85.6		●	●				
10×15	4,000	4.76		●	●	●	●		
10×19	4,000	6.04		●	●	●			
10×20	4,000	6.36		●	●	●	●		
10×25	4,000	7.92		●	●	●	●		
10×30	4,000	9.52		●	●	●	●		
10×32	4,000	10.2		●	●	●	●		
10×35	4,000	11.1		●					
10×38	4,000	12.0		●	●	●	●		
10×40	4,000	12.7		●	●	●	●		
10×45	4,000	14.3		●					
10×50	4,000	15.8	16.0	●	●	●	●	●	●
10×50	5,000	19.8		●					
10×50	6,000	23.8		●	●				
10×60	4,000	19.0		●					
10×65	4,000	20.6		●	●	●	●		
10×65	6,000	30.9		●	●				
10×75	4,000	23.8		●	●	●			
10×75	6,000	35.7			●				
10×100	4,000	31.7	31.9	●	●	●	●	●	●
10×100	5,000	39.6		●					
10×100	6,000	47.6		●	●				
10×125	4,000	39.6		●	●	●			
10×150	4,000	47.6		●	●	●			
10×200	4,000	63.6		●	●	●			
10×250	4,000	79.2		●	●	●			
10×300	4,000	95.2		●					
12×14	4,000	5.32			●				
12×14	4,000	5.32							

		kg/p		SUS304				SUS 316	SUS 316L
厚さ×幅 (mm)	長さ (mm)	SUS304	SUS316 SUS316L	ホット	コールド	HL	#400 研磨	ホット	ホット
12×15	4,000	5.72		●					
12×16	4,000	6.08			●	●			
12×19	4,000	7.24		●	●	●			
12×20	4,000	7.60		●	●	●	●		
12×25	4,000	9.52	9.56	●	●	●	●	●	●
12×25	6,000	14.3		●					
12×30	4,000	11.4	11.5	●	●	●	●		●
12×30	6,000	17.1		●					
12×32	4,000	12.2	12.2	●	●	●	●	●	●
12×32	6,000	18.3		●	●	●			
12×35	4,000	13.3		●	●	●			
12×38	4,000	14.5	14.6	●	●	●	●	●	●
12×38	5,000	18.1		●					
12×38	6,000	21.7		●	●	●			
12×40	4,000	15.2		●	●	●	●		
12×40	6,000	22.9		●	●	●			
12×45	4,000	17.1		●					
12×50	4,000	19.0	19.2	●	●	●	●	●	●
12×50	5,000	23.8		●					
12×50	6,000	28.6		●	●	●			
12×65	4,000	24.8	24.9	●	●	●	●	●	●
12×65	5,000	31.0		●					
12×65	6,000	37.1		●	●	●			
12×70	4,000	26.6		●					
12×75	4,000	28.6	28.7	●	●	●	●	●	●
12×75	5,000	35.7		●					
12×75	6,000	42.8		●	●	●			
12×90	4,000	34.2		●	●	●			
12×100	4,000	38.1	38.3	●	●	●	●	●	●
12×100	5,000	47.6		●					
12×100	6,000	57.1		●	●	●			
12×125	4,000	47.6		●	●	●			
12×125	5,000	59.5		●					
12×125	6,000	71.4		●					
12×150	4,000	57.2		●	●	●			

316, 316LはHOT品のみです。一部のHOT品についてはスリットHOTになります(JIS G4303適用外)。

フラットバー

stainless steel

 在庫サイズ

		kg/p		SUS304			SUS 316	SUS 316L	
厚さX幅 (mm)	長さ (mm)	SUS304	SUS316 SUS316L	ホット	コールド	HL	#400 研磨	ホット	ホット
12×150	5,000	71.5		●					
12×150	6,000	85.8		●					
12×200	4,000	76.0		●	●	●			
12×250	4,000	95.2		●	●	●			
12×300	4,000	114.0		●	●				

16×19	4,000	9.60			●	●			
16×20	4,000	10.2		●	●	●	●		
16×25	4,000	12.7	12.8	●	●	●	●	●	●
16×30	4,000	15.2		●					
16×32	4,000	16.2	16.4	●	●	●	●	●	●
16×35	4,000	17.8		●					
16×38	4,000	19.3	19.4	●	●	●	●	●	●
16×40	4,000	20.3		●	●	●	●		
16×45	4,000	22.8		●					
16×50	4,000	25.4	25.5	●	●	●	●	●	●
16×50	5,000	31.7		●					
16×50	6,000	38.0		●	●				
16×65	4,000	33.0	33.2	●	●	●	●	●	●
16×65	5,000	41.2		●					
16×65	6,000	49.5		●	●				
16×75	4,000	38.1	38.3	●	●	●		●	●
16×75	5,000	47.6		●					
16×75	6,000	57.1		●	●				
16×90	4,000	45.6		●					
16×100	4,000	50.8	51.2	●	●	●		●	●
16×100	5,000	63.5		●					
16×100	6,000	76.2		●	●				
16×125	4,000	63.6		●	●	●			
16×125	5,000	79.5		●					
16×125	6,000	95.4		●					
16×150	4,000	76.0		●	●	●			
16×150	5,000	95.0		●					
16×150	6,000	114.0		●					
16×200	4,000	102.0		●	●	●			

		kg/p		SUS304			SUS 316	SUS 316L	
厚さX幅 (mm)	長さ (mm)	SUS304	SUS316 SUS316L	ホット	コールド	HL	#400 研磨	ホット	ホット
16×250	4,000	127.0		●	●	●			
16×300	4,000	152.0		●	●				

19×25	4,000	15.1		●	●	●	●		
19×30	4,000	18.1		●					
19×32	4,000	19.3		●	●	●	●		
19×35	4,000	21.1		●					
19×38	4,000	22.9		●	●	●	●		
19×40	4,000	24.1		●					
19×45	4,000	27.1		●					
19×50	4,000	30.1	30.3	●	●	●	●	●	●
19×50	5,000	37.6		●					
19×50	6,000	45.2		●					
19×55	4,000	33.1		●					
19×65	4,000	39.2	39.4	●	●	●		●	●
19×65	5,000	48.9		●					
19×65	6,000	58.7		●					
19×75	4,000	45.2	45.6	●	●	●		●	●
19×90	4,000	54.4		●					
19×100	4,000	60.4	60.8	●	●	●		●	●
19×100	5,000	75.5		●					
19×100	6,000	90.6		●					
19×125	4,000	75.2		●	●	●			
19×150	4,000	90.4		●	●	●			
19×200	4,000	120.0		●	●	●			
19×250	4,000	151.0		●	●	●			
19×300	4,000	181.0		●	●				

22×25	4,000	17.4		●					
22×30	4,000	20.9		●					
22×32	4,000	22.3		●	●				
22×35	4,000	24.4		●					
22×38	4,000	26.5		●	●				
22×40	4,000	27.9		●					
22×45	4,000	31.4		●					

316, 316LはHOT品のみです。一部のHOT品についてはスリットHOTになります(JIS G4303適用外)。

フラットバー

stainless steel

 在庫サイズ

		kg/p		SUS304				SUS 316	SUS 316L
厚さX幅 (mm)	長さ (mm)	SUS304	SUS316 SUS316L	ホット	コールド	HL	#400 研磨	ホット	ホット
22×50	4,000	34.9		●	●				
22×65	4,000	45.2		●	●				
22×75	4,000	52.4		●	●				
22×90	4,000	62.8		●					
22×100	4,000	69.6		●	●				
22×125	4,000	87.2		●					
22×150	4,000	105.0		●					
22×200	4,000	140.0		●					
22×250	4,000	174.0		●					
22×300	4,000	209.0		●					

25×32	4,000	25.4		●	●				
25×38	4,000	30.1		●	●				
25×40	4,000	31.7		●					
25×45	4,000	35.7		●					
25×50	4,000	39.6		●	●				
25×60	4,000	47.6		●					
25×65	4,000	51.6		●	●				
25×75	4,000	59.6		●	●				
25×100	4,000	79.2		●	●				
25×125	4,000	99.2		●	●				
25×150	4,000	119.0		●	●				
25×200	4,000	158.0		●	●				
25×250	4,000	198.0		●					
25×300	4,000	238.0		●					

30×50	4,000	47.6		●	●				
30×55	4,000	52.4		●	●				
30×65	4,000	62.0		●	●				
30×75	4,000	71.2		●	●				
30×100	4,000	95.2		●	●				
30×125	4,000	119.0		●					
30×150	4,000	143.0		●					
30×200	4,000	190.0		●					
30×250	4,000	238.0		●					
30×300	4,000	286.0		●					

		kg/p		SUS304				SUS 316	SUS 316L
厚さX幅 (mm)	長さ (mm)	SUS304	SUS316 SUS316L	ホット	コールド	HL	#400 研磨	ホット	ホット
35×50	4,000	55.6		●	●				
35×65	4,000	72.0		●	●				
35×75	4,000	83.2		●	●				
35×100	4,000	111.0		●	●				
35×125	4,000	139.0		●					
35×150	4,000	166.0		●					
40×50	4,000	63.6		●					
40×65	4,000	82.4		●					
40×75	4,000	95.2		●					
40×100	4,000	127.0		●					
40×125	4,000	158.0		●					
40×150	4,000	190.0		●					
50×65	4,000	103.0		●					
50×75	4,000	119.0		●					
50×100	4,000	158.0		●					
50×125	4,000	198.0		●					
50×150	4,000	238.0		●					
60×75	4,000	143.0		●					
60×100	4,000	190.0		●					
60×125	4,000	238.0		●					
60×150	4,000	286.0		●					
65×75	4,000	155.0		●					
70×100	4,000	222.0		●					
70×125	4,000	278.0		●					
70×150	4,000	333.0		●					
80×100	4,000	254.0		●					
80×125	4,000	317.0		●					
80×150	4,000	381.0		●					
90×100	4,000	286.0		●					
90×125	4,000	357.0		●					
90×150	4,000	428.0		●					
100×125	4,000	396.0		●					
100×150	4,000	476.0		●					

		kg/p		SUS304				SUS316	SUS316L
厚さX幅 (mm)	長さ (mm)	SUS304	SUS316 SUS316L	ホット	コールド	HL	ファイン	ホット	ホット
3×3	2,000	0.142			●				
4×4	4,000	0.508			●				
5×5	4,000	0.792			●	●			
6×6	4,000	1.14			●	●			
7×7	4,000	1.56			●	●			
8×8	4,000	2.03			●	●	●		
9×9	4,000	2.57			●	●	●		
10×10	4,000	3.17		●	●	●	●		
12×12	4,000	4.56		●	●	●	●		
13×13	4,000	5.36		●	●	●	●		
14×14	4,000	6.20		●	●	●	●		
15×15	4,000	7.12		●	●	●	●		
16×16	4,000	8.12		●	●	●	●		
19×19	4,000	11.4	11.5	●	●	●	●	●	●
20×20	4,000	12.7	12.8	●	●	●	●	●	●
22×22	4,000	15.4	15.4	●	●	●		●	●
25×25	4,000	19.8	20.0	●	●	●	●	●	●

		kg/p		SUS304				SUS316	SUS316L
厚さX幅 (mm)	長さ (mm)	SUS304	SUS316 SUS316L	ホット	コールド	HL	ファイン	ホット	ホット
26×26	4,000	21.4				●			
28×28	4,000	24.9			●	●	●		
30×30	4,000	28.6	28.7	●	●	●		●	●
32×32	4,000	32.5	32.7	●	●	●		●	●
36×36	4,000	41.2	41.4	●	●			●	●
38×38	4,000	46.0	46.0	●	●	●		●	●
40×40	4,000	50.8	51.2	●	●			●	●
42×42	4,000	56.0	56.4	●				●	●
45×45	4,000	64.4	64.8	●	●			●	●
50×50	4,000	79.2	80.0	●	●			●	●
55×55	4,000	96.0		●	●				
60×60	4,000	114.0		●	●				
65×65	4,000	134.0		●	●				
70×70	4,000	156.0		●					
75×75	4,000	178.0		●					
90×90	4,000	257.0		●					
100×100	4,000	317.0		●					

フラットバー許容差

※メーカーにより多少のバラつきがあります

コールドフラットバー寸法許容差表

■単位：mm

厚さの許容差	幅	3~9	10~18	19~30	31~50	51~75	76~100	101~150
	2	0 / -0.06	0 / -0.14	0 / -0.14	0 / -0.16	0 / -0.18	0 / -0.18	
	3	0 / -0.06	0 / -0.18	0 / -0.18	0 / -0.20	0 / -0.22	0 / -0.22	
	4	0 / -0.06	0 / -0.18	0 / -0.18	0 / -0.20	0 / -0.22	0 / -0.22	0 / -0.30
	5	0 / -0.10	0 / -0.18	0 / -0.18	0 / -0.20	0 / -0.22	0 / -0.26	0 / -0.30
	6	0 / -0.10	0 / -0.18	0 / -0.18	0 / -0.20	0 / -0.22	0 / -0.26	0 / -0.30

幅の許容差	0 / -0.10	0 / -0.20	0 / -0.25	0 / -0.30	0 / -0.35	0 / -0.35	0 / -0.35
-------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

ドロ一品	厚さ・幅	8~9	10~18	19~30	31~50	51~80	81~120	121~124
許容差	0 / -0.22	0 / -0.27	0 / -0.33	0 / -0.39	0 / -0.46	0 / -0.54	0 / -0.63	

ドロ一品	厚さ・幅	125~180	181~250	251~300	角棒の許容差	
許容差	0 / -1.00	0 / -1.15	0 / -1.30	厚さ・幅	3~9	±1.0

ホットフラットバー寸法許容差表

■単位：mm

厚さt	幅	W					
		≤50	50<W≤75	70<W≤100	100<W≤125	125<W≤150	150<W≤350
~20	幅	±0.8	±1.0	±1.2	±2.0	±2.5	±2.5
	厚さ	±0.4	±0.5	±0.5	±0.5	±0.6	
21~36	幅	±0.8	±1.0	±1.2	±2.0	±2.5	±2.5
	厚さ	±0.5	±0.5	±0.5	±0.6	±0.6	
37~40	幅	—	±1.0	±1.2	±2.0	±2.5	±2.5
	厚さ	—	±0.5	±0.7	±0.7	±0.7	
41~50	幅	—	±1.2	±1.2	±2.0	±2.5	±2.5
	厚さ	—	±0.8	±1.0	±1.0	±1.0	
51~100	幅	—	±1.2	±1.2	±2.0	±2.5	±2.5
	厚さ	—	±0.8	±1.0	±1.0	±1.0	

コールド、ホットフラットバー形状許容差表

■単位：mm

種類	曲がり	許容差	
		フラットネス	1,000に付き1.5mm以下。4mで5mm以下
コールド	曲がり	フラットネス	1,000に付き1.5mm以下。4mで5mm以下
	キャンバー	“	“
ホット	曲がり	フラットネス	1,000に付き3.0mm以下。
	キャンバー	“	“
長さ		-0 +40mm	

316, 316LはHOT品のみです。一部のHOT品についてはスリットHOTになります(JIS G4303適用外)。

アングル

stainless steel

SUS 304・316・316L・430(熱間圧延品) JIS G 4317

在庫サイズ

3	20×20	4,000	3.58	3.60	●	●	●	●	●	●	●
3	25×25	4,000	4.52	4.56	●	●	●	●	●	●	●
3	30×30	4,000	5.48		●	●	●				●
3	30×30	5,000	6.85					●			
3	30×30	6,000	8.22	8.28	●	●	●	●	●		
3	35×35	6,000	9.66					●			
3	40×40	4,000	7.40		●	●	●				●
3	40×40	5,000	9.25					●			
3	40×40	6,000	11.1	11.2	●	●	●	●	●		
3	45×45	6,000	12.8					●			
3	50×50	4,000	9.5		●		●				
3	50×50	6,000	14.2		●		●				

4	30×30	6,000	10.6				●		
4	35×35	4,000	8.4				●		
4	35×35	6,000	14.5				●		
4	40×40	4,000	9.64			●	●	●	
4	40×40	6,000	14.5			●	●	●	
4	45×45	6,000	16.6						●
4	50×50	4,000	12.4			●		●	
4	50×50	5,000	15.4					●	
4	50×50	6,000	18.5	18.7		●	●	●	●

5	30×30	6,000	13.1				●			
5	35×35	6,000	15.5				●			
5	40×40	4,000	11.9		●		●			
5	40×40	5,000	14.9				●			
5	40×40	6,000	17.9	18.0	●	●	●	●	●	

肉厚 (mm)	辺 (mm)	長さ (mm)	kg/p		SUS304	SUS304 #400	SUS304 酸洗 仕上	SUS316 酸洗 仕上	SUS316L 酸洗 仕上	SUS430 酸洗 仕上	SUS430 #400
			SUS304	SUS316 SUS316L	HL						
5	45 × 45	6,000	20.5				●				
5	50 × 50	4,000	15.2		●		●				
5	50 × 50	5,000	19.0				●				
5	50 × 50	6,000	22.9	23.0	●	●	●	●	●		
5	60 × 60	6,000	27.6				●				
5	65 × 65	6,000	30.3				●				
5	70 × 70	6,000	32.7				●				
5	75 × 75	6,000	35.0				●				

6	30×30	6,000	15.2				●			
6	35×35	6,000	18.2				●			
6	40×40	4,000	14.0				●			
6	40×40	6,000	21.0		●		●			
6	45×45	6,000	24.1				●			
6	50×50	4,000	17.9		●		●			
6	50×50	5,000	22.4				●			
6	50×50	6,000	26.9	27.0	●	●	●	●	●	●
6	60×60	6,000	32.6		●	●	●			
6	65×65	4,000	23.9		●		●			
6	65×65	5,000	29.8				●			
6	65×65	6,000	35.8	36.1	●	●	●	●	●	●
6	70×70	6,000	38.6				●			
6	75×75	4,000	27.7		●		●			
6	75×75	5,000	34.6				●			
6	75×75	6,000	41.5	41.8	●	●	●	●	●	●
6	80×80	6,000	44.4				●			
6	90×90	6,000	50.2				●			
6	100×100	4,000	37.3				●			
6	100×100	5,000	46.6				●			
6	100×100	6,000	55.9		●	●	●			

HLは全面HL研磨品 #400は外2面#400研磨品 12×130×130はJIS規格外品となります。

アングル

stainless steel

SUS 304・316・316L・430(熱間圧延品) JIS G 4317

 在庫サイズ

肉厚 (mm)	辺 (mm)	長さ (mm)	kg/p		SUS304 HL	SUS304 #400	SUS304 酸洗 仕上	SUS316 酸洗 仕上	SUS316L 酸洗 仕上	SUS430 酸洗 仕上	SUS430 #400
			SUS304	SUS316 SUS316L							
7	70×70	6,000	44.5				●				

8	50×50	6,000	34.7				●				
8	60×60	6,000	42.3				●				
8	65×65	6,000	46.4				●				
8	70×70	6,000	50.2				●				
8	75×75	6,000	54.1				●				
8	80×80	6,000	57.8		●		●				
8	90×90	6,000	66.0				●				
8	100×100	4,000	48.8				●				
8	100×100	6,000	73.2		●		●				

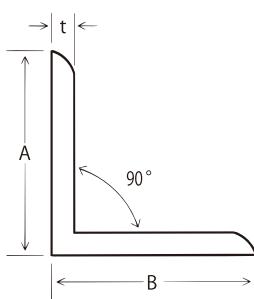
9	50×50	6,000	38.6		●		●				
9	60×60	6,000	47.2				●				
9	65×65	6,000	51.8				●				
9	70×70	6,000	56.1				●				
9	75×75	4,000	40.4		●		●				
9	75×75	6,000	60.6	60.6	●	●	●	●	●		
9	80×80	6,000	64.8				●				
9	90×90	4,000	49.2				●				
9	90×90	6,000	73.8		●		●				
9	100×100	6,000	82.2				●				

肉厚 (mm)	辺 (mm)	長さ (mm)	kg/p		SUS304 HL	SUS304 #400	SUS304 酸洗 仕上	SUS316 酸洗 仕上	SUS316L 酸洗 仕上	SUS430 酸洗 仕上	SUS430 #400
			SUS304 SUS316 SUS316L	SUS316 SUS316L							
9	125×125	6,000	103.0					●			
9	150×150	6,000	125.0					●			

10	50×50	6,000	42.5					●			
10	60×60	6,000	52.1					●			
10	65×65	6,000	57.1					●			
10	75×75	6,000	66.6					●			
10	80×80	6,000	70.8					●			
10	90×90	6,000	81.0					●			
10	100×100	4,000	60.4				●		●		
10	100×100	6,000	90.6	91.2	●	●	●	●	●	●	

12	75×75	6,000	78.6					●			
12	80×80	6,000	84.0					●			
12	90×90	6,000	96.0					●			
12	100×100	6,000	107.0					●			
12	125×125	6,000	136.0					●			
12	130×130	6,000	142.0					●			
12	150×150	6,000	165.0					●			

15	125×125	6,000	168.0					●			
15	150×150	6,000	203.0					●			



寸法公差基準表

辺 長	20~25	30~50	60~90	100~150
許容差	±1.5	±2.0	±3.0	±4.0
直角度	90° ± 2°			
曲がり	1 mにつき 3 mm以下、 全長に対して $\frac{3 \text{ mm} \times \text{全長m}}{1 \text{ m}}$ 以下			
長 さ	+40mm、-0 mm			
厚 さ	t	辺長	20~90	100
			±0.4	±0.6
				±1.0

アングル

stainless steel

在庫サイズ

フォーミングアングル SUS 304・430

肉厚 (mm)	辺 (mm)	長さ (mm)	SUS304 CG仕上	SUS304 未研磨	SUS304 #400 研磨	SUS430 CG仕上	SUS430 未研磨	SUS430 #400 研磨
2	20×20	4,000	●	●		●	●	
2	25×25	4,000		●		●	●	
2	30×30	4,000	●	●	●	●	●	●
2	40×40	4,000	●	●	●	●	●	●
3	15×15	4,000	●	●				
3	20×20	4,000	●	●	●	●		●
3	25×25	4,000	●	●	●	●		●
3	30×30	4,000	●	●	●	●		●
3	30×30	6,000	●	●				
3	40×40	4,000	●	●	●	●		●
3	40×40	6,000	●	●				
3	50×50	6,000	●					
4	50×50	6,000	●					
5	40×40	6,000	●					
5	50×50	6,000	●					
5	75×75	6,000	●					
6	50×50	6,000	●					
6	60×60	6,000	●					
6	65×65	6,000	●					
6	75×75	6,000	●					

コールドアングル(ピン角アングル)冷間圧延品 SUS 304

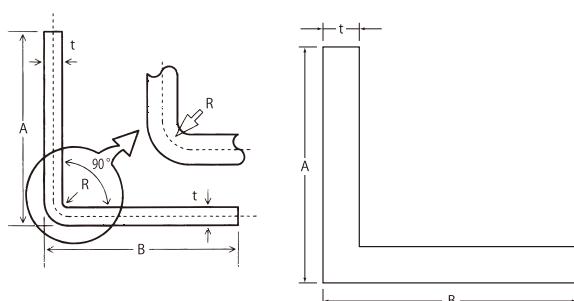
肉厚 (mm)	辺 (mm)	長さ (mm)	SUS304
3	20×20	4,000	●
3	25×25	4,000	●
3	30×30	4,000	●
3	30×30	6,000	●
3	40×40	4,000	●
3	40×40	6,000	●
3	50×50	4,000	●
3	50×50	6,000	●
4	40×40	6,000	●
4	50×50	6,000	●
5	30×30	6,000	●

肉厚 (mm)	辺 (mm)	長さ (mm)	SUS304
5	40×40	4,000	●
5	40×40	6,000	●
5	50×50	6,000	●
6	30×30	6,000	●
6	40×40	6,000	●
6	50×50	6,000	●
6	60×60	6,000	●
6	65×65	6,000	●
6	75×75	6,000	●
9	50×50	6,000	●
9	75×75	6,000	●

スモールアングル(フォーミング品)

肉厚 (mm)	辺 (mm)	長さ (mm)	SUS304
1.0	9×9	4,000	●
1.0	10×10	4,000	●
1.0	12×12	4,000	●
1.0	13×13	4,000	●
1.0	16×16	4,000	●
1.0	19×19	4,000	●
1.2	19×19	4,000	●

肉厚 (mm)	辺 (mm)	長さ (mm)	SUS304
1.0	25×25	4,000	●
1.2	25×25	4,000	●
1.2	30×30	4,000	●
1.5	30×30	4,000	●
1.2	32×32	4,000	●
1.5	32×32	4,000	●



図中 R は角部の曲率半径を示す。

LF1=1.5t
LF2=0.7t

寸法公差基準表

辺	20~25	30~50	60~75	100
辺差	0.75以下	1.0以下	1.5以下	2.0以下
直角度	90° ± 2°			
曲り	1mにつき 2mm以下			
長さ公差	+20mm、-0mm			
	3×20×20~3×30×30 ± 0.25mm			
厚さ	3×40×40~6×65×65 ± 0.30mm			
	6×75×75~9×100×100 ± 0.35mm			

#400研磨は外2面のみ

チャンネル

stainless steel

在庫サイズ

チャンネル SUS 304・316・316L(熱間圧延品)

厚さ (mm)	辺 (mm)	高さ (mm)	長さ (mm)	kg/p		SUS304	SUS316	SUS316L
				SUS304	SUS316 / SUS316L			
3	20	× 40	6,000	10.8		●		
3	25	× 50	6,000	13.7		●		
3	40	× 80	6,000	22.3		●		
3	50	× 100	6,000	28.5		●		
4	50	× 100	4,000	24.8		●		
4	50	× 100	6,000	37.2	37.4	●	●	●
5	40	× 80	4,000	23.9		●		
5	40	× 80	5,000	29.9		●		
5	40	× 80	6,000	35.9	36.1	●	●	●
5	50	× 100	4,000	30.6		●		
5	50	× 100	5,000	38.2		●		
5	50	× 100	6,000	45.9	46.2	●	●	●
6	50	× 100	4,000	36.1		●		
6	50	× 100	5,000	45.1		●		
6	50	× 100	6,000	54.1	54.4	●	●	●

※1・JIS 規格外品 ※2・溶接品のみ ※3・熱間圧延品・溶接品ともにあります

厚さ (mm)	辺 (mm)	高さ (mm)	長さ (mm)	kg/p		SUS304	SUS316	SUS316L
				SUS304	SUS316 / SUS316L			
6	60	× 120	6,000	65.4		●		
6	65	× 130	4,000	48.0		●		
6	65	× 130	5,000	60.0		●		
6	65	× 130	6,000	72.0	72.6	●	●	●
6	75	× 150	4,000	55.6		●		
6	75	× 150	5,000	69.5		●		
6	75	× 150	6,000	83.4	84.0	●	●	●
6	100	× 200	4,000	74.8		●		
6	100	× 200	6,000	112.0		●		
8	100	× 200	4,000	98.4		●		
8	100	× 200	6,000	148.0		●		
9	75	× 150	4,000	81.2		●		
9	75	× 150	6,000	122.0		●	●	●
10	100	× 200	4,000	121.2		●		
10	100	× 200	6,000	182.0	183.0	●	●	●

※1
※2

※2

※2

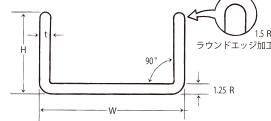
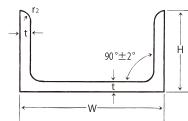
※1
※2

※3

フォーミングチャンネル SUS 304

厚さ (mm)	高さ (mm)	幅 (mm)	長さ (mm)	SUS304 未研磨	SUS304 HL
3	10	× 40	6,000	●	●
3	20	× 40	6,000	●	●
3	12.5	× 50	6,000	●	●
3	25	× 50	6,000	●	●
3	15	× 60	6,000	●	●
3	30	× 60	6,000	●	●
3	35	× 75	6,000	●	●
3	20	× 80	6,000	●	●
3	40	× 80	6,000	●	●
3	25	× 100	6,000	●	●
3	50	× 100	6,000	●	●
3	60	× 120	6,000	●	●

厚さ (mm)	高さ (mm)	幅 (mm)	長さ (mm)	SUS304 未研磨	SUS304 HL
5	40	× 80	6,000	●	●
5	50	× 100	6,000	●	●
5	50	× 150	6,000	●	●
6	30	× 60	6,000	●	●
6	40	× 80	6,000	●	●
6	50	× 100	6,000	●	●
6	65	× 125	6,000	●	●



チャンネル寸法公差

曲り	≤ 3 mm/M
直角度	90° ± 2°

チャンネル寸法公差

曲り	≤ 1 mm/M
直角度	90° ± 1°

HLは外面HLSPVになります

H型鋼

stainless steel

SUS 304

在庫サイズ

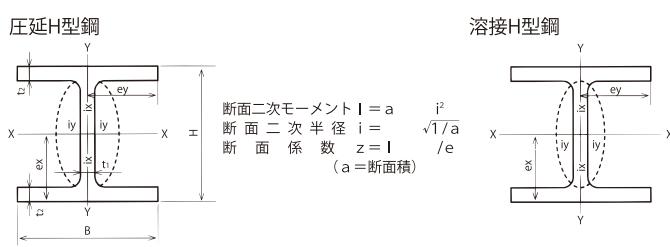
圧延H型鋼

H (mm)	B (mm)	ウェブ (mm)	フランジ (mm)	長さ (mm)	kg/p	SUS304
50	×	50	×	4	×	28.5
100	×	100	×	6	×	103.0
125	×	125	×	6.5	×	143.0
148	×	100	×	6	×	125.0
150	×	150	×	7	×	188.0
200	×	100	×	5.5	×	127.0
200	×	200	×	8	×	302.0
250	×	250	×	9	×	435.0

溶接H型鋼

溶接H型鋼

H (mm)	B (mm)	ウェブ (mm)	フランジ (mm)	長さ (mm)	kg/p	SUS304
75	×	75	×	5	×	71.4
100	×	100	×	6	×	100.0
125	×	125	×	7	×	143.0
148	×	100	×	6	×	123.0
150	×	150	×	8	×	192.0
200	×	100	×	6	×	128.0
200	×	200	×	8	×	295.0
250	×	125	×	6	×	173.0
250	×	250	×	9	×	428.0
300	×	300	×	10	×	584.0



研磨パイプ

stainless steel

SUS 304 化粧パイプ

在庫サイズ

サイズ (mm)	厚み (mm)	長さ (mm)	SUS304 HL	SUS304 #400
5 × 0.8	4,000			●
5 × 1.0	4,000			●
6 × 0.8	4,000			●
6 × 1.0	4,000			●
7 × 0.8	4,000			●
7 × 1.0	4,000			●
8 × 0.8	4,000			●
8 × 1.0	4,000		●	●
9 × 0.8	4,000			●
9 × 1.0	4,000			●
10 × 0.8	4,000			●
10 × 1.0	4,000		●	●
12 × 0.8	4,000			●
12 × 1.0	4,000		●	●
13 × 0.8	4,000			●
13 × 1.0	4,000		●	●
13 × 1.2	4,000		●	●
13 × 1.5	4,000		●	●
13 × 1.5	5,000		●	●
13 × 1.5	6,000		●	●
13.8 × 1.2	4,000		●	●
13.8 × 1.5	4,000		●	●
13.8 × 1.5	5,000		●	
14 × 0.8	4,000			●
14 × 1.0	4,000			●
15 × 0.8	4,000			●
15 × 1.0	4,000			●
16 × 0.8	4,000			●
16 × 1.0	4,000		●	●
16 × 1.2	4,000		●	●
16 × 1.5	4,000		●	●
16 × 1.5	5,000		●	●
16 × 1.5	6,000		●	●
16 × 2.0	4,000		●	●
17.3 × 1.5	4,000		●	●
17.3 × 1.5	5,000		●	●
17.3 × 1.5	6,000		●	●
17.3 × 2.0	4,000		●	●
17.3 × 2.0	5,000		●	●
17.3 × 2.0	6,000		●	●
19 × 0.8	4,000			●
19 × 1.0	4,000		●	●
19 × 1.2	4,000		●	●
19 × 1.5	4,000		●	●
19 × 1.5	5,000		●	●

サイズ (mm)	厚み (mm)	長さ (mm)	SUS304 HL	SUS304 #400
19 × 1.5	6,000	●	●	
19 × 2.0	4,000	●	●	
19 × 2.0	5,000	●	●	
19 × 2.0	6,000	●	●	
21.7 × 1.0	4,000		●	
21.7 × 1.2	4,000	●	●	
21.7 × 1.5	4,000	●	●	
21.7 × 1.5	5,000	●	●	
21.7 × 1.5	6,000	●	●	
21.7 × 2.0	4,000	●	●	
21.7 × 2.0	5,000	●	●	
21.7 × 2.0	6,000	●	●	
21.7 × 3.0	4,000	●	●	
21.7 × 3.0	5,000	●	●	
21.7 × 3.0	6,000	●	●	
22 × 0.8	4,000		●	
22 × 1.0	4,000	●	●	
22 × 1.2	4,000	●	●	
22 × 1.5	4,000	●	●	
22 × 1.5	5,000	●	●	
22 × 1.5	6,000	●	●	
22 × 2.0	4,000	●	●	
22 × 2.0	5,000	●	●	
22 × 2.0	6,000	●	●	
25 × 0.8	4,000		●	
25 × 1.0	4,000	●	●	
25 × 1.2	4,000	●	●	
25 × 1.5	4,000	●	●	
25 × 1.5	5,000	●	●	
25 × 1.5	6,000	●	●	
25 × 2.0	4,000	●	●	
25 × 2.0	5,000	●	●	
25 × 2.0	6,000	●	●	
25 × 3.0	4,000	●	●	
25.4 × 1.0	4,000		●	
25.4 × 1.2	4,000	●	●	
25.4 × 1.5	4,000	●	●	
25.4 × 2.0	4,000	●	●	
27.2 × 1.0	4,000	●	●	
27.2 × 1.2	4,000	●	●	
27.2 × 1.5	4,000	●	●	
27.2 × 1.5	5,000	●	●	
27.2 × 1.5	6,000	●	●	
27.2 × 2.0	4,000	●	●	
27.2 × 2.0	5,000	●	●	

サイズ (mm)	厚み (mm)	長さ (mm)	SUS304 HL	SUS304 #400
27.2 × 2.0	6,000		●	●
27.2 × 3.0	4,000		●	●
27.2 × 3.0	5,000		●	●
27.2 × 3.0	6,000		●	●
30 × 1.5	4,000			●
30 × 2.0	4,000			●
32 × 1.0	4,000		●	●
32 × 1.2	4,000		●	●
32 × 1.5	4,000		●	●
32 × 1.5	5,000		●	●
32 × 1.5	6,000		●	●
32 × 2.0	4,000		●	●
32 × 2.0	5,000		●	●
32 × 2.0	6,000		●	●
32 × 3.0	4,000		●	●
32 × 3.0	5,000		●	●
32 × 3.0	6,000		●	●
34 × 1.0	4,000		●	●
34 × 1.2	4,000		●	●
34 × 1.5	4,000		●	●
34 × 1.5	5,000		●	●
34 × 1.5	6,000		●	●
34 × 2.0	4,000		●	●
34 × 2.0	5,000		●	●
34 × 2.0	6,000		●	●
34 × 3.0	4,000		●	●
34 × 3.0	5,000		●	●
34 × 3.0	6,000		●	●
38 × 1.0	4,000		●	●
38 × 1.2	4,000		●	●
38 × 1.5	4,000		●	●
38 × 1.5	5,000		●	●
38 × 1.5	6,000		●	●
38 × 2.0	4,000		●	●
38 × 2.0	5,000		●	●
38 × 2.0	6,000		●	●
38 × 3.0	4,000		●	●
38 × 3.0	5,000		●	●
38 × 3.0	6,000		●	●
42.7 × 1.2	4,000		●	●
42.7 × 1.5	4,000		●	●
42.7 × 1.5	5,000		●	●
42.7 × 1.5	6,000		●	●
42.7 × 2.0	4,000		●	●
42.7 × 2.0	5,000		●	●

研磨パイプ

stainless steel
SUS 304 化粧パイプ

在庫サイズ

stainless steel
SUS 430 化粧パイプ

サイズ (mm)	厚み (mm)	長さ (mm)	SUS304 HL	SUS304 #400
42.7 × 2.0	6,000		●	●
42.7 × 3.0	4,000		●	●
42.7 × 3.0	5,000		●	●
42.7 × 3.0	6,000		●	●
42.7 × 4.0	4,000		●	●
42.7 × 4.0	6,000		●	●
45 × 1.5	4,000		●	●
45 × 2.0	4,000		●	●
48.6 × 1.2	4,000		●	●
48.6 × 1.5	4,000		●	●
48.6 × 1.5	5,000		●	●
48.6 × 1.5	6,000		●	●
48.6 × 2.0	4,000		●	●
48.6 × 2.0	5,000		●	●
48.6 × 2.0	6,000		●	●
48.6 × 3.0	4,000		●	●
48.6 × 3.0	5,000		●	●
48.6 × 3.0	6,000		●	●
50 × 1.0	4,000			●
50 × 1.2	4,000		●	●
50 × 1.5	4,000		●	●
50 × 1.5	5,000		●	●
50 × 1.5	6,000		●	●
50 × 2.0	4,000		●	●
50 × 2.0	5,000		●	●
50 × 2.0	6,000		●	●
50 × 3.0	4,000		●	●
50 × 3.0	5,000		●	●
50 × 3.0	6,000		●	●
50.8 × 1.5	4,000			●
60.5 × 1.5	4,000		●	●
60.5 × 1.5	5,000		●	●
60.5 × 1.5	6,000		●	●
60.5 × 2.0	4,000		●	●
60.5 × 2.0	5,000		●	●
60.5 × 2.0	6,000		●	●
60.5 × 3.0	4,000		●	●
60.5 × 3.0	5,000		●	●
60.5 × 3.0	6,000		●	●
70 × 1.5	4,000			●
76.3 × 1.5	4,000		●	●
76.3 × 1.5	5,000		●	●
76.3 × 1.5	6,000		●	●
76.3 × 2.0	4,000		●	●
76.3 × 2.0	5,000		●	●

サイズ (mm)	厚み (mm)	長さ (mm)	SUS304 HL	SUS304 #400
76.3 × 2.0	6,000		●	●
76.3 × 3.0	4,000		●	●
76.3 × 3.0	5,000		●	●
76.3 × 3.0	6,000		●	●
89.1 × 1.5	4,000		●	●
89.1 × 2.0	4,000		●	●
89.1 × 2.0	6,000		●	●
89.1 × 3.0	4,000		●	●
101.6 × 1.5	4,000		●	●
101.6 × 2.0	4,000		●	●
101.6 × 2.0	6,000		●	●
101.6 × 3.0	4,000		●	●
101.6 × 4.0	4,000		●	●
101.6 × 4.0	6,000		●	●
114.3 × 2.0	4,000		●	●
114.3 × 2.0	6,000		●	●
114.3 × 3.0	4,000		●	●
114.3 × 4.0	4,000		●	●
114.3 × 4.0	6,000		●	●
139.8 × 2.0	4,000		●	●
139.8 × 2.0	6,000		●	●
139.8 × 3.0	4,000		●	●
139.8 × 3.0	6,000		●	●
139.8 × 4.0	4,000		●	●
139.8 × 4.0	6,000		●	●
165.2 × 3.0	4,000		●	●
165.2 × 3.0	6,000		●	●
165.2 × 4.0	4,000		●	●
165.2 × 4.0	6,000		●	●
216.3 × 3.0	4,000		●	●
216.3 × 3.0	6,000		●	●
216.3 × 4.0	4,000		●	●
216.3 × 4.0	6,000		●	●

サイズ (mm)	厚み (mm)	長さ (mm)	SUS430 #400
13 × 0.8	4,000		●
13 × 1.0	4,000		●
16 × 0.8	4,000		●
16 × 1.0	4,000		●
16 × 1.2	4,000		●
16 × 1.5	4,000		●
19 × 0.8	4,000		●
19 × 1.0	4,000		●
19 × 1.2	4,000		●
19 × 1.5	4,000		●
22 × 1.0	4,000		●
22 × 1.2	4,000		●
22 × 1.5	4,000		●
25 × 1.0	4,000		●
25 × 1.2	4,000		●
25 × 1.5	4,000		●
32 × 1.0	4,000		●
32 × 1.2	4,000		●
32 × 1.5	4,000		●
34 × 1.2	4,000		●
34 × 1.5	4,000		●
38 × 1.0	4,000		●
38 × 1.2	4,000		●
38 × 1.5	4,000		●

寸法公差基準表

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

角パイプ(正方形)

stainless steel
SUS304

 在庫サイズ

サイズ (mm)	肉厚 (mm)	長さ (mm)	SUS304 HL	SUS304 #400	SUS304 未研磨
7 × 7	1.0	4,000	●	●	
9 × 9	1.0	3,000	●	●	●
9 × 9	1.0	4,000	●	●	●
10 × 10	1.0	4,000	●	●	●
10 × 10	1.2	4,000	●	●	●
12 × 12	1.0	4,000	●	●	●
12 × 12	1.2	4,000	●	●	●
13 × 13	1.0	4,000	●	●	●
13 × 13	1.2	4,000	●	●	●
14 × 14	1.0	4,000	●	●	●
14 × 14	1.2	4,000	●	●	●
14 × 14	1.5	4,000	●	●	●
16 × 16	1.0	5,000	●	●	●
16 × 16	1.2	5,000	●	●	●
16 × 16	1.5	4,000			●
16 × 16	1.5	5,000	●	●	●
16 × 16	1.5	6,000	●	●	●
19 × 19	1.0	5,000	●	●	●
19 × 19	1.2	5,000	●	●	●
19 × 19	1.5	4,000			●
19 × 19	1.5	5,000	●	●	●
19 × 19	1.5	6,000	●	●	●
19 × 19	2.0	5,000	●	●	●
20 × 20	1.2	5,000	●	●	●
20 × 20	1.5	4,000			●
20 × 20	1.5	5,000	●	●	●
20 × 20	1.5	6,000	●		●
21 × 21	1.0	5,000	●	●	●
21 × 21	1.2	5,000	●	●	●
21 × 21	1.5	5,000	●	●	●
22 × 22	1.0	5,000	●	●	●
22 × 22	1.2	5,000	●	●	●
22 × 22	1.5	5,000	●	●	●
24 × 24	1.0	5,000	●	●	●
24 × 24	1.2	5,000	●	●	●

サイズ (mm)	肉厚 (mm)	長さ (mm)	SUS304 HL	SUS304 #400	SUS304 未研磨
24 × 24	1.5	5,000	●	●	●
25 × 25	1.2	4,000			●
25 × 25	1.2	5,000	●	●	●
25 × 25	1.2	6,000	●		●
25 × 25	1.5	4,000			●
25 × 25	1.5	5,000	●	●	●
25 × 25	1.5	6,000	●	●	●
25.4×25.4	1.2	5,000	●	●	●
25.4×25.4	1.5	5,000	●	●	●
28.6×28.6	1.0	5,000	●	●	●
28.6×28.6	1.2	5,000	●	●	●
28.6×28.6	1.5	5,000	●	●	●
30 × 30	1.2	4,000			●
30 × 30	1.2	5,000	●	●	●
30 × 30	1.2	6,000	●		●
30 × 30	1.5	4,000			●
30 × 30	1.5	5,000	●	●	●
30 × 30	1.5	6,000	●	●	●
30 × 30	2.0	5,000	●	●	●
32 × 32	1.2	5,000	●	●	●
32 × 32	1.5	4,000			●
32 × 32	1.5	5,000	●	●	●
32 × 32	1.5	6,000	●	●	●
32 × 32	2.0	5,000	●	●	●
35 × 35	1.2	5,000	●	●	●
35 × 35	1.5	5,000	●	●	●
38.5×38.5	1.2	5,000	●	●	●
38.5×38.5	1.5	5,000	●	●	●
38.5×38.5	2.0	5,000	●	●	●
40 × 40	1.5	4,000			●
40 × 40	1.5	5,000	●	●	●
40 × 40	1.5	6,000	●	●	●
40 × 40	2.0	4,000			●
40 × 40	2.0	5,000	●	●	●
40 × 40	2.0	6,000	●	●	●

サイズ (mm)	肉厚 (mm)	長さ (mm)	SUS304 HL	SUS304 #400	SUS304 未研磨
41 × 41	1.2	5,000	●	●	●
41 × 41	1.5	5,000	●	●	●
41 × 41	1.5	6,000	●	●	●
41 × 41	2.0	5,000	●	●	●
46 × 46	1.5	5,000	●	●	●
46 × 46	2.0	5,000	●	●	●
50 × 50	1.5	4,000			●
50 × 50	1.5	5,000	●	●	●
50 × 50	1.5	6,000	●	●	●
50 × 50	2.0	4,000			●
50 × 50	2.0	5,000	●	●	●
50 × 50	2.0	6,000	●	●	●
50 × 50	3.0	4,000			●
50 × 50	3.0	5,000	●	●	●
50 × 50	3.0	6,000	●	●	●
60 × 60	1.5	5,000	●	●	●
60 × 60	1.5	6,000	●	●	●
60 × 60	2.0	5,000	●	●	●
60 × 60	2.0	6,000	●	●	●
60 × 60	3.0	5,000	●	●	●
75 × 75	2.0	5,000	●	●	●
75 × 75	2.0	6,000	●	●	●
75 × 75	3.0	5,000	●	●	●
75 × 75	3.0	6,000	●	●	●
100 × 100	2.0	5,000	●	●	●
100 × 100	2.0	6,000	●	●	●
100 × 100	3.0	5,000	●	●	●

角パイプ(長方形)

stainless steel
SUS 304

 在庫サイズ

サイズ (mm)	肉厚 (mm)	長さ (mm)	SUS304 HL	SUS304 #400	SUS304 未研磨
19 × 10	1.0	4,000	●	●	●
19 × 10	1.2	4,000	●	●	●
22 × 12	1.0	5,000	●	●	●
22 × 12	1.2	5,000	●	●	●
22 × 12	1.5	5,000	●	●	●
24 × 14	1.0	5,000	●	●	●
24 × 14	1.2	5,000	●	●	●
24 × 14	1.5	5,000	●	●	●
24 × 14	2.0	2,000	●	●	●
25 × 12	1.2	5,000	●	●	●
25 × 12	1.5	5,000	●	●	●
30 × 20	1.2	5,000	●	●	●
30 × 20	1.5	4,000			●
30 × 20	1.5	5,000	●	●	●
30 × 20	1.5	6,000	●	●	●
30 × 25	1.2	5,000	●	●	●
30 × 25	1.5	5,000	●	●	●
32 × 16	1.0	5,000	●	●	●
32 × 16	1.2	5,000	●	●	●
32 × 16	1.5	4,000			●
32 × 16	1.5	5,000	●	●	●
32 × 16	1.5	6,000	●	●	●
40 × 18	1.0	5,000	●	●	●
40 × 18	1.2	5,000	●	●	●
40 × 18	1.5	5,000	●	●	●
40 × 20	1.2	5,000	●	●	●
40 × 20	1.5	4,000			●
40 × 20	1.5	5,000	●	●	●
40 × 20	1.5	6,000	●	●	●
40 × 20	2.0	5,000	●	●	●
40 × 25	1.2	5,000	●	●	●
40 × 25	1.5	4,000			●
40 × 25	1.5	5,000	●	●	●
40 × 25	1.5	6,000	●	●	●
40 × 25	2.0	5,000	●	●	●

サイズ (mm)	肉厚 (mm)	長さ (mm)	SUS304 HL	SUS304 #400	SUS304 未研磨
50 × 20	1.2	5,000	●		●
50 × 20	1.5	5,000	●	●	●
50 × 20	1.5	6,000	●		●
50 × 20	2.0	5,000	●	●	●
50 × 25	1.5	5,000	●	●	●
50 × 25	1.5	6,000	●	●	●
50 × 25	2.0	5,000	●	●	●
50 × 30	1.5	4,000			●
50 × 30	1.5	5,000	●	●	●
50 × 30	1.5	6,000	●	●	●
50 × 30	2.0	5,000	●	●	●
51 × 26	1.2	5,000	●	●	●
51 × 26	1.5	5,000	●	●	●
51 × 26	1.5	6,000	●	●	●
51 × 26	2.0	5,000	●	●	●
60 × 25	1.5	5,000	●	●	●
60 × 25	2.0	5,000	●	●	●
60 × 30	1.5	4,000			●
60 × 30	1.5	5,000	●	●	●
60 × 30	1.5	6,000	●	●	●
60 × 30	2.0	4,000			●
60 × 30	2.0	5,000	●	●	●
60 × 30	2.0	6,000	●	●	●
60 × 30	2.0	5,000	●	●	●
60 × 30	2.0	6,000	●	●	●
60 × 30	2.0	4,000			●
60 × 40	1.5	5,000	●	●	●
60 × 40	2.0	5,000	●	●	●
60 × 40	3.0	5,000	●	●	●
61 × 32	1.5	5,000	●	●	●
61 × 32	1.5	6,000	●	●	●
61 × 32	2.0	5,000	●	●	●
65 × 18	1.2	5,000	●	●	●
65 × 18	1.5	5,000	●	●	●
70 × 25	1.5	5,000	●	●	●
70 × 25	2.0	5,000	●	●	●
70 × 30	1.5	5,000	●	●	●
70 × 30	2.0	5,000	●	●	●

サイズ (mm)	肉厚 (mm)	長さ (mm)	SUS304 HL	SUS304 #400	SUS304 未研磨
75 × 45	1.5	5,000	●	●	●
75 × 45	1.5	6,000	●	●	●
75 × 45	2.0	5,000	●	●	●
75 × 45	2.0	6,000	●	●	●
75 × 45	3.0	5,000	●	●	●
80 × 40	1.5	5,000	●	●	●
80 × 40	1.5	6,000	●	●	●
80 × 40	2.0	5,000	●	●	●
80 × 40	2.0	6,000	●	●	●
80 × 40	3.0	5,000	●	●	●
90 × 30	1.5	5,000	●	●	●
90 × 30	1.5	6,000	●	●	●
90 × 30	2.0	5,000	●	●	●
90 × 30	3.0	5,000	●	●	●
90 × 50	1.5	5,000	●		●
90 × 50	2.0	5,000	●	●	●
100 × 40	2.0	5,000	●	●	●
100 × 40	3.0	5,000	●	●	●
100 × 50	2.0	5,000	●	●	●
100 × 50	2.0	6,000	●	●	●
100 × 50	3.0	5,000	●	●	●
100 × 50	3.0	6,000	●	●	●
120 × 60	2.0	5,000	●	●	●
120 × 60	3.0	5,000	●	●	●
125 × 75	2.0	5,000	●	●	●
125 × 75	3.0	5,000	●	●	●
150 × 50	2.0	5,000	●	●	●
150 × 50	3.0	5,000	●	●	●

寸法公差基準表

外 径	30mm未満	±0.25mm
	30mm～50mm	±0.3mm
	50mm以上	±0.6%
厚 み	2.0mm未満	±0.2mm
	2.0mm以上	±10%
長 さ	4 M～6 M	-0 +30mm
真 直 度	全長に対し	0.30%

大型角パイプ(正方形)

stainless steel
SUS 304

 在庫サイズ

サイズ (mm)	肉厚 (mm)	長さ (mm)	SUS304
40 × 40	3	6,000	●
40 × 40	4	6,000	●
50 × 50	3	6,000	●
50 × 50	4	6,000	●
50 × 50	5	6,000	●
60 × 60	3	6,000	●
60 × 60	4	6,000	●
60 × 60	5	6,000	●
75 × 75	3	6,000	●
75 × 75	4	6,000	●
75 × 75	5	6,000	●
75 × 75	6	6,000	●
80 × 80	3	6,000	●
80 × 80	4	6,000	●
90 × 90	3	6,000	●
90 × 90	4	6,000	●
100 × 100	3	6,000	●
100 × 100	4	6,000	●
100 × 100	5	6,000	●
100 × 100	6	6,000	●
100 × 100	9	6,000	●

サイズ (mm)	肉厚 (mm)	長さ (mm)	SUS304
110 × 110	3	6,000	●
110 × 110	4	6,000	●
120 × 120	3	6,000	●
120 × 120	4	6,000	●
120 × 120	5	6,000	●
120 × 120	6	6,000	●
125 × 125	3	6,000	●
125 × 125	4	6,000	●
125 × 125	5	6,000	●
125 × 125	6	6,000	●
125 × 125	9	6,000	●
150 × 150	3	6,000	●
150 × 150	4	6,000	●
150 × 150	5	6,000	●
150 × 150	6	6,000	●
150 × 150	9	6,000	●
150 × 150	12	6,000	●
175 × 175	3	6,000	●
175 × 175	4	6,000	●
175 × 175	5	6,000	●
175 × 175	6	6,000	●

サイズ (mm)	肉厚 (mm)	長さ (mm)	SUS304
175 × 175	9	6,000	●
175 × 175	12	6,000	●
200 × 200	3	6,000	●
200 × 200	4	6,000	●
200 × 200	5	6,000	●
200 × 200	6	6,000	●
200 × 200	9	6,000	●
200 × 200	12	6,000	●
250 × 250	4	6,000	●
250 × 250	5	6,000	●
250 × 250	6	6,000	●
250 × 250	9	6,000	●
250 × 250	12	6,000	●
300 × 300	4	6,000	●
300 × 300	5	6,000	●
300 × 300	6	6,000	●
300 × 300	9	6,000	●
300 × 300	12	6,000	●

大型角パイプ(長方形)

stainless steel
SUS 304

 在庫サイズ

サイズ (mm)	肉厚 (mm)	長さ (mm)	SUS304
60 × 30	3	6,000	●
60 × 30	4	6,000	●
75 × 45	3	6,000	●
75 × 45	4	6,000	●
80 × 40	3	6,000	●
80 × 40	4	6,000	●
90 × 50	3	6,000	●
90 × 50	4	6,000	●
100 × 40	3	6,000	●
100 × 40	4	6,000	●
100 × 50	3	6,000	●
100 × 50	4	6,000	●
100 × 50	5	6,000	●
100 × 50	6	6,000	●
125 × 75	3	6,000	●
125 × 75	4	6,000	●
125 × 75	5	6,000	●
125 × 75	6	6,000	●
150 × 75	3	6,000	●
150 × 75	4	6,000	●
150 × 75	5	6,000	●
150 × 75	6	6,000	●
150 × 75	9	6,000	●

サイズ (mm)	肉厚 (mm)	長さ (mm)	SUS304
150 × 75	6	6,000	●
150 × 100	3	6,000	●
150 × 100	4	6,000	●
150 × 100	5	6,000	●
150 × 100	6	6,000	●
150 × 100	9	6,000	●
200 × 75	3	6,000	●
200 × 75	4	6,000	●
200 × 75	5	6,000	●
200 × 75	6	6,000	●
200 × 100	3	6,000	●
200 × 100	4	6,000	●
200 × 100	5	6,000	●
200 × 100	6	6,000	●
200 × 100	9	6,000	●
200 × 100	12	6,000	●
200 × 150	3	6,000	●
200 × 150	4	6,000	●
200 × 150	5	6,000	●
200 × 150	6	6,000	●
200 × 150	9	6,000	●

サイズ (mm)	肉厚 (mm)	長さ (mm)	SUS304
200 × 150	12	6,000	●
250 × 150	3	6,000	●
250 × 150	4	6,000	●
250 × 150	5	6,000	●
250 × 150	6	6,000	●
250 × 150	9	6,000	●
250 × 150	12	6,000	●
300 × 200	4	6,000	●
300 × 200	5	6,000	●
300 × 200	6	6,000	●
300 × 200	9	6,000	●
300 × 200	12	6,000	●

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

チタン丸棒

titanium

TB340 (JIS H4650) 6AL4V (ASTM B348 Gr.5)

 在庫サイズ

TB340 (JIS H4650) 比重 4.51

品名	
TB-340 2	●
TB-340 3	●
TB-340 4	●
TB-340 5	●
TB-340 6	●
TB-340 7	●
TB-340 8	●
TB-340 9	●
TB-340 10	●
TB-340 12	●
TB-340 13	●
TB-340 14	●
TB-340 15	●
TB-340 16	●
TB-340 18	●
TB-340 20	●
TB-340 22	●
TB-340 24	●
TB-340 25	●
TB-340 26	●
TB-340 28	●
TB-340 30	●
TB-340 32	●
TB-340 35	●
TB-340 36	●
TB-340 40	●
TB-340 42	●
TB-340 45	●
TB-340 50	●
TB-340 55	●
TB-340 60	●
TB-340 65	●
TB-340 70	●
TB-340 75	●

品名	
TB-340 80	●
TB-340 85	●
TB-340 90	●
TB-340 95	●
TB-340 100	●
TB-340 105	●
TB-340 110	●
TB-340 115	●
TB-340 120	●
TB-340 125	●
TB-340 130	●
TB-340 135	●
TB-340 140	●
TB-340 145	●
TB-340 150	●
TB-340 155	●
TB-340 160	●
TB-340 170	●
TB-340 180	●
TB-340 190	●
TB-340 200	●
TB-340 220	●
TB-340 230	●
TB-340 250	●
TB-340 300	●

6AL4V (ASTM B348 Gr.5) 比重 4.43

品名	
チタン6AL-4V 5	●
チタン6AL-4V 6	●
チタン6AL-4V 8	●
チタン6AL-4V 10	●
チタン6AL-4V 12	●
チタン6AL-4V 14	●
チタン6AL-4V 16	●
チタン6AL-4V 18	●
チタン6AL-4V 20	●
チタン6AL-4V 25	●
チタン6AL-4V 30	●
チタン6AL-4V 35	●
チタン6AL-4V 40	●
チタン6AL-4V 45	●
チタン6AL-4V 50	●
チタン6AL-4V 55	●
チタン6AL-4V 60	●
チタン6AL-4V 65	●
チタン6AL-4V 70	●
チタン6AL-4V 75	●
チタン6AL-4V 80	●
チタン6AL-4V 90	●
チタン6AL-4V 100	●
チタン6AL-4V 110	●
チタン6AL-4V 120	●
チタン6AL-4V 130	●
チタン6AL-4V 140	●
チタン6AL-4V 150	●
チタン6AL-4V 160	●
チタン6AL-4V 170	●
チタン6AL-4V 180	●
チタン6AL-4V 190	●
チタン6AL-4V 200	●
チタン6AL-4V 220	●

品名	
チタン6AL-4V 240	●
チタン6AL-4V 250	●
チタン6AL-4V 251	●
チタン6AL-4V 260	●

上記以外の鋼種も取り扱いしています。他寸法他鋼種も御注文により製作いたします。

チタン板・チタン六角棒

titanium

 在庫サイズ

TP340 (JIS H4600)

品名	板厚×巾×長さ	
TP340C	0.5×1219×2438	●
TP340C	0.8×1219×2438	●
TP340C	1.0×1219×4100	●
TP340C	1.2×1219×4100	●
TP340C	1.5×1219×4100	●
TP340C	1.5×1219×2438	●
TP340C	2.0×1219×4100	●
TP340C	2.0×1219×2438	●
TP340C	2.5×1219×4100	●
TP340C	3.0×1219×4100	●
TP340H	4.0×1524×4100	●
TP340H	4.0×1219×4100	●
TP340H	5.0×1524×4100	●
TP340H	5.0×1524×6000	●
TP340H	5.0×2000×6000	●
TP340H	6.0×1524×4100	●
TP340H	6.0×1524×6000	●
TP340H	6.0×1219×4100	●
TP340H	6.0×2000×6000	●
TP340H	8.0×1524×4100	●
TP340H	8.0×2000×6000	●
TP340H	9.0×1524×4100	●
TP340H	9.0×2000×6000	●
TP340H	10.0×2000×6000	●
TP340H	12.0×1524×4100	●
TP340H	12.0×2000×6000	●
TP340H	15.0×2000×6000	●
TP340H	16.0×1524×4100	●
TP340H	16.0×2000×6000	●
TP340H	18.0×2000×6000	●
TP340H	20.0×1524×4100	●
TP340H	20.0×2000×6000	●
TP340H	22.0×2000×6000	●
TP340H	25.0×1524×4100	●

品名	板厚×巾×長さ	
TP340H	30.0×1524×4100	●
TP340H	30.0×2000×6000	●
TP340H	35.0×1524×4100	●
TP340H	35.0×2000×6000	●
TP340H	40.0×2000×6000	●
TP340H	50.0×1000×3000	●

チタン六角棒

TB340	
8	●
10	●
13	●
14	●
17	●
19	●
21	●
22	●
24	●
26	●
27	●
30	●
32	●
36	●
41	●
46	●

上記以外の鋼種も取り扱いしています。他寸法他鋼種も御注文により製作いたします。

チタン溶接管

titanium
TP340W

在庫サイズ

外径×厚×長さ	
6.0×1.0×4000	●
8.0×1.0×4000	●
10.0×1.0×4000	●
12.0×1.0×4000	●
14.0×1.0×4000	●
13.8×1.5×4000	●
13.8×2.0×4000	●
17.3×1.5×4000	●
17.3×2.0×4000	●
17.3×3.0×4000	●
21.7×1.5×4000	●
21.7×2.0×4000	●
21.7×3.0×4000	●
27.2×1.5×4000	●
27.2×2.0×4000	●
27.2×3.0×4000	●
34.0×1.5×4000	●
34.0×2.0×4000	●
34.0×3.0×4000	●
34.0×4.0×4000	●
42.7×1.5×4000	●
42.7×2.0×4000	●
42.7×3.0×4000	●
42.7×4.0×4000	●
48.6×1.5×4000	●
48.6×2.0×4000	●
48.6×3.0×4000	●

外径×厚×長さ	
48.6×4.0×4000	●
60.5×1.5×4000	●
60.5×2.0×4000	●
60.5×3.0×4000	●
60.5×4.0×4000	●
76.3×2.0×4000	●
76.3×3.0×4000	●
76.3×4.0×4000	●
89.1×2.0×4000	●
89.1×3.0×4000	●
89.1×4.0×4000	●
101.6×2.0×4000	●
101.6×3.0×4000	●
101.6×4.0×4000	●
114.3×2.0×4000	●
114.3×3.0×4000	●
114.3×4.0×4000	●
139.8×3.0×4000	●
139.8×4.0×4000	●
165.2×3.0×4000	●
165.2×4.0×4000	●
216.3×3.0×4000	●
216.3×4.0×4000	●
267.4×3.0×4000	●
267.4×4.0×4000	●
318.5×3.0×4000	●
318.5×4.0×4000	●

仕 様

- 1. 未熱処理酸洗仕上げ／管端はPE仕上げ。
- 2. 気密試験Air1MPa(10kgf/cm²)施行。
- 3. 外面ビード除去、内面ビードそのまま。
- 4. 溶接線全線カラーチェック施行。
- 5. 寸法公差はJIS H4635準拠／パイプとしての機械試験は実施致しません。
- 6. 表以外の寸法(外径及び長さ)については別途御相談に応じます。

上記以外の鋼種も取り扱いしています。他寸法他鋼種も御注文により製作いたします。

高合金丸棒

nickel alloy

 在庫サイズ

鋼種 径(mm)	UNS N10276 (Alloy276)	UNS N06022 (Alloy22)	UNS N06625 (Alloy625)	UNS N04400 (Alloy400)
12	●			
15.8			●	●
16	●			
20	●	●		
22	●	●	●	●
25	●	●	●	●
28	●	●	●	●
30	●	●		
32	●	●		
36	●	●		
38	●	●		
38.1			●	●
40	●	●		
42	●	●	●	●
46	●	●		
50	●	●		
50.8			●	●
55	●	●		
60	●	●	●	
65	●	●		
70	●	●		
75	●	●		
80	●	●	●	
85	●	●		
90	●	●	●	
100	●	●		
110	●	●		
120	●	●	●	
130	●	●		
140	●	●		
150	●	●		
160	●	●		
180	●	●		
190	●	●		
200	●	●		
210	●	●		
230	●	●		
250	●	●		
290	●			

◆定尺標準長さ 20マル~80マル 4m~6m
 90マル~210マル 2m~4m
 230マル~ 2m~2.5m

上記以外の鋼種も取り扱いしています。他寸法他鋼種も御注文により製作いたします。

高合金鋼板

nickel alloy

 在庫サイズ

厚み(mm)	UNS N10276 (Alloy276)	UNS N06022 (Alloy22)	UNS N04400 (Alloy400)	UNS N06600 (Alloy600)	UNS N06601 (Alloy601)	UNS N02201 (Alloy201)	UNS N06625 (Alloy625)	UNS N08811 (Alloy800H)
1.0	●			●	●			
1.5				●	●			
2.0	●	●		●			●	
3.0	●	●	●	●	●	●	●	●
4.0	●	●	●	●	●	●	●	●
5.0	●	●	●	●	●	●	●	●
6.0	●	●	●	●	●	●	●	●
8.0	●	●	●	●	●	●		●
10.0	●	●	●	●	●	●	●	●
12.0	●	●		●	●	●	●	●
14.0	●	●		●	●			
16.0	●	●		●	●			
20.0	●	●		●	●			
22.0	●	●						
25.0	●	●		●				
30.0	●	●		●		●		
32.0	●							
35.0	●	●						
36.0		●						

標準在庫寸法 1000×4100 1219×4100 1219×5000 1219×6100 1219×4100 1524×4100 1524×5000

1524×6100 2000×4100 2000×5000 2000×6100

高合金パイプ

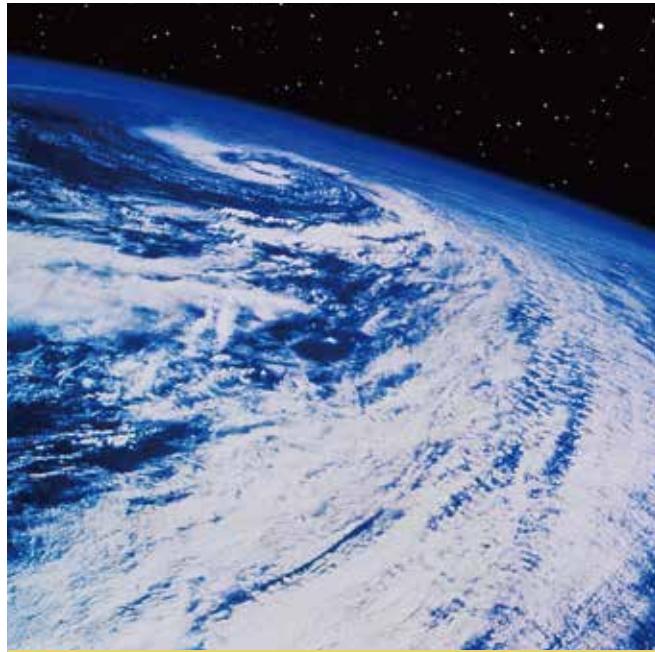
nickel alloy

 在庫サイズ

サイズ(mm)	鋼種	UNS N10276 (Alloy276)	UNS N06022 (Alloy22)	仕様
21.7マル × 2.8 × 4000	●	●		TPSC
21.7マル × 3.0 × 4000	●	●		TPSC
25.4マル × 3.0 × 4000	●	●		TPSC
27.2マル × 2.9 × 4000	●	●		TPSC
27.2マル × 3.0 × 4000	●	●		TPSC
34マル × 3.0 × 4000	●	●		TPSC
34マル × 3.4 × 4000	●	●		TPSC
34マル × 4.0 × 4000	●	●		TPSC
42.7マル × 3.6 × 4000	●	●		TPSC
48.6マル × 3.0 × 4000	●			TPA
48.6マル × 3.7 × 4000	●	●		TPSC
60.5マル × 3.0 × 4000	●			TPA
60.5マル × 3.9 × 4000	●	●		TPSC
89.1マル × 3.0 × 4000	●			TPA
114.3マル × 3.0 × 4000	●			TPA

UNS N10276 UNS N06022

上記以外の鋼種も取り扱いしています。他寸法他鋼種も御注文により製作いたします。



materials

參考資料

耐熱、耐食合金の主成分・諸特性

記号 (UNS)	比重	一般的な性質	用途例	主成分	機械的性質					耐食性(*2)					耐酸化性 (*1)	
					抗張力 (kg/mm ²)	0.2%耐力 (kg/mm ²)	伸び (%)	絞り (%)	硬さ (Hb)	硫 酸	塩 酸	硝 酸	アルカリ類	塩 類	塩 水	
UNS N02201	8.89	・純Niで良好な機械的性質とすぐれた耐食性をもっている	・苛性ソーダ工業 ・電子部品	99Ni	45	16	48	—	105	A	B	C	A	A	A	C
UNS N04400	8.83	・強度があり、溶接性も良好 ・耐食性がすぐれている	・化学工業用装置 ・バルブ、ポンプ	66.5Ni-31.5Cu	56	26	48	—	130	A	B	C	A	A	A	C
UNS N05500	8.47	・UNSN04400と同様の性質であるが、時効硬化型の合金なので高強度である	・ポンプ ・電子部品 ・ばね	66.5Ni-29.5Cu -2.7A-0.6Ti	104	72	28	—	283	A	B	C	A	A	A	C
UNS N08020	8.08	・Ni含有量を高くし、耐硫酸性を高めたもの	・化学工業用装置 ・ポンプ	35Ni-20Cr -4Cu-3Mo -Nb	63	28	65	—	160	A	C	C	A	A	A	B
UNS N10665 (ハステロイ) (B2相当)	9.24	・耐酸性、特に塩酸に対して強い ・耐熱性も良好	・熱交換器 ・化学工業用装置	69Ni-28Mo -1Fe	88	40	56	63	223	A	A	C	A	A	A	A
UNS N10276 (ハステロイ) (C276相当)	8.94	・耐酸性、耐熱性にすぐれた合金、酸化性酸および塩化物溶液に強い	・熱交換器 ・化学工業用装置	58Ni-16Mo -15Cr-3.8W -5.5Fe	82	41	57	—	254	A	A	A	A	A	A	A
UNS N06600	8.42	・高Ni、高Crの合金で、耐酸化性高温(約800°C)での耐食性に優れている	・加熱炉用マッフル ・原子炉部品 ・化学食品装置	76Ni-16Cr -8Fe	64	29	45	—	175	B	C	B	A	A	B	A
UNS N06601	8.11	・高温特性にすぐれ、酸化、浸炭、浸硫霧囲気での耐食性がある	・熱処理用部品 ・熱交換器 ・航空機工シンジン部品	61Ni-23Cr -14Fe-1.4AL	60	20	58	—	114	B	C	B	A	A	B	A
UNS N06625	8.44	・高温から低温まですぐれた機械的性質をもち、耐食性も良好で、疲労強度も大きい合金	・化学工業用装置 ・原子炉部品	61Ni-22Cr -9Mo-3.7Nb, Ta	84	36	53	—	155	A	A	A	A	A	A	A

(*1) 538°Cでの耐酸化性 (*2) A: 良好 B: 普通 C: 不可

耐熱、耐食合金の主成分・諸特性

記号	比重	一般的な性質	用途例	主成分	機械的性質					耐食性(*2)					耐酸化性(*1)	
					抗張力 (kg/mm ²)	0.2%耐力 (kg/mm ²)	伸び (%)	絞り (%)	硬さ (Hb)	硫 酸	塩 酸	硝 酸	アルカリ類	塩 類	塩 水	
UNS N07750	8.25	・耐食性と耐酸化性にすぐれた時効硬化型の合金 ・応力緩和抵抗もある	・ガスティング部品 ・フランジ ・耐熱スプリング	73Ni-16Cr-2.5Ti-1Nb, Ta-0.7Al-7Fe	123	83	23	-	332	B	C	C	A	A	B	A A
UNS N07751	8.25	・N07750と同等の性質をもち、高温強度に優れている	・エンジン ・バーレブ	73Ni-16Cr-2.3Ti-1.2Al-1Nb, Ta-Fe	129	85	31	-	332	B	C	C	A	A	B	A A
UNS N08800	7.94	・超高温(約1100°C)での酸化、浸炭抵抗が大きく耐食性に富んでいる	・熱交換器 ・加熱炉部品	33Ni-21Cr-0.4Al-0.4Ti-Fe	61	32	45	-	152	B	C	A	B	B	B	A A
UNS N08810 UNS N08811	7.95	・UNSN08800と同等の性質 ・621°C以上でより高い高温強度と593~982°Cですぐれたクリープ強度を有す	・化学工業用装置 ・熱交換器	33Ni-22Cr-0.4Al-0.4Ti-Fe	57	25	40	-	142	B	C	A	B	B	B	A A
UNS N08825	8.14	・耐食性がすぐれ、ピッキング、粒界腐食、還元性酸に対し良好	・化学工業用装置 ・酸洗器具 ・磷酸製造装置	42Ni-22Cr-3Mo-2.3Cu-0.9Ti-Fe	67	35	40	-	150	A	A	A	A	A	A	A A

(*1) 538°Cでの耐酸化性 (*2) A: 良好 B: 普通 C: 不可

※ 本カタログに掲載する情報については参考値であり、材料を保証するものではありません。

JISステンレス鋼、耐熱鋼の性質・用途

JISステンレス鋼の概略組成・性質・用途

種類	種類の記号	概略組成	性質と用途
オーステナイト系	SUS 201	17Cr-4.5Ni-6Mn-N	Ni節約種類、301の代替鋼、冷間加工によって磁性をもつ。鉄道車輌。
	SUS 202	18Cr-5Ni-8Mn-N	Ni節約種類、302の代替鋼、料理道具。
	SUS 301	17Cr-7Ni	冷間加工によって高強度を得られる。鉄道車輌ベルトコンベヤ、ボルト・ナット、ばね。
	SUS 301L	17Cr-7Ni-低C-N	SUS 301の低炭素鋼で、耐粒界腐食性、溶接性に優れる。鉄道車両など。
	SUS 301J1	17Cr-7.5Ni-0.1C	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との中間、ばね、厨房用品、器物、建築、車輌など。
	SUS 302	18Cr-8Ni-0.1C	冷間加工によって高強度を得られるが、伸びは301よりやや劣る。建築物外装材。
	SUS 302B	18Cr-8Ni-2.5Si-0.1C	302より耐酸化性が優れ、900°C以下では310Sと同等の耐酸化性及び強度をもつ。自動車排ガス浄化装置、工業炉など高温装置材料。
	SUS 303	18Cr-8Ni-高S	被削性、耐焼付性向上、自動盤用として最適。ボルト・ナット。
	SUS 303Se	18Cr-8Ni-Se	被削性、耐焼付性向上、自動盤用として最適。リベット・ねじ。
	SUS 303Cu	18Cr-Ni-2.5Cu	被削性、冷間加工性向上。シャフト類。
	SUS 304	18Cr-8Ni	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。
	SUS 304L	18Cr-9Ni-低C	304の極低炭素鋼、耐粒界腐食性に優れ、溶接後熱処理できない部品類。
	SUS 304N1	18Cr-8Ni-N	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。
	SUS 304N2	18Cr-8Ni-N-Nb	304にN及びNbを添加し、同上の特性をもたせた。用途は304N1と同じ。
	SUS 304LN	18Cr-8Ni-N-低C	304LにNを添加し、同上の特性をもたせた。用途は304N1に準じるが、耐粒界腐食性に優れる。
	SUS 304J1	17Cr-7Ni-2Cu	SUS 304のNiを低め、Cuを添加。冷間成形性、特に深絞り性に優れる。シンク、温水タンクなど。
	SUS 304J2	17Cr-7Ni-4Mn-2Cu	SUS 304より深絞り成形性に優れる。風呂がま、ドアノブなど。
	SUS 304J3	18Cr-8Ni-2Cu	304にCuを添加し、冷間加工性と非磁性を改善。SUS 304とSUSXM 7との中間成分で、冷間加工用ボルト、ナットなど。
	SUS 305	18Cr-12Ni-0.1C	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。
	SUS 305J1	18Cr-13Ni-0.1C	305の低炭素鋼で、加工硬化性が低い。305と用途は同じ。
	SUS 309S	22Cr-12Ni	耐食性が304より優れているが、実際は耐熱鋼として使われることが多い。
	SUS 310S	25Cr-20Ni	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。
	SUS 316	18Cr-12Ni-2.5Mo	海水をはじめ、各種媒質に304より優れた耐食性がある。耐孔食材料。

JIS ステンレス鋼、耐熱鋼の性質・用途

JISステンレス鋼の概略組成・性質・用途

種類	種類の記号	概略組成	性質と用途
オーステナイト系	SUS 316L	18Cr-12Ni-2.5Mo-低C	316の極低炭素鋼。316の性質に耐粒界腐食性をもたせたもの。
	SUS 316N	18Cr-12Ni-2.5Mo-N	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。
	SUS 316LN	18Cr-12Ni-2.5Mo-N-低C	316LにNを添加し、同上の特性をもたせた。用途は、316Nに準じるが、耐粒界腐食性に優れる。
	SUS 316Ti	18Cr-12Ni-2.5Mo-Ti	SUS 316にTiを添加して耐粒界腐食性を改善。
	SUS 316J1	18Cr-12Ni-2Mo-2Cu	耐食性、耐孔食性が316より優れている。耐硫酸用材料。
	SUS 316J1L	18Cr-12Ni-2Mo-2Cu-低C	316J1の低炭素鋼。316J1に耐粒界腐食性をもたせたもの。
	SUS 316F	18Cr-12Ni-2.5Mo-S	耐食性、被削性、時計用バンドなど。
	SUS 317	18Cr-12Ni-3.5Mo	耐孔食性が316より優れている。染色設備材料など。
	SUS 317L	18Cr-12Ni-3.5Mo-低C	317の極低炭素鋼。317に耐粒界腐食性をもたせたもの。
	SUS 317LN	18Cr-13Ni-3.5Mo-N-低C	SUS 317にNを添加、高強度、かつ、高耐食性をもつ。各種タンク、容器など。
	SUS 317J1	18Cr-16Ni-5Mo	塩素イオンを含む液を取り扱う熱交換器、酢酸プラント、りん酸プラント、漂白装置など、316L、317Lが耐えない環境用。
	SUS 317J2	25Cr-14Ni-1Mo-0.3N	SUS 317に対し、高Cr、低Moとし、Nを添加。高強度、かつ、耐食性に優れる。
	SUS 317J3L	21Cr-12Ni-2.5Mo-0.2N-低C	SUS 317より耐孔食性が優れ、公害処理機器、酢酸環境。
	SUS 836L	22Cr-25Ni-6Mo-0.2N-低C	SUS 317Lより耐孔食性が優れ、パルプ製紙工業、海水熱交換器など。
	SUS 890L	21Cr-24.5Ni-4.5Mo-1.5Cu-極低C	耐海水性に優れ、各種海水使用機器などに使用。
	SUS 321	18Cr-9Ni-Ti	Tiを添加し、耐粒界腐食性を高めたもの。装飾部品には推奨できない。
	SUS 347	18Cr-9Ni-Nb	Nbを含み、耐粒界腐食性を高めたもの。
	SUS 384	16Cr-18Ni	305より加工硬化度が低く、厳しい冷間圧造、冷間成形品用材
オフェースライナイト系ト・(二相系)	SUSXM 7	18Cr-9Ni-3.5Cu	304にCuを添加して冷間加工性の向上を図った鋼種、冷間圧造用。
	SUSXM 15J1	18Cr-13Ni-4Si	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。
	SUS 329J1	25Cr-4.5Ni-2Mo	二相組織をもち、耐酸性、耐孔食性に優れ、かつ、高強度をもつ。排煙脱硫装置など。
フェライト系	SUS 329J3L	22Cr-5Ni-3Mo-N-低C	硫化水素、炭酸ガス、塩化物などを含む環境に抵抗性がある。油井管、ケミカル・タンカー用材、各種化学装置用など。
	SUS 329J4L	25Cr-6Ni-3Mo-N-低C	海水など、高濃度塩化物環境において、優れた耐孔食性、耐SCC性がある。海水熱交換器、製塩プラントなど。
	SUS 405	13Cr-Al	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。
	SUS 410L	13Cr-低C	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。
	SUS 429	16Cr	430の溶接性改良種類。

JISステンレス鋼、耐熱鋼の性質・用途

JISステンレス鋼の概略組成・性質・用途

種類	種類の記号	概略組成	性質と用途
フェライト系	SUS 430	18Cr	耐食性の優れた汎用種類。建築内装用。オイルバーナー部品、家庭用器具、家電部品。
	SUS 430F	18Cr-高S	430に被削性を与えたもの。自動盤用、ボルト・ナット類。
	SUS 430LX	18Cr-Ti 又はNb-低C	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、自転車リムなど。
	SUS 430J1L	18Cr-0.5Cu-Nb-極低(C, N)	430にCu, Nbを添加し、極低C、Nとしたもの。耐食性、成形性、溶接性を改善し、自動車の外装材、排ガス材などに使用される。
	SUS 434	18Cr-1Mo	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。
	SUS 436L	18Cr-1Mo-Ti, Nb, Zr-極低(C, N)	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、溶接性を改良した。建築内外装、車両部品、厨房器具、給湯・給水器具。
	SUS 436J1L	19Cr-0.5Mo-Nb-極低(C, N)	430にMo、cu、Nbを添加し、極低C、Nとしたもの。耐食性、成形性、溶接性を改善し、厨房機器、建築内外装材、自動車外装材、家電製品など。
	SUS 444	19Cr-2Mo-Ti, Nb, Zr-極低(C, N)	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、対応力腐食割れ用。
	SUS 447J1	30Cr-2Mo-極低(C, N)	高Cr-Moで、C、Nを極度に低下し、耐食性に優れる。酢酸、乳酸などの有機酸関係プラント、か性ソーダ製造プラント、ハロゲンイオンによる耐応力腐食割れ性、耐孔食性用途、公害防止機器。
マルテンサイト系	SUS 403	13Cr-低Si	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鋼・耐熱鋼。
	SUS 410	13Cr	良好な耐食性、機械加工性をもつ。一般用途用、刃物類。
	SUS 410S	13Cr-0.08C	410の耐食性、成形性を向上させた種類。
	SUS 410F2	13Cr-0.1C-Pb	410の耐食性を劣化させないPb快削鋼。
	SUS 410J1	13Cr-Mo	410の耐食性をより向上させた高力種類。タービンブレード、高温用部品。
	SUS 416	13Cr-0.1C-高S	被削性がステンレス鋼中最良の種類。自動盤用。
	SUS 420J1	13Cr-0.2C	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。
	SUS 420J2	13Cr-0.3C	420Jより焼入れ後の硬さが高い種類。刃物、ノズル、弁座、バルブ、直尺など。
	SUS 420F	13Cr-0.3C-高S	420Jの被削性改良種類。
	SUS 420F2	13Cr-0.2C-Pb	420Jの耐食性を劣化させないPb快削鋼。
	SUS 429J1	16Cr-0.3C	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。

JIS ステンレス鋼、耐熱鋼の性質・用途

JISステンレス鋼の概略組成・性質・用途

種類	種類の記号	概略組成	性質と用途
マルテンサイト系	SUS 431	16Cr-2Ni	Niを含むCr鋼、熱処理で高い機械的性質をもつ。410、430より耐食性良。
	SUS 440A	18Cr-0.7C	焼入硬化性に優れ、硬く、440B、440Cよりじん性が大きい。刃物、ゲージ、ペアリング。
	SUS 440B	18Cr-0.8C	440Aより硬く、440Cよりじん性が大きい。刃物、弁。
	SUS 440C	18Cr-1C	すべてのステンレス鋼・耐熱鋼中最高の硬さをもつ。ノズル、ペアリング。
	SUS 440F	18Cr-1C-高S	440Cの被削性を向上した種類。自動盤用。
析出硬化系	SUS 630	17Cr-4Ni-4Cu-Nb	Cuの添加で析出硬化性をもたせた種類。シャフト類、タービン部品、積層板の押板、スチールベルト。
	SUS 631	17Cr-7Ni-1Al	Alの添加で析出硬化性をもたせた種類。スプリング、ワッシャー、計器部品。
	SUS 631J1	17Cr-8Ni-1Al	631の伸線加工性を向上させた種類。線用、スプリングワイヤ。

配管用ステンレス鋼管の寸法及び質量

呼び径		外径	呼び厚さ											
			スケジュール5S		スケジュール10S		スケジュール20S		スケジュール40		スケジュール80		スケジュール120	
(A)	(B)	mm	厚さ mm	質量 kg/m	厚さ mm	質量 kg/m	厚さ mm	質量 kg/m	厚さ mm	質量 kg/m	厚さ mm	質量 kg/m	厚さ mm	質量 kg/m
6	1/8	10.5	1.0	0.237 0.238	1.2	0.278 0.280	1.5	0.336 0.338	1.7	0.373 0.375	2.4	0.484 0.487		
8	1/4	13.8	1.2	0.377 0.379	1.65	0.499 0.503	2.0	0.588 0.592	2.2	0.636 0.640	3.0	0.807 0.812		
10	3/8	17.3	1.2	0.481 0.484	1.65	0.643 0.647	2.0	0.762 0.767	2.3	0.859 0.865	3.2	1.12 1.13		
15	1/2	21.7	1.65	0.824 0.829	2.1	1.03 1.03	2.5	1.20 1.20	2.8	1.32 1.33	3.7	1.66 1.67		4.7 4.7 1.99 2.00
20	3/4	27.2	1.65	1.05 1.06	2.1	1.31 1.32	2.5	1.54 1.55	2.9	1.76 1.77	3.9	2.26 2.28		5.5 5.5 2.97 2.99
25	1	34.0	1.65	1.33 1.34	2.8	2.18 2.19	3.0	2.32 2.33	3.4	2.59 2.61	4.5	3.31 3.33		6.4 6.4 4.40 4.43
32	1 1/4	42.7	1.65	1.69 1.70	2.8	2.78 2.80	3.0	2.97 2.99	3.6	3.51 3.53	4.9	4.61 4.64		6.4 6.4 5.79 5.82
40	1 1/2	48.6	1.65	1.93 1.94	2.8	3.19 3.21	3.0	3.41 3.43	3.7	4.14 4.16	5.1	5.53 5.56		7.1 7.1 7.34 7.39
50	2	60.5	1.65	2.42 2.43	2.8	4.02 4.05	3.5	4.97 5.00	3.9	5.50 5.53	5.5	7.54 7.58	6.0	8.15 8.20 8.7 11.2 11.3
65	2 1/2	76.3	2.1	3.88 3.91	3.0	5.48 5.51	3.5	6.35 6.39	5.2	9.21 9.27	7.0	12.1 12.2		9.5 9.5 15.8 15.9
80	3	89.1	2.1	4.55 4.58	3.0	6.43 6.48	4.0	8.48 8.53	5.5	11.5 11.5	7.6	15.4 15.5		11.1 11.1 21.6 21.7
90	3 1/2	101.6	2.1	5.20 5.24	3.0	7.37 7.42	4.0	9.72 9.79	5.7	13.6 13.7	8.1	18.9 19.0		12.7 12.7 28.1 28.3
100	4	114.3	2.1	5.87 5.91	3.0	8.32 8.37	4.0	11.0 11.1	6.0	16.2 16.3	8.6	22.6 22.8	11.1	28.5 28.5 13.5 33.9 34.1
125	5	139.8	2.8	9.56 9.62	3.4	11.6 11.6	5.0	16.8 16.9	6.6	21.9 22.0	9.5	30.8 31.0	12.7	40.2 40.2 15.9 49.1 49.4
150	6	165.2	2.8	11.3 11.4	3.4	13.7 13.8	5.0	20.0 20.1	7.1	28.0 28.1	11.0	42.3 42.5	14.3	53.8 54.1 18.2 66.6 67.1
200	8	216.3	2.8	14.9 15.0	4.0	21.2 21.3	6.5	34.0 34.2	8.2	42.5 42.8	12.7	64.4 64.8	18.2	89.8 90.4 23.0 111
250	10	267.4	3.4	22.4 22.5	4.0	26.2 26.4	6.5	42.2 42.5	9.3	59.8 60.2	15.1	94.9 95.5	21.4	131 132 28.6 170 171
300	12	318.5	4.0	31.3 31.5	4.5	35.2 35.4	6.5	50.5 50.8	10.3	79.1 79.6	17.4	131 131	25.4	185 187 33.3 237 238
350	14	355.6	4.0	35.0 35.3	5.0	43.7 43.9	8.0	69.3 69.7	11.1	95.3 95.9	19.0	159 160	27.8	227 228 35.7 284 286
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	21.4	205 207	30.9	289 291 40.5 369 372
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	23.8	257 259	34.9	367 369 45.2 464 467
500	20	508.0	5.0	62.6 63.1	5.5	68.8 69.3	9.5	118 119	15.1	185 187	26.2	314 316	38.1	446 449 50.0 570 574

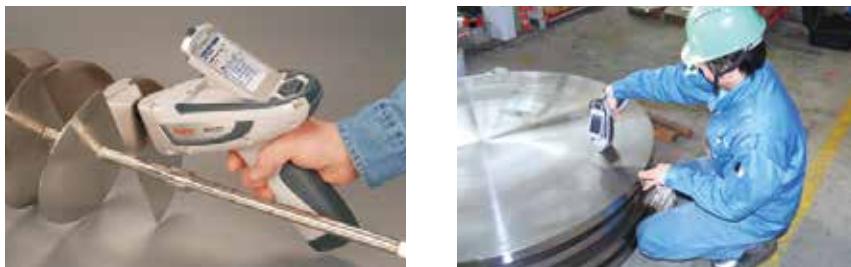
質量 kg/m の算式基準

上段	SUS 304 TP, SUS 304H TP, SUS 304L TP, SUS 321 TP, SUS 321H TP	7.93 W=0.02491t (D-t)
下段	SUS 309, SUS 309S TP, SUS 310S TP, SUS 316 TP, SUS 316H TP, SUS 316L TP, SUS 317, SUS 317L, SUS 347 TP, SUS 347H TP	7.98 W=0.02507t (D-t)
	SUS 329J1 TP, SUS 329J4L TP	7.80 W=0.02450t (D-t)

材質検査

◎ 携帯型成分分析計

製品入出荷時の品質チェック、各種合金判別、異材混入防止のため、携帯型成分分析計を導入しています。



◎ MO検査

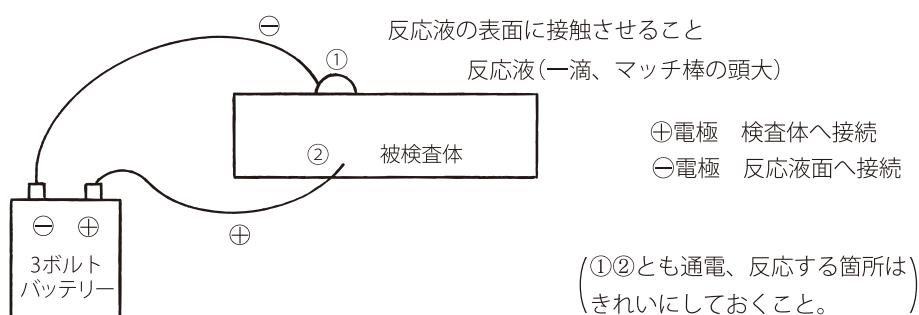
SUS-304とSUS-316（-316L）の判別方法について

ステンレス鋼のSUS-304とSUS-316（-316L）の鋼種の判別方法として、下記の検査方法にて実施確認致しております。

検査に必要な物

- | | |
|-------------|---|
| 1. 反応液 | モリブデン反応液の作り方 約3ヶ月有効期間 |
| 2. 3ボルトの乾電池 | チオシアノ酸アンモニウム NH ₄ SCN 10% |
| 3. 接続に必要な鉄線 | 塩化第一錫 $\text{SnCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 30% |
| | 蒸留水(水) 60% |
- を混合する。

検査方法



判定

液が赤色に反応後①を液面から離す。

- | |
|------------------------|
| 赤色に反応した後すぐに褐色（こげ茶）になる。 |
| SUS-304 |
| 赤色に反応したままで2分前後してから消える。 |
| SUS-316又はSUS-316L |

硬度換算表

ブリネル硬さHb 10mm球・荷重3000kg			ロックウェル硬さHr		ショア 硬さHS		ブリネル硬さHb 10mm球・荷重3000kg			ロックウェル硬さHr		ショア 硬さHS			
標準球	ハルト グレン 球	タング ステン カーバ イト球	ピッカ ース硬 さHV	Bスケール 荷重100kgf 径1/16in球	Cスケール 荷重150kgf ダイヤモン ド円錐圧子	概略引 張強さ kgf/mm ²	標準球	ハルト グレン 球	タング ステン カーバ イト球	ピッカ ース硬 さHV	Bスケール 荷重100kgf 径1/16in球	Cスケール 荷重150kgf ダイヤモン ド円錐圧子	概略引 張強さ kgf/mm ²		
-	-	-	940	-	68.0	97	-	388	388	388	410	-	41.8	56	136
-	-	-	920	-	67.5	96	-	375	375	375	396	-	40.4	54	129
-	-	-	900	-	67.0	95	-	363	363	363	383	-	39.1	52	124
-	-	767	880	-	66.4	93	-	352	352	352	372	(110.0)	37.9	51	120
-	-	757	860	-	65.9	92	-	341	341	341	360	(109.0)	36.6	50	115
-	-	745	840	-	65.3	91	-	331	321	331	350	(108.5)	35.5	48	112
-	-	733	820	-	64.7	90	-	321	321	321	339	(108.0)	34.3	47	108
-	-	722	800	-	64.0	88	-	311	311	311	328	(107.5)	33.1	46	105
-	-	712	-	-	-	-	-	302	302	302	319	(107.0)	32.1	45	103
-	-	710	780	-	63.3	87	-	293	293	293	309	(106.0)	30.9	43	99
-	-	698	760	-	62.5	86	-	285	285	285	301	(105.5)	29.9	-	97
-	-	684	740	-	61.8	-	-	277	277	277	292	(104.5)	28.8	41	94
-	-	682	737	-	61.7	84	-	269	269	269	284	(104.0)	27.6	40	91
-	-	670	720	-	61.0	83	-	262	262	262	276	(103.0)	26.6	39	89
-	-	656	700	-	60.1	-	-	255	255	255	269	(102.0)	25.4	38	86
-	-	653	697	-	60.0	81	-	248	248	248	261	(101.0)	24.2	37	84
-	-	647	690	-	59.7	-	-	241	241	241	253	100.0	22.8	36	82
-	-	638	680	-	59.2	80	-	235	235	235	247	99.0	21.7	35	80
-	-	630	670	-	58.8	-	-	229	229	229	241	98.2	20.5	34	78
-	-	627	667	-	58.7	79	-	223	223	223	234	97.3	(18.8)	-	-
-	601	-	677	-	59.1	-	-	217	217	217	228	96.4	(17.5)	33	74
-	-	601	640	-	57.3	77	-	212	212	212	222	95.5	(16.0)	-	72
-	578	-	640	-	57.3	-	-	207	207	207	218	94.6	(15.2)	32	70
-	-	578	615	-	56.0	75	-	201	201	201	212	93.8	(13.8)	31	69
-	555	-	607	-	55.6	-	-	197	197	197	207	92.8	(12.7)	30	67
-	-	555	591	-	54.7	73	210	192	192	192	202	91.9	(11.5)	29	65
-	534	-	579	-	54.0	-	205	187	187	187	196	90.7	(10.0)	-	63
-	-	534	569	-	53.5	71	203	183	183	183	192	90.0	(9.0)	28	63
-	514	-	553	-	52.5	-	195	179	179	179	188	89.0	(8.0)	27	61
-	-	514	547	-	52.1	70	186	174	174	174	182	87.8	(6.4)	-	60
495	-	-	539	-	51.6	-	189	170	170	170	178	86.8	(5.4)	26	58
-	495	-	530	-	51.1	-	186	167	167	167	175	86.0	(4.4)	-	57
-	-	495	528	-	51.0	68	186	163	163	163	171	85.0	(3.3)	25	56
477	-	-	516	-	50.3	-	181	156	156	156	163	82.9	(0.9)	-	53
-	477	-	508	-	49.6	-	177	149	149	149	156	80.8	-	23	51
-	-	477	508	-	49.6	66	177	143	143	143	150	78.7	-	22	50
461	-	-	495	-	48.8	-	172	137	137	137	143	76.4	-	21	47
-	461	-	491	-	48.5	-	170	131	131	131	137	74.0	-	-	46
-	-	461	491	-	48.5	65	170	126	126	126	132	72.0	-	20	44
444	-	-	474	-	47.2	-	162	121	121	121	127	69.8	-	19	42
-	444	-	472	-	47.1	-	162	116	116	116	122	67.6	-	18	41
-	-	444	472	-	47.1	63	162	111	111	111	117	65.7	-	15	39
429	429	429	455	-	45.7	61	154								
415	415	415	440	-	44.5	59	149								
401	401	401	425	-	43.1	58	142								

注意 1. 硬さを測定する試料はクボミの深さの10倍の厚さが必要です。
 2. ASTME-10Jによればブリネル標準鋼球の使用はブリネル硬さ500以下に制限されています。
 3. ブリネル硬さからロックウェル硬さやピッカース硬さに換算するときは試料の硬さが均一で、少なくともクボミの深さの10倍の厚さが均一な硬さであることを要します。
 4. 表面硬化、被膜あるいは脱炭などをした表面の硬さの換算にはこの表は適用されません。
 5. 表中()内の数字はあまり用いられない範囲のもので参考として記載しました。

耐食性

媒 質	条 件		マルテンサイト系		フェライト系		オーステナイト系		
	濃 度 そ の 他	温 度 ℃	SUS 403 SUS 410	SUS 431	SUS 430	SUS 304	SUS 316	DSN 05U	DSN IU
亜 硝 酸	5 % 溶液	20	—	A	A	A	A	A	B
アセント		沸騰	—	—	—	A	A	A	—
		20	—	—	B	A	A	A	—
亜 硫 酸	飽 和	20	—	—	C	C	B	C	—
	スプレー	20	—	—	*D	*D	*D	*D	—
重 硫 酸 アンモニウム		沸騰	—	—	—	B	A	B	—
亜 硫 酸 ナトリウム	5 %	20	—	—	C	A	A	A	—
	10%	65	—	—	A	A	A	A	—
アンモニア	全 浓 度	20	—	A	A	A	A	A	A
	ガス	高温	—	—	D	D	—	—	—
アンモニア水		20	—	A	A	A	A	A	—
	沸騰	—	—	—	A	A	A	A	—
エ チ ル アルコール		20	—	A	A	A	A	A	—
	沸騰	A	A	A	A	A	A	A	—
塩化エチル		20	—	A	A	A	A	A	—
塩 化 カルシウム	希 薄	20	—	B	C	*B	*A	*B	*B
	濃厚溶液	20	—	C	C	*B	*A	*B	*B
塩 化 銅	1 % 攪拌	20	*B	*B	*B	*B	*A	*B	—
	1 % 空気吹込	20	*B	*B	*B	*B	*A	*B	—
	5 % 攪拌	20	*B	*B	*B	*C	*B	*C	—
	5 % 空気吹込	20	E	E	E	E	*D	E	—
塩化第一錫	飽 和		—	C	C	C	B	C	—
塩化第一鉄	飽 和	20	—	—	—	E	C	E	—
塩化第二錫	比重 1.21	沸騰	—	—	—	E	E	E	—
	溶 液	20	—	—	—	D	C	D	—
塩 化 ナトリウム (食塩)	5 % 静止	20	*B	*B	*B	*A	A	*A	*B
	5 % 静止	65	*B	*B	*B	*A	A	*A	*B
	20%空気吹込	20	—	—	—	*A	A	*A	—
	飽 和	20	—	*A	—	*A	A	*A	*B
塩 酸	飽 和 沸騰	—	—	—	*B	A	*B	—	—
塩 素	全 浓 度	20	E	E	E	E	E	E	E
	乾 ガス	20	A	A	A	A	A	A	A
塩 素 酸 ナトリウム	湿 ガス	20	—	E	E	E	D	E	—
	10%	20	A	A	A	A	A	A	—
海 水	25%	20	A	A	A	A	A	A	—
		E	*B	*C	*A	*A	*A	*C	—
過 硫 酸 アンモニウム	5 %	20	A	A	A	A	A	A	—
ガソリン		20	A	A	A	A	A	A	A
	5 % 静止	20	A	A	A	A	A	A	—
	5 % 静止	65	A	A	A	A	A	A	—
	15%	20	—	A	—	A	A	A	—
クエン酸	15%	沸騰	—	—	B	B	A	B	—
	濃 縮	沸騰	—	—	—	C	B	C	—
		20	—	A	A	A	A	A	—
	5 %、10%	20	A	A	A	A	A	A	—
酢 酸	20%	20	C	A	A	A	A	A	—
	50%	20	—	—	—	A	A	A	—

媒 質	条 件		マルテンサイト系		フェライト系		オーステナイト系		
	濃 度 そ の 他	温 度 ℃	SUS 403 SUS 410	SUS 431	SUS 430	SUS 304	SUS 316	DSN 05U	DSN IU
酢 酸	50%	沸騰	—	—	—	C	B	C	—
	80%	20	—	—	—	A	A	A	—
	80%	沸騰	—	—	—	D	B	D	—
	100%	20	—	A	A	A	A	A	—
	100%	沸騰	—	—	—	C	B	C	—
酢酸エチル	濃 厚	20	B	B	—	A	A	A	—
空 重 硫 酸 (ハイポ)		—	A	B	A	A	A	A	—
四塩化炭素		20	A	A	A	A	A	A	—
臭 酸		20	D	—	D	D	—	D	—
修 酸	5 %		B	A	A	A	A	A	B
	10%	20	—	—	—	A	A	A	—
	10%	沸騰	—	—	—	D	C	—	—
重 炭 酸 ナトリウム	全 浓 度	20	A	A	A	A	A	A	—
	5 % 静止	65	A	A	A	A	A	A	—
硝 酸	20%	20	A	A	A	A	A	A	A
	65%	沸騰	E	C	C	B	B	B	—
硝 酸 アンモニウム	全 浓 度	20	A	A	A	A	A	A	—
	飽 和 沸騰	A	A	A	A	A	A	A	—
李 酸 化		A	A	A	A	A	A	A	A
炭 酸 ナトリウム	5 %	20	A	—	A	A	A	A	A
	5 %	65	A	A	A	A	A	A	—
二硫化炭素		20	—	A	A	A	A	A	—
乳 酸	5 %	20	C	B	B	A	A	A	—
	5 %	65	D	B	B	B	A	B	—
硼 酸	5 %		—	A	A	A	A	A	—
フ ッ 酸		20	—	—	E	E	E	E	—
無 水 酢 酸		沸騰	—	—	A	A	A	A	—
		20	—	—	E	A	A	A	—
メ チ ル アルコール		20	A	A	A	A	A	A	—
		65	—	C	C	*C	B	*C	—
ヨ ー ド			E	—	E	E	D	E	—
焼 酸	5 %	20	C	B	B	A	A	A	—
	10% 攪拌	20	D	C	C	C	B	C	—
硫 酸	5 %	20	—	C	C	C	B	C	—
	5 %	沸騰	—	E	E	C	E	—	—
	50%	20	—	—	—	D	C	D	—
	50%	沸騰	—	E	E	D	E	—	—
硫 アンモニウム	1%、5 %	20	B	A	A	A	A	A	—
硫 酸 銅	5 %	20	A	A	A	A	A	A	—
硫酸第一鉄	希 溶 液	20	A	A	A	A	A	A	—
硫 ナトリウム	5 % 静止	20	A	A	A	A	A	A	—

記号の説明

記号	腐食減量 g/m ² /h
A	≤0.1
B	0.1~1.0
C	1.0~3.0
D	3.0~10.0
E	≥10.0
	使用に適す
	やや腐食される
	腐食される
	かなり腐食される

(注)

* : 乾燥すると点食を生じる。

† : アルカリ性の場合。

弊社 メーカー略号

D	大同特殊鋼(株)	K	(株)関西金属工業所	NNS	日鉄ステンレス周南(2B、HC)
NH	日本製鉄八幡(チタン)	JFE	JFEスチール(株)	NNK	日鉄ステンレス衣浦(2B、HC)
NSH	日本製鉄光(チタン)	NS	日本精線(株)	NAS	日本冶金工業(株)
NN	日本製鉄直江津(型鋼)	A	愛知製鋼(株)	SA	山陽特殊製鋼(株)
VDM	ヴィデーエムメタルズ	YK	(株)北陸ヨシナカ	NAT	ナストニア(株)
SMC	スペシャルメタルズ	MR	モリ工業(株)	N	日新製鋼(株)
SP	ステンレスパイプ工業(株)	S	日鉄ステンレス鋼管(株)	KS	(株)神戸製鋼所
Y	ヤマシンスチール(株)	BO	ボーラーウッドホールム(株)	TG	特殊技研工業(株)
R	日鉄工材(株)	NY	日鉄ステンレス八幡(4H)	HYS	HAYNES INTERNATIONAL(株)
KS	コベルコ钢管(株)	NNH	日鉄ステンレス光(2B)		
ATTI	アレギニーテクノロジーズ(株)	NSK	日鉄ステンレス鹿島(HC)		

弊社記号表

丸 棒	表面状態	酸洗品 SD	ピーリング加工品 PM	ターニング加工品 TM	センタレス加工品 CG
	冷間引抜品	ショットブラスト D SB			
	熱処理状態	圧延のまま R	鍛造のまま F	低温焼鈍 LA	焼なまし A
					焼入焼もどし HT
					固溶化熱処理 ST
ビレット	丸ビレット DB				
平 鋼	冷間引抜平鋼 DFB	冷間引抜正角鋼 DSB	熱間圧延平鋼 HFB	熱間圧延正角鋼 HSB	
六 角 棒	冷間引抜六角棒 HEX				
線	コイル	完全なまし軟線 W ₁	水引軟線 W ₂	半硬 W1/2H	バネ WP
	直 線	なまし軟直線 SW1	水引直線 SW2	半硬直線 SW1/2H	バネ直線 SWP
アングル	アングル L				
チャンネル	チャンネル U				
鍛 造 品	鍛造寸法 FTANSU	仕上り寸法 Fシアガリ			
鋳 品	SCS				
鋼 板	熱酸品 #1	2D	2B	100~200番研磨品 No.3	150~180番研磨品 No.4
	ヘヤーライン	アートスピン(ワロコ研磨) HL			
鋼 帯	熱間圧延品 HS	冷間圧延品 CS	バネ CSP	半硬 CSP1/2H	
パイプ	配管用パイプ	シームレスパイプ TPS	熱間圧延シームレスパイプ TPSH		
	冷間引抜シームレスパイプ TPSC		溶接パイプ TPA	冷間引抜溶接パイプ TPAC	
	ボイラ・熱交換用パイプ	シームレスパイプ TBS	熱間圧延シームレスパイプ TBSH		
	冷間引抜シームレスパイプ TBSC		溶接パイプ TBA	冷間引抜溶接パイプ TBAC	
	装飾用パイプ	正角パイプ TPSA	平角パイプ TPSB	研磨丸パイプ TPケンマ	ヘヤーラインパイプ TPHL
そ の 他	ボルト B	ナット N	ワッシャ W		

本社



〒550-0012 大阪府大阪市西区立売堀4丁目1番3号
TEL. 06-6532-6261(大代)
FAX. 06-6532-0615(営業1部) FAX. 06-6532-0659(営業2部)



名古屋支店 稲沢商品センター



〒492-8446 愛知県稲沢市目比町土深49番地1
TEL. 0587-35-3940(代) FAX. 0587-35-3922



東京営業所



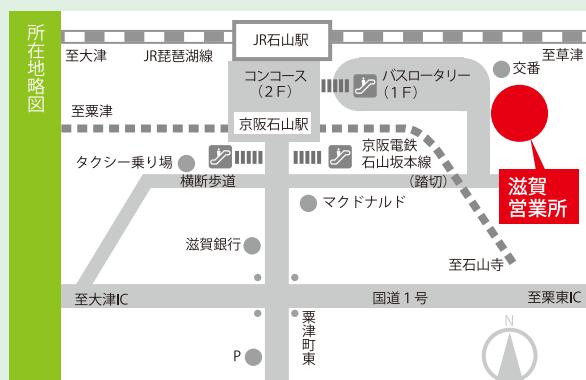
〒104-0031 東京都中央区京橋2丁目12番9号(55-1京橋401号)
TEL. 03-3562-1071 FAX. 03-3562-1072



滋賀営業所



〒520-0832 滋賀県大津市粟津町4番7号(石山駅前近江鉄道ビル4F B室)
TEL. 077-533-6480(代) FAX. 077-534-2920



東大阪商品センター



〒577-0002 大阪府東大阪市稻田上町2丁目8番40号
TEL. 06-6745-4034(代) FAX. 06-6744-4035



春日工場



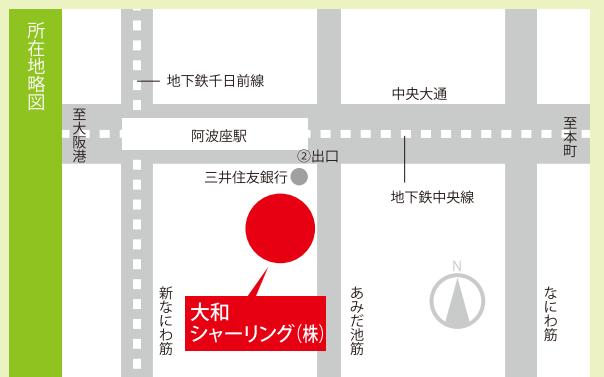
〒669-3416 兵庫県丹波市春日町野山301-1
TEL. 0795-70-3511 FAX. 0795-74-2651



関連会社

大和シャーリング 株式会社

〒550-0012 大阪市西区立売堀4丁目1番3号
TEL. 06-6532-6261 FAX. 06-6532-0659



Daiwa special steel Korea Co.,Ltd

2503 CENTROAD OFFICE B-dong,
323, Incheon tower-daero,
Yeonsu-gu, Incheon,
Republic of Korea
TEL. +82-32-858-8239 FAX. +82-32-858-8240

平成29年4月10日設立





www.susdaiwa.co.jp/

[本社]

〒550-0012
大阪市西区立売堀4丁目1番3号
TEL. 06-6532-6261(代)
FAX. 06-6532-0615

[滋賀営業所]

〒520-0832
滋賀県大津市栗津町4番7号
(石山駅前近江鉄道ビル4階B室)
TEL. 077-533-6480(代)
FAX. 077-534-2920

[名古屋支店 稲沢商品センター]

〒492-8446
稲沢市日比町土深49番1
TEL. 0587-35-3940(代)
FAX. 0587-35-3922(代)

[東大阪商品センター]

〒577-0002
東大阪市稻田上町2丁目8番40号
TEL. 06-6745-4034(代)
FAX. 06-6744-4035

[東京営業所]

〒104-0031
東京都中央区京橋2丁目12番9号
(55-1京橋401号)
TEL. 03-3562-1071(代)
FAX. 03-3562-1072

[春日工場]

〒669-3416
兵庫県丹波市春日町野山301-1
TEL. 0795-70-3511
FAX. 0795-74-2651

[関連会社]

大和シャーリング株式会社
〒550-0012
大阪市西区立売堀4丁目1番3号
TEL. 06-6532-6261
FAX. 06-6532-0659

Daiwa special steel Korea Co.,Ltd
2503 CENTROAD OFFICE B-dong,
323, Incheon tower-daero,
Yeonsu-gu, Incheon,
Republic of Korea
TEL. +82-32-858-8239
FAX. +82-32-858-8240