



# MORY

**建材用ステンレス**

stainless steel materials

**モリ工業株式会社**

# 月産4000トン誇る、 日本屈指の ステンレスメーカー

## 1 素材から製品まで 一貫生産

熱間圧延、冷間圧延、造管、成形、焼鈍、切断、研磨、酸洗など、ステンレスの素材から製品に至るまでの加工を一貫して行っており、これが豊富な品揃えとともに当社の強みとなっております。

## 2 すぐれた 品質、価格

最新鋭の合理化された設備と高い技術力、徹底した品質管理のもとに製造された製品は、品質だけでなく、価格面においてもお客様に満足していただいております。

### ごあいさつ

皆さまもよくご存じのように、ステンレスは、優れた耐食性と機能性により、私たちの生活において最も深いつながりを持つ金属として、建造物をはじめ化学設備、自動車、電気製品、家具、厨房設備などの各方面で活用されており、生活の向上に、産業の発展に、重要な役割を果たしております。

当社は、昭和34年にこのステンレスの業界へ進出し、これまで各種の溶接管、条鋼製品をはじめ物干し竿、フレキシブル管などのユニークな二次加工品も幅広く手掛けてまいりました。そして今日では、月産4000トン誇る日本でも屈指のステンレスメーカーに成長し、「ステンレスのモリ工業」と言われるまでに発展してまいりました。

このように、モリ工業は、ステンレスとともに発展してきた会社でございますが、更に、メーカーとしての豊富な経験と実績を活かした生産・物流・販売・サービス体制の整備、強化をはかり、より皆さま方に密着したステンレス建材製品の在庫販売事業も展開いたしております。ステンレス業界の一層の発展をめざし、全社一丸となって努力いたしたいと存じますので、今後とも、ご支援、ご愛顧を賜りますようお願い申し上げます。



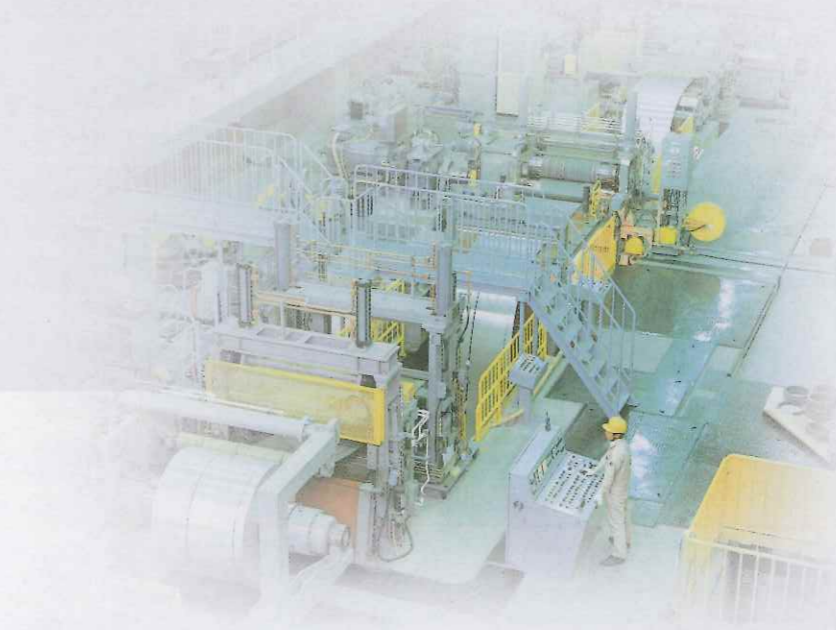
取締役社長 森 宏明

## 4 充実した 技術サービス

高度な検査設備などを駆使し、メーカーとしての豊富な経験と実績を活かした調査報告など、適切な技術サービスを行っております。

## 3 キメの細かい 納入体制

大阪・関東の工場では、切断、研磨などの二次加工まで対応できる生産体制をとり、さらに大阪、東京、名古屋、福岡、岡山の各地区に在庫販売拠点を設け、中堅企業の身軽さを生かした小まわりの利く納入体制をとっております。



## CONTENTS

### パイプ類

角パイプ	2・3
大型厚肉角パイプ	4・5
装飾管	6・7
配管用パイプ	8・9
クラッド管、異形パイプ	10・11

### 手すり用部材

エルボ	12
キャップ、球	13
ジョイントパイプ、丸座金	14

### 条鋼類

フラットバー	15~19
角棒、六角棒	20
丸棒、鉄筋バー	21
異形棒	22
アングル	23
不等辺アングル、 ピン角コールドアングル	24
フォーミングアングル	25
チャンネル	26
フォーミングチャンネル	27
H形鋼	28
T形鋼	29

ステンレスのお手入れについて	29
参考資料	30・31

会社概要	32・33
------	-------

※このカタログは商品カタログであり、製品問い合わせ・在庫確認などは営業窓口までお問い合わせ願います。

※本資料に記載された技術情報は、製品の一般的な特性や性能を説明するためのものであり、保証を意味するものではありません。また、製品の使用目的・環境・条件によっては、記載条件にあてはまらない場合がありますので、ご注意ください。なお、記載されている商品情報は発行時点における情報であり、予告なしに変更する場合がありますので、営業窓口までお問い合わせ願います。

パイプ類

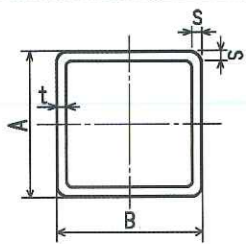
手すり用部材

条鋼類

会社概要

# 角パイプ

## 角パイプの寸法許容差



項目および区分		許容差
辺の長さ	30未満	±0.25
	30以上 50未満	±0.30
	50以上	±0.6%
厚さ(t)	1.2以下	±0.15
	1.5	±0.20
	2.0以上	±10%

長さ	+規定せず、-0	
隣り合った平板部分のなす角度	90° ± 1.5°	
真直度	全長につき	0.3%以下
	厚さ 1.5未満	S ≧ 1.0 × t 以下
	厚さ 1.5以上 2.0未満	S ≧ 1.5 × t 以下
角部の寸法(S)*	厚さ 2.0以上	S ≧ 2.0 × t 以下

\* Sの値は外R部の値を示していますが、参考値であり、おおよその値です。

## 正方形

### SUS304 未研磨 HL #400

サイズ(mm) A × B	厚さ(mm) 長さ(mm)	0.8			1.0			1.2			1.5			2.0			3.0			
		質量(kg/本)	仕上	#	質量(kg/本)	仕上	#	質量(kg/本)	仕上	#	質量(kg/本)	仕上	#	質量(kg/本)	仕上	#	質量(kg/本)	仕上	#	
7 × 7	4,000				0.736	HL	4													
9 × 9	3,000	0.612	HL	4	0.741	HL	4													
	4,000	0.816	HL	4	0.988	HL	4													
10 × 10	4,000				1.12	HL	4	1.30	HL	4										
12 × 12	4,000				1.37	HL	4	1.60	HL	4										
13 × 13	4,000				1.50	HL	4	1.76	HL	4										
14 × 14	4,000				1.62	HL	4	1.91	HL	4	2.32	HL	4							
16 × 16	5,000				2.34	HL	4	2.77	HL	4	3.38	HL	4							
	6,000									4.05	HL	4								
19 × 19	5,000				2.82	HL	4	3.34	HL	4	4.08	HL	4	5.25	HL	4				
	6,000									4.90	HL	4								
20 × 20	5,000							3.53	HL	4	4.32	HL	4							
21 × 21	5,000				3.14	HL	4	3.72	HL	4	4.56	HL	4							
22 × 22	5,000				3.30	HL	4	3.91	HL	4	4.80	HL	4							
24 × 24	5,000				3.62	HL	4	4.29	HL	4	5.30	HL	4							
25 × 25	5,000							4.48	HL	4	5.50	HL	4							
	6,000									6.60	HL	4								
25.4 × 25.4	5,000							4.56	HL	4	5.60	HL	4							
28.6 × 28.6	5,000				4.34	HL	4	5.15	HL	4	6.35	HL	4							
30 × 30	5,000							5.45	HL	4	6.70	HL	4	8.75	HL	4				
	6,000									8.04	HL	4								
32 × 32	5,000							5.80	HL	4	7.20	HL	4	9.40	HL	4				
	6,000									8.64	HL	4								
35 × 35	5,000							6.40	HL	4	7.90	HL	4							
38.5 × 38.5	5,000							7.05	HL	4	8.75	HL	4	11.4	HL	4				
40 × 40	5,000									9.10	HL	4	11.9	HL	4					
	6,000									10.9	HL	4	14.3	HL	4					
41 × 41	5,000							7.55	HL	4	9.30	HL	4	12.2	HL	4				
	6,000									11.2	HL	4								
46 × 46	5,000									10.5	HL	4	13.8	HL	4					
	5,000									11.4	HL	4	15.1	HL	4	22.0	HL	4		
50 × 50	6,000									13.7	HL	4	18.1	HL	4	26.5	HL	4		
	5,000									13.8	HL	4	18.2	HL	4	26.8	HL	4		
60 × 60	6,000									16.6	HL	4	21.9	HL	4					
	5,000											23.0	HL	4	34.0	HL	4			
75 × 75	6,000											27.6	HL	4						
	5,000											31.0	HL	4	45.8	HL	4			
100 × 100	6,000											37.1	HL	4						

## 長方形

### SUS304 未研磨 HL #400

サイズ(mm) A × B	厚さ(mm) 長さ(mm)	1.0			1.2			1.5			2.0			3.0									
		質量(kg/本)	仕上	#	質量(kg/本)	仕上	#	質量(kg/本)	仕上	#	質量(kg/本)	仕上	#	質量(kg/本)	仕上	#							
19 × 10	4,000	1.68	未	HL	4	1.98	未	HL	4														
22 × 12	5,000	2.50	未	HL	4	2.96	未	HL	4	3.61	未	HL	4										
24 × 14	5,000	2.82	未	HL	4	3.34	未	HL	4	4.08	未	HL	4	5.25	未	HL							
25 × 12	5,000									3.24	未	HL	4	3.97	未	HL	4						
	6,000									4.29	未	HL	4	5.30	未	HL	4						
30 × 20	5,000									4.48	未	HL	4	5.50	未	HL	4						
	6,000									6.60	未	HL	4										
30 × 25	5,000									4.96	未	HL	4	6.10	未	HL	4						
40 × 18	5,000	4.40	未	HL	4	5.25	未	HL	4	6.45	未	HL	4										
	6,000									5.45	未	HL	4	6.70	未	HL	4	8.75	未	HL	4		
40 × 25	5,000									5.90	未	HL	4	7.30	未	HL	4	9.55	未	HL	4		
	6,000									8.76	未	HL	4										
50 × 20	5,000									6.40	未	HL	4	7.90	未	HL	4	10.4	未	HL	4		
	6,000											8.50	未	HL	4	11.1	未	HL	4				
50 × 25	5,000											10.2	未	HL	4								
	6,000											10.5	未	HL	4								
51 × 26	5,000									7.05	未	HL	4	8.75	未	HL	4	11.4	未	HL	4		
	6,000											10.5	未	HL	4								
50 × 30	5,000											9.10	未	HL	4	11.9	未	HL	4				
	6,000											10.9	未	HL	4								
65 × 18	5,000									7.60	未	HL	4	9.45	未	HL	4						
60 × 25	5,000											9.70	未	HL	4	12.7	未	HL	4				
	6,000											10.2	未	HL	4	13.5	未	HL	4				
60 × 30	5,000											12.3	未	HL	4	16.2	未	HL	4				
	6,000											12.8	未	HL	4	16.2	未	HL	4				
61 × 32	5,000											10.6	未	HL	4	14.0	未	HL	4				
	6,000											12.8	未	HL	4								
70 × 25	5,000											10.8	未	HL	4	14.3	未	HL	4				
	6,000											11.4	未	HL	4	15.1	未	HL	4				
70 × 30	5,000											11.4	未	HL	4	15.1	未	HL	4				
	6,000											13.8	未	HL	4	18.2	未	HL	4	26.8	未	HL	4
75 × 45	5,000											16.6	未	HL	4	21.9	未	HL	4	26.8	未	HL	4
	6,000											16.6	未	HL	4	21.9	未	HL	4	26.8	未	HL	4
80 × 40	5,000											13.8	未	HL	4	18.2	未	HL	4	26.8	未	HL	4
	6,000											16.6	未	HL	4	21.9	未	HL	4	26.8	未	HL	4
90 × 30	5,000											13.8	未	HL	4	18.2	未	HL	4	26.8	未	HL	4
	6,000											16.6	未	HL	4								
90 × 50	5,000											21.4	未	HL	4	31.6	未	HL	4				
	6,000											21.4	未	HL	4	31.6	未	HL	4				
100 × 40	5,000											23.0	未	HL	4	34.0	未	HL	4				
	6,000											27.6	未	HL	4	40.7	未	HL	4				
120 × 60	5,000											27.8	未	HL	4	41.1	未	HL	4				
	6,000											31.0	未	HL	4	45.8	未	HL	4				
150 × 50	5,000											31.0	未	HL	4	45.8	未	HL	4				
	6,000											31.0	未	HL	4	45.8	未	HL	4				

### SUS430 HL

サイズ(mm) A × B	厚さ(mm) 長さ(mm)	1.0	
		質量(kg/本)	仕上
32 × 16	5,000	3.51	HL



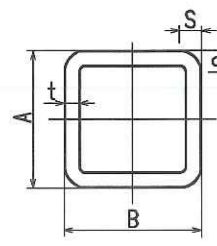
フェンス



門扉

# 大型厚肉角パイプ

大型厚肉角パイプの寸法許容差



項目および区分		許容差
辺の長さ	100 以下	± 0.5
	100 超え	± 1.0%
各辺の平板部分の凸凹	辺の長さ: 100 以下	0.5 以下
	辺の長さ: 100 超え	辺の長さの 0.5% 以下
隣り合った平板部分のなす角度		90° ± 1.0°
厚さ (t)		± 10%

角部の寸法 (S)*		3 t 以下
長さ		+規定せず、- 0
真直度	1000 につき	1 以下
溶接ビード部分の位置		角部にかからぬこと

\* S の値は外 R 部の値を示しています。

## 正方形

### SUS304 未研磨

サイズ (mm) A × B	厚さ (mm)	長さ (mm)	単位質量 (kg/m)	断面積 (cm <sup>2</sup> )	断面二次モーメント		断面係数		断面二次半径	
					Ix (cm <sup>4</sup> )	Iy (cm <sup>4</sup> )	Zx (cm <sup>3</sup> )	Zy (cm <sup>3</sup> )	ix (cm)	iy (cm)
40 × 40	3	6,000	3.34	4.311	9.72	4.86	1.50			
	4	6,000	4.24	5.382	11.2	5.60	1.44			
50 × 50	3	6,000	4.29	5.563	20.4	8.16	1.91			
	4	6,000	5.51	6.879	23.3	9.32	1.84			
60 × 60	3	6,000	5.24	6.660	35.6	11.9	2.31			
	4	6,000	6.78	8.411	42.3	14.1	2.24			
75 × 75	3	6,000	6.67	8.434	72.0	19.2	2.92			
	4	6,000	8.68	10.84	88.7	23.7	2.86			
	5	6,000	10.6	13.23	105	27.9	2.81			
80 × 80	3	6,000	7.14	9.06	88.7	22.2	3.13			
	4	6,000	9.32	11.85	113	28.2	3.08			
90 × 90	3	6,000	8.10	10.23	128	28.4	3.53			
	4	6,000	10.6	13.45	164	36.4	3.49			
100 × 100	3	6,000	9.05	11.46	178	35.7	3.94			
	4	6,000	11.9	14.98	227	45.4	3.89			
	5	6,000	14.6	18.48	274	54.9	3.85			
	6	6,000	17.2	21.94	319	63.8	3.81			
110 × 110	3	6,000	10.0	12.61	238	43.3	4.35			
	4	6,000	13.83	17.13	313	52.2	4.26			
120 × 120	4	6,000	14.4	18.25	406	67.7	4.72			
	5	6,000	17.7	22.23	481	80.1	4.65			
	6	6,000	21.0	26.33	558	93.1	4.61			

サイズ (mm) A × B	厚さ (mm)	長さ (mm)	単位質量 (kg/m)	断面積 (cm <sup>2</sup> )	断面二次モーメント		断面係数		断面二次半径	
					Ix (cm <sup>4</sup> )	Iy (cm <sup>4</sup> )	Zx (cm <sup>3</sup> )	Zy (cm <sup>3</sup> )	ix (cm)	iy (cm)
125 × 125	3	6,000	11.4	14.38	353	56.6	4.96			
	4	6,000	15.0	18.91	456	72.9	4.91			
	5	6,000	18.5	23.23	548	87.6	4.86			
	6	6,000	21.9	27.63	641	103	4.82			
150 × 150	3	6,000	13.8	17.43	624	83.0	5.98			
	4	6,000	18.2	22.91	806	107	5.93			
	5	6,000	22.5	28.40	985	131	5.89			
	6	6,000	26.7	33.79	1150	154	5.85			
175 × 175	3	6,000	16.2	20.23	987	113	6.98			
	4	6,000	21.4	26.71	1280	147	6.94			
	5	6,000	26.5	33.10	1570	180	6.89			
	6	6,000	31.4	39.12	1820	208	6.83			
200 × 200	3	6,000	18.6	23.36	1500	150	8.02			
	4	6,000	24.5	30.91	1960	196	7.97			
	5	6,000	30.4	38.27	2400	240	7.92			
	6	6,000	36.2	45.22	2790	279	7.86			
250 × 250	3	6,000	24.3	30.36	400	80.1	3.63			
	4	6,000	30.9	38.95	3910	313	10.0			
	5	6,000	38.3	48.36	4810	384	9.97			
	6	6,000	45.7	57.48	5650	452	9.91			
300 × 300	3	6,000	21.0	26.33	558	93.1	4.61			
	4	6,000	27.2	34.68	6830	456	12.1			
	5	6,000	33.2	41.98	8320	555	12.0			
	6	6,000	39.1	49.12	9850	656	11.9			

## 長方形

### SUS304 未研磨

サイズ (mm) A × B	厚さ (mm)	長さ (mm)	単位質量 (kg/m)	断面積 (cm <sup>2</sup> )	断面二次モーメント		断面係数		断面二次半径	
					Ix (cm <sup>4</sup> )	Iy (cm <sup>4</sup> )	Zx (cm <sup>3</sup> )	Zy (cm <sup>3</sup> )	ix (cm)	iy (cm)
60 × 30	3	6,000	3.81	4.885	6.96	21.2	4.64	7.06	1.19	2.08
	4	6,000	4.88	6.045	7.83	23.8	5.2	7.92	1.14	1.98
75 × 45	3	6,000	5.24	6.685	22.1	49.3	9.83	13.2	1.82	2.72
	4	6,000	6.78	8.445	26.2	58.5	11.6	15.6	1.76	2.63

サイズ (mm) A × B	厚さ (mm)	長さ (mm)	単位質量 (kg/m)	断面積 (cm <sup>2</sup> )	断面二次モーメント		断面係数		断面二次半径	
					Ix (cm <sup>4</sup> )	Iy (cm <sup>4</sup> )	Zx (cm <sup>3</sup> )	Zy (cm <sup>3</sup> )	ix (cm)	iy (cm)
80 × 40	3	6,000	5.24	6.685	17.9	53.5	8.93	13.4	1.63	2.83
	4	6,000	6.78	8.445	21.1	63.1	10.5	15.8	1.58	2.73
90 × 50	3	6,000	6.19	7.782	32.6	81.3	13.0	18.1	2.05	3.23
	4	6,000	8.05	10.22	41.1	104.0	16.5	23.1	2.01	3.19
100 × 40	3	6,000	6.19	7.782	21.6	91.7	10.8	18.3	1.66	3.43
	4	6,000	8.05	10.22	27.0	117	13.5	23.5	1.62	3.39
100 × 50	3	6,000	6.67	8.485	36.5	108	14.6	21.7	2.07	3.57
	4	6,000	8.68	10.91	44.7	133	17.9	26.7	2.02	3.49
	5	6,000	10.6	13.36	52.5	158	21.0	31.6	1.98	3.44
125 × 75	3	6,000	9.05	11.46	111	245	29.7	39.2	3.12	4.62
	4	6,000	11.9	14.98	141	312	37.6	49.9	3.07	4.56
	5	6,000	14.6	18.53	170	379	45.3	60.7	3.03	4.52
150 × 75	3	6,000	10.2	12.86	129	377	34.5	50.2	3.17	5.41
	4	6,000	13.4	16.78	163	478	43.6	63.8	3.12	5.34
	5	6,000	16.5	20.68	196	578	52.2	77.1	3.08	5.29
150 × 100	3	6,000	11.4	14.36	246	458	49.3	61.0	4.14	5.65
	4	6,000	15.0	18.88	317	591	63.4	78.8	4.10	5.59
	5	6,000	18.5	23.23	381	712	76.2	94.9	4.05	5.54
	6	6,000	21.9	27.58	443	832	88.6	111.0	4.01	5.49
200 × 75	3	6,000	12.6	15.86	168	774	44.8	77.4	3.26	6.98
	4	6,000	16.6	20.84	215	997	57.3	99.7	3.21	6.92
	5	6,000	20.5	25.86	260	1220	69.3	122	3.17	6.87
	6	6,000	24.3	30.36	303	1443	81.3	144	3.13	6.83
200 × 100	3	6,000	13.8	17.41	318	924	63.6	92.4	4.28	7.29
	4	6,000	18.2	22.88	409	1190	81.8	119	4.23	7.22
	5	6,000	22.5	28.44	499	1470	99.8	147	4.19	7.18
	6	6,000	26.7	33.27	568	1670	114	167	4.13	7.08
200 × 150	3	6,000	16.2	20.31	779	1210	104	121	6.19	7.70
	4	6,000	21.4	26.71	1010	1560	134	156	6.14	7.64
	5	6,000	26.5	33.10	1230	1910	164	191	6.10	7.59
	6	6,000	31.4	39.12	1430	2230	191	223	6.05	7.53
250 × 150	3	6,000	16.2	20.31	779	1210	104	121	6.19	7.70
	4	6,000	21.4	26.71	1010	1560	134	156	6.14	7.64
	5	6,000	26.5	33.10	1230	1910	164	191	6.10	7.59
	6	6,000	31.4	39.12	1430	2230	191	223	6.05	7.53
300 × 200	4	6,000	30.9	38.95	3910	313	10.0			
	5	6,000	38.3	48.36	4810	384	9.97			
	6	6,000	45.7	57.48	5650	452	9.91			
	9	6,000	67.1	83.90	7970	638	9.75			
250 × 250	4	6,000	37.2	46.98	6830	456	12.1			
	5	6,000	46.3	57.93	8320	555	12.0			
	6	6,000	55.2	69.12	9850	656	11.9			
	9	6,000	81.4	102.30	14300	950	11.8			
200 × 250	4	6,000	30.9	38.95	3910	313	10.0			
	5	6,000	38.3	48.36	4810	384	9.97			
	6	6,000	45.7	57.48	5650	452	9.91			
	9	6,000	67.1	83.90	7970	638	9.75			
150 × 200	4	6,000	24.3	30.36	400	80.1	3.63			
	5	6,000	30.9	38.95	3910	313	10.0			
	6	6,000	38.3	48.36	4810	384	9.97			
	9	6,000	52.9	66.21	6210	513	11.9			
100 × 200	3	6,000	9.05	11.46	178	35.7	3.94			
	4	6,000	11.9	14.98	227	45.4	3.89			
	5	6,000	14.6	18.48	274	54.9	3.85			
	6	6,000	17.2	21.94	319	63.8	3.81			
75 × 200	3	6,000	6.67	8.434	72.0	19.2	2.92			
	4	6,000	8.68	10.84	88.7	23.7	2.86			
	5	6,000	10.6	13.23	105	27.9	2.81			
	6	6,000	12.4	15.68	121	32.2	2.78			
50 × 200	3	6,000	4.29	5.563	20.4	8.16	1.91			
	4	6,000	5.51	6.879	23.3	9.32	1.84			
	5	6,000	6.63	8.399	27.3	10.9	1.80			
	6	6,000	7.78	9.988	31.3	12.5	1.76			
30 × 200	3	6,000	3.34	4.311	9.72	4.86	1.50			
	4	6,000	4.24	5.382	11.2	5.60	1.44			
	5	6,000	5.14	6.453	12.7	6.34	1.40			
	6	6,000	6.04	7.524	14.2	7.08	1.36			
15 × 200	3	6,000	1.67	2.156	4.86	2.43	0.75			
	4	6,000	2.16	2.864	6.4	3.2	0.99			
	5	6,000	2.58	3.438	7.56	3.78	1.17			
	6									

# 装飾管

## 装飾管の寸法許容差

■単位: mm

項目および区分		許容差
外径	5以上 10未満	± 0.12
	10以上 20未満	± 0.15
	20以上 30未満	± 0.20
	30以上	± (外径× 0.8%)

厚さ	3.0未満	± 0.3
	3.0以上	± 10%
長さ		+規定せず、- 0
真直度	1000につき	1以下

## 装飾管

SUS304 HL #400

外径 (mm)	厚さ (mm)	0.8		1.0		1.2		1.5		2.0		3.0	
		長さ (mm)	質量 (kg/本)	仕上 #400	質量 (kg/本)	仕上 #400	質量 (kg/本)	仕上 #400	質量 (kg/本)	仕上 #400	質量 (kg/本)	仕上 #400	
5	4,000	0.335	4	0.398	4								
6	4,000	0.416	4	0.500	4								
7	4,000	0.496	4	0.596	4								
8	4,000	0.572	4	0.696	HL 4								
9	4,000	0.652	4	0.796	4								
10	4,000	0.732	4	0.896	HL 4								
12	4,000	0.892	4	1.10	HL 4								
13	4,000	0.972	4	1.20	HL 4	1.41	HL 4	1.72	HL 4				
	5,000							2.15	HL 4				
	6,000							2.58	HL 4				
13.8	4,000					1.51	HL 4	1.84	HL 4				
14	4,000	1.05	4	1.30	4								
15	4,000	1.13	4	1.40	HL 4								
16	4,000	1.21	HL 4	1.50	HL 4	1.77	HL 4	2.17	HL 4	2.79	HL 4		
	5,000							2.71	HL 4				
	6,000							3.25	HL 4				
17.3	4,000							2.36	HL 4	3.05	HL 4		
	5,000							2.95	HL 4	3.81	HL 4		
	6,000							3.54	HL 4	4.57	HL 4		
19	4,000	1.45	HL 4	1.79	HL 4	2.13	HL 4	2.62	HL 4	3.39	HL 4		
	5,000							3.27	HL 4				
	6,000							3.92	HL 4	5.08	HL 4		
21.7	4,000			2.06	HL 4	2.45	HL 4	3.02	HL 4	3.92	HL 4	5.60	HL 4
	5,000							3.78	HL 4	4.90	HL 4	7.00	4
	6,000							4.53	HL 4	5.89	HL 4	8.40	4
22	4,000	1.69	4	2.09	HL 4	2.49	HL 4	3.06	HL 4	3.98	HL 4		
	5,000							3.83	HL 4	4.98	HL 4		
	6,000							4.60	HL 4				
25	4,000	1.93	HL 4	2.39	HL 4	2.84	HL 4	3.51	HL 4	4.60	HL 4	6.56	HL 4
	5,000							4.39	HL 4	5.75	HL 4		
	6,000							5.27	HL 4	6.90	HL 4		
25.4	4,000			2.43	HL 4	2.89	HL 4	3.57	HL 4	4.68	HL 4		
	4,000			2.61	HL 4	3.11	HL 4	3.84	HL 4	5.04	HL 4	7.24	HL 4
27.2	4,000							4.80	HL 4	6.30	HL 4	9.05	HL 4
	5,000							5.76	HL 4	7.56	HL 4	10.9	HL 4
	6,000							4.24	4				
30	4,000							4.56	HL 4	5.96	HL 4	8.68	HL 4
	4,000			3.09	HL 4	3.68	HL 4	4.56	HL 4	5.96	HL 4	8.68	HL 4
	5,000							5.70	HL 4	7.45	HL 4		
32	4,000							6.84	HL 4	8.94	HL 4	13.0	HL 4
	5,000							8.84	HL 4	11.79	HL 4		
	6,000							6.84	HL 4	8.94	HL 4	13.0	HL 4
34	4,000			3.29	HL 4	3.92	HL 4	4.84	HL 4	6.36	HL 4	9.28	HL 4
	5,000							6.05	HL 4	7.95	HL 4	11.6	HL 4
	6,000							7.26	HL 4	9.54	HL 4	13.9	HL 4
38	4,000			3.69	HL 4	4.40	HL 4	5.44	HL 4	7.16	HL 4	10.5	HL 4
	5,000							6.80	HL 4	8.95	HL 4	13.1	HL 4
	6,000							8.16	HL 4	10.7	HL 4	15.7	HL 4

SUS304 HL #400

外径 (mm)	厚さ (mm)	0.8		1.0		1.2		1.5		2.0		3.0	
		長さ (mm)	質量 (kg/本)	仕上 #400	質量 (kg/本)	仕上 #400	質量 (kg/本)	仕上 #400	質量 (kg/本)	仕上 #400	質量 (kg/本)	仕上 #400	
42.7	4,000					4.96	HL 4	6.16	HL 4	8.12	HL 4	11.9	HL 4
	5,000							7.70	HL 4	10.2	HL 4	14.8	HL 4
	6,000							9.24	HL 4	12.2	HL 4	17.8	HL 4
45	4,000							6.52	HL 4	8.56	HL 4		
	4,000					5.68	HL 4	7.04	HL 4	9.28	HL 4	13.6	HL 4
	5,000							8.80	HL 4	11.6	HL 4	17.0	HL 4
48.6	4,000							10.6	HL 4	13.9	HL 4	20.5	HL 4
	5,000							12.2	HL 4	15.8	HL 4	22.4	HL 4
	6,000							14.3	HL 4	18.4	HL 4	25.8	HL 4
50	4,000			4.88	4	5.84	HL 4	7.24	HL 4	9.56	HL 4	14.0	HL 4
	5,000							9.05	HL 4	12.0	HL 4	17.6	HL 4
	6,000							10.9	HL 4	14.3	HL 4	21.1	HL 4
50.8	4,000							7.36	4				
	4,000							8.80	HL 4	11.6	HL 4	17.2	HL 4
	5,000							11.0	HL 4	14.6	HL 4	21.5	HL 4
60.5	4,000							13.2	HL 4	17.5	HL 4	25.8	HL 4
	5,000							15.2	HL 4	20.0	HL 4	28.4	HL 4
	6,000							17.2	HL 4	22.8	HL 4	32.4	HL 4
76.3	4,000							11.2	HL 4	14.8	HL 4	21.9	HL 4
	6,000							16.7	HL 4	22.2	HL 4	32.9	HL 4
89.1	4,000							13.1	HL 4	17.4	HL 4	25.7	HL 4
	6,000							26.0	HL 4	34.4	HL 4	48.4	HL 4
101.6	4,000							15.0	HL 4	19.8	HL 4	29.5	HL 4
	6,000							29.8	HL 4	39.7	HL 4	56.4	HL 4
114.3	4,000							22.4	HL 4	33.3	HL 4	48.4	HL 4
	6,000							33.5	HL 4	49.9	HL 4	72.6	HL 4
139.8	4,000							27.5	HL 4	40.8	HL 4	61.2	HL 4
	6,000							41.2	HL 4	61.2	HL 4	92.4	HL 4
165.2	4,000											48.4	HL 4
	6,000											72.6	HL 4

SUS430 #400

外径 (mm)	厚さ (mm)	0.8		1.0		1.2		1.5	
		長さ (mm)	質量 (kg/本)	#400	質量 (kg/本)	#400	質量 (kg/本)	#400	質量 (kg/本)
13	4,000	0.944	4	1.16	4				
16	4,000	1.18	4	1.45	4	1.72	4	2.10	4
19	4,000	1.41	4	1.74	4	2.07	4	2.54	4
22	4,000	1.64	4	2.03	4	2.42	4	2.98	4
25	4,000	1.87	4	2.32	4	2.76	4	3.41	4
32	4,000			3.00	4	3.58	4	4.44	4
34	4,000			3.19	4	3.81	4	4.72	4
38	4,000			3.58	4	4.28	4	5.28	4

## バイク・自動車用マフラーパイプ

SUS304 #400

外径 (mm)	厚さ (mm)	1.0		1.2		1.5	
		長さ (mm)	質量 (kg/本)	#400	質量 (kg/本)	#400	質量 (kg/本)
28.6	4,000			3.28	4		
31.8	4,000			3.66	4		
35	4,000	3.39	4	4.04	4		
38.1	4,000	3.70	4	4.40	4		
42.7	4,000	4.16	4				
45	4,000	4.40	4	5.24	4		
48.6	4,000	4.76	4				
50.8	4,000	4.96	4	5.92	4	7.36	4
54	4,000	5.28	4	6.32	4	7.84	4
57.2	4,000			6.68	4	8.32	4
60.5	4,000	5.92	4	7.08	4	8.80	4
65	4,000					9.48	4
70	4,000			8.24	4	10.2	4
80	4,000					11.7	4



モニュメント



手すり (東京ドーム)

歩道橋の手すり

# 配管用パイプ

パイプ類

配管用パイプ

## 配管用溶接管の寸法許容差

■単位：mm

項目および区分		許容差
外径	30未満	± 0.3
	30以上	± 1%
厚さ	2未満	± 0.2
	2以上	± 10%

長さ	+ 40、- 0
真直度	1000につき 1以下

- 表中の数値は SUS304、SUS304L についての単位質量を示します。
- SUS316、SUS316L についてはお問い合わせください。
- 定尺は 4 m です。一部サイズ 6 m 品もあります。
- 切断加工の販売も承ります。一部切断対応できないサイズがあります。
- 表中のスケジュールサイズにつきましては、JIS に記載されている溶接鋼管の寸法及び単位質量を適用しています。

## 配管用溶接管

### TP-A (JIS G 3459) SUS304・304L・316・316L

呼称	A	B	外径 (mm)	Sch5S		Sch10S		Sch20S		Sch40		Sch80		
				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)
6	1/8	10.5			1.0	0.237			1.2	0.278			2.5	0.498
8	1/4	13.8			1.2	0.377			1.5	0.460			3.0	0.807
10	3/8	17.3			1.2	0.481	1.5	0.59	2.0	0.762			3.0	1.07
15	1/2	21.7			1.2	0.613	1.5	0.755	2.0	0.981			3.0	1.40
20	3/4	27.2			1.2	0.777	1.5	0.960	2.0	1.26			3.0	1.81
25	1	34.0	1.2	0.980	1.5	1.21	2.0	1.59	2.5	1.96			4.0	2.99
32	1 1/4	42.7	1.2	1.24	1.5	1.54	2.0	2.03	3.0	2.97			4.0	3.85
40	1 1/2	48.6	1.2	1.42	1.5	1.76	2.0	2.32	2.5	2.87	3.0	3.41	5.1	5.53
50	2	60.5			1.5	2.20	2.0	2.91	3.0	4.30			5.0	7.54
65	2 1/2	76.3			1.5	2.79	2.0	3.70	3.0	5.48			5.2	9.21
80	3	89.1			2.0	4.34			3.0	6.43			7.6	15.4
90		101.6			2.0	4.96	2.5	6.17	3.0	7.37			8.1	18.9
100	4	114.3			2.0	5.59	2.5	6.96	3.0	8.32			8.6	22.6
125	5	139.8			3.0	10.2			3.5	11.9	4.0	13.5	9.5	30.8
150	6	165.2			3.0	12.1			3.5	14.1	4.0	16.1	11.0	42.3
175	7	190.7			3.0	14.0					4.0	18.6		
200	8	216.3			3.0	15.9			4.0	21.2	5.0	26.3	12.7	64.4
250	10	267.4			3.0	19.8	3.5	23.0	4.0	26.2	5.0	32.7	15.1	94.9
300	12	318.5			3.0	23.6	4.0	31.3	4.5	35.2			17.4	131

### ●上記外径以外のサイズ

(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)
6	1.0	0.125								
8	1.0	0.174								
10	1.0	0.224			1.5	0.318	2.0	0.399		
12	1.0	0.274			1.5	0.392	2.0	0.498		
12.7	1.0	0.291			1.5	0.418	2.0	0.533		
13	1.0	0.299								
15					1.5	0.504				
16	1.0	0.374			1.5	0.542	2.0	0.697		
18	1.0	0.423								
19	1.0	0.448			1.5	0.654	2.0	0.847		
20	1.0	0.473			1.5	0.691	2.0	0.897		

(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)
25			1.2	0.711	1.5	0.878	2.0	1.15		
25.4			1.2	0.723	1.5	0.893	2.0	1.17		
30					1.5	1.06	2.0	1.39	3.0	2.02
32					1.5	1.14	2.0	1.49	3.0	2.17
38					1.5	1.36	2.0	1.79	3.0	2.62
40							2.0	1.89		
50.8					1.5	1.84	2.0	2.43	3.0	3.57

## 配管用溶接大径管の寸法許容差

■単位：mm

項目および区分		許容差
外径	呼び径 350A 以上	± 0.5 測定は周長による
	呼び径 500A 以下	8 未満 + 15、- 12.5 8 以上 + 15、- 10
厚さ	呼び径 500A 以下	8 未満 + 規定しない、- 12.5 8 以上 + 規定しない、- 10
	呼び径 500A 超え	8 未満 + 規定しない、- 12.5 8 以上 + 規定しない、- 10

長さ	+ 40、- 0
真直度	1000につき 1以下

- 表中の数値は SUS304、SUS304L についての単位質量を示します。
- SUS316、SUS316L についてはお問い合わせください。
- 定尺は 4 m です。一部サイズ 6 m 品もありますのでお問い合わせください。
- 切断加工の販売も承ります。一部切断対応できないサイズがあります。

## 配管用溶接大径管

### TPY-S (JIS G 3468) SUS304・304L・316・316L

呼称	A	B	外径 (mm)	Sch5S		Sch10S		Sch20S		Sch40		Sch80	
				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)
350	14	355.6		4.0	35.0	5.0	43.7	8.0	69.3	11.1	95.3	19.0	159
400	16	406.4		4.5	45.1	5.0	50.0	8.0	79.4	12.7	125	21.4	205
450	18	457.2		4.5	50.7	5.0	56.3	8.0	89.5	14.3	158	23.8	257
500	20	508.0		5.0	62.6	5.5	68.8	9.5	118	15.1	185	26.2	314
550	22	558.8		5.0	69.0	5.5	75.8	9.5	130	15.9	215		
600	24	609.6		5.5	82.8	6.5	97.7	9.5	142	17.5	258		
650	26	660.4		5.5	89.7	8.0	130	12.7	205	17.5	280		
700	28	711.2		5.5	96.7	8.0	140	12.7	221	17.5	302		

## 一般配管用 (屋内配管)

### TPD (JIS G 3448) SUS304

呼び方 Su	外径 (mm)	厚さ (mm)	長さ (mm)	単位質量 (kg/m)	外径の許容差 (mm)		厚さの許容差 (mm)
					外径	周長	
13	15.88	0.8	4,000	0.301	0 - 0.37	-	± 0.12
20	22.22	1.0	4,000	0.529			
25	28.58	1.0	4,000	0.687			
30	34.0	1.2	4,000	0.980			
40	42.7	1.2	4,000	1.24	± 0.34	± 0.20	± 0.15
50	48.6	1.2	4,000	1.42	± 0.43		
60	60.5	1.5	4,000	2.20	± 0.49	± 0.25	
75	76.3	1.5	4,000	2.79	± 0.60		
80	89.1	2.0	4,000	4.34	± 1%	± 0.5%	± 0.30
100	114.3	2.0	4,000	5.59	± 1%	± 0.5%	
125	139.8	2.0	4,000	6.87			
150	165.2	3.0	4,000	12.1			± 0.40



化学工場の配管



貯蔵タンクの部材

# クラッド管 異形パイプ

パイプ類

## MSパイプ



■単位：mm

仕様	材質	厚さ(mm)	表面仕上
外筒	ステンレス鋼	0.1	横研磨
内筒	機械構造用炭素鋼管	0.8~1.0	-

外径 (mm)	厚さ (mm)	1.0				1.2						
		長さ (mm)	910	1,820	3,650	4,000	910	1,820	3,650	4,000		
12.7	0.263	40	0.530	40	1.05	20	1.16	20				
16	0.337	25	0.670	25	1.35	20	1.48	20				
19	0.404	25	0.808	25	1.62	15	1.78	15				
25	0.540	20	1.080	20	2.16	10	2.37	10				
32					0.830	10	1.66	10	3.33	10	3.65	10
38					0.990	5	1.98	5	3.98	5	4.36	5

●表中の数値は近似単位質量(kg/本)を示します。  
 ●表中□内の数値は、ダンボールケース1ケース当たりの入数(本数)を示します。  
 ●ご指定の長さにも切断いたします。 ●出荷は、とりまとめ3ケース以上からとなります。

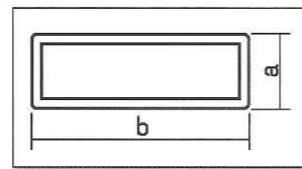
### MSパイプの寸法許容差

■単位：mm

項目および区分		許容差
外径	20未満	±0.20
	20以上	±0.30
厚さ		±0.22
長さ	2000未満	+10、-0
	2000以上	+20、-0
真直度		1000につき 1以下

## フラット角パイプ

SUS304 HL



サイズ(mm) a × b	厚さ(mm) 長さ(mm)	1.2		1.5	
		質量 (kg/本)	HL	質量 (kg/本)	HL
6 × 12	4,000	1.53	●		
6 × 25	4,000	2.37	●	2.92	●
6 × 30	4,000	2.73	●	3.36	●
6 × 40	4,000	3.44	●	4.26	●
6 × 50	4,000	4.21	●	5.22	●
6 × 65	4,000			6.58	●
6 × 75	4,000			7.52	●
6 × 100	4,000			9.92	●
9 × 25	4,000			3.29	●
9 × 30	4,000			3.74	●
9 × 40	4,000			4.56	●
9 × 50	4,000	4.41	●	5.47	●
9 × 65	4,000	5.67	●	7.04	●
9 × 75	4,000			7.85	●
9 × 100	4,000			10.2	●
10 × 100	4,000			10.4	●
12 × 50	4,000	4.64	●	5.75	●
12 × 65	4,000			7.25	●
12 × 75	4,000			8.12	●
12 × 100	4,000			10.5	●
16 × 65	4,000			7.67	●
16 × 100	4,000			11.0	●
19 × 50	4,000			6.52	●

### フラット角パイプの寸法許容差

■単位：mm

a、b寸法	±0.5
厚さ	±0.2

## ダ円パイプ

Aタイプ SUS304 HL #400

サイズ(mm) a × b	厚さ(mm) 長さ(mm)	1.2		1.5		2.0	
		質量 (kg/本)	仕上 HL #400	質量 (kg/本)	仕上 HL #400	質量 (kg/本)	仕上 HL #400
28 × 16	5,000	3.86	● ●				
40 × 20	5,000			5.70	● ●		
50 × 20	5,000			6.80	● ●		
60 × 30	5,000			8.80	● ●		
71 × 23	5,000	7.30	●	9.05	● ●		
84 × 28	5,000			11.6	●		
120 × 45	5,000					21.8	●

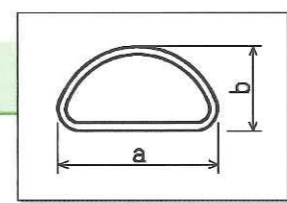
Cタイプ SUS304 HL #400

サイズ(mm) a × b	厚さ(mm) 長さ(mm)	1.2		1.5		2.0	
		質量 (kg/本)	仕上 HL #400	質量 (kg/本)	仕上 HL #400	質量 (kg/本)	仕上 HL #400
37 × 14	5,000			5.05	● ●		
40 × 15	5,000			5.70	● ●		
46 × 20	5,000	5.50	●	6.85	● ●		
80 × 25	5,000			10.9	● ●		
100 × 35	5,000					18.5	●

## 半円パイプ

SUS304 HL

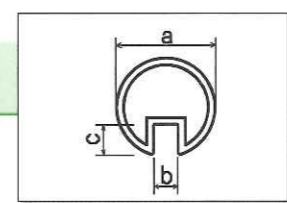
取り寄せ品



サイズ(mm) a × b	厚さ(mm) 長さ(mm)	1.5		2.0	
		質量 (kg/本)	HL	質量 (kg/本)	HL
60 × 30	5,000	8.80	●	13.7	●
80 × 40	5,000			15.0	●

## 溝型パイプ

SUS304 HL



サイズ(mm) a × b × c	厚さ(mm) 長さ(mm)	1.5		2.0	
		質量 (kg/本)	HL	質量 (kg/本)	HL
34 × 15 × 20	5,000	8.35	●		
38 × 20 × 20	5,000	8.95	●		
42.7 × 20 × 20	5,000	9.80	●		
48.6 × 20 × 20	5,000	11.0	●		
50 × 20 × 20	5,000	11.4	●		
60.5 × 20 × 20	5,000			17.7	●
76.3 × 25 × 30	5,000			23.2	●
89.1 × 25 × 30	5,000			26.5	●
101.6 × 30 × 40	5,000			31.0	●

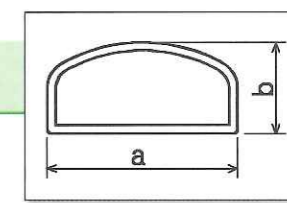
Bタイプ SUS304 HL #400

サイズ(mm) a × b	厚さ(mm) 長さ(mm)	1.5	
		質量 (kg/本)	仕上 HL #400
35 × 19	5,000	5.05	● ●

## 甲丸パイプ

SUS304 HL

取り寄せ品

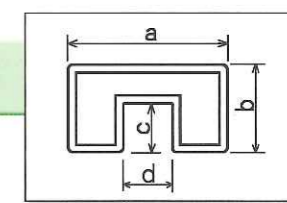


サイズ(mm) a × b	厚さ(mm) 長さ(mm)	1.5	
		質量 (kg/本)	HL
62 × 40	6,000	13.3	●

## 溝型角パイプ

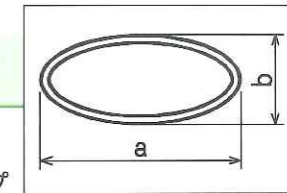
SUS304 HL

取り寄せ品

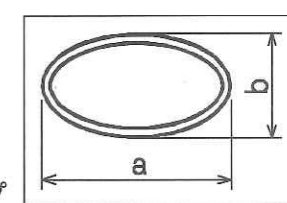


サイズ(mm) a × b × c × d	厚さ(mm) 長さ(mm)	1.5		2.0	
		質量 (kg/本)	HL	質量 (kg/本)	HL
50 × 25 × 20 × 20	5,000	10.8	●		
60 × 30 × 25 × 20	5,000	13.2	●		
80 × 40 × 30 × 25	5,000			23.2	●
100 × 50 × 30 × 30	5,000			28.3	●

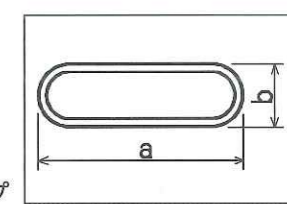
Aタイプ



Bタイプ



Cタイプ



パイプ類

クラッド管 異形パイプ

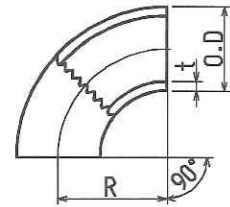
# エルボ

# キャップ 球

## ロングエルボ



SUS304 酸洗 HL #600



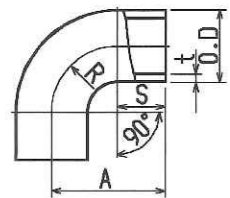
サイズ(mm)		R (mm)	仕上		
O.D	t		酸洗	HL	#600
19	2.0	38.1	●	●	●
21.7	2.0	38.1	●	●	●
25	2.0	38.1	●	●	●
27.2	2.0	38.1	●	●	●
32	2.0	38.1	●	●	●
34	2.0	38.1	●	●	●
38	2.0	47.2	●	●	●
42.7	2.0	47.6	●	●	●
48.6	2.0	57.2	●	●	●

サイズ(mm)		R (mm)	仕上		
O.D	t		酸洗	HL	#600
50	2.0	57.2	●	●	●
60.5	2.0	76.2	●	●	●
76.3	2.0	95.3	●	●	●
89.1	2.0	114.3	●	●	●
101.6	2.0	133.4	●	●	●
114.3	2.0	152.4	●	●	●
139.8	3.0	190.5	●	●	●
165.2	3.0	228.6	●	●	●

## ネック付きエルボ



SUS304 酸洗 HL #600

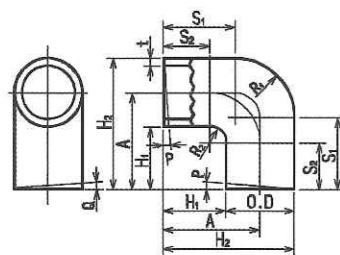


サイズ(mm)		R (mm)	S (mm)	A (mm)	仕上		
O.D	t				酸洗	HL	#600
19	2.0	28.6	21.4	50	●	●	●
21.7	2.0	28.6	21.4	50	●	●	●
25	2.0	28.6	21.4	50	●	●	●
27.2	2.0	28.6	21.4	50	●	●	●
32	2.0	28.6	21.4	50	●	●	●
34	2.0	38.1	21.9	60	●	●	●
38	2.0	38.1	21.9	60	●	●	●
42.7	2.0	31.8	28.2	60	●	●	●
48.6	2.0	38.1	21.9	60	●	●	●
50	2.0	38.1	21.9	60	●	●	●
60.5	2.0	50.8	29.2	80	●	●	●
76.3	2.0	63.5	16.5	80	●	●	●
89.1	2.0	76.2	13.8	90	●	●	●

## シャープエルボ



SUS304 酸洗 HL #600



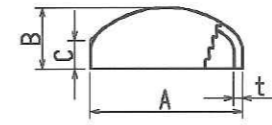
サイズ(mm)		仕上		
O.D	t	酸洗	HL	#600
27.2	2.0	●	●	●
32	2.0	●	●	●
34	2.0	●	●	●
38	2.0	●	●	●
42.7	2.0	●	●	●

R1 (mm)	R2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	A (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	P (mm)	Q (mm)
26	5	74	67.8	86.4	72.8	100	0.5	0.5
28	7	62	51.0	74.0	58.0	90	0.5	0.5
28	7	57	44.0	68.0	51.0	85	0.5	0.5
32	8	53	39.0	66.0	47.0	85	0.5	0.5
35	10	45	27.3	58.7	37.3	80	0.5	0.5

## キャップ



SUS304 酸洗 HL #600

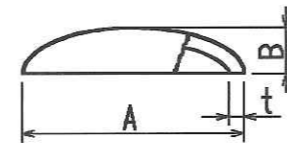


サイズ(mm)		B (mm)	C (mm)	仕上		
外径(A)	厚さ(t)			酸洗	HL	#600
19	1.5	10	4	●	●	●
22	1.5	12	5.5	●	●	●
25	1.5	13	6.5	●	●	●
27.2	1.5	13	6	●	●	●
32	1.5	16	8	●	●	●
34	1.5	16	6.5	●	●	●
38	1.5	20	9.5	●	●	●
42.7	1.5	20	8	●	●	●
48.6	1.5	22.5	9	●	●	●
50	1.5	22.5	9	●	●	●
60.5	2.0	26	10	●	●	●
76.3	2.0	29	10	●	●	●
89.1	2.0	32	11.5	●	●	●
101.6	2.0	35	12.5	●	●	●
114.3	2.0	38	13	●	●	●

## 浅型キャップ



SUS304 酸洗 HL #600

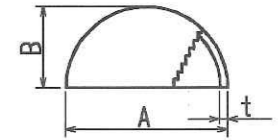


サイズ(mm)		B (mm)	仕上		
外径(A)	厚さ(t)		酸洗	HL	#600
25	1.5	4	●	●	●
27.2	1.5	4.5	●	●	●
32	1.5	5	●	●	●
34	1.5	5.5	●	●	●
38	1.5	6	●	●	●
42.7	1.5	7	●	●	●
48.6	1.5	8	●	●	●
50	1.5	8	●	●	●
60.5	2.0	10	●	●	●
76.3	2.0	12	●	●	●
89.1	2.0	15	●	●	●
101.6	2.5	16	●	●	●
114.3	2.5	18	●	●	●

## 半球キャップ



SUS304 酸洗 HL #600

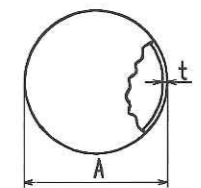


サイズ(mm)		B (mm)	仕上		
外径(A)	厚さ(t)		酸洗	HL	#600
25	1.5	12.5	●	●	●
27.2	1.5	13.6	●	●	●
32	1.5	16.0	●	●	●
34	1.5	17.0	●	●	●
38	1.5	19.0	●	●	●
42.7	1.5	21.3	●	●	●
48.6	1.5	24.3	●	●	●
50	1.5	25.0	●	●	●
60.5	2.0	30.2	●	●	●
76.3	2.0	38.1	●	●	●
89.1	2.0	44.5	●	●	●
101.6	2.5	50.8	●	●	●
114.3	2.5	57.1	●	●	●
139.8	3.0	69.9	●	●	●
165.2	3.0	82.6	●	●	●
216.3	3.0	108.1	●	●	●

## 球



SUS304 #800



サイズ(mm)		仕上	サイズ(mm)		仕上
外径(A)	厚さ(t)		外径(A)	厚さ(t)	
26	1.0	●	100	1.5	●
30	0.8	●	115	1.0	●
34	1.5	●	120	1.5	●
38	1.5	●	125	2.0	●
40	0.8	●	130	1.5	●
50	0.8	●	140	2.0	●
50.8	1.2	●	150	1.5	●
60	1.0	●	180	2.0	●
70	1.0	●	200	1.5	●
76	0.8	●	240	1.5	●
80	1.0	●	300	1.5	●
90	1.0	●	400	1.5	●

手すり用部材

エルボ

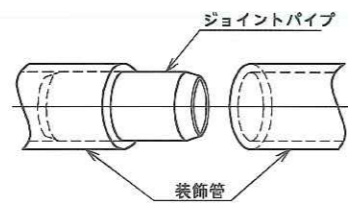
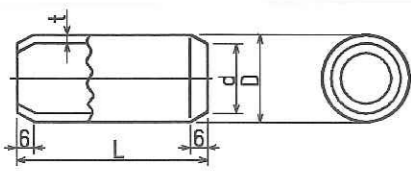
手すり用部材

キャップ 球



## 装飾管用ジョイントパイプ

ジョイントパイプの使用法

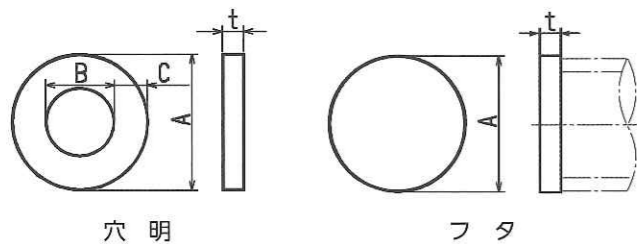


### SUS304 HL

装飾管サイズ(mm)		ジョイントパイプ(mm)				仕上
外径	厚さ	D	d	t	L	HL
19	1.5	15.7	14.2	1.5	80	●
21.7	1.5	18.4	16.9	1.5	80	●
	2.0	17.4	15.9	1.5	80	●
22	1.5	18.7	17.2	1.5	80	●
25	1.5	22.0	20.5	1.5	80	●
	2.0	21.0	19.5	1.5	80	●
27.2	1.5	24.2	22.7	1.5	80	●
	2.0	23.2	21.7	1.5	80	●
32	1.5	29.0	27.5	1.5	80	●
	2.0	28.0	26.5	1.5	80	●
34	1.5	31.0	29.5	1.5	80	●
	2.0	30.0	28.5	1.5	80	●
38	1.5	35.0	33.5	1.5	80	●
	2.0	34.0	32.5	1.5	80	●
42.7	1.5	39.7	38.2	1.5	80	●
	2.0	38.7	37.2	1.5	80	●
48.6	1.5	45.6	44.1	1.5	80	●
	2.0	44.6	43.1	1.5	80	●
50	1.5	47.0	45.5	1.5	80	●
	2.0	46.0	44.5	1.5	80	●
60.5	1.5	57.5	56.0	1.5	100	●
	2.0	56.5	55.0	1.5	100	●
76.3	1.5	73.0	71.5	2.0	120	●
	2.0	72.0	70.5	2.0	120	●
89.1	1.5	85.8	84.3	2.0	120	●
	2.0	84.8	83.3	2.0	120	●
101.6	1.5	97.3	95.8	2.0	120	●
	2.0	95.3	93.8	2.0	120	●
114.3	1.5	110.0	108.5	2.0	120	●
	2.0	108.0	106.5	2.0	120	●
139.8	3.0	133.5	132.0	2.0	150	●

装飾管サイズ(mm)		ジョイントパイプ(mm)				仕上
外径	厚さ	D	d	t	L	HL
48.6	1.5	45.6	44.1	1.5	80	●
	2.0	44.6	43.1	1.5	80	●
50	1.5	47.0	45.5	1.5	80	●
	2.0	46.0	44.5	1.5	80	●
60.5	1.5	57.5	56.0	1.5	100	●
	2.0	56.5	55.0	1.5	100	●
76.3	1.5	73.0	71.5	2.0	120	●
	2.0	72.0	70.5	2.0	120	●
89.1	1.5	85.8	84.3	2.0	120	●
	2.0	84.8	83.3	2.0	120	●
101.6	1.5	97.3	95.8	2.0	120	●
	2.0	95.3	93.8	2.0	120	●
114.3	1.5	110.0	108.5	2.0	120	●
	2.0	108.0	106.5	2.0	120	●
139.8	3.0	133.5	132.0	2.0	150	●

## 丸座金 (穴明・フタ)



### SUS304 片HL

サイズ(mm)	厚さ t	穴明(mm)			フタ(mm) A	仕上 片HL
		A	B	C		
10	2.0	26.5	10.5	8	9.0	●
12	2.0	28.5	12.5	8	11.0	●
13	2.0	29.5	13.5	8	12.0	●
13.8	2.0	30.3	14.3	8	12.8	●
16	2.0	36.5	16.5	10	15.0	●
17.3	2.0	37.8	17.8	10	16.3	●
19	2.0	39.5	19.5	10	18.0	●
21.7	2.0	42.5	22.5	10	21.0	●
22	2.0					●

サイズ(mm)	厚さ t	穴明(mm)			フタ(mm) A	仕上 片HL
		A	B	C		
25	2.0	45.8	25.8	10	24.0	●
25.4	2.0					●
27.2	2.0	48.0	28.0	10	26.2	●
32	2.0	63.0	33.0	15	31.0	●
34	2.0	65.0	35.0	15	33.0	●
38	2.0	69.0	39.0	15	37.0	●
42.7	2.0	73.7	43.7	15	41.7	●
48.6	2.0	85.6	49.6	18	47.6	●
50	2.0	87.0	51.0	18	49.0	●
60.5	2.0	102	62.0	20	59.5	●
76.3	2.0	117.8	77.8	20	75.3	●
89.1	2.0	130.6	90.6	20	88.1	●
101.6	3.0	173	103	35	100	●
114.3	3.0	196	116	40	113	●
139.8	3.5	223	143	40	140	●
165.2	3.5	258	168	45	166	●

注. 研磨は片面のみ HL 仕上

## COLD フラットバーの寸法許容差

厚さおよび幅の許容差		許容差
厚さおよび幅の区分	■単位: mm	
3以下		0
		-0.25
3を超え 6以下		0
		-0.30
6を超え 10以下		0
		-0.36
10を超え 18以下		0
		-0.43
18を超え 30以下		0
		-0.52
30を超え 50以下		0
		-0.62
50を超え 80以下		0
		-0.74
80を超え 120以下		0
		-0.87
120を超え 180以下		0
		-1.00
180を超え 250以下		0
		-1.15
250を超え 300以下		0
		-1.30

## HOT フラットバーの寸法許容差

厚さの許容差		
厚さ	■単位: mm	
	幅区分による厚さの許容差	
20以下	幅50以下	±0.4
	幅50を超え150以下	±0.5
20を超え40以下		±0.8
		±1.0
40を超えるもの	-	±1.5

幅の許容差	
幅	■単位: mm
50以下	±0.8
50を超え 75以下	±1.2
75を超え100以下	±1.5
100を超え125以下	±2.0
125を超え300以下	±2.5

◆寸法公差: JIS h14 仕上  
●寸法許容差については、メーカーにより異なる場合があります。  
詳細につきましては、お問い合わせください。

## フラットバーの形状許容差

種類	許容差	
COLD	横曲り	≤5 / 長さ4m
	反り	≤5 / 長さ4m
	ネジレ	≤3 / 長さ4m
HOT	横曲り	≤3 / 長さ1m
	反り	≤5 / 長さ4m
	ネジレ	≤3 / 長さ4m
長さ	+40, -0	

## フラットバー

### SUS304 コールド HL #400 HOT

サイズ(mm)		質量 (kg/本)	COLD			HOT		
厚さ×幅	長さ		コールド	H L	#400	熱間品	ショット品	スリット品
2×6	2,000	0.190	■					
	2×8	2,000	0.254	■				
		2,000	0.286	■				
2×10	3,000	0.477	■					
	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	■	■			■	
2×38	4,000	2.41					■	
2×40	4,000	2.54	■	■			■	
	4,000	3.17	■	■			■	
3×5	2,000	0.238	■					
	3,000	0.357	■					
3×6	3,000	0.429	■					
	4,000	0.572	■					
3×7	3,000	0.501	■					
	4,000	0.668	■					
3×8	3,000	0.570	■					
	4,000	0.760	■					

サイズ(mm)		質量 (kg/本)	COLD			HOT		
厚さ×幅	長さ		コールド	H L	#400	熱間品	ショット品	スリット品
3×9	3,000	0.642	■					
	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	■	■	■		■	
3×22	4,000	2.09	■	■			■	
3×25	4,000	2.38	■	■	■		■	
3×30	4,000	2.86	■	■	■		■	
3×32	4,000	3.04	■	■	■		■	
3×35	4,000	3.33	■	■			■	
3×38	4,000	3.62	■	■	■		■	
3×40	4,000	3.81	■	■	■		■	
3×42	4,000	4.00	■	■			■	
3×45	4,000	4.28	■	■			■	
3×48	4,000	4.56	■	■			■	
3×50	4,000	4.76	■	■	■		■	
3×60	4,000	5.72	■	■	■		■	
3×65	4,000	6.20	■	■			■	

■...熱間品 ■...ショット品 ■...スリット品

# フラットバー

## SUS304 コールド HL #400 HOT

サイズ(mm)		質量 (kg/本)	COLD			HOT		
厚さ×幅	長さ		コールド	H	#400	熱間品	ショット品	スリット品
3×75	4,000	7.12	■	■			■	■
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	■					
4×9	4,000	1.14	■					
4×10	4,000	1.27	■	■			■	■
4×11	4,000	1.40	■	■			■	■
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	■	■	■		■	■
4×30	4,000	3.81	■	■	■		■	■
4×32	4,000	4.08	■	■	■		■	■
4×35	4,000	4.44	■	■			■	■
4×38	4,000	4.84	■	■	■		■	■
4×40	4,000	5.08	■	■	■		■	■
4×45	4,000	5.72	■	■			■	■
4×50	4,000	6.36	■	■	■		■	■
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	■	■	■		■	■
5×22	4,000	3.49	■	■				
5×25	4,000	3.96	■	■	■		■	■
5×30	4,000	4.76	■	■	■		■	■
5×32	4,000	5.08	■	■	■		■	■
5×34	4,000	5.40	■	■				
5×35	4,000	5.56	■	■			■	■
5×38	4,000	6.04	■	■	■		■	■
5×40	4,000	6.36	■	■	■		■	■
5×50	4,000	7.92	■	■	■		■	■
5×60	4,000	9.52	■	■			■	■

サイズ(mm)		質量 (kg/本)	COLD			HOT		
厚さ×幅	長さ		コールド	H	#400	熱間品	ショット品	スリット品
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	■					
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	■	■	■		■	■
6×22	4,000	4.20	■	■				
6×25	4,000	4.76	■	■	■		■	■
6×30	4,000	5.72	■	■	■		■	■
6×32	4,000	6.08	■	■	■		■	■
6×35	4,000	6.68	■	■				
6×38	4,000	7.24	■	■	■		■	■
6×40	4,000	7.60	■	■	■		■	■
6×42	4,000	8.00	■	■				
6×45	4,000	8.56	■	■	■		■	■
6×48	4,000	9.12	■	■				
6×50	4,000	9.52	■	■	■		■	■
6×50	5,000	11.9						
6×50	6,000	14.3	■	■			■	■
6×60	4,000	11.4	■	■	■		■	■
6×60	4,000	12.4	■	■	■		■	■
6×65	4,000	15.5						
6×65	5,000	18.5			■		■	■
6×65	6,000	18.5			■		■	■
6×70	4,000	13.3	■	■			■	■
6×75	4,000	14.3	■	■	■		■	■
6×75	5,000	17.9						
6×75	6,000	21.4			■		■	■
6×90	4,000	17.1	■	■	■		■	■
6×90	4,000	19.0	■	■	■		■	■
6×100	4,000	23.8						
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					■	■

■…熱間品 ■…ショット品 ■…スリット品

## SUS304 コールド HL #400 HOT

サイズ(mm)		質量 (kg/本)	COLD			HOT		
厚さ×幅	長さ		コールド	H	#400	熱間品	ショット品	スリット品
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				■		
8×50	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	■	■				
9×25	4,000	7.12	■	■	■		■	■
9×25	6,000	10.7	■	■				
9×30	4,000	8.56	■	■	■		■	■
9×30	6,000	12.8	■	■	■		■	■
9×32	4,000	9.12	■	■	■		■	■
9×32	6,000	13.7	■	■				
9×35	4,000	10.0				■		
9×38	4,000	10.8	■	■	■		■	■
9×38	5,000	13.6				■		
9×38	6,000	16.3	■	■				
9×40	4,000	11.4	■	■	■		■	■
9×40	6,000	17.1	■	■				
9×45	4,000	12.8				■		■
9×50	4,000	14.3	■	■	■		■	■
9×50	5,000	17.9				■		
9×50	6,000	21.4	■	■				
9×55	4,000	15.7				■		
9×60	4,000	17.1	■	■	■		■	■
9×65	4,000	18.6	■	■	■		■	■
9×65	5,000	23.2				■		
9×65	6,000	27.8	■	■				
9×75	4,000	21.4	■	■	■		■	■
9×75	5,000	26.8				■		
9×75	6,000	32.1	■	■				
9×90	4,000	25.7	■	■				
9×100	4,000	28.6	■	■	■		■	■
9×100	5,000	35.7				■		
9×100	6,000	42.8	■	■				
9×125	4,000	35.7	■	■				
9×125	6,000	53.5				■		
9×150	4,000	42.8	■	■				
9×150	6,000	64.2				■		
9×200	4,000	57.2	■	■				
9×250	4,000	71.2	■	■				
9×300	4,000	85.6	■	■				

サイズ(mm)		質量 (kg/本)	COLD			HOT		
厚さ×幅	長さ		コールド	H	#400	熱間品	ショット品	スリット品
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	■	■	■		■	■
10×65	4,000	20.6	■	■	■		■	■
10×75	4,000	23.8	■	■				
10×100	4,000	31.7	■	■				
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	■					
12×15	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	■	■	■		■	■
12×28	4,000	10.6						
12×30	4,000	11.4	■	■	■		■	■
12×30	4,000	11.4	■	■	■		■	■
12×32	4,000	12.						

## SUS304 コールド HL #400 HOT

サイズ(mm)		質量 (kg/本)	COLD			HOT		
厚さ×幅	長さ		コールド	H L	# 4 0 0	熱 間 品	シ ョ ット 品	ス リ ット 品
12×150	4,000	57.2	C	HL				
	6,000	85.8						
12×200	4,000	76.0	C	HL				
12×250	4,000	95.2	C	HL				
12×300	4,000	114	C					
16×19	4,000	9.64	C	HL				
16×20	4,000	10.2	C	HL	A			
16×25	4,000	12.7	C	HL	A			
16×30	4,000	15.2						
16×32	4,000	16.2	C	HL	A			
16×35	4,000	17.8						
16×38	4,000	19.3	C	HL	A			
16×40	4,000	20.3	C	HL				
	4,000	25.4	C	HL	A			
16×50	5,000	31.7						
	6,000	38.0						
	4,000	33.0	C	HL				
16×65	5,000	41.3						
	6,000	49.5						
	4,000	38.1	C	HL				
16×75	5,000	47.6						
	6,000	57.1						
16×90	4,000	45.6						
16×100	4,000	50.8	C	HL				
	6,000	76.2						
16×125	4,000	63.6	C	HL				
	6,000	95.4						
16×150	4,000	76.0	C	HL				
	6,000	114						
16×200	4,000	102	C	HL				
16×250	4,000	127	C	HL				
16×300	4,000	152	C					
19×25	4,000	15.1	C	HL	A			
19×30	4,000	18.1						
19×32	4,000	19.3	C	HL	A			
19×35	4,000	21.1						
19×38	4,000	22.9	C	HL	A			
19×40	4,000	24.1						
19×50	4,000	30.1	C	HL	A			
19×65	4,000	39.2	C	HL				
19×75	4,000	45.2	C	HL				
19×90	4,000	54.4						
19×100	4,000	60.4	C	HL				
19×125	4,000	75.2	C	HL				
19×150	4,000	90.4	C	HL				
19×200	4,000	120	C	HL				
19×250	4,000	151	C	HL				
19×300	4,000	181	C					
22×25	4,000	17.4						
22×30	4,000	20.9						

サイズ(mm)		質量 (kg/本)	COLD			HOT		
厚さ×幅	長さ		コールド	H L	# 4 0 0	熱 間 品	シ ョ ット 品	ス リ ット 品
22×32	4,000	22.3	C					
22×35	4,000	24.4						
22×38	4,000	26.5	C					
22×40	4,000	27.9						
22×45	4,000	31.4						
22×50	4,000	34.9	C					
22×65	4,000	45.2	C					
22×75	4,000	52.4	C					
22×100	4,000	69.6	C					
22×125	4,000	87.2						
22×150	4,000	105						
22×200	4,000	140						
22×250	4,000	174						
22×300	4,000	209						
25×32	4,000	25.4	C					
25×38	4,000	30.1	C					
25×40	4,000	31.7						
25×50	4,000	39.6	C					
25×60	4,000	47.6						
25×65	4,000	51.6	C					
25×75	4,000	59.6	C					
25×100	4,000	79.2	C					
25×125	4,000	99.2	C					
25×150	4,000	119	C					
25×200	4,000	158						
25×250	4,000	198						
25×300	4,000	238						
30×50	4,000	47.6	C					
30×55	4,000	52.4	C					
30×60	4,000	57.2						
30×65	4,000	62.0	C					
30×75	4,000	71.2	C					
30×100	4,000	95.2	C					
30×125	4,000	119						
30×150	4,000	143						
30×200	4,000	190						
30×250	4,000	238						
30×300	4,000	286						
35×50	4,000	55.6	C					
35×65	4,000	72.0	C					
35×75	4,000	83.2	C					
35×100	4,000	111	C					
35×125	4,000	139						
35×150	4,000	166						
40×50	4,000	63.6						
40×65	4,000	82.4						
40×75	4,000	95.2						
40×100	4,000	127						
40×125	4,000	158						
40×150	4,000	190						

●熱間品 ■シヨット品 ■スリット品

## SUS304 コールド HL #400 HOT

サイズ(mm)		質量 (kg/本)	COLD			HOT		
厚さ×幅	長さ		コールド	H L	# 4 0 0	熱 間 品	シ ョ ット 品	ス リ ット 品
50×75	4,000	119						
50×100	4,000	158						
50×125	4,000	198						
50×150	4,000	238						
60×75	4,000	143						
60×100	4,000	190						
60×125	4,000	238						
60×150	4,000	286						
70×100	4,000	222						

サイズ(mm)		質量 (kg/本)	COLD			HOT		
厚さ×幅	長さ		コールド	H L	# 4 0 0	熱 間 品	シ ョ ット 品	ス リ ット 品
70×125	4,000	278						
70×150	4,000	333						
80×100	4,000	254						
80×150	4,000	381						
90×125	4,000	357						
90×150	4,000	428						
100×125	4,000	396						
100×150	4,000	476						

●熱間品 ■シヨット品 ■スリット品

## SUS316・316L HOT

サイズ(mm)		質量 (kg/本)	HOT
厚さ×幅	長さ		熱 間 品
● 3×20	4,000	1.92	
● 3×25	4,000	2.39	
● 3×30	4,000	2.87	
● 3×32	4,000	3.06	
● 3×38	4,000	3.64	
● 3×40	4,000	3.83	
● 3×50	4,000	4.80	
4×25	4,000	3.19	
4×30	4,000	3.83	
4×40	4,000	5.12	
4×50	4,000	6.40	
5×20	4,000	3.19	
5×25	4,000	3.99	
5×30	4,000	4.80	
5×40	4,000	6.40	
5×50	4,000	8.00	

●メーカーの生産中止により在庫がなくなり次第、販売終了となります。

サイズ(mm)		質量 (kg/本)	HOT
厚さ×幅	長さ		熱 間 品
6×25	4,000	4.80	
6×30	4,000	5.76	
6×32	4,000	6.12	
6×38	4,000	7.28	
6×40	4,000	7.68	
6×50	4,000	9.56	
6×65	4,000	12.4	
6×75	4,000	14.4	
6×100	4,000	19.2	
9×25	4,000	7.20	
9×30	4,000	8.60	
9×32	4,000	9.20	
9×38	4,000	10.9	
9×50	4,000	14.4	
9×65	4,000	18.7	
9×75	4,000	21.6	
9×90	4,000	25.8	
9×100	4,000	28.7	

サイズ(mm)		質量 (kg/本)	HOT
厚さ×幅	長さ		熱 間 品
10×50	4,000	16.0	
10×100	4,000	31.9	
12×25	4,000	9.56	
12×32	4,000	12.2	
12×38	4,000	14.6	
12×50	4,000	19.2	
12×65	4,000	24.9	
12×75	4,000	28.7	
12×100	4,000	38.3	
16×32	4,000	16.4	
16×38	4,000	19.4	
16×50	4,000	25.5	
16×65	4,000	33.2	
16×75	4,000	38.3	
16×100	4,000	51.2	
19×50	4,000	30.3	
19×65	4,000	39.4	
19×75	4,000	45.6	
19×100	4,000	60.8	



フェンス



用水路のスクリーンパネル

# 角棒 六角棒

## COLD 角棒の寸法許容差

■単位: mm	
辺	許容差
3以下	0 / -0.14
3を超え 6以下	0 / -0.18
6を超え 10以下	0 / -0.22
10を超え 18以下	0 / -0.27
18を超え 30以下	0 / -0.33
30を超え 50以下	0 / -0.39
50を超え 80以下	0 / -0.46

◆寸法公差: JIS h13 仕上

## HOT 角棒の寸法許容差

■単位: mm	
辺	許容差
15以下	± 0.3
15を超え 25以下	± 0.4
25を超え 35以下	± 0.5
35を超え 50以下	± 0.6
50を超え 80以下	± 0.8
80を超え 100以下	± 1.0

\* 偏径差: 許容差範囲の75%以下

## 六角棒の寸法許容差

■単位: mm	
対辺	許容差
3を超え 6以下	0 / -0.12
6を超え 10以下	0 / -0.15
10を超え 18以下	0 / -0.18
18を超え 30以下	0 / -0.21
30を超え 50以下	0 / -0.25

◆寸法公差: JIS h12 仕上  
◆表面仕上げは、全寸法スキムパス加工仕上

## 角棒

### SUS304・316・316L

コールド HL #400 HOT

サイズ(mm)		質量 (kg/本)	COLD			HOT
厚さ×幅	長さ		コールド	H	#400	熱間品
3×3	2,000	0.142				
4×4	3,000	0.381				
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				
18×18	4,000	10.3				
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				

サイズ(mm)		質量 (kg/本)	COLD			HOT
厚さ×幅	長さ		コールド	H	#400	熱間品
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				
38×38	4,000	46.0 / 46.0				
40×40	4,000	50.8				
42×42	4,000	56.0 / 56.4				
45×45	4,000	64.4				
50×50	4,000	79.2 / 79.8				
55×55	4,000	96.0				
60×60	4,000	114				
65×65	4,000	134				
70×70	4,000	156				
75×75	4,000	178				
80×80	4,000	203				
90×90	4,000	257				
100×100	4,000	317				

SUS316、316Lのお取扱いは、質量が赤字サイズの熱間品のみです。  
■はショット品になります。

## 六角棒 (冷間引抜)

### SUS304

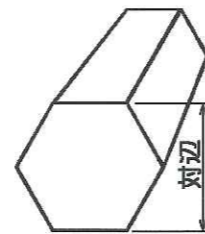
対辺(mm)	長さ(mm)	(kg/本)	対辺(mm)	長さ(mm)	(kg/本)	対辺(mm)	長さ(mm)	(kg/本)
5	3,000	0.516	14	4,000	5.40	29	4,000	23.1
6	3,000	0.741	17	4,000	7.92	30	4,000	24.7
7	3,000	1.02	19	4,000	9.92	32	4,000	28.1
8	3,000	1.32	21	4,000	12.1	35	4,000	33.6
9	3,000	1.68	22	4,000	13.3	36	4,000	35.6
10	3,000	2.07	23	4,000	14.5	38	4,000	39.7
11	3,000	2.49	24	4,000	15.8	41	4,000	46.0
12	3,000	2.97	26	4,000	18.6	46	4,000	58.0
13	3,000	3.48	27	4,000	20.0	50	4,000	68.8

\* 関西以西 対辺 5~7mm 長さ 2,000mm  
対辺 8~13mm 長さ 4,000mm

### SUS303

対辺(mm)	長さ(mm)	(kg/本)	対辺(mm)	長さ(mm)	(kg/本)	対辺(mm)	長さ(mm)	(kg/本)
● 5	3,000	0.516	● 11	3,000	2.49	21	4,100	12.4
● 6	3,000	0.741	● 12	3,000	2.97	23	4,100	14.9
● 7	3,000	1.02	● 13	3,000	3.48	24	4,100	16.2
● 8	3,000	1.32	● 14	4,100	5.54	26	4,100	19.0
● 9	3,000	1.68	● 17	4,100	8.12	27	4,100	20.5
● 10	3,000	2.07	● 19	4,100	10.2	29	4,100	23.7

●材質は SUS303Cu となります。



# 丸棒 鉄筋バー

## 丸棒の寸法許容差

■単位: mm		■単位: mm		■単位: mm		■単位: mm	
酸洗		ピーリング(プラスコンパインド)		磨き直棒、引抜		センターレス	
15以下	± 0.3	25以下	+ 0.15 / 0	3以下	0 / -0.025	3以下	0 / -0.010
16以上 25以下	± 0.4	26以上 80以下	+ 0.25 / 0	4以上 6以下	0 / -0.030	4以上 6以下	0 / -0.012
26以上 35以下	± 0.5	81以上 125以下	+ 0.50 / 0	7以上 10以下	0 / -0.036	7以上 10以下	0 / -0.015
				11以上 18以下	0 / -0.043	11以上 18以下	0 / -0.018
				19以上 30以下	0 / -0.052	19以上 30以下	0 / -0.021
				31以上 50以下	0 / -0.062	31以上 50以下	0 / -0.025

◆寸法公差: JIS h9 仕上

◆寸法公差: JIS h7 仕上  
◆公差保証範囲: 両端 20mm を除く。

## 丸棒

### SUS304・303

サイズ (mm)	単位質量 (kg/m)	磨き直棒	酸洗	HL研磨	引抜	ピーリング		センターレス	
						304	304	304	304
2	0.025								
2.5	0.039								
3	0.056	●							
3.5	0.076								
4	0.100	●							
5	0.156	●							
6	0.224	●							
7	0.305	●							
8	0.399	●	●	●					
9	0.504	●	●	●					
10	0.623	●	●	●					
11	0.754		●	●					
12	0.897	●	●	●					
13	1.05		●	●					
14	1.22		●	●					
15	1.40		●	●					
16	1.59		●	●					
17	1.80			●					
18	2.02		●	●					
19	2.25		●	●					
20	2.49		●	●					
22	3.01		●	●					
25	3.89		●	●					

注: センターレス SUS303 長さ: 関東地区 2.5m、その他の地域 2.1m  
※: ピーリング、引抜品の長さについてはお問い合わせください。  
●: ピーリングのφ15以下は冷間仕上鋼棒(プラスコンパインド)品です。  
▲: 在庫僅少品につきお問い合わせください。

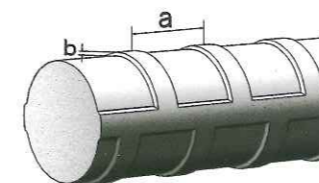
## ステンレス鉄筋バー

### 取り寄せ品

### SUS304・410

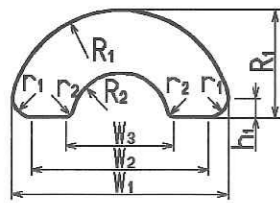
呼び名	長さ(mm)	質量 (kg/本)		公称直径 (mm)	節の平均間隔の最大値(a) (mm)		節の高さ(b) (mm)	
		304	410		最小値	最大値		
● D10	6,000	3.40	3.32	9.53	6.7	0.4	0.8	
● D13	6,000	6.00	5.89	12.7	8.9	0.5	1.0	
D16	6,000	9.42	9.24	15.9	11.1	0.7	1.4	
D19	6,000	13.6	13.3	19.1	13.4	1.0	2.0	
D22	6,000	18.4	18.0	22.2	15.5	1.1	2.2	
D25	6,000	24.1	23.6	25.4	17.8	1.3	2.6	
D29	6,000	30.5	29.9	28.6	20.0	1.4	2.8	
D32	6,000	37.8	37.0	31.8	22.3	1.6	3.2	
D35	6,000	45.5	44.5	34.9	24.4	1.7	3.4	
D38	6,000	54.2	53.0	38.1	26.7	1.9	3.8	

●…長さ 4,000・4,500・5,000・5,500 もあります。



### C型半丸鋼

SUS304



サイズ(mm) W1 × R1	長さ(mm)	質量 (kg/本)
50 × 25	5,500	38.5
60 × 30	5,500	55.0

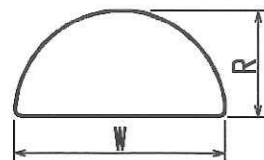
  

R1	R2	W1	W2	W3	r1	r2	h1
25	13	50	45	23	16	3	7
30	16	60	56	30	16	3	8

※在庫僅少品につきお問い合わせください。

### 半丸鋼

SUS304

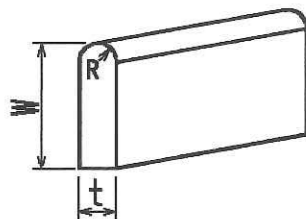


サイズ(mm) W × R	長さ(mm)	質量 (kg/本)
30 × 15	4,000	11.5
40 × 20	4,000	20.3
50 × 25	4,000	31.0
60 × 30	4,000	45.0

※在庫僅少品につきお問い合わせください。

### コンプレッションバー

SUS304

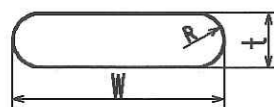


サイズ(mm) W × t	長さ(mm)	R	質量 (kg/本)
32 × 16	5,500	8	21.1
38 × 16	5,500	8	25.3
40 × 16	5,500	8	26.7
40 × 22	5,500	11	36.0

※在庫僅少品につきお問い合わせください。

### ラウンドバー

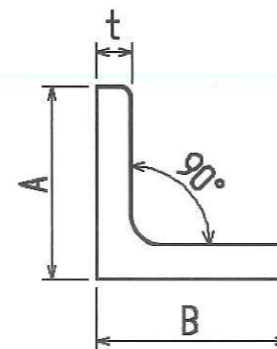
SUS304 HL



サイズ(mm) t × W	長さ(mm)	R	質量 (kg/本)
6 × 25	4,000	3	4.48
6 × 30	4,000	3	5.44
6 × 40	4,000	3	7.36
6 × 50	4,000	3	9.24
6 × 65	4,000	3	12.1
6 × 75	4,000	3	14.0
6 × 100	4,000	3	18.8
9 × 30	4,000	4.5	8.00
9 × 40	4,000	4.5	10.8
9 × 50	4,000	4.5	13.7
9 × 65	4,000	4.5	18.0
9 × 75	4,000	4.5	20.8
9 × 100	4,000	4.5	28.0

※在庫僅少品につきお問い合わせください。

### アングル (熱間圧延品) の寸法許容差



■単位: mm

辺	20~25	30~50	60~90	100~150
辺の許容差	±1.5	±2.0	±3.0	±4.0

厚さ	辺							
	20	25~30	35~45	50~65	70~80	90~100	125	
t3~t6	±0.4	±0.5	±0.6		±0.7			-
t7~t9	-	-	-	±0.7				-
t10~t12	-	-	-	-	-	±0.8		-
t15	-	-	-	-	-	-	±1.0	-

直角度	90 ± 2°
曲がり	全長に対しては 3(mm/m) × 長さ(m) 以下とする。
長さ	+40, -0

### アングル (熱間圧延品)

SUS304・316・316L

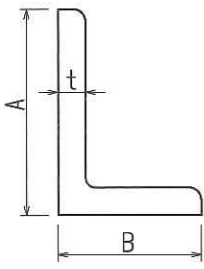
酸洗品 全面HL 外2面#400

サイズ(mm) 厚さ × 辺 × 辺 t × A × B	304						316・316L				断面積 (cm <sup>2</sup> )	断面二次 モーメント (cm <sup>4</sup> )	断面係数 (cm <sup>3</sup> )
	4,000mm		5,000mm		6,000mm		4,000mm		6,000mm				
3 × 20 × 20	3.58	●●●●					3.60	●			1.127	0.39	0.28
3 × 25 × 25	4.52	●●●●					4.56	●			1.427	0.80	0.45
3 × 30 × 30	5.48	●●●●	6.85	●	8.22	●●●●			8.28	●	1.727	1.42	0.66
3 × 40 × 40	7.40	●●●●	9.25	●	11.1	●●●●			11.2	●	2.336	3.53	1.21
3 × 50 × 50	9.48	●	11.8	●	14.2	●●●●					2.984	7.10	1.93
4 × 30 × 30					10.6	●					2.236	1.77	0.84
4 × 35 × 35					12.6	●					2.645	2.91	1.17
4 × 40 × 40	9.64	●●●●	12.1	●	14.5	●●●●					3.045	4.46	1.55
4 × 50 × 50	12.4	●●●●	15.4	●	18.5	●●●●			18.7	●	3.892	9.06	2.49
5 × 30 × 30					13.1	●					2.746	2.14	1.03
5 × 40 × 40	11.9	●●●●	14.9	●	17.9	●●●●			18.0	●	3.755	5.42	1.91
5 × 45 × 45					20.5	●					4.302	7.91	2.46
5 × 50 × 50	15.2	●●●●	19.0	●	22.9	●●●●			23.0	●	4.802	11.1	3.08
5 × 65 × 65					30.3	●					6.367	25.3	5.35
6 × 30 × 30					15.2	●					3.206	2.41	1.17
6 × 35 × 35					18.2	●					3.815	4.01	1.65
6 × 40 × 40					21.0	●●					4.415	6.19	2.21
6 × 50 × 50	17.9	●●●●	22.4	●	26.9	●●●●			27.0	●	5.644	12.6	3.55
6 × 60 × 60					32.6	●●					6.862	22.8	5.29
6 × 65 × 65	23.9	●●●●	29.8	●	35.8	●●●●			36.1	●	7.527	29.4	6.26
6 × 75 × 75	27.7	●●●●	34.6	●	41.5	●●●●			41.8	●	8.727	46.1	8.47
6 × 100 × 100					55.9	●●●●					11.75	112	15.3
7 × 70 × 70					44.5	●					9.358	41.5	8.25
8 × 65 × 65					46.4	●					9.761	36.8	7.96
8 × 75 × 75					54.1	●					11.36	58.1	10.8
8 × 80 × 80					57.8	●●					12.16	71.2	12.4
8 × 90 × 90					66.0	●					13.82	102	15.7
8 × 100 × 100					73.2	●●					15.42	145	20.0
9 × 50 × 50					38.6	●					8.126	17.3	5.00
9 × 65 × 65					51.8	●					10.89	40.7	8.87
9 × 75 × 75	40.4	●●	50.5	●	60.6	●●●●			60.6	●	12.69	64.4	12.1
9 × 90 × 90					73.8	●●					15.45	114	17.6
9 × 100 × 100					82.2	●					17.25	160	22.2
● 9 × 125 × 125					103	●					21.75	321	35.3
● 10 × 100 × 100	60.4	●●●●			90.6	●●●●			91.2	●	19.00	175	24.4
● 12 × 100 × 100					107	●					22.56	205	28.9
● 12 × 125 × 125					136	●					28.56	416	46.4
● 15 × 125 × 125					168	●					35.25	505	57.0
● 15 × 150 × 150					203	●					42.74	888	82.6

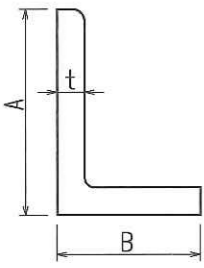
●…取り寄せ品となります

不等辺アングル (熱間圧延品・片辺切断品)

SUS304 酸洗



熱間圧延品



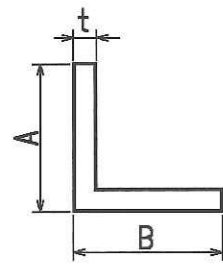
片辺切断品

サイズ (mm) t × A × B	6,000mm		断面積 (cm <sup>2</sup> )	断面二次モーメント (cm <sup>4</sup> )		断面係数 (cm <sup>3</sup> )	
	(kg/本)			Ix	Iy	Zx	Zy
● 4 × 45 × 30	13.6	●	2.864	5.70	2.09	1.88	0.929
● 6 × 50 × 30	21.4	●	4.487	10.7	2.97	3.27	1.34
● 6 × 65 × 50	31.7	●	6.661	27.1	14.2	6.03	3.85
● 6 × 75 × 50	34.4	●	7.227	40.4	14.3	7.97	3.77
● 6 × 75 × 65	38.8	●	8.161	44.2	31.4	8.30	6.57
● 6 × 100 × 75	48.8	●	10.25	102	49.5	14.7	8.67
● 6 × 125 × 75	55.9	●	11.75	190	52.4	22.5	8.89
● 7 × 75 × 50	39.5	●	8.308	45.8	16.1	9.08	4.28
● 7 × 100 × 75	56.7	●	11.92	118	58.6	17.0	10.4
● 9 × 75 × 50	50.0	●	10.52	56.4	20.5	11.3	5.60
● 9 × 90 × 75	67.2	●	14.18	109	70.4	17.4	12.9
● 9 × 100 × 75	71.4	●	15.00	146	70.2	21.3	12.6
● 9 × 125 × 75	82.2	●	17.25	274	74.5	32.9	12.9
● 9 × 150 × 90	99.0	●	20.85	483	133	48.2	19.0
● 12 × 150 × 90	130	●	27.42	626	171	63.2	24.8

●…片辺切断品

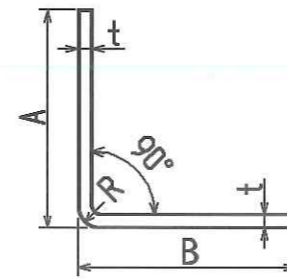
ピン角コールドアングル

SUS304 冷間圧延品



サイズ (mm) t × A × B	4,000mm		6,000mm		断面積 (cm <sup>2</sup> )	断面二次モーメント (cm <sup>4</sup> )		断面係数 (cm <sup>3</sup> )
	(kg/本)		(kg/本)			Ix = Iy	Zx = Zy	
3 × 20 × 20	3.54	●			1.115	0.403	0.290	
3 × 25 × 25	4.48	●			1.415	0.821	0.465	
3 × 30 × 30	5.44	●	8.16	●	1.715	1.46	0.682	
3 × 40 × 40	7.36	●	11.0	●	2.315	3.58	1.24	
3 × 50 × 50	9.24	●	13.9	●	2.915	7.15	1.97	
4 × 40 × 40			14.5	●	3.045	4.61	1.62	
4 × 50 × 50			18.3	●	3.845	9.27	2.57	
5 × 30 × 30			13.1	●	2.755	2.22	1.07	
5 × 40 × 40			17.9	●	3.755	5.56	1.97	
5 × 50 × 50			22.6	●	4.755	11.3	3.16	
6 × 30 × 30			15.5	●	3.249	2.55	1.25	
6 × 40 × 40			21.2	●	4.449	6.45	2.32	
6 × 50 × 50			26.9	●	5.649	13.1	3.72	
6 × 60 × 60			32.6	●	6.849	23.3	5.45	
6 × 65 × 65			35.5	●	7.449	30.0	6.44	
6 × 75 × 75			41.2	●	8.649	46.9	8.68	
9 × 50 × 50			39.0	●	8.199	18.1	5.3	
9 × 75 × 75			60.6	●	12.7	66.5	12.6	

フォーミングアングル (1種、2種) の寸法許容差



図中 R は角部の曲率半径を示す  
1種 R=2.0t  
2種 R=1.2t

■辺の許容差					■単位: mm
辺	20 ~ 50	60 ~ 75			
辺の許容差	± 1.0	± 1.5			
■厚さの許容差					
厚さ (t)	2	3	4	5	6
平板部分の厚さ許容差	± 0.17	± 0.35	± 0.45	± 0.50	± 0.60
隣り合った平板部分のなす角度	± 1.5°				
長さ	+ 40, - 0				
曲がり	全長の 0.3% 以下				

フォーミングアングル (1種、2種)

SUS304・430 2B CG 外2面=400

サイズ (mm) t × A × B	角形状 鋼種 長さ (mm)	1種		2種		2種		1種		2種		
		304		430		断面積 (cm <sup>2</sup> )	断面二次モーメント (cm <sup>4</sup> )	断面係数 (cm <sup>3</sup> )	断面積 (cm <sup>2</sup> )	断面二次モーメント (cm <sup>4</sup> )	断面係数 (cm <sup>3</sup> )	
		6,000	4,000	6,000	4,000							Ix = Iy
2 × 20 × 20			2.37	●		2.30	●			0.7480	0.28	0.20
2 × 25 × 25			3.01	●		2.92	●			0.9480	0.57	0.32
2 × 30 × 30			3.64	● ●		3.54	● ●			1.148	1.01	0.47
2 × 40 × 40			4.92	● ●		4.76	● ●			1.548	2.46	0.84
3 × 15 × 15			2.48	●						0.7830	0.15	0.15
3 × 20 × 20			3.44	● ●		3.34	● ●			1.083	0.39	0.29
3 × 25 × 25			4.40	● ●		4.24	● ●			1.383	0.81	0.46
3 × 30 × 30			5.32	● ●	7.98	●	5.20	● ●		1.683	1.44	0.68
3 × 40 × 40			7.24	● ●	10.9	●	7.04	● ●		2.283	3.55	1.23
3 × 50 × 50					13.6	●			2.852	7.05	1.95	
4 × 50 × 50	17.8	●							3.737	9.08	2.55	
5 × 40 × 40	17.1	●							3.589	5.37	1.94	
5 × 50 × 50	21.8	●							4.589	11.0	3.11	
5 × 60 × 60	26.6	●							5.589	19.5	4.57	
5 × 75 × 75	33.7	●							7.089	39.2	7.26	
6 × 50 × 50	25.7	●							5.408	12.7	3.65	
6 × 60 × 60	31.4	●							6.608	22.7	5.38	
6 × 65 × 65	34.3	●							7.208	29.3	6.37	
6 × 75 × 75	40.0	●							8.408	46.0	8.59	

フォーミングアングル (スモール)

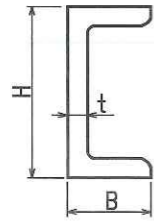
SUS304 外2面HL SPV

サイズ (mm) t × A × B	外面 (R)	4,000mm	
		(kg/本)	仕上
1.0 × 9 × 9	1.5	0.568	外2面HL SPV
1.0 × 10 × 10	1.5	0.632	外2面HL SPV
1.0 × 12 × 12	1.5	0.760	外2面HL SPV
1.0 × 13 × 13	1.5	0.824	外2面HL SPV
1.0 × 16 × 16	1.5	1.01	外2面HL SPV
1.0 × 19 × 19	1.5	1.20	外2面HL SPV
1.2 × 19 × 19	2.0	1.39	外2面HL SPV

サイズ (mm) t × A × B	外面 (R)	4,000mm	
		(kg/本)	仕上
1.0 × 25 × 25	1.5	1.53	外2面HL SPV
1.2 × 25 × 25	2.0	1.90	外2面HL SPV
1.2 × 30 × 30	2.0	2.17	外2面HL SPV
1.5 × 30 × 30	2.5	2.85	外2面HL SPV
1.2 × 32 × 32	2.0	2.32	外2面HL SPV
1.5 × 32 × 32	2.5	3.04	外2面HL SPV

# チャンネル

## チャンネル (熱間圧延品)



- 直角度: 90° ± 2°
- 曲がり: 3mm / 1m以下
- 長さ公差: +40mm - 0mm
- 断面二次モーメント  $I = ai^2$
- 断面二次半径  $i = \sqrt{\frac{I}{a}}$
- 断面係数  $Z = \frac{I}{e}$   
(a: 断面積)

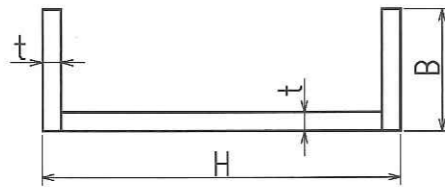


### SUS304・316・316L

サイズ(mm) t × B × H	長さ (mm)	質量 (kg / 本)		断面積 (cm <sup>2</sup> )	重心の位置 (cm)		断面二次モーメント (cm <sup>4</sup> )		断面二次半径 (cm)		断面係数 (cm <sup>3</sup> )	
		304	316 316L		Cx	Cy	Ix	Iy	ix	iy	Zx	Zy
3 × 20 × 40	6,000	10.8	-	2.271	0	0.590	5.22	0.778	1.52	0.585	2.61	0.553
3 × 25 × 50	6,000	13.7	-	2.871	0	0.720	10.6	1.60	1.93	0.746	4.26	0.896
4 × 50 × 100	4,000	24.8	-	7.823	0	1.36	121	18.2	3.93	1.52	24.2	4.99
	6,000	37.2	37.4									
5 × 40 × 80	4,000	24.0	-	7.548	0	1.16	71.1	10.9	3.07	1.20	17.8	3.83
	6,000	35.9	36.1									
5 × 50 × 100	4,000	30.6	-	9.643	0	1.41	146	22.1	3.89	1.52	29.2	6.16
	6,000	45.9	46.2									
6 × 50 × 100	4,000	36.1	-	11.37	0	1.43	168	25.3	3.85	1.49	33.7	7.09
	6,000	54.1	54.4									
6 × 60 × 120	4,000	43.6	-	13.79	0	1.69	300	45.6	4.66	1.82	50.0	10.6
	6,000	65.4	-									
6 × 65 × 130	4,000	48.0	-	15.12	0	1.80	390	58.9	5.08	1.97	60.0	12.5
	6,000	72.0	72.6									
6 × 75 × 150	4,000	55.6	-	17.52	0	2.05	609	92.3	5.90	2.30	81.2	17.0
	6,000	83.4	84.0									
9 × 75 × 150	4,000	81.2	-	25.54	0	2.16	850	129	5.77	2.25	113	24.2
	6,000	122	122									
10 × 100 × 200	4,000	121	-	38.22	0	2.81	2308	351	7.77	3.03	231	48.8
	6,000	182	183									

- ...溶接チャンネル
- ...溶接チャンネルになる場合があります。

## ワイドチャンネル (溶接品) 取り寄せ品



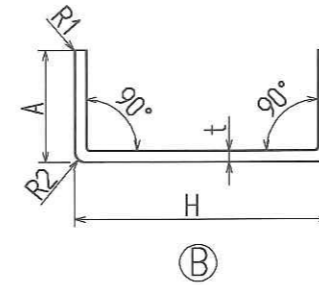
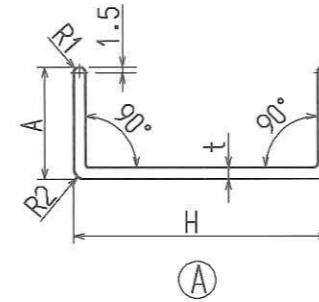
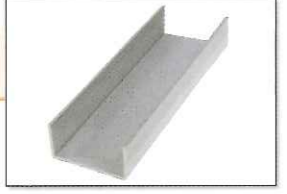
### SUS304

サイズ(mm) t × B × H	長さ (mm)	質量 (kg / 本)	断面積 (cm <sup>2</sup> )	重心の位置 (cm)		断面二次モーメント (cm <sup>4</sup> )		断面二次半径 (cm)		断面係数 (cm <sup>3</sup> )	
				Cx	Cy	Ix	Iy	ix	iy	Zx	Zy
6 × 65 × 220	6,000	97.8	20.52	0	1.41	1370	68.0	8.16	1.82	124	13.4
6 × 65 × 230	6,000	100	21.12	0	1.37	1520	68.8	8.49	1.80	133	13.4
6 × 75 × 250	6,000	112	23.60	0	1.59	2050	105	9.34	2.11	165	17.8
9 × 75 × 250	6,000	165	34.65	0	1.71	2930	149	9.20	2.08	235	25.8
9 × 90 × 250	6,000	178	37.35	0	2.18	3320	254	9.43	2.61	266	37.2
9 × 90 × 300	6,000	199	41.85	0	1.99	5160	266	11.1	2.52	344	38.0
10 × 90 × 300	6,000	220	46.22	0	2.02	5650	290	11.1	2.50	377	41.5
10 × 100 × 300	6,000	229	48.22	0	2.33	6080	394	11.2	2.86	405	51.4

# フォーミングチャンネル

## フォーミングチャンネル

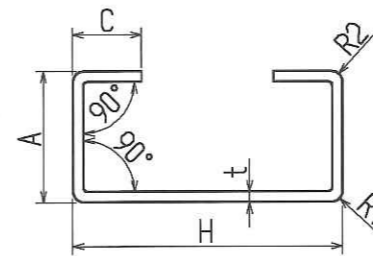
### SUS304 2B 外面HL SPV



サイズ(mm) t × A × H	R1	R2	図	長さ (mm)	質量 (kg / 本)	断面積 (cm <sup>2</sup> )	仕上	
							2B	HL SPV
3 × 10 × 40	1.5	3.0	Ⓐ	6,000	8.10	1.57	●	●
3 × 20 × 40	1.5	3.0	Ⓐ	6,000	11.0	2.19	●	●
3 × 12.5 × 50	1.5	3.0	Ⓐ	6,000	10.3	2.04	●	●
3 × 25 × 50	1.5	3.0	Ⓐ	6,000	13.8	2.79	●	●
3 × 15 × 60	1.5	3.0	Ⓐ	6,000	12.4	2.49	●	●
3 × 30 × 60	1.5	3.0	Ⓐ	6,000	16.7	3.39	●	●
3 × 35 × 75	1.5	3.0	Ⓐ	6,000	20.3	4.14	●	●
3 × 20 × 80	1.5	3.0	Ⓐ	6,000	16.7	3.39	●	●
3 × 40 × 80	1.5	3.0	Ⓐ	6,000	22.4	4.59	●	●
3 × 25 × 100	1.5	3.0	Ⓐ	6,000	21.0	4.29	●	●
3 × 50 × 100	1.5	3.0	Ⓐ	6,000	28.1	5.79	●	●
3 × 60 × 120	1.5	3.0	Ⓐ	6,000	33.8	6.99	●	●
5 × 40 × 80	0	5.0	Ⓑ	6,000	36.9	7.43	●	●
5 × 50 × 100	0	5.0	Ⓑ	6,000	46.4	9.34	●	●
6 × 30 × 60	0	6.0	Ⓑ	6,000	32.5	6.38	●	●
6 × 40 × 80	0	6.0	Ⓑ	6,000	44.0	8.78	●	●
6 × 50 × 100	0	6.0	Ⓑ	6,000	55.4	11.18	●	●
6 × 65 × 125	0	6.0	Ⓑ	6,000	71.1	14.48	●	●

## C形鋼

### SUS304 2B 外面HL SPV



サイズ(mm) t × A × H	R1	R2	長さ (mm)	質量 (kg / 本)	断面積 (cm <sup>2</sup> )	仕上	
						2B	HL SPV
2 × 20 × 40 × 8	2.0		6,000	8.28	1.73	●	●
2 × 20 × 52 × 8	2.0		6,000	9.48	1.97	●	●
2 × 20 × 60 × 8	2.0		6,000	10.2	2.13	●	●
2 × 20 × 70 × 8	2.0		6,000	11.2	2.33	●	●
2 × 30 × 60 × 10	2.5		6,000	12.5	2.61	●	●
2 × 40 × 80 × 14.5	2.5		6,000	17.2	3.59	●	●
2 × 45 × 75 × 15	2.5		6,000	17.8	3.69	●	●
2 × 50 × 100 × 19.5	2.5		6,000	22.0	4.59	●	●
2 × 60 × 120 × 19.5	2.5		6,000	25.8	5.39	●	●



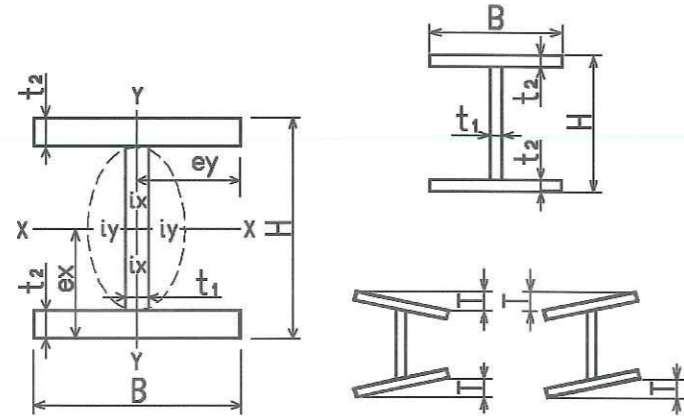
# H形鋼

## 溶接H形鋼の寸法許容差

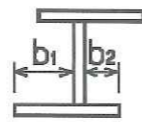
区分	許容差
高さ(H)	± 2.0
辺(B)	± 2.0
厚さ	JIS G 4304による
長さ	+ 40、- 0
直角度(T)	辺(B)の1.0%以下。ただし、許容差の最小値は1.0
曲がり	長さの0.2%以下

## 圧延H形鋼の寸法許容差

区分	許容差
高さ(H)	400未満 ± 2.0
辺(B)	100以上 200未満 ± 2.5
	200以上 ± 3.0
厚さ	t1 16未満 ± 0.7
	t2 16未満 ± 1.0
長さ	+ 100、- 0
直角度(T)	辺(B)の1.0%以下
曲がり	長さの0.15%以下
中心のかたよ(C)	(H) 300以下で (B) 200以下 ± 2.5
	(H) 300を超える 又は(B) 200を超える ± 3.5



$$C = \frac{b_1 - b_2}{2}$$



## 溶接H形鋼

### SUS304

サイズ(mm) H × B × t1 × t2	長さ (mm)	質量 (kg/本)	断面積 (cm <sup>2</sup> )	断面二次モーメント (cm <sup>4</sup> )		断面二次半径 (cm)		断面係数 (cm <sup>3</sup> )	
				Ix	Iy	ix	iy	Zx	Zy
75 × 75 × 5 × 8	6,000	71.4	14.95	144	56.3	3.10	1.94	38.4	15.0
100 × 100 × 6 × 8	6,000	100	21.04	369	133	4.19	2.52	73.8	26.7
125 × 125 × 7 × 9	6,000	143	29.99	830	293	5.26	3.13	133	46.9
148 × 100 × 6 × 9	6,000	123	25.80	981	150	6.16	2.41	133	30.0
150 × 150 × 8 × 10	6,000	192	40.40	1620	563	6.33	3.73	216	75.1
200 × 100 × 6 × 8	6,000	128	27.04	1790	134	8.13	2.22	179	26.7
200 × 200 × 8 × 12	6,000	295	62.08	4610	1600	8.62	5.08	461	160
250 × 125 × 6 × 9	6,000	173	36.42	3890	293	10.3	2.84	311	46.9
250 × 250 × 9 × 14	6,000	428	89.98	10600	3650	10.8	6.37	845	292
300 × 300 × 10 × 16	6,000	584	122.8	21000	7200	13.1	7.66	1400	480

## 圧延H形鋼

### 取り寄せ品

### SUS304

サイズ(mm) H × B × t1 × t2	長さ (mm)	質量 (kg/本)	断面積 (cm <sup>2</sup> )	断面二次モーメント (cm <sup>4</sup> )		断面二次半径 (cm)		断面係数 (cm <sup>3</sup> )	
				Ix	Iy	ix	iy	Zx	Zy
100 × 100 × 6 × 8	6,000	103	21.59	378	134	4.18	2.49	75.6	26.7
125 × 125 × 6.5 × 9	6,000	143	30.00	839	293	5.29	3.13	134	46.9
148 × 100 × 6 × 9	6,000	125	26.35	1000	150	6.17	2.39	135	30.1
150 × 150 × 7 × 10	6,000	188	39.65	1620	563	6.40	3.77	216	75.1
200 × 100 × 5.5 × 8	6,000	127	26.67	1810	134	8.23	2.24	181	26.7
200 × 200 × 8 × 12	6,000	302	63.53	4720	1600	8.62	5.02	472	160
250 × 250 × 9 × 14	6,000	435	91.43	10700	3650	10.8	6.32	860	292

# T形鋼

## 溶接T形鋼の寸法許容差

区分	許容差
高さ(H)	± 2.0
幅(B)	± 2.0
直角度(T)	幅(B)の1.2%以下 ただし、許容差の最小値 2.0
中心のかたよ(C)	± 2.0
曲がり	長さの0.2%以下
脚長(S)	[ウェブ厚さ(t1) × 0.7]以上
長さ許容差	+ 40、- 0

厚さ許容差は JISG4304 によります。

## 溶接T形鋼

### 受注生産品

### SUS304

サイズ(mm) H × B × t1 × t2	長さ (mm)	質量 (kg/本)
50 × 50 × 5 × 5	4,000	15.0
60 × 60 × 6 × 6	4,000	21.7
75 × 75 × 6 × 6	4,000	27.4
100 × 100 × 6 × 8	6,000	64.2
125 × 125 × 6 × 9	6,000	86.4
50 × 75 × 6 × 6	6,000	34.0
50 × 100 × 6 × 8	6,000	50.0
75 × 100 × 8 × 10	6,000	72.6
75 × 150 × 8 × 10	6,000	96.0
100 × 200 × 8 × 12	6,000	148

製作可能寸法		単位: mm
高さ(H)	50 ~ 300	
幅(B)	50 ~ 150	
厚さ	(t1)	5 ~ 10
	(t2)	5 ~ 12
長さ *注1	3,000 ~ 6,000	

\*注1:小断面サイズ(H ≤ 75、B ≤ 75)は長さMax=4m  
\*注2:この表中のH、B、t1、t2の組み合わせにより製造できない場合もありますので、ご相談ください。

※上記以外のサイズも製作可能です。  
製作ロットについては、ご相談ください。

## ステンレスのお手入れについて

ステンレス鋼は、耐食性に優れた金属ですが、使われる環境や使い方によっては腐食することがあります。環境に適した鋼種の選択、構造上の工夫、加工や施工時の注意、適切な清掃とお手入れを行うことにより、長期にわたりその機能を失うことなく半永久的にご使用いただけます。ご採用に際しては、お気軽にご相談ください。

### ステンレスのサビ

ステンレスのサビは、ほとんどの場合、塩分、鉄粉、その他の異物の付着により、サビを防ぐ働きをする表面のごく薄い不動態被膜が破壊され、その再生が妨げられた時に発生する“もらいさび”です。従って、これらの異物を長期間放置せず、できるだけ早めに除去することが大切です。

### お手入れの方法

- ①付着した異物などを取り除くためにも、定期的に、から拭きを行ってください。
- ②ごく軽い汚れは、水拭きしてください。
- ③水拭きだけでは取れにくい場合、中性洗剤(塩素系洗剤や酸性洗剤は使用しないこと)で汚れを落とし、水でよく洗い流してください。
- ④“もらいさび”の初期の段階なら、市販のステンレス用清掃薬液を用いて除去してください。
- ⑤進展した“もらいさび”の場合、ひどい赤さび用のステンレス用清掃薬液を用いて取り除いてください。それでもまだ除去できない場合、あらかじめサンドペーパーやステンレスブラシなどである程度こすり落とした後、清掃薬液を使用すると除去しやすくなります。しかし、この場合、ステンレスの表面にこすり傷が付き、もとの状態になりません。研磨仕上げ加工などをやり直す処置が必要となります。



# 参考資料

## ステンレス鋼の化学成分、機械的・物理的性質、特性

鋼種	化学成分%										機械的・物理的性質							特性
	JIS	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	その他	引張強さ N/mm <sup>2</sup>	伸び %	かたさ Hv	密度 g/cm <sup>3</sup>	比熱 J/g°C 0~100°C	熱伝導率 W/m°C 100°C	平均熱膨張係数 10 <sup>-6</sup> /°C 0~100°C	
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	-	-	-	520以上	40以上	200以下	7.93	0.50	16.3	17.3	18-8ともいわれる代表的なステンレス鋼。耐食性、耐熱性、機械的性質は良好。加工硬化性は高。
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	(注)	-	-	520以上	35以上	200以下	7.93	0.50	16.3	17.3	18-8系にSを添加し、被削性と耐焼付性を向上させた鋼種。
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	-	-	-	480以上	40以上	200以下	7.93	0.50	16.3	17.3	SUS304の炭素量を少なくした鋼種。粒界腐食に対する抵抗性良好。溶接後固溶化熱処理できないものに最適。
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 5XC %以上	-	520以上	40以上	200以下	7.93	0.50	15.9	16.7	18-8系にTiを添加した炭化物安定化鋼。粒界腐食に対する抵抗性良好。
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	-	-	520以上	40以上	200以下	7.98	0.50	16.3	16.0	SUS304をベースにMoを添加した鋼種。SUS304より優れた耐食性あり、耐孔食性も優れる。
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	-	-	480以上	40以上	200以下	7.98	0.50	16.3	16.0	SUS316の炭素量を少なくした鋼種。SUS316の性質に耐粒界腐食性を持たせたもの。
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	-	-	-	520以上	40以上	200以下	7.98	0.50	14.2	14.4	耐食性がSUS304より優れており、耐熱鋼として使われることが多い。
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	-	-	-	420以上	22以上	200以下	7.70	0.46	26.4	10.4	18Crといわれる一般的なCr系ステンレス鋼。18-8系より安価であるが、耐熱性、加工性に劣る。磁性あり。

(注) Moは、0.60%以下を含有してもよい。  
●表中の数値は熱間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯 JIS G 4304 の値を適用しています。

## JIS に規定されている水圧試験値について (参考)

### \* JIS G3459 水圧試験圧力

●スケジュール番号に従ったサイズの水圧試験圧力 (単位: Mpa)

スケジュール番号 Sch	5S	10S	20S	40	80	120	160
水圧試験圧力	1.5	2	3.5	6.0	12	18	20

●スケジュール番号に従わないサイズの水圧試験圧力 (単位: Mpa)

T/D (%)	0.80 を超え 1.60以下	1.60 を超え 2.40以下	2.40 を超え 3.20以下	3.20 を超え 4.00以下	4.00 を超え 4.80以下	4.80 を超え 5.60以下	5.60 を超え 6.30以下	6.30 を超え 7.10以下	7.10 を超え 7.90以下	7.90 を超える もの
水圧	2.0	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	14.0	16.0	18.0	20.0

●圧力換算表 (Mpa・kgf/cm<sup>2</sup>) (単位: Mpa)

Mpa	1.5	2.0	3.5	4.0	6.0	8.0	10	12	14	16	18	20
kgf/cm <sup>2</sup>	15	20	36	41	61	82	102	122	143	163	184	204

### \* JIS G3468 水圧試験圧力 (単位: Mpa)

スケジュール番号 Sch	5S	10S	20S	40
水圧試験圧力	1.5	2	2.5	

## ステンレス形鋼の商品別 主な表面仕上げ

### ●大型厚肉パイプ



冷間仕上品



酸洗品

### ●フラットバー HOT



熱間品



ショット品



スリット品

### ●フォーミングアングル



2B品



CG品



フェンス



温水プールのスチール上屋



手すり(京セラドーム大阪)



ステンレス製柱・梁

# 会社概要

- 商号 モリ工業株式会社 (MORY INDUSTRIES INC.)
- 創業 昭和4年4月(昭和24年1月 株式会社に変更)
- 資本金 73億6,045万円(平成30年3月31日現在)
- 製造品目 ステンレス管、チタン管、ステンレス加工品、  
ステンレス条鋼、鋼管(普通鋼)、機械(パイプ切断機など)
- 年間売上高 422億円(平成30年3月期)
- 社員数 606名(平成30年3月31日現在)
- 株式上場 東京証券取引所第一部
- 代表者 取締役社長 森 宏明
- 事業所  
 本社 大阪市中央区難波5-1-60  
 東京支店 東京都中央区八丁堀2-21-6  
 名古屋支店 名古屋市熱田区新尾頭3-2-1  
 営業所 埼玉・新潟・中四国・福岡  
 河内長野工場 河内長野市楠町東1615  
 美原工場 大阪府堺市美原区木材通1-7-22  
 泉大津工場 大阪府泉大津市汐見町110
- 主な関連会社  
 モリ金属株式会社 河内長野市  
 ステンレス管および金物の製造  
 関東モリ工業株式会社 埼玉県狭山市  
 埼玉工場(埼玉県狭山市)ステンレス管および金物の製造  
 茨城工場(茨城県常総市)ステンレス条鋼の製造  
 PT.MORY INDUSTRIES INDONESIA  
 ステンレス管の製造・販売



本社(大阪市・なんばスカイオ 22階)



河内長野工場



関東モリ工業(株)茨城工場

## 配送センター



大阪配送センター

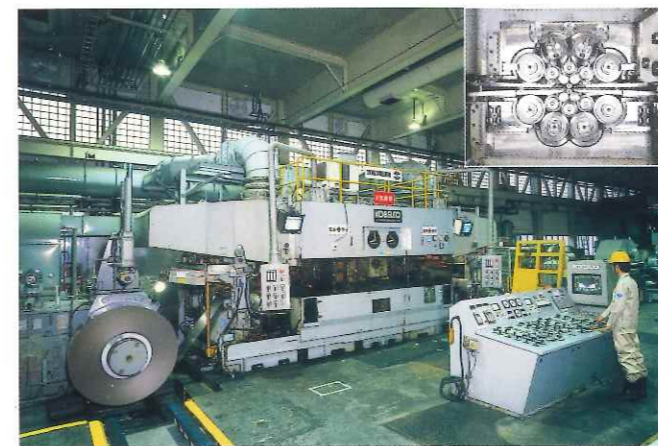


東関東配送センター



関東配送センター・関東モリ工業(株)

## 製造設備



20段式冷間圧延機



ステンレス条鋼用熱間圧延ライン



スリッター

## 検査設備



電子線マイクロアナライザ(EPMA)



発光式分光分析計



万能試験機

# モリ工業株式会社

本 社 / 〒542-0076 大阪市中央区難波5-1-60 (なんばスカイオ22階)

☎ (06) 6635-0201 (代) FAX (06) 6635-0221

(建材営業) ☎ (06) 6635-0203 (代) FAX (06) 6635-0223

東 京 支 店 / 〒104-0032 東京都中央区八丁堀2-21-6 (八丁堀NFビル3階)

☎ (03) 3552-6008 (代) FAX (03) 3552-6039

(建材営業) ☎ (03) 3552-6201 (代) FAX (03) 3552-6039

名 古 屋 支 店 / 〒456-0018 名古屋市熱田区新尾頭3-2-1 (KVK金山ビル4階)

☎ (052) 678-2055 (代) FAX (052) 678-2066

(建材営業) ☎ (052) 678-2057 (代) FAX (052) 678-2066

埼 玉 営 業 所 / 〒350-1328 埼玉県狭山市広瀬台2-1-14

☎ (04) 2953-6141 (代) FAX (04) 2953-6144

新 潟 営 業 所 / 〒955-0046 新潟県三条市興野3-5-38-301

☎ (0256) 35-8811 (代) FAX (0256) 35-8813

中 四 国 営 業 所 / 〒732-0052 広島市東区光町1-12-20 (もみじ広島光町ビル7階)

☎ (082) 263-3501 (代) FAX (082) 263-3507

福 岡 営 業 所 / 〒811-2132 福岡県糟屋郡宇美町原田1-20-20

☎ (092) 932-4043 (代) FAX (092) 932-4516

(建材営業) ☎ (092) 932-8991 (代) FAX (092) 932-4516

河内長野工場 / 〒586-8555 大阪府河内長野市楠町東1615

☎ (0721) 54-1121 (代) FAX (0721) 54-1133

美 原 工 場 / 〒587-0042 大阪府堺市美原区木材通1-7-22

☎ (072) 362-7330 (代) FAX (072) 362-7410

泉 大 津 工 場 / 〒595-0054 大阪府泉大津市夕見町110

☎ (0725) 20-5166 (代) FAX (0725) 20-5177

〈配送センター〉 (ステンレス建材製品の物流センター)

大 阪 / 〒586-0038 大阪府河内長野市上原西町3-29

☎ (0721) 53-1411 (代) FAX (0721) 53-1444

東 関 東 / 〒300-2445 茨城県つくばみらい市小絹1120-1

☎ (0297) 52-7411 (代) FAX (0297) 52-7414

関 東 / 〒350-1328 埼玉県狭山市広瀬台2-1-14

☎ (04) 2954-4848 (代) FAX (04) 2954-4831

名 古 屋 / 〒455-0804 愛知県名古屋市港区当知1-701

☎ (052) 389-2848 (代) FAX (052) 389-2845

岡 山 / 〒710-0146 岡山県倉敷市曾原386-1

☎ (086) 485-4377 (代) FAX (086) 485-4407

福 岡 / 〒811-2132 福岡県糟屋郡宇美町原田1-20-20

☎ (092) 932-8991 (代) FAX (092) 932-4516