

ステンレスアングル・チャンネル・ 角棒・フラットバー (HOT・#400 COLD・HL)

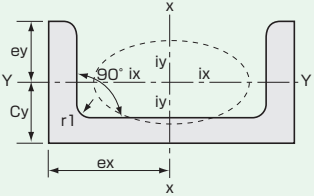
- 熱間圧延ステンレス鋼等辺山形鋼 (アングル)
- 熱間仕上ステンレス鋼チャンネル
- ステンレスフラットバー
 - HOT品・#400品
 - COLD品・HL品
- 適用範囲

仮設構造物のフレーム材、給排気ダクトの補強材としての使用又、ステンレスは美観・耐食性強度・加工性などにすぐれ広範囲の用途で使用される。

■ 熱間圧延アングル寸法許容差 ■ 熱間圧延チャンネル寸法許容差

直角度	90° ±2°			
曲り	1mにつき3mm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、-0mm			
厚さ	辺長	20~90	100	125~150
	t	±0.4	±0.6	±1.0
辺長	20~25	30~50	60~90	100~150
	±1.5	±2.0	±3.0	±4.0

直角度	90° ±2°
曲り	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	$i = \sqrt{I/a}$
断面係数	$z = I/e$ (a=断面積)



■ 熱間圧延丸鋼、角鋼及び六角鋼の許容差並びに偏径差又は偏差 単位：mm

径、辺又は対辺距離	寸法許容差	偏径差又は偏差 (注)
15以下	±0.3	許容差範囲の75%以下
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	
100を超え 120以下	±1.3	
120を超え 160以下	±1.6	
160を超え 200以下	±2.0	
200を超えるもの	±1.2%	

(注) 偏径差又は偏差は、同一断面における径、辺又は対辺距離の最大値と最小値との差で表す。

■ コールドフラットバー寸法許容差 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	3	0/-0.06	0/-0.14	0/-0.14	0/-0.16	0/-0.18	0/-0.18	0/-0.30
4	5	0/-0.06	0/-0.18	0/-0.18	0/-0.20	0/-0.22	0/-0.22		
6	幅の許容差	0/-0.10	0/-0.18	0/-0.18	0/-0.20	0/-0.22	0/-0.26	0/-0.30	
ドロー品	厚さ・幅許容差	0/-0.10	0/-0.20	0/-0.25	0/-0.30	0/-0.35	0/-0.35	0/-0.35	
ドロー品	厚さ・幅許容差	8~9	10~18	19~30	31~50	51~80	81~120	121~124	
ドロー品	厚さ・幅許容差	0/-0.22	0/-0.27	0/-0.33	0/-0.39	0/-0.46	0/-0.54	0/-0.63	
ドロー品	厚さ・幅許容差	125~180	181~250	251~300					
ドロー品	厚さ・幅許容差	0/-1.00	0/-1.15	0/-1.30					

※例：サイズ9×125の場合は厚み+0/-0.22 幅+0/-1.00となります。

■ 圧延ホットフラットバー寸法許容差 単位：mm

厚さ t	幅	幅 W					
		≤50	50<W≤75	75<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	±0.5	±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	±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	±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	±1.0
51~ 150	幅	—	±1.2	±1.2	±2.0	±2.5	±2.5
	厚さ	—	±0.8	±1.0	±1.0	±1.0	±1.0

※上記より厳しい寸法許容差についてもご相談に応じます。

■ 弊社の特色

- ※ 接断品の取扱もしております。
- ※ 常時在庫以外のサイズもお問合せ下さい。

ステンレス アンゲル

サイズ (mm)	長さ (mm)	1本重量 (kg/P)	
3.0 × 20.0	4,000	3.58	
	× 25.0	〃	4.52
	× 30.0	〃	5.48
	× 30.0	6,000	8.22
	× 40.0	4,000	7.40
	× 40.0	6,000	11.1
	× 50.0	4,000	9.48
	× 50.0	6,000	14.2
	4.0 × 40.0	4,000	9.64
× 40.0		6,000	14.5
× 50.0		4,000	12.4
× 50.0		6,000	18.5
5.0 × 40.0	4,000	11.9	
	× 40.0	6,000	17.9
	× 50.0	4,000	15.2
	× 50.0	6,000	22.9
6.0 × 30.0	〃	15.2	
	× 50.0	4,000	17.9
	× 50.0	6,000	26.9
	× 65.0	4,000	23.9
	× 65.0	6,000	35.8
	× 75.0	4,000	27.7
	× 75.0	6,000	41.5
	× 100.0	〃	55.9
9.0 × 75.0	4,000	40.4	
	× 75.0	6,000	60.6
	× 100.0	〃	82.2
	× 125.0	〃	103
10.0 × 100.0	4,000	60.4	
	× 100.0	6,000	90.6
12.0 × 100.0	〃	107	
	× 125.0	〃	136
15.0 × 125.0	〃	168	
	× 150.0	〃	203

ステンレス チャンネル

サイズ 厚さ×辺×高さ (mm)	長さ (mm)	1本重量 (kg/P)	
4 × 50 × 100	4,000	24.8	
	× 50 × 100	6,000	37.2
5 × 40 × 80	4,000	23.9	
	× 40 × 80	6,000	35.9
	× 50 × 100	4,000	30.6
× 50 × 100	6,000	45.9	
	6 × 50 × 100	4,000	36.0
× 50 × 100		6,000	54.1
× 65 × 130	4,000	48.0	
	6,000	72.0	
	× 75 × 150	4,000	55.6
× 75 × 150	6,000	83.4	
	9 × 75 × 150	4,000	81.2
× 75 × 150		6,000	122
10 × 100 × 200	4,000	121	
	× 100 × 200	6,000	182

フラットバー・角棒 (COLD・HL・#400・HOT)

定尺：4,000mm

サイズ 厚さ×幅 (mm)	C O L D	H L	# 4 0 0	H O T	Kg/P
2 × 6 ^{2M}	○				0.190
× 8 ^{2M}	○				0.254
× 9 ^{2M}	○				0.286
× 10 ^{3M}	○				0.477
× 10 ^{4M}	○				0.636
× 12	○				0.760
× 15	○			○	0.952
× 20	○			○	1.27
× 25	○			○	1.58
× 30	○			○	1.90
× 32	○			○	2.03
× 38				○	2.41
× 40	○			○	2.54
× 50	○			○	3.17
3 × 3 ^{2M}	○				0.142
× 5 ^{2M}	○				0.238
× 5 ^{3M}	○				0.357
× 6 ^{3M}	○				0.429
× 7 ^{3M}	○				0.501
× 8 ^{3M}	○				0.570
× 8 ^{4M}	○				0.760
× 9 ^{3M}	○				0.642
× 9 ^{4M}	○				0.856
× 10	○	○		○	0.952
× 12	○	○		○	1.14
× 13	○	○		○	1.24
× 15	○	○	○	○	1.43
× 16	○	○			1.52
× 19	○	○		○	1.81
× 20	○	○	○	○	1.90
× 22	○	○		○	2.09
× 25	○	○	○	○	2.38
× 30	○	○	○	○	2.86
× 32	○	○	○	○	3.04
× 35	○	○		○	3.33
× 38	○	○	○	○	3.62
× 40	○	○	○	○	3.81
× 42	○	○			4.00
× 45	○	○		○	4.28
× 48	○	○			4.56
× 50	○	○	○	○	4.76
× 60	○	○		○	5.72
× 65	○	○		○	6.20
× 75	○	○		○	7.12
× 100	○	○		○	9.52
× 110	○				10.5
× 120	○				11.4
× 125	○				11.9

サイズ 厚さ×幅 (mm)	C O L D	H L	# 4 0 0	H O T	Kg/P
3 × 130	○				12.4
× 140	○				13.3
× 150	○				14.3
4 × 4 ^{3M}	○				0.381
× 4 ^{4M}	○				0.508
× 9	○				1.14
× 10	○	○			1.27
× 11	○	○		○	1.40
× 13	○	○			1.65
× 15	○	○	○	○	1.90
× 16	○	○			2.03
× 17	○				2.16
× 19	○	○		○	2.41
× 20	○	○	○	○	2.54
× 22	○	○		○	2.79
× 25	○	○	○	○	3.17
× 30	○	○	○	○	3.81
× 32	○	○	○	○	4.08
× 35	○	○		○	4.44
× 38	○	○	○	○	4.84
× 40	○	○	○	○	5.08
× 45	○	○		○	5.72
× 50	○	○	○	○	6.36
× 60	○	○		○	7.60
× 65	○	○		○	8.24
× 75	○	○		○	9.52
× 90	○	○		○	11.4
× 100	○	○		○	12.7
5 × 5	○	○			0.792
× 8	○				1.27
× 9	○				1.43
× 10	○	○			1.59
× 12	○	○			1.90
× 13	○	○			2.06
× 15	○	○	○	○	2.38
× 16	○	○			2.54
× 19	○	○		○	3.01
× 20	○	○	○	○	3.17
× 22	○	○		○	3.49
× 25	○	○	○	○	3.96
× 30	○	○	○	○	4.76
× 32	○	○	○	○	5.08
× 34	○				5.40
× 35	○			○	5.56
× 38	○	○	○	○	6.04
× 40	○	○	○	○	6.36
× 50	○	○	○	○	7.92
× 60	○	○		○	9.52

フラットバー・角棒 (COLD・HL・#400・HOT)

定尺：4,000mm

サイズ 厚さ×幅 (mm)	C O L D	H L	# 4 0 0	H O T	Kg/P
5 × 65	○	○		○	10.3
× 75	○	○		○	11.9
× 90	○	○		○	14.3
× 100	○	○		○	15.8
× 130	○				20.6
× 150	○				23.8
6 × 6	○				1.14
× 9	○				1.71
× 10	○	○			1.90
× 12	○	○			2.28
× 13	○	○			2.48
× 15	○	○	○	○	2.86
× 16	○	○			3.04
× 18	○	○			3.42
× 19	○	○		○	3.62
× 20	○	○	○	○	3.81
× 22	○	○		○	4.20
× 25	○	○	○	○	4.76
× 30	○	○	○	○	5.72
× 32	○	○	○	○	6.08
× 35	○	○		○	6.68
× 38	○	○	○	○	7.24
× 40	○	○	○	○	7.60
× 42	○	○			8.00
× 45	○	○		○	8.56
× 48	○	○			9.12
× 50	○	○	○	○	9.52
× 60	○	○	○	○	11.4
× 65	○	○	○	○	12.4
× 70	○	○		○	13.3
× 75	○	○	○	○	14.3
× 90	○	○		○	17.1
× 100	○	○	○	○	19.0
× 110	○			○	20.9
× 120	○			○	22.8
× 125	○			○	23.8
× 130	○			○	24.8
× 140	○			○	26.6
× 150	○			○	28.6
7 × 7	○				1.56
× 20				○	4.44
8 × 8	○	○	○		2.03
× 10	○	○			2.54
× 16	○	○		○	4.08
× 32	○	○		○	8.12
× 38	○	○			9.64
× 40				○	10.2
× 50	○	○		○	12.7

サイズ 厚さ×幅 (mm)	C O L D	H L	# 4 0 0	H O T	Kg/P
8 × 65				○	16.5
× 75				○	19.0
× 100				○	25.4
9 × 9	○	○	○		2.57
× 13	○	○		○	3.71
× 15	○	○		○	4.28
× 16	○	○			4.56
× 19	○	○		○	5.44
× 20	○	○	○	○	5.72
× 22	○	○		○	6.28
× 25	○	○	○	○	7.12
× 30	○	○	○	○	8.56
× 32	○	○	○	○	9.12
× 35				○	10.0
× 38	○	○	○	○	10.8
× 40	○	○	○	○	11.4
× 50	○	○	○	○	14.3
× 55				○	15.7
× 60	○	○		○	17.1
× 65	○	○	○	○	18.6
× 75	○	○	○	○	21.4
× 90	○	○		○	25.7
× 100	○	○		○	28.6
× 125	○	○		○	35.7
× 150	○	○		○	42.8
× 200	○	○		○	57.2
× 250	○	○		○	71.2
× 300	○			○	85.6
10 × 10	○	○	○	○	3.17
× 15	○	○		○	4.76
× 19	○	○		○	6.04
× 20	○	○	○	○	6.36
× 25	○	○	○	○	7.92
× 30	○	○	○	○	9.52
× 32	○	○	○	○	10.2
× 35				○	11.1
× 38	○	○		○	12.0
× 40	○	○		○	12.7
× 50	○	○		○	15.8
× 65	○	○		○	20.6
× 75	○	○		○	23.8
× 100	○	○		○	31.7
× 125	○	○		○	39.6
× 150	○	○		○	47.6
× 200	○	○		○	63.6
× 250	○	○		○	79.2
× 300				○	95.2
12 × 12	○	○	○	○	4.56

フラットバー・角棒 (COLD・HL・#400・HOT)

定尺：4,000mm

サイズ 厚さ×幅 (mm)	C O L D	H L	# 4 0 0	H O T	Kg/P
12 × 14	○				5.32
× 15				○	5.72
× 16	○	○			6.08
× 19	○	○		○	7.24
× 20	○	○	○		7.60
× 25	○	○	○	○	9.52
× 28				○	10.6
× 30	○	○	○	○	11.4
× 32	○	○	○	○	12.2
× 35	○			○	13.3
× 38	○	○	○	○	14.5
× 40	○	○	○	○	15.2
× 50	○	○	○	○	19.0
× 65	○	○	○	○	24.8
× 70				○	26.6
× 75	○	○	○	○	28.6
× 90	○	○		○	34.2
× 100	○	○		○	38.1
× 125	○	○		○	47.6
× 150	○	○		○	57.2
× 200	○	○		○	76.0
× 250	○	○		○	95.2
× 300	○			○	114
13 × 13	○	○	○	○	5.36
14 × 14	○	○	○	○	6.20
15 × 15	○	○	○	○	7.12
16 × 16	○	○	○	○	8.12
× 19	○	○			9.64
× 20	○	○	○	○	10.2
× 25	○	○	○	○	12.7
× 30				○	15.2
× 32	○	○	○	○	16.2
× 35				○	17.8
× 38	○	○	○	○	19.3
× 40	○	○		○	20.3
× 50	○	○	○	○	25.4
× 65	○	○		○	33.0
× 75	○	○		○	38.1
× 90				○	45.6
× 100	○	○		○	50.8
× 125	○	○		○	63.6
× 150	○	○		○	76.0
× 200	○	○		○	102
× 250	○	○		○	127
× 300	○			○	152
19 × 19	○	○	○	○	11.4
× 25	○	○	○	○	15.1

サイズ 厚さ×幅 (mm)	C O L D	H L	# 4 0 0	H O T	Kg/P
19 × 30				○	18.1
× 32	○	○	○	○	19.3
× 35				○	21.1
× 38	○	○	○	○	22.9
× 40				○	24.1
× 50	○	○	○	○	30.1
× 65	○	○		○	39.2
× 75	○	○		○	45.2
× 90				○	54.4
× 100	○	○		○	60.4
× 125	○	○		○	75.2
× 150	○	○		○	90.4
× 200	○	○		○	120
× 250	○	○		○	151
× 300	○			○	181
20 × 20	○	○	○	○	12.7
22 × 22	○	○		○	15.4
× 25				○	17.4
× 30				○	20.9
× 32	○			○	22.3
× 35				○	24.4
× 38	○			○	26.5
× 40				○	27.9
× 45				○	31.4
× 50	○			○	34.9
× 65	○			○	45.2
× 75	○			○	52.4
× 100	○			○	69.6
× 125				○	87.2
× 150				○	105
× 200				○	140
× 250				○	174
× 300				○	209
25 × 25	○	○	○	○	19.8
× 32	○			○	25.4
× 38	○			○	30.1
× 40				○	31.7
× 50	○			○	39.6
× 60				○	47.6
× 65	○			○	51.6
× 75	○			○	59.6
× 100	○			○	79.2
× 125	○			○	99.2
× 150	○			○	119
× 200				○	159
× 250				○	198
× 300				○	238

フラットバー・角棒 (COLD・HL・#400・HOT)

定尺：4,000mm

サイズ 厚さ×幅 (mm)	C O L D	H L	# 4 0 0	H O T	Kg/P
26 × 26	○				21.4
28 × 28	○	○		○	24.9
30 × 30	○	○		○	28.6
× 50	○			○	47.6
× 55	○			○	52.4
× 65	○			○	62.0
× 75	○			○	71.2
× 100	○			○	95.2
× 125				○	119
× 150				○	143
× 200				○	190
× 250				○	238
× 300				○	286
32 × 32	○			○	32.5
35 × 50	○			○	55.6
× 65	○			○	72.0
× 75	○			○	83.2
× 100	○			○	111
× 125				○	139
× 150				○	166
36 × 36	○			○	41.2
38 × 38	○			○	46.0
40 × 40	○			○	50.8
× 50				○	63.6
× 65				○	82.4
× 75				○	95.2
× 100				○	127
× 125				○	158
× 150				○	190
42 × 42				○	56.0
45 × 45	○			○	64.4
50 × 50	○			○	79.2
× 65				○	103
× 75				○	119
× 100				○	158
× 125				○	198
× 150				○	238
55 × 55	○			○	96.0
60 × 60	○			○	114
× 75				○	143
× 100				○	190
× 125				○	238
× 150				○	286
65 × 65	○			○	134
70 × 70				○	156
× 100				○	222
× 125				○	278

サイズ 厚さ×幅 (mm)	C O L D	H L	# 4 0 0	H O T	Kg/P
70 × 150				○	333
75 × 75				○	178
80 × 100				○	254
× 125				○	317
× 150				○	381
90 × 90				○	257
× 125				○	357
× 150				○	428
100 × 100				○	317
× 125				○	396
× 150				○	476