9. フラットバー・四角棒

■SUS304　SUS316　SUS316L　（JIS G 4318）（JIS G 4303）
フラットバー　四角棒（コールド・●HL・● ♯400・ホット）

	サイズ	COLD	HL	400研磨	HOT	kg/本 4,000
☆	2 × 6 2M	○				0.380
☆	2 × 8 2M	○				0.254
☆	2 × 9 2M	○				0.286
☆	2 × 10 2M 4M	○	●		○	0.318/0.636
☆	2 × 12 4M	○				0.760
☆	2 × 15	○	●		○	0.952
☆	2 × 20	○	●		○	1.27
☆	2 × 25	○	●		○	1.58
☆	2 × 30	○	●		○	1.90
☆	2 × 32	○	●		○	2.03
☆	2 × 35				○	2.22
☆	2 × 38	○			○	2.41
☆	2 × 40	○	●		○	2.54
☆	2 × 45	○	●		○	2.85
☆	2 × 50	○	●		○	3.17
☆	3 × 3 2M	○				0.142
☆	3 × 5 2M					0.238
☆	3 × 5 3M 4M	○				0.357/0.476
☆	3 × 6 3M 4M	○				0.429/0.571
☆	3 × 7 3M 4M	○				0.501/0.668
☆	3 × 8 3M 4M	○				0.57/0.76
☆	3 × 9 3M 4M	○				0.642/0.86
☆	3 × 10 4M	○	●		○	0.952
☆	3 × 12	○	●		○	1.14
☆	3 × 13	○	●		○	1.24
☆	3 × 15	○	●	●	○	1.43
☆	3 × 16	○	●		○	1.52
☆	3 × 19	○	●		○	1.81
	3 × 20	○	●	●	○	1.90
	3 × 22	○	●		○	2.09
	3 × 25	○	●	●	○	2.38
	3 × 30	○	●	●	○	2.86
	3 × 32	○	●	●	○	3.04
	3 × 35	○	●		○	3.33
	3 × 38	○	●	●	○	3.62
	3 × 40	○	●	●	○	3.81
	3 × 42	○	●			4.00
	3 × 45	○	●		○	4.28
	3 × 48	○	●			4.56
	3 × 50	○	●	●	○	4.76
	3 × 60	○	●	●	○	5.72
	3 × 65	○	●		○	6.20
	3 × 75	○	●	●	○	7.12
	3 × 90	○				8.56
	3 × 100	○	●	●	○	9.52
	3 × 110	○				10.5
	3 × 120	○				11.4
	3 × 125	○				11.9
	3 × 130	○				12.4
	3 × 140	○				13.3
	3 × 150	○				14.3
☆	4 × 4 3M 4M	○				0.381/0.508
☆	4 × 9 4M	○				1.14
☆	4 × 10	○	●			1.27
	4 × 11	○	●		○	1.40
	4 × 12	○				1.52
	4 × 13	○	●		○	1.65
	4 × 15	○	●	●	○	1.90
	4 × 16	○	●		○	2.03
	4 × 17	○				2.16
	4 × 19	○	●		○	2.41
	4 × 20	○	●	●	○	2.54
	4 × 22	○	●		○	2.79
	4 × 25	○	●	●	○	3.17/3.19
	4 × 30	○	●	●	○	3.81/3.83
	4 × 32	○	●	●	○	4.08
	4 × 35	○	●		○	4.44

	サイズ	COLD	HL	400研磨	HOT	kg/本 4,000	5,000/6,000
	4 × 38	○	●	●	○	4.84	
	4 × 40	○	●	●	○	5.08/5.12	
	4 × 45	○	●		○	5.72	
	4 × 50	○	●	●	○	6.36/6.40	
	4 × 60	○	●	●	○	7.60	
	4 × 65	○	●		○	8.24	
	4 × 75	○	●	●	○	9.52	
	4 × 90	○	●			11.4	
	4 × 100	○	●	●	○	12.7	
☆	5 × 5	○	●			0.792	
☆	5 × 8	○				1.27	
☆	5 × 9	○				1.43	
☆	5 × 10	○	●			1.59	
	5 × 12	○	●			1.90	
	5 × 13	○	●			2.06	
	5 × 15	○	●	●	○	2.38	
	5 × 16	○	●			2.54	
	5 × 19	○	●		○	3.01	
	5 × 20	○	●	●	○	3.17/3.19	
	5 × 22	○	●		○	3.49	
	5 × 25	○	●	●	○	3.96/3.99	
	5 × 30	○	●	●	○	4.76/4.80	
	5 × 32	○	●	●	○	5.08/5.10	
	5 × 34	○	●			5.40	
	5 × 35	○	●		○	5.56	
	5 × 38	○	●	●	○	6.04/6.08	
	5 × 40	○	●	●	○	6.36/6.40	
	5 × 45				○	7.12	
	5 × 50	○	●	●	○	7.92/8.00	
	5 × 60	○	●	●	○	9.52	
	5 × 65	○	●	●	○	10.3	
	5 × 75	○	●	●	○	11.9	
	5 × 90	○	●		○	14.3	
	5 × 100	○	●	●	○	15.8	
	5 × 130	○				20.6	
	5 × 150	○				23.8	
☆	6 × 6	○	●			1.14	
☆	6 × 9	○				1.71	
☆	6 × 10	○	●			1.90	
	6 × 12	○	●			2.28	
	6 × 13	○	●			2.48	
	6 × 15	○	●	●	○	2.86	
	6 × 16	○	●		○	3.04	
	6 × 18	○	●			3.42	
	6 × 19	○	●		○	3.62	
	6 × 20	○	●	●	○	3.81	
	6 × 22	○	●		○	4.20	
●	6 × 25	○	●	●	○	4.76/4.80	5.95/7.14
● △	6 × 30	○	●	●	○	5.72/5.76	7.15/8.58
●	6 × 32	○	●	●	○	6.08/6.12	7.60/9.12
	6 × 35	○	●		○	6.68	
● △	6 × 38	○	●	●	○	7.24/7.28	9.05/10.9
● △	6 × 40	○	●	●	○	7.60/7.68	9.50/11.4
	6 × 42	○	●			8.00	
	6 × 45	○	●	●	○	8.56	
	6 × 48	○	●		○	9.12	
● △	6 × 50	○	●	●	○	9.52/9.56	11.9/14.3
	6 × 60	○	●	●	○	11.4	
● △	6 × 65	○	●	●	○	12.4/12.4	15.4/18.5
	6 × 70	○	●		○	13.3	
● △	6 × 75	○	●	●	○	14.3/14.4	17.8/21.4
	6 × 90	○	●		○	17.1	
● △	6 × 100	○	●	●	○	19.0/19.2	23.8/28.6
	6 × 110	○	●		○	20.9	
	6 × 120	○	●		○	22.8	
	6 × 125	○	●		○	23.8	
	6 × 130	○	●		○	24.8	

	サイズ	COLD	HL	400研磨	HOT	kg/本 4,000	5,000/6,000
	6 × 140	○	●		○	26.6	
	6 × 150	○	●		○	28.6	
☆	7 × 7	○	●			1.56	
	7 × 20				○	4.44	
☆	8 × 8	○	●	●		2.03	
☆	8 × 10	○	●			2.54	
	8 × 16	○	●		○	4.08	
	8 × 25				○	6.34	
	8 × 30				○	7.61	
	8 × 32	○	●	●	○	8.12	
	8 × 35				○	8.88	
	8 × 38	○	●		○	9.64	
	8 × 40				○	10.2	
	8 × 45				○	11.4	
	8 × 50	○	●		○	12.7	
	8 × 65				○	16.5	
	8 × 75				○	19.0	
	8 × 100				○	25.4	
☆	9 × 9	○	●	●		2.57	
	9 × 13	○	●		○	3.71	
	9 × 15	○	●	●	○	4.28	
	9 × 16	○	●		○	4.56	
	9 × 19	○	●		○	5.44	
	9 × 20	○	●	●	○	5.72	
	9 × 22	○	●		○	6.28	
△	9 × 25	○	●	●	○	7.12/7.20	—/10.7
△	9 × 30	○	●	●	○	8.56/8.60	—/12.8
● △	9 × 32	○	●	●	○	9.12/9.20	11.4/13.7
	9 × 35	○	●		○	10.0	
● △	9 × 38	○	●	●	○	10.8/10.9	13.6/16.3
● △	9 × 40	○	●	●	○	11.4	14.3/17.1
	9 × 45	○			○	12.8	
● △	9 × 50	○	●	●	○	14.3/14.4	17.8/21.4
	9 × 55				○	15.7	
	9 × 60	○	●	●	○	17.1	
● △	9 × 65	○	●	●	○	18.6/18.7	23.2/27.8
● △	9 × 75	○	●	●	○	21.4/21.6	26.8/32.1
●	9 × 90	○	●		○	25.7/25.8	32.1/38.6
● △	9 × 100	○	●	●	○	28.6/28.7	35.7/42.8
●	9 × 125	○	●		○	35.7	44.6/53.5
●	9 × 150	○	●		○	42.8	53.5/64.2
	9 × 200	○	●		○	57.2	
	9 × 250	○	●		○	71.2	
	9 × 300	○			○	85.6	
	10 × 10	○	●	●	○	3.17	
	10 × 15	○	●	●	○	4.76	
	10 × 19	○	●		○	6.04	
	10 × 20	○	●	●	○	6.36	
	10 × 25	○	●	●	○	7.92	
	10 × 30	○	●	●	○	9.52	
	10 × 32	○	●	●	○	10.2	
	10 × 35				○	11.1	
	10 × 38	○	●	●	○	12.0	
	10 × 40	○	●	●	○	12.7	
	10 × 45				○	14.3	
● □	10 × 50	○	●	●	○	15.8/16.0	19.8/23.8
	10 × 60				○	19.0	
□	10 × 65	○	●	●	○	20.6	—/30.9
□	10 × 75	○	●	●	○	23.8	—/35.7
● □	10 × 100	○	●	●	○	31.7/31.9	39.6/47.6
	10 × 125	○	●		○	39.6	
	10 × 150	○	●		○	47.6	
	10 × 200	○	●		○	63.6	
	10 × 250	○	●		○	79.2	
	10 × 300	○			○	95.2	
	11 × 11	○				3.84	
	12 × 12	○	●	●	○	4.56	

■SUS304　SUS316　SUS316L　（JIS G 4318）（JIS G 4303）
フラットバー　四角棒（コールド・●HL・● #400・ホット）

	サイズ	COLD	HL	400研磨	HOT	kg/本 4,000	kg/本 5,000/6,000
	12 × 14	○				5.32	
	12 × 15				○	5.72	
	12 × 16	○	●			6.08	
	12 × 19	○	●		○	7.24	
	12 × 20	○	●	●	○	7.60	
	□ 12 × 25	○	●	●	○	9.52/9.56	—/14.3
	12 × 28				○	10.6	
	△ 12 × 30	○	●	●	○	11.4	—/17.1
	△ 12 × 32	○	●	●	○	12.2/12.2	—/18.3
	12 × 35	○	●		○	13.3	
●	△ 12 × 38	○	●	●	○	14.5/14.6	18.1/21.7
	△ 12 × 40	○	●	●	○	15.2	—/22.9
	12 × 45				○	17.1	
●	△ 12 × 50	○	●	●	○	19.0/19.2	23.8/28.6
●	△ 12 × 65	○	●	●	○	24.8/24.9	31.0/37.1
	12 × 70				○	26.6	
●	△ 12 × 75	○	●	●	○	28.6/28.7	35.7/42.8
	12 × 90	○	●		○	34.2	
●	△ 12 × 100	○	●	●	○	38.1/38.3	47.6/57.1
●	12 × 125	○	●		○	47.6	59.5/71.4
●	12 × 150	○	●		○	57.2	71.5/85.8
	12 × 200	○	●		○	76.0	
	12 × 250	○	●		○	95.2	
	12 × 300	○			○	114	
	13 × 13	○	●	●	○	5.36	
	14 × 14	○	●	●	○	6.20	
	15 × 15	○	●	●	○	7.12	
	16 × 16	○	●	●	○	8.12	
	16 × 19	○	●			9.64	
	16 × 20	○	●	●	○	10.2	
	16 × 25	○	●	●	○	12.7/12.8	
	16 × 30				○	15.2	
	16 × 32	○	●	●	○	16.2/16.4	
	16 × 35				○	17.8	
	16 × 38	○	●	●	○	19.3/19.4	
	16 × 40	○	●	●	○	20.3	
	16 × 45				○	22.8	
●	□ 16 × 50	○	●	●	○	25.4/25.5	31.7/38.0
●	□ 16 × 65	○	●		○	33.0/33.2	41.2/49.5
●	□ 16 × 75	○	●		○	38.1/38.3	47.6/57.1
	16 × 90				○	45.6	
●	□ 16 × 100	○	●		○	50.8/51.2	63.5/76.2
●	16 × 125	○	●		○	63.6	79.5/95.4
●	16 × 150	○	●		○	76.0	95.0/114
	16 × 200	○	●		○	102	
	16 × 250	○	●		○	127	
	16 × 300	○			○	152	
	18 × 18				○	10.3	
	19 × 19	○	●	●	○	11.4/11.5	
	19 × 25	○	●	●	○	15.1	
	19 × 30				○	18.1	
	19 × 32	○	●	●	○	19.3	
	19 × 35				○	21.1	
	19 × 38	○	●	●	○	22.9	
	19 × 40				○	24.1	
	19 × 45				○	27.1	
●	19 × 50	○	●	●	○	30.1/30.3	37.6/45.2
	19 × 55				○	33.1	
●	19 × 65	○	●		○	39.2/39.4	49.0/58.8
	19 × 75	○	●		○	45.2/45.6	
	19 × 90				○	54.4	
●	19 × 100	○	●		○	60.4/60.8	75.5/90.6

サイズ	COLD	HL	400研磨	HOT	kg/本 4,000
19 × 125	○	●		○	75.2
19 × 150	○	●		○	90.4
19 × 200	○	●		○	120
19 × 250	○	●		○	151
19 × 300	○			○	181
20 × 20	○	●	●	○	12.7/12.8
20 × 70				○	44.4
22 × 22	○	●		○	15.4/15.4
22 × 25				○	17.4
22 × 30				○	20.9
22 × 32	○			○	22.3
22 × 35				○	24.4
22 × 38	○			○	26.5
22 × 40				○	27.9
22 × 45				○	31.4
22 × 50	○			○	34.9
22 × 65	○			○	45.2
22 × 75	○			○	52.4
22 × 90				○	62.8
22 × 100	○			○	69.6
22 × 125				○	87.2
22 × 150				○	105
22 × 200				○	140
22 × 250				○	174
22 × 300				○	209
25 × 25	○	●	●	○	19.8/20.0
25 × 32	○			○	25.4
25 × 38	○			○	30.1
25 × 40				○	31.7
25 × 45				○	35.7
25 × 50	○			○	39.6
25 × 60				○	47.6
25 × 65	○			○	51.6
25 × 75	○			○	59.6
25 × 100	○			○	79.2
25 × 125	○			○	99.2
25 × 150	○			○	119
25 × 200	○			○	159
25 × 250				○	198
25 × 300				○	238
26 × 26	○				21.4
28 × 28	○	●		○	24.9
30 × 30	○	●		○	28.6/28.7
30 × 50	○			○	47.6
30 × 55	○			○	52.4
30 × 65	○			○	62.0
30 × 75	○			○	71.2
30 × 100	○			○	95.2
30 × 125				○	119
30 × 150				○	143
30 × 200				○	190
30 × 250				○	238
30 × 300				○	286
32 × 32	○	●		○	32.5/32.7

サイズ	COLD	HL	400研磨	HOT	kg/本 4,000
35 × 50	○			○	55.6
35 × 55				○	61.2
35 × 65	○			○	72.0
35 × 75	○			○	83.2
35 × 100	○			○	111
35 × 125				○	139
35 × 150				○	166
36 × 36	○			○	41.2/41.4
38 × 38	○	●		○	46.0/46.0
40 × 40	○			○	50.8/51.2
40 × 50				○	63.6
40 × 65				○	82.4
40 × 75				○	95.2
40 × 100				○	127
40 × 125				○	158
40 × 150				○	190
42 × 42				○	56.0/56.4
45 × 45	○			○	64.4/64.8
45 × 50				○	71.4
45 × 65				○	82.4
45 × 75				○	107
45 × 100				○	143
45 × 125				○	178
45 × 150				○	214
50 × 50	○			○	79.2/80.0
50 × 65				○	103
50 × 75				○	119
50 × 100				○	158
50 × 125				○	198
50 × 150				○	238
55 × 55	○			○	96.0/96.6
60 × 60	○			○	114/115
60 × 75				○	143
60 × 100				○	190
60 × 125				○	238
60 × 150				○	286
65 × 65	○			○	134/135
65 × 75				○	155
65 × 100				○	206
70 × 70				○	156/156
70 × 100				○	222
70 × 125				○	278
70 × 150				○	333
75 × 75				○	178
80 × 80				○	203
80 × 100				○	254
80 × 125				○	317
80 × 150				○	381
90 × 90				○	257
90 × 100				○	286
90 × 125				○	357
90 × 150				○	428
100 × 100				○	317
100 × 125				○	396
100 × 150				○	476

注）△印 ： 6,000㎜ COLD品、6,000㎜ HL品があります。
●印 ： 5,000㎜、6,000㎜ホット品があります。
●印 ： SUS316、SUS316L は、ホットのみ即納品です。(55、60、65、70は316のみです。)
□印 ： 6,000㎜ COLD品のみです。
2×10のFH品とHL品は、長さ4,000㎜のみ。

注）厚み9㎜までのスリットホット品があります（2B肌）。

■SUS303　ホットフラットバー・ホット四角棒

定尺：4,000㎜　単位：kg/本

厚さ(mm) ＼ 幅(mm)	16	19	22	25	30	32	35	38	40	45	50	55	60	65	75	90	100	150	200
6				4.76	5.72				7.60		9.52			12.4	14.3		19.0		
9				7.12	8.56				11.4		14.3			18.6	21.4		28.6		
12				9.52	11.4				15.2		19.0			24.8	28.6		38.1	57.2	76.0
16	8.12			12.7	15.2				20.3		25.4			33.0	38.1		50.8	76.0	102
19		11.4		15.1	18.1				24.1		30.1			39.2	45.2		60.4	90.4	120
22			15.4	17.4	20.9				27.9		34.9			45.2	52.4		69.6	105	140
25				19.8							39.6			51.6	59.6		79.2	119	158
30					28.6						47.6				71.2		95.2	143	190
32						32.5													
35							38.9				55.6				83.2		111		
38								46.0											
40									50.8		63.6				95.2		127		
45										64.4									
50											79.2				119		158		
55																			
60													114						
65														134					
75															178				
90																257			
100																	317		

■SUS316　SUS316L　ホットフラットバー・ホット四角棒

定尺：4,000㎜　単位：kg/本

厚さ(mm) ＼ 幅(mm)	19	20	22	25	30	32	35	38	40	42	45	50	65	75	90	100
3		1.92		2.39	2.87	3.06		3.64	3.83			4.8				
4				3.19	3.83				5.12			6.4				
5		3.19		3.99	4.8	5.1		6.08	6.4			8.0				
6				4.8	5.76	6.12		7.28	7.68			9.56	12.4	14.4		19.2
9				7.2	8.6	9.2		10.9				14.4	18.7	21.6	25.8	28.7
10												16.0				31.9
12				9.56		12.2		14.6				19.2	24.9	28.7		38.3
16				12.8		16.4		19.4				25.5	33.2	38.3		51.2
19	11.5											30.3	39.4	45.6		60.8
20		12.8														
22			1.54													
25				20.0												
30					28.7											
32						32.7										
36							41.4									
38								46.0								
40									51.2							
42										56.4						
45											64.8					
50												80.0				

寸法の許容差

■ホットフラットバー

ホットフラットバー寸法許容差表　単位：mm

厚さ(mm) ＼ 幅W(mm)		≦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	±0.8	±2.0	±2.5	±2.5
	厚さ		±0.5	±0.7	±0.6	±0.6	±0.6
41～50	幅		±1.2	±0.8	±2.0	±2.5	±2.5
	厚さ		±1.5	±0.7	±0.6	±0.6	±0.6
51～150	幅		±1.2	±0.8	±2.0	±2.5	±2.5
	厚さ		±1.5	±0.7	±0.6	±0.6	±0.6

注）寸法許容差については、メーカーごとに多少(

ホットフラットバー形状公差表　単位：mm

項目		許容差
曲がり	フラットネス	長さ1.0mにつき3.0mm以下
	キャンバー	〃
ねじれ	幅W≦50	長さ1.0mにつき1.0mm以下
	50＜幅W	辺の2.0%以下
長さ		＋40mm　－0mm

■コールドフラットバー

コールドフラットバー寸法許容差表　単位：mm

厚さ及び幅の区分	許容差
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

※寸法交差　JIS h14仕上げ

コールドフラットバー形状公差表　単位：mm

項目		許容差
曲がり	フラットネス	長さ1.0mにつき1.5mm以下、4.0mで5mm以下
	キャンバー	〃
ねじれ	幅W≦50	長さ1.0mにつき1.5mm以下
	50＜幅W	辺の1.0%以下
長さ		＋40mm　－0mm