平鋼（角鋼の寸法許容差は下表参照）

厚さ(mm) ＼ 幅(mm)	13	16	19	20	22	25	28	30	32	38	40	44	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	125	140	150	155	160	165	170	175	180	185	190	200	210	230	240	250	260	280	300	310	許容差(mm) 1号	許容差(mm) 2号	許容差(mm) 3号
3	0.306	0.377	0.447		0.518	0.589			0.754	0.895	0.942	1.04	1.18	1.30	1.41	1.53	1.65	1.77	1.88	2.12	2.36	2.59	2.94	3.30	3.53	3.65	3.77																			
3.2									0.804	0.955	1.00	1.11	1.26	1.38	1.51	1.63	1.76	1.88	2.01	2.26	2.51	2.76	3.14	3.52	3.77	3.89	4.02																			
4								0.942	1.00	1.19	1.26	1.38	1.57	1.73	1.88	2.04	2.20	2.36	2.51	2.83	3.14	3.45	3.93	4.40	4.71	4.87	5.02																		±0.3	±0.25	—
4.5	0.459	0.565	0.671		0.777	0.883	0.989	1.06	1.13	1.34	1.41	1.55	1.77	1.94	2.12	2.30	2.47	2.65	2.83	3.18	3.53	3.89	4.42	4.95	5.30	5.48	5.65	5.83	6.01	6.18	6.36	6.54	6.71	7.06											
5				0.785	0.864	0.981	1.10	1.18	1.26	1.49	1.57	1.73	1.96	2.16	2.36	2.55	2.75	2.94	3.14	3.53	3.92	4.32	4.91	5.50	5.89	6.08	6.28	6.48	6.67	6.87	7.06	7.26	7.46	7.85											
6	0.612	0.754	0.895	0.942	1.04	1.18	1.32	1.41	1.51	1.79	1.88	2.07	2.36	2.59	2.83	3.06	3.30	3.53	3.77	4.24	4.71	5.18	5.89	6.59	7.06	7.30	7.54	7.77	8.01	8.24	8.48	8.71	8.95	9.42	9.89	10.8	11.3	11.8	12.2	13.2	14.1	14.6			
8				1.26	1.38	1.57	1.76	1.88	2.01	2.39	2.51	2.76	3.14	3.45	3.77	4.08	4.40	4.71	5.02	5.65	6.28	6.91	7.85	8.79	9.42	9.73	10.0	10.4	10.7	11.0	11.3	11.6	11.9	12.6	13.2	14.4	15.1	15.7	16.3	17.6	18.8	19.5			
9		1.13	1.34	1.41	1.55	1.77	1.98	2.12	2.26	2.68	2.83	3.11	3.53	3.89	4.24	4.59	4.95	5.30	5.65	6.36	7.06	7.77	8.83	9.89	10.6	11.0	11.3	11.7	12.0	12.4	12.7	13.1	13.4	14.1	14.8	16.2	17.0	17.7	18.4	19.8	21.2	21.9	±0.4	±0.3	+0.5 -0.3
10			1.49	1.57	1.73	1.96	2.20	2.36	2.51	2.98	3.14	3.45	3.92	4.32	4.71	5.10	5.50	5.89	6.28	7.06	7.85	8.64	9.81	11.0	11.8	12.2	12.6	13.0	13.3	13.7	14.1	14.5	14.9	15.7	16.5	18.1	18.8	19.6	20.4	22.0	23.6	24.3			
12			1.79	1.88	2.07	2.36	2.64	2.83	3.01	3.58	3.77	4.14	4.71	5.18	5.65	6.12	6.59	7.06	7.54	8.48	9.42	10.4	11.8	13.2	14.1	14.6	15.1	15.5	16.0	16.5	17.0	17.4	17.9	18.8	19.8	21.7	22.6	23.6	24.5	26.4	28.3	29.2	±0.5		
16		2.01	2.39	2.51	2.76	3.14	3.52	3.77	4.02	4.77	5.02	5.53	6.28	6.91	7.54	8.16	8.79	9.42	10.0	11.3	12.6	13.8	15.7	17.6	18.8	19.5	20.1	20.7	21.4	22.0	22.6	23.2	23.9	25.1	26.4	28.9	30.1	31.4	32.7	35.2	37.7	38.9	±0.6	±0.5	+1.1 -0.3
19			2.83	2.98	3.28	3.73	4.18	4.47	4.77	5.67	5.97	6.56	7.46	8.20	8.95	9.69	10.4	11.2	11.9	13.4	14.9	16.4	18.6	20.9	22.4	23.1	23.9	24.6	25.4	26.1	26.8	27.6	28.3	29.8	31.3	34.3	35.8	37.3	38.8	41.8	44.7				
22					3.80	4.32	4.84	5.18	5.53	6.56	6.91	7.60	8.64	9.50	10.4	11.2	12.1	13.0	13.8	15.5	17.3	19.0	21.6	24.2	25.9	26.8	27.6	28.5	29.4	30.2	31.1	31.9	32.8	34.5	36.3	39.7	41.4	43.2	44.9	48.4	51.8		±0.8		
25						4.91	5.50	5.89	6.28	7.46	7.85	8.64	9.81	10.8	11.8	12.8	13.7	14.7	15.7	17.7	19.6	21.6	24.5	27.5	29.4	30.4	31.4	32.4	33.4	34.3	35.3	36.3	37.3	39.2	41.2	45.1	47.1	49.1	51.0	55.0	58.9				
28							6.15	6.59	7.03	8.35	8.79	9.67	11.0	12.1	13.2	14.3	15.4	16.5	17.6	19.8	22.0	24.2	27.5	30.8	33.0	34.1	35.2	36.3	37.4	38.5	39.6	40.7	41.8	44.0	46.2	50.6	52.8	55.0	57.1						
30									7.54	8.95	9.42	10.4	11.8	13.0	14.1	15.3	16.5	17.7	18.8	21.2	23.6	25.9	29.4	33.0	35.3	36.5	37.7	38.9	40.0	41.2	42.4	43.6	44.7	47.1	49.5	54.2	56.5	58.9	61.2				±1.0	±0.6	+1.4 -0.3
32									8.04	9.55	10.0	11.1	12.6	13.8	15.1	16.3	17.6	18.8	20.1	22.6	25.1	27.6	31.4	35.2	37.7	38.9	40.2	41.4	42.7	44.0	45.2	46.5	47.7	50.2	52.8	57.8	60.3	62.8	65.3						
36										10.7	11.3	12.4	14.1	15.5	17.0	18.4	19.8	21.2	22.6	25.4	28.3	31.1	35.3	39.6	42.4	43.8	45.2	46.6	48.0	49.5	50.9	52.3	53.7	56.5	59.3	65.0	67.8	70.6	73.5						
38										11.3	11.9	13.1	14.9	16.4	17.9	19.4	20.9	22.4	23.9	26.8	29.8	32.8	37.3	41.8	44.7	46.2	47.7	49.2	50.7	52.2	53.7	55.2	56.7	59.7	62.6									±0.7
40												13.8	15.7	17.3	18.8	20.4	22.0	23.6	25.1	28.3	31.4	34.5	39.2	44.0	47.1	48.7	50.2	51.8	53.4	55.0	56.3	58.1	59.7	62.8	65.9									±0.8	
42												14.5	16.5	18.1	19.8	21.4	23.1	24.7	26.4	29.7	33.0	36.3	41.2	46.2	49.5	51.1	52.8	54.4	56.0	57.7	59.3	61.0	62.6	65.9	69.2										
45													17.7	19.4	21.2	23.0	24.7	26.5	28.3	31.8	35.3	38.9	44.2	49.5	53.0	54.8	56.5	58.3	60.1	61.8	63.6	65.4	67.1	70.6	74.2										
50													19.6	21.6	23.6	25.5	27.5	29.4	31.4	35.3	39.2	43.2	49.1	55.0	58.9	60.8	62.8	64.8	66.7	68.7	70.6	72.6	74.6											±1.2	±0.9	+2.1 -0.3
55														23.7	25.9	28.1	30.2	32.4	34.5	38.9	43.2	47.5	54.0	60.4	64.8	66.9	69.1	71.2	73.4															
60															28.3	30.6	33.0	35.3	37.7	42.4	47.1	51.8	58.9	65.9	70.6	73.0	75.4																
65																33.2	35.7	38.3	40.8	45.9	51.0	56.1	63.8	71.4	76.5																		
厚さ(mm) ＼ 幅(mm)	13	16	19	20	22	25	28	30	32	38	40	44	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	125	140	150	155	160	165	170	175	180	185	190	200	210	230	240	250	260	280	300	310	1号	2号	3号
許容差(mm) 1号	±0.8													±0.9	±1.0		±1.1	±1.2	±1.3	±1.4	±1.6	±1.8	±2.0	±2.2	±2.4	±2.5	±2.6		±2.7	±2.8	±2.9	±3.0		±3.2	±3.4	±3.5							許容差(mm)		
許容差(mm) 2号	±0.4								±0.6						±0.8							±1.0	±1.2			±1.3				±1.6					±1.9							±2.2			

1号:JIS G3194　2号:特約規格　3号:JIS G3136

□は、標準サイズです。　□は、製造可能です。この範囲ならどのような寸法でも圧延可能です。　セル内数値は、1m当たりの質量(kg)です。

角鋼の寸法許容差

対辺距離(mm)	SS(1号) 許容差	SS(1号) 偏差	SC(2号) 許容差	SC(2号) 偏差	SNR(3号) 許容差	SNR(3号) 偏差
9.52	±0.4	≦0.6	—	—	—	—
12.7	±0.4	≦0.6	—	—	—	—
16	±0.5	≦0.7	±0.4	≦0.6	+0.5 -0.3	≦0.6
19	±0.5	≦0.7	±0.4	≦0.6	+0.7 -0.3	≦0.7
22	±0.5	≦0.7	±0.4	≦0.6	+0.7 -0.3	≦0.7
25	±0.5	≦0.7	±0.4	≦0.6	+0.7 -0.3	≦0.7
28	±0.5	≦0.7	±0.4	≦0.6	+0.7 -0.3	≦0.7
32	±0.6	≦0.8	±0.5	≦0.7	+0.7 -0.3	≦0.7
34	±0.6	≦0.8	±0.5	≦0.7	+1.1 -0.5	≦1.1
38	±0.7	≦1.0	±0.6	≦0.8	+1.1 -0.5	≦1.1
42	±0.8	≦1.1	±0.6	≦0.8	+1.1 -0.5	≦1.1
44	±0.8	≦1.1	±0.7	≦1.0	+1.1 -0.5	≦1.1
50	±0.9	≦1.3	±0.8	≦1.1	+1.1 -0.5	≦1.1
53	±1.0	≦1.4	±0.8	≦1.1	+1.1 -0.5	≦1.1
55	±1.0	≦1.4	±0.8	≦1.1	+1.1 -0.5	≦1.1
60	±1.1	≦1.5	±0.9	≦1.3	+1.1 -0.5	≦1.1
65	±1.2	≦1.7	±1.0	≦1.4	+1.8 -0.5	≦1.6

1号:JIS G3191　2号:JIS G4051　3号:JIS G3138

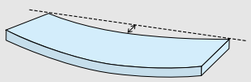
標準長さと許容差

長さ(m)	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	9.5	10	10.5	11	11.5	12	12.5	13	13.5
許容差(mm)	+40 -0	+40 -0	+40 -0	+40 -0	+40 -0	+40 -0	+40 -0	+40 -0	+45 -0	+45 -0	+50 -0	+50 -0	+55 -0	+55 -0	+60 -0	+60 -0	+65 -0	+65 -0	+70 -0	+70 -0	+75 -0

形状

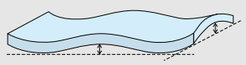
横曲がり

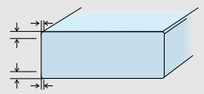
全長の0.30%(特約規格では0.15%)以内で任意の長さ1mにつき4mm(2号規格では2mm)以内。



平たん度

●幅方向:幅150mmを超え、かつ厚さ50mm以下のものについて幅の0.30%以下。
●長さ方向:全長の0.30%以内で、最大値10mmとし、任意の長さ1mにつき3mm以内。



かど落ち

厚さ9mm以上のものについて、厚さの15%(2号規格では10%)以下。ただし最上値4mm。