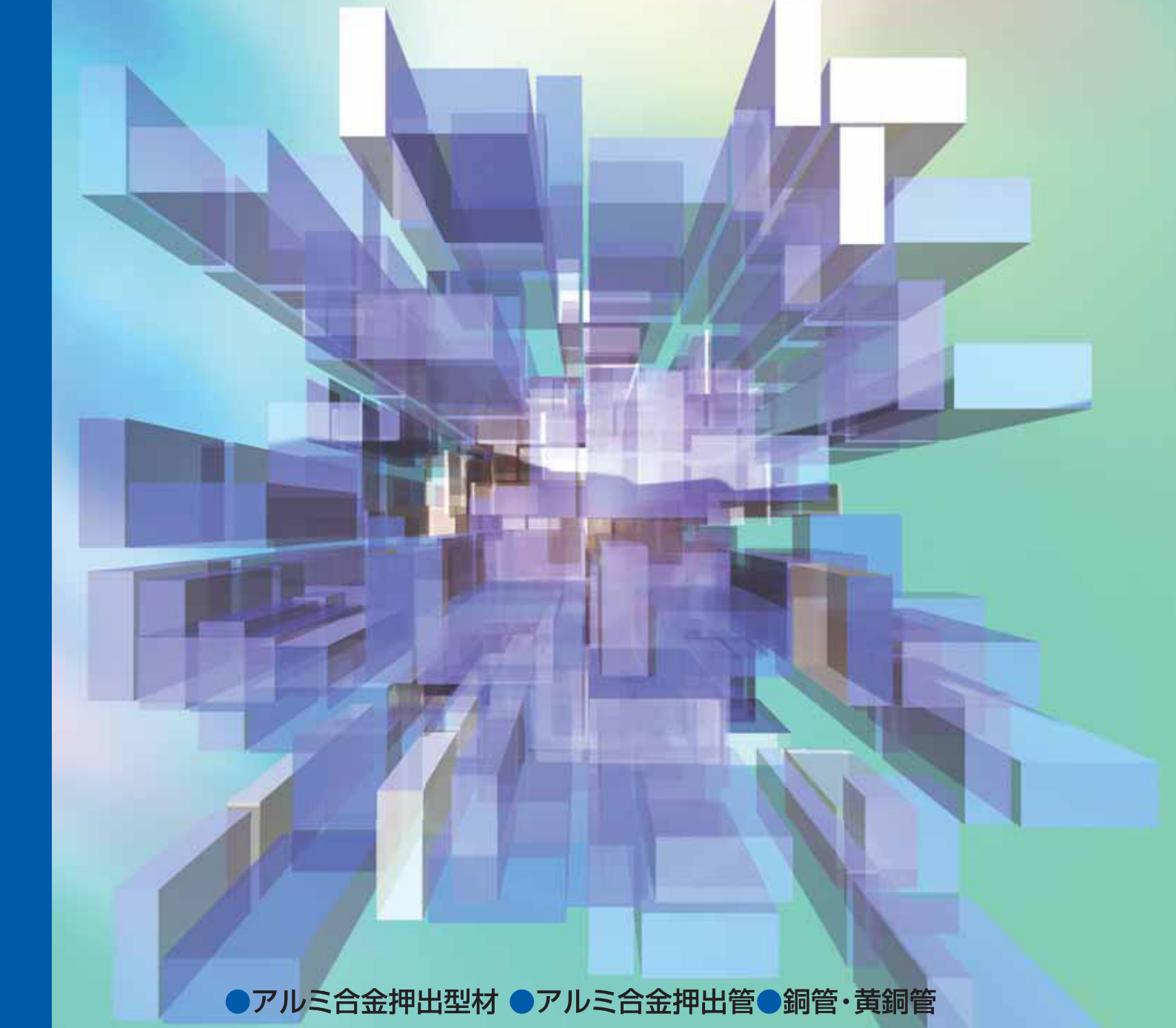
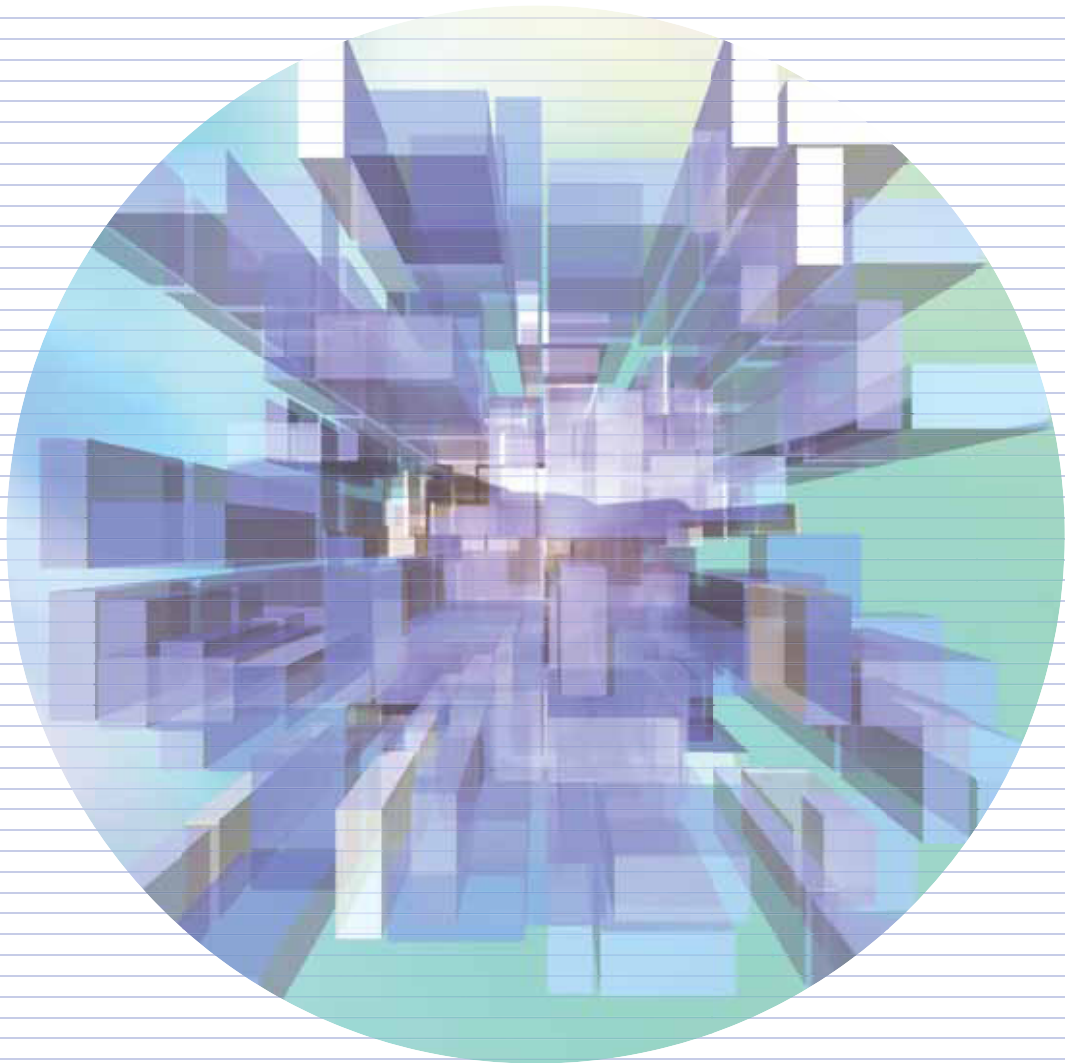




●アルミ合金押出型材 ●アルミ合金押出管 ●銅管・黄銅管

在庫寸法表



目 次

アルミ合金押出型材

平角棒	1
//	2
四角棒	3
等辺アングル	4
不等辺アングル	5
四角管・平角管	6
チャンネル・T型・I型	7
押出丸管	8

銅 管

黄 銅 管

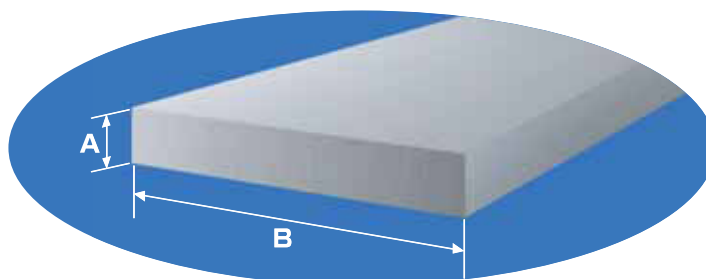
銅管	9
//	10
黄銅管	11
//	12

アルクリア (B1 アルマイトクリアー)	13
アルミ合金JIS規格抜粋	14
H4080 押出管	15
H4100 押出型材	16
H3300 銅管・黄銅管 JIS規格抜粋	17
//	18
アルミ合金管 (A5056ST)	19
取り扱い品一覧	20

アルミ合金押出型材

在庫寸法表 A6063S-T5(A6063BE-T5)

平角棒

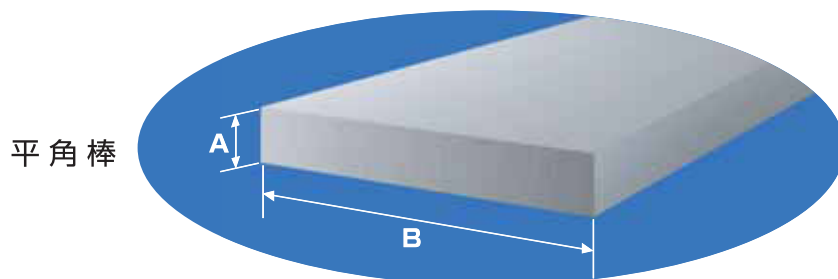


A × B	長さ(mm)	1本重量(kg)	A × B	長さ(mm)	1本重量(kg)	A × B	長さ(mm)	1本重量(kg)
2 × 10	4,000	0.217	5 × 10	4,000	0.542	8 × 15	4,000	1.301
2 × 15	4,000	0.326	5 × 15	4,000	0.813	8 × 20	4,000	1.735
2 × 20	4,000	0.434	5 × 20	4,000	1.084	8 × 25	4,000	2.168
2 × 25	4,000	0.542	5 × 25	4,000	1.355	8 × 30	4,000	2.602
2 × 30	4,000	0.651	5 × 30	4,000	1.626	8 × 32	4,000	2.775
2 × 40	4,000	0.868	5 × 35	4,000	1.897	8 × 35	4,000	3.035
2 × 50	4,000	1.084	5 × 40	4,000	2.168	8 × 40	4,000	3.469
			5 × 50	4,000	2.710	8 × 50	4,000	4.336
3 × 10	4,000	0.326	5 × 60	4,000	3.252	8 × 60	4,000	5.203
3 × 12	4,000	0.391	5 × 70	4,000	3.794	8 × 75	4,000	6.504
3 × 15	4,000	0.488	5 × 100	4,000	5.420	8 × 100	4,000	8.672
3 × 20	4,000	0.651						
3 × 25	4,000	0.813	6 × 9	4,000	0.586	9 × 20	4,000	1.944
3 × 30	4,000	0.976	6 × 10	4,000	0.651	9 × 30	4,000	2.927
3 × 35	4,000	1.138	6 × 12	4,000	0.780	9 × 40	4,000	3.903
3 × 40	4,000	1.301	6 × 15	4,000	0.976	9 × 50	4,000	4.880
3 × 50	4,000	1.626	6 × 20	4,000	1.301	9 × 60	4,000	5.832
3 × 60	4,000	1.952	6 × 25	4,000	1.626	9 × 75	4,000	7.288
3 × 70	4,000	2.277	6 × 30	4,000	1.952	9 × 100	4,000	9.720
			6 × 35	4,000	2.277			
4 × 10	4,000	0.434	6 × 40	4,000	2.602			
4 × 12	4,000	0.521	6 × 50	4,000	3.252			
4 × 15	4,000	0.651	6 × 60	4,000	3.903			
4 × 20	4,000	0.868	6 × 75	4,000	4.878			
4 × 25	4,000	1.084	6 × 100	4,000	6.504			
4 × 30	4,000	1.301	6 × 160	4,000	10.407			
4 × 40	4,000	1.735						
4 × 50	4,000	2.168						
4 × 60	4,000	2.602						
4 × 70	4,000	3.035						

○御指定寸法に切断いたします。○地方発送御相談に応じます。○アルマイト・曲げ・各種加工ご相談承ります。

アルミ合金押出型材

在庫寸法表 A6063S-T5(A6063BE-T5)



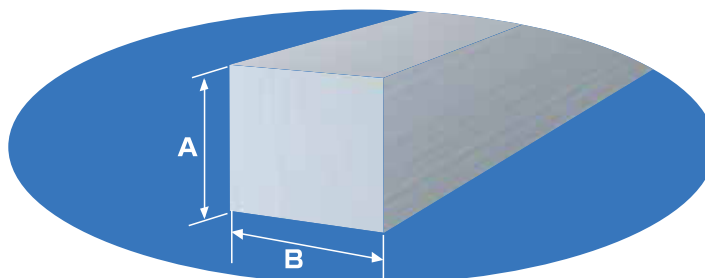
A × B	長さ(mm)	1本重量(kg)	A × B	長さ(mm)	1本重量(kg)	A × B	長さ(mm)	1本重量(kg)
10 × 15	4,000	1.626	15 × 20	4,000	3.252	30 × 40	4,000	13.008
10 × 20	4,000	2.168	15 × 25	4,000	4.065	30 × 50	4,000	16.260
10 × 25	4,000	2.710	15 × 30	4,000	4.878	30 × 60	4,000	19.512
10 × 30	4,000	3.252	15 × 40	4,000	6.504	30 × 65	4,000	21.138
10 × 35	4,000	3.794	15 × 50	4,000	8.130	30 × 75	4,000	24.390
10 × 40	4,000	4.336	15 × 60	4,000	9.756	30 × 100	4,000	32.520
10 × 45	4,000	4.878	15 × 75	4,000	12.195	30 × 150	2,500	30.488
10 × 50	4,000	5.420	15 × 100	4,000	16.260	30 × 200	2,500	40.650
10 × 60	4,000	6.504	15 × 150	4,000	24.390			
10 × 64	4,000	6.938	15 × 200	2,500	20.325	35 × 40	4,000	15.176
10 × 70	4,000	7.588				35 × 50	4,000	18.970
10 × 75	4,000	8.130	20 × 25	4,000	5.420	35 × 60	4,000	22.764
10 × 80	4,000	8.672	20 × 30	4,000	6.504	35 × 85	4,000	32.249
10 × 100	4,000	10.840	20 × 35	4,000	7.588	35 × 100	2,500	23.713
10 × 120	4,000	12.960	20 × 40	4,000	8.672			
10 × 125	4,000	13.550	20 × 50	4,000	10.840	40 × 50	4,000	21.680
10 × 150	4,000	16.260	20 × 60	4,000	13.008	40 × 60	4,000	26.016
			20 × 70	4,000	15.176	40 × 75	4,000	32.520
12 × 15	4,000	1.952	20 × 80	4,000	17.344	40 × 100	2,500	27.100
12 × 20	4,000	2.602	20 × 100	4,000	21.680			
12 × 25	4,000	3.252	20 × 150	4,000	32.520	50 × 100	2,500	33.875
12 × 30	4,000	3.903	20 × 200	2,500	27.100			
12 × 40	4,000	5.204				76 × 100	2,500	51.490
12 × 50	4,000	6.504	25 × 30	4,000	8.130			
12 × 60	4,000	7.805	25 × 35	4,000	9.485			
12 × 75	4,000	9.756	25 × 40	4,000	10.840			
12 × 100	4,000	13.008	25 × 50	4,000	13.550			
12 × 120	4,000	15.610	25 × 60	4,000	16.260			
12 × 150	4,000	19.512	25 × 80	4,000	21.680			
			25 × 100	2,500	16.938			
13 × 40	4,000	5.637	25 × 150	2,500	25.406			
			25 × 200	2,500	33.875			

○御指定寸法に切断いたします。○地方発送御相談に応じます。○アルマイト・曲げ・各種加工ご相談承ります。

アルミ合金押出型材

在庫寸法表 A6063S-T5(A6063BE-T5)

四角棒



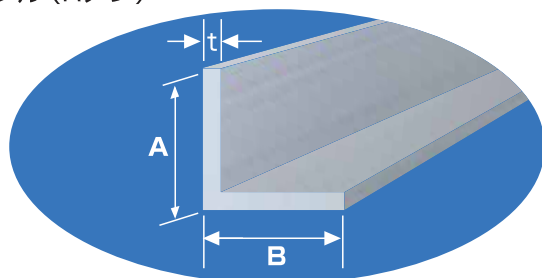
A × B	長さ(mm)	1本重量(kg)	A × B	長さ(mm)	1本重量(kg)
5 × 5	2,000	0.136	※30 × 30	4,000	9.756
6 × 6	4,000	0.391	※32 × 32	4,000	11.100
7 × 7	4,000	0.532	※35 × 35	4,000	13.279
8 × 8	4,000	0.694	※40 × 40	4,000	17.344
9 × 9	4,000	0.878	※45 × 45	4,000	21.951
10 × 10	4,000	1.084	※50 × 50	4,000	27.100
12 × 12	4,000	1.561	※55 × 55	4,000	32.791
13 × 13	4,000	1.832	※60 × 60	4,000	39.024
14 × 14	4,000	2.125	※65 × 65	2,500	28.520
15 × 15	4,000	2.439	※70 × 70	2,500	33.200
16 × 16	4,000	2.775	※75 × 75	2,500	37.970
18 × 18	4,000	3.512	※80 × 80	2,500	43.360
19 × 19	4,000	3.913	※90 × 90	2,500	54.880
20 × 20	4,000	4.336	※100 × 100	2,500	67.570
22 × 22	4,000	5.247			
25 × 25	4,000	6.775			

○御指定寸法に切断いたします。○地方発送御相談に応じます。○アルミイト・曲げ・各種加工ご相談承ります。 ※は、切断販売いたします。

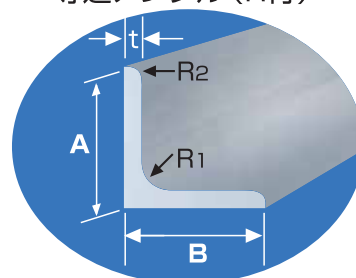
アルミ合金押出型材

在庫寸法表 (A6063S-T5)

等辺アングル (Rナシ)



等辺アングル (R付)



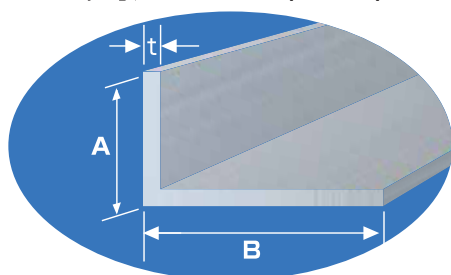
t × A × B	長さ (mm)	1本重量 (kg)	t × A × B	長さ (mm)	1本重量 (kg)	t × A × B	長さ (mm)	1本重量 (kg)	R ₁	R ₂
1.2 × 10 × 10	4,000	0.245	5 × 25 × 25	4,000	2.428	4 × 40 × 40	4,000	3.317	4.0	2.0
1.2 × 12 × 12	4,000	0.297	5 × 30 × 30	4,000	2.981					
			5 × 40 × 40	4,000	4.065	5 × 40 × 40	4,000	4.098	5.0	2.5
1.5 × 10 × 10	4,000	0.301	5 × 50 × 50	4,000	5.150	5 × 50 × 50	4,000	5.240	6.5	3.0
1.5 × 15 × 15	4,000	0.464	5 × 60 × 60	4,000	6.233					
1.5 × 20 × 20	4,000	0.628				6 × 40 × 40	4,000	4.857	6.5	3.0
1.5 × 25 × 25	4,000	0.789	6 × 40 × 40	4,000	4.813	6 × 50 × 50	4,000	6.158	6.5	4.5
1.5 × 30 × 30	4,000	0.952	6 × 50 × 50	4,000	6.114	6 × 50 × 50	5,000	7.698	6.5	4.5
1.5 × 50 × 50	4,000	1.602	6 × 60 × 60	4,000	7.415	6 × 60 × 60	4,000	7.458	8.5	4.0
			6 × 65 × 65	4,000	8.065	6 × 65 × 65	4,000	8.128	8.5	4.5
2 × 10 × 10	4,000	0.400				6 × 65 × 65	5,000	10.160	8.5	4.5
2 × 15 × 15	4,000	0.607	9 × 75 × 75	4,000	13.756	6 × 70 × 70	4,000	8.740	6.0	3.0
2 × 20 × 20	4,000	0.824				6 × 75 × 75	4,000	9.456	6.0	3.0
2 × 25 × 25	4,000	1.041	10 × 100 × 100	4,000	20.600					
2 × 30 × 30	4,000	1.258				8 × 65 × 65	5,000	13.300	8.0	4.0
2 × 40 × 40	4,000	1.691				8 × 80 × 80	4,000	13.228	8.5	4.0
2 × 50 × 50	4,000	2.116								
						9 × 75 × 75	4,000	13.854	8.5	4.0
3 × 15 × 15	4,000	0.878				9 × 90 × 90	4,000	16.740	9.0	4.5
3 × 20 × 20	4,000	1.204								
3 × 25 × 25	4,000	1.529				10 × 100 × 100	4,000	20.640	8.5	4.0
3 × 30 × 30	4,000	1.854								
3 × 35 × 35	4,000	2.179								
3 × 40 × 40	4,000	2.504								
3 × 50 × 50	4,000	3.155								
4 × 25 × 25	4,000	1.995								
4 × 30 × 30	4,000	2.429								
4 × 35 × 35	4,000	2.860								
4 × 40 × 40	4,000	3.296								
4 × 50 × 50	4,000	4.163								

○御指定寸法に切断いたします。○地方発送御相談に応じます。○アルマイト・曲げ・各種加工ご相談承ります。

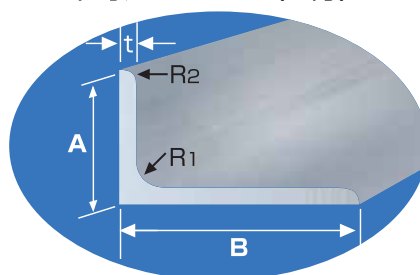
アルミ合金押出型材

在庫寸法表 (A6063S-T5)

不等辺アングル (Rナシ)



不等辺アングル (R付)



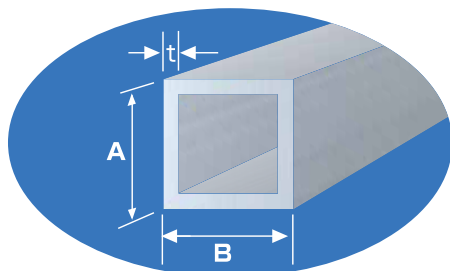
t × A × B	長さ (mm)	1本重量 (kg)	t × A × B	長さ (mm)	1本重量 (kg)	R ₁	R ₂
1.5×10×15	4,000	0.384	5×50×75	4,000	6.520	5.0	2.5
1.5×10×20	4,000	0.464					
1.5×10×25	4,000	0.545	6×60×90	5,000	11.780	9.0	4.5
1.5×10×30	4,000	0.626					
1.5×10×40	4,000	0.789	10×75×100	4,000	17.950	10.0	7.0
1.5×15×20	4,000	0.545					
1.5×15×25	4,000	0.626	12×75×125	4,000	24.550	10.0	7.0
2 ×15×20	4,000	0.716					
2 ×15×25	4,000	0.824					
2 ×15×30	4,000	0.933					
2 ×20×25	4,000	0.928					
2 ×20×30	4,000	1.041					
2 ×20×40	4,000	1.258					
2 ×20×50	4,000	1.475					
2.5×13×35	4,000	1.233					
3 ×20×30	4,000	1.529					
3 ×20×40	4,000	1.854					
3 ×25×50	4,000	2.342					
4 ×35×50	4,000	3.513					
5 ×40×60	4,000	5.149					
5 ×50×75	4,000	6.504					

○御指定寸法に切断いたします。○地方発送御相談に応じます。○アルマイト・曲げ・各種加工ご相談承ります。

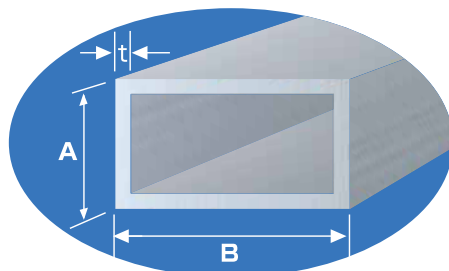
アルミ合金押出型材

在庫寸法表 (A6063S-T5)

四角管



平角管



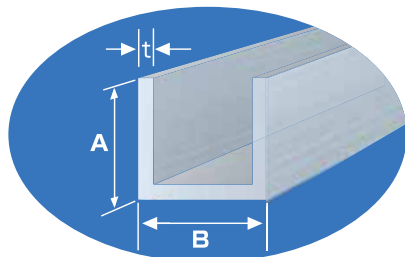
A × B × t	長さ (mm)	1本重量 (kg)	A × B × t	長さ (mm)	1本重量 (kg)	A × B × t	長さ (mm)	1本重量 (kg)
10×10×1	5,000	0.488	75×75×2.5	5,000	9.824	30×40×2	5,000	3.578
						30×40×3	5,000	5.203
12×12×1.2	5,000	0.705	80×80×2.5	5,000	10.501	30×50×2	5,000	4.120
						30×60×2	5,000	4.670
15×15×1.5	5,000	1.098	100×100×2.5	5,000	13.160	30×60×2.5	5,000	5.762
			100×100×3	5,000	15.772	30×65×2	5,000	4.933
19×19×1.5	5,000	1.430	平角管			30×70×2	5,000	5.204
19×19×2.4	5,000	2.160				30×70×3	5,000	7.643
						30×100×2.5	5,000	8.469
20×20×1.5	5,000	1.504	A × B × t	長さ (mm)	1本重量 (kg)			
20×20×2	5,000	1.952	15×20×1.5	5,000	1.300	35×70×2	5,000	5.475
20×20×2.5	5,000	2.360	15×25×1.5	5,000	1.505			
			15×30×1.5	5,000	1.708	40×60×2	5,000	5.203
25×25×1.5	5,000	1.906				40×60×2.5	5,000	6.437
25×25×2	5,000	2.495	20×30×1.5	5,000	1.905	40×60×3	5,000	7.643
25×25×2.5	5,000	3.049	20×30×2	5,000	2.494	40×60×4	5,000	9.970
			20×30×2.5	5,000	3.049	40×80×2	5,000	6.287
30×30×1.5	5,000	2.318	20×40×2	5,000	3.036	40×80×2.5	5,000	7.792
30×30×2	5,000	3.035	20×40×2.5	5,000	3.727	40×80×3	5,000	9.268
30×30×3	5,000	4.391						
			25×30×3	5,000	3.983	50×100×2	5,000	8.076
40×40×2	5,000	4.120	25×40×2	5,000	3.367	50×100×2.5	5,000	9.824
40×40×2.5	5,000	5.082	25×40×3	5,000	4.797	50×100×3	5,000	11.707
40×40×3	5,000	6.017	25×50×2	5,000	3.849	50×150×2.5	5,000	13.160
			25×60×2	5,000	4.390	50×150×3	5,000	15.773
50×50×2	5,000	5.203						
50×50×2.5	5,000	6.437				60×120×2.5	5,000	11.816
50×50×3	5,000	7.643				60×120×2.8	5,000	13.234
60×60×2	5,000	6.288						
70×70×2.5	5,000	9.147						

○御指定寸法に切断いたします。○地方発送御相談に応じます。○アルマイト・曲げ・各種加工ご相談承ります。

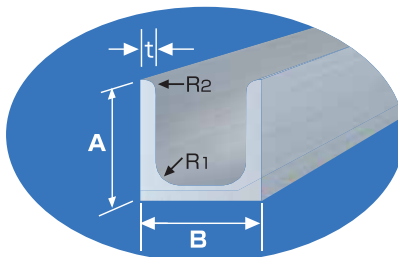
アルミ合金押出型材

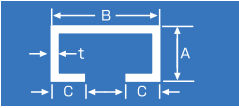
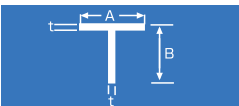
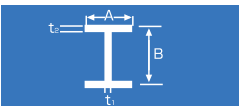
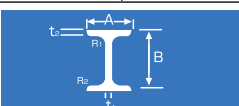
在庫寸法表 (A6063S-T5)

チャンネル (Rナシ)



チャンネル (R付)

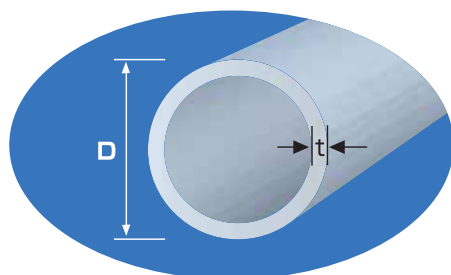


$t \times B \times A$	長さ (mm)	1本重量 (kg)	$t \times B \times A$	長さ (mm)	1本重量 (kg)	R_1	R_2	Cチャンネル	
1.5×10×10	4,000	0.439	5×100×50	4,000	10.420	5.0	3.0		
1.5×15×15	4,000	0.680							
			6× 75×40	4,000	9.335	5.0	3.0	$t \times B \times A \times C$	長さ (mm) 1本重量 (kg)
2 ×12×12	4,000	0.694	6×125×65	5,000	19.850	6.0	3.0	3× 70×23×10	4,000 4.033
2 ×15×15	4,000	0.889						3×100×25×20	4,000 5.789
2 ×18×10	4,000	0.738	8×150×75	5,000	31.900	8.0	7.0	T型	
2 ×20×20	4,000	1.215						$t \times A \times B$	長さ (mm) 1本重量 (kg)
2 ×22×12	4,000	0.911						3×35×35	4,000 2.180
2 ×25×25	4,000	1.540						3×23×25	4,000 1.468
2 ×30×15	4,000	1.214						I型 (Rナシ)	
2 ×40×20	4,000	1.648						$A \times B \times t_1 \times t_2$	長さ (mm) 1本重量 (kg)
								100×100×6×9	5,000 31.100
2.4×30×30	4,000	2.222						I型 (R付)	
2.4×35×20	4,000	1.827						$A \times B \times t_1 \times t_2$	長さ (mm) 1本重量 (kg) R_1 R_2
								50×100×5×7.5	5,000 16.140 5.0 2.5
2.5×50×25	4,000	2.564							
3 ×30×25	4,000	2.407							
3 ×40×20	4,000	2.407							
3 ×50×25	4,000	3.057							
3 ×60×30	4,000	3.708							
3.2×75×40	4,000	5.155							
4 ×80×40	4,000	6.591							
5 ×75×50	4,000	8.943							
5 ×100×50	4,000	10.298							
5 ×100×50	5,000	12.900							
6 ×125×65	4,000	15.805							

○御指定寸法に切断いたします。○地方発送御相談に応じます。○アルマイト・曲げ・各種加工で相談承ります。

アルミ合金押出管

在庫寸法表 (A6063TE-T5)



D × t	長さ(mm)	D × t	長さ(mm)	D × t	長さ(mm)	D × t	長さ(mm)
10 × 1.0	4,000	20 × 2.5	4,000	35 × 2.5	4,000	60 × 4.0	4,000
10 × 1.5	4,000	20 × 3.0	4,000	35 × 3.0	4,000	60 × 5.0	4,000
10 × 2.0	4,000	22 × 1.0	4,000	35 × 4.0	4,000	65 × 2.0	4,000
11 × 1.0	4,000	22 × 1.5	4,000	38 × 1.5	4,000	65 × 3.0	4,000
12 × 1.0	4,000	22 × 2.0	4,000	38 × 2.0	4,000	70 × 2.0	4,000
12 × 1.5	4,000	22 × 3.0	4,000	38 × 3.0	4,000	70 × 3.0	4,000
12 × 2.0	4,000	25 × 1.0	4,000	40 × 1.5	4,000	70 × 4.0	4,000
13 × 1.0	4,000	25 × 1.5	4,000	40 × 2.0	4,000	70 × 5.0	4,000
13 × 1.5	4,000	25 × 2.0	4,000	40 × 2.5	4,000	75 × 3.0	4,000
14 × 1.0	4,000	25 × 2.5	4,000	40 × 3.0	4,000	80 × 3.0	4,000
14 × 1.5	4,000	25 × 3.0	4,000	40 × 4.0	4,000	80 × 4.0	4,000
14 × 2.0	4,000	28 × 1.0	4,000	40 × 5.0	4,000	80 × 5.0	4,000
15 × 1.0	4,000	28 × 1.5	4,000	42 × 2.0	4,000	90 × 3.0	4,000
15 × 1.5	4,000	28 × 2.0	4,000	45 × 1.5	4,000	90 × 5.0	4,000
15 × 2.0	4,000	28 × 3.0	4,000	45 × 2.0	4,000	100 × 3.0	4,000
16 × 1.0	4,000	30 × 1.0	4,000	45 × 3.0	4,000	100 × 5.0	4,000
16 × 1.5	4,000	30 × 1.5	4,000	45 × 5.0	4,000	110 × 3.0	4,000
16 × 2.0	4,000	30 × 2.0	4,000	50 × 1.5	4,000	110 × 5.0	4,000
18 × 1.0	4,000	30 × 2.5	4,000	50 × 2.0	4,000	120 × 3.0	4,000
18 × 1.5	4,000	30 × 3.0	4,000	50 × 2.5	4,000	120 × 5.0	4,000
18 × 2.0	4,000	30 × 4.0	4,000	50 × 3.0	4,000	130 × 5.0	4,000
19 × 1.0	4,000	32 × 1.0	4,000	50 × 4.0	4,000	140 × 5.0	4,000
19 × 1.5	4,000	32 × 1.5	4,000	50 × 5.0	4,000	150 × 3.0	4,000
19 × 2.0	4,000	32 × 2.0	4,000	55 × 2.0	4,000	150 × 5.0	4,000
20 × 1.0	4,000	32 × 3.0	4,000	55 × 3.0	4,000	160 × 5.0	4,000
20 × 1.5	4,000	35 × 1.5	4,000	60 × 2.0	4,000	180 × 5.0	4,000
20 × 2.0	4,000	35 × 2.0	4,000	60 × 3.0	4,000	200 × 5.0	4,000

○御指定寸法に切断いたします。○地方発送御相談に応じます。○アルマイト・曲げ・各種加工ご相談承ります。

銅 管

銅 管 在庫寸法表 (C1220T)

質別	寸 法	長さ (mm)	1本重量 (kg)	質別	寸 法	長さ (mm)	1本重量 (kg)	質別	寸 法	長さ (mm)	1本重量 (kg)
H	2 × 0.5	2,000	0.042	1/2H	9.53× 0.8	5,000	0.978	1/2H	15.88× 0.8	5,000	1.689
H	3 × 0.5	2,500	0.088	1/2H	9.53× 1.0	5,000	1.195	1/2H	15.88× 1.0	5,000	2.084
H	3 × 0.8	2,500	0.124	H	9.53× 1.2	5,000	1.400	H	15.88× 1.2	5,000	2.467
H	3 × 1.0	2,500	0.140	1/2H	9.53× 1.5	5,000	1.687	1/2H	15.88× 1.5	5,000	3.020
H	3.5 × 0.8	2,500	0.152					1/2H	15.88× 2.0	5,000	3.887
				1/2H	10 × 0.5	5,000	0.665	1/2H	15.88× 3.0	5,000	5.410
1/2H	4 × 0.5	4,000	0.196	1/2H	10 × 0.8	5,000	1.031				
1/2H	4 × 0.8	5,000	0.359	1/2H	10 × 1.0	5,000	1.260	1/2H	16 × 1.0	5,000	2.100
1/2H	4 × 1.0	5,000	0.420	1/2H	10 × 1.2	5,000	1.479	1/2H	16 × 1.5	5,000	3.045
				1/2H	10 × 1.5	5,000	1.785	1/2H	16 × 2.0	5,000	3.920
H	4.5 × 1.0	2,500	0.245	1/2H	10 × 2.0	5,000	2.240	1/2H	16 × 3.0	5,000	5.460
1/2H	5 × 0.5	5,000	0.315	1/2H	11 × 1.0	5,000	1.400	1/2H	18 × 1.0	5,000	2.380
1/2H	5 × 0.8	5,000	0.471					1/2H	18 × 1.5	5,000	3.465
1/2H	5 × 1.0	5,000	0.560	1/2H	12 × 0.8	5,000	1.255	1/2H	18 × 2.0	5,000	4.480
				1/2H	12 × 1.0	5,000	1.540	1/2H	18 × 3.0	5,000	6.300
1/2H	6 × 0.5	5,000	0.385	1/2H	12 × 1.2	5,000	1.815				
1/2H	6 × 0.8	5,000	0.583	1/2H	12 × 1.5	5,000	2.205	1/2H	19.05× 0.8	5,000	2.044
1/2H	6 × 1.0	5,000	0.700	1/2H	12 × 2.0	5,000	2.800	1/2H	19.05× 1.0	5,000	2.527
1/2H	6 × 1.2	5,000	0.807					1/2H	19.05× 1.2	5,000	2.999
1/2H	6 × 1.5	5,000	0.945	1/2H	12.7 × 0.8	5,000	1.333	1/2H	19.05× 1.5	5,000	3.686
				1/2H	12.7 × 1.0	5,000	1.638	1/2H	19.05× 2.0	5,000	4.774
H	6.35× 0.5	5,000	0.410	1/2H	12.7 × 1.2	5,000	1.932	H	19.05× 3.0	5,000	6.741
1/2H	6.35× 0.8	5,000	0.622	1/2H	12.7 × 1.5	5,000	2.352				
1/2H	6.35× 1.0	5,000	0.749	1/2H	12.7 × 2.0	5,000	2.996	1/2H	20 × 1.0	5,000	2.660
H	6.35× 1.5	5,000	1.019					1/2H	20 × 1.2	5,000	3.159
				1/2H	13 × 1.0	5,000	1.680	1/2H	20 × 1.5	5,000	3.885
1/2H	7 × 1.0	5,000	0.840	H	13 × 1.5	5,000	2.415	1/2H	20 × 2.0	5,000	5.040
								1/2H	20 × 3.0	5,000	7.140
1/2H	8 × 0.5	5,000	0.525	1/2H	14 × 1.0	5,000	1.820				
1/2H	8 × 0.8	5,000	0.807	1/2H	14 × 1.2	5,000	2.151	H	21.7 × 2.8	5,000	7.409
1/2H	8 × 1.0	5,000	0.980	H	14 × 1.5	5,000	2.625				
1/2H	8 × 1.2	5,000	1.143	1/2H	14 × 2.0	5,000	3.360	1/2H	22 × 1.5	5,000	4.305
1/2H	8 × 1.5	5,000	1.365					1/2H	22 × 2.0	5,000	5.600
1/2H	8 × 2.0	5,000	1.680	1/2H	15 × 1.0	5,000	1.960				
				1/2H	15 × 1.2	5,000	2.319	1/2H	22.23× 1.0	5,000	2.973
1/2H	9 × 1.0	5,000	1.120	1/2H	15 × 1.5	5,000	2.835	1/2H	22.23× 1.2	5,000	3.534
1/2H	9 × 1.5	5,000	1.575	1/2H	15 × 2.0	5,000	3.640	H	22.23× 1.5	5,000	4.354
								1/2H	22.23× 2.0	5,000	5.665
								H	22.23× 3.0	5,000	8.077

○御指定寸法に切断いたします。○地方発送御相談に応じます。※一部の商品は取寄せにて対応しています。

銅 管

銅 管 在庫寸法表 (C1220T)

質別	寸 法	長さ (mm)	1本重量 (kg)	質別	寸 法	長さ (mm)	1本重量 (kg)	質別	寸 法	20M コイル	1本重量 (kg)
1/2H	25 × 1.0	5,000	3.360	H	38.12× 1.5	5,000	7.691	O	3 × 0.5	20M	0.700
1/2H	25 × 1.5	5,000	4.935	H	38.12× 2.0	5,000	10.114	O	3 × 0.8	20M	0.986
1/2H	25 × 2.0	5,000	6.440	H	38.12× 3.0	5,000	14.751	O	3 × 1.0	20M	1.120
1/2H	25 × 3.0	5,000	9.240					O	3.18× 0.8	20M	1.067
				H	40 × 1.0	5,000	5.460	O	4 × 0.5	20M	0.980
1/2H	25.4 × 1.0	5,000	3.416	H	40 × 2.0	5,000	10.640	O	4 × 0.8	20M	1.434
1/2H	25.4 × 1.2	5,000	4.066	H	40 × 3.0	5,000	15.540	O	4 × 1.0	20M	1.680
1/2H	25.4 × 1.5	5,000	5.019	H	40 × 4.0	5,000	20.160				
1/2H	25.4 × 2.0	5,000	6.552					O	4.76× 0.8	20M	1.775
H	25.4 × 3.0	5,000	9.408	H	42.7 × 3.5	5,000	19.208				
								O	5 × 0.5	20M	1.260
H	27.2 × 2.8	5,000	9.565	H	44.45× 1.5	5,000	9.020	O	5 × 0.8	20M	1.882
				H	44.45× 2.0	5,000	11.886	O	5 × 1.0	20M	2.240
H	28.58× 1.0	5,000	3.862	H	44.45× 3.0	5,000	17.409				
1/2H	28.58× 1.5	5,000	5.687					O	6 × 0.8	20M	2.330
H	28.58× 2.0	5,000	7.443	H	45 × 4.0	5,000	22.960	O	6 × 1.0	20M	2.800
H	28.58× 3.0	5,000	10.744					O	6 × 1.5	20M	3.780
				H	48.6 × 3.5	5,000	22.099				
H	30 × 1.0	5,000	4.060					O	6.35× 0.8	20M	2.487
H	30 × 1.5	5,000	5.985	H	50 × 2.0	5,000	13.440	O	6.35× 1.0	20M	2.996
H	30 × 2.0	5,000	7.840								
H	30 × 2.5	5,000	9.625	H	50.8 × 1.5	5,000	10.353	O	8 × 0.8	20M	3.226
H	30 × 3.0	5,000	11.340	H	50.8 × 2.0	5,000	13.664	O	8 × 1.0	20M	3.920
				H	50.8 × 3.0	5,000	20.076	O	8 × 1.5	20M	5.460
1/2H	31.75× 1.0	5,000	4.305								
H	31.75× 1.5	5,000	6.353	H	57.15× 3.0	5,000	22.743	O	9.53× 0.8	20M	3.912
H	31.75× 2.0	5,000	8.330					O	9.53× 1.0	20M	4.777
H	31.75× 3.0	5,000	12.075	H	60 × 3.0	5,000	23.940				
								O	10 × 0.8	20M	4.122
1/2H	32 × 2.0	5,000	8.400	H	63.5 × 2.0	5,000	17.220	O	10 × 1.0	20M	5.040
				H	63.5 × 3.0	5,000	25.410	O	10 × 1.5	20M	7.140
H	34 × 3.2	5,000	13.799								
				H	70 × 3.0	5,000	28.140	O	12 × 1.0	20M	6.160
H	35 × 1.0	5,000	4.760					O	12 × 1.5	20M	8.820
H	35 × 1.5	5,000	7.035	H	76.2 × 3.0	5,000	30.744				
H	35 × 2.0	5,000	9.240					O	12.7 × 0.8	20M	5.332
H	35 × 2.5	5,000	11.375	H	80 × 3.0	5,000	32.340	O	12.7 × 1.0	20M	6.552
H	35 × 3.0	5,000	13.440								
				H	101.6× 3.0	5,000	41.412	O	15 × 1.0	20M	7.840
								O	15.88× 1.0	20M	8.333
								O	19.05× 1.0	20M	10.108

○御指定寸法に切断いたします。○地方発送御相談に応じます。※一部の商品は取寄せにて対応しています。

黄銅管

黄銅管 在庫寸法表(C2700T-H)

寸 法	長さ (mm)	1本重量 (kg)	寸 法	長さ (mm)	1本重量 (kg)	寸 法	長さ (mm)	1本重量 (kg)	寸 法	長さ (mm)	1本重量 (kg)
2 × 0.5	2,000	0.041	9.53× 1.2	5,000	1.350	15.88× 0.5	5,000	1.039	22.23× 0.8	5,000	2.315
			9.53× 1.5	5,000	1.627	15.88× 0.8	5,000	1.629	22.23× 1.0	5,000	2.867
3 × 0.5	2,500	0.085	9.53× 2.0	5,000	2.034	15.88× 1.0	5,000	2.009	22.23× 1.2	5,000	3.407
3 × 1.0	2,000	0.108				15.88× 1.2	5,000	2.379	22.23× 1.5	5,000	4.198
			10 × 0.5	5,000	0.642	15.88× 1.5	5,000	2.912	22.23× 2.0	5,000	5.463
4 × 0.5	2,500	0.119	10 × 0.8	5,000	0.994	15.88× 2.0	5,000	3.748	22.23× 3.0	5,000	7.789
4 × 0.8	2,500	0.173	10 × 1.0	5,000	1.215	15.88× 3.0	5,000	5.217			
4 × 1.0	2,500	0.203	10 × 1.2	5,000	1.426				24 × 1.0	5,000	3.105
			10 × 1.5	5,000	1.722	16 × 1.0	5,000	2.025			
5 × 0.5	2,500	0.152	10 × 2.0	5,000	2.160	16 × 1.5	5,000	2.937	25 × 1.0	5,000	3.240
5 × 0.8	2,500	0.227				16 × 2.0	5,000	3.780	25 × 1.5	5,000	4.759
5 × 1.0	2,500	0.270	11 × 1.0	5,000	1.350	16 × 3.0	5,000	5.265	25 × 2.0	5,000	6.210
									25 × 2.5	5,000	7.594
6 × 0.5	2,500	0.186	12 × 0.8	5,000	1.210	17 × 1.0	5,000	2.160	25 × 3.0	5,000	8.910
6 × 0.8	5,000	0.562	12 × 1.0	5,000	1.485	17 × 2.0	5,000	4.050			
6 × 1.0	5,000	0.675	12 × 1.2	5,000	1.750				25.4 × 0.8	5,000	2.657
6 × 1.2	2,500	0.389	12 × 1.5	5,000	2.127	17.3 × 2.3	5,000	4.658	25.4 × 1.0	5,000	3.294
6 × 1.5	2,500	0.456	12 × 2.0	5,000	2.700				25.4 × 1.2	5,000	3.921
			12 × 3.0	5,000	3.645	18 × 1.0	5,000	2.295	25.4 × 1.5	5,000	4.840
6.35× 0.5	2,500	0.198				18 × 1.5	5,000	3.342	25.4 × 2.0	5,000	6.318
6.35× 0.8	5,000	0.600	12.7 × 0.5	5,000	0.824	18 × 2.0	5,000	4.320	25.4 × 2.5	5,000	7.729
6.35× 1.0	5,000	0.723	12.7 × 0.8	5,000	1.286				25.4 × 3.0	5,000	9.072
			12.7 × 1.0	5,000	1.580	19.05× 0.8	5,000	1.971			
7 × 0.5	2,500	0.220	12.7 × 1.2	5,000	1.863	19.05× 1.0	5,000	2.437	27.2 × 2.8	5,000	9.224
7 × 1.0	2,500	0.405	12.7 × 1.5	5,000	2.268	19.05× 1.2	5,000	2.892			
7 × 1.5	2,500	0.557	12.7 × 2.0	5,000	2.889	19.05× 1.5	5,000	3.554	28 × 1.0	5,000	3.645
			12.7 × 3.0	5,000	3.929	19.05× 2.0	5,000	4.604	28 × 1.5	5,000	5.367
8 × 0.5	2,500	0.254				19.05× 3.0	5,000	6.501	28 × 2.0	5,000	7.020
8 × 0.8	5,000	0.778	13 × 1.0	5,000	1.620						
8 × 1.0	5,000	0.945	13 × 1.5	5,000	2.329	20 × 1.0	5,000	2.565	28.58× 1.0	5,000	3.724
8 × 1.2	5,000	1.102	13.8 × 2.3	5,000	3.571	20 × 1.5	5,000	3.747	28.58× 1.5	5,000	5.484
8 × 1.5	5,000	1.317				20 × 2.0	5,000	4.860	28.58× 2.0	5,000	7.177
8 × 2.0	5,000	1.620	14 × 0.8	5,000	1.426	20 × 2.5	5,000	5.907	28.58× 3.0	5,000	10.360
			14 × 1.0	5,000	1.755	20 × 3.0	5,000	6.885			
9 × 0.5	5,000	0.574	14 × 1.2	5,000	2.074				30 × 1.0	5,000	3.915
9 × 1.0	5,000	1.080	14 × 1.5	5,000	2.532	21.7 × 2.8	5,000	7.145	30 × 1.5	5,000	5.772
9 × 1.5	5,000	1.519	14 × 2.0	5,000	3.240				30 × 2.0	5,000	7.560
9 × 2.0	5,000	1.890				22 × 1.0	5,000	2.835	30 × 2.5	5,000	9.282
			15 × 1.0	5,000	1.890	22 × 1.5	5,000	4.152	30 × 3.0	5,000	10.935
9.53× 0.5	5,000	0.610	15 × 1.5	5,000	2.734	22 × 2.0	5,000	5.400	30 × 5.0	5,000	16.875
9.53× 0.8	5,000	0.943	15 × 2.0	5,000	3.510						
9.53× 1.0	5,000	1.152	15 × 3.0	5,000	4.860						

○御指定寸法に切斷いたします。○地方発送御相談に応じます。※一部の商品は取寄せにて対応しています。

黄銅管

黄銅管 在庫寸法表(C2700T-H)

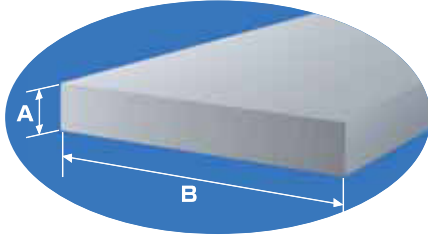
寸 法	長さ (mm)	1本重量 (kg)	寸 法	長さ (mm)	1本重量 (kg)	寸 法	長さ (mm)	1本重量 (kg)	寸 法	長さ (mm)	1本重量 (kg)
31.75× 0.8	5,000	3.343	44.45× 2.0	5,000	11.462	75 × 5.0	5,000	47.250	152.4× 5.0	5,000	99.495
31.75× 1.0	5,000	4.152	44.45× 3.0	5,000	16.788						
31.75× 1.2	5,000	4.950	44.45× 5.0	5,000	26.629	76.2 × 2.0	5,000	20.034	160 × 5.0	5,000	104.625
31.75× 1.5	5,000	6.126				76.2 × 3.0	5,000	29.646			
31.75× 2.0	5,000	8.033	45 × 1.0	5,000	5.940	76.2 × 5.0	5,000	48.060	180 × 5.0	5,000	118.125
31.75× 3.0	5,000	11.644									
			48.6 × 3.5	5,000	21.310	80 × 3.0	5,000	31.185	200 × 5.0	5,000	131.625
32 × 1.0	5,000	4.185				80 × 4.0	5,000	41.040			
32 × 1.5	5,000	6.177	50 × 1.0	5,000	6.615	80 × 5.0	5,000	50.625			
32 × 2.0	5,000	8.100	50 × 3.0	5,000	19.035						
			50 × 5.0	5,000	30.375	82.5 × 3.0	5,000	32.198			
34 × 3.2	5,000	13.306									
			50.8 × 1.0	5,000	6.723	85 × 5.0	5,000	54.000			
35 × 1.0	5,000	4.590	50.8 × 1.2	5,000	8.036						
35 × 1.5	5,000	6.784	50.8 × 1.5	5,000	9.984	88.9 × 2.0	5,000	23.463			
35 × 2.0	5,000	8.910	50.8 × 2.0	5,000	13.176	88.9 × 3.0	5,000	34.790			
35 × 2.5	5,000	10.969	50.8 × 3.0	5,000	19.359	88.9 × 5.0	5,000	56.633			
35 × 3.0	5,000	12.960	50.8 × 4.0	5,000	25.272						
35 × 5.0	5,000	20.250	50.8 × 5.0	5,000	30.915	90 × 5.0	5,000	57.375			
38.12× 0.8	5,000	4.031	55 × 5.0	5,000	33.750	95 × 3.0	5,000	37.260			
38.12× 1.0	5,000	5.012				95 × 5.0	5,000	60.750			
38.12× 1.2	5,000	5.982	57.15× 2.0	5,000	14.891						
38.12× 1.5	5,000	7.416	57.15× 3.0	5,000	21.931	101.6× 2.0	5,000	26.892			
38.12× 2.0	5,000	9.753	57.15× 4.0	5,000	28.701	101.6× 3.0	5,000	39.933			
38.12× 2.5	5,000	12.022				101.6× 5.0	5,000	65.205			
38.12× 3.0	5,000	14.244	60 × 1.0	5,000	7.965						
38.12× 4.0	5,000	18.425	60 × 1.5	5,000	11.847	110 × 5.0	5,000	70.875			
			60 × 2.0	5,000	15.660						
40 × 1.0	5,000	5.265	60 × 3.0	5,000	23.085	114.3× 3.0	5,000	45.077			
40 × 1.5	5,000	7.797	60 × 5.0	5,000	37.125	114.3× 5.0	5,000	73.778			
40 × 2.0	5,000	10.260									
40 × 3.0	5,000	14.985	63.5 × 1.5	5,000	12.555	120 × 3.0	5,000	47.385			
40 × 4.0	5,000	19.440	63.5 × 2.0	5,000	16.605	120 × 5.0	5,000	77.625			
40 × 5.0	5,000	23.625	63.5 × 3.0	5,000	24.503						
						127 × 3.0	5,000	50.220			
42 × 1.0	5,000	5.535	65 × 3.0	5,000	25.110	127 × 5.0	5,000	82.350			
			65 × 5.0	5,000	40.500						
42.7 × 3.5	5,000	18.522				130 × 5.0	5,000	84.375			
			70 × 2.0	5,000	18.360						
44.45× 1.0	5,000	5.866	70 × 3.0	5,000	27.135	140 × 5.0	5,000	91.125			
44.45× 1.5	5,000	8.698	70 × 5.0	5,000	43.875						

○御指定寸法に切断いたします。○地方発送御相談に応じます。※一部の商品は取寄せにて対応しています。

アルクリア

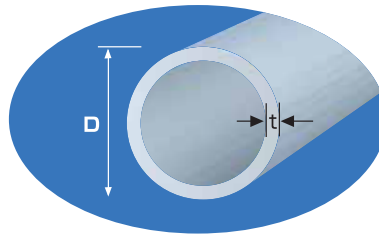
アルクリア 在庫寸法表(アルマイト クリアー付)

平角棒



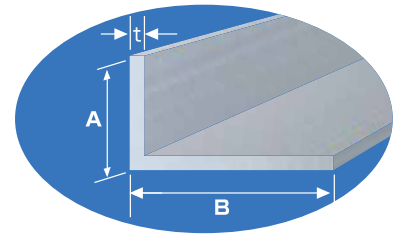
A × B	長さ(mm)
2 × 10	4,000
2 × 15	4,000
2 × 20	4,000
2 × 25	4,000
2 × 30	4,000
3 × 15	4,000
3 × 20	4,000
3 × 25	4,000
3 × 30	4,000
3 × 40	4,000

押出管



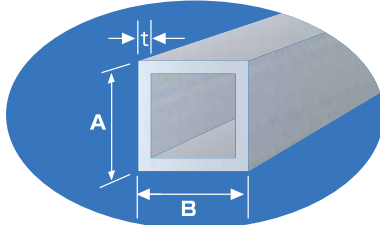
D × t	長さ(mm)
19 × 1.5	4,000
20 × 2.0	4,000
25 × 1.5	4,000
25 × 2.0	4,000
30 × 3.0	4,000
32 × 3.0	4,000
40 × 2.0	4,000

不等辺アングル(Rナシ)



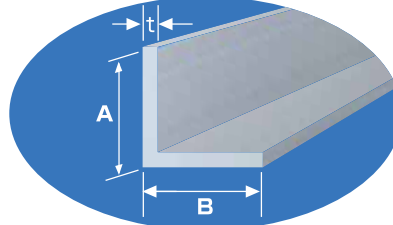
t × A × B	長さ(mm)
2 × 15 × 20	4,000
2 × 15 × 30	4,000
2 × 20 × 40	4,000

四角管



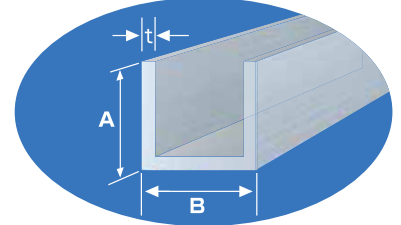
A × B × t	長さ(mm)
10 × 10 × 1	4,000
12 × 12 × 1.2	4,000
15 × 15 × 1.5	4,000
20 × 20 × 1.5	4,000
20 × 20 × 2	4,000
25 × 25 × 1.5	4,000
30 × 30 × 2	4,000
50 × 50 × 2	4,000

等辺アングル(Rナシ)



t × A × B	長さ(mm)
2 × 15 × 15	4,000
2 × 20 × 20	4,000
2 × 25 × 25	4,000
2 × 30 × 30	4,000
3 × 30 × 30	4,000

チャンネル(Rナシ)



t × B × A	長さ(mm)
2 × 12 × 12	4,000
2 × 15 × 15	4,000
2 × 20 × 20	4,000
2 × 22 × 12	4,000
2 × 25 × 25	4,000

●B2アルマイトの(6μ)よりも厚いB1アルマイトを採用
(9μ) クリア部分には(7μ)の厚みで皮膜は合計(16μ)あります。

アルミ合金 JIS 規格抜粋

※JIS規格の抜粋です。これ以外の規格は、JISハンドブックなどをご参照ください。

A6063化学成分 H4040 H4080 H4100共通

合金番号	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	V,Ni,Bi,Pb, B,Zr 等	Ti	その他(1)		Al
										個々	合計	
6063	0.20~ 0.6	0.35 以下	0.10 以下	0.10 以下	0.45~ 0.9	0.10 以下	0.10 以下	—	0.10 以下	0.05 以下	0.15 以下	残部

注(1) その他の化学成分は、表中で“—”で示し成分値を規定していない化学成分も含み、存在が予知される場合又は通常の分析において、その他の規定値を超える兆候が見られる場合にだけ分析を行う。

H4040 A6063 押出棒の機械的性質

四角棒

平角棒

合金番号	質別(5)	引張試験					
		径、厚さ又は対辺距離 mm	断面積 cm ²	引張強さ N/mm ²	耐力 N/mm ²	伸び %	
						A50mm	A
6063	T1	12以下	—	120以上	60以上	12以上	—
		12を超え 25以下	—	110以上	55以上	12以上	—
	T5	12以下	—	150以上	110以上	8以上	7以上
		12を超え 25以下	—	145以上	105以上	8以上	7以上
	T6	3以下	—	205以上	170以上	8以上	—
		3を超え 25以下	—	205以上	170以上	10以上	9以上

注(5) 質別は、JIS H 0001による。

備考 1. 規定範囲外の寸法の機械的性質は、受渡当事者間の協定による。

2. 伸びは、標点間距離の異なる次の二つの方式を採用する。伸び測定は、注文者から指定がない場合A50mmで行うものとする。

なお、A50mmの規定がない場合は、Aで行うものとする。

3. 1N/mm²=1MPa

H4040 押出棒の幅及び厚さの許容差(普通級)

四角棒

平角棒

単位 mm

幅	幅の 許容差	厚さ									
		2以上 6以下	6を超え 10以下	10を超え 18以下	18を超え 30以下	30を超え 50以下	50を超え 80以下	80を超え 120以下	120を超え 180以下	180を超え 240以下	
		厚さの許容差									
10以上 18以下	±0.33	±0.26	±0.33	±0.33	—	—	—	—	—	—	
18を超え 30以下	±0.39	±0.26	±0.33	±0.39	±0.39	—	—	—	—	—	
30を超え 50以下	±0.52	±0.33	±0.33	±0.39	±0.46	±0.52	—	—	—	—	
50を超え 80以下	±0.78	±0.33	±0.39	±0.46	±0.52	±0.65	±0.78	—	—	—	
80を超え 120以下	±1.0	—	±0.46	±0.52	±0.59	±0.78	±0.91	±1.0	—	—	
120を超え 180以下	±1.3	—	—	±0.65	±0.72	±0.78	±0.91	±1.2	±1.3	—	
180を超え 240以下	±1.8	—	—	—	±0.85	±0.91	±1.0	±1.3	±1.6	±1.8	
240を超え 350以下	±2.3	—	—	—	±0.98	±1.0	±1.2	±1.4	±1.7	±2.0	
350を超え 450以下	±2.9	—	—	—	—	±1.2	±1.3	±1.6	±1.8	±2.1	
450を超え 600以下	±3.9	—	—	—	—	±1.2	±1.3	±1.8	—	—	

備考 1. 許容差を(+)又は(-)だけに指定する場合は、表の数値の2倍とする。

H4080 押出管

H4080 押出管の機械的性質

合金番号	質別(5)	引張試験						
		肉厚 mm	外径 mm	断面積 cm ²	引張強さ N/mm ²	耐力 N/mm ²	伸び %	
							A50mm	A
6063	T1	12以下	-	-	120以上	60以上	12以上	-
		12を超え 25以下	-	-	110以上	55以上	12以上	-
	T5	12以下	-	-	155以上	110以上	8以上	-
		12を超え 25以下	-	-	145以上	110以上	8以上	-
	T6(10)	3以下	-	-	205以上	175以上	8以上	-
		3を超え 25以下	-	-	205以上	175以上	10以上	-

注(5) 質別は、JIS H 0001による。(10) 押出後の制御した冷却をされたものに適用される。

備考 1. 規定範囲外の寸法の機械的性質は、受渡当事者間の協定による。

2. 伸びは、標点距離の異なる次の二つの方式を採用する。伸び測定は、注文者から指定がない場合A50mmで行うものとする。

なお、A50mmの規定がない場合は、Aで行うものとする。

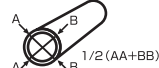
A : $5.65 \sqrt{S_0}$ の標点距離における伸び% (S₀: 平行部の断面積)

A50mm : 50mm標点距離における伸び% 3. 1N/mm² = 1MPa

H4080 押出管の許容差

合金グループ1は、5154、5454、5754、5056及び5083とし、その他の合金はすべて合金グループ2とする。

単位 mm

等級 合金グループ		許容差							
		指定された径と任意の1か所の径との差(1)				指定された径と平均径(2)との差			
									
外径 又は内径	等級	普通級		特殊級		普通級		特殊級	
		1	2	1	2	1	2	1	2
13以上 25以下		±0.99	±0.66	±0.76	±0.51	±0.49	±0.33	±0.38	±0.25
25を超え 50以下		±1.30	±0.83	±0.97	±0.64	±0.60	±0.39	±0.46	±0.30
50を超え 100以下		±1.50	±0.99	±1.14	±0.76	±0.75	±0.49	±0.58	±0.38
100を超え 150以下		±2.50	±1.70	±1.91	±1.27	±1.30	±0.83	±0.97	±0.64
150を超え 200以下		±3.70	±2.50	±2.87	±1.91	±1.80	±1.20	±1.35	±0.89
200を超え 250以下		±5.00	±3.30	±3.81	±2.54	±2.20	±1.50	±1.73	±1.14

注(1) 質別0、コイル巻管及び肉厚が外径の2.5%未満のものには適用しない。

備考 1. 許容差を(+)又は(-)だけに指定する場合は、表の数値の2倍とする。

(2) 平均径は、任意の箇所て互いに直角に測った2か所の測定値の平均値である。

2. 規定範囲外の寸法の許容差は、受渡当事者間の協定による。

単位 mm

等級 合金グループ		許容差															
		指定された肉厚と平均肉厚(4)との差															
																	
肉厚 (3)	等級	普通級	特殊級	普通級								特殊級					
		—	—	30以下		30を超え 75以下		75を超え 125以下		125を超えるもの		30以下		30を超え 75以下		75を超え 125以下	
1以下	—	—	—	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
		—	—	—	±0.23	—	—	—	—	—	—	—	±0.15	—	—	—	—
1を超え 1.5以下		—	—	—	±0.27	—	±0.30	—	±0.30	—	±0.38	—	±0.18	—	±0.20	—	±0.25
1.5を超え 2以下		—	—	—	±0.30	—	±0.30	—	±0.35	—	±0.45	—	±0.20	—	±0.20	—	±0.30
2を超え 3以下		—	—	—	±0.35	—	±0.35	—	±0.38	—	±0.57	—	±0.23	—	±0.23	—	±0.38
3を超え 6以下	平均肉厚の ±15% だし、最大値	±0.54	±0.35	±0.54	±0.35	±0.77	±0.50	±1.10	±0.77	±0.36	±0.23	±0.36	±0.23	±0.51	±0.33	±0.76	±0.51
6を超え 10以下	±2.3	±0.65	±0.42	±0.65	±0.42	±0.92	±0.62	±1.50	±0.96	±0.43	±0.28	±0.43	±0.28	±0.61	±0.41	±0.97	±0.64
10を超え 12以下	最小値	—	—	±0.87	±0.57	±1.20	±0.80	±2.00	±1.30	—	—	±0.58	±0.38	±0.81	±0.53	±1.35	±0.89
12を超え 20以下	±0.38	—	—	±1.10	±0.77	±1.60	±1.10	±2.60	±1.70	—	—	±0.76	±0.51	±1.07	±0.71	±1.73	±1.14
20を超え 25以下		—	—	—	—	±2.00	±1.30	±3.20	±2.10	—	—	—	—	±1.35	±0.89	±2.11	±1.40
25を超え 38以下		—	—	—	—	±2.60	±1.70	±3.70	±2.50	—	—	—	—	±1.73	±1.14	±2.49	±1.65
38を超え 50以下		—	—	—	—	—	—	±4.30	±2.90	—	—	—	—	—	—	±2.87	±1.91

注(3) 外径及び内径が指定された場合は、平均肉厚を肉厚として“平均肉厚と任意の1か所の肉厚との差”の許容差を適用する。

(4) 平均肉厚は、管軸を挟んで互いに直角に測った2か所の測定値の平均値である。

備考 1. 許容差を(+)又は(-)だけに指定する場合は、表の数値の2倍とする。 2. 規定範囲外の寸法の許容差は、受渡当事者間の協定による。

H4100 押出型材

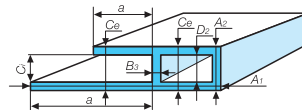
H4100 押出型材の機械的性質

合金番号	質別(5)	引張試験					硬さ試験	
		試験箇所 ⁽⁵⁾ の厚さ mm	引張強さ N/mm ²	耐力 N/mm ²	伸び ⁽⁶⁾ %		試験箇所 ⁽⁵⁾ の厚さ mm	HV5
6063	T1	12以下	120以上	60以上	12以上	-	-	-
		12を超え 25以下	110以上	55以上	12以上	-	-	-
	T5(13)	12以下	150以上	110以上	8以上	7以上	0.8以上	58以上
		12を超え 25以下	145以上	105以上	8以上	7以上		
	T6(11)	3以下	205以上	170以上	8以上	-	-	-
		3を超え 25以下	205以上	170以上	10以上	-	-	-

注(5) 質別は、JIS H 0001による。(11) 押出後の制御した冷却をされたものに適用してもよい。(13) 質別T5の機械的性質は、引張試験又は硬さ試験のいずれかによる。

備考 1. 規定範囲外の寸法の機械的性質は、受渡当事者間の協定による。

2. 1N/mm²=1MPa



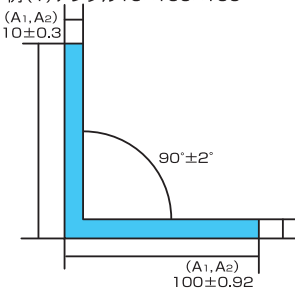
単位 mm

断面寸法の許容差(普通級)

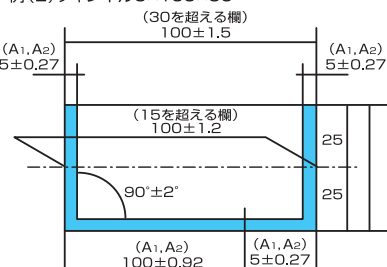
外接円の直径 (14)	指定箇所の寸法	許容差(15)							
		金属部 ⁽¹⁶⁾ (⁽¹⁷⁾) (75%以上が金属で 占められている箇所)		空間部 (空間が25%を超える箇所。 すなわち、75%未満が金属で占められている箇所) Ci 又は Ce ⁽¹⁸⁾					
		右の欄以外の 金属部 A1, A2	中空部の壁面の 厚さ ⁽¹⁹⁾ B	指定箇所と足の根元との距離 a ⁽²⁰⁾					
				5を超え 15以下	15を超え 30以下	30を超え 60以下	60を超え 100以下	100を超え 150以下	150を超え 200以下
250 以下	合金グループ	1	1	1	1	1	1	1	1
	3.20以下	±0.23		±0.33	±0.38	-	-	-	-
	3.20を超え 6.30以下	±0.27		±0.39	±0.45	±0.51	-	-	-
	6.30を超え 12.50以下	±0.30		±0.47	±0.51	±0.58	±0.61	-	-
	12.50を超え 20.00以下	±0.35		±0.53	±0.58	±0.64	±0.67	-	-
	20.00を超え 25.00以下	±0.38		±0.60	±0.64	±0.70	±0.77	±0.89	-
	25.00を超え 40.00以下	±0.45	±15% ただし、 最大値±2.3 最小値±0.38	±0.69	±0.73	±0.83	±0.91	±1.0	-
	40.00を超え 50.00以下	±0.54		±0.79	±0.83	±0.99	±1.1	±1.2	±1.4
	50.00を超え 100.00以下	±0.92		±1.1	±1.2	±1.5	±1.7	±2.0	±2.3
	100.00を超え 150.00以下	±1.3		±1.5	±1.6	±2.0	±2.4	±2.8	±3.2
250 以下	150.00を超え 200.00以下	±1.7		±1.8	±2.0	±2.6	±3.0	±3.6	±4.1
	200.00を超え 250.00以下	±2.1		±2.1	±2.4	±3.2	±3.7	±4.3	±4.9

断面寸法の許容差(普通級)の見方

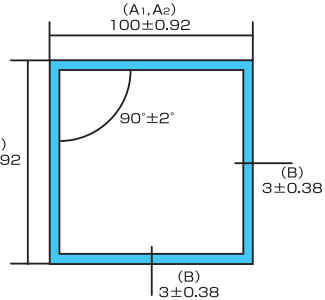
例(1) アングル100×100×100



例(2) チャンネル5×100×50



例(3) 角管100×100×3



注(14) 外接円とは、材形断面に対する最小外接円のことである。ただし、肉厚に偏りがある場合はその部分を補正したり、中空材の場合は中空部を中心とした外接円を考える必要があり、それらの補正によって外接円を大きく考えなければならないため、必要に応じてあらかじめ生産者に確認することが望ましい。

(15) 寸法許容差を、+及び-に均等にしない場合は、許容範囲の中心に当たる寸法に対応する欄の値を標準値として、許容差を決める。

(16) 図3のような角度のついた材形は、許容差は寸法Xの長さに対しては定めず、角度aに対して定める。

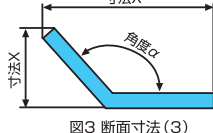


図3 断面寸法(3)

注(17) これらの許容差は、図4の寸法Yの値が寸法Xの値の75%以上であっても、X, Zなどの寸法には適用しない。X及びZの寸法の許容差は、基辺からの距離aに従って、空間部寸法Ci, Ceの相当する欄を適用する。

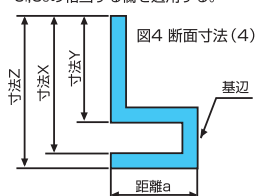


図4 断面寸法(4)

注(18) 受渡当事者間の協定によって、内寸法Ciに代え外寸法Ceを規定してもよい。

(19) 中空部の囲まれた空間の面積が、70mm²以上の場合に適用する。

70mm²未満の場合は、Aの欄を用いる。

(20) 5mm以下の場合は、A欄を用いる。

備考 1. 中空材で中空部及び中空部を含む箇所には、空間部の“5を超え15以下”の欄を適用する。ただし、図5のような中空材の幅w及び高さdに対しては、幅wの寸法の許容差には高さdの寸法に対応する“5を超え15以下”の欄を適用し、反対に高さdの寸法の許容差には幅wの寸法に対応する“5を超え15以下”の欄を適用する。なお、これらの数値が、幅w又は高さdの寸法に対応する金属部の“A1, A2”の欄の数値を下回る場合は、金属部の“A1, A2”の欄の数値を適用する。

2. 許容差を(+)又は(-)だけに指定する場合は、表の数値の2倍とする。

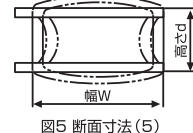


図5 断面寸法(5)

H3300 銅管・黄銅管 JIS規格抜粋

種類及び記号管の種類及び記号は、表1のとおりとする。

※JIS規格の抜粋です。これ以外の規格は、JISハンドブックなどをご参照ください。

表1 種類及び記号

種 類			記 号	参 考	
合金番号	形状	等 級		名 称	特色及び用途例
C1020	管	普通級	C1020T	無酸素銅	電気・熱の伝導性、展延性・絞り性に優れ、溶接性・耐食性がよい。 還元性雰囲気中で高温に加熱しても水素ぜい化を起こさない。 熱交換器用、電気用、化学工業用など。
		特殊級	C1020TS		
C1100	管	普通級	C1100T	タフピッチ銅	電気・熱の伝導性に優れ、絞り性・耐食性・耐候性がよい。 電気部品など。
		特殊級	C1100TS		
C1201	管	普通級	C1201T	りん脱酸銅	押広げ性・曲げ性・絞り加工性・溶接性・耐食性・耐候性・熱伝導性がよい。 C1220は還元性雰囲気中で高温に加熱しても水素ぜい化を起こすおそれがない。C1201は、C1220より電気伝導性はよい。熱交換器用、化学工業用、ガス用など。ただし、C1220については、水道用及び給湯用にも使用可能。
		特殊級	C1201TS		
C1220 (IBDCUT)	管	普通級	C1220T		
		特殊級	C1220TS		
C2600	管	普通級	C2600T	黄 銅	押広げ性・曲げ性・絞り性・めっき性がよい。熱交換器、カーテンレール、衛生管、諸機器部品、アンテナなど。 C2800は強度が高い。 精糖用、船舶用、諸機器部品など。
		特殊級	C2600TS		
C2700 (IBBST2)	管	普通級	C2700T		
		特殊級	C2700TS		
C2800	管	普通級	C2800T		
		特殊級	C2800TS		

表2 化学成分

合金番号	化学成分 %											
	Cu	Pb	Fe	Sn	Zn	Al	As	Mn	Ni	P	Si	Cu+Ni+Fe+Mn
C1020	99.96以上	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
C1100	99.90以上	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
C1201	99.90以上	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004以上 0.015未満	—	—
C1220	99.90以上	—	—	—	—	—	—	—	—	0.015~0.040	—	—
C2600	68.5~71.5	0.05以下	0.05以下	—	残部	—	—	—	—	—	—	—
C2700	63.0~67.0	0.05以下	0.05以下	—	残部	—	—	—	—	—	—	—
C2800	59.0~63.0	0.10以下	0.07以下	—	残部	—	—	—	—	—	—	—

機械的性質 管の機械的性質（引張強さ・伸び・硬さ）は、表4による。ただし、硬さを適用した場合には、引張強及び伸びは適用しない。
なお、規定寸法範囲外の管の機械的性質は、受渡当事者間の協定による。

表4 機械的性質

合金番号	質 別	記 号	引張試験				硬さ試験			
			外径 mm	肉厚 mm	引張強さ N/mm ²	伸び %	肉厚 mm	ロックウェル硬さ		
								HR30T	HR15T	HRF
C1201 C1220	O	C1201 T-O C1201 TS-O C1220 T-O C1220 TS-O	4以上 250以下	0.25以上 30以下	205以上	40以上	0.6以上	—	60以下	50以下
		C1201 T-OL C1201 TS-OL C1220 T-OL C1220 TS-OL	4以上 250以下	0.25以上 30以下	205以上	40以上	0.6以上	—	65以下	55以下
	1/2H	C1201 T-1/2H C1201 TS-1/2H C1220 T-1/2H C1220 TS-1/2H	4以上 250以下	0.25以上 25以下	245~325	—	—	30~60	—	—
	H	C1201 T-H C1201 TS-H C1220 T-H C1220 TS-H	25以下	0.25以上 3以下	315以上	—	—	55以上	—	—
			25を超え 50以下	0.9以上 4以下				—	—	—
			50を超え 100以下	1.5以上 6以下				—	—	—
			100を超え 200以下	2以上 6以下	275以上	—	—	—	—	—

H3300 銅管・黄銅管 JIS規格抜粋

表4 機械的性質(続き)

合金番号	質 別	記 号	引張試験				硬さ試験			
			外径 mm	肉厚 mm	引張強さ N/mm ²	伸び %	肉厚 mm	ロックウェル硬さ		
								HR30T	HR15T	HRF
C2700	O	C2700 T-O C2700 TS-O	4以上 250以下	0.3以上 15以下	295以上	40以上	0.8以下	40以下	—	—
							0.8を 超えるもの	—	—	80以下
	OL	C2700 T-OL C2700 TS-OL	4以上 250以下	0.3以上 15以下	295以上	40以上	0.8以下	60以下	—	—
							0.8を 超えるもの	—	—	90以下
	1/2H	C2700 T-1/2H C2700 TS-1/2H	4以上 100以下	0.3以上 6以下	375以上	20以上	—	53以上	—	—
			100を超え 250以下	2.0以上 10以下	355以上					
	H	C2700 T-H C2700 TS-H	4以上 100以下	0.3以上 6以下	450以上	—	0.5を超え 6以下	70以上	—	—
			100を超え 250以下	2.0以上 10以下	390以上					

注 硬さ値が複数規定されている場合には、受渡当事者間の協定によって、いずれか一つの硬さ値を選定する。

備考 1N/mm²=1MPa

径の許容差 管の径の許容差は、表8による。

表8 平均径の許容差

単位 mm

合金番号		C1020・C1100・C1201・C1220・C2200 C2300・C2600・C2700・C2800		C4430・C6870・C6871・C6872・C7060 C7100・C7150・C7164	
外径又は内径	等級	普通級	特殊級	普通級	特殊級
	等級	普通級	特殊級	普通級	特殊級
4以上 15以下		±0.08	±0.05	—	—
15を超え 25以下		±0.09	±0.06	—	—
25を超え 50以下		±0.12	±0.08	—	—
50を超え 75以下		±0.15	±0.10	±0.15	±0.10
75を超え 100以下		±0.20	±0.13	±0.20	±0.13
100を超え 125以下		±0.27	±0.15	±0.27	±0.15
125を超え 150以下		±0.35	±0.18	±0.35	±0.18
150を超え 200以下		±0.50	—	±0.50	—
200を超え 250以下		±0.65	—	±0.65	—
250を超え 350以下		±0.40 %	—	±0.40 %	—

注 平均径とは、管の任意の断面において測った最大外径と最小外径、又は最大内径と最小内径の平均値をいう。

備考 1. 許容差を(+)又は(-)だけに指定する場合は、表8の数値の2倍とする。

2. 規定範囲外の寸法のもの許容差は、受渡当事者間の協定による。

表9 肉厚(普通級)の許容差

単位 mm

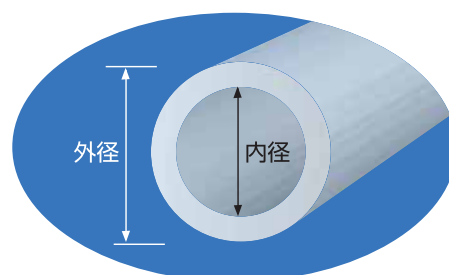
肉厚		許 容 差									
外径	肉厚	0.25以上 0.4以下	0.4を超え 0.6以下	0.6を超え 0.8以下	0.8を超え 1.4以下	1.4を超え 2以下	2を超え 3以下	3を超え 4以下	4を超え 5.5以下	5.5を超え 7以下	7を超える もの
	等級	普通級	普通級	普通級	普通級	普通級	普通級	普通級	普通級	普通級	普通級
4以上 15以下		±0.06	±0.07	±0.10	±0.13	±0.15	±0.18	—	—	—	—
15を超え 25以下		±0.07	±0.08	±0.10	±0.15	±0.18	±0.20	±0.30	±0.40	±0.45	—
25を超え 50以下		—	±0.09	±0.11	±0.15	±0.18	±0.20	±0.30	±0.40	±0.45	±8%
50を超え 100以下		—	—	±0.15	±0.18	±0.22	±0.25	±0.30	±0.40	±0.45	±8%
100を超え 175以下		—	—	—	±0.22	±0.25	±0.30	±0.35	±0.42	±0.45	±9%
175を超え 250以下		—	—	—	—	±0.30	±0.35	±0.40	±0.45	±0.50	±9%

備考 1. 許容差を(+)又は(-)だけに指定する場合は、表9の数値の2倍とする。

2. 規定範囲外の寸法のもの許容差は、受渡当事者間の協定による。

アルミ合金管

在庫寸法表 (A5056ST)



外径φ	内径φ	150	90	90	70	50	40
300	260	150	110	90	80	48	27
280	240	150	120	85	55	45	25
260	220	150	130	85	65	45	35
250	220	140	100	85	75	40	20
250	210	140	110	80	40	40	25
240	200	140	120	80	50	40	30
230	190	130	90	80	60	40	34
220	180	130	100	80	70	37.5	27.5
210	170	130	110	75	45	36	17.5
200	140	120	60	75	55	35	25
200	160	120	80	75	65	33	18
200	170	120	90	70	40	31	24
200	180	120	100	70	45	30	10
190	150	110	50	70	50	30	15
190	160	110	70	70	60	30	20
190	170	110	80	65	30	30	24
180	120	110	90	65	35	28	12
180	140	100	40	65	45	28	19
180	150	100	60	65	55	26	15
180	160	100	70	60	30	25	11
170	130	100	80	60	40	24	15
170	140	100	90	60	50	24	16
170	150	95	65	55	25	21	14
160	100	95	75	55	35	20	10
160	120	95	85	55	45	18	8
160	130	90	50	50	20	16	9
160	140	90	60	50	30	14	7

○御指定寸法に切断いたします。○地方発送御相談に応じます。

取り扱い品一覧

アルミニウム

- 63S型材(各種アルマイト付)
一般材、建材、ディスプレイ用 etc
- 丸パイプ(押出管、引抜管)
純アルミ(A1050、A1100)
A5052、A6063
A5056(肉厚パイプ) アルマイト加工
63S在庫品各サイズ
- 板
A1050、A1070、A1100 A2017、A5052
金型用、構造用各種合金
- 棒
A2011、A2017、A2024

伸銅品

- | | |
|--|---|
| ●建築用銅管 | 極細管製作品 |
| ●銅・黄銅管(細管)0.1φより
(ステンレス細管 0.3φより) | 外径 0.07~
肉厚 0.025~ |
| ●銅・黄銅平角棒(四角棒) | (各種形状) |
| ●伸銅品各種品
燐青銅、洋白
ベリリウム銅(金型用ベリ合金各種) | 銅、黄銅、ステンレス
燐青銅、ベリリウム銅
ニッケル、洋白、チタン |

その他

ステンレス、チタン合金、特殊金属
樹脂 etc

切断、曲げ、穴あけ、各種加工、ご相談承ります。

