

[A6063S 市販形材一覧表]

注) 形材の調質は全てT5

平角棒	A × B	長さ(mm)	1本参考重量(kg)
	2 × 10	4000	0.217
	2 × 15	4000	0.326
	2 × 20	4000	0.434
	2 × 25	4000	0.542
	2 × 30	4000	0.651
	2 × 40	4000	0.868
	2 × 50	4000	1.084
	3 × 10	4000	0.326
	3 × 12	4000	0.391
	3 × 15	4000	0.488
	3 × 20	4000	0.651
	3 × 25	4000	0.813
	3 × 30	4000	0.976
	3 × 35	4000	1.138
	3 × 40	4000	1.301
	3 × 50	4000	1.626
	3 × 60	4000	1.952
	3 × 70	4000	2.277
	4 × 10	4000	0.434
	4 × 12	4000	0.521
	4 × 15	4000	0.651
	4 × 20	4000	0.868
	4 × 25	4000	1.084
	4 × 30	4000	1.301
	4 × 40	4000	1.735
	4 × 50	4000	2.168
	4 × 60	4000	2.602
	4 × 70	4000	3.035
	5 × 10	4000	0.542
	5 × 12	4000	0.680
	5 × 15	4000	0.813
	5 × 20	4000	1.084
	5 × 25	4000	1.355
	5 × 30	4000	1.626
	5 × 35	4000	1.897
	5 × 40	4000	2.168
	5 × 50	4000	2.710
	5 × 60	4000	3.252
	5 × 70	4000	3.794
	5 × 100	4000	5.420
	6 × 9	4000	0.586
	6 × 10	4000	0.651
	6 × 12	4000	0.780
	6 × 15	4000	0.976
	6 × 20	4000	1.301
	6 × 25	4000	1.626
	6 × 30	4000	1.952
	6 × 32	4000	2.120
	6 × 35	4000	2.277
	6 × 40	4000	2.602
	6 × 50	4000	3.252
	6 × 60	4000	3.903
	6 × 75	4000	4.878
	6 × 100	4000	6.504
	6 × 160	4000	10.407
	8 × 15	4000	1.301
	8 × 20	4000	1.735
	8 × 25	4000	2.168
	8 × 30	4000	2.602
	8 × 32	4000	2.775
	8 × 35	4000	3.035
	8 × 40	4000	3.469
	8 × 50	4000	4.336
	8 × 60	4000	5.203
	8 × 75	4000	6.504
	8 × 100	4000	8.672
	9 × 20	4000	1.944
	9 × 30	4000	2.927
	9 × 40	4000	3.903
	9 × 50	4000	4.880
	9 × 60	4000	5.832
	9 × 75	4000	7.288
	9 × 100	4000	9.720
	10 × 15	4000	1.626
	10 × 20	4000	2.168
	10 × 25	4000	2.710
	10 × 30	4000	3.252
	10 × 35	4000	3.794
	10 × 40	4000	4.336
	10 × 45	4000	4.878
	10 × 50	4000	5.420
	10 × 60	4000	6.504
	10 × 64	4000	6.938
	10 × 65	4000	7.100
	10 × 70	4000	7.588
	10 × 75	4000	8.130
	10 × 80	4000	8.672
	10 × 100	4000	10.840
	10 × 120	4000	12.960

	A × B	長さ(mm)	1本参考重量(kg)
	10 × 125	4000	13.550
	10 × 150	4000	16.260
	12 × 15	4000	1.952
	12 × 20	4000	2.602
	12 × 25	4000	3.252
	12 × 30	4000	3.903
	12 × 40	4000	5.204
	12 × 50	4000	6.504
	12 × 60	4000	7.805
	12 × 75	4000	9.756
	12 × 100	4000	13.008
	12 × 120	4000	15.610
	12 × 150	4000	19.512
	13 × 25	4000	3.560
	13 × 40	4000	5.637
	15 × 20	4000	3.252
	15 × 25	4000	4.065
	15 × 30	4000	4.878
	15 × 40	4000	6.504
	15 × 50	4000	8.130
	15 × 60	4000	9.756
	15 × 75	4000	12.195
	15 × 100	4000	16.260
	15 × 150	4000	24.390
	15 × 200	2500	20.325
	20 × 25	4000	5.420
	20 × 30	4000	6.504
	20 × 35	4000	7.588
	20 × 40	4000	8.672
	20 × 50	4000	10.840
	20 × 60	4000	13.008
	20 × 70	4000	15.176
	20 × 80	4000	17.344
	20 × 100	4000	21.680
	20 × 150	4000	32.520
	20 × 200	2500	27.100
	25 × 30	4000	8.130
	25 × 35	4000	9.485
	25 × 40	4000	10.840
	25 × 50	4000	13.550
	25 × 60	4000	16.260
	25 × 80	4000	21.680
	25 × 100	2500	16.938
	25 × 150	2500	25.406
	25 × 200	2500	33.875
	30 × 40	4000	13.008
	30 × 50	4000	16.260
	30 × 60	4000	19.512
	30 × 65	4000	21.138
	30 × 75	4000	24.390
	30 × 100	4000	32.520
	30 × 150	2500	30.488
	30 × 200	2500	40.650
	35 × 40	4000	15.176
	35 × 50	4000	18.970
	35 × 60	4000	22.764
	35 × 75	4000	28.480
	35 × 85	4000	32.249
	35 × 100	2500	23.713
	40 × 50	4000	21.680
	40 × 60	4000	26.016
	40 × 75	4000	32.520
	40 × 100	2500	27.100
	50 × 100	2500	33.875
	76 × 100	2500	51.490

四角棒	A × B	長さ(mm)	1本参考重量(kg)
	5 × 5	2000	0.136
	6 × 6	4000	0.391
	7 × 7	4000	0.532
	8 × 8	4000	0.694
	9 × 9	4000	0.878
	10 × 10	4000	1.084
	12 × 12	4000	1.561
	13 × 13	4000	1.832
	14 × 14	4000	2.125
	15 × 15	4000	2.439
	16 × 16	4000	2.775
	18 × 18	4000	3.512
	19 × 19	4000	3.913
	20 × 20	4000	4.336
	22 × 22	4000	5.247
	25 × 25	4000	6.775
	30 × 30	4000	9.756
	32 × 32	4000	11.100
	35 × 35	4000	13.279
	38 × 38	4000	15.680
	40 × 40	4000	17.344
	45 × 45	4000	21.951

	A × B	長さ(mm)	1本参考重量(kg)
	50 × 50	4000	27.100
	55 × 55	4000	32.791
	60 × 60	4000	39.024
	65 × 65	2500	28.520
	70 × 70	2500	33.200
	75 × 75	2500	37.970
	80 × 80	2500	43.360
	85 × 85	3000	58.740
	90 × 90	2500	54.880
	95 × 95	3000	73.380
	100 × 100	2500	67.570

チャンネル	Rナシ		
	t × B × A	長さ(mm)	1本参考重量(kg)
	1.5 × 10 × 10	4000	0.439
	1.5 × 15 × 15	4000	0.680
	1.5 × 20 × 12	4000	0.680
	2 × 12 × 12	4000	0.694
	2 × 15 × 15	4000	0.889
	2 × 18 × 10	4000	0.738
	2 × 20 × 20	4000	1.215
	2 × 22 × 12	4000	0.911
	2 × 25 × 25	4000	1.540
	2 × 30 × 15	4000	1.214
	2 × 35 × 20	4000	1.560
	2 × 40 × 20	4000	1.648
	2.4 × 30 × 30	4000	2.222
	2.4 × 35 × 20	4000	1.827
	2.5 × 20 × 20	4000	1.520
	2.5 × 50 × 25	4000	2.564
	3 × 15 × 15	4000	1.280
	3 × 30 × 25	4000	2.407
	3 × 40 × 20	4000	2.407
	3 × 50 × 25	4000	3.057
	3 × 60 × 30	4000	3.708
	3.2 × 75 × 40	4000	5.155
	4 × 80 × 40	4000	6.591
	5 × 75 × 50	4000	8.943
	5 × 100 × 50	4000(5000)	10.298(12.900)
	6 × 75 × 40	4000	9.320
	6 × 80 × 40	4000	9.640
	6 × 125 × 65	4000	15.805
	8 × 150 × 75	4000	24.640

R付き	R付き				
	t × B × A	長さ(mm)	1本参考重量(kg)	R1	R2
	5 × 100 × 50	4000	10.420	5.0	3.0
	6 × 75 × 40	4000	9.335	5.0	3.0
	6 × 80 × 40	4000	9.640	6.0	3.0
	6 × 125 × 65	4000(5000)	15.840(19.850)	6.0	3.0
	8 × 150 × 75	4000(5000)	24.640(31.900)	8.0	7.0

C型チャンネル	Rナシ		
	t × B × A × C	長さ(mm)	1本参考重量(kg)
	3 × 70 × 23 × 10	4000	4.033
	3 × 100 × 25 × 20	4000	5.789

T型	Rナシ		
	t × A × B	長さ(mm)	1本参考重量(kg)
	3 × 35 × 35	4000	2.180
	3 × 23 × 25	4000	1.468

I型	Rナシ		
	A × B × t1 × t2	長さ(mm)	1本参考重量(kg)
	100 × 100 × 6 × 9	5000	31.1

R付き	R付き				
	A × B × t1 × t2	長さ(mm)	1本参考重量(kg)	R1	R2
	50 × 100 × 5 × 7.5	5000	16.14	5.0	2.5

アングル	Rナシ		
	T × A × B	長さ(mm)	1本参考重量(kg)
	1 × 15 × 15	4000	0.320
	1 × 19 × 19	4000	0.440
	1 × 20 × 20	4000	0.460
	1 × 25 × 25	4000	0.560
	1.2 × 10 × 10	4000	0.245
	1.2 × 12 × 12	4000	0.297
	1.5 × 10 × 10	4000	0.301
	1.5 × 10 × 15	4000	0.384
	1.5 × 10 × 20	4000	0.464
	1.5 × 10 × 25	4000	0.545
	1.5 × 10 × 30	4000	0.626
	1.5 × 10 × 40	4000	0.789
	1.5 × 15 × 15	4000	0.464
	1.5 × 15 × 20	4000	0.545
	1.5 × 15 × 25	4000	0.626
	1.5 × 19 × 19	4000	0.600
	1.5 × 20 × 20	4000	0.628
	1.5 × 25 × 25	4000	0.789
	1.5 × 30 × 30	4000	0.952
	1.5 × 50 × 50	4000	1.602
	1.8 × 15 × 18	4000	0.640
	2 × 10 × 10	4000	0.400
	2 × 10 × 15	4000	0.520
	2 × 15 × 15	4000	0.607
	2 × 15 × 20	4000	0.716
	2 × 15 × 25	4000	0.824
	2 × 15 × 30	4000	0.933
	2 × 20 × 20	4000	0.824
	2 × 20 × 25	4000	0.928
	2 × 20 × 30	4000	1.041
	2 × 20 × 40	4000	1.258
	2 × 20 × 50	4000	1.475
	2 × 25 × 25	4000	1.041
	2 × 30 × 30	4000	1.258
	2 × 40 × 40	4000	1.691
	2 × 50 × 50	4000	2.116
	2.5 × 13 × 35	4000	1.233
	2.5 × 25 × 25	4000	1.300
	3 × 15 × 15	4000	0.878
	3 × 20 × 20	4000	1.204
	3 × 20 × 30	4000	1.529
	3 × 20 × 40	4000	1.854
	3 × 25 × 25	4000	1.529
	3 × 25 ×		

[市販品アルミ合金丸パイプ]

外径	肉厚(mm)												
	0.8	1.0	1.4	1.5	1.6	2.0	2.5	3.0	3.75	4	5	8.0	
6		○ △											
8	△	○ △	☆										
9		○											
10		○ △	☆	○ △		○							
11		○											
12		○ ☆ △		○		○ ☆ △							
12.7		△											
13		○		○									
14		○ △		○		○ △							
15		○ △	☆	○		○							
16		○ △		○ △		○ ☆ △		☆					
17		△											
18		○ △		○ △		○							
19		○ ☆ △		○ △		○ ☆ △		△					
20		○ △	☆	○ △		○ ☆ △ ○		○ ☆					
22		○ △		○ △		○ ☆ △		○ ☆					
25		○ △		○ △	☆	○ ☆ △ ○		○ ☆ △					
28		○		○	☆	○ ☆ △		○ ☆					
30		○ △	☆	○		○ ☆ △ ○		○ ☆ △		○			
32		○		○		○ ☆ △		○ ☆ △					
35		○		○		○ ☆ △ ○		○ ☆ △		○			
38				○		○ ☆ △		○ ☆ △	☆	☆	☆		
40		○ △		○		○ ☆ △ ○		○ ☆ △		○ ☆ △	○ ☆		
42						○ △							
43				△									
45		○		○		○ ☆ △		○ ☆ △			○ ☆ △		
50		○		○ △		○ ☆ △ ○		○ ☆ △		○ ☆ △	○ ☆ △		
55						○		○			☆	☆	
60						○ ☆		○ ☆ △		○ ☆ △	○ ☆ △		
65						○		○ ☆ △			☆ △		
70						○		○ ☆ △		○	○ ☆ △		
75								○ ☆ △			☆ △		
80								○ ☆ △		○ ☆	○ ☆ △		
85											△		
90								○ △		☆	○ ☆ △		
100								○ ☆ △		△	○ ☆ △		
110								○ △			○ ☆ △		
120								○ △		☆	○ ☆ △		
130								○ ☆ △			○ ☆ △		
140											○ ☆		
150								○ △			○ ☆ △		
160											○		
165												△	
180											○		
200											○		

注) 調質は以下の通りです。

○	A6063T	長さ4000mm	T5
☆	A5052T	長さ4000mm	H14
△	A1070T	長さ4000mm	H14

[市販品]

A5056T押出丸パイプ

(単位:mm)

外径	内径	肉厚	外径	内径	肉厚
14	7	3.5	90	70	10
16	9	3.5	90	80	5
18	8	5	95	65	15
20	10	5	95	75	10
21	14	3.5	95	85	5
24	15	4.5	100	40	30
24	16	4	100	60	20
25	11	7	100	70	15
26	15	5.5	100	80	10
28	12	8	100	90	5
28	19	4.5	110	50	30
30	10	10	110	70	20
30	15	7.5	110	80	15
30	20	5	110	90	10
30	24	3	120	60	30
31	24	3.5	120	80	20
33	18	7.5	120	90	15
35	25	5	120	100	10
36	17.5	9.25	130	90	20
37.5	27.5	5	130	100	15
40	20	10	130	110	10
40	25	7.5	140	100	20
40	30	5	140	110	15
40	34	3	140	120	10
45	25	10	150	90	30
45	35	5	150	110	20
50	20	15	150	120	15
50	30	10	150	130	10
50	40	5	160	100	30
55	25	15	160	120	20
55	35	10	160	130	15
55	45	5	160	140	10
60	30	15	170	130	20
60	40	10	170	140	15
60	50	5	170	150	10
65	30	17.5	180	120	30
65	35	15	180	140	20
65	45	10	180	150	15
65	55	5	180	160	10
70	40	15	190	150	20
70	45	12.5	190	160	15
70	50	10	190	170	10
70	60	5	200	140	30
75	45	15	200	160	20
75	55	10	200	170	15
75	65	5	200	180	10
80	40	20	210	170	20
80	50	15	220	180	20
80	60	10	230	190	20
80	70	5	240	200	20
85	55	15	250	210	20
85	65	10	250	220	15
85	75	5	260	220	20
90	50	20	280	240	20
90	60	15	300	260	20

A6063Sアルミ合金角パイプ

四角パイプ	t × A × B	長さ(mm)	1本参考重量(kg)
	1.0 × 10 × 10	5000	0.488
1.2 × 12 × 12	5000	0.705	
1.5 × 15 × 15	5000	1.098	
1.5 × 19 × 19	5000	1.430	
1.5 × 20 × 20	5000	1.504	
1.5 × 25 × 25	5000	1.906	
1.5 × 30 × 30	5000	2.318	
2.0 × 20 × 20	5000	1.952	
2.0 × 25 × 25	5000	2.495	
2.0 × 30 × 30	5000	3.035	
2.0 × 40 × 40	5000	4.120	
2.0 × 50 × 50	5000	5.203	
2.0 × 60 × 60	5000	6.288	
2.4 × 19 × 19	5000	2.160	
2.5 × 20 × 20	5000	2.360	
2.5 × 25 × 25	5000	3.049	
2.5 × 40 × 40	5000	5.082	
2.5 × 50 × 50	5000	6.437	
2.5 × 70 × 70	5000	9.147	
2.5 × 75 × 75	5000	9.824	
2.5 × 80 × 80	5000	10.501	
2.5 × 100 × 100	5000	13.160	
3.0 × 30 × 30	5000	4.391	
3.0 × 40 × 40	5000	6.017	
3.0 × 50 × 50	5000	7.643	
3.0 × 100 × 100	5000	15.772	

平角パイプ	t × A × B	長さ(mm)	1本参考重量(kg)
	1.2 × 10 × 15	5000	0.750
1.2 × 12 × 25	5000	1.150	
1.5 × 15 × 20	5000	1.400	
1.5 × 15 × 25	5000	1.550	
1.5 × 15 × 30	5000	1.750	
1.5 × 20 × 30	5000	1.950	
2.0 × 20 × 30	5000	2.500	
2.0 × 20 × 40	5000	3.050	
2.0 × 25 × 50	5000	3.850	
2.0 × 25 × 60	5000	4.400	
2.0 × 30 × 40	5000	3.578	
2.0 × 30 × 50	5000	4.120	
2.0 × 30 × 60	5000	4.670	
2.0 × 30 × 65	5000	4.933	
2.0 × 30 × 70	5000	5.204	
2.0 × 30 × 100	5000	6.850	
2.0 × 35 × 70	5000	5.475	
2.0 × 40 × 60	5000	5.203	
2.0 × 40 × 80	5000	6.287	
2.0 × 50 × 100	5000	8.076	
2.5 × 20 × 30	5000	3.050	
2.5 × 20 × 40	5000	3.750	
2.5 × 30 × 60	5000	5.762	
2.5 × 30 × 100	5000	8.469	
2.5 × 40 × 60	5000	6.437	
2.5 × 40 × 80	5000	7.792	
2.5 × 50 × 100	5000	9.824	
2.5 × 50 × 150	5000	13.160	
2.5 × 60 × 120	5000	11.816	
2.8 × 60 × 120	5000	13.234	
3.0 × 25 × 30	5000	4.000	
3.0 × 25 × 40	5000	4.800	
3.0 × 30 × 40	5000	5.203	
3.0 × 30 × 70	5000	7.643	
3.0 × 40 × 60	5000	7.643	
3.0 × 40 × 70	5000	8.500	
3.0 × 40 × 80	5000	9.268	
3.0 × 50 × 100	5000	11.707	
3.0 × 50 × 150	5000	15.773	
4.0 × 40 × 60	5000	9.970	

注) 調質は以下の通りです。

A5056T	H34またはH112
A6063T (四角パイプ、平角パイプ)	T5