

【取扱品情報】

A6063

サッシ等に使用される代表的な押出用合金 Al-Mg-Si 合金

標準機械的性質 ※数値は全て代表値であり、保証するものではありません。

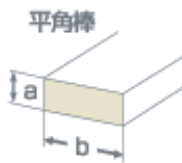
調質	引張強さ	耐力	伸び (%)	ブリネル硬さ	せん断強さ	疲れ強さ
	N/mm ²	N/mm ²	%	HB	N/mm ²	N/mm ²
T5	185	145	12	60	115	70
T6	240	215	12	73	150	70

化学成分

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	他/個々	他/合計	Al
0.20~0.06	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

角棒	
サイズ mm	
5	22
6	25
7	30
8	32
9	35
10	40
12	45
13	50
14	55
15	60
16	70
18	80
19	90
20	100

平角棒							
サイズ mm							
a	b	a	b	a	b	a	b
2	15	6	20	10	100	25	150
2	20	6	25	10	125	25	200
2	25	6	30	10	150	30	40
2	30	6	35	12	20	30	50
2	35	6	40	12	25	30	60
2	40	6	50	12	30	30	65
2	50	6	60	12	40	30	75
3	10	6	65	12	50	30	100
3	12	6	75	12	60	30	150
3	15	6	100	12	75	30	200
3	20	6	160	12	100	35	40
3	25	8	15	12	120	35	50
3	30	8	20	12	150	35	60
3	35	8	25	15	20	35	75
3	40	8	30	15	25	35	85
3	50	8	35	15	30	35	100
3	60	8	40	15	40	40	50
3	70	8	50	15	50	40	60
4	10	8	60	15	60	40	75
4	12	8	75	15	75	40	100
4	15	8	100	15	100	50	100
4	20	9	13	15	150		
4	25	9	20	15	200		
4	30	9	30	20	25		
4	40	9	40	20	30		
4	50	9	50	20	35		
4	70	9	60	20	40		
5	10	9	75	20	50		
5	15	9	100	20	60		
5	20	10	15	20	70		
5	25	10	20	20	80		
5	30	10	25	20	100		
5	35	10	30	20	150		
5	40	10	35	20	200		
5	50	10	40	25	30		
5	60	10	45	25	35		
5	70	10	50	25	40		
5	100	10	60	25	50		
6	10	10	70	25	60		
6	12	10	75	25	80		
6	15	10	80	25	100		



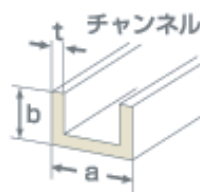
不等辺アングルR付き		
サイズ mm		
t	a	b
4	70	100
5	50	65
5	50	75
10	75	100
12	75	125



不等辺アングルR無し		
サイズ mm		
t	a	b
1.5	10	15
1.5	15	25
2	15	20
2	15	30
2	20	30
2	20	40
3	15	25
3	20	30
3	20	40
3	25	50
3	30	40
4	35	50
5	40	60
5	50	75



チャンネルR無し		
サイズ mm		
t	a	b
1.6	10	10
2	15	15
2	20	20
2	25	15
2	25	25
2	30	15
3	30	25
3	40	20
3	50	25
3	60	30
4	80	40
5	100	50
6	125	65
8	150	75

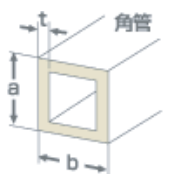


チャンネルR付き		
サイズmm		
t	a	b
6	75	40
6	125	65
8	150	75

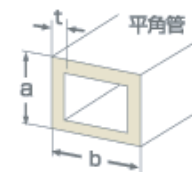
チャンネルR付き



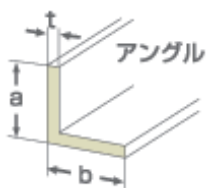
角管(5m定尺)				
サイズmm				
t	a	b	長さ	1本重量/kg
1	10	10	5,000	0.5
1.2	9	9	5,000	0.5
1.2	12	12	5,000	0.7
1.2	15	15	5,000	0.9
1.4	25.4	25.4	5,000	1.8
1.5	15	15	5,000	1.1
1.5	19	19	5,000	1.4
1.5	20	20	5,000	1.5
1.5	25	25	5,000	1.9
1.5	30	30	5,000	2.3
2	20	20	5,000	1.9
2	25	25	5,000	2.5
2	30	30	5,000	3
2	40	40	5,000	4.1
2	50	50	5,000	5.1
2	60	60	5,000	6.3
2	70	70	5,000	7.3
2	80	80	5,000	8.4
2.5	20	20	5,000	2.4
2.5	25	25	5,000	3
2.5	40	40	5,000	5.1
2.5	50	50	5,000	6.4
2.5	60	60	5,000	7.8
3	30	30	5,000	4.4
3	40	40	5,000	6
3	50	50	5,000	7.6
3	100	100	5,000	15.7



平角管(5m定尺)				
サイズmm				
t	a	b	長さ	1本重量/kg
1.2	10	20	5,000	0.9
1.5	15	20	5,000	1.3
1.5	15	25	5,000	1.5
1.5	15	30	5,000	1.7
1.5	20	30	5,000	1.9
1.5	20	40	5,000	2.3
1.5	25	50	5,000	2.9
1.5	30	40	5,000	2.8
1.5	30	60	5,000	3.5
1.8	50	100	5,000	7.1
2	15	25	5,000	1.9
2	15	30	5,000	2.2
2	20	30	5,000	2.5
2	20	40	5,000	3
2	25	50	5,000	3.8
2	25	60	5,000	4.4
2	30	40	5,000	3.6
2	30	50	5,000	4.1
2	30	60	5,000	4.7
2	30	70	5,000	5.2
2	40	60	5,000	5.2
2	40	80	5,000	6.3
2	40	110	5,000	8
2	50	70	5,000	6.3
2	50	100	5,000	7.9
2.5	20	30	5,000	3
2.5	30	60	5,000	5.7
2.5	30	100	5,000	8.4
2.5	40	60	5,000	6.4
2.5	40	80	5,000	7.8
2.5	50	100	5,000	9.8
2.7	80	100	5,000	12.8
2.8	60	120	5,000	13.2
3	20	40	5,000	4.4
3	25	30	5,000	4
3	30	40	5,000	5.2
3	30	70	5,000	7.6
3	40	60	5,000	7.6
3	40	80	5,000	9.2
3	50	100	5,000	11.7



アングル R無し		
サイズ mm		
t	a	b
0.9	9.2	9.2
1	15	15
1	19	19
1.2	10	10
1.2	12	12
1.2	25	25
1.2	30	30
1.5	15	15
1.5	20	20
1.5	25	25
1.5	30	30
1.5	50	50
2	15	15
2	20	20
2	25	25
2	30	30
3	15	15
3	20	20
3	25	25
3	30	30
3	35	35
3	40	40
3	50	50
4	25	25
4	30	30
4	35	35
4	40	40
4	50	50
5	30	30
5	40	40
5	50	50
5	60	60
6	40	40
6	50	50
6	60	60
10	100	100



アングル R付き		
サイズ mm		
t	a	b
3	30	30
3	40	40
3	50	50
4	40	40
4	50	50
5	30	30
5	40	40
5	50	50
5	60	60
6	40	40
6	50	50
6	60	60
6	65	65
6	75	75
7	75	75
8	65	65
8	80	80
9	75	75
10	100	100



規格在庫

丸パイプ								
外径 mm	肉厚mm	定尺mm	外径 mm	肉厚mm	定尺mm	外径 mm	肉厚mm	定尺mm
5	1	4000	25	1.5	4000	50	5	4000
6	1		25	2		55	2	
7	1		25	2.5		55	3	
8	1		25	3		60	2	
9	1		25	4		60	2.5	
9.5	1		28	1		60	3	
10	1		28	1.5		60	4	
10	1.5		28	2		60	5	
10	2		28	3		65	2	
11	1		30	1		65	3	
12	1		30	1.5		70	2	
12	1.5		30	2		70	3	
12	2		30	2.5		70	4	
12.7	1		30	3		70	5	
13	1		30	4		75	3	
13	1.5		32	1		80	3	
13	2		32	1.5		80	4	
14	1		32	2		80	5	
14	1.5		32	3		90	3	
14	2		35	1.5		90	5	
15	1		35	2		100	3	
15	1.5		35	2.5		100	5	
15	2		35	3		110	3	
16	1		35	4		110	5	
16	1.5		38	1.5		120	3	
16	2		38	2		120	5	
18	1		38	3		130	5	
18	1.5		40	1.5		140	5	
18	2		40	2		150	5	
19	1		40	2.5				
19	1.5		40	3				
19	2		40	4				
20	1		40	5				
20	1.5		45	1.5				
20	2		45	2				
20	2.5		45	3				
20	3		45	5				
22	1		50	1.5				
22	1.5		50	2				
22	2		50	2.5				
22	3	50	3					
25	1	50	4					

丸棒		
外径 mm	公差	調質
8	±0.29	T5
10	±0.29	
12	±0.29	
13	±0.29	
15	±0.29	
16	±0.29	
20	±0.33	
22	±0.33	
25	±0.33	
30	±0.39	
32	±0.39	
40	±0.3	
45	±0.35	
50	±0.35	
55	±0.52	T6
60	±0.52	
65	±0.52	
70	±0.59	
75	±0.59	
80	±0.59	
85	±0.72	
90	±0.72	
95	±0.72	
100	±0.72	
110	±0.85	
120	±0.85	
130	±1.0	
140	±1.0	
150	±1.0	
160	±1.3	
170	±1.3	
180	±1.3	
190	±1.4	
200	±1.4	