

【取扱品情報】

# A6061

強度が高く耐食性も良好な材料 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 <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	%	HB	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>
T651	310	275	12	95	205	95
T6	310	275	15	95	205	95

## 化学成分

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	他/個々	他/合計	Al
0.40~0.80	0.7以下	0.15~0.40	0.15以下	0.80~1.2	0.04~0.35	0.25以下	0.15以下	0.05以下	0.15以下	残部

## 規格在庫

板					
板厚 mm	公差	調質	板厚 mm	公差	調質
1	±0.1	T6	75	±0.95	T651
1.6	±0.1		80	±1.4	
2	±0.1		90	±1.4	
3	±0.1		100	±1.4	
4	±0.13		110	±1.4	
5	±0.13		120	±1.4	
6	±0.13		130	±1.4	
8	±0.30		150	±1.4	
10	±0.35	T651	180	0~±8	
12	±0.40		200	0~±8	
15	±0.40				
20	±0.40				
25	±0.45				
30	±0.50				
35	±0.50				
40	±0.55				
45	±0.65				
50	±0.65				
55	±0.75				
60	±0.95				
65	±0.95				
70	±0.95				

丸棒					
外径 mm	公差	調質	外径 mm	公差	調質
8	±0.29	T6	350	0~+4.2	T6
10	±0.29		360	0~+4.2	
16	±0.22				
20	0~+0.5				
25	0~+0.5				
30	0~+0.6				
32	0~+0.6				
35	0~+0.6				
40	0~+0.6				
45	0~+0.7				
50	0~+0.7				
55	0~+0.8				
60	0~+0.8				
65	0~+0.8				
70	0~+1.0				
75	0~+1.0				
80	0~+1.0				
85	0~+1.1				
90	0~+1.1				
95	0~+1.1				
100	0~+1.1				
110	0~+1.3				
120	0~+1.3				
130	0~+1.6				
140	0~+1.6				
150	0~+1.6				
160	0~+2.0				
170	0~+2.0				
180	0~+2.0				
190	0~+2.3				
200	0~+2.3				
210	0~+2.3				
220	0~+2.3				
230	0~+2.6				
240	0~+2.6				
250	0~+2.6				
260	0~+2.6				
270	0~+2.6				
280	0~+3.2				
290	0~+3.2				
300	0~+3.2				
320	0~+4.2				
330	0~+4.2				
340	0~+4.2				