

Al-Mg-Si系・6000シリーズ 熱処理系

A6061B

▶ 比重 2.70



冷間加工性に優れ、耐食性も良好なAl-Mg-Si系合金です。

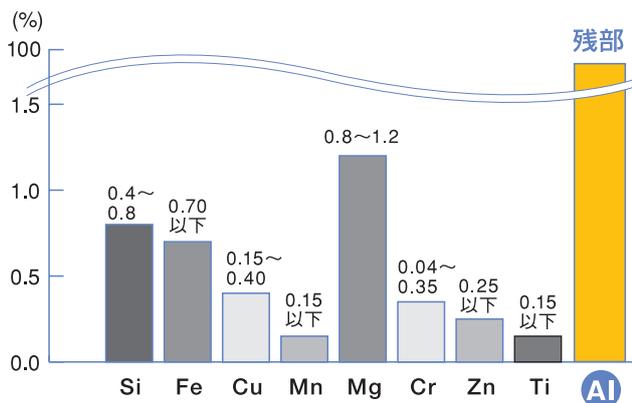
A6061Bは、Cuを微量添加して強度を高くしたAl-Mg-Si系合金の丸棒です。熱処理系の中では冷間加工性に優れ、耐食性も比較的良好で、おもにボルト・リベット接合の構造用材として使用されます。焼入れ焼き戻し処理によってさらに高い強度を得られる材料です。

機械的性質

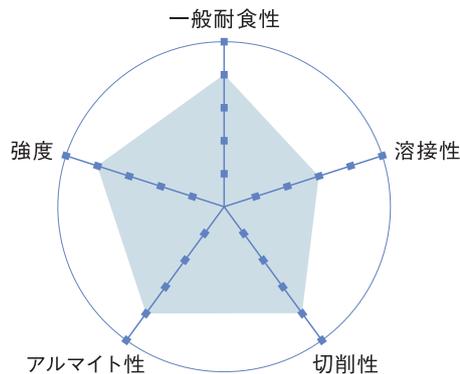
調質	引張強さ (N/mm ²)	耐力 (N/mm ²)	伸び(%)		ブリネル硬さ (HB)	せん断強さ (N/mm ²)	疲れ強さ (N/mm ²)
			板	棒			
T6,T651	310	275	12	15	95	205	95

※データは参考値であり保証値ではありませんので、これらの情報を利用して受けた損害は補償いたしかねます。

化学成分(比重 2.70)



利用早見表



納期について

加工区分	在庫品		手配品
	丸棒定尺	切断丸棒	丸棒定尺
標準納期 (注)	配達	翌営業日	4営業日
	発送	当日出荷	翌日出荷

(注)営業日とは土、日、祝祭日を除く平日となります。目安としての納期ですので、詳細はお問い合わせ下さい。



Al-M-Si系・熱処理系

A6061 押出丸棒

各種サイズ		調質 T6	直径公差 (mm)	1本参考重量 (kg)
直径(mm)	長さ(mm)			
10.0	2,000	◇	±0.29	0.4
16.0		◇	±0.29	1.1
19.0		◇	±0.33	1.5
20.0		◇	±0.33	1.7
25.0		◇	±0.33	2.7
30.0		●	±0.39	3.9
35.0		●	±0.39	5.2
40.0		●	±0.39	6.8
45.0		●	±0.46	8.6
50.0		●	±0.46	10.6
55.0		●	±0.52	12.9
60.0		●	±0.52	15.3
65.0		●	±0.52	18.0
70.0		●	±0.59	20.8
75.0		●	±0.59	23.9
80.0		●	±0.59	27.2
85.0		●	±0.72	30.7
90.0		●	±0.72	34.4
95.0		●	±0.72	38.3
100.0		●	±0.72	42.5
105.0		●	±0.85	46.8
110.0		●	±0.85	51.4
115.0		●	±0.85	56.1
120.0		●	±0.85	61.1
125.0		●	±1.00	66.3
130.0		●	±1.00	71.7
135.0		●	±1.00	77.3
140.0		●	±1.00	83.2
150.0		●	±1.00	95.5
160.0		●	±1.30	108.6
170.0		●	±1.30	122.6
180.0		●	±1.30	137.5

○ 在庫品・切断不可 ● 在庫品・定尺切断販売可能 ● 在庫品・切断販売可能 ◇ 手配品

A6061 押出丸棒

各種サイズ		調質 T6	直径公差 (mm)	1本参考重量 (kg)
直径(mm)	長さ(mm)			
190.0	2,000	●	±1.40	153.1
200.0		●	±1.40	169.7
210.0		●	±1.40	187.1
220.0		●	±1.40	205.3
230.0		●	±1.70	224.4
240.0		●	±1.70	244.3
250.0		●	±1.70	265.1
260.0		●	±1.70	286.7
270.0		●	±1.70	309.2
280.0		●	±2.10	332.5
290.0		●	±2.10	356.7
300.0		●	±2.10	381.7

○ 在庫品・切断不可 ● 在庫品・定尺切断販売可能 ● 在庫品・切断販売可能 ◇ 手配品