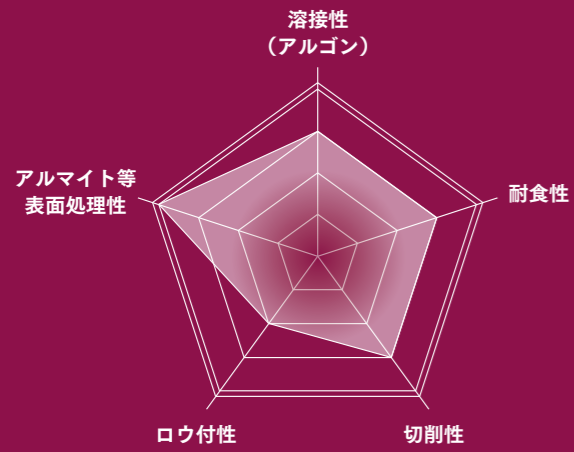


A6061

熱処理合金の中で、最も応力腐食割れに強い合金



非常に優れた溶接性
 良好な冷間加工性・耐食性
 焼き入れ・焼戻し処理により得られる高い強度

主な用途

電気機器	レーダーアンテナ / パラボラアンテナ / ブスパー各種部品
土木関連	線路上部構造物 / 橋梁 / ガードレール / 高欄
船舶・車輦	舷梯 / マスト / 構造材 / バンパー / ホイール
スポーツ関連	バット / ラケット類
精密機械	ターボポンプ / 真空ポンプ


板材
 PLATES



板厚 (mm)	調質		公差 (mm)
	T6	T651	
1	●		±0.08
1.6	●		±0.1
2	●		±0.1
3	●		±0.13
4	●		±0.2
5	●		±0.25
6	●		±0.16
8		●	±0.2
10		●	0 ~ +0.92
12		●	0 ~ +0.96
15		●	0 ~ +1.02
20		●	0 ~ +1.14
25		●	0 ~ +1.24
30		●	0 ~ +1.34
35		●	0 ~ +1.52
40		●	0 ~ +1.7
45		●	0 ~ +1.7
50		●	0 ~ +2.0
55		●	0 ~ +2.6
60		●	0 ~ +2.6
70		●	0 ~ +2.8
80		●	0 ~ +2.8
90		●	0 ~ +2.8
100		●	0 ~ +2.8
110		●	0 ~ +3.6
120		●	0 ~ +3.6

板厚 (mm)	調質		公差 (mm)
	T6	T651	
130		●	0 ~ +3.6
150		●	0 ~ +3.6
180		●	0 ~ +4.4
200		●	0 ~ +4.4
245		●	0 ~ +4.4

調質

T651 溶体化処理後、冷間加工を行い、残留応力を除去（引張加工）し、更に自然時効させたもの。

T6 溶体化処理後、人工時効硬化処理したもの。

標準機械的性質 数値はすべて代表値であり、保証値ではありません。	調質	形状	引張強さ	耐力	伸び	ブリネル硬さ (10/500)
	T651	 板		310 N/mm²	275 N/mm²	12 %
T6	 棒		310 N/mm²	275 N/mm²	15 %	95

化学成分	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn	Cr	Ti	Al
Al-Mg-Si系 (%)	0.40~0.80	0.70以下	0.15~0.40	0.15以下	0.80~1.20	0.25以下	0.04~0.35	0.15以下	残り


丸棒
 ROUND BARS

径 (mm)	調質		径 (mm)	調質	
	T6			T6	
10	●		120	●	
12	●		130	●	
14	●		140	●	
15	●		150	●	
16	●		155	●	
20	●		160	●	
25	●		170	●	
26	●		180	●	
30	●		190	●	
35	●		200	●	
40	●		210	●	
42	●		220	●	
45	●		230	●	
50	●		240	●	
55	●		250	●	
60	●		260	●	
65	●		270	●	
70	●		280	●	
75	●		290	●	
80	●		300	●	
85	●		310	●	
90	●		320	●	
95	●		330	●	
100	●		340	●	
105	●		350	●	
110	●		360	●	

・定尺は各サイズによって異なりますので、詳しくはお問い合わせください。
 ・全て押出材です。抽伸材が必要な場合、別途ご指示ください。