

Al-Zn-Mg-Cu系・7000シリーズ 熱処理系

A7075P

▶ 比重 2.80



航空機関係や機械などに幅広く利用される極めて強力なAl-Zn-Mg-Cu系合金です。

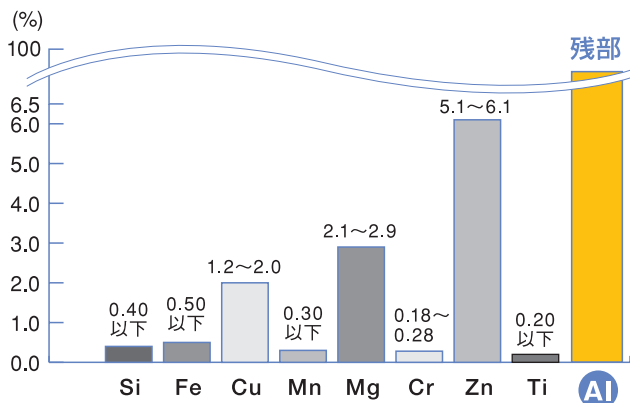
A7075Pは、Al-Zn-Mg-Cu系の高力合金板です。1954年米国アルミニウム協会・AA規格に登録された高強度の材料です。超々ジュラルミンと称される、極めて強力なアルミニウム合金で、航空関係ほか、機械、スポーツ用品などに広く利用されていますが、応力腐食割れ性、耐食性には注意が必要です。

機械的性質

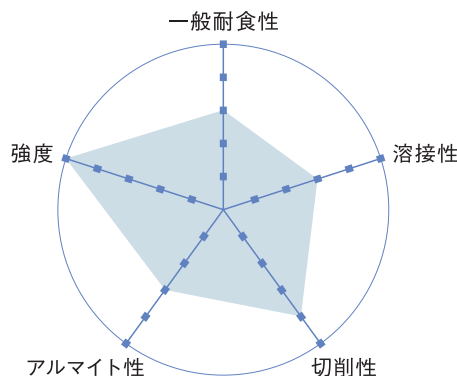
調質	引張強さ (N/mm ²)	耐力 (N/mm ²)	伸び (%)		ブリネル硬さ (HB)	せん断強さ (N/mm ²)	疲れ強さ (N/mm ²)
			板	棒			
T6,T651	570	505	11	9	150	330	160

※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 2.80)



利用早見表



納期について

加工区分	在庫品									手配品			
	定尺	ノコ切断	シャーリング	粗切円盤	粗切リング	4面フライス	2面フライス	6面フライス	その他加工	定尺	丸棒定尺	切断丸棒	パイプ定尺
標準納期	配達 翌営業日	3営業日 ^(注1)	3営業日 ^(注2)	翌営業日	4営業日 ^(注3)	御相談	翌営業日～ (商品によって納期が異なる為ご相談ください)						
発送	当日出荷	翌日出荷			当日出荷	3日日出荷 ^(注3)							

●定尺ビニール貼りについて、有料とさせていただきます。製品によってはビニール貼りをできない場合がございますのでご了承下さい。

(注)営業日は土、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。

(注1)等分切につきましては翌営業日配達、当日出荷(発送)が可能です。

(注2)粗切り円盤につきましては板厚50×φ500までは翌営業日配達、当日出荷(発送)が可能です。

厚み51ミリ以上はP8を参照願います。

●旋盤円盤・旋盤リングについては、P8,P9をご参照下さい。

●製品によってはビニール貼りをできない場合がございますのでご了承下さい。

(注3)2面フライス、6面フライスについてはP11を参照願います。

※営業日は土、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ください。



Al-Zn-Mg-Cu系・熱処理系

A7075 板

各種サイズ		調質	板厚公差 (mm)	1枚参考重量 (kg)
板面(mm)	板厚(mm)	T651		
1,525 × 3,050	10.0	●	±0.70	126.0
	12.0	●	±0.80	151.2
	15.0	●	±0.80	189.0
	20.0	●	±0.80	252.0
	25.0	●	±0.90	315.0
	30.0	●	±1.00	378.0
	35.0	●	-0、+2.00	441.0
	40.0	●	-0、+2.20	504.0
	45.0	●	-0、+2.60	567.0
	50.0	●	-0、+2.60	630.0
1,500 × 3,000	55.0	●	-0、+3.00	693.0
	60.0	●	-0、+3.80	756.0
	65.0	●	-0、+3.80	819.0
	70.0	●	-0、+3.80	882.0
	80.0	●	-0、+5.60	1,008.0
	90.0	●	-0、+5.60	1,134.0
	100.0	●	-0、+5.60	1,260.0
1,300 × 3,000	150.0	●	-0、+6.40	1,701.0

○ 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