

Al-Zn-Mg-Cu系・7000シリーズ 熱処理系

ANP79

▶ 比重 2.85



非常に高い強度と品質を誇るAl-Zn-Mg-Cu系合金です。

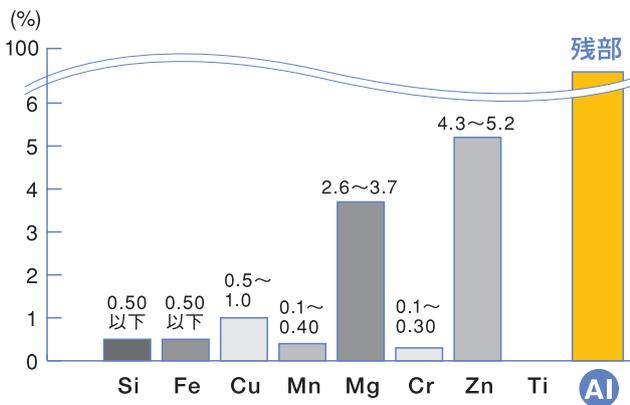
ANP79は、Al-Zn-Mg-Cu系合金です。世界有数の航空機材製造メーカー、アルコア・ヨーロッパ社(旧ブリティッシュ・アルミニウム・プレート社)が高負荷機能部品用板として開発した非常に優れた展伸材です。鉄の10C~15Cより硬度があり、切削加工時、加工後の歪みが非常に少ない材料です。高い硬度のため、切削スピードの大幅な向上と、より精密な加工作業性を実現しています。そのうえ研磨加工により鏡面仕上げも可能で、アルミ合金の中では最も高級な部類に属し、治具などに使われております。

機械的性質

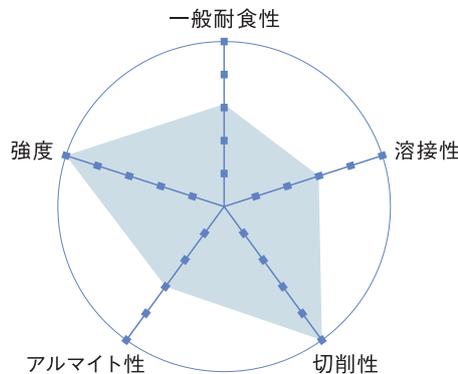
調質	引張強さ (N/mm ²)	耐力 (N/mm ²)	伸び (%)		ブリネル硬さ (HB)	せん断強さ (N/mm ²)	疲れ強さ (N/mm ²)
			板	棒			
T651	460	382	6.5	—	135	—	—

※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 2.85)



利用早見表



納期について

加工区分		在庫品						
		定尺	ノコ切断	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
標準納期	配達	翌営業日	3営業日 ^(注2)		翌営業日	4営業日 ^(注3)		御相談
	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ください。

(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。

(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ください。



Al-Zn-Mg-Cu系・熱処理系

ANP79 板

各種サイズ		調質		板厚公差 (mm)	1枚参考重量 (kg)	備考
板面(mm)	板厚(mm)	T651	T652			
1,500 × 3,000	8.0	●		-0、+0.80	100.8	
	10.0	●		-0、+0.90	126.0	
	15.0	●		-0、+1.20	189.0	
	20.0	●		-0、+1.30	252.0	
	25.0	●		-0、+1.46	315.0	
	30.0	●		-0、+1.50	378.0	
	35.0	●		-0、+2.00	441.0	
	40.0	●		-0、+2.00	504.0	
	45.0	●		-0、+2.50	567.0	
	50.0	●		-0、+2.50	630.0	
	60.0	●		-0、+3.26	756.0	
	65.0	●		-0、+3.26	819.0	
	70.0	●		-0、+3.26	882.0	
	80.0	●		-0、+4.00	1,008.0	
	90.0	●		-0、+4.00	1,134.0	
	100.0	●		-0、+4.50	1,260.0	
	110.0	●		-0、+4.76	1,386.0	
130.0	●		-0、+5.50	1,638.0		
1,220 × 3,000	140.0	●		-0、+5.50	1,434.8	
	150.0	●		-0、+5.50	1,537.2	
	160.0	●		-0、+5.50	1,639.7	
	170.0	●	● ※ 1	-0、+5.50	1,742.2	
	180.0		●	-0、+5.50	1,844.7	
	190.0		●	-0、+6.00	1,947.2	
	200.0		●	-0、+6.00	2,049.6	面削

※ 1 在庫が無くなり次第、取扱中止

○ 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