

A5083P (アルジエイド®-83)

AL-Mg系・非熱処理合金／非熱処理合金の中で最高強度をもつ合金。耐食性・溶接性に非常に優れる。また、他のアルミ合金と比較して低温・高温環境下でも強度を維持できる特徴をもつ。



在庫サイズ一覧

母材		調質	板厚公差 (mm)
板厚 (mm)	幅×長さ (mm)		
4	1525x3050	O	±0.08
5			±0.10
6			±0.12
8			±0.16
10			
12			
15			

母材		調質	板厚公差 (mm)
板厚 (mm)	幅×長さ (mm)		
20	1525x3050	O	±0.30
25			±0.40
30			
35			±0.50
40			
45			
50			

上記在庫板厚以外でもお取り寄せいたします(→P9参照(一般のA5083になります))。

アルジエイド®-83

平坦度
0.4mm以下/M

板厚公差
JIS比 約1/4

《特長》

- 改善を積み重ねた製造工程により平坦度を向上!
- 卓越した圧延技術によりJIS規格の約1/4の板厚精度を実現!
- 独自の熱処理技術により板内部の残留応力を大幅に低減!

《加工案内》

加工方法	参照頁
丸鋸切断	P31
4面フライス	P33
6面フライス	P35
異形切断	P32
ブランク加工	P42
側面タップ加工	P45