

A5083P (アルジエイト®-83)

Al-Mg系・非熱処理合金。非熱処理合金の中で最も強度の高い合金。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、低温・高温環境下でも強度を維持できる。

在庫一覧

板厚 (mm)	母材・幅×長さ (mm)	調質	板厚 (mm)	母材・幅×長さ (mm)	調質
4	1,525 × 3,050	0	20	1,525 × 3,050	0
5			25		
6			30		
8			35		
10			40		
12			45		
15			50		

板厚寸法公差 (mm)

板厚	4	5	6	8 ~ 12	15 ~ 20	25 ~ 30	35 ~ 50
公差	± 0.08	± 0.10	± 0.12	± 0.16	± 0.30	± 0.40	± 0.50

アルジエイト®-83

アルジエイト®-83は、独自の熱処理により、残留応力の極少化を実現。また、優れた圧延技術により、平坦度・板厚公差を改善した5083アルミ合金厚板です。

<特長>

平坦度
0.4mm以下/M

板厚公差
JIS比 約1/4

- 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!

切断可能範囲・切断寸法公差 (mm)

切断内容	母材サイズ	切断可能範囲	切断寸法公差
四角切断	1,525 × 3,050	MIN 10 × 15 MAX 1,525 × 3,050	10×15 ~ 1,250×1,250 -0 ~ +1 上記以外 -0 ~ +2