

A5052P

AL-Mg系・非熱処理合金／中程度の強度を持つ代表的な合金。耐食性、溶接性、成形性に優れ、疲労強度も高く、耐海水性にも優れる。神戸製鋼所製のアルジェイドは優れた平坦度、板厚公差を実現し、残留応力も大幅に除去した加工性が非常に優れた材料。



在庫サイズ一覧

母材		調質	板厚公差 (mm)	切断後 ソリ保証
板厚 (mm)	幅×長さ (mm)			
1 *	1000x2000	H34	±0.10	—
1.5 *				—
2 *				—
2.5 *				—
3	1250x2500	H34	±0.13	—
4				○
5				○
6				○
7	1525x3050	H112	±0.10	○
8				○
9				○
10				○
12				○
15				○
16				○
18				○
20				○
22				○
25				○
28				○

母材		調質	板厚公差 (mm)	切断後 ソリ保証
板厚 (mm)	幅×長さ (mm)			
30			±0.30	○
32				○
35				○
40				○
45				○
50	1525x3050	H112	±0.40	○
55				○
60				—
65				—
70				—
75				—
80				—
85				—
90				—
95				—
100	1250x3050		±0.75	—
110				—
120				—
130	1250x2500		±0.95	—
150				—
100	1000x2500		±1.15	—
110				—
120				—
130				—
150			±1.40	—
110				—
120				—
130			±1.40	—
150				—
100			±1.50	—
120				—
130			±1.55	—
150				—
100			±1.65	—
120				—
130			±1.90	—
150				—

上記在庫板厚以外でもお取り寄せいたします(→P9参照)。

はアルジェイド®対応範囲

※増値 '1=K300, '1.5=K220, '2=K170, '2.5=K160

アルジェイド®

《特長》

- 改善を積み重ねた製造工程により平坦度を向上!
- 卓越した圧延技術で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!

平坦度 0.2mm以下/M
板厚公差 JIS比 約1/4

* 板厚4mm以上~50mm以下までが平坦度0.2mm以下/Mとなります。

《加工案内》

《ソリ保証範囲》

加工方法	参照頁	板厚 (mm)	切断品・圧延面(T) ソリ保証		母材平坦度	母材・幅×長さ (mm)
			長辺 L≤500mm	長辺 L>500mm		
丸鋸切断	P31	4	0.5mm		0.2mm/M	1525mm×3050mm
		5				
		6				
4面フライス	P33	7				
		8				
		9				
6面フライス	P35	10				
		12				
		15				
異形切断	P32	16	0.5mm		0.2mm/M	1525mm×3050mm
		18				
		20				
ブランク加工	P42	22				
		25				
		28				
側面タップ加工	P45	30				
		32				
		35				
		40				
		45				
		50	0.3mm		0.2mm/M	1525mm×3050mm
		30				
		32				
		35				
		40				
		45				
		50				