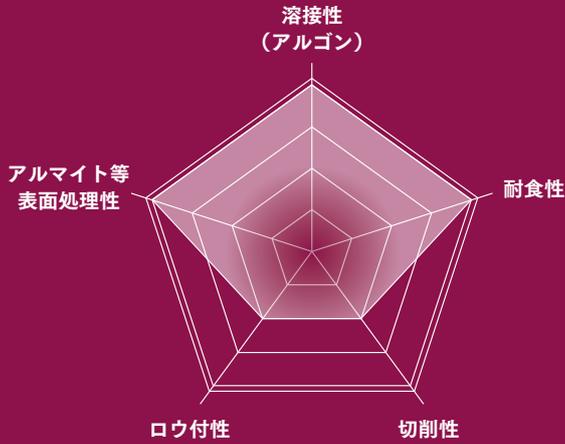
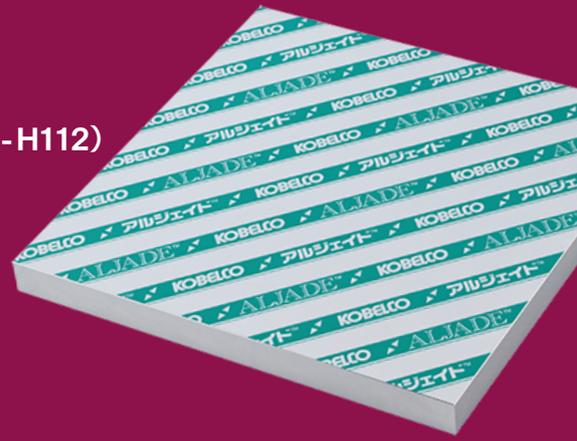


# アルジエイド®

(A5052P-H112)

A5052P の新たなスタンダード



良好な耐食性、成形性、溶接性  
一般的な5052板より大幅に平坦度を向上・残留応力を低減

## 主な用途

半導体製造装置

OA 機器

液晶製造装置

光学機器

太陽電池パネル製造装置

各種モールド

ロボット

治具等

医療機器

## 特長

- 改善を積み重ねた製造工程により、平坦度を向上。  
0.4 mm 以下/M → 0.2 mm 以下/M (\*板厚 4~50mm)
- 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。

標準機械的性質 数値はすべて一般的な5052における代表値であり、保証値ではありません。	調質	形状	板厚 (mm)	引張強さ	耐力	伸び	ブリネル硬さ (10/500)
	H112		4 以上~ 13 以下	226 N/mm <sup>2</sup>	133 N/mm <sup>2</sup>	23 %	—
		13 超~ 100 以下	203 N/mm <sup>2</sup>	104 N/mm <sup>2</sup>	31 %	—	

化学成分	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn	Cr	Ti	Al
Al-Mg系 (%)	0.25 以下	0.40 以下	0.10 以下	0.10 以下	2.20~2.80	0.10 以下	0.15~0.35	—	残り

## 板材

PLATES

● 在庫品

板厚 (mm)	調質	板厚公差 (mm)	表面平坦度 (1000mmあたり)	板厚 (mm)	調質	板厚公差 (mm)	表面平坦度 (1000mmあたり)
	H112				H112		
4.0	●	± 0.06	0.2 以下	18.0	●	± 0.18	0.2 以下
5.0	●	± 0.07		20.0	●	± 0.20	
6.0	●	± 0.08		22.0	●	± 0.22	
8.0	●	± 0.10		25.0	●	± 0.25	
9.0	●	± 0.10		30.0	●	± 0.30	
10.0	●	± 0.10		35.0	●	± 0.30	
12.0	●	± 0.10		40.0	●	± 0.40	
15.0	●	± 0.15		45.0	●	± 0.40	
16.0	●	± 0.15		50.0	●	± 0.50	

\* 定尺は各サイズによって異なりますので、詳しくはお問合せください。  
当社在庫は50mmまでですが、規格は100mmまでございます。別途ご相談ください。