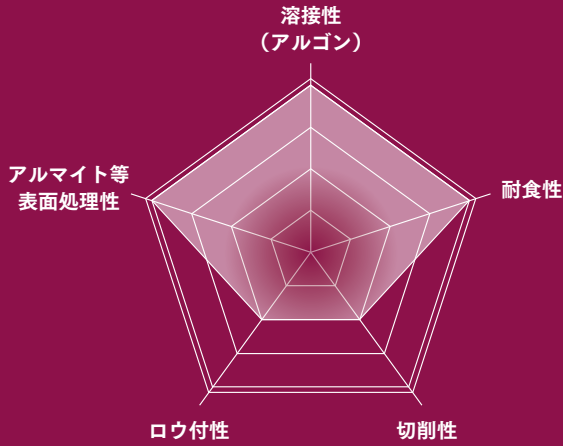
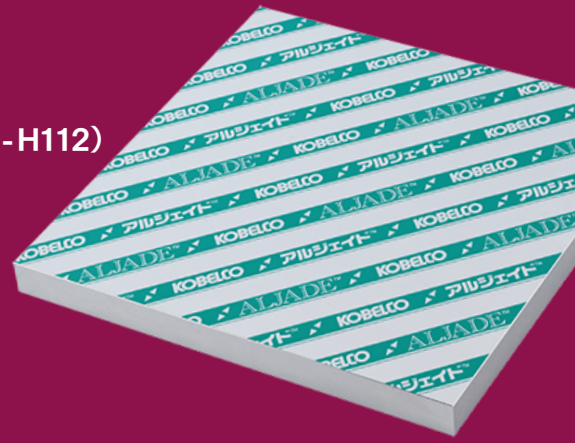


アルジエイド®

(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 ² | 133 N/mm ² | 23 % | — |
| | | 13 超~ 100 以下 | 203 N/mm ² | 104 N/mm ² | 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。