

# 特性別比較表

## 取扱アルミ合金一覧

・数値はすべて代表値であり、保証値ではありません。

アルミ合金	調質	形状	引張強さ	耐力	伸び	ブリネル硬さ (10/500)
A1050	H24	板	110 N/mm <sup>2</sup>	105 N/mm <sup>2</sup>	10 %	32
	H112	板	78 N/mm <sup>2</sup>	50 N/mm <sup>2</sup>	50 %	24
A1070	H112	棒	69 N/mm <sup>2</sup>	29 N/mm <sup>2</sup>	40 %	18
A2011	T8	棒	405 N/mm <sup>2</sup>	310 N/mm <sup>2</sup>	10 %	100
	T3	棒	380 N/mm <sup>2</sup>	295 N/mm <sup>2</sup>	13 %	95
A2017	T351	板	410 N/mm <sup>2</sup>	290 N/mm <sup>2</sup>	20 %	116
	T4	棒	425 N/mm <sup>2</sup>	275 N/mm <sup>2</sup>	20 %	105
A2024	T351	板	470 N/mm <sup>2</sup>	325 N/mm <sup>2</sup>	20 %	120
	T4	棒	470 N/mm <sup>2</sup>	325 N/mm <sup>2</sup>	17 %	120
A5052	H34	板	260 N/mm <sup>2</sup>	215 N/mm <sup>2</sup>	10 %	68
	H112	板	190 N/mm <sup>2</sup>	80 N/mm <sup>2</sup>	30 %	47
KOBELCOアルハイス®	H112	板	226 N/mm <sup>2</sup>	133 N/mm <sup>2</sup>	23 %	—
KOBELCOアルジェイド®	H112	板	226 N/mm <sup>2</sup>	133 N/mm <sup>2</sup>	23 %	—
A5056	H112	棒	260 N/mm <sup>2</sup>	125 N/mm <sup>2</sup>	25 %	60
A5083	O	板	290 N/mm <sup>2</sup>	145 N/mm <sup>2</sup>	22 %	77
KOBELCOアルハイス®83	O	板	321 N/mm <sup>2</sup>	160 N/mm <sup>2</sup>	22 %	—
A6061	T651	板	310 N/mm <sup>2</sup>	275 N/mm <sup>2</sup>	12 %	95
	T6	棒	310 N/mm <sup>2</sup>	275 N/mm <sup>2</sup>	15 %	95
A6063	T5	型材	185 N/mm <sup>2</sup>	145 N/mm <sup>2</sup>	12 %	60
A7075	T651	板	570 N/mm <sup>2</sup>	505 N/mm <sup>2</sup>	11 %	150

・アルジェイド®、アルハイス®の数値は板厚 4 以上～13 以下の一般的な5052における代表値になります。

RoHS2指令における含有禁止物質					RoHS2指令における含有禁止物質									
溶接性 (アルゴン)	耐食性	切削性	ロウ付性	アルマイト等 表面処理性	鉛 1,000ppm 以下	水銀 1,000ppm 以下	カドミウム 100ppm 以下	六価 クロム 1,000ppm 以下	ポリ臭化 ビフェニル類 (PBB) 1,000ppm以下	ポリ臭化 ジフェニル エーテル類 (PBDE) 1,000ppm以下	フタル酸 ジ-2- エチルヘキシル (DEHP) 1,000ppm以下	フタル酸 ジ-n-ブチル (DBP) 1,000ppm以下	フタル酸 ブチルベン ジル(BBP) 1,000ppm以下	フタル酸 ジイソブチル (DIBP) 1,000ppm以下
●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
■	■	●	■	▲	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●
■	■	●	■	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
■	■	●	■	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
■	■	●	■	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
■	■	●	■	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

RoHS 指令：電気・電子機器に含まれる特定有害物質の使用制限に関する欧州指令。規定値は 2015 年 6 月現在。