

# プレジジョンプレートの材質表示

# AAG/アルミ合金プレート

全 213 品種

材質名はシールによって表示されています。



※Precision Platelは当社の登録商標です。

- F-SS400 —————  青
- F-S50C, F-S55C —————  黄
- F-SK3 —————  赤
- F-SKS3 —————  白
- F-SKD11 —————  銀
- ARK1® —————  白
- ACD37 —————  緑
- HPM1 —————  紫
- RIGOR® —————  白
- STAVAX ESR® —————  白
- STAVAX ESR®プリハードン鋼 —————  白
- ASP®23 —————  白
- ASP®23/焼入れプレート —————  白
- V3, V4/超硬合金 —————  白

(JIS A5052P H112)



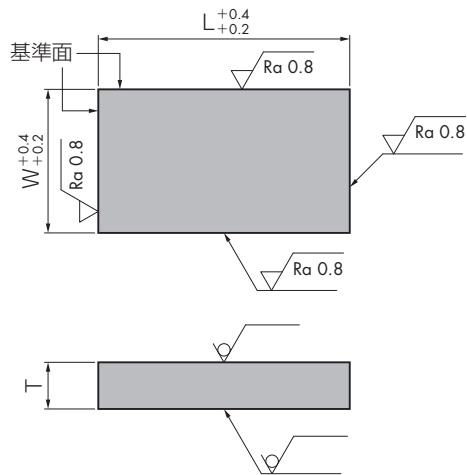
## 特 長

- アルミ合金の中では、中程度の強さを有し、治工具、機械部品などに用いられる最も代表的な合金です。
- 耐食性、熱伝導性は、鋼に比べ優れています。
- Al-Mg系合金のため、溶接性に優れています。
- 比重は鋼に比べ約 1/3 と軽く、取扱いが容易です。

## 諸 特 性

| 材 質      | 板厚  | 引張強さ<br>N/mm <sup>2</sup><br>(kgf/mm <sup>2</sup> ) | 0.2%耐力<br>N/mm <sup>2</sup><br>(kgf/mm <sup>2</sup> ) | 伸び<br>% | 硬さ<br>HB | 縦弾性係数<br>N/mm <sup>2</sup><br>(kgf/mm <sup>2</sup> ) | 線膨張係数<br>×10 <sup>-6</sup> /°C | 熱伝導率<br>W/(m・°C)<br>(cal/cm・sec・°C) | 比重   |
|----------|-----|---|---|---------|----------|--|--------------------------------|-------------------------------------|------|
| AAG-H112 | —   | 200<br>(20)   | 100<br>(10)   | 27      | 59       | 70,600<br>(7,200)                                    | 23.8                           | 138<br>(0.33)                       | 2.68 |
| AAS-T651 | 40  | 570<br>(58)   | 500<br>(51)   | 13      | 156      | 71,600<br>(7,300)                                    | 23.6                           | 130<br>(0.31)                       | 2.80 |
| AAS-T651 | 100 | 520<br>(53)   | 420<br>(43)   | 9       | 150      |  |                                |                                     |      |
| F-SS400  | —   | 451<br>(46)   | 275<br>(28)<br>〈降伏点〉                                  | 36      | 116~150  | 206,000<br>(21,000)                                  | 12.2                           | 58.6<br>(0.14)                      | 7.85 |

## 精度規格



### ●Tの寸法許容差

| T   | 8,10,12 | 15    | 20    | 25,30 |
|-----|---------|-------|-------|-------|
| 許容差 | ±0.05   | ±0.08 | ±0.10 | ±0.15 |

### ●厚さ (T) の均一度

| T  | 8,10,12 | 15   | 20   | 25,30 |
|----|---------|------|------|-------|
| 偏差 | 0.03    | 0.05 | 0.07 | 0.10  |

### ●基準面の直角度……100mmにつき0.008

### ●基準面位置の表示

- 白色マーカで示します。
- ただし、W × L が 150 × 150 以上は、四側面ともに基準面精度で加工いたしますので（四側面基準）、マーカ表示はいたしません。

注) この仕様は、規格品に適用される値です。

## ■規格表

| 幅<br>W | 長さ<br>L | 厚さ T |    |    |    |    |    |    |
|--------|---------|------|----|----|----|----|----|----|
|        |         | 8    | 10 | 12 | 15 | 20 | 25 | 30 |
| 60     | 300     | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |
|        | 500     | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |
| 80     | 300     | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |
|        | 500     | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |
| 100    | 150     | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |
|        | 300     | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |
|        | 500     | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |
| 125    | 150     | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |
|        | 200     | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |
|        | 300     | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |
|        | 500     | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |
| 150    | 150     | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |
|        | 200     | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |
|        | 300     | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |
|        | 500     | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |
| 200    | 200     | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |
|        | 300     | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |
|        | 500     | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |
| 250    | 250     | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |
|        | 300     | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |
|        | 500     | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |
| 300    | 300     |      | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |
|        | 400     |      | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |
|        | 500     |      | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |
| 350    | 350     |      | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |
|        | 400     |      | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |
|        | 500     |      | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |
|        | 600     |      | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |
| 400    | 400     |      | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |
|        | 450     |      | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |
|        | 500     |      | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |
|        | 600     |      | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |

### ●規格品以外のサイズも、ご要望により製作いたします。

下表の範囲内で、任意のサイズを設定してください。

ただし、精度は規格品と異なる場合があります。

| 幅       | 長さ      | 厚さ                  |
|---------|---------|---------------------|
| 1,200以下 | 1,200以下 | 8,10,12,15,20,25,30 |

### 納期

翌々日発送（規格品）

### 注文方法

PJ-AAG 60×300×20 5

材種 W L T 枚数