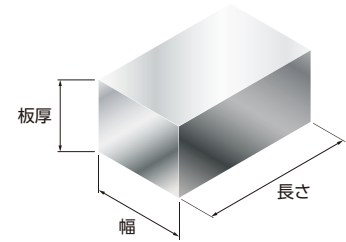


FP52・52アルハイス



5000系アルミニウム 飛躍的に板厚精度と平坦度が向上

代表的な化学成分 (%)								
Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Al
0.25以下	0.4以下	0.1以下	0.1以下	2.2~2.8	0.15~0.35	0.1以下	—	残部

特長

溶

溶接性

加

加工性

耐

耐食性

加工メニュー

板厚やサイズによって対応できない場合があります。

定尺

切断

フライス

円板

リング

旋盤

マシニング

ウォータージェット

■板厚公差(メーカー規格値) (単位:mm)

板厚	4, 5, 6	8, 10, 12	15	20	25, 30
FP52・アルハイス	±0.04	±0.05	±0.08	±0.1	±0.12~±0.15
A5052P-H112	±0.35~±0.55	±0.5~0.8		±0.8	±0.9~1.0

表面平坦度 0.2mm/m

- 残留応力を極限まで除去し、加工歪を大幅に抑制します。
- 一般の5052厚板と比較し、平坦度と板厚精度が格段に向上しています。

規格: JIS-H 4000

板厚 (mm)	在庫状況			機械的性質		
	定尺寸法 [幅×長さ] (mm)			引張強さ (N/mm ²)	耐力 (N/mm ²)	伸び (%)
	1000×2000	1250×2500	1525×3050			
4.0	▲	▲	▲	195以上	110以上	9以上
5.0	▲	▲	▲			
6.0	▲	▲	▲			
8.0	▲	▲	▲			
10.0	▲	▲	▲			
12.0	▲	▲	▲	175以上	65以上	7以上
15.0	▲	▲	▲			
20.0	▲	▲	▲			
25.0	▲	▲	▲			
30.0	▲	▲	▲			

▲=取寄品
 ・JIS適合品には認証取得品の「JIS規格認証品」と製造メーカーの自己適合宣言による「JIS規格品」があります。