

Topics

トピックス

アルミニウム合金厚板「ファスプレート®」を リニューアル販売開始

Launched Renewed Thick Aluminum Alloy Plate, "FusPlate®"

当社は、2009年に販売を開始したアルミニウム合金厚板「ファスプレート (FusPlate)」の品質と販売価格を全面的にリニューアルし、2012年8月1日より販売開始しました。

従来の「ファスプレート」は、板厚最大50 mmで、板厚公差はJISの1/2～1/3以下を保証値としており、平坦度と切断および切削加工歪みに影響を与える残留応力は一般厚板を約50%改善した準高精度製品でした。さらに、当社の高精度アルミニウム合金厚板「FP52」と比べると利用しやすい価格となっており、多くのお客様から好評いただいております。「ファスプレート」を含む当社の全厚板製品は半導体・液晶製造装置、太陽光発電パネル製造装置、医療・光学機器、各種金型などに利用されており、国内マーケットシェアは、約50%と推定されます。

今回のリニューアルでは、材料加工時の歪み計算からの解放、機械加工時の板厚寸法精度の確保、歪み矯正工程の省略、そして材料費と材料加工費のコストダウンを望むお客様の声を反映して、平坦度の保証値を一般厚板の

約80% (板厚50 mm以下の場合) まで向上させ、板厚公差は最大でJISの1/5以下を保証値としました。さらに、板厚も最大100 mmまで拡大し、価格についても、当社の一般厚板と同様とし、より一層利用しやすい価格設定としました。また、リニューアルした「ファスプレート」を掲載したアルミニウム厚板総合カタログも発行しました。

今後、需要の拡大が見込まれる半導体・液晶製造装置、太陽光発電パネル製造装置、医療・光学機器などへの販売を強化していく計画です。

<製品概要>

名 称：ファスプレート

材質調質：A5052-H112

製造範囲：板厚4 mm～100 mm (規格品 1 mm単位)

幅長1,000 mm × 2,000 mm,

1,250 mm × 2,500 mm,

1,525 mm × 3,050 mm

板厚精度 (mm)

Thickness tolerance (mm).

板厚 (T)	4 ≤ T < 5	5 ≤ T < 6	6 ≤ T < 7	7 ≤ T < 13	13 ≤ T < 16	16 ≤ T < 18	18 ≤ T < 20	20 ≤ T < 22
板厚公差	±0.06	±0.07	±0.08	±0.10	±0.15	±0.16	±0.18	±0.20
	22 ≤ T < 23	23 ≤ T < 28	28 ≤ T < 36	36 ≤ T < 50	50 ≤ T < 55	55 ≤ T < 65	65 ≤ T < 75	75 ≤ T < 100
	±0.22	±0.25	±0.30	±0.40	±0.50	±0.60	±0.65	±0.85

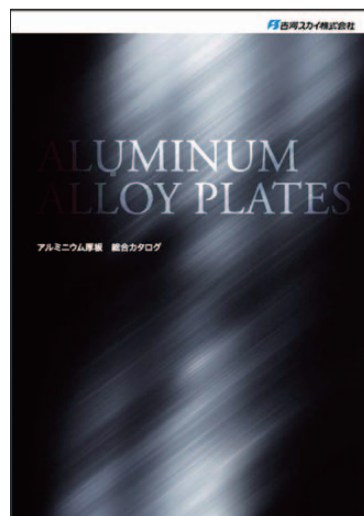
平坦度 (mm)

Flatness tolerance (mm).

板厚 (T)	4 ≤ T ≤ 30	30 < T ≤ 50	50 < T ≤ 100
平坦度	0.2 以下 / 1000	0.3 以下 / 1000	1.2 以下 / 1000



リニューアルしたファスプレート
Renewed FusPlate.



アルミニウム合金厚板 総合カタログ
General catalog of thick aluminum alloy plates.