



特 徴

■A5052Pアルミ材は中程度の強度を持ち、耐食性、成型性、溶接性の良いAL-Mg系アルミ合金です。(JIS A5025P H112 相当品)

■アルジェイドは、従来の汎用品A5052P-H112と比較して表面平坦度、板厚保証精度を向上させ加工時の加工歪みを低減した神戸製鋼製所の新しいスタンダード品です。

■アルジェイドは、従来の当社5052板と比較して大幅な表面平坦度の向上と残留応力を従来材の約1/2に低減しました。

材質・成分	A5052P H112 (JIS H4000) (株) 神戸製鋼所材
-------	------------------------------------

表面平坦度	板厚4~30mm 0.6mm/M
アルジェイド	板厚30超~50mm 1.2mm/M

板厚精度											
板厚	4	5	6	7	8	10	12	15	16	18	
アルジェイド	±0.10	±0.12	±0.15	±0.17	±0.20	±0.30					
JIS公差	±0.35		±0.45	±0.50	±0.60	±0.70			±0.80		
アルハイスII	±0.04			±0.05			±0.08		±0.10		
アルソラン	ナシ					0.10	±0.15		ナシ		

板厚精度											
板厚	20	22	25	28	30	32	35	40	45	50	
アルジェイド	±0.30	±0.40			±0.50						
JIS公差	±0.80		±0.90		±1.0			±1.1	±1.3		
アルハイスII	±0.10	±0.15	ナシ	±0.15	ナシ	±0.15					
アルソラン	±0.20	ナシ	±0.30	ナシ	±0.30	ナシ	±0.40	ナシ	±0.50		

※表面平坦度 (ピンク) : 板厚4~30mm 0.6mm/M (黄色) 板厚30超~50mm 1.2mm/M

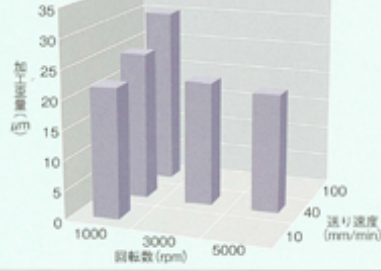
機械的性質			
板厚 mm	引張り強さ N/mm ² (kgf/mm ²)	耐力 N/mm ² (kgf/mm ²)	伸 び %
10	216 (22)	127 (13)	26
20	196 (20)	108 (11)	28

製造寸法 (mm)		
板厚 mm	幅×長さ	
4~50	1,000×2,000	
	1,250×2,500	
	1,520×3,050	

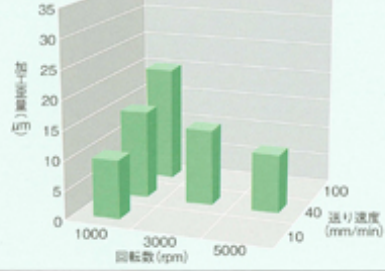
加工歪の代表値・残留応力分布のイメージ図

加工品の平坦度

従来5052板加工型

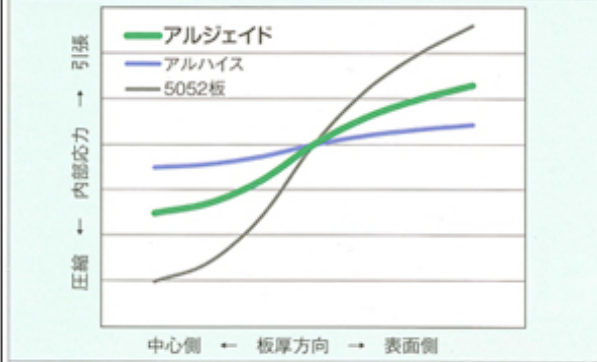


アルジェイド加工型



数値は代表値であり、保証値ではありません。

残留応力分布のイメージ図



製品に関するお問い合わせ・カタログ請求は下記アドレスまでお問い合わせ下さい。
keihin-office@taisei.org
 TEL 03-3790-4611 (代)