



鋁板產品說明書/Aluminium Plate

■ 特點與應用/ Product Information

1. 精準的厚度優於傳統鋁板，縮減切削時間及成本。優越的平坦度，提升材料加工的精準度。
Accurate thickness and excellent flatness.
2. 採用新製程方式消除內部的殘留應力，改善加工變形問題。
Low residual stress guaranteed by process, enhanced machining performance.

■ 化學成分/ Chemical Composition

合金編號 Alloy		矽 Si	鐵 Fe	銅 Cu	錳 Mn	鎂 Mg	鉻 Cr	鋅 Zn	鈦 Ti
5052	Max	0.25	0.40	0.10	0.10	2.8	0.35	—	—
	Min	—	—	—	—	2.2	0.15	—	—
5083	Max	0.40	0.40	0.10	1.0	4.9	0.25	0.15	0.15
	Min	—	—	—	0.4	4.0	0.05	—	—
6061	Max	0.8	0.7	0.40	0.15	1.2	0.35	0.15	0.15
	Min	0.40	—	0.15	—	0.8	0.04	—	—

Wt %

■ 特性/ Features

壹. 尺寸公差 /Size tolerance

適用厚度 Thickness (mm)	厚度公差 Thickness tol.	寬/長公差 Width/ Length tol. (mm)
10 ≤ T ≤ 350	≤ 1/2AA(JIS)	+8, -0

貳. 平坦度公差 /Flatness

適用厚度 Thickness (mm)	寬度方向 Transverse	長度方向 Longitudinal
10 ≤ T ≤ 350	≤ 1/2AA(JIS)	≤ 1/2AA(JIS)

■ 可接單規範/ Dimensions

鋁種 Alloy	調質度 Temper	厚度 (mm) Thickness	寬度(mm) Width	長度(mm) Length
5052 5083	H112 / O	10 ≤ T ≤ 100	Max. 2000	Max. 6000
6061	T651	10 ≤ T ≤ 100	Max. 1850	Max. 6000

