



CATEGORY 01

高機能金屬

CIRCLE

Spherical Metal Powders · Made in Taiwan

PRODUCT LINE · 主產品線

球型金屬粉末

Spherical Metal Powders · 金屬積層製造用 (金屬 3D 列印用)

SPECIFICATIONS · 規格

項目 · ITEM	數值 · VALUE	備註 · REMARK
粒徑分布 Particle Size	Grade 20-63 μm	D10 20-26 · D50 34-41 · D90 55-63
球形度 Sphericity	Spherical	高球形度 · 高流動性
流動性 Flowability (Hall)	-	ASTM B213
表觀密度 Apparent Density	≥ 1.2 (ANC ≥ 1.3) g/cm^3	ASTM B212
松裝密度 Tap Density	-	ASTM B527
化學純度 Chemical Purity	依牌號規範	ASTM / AMS 標準對照

APPLICATION · 應用領域

SLM / EBM 列印

航太 / 醫材 / 模具 精密件

DED 雷射熔覆

磨損補修 · 表面強化 · 修復

MIM 金屬射出

3C 精密件 · 高量複雜結構

MATERIAL FAMILIES · 材質家族

鈦合金 Titanium Alloys

Ti-6Al-4V (Gr.5/Gr.23) · CP-Ti

不鏽鋼 Stainless Steel

316L · 17-4PH · 420

鎳基合金 Nickel-Base

Inconel 625 / 718 · 高溫耐性

鋁 / 銅 / 鈷合金

AlSi10Mg · 純銅 · CoCrMo (醫材)

※ DETAILED SPECIFICATIONS

指定牌號之 PSD 報告、化學分析、SEM 圖像請聯繫美杉業務索取

合作夥伴

CIRCLE