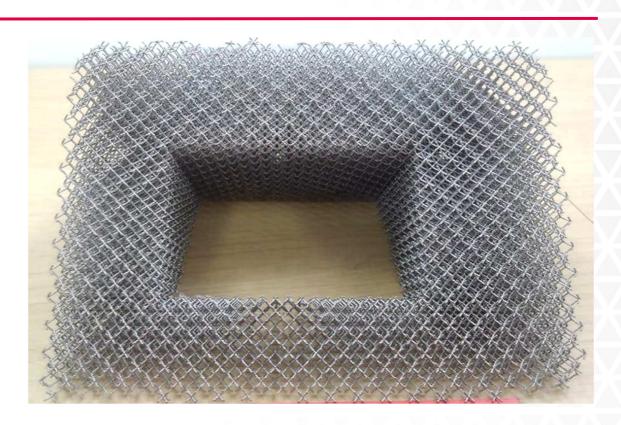


Newsletter

2020 年 3 月 23 日 LPW テクノロジージャパン

AM 造形物サンプル (展示用) 【3】 ラティス構造物



電子ビーム方式 3D プリンターを用いて、64 チタンのラティス構造を製作しました。 この写真のワイヤー径は約 $1\sim 2$ mmですが、平均 1 mm径ほどの細さまで調整可能です。 このような構造物の特徴は軽量にして高い耐荷重を得られることです。実用には造形前に FEA 解析が行われます。ばらつきの無い耐荷重を持つ構造物を作るためには材料であるパウダーの均質性が大変重要です。

〈ラティス構造 拡大写真〉



材料 : Ti-6AI-4V,Grade 5+

プロセス : ePBF

サイズ : 写真構造物の幅、約20cm

LPW テクノロジージャバン株式会社 〒140-0002 東京都品川区東品川 4-9-26 MK 東品川ビル 2 階 TEL:03-3450-2901 FAX:03-5715-6110 Mail:info@lpwj.co.jp