

Markforged Metal X

従来の金属3Dプリンターの1/10のコスト

独自技術ADAM方式の第三世代金属3Dプリンター

 Markforged



高い投資対効果

従来の金属3Dプリンターに比べて1/10のコストに抑えることができ、製造物や使用頻度によっては半年以内に投資対効果が得られます。



優れた安全性

Metal Xでは金属粉末を樹脂に閉じ込めたフィラメントを使用するため、金属粉末が飛び散りません。粉塵爆発の心配もなく、安全に使用できます。



MIM相当の金属密度

Markforged社独自の新技术ADAM方式では、金属粉末射出成型法と3D造形技術を組み合わせた設計により、高密度の金属部品の製造が可能です。

使用可能材料



ステンレス鋼
17-4 PH (SUS 630)



工具鋼
H-13 (SKD61), A-2, D-2



インコネル625



銅

基本情報	造形方式	金属 FFF 方式（熱溶解積層方式）
	造形サイズ（幅 x 奥行 x 高さ）	300 x 220 x 180 mm（最大部品サイズ：250 x 183 x 150 mm、10kg）
	外形寸法（幅 x 奥行 x 高さ）	575 x 467 x 1,120 mm
	重量	75 kg
	積層ピッチ	焼結後 50 μ m または 125 μ m
	電源	100-120 / 200-240 VAC (12A / 6A)、IEC 60320 type C20
材料	金属材料	17-4 PH (SUS 630) ステンレス鋼、 工具鋼 (H-13(SKD61)、A2、D2)、インコネル (IN)625、銅
	リリース材料	セラミック（金属スプールに対して平均 1:10 比で消費）
	サポート	金属材料とセラミック・リリース材料
	供給方法（スプール）	フィラメント供給、粉末結合
ソフトウェア	提供ソフトウェア	クラウド Eiger（その他オプション有）
	セキュリティ	二要素認証、組織管理アクセス、シングルサインオン
独自仕様	プリントチャンバー	加熱式
	プリントベッド	加熱式、真空密封プリントシート、自動ベッドレベリング
	プリントシステム	ノズル 2 個（金属材料用、リリース材料用）
	RF モジュール	動作帯域 2.4 GHz Wi-Fi 規格 802.11 b/g/n

製品は予告なく外観・仕様等を変更させていただく場合がございます。

本資料に掲載されている情報は、他製品と比較用に示した典型的な値です。表記されたパラメータは変更される場合があり、最終的なパーツの特性についても、プリントしたパーツのデザインやプリント位置によって異なる場合があります。試験中の材料のパラメータは変更になる場合があります。

Canon

キヤノンマーケティングジャパン株式会社

【お問合せ先】

産業機器事業部 生産革新機器営業部 営業第二課 Markforged製品担当

TEL : 03-3740-3399