



コストパフォーマンスが高い
メタルプリント



ExAM 255

ExAM 255はCEM (Composite Extrusion Modeling) プロセスを利用してメタルパーツを製造する世界初の産業用3Dプリンターです。ExAM 255の優位性はこれだけではありません。

本製品は射出成形ペレットを処理できる世界初のマルチマテリアル3Dプリンターで、競合他社より幅広いマテリアルの選択肢を提供することができます。

ExAM 255は高額な改造費用を必要とせず、標準的な射出成形ペレットを使用することで、金属・セラミック・プラスチック・強化プラスチックなどの製品を造形する可能性をご提供いたします。

プリンターには自動材料処理システムが搭載されており、各エクストルーダーに最大1リットルの材料を充填することができます。これはABSの約1.2kg、あるいはステンレス鋼の最大4.4kgに相当します。

材料ホッパーにおいてはプリントプロセス中に再充填することができます。

外部寸法	1831×1051×745mm
重量	約300 kg
ビルド速度	20 – 40cm ³ / h
造形サイズ	255×255×255mm
レイヤー厚さ	75-200µm
材料供給	統合材料ホッパー経由
ビルドトレイのレベリング	自動 (Z方向で1µm解像度、XY方向で50µm解像度)
ビルドトレイの加熱	最大120°C
エクストルーダー	2つのCEM-E 1押出機 最大温度280°C
電源	接続負荷：2,4 kW 90~264 VAC 47~63 Hz
再現性	X-Y組み合わせ時に50µm、Zは5µm



SINCE 1859

株式会社イリス (日本総代理店) 3Dソリューション部

東京本社 〒141-0021 東京都品川区上大崎3-12-18 イリスビル

TEL: 03-3443-4111 Fax: 03-3443-4118

大阪支社 〒541-0053 大阪市中央区本町2-6-8 センバセントラルビル 6F

TEL: 06-6252-6891 Fax: 06-6244-0616

eMail: japan-3d@illies.de

URL: www.irisu.jp