

Direct Metal



ダイレクトメタル プロダクション3Dプリンター

完全な機能をもった金属 パーツを短時間で製作

- ・ 特許取得、実績に裏付けられた高精度なレーザー焼結
- ・ 生産性、再現性、そしてフレキシビリティの向上
- ・ 金属や合金など広い範囲から材料の選択が可能
- ・ 設計と生産に対する高い自由度
- ・ 材料とエネルギーを効率的にマネジメント



www.3dsystems.com

MANUFACTURING *THE* FUTURE

Direct Metal

ダイレクトメタル プロダクション 3Dプリンター



Maximum reliability and repeatability



ProX 100



ProX 200



ProX 300

仕様

レーザー出力/タイプ	50 W/ファイバーレーザー	300 W/ファイバーレーザー	500 W/ファイバーレーザー
レーザー波長	1070 nm	1070 nm	1070 nm
積層厚	-----	可変 最小10 µm、最大 50 µm	-----
造形サイズ (X x Y x Z)	100 x 100 x 80 mm	140 x 140 x 100 mm	250 x 250 x 300 mm
金属材料	-----	ステンレス、工具鋼、非磁性合金、超合金、その他	-----
セラミック材料	サーメット (Al ₂ O ₃ ; TiO ₂) 他	サーメット (Al ₂ O ₃ ; TiO ₂) 他	サーメット (Al ₂ O ₃ ; TiO ₂) 他
繰返精度	x=20 µm, y=20 µm, z=20 µm	x=20 µm, y=20 µm, z=20 µm	x=20 µm, y=20 µm, z=20 µm
最小微細形状	x=100 µm, y=100 µm, z=20 µm	x=100 µm, y=100 µm, z=20 µm	x=100 µm, y=100 µm, z=20 µm

装置外寸 (W x D x H)

寸法	120 x 77 x 195 cm	120 x 150 x 195 cm	240 x 220 x 240 cm
重量	1000 kg	約 1500 kg	約 5000 kg

電気要件	230V / 2.7 KVA / 単相	400V / 8 KVA / 3 相	400V / 15 KVA / 3 相
------	---------------------	--------------------	---------------------

圧縮空気要件	6-8 bar CE	6-8 bar CE	6-8 bar CE
--------	---------------	---------------	---------------

コントロールシステム&ソフトウェア

ソフトウェアツール	-----	Processing - Manufacturing	-----
コントロールソフトウェア	PX Control	PX Control	PX Control
OS	Windows XP	Windows XP	Windows XP
入力データ形式	STL, IGES, STEP	STL, IGES, STEP	STL, IGES, STEP
ネットワークおよびポートコ	Ethernet 10 /100 , RJ-45ポート	Ethernet 10 /100 , RJ-45ポート	Ethernet 10 /100 , RJ-45ポート

アクセサリ

リサイクルシステム	PX BOX (オプション)	PX BOX (オプション)	自動
-----------	----------------	----------------	----

材料ハンドリング

ローディングシステム	マニュアル	セミオートマチック	セミオートマチック
------------	-------	-----------	-----------

認証	CE	CE	CE
----	----	----	----

www.3dsystems.com



3D SYSTEMS
正規代理店

iGUAZU

株式会社イグアズ 3Dシステム事業部

〒212-0013 神奈川県川崎市幸区堀川町580番地 ソリッドスクエア西館21F
e-Mail: 3dmodeler@i-guazu.co.jp http://www.i-guazu.co.jp/

お問い合わせ先