

## “ダイレクトメタル”方式と“粉末焼結”方式2機種を受注開始 ～ 3Dシステムズ社製 プロフェッショナル向けプロダクション3Dプリンタ ～

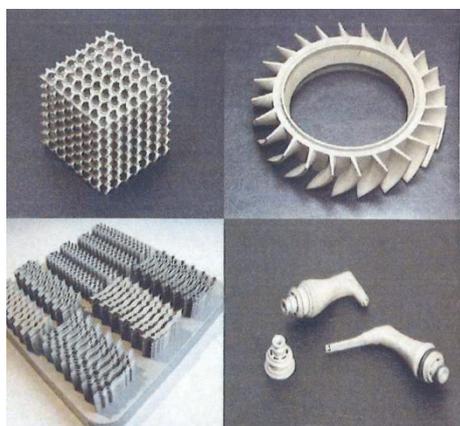
武藤工業株式会社

MUTOHホールディングス傘下で、大判インクジェットプリンタの製造・販売を手掛ける武藤工業株式会社(本社:世田谷区、社長:早川信正、以下:武藤工業)は、米3Dシステムズ社のプロフェッショナル向けプロダクション3Dプリンタである“ダイレクトメタル”方式ならびに“粉末焼結”方式SLS®シリーズの受注を11月4日より開始いたしました。

また、先に開設した国内最大級の展示スペースを誇る弊社ショールームにそれぞれの実機を展示し、デモンストレーションも同時に開始いたしております。

今般受注を開始いたしますプロフェッショナル向けプロダクション3Dプリンタシリーズは、出力造形した材料を、製品としてそのまま利用できる性能を有するプリンタです。金属パウダーをレーザービームによって一層ずつ焼結して金属パーツを造形する“ダイレクトメタル3Dプリンタ”ならびに、耐久性の高いプラスチックやゴム素材を使い分けることで熱可塑性パーツを造形できる“粉末焼結(SLS®)3Dプリンタ”です。成型された造形物は、それぞれの素材特性を生かし、航空宇宙や医療、電子機器や自動車のプロトタイプなどで、最終用途パーツとして提供されています。

弊社ショールームでは“ダイレクトメタル3Dプリンタ”である『ProX200』と“粉末焼結(SLS®)3Dプリンタ”である『ProX500』をそれぞれ展示し、デモンストレーションを行います。



ダイレクトメタル3Dプリンタ出力例



粉末焼結(SLS®)3Dプリンタ出力例

武藤工業は2006年より、米3Dシステムズ社の3Dプリンタ代理店となり、パーソナル向けからプロフェッショナル向けまでの幅広い製品を取り扱っております。現在では、グループ会社である株式会社トーエンジニアリングの開発製品であるパーソナル3Dプリンタ「Value 3D MagiX (バリュー3Dマジックス)MFシリーズ」や今般の最新機種を加えた、米3Dシステムズ社の3Dプリンタを弊社ショールームに一同に展示し、購入をご検討される皆様に実機を使ったデモンストレーションを行っております。

今般、新たに展示デモンストレーションを行いますプロフェッショナル向けプロダクション3Dプリンタは以下の2機種です。



“ダイレクトメタル3Dプリンタ”『ProX200』

販売予定価格は¥59,800,000(本体価格)

『ProX200』製品仕様

<b>仕様</b>	
レーザー出力/タイプ	300W/ファイバーレーザー
レーザー波長	1070nm
積層厚	可変 最小10μ m、最大50μ m
造形サイズ(X×Y×Z)	140×140×100mm
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 <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ;TiO <sub>2</sub> )他
繰返精度	X=20μ m、Y=20μ m、Z=20μ m、
最小微細形状	X=100μ m、Y=100μ m、Z=20μ m、
<b>装置外寸(W×D×H)</b>	
寸法	120×150×195cm
重量	約1500kg
<b>電気要件</b>	
	400V / 8KVA / 3相



“粉末焼結(SLS®)3Dプリンタ”『ProX500』  
販売予定価格は¥40,900,000(本体価格)

『ProX500』製品仕様

仕様	
造形サイズ(X×Y×Z)	381×330×457mm
粉末レイアウト	変速カウンター回転ローラー
積層厚(一般)	0.08-0.15mm(0.10mm)
イメージングシステム	ProScan DX デジタルハイスピード*
スキャニング速度	ファイル - 12.7m/秒 アウトライン - 5m/秒
レーザーパワー/タイプ	100W / CO <sub>2</sub>
ボリュームビルド率	2L / 時
装置外寸(W×D×H)	
寸法	1744×1226×2295mm
重量	約1360kg
電気要件	
	208VAC/7.5KVA、50/60Hz、3PH

< この件のお問い合わせは >  
武藤工業株式会社 3Dプリンタ営業部  
TEL 03-6758-7024 / FAX 03-6758-7013