

大型造形用3Dプリンター NFD-3550発売 ~肌に優しい材料で大型造形を実現~

《平成29年7月31日発売》

株式会社テクノ・セブン(東証 JASDAQ 上場)の100%子会社であるニッポー株式会社(代表取締役社長:白石政良、本社:東京都台東区台東 2-20-14)は、肌に優しい材料で大型造形が可能な3Dプリンター「NFD-3550」の発売を開始します。

NFD-3550はフィラメントと呼ばれる造形材料を融解しながら積み上げる、積層型と呼ばれるタイプの3Dプリンターで、最大造形サイズφ350mm×高さ500mmの大型サイズの造形が可能です。

フィラメント材料には、医療分野も含めた様々な産業での利用実績がある、皮膚刺激性テスト(ISO 10993-10 準拠)による安全性確認済の材料をベースとして、熱熔融積層方式の3Dプリンター用に、造形時に発生する臭気や熱収縮による造形物の型崩れを軽減するなどの改善が行われた、JSR トレーディング株式会社製 FABRIAL® R シリーズが、新開発の専用ノズルによって使用可能となり、胸装具など大型の造形も可能となりました。

また、今後も使用可能なフィラメント材料を増やし、産業用途・医療分野での3Dプリンターでの大型造形ニーズに応じて行きます。

■主な仕様

造形方式	熱熔融積層 (FDM) 方式
最大造形サイズ	φ350mm × 500mm (直径×高さ)
プリントヘッド数	シングルヘッド(ノズル径 1.0mm)
Z軸解像度	最小積層ピッチ 0.2mm 最大積層ピッチ 0.8mm
フィラメント材料	FABRIAL® R シリーズ
本体重量	55kg (消耗品等を除く)
外形寸法 (mm)	755 × 655 × 1440(幅×奥行×高さ)
入力電圧	AC100V 50/60Hz
本体価格	オープン価格・受注生産
動作環境	PC 環境 : OS Windows7、Windows8.1、 Windows10

*外観・仕様は、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

*FABRIAL®は JSR 株式会社の登録商標です。



【本件に関するお問い合わせ先】

ニッポー株式会社 担当: 営業課 阿部
〒110-0016 東京都台東区台東 2-20-14 豊栄タイトー第二ビル
TEL 03-3836-2111 FAX 03-5688-8510