

NIPPPO®

NEW
model

肌に優しい材料で

大型造形を実現

Smart
3D-Printer

NFD-3550



3D magic Glass Wool Filled PP Filament

PPを3Dプリンターで使用すると、PP自体が持つ大きな収縮率により、造形時にヒケ・ソリ等の問題が生じ、造形に悪影響が生じていました。PPGWフィラメントは、ナノダックスが保有するグラスウール配合技術により、PPの収縮防止が強化された3Dプリンター用フィラメントです。

FABRIAL®

3Dプリンター用フィラメント「FABRIAL® Rシリーズ」は、肌に優しくやわらかく、しなやかな素材です。また、低刺激材料なので直接肌に触れる手すりカバーや靴の中敷きなど、人が触れる頻度の高い部分への活用や、ABS・PLAなどと比較して吸湿性が低い素材のため液体を入れる容器等への活用が注目されています。

※『FABRIAL』は、JSR株式会社の登録商標です。

大型造形が可能性を拡大

Smart
3D-Printer

NFD-3550

■ 綺麗/高速な造形を可能とするオリジナル大口径1.0mmノズル

FABRIAL用に専用設計されたプリントヘッドが、なめらかで高速な造形を実現します。

■ 造形物の定着を安定させる大型ベッドヒーターを搭載

造形物の定着を安定させ、造形の信頼性が向上しています。

■ ノズル高さ自動調整機能

プリントヘッド交換後などに行うプリントヘッド高さ調整の自動化により、オペレーターの負担が低減されています。

■ フィラメントエンプティ検出機能搭載

造形中にフィラメントエンプティが生じても、フィラメントの継ぎ足しによる造形の継続が可能です。

■ 大口径フィラメントボビンにも対応

500gの小口径ボビンから～最大2kg巻の大口径ボビン(弊社指定ボビン)に対応しているので、大型造形時のフィラメント補充の手間が緩和されます。

■ スタンドアローン造形

SDカードに保存された造形データを、3Dプリンタ本体のみで造形が可能です(PCレス)。

■ 拡張性による3Dプリントの可能性の拡大

ノズル径の種類や使用可能フィラメントも、市場のニーズを踏まえ随時オプション追加予定ですので、是非ご相談ください。

■ スマート3Dプリンタ「NFD-3550」仕様

造形方式	熱溶融積層(FDM)方式	消耗品(別売)	フィラメント FABRIAL(750g,2Kg) プリントヘッド(ノズル径1.0mm) 定着シート
最大造形サイズ	φ350mm × 500mm(直径 × 高さ)	動作環境	PC環境: 対応OS Windows10 (32/64bit) Windows8.1 (32/64bit) Windows 7 (32/64bit) ソフトウェア: 制御ソフト (Repetier-Host) スライサー (Simplify3D)
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	積層ピッチ 最少0.2mm / 最大0.8mm		
フィラメント	PPGWフィラメント、FABRIAL フィラメント、PLA		
本体重量	65kg(消耗品を除く)		
外形寸法	760mm × 660mm × 1500mm(幅 × 奥行 × 高さ)		
入力電圧	AC100v 50/60Hz (AC240vモデルもご用意可能)		
付属品	ご案内、保証書、USBケーブル、ACケーブル、工具		

NIPPO

製造・販売元 **ニッポ株式会社**

〒154-0001
東京都世田谷区池尻3-11-6
MUTOH池尻第2ビル
☎03 (5432) 9711

東京営業所 ☎03 (5432) 9711
名古屋営業所 ☎052 (533) 3811
大阪営業所 ☎06 (6136) 1911
福岡営業所 ☎092 (441) 5511

カスタマーセンター ☎0120 (911) 676
営業時間 9:00~17:00 (土日・祝日を除く)

ニッポ ホームページ <http://www.techno7.co.jp/nippo/>

- ▲安全に関するご注意 ●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
●当カタログに掲載の社名及び製品名は、各社の商標または登録商標です。
●製品の外觀・仕様等は予告なしで変更することがあります。 ●印刷物のため、現品と多少色合いが異なることがあります。

お問い合わせは…