

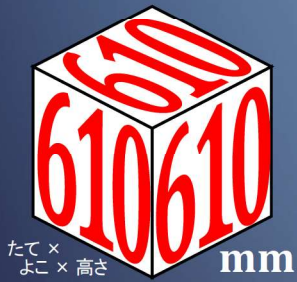
NIPPO

スマート3Dプリンター

NF-6100S



最大造形サイズ



※本体外観イメージ

大型造形が可能性を広げます

スマート3Dプリンター NF-6100S 主な特徴

◆きれいで高速な造形を可能とするオリジナル大口径ノズル

それぞれの樹脂用に専用設計されたプリントヘッドが、滑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

造形物の定着が安定するので、造形の信頼性が向上します。

◆ノズル高さ自動調整機能

プリントヘッドの高さ調整を自動で行うことができますので、オペレータの負担が軽減されます。

◆フィラメントエンブティ検出機能搭載

造形中にフィラメントを使い切っても、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

500 g 巻の小口径ボビンから最大 2 kg 巻の大口径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。

◆特徴のある材料が

義肢・装具制作に活用できます

3Dmagic

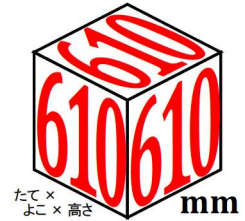
3DプリンタでPPを使用すると、PPの特徴でもある大きな収縮率により造形時にヒケ・ソリ等の問題が発生し、造形に悪影響が生じていました。PPGWフィラメントは、グラスウールを配合することで、収縮率を大幅に減少させ、また、積層接着性・強度を向上させた、3Dプリンタ用フィラメントです。 ※PPGWは、ナノダックス株式会社製「3Dmagic®」です。

FABRIAL®

3Dプリンタ用フィラメント「FABRIAL® Rシリーズ」は、肌に優しく柔らかく、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、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。

最大造形サイズ



NF-6100S 仕様

造形方式	熱溶解積層 (FFF) 方式
最大造形	610×610×610mm (幅×奥行×高さ)
積層ピッチ	最小積層ピッチ：0.25mm ※1 最大積層ピッチ：0.7mm
造形速度	50mm/sec(参考値)
ノズル径	φ1.0mm
使用可能材料	PPGW(グラスウール入りポリプロピレン) FABRIAL Type R(生体適合性エラストマー) PLA(ポリ乳酸)※2 TPC(ポリエステル系エラストマー)※2
外形寸法	920×920×1940mm (幅×奥行×高さ)
本体重量	約150kg
電源電圧 消費電力	AC100V 50/60Hz (消費電力：最大800W) (AC240V, 50/60Hz 海外向けカスタム)
ソフトウェア 動作環境	スライサー：SIMPLIFY 3D / 制御ソフト：Pronterface Windows 10

※1 全ての造形で0.25mmの積層ピッチを保証するものではありません。

※2 PLA、TPCは後日対応予定

NIPPO®

ニッポ株式会社

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

東日本営業所 ☎ 03(5432)9711
名古屋営業所 ☎ 052(533)3811
西日本営業所 ☎ 06(6136)1911
福岡営業所 ☎ 092(441)5511
3Dコールセンター：0120-911-676
携帯電話・PHS・一部IP電話からはおつなぎできません
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。
●このカタログは2019年9月現在のものです。●製品の仕様・価格などは予告なしに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。