

2014年7月18日

ニッポ株式会社

<http://www.techno7.co.jp/nippo/company/>

「アイデアを形にする」「好きな色で形にする」
パーソナル向け小型 3D プリンタ
《平成26年8月8日発売》

テクノ・セブン(東証 JASDAQ 上場)グループのニッポ株式会社(代表取締役社長:白石政良、本社:東京都中央区日本橋本町 4-8-14)は、小型ながら高精度の造形を実現したパーソナル 3D プリンタ「遊作くん^{ゆうさく}」を8月8日発売。
国内生産による高い品質と日本語対応ソフトウェアで初心者でも安心してお使いいただけます。

■ 主な特長

① 小型ながら、造形サイズは、

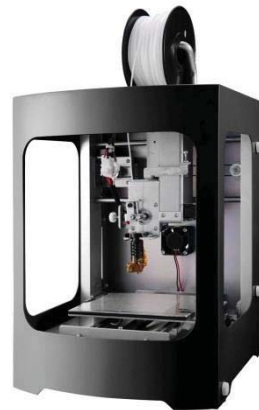
最大 100mm × 100mm × 100mm (幅 × 奥行 × 高さ)

本体サイズは、独自の機構設計で

250mm × 300mm × 350mm (幅 × 奥行 × 高さ)の

小型化を実現。*フィラメント及び取付部品を除く。

パーソナル・ユースでも設置しやすい省スペース・タイプ
です。



遊作くん

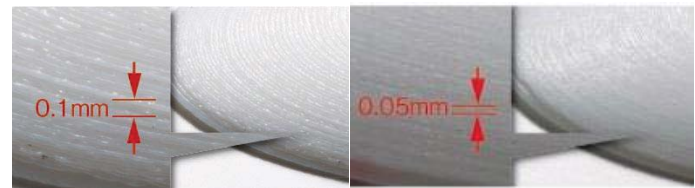


造形物(イメージ)

② きめ細かな造形

造形駆動機構部分には高精度なメカニカル部品を採用。
素材を安定して積層し、なめらかで、きめ細かな積層面
を実現しました。最少ピッチ(積層幅)は 0.05mm。

*全ての動作で 0.05mmの積層を保証するものではありません。



積層ピッチ:0.1mm

積層ピッチ:0.05mm

積層比較イメージ(原寸ではございません)

③ 9色の造形素材を用意

造形物を成形する素材は、反りが少なく、高度造形が得られるリール状 PLA フィラメントを使用。

トウモロコシなどの植物を主原料としている樹脂で環境に優しい。

色は、白、赤、黒、青、蛍光緑、蛍光オレンジ、透明、グレー、黄の9色を用意。

造形物に合わせた色を選ぶことができます。

リールは、お買い求めやすい 250g/直径 1.75mm の小口径タイプを採用。

本体上部に簡単に装着できます。



■きめ細かな造形へのこだわり

微細な造形への対応

独自の造形定着シートを使用することにより、造形テーブル上に溶融したフィラメントの定着性を高めます。造形テーブルへ造形物を定着させるためには、始めに造形物より、一回り大きい縁取りを行なうことが一般的ですが、造形定着テープの採用により、接地面積の少ない造形物の場合でも、縁取りなしで造形が可能になります。

■安心の日本語対応

「遊作くん」は別途ご用意いただくパソコン上で操作します。
操作に必要なソフトウェアは日本語対応で、専用サイトよりダウンロード可能です。
サポートはメール(日本語)にて対応しますので、安心してご使用ができます。

3Dプリンタ「遊作くん」仕様一覧	
造形方式	熱溶融積層(FDM)方式
最大造形サイズ	100mm × 100mm × 100mm (幅×奥行×高さ)
Z軸解像度	最小積層ピッチ 0.05mm 最大積層ピッチ 0.5mm
	* 全ての動作で 0.05mmの積層を保証するものではありません。
フィラメント材料	PLA(φ1.75mm)
本体重量	8kg(消耗品・ACアダプター等を除く)
外形寸法	250mm × 300mm × 350mm (幅×奥行×高さ) * 取付部品等を除く。
入力電圧	AC100V 50/60Hz(ACアダプター)
本体色	ブラック色 (他色は、順次発売予定)
本体価格	オープン価格+別途消費税
付属品	ご案内、保証書、AC/DCアダプター、USBケーブル、 造形定着シート2枚(内、1枚は出荷時に造形テーブルに装着済)
消耗品 (別売)	小口径リールフィラメント 250g/直径1.75mm(色:白、赤、黒、青、蛍光緑、蛍光オレンジ、透明、グレー、黄)、 造形定着シート、ヒーターヘッド
動作環境	「遊作くん」を使用する際は、別途パソコンが必要です。 PC環境: OS Windows7、Windows8、Windows8.1 ソフトウェア(ダウンロード対応): 制御ソフト(日本語 Pronterface)、スライサーソフト(日本語 Slic3r) 入力データ形式: STL

*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。

■「遊作くん」組立キット版も、順次発売予定です。

【本件に関するお問い合わせ先】

ニッポー株式会社

〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-8-14 東京建物第3室町ビル

TEL 03-3245-1461 FAX 03-3245-1443

担当: 平川(ひらかわ)