

「信用と安心と快適」のセレクト オフィス機器

NIPPO®

# Smart 3D-Printer



微細造形から  
大型造形まで

熱で溶かした樹脂で造形するFFF方式の3Dプリンター  
カンタン操作でプロの仕上がりを  
実感頂けます。

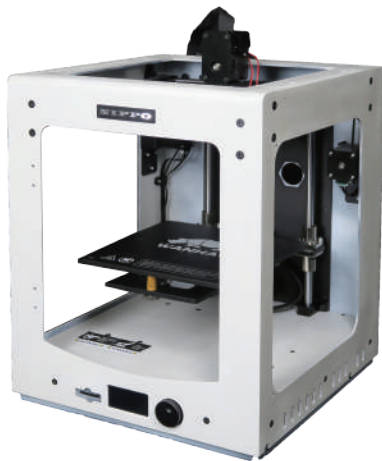


# 3D PRINTER

## Smart 3D-Printer

### NF-600S

コンパクト / シングルヘッド  
250,800円(税込)



フィラメント



微細/標準/大口径ノズルが選択でき様々なニーズに対応  
ノズル高さ自動調整機構を搭載、簡単調整

- 最大造形サイズは200mm×200mm×170mm
- PLA、ABS-SG、TPC、PPGWの豊富な材料に対応
- マグネット型定着シートを採用、簡単脱着が可能
- シートごと造形物を取り外しシートを反らせることで楽々剥離

<主な特徴>

- 最小積層0.05mm ●高精度造形を実現する高剛性ボディ ●高解像の高い再現力
- フィラメント径1.75mm ●LED照明付き ●豊富なパラメータ設定可能
- 外装カバーをオプションで用意（前面ドア、左右サイドカバー）※税込24,200円（税抜22,000円）

■製品仕様

形式	NF-600S
本体価格	税込250,800円（税抜228,000円）
JANコード	4938692100950
本体重量	14kg（本体のみ）
本体寸法（mm）	348×362×480（幅×奥行×高さ）※突起物を除く
入力電圧	AC100V 50/60Hz（消費電力最大443W）
動作環境	PC環境 OS Windows10, 11（32/64bit） ソフトウェア（ダウンロード対応） 制御ソフト（日本語版Pronterface）、スライサーソフト（日本語Slic3r） 入力データ形式 STL
造形形式	熱溶解積層（FFF）方式
最大造形サイズ（mm）	200×200×170（幅×奥行×高さ）
プリントヘッド数	1（シングルヘッド）
積層ピッチ	最小0.05mm 最大0.3mm ※1
フィラメント材料	PLA、ABS-SG、TPC、PPGW（フィラメント径φ1.75mm）※2
付属品	ボビンホルダー、USBケーブル、ACケーブル、六角レンチセット、ピンセット、チューブホルダー、クリーニングピン、PTFEチューブ、SDカード、カードリーダー、汎用ヘッドφ0.4（ABS-SG、PLA対応）、定着シート（マグネット仕様）、品質保証書
オプション	外装カバー（前面ドア、左右サイドカバー）、汎用ヘッドφ0.4（ABS-SG、PLA対応）、φ0.8（ABS-SG、PLA、TPC対応）ABS-SG専用ヘッドφ0.2、PPGW専用ヘッドφ0.8、定着シート（マグネット仕様） フィラメント（色） PLA（白・黒・透明）、ABS-SG（白）、PPGW（ナチュラル）

※1 すべての造形で0.05mmの積層を保证するものではありません。

※2 TPC、PPGWはノズル径φ0.8mmのみの対応になります。PPGWはナノタックス株式会社の製品となります。

※ Simplify3DはSimplify3D社の製品となります。

## Smart 3D-Printer

### NF-900D

デュアルヘッド  
580,800円(税込)



フィラメント



デュアルヘッドが造形の可能性を広げます  
オートレベリング/タッチパネルディスプレイ他充実装備

- 多彩なフィラメント材料に対応
- 微細/標準/大口径ノズルが選択でき様々な造形ニーズに対応
- オートレベリング機能の搭載により造形の安定性が向上
- マグネット付きビルドプレートにより簡単着脱、造形物の取り外しが容易

<主な特徴>

- 最小積層0.05mm ●高精度造形を実現する高剛性ボディ ●デュアルプリントヘッド搭載
- PLA、ABS-SG、PVA（水溶性サポート材）はじめPPGW、エラストマー系、ナイロン系樹脂等対応予定
- 標準ノズルφ0.4mmに加え、微細造形向けφ0.2mm、造形時間短縮にφ0.6/0.8mmを用意
- 大きく見やすいタッチパネルディスプレイ ●フィラメントエンベディセンサ搭載

■製品仕様

形式	NF-900D
本体価格	税込580,800円（税抜528,000円）
JANコード	4938692101865
本体重量	31kg
本体寸法（mm）	645×415×570（幅×奥行×高さ）※突起物を除く、ゴム足含む
入力電圧	AC100V 50/60Hz（3Pプラグ）（消費電力最大260W以下）
動作環境	PC環境 / OS Windows10, 11（32/64bit）
造形形式	熱溶解積層（FFF）方式
最大造形サイズ（mm）	310×205×230（幅×奥行×高さ）
プリントヘッド数	2（デュアルヘッド）
積層ピッチ	最小0.05mm 最大0.5mm ※1
フィラメント材料	PLA、ABS-SG、PVA、TPU、TPC、PPGW、PA、PA-CF、PET-CF他（フィラメント径φ1.75mm）順次対応 ※2
ノズル最高温度	250℃（標準）/290℃（オプション）
テーブル最高温度	100℃
データ転送	USB/SDカード
スライサーソフト	Ultimaker Cura（標準）、Simplify3D（オプション）※3

※1 すべての造形で0.05mmの積層を保证するものではありません。また、ノズル径および使用するフィラメントによっても使用条件は変わります。

※2 TPC、PPGWはノズル径φ0.8mmのみの対応となります。PPGWはナノタックス株式会社の製品となります。

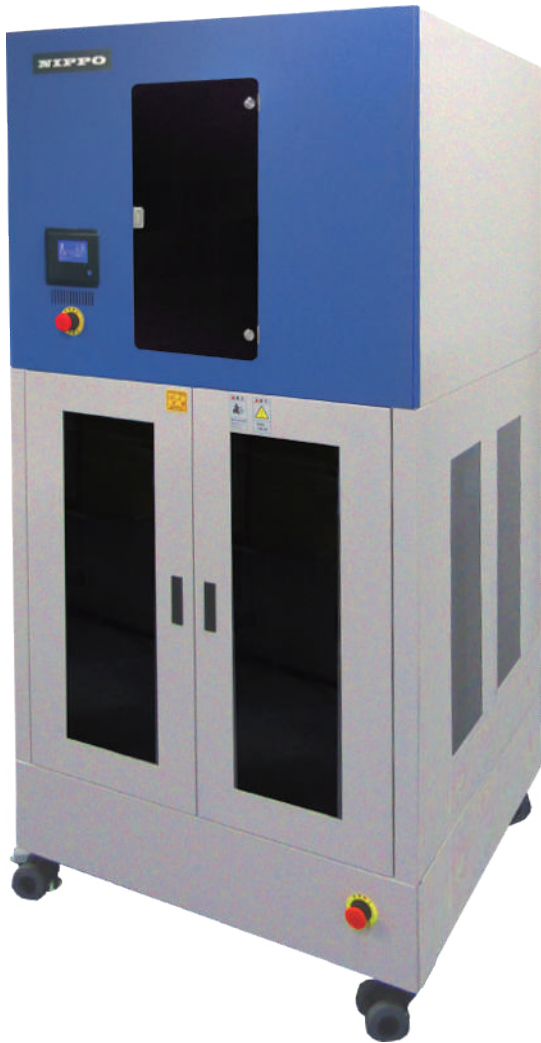
※3 Simplify3DはSimplify3D社の製品となります。

# 3D PRINTER

## Smart 3D-Printer

### NF-6110S

大型造形 / シングルヘッド  
3,080,000円(税込)

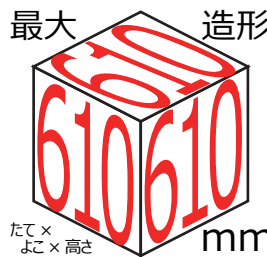


最大610×610×610mmの大型造形が可能  
大型造形でも安心のノズル高さ自動調整機構を搭載

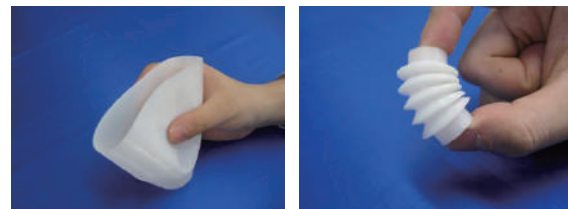
- きれいで高速な造形を実現するオリジナル大口径ノズル
- 造形物の定着を安定させる大型ベッドヒーター搭載
- SDカードに保存されたデータをプリンタ本体のみで造形
- 500g巻から最大2kg巻の大口径ボビンに対応

<主な特徴>

- 最小積層ピッチ0.1mm ●大型造形を実現する機構設計
- オリジナルノズルにより高速造形を実現
- 最大2kgのボビンに対応、大型造形時のフィラメント補充負担を軽減
- フィラメント径1.75mm/2.85mm ●造形中の確認がしやすいLED照明付き
- スライサーソフト「Simplify3D®」標準搭載 ※Simplify3DはSimplify3D社の製品となります。
- LAN接続用プリントサーバー付属



フィラメント



※FABRIAL 造形例

- ◆高速造形（当社製品比4倍）
- ◆安定した造形が可能な  
大型ベッドヒーター、オートレベリング標準装備  
※オートレベリング：プリントヘッドの高さを自動調節しオペレータの負担を軽減
- ◆Only Oneの独自性材料ラインナップ  
PLA、ABS-SG、PPGW、TPO、FABRIALに対応  
※2kg巻の大口径ボビンから500g巻の小口径ボビンに対応

- ◆フィラメント切れ検知機能搭載  
造形中にフィラメントがなくなっても自動検出  
フィラメント補充後にプリント再開可能
- ◆プリントサーバー標準装備  
本体にプリントサーバーを装備し造形がスムーズ  
※SDカードを利用し3Dプリンタ本体のみの  
スタンドアロン造形も可能

#### ■製品仕様

形式	NF-6110S
本体価格	税込3,080,000円（税抜2,800,000円）
本体重量	150kg
本体寸法（mm）	920×920×1,940（幅×奥行×高さ） ※突起物を除く
入力電圧	AC100V 50/60Hz
動作環境	PC環境 OS Windows10, 11 (32/64bit) ソフトウェア（ダウンロード対応） 制御ソフト（日本語版Pronterface）、スライサーソフト（Simplify3D） ※1 入力データ形式 STL
造形形式	熱溶解積層（FFF）方式
最大造形サイズ（mm）	610×610×610（幅×奥行×高さ）
プリントヘッド数	1（シングルヘッド）
積層ピッチ	最小0.1mm 最大0.7mm ※2
フィラメント材料	PLA、ABS-SG、TPC、PPGW、FABRIAL type R（フィラメント径φ1.75/2.85mm） ※3

※1 Simplify3DはSimplify3D社の製品となります。

※2 すべての造形で0.1mmの積層を保證するものではありません。

※3 TPC、PPGW、FABRIALはノズル径φ1.0mmのみの対応となります。PPGWはナノダックス株式会社の製品となります。

# 3D PRINT SERVICE

## 熱溶融積層方式



コルセット  
FABRIAL/TPO

低刺激材料なので  
肌に優しく柔らかく  
しなやかな素材です

※FABRIALはJSR株式会社の登録商標です



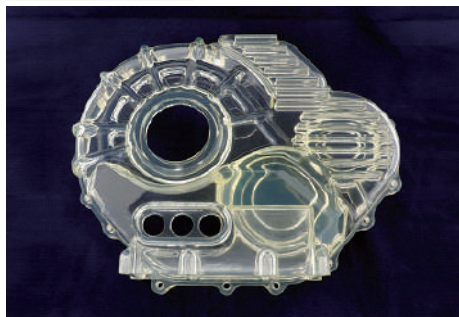
腕用ギブス  
PPGW

PPにガラスウールを充填し  
収縮率を大幅に軽減した素材です

※PPGWはナノダックス株式会社の商品です

## 光造形

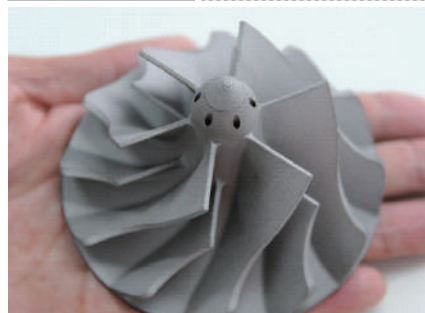
ミッションケース  
SIS-200 (エポキシ樹脂)



高温環境下でのオイルの流れ等の確認が可能  
荷重たわみ 220 (0.45MPa)

## 金属造形

インペラー  
17-4PH (ステンレス)



加工のしにくい形状でも金属造形であれば  
短時間で製作が可能

## 粉末造形

ドアミラー  
GF (ガラス入りナイロン)



風洞実験でも使用可能  
調色塗装により量産品により近い外観を再現可能

# 3D 造形サービス

ご要望に沿った最適な方式でサービスをご提供いたします

## 3D プリンター・造形方式

## サービスの流れ

### 熱溶融積層方式

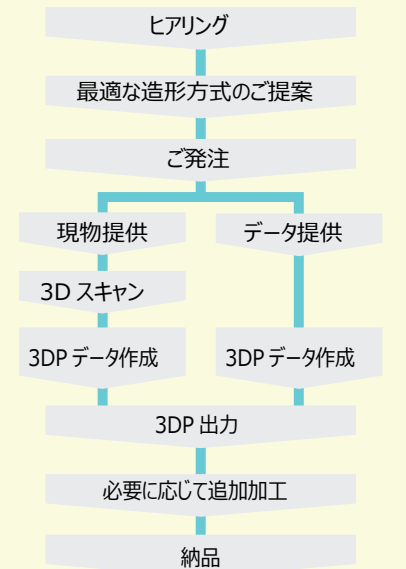
糸状になった樹脂をプリンタヘッドで溶かしながら押し出し、積層していく方式。材料はABSやPLAなどがあり実際に製品として使われる材料で造形ができるため、造形物によっては実際の機能テストにそのまま使える。

### 光造形方式

3Dプリンターの方式としては古く、液体樹脂にレーザー光を照射して硬化させることにより造形を行う。硬化した層は液面に沈め次の層に対して同じ処理を行うことを繰り返し、造形していく。最近では吊り下げ方式が主流。微細な造形や滑らかな造形が可能。

### 粉末焼結方式

3Dプリンターの方式としては古く、液体樹脂にレーザー光を照射して硬化させることにより造形を行う。硬化した層は液面に沈め次の層に対して同じ処理を行うことを繰り返し、造形していく。最近では吊り下げ方式が主流。微細な造形や滑らかな造形が可能。



# 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 TEL:03-5432-9711

<https://www.techno7.co.jp/nippo>

お客様センター:0120-977-210 (事務機器関連)  
:0120-911-676 (3D関連)

受付時間 9:00~17:00 土日・祭日を除く  
※携帯電話・一部IP電話からはお繋ぎできません

 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  
●製品の外観・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