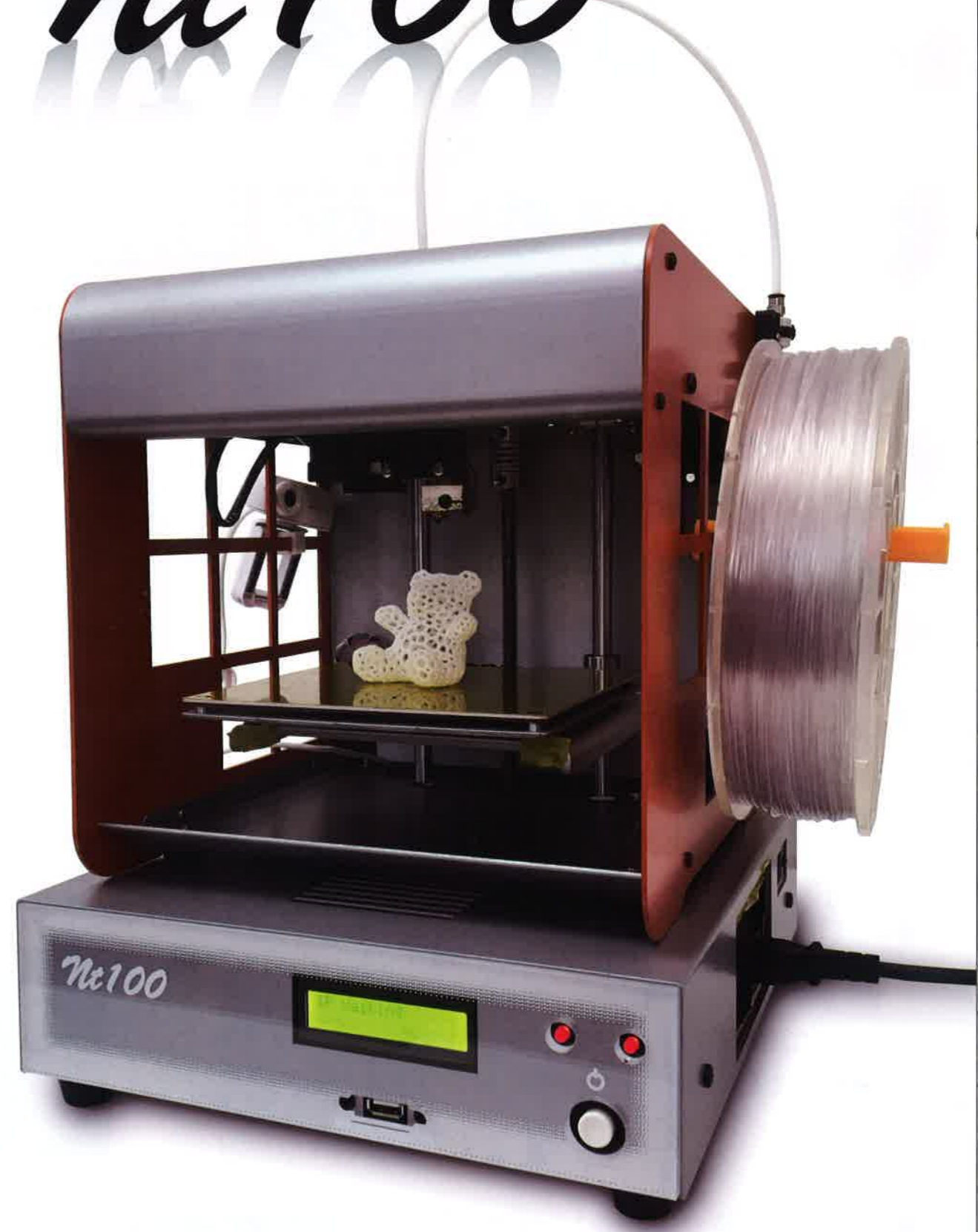


Nt100 製品概要	
造形方式	熱溶解フィラメント製法 (Fused Filament Fabrication)
推奨フィラメント	弊社販売の ABS, PLA, Nylon, PET
造形範囲	105×105×105mm
積層ピッチ	0.05mm ~ 0.35mm
ノズル径	0.40mm
入力データ方式	STL/G-code
製品寸法	W270×L310×H360mm
本体重量	約 10kg
同梱フィラメント	ABS/PLA

- Nt100 同梱物**
- 本体製品
 ・ Nt100 本体
 ・ WEB カメラ
- 付属品
 ・ 取扱説明書 (web 取扱説明書含む)
 ・ ボーデンチューブ
 ・ フィラメントホルダー
 ・ カメラアタッチメント
 ・ 造形ヘッドプレート 3 枚
 ・ クリップ 4 個
 ・ 電源アダプタ・コード
 ・ イーサネットケーブル
 ・ 各種工具 (スクレーパー・ニッパー・ピンセット)
- 消耗品
 ・ フィラメント (ABS・PLA 各 1 本)
 ・ のり



Nt100



※Nt100本体とインターネット回線とのイーサネット接続は必須です。
 ※推奨フィラメント以外をご使用になり、不具合が起きた場合には保証の対象外となりますのでご了承ください。
 ※保守サービスの詳細につきましてはご相談ください。

※Nt100 はスマイルリンク(株)によりオープンソースで開発されています。
 ※Nt100 はオープンソース 3D プリントサービス OctoPrint の API を採用しています。

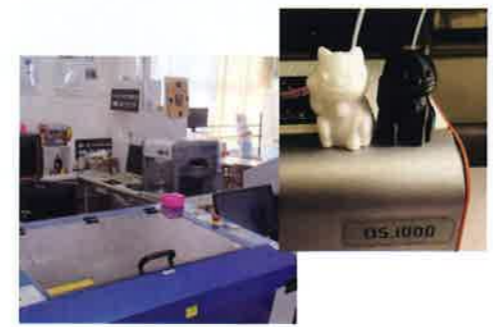


好評連載中!  **マイナビニュース**
 【コラム】ゼロからわかる 3D プリンタ

おおたFabへようこそ! 

ものづくり市民工房をご利用下さい。
 スマイルリンク(株)はおおたFabとして FabLab Japan Network に参加しています。

自社開発及び他社製含め 5 種類の 3D プリンタをはじめ、レーザーカッター・UV プリンタも揃えた、手軽にものづくりができる工房です。ご自分の製品・部品を作りたいなどのご要望にお応えします。
 試作作成支援・商品化支援も承ります。



S M I スマイルリンク株式会社
 〒144-0052
 東京都大田区蒲田 2-10-1
 大田区産学連携施設 202
 URL <http://smls.link> Email mail@smls.link
 TEL 03-6428-7162 FAX 03-6428-7163

はやい・かんたん・コンパクトな
国産 3D プリンター

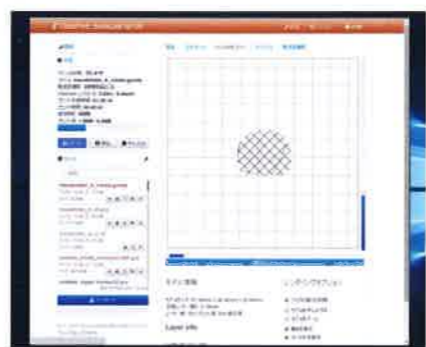
WEBブラウザからの 本格3Dプリンタ

Nt100の特徴



かんたん導入

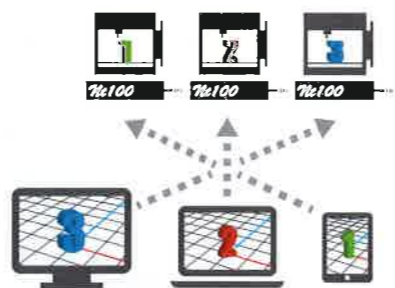
1. ドライバソフトインストール不要。
これまで必要だったパソコンへのソフトウェアインストールが不要。
2. USBケーブル接続不要。
3. Mac、Windows、スマホOK、OSを問わず使用できます。
※クロスプラットフォーム。



出力画面例

大人数で共有が可能

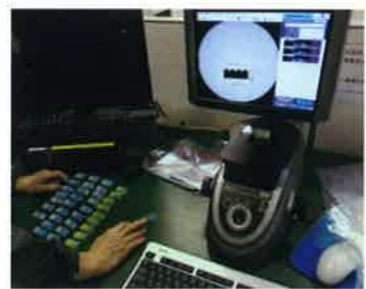
同じローカルエリア接続内で複数の Nt100 を設置でき、無線 LAN 経由で何人でも共有可能です。



高いプリント精度

ヒートヘッドを搭載し、金属の筐体を採用することで、繰り返し造形 ±0.1 ミリの寸法精度 (※1) を実現。高精細で応答が速いフルメタルホットエンド採用。

※1 スマイルリンク(株)調べ

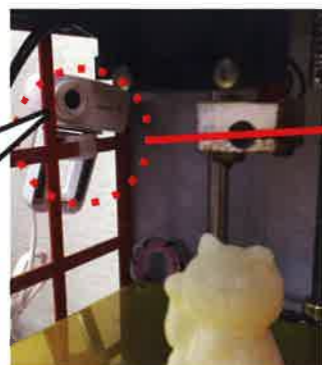


検査風景

出力のモニタリングが可能

1. 付属カメラにより出力状況もブラウザ上で常時確認。
2. 微速度撮影 (タイムラプス) で動画録画もできます。

付属カメラ



造形中のモニタリング画面例

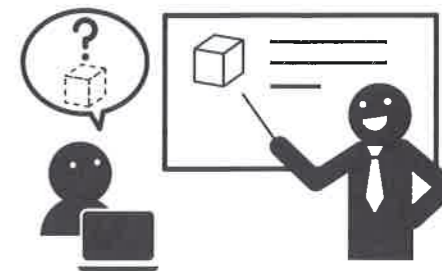
4種類の素材が使える

1. 厳選した国産のフィラメントを使用。
(PLA: ユニチカテラマック、ABS: 国産メーカー)
2. 300°Cまで対応するホットエンド (吐出部) を採用し、ABS・PLA だけでなく Nylon、PET も使用可能。



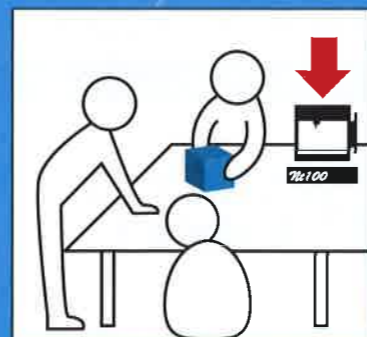
あんしんサポート

導入時に使用方法説明会を行います。
(※交通費実費)
その際にお客様の用途にあった造形のコツなどもご説明いたします。
また CAD 研修も実施できます。



※造形研修いたします。
詳しくはお問い合わせください。

例えばこんな使い方...



デザイン事務所や
オフィスにて...
課や部で共有して
造形物を会議に使用



学校にて...
図工室に設置して
生徒の作品を出力



施工現場や工場にて...
機材・部品に合う治具を
その場で造形

3D支援サービス



3D プリントは新しい加工分野であり、製造業の試作を中心に、建築、医療、教育、先端研究、美術等様々な分野で採用され、試作の高速化だけでなく設計から生産までものづくりの変革を起こすと言われています。

弊社では 3D プリンタの開発・販売だけでなく、3D 支援サービスを行っています。CAD 研修や 3D スキャナー、三次元測定、3D リバースモデリングサービス、3D プリンタ用データ作成等も行っています。お気軽にご相談・お問合せください。

