



3DプリンターならXYZプリンティングジャパン

報道関係各位

2017年9月21日

XYZプリンティングジャパン株式会社

XYZプリンティングジャパン、 アイデアをフルカラー1,600万色で造形できる 「ダヴィンチ Color」を日本で発表

XYZプリンティングジャパン株式会社(本社:東京都板橋区、代表取締役:沈 軾栄(Simon Shen))は、FFF方式(熱溶解積層方式)と3Dカラージェット技術を搭載した、自由なアイデアをフルカラーで造形できるフルカラー3Dプリンター「ダヴィンチ Color」を、日本で正式に発表致しました。



「ダヴィンチ Color」は、2017年9月1日～6日にベルリン・メッセダムにあるベルリン国際見本市会場で開催されたIFA 2017に、展示致しました。

XYZprintingのCEOである沈 軾栄(Simon Shen)は、次のように述べています。「3Dカラージェット技術を搭載したダヴィンチ Colorは、3D印刷技術の飛躍的な発明です。フルカラーのスペクトラム精度を、中小企業などにもお求めやすい価格で提供しており、これに匹敵できるカラー3Dプリンターは、市場にはありません。2014年に発売したダヴィンチ 1.0と同様、ダヴィンチ Colorは3D印刷業界を革新させるために十分な製品であり、自由な創造性をそのままカラーの3D印刷で具現化することが可能です。」

3Dカラージェット技術により、「ダヴィンチ Color」はCMYKカラーインクをPLAフィラメントに付着することで、最大1,600万色の精密なカラーリングを再現することができます。特許を有する業界初の技術と、多彩なカラーを組み合わせることで、高度なプロ仕様の3Dプリンターとなっています。

CES 2017 にて、イノベーションアワードを受賞した「ダヴィンチ Color」は、ハンズフリー自動校正、取り外しが簡単なプリントプラットフォーム、5 インチカラー液晶画面などの機能が搭載されております。また、CMYK の独立インクカートリッジを取り付けることが可能です。

【ダヴィンチ・Color の主な特徴】

- **フルカラープリント**
本体に装備された CMYK インクで着色することにより、1,600 万色のフルカラーを実現
- **自動校正システム**
プラットフォームの下にある水平校正モーターモジュールがプラットフォーム各ポイントの高さを自動調整し、エクストルーダーとプラットフォームの距離を水平かつ適正に保つことが可能です。プリントする前にタッチパネルでアイコンをタッチするだけでキャブレション機能が実行できます。
- **取り外し可能なマグネット式プラットフォーム**
マグネット式の取り外しが可能なシートを付属。造形の安定性が高くなり、取り外しも容易です
- **5 インチカラータッチパネル**
ユーザーフレンドリーな UI で操作が直感的に。日本語を含め 8 カ国の言語が選択可能です
- **フィラメントオートフィーダー**
自動ロードシステムでフィラメントを正確に供給することができます
- **新素材、専用 PLA**
ダヴィンチ Color 専用の PLA はインクを素早く付着することができます。また、従来の PLA よりも耐久性があります

【プロの方や様々な 3D の製作に関わる方に適したダヴィンチ Color】

- **アニメーションや映画などの撮影備品やモデル**
フルカラーでプロトタイプを作成できるため、撮影備品やモデルなどの作成にも役立ちます。
- **建築家および設計者**
縮小されたジオラマやミニチュアの風景、人物などのプロトタイプを印刷し、顧客に対して完成像を想像しやすくすることができます。
- **中小企業様**
コストパフォーマンスの良いソリューションで、3D プリンティング事業を行うことができます。また、フルカラーの高速印刷、PLA フィラメントによる簡単な印刷、無駄な時間やコストがかからない印刷後の処理などのメリットもあります。

● 教育機関

授業の一環としてフルカラー3D プリンティングを組み込むことで、若きクリエイターに高等な教育カリキュラムを実施することができます。

● 愛好家およびコレクター

お気に入りの ウォーハンマー、コミックブック、ポップカルチャー、ファンタジーのユニバースキャラクターをフルカラーで製作したり、自分だけのオリジナルの世界をデザインし、そのまま実体化することができます。

※「ダヴィンチ Color」の製品ページは以下となります。

<http://www.xyzprinting.com/ja-JP/product/da-vinci-color>

※「ダヴィンチ Color」のXYZプリンティングショッピングサイトは以下となります。

https://www.xyzeshop.com/jp_ja/

<http://xyzprinting.co.jp/shopbrand/sample1/>

※「ダヴィンチ Color」製品、作品サンプル画像は、以下 URL よりダウンロードいただけます。

<https://prap.gigapod.jp/f812a4774164d0f758c01ec0ed121fd24f5badd61>

<XYZprinting, Inc.について>

XYZprinting は、台湾を拠点に電子機器を製造する新金宝グループを母体とする各種プリンターを設計、製造するプリンター専門メーカーです。新金宝グループは、1973 年に創設した世界的なトップ OEM/ODM パートナーです。

現在、グループには 22 社の関連企業と 65 の工場があり、10 万人以上の従業員が働いています。コストパフォーマンスに優れた 3D プリンターを世界中の方にお届けすることを使命として 2013 年に設立された XYZprinting は、本社を台湾に置き、日本、アメリカ、欧州、中国などグローバル展開をしています。さまざまな実績を持つ専門性や革新的な精神を兼ね備えた XYZprinting は、極めて優れたユーザー体験をもたらす使いやすい 3D プリンターを提供しています。今後は、新たな材質や、熱溶解樹脂積層法以外の出力形式の 3D プリンターや 3D スキャナーを開発してまいります。

XYZ プリンティングジャパン株式会社 <http://jp.xyzprinting.com/>

XYZ プリンティングジャパン Facebook ページ <https://www.facebook.com/XYZprinting.JP/>

<新金宝グループについて>

台湾・金宝グループの傘下グループである新金宝グループは、主にコンシューマーエレクトロニクスや PC 周辺機器、通信機器、電源関連製品、カーエレクトロニクス分野の製品を受託製造するキンポ・エレクトロニクス、電子部品を受託製造するカルコンプ・エレクトロニクス・アンド・コミュニケーションズと、パワーサプライ製品を受託製造するアクベル・ポリテック、3D プリンターを製造・販売する XYZ プリンティング、植物工場のカルコンプバイオを中心とした、計 6 社で構成しています。タイ、中国やフィリピンをはじめとした東南アジアを中心、ブラジル、メキシコとアメリカなど全世界で 18 の工場を有し、従業員数は約 45,000 名と、台湾を代表する巨大 EMS・ODM グループに成長しています。

新金宝グループ <http://www.newkinpogroup.com/japan/>

報道関係各位からのお問合せ先:

XYZ プリンティングジャパン PR 事務局 (株式会社プラップジャパン内) 担当: 平位、藤沢

メール: mediajp@xyzprinting.com、TEL: 03-4580-9105、FAX: 03-4580-9131

XYZ プリンティングジャパン株式会社 担当: 森田

メール: mediajp@xyzprinting.com、TEL: 03-6279-8760、FAX: 03-6279-8761

添付資料

・仕様一覧【ダヴィンチ Color】

| | |
|----------------------|--|
| 製品名 | ダヴィンチ Color |
| 外観 |  |
| 価格(税抜) | 698,000 円(送料、設置費用込) ※全国一律、沖縄のみ別途見積 |
| オンサイトサービス | <p>1 回: 50,000 円 ※全国一律、沖縄のみ別途見積</p> <p>年間契約: 100,000 円 ※全国一律、沖縄のみ別途見積</p> <p>保守サービスの詳細につきましては、別途XYZプリンティング公式サイトでお知らせします。</p> |
| 販売開始時期 | <p>予約販売開始: 9 月 21 日</p> <p>正式販売開始: 10 月 25 日</p> |
| 本体サイズ | 600 × 581 × 640mm(幅 × 奥行 × 高さ) |
| 重量 | 32.3kg |
| 最大印刷範囲 | 185 × 185 × 150(幅 × 奥行 × 高さ)*カラー印刷の場合 |
| 積層ピッチ | 100~400 ミクロン (0.1 mm ~ 0.4 mm) |
| 完全フルカラー | 1,600 万色 |
| 印刷材料 | 専用 3D カラーインクジェット・PLA / PLA / Tough PLA / PETG |
| 積層方式 | 熱溶解樹脂積層法 FFF (Fused Filament Fabrication) |
| 印刷速度 | <p>平均: 30~60 mm/秒</p> <p>最大: 120mm /秒</p> |
| ホストソフトウェア | XYZmaker |
| オペレーティングシステム | Mac OS x 10.10 およびそれ以上、Windows 7,8,10(64ビット) |
| キャリブレーション | 自動 |
| 取り外しの簡単なプリントプラットフォーム | 搭載 |
| フィラメントの自動ローディング | 搭載 |
| エクストルーダノズル | 0.4mm |

| | |
|-----------|--|
| 直径 | |
| パネルサイズ | 5 インチのカラータッチ液晶画面 |
| 接続 | USB 2.0 |
| USB スティック | 対応 |
| 無線 LAN | IEEE802.11 b/g/n |
| | |
| 電気関連 | 100-240 V、50-60 HZ、240W |
| 作動温度 | (15 ~32°C |
| 貯蔵温度 | インクカートリッジ 15 ~35 °C フィラメント 0 ~38 °C |
| | |

インクおよび材質の仕様【ダヴィンチ・Color】

| | |
|------------------------------|---|
| 印刷材質 | 専用 3D カラーインクジェット PLA、PLA、Tough PLA、PETG |
| 3D カラーインクジェット PLA 価格 (税別) | スプール 600g,4,280 円 |
| インクのタイプ | 独立タイプインクカートリッジ(CMYK)(カラーカートリッジ各色 40cc) |
| インクカートリッジ価格 (税別) | カラーカートリッジ 9,800 円 |