報道関係各位

2022 年 4 月 6 日
株式会社エヌエスエス

光造形 3D プリンタ購入でオフィス・教育現場に最適な 低アレルゲンレジン「エキマテ」プレゼントキャンペーン開催

～安心安全に定評のある日本製低アレルゲン水洗いレジン「エキマテ」で気軽に 3D プリントが可能に～

株式会社エヌエスエス（本社：東京都青梅市、代表取締役：野田 裕介、以下「当社」）は、FLASHFORGE 製 LCD 方式の光造形 3D プリンタ「Foto8.9」「Foto8.9s」をご購入いただいた方限定で、日本製低アレルゲン水洗いレジン「エキマテ」をプレゼントする新学期応援キャンペーンを 2022 年 4 月 6 日（水）より実施いたします。

「エキマテ」は安全性が高く、臭いも少ないため、今までレジンの毒性や取り扱いの難しさがネックで光造形 3D プリンタの導入を諦めていた方も安心してお使い頂けます。FLASHFORGE 製の「Foto8.9」「Foto8.9s」は初心者でも使いやすく、お求めやすい税込 10 万円未満でご購入いただけますので、これから新しくデジタルエンジニアリングを学び始める方におすすめです。

日本製低アレルゲン水洗いレジン「エキマテ」：https://ekimate.jp/

光造形 3D プリンタ購入でプレゼント！安全性が高く水洗いできるレジン「エキマテ」

FLASHFORGE 正規販売代理店及び日本製低アレルゲン水洗いレジン「エキマテ」の販売元である当社は、新学期応援キャンペーンとして FLASHFORGE 製 LCD 方式光造形 3D プリンタ「Foto8.9」「Foto8.9s」を当社 EC サイトからご購入いただいた方に限定で、「エキマテ」をプレゼントするキャンペーンを実施いたします。

＜報道関係の方からのお問い合わせ先＞
株式会社エヌエスエス 担当：野田 mail：y.noda@nssndt.com

光造形 3D プリンタは紫外線に反応して固まるレジンを使用しますが、従来のレジンは臭いが強く有害物質を含んでおり、また造形品の洗浄に有機溶剤が必要なため取扱いが大変でした。また低アレルゲンタイプと謳われている従来の水洗いレジンは、油性タイプと比べてアレルギー物質の量が少ない一方で、性能を上げるために有害物質が添加されています。このため安全性に乏しく、レジンアレルギーの方や教育関連の方は気軽に光造形機を扱うことができないという課題がありました。

そこで当社は、この課題を解決するために日本製低アレルゲン水洗いレジン「エキマテ」を国内化学メーカーと共同開発いたしました。当社では「エキマテ」をすぐにお使い頂けるように「Foto8.9」「Foto8.9s」で使う際の造形条件を WEB で公開しております。今まで光造形機の運用が難しかったシチュエーションでも人と環境にやさしい「エキマテ」を使って光造形 3D プリンタを楽しんでいただけます。

【キャンペーン概要】

日程：2022 年 4 月 6 日(水)～5 月 6 日(金)

対象モデル：Foto8.9/Foto8.9s

特典：期間中対象モデルをご購入いただいた方に、日本製低アレルゲン水洗いレジン「エキマテ」500g を 1 本（13,200 円相当）プレゼントいたします。

【商品概要】

※エヌエスエスのオンラインショップにて販売しております。

オンラインショップ：https://nssngt.com/shop/

日本製低アレルゲン水洗いレジン「エキマテ」

カラー：全 3 種（クリア、ホワイト、グレー）

価格：13,200 円（税込）/500 g、25,300 円（税込）/1,000 g

FLASHFORGE 製 LCD 方式光造形 3D プリンタ「Foto8.9」

価格：78,100 円（税込）

造形最大サイズ ：W192 x D120 x H200mm

FLASHFORGE 製 LCD 方式光造形 3D プリンタ「Foto8.9s」

価格：96,800 円（税込）

造形最大サイズ ：W192 x D120 x H200mm

＜報道関係の方からのお問い合わせ先＞

株式会社エヌエスエス 担当：野田 mail：y.noda@nssndt.com

エキマテのメリット

① 水で洗えて廃液を下水に直接流せる

「エキマテ」の造形品は水道水で洗浄することが可能です。洗浄で生じた廃液は、ほとんどの地域で直接下水に流すことが可能です※1。油性レジンと異なり毒性の高い IPA（イソプロピルアルコール）やエタノールなどの有機溶剤を使用したり、特殊な廃液処理を行う必要はありません。また「エキマテ」は 30°C程度の温水や台所用洗剤を使い、より早く洗浄することができます。

※1 直接下水道に流せるかは当社 WEB サイトをご参照頂いたうえで廃棄を行う各市町村へご確認ください

② 低アレルゲン（アレルギー物質フリー）

「エキマテ」は、アレルギーの原因となる物質（アレルゲン※2）を使用していません。レジンは通常、硬さやしなりなどの特性を向上させるためにアレルギー物質や発がん性物質、環境ホルモンとなりうる物質などが使われています。このため敏感肌の方やレジンが皮膚に触れる機会が多い方は、レジンアレルギーを発症する健康リスクがあり、また誤った廃棄による環境汚染の可能性があります。「エキマテ」は健康や環境に対する不安がある方や、さまざまな理由で従来製品を利用できない方に最適なレジンです。

※2「エキマテ」は、一般社団法人日本皮膚免疫アレルギー学会発表の「ジャパニーズスタンダードアレルゲン 2015 のアレルゲン一覧」に記載のある化学物質を使用していません。

③ 高感度なので高速造形＆低温環境でも造形可能

「エキマテ」は、従来の油性レジンと同等以上の形状再現性がありながら、低価格な光造形機でも高速造形が可能です。さらに通常の水溶性レジンで頻発する歪みやクラックを抑えることができます。推奨造形温度は 20°Cですが 5°C程度の温度環境でも出力実績があり、失敗しがちな冬場の光造形でも「エキマテ」なら成功率が格段と上がります。

株式会社エヌエスエスについて

株式会社エヌエスエスは、ユニークな特性を持つ「エキマテ」「PPGW フィラメント」などの 3D プリンタ材料提案を通じて、デザイン・教育・医療分野におけるデジタルエンジニアリング立上げ支援を行っています。また、デジタルエンジニアリング分野において普及が進んでいない 3D プリンタ・3D スキャナ・X 線 CT などの装置販売・導入支援、受託サービスを提供しています。

【会社概要】

社名：株式会社エヌエスエス
所在地（事業所）：〒190-0023　東京都立川市柴崎町 2-11-17
代表取締役：野田 裕介
設立：2016 年 12 月
事業内容：工作機械・検査装置販売、航空宇宙非破壊検査コンサルティング
WEB：https://nssngt.com/

＜報道関係の方からのお問い合わせ先＞
株式会社エヌエスエス　担当：野田　mail：y.noda@nssndt.com