

報道関係各位
プレスリリース

2025 年 5 月 27 日
Expert Material Laboratories 株式会社

**水洗いレジン「エキマテ」から新色ブラックが登場
プロダクトデザインや微細造形に最適な高機能レジン**

5 月 27 日より販売開始

食品衛生法適合・アレルゲンフリー・低臭気、安心安全に使える
「ブラックレジン」がラインナップに追加

Expert Material Laboratories 株式会社（本社：東京都新宿区、代表取締役 CEO：野田裕介、以下エキマテ社）は、光造形 3D プリント用レジン「エキマテ」シリーズにおいて、新色「ブラック」を 2025 年 5 月 27 日より正式に販売開始いたします。



エキマテシリーズは、アレルゲンフリー（※『ジャパニーズスタンダードアレルゲン 2015』に記載の 26 種不使用）、発がん性物質不使用、水洗い可能といった高い安全性と利便性で、多くの教育機関・医療現場・製造業などから支持を得てきました。

新たに加わるブラックは、シルエットやディテールの確認に適した視認性の高い色調で、プロダクトデザインの現場や試作開発において大きな力を発揮します。

【本件に関するお問い合わせ先】
Expert Material Laboratories 株式会社
広報担当 E-mail：info@exmatelab.com

【新色「エキマテブラック」の特長】

- プロダクトデザインの形状確認に最適
- 微細なディテールも視認しやすいマットブラック調
- 積層痕が目立ちにくく、滑らかな仕上がり



さらに、他のエキマテカラー（クリア／ホワイト／グレー）と比較して露光時間の調整が必要なため、参考露光条件および変換係数を公開しています。

商品販売ページ

<https://shop.exmatelab.com/items/106457187>

【ブラック色レジンの情報（一部）】

- 容量：1,000g
- 対応方式：DLP／LCD（405nm）
- 対応機種：主要な光造形 3D プリンタに対応
- 適合規格：食品衛生法およびポジティブリスト制度に適合
- 洗浄方法：水道水＋台所用洗剤で洗浄可
- 廃液処理：多くの地域でそのまま下水へ排水可能。
- 保存方法：高温多湿を避け、冷暗所で保管

※使用前にはよく攪拌してください。

【本件に関するお問い合わせ先】

Expert Material Laboratories 株式会社
広報担当 E-mail : info@exmatelab.com

【ブラック使用上の注意（露光条件例）】

ブラックは遮光性が高く、露光時間が他色より長めに必要です。適正露光のための変換係数も公開しております。

例：グレー使用時の露光時間 2.4 秒 × 変換係数 1.4583 = ブラック約 3.5 秒

【安心・安全なレジン「エキマテ」シリーズとは】

1. 食品衛生法適合で口に触れる製品にも使用可能
2. アレルゲン・発がん性物質フリーで健康リスクに配慮
3. 洗浄液は下水に排水可能（法令順守範囲内）
4. 二次硬化後は水中でも使用可能な吸水安定性
5. 寒冷環境でも安定した出力を実現

【開発者メッセージ】

「アイデアを思いついたら、すぐにカタチにできる社会をつくる」
それが私たちエキマテの使命です。安心・安全で扱いやすい材料を通じて、日本の教育・技術・創造の未来を支える環境をこれからも提供してまいります。

【新色ブラックに続き随時新色・新製品発売予定】

“みんなの夢をカタチに”

エキマテ公式 WEB：https://exmatelab.com/lp_ekimate/

■ Expert Material Laboratories 株式会社

所在地 東京都新宿区西新宿 1-26-2 新宿野村ビル 32 階

代表取締役 CEO 野田 裕介

URL <https://exmatelab.com>

事業内容：Expert Material Series 開発販売、3D 技術・DX 化コンサルティング

「みんなの夢をカタチに」をビジョンに掲げ、3D 技術の普及(教育・医療・ものづくり)を通じて全ての人がイメージをカタチにできる未来を創造します。

また、人と環境に配慮した製品設計を心がけ、安心・安全な材料で地球に優しいソリューションを提供します。



Expert Material
Laboratories

株式会社エヌエスエスは大阪・関西万博の
PR サプライヤーです。

Expert Material Laboratories 株式会社は
株式会社エヌエスエスのグループ会社です。



OSAKA, KANSAI, JAPAN
EXPO2025

【本件に関するお問い合わせ先】

Expert Material Laboratories 株式会社
広報担当 E-mail：info@exmatelab.com