

高い安全性を備えた UV ハードタイプインク「UH71」を販売開始 ～TPO フリー・SVHC フリーを実現し、EU 規制に対応～

武藤工業株式会社

武藤工業株式会社（本社：世田谷区、社長：磯邊泰彦、以下：武藤工業）は、UV インクを硬化させる光重合開始剤の一つである TPO^{*1}、および SVHC（高懸念物質）^{*2} に分類される物質を不使用とした、UV-LED インクジェットプリンター向けの新しいハードタイプの UV 硬化型インク「UH71」を、5月19日より国内販売を開始いたします。今後、順次欧州等のグローバル市場でも販売を予定しています。

近年、欧州では化学物質管理の厳格化を背景に、インクの安全性や環境配慮への要求が高まっています。TPO は、欧州において REACH 規制の SVHC リストに登録されており、2025 年には EU において TPO を含む化粧品の市場提供が禁止されるなど、規制強化が進んでいます。こうした動きを受け、また、将来的な規制強化も見据え、CMR カテゴリー 1（1A、1B）^{*3} および SVHC に該当する物質を含まない UV ハードタイプインク「UH71」を発売します。

武藤工業では、2023 年より TPO フリーかつ SVHC フリーの UV ソフトタイプインク「US61」を展開しており、今般 UV ハードタイプインク「UH71」を製品化したことで、より幅広い素材に対応するラインアップとなります。「UH71」は、アクリルキーホルダーやカード装飾などのオーダーグッズ・各種ノベルティ制作、工業部品や樹脂部品への印刷、店舗装飾や案内板の制作など、さまざまな硬質素材への印刷・加飾にご使用いただけます。

「UH71」の特長

1. TPO、および SVHC に該当する物質を含まず、作業や環境に配慮
2. アクリルなどへの良好な密着性と高い耐擦過性
3. クリアインク加飾（光沢感のあるグロス印刷やマット印刷）や点字印刷に好適
4. UL GREENGUARD Gold 認証^{*4} を取得し、厳しい化学物質放散基準に適合

なお、2026 年 5 月 19 日～22 日にバルセロナで開催される FESPA Global Print Expo 2026 に、ムトーヨーロッパ社が、UV インクジェットプリンター「XpertJet 1462UF」と合わせて「UH71」を出展する予定です。

注)

*1：UV インクを硬化させるための光重合開始剤として添加されることの多い化合物。TPO（ジフェニル(2,4,6-トリメチルペンゾイル)ホスフィンオキsid)を指します。

*2：高懸念物質（Substances of Very High Concern）の略称。欧州の REACH 規則に基づき、認可対象物質の候補として公表される、人や環境に深刻な影響を及ぼす可能性のある化学物質を指します。

*3：CMR とは発がん性、変異原性、または生殖毒性を有する物質を指します。カテゴリー1 は、人に対してそれらの有害性が知られている物質あるいは有害性があると考えられている物質として分類されます。

*4：室内空気汚染や化学物質への曝露を抑えることを目的とした、第三者認証機関による認証制度。厳しい化学物質放散基準に適合し、屋内への化学物質の放出が少ないことを示しています。

UH71 製品仕様

製品名称	UH71
インク種類	UV-LED インク（ハードタイプ）
色	6色（シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック、ホワイト、クリア）
容量 / 形態	800ml / インクパック
安全性	TPO フリー、SVHC フリー、UL GREENGUARD Gold 認証取得
対応機種	XpertJet 1462UF
希望小売価格	各色 ¥17,600（税別） / ¥19,360（税込）

ハードタイプの UV 硬化型インク「UH71」を新たに市場に投入することで、お客様の健康や環境に配慮した取り組みをさらに推進してまいります。MUTOH は常に新しい進化を遂げ、価値を創造し、「安心」と「信頼」を提供し続ける企業グループを志していきます。

< この件に関するお問い合わせ >

MUTOHホールディングス株式会社

法務部法務渉外担当

電話番号：03-6758-7110

ホームページ：<https://www.mutoh-hd.co.jp/>