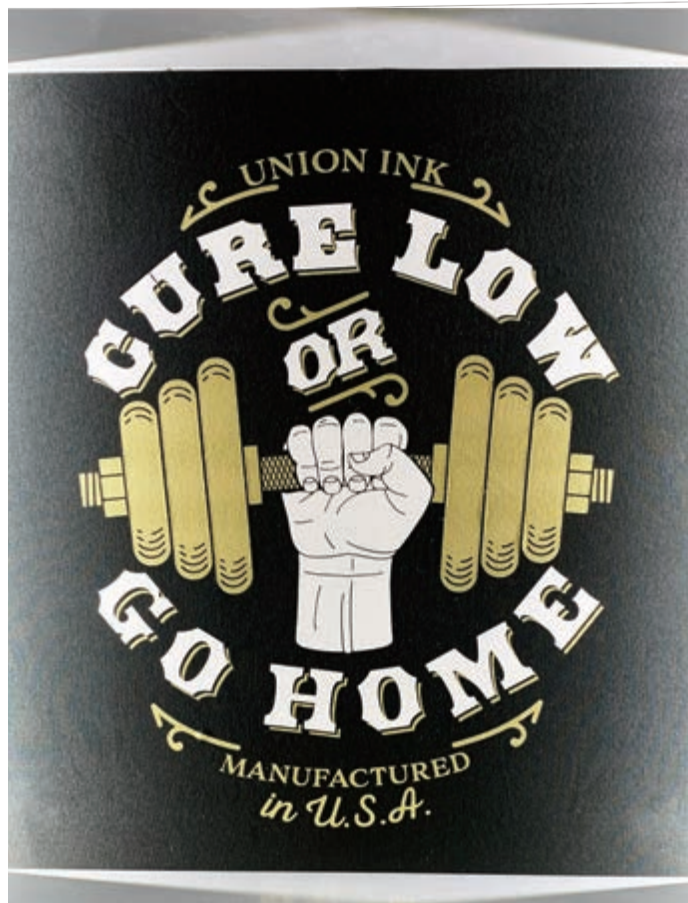




製品特長

- ・ソフトな手触り、マット仕上げのインクです
- ・LB ホワイト、BARRIER インクには移染を最小限にえる独自ブレンドの原料を使用しています
- ・熱による生地の変縮を防ぐことができるフレキシブル低温硬化システムを採用したプラスチックインクです
- ・電気 / ガスの使用量を削減することができます
- ・「UNIMIX」は強い隠ぺい力と鮮やかな 15 色のカラーによって Pantone カラーを再現できます
- ・Pantone カラーの配合表はどなた様でも無料でダウンロードすることができます

テクニカルアドバイス

- ・使用前にインクを十分攪拌してください
- ・そのまま使用頂く事で最大の性能を発揮します
- ・移染 / ブリードが発生する生地には、A-UPLC1550 G2 SPORT LC BARRIER GREY のアンダープリントをお勧めします
- ・1 ストローク→仮乾燥→1 ストロークの順にプリントすることでインクは鮮やかに発色します
- ・ストローク回数を増減させて濃度を調整してください

TDS テクニカルデータシート

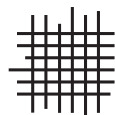


推奨生地と隠ぺい力

C: コットン、Tri: トライブレンド

TC: ポリコットン、P: ポリエステル

隠ぺい力: 高～最高 * 色により異なる



推奨メッシュ

86 ～ 305 メッシュ

印刷デザインにより調節する



推奨乳剤

耐溶剤性乳剤

YK100、YK101、YK920 等

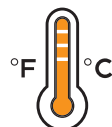


推奨スキージ

硬度 60 ～ 90°

60/90/60、70/90/70° 三層

形状 スクエア、シャープなエッジ



硬化乾燥温度と時間

仮乾燥 66°C

完全乾燥温度 132°C～ 160°C

時間 60 ～ 90 秒程度



主な添加剤

希釈剤 K2912 VISCOSITY BUSTER LC

0 ～ 3%まで 0.5%ずつ添加する事

軟化剤 K2920 FINESSE

0 ～ 20%まで



推奨洗浄剤

5500 シンナー、洗浄用シンナー



保存方法

18 ～ 32°C

高温多湿 / 直射日光を避け密閉して保管



SDS・コンプライアンス資料

販売店または吉川化工株式会社へお問い合わせください



使用方法（共通）

- ・UPLC シリーズの「LB」ローブリードインクは他製品のように膨らむことはありません
- ・ご使用前にインクを十分攪拌してからご使用ください
- ・移染 / ブリードの恐れがある生地には、耐ブリードアンダーベースを 1 層目にプリントすることをお勧めします
- ・生地を最大限に保護し、移染をコントロールしながら、硬化乾燥時の電気 / ガスのエネルギー消費を削減するにはコンベア乾燥機の設定温度を控えめにして、ベルト速度を遅く、推奨硬化乾燥温度を維持することがお勧めです

使用方法（ホワイトインク）

コットン向けホワイト A-UPLC 1027 UNION LC COTTON WHITE

- ・コットン生地向けのホワイトインクです
- ・毛羽立ちを抑える効果があります
- ・推奨：コットン

ポリ / ポリコットン向け A-UPLC 1071 UNION LC LB WHITE(在庫限り廃番)

- ・ポリエステル / ポリコットン生地向けのローブリードホワイトインクです
- ・優れた肌触りと印刷作業性があります
- ・毛羽立ちを抑え、滑らかな仕上がりとなります
- ・推奨：コットン、トライブレンド、ポリコットン、ポリエステル 100%

ポリ / ポリコットン向け A-UPLC 1073 G2 SPORT LC LB POLAR WHITE

- ・ポリエステル生地 / ポリコットン生地向けのローブリードホワイトインクです
- ・ハーフトーンデザインを細部に至るまでプリントする事ができます
- ・プレミアムな肌触りと優れた印刷作業性があります
- ・毛羽立ちを抑え、滑らかな仕上がりとなります
- ・推奨：コットン、トライブレンド、ポリコットン、ポリエステル 100%

Pantone 調色対応 UPLC 1000 UNIMIX WHITE

- ・UPLC シリーズで唯一 Pantone 調色に対応するホワイトインクです
- ・推奨：コットン、トライブレンド、ポリコットン、ポリエステル 100%
- * 移染の恐れがある生地には耐ブリードアンダーベースをプリントした後に使用される事をお勧めします

使用方法（耐ブリードアンダーベース）

耐ブリード グレー A-UPLC 1550 G2 SPORT LC BARRIER GREY

耐ブリード ブラック UPLC 8550 G2 SPORT LC BARRIER BLACK(非在庫)

- ・生地からの移染やブリードの発生を抑え、色鮮やかなプリント結果が得られます
- ・ご使用前にインクを十分攪拌してからご使用ください
- ・スクリーン 86 ~ 110 メッシュがお勧めです
- ・仮乾燥 3 ~ 5 秒（機械により異なる）、触れてもインクが付くか付かないか程度の乾燥
- ・手順 バリアインクを 2 ストローク→仮乾燥→白やカラーのインクを必要に応じてプリントしてください 十分な量のバリアインクをプリントしてください
過度な温度・時間の仮乾燥や完全乾燥は移染 / ブリードを誘発するので避けてください
- ・推奨：移染 / ブリードの恐れがある生地へのアンダープリント / 単独での使用

使用方法 (UNIMIX カラーインク)



インク品名に「UNIMIX」と記載の製品が対象です

- ・ UnionInk で唯一 Pantone カラーを再現可能なローキュアプラスチックゾルです
- ・ ホワイト / ブラックを合わせ 15 色のカラーと増量剤エクステンダーベースを提供します
- ・ Pantone カラーの配合表は IMS3.0 で提供しています
- ・ 薄色生地にはウェット オン ウェットでプリントができます
- ・ 濃色生地や移染しやすい生地には、異なるカラーの UNIMIX を混ぜ合わせたインクをご使用になるか、ローブリード ホワイトやアンダーバリアをプリントした後に UNIMIX カラーインクをプリントすることをお勧めします
- ・ ウェット オン ウェットプリントに最適な 110 ～ 230 メッシュのスクリーンをご使用頂くと最高の隠ぺい力を得られます
- ・ 推奨：コットン、トライブレンド、ポリコットン、ポリエステル 100%

使用方法 (LB VICTORY カラーインク) * 非在庫

インク品名に「VICTORY」と記載の製品が対象です

- ・ ポリエステル生地 / ポリコットン生地向け、豊富な色数が特長のローブリードカラーインクです
- ・ アメリカ BSN SPORTS の承認を得たカラーインクです
- ・ 推奨：ポリコットン、ポリエステル 100%

使用方法 (添加剤)

主な添加剤の使用方法です 詳しくは各製品のカタログをご覧ください

濃縮希釈剤 K2912 VISCOSITY BUSTER LC

添加量：インクに対し 0.1 ～ 3.0% 以下 *3% を超える添加はインク性能が低下します
※腰切り（糸引きを予防）したい場合は、0.1 ～ 1.5% が効果的です

グロス K2430 INFINITE FX SE GEL CLEAR、K2450 INFINITE FX SUPER GEL CLEAR

オーバーコートすることでグロス感が増し耐摩擦堅牢度を向上させることができます

マット K2460 INFINITE FX SHARP CLEAR

オーバーコートすることでマット感が増し耐摩擦堅牢度を向上させることができます

ボンド K2940 HUGGER CATALYST

添加量：インクに対し 0.1 ～ 10% 以下添加混合すると硬化促進・密着力を向上させることができます

増量剤 UPLC 9090 UNIMIX EXTENDER BASE

色濃度の調整にご使用頂けるとともに、耐摩擦堅牢度の微増効果／コスト削減効果が期待できます

添加量：希望に応じて添加 * 添加量が多いほど色濃度は薄くなります

調色システム IMS3.0 のご紹介

- ・ Pantone カラーの配合表を簡単に検索できる調色システム IMS3.0 を公開しています
 - ・ インクのご購入者様であれば、どなた様でも無料でご利用いただけます
 - ・ 詳しくは WEB 検索「吉川化工 IMS」または下記 URL よりユーザーマニュアルに沿ってご登録の上ご利用ください
 - ・ 吉川化工 (株)IMS3.0: bit.ly/YCIMS3 *IMS3.0 はアメリカ Avient 社の WEB サービスです
- * 得られた結果に対して十分テストを行い要求仕様に合致することを確認した後に本生産に使用してください

特有の注意事項

- ・ 攪拌のために高速ドリルや振動式攪拌機等を使用した場合、摩擦熱によりインクが硬化する場合があります
- ・ ローブリードインク（品名に LB と記載のインク）をコットン生地を使用した際、乾燥したインク面と生地が触れると極稀に色移りを引き起こす恐れがあります
- ・ UPLC-UNIMIX の以下に記載する一部製品に化学的に結合したホルムアルデヒドが含まれている事を 2024 年 3 月 18 日時点で確認しています
ここに記載するホルムアルデヒドは「遊離ホルムアルデヒド」ではなく化学的に結合したものであることに注意してください

Avient に提供された情報と過去の第三者試験の結果に基づき考慮した場合、遊離ホルムアルデヒドのレベルは Oeko-Tex エコパスポート 01.2024 で規定された基準値 200ppm を下回ると予想されています

尚、被印刷物個々の遊離ホルムアルデヒドの含有値については印刷環境に左右されます

製品を使用する個々のユーザーは要求仕様 / 期待通りの品質であるかどうかをテストしてから使用してください

ここに記載の情報は確認日時点で有効なものです Avient ならびに当社は本書に含まれるまたは参照される情報の正確性について、他のいかなる日付においても表明または保証するものではありません

- ・ UPLC-UNIMIX の下記の製品には「CAS# 50-00-0 ホルムアルデヒド」が含まれている事を確認しています

UPLC2100 UNIMIX NEON YELLOW	0.0033Wt%
UPLC3100 UNIMIX NEON RED	0.0149Wt%
UPLC4100 UNIMIX NEON MAGENTA	0.0131Wt%
UPLC5100 UNIMIX NEON BLUE	0.0146Wt%

- ・ UPLC-UNIMIX の下記の製品には「CAS# 25035-72-7 ホルムアルデヒド・6-フェニル-1,3,5-トリアジン-2,4-ジアミン・1,3,5-トリアジン-2,4,6-トリアミン重合物」が含まれている事を確認しています

UPLC5100 UNIMIX NEON BLUE	15.5835Wt%
UPLC3100 UNIMIX NEON RED	15.7596Wt%
UPLC4100 UNIMIX NEON MAGENTA	13.8021Wt%



製品ラインナップ

品名	製品概要
ローキア ホワイト	
A-UPLC 1027 UNION LC COTTON WHITE	コットン向けローキアホワイト
UPLC 1030 COTTON WHITE 【非在庫】	コットン向けローキアホワイト
A-UPLC 1071 UNION LC LB WHITE	後継品 UPLC 1073
A-UPLC 1073 G2 SPORT LC LB POLAR WHITE	ポリエステル向けローキアローブリードホワイト
UPLC1076 G2 SPORT LC FROSTY POLY-WHITE【取扱い未定】	121℃乾燥ローキアローブリードホワイト
ローキア バリア	
A-UPLC1550 G2 SPORT LC BARRIER GREY	移染とブリードを防ぐ ローキアローブリード
UPLC 8550 G2 SPORT LC BARRIER BLACK【非在庫】	移染とブリードを防ぐ ローキアローブリード
ローキア ユニミックス Pantone 調色対応 *2024 年 Q1 発売開始	
	
UPLC 1000 UNIMIX WHITE	Pantone 調色対応ローキア ホワイト
UPLC 2000 UNIMIX YELLOW	Pantone 調色対応ローキア イエロー
UPLC 2050 UNIMIX ORANGE	Pantone 調色対応ローキア オレンジ
UPLC 2100 UNIMIX NEON YELLOW	Pantone 調色対応ローキア 蛍光イエロー
UPLC 3000 UNIMIX RED (BS)	Pantone 調色対応ローキア レッド BS
UPLC 3005 UNIMIX RED (YS)	Pantone 調色対応ローキア レッド YS
UPLC 3100 UNIMIX NEON RED	Pantone 調色対応ローキア 蛍光レッド
UPLC 4006 UNIMIX VIOLET	Pantone 調色対応ローキア バイオレット
UPLC 4008 UNIMIX CERISE	Pantone 調色対応ローキア セリーズ
UPLC 4100 UNIMIX NEON MAGENTA	Pantone 調色対応ローキア 蛍光マゼンタ
UPLC 5000 UNIMIX BLUE (GS)	Pantone 調色対応ローキア ブルー GS
UPLC 5004 UNIMIX BLUE (RS)	Pantone 調色対応ローキア ブルー RS
UPLC 5100 UNIMIX NEON BLUE	Pantone 調色対応ローキア 蛍光ブルー
UPLC 6000 UNIMIX GREEN	Pantone 調色対応ローキア グリーン
UPLC 8100 UNIMIX BLACK	Pantone 調色対応ローキア ブラック
UPLC 9090 UNIMIX EXTENDER BASE	Pantone 調色対応ローキア エクステンダーベース



製品ラインナップ

品名	製品概要
ローキュア ローブリード ビクトリーカラー	
UPLC 0107 LB SPORT VICTORY YELLOW	【非在庫】 米国 BSN SPORTS 承認 ローキュアローブリード
UPLC 0151 LB SPORT VICTORY TN ORANGE	【非在庫】 米国 BSN SPORTS 承認 ローキュアローブリード
UPLC 0172 LB SPORT VICTORY ORANGE	【非在庫】 米国 BSN SPORTS 承認 ローキュアローブリード
UPLC 0200 LB SPORT VICTORY RED	【非在庫】 米国 BSN SPORTS 承認 ローキュアローブリード
UPLC 0202 LB SPORT VICTORY CARDINAL	【非在庫】 米国 BSN SPORTS 承認 ローキュアローブリード
UPLC 0213 LB SPORT VICTORY PINK	【非在庫】 米国 BSN SPORTS 承認 ローキュアローブリード
UPLC 0268 LB SPORT VICTORY PURPLE	【非在庫】 米国 BSN SPORTS 承認 ローキュアローブリード
UPLC 0289 LB SPORT VICTORY NAVY	【非在庫】 米国 BSN SPORTS 承認 ローキュアローブリード
UPLC 0322 LB SPORT VICTORY TEAL	【非在庫】 米国 BSN SPORTS 承認 ローキュアローブリード
UPLC 0356 LB SPORT VICTORY GREEN	【非在庫】 米国 BSN SPORTS 承認 ローキュアローブリード
UPLC 0422 LB SPORT VICTORY GRAY	【非在庫】 米国 BSN SPORTS 承認 ローキュアローブリード
UPLC 0431 LB SPORT VICTORY CHARCOAL	【非在庫】 米国 BSN SPORTS 承認 ローキュアローブリード
UPLC 0447 LB SPORT VICTORY ANTHRACITE	【非在庫】 米国 BSN SPORTS 承認 ローキュアローブリード
UPLC 0476 LB SPORT VICTORY BROWN	【非在庫】 米国 BSN SPORTS 承認 ローキュアローブリード
UPLC 0504 LB SPORT VICTORY MAROON	【非在庫】 米国 BSN SPORTS 承認 ローキュアローブリード
UPLC 0659 LB SPORT VICTORY LIGHT BLUE	【非在庫】 米国 BSN SPORTS 承認 ローキュアローブリード
UPLC 0661 LB SPORT VICTORY ROYAL	【非在庫】 米国 BSN SPORTS 承認 ローキュアローブリード
UPLC 0809 LB SPORT VICTORY VOLT	【非在庫】 米国 BSN SPORTS 承認 ローキュアローブリード
UPLC 1235 LB SPORT VICTORY BRIGHT GOLD	【非在庫】 米国 BSN SPORTS 承認 ローキュアローブリード
UPLC 1605 LB SPORT VICTORY TX ORANGE	【非在庫】 米国 BSN SPORTS 承認 ローキュアローブリード
UPLC 3435 LB SPORT VICTORY DARK GREEN	【非在庫】 米国 BSN SPORTS 承認 ローキュアローブリード
UPLC 4515 LB SPORT VICTORY VEGAS GOLD	【非在庫】 米国 BSN SPORTS 承認 ローキュアローブリード
UPLC 8000 LB SPORT VICTORY BLACK	【非在庫】 米国 BSN SPORTS 承認 ローキュアローブリード

グレイアウトの製品は製造終了品です 吉川化工株式会社の在庫限りで終売です



Reduced 持続可能性 - サステナビリティ -
Energy Use エネルギー使用量の削減