



製品特長

- ・ UnionInk ブランド唯一のナイロン用プラスチック
- ・ しっとりとした柔らかなラバー感
- ・ 光沢のある仕上がりが特長です

テクニカルアドバイス

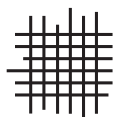
- ・ 使用前にインクを十分攪拌してください
- ・ そのまま使用頂く事で最大の性能を発揮します
- ・ エッジのある、硬度 60 ～ 70° のスキージを使用ください
- ・ 1 ストローク → 仮乾燥 → 1 ストローク の順にプリントすることでインクは鮮やかに発色します
- ・ ストローク回数を増減させて濃度を調整してください

TDS テクニカルデータシート



推奨生地と隠ぺい力

N: ナイロン
隠ぺい力: 高



推奨メッシュ

86 ～ 110 メッシュ
印刷デザインにより調節する



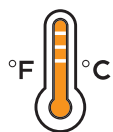
推奨乳剤

耐溶剤性乳剤
YK100、YK101、YK920 等



推奨スキージ

硬度 60 ～ 70°
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	60°C
完全乾燥温度	149°C ～ 160°C
時間	60 ～ 90 秒程度



主な添加剤

希釈剤 K2915 CURABLE REDUCER
ボンド K2940 HUGGER CATALYST



推奨洗浄剤

5500 シンナー、洗浄用シンナー



保存方法

18 ～ 35°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（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

増量剤 MIXE9090 EF MIXOPAKE EXTENDER BASE

添加量：インクに対して最大 300%まで * 添加量に応じて隠ぺい力が下がります

希釈剤 K2915 CURABLE REDUCER

添加量：インクに対し 0.1 ~ 10%以下 *10%を超える添加はインク性能が低下します

濃縮希釈剤 K2910 VISCOSITY BUSTER

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

特有の注意事項

- ・乾燥温度が 177℃を超えるとインクの色が変色する場合があります
- ・撥水生地への密着力は低いため、必ず K2940 HUGGER CATALYST を添加したインクをご使用ください
- ・移染への耐性 / 耐ブリード性はありません
ナイロン生地以外のスタッフブルゾン / イベントジャンパー等への使用は適しません
- ・PATE カラーインクは 2022 年秋に製造を終了しました
- ・PATE は WHITE/BLACK/METAL CLEAR 以外は製造終了品です 吉川化工株式会社の在庫限りで終売です
PATE の後継シリーズは PADE、PLUE、MIXE です

UNION INK™

製品ラインナップ

品名	製品概要
PATE 1000 EF ATHLETIC WHITE	光沢感が特長のホワイトプラスチック
PATE 1500 GRAY*	代替品 PLUE 1500 EF ULTRASOFT GRAY
PATE 1508 LIGHT GREY*	代替品 PADE 1508/PLUE 1508 LIGHT GREY
PATE 1522 DARK GRAY	代替品 MIXE Pantone カラー 430C
PATE 2010 LEMON YELLOW*	代替品 PADE 2010 EF MAXOPAKE LEMON YELLOW
PATE 2017 VEGAS GOLD	代替品 N/A
PATE 2020 CHROME YELLOW	代替品 PADE 2020 EF MAXOPAKE CHROME YELLOW
PATE 2040 GOLDEN YELLOW*	代替品 MIXE Pantone カラー 1235C
PATE 2045 BLAZER GOLD	代替品 N/A
PATE 2046 REBEL GOLD	代替品 N/A
PATE 2050 ORANGE*	代替品 PADE 2064/PLUE 2051 ORANGE
PATE 2052 S.G. BURNT ORANGE*	代替品 MIXE Pantone カラー 179C
PATE 2056 S.G. TEXAS ORANGE	代替品 N/A
PATE 2057 UNIVERSITY ORANGE	代替品 MIXE Pantone カラー 7580C と 159 の中間 C
PATE 2102 KHAKI	代替品 PADE 2102/PLUE 2102 KHAKI
PATE 3006 BRITE RED	代替品 PADE 3006/PLUE 3006 BRITE RED
PATE 3010 SCARLET RED*	代替品 PADE 3010/PLUE 3011 SCARLET RED
PATE 3015 CARDINAL RED*	代替品 PADE3015/PLUE 3015 CARDINAL RED
PATE 3021 LO CROCK FLAG RED	代替品 MIXE Pantone カラー 485C
PATE 3030 MAROON*	代替品 PADE 3030/PLUE 3030 MAROON
PATE 3100 CARDINAL RED	代替品 PADE 3015/PLUE 3015 CARDINAL RED
PATE 3113 COOL PINK	代替品 MIXE Pantone カラー 913C
PATE 4010 MAGENTA*	代替品 MIXE Pantone カラー 7664C
PATE 4020 DEEP PURPLE*	代替品 PADE 4020 EF MAXOPAKE DEEP PURPLE
PATE 4103 ROSE MAGENTA	代替品 MIXE Pantone カラー 2622C
PATE 4201 FASHION LILAC	代替品 MIXE Pantone カラー 7439C
PATE 5002 S.G. AQUA*	代替品 N/A
PATE 5008 BRITE BLUE	代替品 PADE 5008 EF MAXOPAKE BRITE BLUE
PATE 5012 S.G. COLUMBIA BLUE*	代替品 N/A
PATE 5015 COLUMBIA BLUE	代替品 MIXE Pantone カラー 646C
PATE 5017 UNIVERSITY BLUE	代替品 MIXE Pantone カラー 278C
PATE 5020 MONO BLUE	代替品 PADE 5020 EF MAXOPAKE MONO BLUE
PATE 5036 ROYAL BLUE*	代替品 PADE 5036 EF MAXOPAKE ROYAL BLUE

製品ラインナップ

品名	製品概要
PATE 5040 NAVY BLUE	代替品 PLUE 5040 EF ULTRASOFT NAVY BLUE
PATE 5048 LIGHT NAVY	代替品 PLUE 5048 EF ULTRASOFT LIGHT NAVY
PATE 5060 AQUA MARINE	代替品 PLUE 5060 EF ULTRASOFT AQUA MARINE
PATE 5108 PEACOCK BLUE	代替品 PLUE 5108 EF ULTISOFT FASHION PEACOCK
PATE 6001 TAHITI GREEN	代替品 MIXE Pantone カラー 3415C
PATE 6008 BRITE GREEN	代替品 PADE 6008 EF MAXOPAKE BRITE GREEN
PATE 6016 LIME GREEN	代替品 PADE 6016 EF MAXOPAKE LIME GREEN
PATE 6020 CHROME GREEN	代替品 PADE 6022 EF CHROME GREEN
PATE 6091 KELLY GREEN	代替品 PADE 6090 EF MAXOPAKE KELLY GREEN
PATE 7000 DARK BROWN*	代替品 MIXE Pantone カラー 476C
PATE 7031 SIENNA BROWN	代替品 PADE 7031 EF MAXOPAKE SIENNA BROWN
PATE8000 EF ATHLETIC BLACK	光沢感が特長のブラックプラスチック
PATE M120 SILVER	代替品 ASI 10988 INFINITE FX LIQUID SILVER
PATE M128 WASHABLE SILVER	代替品 ASI 15370 INFINITE FX SILVER SHIMMER
PATE M220 PALE GOLD	代替品 ASI 80220 INFINITE FX LIQUID PALE GOLD 【非在庫 輸入可】
PATE M222 RICH GOLD	代替品 ASI 80989 INFINITE FX LIQUID RICH GOLD
PATE M222Y SPECIAL GOLD METALLIC	代替品 N/A
PATE M224 MIRROR GOLD	代替品 ASI 80222 INFINITE FX LIQUID MIRROR GOLD
PATE F211 ORBIT YELLOW	代替品 MIXE F211 EF MIXOPAKE ORBIT YELLOW
PATE F212 GOLDEN YELLOW	代替品 MIXE F212 EF MIXOPAKE NEON GOLDEN YELLOW
PATE F213 INFERNO ORANGE	代替品 PADE F213 EF MAXOPAKE NEON INFERNO ORNGE
PATE F214 FLAME ORANGE	代替品 MIXE F214 EF MIXOPAKE FLAME ORANGE
PATE F311 MISSILE RED	代替品 MIXE Pantone カラー 805C
PATE F312 AURORA PINK	代替品 MIXE F312 EF MIXOPAKE AURORA PINK
PATE F511 SOLAR BLUE	代替品 MIXE F511 EF MIXOPAKE NEON SOLAR BLUE
PATE F611 TRAFFIC GREEN	代替品 MIXE F611 EF MIXOPAKE NEON TRAFFIC GREEN
A-PATE9030 EF PATH METAL CLEAR	シマー / グリッター向け汎用クリアベース
PATE 9090 PATH GLOSS XTANDER BASE	代替品 N/A

品名に「*」が付く製品はノンマイグレーション顔料を使用しています

グレー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