POS インキシリーズ

（二液反応型処理 PP･PE、ガラス、金属塗装板用インキ）

POS はウレタン系二液反応型スクリーンインキで、処理ポリエチレン、処理ポリプロピレン、金属塗装板、PC、PVC 等幅広い材質に対し、密着性の良い塗膜が得られます。

用途	銘板、金属銘板
特徴	・ 印刷適性に優れシャープな画線が得られます。 ・ 幅広い材料に良好な密着性があります。 ・ 耐候性、耐薬品性、耐溶剤性に優れます。
基材	処理 PP･PE、アルミニウム、ガラス、金属塗装板、PC、PET、ABS、紙
希釈	P-001 溶剤（速乾） P-002 溶剤（標準） P-003 溶剤（遅口） P-004 溶剤（超遅口） 希釈 15～25% ※P-001 溶剤はスプレー塗装等で速乾性を求められる場合に、P-002 溶剤は裏打ち等のベタ印刷で乾燥を重視した場合、P-003 溶剤はベタと画線が混在する場合に、P-004 溶剤は細線等の印刷にご使用下さい。 ※硬化性、接着性、版上安定性、その他悪影響を及ぼす可能性があるので、他の溶剤は使用しないで下さい。
硬化剤混合	POS メジウム :210 硬化剤 8% ポットライフ 8 時間 POS 色インキ（全色）:210 硬化剤 6% ポットライフ 8 時間 ※ポットライフを経過するとインキはゲル化します。 使用する分だけ、調合する様にして下さい。
補助剤	SM-40 消泡剤 2% （消泡、レベリングの向上用）
推奨洗浄剤	スクリーン洗剤 L2 又は、P-002 溶剤
メッシュ	T-150～300 メッシュ （T-250 のとき、印刷面積は約 20～25m^2/kg）
乾燥	各層 60℃ 60 分 最終層 60℃ 60 分 もしくは 80℃ 30 分
設定色	000 メジウム　182 赤　277 赤黄　581 牡丹　821 紫 121 紅　221 黄　391 藍　611 白　911 墨 160 紅　263 赤黄　525 朱　ｺﾝｸ 611 白 177 赤　271 青黄　577 朱　797 草

注意	・ プラスチックはメーカーやロットにより品質が異なる場合があります。印刷前に必ず接着テストをして下さい。又可塑剤、添加剤などの浮きによる接着不良、静電気による印刷ミスを防ぐため、印刷部の表面をアルコール等で拭く事をおすすめします。 ・ 製品化前の確認：原反・工程・印刷・乾燥条件の違いにより接着性、耐性が変化する事があります。量産印刷前には必ず接着性や耐性を確認して下さい。 ・ インキの品質安全期間：未開封で製造日より 24 か月
消防法表示	危険物第四類第二石油類、危険等級Ⅲ級
安全な取扱い	・ 皮膚や目を保護するために、安全手袋や保護眼鏡をご使用下さい。インキが皮膚に付着した場合は、石鹸などで十分に洗い流して下さい。また、目に入った場合は水（または微温水）で十分に洗眼した後、医師の診断を受けて下さい。 ・ 使用後は、容器を完全に密閉し冷暗所に保管して下さい。 ・ SDS を用意しております。本製品を取り扱う前に SDS をご請求頂き、ご理解の上使用者の責任において取り扱い下さい。

耐　　性

試 験 項 目	試　験　条　件	試験結果
接着性	JIS K 5600-5-6:ISO2409（ｸﾛｽｶｯﾄ法）、1mm 幅で 6×6、ｾﾛﾊﾝﾃｰﾌﾟ剥離	0(剥離無し)
鉛筆硬度	JIS K 5600-5-4:ISO 15184(鉛筆法)、荷重 750g で塗膜が傷の付かない硬度	HB
耐熱性	80℃ 24 時間 塗膜の外観変化と剥離の有無	異常無し
耐液体性試験	JIS K 5600-6-2 ISO 2812-2 水道水 240hr 浸漬, 塗膜の外観変化と剥離の有無	異常無し
耐アルコール性	学振型摩擦試験機,カナキン 3 号綿布エチルアルコール浸漬 荷重 500g 100 回での剥離の有無	やや白化
耐油性	エンジンオイル 24hr 浸漬 塗膜の外観変化	異常無し
耐溶剤性	学振型摩擦試験機, カナキン 3 号綿布キシロール含浸,荷重 500g 30 回での剥離の有無	やや白化
耐摩擦性	学振型摩擦試験機 カナキン 3 号綿布,荷重 500g 500 回での色落ちの有無	異常無し
促進耐候性	JIS K 5600-7-7 ISO 11341 放射ｴﾈﾙｷﾞｰ 60W/m^2、BP 温度 63±3℃ 降雨 18 分/120 分、1000hr 変褪色の有無	異常無し

＊試験条件　【POS-911 墨】【P-002 溶剤 20%】【80℃ 15 分】
【T-250】【原反：0.5mm ﾎﾟﾘｶｰﾎﾞﾈｰﾄ】

＊上記印刷物を室温放置 168 時間後、上記試験を行いました。
＊促進耐候性；設定色により耐候性が変化します、各色の耐候性データ 表を参照して下さい。
＊上記耐性試験結果は、弊社における測定結果であり保証値ではありません。
＊本カタログに記載されている情報は、予告なく変更する場合が有ります。

改定：2023.09.01