

## リゲル(RIG)インキ

リゲル(RIG)インキは、光の干渉作用により発色する粉末を含むスクリーン印刷用インキで、高輝性でギラギラ感のある着色塗膜を形成することができます。粉末がランダムに配向することと、粉末自体が平滑であり、干渉作用による発色のため、広範囲で高輝感が得られます。

用途	自動車、家電製品の装飾、パッケージの装飾、屋外関連への装飾等		
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 光の干渉作用による発色及び粉末が平滑であるため高輝度の塗膜が得られます。</li> <li>・ 塗膜中にランダムに配向するため、広範囲で輝度感が得られます。</li> <li>・ 下地が黒色上でより発色効果が増加します。</li> </ul>		
基材	各インキタイプに準じます。		
希釈	15～20% (溶剤型スクリーンインキの希釈を目安にして下さい。) ※各インキタイプのカタログに記載の希釈剤をご使用下さい。 ※リゲルは沈殿する傾向がある為、十分攪拌を行ってからご使用下さい。		
推奨洗浄剤	スクリーン洗剤 L2		
メッシュ	Mタイプ : T-150 メッシュ Lタイプ : T-100 メッシュ ※その他の取扱いは各インキタイプに準じます。		
乾燥/硬化	各インキタイプに準じます。		
設定色	Mタイプ(粒径 40 $\mu$ m)	Lタイプ(粒径 80 $\mu$ m)	
	731 RIG SILVER M	731 RIG SILVER L	シルバー
	732 RIG YELLOW M	732 RIG YELLOW L	イエロー
	733 RIG RED M	733 RIG RED L	レッド
	734 RIG BLUE M	734 RIG BLUE L	ブルー
	735 RIG GREEN M	735 RIG GREEN L	グリーン
注意	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 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。</li> <li>・ インキの品質安全期間: 未開封で製造日より6か月</li> </ul>		
消防法表示	各インキタイプに準じます。		

**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、石鹼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
		M&Lタイプ
接着性	JIS K 5600-5-6 ISO2409 1mm 幅で6×6 セロハンテープ剥離	0(剥離無し)
耐湿潤冷熱繰り返し性	JIS K 5600-7-4,80℃(4.5H)~25℃(0.5H) ~ -30℃(4H)~25℃(0.5H) ~50℃95%RH(14H)~25℃(0.5H) 3 サイクル塗膜の外観変化と剥離の有無	異常なし
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含浸,荷重 200g,200回での剥離の有無	異常なし
耐屈曲性	JIS K 5600-5-1 ISO 1519 (円筒マンドレル法) 2mmΦ でのヒビワレの確認	異常なし
耐おもり落下性	JIS K 5600-5-3 デュポン衝撃変形試験機にて錘 300g を 50 cmの高さから落下	異常なし
耐打抜性	プレス機による打ち抜き	異常なし
促進耐候性	JIS K 5600-7-7 ISO 11341 放射照度 60W/m <sup>2</sup> , BP 温度 63±3℃ 降雨 18分/120分、1000hr 変褪色,剥離の有無	異常なし

\* 試験条件 【使用インキ:13 インキタイプ】 【乾燥条件:80℃30分】  
 【M:T-150メッシュ、L:T-100メッシュ使用】 【原反:PC 0.5t】

\* 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あります。

作成:2022.02.10