

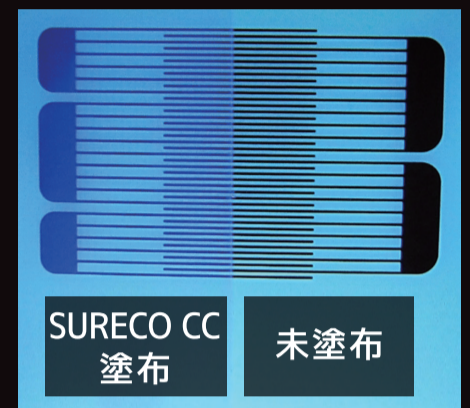
フッ素系防湿防水コーティング剤

SURECO™ CC Series

環境対応型のポリマーおよび溶剤を使用した不燃性フッ素コーティング剤です。そのまま金属基材やプリント基板に塗布することで優れた防湿性能や防食性能、撥水撥油性能を付与できます。スプレー・ディップ・はけ塗りなどの簡易的な方法で塗布出来ます。常温乾燥で防湿・防食効果を発現します。

特徴 FEATURES

- ・優れた撥水撥油性能、防食性能および防湿性能
- ・高撥油性能 (PTFE樹脂よりも高い撥油性)
- ・薄膜 (1.0μm) でも優れた性能
- ・速乾性 (25℃でおよそ15分以内に完全乾燥)
- ・メンテナンスが容易 (フッ素溶剤等で容易に除去できるため、再塗布可能)
- ・高耐熱性 (熱分解温度200℃以上)
- ・不燃性で引火点なし、消防法上の非危険物
- ・蛍光染料により視認性を発現するグレードも取り揃えております。



品番情報

品番	不揮発分	指触乾燥時間 (25℃)	完全乾燥時間 (25℃)	比重 (g/ml)	粘度 (mPa·s)	サンプル荷姿	販売荷姿	
SURECO 1102	2 %	< 3 min	< 15 min	1.5	1.5	100 g	1 kg	20 kg
SURECO 1202	2 %	< 1 min	< 10 min	1.5	1.3	100 g	1 kg	20 kg

*上記品種で十分な性能発現が期待できない場合は蛍光染料入りの高濃度品も取り揃えております。

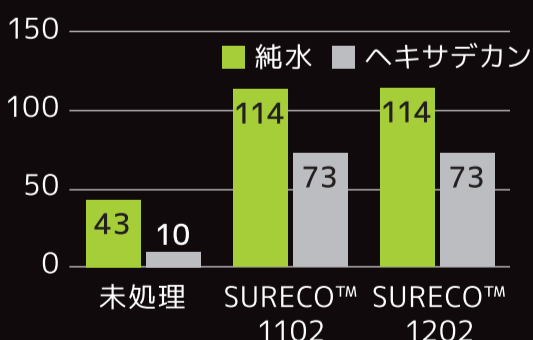
取扱上の注意 及び 該当法令

製品安全データシートに従って、お取り扱いください。

- ・消防法 : 非該当 (非危険物)
- ・有機則 : 非該当
- ・PRTR : 非該当

被膜特性

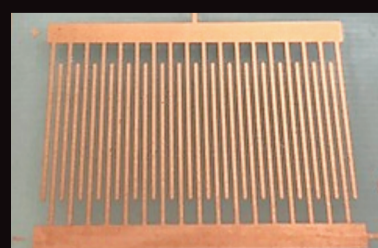
- 薄膜 (1μm) でも高い撥水性・撥油性を示します



- 薄膜 (1μm) での防湿・防食性能を示します。

評価	規格等	試験条件	結果
イオンマイグレーション評価	IPC-TM-650	基板:くし形電極(IPC-B-24) 電圧:100±10 VDC 温度:25℃+5-2℃65℃±2℃×20cycles (total 160hr) 湿度:85%~93%	合格 (試験後の通電確認済み)
塩水噴霧試験	JIS Z 2371	基板:銅(JISH3100(C1100P)) 条件:5%NaCl / 35℃ / 48hr	合格(外観)
ヒートショック試験	JIS C 5402	基板:銅(JISH3100(C1100P)) 条件:-40℃(35min)~85℃(35min)×100cycles (total 117hr)	合格(外観)
高温高湿試験	—	基板:銅(JISH3100(C1100P)) 条件:85℃ / 85%RH / 100hr	合格(外観)
UL94V試験	UL94V	前処理条件:①温度23℃、湿度50%、最低48時間 ②温度70℃、168時間(7日間)	UL94V相当

イオンマイグレーション試験後のくし形基板写真



塩水噴霧後の銅基板写真

