

塗布方法

塗布方法はディスペンサー方式、
ハケ塗りなどの方法から適したものを
選択してください。

塗布方法、装置メーカーの紹介などの
ご相談も承ります。



エレップコートの吐出状態:カーテンコートノズル



ディスペンサーによる部分塗布 (一例)

梱包仕様

製品名	製品容量	容器サイズ	梱包サイズ (外巻梱包込)	梱包重量 (おおよそ)
LSS-520MH	4KG	105mm×170mm×320mm	240mm×350mm×365mm	18.5kg:4缶入り
LSS-520MHB	14KG	237mm×237mm×350mm	240mm×250mm×355mm	15.5kg
LSS-520MHF	15KG (UN缶)	290mm×290mm×375mm	300mm×300mm×400mm	18.0kg
LSS-520MHB-K	13KG	237mm×237mm×350mm	240mm×250mm×355mm	14.5kg
LSS-520MHF-K	15KG (UN缶)	290mm×290mm×375mm	300mm×300mm×400mm	18.0kg
LSS-540E	17KG	238mm×238mm×350mm	310mm×310mm×420mm	18.5kg



基板用 絶縁・防湿コート材 **エレップコート®**



Conformal Coating For Printed Circuit Board
ELEPCOAT



ご注意:エレップコートは揮発性のある有機溶剤を使用しており、換気や保護具の着用などが必要です。
詳細は安全データシート (SDS) に記載がありますので必ずお読みください。ご購入いただく際は、適合性などを評価の上、ご使用をお願いします。

日東シンコー株式会社【<http://www.nittoshinko.co.jp>】

本社 事業所 カスタマーサポートセンター
〒910-0381 福井県坂井市丸岡町舟寄110号1番地1 TEL (0776) 67-0700 FAX (0776) 67-0726

※この文書の著作権は日東シンコー株式会社にあります。弊社の使用目的以外にこの文書を使用される場合は、事前にご相談下さようお願いいたします。弊社に無断の複写・転載は固くお断りいたします。
また、記載内容は性能向上・仕様変更などの為、予告なく変更する場合があります。なお、カタログ記載の数値は測定値の一例であり、保証値ではありません。

カタログコード 10055

1509 F 30 (H&K)





高温多湿などの過酷な環境から 回路基板を保護する絶縁・防湿コート材 エレップコート LSSシリーズ

電子機器の心臓部であるプリント基板。
屋外で厳しい環境に晒される機器や重要な電子機器の絶縁不良による誤動作を防ぐ防湿コート材。
エレップコートをプリント基板に塗布することで
耐湿性、耐塩害性、耐硫化ガス性、防塵性に優れた皮膜を形成し、電子機器の信頼性を確保します。
ECU・EPSなどの車載基板やエアコンなどの家庭用の電気製品の回路基板、
各種電子機器部品の防湿・絶縁・防塵材料として実績があります。

特長

エレップコートはゴム系の防湿コート材であり、以下特長を備えています。

- ① 柔軟（低応力）で強靱な皮膜……（耐ヒートサイクル性、耐振動性）
- ② 低透湿度の絶縁被膜……透湿度はアクリル系・ウレタン系の1/10、シリコン系の1/100
- ③ 絶縁抵抗値が高く、耐マイグレーション性に優れる
- ④ 優れた接着性・密着性……ガラエポ、金属、その他オレフィン系プラスチックへの接着性・密着性に優れる
- ⑤ 素早い皮膜形成（処理時間が短い）……（LSS-520MHシリーズ）
- ⑥ PRTR法、車室内VOC規制などに対応……LSS-540Eは水を溶媒としたVOCフリー品



製品ラインナップ

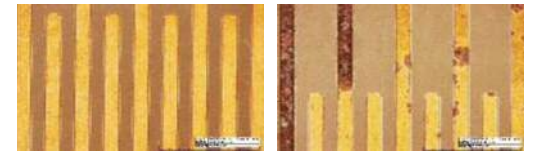
品番	溶媒	色	特長
LSS-520MH	メチルシクロヘキサン	透明	耐湿熱性、冷熱衝撃性、耐熱性に優れる 環境に配慮しマイルドな溶剤を使用 LSS-520MHFは蛍光色タイプでブラックライト照射により塗布状態の確認が容易
LSS-520MHB		青色	
LSS-520MHF		蛍光	
LSS-520MHB-K		青色	LSS-520MHシリーズのカーテンコート塗布に適した低粘度タイプ
LSS-520MHF-K		蛍光	
LSS-540E	水（イオン交換水）	蛍光	有機溶剤を含まないVOCフリー品（UL-94難燃性：V-0）

耐塩害評価試験

塩害地域を想定した塩水噴霧試験でも
高い基板信頼性を確保します



試験条件：JIS Z 2371（ISO9227準拠）500時間



LSS-520MH

他社シリコン系



他社アクリル系

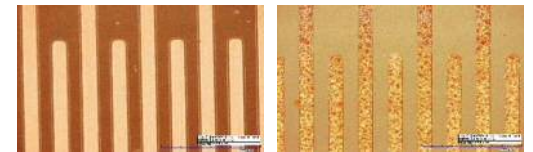
ブランク

耐硫化ガス評価試験

耐硫化ガス腐食防止に高い信頼性があります

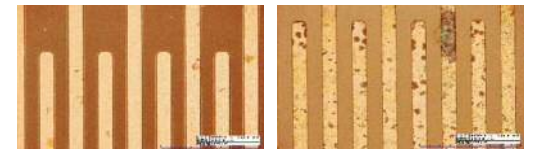


「住宅用防災警報器に係る省令」の腐食試験に準拠



LSS-520MH

他社シリコン系



他社アクリル系

ブランク

一般特性

品番	固形分 (%)	粘度 (mPa·s)	指触乾燥時間 (min)	推奨皮膜厚み (μm)	ヤング率 (MPa)		伸び率 (%)		透湿度 (g/m ² ·24hrs)
					23℃	-40℃	23℃	-40℃	
LSS-520MH	25	400	5	20~30	75	192	570	120	20
LSS-520MHB	25	400							
LSS-520MHF	25	400							
LSS-520MHB-K	15	40							
LSS-520MHF-K	15	40							
LSS-540E	40	12	15		9.2	270	500	40	35

【試験条件】・固形分 (%)…重量比 ・粘度 (mPa·s)…25℃ ・指触乾燥時間 (min)…皮膜厚み20~30μm ※適切な厚みは部位・製品仕様により異なります。
・ヤング率 (MPa)…引張り速度10mm/min ・伸び率 (%)…引張速度300mm/min ・透湿度 (g/m²·24hrs)…40℃×90% 雰囲気下皮膜厚み100μm