



# UL認定EMIシールド用 一般溶剤型1液導電塗料

## 『オリジンキャスト D-102、201』

### ◇特長

- 1) UL認定EMIシールド  
導電性、シールド性に優れ、耐久試験(耐湿、耐熱、冷熱サイクル)後も性能を維持する
- 2) 付着性  
各種プラスチック素材に対して優れた付着性を有する
- 3) シリーズ  
ニッケルタイプ : オリジンキャスト D-102  
銅タイプ : オリジンキャスト D-201

### ◇標準塗装仕様

項目	仕様/条件	
希釈比 (重量比)	塗料 / シンナー : 100 / 40	
塗装粘度	希釈	13 ~ 17 sec.
	フォードカップ #4	液温: 20 °C
標準膜厚	50 μm	
セッティング	室温	5 min.
乾燥条件	60 °C	× 30 min.

### ◇適応素材 / 標準シンナー

素材	標準シンナー
ABS	プラネットシンナー #174 No.2
PC	
PMMA	オリジンシンナー #210
PPO	

### ◇塗膜性能

試験素材 : ABS

試験項目	D-102	D-201	試験条件
表面抵抗値	<1.0	<0.5	Ω (1cm間隔)
体積固有抵抗値	$5 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-3}$	Ωcm
付着性	100/100 ○	100/100 ○	1mm基盤目 ゼロテープ
鉛筆硬度	H	H	三菱鉛筆ユニ
耐湿性	<1.5 Ω 100/100 ○	<1.0 Ω 100/100 ○	60°C・95%RH × 1500h 付着性評価
耐水性	<1.0 Ω 100/100 ○	<0.5 Ω 100/100 ○	25°C水道水 × 100h浸漬 付着性評価
耐冷熱 サイクル性 (20サイクル)	<2.0 Ω 100/100 ○	<0.5 Ω 100/100 ○	-20°C × 2h → 常温1h → 60°C × 2h → 常温1h
耐熱性	<1.5 Ω 100/100 ○	<0.5 Ω 100/100 ○	60°C × 1500h 付着性評価
耐低温性	<1.0 Ω 100/100 ○	<1.0 Ω 100/100 ○	-40°C × 1500h 付着性評価
耐塩水噴霧性	<0.5 Ω 100/100 ○	<0.5 Ω 100/100 ○	5%NaCl 35°C × 72h

### ◇採用実績 / ご提案用途

- ・家電弱電関係
- ・医療機器関係
- ・産業機器関係
- ・電子部品関係

- 本塗料は専用シンナーで希釈し、十分攪拌した後、濾過してご使用下さい
- 塗装仕様はあくまで弊社社内での標準仕様の為、設備等の違いで変動する場合がございます
- 塗膜性能は弊社標準仕様で評価した結果であり、全てを保証するものではありません
- 上記に無い仕様等ございましたら、下記お問合せ先までご連絡・ご相談願います

お問合せ先 : 株式会社オリジン ケミロニクス事業部 営業部 TEL 042-557-4113