

ファイン EMCコート

FC-173

ファイン・EMCコートは、スプレーして常温乾燥させるだけで導電性および電磁波シールド性を発揮するスプレータイプのコーティング剤です。ニッケルを主成分としており、暗灰色の塗膜を形成します。

特徴

- 各種のプラスチック成型品にスプレー塗装できる常温乾燥タイプです。
- 乾燥皮膜において安定した電気特性を発揮します。
(- 40 ~ 80 熱サイクルテスト、60・95% 耐湿度テストで劣化は認められません)
- 薄膜(約25 μm以下)での電磁波シールド性に優れています。
- 表面平滑性に優れます。

主な用途

- 小型高周波電子機器の電磁波シールド
- 高周波デジタル機器の電磁波シールド
- 電磁波ノイズからのシールド
- 人体に有害な電磁波のシールド
- 電気不導体表面の導体化

データ

表面抵抗率	< 3 /
EMIシールド特性	> 50 dB
使用最高温度	120

* 膜厚 25 μmで測定

使用方法

1. 塗布対象物を脱脂洗浄してください。
2. 20~30cm程度離してスプレーしてください。
3. 常温で乾燥させてください。
4. 約5分で指触乾燥し、30分で使用可能になります。



内容量

○ 420ml 危険物第四類第1石油類 210ml

荷姿

○ 24本 / ダンボール箱



ファインケミカルジャパン株式会社

〒135-0032 東京都江東区福住 1-15-3

TEL 03-3643-8877 FAX 03-3643-8890

電磁波シールド特性

品名: ファインEMCコート NET.420m]

ファインケミカルジャパン(株)

TEL 03-3643-8877

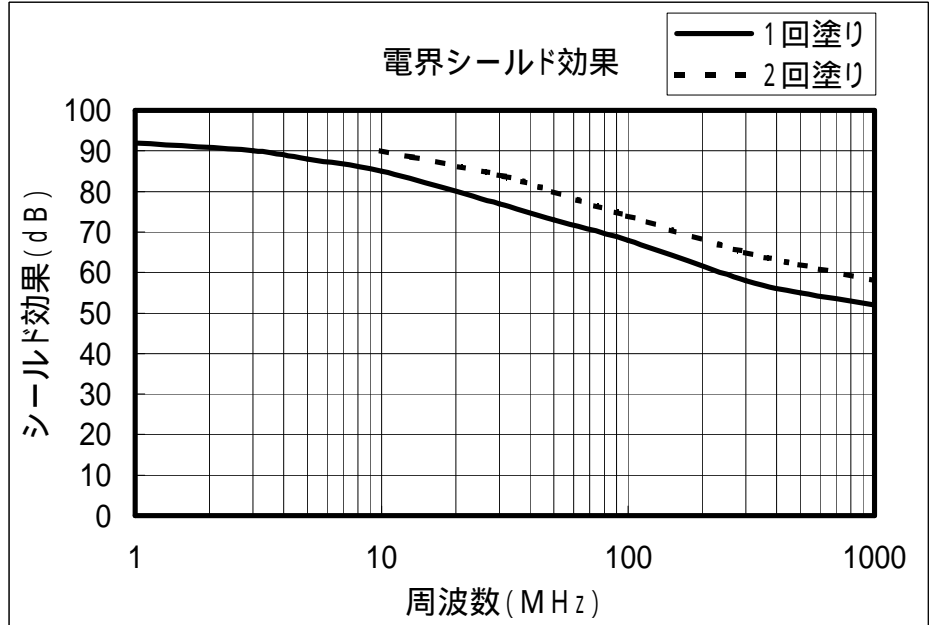
塗布方法: 1回塗り: 1回薄く塗布した後、均一に塗布 (膜厚15 μm)

FAX 03-3643-8890

2回塗り: 1回塗りしたものに重ね塗り (膜厚30 μm)

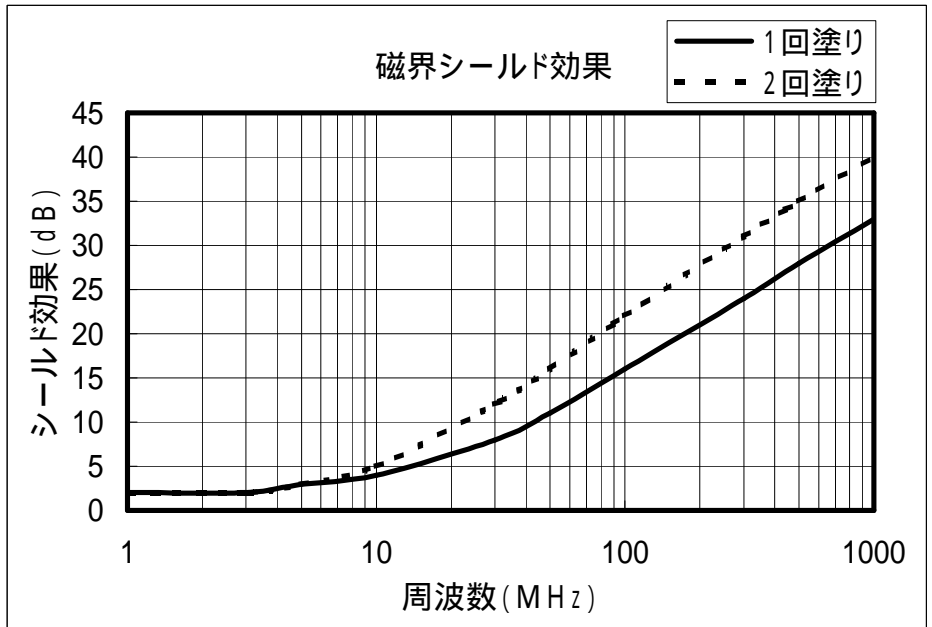
電界シールド効果

周波数 (MHz)	シールド効果 (dB)	
	1回塗り	2回塗り
1	92	---
3	90	---
5	88	---
10	85	90
30	77	84
50	73	80
100	68	74
300	58	65
500	55	62
1000	52	58



磁界シールド効果

周波数 (MHz)	シールド効果 (dB)	
	1回塗り	2回塗り
1	2	2
3	2	2
5	3	3
10	4	5
30	8	12
50	11	16
100	16	22
300	24	31
500	28	35
1000	33	40



* グラフの見方について

シールド効果は、数値が大きいほど高くなります。
電磁波の強度は、20dBで1/10になり、40dBで1/100になります。