



電磁波障害を防止する、シールドスプレーを発売  
 (銀銅を粉末に加工いたしました)EMIシールド特性 1ギガ20db以下無線通信に役立ちます  
 電波は見えないから価値がある 技術者の見せ場(プライドが保てる)  
 電波の回り込みなどの対策に、エンジンノイズ対策に”車”のマイコンの誤動作にも役立ちます、電波の  
 回り込みによる、通信ユニット基盤の誤動作機器対策の、原因不明の発見に大きな進歩です  
 電波障害お悩み解決人です エスダイヤESP-35スプレー ¥8,190(税込)  
 日本で初の製品です、ESP-35スプレーは全て受注生産品です。 業務販売に付き店舗での販売はあ  
 りません、すべて直販です。高い評価をいただいております、大手企業の技術者、開発さんもびっくり、  
 大学の研究に役立っています



あらゆる金属ケース、プラスチックケースの内面に塗装することで、電波による干渉を防止します、医療機器、精密測定機器、精密分  
 析機器、重要な電子機器、電子操作基盤、電子ユニット基盤などロボットコントロール基盤の内部などにつかえます、**小ロット生産 実  
 験用に最適**



アルミトランクとエスダイヤス  
 プレー

トランクの隙間をエスダイヤで塗  
 ります

携帯電話がつかまらない(電波  
 遮断)くらい強力で電磁波を遮断  
 します。

アルミトランクが簡易シールドテ  
 ストルームになります。

# EMシールド塗料 エスダイヤ ESP-35

溶剤系スプレータイプ

近年の高周波化に伴う電磁波障害を防止するために  
 当社が開発した、常温硬化型アクリル樹脂と当社の  
 粉体めっき技術により製造した銀めっき銅粉から  
 なる電磁波シールド塗料です。  
 あらゆる形状の部品にシールド効果を付与するこ  
 とができます。



**特性等**

適用プラスチック	ABS
バインダー	一液性アクリル樹脂
金属フィラー	銀めっき銅粉
塗装表面抵抗値*	0.05Ω/sq
塗膜体積抵抗値	1.6×10 <sup>14</sup> Ω·cm
塗り面積*	4.5m <sup>2</sup> /kg
粘度(25℃)	13mPa·s

\* 塗層35μmで測評

**用途**

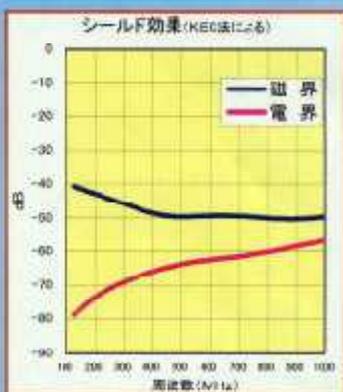
医療機器・精密測定機器・精密分析機器・携帯電話等  
 の筐体へ塗布し、電磁波による機器の誤作動及び電磁  
 波障害を防止します。

**内容量**

300ml

**荷姿**

6本/ダンボールケース



通信機器測定器製造、無線機器製造、電波の障害対策、車のエンジンノイズ対策、いままで原因不明の誤動作の追及、電子設計、実験テスト、など電波に関する障害対策に1本あれば便利です、原因不明が解決できればこれほど安い買い物はないですね、いままではニッケル粉末(EMIシールド 1ギガ50db、表面抵抗率3 )しかありませんでした、エスダイヤESP-35は電磁波シールド効果を2.5ミクロン塗って100m にしました30分の1の効果を実現いたしました



プラスチックケース内面  
工業用塗料で塗装



工業用塗料で  
計測器ケース内側塗装



缶スプレーで携帯電話  
の内部塗装



電波の回り込み  
防止 同軸ケーブル塗装



アンテナ側をシールド塗装

することで、強い電波の回り込みをなくします、防水に強く、塗装がはがれにくく、長持ちします



電源コードからの電波の回り込みを防止します、バッテリーから接続する電源コード大電力をつかいますと、電波のまわりこみにて、エンジンノイズをカットします、ノイズ原因を調べるのには大変便利な電磁波のスプレー塗料缶です、車のマイコンの誤動作に役立ちます



計測器の内面塗装



プラスチックにスプレーします、簡単にできます、



パチンコホールの電波ゴト対策 基板、配線にシールドすることで、電波の侵入を阻止するための検査用として、テストで購入されています、(パチンコ製造メーカーに納品しています)

工業用製品、 ESP-35電磁波スプレー塗料

5kg容器 ¥48,825(税込) 20kg容器 ¥180,600(税込)