



## ■品名： WCP-EG163CG 楽器用水溶性カーボン導電塗料

### ■特徴と用途

ポリカームWCP-EG163CGは、水溶性アクリル樹脂とカーボングラファイト、カーボンブラックからなる、エレキギターなどの電子楽器のノイズ対策に特化した導電塗料です。

カーボングラファイト、カーボンブラックを導電材に使用し、塗膜の抵抗率を最適化する事で、楽器の音質を損なわず、ノイズだけを軽減するシールド塗膜を実現しました。

水とアルコールを溶媒とする水溶性アクリル系なので、ラッカー仕上げにもポリエステルやポリウレタン仕上げにも幅広く対応します。

エレキギターの場合、ピックアップマイクや電子部品が収まるキャビティ内面やピックガード、フタの内面に塗布してください。

### ■適合基材：木材（ラッカー仕上・ポリ仕上げ 兼用）、プラスチック、金属

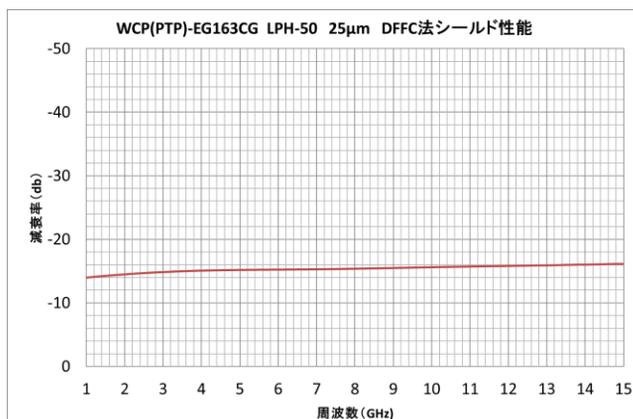
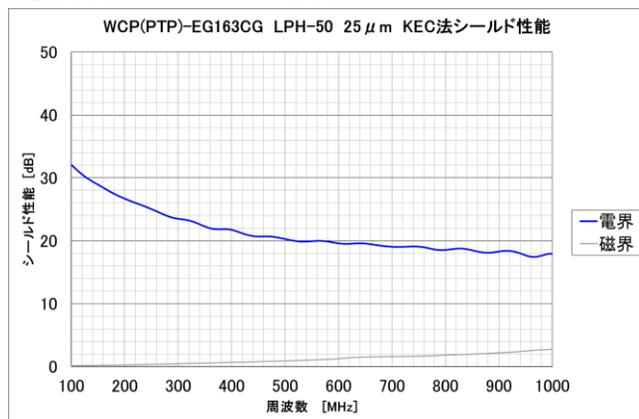
[注意] 材質によっては基材を痛める可能性があるので、目立たない場所で試し塗りをしてください。

- ### ■使用方法
- 希釈溶剤には、エタノール（速乾）、IPA（標準）、水（遅乾）をご使用ください。  
 筆塗りの場合は、原液：希釈溶剤=100：0~30（重量比）程度で希釈してください。  
 スプレーガンでは、原液：希釈溶剤=100：20~70（重量比）程度で希釈してください。  
 塗装面の水分、油分、汚れ、木くずなどを除去してから塗布してください。  
 一度に厚塗りせず、薄く塗って乾かし、重ねて薄く塗る。を繰り返してください。  
 乾燥した塗膜は通電しますので、電子部品のショートにご注意ください。

### ■電気的性能（抵抗率） [測定器：ロレスタAX MCP-T370]

基材	膜厚	測定値	単位
抵抗値	25 $\mu$ m	6.23	$\Omega$
表面抵抗率	25 $\mu$ m	28.2	$\Omega/\square$
体積抵抗率	25 $\mu$ m	0.0706	$\Omega \cdot \text{cm}$

### ■電磁波シールド性能



※この技術資料に記載されているデータは、当社での実測値であり、性能を保証するものではありません。