

## その他

## 電波吸収塗料



広島・絵下山送信所にて採用され、効果が実証されました

**鉄塔** 事前調査にて約6,000～12,000世帯への影響が予測され、反射波を-3 dB以上吸収することで殆ど影響がなくなるとの結果により、鉄塔には-5 dB以上の吸収性能を有する電波吸収塗料を施工し、実際に障害が発生しなかったことが実証されました。

**局舎** 建設足場解体と同時に局舎北西方向に障害が発生したため、局舎北側壁面に-7 dB以上の電波吸収塗料を施工することにより反射障害を解消し、その性能が実証されました。

## ■ 仕様 ■

## アルミ面ウレタン系塗装仕様

	一般名	製品名	膜厚 (DFT)
1	アルミ面用エポキシ樹脂塗料下塗	エピコンA-100プライマー	30 $\mu$ m
2	塗付型電波吸収塗料	エバトロン 2000	1000 $\mu$ m
3	塗付型電波吸収塗料	エバトロン 2000	1000 $\mu$ m
4	ポリウレタン樹脂塗料用中塗	ユニマリンNo.300 中塗 EP	30 $\mu$ m
5	ポリウレタン樹脂塗料上塗	ユニマリンNo.300 上塗	25 $\mu$ m

※ このほかにも各種塗装仕様をご用意しております。  
詳しくは弊社営業までお問い合わせください。



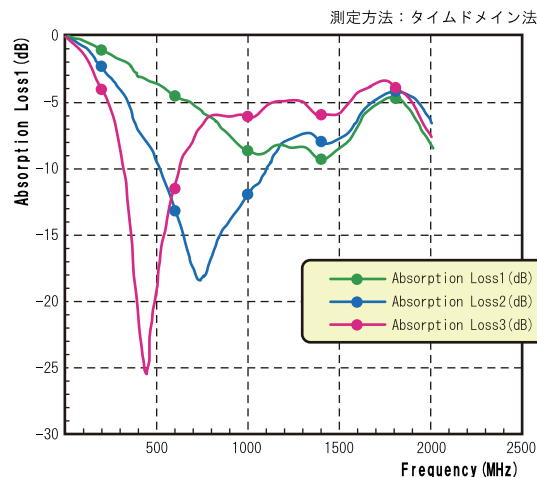
## ■ 電波吸収塗料とは？ ■

テレビなどの身近なデジタル機器には多くの電波が行きかっており、これをコントロールする技術が求められています。電波吸収塗料は、入射した電波エネルギーを吸収することにより、塗るだけで各種障害を低減することが可能です。

## ■ 特徴 ■

各種周波数帯の電波の乱れを低減できます。既存の方法と比べ軽量でかつ塗料タイプの被覆材であるため、被塗物の形状を問いません。

## ■ 吸収性能測定値（平面体） ■



※ 450MHz, 600～700MHz, 1.5GHzを対象にした実験データの一例です。  
その他帯域周波数および吸収量に合わせた設計を致します。