



電波吸収塗料

エバトロン2000

塗るだけで電波障害を低減。



中国塗料株式会社

船舶レーダーに偽像はありませんか？

電波吸収塗料

エバトロン2000

船舶が安全に運航するためにはレーダーからの情報は欠かせませんが、そのレーダーの電波がマスト等に反射して偽像を発生させることがあります。エバトロン2000を塗装することで電波の反射を低減しレーダー偽像が改善されます。

- 1 -10dB(約90%)以上の電波を吸収します。
- 2 塗料なので様々な形状に対応できます。
- 3 各種上塗りが選択できます。
- 4 上塗以外のメンテナンスは不要です。





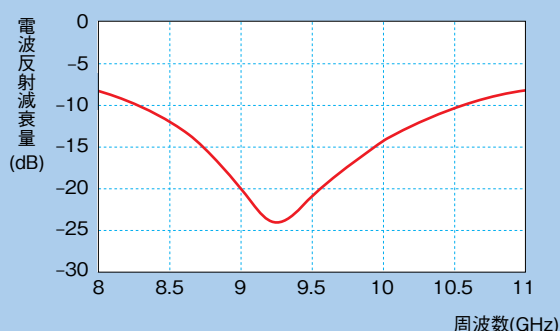
エバトン2000 BM

Xバンド向け

対象周波数: 9GHz

※エバトン2000の電波吸収特性は、対象周波数における電波反射減衰量-10dB以上(垂直入射)を示します。

電波吸収特性



導電性材料と無溶剤エポキシ樹脂塗料を組み合わせたタイプ

塗装仕様例

	製品名	塗装方法	膜厚
1	下地処理: 高圧清水洗浄ののち、ブラスト・電動工具にて表面処理		
2	エバトン2000 BM	・ハケ	800μm
3		・ヘラ	800μm
4		・ローラー	800μm
5	エポキシ樹脂塗料 バンノー1500	・ハケ ・ローラー	100μm
6	アクリル樹脂系上塗塗料 アクリ700 上塗J	・ハケ ・ローラー	40μm

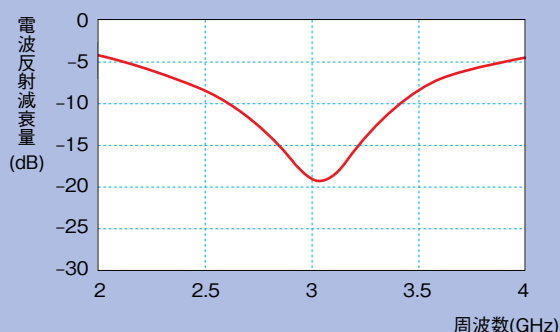
エバトン2000 BM + エバトン2000 FT-L

Sバンド向け

対象周波数: 3GHz

※エバトン2000の電波吸収特性は、対象周波数における電波反射減衰量-10dB以上(垂直入射)を示します。

電波吸収特性



軟磁性金属を含有したTX(トルエン・キシレン)フリータイプの塗料とエバトン2000BMを組み合わせたタイプ

塗装仕様例

	製品名	塗装方法	膜厚
1	下地処理: 高圧清水洗浄ののち、ブラスト・電動工具にて表面処理		
2	エバトン2000 BM	・ハケ	800μm
3		・ヘラ	800μm
4		・ローラー	800μm
5	エバトン2000 FTX-L		240μm
6		・ハケ	240μm
7		・ヘラ	240μm
8		・ローラー	240μm
9			240μm
10	エポキシ樹脂塗料 バンノー1500	・ハケ・ローラー	100μm
11	アクリル樹脂系上塗塗料 アクリ700 上塗J	・ハケ・ローラー	40μm

電波吸収塗料

エバトロン2000

エバトロン2000の耐久性

当社はエバトロン2000についてさまざまな耐久性試験を行っています。

試験項目			試験結果
付着性試験	鋼材	JIS K 5600-5-7	4.0MPa
	アルミ		
	ステンレス		
	亜鉛めっき		
耐燃性試験	JIS K 6911	自消性	
塩水噴霧試験	JIS K 5600-7-1	1000時間	塗膜異常なし
複合サイクル試験	JIS K 5600-7-9	600時間	塗膜異常なし
促進耐候性試験	JIS K 5600-7-7	2000時間	塗膜異常なし
屋外暴露試験	JIS K 5600-7-6	滋賀・沖縄・福井	塗膜異常なし



付着性試験



塩水噴霧試験



複合サイクル試験



耐燃性試験



促進耐候性試験



屋外暴露試験(滋賀)



当社製品を安全にお取り扱いいただくために、製品説明書、MSDS、製品容器に貼付の警告ラベルなどを良く読んでご使用下さい。

CMP 中国塗料株式会社

www.cmp.co.jp/

■製品仕様は改良のため予告なく変更する場合がございます。

■製品に関するお問い合わせは、当社ホームページの「お問い合わせ」フォームをご利用下さい。



当社は(社)日本塗料工業会が推進する「コーティング・ケア(環境・安全・健康に関するプログラム)」を実施しています。