

RF/EMC Test Screening Shield

●素材の特徴

現在、市場には様々なタイプのシールドシステムが提供されていますが、そのほとんどが高いGHz範囲においては、十分なシールド性能を提供していません。また低いEMF帯域からのシールド性能が十分でない場合もあります。このような場合、ユーザはRFとLF、2つの別々のスクリーンを必要とするなど、コストの増加に直面していました。

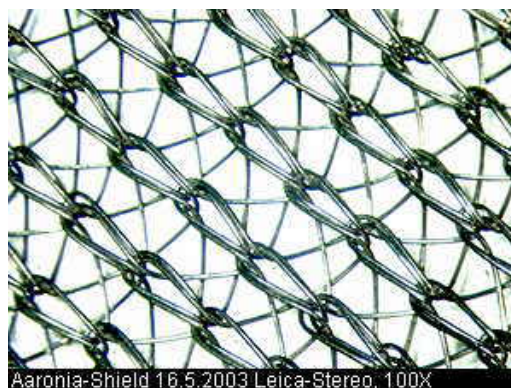
そこで弊社では、新たにシルバーとポリアミド繊維からなる特殊複合織物(特許取得中)により、取り扱いが容易で、高いGHz範囲からEMF帯域までの、高いシールド性能を実現したスクリーンを開発いたしました。

このシールドは、非常に、軽量で通気性も高く、また透明なスクリーンですから、通常のEMC試験評価環境から、無線LAN搭載の電子電気機器、及び半導体の評価環境などに、手軽にご利用いただけます。

また、実験室などの評価環境に手軽に敷設可能な、シールドルームタイプも用意いたしました。



非常に透明性が高く、通気性があります。



複雑なウェービング技法は、特に高いGHz範囲において高い性能を発揮します。

●仕様

- ・通気性、透明度の高い特殊ウェービング技法を採用。
- ・軽量で切断加工、敷設も簡単。
- ・標準ユニット長：0.8m (1m²)。(ユニット長は、オーダー時に指定可)
- ・レーン幅：1.2m／厚さ：0.1mm／メッシュサイズ：0.7mm／色：シルバー／重さ：15g/m²
- ・メッシュ素材：高性能シルバー(20%)とポリアミド(80%)
- ・静的範囲性能：99.99%から99.999%*
- ・低周波数・電界シールド性能：99.99%から99.999%*
- ・高周波数シールド範囲性能：10GHz：43dB(99.992%)、1GHz：50dB(99.999%)*

* 但し、GND接地時

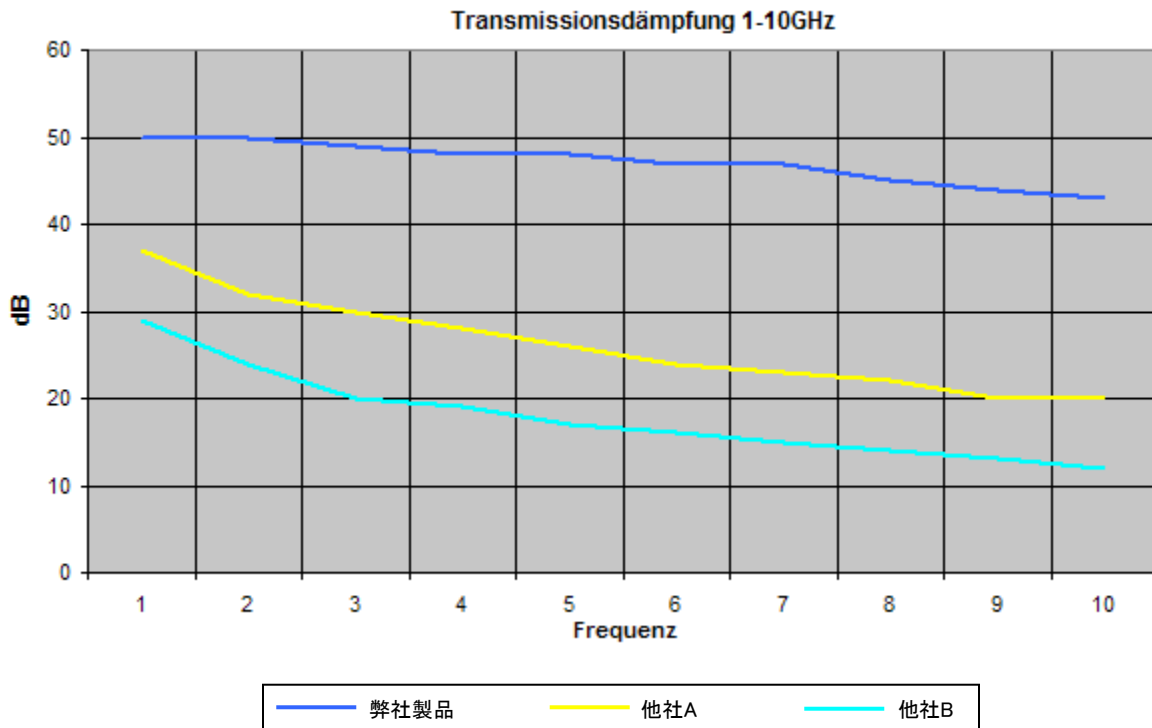
◇販売代理店 ウェーブクレスト株式会社

〒336-0021 埼玉県さいたま市南区别所1-27-5 プレム武蔵浦和7F

Tel. 048-764-9969 Fax. 050-3488-9847 Email. info@wavecrestkk.co.jp

C035

● 1-10GHz トランスミッションダンピングチャート



● 99% のシールド効果信じられますか？

高性能シールド製品におけるダンピング仕様書一覧					
製品名	周波数	dBにおけるダンピング	ダンピングファクター	%におけるダンピング	適用の例
A2000+	1GHz 10GHz	20dB 10dB	100 10	99.0% 90%	屋内外での保護、低露出
Test Screening Shield	1GHz 10GHz	50dB 45dB	100,000 30,000	99.999% 99.992%	布での適用(天蓋、衣服、カーテン等)、低・高露出
X-Room	1GHz 10GHz	100dB 80dB	10,000,000,000 100,000,000	99.999% 99.999%	屋内での最適なRF/EMC測定環境、高・最高露出
注意: dBユニットを使うときは、10dBの増加は、強さの10倍の増加に同等です。例えば、100dBは、90dBと同じ強さの10倍、もしくは80dBの強さの100倍である、などです。					