



Perfect Electromagnetic Shielding

Towards a world of
controlling electromagnetic waves

Y-Shield

Lineup

Premium type	YS-PR
Hi-Spec type	YS-HI
General type	YS-GE
Ultraportable type	YS-UP

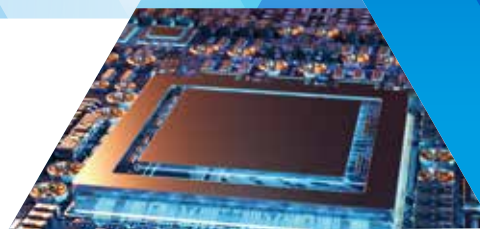
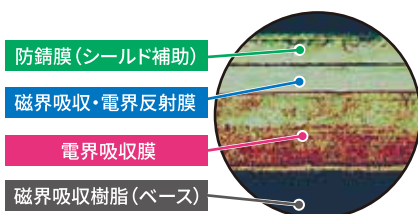
必要性能・使用用途で選べる4つのタイプ

Features

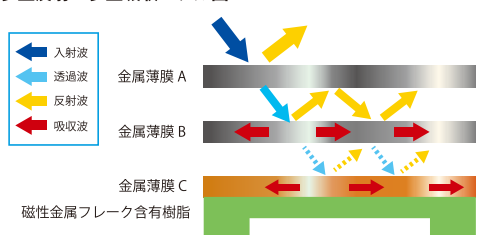
1. 金属ハウジングの約 1/7 重量
2. 多種多様、複雑形状の樹脂にも対応
(エンブラ・スーパーエンブラ可)
3. 複層構造により電界・磁界ともに遮断
4. 低周波 (500Hz) から高周波 (1GHz以上)
まで安定した性能

ユケン工業はお客様のご要望にお応えします

シールド構造 (断面写真)



多重反射・多重吸収モデル図



シールド原理

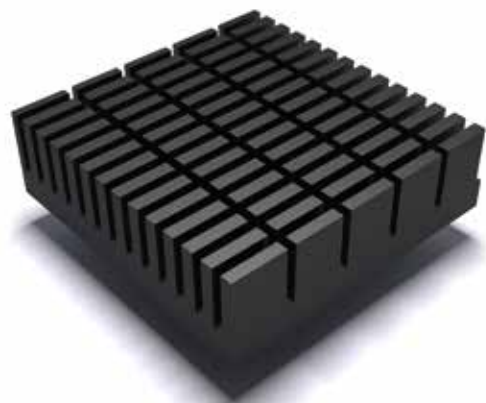
1. 磁性金属フレーク含有樹脂と異なる機能をもつ3種類の金属薄膜を組み合わせることで強力なシールド性能を発揮
2. 多重反射・多重吸収の皮膜構造により 99.99%の遮断が可能



ユケン工業株式会社 樹脂加工事業部
〒448-8511 愛知県刈谷市野田町場割50番地
TEL : 0566-21-6691 (代表)
<https://www.yuken-ind.co.jp>

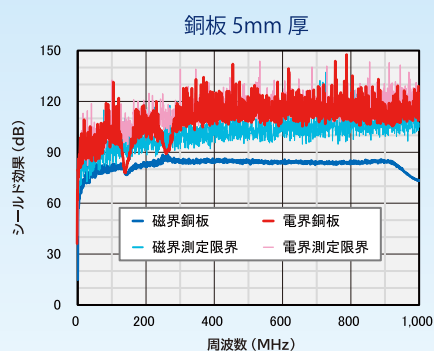
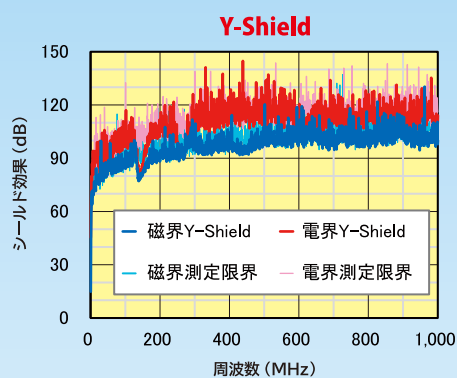


 **YUKEN**

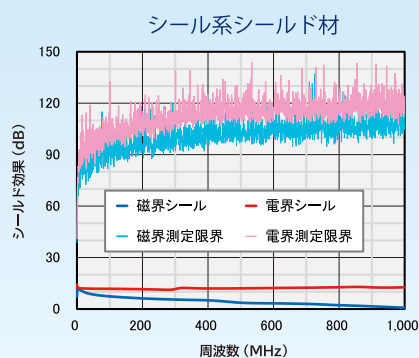


高いシールド効果

銅板（5mm 厚）、シール系シールド材と比較して、Y-Shield は高い遮断性を発揮



広範囲で電界・磁界を
強力に遮断（99.99%）



01

軽量化

鉄製品比 20%、アルミ製品比 40%の重量

02

低コスト

大量生産、薄膜により低コスト化

03

形状不問

複雑な形状にも被覆可能

電磁波シールドをトータルプロデュース



金型作成のご相談から成形、めっき、性能評価、オリジナル被膜開発まで “総合表面処理開発企業” のユケン工業にお任せください

図面
要求性能



お打合せ



金型作成
樹脂調達



樹脂成型



Y-Shield 処理



組付



性能評価

