

耐熱温度130℃

ノイズ対策用 磁気シールドシート FM SHIELD®



概要

ナノ結晶軟磁性材料ファインメット®FT-3の薄帯と保護フィルムをラミネートした、薄型、軽量、フレキシブルで取り扱いが容易な磁気シールドシートです。

用途

xEV内の
磁気ノイズ対策

特長

■ 標準仕様品と耐熱温度130℃の高耐熱品の2種から最適な製品を選択可能です。

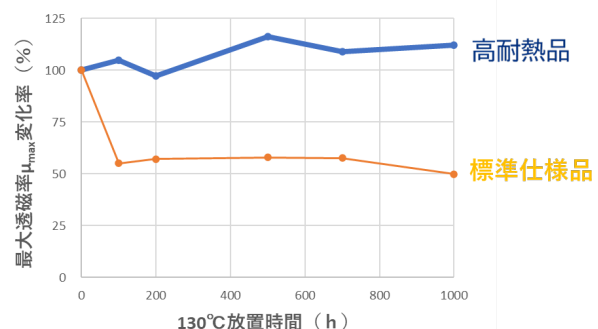
- 高耐熱品は標準仕様品と比べ、温度130℃環境下でも特性劣化が無い
- 高耐熱品は厚み0.05mm(従来比40%)と薄いため、狭スペース下でも使用可能
- 折り曲げ、打ち抜き、切断などの加工による磁気シールド性能の劣化が少なく曲面や各種形状への加工が容易

■ 特性

Type	Standard specification products		Highly heat-resistant products	
Dimension	470mm x 100mm	460mm x 610mm	470mm x 100mm	460mm x 610mm
P/N	MS-FR 470-100M-T0	MS-F SD-460x610-T0	MS-FHR 470-100M-T0	MS-FH SD-460x610-T0
Thickness	0.13 mm		0.05 mm	
Magnetic flux density B ₈₀₀ (DC H=800A/m)	≥ 1.1T			
Maximum permeability, μ max (DC)	≥ 70,000			
Operating Temperture range	-40 ~ +80 °C		-40 ~ +130 °C	

■ 高耐熱品と標準仕様品の特性比較

- 車載用途など高温環境でのノイズ対策に最適
- 電子機器等の小型化、軽量化に貢献



高耐熱品と標準仕様品の130℃放置によるμ_{max}変化率の比較

問合せ窓口

株式会社プロテリアル

パワーエレクトロニクス事業部
東京都江東区豊洲5-6-36 豊洲プライムスクエア

本カタログに記載の特性値、写真、図表、順位、評価等は当社試験データによる代表的な値であり、製品の品質を保証するものではありません。本カタログの記載内容は予告なく変更することがございます。
・ファインメット、SHIELDは、株式会社プロテリアルの登録商標です。

