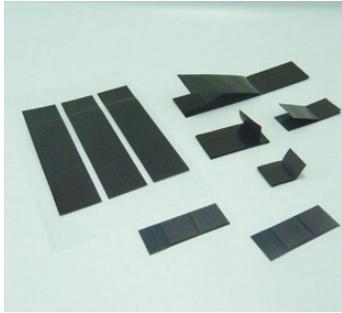


スマートプライ™ SMARTPLY™ / FFPC



FPC,FFCのノイズ対策に最適な薄型フェライトコア

Thin Ferrite Sheet provides optimal EMC solution for FPC and FFC.

特長

Feature

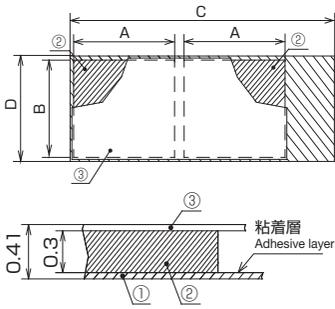
- 上下から挟み込み、FPC,FFCのノイズ対策に最適な形状です。
- 非常に薄型、軽量でありモバイル機器に適します。
- フレキシブル性により、FPCの柔軟性を損ないません。
- PET+粘着構造により磁性体の割れ、飛散を防止します。

- Product design enables the sandwiching of FPC or FFC from top and bottom to suppress EMC.
- Suitable for mobile devices with its thin and light properties.
- Its flexible property does not impair FPC's flexibility.
- Prevent cracking and scattering of ferrite with PET and adhesives.

材料

Material

- 粘着層付PET
- フェライトシート
- 両面粘着テープ
- PET with adhesive layer
- Ferrite sheet
- Double-sided adhesive tape



A,B:ソフトフェライト寸法
C,D:外形(粘着層付PET)寸法
A,B: Soft ferrite
C,D: Profile(PET with adhesive layer)

- ①粘着層付PET
- ②フェライトシート
- ③両面粘着テープ
- ①PET with an adhesive layer
- ②Ferrite sheet
- ③Double-sided adhesive tape

単位 / Unit : mm

品番 Part No.	A	B	C	D	適応電線幅 Applicable cable width	品番 Part No.	A	B	C	D	適応電線幅 Applicable cable width
FFPC-0.3-10-5	10	5	32.5	6.5	10	FFPC-0.3-22-8	22	8	60.5	9.5	22
FFPC-0.3-10-10		10	30	11		FFPC-0.3-22-14		54	15		
FFPC-0.3-12-8	12	8	38.5	9.5	12	FFPC-0.3-27-14	27	14	70.5	15.5	27
FFPC-0.3-14-14	14	14	38	15	14	FFPC-0.3-44-14	44		98	15	44

※カスタム形状も承ります。詳細は営業担当者までお問合せ下さい。

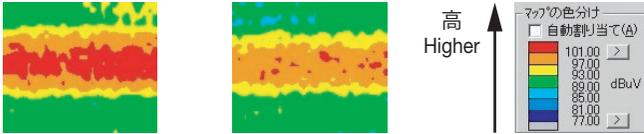
※Custom profiles design is also available. Please contact our sales representative for further information.

特性 / Properties

金属ファイラ系電磁波抑制シートに比べ低周波帯域(30MHz~300MHz)にて高損失であり優れた対策効果が得られます

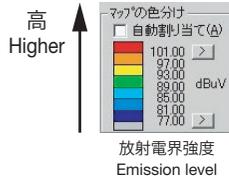
Higher insertion loss and excellent EMC suppression in low frequency range (30MHz~300MHz) compared to metal filler electromagnetic noise suppression sheet.

差動伝送ケーブルに各部品を装着した場合におけるケーブル近傍の放射ノイズレベル
Radiated emission level from differential signal cable with component.



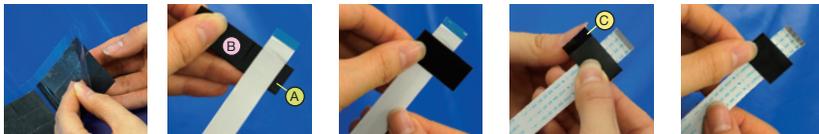
金属ファイラ系電磁波抑制シート
Metal filler EMC noise suppression sheet

スマートプライ
SMARTPLY



放射電界強度
Emission level

取り付け方法(参考) / Mounting FFPC onto flexible cable



- ①ライナーを反らしながら剥がします
- ②(A)部にケーブルを貼り付けます
- ③ケーブルを挟みこむように(A)部と(B)部を貼り合わせます
- ④(C)部を内側に折り曲げ、(A)部の裏面と貼り合わせて完成です

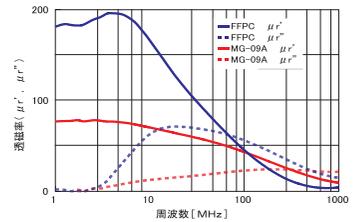
1. Gently bend the liner while take the ferrite sheet off.
2. Attach SMARTPLY to the cable on part (A).

3. Attach on part (B) and wrap with SMARTPLY around the cable.
4. Fold part so as to attach part (C) on the back side of part (A). It's ready by simple procedure.

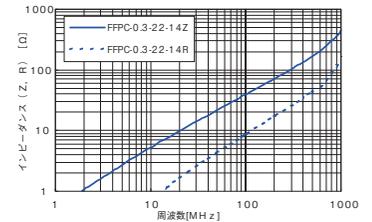


※ 貼り付け後の貼り直しは困難ですのでご注意ください。
※ It is not advisable to reuse the product once it is removed.

透磁率 / Permeability

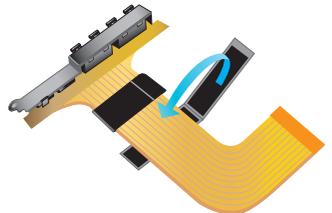


インピーダンス周波数特性 Impedance vs frequency



使用例 / Application

FPCのノイズ対策 / EMC suppression for FPC



※参考実測データ / 保証値ではありません。

※The values are measured data for reference, not guaranteed.

ご使用に際しては仕様についてのお打ち合わせをお願いします。製品の改良などを目的として記載内容は予告なく変更することがあります。Please consult us before use about your applications. The contents or products described in this catalog may change without notice due to product improvements and other reasons.