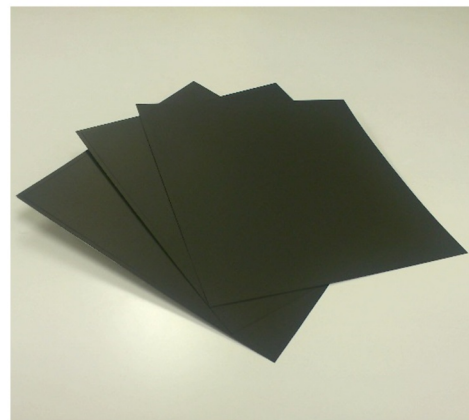


WPC / Wireless Power Charger

特徴 FEATURES

フレキシブルフェライトシート(FLXシリーズ)は、戸田工業のソフトフェライト技術を応用した高透磁率・低損失のフェライト焼結体磁性シートです。

- High μ' & Low Loss @100kHz
ソフトフェライト材料の技術開発により、従来の磁性シートよりも高透磁率 μ' と低損失 μ'' の磁気特性を実現し、優れた充電効率が得られます。
- High Flexibility
あらかじめ数mmの個片に分割し、フレキシブル性を持たせる技術によって、特性が低下せず、実装時のハンドリング性の良い磁性シートにすることに成功しました。
- Very Thin
優れた磁気特性を有することで薄型化が実現でき、携帯電話や小型通信機器など低背化を要求される無線通信デバイスに最適です。



用途 APPLICATION

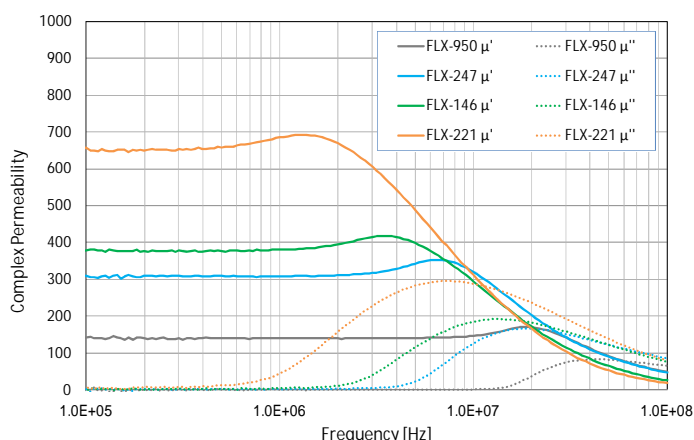
Wireless Power Charger, NSS(Noise Suppression Sheet), NFC, etc.

仕様 SPECIFICATION

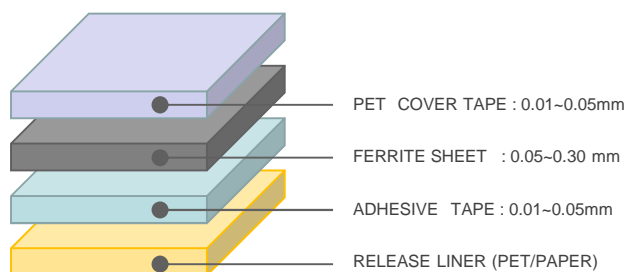
GRADE	FLX-950	FLX-247	FLX-146	FLX-221
Material	Ni-Zn-Cu Ferrite	←	←	←
Max. Size (mm)	135X135	135X135	135X135	135X135
Thickness (mm)	0.05~0.30	0.05~0.30	0.05~0.30	0.05~0.30
μ' @100kHz	140	310	380	660
Curie Temp.()	215	210	150	100
Environment	RoHS/Halogen free	RoHS/Halogen free	RoHS/Halogen free	RoHS/Halogen free

透磁率周波数特性

Frequency vs Permeability



構造 CONSTRUCTION



- 全品種 RoHS, Halogen Free 対応可能です。
任意のご注文も承ります。
- ✓ ご要望のテープによるラミネート加工も承ります。
 - ✓ 上記以外の複雑形状も加工可能ですのでご相談下さい。
 - ✓ 上記以外の透磁率にも対応いたしますのでご相談下さい。
 - ✓ その他、ご要望など御座いましたらお問い合わせ下さい。

*当カタログに記載の数値は代表値であり、保証値ではありません。

©TODA KOGYO CORP. 2015

All rights reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited without the prior written consent of the copyright owner. The information presented in this document does not form part of any quotation or contract, is believed to be accurate and reliable and may be changed without notice. No liability will be accepted by the publisher for any consequence of its use. Publication thereof does not convey nor imply any license under patent- or other industrial or intellectual property rights.

Ver.2015.1.13