

〈Maxwell 3D〉

RX・TX用アンテナ/ Shield Material/Coil Parts

～ 薄くて効率の高い無線充電アンテナの限界に挑戦 ～

概要

WPCが推進するQi規格に対応する、充電用アンテナ及びアンテナパーツをご紹介します。
Qiの様な無線充電は、スマートフォンやモバイルバッテリーに充電ケーブルを接続する事無く充電できる技術として注目されております。※AirFuel Alliance(A4WP、PMA) 等、他の充電アンテナも開発しております。

特徴

- 1 High μ 、Q、LOWインダクタンスの自社製シールド材料を採用する事で、薄くて充電効率の高いアンテナをご提供致します。
- 2 自社開発の高機能アンテナ素材により、お客様のアンテナ開発を支援いたします。
- 3 北欧、アジア企業を中心に100万アンテナ出荷した実績に裏付けられた際立つ品質信頼性を有します。
- 4 ご依頼アンテナの迅速な開発、納品により、お客様の設計日程の短縮に貢献します。
- 5 AirFuel Alliance(A4WP、PMA)、KWPF団体に加入しております。

製品情報

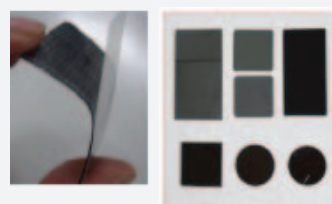
Receiver Parts (RX)



Transmitter Parts (TX)



Shield Material



Specification:Shield Material

Application part	TYPE	μ'	THICKNESS(mm)	SIZE (Example) (mm)
RX	Metal Polymer	45 ~ 230	0.1 ~ 0.3	300x 200
	Flexible	100 ~ 500	0.05 ~ 0.45	LARGE SIZE 135x 135 CUT SIZE 48x32 2x15
TX	Hard	150 ~ 3,200	0.6 ~ 2.5	39x27 48x32 52x52 ϕ 44

Coil Parts



A6 A1 A11 Type (TX Parts)

TYPE	SIZE (mm)	LEFT COIL			CENTER COIL			RIGHT COIL		
		L(μ H)	R(m Ω)	Q	L(μ H)	R(m Ω)	Q	L(μ H)	R(m Ω)	Q
A6	106x 53x 4.6t	12.5	85.5	91	12	71.6	102.5	12.5	85.5	91
A1	52x 52x 3.0t	-	-	-	24 \pm 10%	180(typ)	90(typ)	-	-	-
A11	52x 52x 3.0t	-	-	-	6.3 \pm 10%	45(typ)	80(typ)	-	-	-

用途

Qi等の無線充電規格対応の充電器に対応する受電、送電用のアンテナ及びアンテナパーツになります。