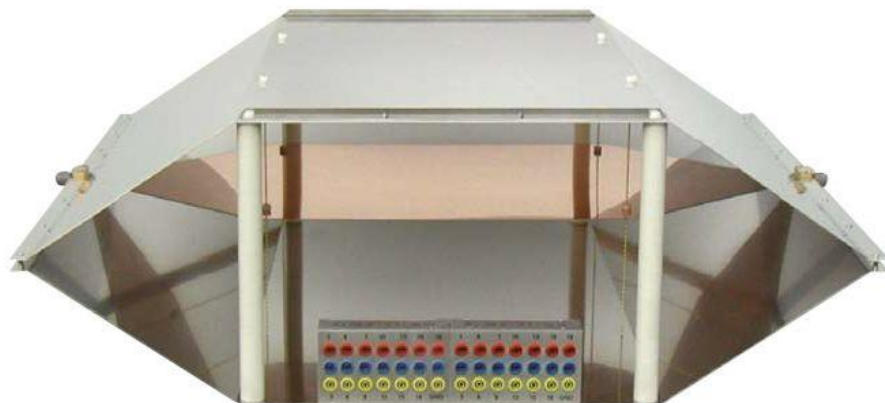


オープンTEMセル

最大の特徴は、TEMセルが“開いている”こと。
だから、EUT機能制御も簡単に実施可能。



<主な特徴>

- ★オープン構造で評価が簡単
- ★EUTサイズに応じて4種類用意
- ★測定周波数: DC~3GHz(最大)
- ★試験レベル: 5.6kV/m(最大)

オープンTEMセルは、ヨーロッパ(CE)及び自動車規格 SAE J1113-25に準拠した小型対象物のイミュニティ測定に非常に適しています。このオープンTEMセルの長所は、TEMセルが「開いている」ということです。「開いている」ので、EUT(被試験機)の機能制御がとても簡単に行えます。

アプリケーションは、腕時計や電話、PCBのイミュニティ測定です。価格も、他の閉じたTEMセルと比較すると、低価格となっています。

電界はオープンTEMセル外では急速に減少(1mで約33dB)するので、普通の施設で使用することができます。またTEMセル内で生成された電界は非常に正確なので、別のアプリケーションとしては電界プローブの校正があげられます。TEMセルは、電界校正には最も精密な構造となっています。

技術仕様	TEM 220	TEM 500	TEM 1000 *	TEM 3000 *
周波数レンジ	DC - 220 MHz	DC - 500 MHz	DC - 1 GHz	DC - 3 GHz
プレート下高さ	33.3 cm	14.7 cm	7.3 cm	2.5 cm
最大入力電力	1.5 kW	1 kW	750 W	400 W
最大電界	800 V/m	1.5 kV/m	2.6 kV/m	5.6 kV/m
25W振幅の電界	105 V/m	215 V/m	480 V/m	1400 V/m
寸法(LxWxH)	180 x 160 x 73 cm	97 x 81 x 32cm	54 x 45 x 16.8 cm	44 x 18 x 8 cm
重量	55 kg	12 kg	3.5 kg	1.1 kg
電界精度	± 5 %			
コネクタ	N型 50 Ω			
セルインピーダンス	50 Ω			
波形インピーダンス	377 Ω			
VSWR	< 1.2 (<1.9 TEM3000用)			
オプション	信号、電源フィルタ			
	*SAE J1752-3従うICまたはPCBにテスト・セットアップを備えることができます			



FRANKONIA
EMC Test-Systems GmbH

◇販売代理店 ウェーブクレスト株式会社

〒336-0021 埼玉県さいたま市南区別所1-27-5 プレム武蔵浦和7F
Tel. 048-764-9969 Fax. 050-3488-9847 Email. info@wavecrestkk.co.jp