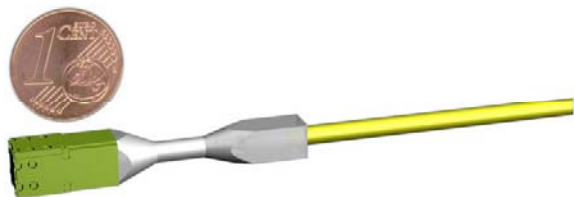


# EFS-105 E-Field Probe System

## 最大ダイナミックレンジ 130dB



今まで測定方法に課題が多かった半導体や高密度実装プリント基板、部品、モジュールなどの正確なノイズ測定が可能です。

## EFS-105は、パーフェクト・プローブ・システム

BANDWIDTH 500 KHz - 3GHz



EFS-105 ベースユニット

EFS-105は電界強度の広帯域計測用に設計されたシステムです。

プローブヘッドとベースユニット間を、同軸ケーブルで接続する代わりにアナログ式光ファイバーリンクで接続し、小型・広帯域アクティブアンテナとして使用できます。

プローブシステムの出力信号は、電界の全周波数領域および時間領域の空間成分をダイレクトに示します。

### 特徴：

- ★1D E-フィールドプローブ
- ★極小プローブヘッド
- ★光ファイバー接続
- ★光給電 - バッテリー不要
- ★広帯域: 500KHz~3GHz
- ★ダイナミックレンジ: typ.130dB (1Hz)
- ★低ノイズ: typ.  $<10 \mu V/(m \times \sqrt{Hz})$  @ 200~500MHz  
typ.  $<30 \mu V/(m \times \sqrt{Hz})$  @ 5MHz~3GHz

### ◆仕様

- ・プローブヘッド・サイズ(mm) : 6.6 × 6.6 × 42mm<sup>3</sup>  
(オプティカル接続ケーブル除く)
- ・オプティカル・プローブ接続ケーブル : 直径 - 3mm  
長さ - 標準5m、それ以外はご要望に応じて  
最少曲げ半径50mm
- ・ベースユニット(mm) : 230 × 300 × (42+42) (40mmケーブル・コンパートメント)
- ・出力コネクタ : N female
- ・レーザー・セーフティ : レーザークラス1, キースイッチ, 自動スイッチオフ

### ◆定格

- ・温度 : 10°C~35°C
- ・相対湿度 : T.B.D., 結露無き事
- ・入力電圧 : DC9~30V または AC100~240V, 50/60Hz(ACアダプター同梱)
- ・消費電力 : 2W typ., 最大3W

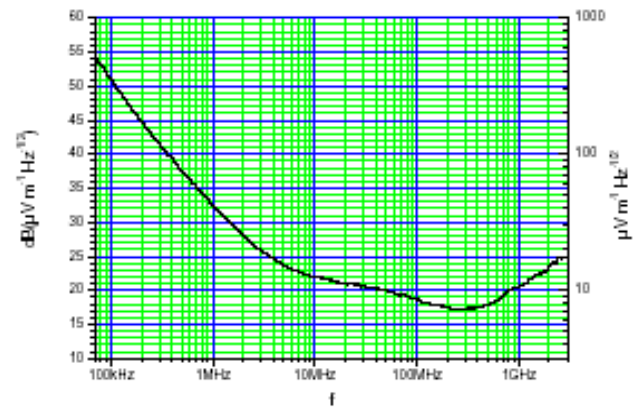
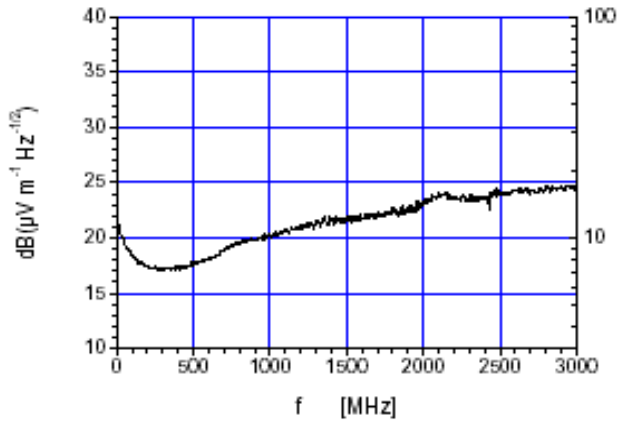


ウェーブクレスト株式会社

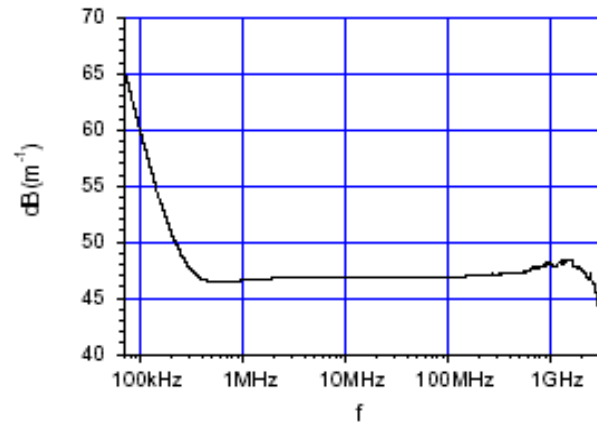
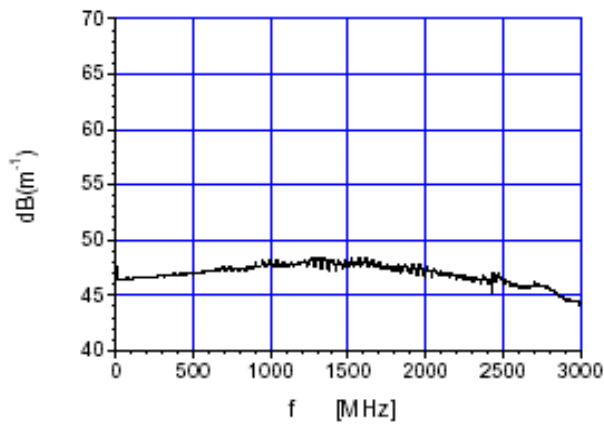
〒336-0021 埼玉県さいたま市南区别所1-27-5 プレム武蔵浦和7F

Tel. 048-764-9969 Fax. 050-3488-9847 Email. info@wavecrestkk.co.jp

## < 特性 >



Probe Sensitivity (Noise Equivalent Field Strength) (typ.)



Frequency response (Antenna Factor) (typ.)

Lower 3dB Frequency: < 500kHz typ.

1dB Compression Point: 30dB(V/m) typ.



ウェーブクレスト株式会社

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