



NIST/NPL トレーサブル等方性広帯域電界強度計



スマートフィールドメータ

100KHz~18GHz / 0.2~800 V/m (プローブによる)



等方性電界
プローブ →

本体表示部



非金属ミニチュア三脚



機能チェックが簡便に
できるフィールドゲージ



AM 送信所周辺の電界強度測定



屋上に設置した中継アンテナ周辺の電界強度測定

スマートフィールドメータ RFP-04 は等方性広帯域電界プローブ専用の表示ユニットで、RFP-04 と等方性広帯域電界プローブにより構成された等方性広帯域電界強度計は各国の電波防護指針や規格への適合の確認や EMC 試験に使用されています。等方性広帯域電界強度計には NIST/NPL に トレーサブルなキャリブレーションレポート、非金属ミニチュア三脚及びキャリングケースが付属しています。

オプションとしてプローブの簡易チェック用にフィールドゲージ、PCLK-01-1 PC リンクキット、FOLK-01 光ファイバーリンクキットが用意されています。

※スマートフィールドメータ RFP-04 は磁界プローブ、パルス電界プローブには対応していません。

また複数プローブにも対応していません。

磁界プローブ、パルス電界プローブ及び複数プローブ対応したスマートフィールドメータデジタル RFP-05M が別途用意されています。

ARF ジャパン株式会社

<http://www.arf-japan.com>

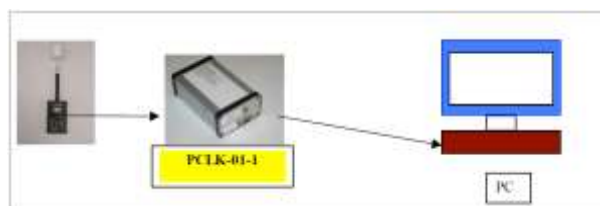
[プローブ個別仕様]

プローブ	PI-01	PI-01E	PI-02	PI-03
周波数レンジ	0.2 MHz~3 GHz	0.1 MHz~6 GHz	3 MHz~12.5 GHz	3 MHz~18 GHz
ダイナミックレンジ	0.2~500 V/M	0.3~600 V/M	0.5~800 V/M	0.8~500 V/M
等方性	±0.5 dB (代表値)			

[本体共通仕様]

測定レンジ	2, 20, 200, 600 V/M
分解能	0.01 V/M @ 2 & 20 V/M レンジ
	0.1 V/M @ 200 V/M レンジ
	1 V/M @ 600 V/M レンジ
校正確度	±0.5 dB @ リファレンスレベル
リニアリティ偏差	±1.5 dB , ±1.0 dB(代表値)
読み値	実効値 (すべてのモード)
単位	V/m
レスポンスタイム	Average: 2sec. , Pulse: 100msec. , Peak: 50msec. ※ ディスプレイの表示間隔は 1 秒に 2 回です。 変動の激しい電界のモニターは、リモートモードをご利用ください。
オートゼロ機能	内蔵
表示	LCD 3.5 デジット
動作環境	温度 : +5~+40°C , 湿度 : 10~90 % (結露しないこと)
アナログ出力	200 mV F.S. , 1.8 m ケーブル付属
電源	9 V アルカリ電池
バッテリーライフ	最大 100 時間(ローバッテリーインジケータ有り)
概算寸法	本体 : 約 130H×80W×30D mm プローブ : 約 230L×58φ mm
概算重量	本体 : 約 225 g プローブ : 約 100 g
付属品	キャリブレーションレポート、非金属ミニチュア三脚 3.5mm-バナナケーブル、SMA-SMA ケーブル
オプション	PCLK-01-1 PC リンク、FOLK-01 光ファイバーリンク、フィールドゲージ ※ FOLK-01 を使用する場合は PCLK-01 が必要です

PCLK-01-1 オプション接続イメージ



FOLK-01 オプションを追加した接続イメージ



■仕様は予告なく変更されることがあります

代理店

ARF ジャパン株式会社

〒192-0351 東京都八王子市東中野 2001-16 WEST 明豊 103
TEL: 042-689-4048 FAX: 042-689-4049
e-mail: sales@arf-japan.com
http://www.arf-japan.com