



- ★ 2013/35/EU Directive
- ★ JIS C 1910
- ★ FCC / OSHA Safety Code 6
- ★ STANDARDS IEC, EN, IEEE, ITU, ICNIRP

## パーソナルEMFモニター 【WaveMon RF-60】最大60GHz



技術仕様	
センサータイプ	等方性、RMSダイオード技術
ダイナミックレンジ	1-300%
インジケータ	6LEDs + 音 + 振動
データロガー	>1000000 events
ロギング間隔 / 平均化間隔	1秒~60分 (調整可能)
寸法 / 重量	174 × 42.5 × 33mm / 190g
バージョン 適合	
RF-60 ICN	ICNIRP 1998/2020
RF-60 FCC	FCC 96-326
RF-60 EUD	EU Directive 2013/35
RF-60 SC6	Safety Code 6
RF-60 NATO	NATO standards Zone 1



## フィールドプローブレンジ

DC ~ 60GHz



GPS内蔵(オプション)

ハイパフォーマンス

スペクトラム分析【FFT】

最大400KHz

広帯域測定: DC~60GHz

フィールド値: X, Y, Z, Total

グラフィック・ディスプレイ

リアルタイム表示

ダイナミックメニュー

WPM(重みづけピーク測定)

選択した限度値に%でリアルタイム比較

100万以上記録: SQLデータベース

スクリーンショット機能

USB ファイバーオプティクス(オプション)

## 【電磁界測定 SMP2】

WAVECONTROL社の電磁界測定器は、ICNIRP(国際非電離放射線防護委員会)、IEC、EN、IEEE、欧州指令2013/35/EU、FCC、JIS C 1910及びその他の規格に準拠した電磁界の人体暴露を測定する装置です。

SMP2本体ユニットは、1台で広帯域の電界強度測定とスペクトル解析(FFT)を可能にした独自の2in1ユニットとなっています。

30種類にも及ぶ電界プローブを用意し、DC ~ 60GHzまでの広帯域測定と規格に対応した測定が可能です。本体ユニットを買い替えることなく将来の測定にまで対応できます。

### 技術仕様

ブロードバンド	0Hz ~ 60GHz (フィールドプローブによる)
スペクトラム解析	最大400KHz
重みづけピーク測定	1Hz ~ 400KHz (リアルタイムWPM)
Eフィールドユニット	V/m, KV/m, $\mu$ W/cm <sup>2</sup> , mW/cm <sup>3</sup> , W/m <sup>2</sup> , %
Hフィールドユニット	nT, $\mu$ T, mT, T, A/m, %, mG, G
寸法 / 重量	100 × 215 × 40mm / 630g

## 【電界プローブ WPF40】1MHz~40GHz

### 技術仕様

周波数レンジ	1MHz ~ 40GHz
センサータイプ	等方性、RMSダイオード技術
周波数反応タイプ	Flat
測定レンジ	1-1000V/m(CW)、1-55V/m(RMS)
ダイナミックレンジ	60dB
感度	1V/m
寸法 / 重量	28.4cm × 6cmφ / 95g
減衰 @ 50/60Hz	>40dB

## 【電界プローブ WPF60】1MHz~60GHz

### 技術仕様

周波数レンジ	1MHz ~ 60GHz
センサータイプ	等方性、RMSダイオード技術
周波数反応タイプ	Flat
測定レンジ	1-1000V/m(CW)、1-55V/m(RMS)
ダイナミックレンジ	60dB
感度	1V/m
寸法 / 重量	28.4cm × 6cmφ / 95g
減衰 @ 50/60Hz	>40dB



★詳しくは下記代理店までお問い合わせください。



◇日本総代理店 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8F

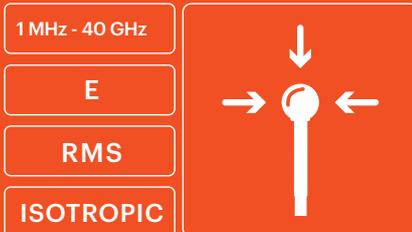
Tel. 048-764-9969 Fax. 050-3488-9847 Email. info@wavecrestkk.co.jp

# WPF40 Field Probe

## 1 MHz – 40 GHz



- High dynamic range of 60 dB
- Isotropic and RMS measurement
- Excellent attenuation at 50/60 Hz
- Meets international standards



**Telecommunications:** certification and audit of telecommunication services (GSM, 3G, LTE, TDT, FM, WiFi, etc.).



**Industry:** assessment of industrial processes for worker's exposure protection.



**Defence:** assessment of military sites and personnel exposure protection.



**Labs/R&D:** RF exposure protection of R&D and labs personnel.



## Technical Specifications

Frequency range	1 MHz - 40 GHz
Sensor type	Isotropic RMS diode technology
Type of frequency response	Flat
Measurement range	1 – 1000 V/m (CW) 1 – 55 V/m (RMS)
Dynamic range	60 dB
Sensitivity	1 V/m
Frequency response	± 2 dB (2 MHz – 17 GHz) ± 3 dB (17 GHz – 40 GHz) - 3 dB @ 1 MHz
Linearity	± 2 dB (1 – 2 V/m) ± 1 dB (2 – 250 V/m)
Isotropic deviation	± 1 dB (< 12 GHz) ± 2 dB (12 GHz to 40 GHz)
Damage level (CW)	1200 V/m
Calibration	ISO 17025 accredited calibration (ILAC)
Calibration period	24 months (recommended)
Temperature range	- 20 °C to 50 °C
Temperature response	+ 0.1 / - 1 dB (related to 20 °C)
Dimensions	28.4 cm x 6 cm Ø
Weight	95 g
Attenuation at 50/60 Hz	> 40 dB

(\*) The frequency response can be corrected with the SMP2 by using the correction factors stored in the probe (ISO 17025 accredited calibration).

Compatible with **SMP2**, **MonitEM**, **MapEM**

Product specifications and descriptions in this document subject to change without notice



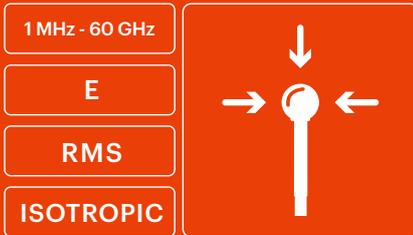
WPF40\_EN\_1703\_v1.1

# WPF60 Field Probe

## 1 MHz – 60 GHz



- High dynamic range of 60 dB
- Isotropic and RMS measurement
- Excellent attenuation at 50/60 Hz
- Meets international standards



**Telecommunications:** certification and audit of telecommunication services (GSM, 3G, LTE, TDT, FM, WiFi, etc.).



**Industry:** assessment of industrial processes for worker's exposure protection.



**Defence:** assessment of military sites and personnel exposure protection.



**Labs/R&D:** RF exposure protection of R&D and labs personnel.



**Preliminary Data Sheet**

## Technical Specifications

Frequency range	1 MHz - 60 GHz
Sensor type	Isotropic RMS diode technology
Type of frequency response	Flat
Measurement range	1 – 1000 V/m (CW) 1 – 55 V/m (RMS)
Dynamic range	60 dB
Sensitivity	1 V/m
Frequency response	± 2 dB (2 MHz – 17 GHz) ± 3 dB (17 GHz – 40 GHz) ± 6 dB (40 GHz – 60 GHz) - 3 dB @ 1 MHz
Linearity	± 2 dB (1 – 2 V/m) ± 1 dB (2 – 250 V/m)
Isotropic deviation	± 1.1 dB (< 12 GHz) ± 2.2 dB typ. (12 GHz to 60 GHz)
Damage level (CW)	1200 V/m
Calibration	ISO 17025 accredited calibration (ILAC)
Calibration period	24 months (recommended)
Temperature range	- 20 °C to 50 °C
Temperature response	+ 0.1 / - 1 dB (related to 20 °C)
Dimensions	28.4 cm x 6 cm Ø
Weight	95 g
Attenuation at 50/60 Hz	> 40 dB

(\*) The frequency response can be corrected with the SMP2 by using the correction factors stored in the probe (ISO 17025 accredited calibration).

Compatible with **SMP2**, **MonitEM**, **MapEM**

Product specifications and descriptions in this document subject to change without notice



WPF60\_EN\_2002\_v0.1