

高周波用ハンドヘルドスペクトラムアナライザ RF60100

コンパクトで多機能なスペクトラムアナライザを、お手頃な価格でご提供致します。



- ◆ フィールドでの測定に最適
- ◆ 周波数範囲: 1MHz to 9.4GHz
- ◆ ノイズレベル: -170dBm @1Hz
- ◆ レベル確度: +/- 1dB
- ◆ 最小RBW: 1KHz
- ◆ 小型軽量 420g
- ◆ 高精度 10GHz ログペリアンテナ標準
- ◆ PCインターフェイス解析ソフト標準



高周波用ハンドヘルドスペクトラムアナライザ RFシリーズは、移動性を必要とする現場環境や用途で、最新の測定能力を発揮します。従来のスペクトラムアナライザと異なり、丈夫で最軽量、フィールドユースに対応したハンドヘルドタイプですので、いつでもどこでもスペクトラム解析を行なうことが出来ます。

RFシリーズは、簡単な操作手順、高感度、更には優れた再現性によって、ほんのわずかなRF性能の低下も見逃しません。小さな問題が多大なコストと時間を無駄にする大きな問題に発展する前に、高調波歪み、チャンネルパワー、占有帯域幅、アンテナ間のアイソレーションや潜在的な妨害波の問題を検知することが出来ます。



◇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

HFシリーズ 価格・性能一覧			
モデル	HF-6060	HF-6080	HF-60100
販売価格(税別)	¥368,000	¥428,000	¥468,000
測定周波数レンジ	10MHz~6GHz	10MHz~8GHz	1MHz~9.4GHz
雑音レベル	-150~0dBm	-160~10dBm	-170~30dBm
最小分解能帯域幅	10KHz	3KHz	1KHz
最大分解能帯域幅	50MHz	50MHz	50MHz
レベル確度	±2dB	±2dB	±1dB
付属アンテナ	HL7060	HL6080	HL60100

仕 様	
基本仕様	
機能	Center, Span, Flow&Fhigh, Pulse, Hold etc.
PCインターフェイス	USB
ディスプレイ	80x60mm 高解像度マルチファンクション液晶
電源	1300mAh 充電式バッテリー
本体サイズ	255mm x 85mm x 25mm
本体重量	420g
本体保証	10 年間
付属アクセサリ	
<ul style="list-style-type: none"> ・小型ロッドアンテナ(取り外し可能) ・ハイパーログアンテナ ・1300mAh充電式バッテリー(ACアダプタ付) ・三脚式ハンドル(取り外し可能) ・レンチ 	<ul style="list-style-type: none"> ・SMAアダプタ ・1m SMAケーブル ・アルミケース ・日本語マニュアル
	
オプション	
<ul style="list-style-type: none"> ・3000mAhリチウム充電式バッテリー ・ピークパワーメータ 10Ghz ・低雑音プリアンプ 15dB ・1MB増設メモリ・・・内部のデータロギングの使用のために長期間のデータ保存が必要な方向け。 ・アウトドア・プロテクション・ラバー 	<ul style="list-style-type: none"> ・追加のEMC/無線アンテナ ・高精度TCXOタイムベース 0.5ppm



◇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

HF6XXXシリーズ・オプション

オプション 001: 1MBメモリー追加

標準のメモリーサイズでは、データ記録容量が不足する場合に追加します。フィールドでデータログモードを使用する場合には特にこのメモリー追加オプションが有効です。メモリー追加により10,000ログ以上のスペースを増やすことができます。標準メモリーではおおよそ100ログしか記録できません。標準メモリーサイズは64K。

パーツ番号: 180

オプション 020: 15dB低ノイズ・プリアンプ内臓

このオプションは内臓型超低ノイズ15dBプリアンプです。極めて弱い信号を計測するとき特に最大限の性能を発揮します。非常に魅力的な価格から考えると、このオプションを付けない理由はないでしょう。オプション020なしでのV4シリーズ最大感度は15dBまでです。

パーツ番号: 177

オプション 002: 0.5PPM TCXO タイムベース

(HF-60100 V4のみオプション追加可能)

SPECTRAN用に特別に開発されたこの高精度なTCXOタイムベースは、フェーズ・ノイズ(ジッター)を著しく低減します。より小さいフィルター(開発中)の使用を可能にし、感度を非常に良くします。HF-60100 V4の最大感度を十分に利用するためには、このオプションは必要不可欠です。さらに、TCXOタイムベースは高精度な周波数測定にも有効です。オプション002なしの標準精度は50ppm。

パーツ番号: 181

オプション 020X: 6GHz / 8GHz / 10GHz ピーク・パワー・メーター

A6から10GHzのピーク・パワー・メーター(SPECTRANによって3バージョン)です。このオプションはSPECTRANにバンド幅10GHz迄のパワー・メーターを付け加えます。さらに、正確なシグナル・ピーク測定をも可能にします。最大許容レベルは+10dBmですが、実際の周波数によって、パワー・メーターは約-50dBm迄の感度を出すことができます。20dBのアッテネーターを追加することで最大測定可能シグナル・レベルを+30dBmもしくは+50dBm迄強化することができます。

パーツ番号: 182-X

オプション 022: 40dB低ノイズ・プリアンプDC-1GHz

(HF-60100 V4のみオプション追加可能)

このオプションは外部型低ノイズ40dBプリアンプで、EMCテストEN55011, EN55022, E50371で極めて弱い信号を計測するとき特に最大限の性能を発揮します。BicoLOGアンテナ、プローブセットPBS1、EMC探知器をご使用の方には最高のパフォーマンスを得るために必要不可欠のプリアンプです。

パーツ番号: 177-2



◇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

HFシリーズ 付属アクセサリ

小型ロッドアンテナ

パーツ番号: AR-OP1



ハイパーログアンテナ

付属のアンテナは各スペアナのモデルによって異なります。
詳しくはお問い合わせください。



1300mAh充電式バッテリー (ACアダプタ付)

パーツ番号: 252 (本体内蔵)



パーツ番号: 255

三脚式ハンドル

パーツ番号: 280



レンチ

パーツ番号: AR-OTH1



SMAアダプタ

パーツ番号: AR-OP2



1m SMAケーブル

パーツ番号: 771



アルミケース

パーツ番号: 241B



日本語マニュアル

パーツ番号: AR2011070701



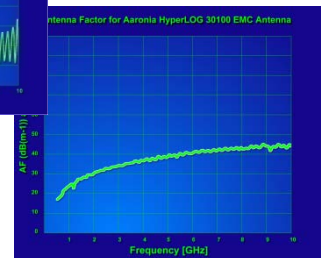
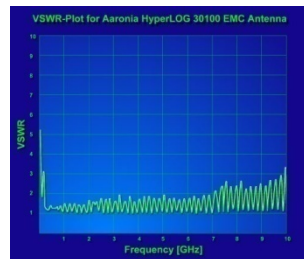
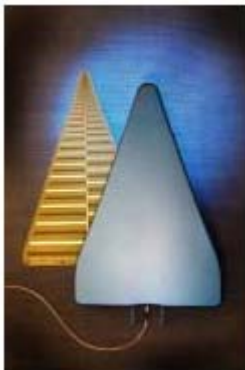
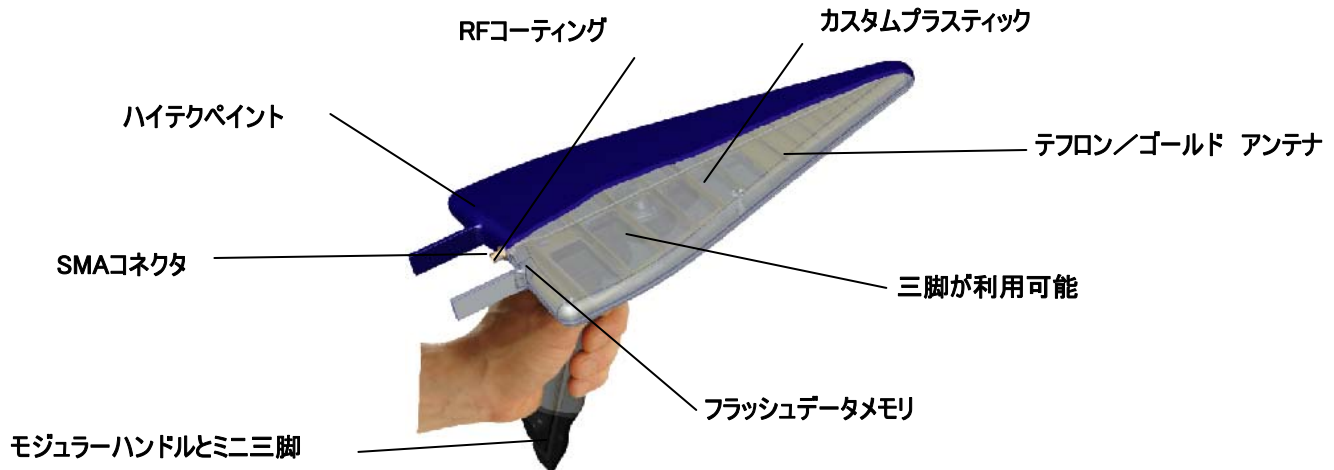
◇販売代理店 ウェーブクレスト株式会社

〒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

ハイパーログアンテナ・シリーズ

ハイパーログアンテナ・シリーズは、テフロン素材上に、パターンを形成することで、組み立て不要で、携帯にも便利な小型(約20cm*30cm)、軽量(約260g)で、広い周波数帯域(20Mhz~18Ghz)を実現した高性能アンテナです。各種EMC測定やWLAN、Bluetooth、ETC、携帯電話などの各種アプリケーションに対応した電磁界強度測定にも最適です。



秀逸なデザインと 軽量を実現

素材から形状まで、入念なコンピュータ・シミュレーションと無数の試作モデルの評価が、従来のポール型アンテナの常識を破り、この軽量で優美なデザインとして結実しました。その美しさの中には、アンテナの品質や性能を、維持するために完全に密閉することにより、湿気、ほこり、および機械的な損害から感度の良いアンテナを確実に保護します。

優れたバンド幅

アンテナ内部には、電気的特性を確実に保障するためにフラッシュメモリを内蔵しました。この中には、モデル名、製造番号、そしてキャリブレーションチャートなどが保存されています。このような、最新の設計思想により、380MHz-18GHzという驚異のバンド幅を実現しました。各種アプリケーションや周波数に対応した16種類のアンテナの中から、最適のモデルをご選択ください。



◇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



仕様

- 最大入力パワー: 100W CW (400MHz)
- 公称インピーダンス: 50Ω
- VSWR: Typ 1:1.5
- ゲイン: Typ 5dBi
- RFコネクタ: SMA
- 保証期間: 10年

※詳細仕様は、各モデル毎にご確認下さい。

型番	周波数範囲	素材	利用可能な周波数範囲における使用例
HyperLOG 7025	700MHz-2.5GHz	FR4	GSM900, GPS, DECT, GSM1800, UMTS, 電子レンジ, WLAN, Bluetooth
HyperLOG 7040	700MHz-4GHz	FR4	GSM900, GPS, DECT, GSM1800, UMTS, 電子レンジ, WLAN, Bluetooth, 空港レーダー
HyperLOG 7060	700MHz-6GHz	FR4	GSM900, GPS, DECT, GSM1800, UMTS, 電子レンジ, WLAN, Bluetooth, 空港レーダー, 5.8GHz WLAN
HyperLOG 6080	680MHz-8GHz	Teflon	GSM900, GPS, DECT, GSM1800, UMTS, 電子レンジ, WLAN, Bluetooth, 空港レーダー, 5.8GHz WLAN, ラジオリンクス
HyperLOG 60100	680MHz-10GHz	Teflon	GSM900, GPS, DECT, GSM1800, UMTS, 電子レンジ, WLAN, Bluetooth, 空港レーダー, 5.8GHz WLAN, ラジオリンクス, 気象レーダー
HyperLOG 60180	680MHz-18GHz	Teflon	GSM900, GPS, DECT, GSM1800, UMTS, 電子レンジ, WLAN, Bluetooth, 空港レーダー, 5.8GHz WLAN, ラジオリンクス, 気象レーダー, 様々な衛星サービス
HyperLOG 4025	400MHz-2.5GHz	FR4	70cmHAMラジオ, GSM900, GPS, DECT, GSM1800, UMTS, 電子レンジ, WLAN, Bluetooth
HyperLOG 4040	400MHz-4GHz	FR4	70cmHAMラジオ, GSM900, GPS, DECT, GSM1800, UMTS, 電子レンジ, WLAN, Bluetooth, 空港レーダー
HyperLOG 4060	400MHz-6GHz	FR4	70cmHAMラジオ, GSM900, GPS, DECT, GSM1800, UMTS, 電子レンジ, WLAN, Bluetooth, 空港レーダー, 5.8GHz WLAN
HyperLOG 3080	380MHz-8GHz	Teflon	TETRA, 70cmHAMラジオ, GSM900, GPS, DECT, GSM1800, UMTS, 電子レンジ, WLAN, Bluetooth, 空港レーダー, 5.8GHz WLAN, ラジオリンクス
HyperLOG 30100	380MHz-10GHz	Teflon	TETRA, 70cmHAMラジオ, GSM900, GPS, DECT, GSM1800, UMTS, 電子レンジ, WLAN, Bluetooth, 空港レーダー, 5.8GHz WLAN, ラジオリンクス, 気象レーダー
HyperLOG 30180	380MHz-18GHz	Teflon	TETRA, 70cmHAMラジオ, GSM900, GPS, DECT, GSM1800, UMTS, 電子レンジ, WLAN, Bluetooth, 空港レーダー, 5.8GHz WLAN, ラジオリンクス, 気象レーダー等
BicoLOG 5070	50MHz-700MHz	FR4	ISM433, ISM866, ラジオ/テレビ放送(UKW, VHF), 70cmHAMラジオ
BicoLOG 30100	30MHz-1GHz	FR4	VHF放送, ISM433, ISM866, ラジオ/テレビ放送(UKW, VHF), TETRA, 70cmHAMラジオ, GSM900
BicoLOG 20100	20MHz-1GHz	FR4	民法, VHF放送, ISM433, ISM866, ラジオ/テレビ放送(UKW, VHF), TETRA, 70cmHAMラジオ, GSM900
BicoLOG 20300	20MHz-3GHz	FR4	民法, VHF放送, ISM433, ISM866, ラジオ/テレビ放送(UKW, VHF), GSM900, CT1+, GSM1800, UMTS, WLAN



◇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