RF計測器シリーズ



SKY-DAQ-FieldFox



ポータブル RFデータ計測・記録システム



- RF周波数:9KHz~50GHzをサポート
- IF帯域幅:25MHzで長時間の連続記録が 可能です
- 専用のソフトウェアで簡単に操作するこ とができます
- キーサイト社の信号解析ソフト 「89600VSAソフトウェア」を利用可能
- バッテリ駆動(オプション)にも対応し ていますのでフィールドでの利用が可能 です

RF周波数の範囲

r	(112 JUN	112 300	IKI IZ	VIIIZ JUIV	1112 300	IVII IZ J	3112 300	1112 300	GIIZ JI	1112
	超長波 VLF	長波 LF	中波 MF	短波 HF	超短波 VHF	極超短 波UHF		ミリ波 EHF	サブミ リ波 EHF	

概要:

SKY-DAQ-FieldFoxは、Keysight社ハンドヘルドRFアナライザ「FieldFox」を組み合わせたポータブ ルタイプのデータ計測・記録システムです。

RF入力帯域は9KHz~50GHz(※モデルによる)をサポートしており、帯域幅:最大25MHzのIF信号 を長時間記録することが可能です。ソフトウェアはデータ取得用のGUIソフトウェアを添付しており、 またKeysight社の89600 VSAソフトウェアも利用することができますので容易にRF信号取得を行うこ とができます。

5G通信解析や広帯域無線、衛星通信、レーダなどの用途にご利用いただけます。

特徵:

- ① ハンドヘルドのRF信号取得
- ・RF入力レンジ:9KHz~50GHzの任意の周波数を選択し取得することが可能。
- ・キーサイト社ハンドヘルドRFアナライザ「FieldFox」をフロントエンドに使用しています のでフィールドでのRF信号取得が可能。
- ② 広帯域&長時間連続記録
- ・帯域幅:25MHz(Max.)でRF信号をデジタイズし専用SSDドライブに連続記録。
- ③ 解析ソフトウェアオプション
- ・キーサイト社解析ソフトウェア「89600 VSAソフトウェア」を利用可能。

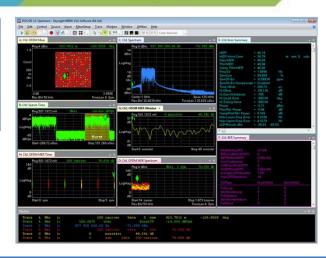
SKY-DAQ-FieldFoxの応用例



RF Downconvert

Analog to Digital Analysis

レーダの信号取得例です。レーダからのRF信号をハンドヘルドアナライザ「FieldFox」で取得し、ダウンコンバート後のIF信号をデジタイズしてデジタルデータを記録します。記録データはSSDアレイに長時間記録します。オフラインで解析可能。



SKY-DAQ-FieldFoxスペック

	仕
RF周波数レンジ	9KHz \sim 50GHz
取得带域幅	25MHz (Max.)
ストレージ	8TB SSD (Max.)
記録時間	約8時間50分
OS	Windows 10 Professional
ソフトウェア	データ取得GUIソフトウェア添付
オプション	リアルタイムイベント検出機能



株式会社ミッシュインターナショナル

〒190-0004 東京都立川市柏町 4-56-1 TEL:042-538-7650 MISH E-mail:sales@mish.co.jp Web:https://www.mish.co.jp

