

## 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

3KHz 30KHz 300KHz 3MHz 30MHz 300MHz 3GHz 30GHz 300GHz 3THz

超長波 VLF	長波 LF	中波 MF	短波 HF	超短波 VHF	極超短波 UHF	マイクロ波 SHF	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。

#### 特徴：

- 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



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信号をデジタル化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 様	
RF周波数レンジ	9KHz ~ 50GHz
取得帯域幅	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

E-mail : sales@mish.co.jp Web : https://www.mish.co.jp

