

SKY-DAQ-M8131A

超広帯域幅[6.5GHz] RFデータ収集システム



- RF周波数：DC～6.5GHzをサポート
- 取込帯域幅：6.5GHz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
- 最新の超高速光インターフェースODI(Optical Data Interface)を採用
- キーサイト社AWG「M8121A」オプションを追加することで記録データの再生出力が可能

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-M8131Aは、Keysight社デジタイザM8131Aを組み合わせた広帯域幅のデータ収集システムです。

RF入力帯域はDC～6.5GHz（※オプションによる）をサポートしており、6.5GHzまでの信号をサンプリングしてまるごと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信号解析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 超広帯域のRF信号取得
 - ・ RF入力レンジ：DC～6.5GHzの周波数を取得することが可能。
 - ・ キーサイト社デジタイザ「M8131A」をフロントエンドに使用。
- ② 広帯域&長時間連続記録
 - ・ 帯域幅：6.5GHz(Max.)でデジタル信号を専用SSDドライブに連続記録。
- ③ 解析ソフトウェア（オプション）
 - ・ Keysight社の解析ソフトウェア「89600 VSAソフトウェア」を利用可能。

SKY-DAQ-M8131Aの応用例



Analog to Digital

Storage & Analysis

レーダの信号取得例です。レーダからのRF信号をM8131Aで取得し、M8131A内で高速サンプリングでデジタル化して16bitのデジタルデータをODI(Optical Data Interface)インタフェースを経由して専用のストレージアレイに記録します。記録データはオフラインで解析することができます。



SKY-DAQ-M8131Aスペック

仕 様	
RF周波数レンジ	DC ~ 6.5GHz
取得帯域幅	6.5GHz (Max.)
ストレージ	128TB SSD (Max.)
記録時間	約1時間46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	Keysight製 89600 VSAソフトウェア

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

