

## SKY-DAQ-M8121A

### 超広帯域幅[5.0GHz] RFデータ生成システム



- RF周波数：DC～5.0GHzをサポート
- 出力帯域幅：5.0GHzで長時間の連続再生が可能です
- 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
- キーサイト社デジタイザ「M8131A」オプションを追加することでRF信号の記録が可能

#### 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-M8121Aは、Keysight社AWG「M8121A」を組み合わせた広帯域幅のデータ生成システムです。

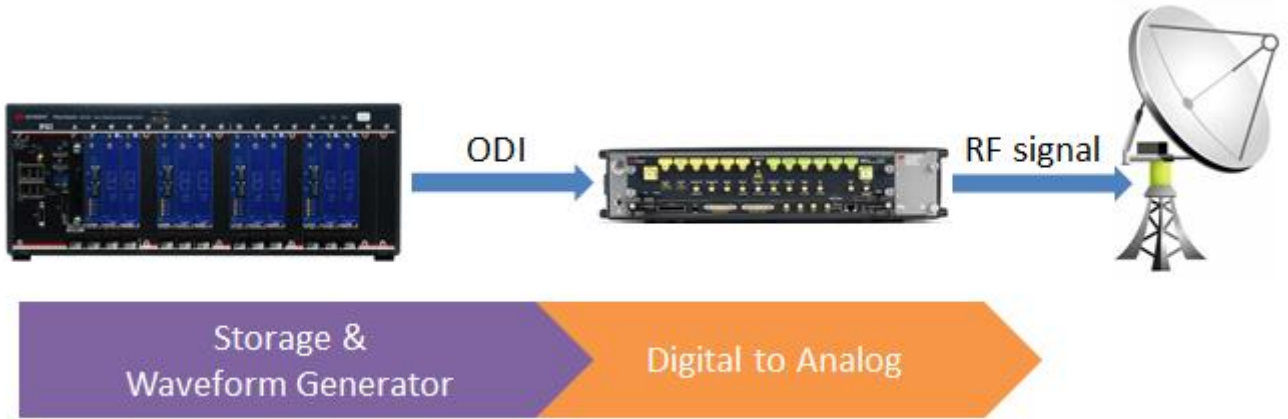
RF出力帯域はDC～5.0GHz（※オプションによる）をサポートしており、5.0GHzまでの広帯域信号を長時間で出力することが可能です。ソフトウェアはデータ生成用のGUIソフトウェアを添付しており、またKeysight社の89600 VSAソフトウェアも利用することができますので容易に信号生成を行うことができます。

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信号生成
  - ・ RF出力レンジ：DC～5.0GHzの周波数を生成することが可能。
  - ・ キーサイト社AWG「M8121A」をフロントエンドに使用。
- ② 広帯域&長時間連続再生
  - ・ 帯域幅：5.0GHz(Max.)でデジタル信号を専用SSDドライブから連続再生。
- 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-M8121Aの応用例



レーダの信号取得例です。生成した任意の波形データまたは記録した波形データを再生し、ODI(Optical Data Interface)インタフェースを経由してM8121Aに転送します、M8121A内で高速サンプリングしてデジタルデータをアナログに変換し広帯域のRF信号として出力します。オプションでM8131Aデジタイザを追加することでRF信号を記録することができます。



# SKY-DAQ-M8121Aスペック

仕 様	
RF周波数レンジ	DC ~ 5.0GHz
出力帯域幅	5.0GHz (Max.)
ストレージ	128TB SSD (Max.)
再生時間	約1時間46分
OS	Windows 10 Professional
ソフトウェア	データ生成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

