

SKY-DAQ-N9000B

最大50GHz RFデータ計測・長時間記録システム (BW:255MHzをカバー)



- RF周波数：3Hz～50GHzをサポート
- リアルタイム取込帯域幅：255MHzで長時間の連続計測・記録が可能
- 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
- リアルタイムイベント検出機能により大容量データからターゲットを自動検出 (オプション)
- キーサイト計測器オプション：
N9030B：50GHz PXAシグナルアナライザ
N9040B：50GHz UXAシグナルアナライザ

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：

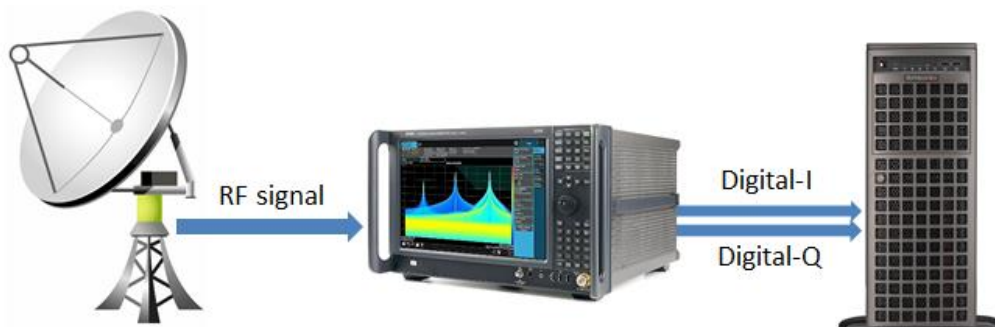
SKY-DAQ-N9000Bは、Keysight社シグナルアナライザN9000シリーズを組み合わせたデータ計測・記録システムです。

RF入力帯域は3Hz～50GHzをサポートしていますので5Gの解析や衛星通信・レーダなどの研究用として利用することができます。信号解析用としてGPGPUを搭載しており、CUDAライブラリを使用して取得信号の解析を行うことが可能です。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。オプションでリアルタイムイベント解析機能を追加することができ、膨大な記録データから自動でターゲットを検出することができます。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：3Hz～50GHzの任意の周波数を選択し取得することが可能。
 - ・ キーサイト社シグナルアナライザ「N9030B」または「N9040B」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：255MHz(Max.)でI/Qデジタル信号を専用SSDドライブに連続記録。
- ③ リアルタイム信号処理オプション
 - ・ GUPGPUによるリアルタイムの信号処理を行うことが可能。

SKY-DAQ-N9000B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N9040Bで取得し、N9040B内でRF-IFダウンコンバート&デジタイズしてI/Q各16bitのLVDS信号に変換したデジタルデータを記録します。記録データはリアルタイムで信号処理することも可能。SSDアレイに長時間記録します。

リアルタイムイベント検出機能

SKY-DAQ-N9000Bスペック

仕 様	
RF周波数レンジ	3Hz ~ 50GHz
取得帯域幅	255MHz (Max.)
ストレージ	48TB SSD (Max.)
記録時間	約11時間
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

