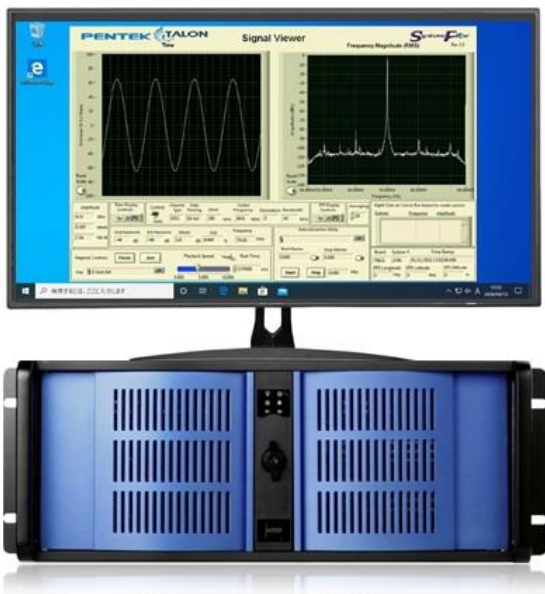


## SKY-DAQ-TALON

### 最大26.5GHz RFデータ計測・記録システム



- 入力周波数：800MHz～26.5GHzをサポート
- 帯域幅：最大500MHz
- 大容量のストレージ：245TBを搭載しており長時間の連続記録が可能
- 専用のソフトウェア「RF Scanner」で簡単に操作することができます
- デジタル・ダウンコンバータ (DDC) を内蔵していますので必要な信号のみを取得することが可能
- 19インチラックマウントタイプ

#### 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：

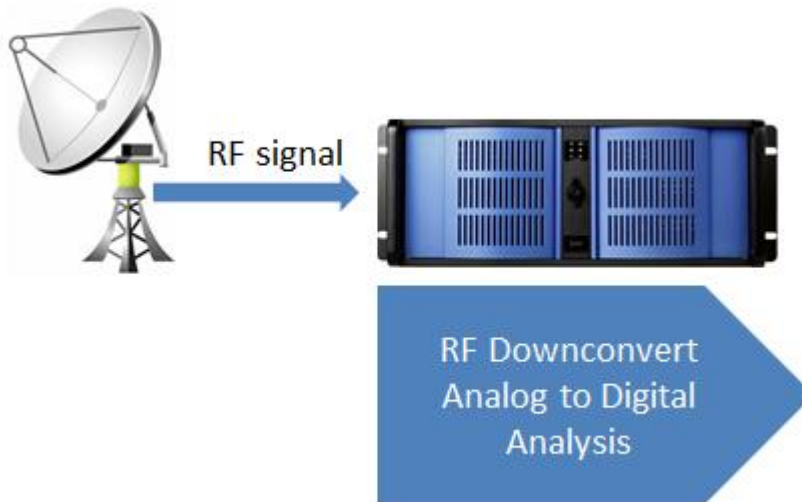
SKY-DAQ-TALONは、PENTEK社「TALON」製品を使用したラックマウントタイプの計測器です。入力帯域は800MHz～26.5GHzに対応していますので、広帯域のRF信号を取得・記録することができます。帯域幅は最大500MHzです。DDC(デジタルダウンコンバータ)を内蔵しており、1/4, 1/8, 1/16を選択して間引きすることが可能です。ストレージ容量は最大245TBを搭載することができます。ソフトウェアは専用のGUI(RF Scanner GUI)を付属していますので、その日から直ぐにデータを取得することができます。

SIGINT, ELINT, COMINTなど電波傍受の情報収集用途に最適です。

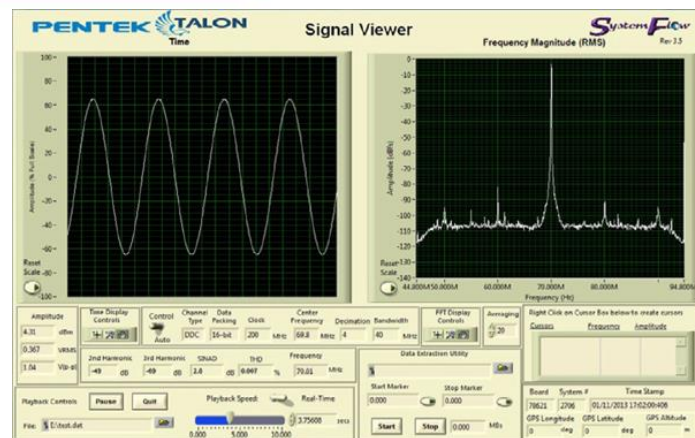
#### 特徴：

- ① 超広帯域のRF信号取得
  - ・ RF入力レンジ：800MHz～26.5GHzの任意の周波数を選択し取得することが可能。
  - ・ RFチューナと高速A/Dコンバータを内蔵。
- ② 広帯域&長時間連続記録
  - ・ 帯域幅：500MHz(Max.)で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
  - ・ FPGAによるリアルタイムの信号処理を行うことが可能。

# SKY-DAQ-TALONの応用例



レーダの信号取得例です。レーダからのRF信号を取得し、ダウンコンバータ後にA/D変換しデジタルデータを専用のSSDアレイに連続記録します。記録データはオフラインで解析することが可能です。



# SKY-DAQ-TALONスペック

仕 様	
RF周波数レンジ	800MHz ~ 26.5GHz
取得帯域幅	500MHz (Max.)
チャンネル数	1ch
ストレージ容量	245TB (Max.)
OS	Windows 10 Professional
ソフトウェア	データ表示・解析GUIソフトウェア「RF Scanner」添付



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>