

## USB-3.0 ユニバーサル マルチスタンダードモジュレータ

- 世界の地上波、衛星波、CATV波全対応
- 最大変調帯域幅：70MHz
- USB3.0ケーブル以外の外部電源不要

### 製品特徴

- Channel 4K放送を含む全世界のデジタル放送方式に対応
- 業界随一のポータビリティ
- VHF、UHF、L-band対応(36~2,150MHz)
- USB3.0による電源供給、データ転送、コントロール
- 付属のソフトウェアでRFのテスト信号を簡単に生成可能  
マルチパス、AWGN等のシミュレーションも可能
- 無償提供のSDKで自社ソフトウェア構築



### アプリケーション

- 様々な放送方式向けのテスト信号発生器
- 店舗、病院、ホテルの自主放送向けモジュールとして
- 受信機や放送コンテンツのデモンストレーション用として、簡単に持ち運びが可能
- 研究開発ツール

### 仕様/特性

パラメータ	値
RFコネクタ	75-Ω micro-BNC female
周波数レンジ	36~2150MHz
最大バンド幅	70MHz
I/Qサンプルレート	0.08~70Msps
RFレベル	-45~-25dBm(0.5dB steps)
MER	>40dB
フェーズノイズ	<-105dBc @ 10kHz
スペクトラム純度	>50dB
USBポート	USB-3.xx
USBコネクタ	Micro-B female
OS	Windows 7,8,10

### 対応方式

Standards
ADTB-T*, ATSC, ATSC-M/H*, ATSC3.0, CMMB*, DAB+*, DMB-T/H*, DVB-C, DVB-C2*, DVB-S, DVB-S2, DVB-S2X*, DVB-T, DVB-T2 SPLP(single PLP), DVB-T2 (full)*, ISDB-S*, ISDB-S3*, ISDB-T*, ISDB-Tmm*, QAM-B, QAM-C, T-DMB*, I/Q samples*

\*オプション

### オーダー情報

Type	Description
DTU-315-SP	USB-3 ユニバーサルマルチスタンダードモジュレータ with StreamXpress (TS再生ソフトウェアパック)
DTU-315-GOLD	DTU-315 GOLDオプション (フルオプションパック)
DTU-315-RACK	1U 19" ラックマウントキット *最大8台まで