

マルチスタンダード IF+VHF+UHF 変調ロープロファイルPCIeカード

- ISDB-T 変調対応
- 対応周波数：36～1002MHz
- IF/VHF/UHF 帯域をサポート

製品特徴

- ・ グローバルの変調方式 (QAM、OFDM、VSB) に対応した PCI-Express対応マルチスタンダードモジュレータ
- ・ 優れた信号品質のデジタルアップコンバージョンを搭載しハードウェアの校正が不要
- ・ 対応規格の全てのコンスタレーションと変調モードに対応
- ・ IF/VHF/UHF 帯域をサポート
- ・ IQモジュレーターとしても利用可能
- ・ デジタルテレビ受信機へ直接RF接続可能
- ・ DekTecハードウェア共通対応のWindows/Linux SDK (DTAPI) の無償提供



アプリケーション

- ・ 一般的なシグナル・ジェネレータとして
- ・ OEMモジュール
- ・ 自主放送、共聴向けハードウェアとして
- ・ 展示会、製品デモなどに

仕様/特性

パラメータ		値
RFコネクタ		75-Ω F male
周波数レンジ		36~1002 MHz±3 ppm
バンド幅 (最大)		8.0 MHz *
I/Qサンプリングレート		4.7~9.375 MHz
レベル	レンジ	-32~-9 dBm (QAM) -35~-12 dBm (OFDM)
	ステップサイズ	0.1dB
	精度	±2 dB
MER		>40dB
隣接チャンネル		-54 dB (QAM) -52 dB (OFDM)
フェーズノイズ		<-95dBc @100 kHz
スペクトル純度		>50 dB @ -9dBm
ワイドバンドノイズ		35 dBμV (B=1 MHz)
PCI Express		PCIe (x1), v1.1
OS		Windows 10, 11 Windows Server 16, 19, 22 Linux ≥2.6.18, 3.x, 4.x, 5.x

*16MHz幅の変調には[DTC-380-16MHz]オプションが必要です。
オプションが無い場合最大8MHzまでとなります。

変調規格

変調	規格
ATSC VSB	ATSC A/53E
CMMB*	GY/T 220.1/2-2006
DAB(+)*	EN 300 401
DTMB*	GB 20600-2006
DVB-C	EN 300 429
DVB-C2*	EN 302 769
DVB-T/ DVB-H	EN 300 744
DVB-T2*	EN 302 755
IQ*	IQ Sample Playout
ISDB-T*	ARIB STD-B31
ISDB-Tmm*	ARIB STD-B46
QAM	J.83 Annex A/B/C

*オプション

**チャンネルシミュレーション機能等の機能オプションについては別途お問い合わせください。

オーダー情報

型番	品目
DTA-2111B-SP	IF+VHF+UHF変調ロープロファイルPCI-Eカード with StreamXpress (TS再生ソフトウェアパック)
DTA-2111B-ISDB-SP	DTA-2111B-SP with ISDB-T Option(TS再生オプションパック)
DTA-2111B-GOLD	DTA-2111B GOLDオプション (フルオプションパック)