



USB DTV モジュレーター

TVB597A

NEW!!



TVB597A は、大容量の内部 FPGA を使い、既存の規格はもちろん、これから登場する新しい DTV 放送規格にも柔軟な対応が可能な次世代マルチシステム DTV モジュレーターです。これ一台で 55 ~ 956MHz と 956 ~ 2150MHz のデジタル変調信号を出力することができます。また、外部入力端子 (TS-IN) より入力された TS 信号を USB ケーブル経由で Host PC 内の HDD にキャプチャーすることも可能です。



■ 仕様

TS 入力	USB 経由	USB インターフェース	USB 2.0
ビットレート	最大 90Mbit/s	サイズ・重量	32 (H) × 146 (W) × 223 (D) mm ・ 650g
ASI / SMPTE-310M 入出力	コネクタ : 75 Ω BNC-R	OS	Windows XP, 2000, WDM, Linux
動作環境	温度 : 0 ~ 45°C 湿度 : 0 ~ 85%	アプリケーション	専用 GUI
IF 出力	コネクタ : 75 Ω BNC-R 周波数 : 36MHz / 44MHz レベル : 最大 -15dBm (@36 / 44MHz)	RF 出力	コネクタ : 75 Ω BNC-R 周波数 : VHF/UHF 55 ~ 956MHz L-BAND 956 ~ 2150MHz レベル : VHF/UHF 最大 0dBm L-BAND 最大 0dBm 周波数精度 : 最大 ± 5KHz アッテネータ : 最大 31.5dB/0.1dB ステップ フェーズノイズ : < -90dBc/Hz@10KHz RF ステップサイズ : 100KHz step (TDMB を除く。TDMB : 8KHz step)

■ オプションモジュール仕様

DVB-T/H	
規格	ETSI EN300744 v1-4-1 準拠 非階層シングルプログラムモード
コードレート	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 から選択
変調モード	QPSK, 16-QAM, 64-QAM から選択
転送モード	2K / 4K / 8K モードから選択 (4K モードは DVB-H のみ)
ガードインターバル	1/4, 1/8, 1/16, 1/32 から選択
インターリーブ	DVB-H のみ
バンド幅	5/6/7/8 MHz モードから選択 (5 MHz は DVB-H のみ)
8VSB	
規格	ATSC A.53, 8VSB 準拠
QAM	
規格	ITU-T J.83 Annex A/C and B 準拠
変調モード	Annex A/C: 16-QAM, 32-QAM, 64-QAM, 128-QAM, 256-QAM Annex B: 64-QAM, 256-QAM
QPSK	
規格	ETSI EN 300421 (DVB-S) 準拠
コードレート	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 から選択
シンボルレート	1~45 M symbols/s
DC ブロック電圧	最大 50V
DVB-S2	
規格	ETS 302 307 準拠
LDPC コード	1/4, 1/3, 2/5, 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, and 9/10 サポート
変調モード	QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK から選択
ベースバンドシェイプフィルター	Roll-off 0.20, 0.25, 0.35, none から選択
シンボルレート	2~45Msps w/o shaping filter 2~22Msps w/ shaping filter
DC ブロック電圧	最大 50V
T-DMB	
規格	ETS 300401, ETS300799 準拠
トランスミッションモード	DAB transmission modes I, II, III, IV - ETI ストリームから自動選択 ETI(NI) と ETI(NA) ファイルフォーマットをサポート
ISDB-T ※ DVB-ASI 入力はサポートしていません	
規格	ARIB STD-B31 v1.6 準拠
キャリアモード	Mode I, Mode II, Mode III
コードレート	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 から選択
変調モード	DQPSK, QPSK, 16QAM, 64 QAM から選択
ガードインターバル	1/4, 1/8, 1/16, 1/32 から選択
時間インターリーブ長	Mode I - 0, 4, 8, 16 Mode II - 0, 2, 4, 8 Mode III - 0, 1, 2, 4
セグメント数	1 / 13 セグメント
TMCC サポート	ISDB-T information and IIP
DTMB	
規格	GB20600-2006 準拠
キャリア数	1 or 3780 サブキャリアから選択
フレーム長	4200, 4335, 4725 シンボル
変調モード	4QAM-NR, 4QAM, 16QAM, 32QAM, 64QAM
コードレート	0.4, 0.6, 0.8 から選択
時間インターリーブ長	240, 720 シンボル
バンド幅	8MHz
CMMB	
規格	GY/T 220.1-2006 準拠 変調モード: BPSK / QPSK / 16QAM サブキャリア: 4096 / 8MHz

※ 記載の仕様・形状等は改良により予告なしに変更されることがあります。

株式会社目黒電波測器
 MEGURO ELECTRONICS CORPORATION
 URL: <http://www.meguro.co.jp>



本 社 川崎市幸区南加瀬4-11-1
 電話: 044-589-0823 FAX: 044-589-0825
 大阪営業所 大阪市北区天満1-19-4 センチュリーパーク東天満9階東
 電話: 06-6357-5513 FAX: 06-6357-5593
 浜松営業所 静岡県浜松市西区湖東町 6254-2
 電話: 053-430-5151 FAX: 053-430-5150

取扱代理店