

DS303C215 DTTB モジュレーションユニット

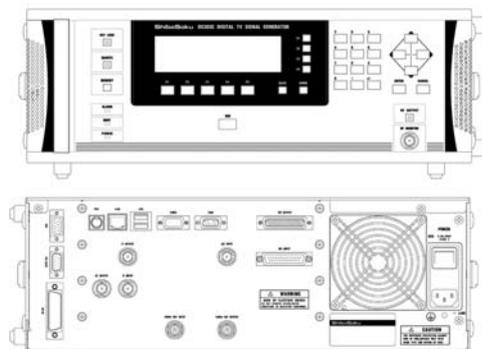
--- SAC GB20600-2006 中国地上デジタル放送規格 ---

■ 概 要

DS303C215 DTTB (*1)モジュレーションユニットは、GB20600-2006 規格（中国地上デジタル放送規格）に準拠した DTTB 方式（マルチキャリア、シングルキャリア）完全対応のデジタル変調ユニットです。

DS303C 地上デジタルTV 信号発生器の本体、TS SG ユニット（DS303C100）、モジュレーションユニット（DS303C200）およびアップコンバータユニット（DS303C300）と組み合わせることにより、GB20600-2006 規格の 330 種類におよぶ全伝送パラメータの信号を出力します。

中国向け地上デジタル放送対応 TV などの総合受信評価、または受信機内蔵機器のマイコン設計・生産工程における動作検証用信号源として最適です。



DS303C

■ 特 長

- ◇ SAC GB20600-2006 規格の伝送パラメータ 330 種類をフルサポート
- ◇ ノイズ加算機能（C/N 0.0~30.0dB、0.1dB ステップ）
- ◇ BER 測定、ビットレート可変の各機能を装備

■ 仕 様

- ◇ 規 格 DTTB 方式（SAC GB20600-2006 準拠）
- ◇ 入力方式 DVB-SPI（D-SUB25, FEMALE）
- ◇ 帯 域 幅 8 MHz
- ◇ キャリアモード Multi、Single-P0 (*3)、Single-P2 (*3)
- ◇ ガードインターバル CP420 Symbols (*4)、420 Symbols、CP595 Symbols (*4)、CP945 Symbols (*4)、945 Symbols
- ◇ 変調方式 4QAM-NR、4QAM、16QAM、32QAM、64QAM
- ◇ LDPC 符号化率 0.4、0.6、0.8（変調方式が 4QAM-NR、32QAM の時は 0.8 固定）
- ◇ 時間インターリーブ 240 Symbols、720 Symbols
- ◇ IF 出力レベル -15.0 dBm ±5 dB（0.1 dB ステップ可変）
- ◇ IF 出力周波数 44.000000 MHz ±200 kHz（1 Hz ステップ可変）
- ◇ IF 反 転 ON-OFF 可能
- ◇ キャリア出力 CW、MOD
- ◇ テストパターン PRBS9、PRBS11、PRBS15、PRBS20、PRBS23、Ramp、Fixed 00Hex、Fixed 55Hex、Fixed AAHex、Fixed FFHex
- ◇ PRBS 逆巡回 ON-OFF 可能
- ◇ データ反転 ON-OFF 可能
- ◇ TS タイプ Sync+187、Sync+PID+184

*1: Digital Television Terrestrial Broadcasting の略

*2: お客様がお持ちの DS303 へ追加搭載する場合は、弊社工場引取が必要です

*3: P0 はパイロット無し、P2 はデュアルパイロット

*4: CP は、PN 符号位相固定をあらわします

ShibaSoku

Mail to ; info@shibasoku.co.jp

計測営業部 川崎営業所 〒213-0011 川崎市高津区久本 3-3-21 Tel (044)850-5133 Fax (044)850-5134
大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島 5-14-5 Tel (06)6302-5221 Fax (06)6302-5226

URL : <http://www.shibasoku.co.jp/>