

CHINA DTV SIGNAL GENERATOR (GB20600-2006)

3530A

概要

本装置は中国国家標準委員会『Framing structure, channel coding and modulation for digital television terrestrial broadcasting system』(標準番号:GB20600-2006)に準拠した中国の地上デジタル放送と中国のケーブルテレビで運用されているDVB-C (Annex A)方式の信号を発生することができます。また装置にはTS信号発生器、ノイズ付加機能が搭載されており本装置だけで受信機の受信テスト信号を発生させる事ができます。更に、当社製7706Aトランスミッションテスタ、7708A BER TESTERを使用することによりTSパケット形式のBER測定システムの構築が可能です。



本体 1	425mm(W) × 132mm(H) × 530mm(D) 突起物は含まず
		質量 12kg
付属品	電源ケーブル(3ピン 2ピン変換含む)..... 1	
	取扱説明書・品質細証書..... 1	
	電源 入力電圧許容範囲 : AC90V ~ AC250V (50Hz/60Hz)	
	消費電力 : 約60VA	
使用環境	温度 : +5 ~ +45	湿度 : 90%RH以下(結露のないこと)

特長

・中国地上デジタル放送の標準規格に準拠

中国国家標準委員会・標準番号[GB20600-2006]に準拠しています。(*)

・2つのデジタル方式を搭載

地上デジタル方式とケーブルテレビ方式をサポートしています。方式を選択して目的のデジタル変調信号を得ることができます。

・TS発生器を搭載

ハードディスク内蔵型TS発生器を搭載しています。

・ノイズ信号発生器を搭載

ノイズ信号発生器を内蔵しています。ノイズレベルはシステムに対応して計算され、C/Nを設定するだけで簡単に付加できます。C/Nの設定範囲は0 ~ 40dB、最小分解能は0.1dBです。当社製7706Aトランスミッションテスタ、7708A BER TESTERと組み合わせてTSパケット形式のBER測定が可能です。

・PRBSを発生可能

23次、または15次のPN(擬似ランダム信号)、また固定値信号を発生できます。当社製7706Aトランスミッションテスタ、7708A BER TESTERと組み合わせてTSパケット形式のBER測定が可能です。

・IF出力機能

IF信号の入出力端子を装備しています。当社製4409Aまたは4401A-DA1(ダイバーシチコンバータ)と接続して、フェージング波発生システムへの拡張が可能です。

・リモートコントロール

GP-IB(IEEE-488.2)、ETHERNET(10Base-T/100Base-TX)によるリモート制御ができます。[GP-IB]と[LAN]選択式です。同時使用はできません。

*) 以下の項目については、準備中です。

- ・変調方式: 4QAM-NR, 32QAM
- ・変調モード: パイロット信号付シングルキャリア(C=1) <パイロット信号無のシングルキャリアには対応していません>
- ・Frame Header長(Guard Interval): PN595(PN595+3780symbol)
- ・時間Interleaveモード: 240symbol depth