

MULTI2スクランブラ内蔵 自主放送ユニット

DBS6050M

(小型1Uハーフサイズ筐体)



正面図



背面図

1Uハーフサイズ筐体に、MPEG2-HD/SDx4、H.264-HD/SDx4エンコーダとOFDM変調器を内蔵したマルチ2スクランブラ対応自主放送システムです。制御システムはLinuxでIPアドレスを指定してWEBアクセスが可能です。エンコーダのレート、PSI設定、変調器の出力チャンネル、出力ゲイン、マルチプレクサの出力ステータスなど簡単に設定、監視が可能です。

主な特徴

エンコーダは、MPEG2-HD/SDx4+H.264-HD/SDx4対応フルセグメント用として、MPEG2とH.264HD/SDx4エンコーダを搭載しております。

多機能OFDM変調器を搭載

独自開発したOFDM変調器を搭載しており、任意のチャンネルでOFDM変調RF出力が可能です。(出力=最大105dBμV) オプションで10MHzの外部リファレンスクロック入力にも対応。

入力信号は、アナログ/HD-SDI信号に対応

エンコーダの入力には、利便性向上の為、アナログ入力とHD-SDI入力の二系統を準備いたしております。

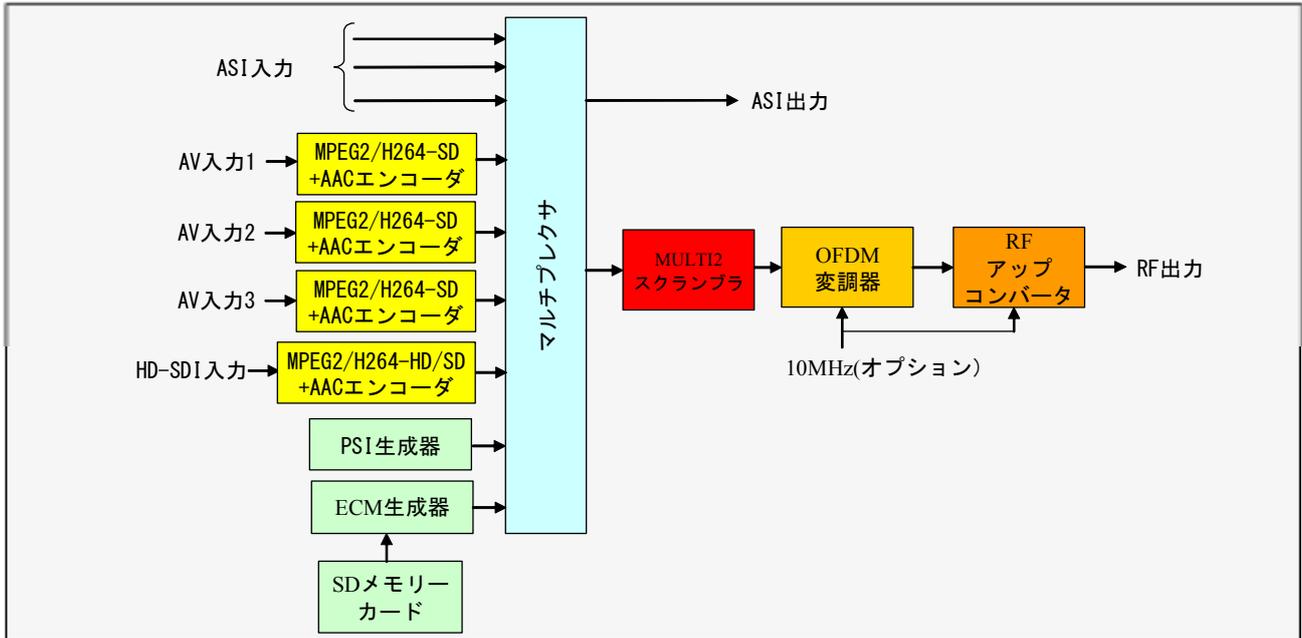
マルチ2スクランブラ対応ECMパケット+PSI生成機能の搭載

PSI生成機能が搭載されており、地デジに必要な全てのSIストリームを追加して送出できます。また、マルチ2スクランブラと連動したECMパケットも自動で生成されます。ECMパケットは内蔵のSDメモリに記録保存されています。独自ECM暗号にも対応可能。

簡単WEB設定と監視

ネットアクセスの要領で、IPアドレスを指定してDBS6050Mのデータ設定とステータス監視に対応。メニューをクリックするだけで、複雑なPSI設定にも対応。

■ブロックダイアグラム



■主要な機能

区分	詳細	概要
入力	ASI入力	MPEG2-TS入力 x3
	ビデオ入力	アナログNTSC/PAL x3
	オーディオ入力	アナログL+R x3
	HD-SDI入力	1920x1080i+AES x1
	クロック入力 (オプション)	10/4.063492/8.126984MHz
出力	RF出力	OFDM変調出力 1+12/13セグメント x1
	ASI出力	MPEG2-TS出力 x1
機能	エンコーダ	MPEG2-HD/SDx4+AAC-LCx4 H.264-HD/SDx4+AAC-LCx4
	PSI生成機能	ARIB対応地上デジタル放送 ECMパケット生成
	マルチプレクサ	汎用TSマルチプレクサ
	暗号回路	マルチ2スクランブラ
	変調機能	1+12/13セグOFDM変調
	RFアップコン	45MHz/VHF/UHF/CATVチャンネル にアップコンバート

■基本仕様

項目	内容
OS	Linux SDメモリ搭載
エンコーダ 入出力	ASI-OUT x1 HD-SDI x1 NTSC/PALアナログビデオx3 アナログオーディオL+R x3
MUX+OFDM	ASI-INx3 ASI-OUTx1 REFx0~1 RF-OUTx1

■入力・出力信号特性

映像入力	入力形式	1Vp-p コンポジット/Y-C信号
音声入力	入力形式	200mV RMS L+R
HD-SDI入力	入力形式	720~950mVp-p 75Ω SMPTE292M
ASI入力	入力形式	720~950mVp-p
ASI出力	出力形式	600~800mVp-p 75Ω
OFDM変調特性	出力端子	F端子 (75Ω 不平衡) x1
	送信帯域	93MHz~767MHz, 1MHzステップ (VHF/UHF/CATVチャンネル)
	出力レベル	90~105dBμV 1dBステップ
	周波数帯域	5.58MHz

■筐体仕様

サイズ	1Uハーフ (H=45mm W=220mm D=390mm)
質量	3.0Kg

■保守・メンテナンス

- 本製品の無償保障期間は納入時より1カ年です。
- 故障時は、故障した製品を弊社へ返送賜り、修理完了後お届けする送付バック方式を取らせていただきます。