

■ ISDB-T 地上デジタル放送 パススルー方式 再送信装置

OFDM自主放送装置 (MUX機能内蔵OFDM変調器)

MODEL 8618



概要

本機器は、OFDM 自主放送設備として、デジタル CATV 自主放送システムおよびデジタル放送館内共聴システム等で使用し、MPEG2 多重処理後に放送 TS 化し OFDM 変調を行い出力する機能を有しております。MPEG2 多重部、OFDM 変調部および制御部から構成されており、設定および制御はコントローラ（外部 PC）から行い監視制御が可能です。入力系統は、6 系統の入力ポート（映像／音声／データ用 TS 入力）、SI/EPG 用を 1 系統、地上デジタル RF 入力用 1 系統を標準装備し最大 6 サービスまで多重することができます。また、OFDM 変調部は外部基準信号（10MHz）に同期させる機能を持っています。

特徴

- ・ 19 インチラックマウント構造で、JIS/EIA ラックどちらにも実装可能。1 U サイズに小型化
- ・ 入力系統数 6 系統、S I / E P G 入力 1 系統を装備
- ・ 専用コントローラで一括制御、管理が可能で、機器の異常を S N M P で通知
- ・ 専用 E P G 生成装置で E P G を生成、A P C との連携、まだら放送に対応
- ・ コンテンツ保護装置との接続が可能
- ・ O F D M 変調部は、外部基準信号（10MHz）への同期も可能

■ 定格・性能

TS多重化部入力

- ・TS入力数 7ポート
※1ポートはSI/EPG入力専用
- ・信号形式 DVB-ASI
- ・信号速度 270Mbps±100ppm以内
- ・受信レベル 200mV～880mV
(標準受信レベル:800mV)
- ・コネクタ 75Ω/BNC型

TS多重化部出力

- ・出力ポート数 2ポート
- ・インターフェース DVB-ASI準拠
(204ビット構成/パケットモード/パーストモード/放送TS仕様)
- ・伝送レート ASI:270Mbps/TS:32.5079Mbps
(512/63×4Mbps)
- ・出力レベル 880mVp-p±10%
- ・コネクタ 75Ω/BNC型

基準信号入力 (REF-CLK-IN)

- ・入力周波数 10MHz (正弦波)
- ・入力レベル 0dBm±3dBm
- ・コネクタ 50Ω/BNC型

変調入力 (MOD-IN)

- ・入力ポート 1ポート
- ・インターフェース DVB-ASI準拠
(204ビット構成/パケットモード/パーストモード/放送TS仕様)
- ・伝送レート ASI:270Mbps/TS:32.5079Mbps
(512/63×4Mbps)
- ・入力レベル 200～880mVp-p
- ・コネクタ 75Ω/F型

変調出力部 (RF OUT)

- ・出力ポート 1ポート
- ・出力レベル 100～110dBμ
- ・出力チャンネル 1ch～62ch, CATVch含む
(90～770MHz)
- ・コネクタ 75Ω/F型

制御部

- ・準拠規格 IEEE802.3/イーサネット準拠
10Base-T/100Base-TX
- ・プロトコル TCP/IP、UDP/IP
- ・ポート数 1ポート
- ・通信速度 10M/100Mbps
- ・コネクタ RJ-45

外形寸法

480 (W) × 44 (H) × 450 (D) mm

電源電圧

AC 100V±10% 50/60Hz

日本通信機 株式会社

Japan Communication Equipment Co., Ltd.

営業部 本社 〒242-0018 神奈川県 大和市 深見西 7-4-12 TEL 046-260-3150
大阪 〒564-0052 大阪府 吹田市 広芝町 22-22-202 TEL 06-6338-7263

※このカタログの掲載事項は、改良のためお断りなく変更することがありますので、ご了承下さい。

77D001