

SDエンコーダ×3

TS多重

OFDM変調

# オールインワン機能で 効率的なデジタル化を

## ホテル・病院・企業の館内デジタル自主放送に最適

アナログ映像・音声信号をA/D変換及びMPEG2コーデックから

OFDM変調までを実現する「ISDB-T自主放送装置」です。

オールインワンタイプで機能も充実、導入したその日からデジタル自主放送へ、

素早く簡単に、低コストでシステム移行を可能にします。



# Benefits

### オールインワンタイプで機能も充実

SDエンコーダ(3回路)、TS多重、OFDM変調の機能を集約。簡単設定、省スペース、自主放送のデジタル化を低コストで実現。

### 全ての周波数に対応

全帯域(90~770MHz)から周波数(物理チャンネル)を選択できます。またリモコンチャンネルも自在に設定できます。

### 簡単設置

既存のアナログTV変調器をMI-SD3000に置き換えるだけでデジタル化を実現。設置後すぐにデジタル自主放送がご利用できます。

### 視聴制限機能付で視聴の可否制御が可能

付属のアプリケーション・ソフトを使用して、自主放送チャンネルの視聴可否をMI-SD3000から設定する事が可能です。(※オプション)

※本機能はデータ放送対応TVに限られます。

### 最大3コンテンツを1周波数で伝送

アナログ入力端子を3系統搭載、3つのアナログ映像・音声を同時に符号化します。



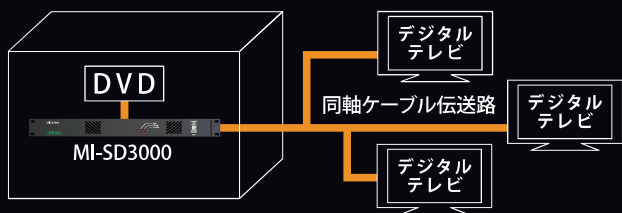


# 既存設備の利用で簡単デジタル化を実現。

## アナログからデジタルへの完全切替

既存のアナログ自主放送用の変調器を置き換えるだけで、地 デジタル放送と同じ信号方式で番組を送出できます。デジタル放送は外部ノイズの影響を受けにくいいため、クリアな映像と音声が可能になります。

### ■館内OFDM自主放送システムによるデジタル化



### ■主な仕様

#### SDエンコーダ部

入力映像信号	NTSCコンポジット映像信号 コネクタ: RCAピンジャック
映像符号化	符号化方式: MPEG2 MP@ML 符号化レート 3入力時: 約6Mbps 2入力時: 約8Mbps 1入力時: 約10Mbps
音声信号	モノラル、ステレオ 音声信号 コネクタ: RCAピンジャック
音声符号化	符号化方式: MPEG2 AAC LC-profile 符号化レート: 188kbps
RF出力部	
RF出力	ISDB-T方式により、OFDM変調を行ったRF信号
出力チャンネル	VHF: 1~12 UHF: 13~62 CATV: C13~C63
出力レベル	75~100dB $\mu$ V
コネクタ	F型 (75 $\Omega$ )

## 館内自主放送のコンテンツ例

ホテル・病院・企業など、使用環境・状況に合わせた多彩なコンテンツの組み合わせを実現、複数の自主番組送出手続きを行うことができます。さらに、入力端子がRCAピンジャックなので、VTR、DVD、ビデオカメラ等の機器が接続できます。

ホテル	病院	企業
1. 施設案内 2. 催事案内 3. 婚礼案内 ...など	1. 入退院手続き 2. 健康情報 3. 診療科目案内 ...など	1. 社内放送 2. 社内会議 3. 社内研修 ...など

#### OFDM

セグメント数	13
モード	MODE3
キャリア変調方式	64QAM
ガードインターバル	1/16
畳み込み符号	7/8
時間インターリーブ	2
伝送可能情報レート	22.551Mbps

#### イーサネット

通信インターフェイス	10BASE-T/100BASE-TX
通信方式	TCP/IP
コネクタ	RJ-45 (1端子)

#### その他

動作電源電圧	AC100V $\pm$ 10% 50/60Hz
定格消費電力	45W AC100V
筐体	EIA 19 インチラック 1U 434(W) $\times$ 44(H) $\times$ 320(D)mm 突起部含まず
動作保証環境	温度 0~40°C 湿度 30~80% (結露無きこと)
重量	約4.5kg

※製品の仕様・外観は予告なく変更する場合があります。



株式会社ミッキー・インダストリー

〒150-0011 東京都渋谷区東3-26-3  
TEL: 03-3406-3771 FAX: 03-3486-1151

<http://www.mickey-industry.co.jp/>

#### ■販売店

社団法人日本CATV技術協会 会員  
**サイトウ共聴特殊機器株式会社**

〒462-0011 名古屋市区五反田町64番地  
TEL 052-901-4151 (代)・FAX 052-901-7653  
URL <http://www.saito-com.co.jp/> E-mail [info@saito-com.co.jp](mailto:info@saito-com.co.jp)  
2010.10