

## 館内向け OFDM 変調器 AF-BB100

### ■概要

- ・本装置は、入力されたハイビジョン (HD) または標準画質 (SD) の映像音声を MPEG2 圧縮後に、ISDB-T 形式で OFDM 変調した RF 信号として出力します。
- ・本装置から同軸ケーブル経由で施設内へ配信した映像は、地上デジタル放送対応テレビで受信できます。
- ・映像音声放送に加えて、データ放送や電子番組表 (EPG) の送出も可能です。
- ・1U サイズに、MPEG2 エンコーダ・TS 多重器・OFDM 変調器の一体化により、設置が容易です。

### ■仕様

項目		内容
電源電圧、消費電力		AC100V 50Hz/60Hz、約 26W
設置方法		ラックマウント または 平置き
寸法		420(W) × 350(D) × 44(H)mm (突起含まず)
使用温度範囲		0 °C ~ +40 °C
重量		約 5kg
映像 入力	シリアル デジタル コンポーネント	コネクタ : BNC × 1 対応規格 : SMPTE292M、SMPTE259M 入力インピーダンス : 75Ω 不平衡 信号レベル : 0.8Vp-p
	アナログ コンポーネント	入力信号 : アナログコンポーネント(色差)信号 コネクタ : D 端子コネクタ × 1(D1もしくはD3規格対応) 入力インピーダンス : 75Ω Y 信号レベル : 1Vp-p Cb 信号レベル : 0.7Vp-p Cr 信号レベル : 0.7Vp-p
	コンポジット	入力信号 : NTSC コンポジット信号 コネクタ : RCA × 1 入力インピーダンス : 75Ω 入力信号レベル : 1Vp-p
音声 入力	シリアルデジタル	HD-SDI/SDI に重畳された AES 音声 2ch(エンベデッド音声)
	アナログ	コネクタ : RCA ピンジャック × 2 最大入力レベル : 2Vrms 入力インピーダンス : ハイインピーダンス 不平衡
TS 入力	MPEG2 TS	コネクタ : BNC × 2 対応規格 : DVB-ASI 規格 入力インピーダンス : 75Ω 不平衡 伝送速度 : 上限 30Mbps(188byteTS 時)/32.5Mbps(204byteTS 時) 入力 TS 形式 : 188/204byteTS(パケットモード/バーストモード両対応)
出力	RF 出力	コネクタ : F 型(1 端子) 出力チャンネル : CH1~62/C13~C63(90MHz~770MHz)の任意の 1ch 出力レベル : 95~110dB μV(※) / 1dB μV 単位で設定可 ※開放端測定時 出力インピーダンス : 75Ω
HMI	LED	ALARM LED、LINK/ACT LED、STATUS LED、7セグ LED × 4
	SW	ロータリーエンコーダ(プッシュ機能付き)、キャンセル SW、電源 SW

項目		内容		
NW	イーサネット ポート	コネクタ	: RJ-45 × 1	
		通信インタフェース	: 10BASE-T/100BASE-TX	
符号化	映像符号化	形式	画素数	ビットレート
		MPEG2-SD ( MP@ML, MPEG2-HD ( MP@H14L, MPEG2-HD ( MP@HL, ビットレート設定単位	720(H) × 480(V)、 1440(H) × 1080(V)、 1920(H) × 1080(V)、 : 0.1Mbps	3Mbps～15Mbps ) 10Mbps～21Mbps ) 10Mbps～21Mbps )
	音声符号化	符号化方式	: MPEG2 AAC LC-Profile	
		符号化レート	: 144Kbps(固定)	
		符号化ch	: 2ch(ステレオ/モノラル/デュアルモノ)	
		サンプリング周波数	: 48KHz	
データ放送		本体メモリに内蔵(容量:最大12Mbyte)またはTS入力、簡易映像送出可 ※		
簡易 EPG		1日1番組設定可能		
時刻補正		NTP サーバによる時刻補正 (TOT 運用時には接続要)		
監視		SNMP に対応		

※別途、データ放送用コンテンツ制作および登録の調整等が必要です

## ■ 付属品

品目		数量	備考
本体	本体	1	
付属品	電源コード	1	
	CD-ROM	1	
	取扱説明書	1	
	ラックマウント金具	1式	EIA 規格対応
	電源ボタン誤操作防止カバー	1	
	保証書	1	

## ■ 外観寸法図

