



機能・特長

RF出力は5Wから50Wの間で調整可能。県域放送の中継局、コミュニティ放送局に最適です。

高度なデジタルテクノロジーにより多機能、安定した動作。**FM同期放送に対応**

ダイレクト デジタル シンセサイズ方式により超低歪でクリーンなサウンド。

Ethernet接続で設定変更と監視が可能。PCブラウザで動作状態を確認できます。

フロントパネルの全ての設定項目をリモートで変更も可能。

アラーム機能は無音、温度上昇、動作異常時などを検知してGPIOによる接点信号出力を装備。

e-mail通報、SNMP を使った監視にも対応。

GPIOは接点を受けて入力信号の切り替え、送信機の切り替えなどにも使用できます。

入力信号はアナログ/AESデジタル/コンポジットに加えcomposite/ MPX AES192(AESデジタルにコンポジット信号)サポート。

ふたつのコンポジットMPX入出力

ログ機能あり、UDPまたはRS-232C出力、本体内部にも最大1か月分をファイル保存します。

定格

RF		スプリアス >80kHz / >160kHz	>-60dB / >-80dB
歪	-75dB (0.02%) 以下	ステレオセパレーション	>50dB (20Hz - 15kHz)
スプリアス	<-90dB (キャリア比)		
周波数レンジ	76MHz ~ 95MHz	Processor	
周波数ステップ	50kHz(step)	音声入力レベル制御対応	DSPオートレベリング
周波数制御	DDS	音声歪 (プロセッサモードbypass)	0.05% at limiting 1kHz
周波数安定度	+/- 150Hz (微調整可能)	周波数特性	+ / - 0.2dB (Pre-emp. OFF)
変調	ダイレクトデジタル処理	プリエンファシス	50μ, 75μ, 0 (オフ)
Synchronous AM Noise	>60dB min	制御	
Asynchronous AM Noise	>70dB Typ.	GPIO制御	DB-9 (オス)
RF出力	5W ~50W 設定可能	RS-232C	DB-9 (メス)
RF出力コネクタ	N型	Telnet, web 制御	RJ-45 イーサネット
Audio & MPX I/O		電源	
MPX入出力	BNC/BNC	電源電圧	ユニバーサルタイプ AC100V~265V, 50/60Hz
MPX入力/出カインピーダンス	1.8kΩ(IN) / >600Ω(OUT)	消費電力	平均104W, 50W出力時
MPX出力レスポンス	+/- 0.01dB, 5Hz-100kHz	サイズ・重量	
音声入力基準レベル	+4dBu	サイズ	H=44.5, W=485, D=350 mm
アナログ入力/出カインピーダンス	XLR バランス, 10kΩ	重量	3.7kg
入力CMRR	>60dB	使用条件	
AES/EBUサンプリングレート	32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz	温度	0°C ~ 40 °C
Internal STEREO Coder		湿度	45% ~ 90% (結露なき事)
サブキャリアジェネレーション	マイクロプロセッサ		
パイロット	8x オーバーサンプリング		
パイロット発信	19kHz + / - 1Hz(調整可)		
	マイクロプロセッサ処理		
	16x オーバーサンプリング		
出力レベル	0dBu - 12dBu (調整可)		
15kHzフィルタリング	80dB at 19kHz(DSP処理)		
オーバーシュートフィルタクリッピング	DSPベース		

仕様は断りなく変更となる場合があります

フロントパネル 機能



- 1 OLED表示画面。ステータスと設定画面を表示
- 2 メニュー設定ノブ。ハイライトの項目を選択してノブを押すとオプション選択
- 3 メニューナビゲーションボタン
- 4 RFサンプルポート。測定用コネクタ
- 5 LEDインジケータ。ステータスを表示

リアパネル 機能



- 7 RF出力コネクタ。N-Type
- 8 外部10MHz、1PPSリファレンス入力
- 9 RS-232C シリアルインターフェイス。DB-9F
- 10 GPIOパラレル制御コネクタ。DB-9M
- 11 イーサポート。RJ45
- 12 アナログ入力コネクタ。XLR-3F
- 13 デジタル(AES)またはデジタルMPX入出力。RJ45
- 14 コンポジット(mpx)入出力。BNC
- 15 AC電源入力コネクタ。IEC 13A

ブロックダイアグラム

