

Model 640 AARON FM Rebroadcast Receiver



Model 640 AARON FM Rebroadcast Receiver はオールデジタルSDR方式のFM放送監視、再送信用チューナーです。

- ・オールデジタルのSDR(Software-Defined Radio)デザイン
- ・受信音声をXLRバランス アナログ及びAES/EBU出力
- ・コンポジット/mpx出力
- ・搬送波のレベル低下および無音を検知してアラーム出力
- ・設定はフロントパネルのメニューまたはリモートコントロールで可能
- ・高分解能LCDディスプレイにより以下を表示
 - オーディオレベル
 - オーディオ位相
 - 受信入力レベル など
- ・内蔵ウェブインターフェイスはPC、スマートホン、タブレット端末から設定、ロギング、視聴、リモートコントロール可能。
- ・メール、SMSでのアラーム通知
- ・SNMP監視可能



定格

受信周波数

65.0MHz-108.0MHz 200kHz,100kHz,10kHzステップでチューニング可能

受信感度/ノイズ

≥82dB デジタル、≥80dB アナログ/60dBμV
 ≥78dB デジタル、≥76dB アナログ/40dBμV
 ≥60dB デジタル、アナログ/20dBμV
 ≥50dB デジタル、アナログ/10dBμV
 ≥43dB デジタル、アナログ/0dBμV
 最大アンテナ入力レベル(IC3) 105dBμV(typ.)

IF バンド幅選択

311kHz/287kHz/254kHz/236kHz/217kHz/200kHz/184kHz
 /168kHz/151kHz/133kHz/114kHz/97kHz/84kHz/72kHz
 /64kHz/56kHz

周波数特性

コンポジット/MPX出力(パススルー): ±0.5dB,20Hz-100kHz
 AESデジタル、L/Rアナログライン出力: ±0.2dB,20Hz-15kHz

ステレオセパレーション(1kHz)

コンポジット/MPX出力: >45dB
 AESデジタル、L/Rアナログライン出力: >50dB

遅延

コンポジット/MPX出力: ≤250μs
 AESデジタル、L/Rアナログライン出力: ≤2.0ms

アンテナ入力 50Ω、Nコネクタ

デエンファシス 50/75μs切り替え可能

デジタルライン出力

XLRオスコネクタ、24bit 48kHz、-30dBFS~0dBFS於±75kHz

アナログライン出力

XLRオスコネクタ、アクティブバランス、-20dBu~+18dBu (+15.5dBm)、ソースインピーダンス:200Ω 於±75kHz

コンポジット/MPX出力

BNCコネクタ、アンバランス出力、1Vp-p~6Vp-p、ソースインピーダンス:75Ω於±75kHz

ネットワークポート

RJ45、TCP/IP対応
 WEBサーバー内蔵、リモートで監視、設定可能。

ヘッドホンジャック

¼インチ (TRS)ヘッドホンジャック

テストトーンジェネレーター

20Hz-20kHz;60dBアッテネーター

アラームタリー出力

無音、RF信号ロス of タリー出力

電源

AC90-130V 50/60Hz、消費電力:5W

サイズ

W=482, H=44, D=240 mm EIA 1Uサイズ

重量

4kg

使用環境

動作温度:0°C~50°C、動作湿度:0-95%、結露なきこと

適合規格

EN50081-1,EN50082-1,93/68/EEC,2002/95/EC

