

# Model 236 NOVIA AM Audio Processor



## 236 AM オーディオプロセッサ

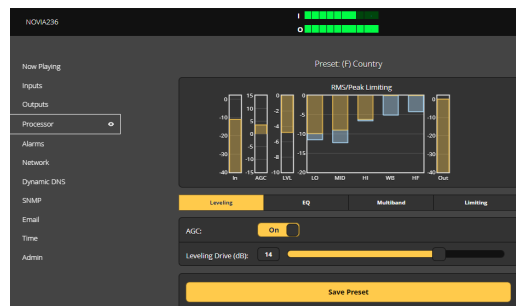
Inovonics NOVIAシリーズは、放送用オーディオ処理の多様なニーズに応える、コンパクトかつ経済的なソリューションを提供します。NOVIA 236は、中波モノラルAM放送専用に設計されたモデルで、以下の機能を統合しています：

- オートゲイン制御（AGC）によるレベル安定化
- 音節単位での一貫性を保つレベリング
- パラメトリックEQクロスオーバー周波数を選択可能なマルチバンド・コンプレッション
- ブリックウォール型の帯域制限（選択式）
- 非対称変調に対応したスプラッター防止型のピークリミッター

フロントパネルからの迅速で簡単なセットアップに加え、IPインターフェースにより2方向のプログラム・ストリーミングや、PC・モバイルデバイスを使用した完全なリモート制御が可能です。SNMPにも対応しています。

プログラムオーディオの障害が発生すると、GPOによるローカルタリール出力に加えて、選択した担当者へSMS／メールによる通知を即座に送信します。アラームはログにも記録され、後で分析することができます。

運用は非常に簡単で、工場出荷時プリセット10種類とユーザー定義プリセット10種類を備えており、内部スケジューラによる「デイパーティング」機能も搭載しています。



236 リモートコントロールソフトウェア画面



## <定格>

### ■周波数特性

Bypass Mode: 50Hz - 20kHz,  $\pm 0.25\text{dB}$

### ■出力カットオフ特性

設定可能なカットオフ周波数（公称値）：  
5kHz、6kHz、7kHz、8kHz、9kHz、10kHz

### ■歪率（オーディオ処理バイパス時）

アナログ入出力：THD 0.02%未満（基準 +24dBu）  
AESデジタル入出力：THD 0.002%未満（基準 0dBFS）

### ■S/N比（オーディオ処理バイパス時）

アナログ入出力：105dB超（基準 +24dBu）  
AESデジタル入出力：120dB超（基準 0dBFS）

### ■プログラム入力

アナログ：-15dBu～+15dBu, max.+24dBu  
AESデジタル：-30dBFS～0dBFS,  
サンプリング 32kHz～96kHz  
対応IPストリーミング：Iccast/SHOUTcast MP3, Ogg 及び AAC streams

### ■プログラム出力

アナログ：-12dBu～+18dBu /100%変調時。  
max.+24dBu、 $Z_o=200\Omega$ 、 $600\Omega$ 以上の負化に対応  
AESデジタル：-30dBFS～0dBFS /100%変調時。サンプリング 入力に追従または 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 96kHzから選択

### ■レイテンシー

バイパス時: 1.5mSec、通常動作時 3.7mSec

### ■ネットワークポート

TCP/IPネットワーク接続(RL45)、リモートセットアップ /オペレーション/ストリーミング オン/オフ、SNMPコントロール

### ■GPIOポート

3入力/3出力、各機能を割り当て/極性設定可能

### ■ヘッドホン出力

TRS 3.5mm ミニジャック

### ■内蔵テストトーン

レベル及び周波数:20Hz～20kHz設定可能

### ■アラーム

無音時の通知手段として、以下に対応：  
ローカルGPO（接点出力）制御、ブラウザインターフェース、SNMP、SMS/メールアラーム  
日次、週次、月次のログ保存機能を搭載

### ■スケジューラー

内蔵リアルタイムクロックとプリセット切り替え機能により、時間帯別（デイパーティング）運用に対応

### ■オーディオプロセッシング

AGC: キャプチャレンジ  $\pm 15\text{dB}$ ; ウィンドウ動作における2段階リリース時間のゲート処理  
レベリング: 'シラビック(音節の)'可変制御 2:1 コンプレッション  
EQ: 4セクションのパラメトリックイコライザー  
Bass 'Punch': 可変ベース強化  
Compression: 3-バンド、クロスオーバー選択, マスターと個別バンドのドライブコントロール及び r.m.s./peak 'density(密度)' 調整  
ファイナルピークコントロール: クリップレス（非クリッピング）フィードフォワード方式の非対称型広帯域リミッティング、高域のプリエンファシスを独立して保護制御

### ■消費電流

DC12V / 240mA、ACアダプタ付属

### ■サイズ

W=203, H=41, D=152 (mm) 突起、コネクタ含まず。  
別売りのラックマウントキットでEIA 1Uサイズ・ラックマウント可能

### ■質量

梱包重量：約2.3kg