

# 719 DAVID IV FM/HD Radio Broadcast Processor



719 サウンドプロセッサーはデジタルシンセサイザー方式のFM/HD用オーディオプロセッサーです。

- ・低遅延を実現したオールデジタルDSPベースデザインのFM/HD用オーディオプロセッサー
- ・ワイドバンドAGC、ゲーティング、5バンドのダイナミックレンジコンプレッション/グラフィックEQ
- ・Inovonics社独自のPIPP(Polarity Independent Peak Processing)リミッターで最大キャリア密度を確保
- ・設定はフロントパネルから容易に行え、TCP/IP接続によるリモートコントロールも可能
- ・「Rumble」「Punch」調整によるローベース補正
- ・25種の工場出荷時プリセット+ユーザーで自由に作り込み可能な20のプリセット
- ・AES3デジタル入出力対応、サンプリングレートは32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 96kHz対応
- ・2つの独立したコンポジットMPX出力
- ・トーンオシレーター内蔵
- ・アダプティブプリエンファシスによるFM高周波数リミッティング



DAVIDIV リモートコントロールソフトウェア画面



## < 定格 >

### ■ プロセッシング

5バンドリミッター、25種のプリセット+自由に設定可能な20のプリセット

### ■ 周波数特性

コンポジット/MPX出力 ±0.25dB, 20Hz-15kHz  
アナログライン出力 FM Mode: ±0.25dB, 20Hz-15kHz  
Flat Mode: ±0.25dB, 20Hz-20kHz  
デジタル出力 FM Mode: ±0.25dB, 20Hz-15kHz  
Flat Mode: ±0.1dB, 20Hz-20kHz

### ■ ノイズ

コンポジット/MPX出力 SNR>85dB  
アナログライン出力 100dB以下  
デジタル出力 130dB以下

### ■ 歪率

コンポジット/MPX出力 <0.01% THD  
ライン出力 <0.006% THD

### ■ ステレオセパレーション

コンポジット/MPX出力 >65dB, 20Hz-15kHz  
アナログライン出力 >100dB  
デジタル出力 >130dB

### ■ プログラムシグナルレーテンシー

≤4.2msec 通常動作時、すべての入出力

### ■ 19kHzステレオパイロットプロテクション

>65dB @ 9%パイロットインジェクション

### ■ 38kHzサブプレッション

>80dB @ 100%キャリアモジュレーション

### ■ 57kHzRDS サブキャリアプロテクション

>65dB @ 5% RDSサブキャリアインジェクション

### ■ 音声入出力

アナログライン入力 XLRアクティブバランス、-15dBu  
~+15dBu、ピークレベル+26dBu

アナログライン出力 XLRアクティブバランス、-10dBu  
~+24dBu(+21.5dBm)、200Ω

デジタルライン入力 XLRステレオ入力、-5dB~-35dB、  
32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 96kHz-16/24bitプロセッシング

デジタルライン出力 XLRステレオ出力、-20dBFS ~  
0dBFS、32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 96kHz-24bitプロセッシング

### ■ I/O

コンポジット/MPX出力 2xBNCコネクタ、アンバランス、  
0.8Vpp ~ 8Vpp(+11dBu)、75Ωソース、  
プリエンファシス 75μs, 50μs または OFF

RDS入力 2xBNCコネクタ、アンバランス、  
57kHz RDS @ 0.5V p-p ~ 5.0V p-p 5%トータルキャリア  
モジュレーション

19kHz RDS Sync  
シンク出力 5Vp-p TTL正弦波互換@19kHzパイロット、  
75Ωソース

ヘッドフォンジャック 1/4インチTRSヘッドホンジャック、  
レベルコントロール付

ネットワークポート RJ-45コネクタx1、TCP/IPネット  
ワーク。リモートでのセットアップ・操作用

### ■ ソフトウェアコントロール

IPネットワークポートとソフトウェアによりリモート設定、  
操作が可能。動作はWindowsPCのみ。

### ■ サイズ EIA 1Uサイズ

■ 重量 約4kg

■ 電源 AC90-130V 50/60Hz 8W