

# FM Radio Processing

## 6バンドFMオーディオプロセッサ



**SOUND4 IMPACT**は、コストパフォーマンスに優れたハードウェアプロセッサです。専用のDSPは、高速起動、高速処理、安定性を実現しSOUND4独自のプロセスを搭載することで、これまでにない高音質で鮮明な音作りを実現します。

更にモノラル信号とステレオ信号を別々に処理することで、音質とレベルの双方で一貫性を得ることが出来ます。最終段には4チャンネルパラメトリックイコライザーがあり、最後の色付けをする重要なポイントになっています。

他にも充実した機能として、全てのシリーズは様々なオプションを用意しており、音声入力がか切れた場合SDカードの音源を使用した音声バックアップ機能や、IPストリーミング機能も搭載する事が可能です。

### **SOUND4 IMPACT** -“ハイグレードモデル”

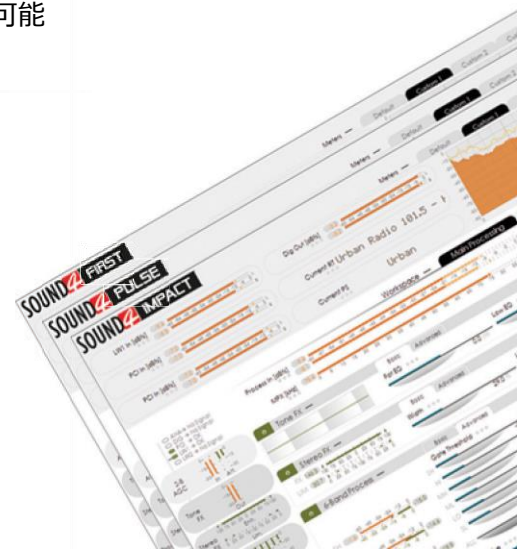
- インテリジェントAGC
- 6バンドプロセッサ
- ステレオエンハンサー
- ダイナミッククリッパー

### **SOUND4 PULSE** -“スタンダードモデル”

- インテリジェントAGC
  - 3バンドプロセッサ
  - IMPACTクリッパー
- ※ソフトウェアライセンス追加でIMPACTへのアップグレード可能

### **SOUND4 FIRST** - “エントリーモデル”

- デジタルステレオジェネレーター
- 2バンドAGC
- IMPACTクリッパー



# SOUND4 FM/HD PROCESSORS COMPARATIVE SHEET



	<b>SOUND4 IMPACT</b> The Big One!	<b>SOUND4 PULSE</b> The Affordable One!	<b>SOUND4 FIRST</b> The Entry One!
<b>GENERAL FEATURES</b>			
Dual power supply	Yes	Yes	Yes
Analog Input & Output	2	2	2
Digital Input & Output	2	2	2
AES-67 / LIVEWIRE Input & Output	2	2	AES67 or IP CONNECT
MPX FM Output	2	2	2
Automatic Input failover mix or switch	Yes	Yes	Yes
BS-412 Compliant	Yes	Yes	Yes
Boot time	3 seconds On Air	3 seconds On Air	3 seconds On Air
3 RJ45: Admin, AES-67 and IP CONNECT	AES67 or IP CONNECT	AES67 or IP CONNECT	AES67 or IP CONNECT
GPIO (contact closure)	8 GPI / 8 GPO	8 GPI / 8 GPO	8 GPI / 8 GPO
Upgradable to IMPACT	-	Yes	No
Remote control Client	Yes	Yes	Yes
Link & Share protocol compatibility	Yes	Yes	Yes
Size	1U	1U	1U
<b>PROCESSING</b>			
2-Band AGC	Yes	Yes	Yes
4-Band EQ + Bass FX + Treble FX	Yes	Yes	No
Stereo FX	Yes	Yes	No
Multiband Process	6-Band	3-Band	No
Multiband limiter	3-Band	3-Band	2-Band
HD Limiter (Independent path)	Yes	Yes	Yes
Low Distorsion Bass Clipper	Yes	Yes	Yes
Low Distorsion FM Limiter	Yes	Yes	Yes
MPX Clipper	Yes	Yes	Yes
Auto-Mono	Yes	Yes	Yes
HD Latency (AES In to AES Out)	11 ms	11 ms	5 ms
FM Latency (AES In to MPX Out)	30 ms	30 ms	24 ms
Patch point insert for enhanced watermarking (PPM or others)	Yes	Yes	Yes
<b>OPTIONAL</b>			
Basic Emergency Audio player	Yes	Yes	Yes
Advanced Commercial Insertion Player	Yes	Yes	Yes
Basic RBDS/RDS Encoder	Yes	Yes	Yes
Full UECF compatible RBDS/RDS	Yes	Yes	Yes
Internet Streaming Encoder: MP3, AAC, HE-AAC v1 & v2	6 Encoders	6 Encoders	6 Encoders
Compatibility: Icecast, Shoutcast, Wowza, HLS by SOUND4!	Yes	Yes	Yes
IP Codec (SOUND4 IP CONNECT)	Yes	Yes	AES67 or IP CONNECT
GPS for Sync	Yes	Yes	Yes

Engineering enhancements are ongoing, specifications are subject to change without notice

株式会社テクノハウス  
〒105-0022 東京都港区海岸2-7-70  
Tel:03-5419-1567 Fax:03-5419-1570  
<https://www.technohouse.co.jp>

\* 本製品の仕様は予告無く変更する場合があります。

