

## ミニコンポ、TV用AGC付 2ch電子ボリューム

Sound Controller with Surround & AGC

### R2S15903SP

TVに最適な機能を搭載した

2チャンネル電子ボリューム

2ch Electronic Volume with suitable features for TV

## I<sup>2</sup>Cバス対応 2チャンネル電子ボリューム

2 Channel Electronic Volume with I<sup>2</sup>C Bus Control

### R2S15900SP

TVに最適な機能を搭載した

2チャンネル電子ボリューム

2ch Electronic Volume with suitable features for TV

## I<sup>2</sup>Cバスコントロール 3バンドパラメトリックイコライザ

SCF type 3 band Parametric Equalizer with I<sup>2</sup>C Bus Control

### R2A15213SP\*

TV用の最適な音響特性を制御するパラメトリックイコライザ

Parametric equalizer which controls the most suitable sound characteristics for TV.



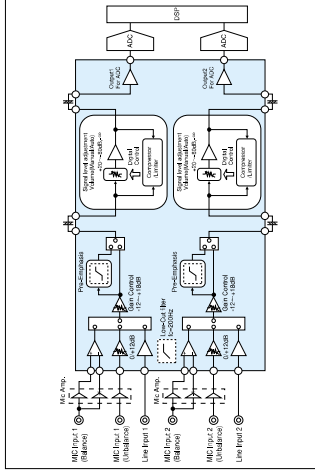
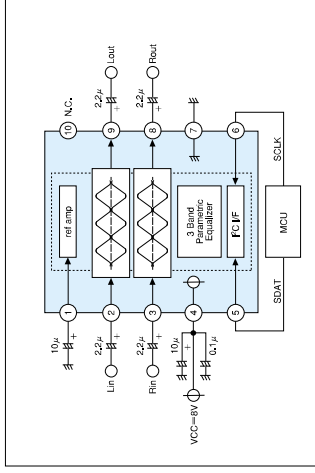
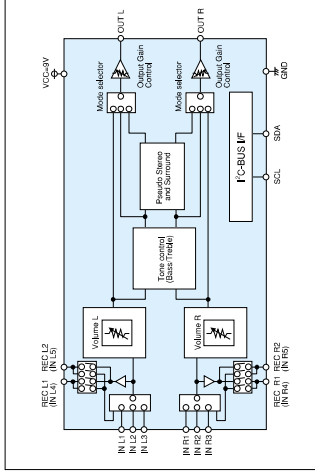
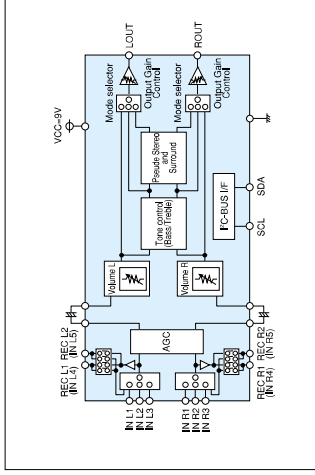
## カムコーダ用音声処理IC

Audio Signal Processor IC for camcorders

### M61534FP

カムコーダのADCへの入力信号レベルを調整

The input signal level to ADC of A camcorder is adjusted.



#### ■ 特長

- 高性能独立2チャンネルボリューム内蔵  
ボリューム制御範囲：0～-84dB (1dBステップ)、-∞dB
- AGC内蔵
- 入力レクタ：5入力
- 2バンドコントロール：バス：-15dB to +15dB (1dB step)  
トレブル：-15dB to +15dB (1dB step)
- サラウンド：擬似ステレオ内蔵
- REC出力：2系統
- 出力ゲインコントロール：0dB/+4.5dB
- I<sup>2</sup>Cバス制御
- 電源電圧：VCC=9.0V (typ)
- パッケージ：32ピン SOP

#### ■ Features

- Volume : 0 to 84dB, -∞/1dB step  
Each channels are independent control.
- Input selector : 5 input selector + MUTE
- AGC : Auto gain control (AGC level 4step)
- Tone control : Bass : -15dB to +15dB (1dB step)  
Treble : -15dB to +15dB (1dB step)
- Surround/Pseudo Stereo : Surround (Low/High) Pseudo Stereo
- Mode selector : Bypass/Tone/Tone & Pseudo Stereo or Surround
- REC output : 2REC output
- Output Gain Control : 0dB/+4.5dB
- I<sup>2</sup>C Bus control
- Supply Voltage : VCC=9.0V (typ)
- Package : 32pin SOP

#### ■ 特長

- 10ピンフラットパッケージ  
SCF技術によりICライザ外付け部品不要
- 音場制御に最適な3バンドパラメトリックイコライザLSI  
ソフトウェアにより周波数特性のコントロールが可能  
Band1 : f<sub>c</sub>=80, 100, 125, 220, 400, 500Hz  
Gain=+14 to -14dB / 0.5dB  
Q=1.0, 1.5, 2.0, 4.0  
Band2,3 : f<sub>c</sub>=1.1, 1.4, 1.75, 3.1, 5.6, 7kHz  
1.5, 1.9, 2.3, 4.1, 7.5, 9.3kHz  
2.2, 2.8, 3.5, 6.1, 11.2, 14kHz  
Gain=+14 to -14dB / 0.5dB  
Q=1.0, 1.5, 2.0, 4.0
- I<sup>2</sup>Cバス制御
- 電源電圧：9V
- パッケージ：10ピンSSOP

#### ■ Features

- 10Pin flat package.
- Optimal 3 band Parametric Equalizer LSI for sound field control  
Available to control the frequency characteristic by software  
Band1 : f<sub>c</sub>=80, 100, 125, 220, 400, 500Hz  
Gain=+14 to -14dB/0.5dB  
Q=1.0, 1.5, 2.0, 4.0  
Band2,3 : f<sub>c</sub>=1.1, 1.4, 1.75, 3.1, 5.6, 7kHz  
1.5, 1.9, 2.3, 4.1, 7.5, 9.3kHz  
2.2, 2.8, 3.5, 6.1, 11.2, 14kHz  
Gain=+14 to -14dB / 0.5dB  
Q=1.0, 1.5, 2.0, 4.0
- I<sup>2</sup>C Bus control
- Supply voltage : 9V
- Package : 10pin SSOP

#### ■ 特長

- 高性能コンプレッサ、リミッタ付電子ボリューム  
コンプレッサは、RMS検出回路によるフィードバック型  
リミッタは、ピーク検出回路によるフィードバック型
- 電子ボリュームはマニュアルでも調整可能
- 3入力レクタ：マイク/バランス/マイク/バランス/ラインアンバランス
- Low-Cut フィルタ内蔵
- フリエンジンアタック回路内蔵
- 3線シリアルデータコントロール

#### ■ Features

- Electronic volume with high performance compressor and a limiter
- Feed forward type compressor by the RMS detector.
- Feed-back type limiter by the peak detector.
- Electronic volume can be adjusted also by the manual.
- 3 input selector :  
Mic (balance)/Mic (unbalance)/Line (unbalance)
- Built-in Low-Cut Filter
- Built-in Pre-emphasis circuit
- 3 line serial data control

#### ■ 標準性能

- ボリューム制御幅：+20～-80dB, -∞
- 入力ゲインコントロール：+18dB～-12dB/24dBステップ
- 最大出力電圧：0.8Vrms (at THD=1%)
- 全周波数帯域：0.01% (0.3Vrms, ライン入力)
- 出力雑音電圧：5Vrms (Volume=0dB, JIS-A, Gain=0dB, ライン入力)
- バックゲージ：48ピンQFP ● 電源電圧：8V

#### ■ Characteristics

- Volume control width : +20～-80dB, -∞
- Input gain control : +18dB ～-12dB / 24dB step
- Maximum output voltage : 0.8Vrms (at THD=1%)
- THD : 0.01% (0.3Vrms, line-in)
- Output Noise Level : 5Vrms (Volume=0dB, JIS-A, Gain=0dB, line-in)
- Package : 48pin QFP ● Supply voltage : 8V

\* New Product