

8スピーカー用SCF型

トーンコントロール付き電子ボリューム

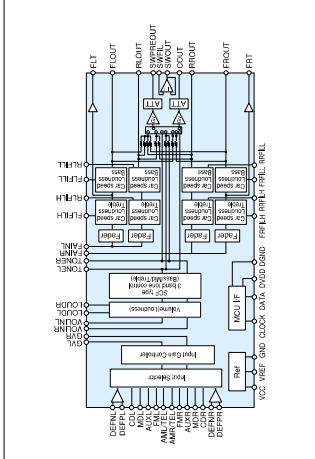
Electronic Volume with SCF-type
Tone Control for 8 Speakers

R2S15209FP*

車速対応サウンドネス機能を内蔵した

8スピーカー対応電子ボリューム

Electronic volume with the loudness function corresponding to car speed and correspond to 8 Speakers



●特長

- 入カレクタ：5入力+1差動
- 入カゲインコントロール：+20～+14dB/2dB、+14～-6dB/1dB
- マスターボリューム：0～-80dB/1dB and -∞dB
- 3バンドトーンコントロール：SCFを採用する事で外付けCR部品を削減
-18dB to +18dB/2dB step
- 4ch フェーダーボリューム
- 0 to -14dB/1dB step、-14 to -26dB/2dB、
-30 to -75dB/5dB step、-∞dB
- Cch. SWch 用出力ATT独立制御
0 to -14dB/1dB step、-14 to -26dB/2dB、
-30 to -75dB/5dB step、-∞dB
- 外付けコンデンサでブーストゲープを設定できる車速対応サウンドネス内蔵
Bass：+15～0dB/1dB Treble：+10～0dB/1dB
- スイッチングノイズ対策内蔵（スイッチングノイズ低減、外付け部品不要）
- 2線シリアルバス制御 ●電源：9V

●Features

- External CR components eliminated by adopting SCF in the Tone control section
- 3 band Tone control：-18dB to +18dB/2-dB step
- Built-in Car speed Loudness which Boost curve setup is available with external C
- Built-in input selector (5 inputs + 1 differential input circuit)
-Bass：+15 to 0dB/1dB Treble：+10 to 0dB/1dB
- Input Gain Control：+20 to +14dB/2dB、+14 to -6dB/1dB
- Master Volume：0 to -80dB/1-dB step and -∞dB
- 4ch Fader Volume：0 to -14dB/1-dB step、
-14 to -26dB/2-dB step、-30 to -75 dB/5-dB step and -∞dB
- Independent controlled output
ATT for Cch. SWch 0 to -14dB/1-dB step、
-14 to -26dB/2-dB step、-30 to -75dB/5-dB step and -∞dB
- Built-in countermeasure circuit for switching noise
(Reduce switching noise. No need external parts)
- Two-line serial bus control
- Supply Voltage：9V

* New Product

6スピーカー対応SCF型3バンド

トーンコントロール付き電子ボリューム

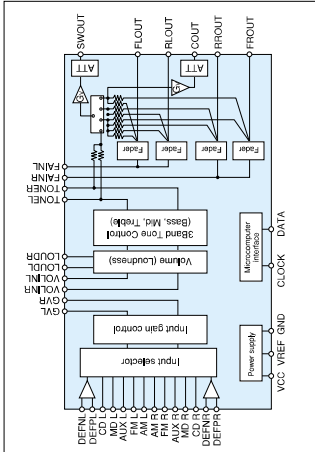
Electronic Volume with SCF-type
3 Band Tone Control to 6 Speaker

M61546FP

SCF技術により外付け部品を削減した

電子ボリューム

Electronic Volume reduced External Components by SCF Technology



●特長

- SCF技術によりトーンコントロール部分外付け部品不要
- 入カゲインコントロール内蔵（+20～+14dB/2dB、+14～-6dB/1dB）
- 3バンドトーンコントロール内蔵（-18～+18dB/2dB）
- 1/8独立制御のマスターボリューム：0～-80dB/1dBステップおよび-∞dB
- 4chフェーダーボリューム内蔵（0～-10dB/2dB、-10～-50dB/5dB、
-60dB、-∞dB）
- Cch独立制御出力ATT内蔵（0～-10dB/1dB、-10～-40dB/10dB、
-60dB、-∞dB）
- SWch独立制御出力ATT内蔵（0～-10dB/1dB、
-10～-30dB/5dB、-∞dB）
- 切換えノイズ対策内蔵（切換えノイズ削減、外付け部品不要）
- 5chステレオ+1ch差動入力カレクタ
- 2線シリアルバスコントロール
- パッケージ：36ピン SSOP
- 電源電圧：9V

●Features

- No need of the external parts for Tone control block by SCF
- Built-in Input Gain Control
(+20 to +14dB/2dB、+14 to -6dB/1dB)
- Built-in 3 Band Tone Control (-18 to +18dB/2dB)
- Master Volume of Lch & Rch independent control
0 to -80dB/1 dB step and -∞dB
- Built-in 4ch Fader Volume (0 to -10dB/2dB、
-10 to -50dB/5dB、-60dB、-∞dB)
- Built-in Independent Control output ATT for Cch
(0 to -10dB/1dB、-10 to -40dB/10dB、-60dB、-∞dB)
- Built-in Independent Control output ATT for SWch
(0 to -10dB/1dB、-10 to -30dB/5dB、-∞dB)
- Built-in countermeasure circuit for switching noise (Reduce switching noise. No need of external parts)
- 5ch stereo + 1ch differential Input Selector
- 2 wire Serial Bus Control
- Package：36 pin SSOP
- Supply Voltage：9V

6スピーカー対応SCF型

トーンコントロール付き電子ボリューム

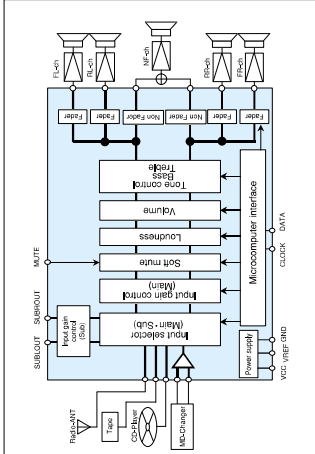
Electronic Volume with SCF-type Tone
Control and Correspond to 6 Speaker

M61523FP

SCF技術により外付け部品を削減した

電子ボリューム

Electronic Volume reduced External Components by SCF Technology



●特長

- ランドネスコントロール部にSCFを採用することによりOCR部品不要
Bass：-14～+16dB/2dBステップ fo、Q可変
fo=50Hz、80Hz、120Hz Q=1.0、1.25、1.5、2.0
Treble：-12dB～+12dB/2dBステップ fo可変 fo=8kHz、12kHz
Loudness：0dB～-15dB/1dBステップ fo可変 fo=400Hz、800Hz
- 1/8独立制御のマスターボリューム
+6dB～-80dB/1dBステップ および-∞dB
- 1/8同時制御のフェーダーボリューム
- フロントリアは独立制御
- フロントリア：-50dB/2dBステップ および-∞dB
- ノンフェーダー：-26dB～+12dB/2dBステップ および-∞dB
- デュアルノイズ対策入力カレクタ内蔵（3入力+差動入力）
- メインサブ独立制御の入カゲインコントロール内蔵
- 0dB～+14dB/1dBステップ+14dB～+20dB/2dBステップ
- ノットミュート内蔵、●線シリアルバスコントロール
- パッケージ：24ピン SSOP ●電源電圧：9V

●Features

- No need of the external C, R components at Loudness/Tone Control block by SCF.
- Bass：-14dB to +16dB/2dB step to fo & Q variable
fo=50Hz、80Hz、and 120Hz、Q=1.0、1.25、1.5 and 2.0
- Treble：-12dB to +12dB/2dB step、fo variable、fo=8kHz、12kHz
- Loudness：0dB to -15dB/1dB step、fo variable、fo=400Hz、800Hz.
- Master Volume of Lch & Rch independent control
+6dB to -80dB/1 dB step and -∞dB.
- Fader Volume of Lch & Rch synchronized control
- Front & Rear：0dB to -50dB/2dB step and -∞dB
- Front and Rear channel are independently controlled.
- Non Fader：-26dB to +12dB/2dB step and -∞dB
- Built-in Input selector corresponded to Dual Source (3 input + Differential Input)
- Built-in Input Gain Control for Main & Sub independent control
- 0dB to +14dB/1dB step and +14dB to +20dB/2dB step
- Built-in soft Muting ●2 Line Serial Bus Control
- Package：24pin SSOP ●Supply Voltage：9V

車室音場制御用パラメトリック

イコライザ

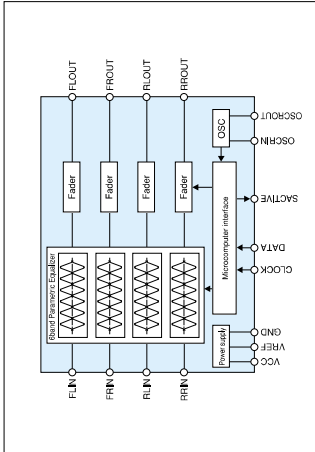
Parametric Equalizer for the car room's
sound field adjustment

R2S15204SP

4ch 独立に6バンドイコライザで

最適な音場制御

Sound field adjustment for 4ch independent and 6bands equalizer



●特長

- 車室の音場制御に最適な6バンドパラメトリックイコライザ内蔵
- 4ch独立制御可能
- SCF技術により外付け部品不要
- ソフトウェアにより周波数特性変更が可能
- 4ch独立フェーダーボリューム内蔵
- 0dB to -50dB/2dBstep、-∞dB
- 最大出力電圧：2.2Vrms
- 残留雑音：3.5μVrms (Volume=-∞、JIS-A)
- 全周調波歪率：0.01% (f=1kHz)
- 2線シリアルデータコントロール
- パッケージ：36ピン SSOP
- 電源電圧：7～9V

●Features

- Built-in 6 bands parametric equalizer for the car cabin's sound field adjustment
- 4ch independent controls.
- No need of external parts by SCF
- Software changeable frequency characteristic
- Built-in 4ch independent Fader volume
- 0dB to -50dB/2dBstep、-∞dB
- Built-in Soft-changing circuit for switching-noise.
- Maximum Output Voltage：2.2Vrms
- Residual Noise：3.5μVrms (Volume=-∞、JIS-A)
- Total Harmonic Distortion：0.01% (f=1kHz)
- 2 wire serial control
- Package：36pin SSOP
- Supply Voltage：7 to 9V