

TV/DVC Audio

テレビ/DVC用オーディオ

TVに必要な各種機能を1チップ化

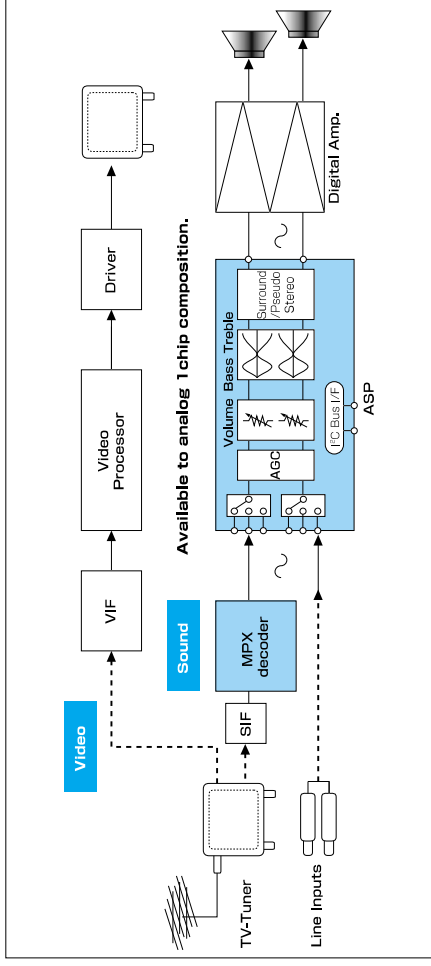
1chip solution built-in various functions for TV.

■ 特長

- 電子ボリュームを稼働に入力セレクタ、トーンコントロール、サラウンド、増幅ステレオ、AGC等の各種機能を搭載
- IFC/バスによる制御
- 微細ステップ機能付ラダー抵抗型アッテネータによる高性能コンプレッサ、リミッター

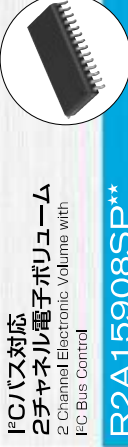
■ Features

- Employing the various functions which is an input selector, tone control, surround, pseudo stereo and AGC, etc based on electronic volume.
- Control by IFC bus
- High performance compressor and limiter by rudder resistance type attenuator with a minute step function.



ASP for TV/PTV

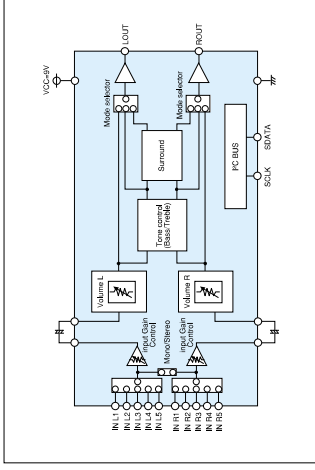
Function	Type No.	Package	Power Supply	MCU I/F	Data Page	Master Volume	Graphic Equalizer	Input Selector	Others
Electronic Volume with Graphic Equalizer	R2S15900SP	28pin SOP	5.0~9.7V	IC-BUS	P35	2 ch	2 band	5 Input	Surround Pseudo Stereo
	R2S15903SP	32pin SOP	5.0~9.7V	IC-BUS	P35	2 ch	2 band	5 Input	AGC Surround Pseudo Stereo
	R2A15905FP	44pin QFP	8.5~9.5V	IC-BUS	P34	2 ch	2 band	6 Input (Twin)	Surround HP Amp & Vol
	R2A15908SP**	28pin SOP	5.0~9.7V	IC-BUS	P34	2 ch	2 band	5 Input	Surround
Single Function Electronic Volume	M6240SP/FP/AF	20pin SDIP	8.5~9.5V (Vcc) 4.5~5.5V (Vcc)	IC-BUS	P36	2 ch	2 band		
	M62446AF	42pin SSOP	±4.5~±7.5V(Vcc) +4.5~+5.5V(Vcc)	3-Wire Serial	—	6 ch	2 band		
	M61545FP/AF	14pin SOP 8pin SOP	4.5~15V	2-Wire Serial	P38	2 ch			
									** Under Development



ICバス対応
2チャンネル電子ボリューム
IC Bus Control

R2A15908SP**

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

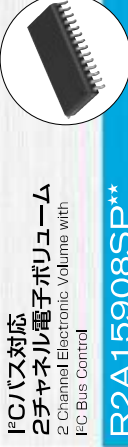


■ 特長

- 2チャンネル独立制御ボリューム：0~-87dB(1dBステップ)
- カタログタ：5V出力+モ/SW
- 2バンドトーンコントロール：バス：-14dB~-+14dB(2dBステップ)
トレブル：-14dB~-+14dB(2dBステップ)
- サラウンド(Low/High)内蔵
- エンドセクタ Bypass/Tone/Stereo and Surround
- サラウンドバイパスコントロール：0~20dB(2dBステップ)
- IFCバス制御
- 電源電圧：Vcc=9V
- パッケージ：28ピンSOP

■ Features

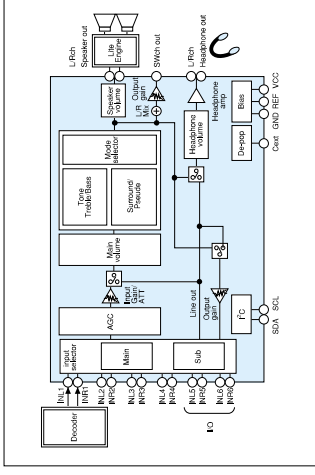
- 2ch Independent Electronic Volume : 0~-87dB(1 dBStep)
- Input Selector : 5 Input + Mono SW
- 2Band Tone Control : Bass : -14dB~-+14dB(2dBStep)
Treble : -14dB~-+14dB(2dBStep)
- Built-in Surround(Low/High)
- Mode Selector : Bypass/Tone/Tone & Surround
- Input Gain Control : 0~-20dB(2dBStep)
- IFC Bus control
- Supply Voltage : Vcc=9V
- Package : 28pin SOP



TV用ヘッドフォンアンプ内蔵
2ch 電子ボリューム
Head phone Amp

R2A15905FP

0.5dBステップの細やかな制御と、ヘッドホンボリュームと
アンプを内蔵した2ch電子ボリューム
2ch Electronic Volume with the fine control by 0.5dB step and
built-in headphone volume & amp.



■ 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：0~-89dB(0.5dBステップ)、∞dB
- スピーカボリューム：5~-15dB(0.5dBステップ)
- 6入力セレクタ(2ライン：入出力対応)
- 入カATT/ゲインコントロール
- ATT：0~-14dB(2dBステップ)
- Gain：0~-+9dB(3dBステップ)
- AGC内蔵(4段階切替)
- バストーンコントロール
- バストレブル：-15dB~-+15dB(1dBステップ)
- サラウンド/増幅ステレオ内蔵
- SWch出力対応
- ヘッドホン出力対応
- 出カゲインコントロール：0/+3/+6/+9dB
- ボリューム：+6~-89dB(0.5dBステップ)、∞dB
- アンプ出力：50mW/32Ω
- IFCバス制御
- 電源電圧：Vcc=9V
- パッケージ：44ピンQFP

■ Features

- High Performance 2ch Electric Volume
- 0~-89dB、∞/0.5dBStep
- Speaker Volume : -5 to +5dB/0.5dBStep
- Input Selector
- 6 line inputs + Mute (2lines are correspond to output)
- Input ATT/ Gain control
- ATT : 0 to -14dB/2dBStep
- Gain : 0 to +9dB/3dBStep
- AGC -4 Step
- Tone control
- Bass/Treble : -15dB~-+15dB /1dBstep
- Surround Function
- Surround(Low/High)/Pseudo Stereo
- SWch output available
- Output Gain Control 0 to 9dB/3dBStep
- Headphone output
- Volume : +6 to -89dB、∞/0.5dBStep
- Amp output : 50mW/32Ω
- IFC Bus Control
- Supply Voltage : Vcc=9V
- Package : 44pin QFP

** Under Development