

# CD プレーヤ用 4ch 入り BTL ドライバ

## BA5974FP

BA5974FP は、CD プレーヤ用のモータ、及び、アクチュエータ駆動用に開発された 4ch 入り BTL ドライバです。スピンドル以外の 3ch はデジタルサーボ LSI の PWM 出力が、外付けなしで直結できます。(1 次フィルタ内蔵)

### ●用途

CD/MD、CD-ROM

### ●特長

- 1) 4ch の BTL ドライバ。
- 2) HSOP28 パッケージを採用しているため、セットの小型化がはかれる。
- 3) 3ch は PWM 入力直結タイプで (1 次フィルタ内蔵)、外付け RC でフィルタ定数が可変できる。
- 4) ダイナミックレンジが広い。(PreVcc=8V、PowVcc=8V、R<sub>L</sub>=8Ω時、5.6V (Typ.))
- 5) サーマルシャットダウン回路を内蔵。
- 6) 外部ミュート端子により、出力電流をミュートすることが可能。

### ●絶対最大定格 (Ta=25°C)

Parameter	Symbol	Limits	Unit
電源電圧	Vcc	13.5	V
許容損失	Pd	1.7*	W
動作温度範囲	Topr	- 35 ~ + 85	
保存温度範囲	Tstg	- 55 ~ + 150	

\* 70mm × 70mm、厚さ1.6mm、銅箔占有率3%未満、ガラスエポキシ基板実装時。  
Ta = 25 以上で使用する場合は、1 につき13.6mWを減じる。

### ●推奨動作条件 (電源電圧に関しては許容損失を考慮のうえ設定してください。)

Parameter	Symbol	Limits	Unit
プリ部電源電圧	PreVcc	7.0 ~ 13.2	V
パワー部電源電圧	PowVcc	7.0 ~ PreVcc	V

光ディスク IC

●ブロックダイアグラム

