

BU9346K

光ディスク IC

# RAM コントローラ

## BU9346K

BU9346K は、16M×1、4M×2、4M×1、1M×1 の DRAM に対応し、4・5・6bit 音声圧縮、16bit 非圧縮の4つのショックプルーフモードとスルーモード機能を内蔵した LSI です。マイコンとのシリアル通信でコントロールします。光出力用のデジタルオーディオインターフェースやデジタルアッテネータも内蔵しており、0-4 倍速までのワイドキャプチャにも対応しています。

### ●用途

ポータブルCDプレーヤ、カーCDプレーヤ

### ●特長

- 1) 最大 40 秒までのショックプルーフが可能。
- 2) デジタルオーディオインターフェース出力内蔵。
- 3) 最大 4 倍速までのワイドキャプチャに対応。
- 4) デジタルアッテネータ・ソフトミュート機能内蔵。
- 5) 拡張 I/O 機能内蔵。

### ●絶対最大定格 (Ta=25°C)

Parameter	Symbol	Limits	Unit
電源電圧	V <sub>CC</sub>	- 0.3 ~ + 4.5	V
許容損失	P <sub>d</sub>	500*	mW
動作温度範囲	T <sub>opr</sub>	- 25 ~ + 75	
保存温度範囲	T <sub>stg</sub>	- 55 ~ + 125	

\* Ta=25 以上で使用する場合は、1 につき5mVを減じる。

### ●推奨動作条件 (Ta=25°C)

Parameter	Symbol	Min.	Typ.	Max.	Unit
電源電圧	V <sub>DD</sub>	2.7	3.0	5.5	V

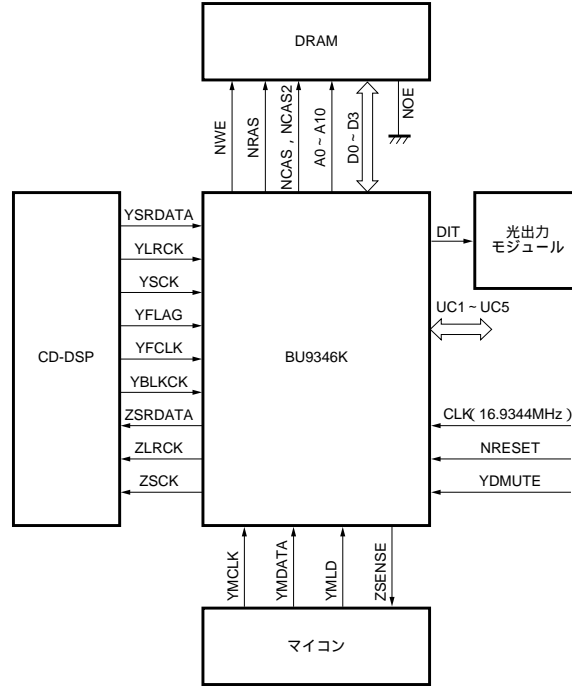
### ●電気的特性 (特に指定のない限り Ta=25°C, V<sub>CC</sub>=3.0V, f<sub>CLK</sub>=17MHz)

Parameter	Symbol	Min.	Typ.	Max.	Unit	Conditions
消費電流(ショックプルーフモード)	I <sub>DD1</sub>		14	30	mA	
消費電流(スルーモード)	I <sub>DD2</sub>		13	26	mA	



光ディスク IC

●応用例



●外形寸法図 (Units : mm)

