

TA8124P/F

暫定資料

○ C-QUAM[®] AMステレオ復調

TA8124P/Fは、ラジカセおよび3Vヘッドホンラジオ用に開発されたC-QUAM[®]方式AMステレオ復調システムICです。

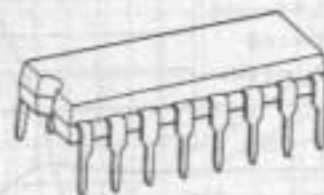
- ・ L+R 信号用全波包絡線検波器内蔵
- ・ L-R 信号用 PLL 検波器内蔵
- ・ PLL 検波器用の VCO は無調整型です。
- ・ 25 Hz: パイロット 信号検出回路およびステレオインジケータ駆動回路を内蔵
- ・ 同調方向指示インジケータ用コントロール回路内蔵
- ・ 強制モノラル可能
- ・ 動作電源電圧範囲

$$V_{CC(opr)} = 2 \sim 6V \quad (T_a = 25^\circ C)$$

最大定格 (T_a = 25°C)

項 目	記 号	定 値	単 位
電 源 電 圧	V _{CC}	7	V
ラ ンプ 電 圧	V _{LAMP}	7	V
ラ ンプ 電 流	I _{LAMP}	10	mA
消 費 電 力	TA8124P	P _D (注)	750
	TA8124F		350
動 作 温 度	T _{opr}	-25 ~ 75	℃
保 存 温 度	T _{stg}	-55 ~ 150	℃

(注) 25℃以上で使用する場合、TA8124Pは1℃につき6mW減じて考える。
TA8124Fは28mW減じて考える。



DIP16-P-300A



SSOP16-P-225

重 量 DIP16-P-300A : 1.00g (標準)
SSOP16-P-225 : 0.14g (標準)

C-QUAM[®]は、MOTOROLA INCの登録商標です。

ブロック図

