

# 低電圧動作オペアンプ TK17011M

# TOKO

## 概要

TK17011Mは、小形面実装パッケージに封入された低電源電圧動作および、低飽和出力電圧特性を持つシングルオペアンプです。  
特に出力回路には、Rail to Rail回路を採用しているため、広い出力電圧範囲が得られます。

## パッケージ SOT23L-6



## 特長

- 低電圧動作が可能：1.0V～
- 入力電圧範囲が広い：1.0Vp-p (Vcc=1.5V)
- 最大出力電圧が高い：1.4Vp-p (Vcc=1.5V)
- 出力電流が大きい：Iout max. ≤660μA
- 小形パッケージ：SOT23L-6

## 主要特性

項目	記号	規格 (typ.)	単位
動作電圧範囲	Vop	1.0～7.0	V
動作温度範囲	Top	-20～+75	℃
電源電流	Icc	0.9	mA
最大入力電圧	Vsin	1.0	Vp-p
最大出力電圧	Vom	1.4	Vp-p
最大出力電流	Isc	660	μA
開回路電圧利得	Gvo	96	dB
単一利得帯域幅	B	350	KHz

## 用途

民生機器用

- コードレスホン、PHS、PDC、CDMA等携帯機器のスピーカ駆動用
- バッテリ駆動オーディオ機器
- ポータブルDAT・MD
- ワイヤレスマイク

## ブロックダイアグラム

