



## TK10931

### IF IC, FM /AM Dual Type FM /AMデュアルIF IC

#### Feature

- Simultaneous Operation ( FM /AM section )
- Active High On/off Control of AM Section
- Built-in AGC in AM Section  
- Gain Control Available
- AM IF Output Pin
- FM IF Limiter Amplifier : to 11MHz
- RF Gain Control Available by RF AGC Output
- Built-in Amplifier, Rectifier and Comparator for Noise Squelch
- Small Package: TSSOP-24
- Operating Voltage Range  $V_{OP}=2.5$  to  $8.5V$
- Operating Temp. Range  $T_{OP}=-30$  to  $+85^{\circ}C$
- FM部、AM部の同時動作可能
- AM部のアクティブハイOn/offコントロール
- AM部にAGC回路を内蔵  
- ゲインコントロール可能
- AM IF出力端子
- 11MHzまで動作可能なリミッタンプ
- RF AGC出力により  
RF段のゲインコントロール可能
- ノイズスケルチ用  
アンプ・整流回路・コンパレータ内蔵
- 小型パッケージ: TSSOP-24
- 動作電圧範囲 $V_{OP}=2.5 \sim 8.5V$
- 動作温度範囲 $T_{OP}=-30 \sim +85^{\circ}C$

#### Electrical Characteristics

Part Name	Mixer	IF	Package	RSSI	Demod.
TK10931	up to 150MHz	100k to 11MHz	TSSOP-24	×1	FM/FSK, AM/ASK

#### Ordering Guide, Marking

Part Name	Ordering Name	Marking	Description	Order Size
TK10931	TK10931VTL-G		<b>TK10931:</b> Part Name <b>V:</b> TSSOP-24 Package <b>TL:</b> Tape&Reel, Left <b>-G:</b> PB-Free	1,000 pcs. /Reel

#### Pin Layout, Block Diagram

