

## KV1294BM

TOKO

## 特長

AM電子同調用(テーピング供給)

RF1をBack-To-Back接続した3ポイントトラッキング方式、又はRF1/RF2をカソード分離したATSトラッキング方式に最適。

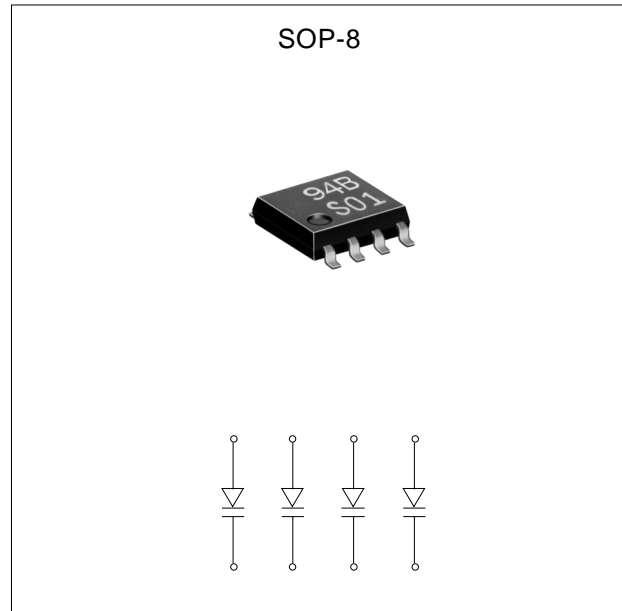
ひとつの面実装PKGにカソード分離した4個の素子を搭載。

CV特性の直線性に優れ、Qが高く高級カーラジオ用として最適。

複合タイプのため、実装時の工数、面積の低減ができ、自動化対応が可能。

完全に同一工程でPKGまで一貫生産されるので、素子間のマッチングが極めて良い。

## 外形図



## 絶対最大定格

Ta = 25

項目	記号	定格	単位
逆方向電圧	V <sub>R</sub>	30	V
順方向電流	I <sub>F</sub>	50	mA
許容消費電力	P <sub>D</sub>	100	mW
保存温度範囲	T <sub>stg</sub>	- 55 ~ + 150	
動作温度範囲	T <sub>OP</sub>	- 55 ~ + 85	

## 電気的特性

Ta = 25

項目	記号	規格			単位	条件
		MIN	TYP	MAX		
逆方向電圧	V <sub>R</sub>	20			V	I <sub>R</sub> = 10 μA
逆方向電流	I <sub>R</sub>			50	nA	V <sub>R</sub> = 16V
容量値	C <sub>1</sub>	600.0		670.0	pF	V <sub>R</sub> = 1V, f = 1MHz
	C <sub>8</sub>	24.0		34.0	pF	V <sub>R</sub> = 8V, f = 1MHz
4素子間容量偏差	C <sub>1</sub>			2.0	%	V <sub>R</sub> = 1V, f = 1MHz (注1)
	C <sub>4</sub>			3.0	%	V <sub>R</sub> = 4V, f = 1MHz (注1)
	C <sub>8</sub>			3.0	%	V <sub>R</sub> = 8V, f = 1MHz (注1)
Q	Q	200				C = 400pF, f = 1MHz
容量変化比	A	17.0				C <sub>1</sub> / C <sub>8</sub>

容量測定器は、YHP 4279 A 又は相当品。OSCレベル 20mV ± 5mV RMS

$$\text{注 1: } \frac{C_{\text{MAX}} - C_{\text{MIN}}}{C_{\text{MIN}}} \times 100$$

# KV1294BM

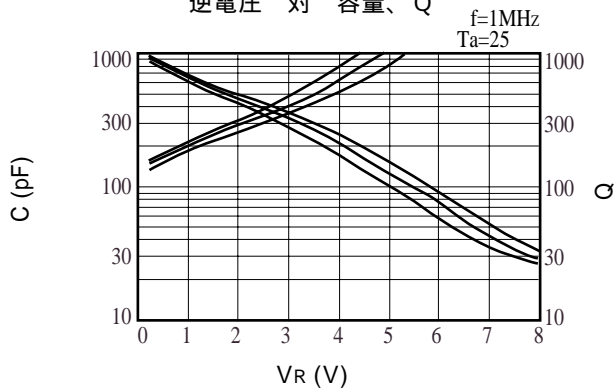
## ランク分類

(単位: pF)

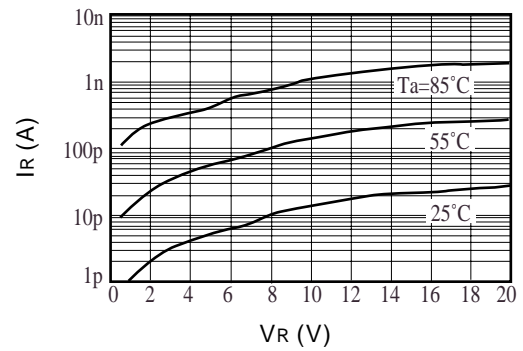
C		Rank	1	2	3
C1	MIN		600	621	643
	MAX		627	649	670

## 特性曲線

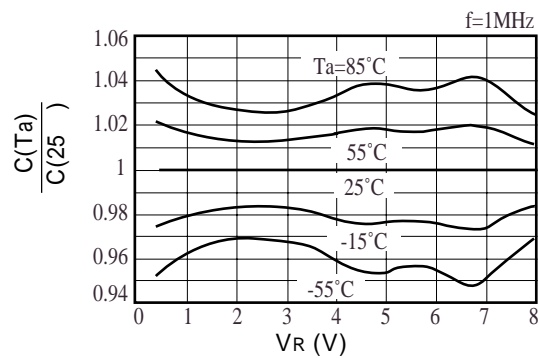
逆電圧 対 容量、Q



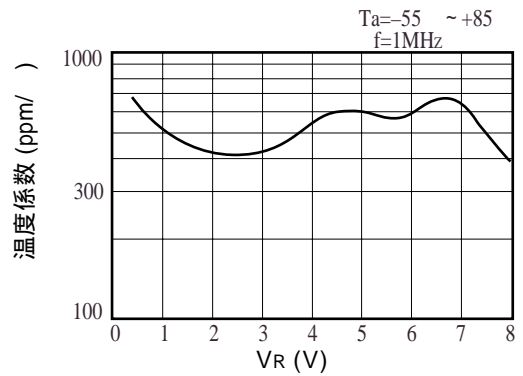
逆電圧 対 逆電流特性



逆電圧 対  $\frac{C(Ta)}{C(25^\circ)}$



逆電圧 対 温度係数



AMチューナ用