

特長

VCO用(テーピング供給)

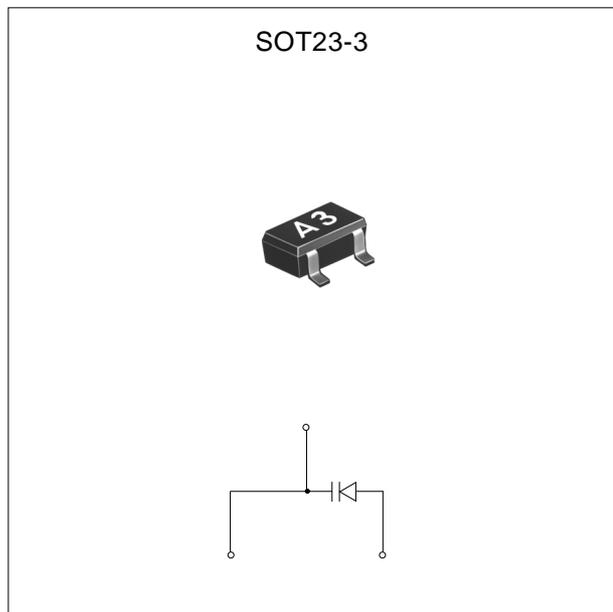
小形面実装PKGに1素子搭載。

テーピングで供給し、自動化に対応。

1V~9.0Vの広範囲で動作し、容量変化比が大きい。

CV特性の直線性が良く、Qが高い。

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 _R	35	V
順方向電流	I _F	50	mA
許容消費電力	P _D	100	mW
保存温度範囲	T _{stg}	- 55 ~ + 150	
動作温度範囲	T _{OP}	- 55 ~ + 85	

電気的特性

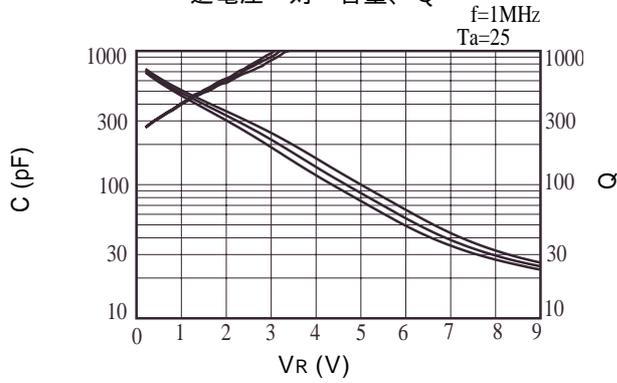
Ta = 25

項目	記号	規格			単位	条件
		MIN	TYP	MAX		
逆方向電圧	V _R	30			V	I _R = 10 μA
逆方向電流	I _R			50	nA	V _R = 9V
容量値	C ₁	450	490	530	pF	V _R = 1V, f = 1MHz
	C _{3.5}	150	175	200	pF	V _R = 3.5V, f = 1MHz
	C ₇	30	39	48	pF	V _R = 7V, f = 1MHz
	C ₉		24		pF	V _R = 9V, f = 1MHz
Q	Q	250				V _R = 1V, f = 1MHz
容量変化比	A ₁	3.5		6.3		C _{3.5} / C ₇
	A ₂	12.0				C ₁ / C ₉

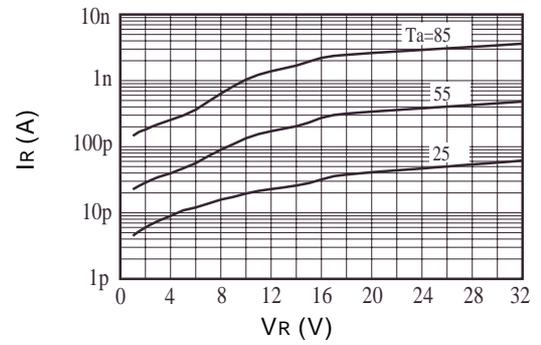
容量測定器は、YHP 4279 A 又は相当品。OSCレベル 20mV ± 5mV RMS

特性曲線

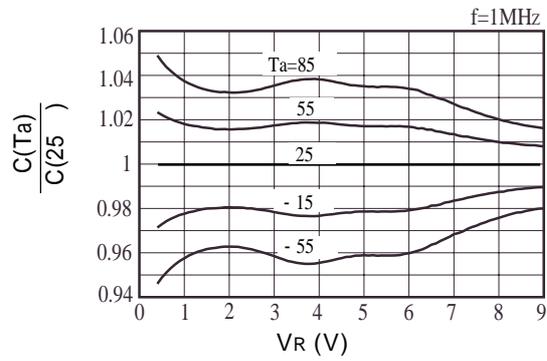
逆電圧 対 容量、Q



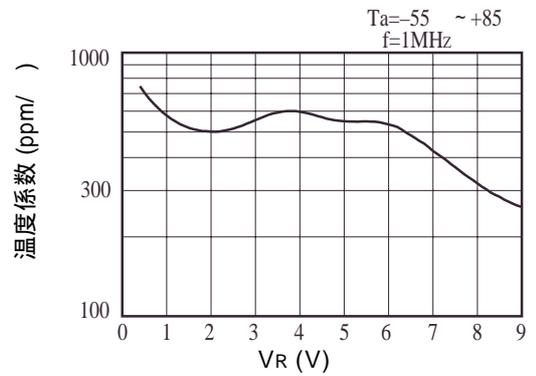
逆電圧 対 逆電流特性



逆電圧 対 $\frac{C(T_a)}{C(25)}$



逆電圧 対 温度係数



AM
チューナ
用