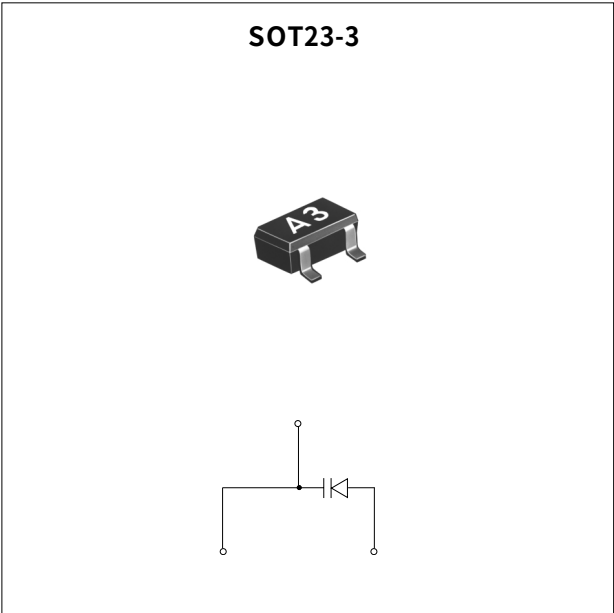


特 長

- 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

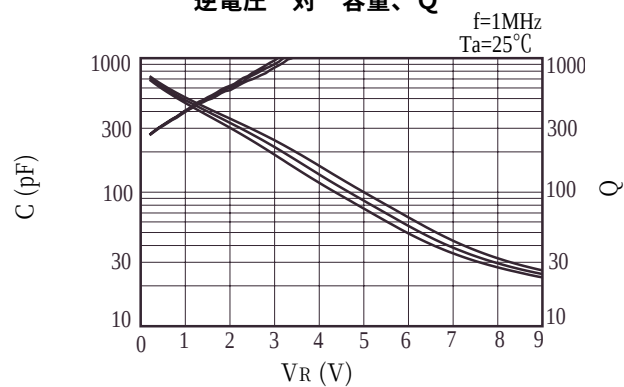
Ta=25℃

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

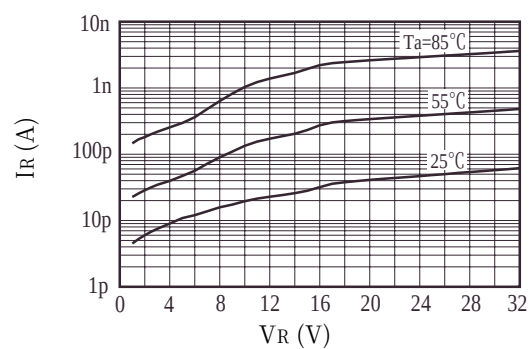
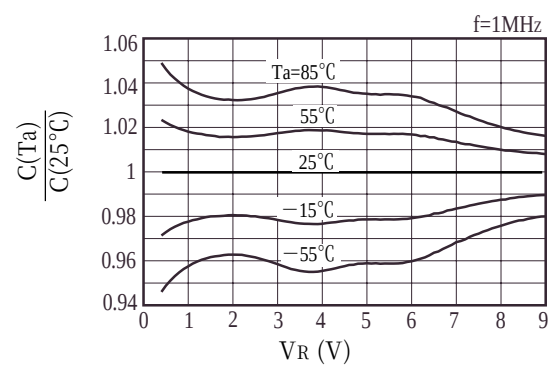
※ 容量測定器は、YHP 4279 A 又は相当品。OSCレベル 20mV±5mV RMS

特性曲線

逆電圧 対 容量、Q



逆電圧 対 逆電流特性

逆電圧 対 $\frac{C(T_a)}{C(25^\circ\text{C})}$ 

逆電圧 対 温度係数

