

1SV205

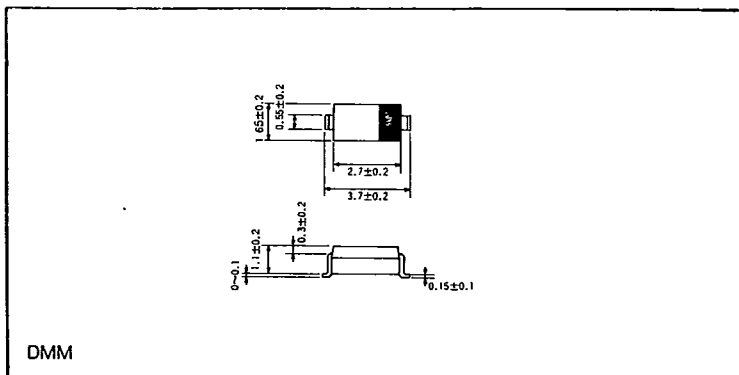
シリコンエピタキシャルプレーナ形バリキャップダイオード

Silicon Epitaxial Planar Variable Capacitance Diode

● 外形寸法図/Dimensions (Unit : mm)

1SV205 は、テレビ、ビデオなどの電子化に伴ったニーズに対応するバリキャップダイオードです。高周波抵抗 (r_s) が低く、テレビ、ビデオ機器にマッチした容量 (Cr) カーブ特性をもっています。

1SV205 satisfying the increasing demands as TV, video and other appliances employ electronics. Having low high-frequency resistance (r_s) and current capacity (Cr) curb characteristics matching TV or video equipments.



● カソードバンド色別/Cathode Band Color

Type	Color
1SV205	Silver

● 特長

- 1) 小型である。
- 2) 面実装が可能である。
- 3) 高信頼性である。

● 用途

同調用

● Features

- 1) Small size.
- 2) Flat mounting feasible.
- 3) Hight reliability.

● Application

Tuners

● 絶対最大定格/Absolute Maximum Ratings ($T_a=25^\circ\text{C}$)

Type	尖頭逆電圧 V_{RM} (V)	直流逆電圧 V_R (V)	接合部温度 T_j ($^\circ\text{C}$)	保存温度 T_{stg} ($^\circ\text{C}$)
1SV205	35	30	120	-30~120

● 電気的特性/Electrical Characteristics ($T_a=25^\circ\text{C}$)

Type	逆電流		端子間容量				端子間容量				直列抵抗		
	I_R (nA) Max.	Cond.	C_{T1} (pF)		Cond.		C_{T2} (pF)		Cond.		r_s (Ω) Max.	Cond.	
		V_R (V)	Min.	Max.	V_R (V)	f (MHz)	Min.	Max.	V_R (V)	f (MHz)		C_T (pF)	f (MHz)
1SV205	10	28	14.36	16.04	2	1	2.15	2.39	25	1	0.6	14	470