

# ツェナーダイオード

## EQB01 [1W, 5V~35V]

### ■ 定格と特性

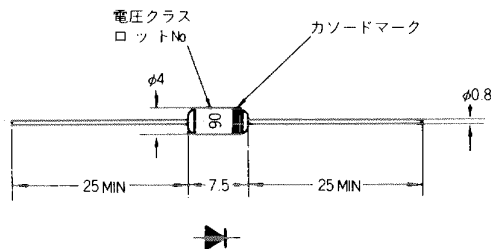
#### ● 最大定格

許容損失 (Ta=25°C) 1W  
 接合温度 -30°C ~ +140°C  
 保存温度 -30°C ~ +140°C

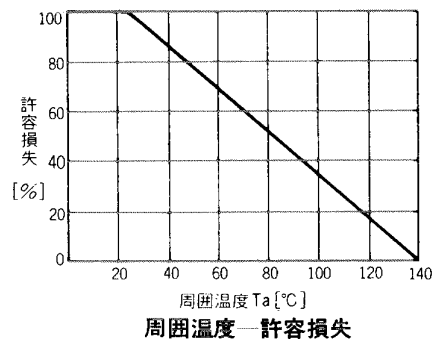
#### ● 電気的特性 (Ta=25°C)

形名	ツェナー電圧		動作抵抗		立上り動作抵抗		飽和電流		温度係数	
	Vz [V]		Iz [mA]	Rz [Ω]	Iz [mA]	Rzk [Ω]	Izk [mA]	Is [μA]	Vr [V]	γz [%/°C]
	最小値	最大値	測定電流	最大値	測定電流	最大値	測定電流	最大値	測定電圧	標準値
EQB01-05	4.5	5.6	30	23	30	1300	0.5	5	1	+0.01
EQB01-06	5.3	6.6	30	5	30	1100	0.5	3	2	+0.03
EQB01-07	6.3	7.5	30	5	30	500	0.25	3	3.5	+0.04
EQB01-08	7.1	8.4	30	5	30	400	0.25	1	4	+0.05
EQB01-09	8.0	9.5	30	5	30	400	0.25	1	5	+0.055
EQB01-10	9.0	10.5	30	5	30	500	0.25	1	7	+0.06
EQB01-11	10.1	11.8	30	8	30	500	0.25	1	8	+0.065
EQB01-12	11.2	13.1	30	8	30	500	0.25	1	10	+0.065
EQB01-13	12.5	13.9	30	10	30	500	0.25	1	11	+0.068
EQB01-14	13.3	14.7	20	10	20	500	0.25	1	11	+0.07
EQB01-15	14.2	15.8	20	10	20	500	0.25	1	12	+0.07
EQB01-16	15.2	16.8	20	10	20	500	0.25	1	12.5	+0.07
EQB01-17	16.2	17.9	20	10	20	500	0.25	1	13	+0.075
EQB01-18	17.1	18.9	20	10	20	500	0.25	1	14	+0.075
EQB01-19	18.1	20.0	20	10	20	500	0.25	1	15	+0.075
EQB01-20	19.0	21.0	20	10	20	500	0.25	1	16	+0.075
EQB01-21	20.1	22.3	10	15	10	500	0.25	1	17	+0.08
EQB01-22	21.3	23.5	10	20	10	500	0.25	1	18	+0.08
EQB01-24	22.4	24.8	10	20	10	500	0.25	1	19	+0.08
EQB01-25	23.7	26.3	10	20	10	500	0.25	1	20	+0.08
EQB01-26	25.2	27.8	10	30	10	500	0.25	1	22	+0.08
EQB01-28	26.6	29.4	10	30	10	500	0.25	1	23	+0.08
EQB01-30	28.5	31.5	10	40	10	500	0.25	1	24	+0.085
EQB01-32	29.9	33.1	10	50	10	500	0.25	1	25	+0.085
EQB01-33	31.8	35.2	10	50	10	500	0.25	1	27	+0.085
EQB01-35	33.8	37.3	10	50	10	500	0.25	1	28	+0.085

### ■ 外形寸法



### ■ 特性曲線



# ツェナーダイオード

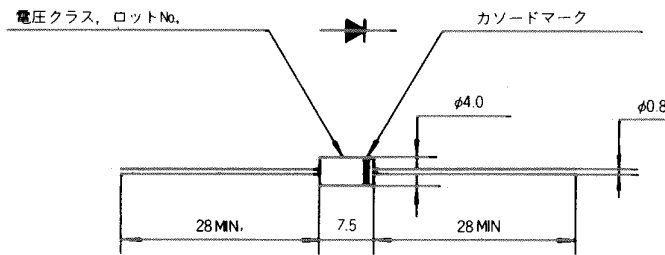
## EQB01 [1W, 50V~150V]

### ■ 定格と特性

- 最大定格
  - 許容損失 ( $T_a=25^\circ\text{C}$ ) 1W
  - 接合温度  $-30^\circ\text{C} \sim +140^\circ\text{C}$
  - 保存温度  $-30^\circ\text{C} \sim +140^\circ\text{C}$
- 電気的特性 ( $T_a=25^\circ\text{C}$ )

形 名	ツェナー電圧		動作抵抗		飽和電流		温度係数	
	$V_z$ [V]		$I_z$ [mA]	$R_z$ [Ω]	$I_z$ [mA]	$I_s$ [μA]	$V_r$ [V]	$\gamma_z$ [%/°C]
	最小値	最大値	測定電流	最大値	測定電流	最大値	測定電圧	標準値
EQB01-50	45.0	55.0	5	120	5	20	40.0	+0.09
EQB01-100	90.0	110.0	2	500	2	20	80.0	+0.10
EQB01-150	135.0	165.0	2	900	2	20	120.0	+0.10

### ■ 外形寸法



### ■ 特性曲線

