

HAMAMATSU

PRODUCT BULLETIN PB-164
SEP. 1988

P3240シリーズ ハイパワー用CdSセル

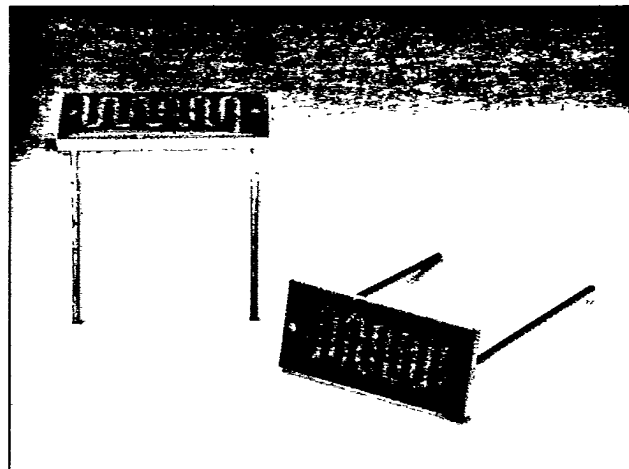
P3240 SERIES HIGH POWER CdS CELLS

T-41-41

P3240シリーズは浜松ホトニクスが長年の光センサ製造の経験と技術をもとに開発した、特殊な電極形成工法によるハイパワー型CdSセルです。樹脂コーティングタイプでありながら、出力パワーが高く(500mW)、耐湿性に優れ、バイメタル方式などの昼夜自動点滅器に最適です。

■用途/APPLICATIONS

- 自動点滅器/Automatic Light Switching
- 光電リレー/Photoelectric Relay



■定格(at 25°C)/RATINGS

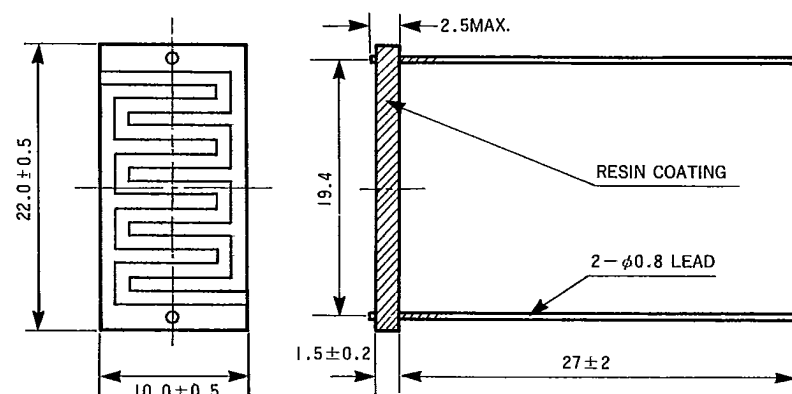
Parameters	Symbols	Ratings	Units
最高感度波長/Wavelength of Peak Response	λ_p	580	nm Typ.
最大許容損失/Maximum Power Dissipation	P	500	mW
最大印加電圧/Maximum Supply Voltage	$V_s \text{ MAX}$	500	Vdc or ac peak
許容周囲温度/Operating Temperature	T_{opr}	-20 ~ +60	°C

■特性(at 25°C)/CHARACTERISTICS

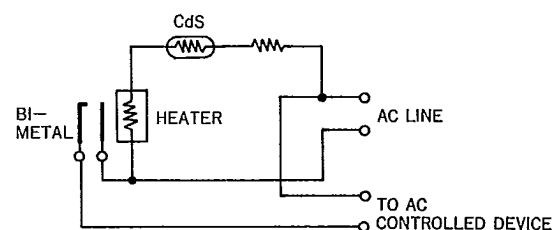
Type No.	Cell Resistance		Gamma(γ_{10}^{100})
	10 lx (2856K)	0 lx ※	
P3240	10 ~ 40 k Ω	1 M Ω Min.	0.75 Typ.
P3240-01	10 ~ 20 k Ω	1 M Ω Min.	0.75 Typ.
P3240-02	20 ~ 40 k Ω	2 M Ω Min.	0.75 Typ.

※Measured at 10 sec after removal of 10 lx illumination.

●外形寸法(単位:mm)/Dimensional Outline(Unit:mm)



●応用回路例/Application Circuit Example



バイメタル方式の点滅回路
Light Switching Circuit Using Bimetal