

HAMAMATSU

PRODUCT BULLETIN PB-163
SEP. 1988

P2929シリーズ チップ型CdSセル

T-41-47

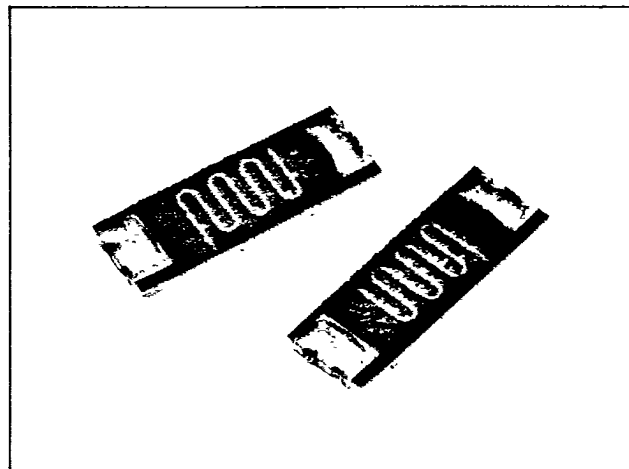
P2929 SERIES CHIP TYPE CdS CELLS

P2929シリーズチップ型CdSセルは、厚さ1mm以下の超薄型で低価格の光センサです。小型リードレスタイプですから、プリント基板へチップ実装ができラインの省力化が図れます。

グリーティングカード(メロディカード)やアイデア玩具などに最適です。

■用途/APPLICATIONS

- グリーティング・カード(メロディ・カード)/
Melody Greeting Cards
- メロディ・キーホルダ/Melody Keyholders
- 光センシング玩具/Light Sensitive Toys



■定格(at 25°C)/RATINGS

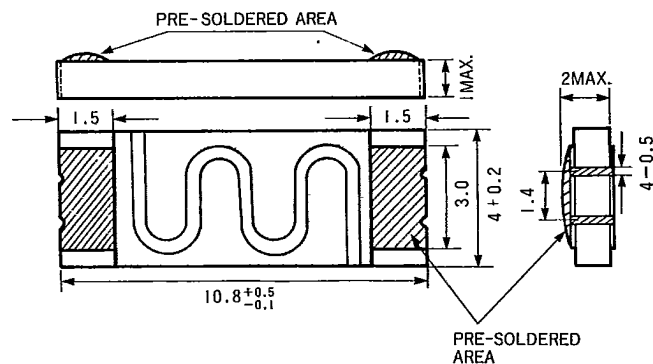
Parameters	Symbols	Ratings	Units
最高感度波長/Wavelength of Peak Response	λ_p	540	nm Typ.
最大許容損失/Maximum Power Dissipation	P	50	mW
最大印加電圧/Maximum Supply Voltage	$V_s \text{ MAX}$	100	Vdc
許容周囲温度/Operating Temperature	T_{opr}	-30 ~ +60	°C

■特性(at 25°C)/CHARACTERISTICS

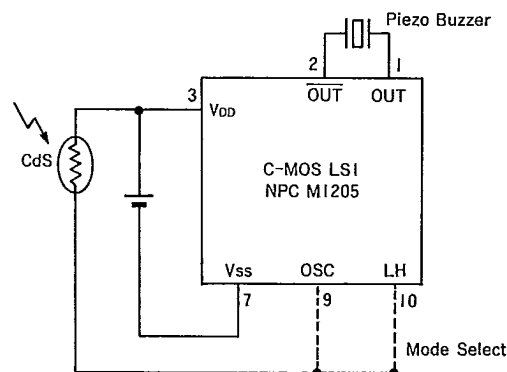
Type No.	Cell Resistance		Gamma(γ_{100}^{100})
	10 lx (2856K)	0 lx ※	
P2929	10 ~ 300	1 M Ω Min.	0.75 Typ.
P2929-01	10 ~ 50	1 M Ω Min.	0.75 Typ.
P2929-02	20 ~ 100	1 M Ω Min.	0.75 Typ.
P2929-03	50 ~ 200	3 M Ω Min.	0.75 Typ.
P2929-04	100 ~ 300	3 M Ω Min.	0.75 Typ.

※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



メロディカード
Melody Greeting Card