

PN-9-254A, PN-9-254RC, PN-12-635

PN-9-254A、PN-9-254RC、PN-12-635 は、高感度フォトダイオードアレイを組み込んだパンチテープ、パンチカードリーダー用の受光素子です。

The PN-9-254A, PN-9-254RC, and PN-12-635 are detectors for punch tape readers or punch card readers. These are employing high sensitive photodiode arrays.

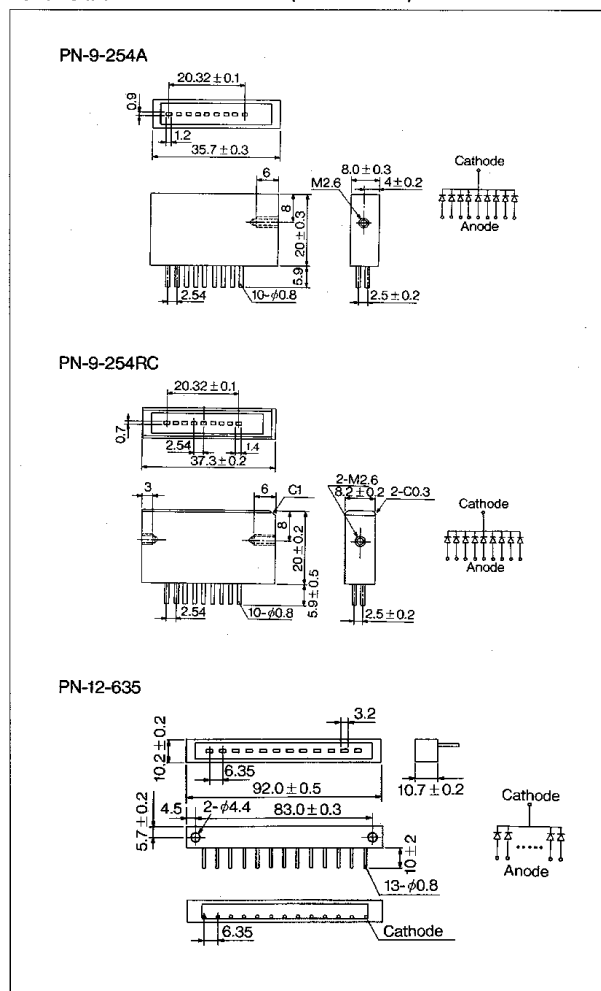
特長 FEATURES

- PN-9-254A、PN-9-254RC
エレメント数 : 9
エレメントピッチ : 2.54mm
- PN-12-635
エレメント数 : 12
エレメントピッチ : 6.35mm
- エレメントによるバラツキが小さい。
- 高信頼性
- PN-9-254A, PN-9-254RC
Detecting elements : 9
Element pitch : 2.54mm
- PN-12-635
Detecting elements : 12
Element pitch : 2.54mm
- The tolerance of each elements is quite small
- High reliability

用途 APPLICATIONS

- パンチテープ、パンチカードリーダー
- Punch tape readers, punch card readers

外形寸法 DIMENSIONS (Unit:mm)



最大定格 MAXIMUM RATINGS

(Ta=25°C)

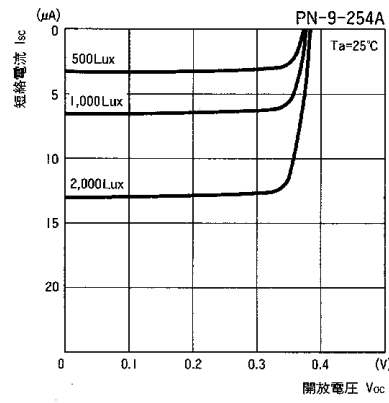
Type No.	Topr. (°C)	Tstg. (°C)
PN-9-254A	-20~+80	-20~+80
PN-9-254RC	-20~+80	-20~+80
PN-12-635	-20~+80	-20~+80

電気的光学的特性 ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS

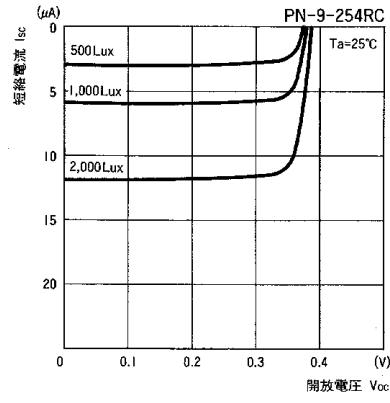
(Ta=25°C)

Type No.	V _{cc} Typ. (V)	E _v (Lux)	I _s Typ. (μA)	E _v (Lux)	I _d Max. (μA)	V _r (V)	C _t Typ. (pF)	λ _p Typ. (nm)
PN-9-254A	0.38	2,000	13	2,000	1.0	1.5	450	900
PN-9-254RC	0.38	2,000	12	2,000	1.0	1.5	450	900
PN-12-635	0.38	2,000	12	1,000	1.0	1.5	750	900

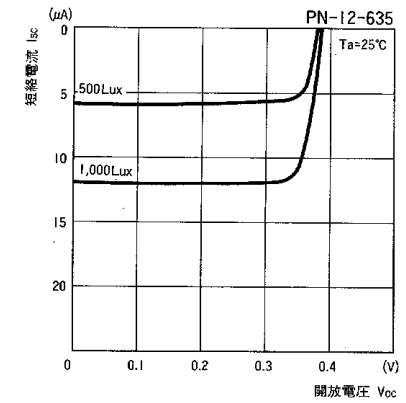
■光電流/順電圧特性 I_L/V_F



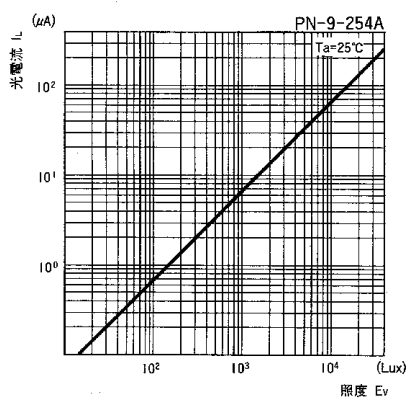
■光電流/順電圧特性 I_L/V_F



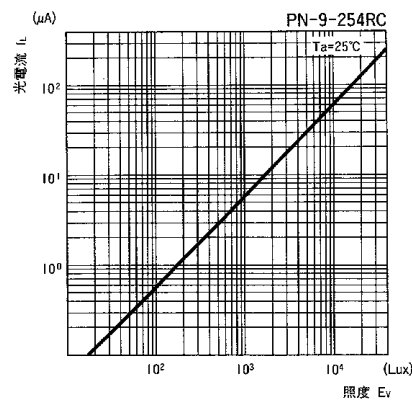
■光電流/順電圧特性 I_L/V_F



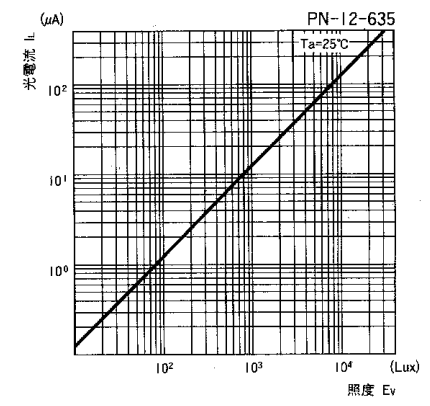
■光電流/照度特性 I_L/E_v



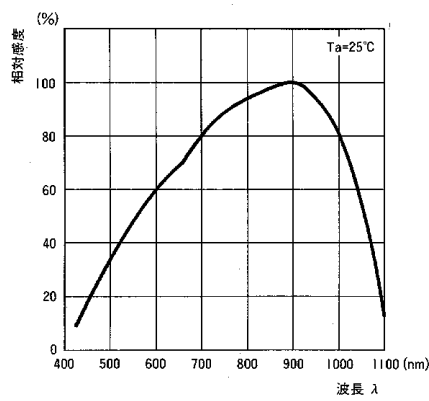
■光電流/照度特性 I_L/E_v



■光電流/照度特性 I_L/E_v



■分光感度特性



G-5R, G-900, G-1200-2

G-5R、G-900、G-1200-2は、高出力のGaAs赤外発光ダイオードを組み込んだパンチテープ、パンチカードリーダー用の発光素子です。

The G-5R, G-900, and G-1200-2 are emitter arrays for punch tape readers or punch card readers. These are employing high output GaAs IREDs.

特長 FEATURES

- G-5R : 発光素子5個直列
G-900 : 発光素子9個直列
G-1200-2 : 発光素子12個独立
- 高出力
- G-5R : IRED 5pcs.Series
G-900 : IRED 9pcs.Series
G-1200-2 : IRED 12pcs.
- High output

用途 APPLICATIONS

- パンチテープ、パンチカードリーダー
- Punch tape readers, punch card readers

最大定格 MAXIMUM RATINGS

(Ta=25°C)

Type No.	I _r (mA)	V _r (V)	P _o (mW)	Topr. (°C)	Tstg. (°C)
G-5R	60	5	80	-20~+80	-20~+80
G-900	40	4	60	-20~+80	-20~+80
G-1200-2	100	5	100	-20~+80	-20~+80

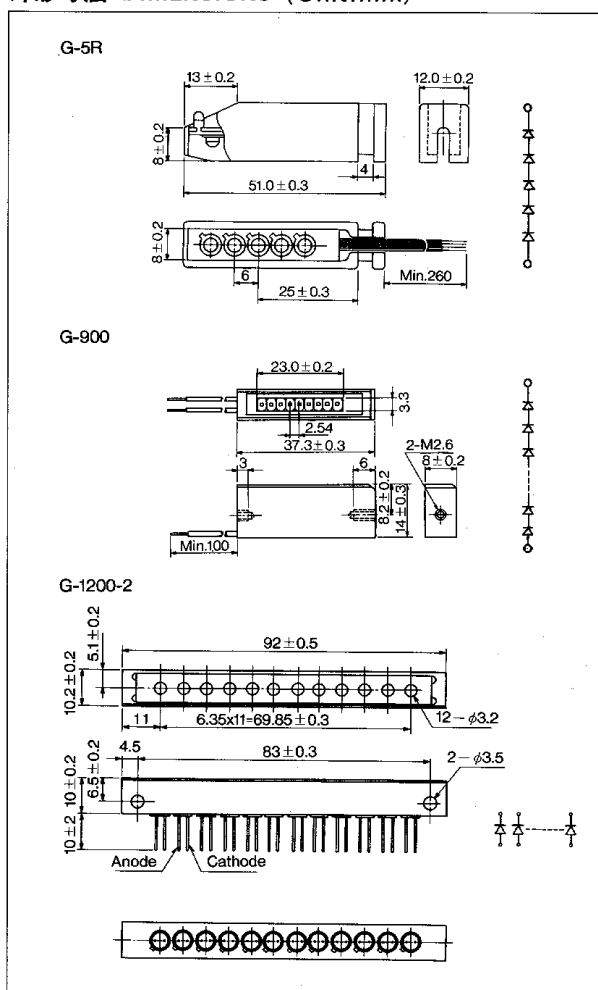
電気的光学的特性

ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS

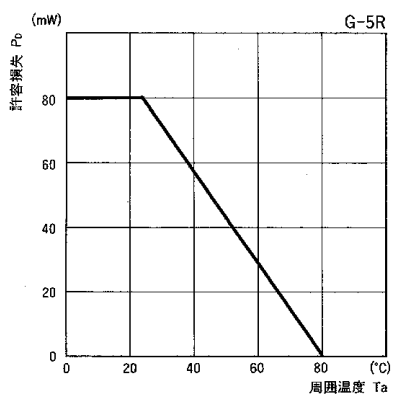
(Ta=25°C)

Type No.	V _F Max. (V)	I _F (mA)	λ _p Typ. (nm)
G-5R	8.5	40	940
G-900	15.0	40	940
G-1200-2	1.7	50	940

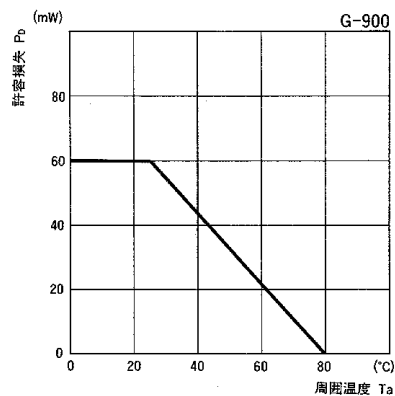
外形寸法 DIMENSIONS (Unit:mm)



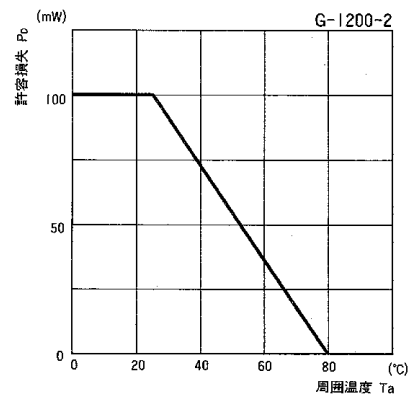
■許容損失/周囲温度 P_D/T_a



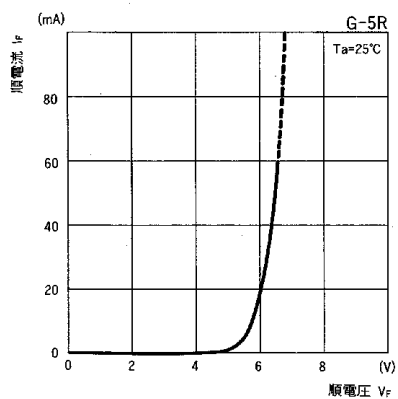
■許容損失/周囲温度 P_D/T_a



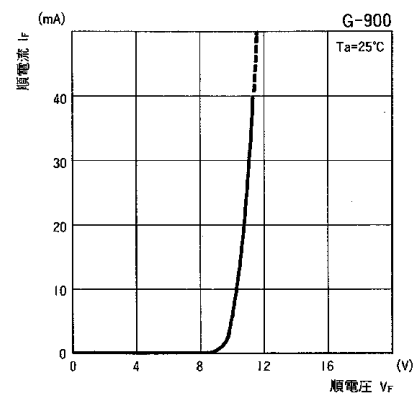
■許容損失/周囲温度 P_D/T_a



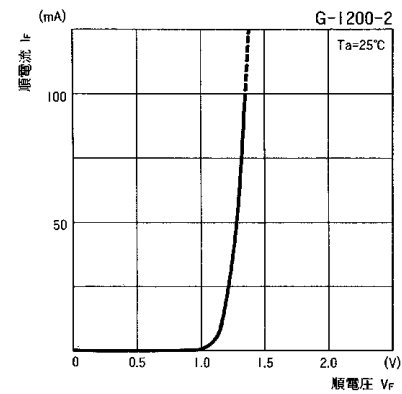
■順電流/順電圧特性 I_F/V_F



■順電流/順電圧特性 I_F/V_F



■順電流/順電圧特性 I_F/V_F



■発光スペクトル

