



G8909-01

DWDMモニタ用フォトダイオードアレイ

特長

- ➔ 250 μmピッチ, 40 ch 並列出力
- ➔ 低クロストーク
- ➔ 高いチップ位置精度: ±0.05 mm

用途

- ➔ AWG付DWDMモニタ

構成

項目	仕様	単位
受光面サイズ	φ0.08	mm
画素ピッチ	250	μm
素子数	40	素子

絶対最大定格

項目	記号	定格値	単位
逆電圧	VR max	6	V
入射光量	Pin	10	mW
動作温度	Topr	-40 ~ +85*	°C
保存温度	Tstg	-40 ~ +85*	°C

* 窒素中または真空中

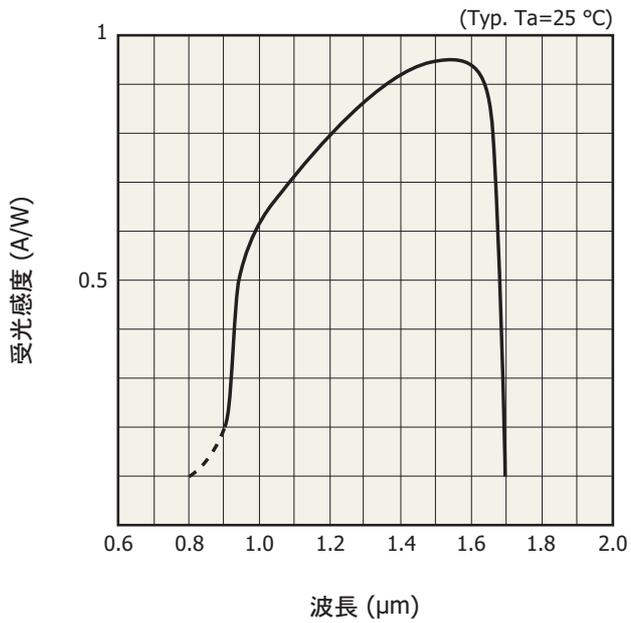
注) 絶対最大定格を一瞬でも超えると、製品の品質を損なう恐れがあります。必ず絶対最大定格の範囲内で使用してください。

電気的および光学的特性 (Ta=25 °C, 1素子当たり)

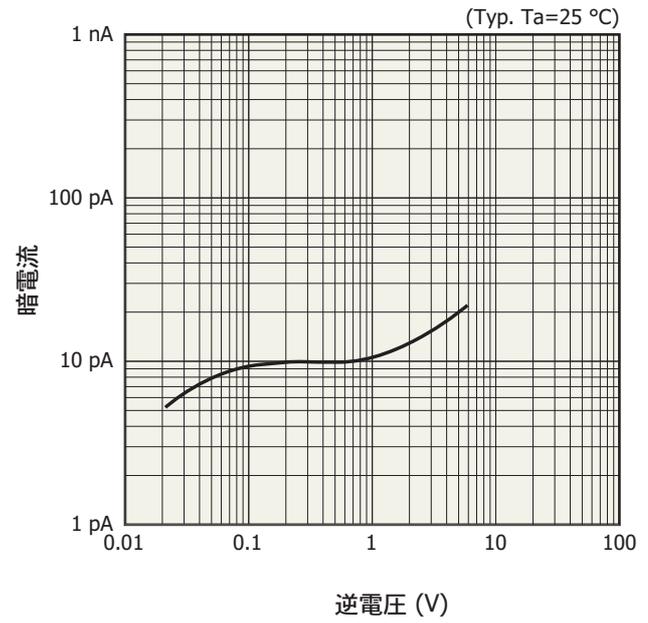
項目	記号	条件	Min.	Typ.	Max.	単位
感度波長範囲	λ		-	0.9 ~ 1.7	-	μm
受光感度	S	λ=1.31 μm	0.8	0.9	-	A/W
		λ=1.55 μm	0.85	0.95	-	
感度不均一性	PRNU		-	-	±5	%
暗電流	ID	VR=5 V	-	0.02	0.2	nA
並列抵抗	Rsh	VR=10 mV	-	8	-	GΩ
端子間容量	Ct	VR=5 V, f=1 MHz	-	1.4	-	pF
クロストーク	-	VR=0.1 V	-	-33	-	dB

G8909-01 は、静電気によって破壊または劣化する危険性があります。使用に際してはご注意ください。

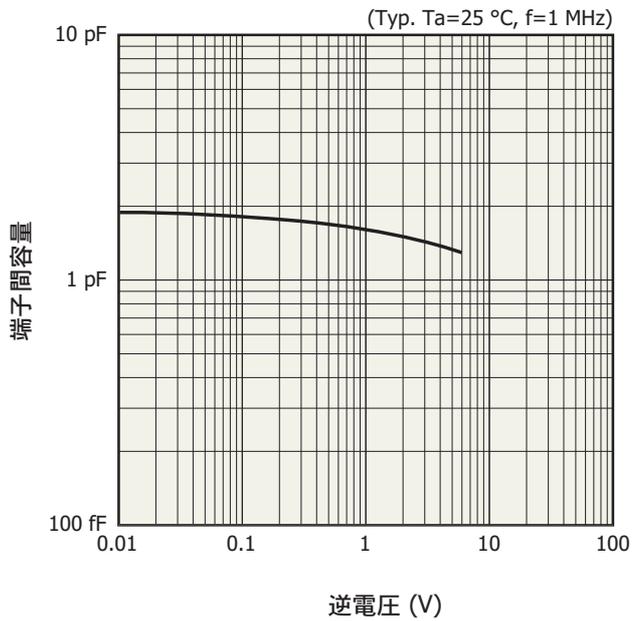
■ 分光感度特性



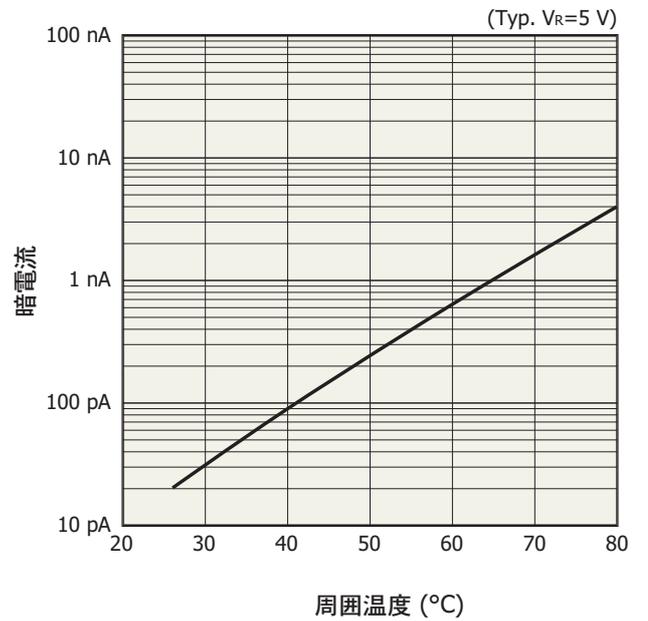
■ 暗電流－逆電圧



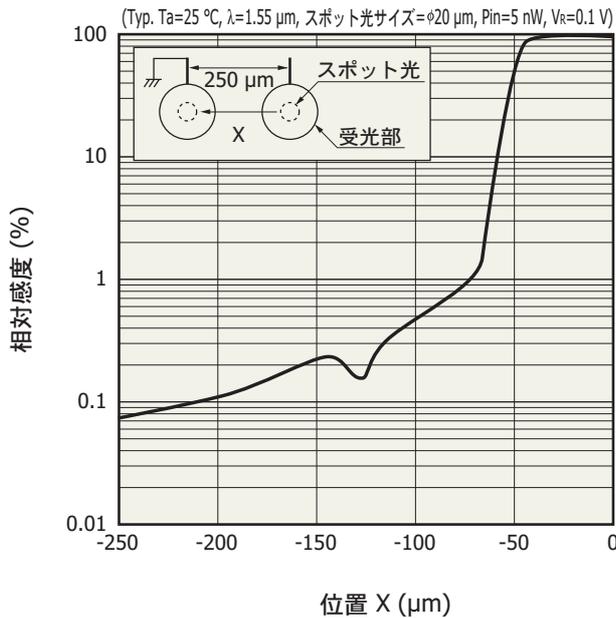
■ 端子間容量－逆電圧



■ 暗電流－周囲温度

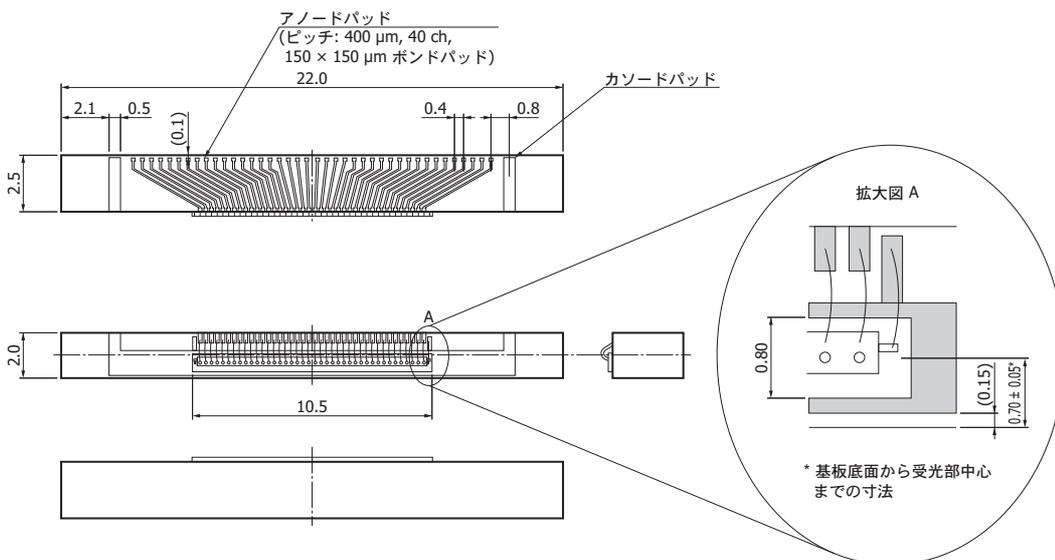


■ クロストーク特性



KIRD80269JB

■ 外形寸法図 (単位: mm)



KIRDA0158JB

本資料の記載内容は、平成24年2月現在のものです。

製品の仕様は、改良等のため予告なく変更することがあります。製品を使用する際には、仕様書をご用命の上、最新の内容をご確認ください。

本製品の保証は、納入後1年以内に瑕疵が発見され、かつ弊社に通知された場合、本製品の修理または代品の納入を限度とします。ただし、保証期間内であっても、天災および不適切な使用に起因する損害については、弊社はその責を負いません。

本資料の記載内容について、弊社の許諾なしに転載または複製することを禁じます。

浜松ホトニクス株式会社

jp.hamamatsu.com

仙台営業所	〒980-0011	仙台市青葉区上杉1-6-11 (日本生命仙台勾当台ビル2階)	TEL (022) 267-0121	FAX (022) 267-0135
筑波営業所	〒305-0817	茨城県つくば市研究学園D6街区8画地 (研究学園スクウェアビル7階)	TEL (029) 848-5080	FAX (029) 855-1135
東京営業所	〒105-0001	東京都港区虎ノ門3-8-21 (虎ノ門33森ビル5階)	TEL (03) 3436-0491	FAX (03) 3433-6997
中部営業所	〒430-8587	浜松市中区砂山町325-6 (日本生命浜松駅前ビル4階)	TEL (053) 459-1112	FAX (053) 459-1114
大阪営業所	〒541-0052	大阪市中央区安土町2-3-13 (大阪国際ビル10階)	TEL (06) 6271-0441	FAX (06) 6271-0450

固体営業推進部 〒435-8558 浜松市東区市野町1126-1 TEL (053) 434-3311 FAX (053) 434-5184