

0.8 μm SLD CAN AS8K215GY30M

AS8K215GY30Mは、光計測等の光源として開発されたスーパーリミネッセントダイオード (SLD)です。低コヒーレントで広いスペクトル幅を有し、発光面からの出射角はレーザダイオードに等しく、シングルモードファイバに対して高い結合効率を得ることができます。

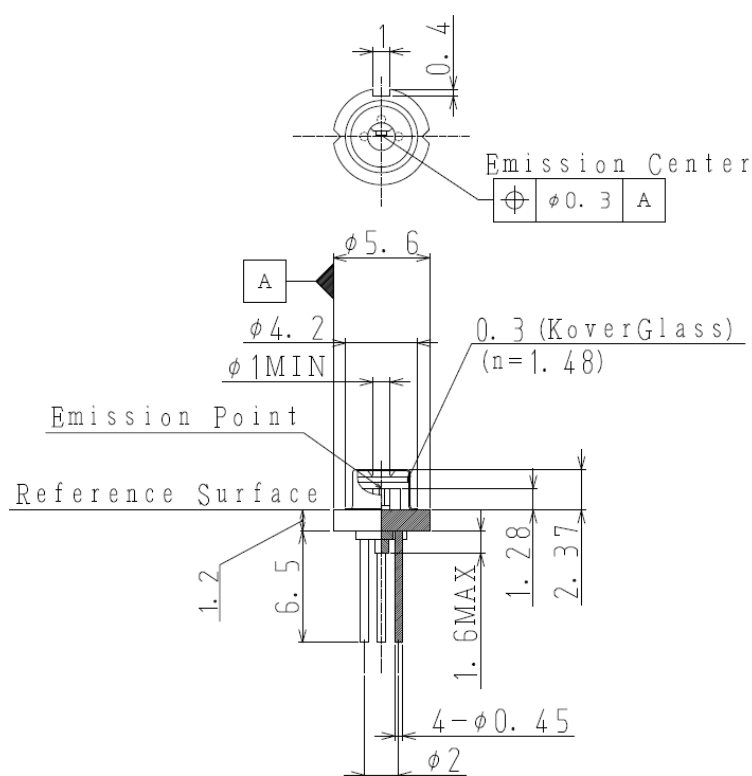
特長

- ・光出力 : 5 mW
- ・スペクトル幅 : 15 nm typ.
- ・ $\phi 5.6$ CANパッケージ
- ・モニタPD搭載

用途

- ・工業用センサ／光エンコーダ
- ・光干渉断層計 (OCT)
- ・光計測

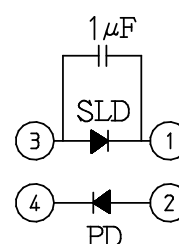
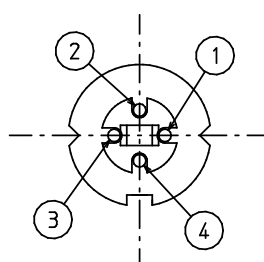
外形寸法



(単位 : mm)

端子接続

No.	FUNCTION
1	SLDカソード
2	PDアノード
3	SLDアノード
4	PDカソード (ケース)



絶対最大定格

項目	記号	定格	単位
SLD逆電圧	V_R	2.0	V
光出力	P_O	6	mW
SLD順電流	I_F	120	mA
PD逆電圧	V_{RD}	15	V
動作ケース温度	T_C	-20 to 70	°C
保存温度	T_{stg}	-40 to 80	°C

*絶対最大定格を超えると故障の原因になることがあります

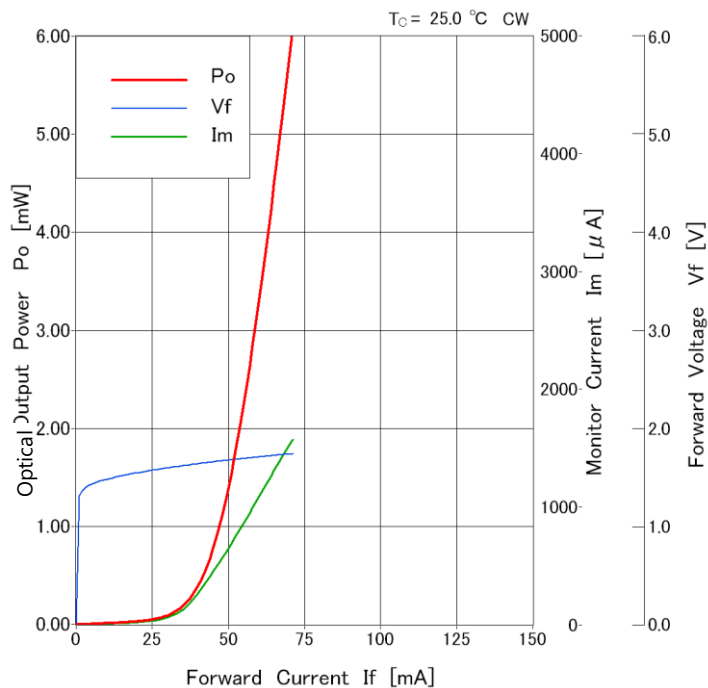
*結露なきこと

電氣的・光学的特性 ($T_C = 25^\circ\text{C}$)

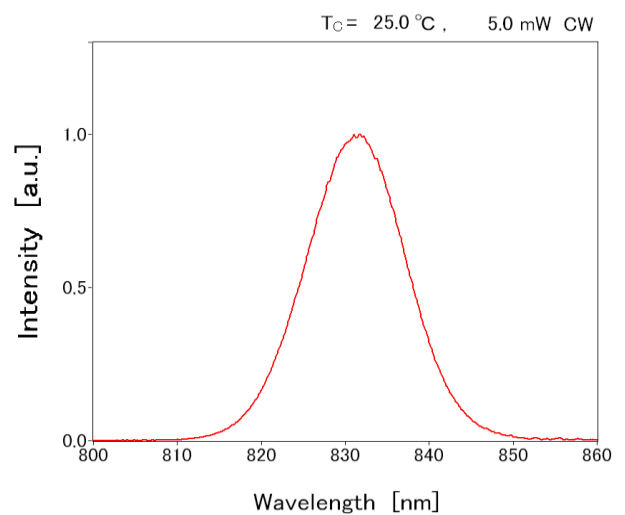
項目	記号	測定条件	Min.	Typ.	Max.	単位
SLD 順電流	I_F	$P_O = 5 \text{ mW}$	–	70	100	mA
SLD 順電圧	V_F	$P_O = 5 \text{ mW}$	–	2.0	2.5	V
中心波長	λ_C	$P_O = 5 \text{ mW}$	810	830	850	nm
スペクトル幅	$\Delta\lambda$	$P_O = 5 \text{ mW}, -3 \text{ dB}$	10	15	–	nm
スペクトル変調度	M_d	$P_O = 5 \text{ mW}$	–	2	10	%
PD モニタ電流	I_m	$P_O = 5 \text{ mW}, V_{RD} = 5 \text{ V}$	0.2	1.5	2.2	mA
ビーム広がり角 (水平)	$\theta_{//}$	$P_O = 5 \text{ mW}$	–	15	–	deg.
ビーム広がり角 (垂直)	$\theta_{\perp}$	$P_O = 5 \text{ mW}$	–	45	–	deg.

標準特性例

光出力／順電圧／モニタ電流－順電流特性



発光スペクトラム





CAUTION : Handle the fiber of the enclosed device(s) with extreme care ; glass fiber is subject to breakage if mishandled and permanent damage to the device may result. Do not pull the device by the fiber or protective sleeve.
Do not coil the fiber into a loop of than 30 mm in radius.

SEMICONDUCTOR LASER	
AVOID EXPOSURE Invisible laser radiation is emitted from this aperture	INVISIBLE LASER RADIATION AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION OUTPUT POWER 500mW WAVELENGTH 0.80 to 1.80 μm CLASS IIIb LASER PRODUCT
Caution - use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure. This Product Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 Manufactured Anritsu Corp. 5-1-1 Onna, Atsugi-shi, Kanagawa, Japan	

アンリツ株式会社

センシング&デバイスカンパニー 営業部
<https://www.anritsu.com/sensing-devices>

〒243-8555 神奈川県厚木市恩名5-1-1
TEL 046-296-6783 FAX 046-225-8390



お問合せURL
<https://www.anritsu.com/ja-jp/sensing-devices/contact-us>

ご使用前に「光デバイス取扱い上の注意点」をお読みください。
<https://www.anritsu.com/ja-jp/sensing-devices/guide/optdevices-handling>



■本製品を国外に持ち出すときは、外国為替および外国貿易法の規定により、日本国政府の輸出許可または役務取引許可が必要になる場合があります。また、米国の輸出管理規則により、日本からの再輸出には米国商務省の許可が必要となる場合がありますので、必ず弊社の営業担当までご連絡ください。

■記載事項はお断りなしに変更することがあります。