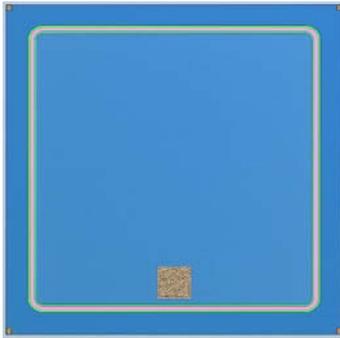


フォトダイオードチップ PHOTO DIODE CHIP



N on P型、□1.6mmサイズのフォトダイオードチップです。
赤色から近赤外域の光検出に適しています。
チップ販売、ウエハー状態での販売に対応します。

N on P type, □ 1.6mm size photodiode chip.
Suitable for light detection in the near infrared region.
Supports chip and wafer sales.

▶ 特長 FEATURES

- チップサイズ: 1.6 × 1.6mm
Chip Size: 1.6 × 1.6mm
- ピーク感度: 850nm
Peak sensitivity :850nm

▶ 最大定格 MAXIMUM RATINGS

(Ta=25°C)

Item	Symbol	Rating	Unit
逆電圧 Reverse Voltage	V _R	15	V

▶ 用途 APPLICATIONS

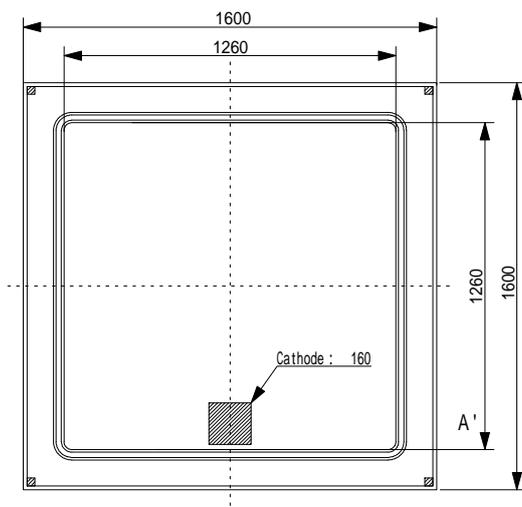
LED/LDモニター、計測機器、光センサー
LED/LD Monitor、Measurement Equipment、Optical Sensor

▶ 電気的光学的特性 ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS

(Ta=25°C)

Item	Symbol	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit
暗電流 Dark Current	I _d	V _R =5V	-	-	10	nA
分光感度 Spectral Sensitivity	λ		450~1050			nm
感度 Sensitivity	S	λ =660nm	-	0.43	-	A/W
ピーク感度波長 Peak Sensitivity Wavelength	λ _p		-	850	-	nm
端子間容量 Terminal Capacitance	C _t	V _R =5V f=1MHz	-	63	-	pF

▶ 外形寸法 DIMENSIONS (Unit : mm)



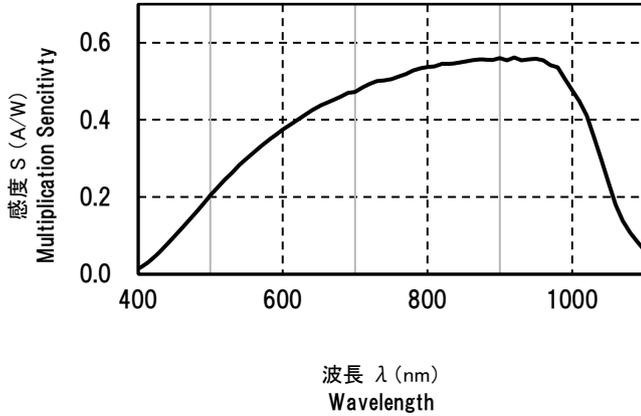
チップサイズ ※1	Chip Size ※1	1.6 × 1.6
チップ厚	Chip Thickness	0.3
受光部エリア	Active Area	1.26 × 1.26
パッシベーション	Passivation	SiN
表面電極	Fore Side Electrode	Al (Cathde)
裏面電極	Back Side Electrode	Au (Anode)
ウエハーサイズ	Wafer Size	φ 150

※1:ダイシング後、1.56 × 1.56mmになります。

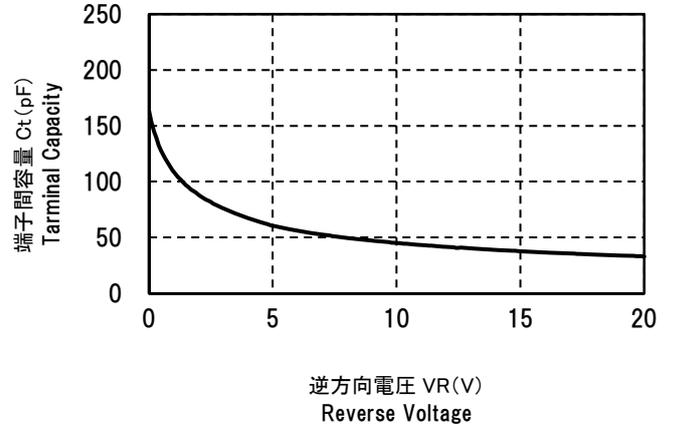
※1:After the dicing is 1.56 × 1.56mm

フォトダイオードチップ PHOTO DIODE CHIP

■ 分光感度
Spectral Sensitivity



■ 端子間容量
Terminal Capacity



問い合わせ先/A REFERENCE

URL <https://www.kodenshi.co.jp/top/>

- (西日本)本社 営業
- (東日本)コーデンシTK株式会社 営業
- 海外営業/OVERSEAS

TEL 0774-20-3559 FAX 0774-24-1031
 TEL 03-6455-0280 FAX 03-3461-1566
 TEL +81-(0)774-24-1138 FAX +81-(0)774-24-1031

本資料に掲載しております内容は、技術の改良、進歩等によって予告なしに変更されることがあります。ご使用の際には、仕様書をご用命の上、内容の確認をお願いいたします。
 The contents of this data sheet are subject to change without advance notice for the purpose of improvement. When using this product, please refer to the latest specifications.