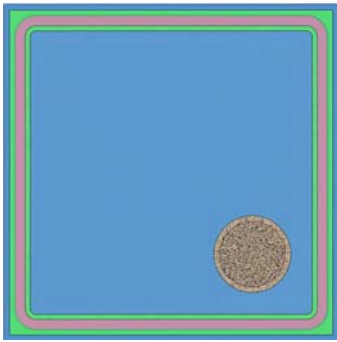


フォトダイオードチップ PHOTO DIODE CHIP



N on P型、□0.7mm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, □ 0.7mm size photodiode chip.  
Suitable for light detection in the red to near infrared region.  
Supports chip and wafer sales.

▶ 特長 FEATURES

- チップサイズ: 0.7×0.7mm  
Chip Size: 0.7×0.7mm
- 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 <sub>R</sub>	15	V

▶ 用途 APPLICATIONS

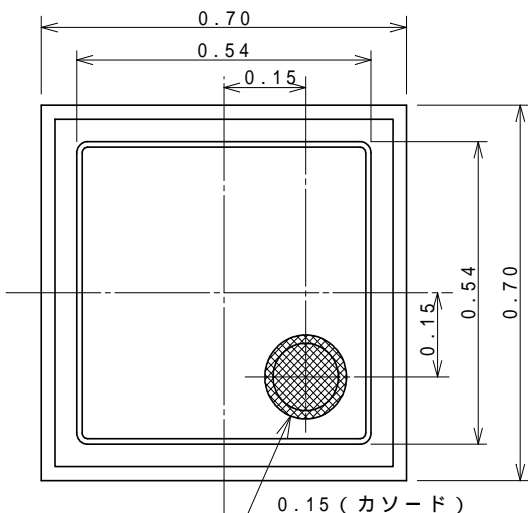
LED/LDモニター、計測機器、光センサー  
LED/LD Monitor, Measurement Equipment, Optical Sensor

▶ 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 <sub>d</sub>	V <sub>R</sub> =5V	-	-	3	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 <sub>p</sub>		-	850	-	nm
端子間容量 Terminal Capacitance	C <sub>t</sub>	V <sub>R</sub> =5V f=1MHz	-	13	-	pF

▶ 外形寸法 DIMENSIONS (Unit : mm)

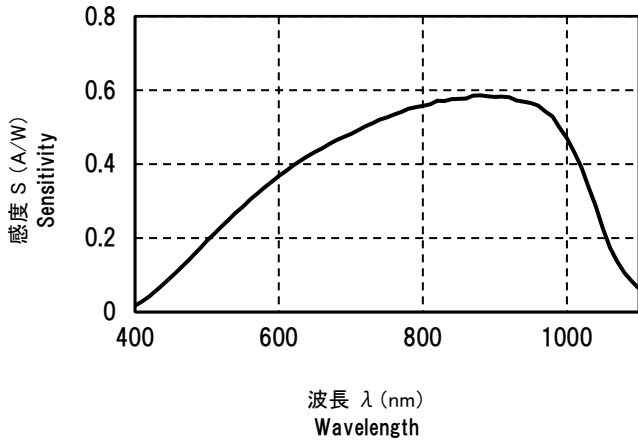


チップサイズ ※1	Chip Size ※1	0.70×0.70
チップ厚	Chip Thickness	0.3
受光部エリア	Active Area	0.54×0.54
パッシベーション	Passivation	SiN
表面電極	Fore Side Electrode	Al (Cathode)
裏面電極	Back Side Electrode	Au (Anode)
ウエハーサイズ	Wafer Size	φ 150

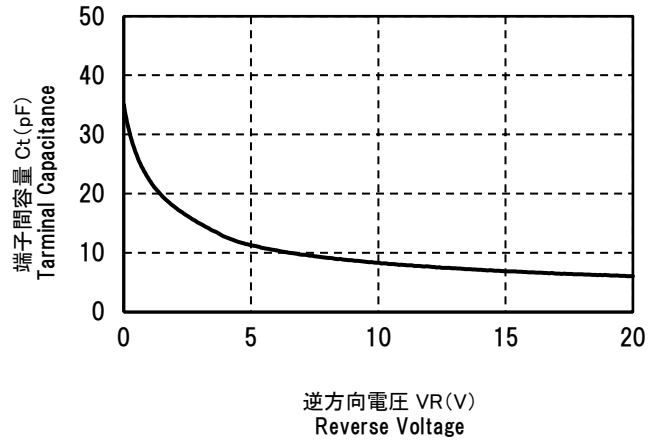
※1:ダイシング後、0.67×0.67mmになります。  
※1: After the dicing is 0.67×0.67mm

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 Capacitance



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.