

2分割フォトダイオードチップ 2ch PHOTO DIODE CHIP



P on N型 2分割のフォトダイオードチップです。
位置検出、光電センサなどに適しています。
チップ販売、ウエハー状態での販売に対応します。

P on N type 2-split photodiode chip.
Suitable for position detection, photoelectric sensors, etc.
Supports chip and wafer sales.

▶ **特長 FEATURES**

- チップサイズ: 3.56 × 1.35mm
Chip Size: 3.56 × 1.35mm
- ピーク感度: 690nm
Peak sensitivity :690nm

▶ **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**

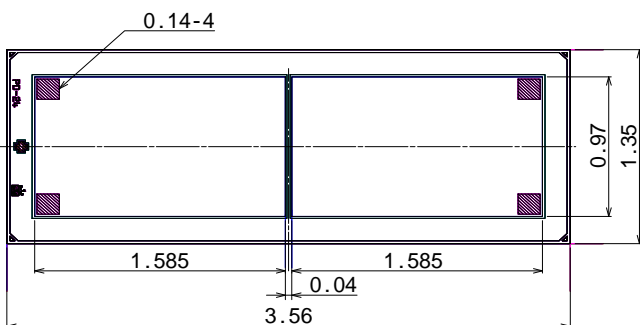
位置検出、光電センサー
Position detection, photoelectric sensor

▶ **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	-	-	20	nA
分光感度 Spectral Sensitivity	λ		450~1050			nm
感度 Sensitivity	S	λ =680nm	-	0.40	-	A/W
端子間容量 Terminal Capacitance	C _t	V _R =5V f=1MHz	-	3.5	-	pF

▶ **外形寸法 DIMENSIONS (Unit : mm)**

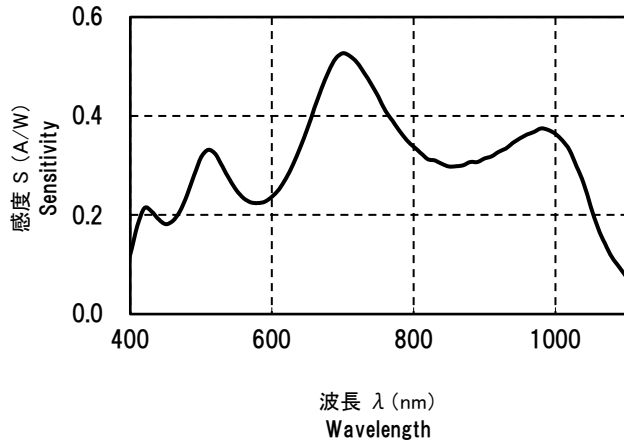


チップサイズ ※1	Chip Size ※1	3.56 × 1.35
チップ厚	Chip Thickness	0.28
受光部エリア	Active Area	(1.585 × 0.97) × 2
パッシベーション	Passivation	SiN
表面電極	Fore Side Electrode	Al (Anode)
裏面電極	Back Side Electrode	Au (Cathode)
ウエハーサイズ	Wafer Size	φ150

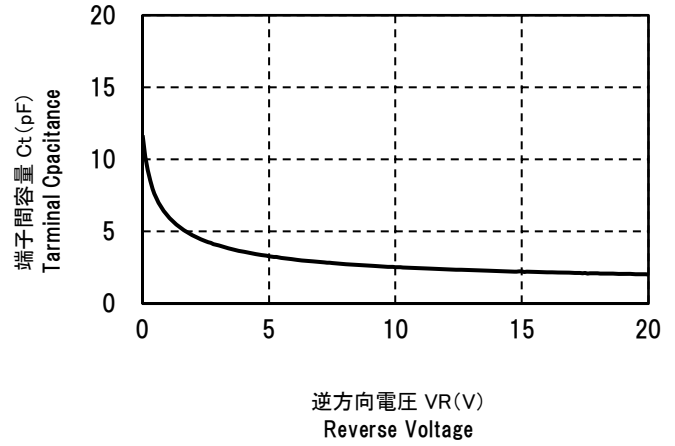
※1:ダイシング後、3.53 × 1.32mmになります。
※1: After the dicing is 3.53 × 1.32mm

2分割フォトダイオードチップ 2ch 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.