



PS135GL1 は、3.3V 電源・低背形状の反射型センサです。
PS135GL1 is a reflective photo IC sensor of operating voltage 3.3V, low profile.

▶ 特長 FEATURES

- 中検出距離: 2mm~22mm
Middle detecting distance: 2mm ~ 22mm
- 高速応答: 0.7ms
High speed responsibility: 0.7ms
- 高い耐インバータ光照射度: Min.3,000lx
High resistance to inverter noise: Min.3,000lx
- 低電圧対応: 3.3V
For low voltage: 3.3V
- フラットな検出面で清掃が容易
Flat detecting surface for easy cleaning

▶ 最大定格 MAXIMUM RATINGS

(Ta=25°C)

Item	Symbol	Rating	Unit
電源電圧	Vcc	-0.5~+5.5	V
出力電圧	Vo	-0.5~+12	V
ローレベル出力電流	IOL	50	mA
動作温度	Topr.	-10~+60	°C
保存温度	Tstg.	-20~+85	°C

- *1. 氷結、結露の無き事
No icebound or dew.
- *2. コネクタの抜き差しは常温にて行って下さい
Connect/disconnect connector under normal temperature.
- *3. Vcc=3.3V時
When Vcc = 3.3 V.

▶ 用途 APPLICATIONS

複写機、プリンタ
Copier, Printer

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

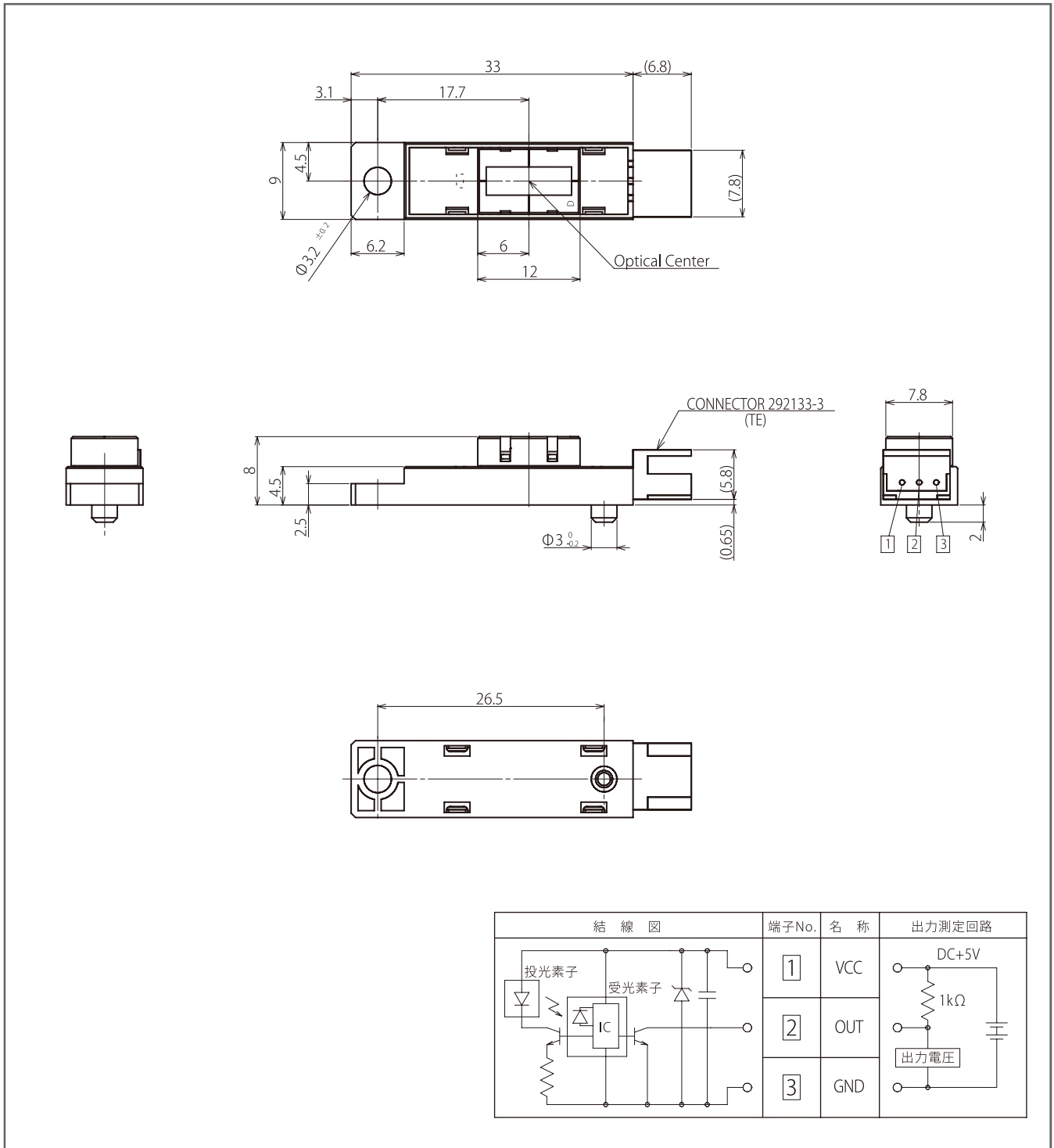
(Vcc=5V, Ta=25)

Item	Symbol	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit	
動作電源電圧	Vcc	—	3.05	—	5.25	V	
ローレベル出力電圧	VOL	Vcc=5V, IOL=10mA	—	—	0.4	V	
ハイレベル出力電圧	VOH	Vcc=5V, RL=1kΩ	4.5	—	—	V	
消費電流	Icc	Vcc=5V 平滑値 Smoothed value	—	—	50	mA	
最短検出距離	LDS	Vcc=5V RL=1kΩ	OD:0.05	—	—	2	mm
最長検出距離	LDL		OD:1.4	—	—	3	mm
			OD:0.05	22	—	—	mm
非検出距離	LNS		OD:1.4	15	—	—	mm
		OD:0.05	—	—	70	mm	
応答時間	TPLH/TPHL	Vcc=5V, RL=1kΩ	—	—	0.7	ms	
耐外乱光照射度	EV	Vcc=5V 白熱灯 Incandescent light	3000	—	—	lx	
出力形態	—	NPN transistor open collector output / Low level output when the sensor detects light					

本資料に記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致します。

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.

▶ 外形寸法 DIMENSIONS (Unit : mm)



問い合わせ先 / A REFERENCE URL <http://www.kodenshi.co.jp>

- (東日本)コーデンシTK株式会社 営業推進 TEL 03-6455-0280 FAX 03-3461-1566
- (西日本)コーデンシ株式会社 西営業 TEL 0774-20-3559 FAX 0774-24-1031

本資料に記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致します。

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.