

PS126EL1は、従来のペーパーセンサに対して大幅に耐インバータ光照射度を高めた(MIN5000Lx)センサです。
 PS126EL1 is the paper sensor which is resistant to inverter noise (MIN. 5000Lx.)

▶ 特長 FEATURES

- 耐インバータ光照射度が高い(MIN5000Lx)
Resistant to inverter noise (MIN.5000Lx)
- 薄型(高さ8mm)
Thin type (HLD height=8mm)
- 高速応答(0.7m sec.)
High-speed response(0.7m sec.)
- 塵・埃が凝集しにくい、清掃も容易(検出面がフラット)
Dust-proof (Flat detecting side)
- Pb Free 対応
Pb Free

▶ 最大定格 MAXIMUM RATINGS

(Ta=25°C)

Item	Symbol	Rating	Unit
電源電圧	Supply voltage	V _{CC}	-0.5~5.5 V
出力電圧	Output voltage	V _O	-0.5~12 V
最大負荷電流	Maximum load current	I _{OL}	30 mA
出カトランジスタ許容損失	Power dissipation	P _O	10 mW
使用周囲温度	Operating temp.	T _{opr.}	-10~+60 °C
保存周囲温度	Storage temp.	T _{stg.}	-20~+70 °C

▶ 用途 APPLICATIONS

複写機、プリンタ
Copiers, Printer

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

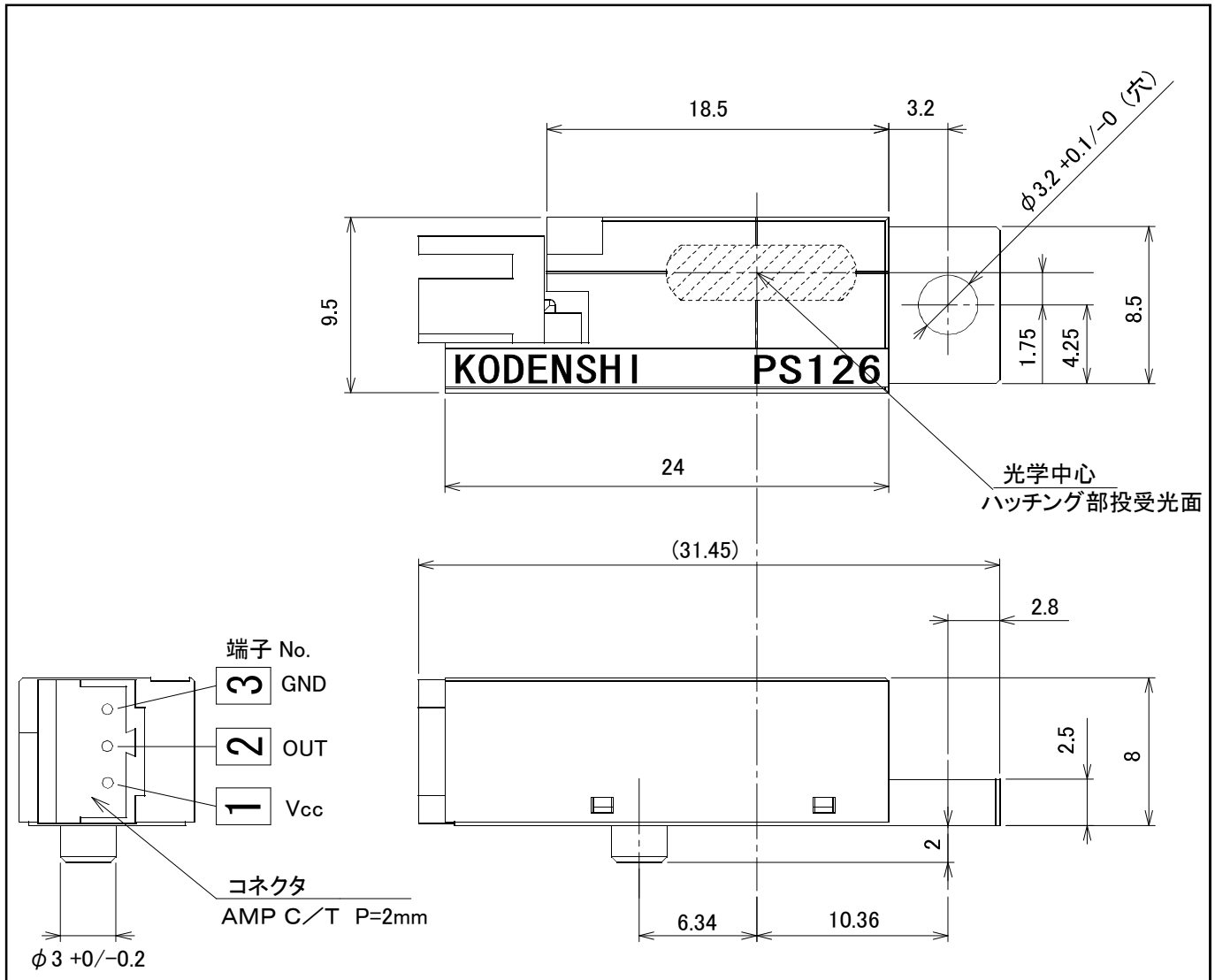
(Ta=25°C)

Item	Symbol	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit.
動作電源電圧	Operating supply voltage	V _{CC}	4.75	—	5.25	V
ローレベル出力電圧	Low level output voltage	V _{OL} V _{CC} =5V, I _C =10mA	—	—	0.4	V
ハイレベル出力電圧	High level output voltage	V _{OH} V _{CC} =5V, R _L =1KΩ	4.0	—	—	V
消費電流	Supply current	I _{CC} V _{CC} =5V 平滑値 (smoothed value)	—	—	65	mA
最短検出距離	Minimum detectig distance	LDS V _{CC} =5V, R _L =1KΩ, OD : 0.05	—	—	1.5	mm
			—	—	2.5	mm
最長検出距離	Maximum detectig distance	LDL V _{CC} =5V, R _L =1KΩ, OD : 0.05	22	—	—	mm
			12.5	—	—	mm
非検出距離	Non-detecting distance	LNS V _{CC} =5V, R _L =1KΩ, OD : 0.05	—	—	100	mm
応答時間	Responce time	tr/ tf V _{CC} =5V, R _L =1KΩ 立上り, 立下り共 ("L→H" & "H→L")	—	—	0.7	ms
耐外乱光照射度	Exterior light endure	E _V V _{CC} =5V インバータ蛍光灯, 白熱球 (Inverter & Incandescent lamp)	5000	—	—	lx
出力形態	Output state	—	検出時出力"ON" (Light ON type) NPN Trオープンコレクタ (NPN Tr Open-collector output)			

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、仕様書をご用命のうえ、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, would you 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>

■ 東京営業/TOKYO SALES

TEL 03-5496-4711 FAX 03-5496-4710

■ 京都営業/KYOTO SALES

TEL 0774-20-3559 FAX 0774-24-1031

■ 海外/OVERSEAS

TEL +81-(0)774-24-1138 FAX +81-(0)774-24-1031

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、仕様書をご用命のうえ、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, would you please refer to the latest specifications.