

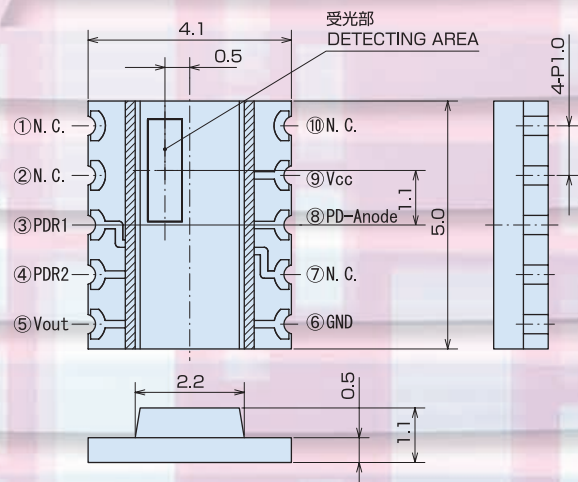
開発中 / UNDER DEVELOPMENT

PHOTO-IC FOR START TIMING DETECTION IN LASER PRINTER...

低入射光量&低ジッタ

印字開始タイミング・センサ PICT-3485

外形 / DIMENSION



特長 / FEATURE

- 印字開始タイミング検出用フォトIC
- 信号処理回路内蔵
- 小型COBパッケージ(4.1×5.0×1.1 mm)
- リフローはんだ対応
- Detecting the timing of printing starts, such as printer,digital copiers
- Built-in signal processing circuit
- Small plastic package:4.1×5.0×1.1 mm
- Reflow soldering available

商品概要 / PRODUCT OUTLINE

Item	Symbol	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit
スレッショールド入力パワー / Theshold input power	Pth		15	25	35	μW
伝播遅延時間 / H-L propagation delay time	tPHL	Laser pulse drive Duty=50% RL=510Ω,CL=15pF	-	-	200	ns
伝播遅延時間 / L-H propagation delay time	tPLH		-	-	1000	ns
上昇時間 / Rise time	tr		-	-	300	ns
下降時間 / Fall time	tr		-	-	100	ns
遅延変動 / Jitter	ΔtpHL	Pin=120μW	-	-	±3	ns
		Pin=40μW	-	-	±3	ns