

**LG2A23ND2**

■概要

LG2A23ND2は、高出力赤外発光ダイオードとフォトICを組み合わせた透過型フォトインタラプタです。高精度位置検出に適し、高性能、高信頼性の物体検出システムの構成が容易です。

LG2A23ND2 is transmission type photo-interrupter combined high power GaAs IRED with Photo-IC. Being suitable for highly accurate position detecting, it is great help in developing an object detecting system of high performance and high reliability.

■特長 FEATURES

- コネクタ接続 (JST B3B-ZR-K(LF)(SN))  
Connector connection (JST B3B-ZR-K(LF)(SN))
- ギャップ幅: 7.0mm  
Gap: 7.0mm
- RoHs対応  
Compliance with the RoHS directive

■外形写真 PHOTO



■用途例 APPLICATIONS

- 複写機  
Copiers
- プリンター  
Printers
- 自動改札機  
Auto stampers
- 自動券売機  
Ticket vending machines
- コイン払い出しユニット  
The expenditure unit of coin.

■最大定格 MAXIMUM RATINGS

(Ta=25°C)

ITEM	Symbol	Data	Unit
電源電圧 Supply voltage	Vcc	-0.5~6	V
出力電圧 Output voltage	VO	-0.5~12	V
ローレベル出力電流 Low level output current	IOL	30	mA
出力トランジスタ許容損失 Power dissipation	PD	200	mW
動作温度 Operating temp.	Topr.	-20~+75	°C
保存温度 Storage temp.	Tstg.	-30~+80	°C

■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	Vcc	-	4.5	-	5.5	V
ローレベル出力電圧 Low level output voltage	VOL	Vcc=5V Shading	-	0.2	0.4	V
ハイレベル出力電圧 Hight level output voltage	VOH	Vcc=5V Non-Shading	4.5	-	-	V
ローレベル供給電流 Low level supply current	IccL	Vcc=5V Shading	-	17	25	mA
ハイレベル供給電流 Hight level supply current	IccH	Vcc=5V Non-Shading	-	17	25	mA
応答周波数 Frequency	f	Vcc=5V	3000	-	-	Hz

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.

Oct.2007

**LG2A23ND2**

■ 外形寸法 DEMENSIONS(Unit:mm)

