

## モールド垂直タイプ2素子MRセンサ

### KG1002-61



#### ● 特長

- ・ 小型・薄型高抵抗リードレスパッケージ。
- ・ KG0823と比較して体積比1/5以下(18%)。
- ・ 低消費電力です。45 $\mu$ W (typ) at Vcc=5V
- ・ 広い温度範囲で使用できます。
- ・ RoHS指令対応品。

#### ● 絶対最大定格

項目	規格	Unit
動作周囲温度	-40~125	°C
保存温度	-50~130	°C
印加電圧	10	VDC

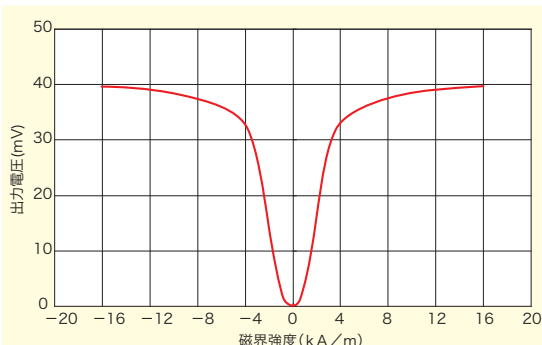
#### ● 電気的特性

Ta=25 °C, Vcc=5 V

項目	条件	規格			Unit
		min	typ	max	
入力抵抗	Vcc-GND間	450	550	650	k $\Omega$
抵抗温度特性	—	0.25	0.35	0.45	%/°C
中点電位	無磁界	2470	2500	2530	mV
中点電位 温度ドリフト	無磁界	-6	0	+6	$\frac{\mu\text{V}}{\text{Vcc}}/\text{°C}$
		-4.95	0	+4.95	mV
出力電圧	16 kA/m	35	40	45	mV
出力電圧 温度特性	12 kA/m	-0.25	-0.35	-0.45	%/°C

#### ● 特性データ 代表値

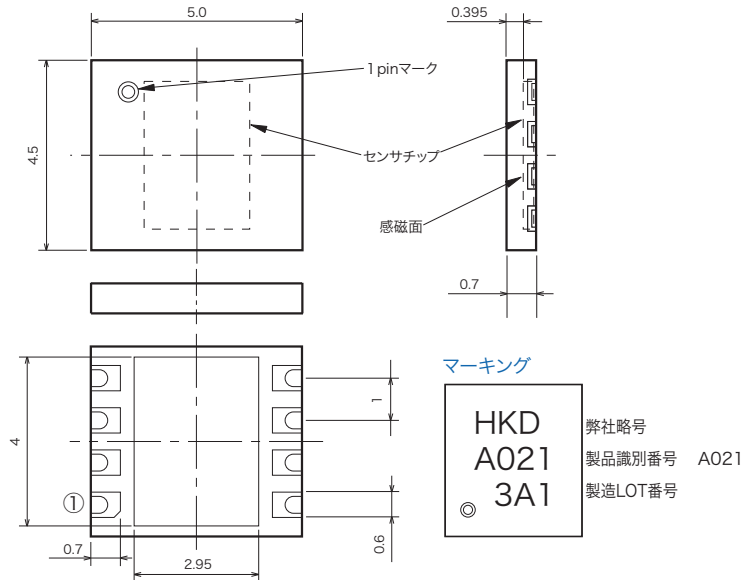
磁界強度-出力電圧特性 Vcc=5V



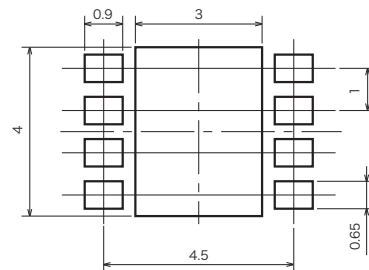
#### ● 梱包仕様

梱包形態	テーピング
梱包数量	2000pcs/リール

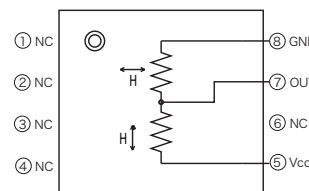
#### ● 外形図(単位:mm)



#### ● 推奨ランド寸法(単位: mm)



#### ● 等価回路



\* ①②③④⑥端子はN/Cとして下さい。

Notes: カタログに記載された仕様、デザインは予告無く変更する場合があります。  
このカタログの記載内容は2013年10月現在のものです。

製造/販売



浜松光電株式会社

本社 〒438-0207 静岡県磐田市宮本249-9  
TEL (0538)66-5611 FAX (0538)66-6127  
東京事務所 〒104-0031 東京都中央区京橋1-17-2昭美京橋ビル6F  
TEL (03)3538-5710 FAX (03)3561-8201  
<http://www.hkd.co.jp>