

### モールド垂直タイプ4素子MR

KG1101-51

#### ● 特長

- ・差動出力により耐ノイズ性が良好です。
- ・グランド分離にて中点補正が可能です。
- ・広い温度範囲で使用できます。
- ・RoHS指令対応品です。



#### ● 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

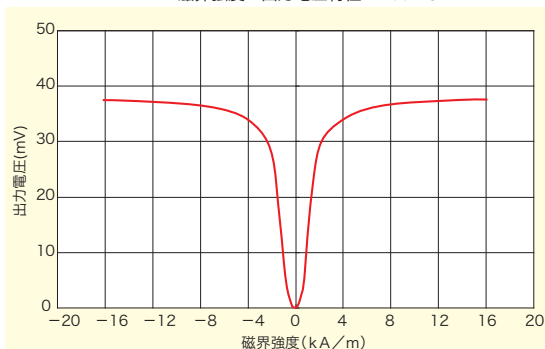
Ta=25 °C, Vcc=5 V

項目	条件	規格			Unit
		min	typ	max	
入力抵抗*	Vcc-GND間	8	10	12	kΩ
抵抗温度特性	-	0.2	0.3	0.4	%/°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	-8	0	+8	$\frac{\mu V}{V_{cc}}$
		-6.6	0	+6.6	mV
中点電位差	無磁界	-15	0	+15	mV
出力電圧	16 kA/m	32.5	37.5	42.5	mV
出力電圧 温度特性	12 kA/m	-0.25	-0.35	-0.45	%/°C

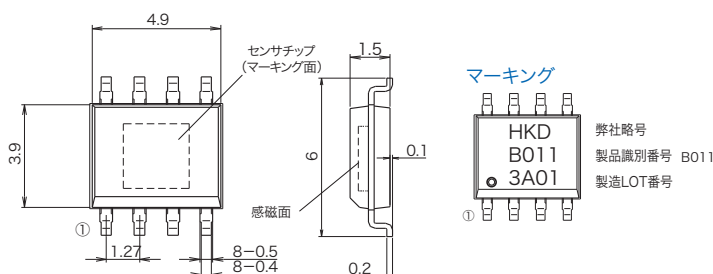
\*等価回路に示すGND1とGND2を結線したときのVcc-GND間の抵抗値

#### ● 特性データ 代表値

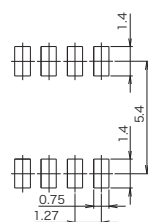
磁界強度-出力電圧特性 Vcc=5V



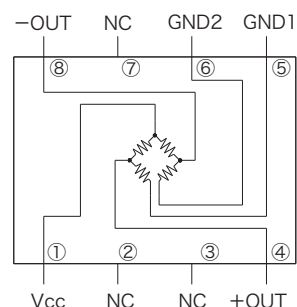
#### ● 外形図(単位:mm)



#### ● 推奨ランド寸法(単位:mm)



#### ● 等価回路



※ ②③⑦端子はN/Cとし、印加しないで下さい。

#### ● 梱包仕様

梱包形態	テーピング
梱包数量	3000pcs/リール

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>