

特長

- ・5V単電源タイプ
- ・小型軽量
- ・低消費電力
- ・RoHs対応品
- ・低コスト

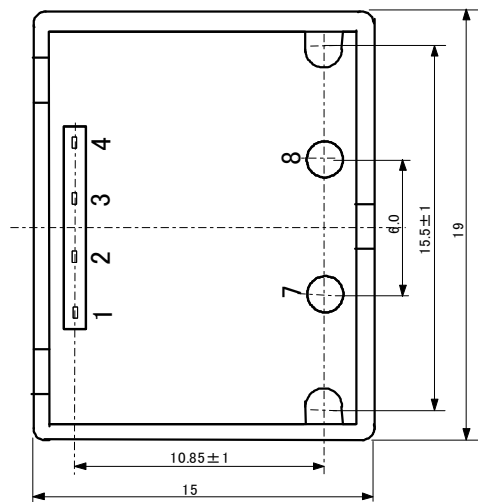
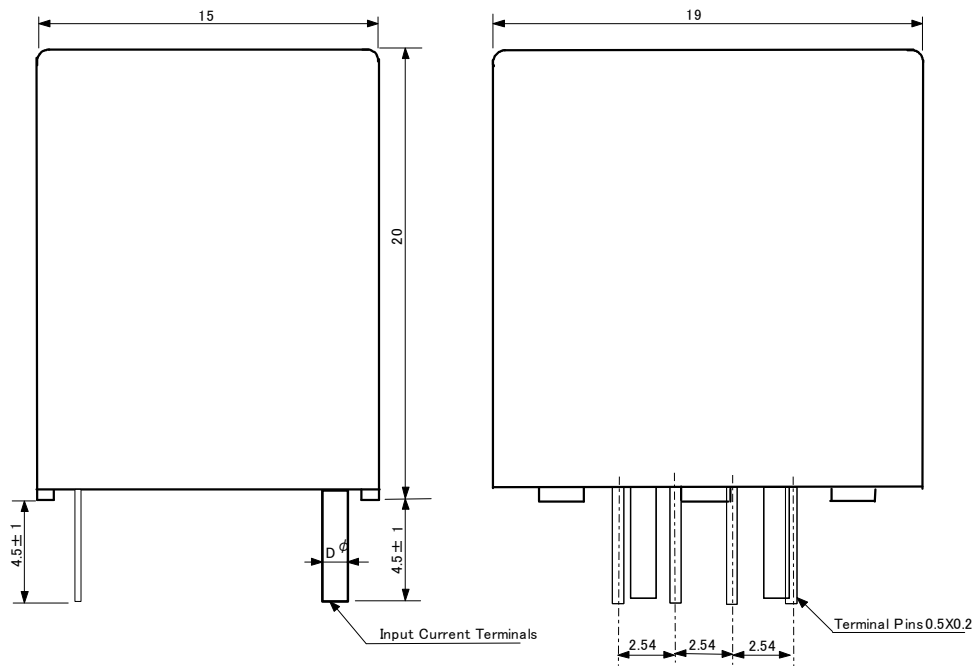
磁気比例式ホール電流検出器(オープンループ方式)



	Symbol	Unit	CYS5-05B	CYS5-10B	CYS5-15B	CYS5-20B	CYS5-25B
公称入力電流	If(n)	A DC	5A	10A	15A	20A	25A
直線性範囲		A DC	If(n)x3				
公称出力電圧	Vh(n)	V	2.5±0.625V±0.05V at If(n)				
負荷抵抗	RL	Ω	10KΩ				
オフセット電圧	Vo	V	2.5±0.05 V				
直線性	l	% Max.	±1 % Max. of Vh(n)				
電源電圧	Vcc	V DC	+5V±0.1V				
消費電流	Icc	mA	15 mA Max.				
応答速度	Trr	μ sec	5 μ sec Max. at di/dt = If(n)/ μ sec				
出力電圧の温度ドリフト		%/°C	±0.1%/°C Max. at If = If(n)				
オフセット電圧の温度ドリフト		V	±2mV/°C MAX at If=0				
耐電圧			2.5 KV AC with 50 or 60 Hz 1 min.				
絶縁抵抗			500 MΩ Min.at 500V DC				
使用温度範囲	Ta	°C	Ta=-15°C to +80°C				
保存温度範囲	Ts	°C	Ta=-20°C to +85°C				
端子接続番号			1: 0V , 2: 0V , 3:+5V, 4: Output, 7: If (+), 8: If (-)				
外形図	mm		# 2005101302				
ヒステリシス幅			± 15 mV MAX at If=FS⇒0				

CYS5-00 series Appearance

Unit : mm



Terminal Pin Identification

1	0V
2	0V
3	+5V
4	Output
7	If (+)
8	If (-)

Input Current Terminals 7 and 8

Type	D φ
CYS5-05	0.7
CYS5-10	1.0
CYS5-15	1.3
CYS5-20	1.4
CYS5-25	1.6

#2005101302

お問い合わせ先

NANA ENGINEERING ナナエンジニアリング株式会社

〒194-0022 東京都町田市森野1-22-5 町田310五十子ビル 6F

TEL 042-851-7590 FAX 042-851-7591

E-Mail : sales@nana-e.com

URL : <http://www.nana-e.com/>

* このカタログに記載してある仕様については予告なく一部を変更する場合があります。 2013年10月現在のものです。