

特長

- ・単電源タイプ
- ・小型軽量
- ・低消費電力
- ・広測定範囲
- ・低コスト

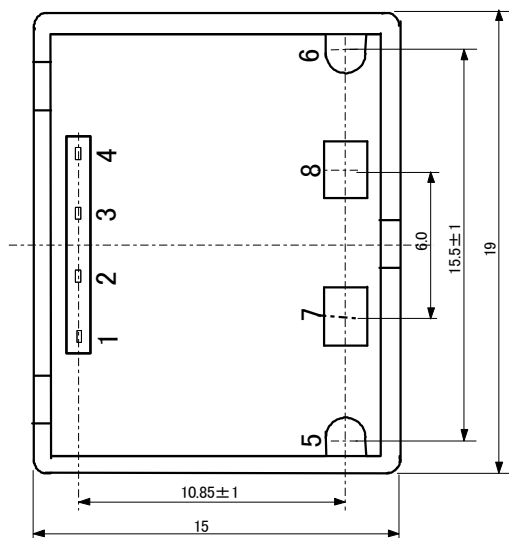
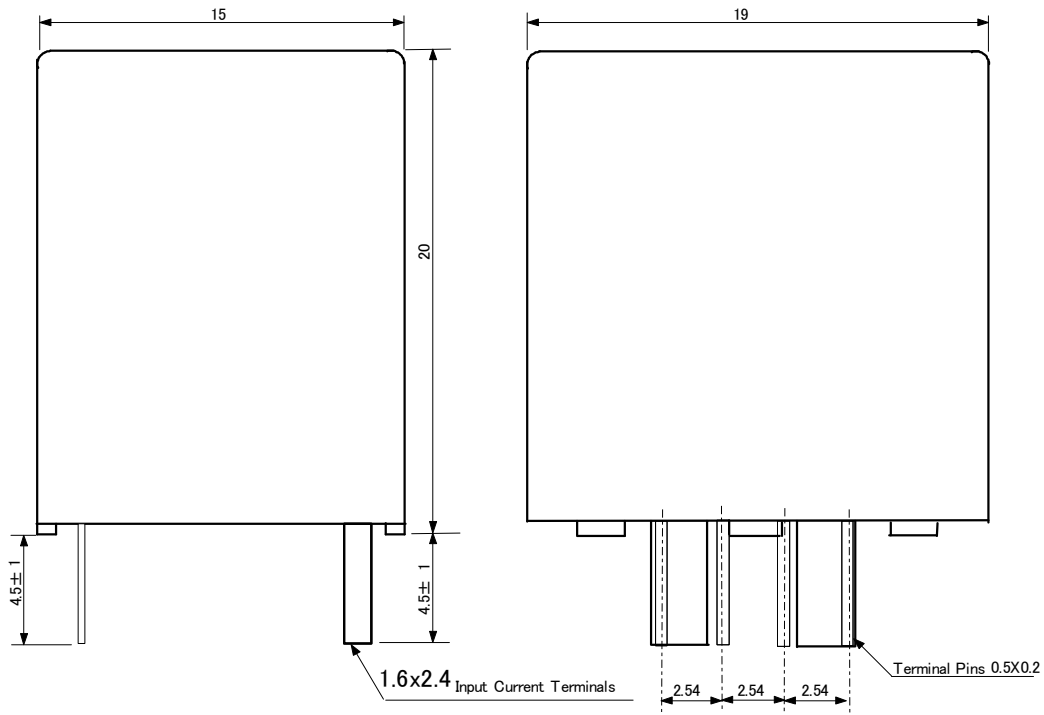
磁気比例式ホール電流検出器(オープンループ方式)



	Symbol	Unit	CYS-35	CYS-50
公称入力電流	If(n)	ADC	35A	50A
直線性範囲		ADC	-35A~+ to +70A	-50A~+ to +100A
公称出力電圧	Vh(n)	V	4.5V ±0.07V at +If(n), 0.5V ±0.07V at -If(n)	4.5V ±0.05V at +If(n), 0.5V ±0.05V at -If(n)
負荷抵抗	RL	Ω	10K Ω	
オフセット電圧	Vo	V	2.5V ±0.07 V	2.5V ±0.05 V
直線性	I	% Max.	±1 % Max. of Vh(n)	
電源電圧	Vcc	V DC	+12V ±5%	
消費電流	Icc	mA	15 mA Max	
応答速度	Trr	μsec	5 μsec Max. at di/dt = If(n)/ μsec	
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	Within ±3mV/°C MAX at If=0	Within ±2mV/°C MAX at If=0
耐電圧			25 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=-20°C to +85°C	
保存温度範囲	Ts	°C	Ta=-25°C to +85°C	
端子接続番号			1: 0V, 2: 0V, 3:+12V, 4: Output, 7: If (+), 8: If (-)	
外形図	mm		# 2005110701	
ヒステリシス幅			± 20mV MAX at If=FS⇒0	
RoHS指令禁止対象物質			不用品(鉛、水銀、カドミウム、六価クロムの化合物及びPBBS類、PBDE類を使用しない)	

CYS-35.....50

DIMENSIONS (Unit : mm)



Terminal Pin Identification

1	0V
2	0V
3	+12V
4	Output
7	If (+)
8	If (-)

Input Current Terminals 7 and 8

CYS-35...50	1.6x2.4
-------------	---------

2005110701

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/>