

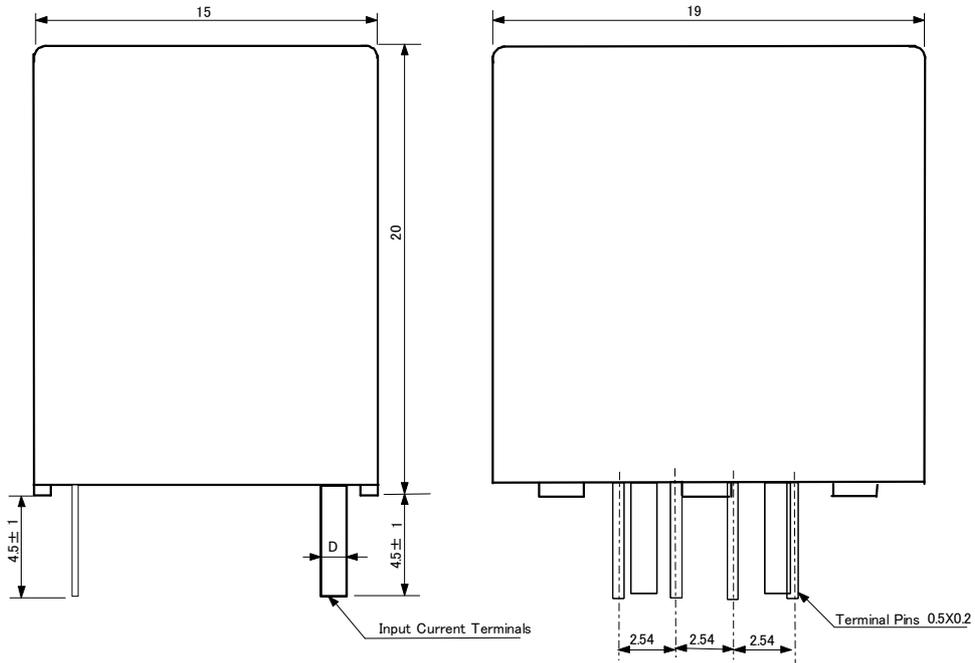
磁気比例式ホール電流検出器(オープンループ方式)

・±5V電源タイプ

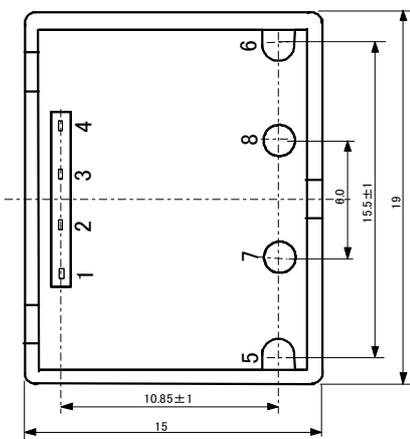


	Symbol	Unit	CY3-05	CY3-10	CY3-15	CY3-20	CY3-25	CY3-30	CY3-50
公称入力電流	If(n)	AT DC	5	10	15	20	25	30	50
直線性範囲		A DC	0 to ±7.5	0 to ±15	0 to ±22.5	0 to ±30	0 to ±37.5	0 to ±45	0 to ±75
公称出力電圧	Vh(n)	V	±2V ± 1% at If = If(n), 10KΩ						
オフセット電圧	Vo	V	Within ±0.04 V						
直線性	l	%	±1 % Max. of Vh(n)						
電源電圧	Vcc	V DC	±5V±5%						
消費電流	Icc	mA	25mA 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	±0.08%/°C Max. at If = If(n)						
オフセット電圧の温度ドリフト		V	Within ±1 mV/°C MAX at If=0						
耐電圧			2.5 KV AC with 50 or 60 Hz 1 min.						
絶縁抵抗			500 M Ω Min.at 500V DC						
使用温度範囲	Ta	°C	Ta=-15°C to +75°C						
保存温度範囲	Ts	°C	Ta=-15°C to +85°C						
端子接続番号			1: -5V, 2: 0V, 3:+5V, 4: Output, 7: If(+), 8: If(-)						
外形図	mm		2005112603						
ヒステリシス幅			± 20 mV MAX at If=FS⇒0						

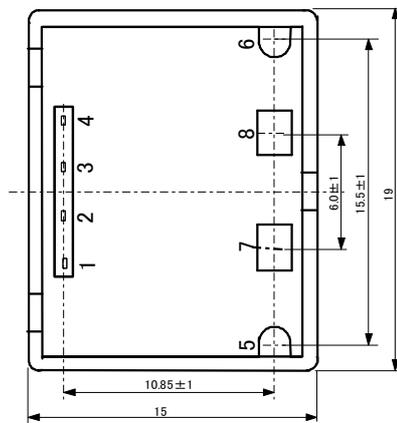
DIMENSIONS (Unit : mm)



CY3-05~30



CY3-50



Terminal Pin Identification

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

Input Current Terminals 7 and 8

Type	D
CY3-05	φ 0.7
CY3-10	φ 1.0
CY3-15	φ 1.4
CY3-20	φ 1.4
CY3-25	φ 1.6
CY3-30	φ 1.6
CY3-50	1.6x2.4

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/