

## 特長

- 小型軽量
- 低消費電力
- 広測定範囲
- 低コスト
- AC・DC両用検出

磁気比例式ホール電流検出器(オープンループ方式)



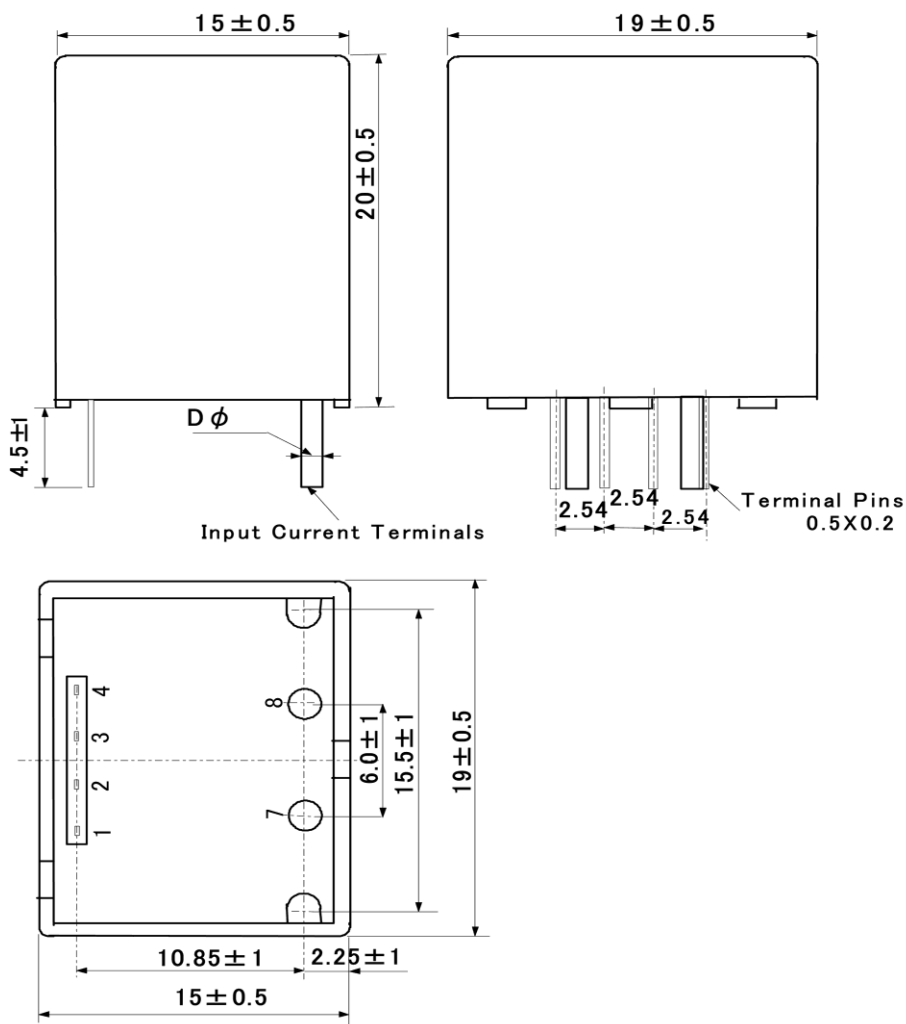
## 電気特性

Ta=25℃

製品名	製品コード:1174		CY3-20
	Symbol	Unit	
公称入力電流	If(n)	A	±20
飽和電流	If(s)	A	±30
公称出力電圧	Vh	V	±2±0.020 [at If(n)]
負荷抵抗	RL	Ω	10k
オフセット電圧	Vo	V	0±0.040 [at 0A]
電源電圧	Vcc	V DC	±5±5%
消費電流	Icc	mA	±25 Max.
応答速度	Trr	μ sec	5 Max. [at di/dt=If(n)/μ sec]
出力電圧の温度ドリフト		%/℃	±0.08 Max. [at If(n)]
オフセット電圧の温度ドリフト		mV/℃	±1 Max. [at 0A]
耐電圧		kV	AC 2.5 [with 50 or 60 Hz 1min.]
絶縁抵抗		Ω	500M Min. [at 500V DC]
使用温度範囲	Ta	℃	-20 to +80
保存温度範囲	Ts	℃	-25 to +85
ヒステリシス幅		mV	±20 Max. [at If --> 0]

# 外形図

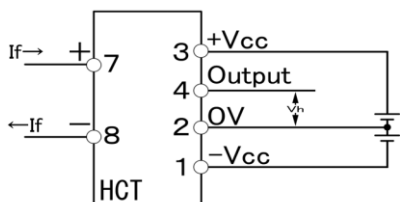
Unit : mm



CY-21013

製品名	質量	Dφ
CY3-20	11g	1.4

# 回路接続図



**NANA** ナナエンジニアリング株式会社  
ENGINEERING

〒194-0022  
東京都町田市森野1-22-5 町田310五十子ビル4F  
TEL : 042-851-7590 FAX : 042-851-7591  
E-Mail : nanaeng\_sales@nana-e.com  
URL : <http://www.nana-e.com>