

## 特長

- 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)



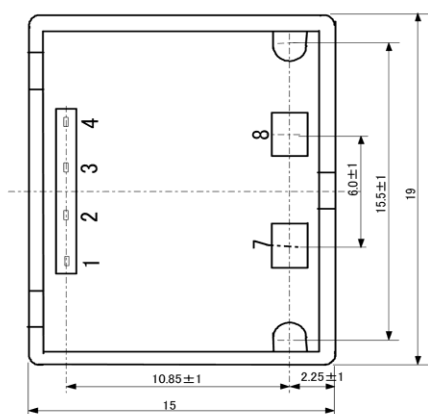
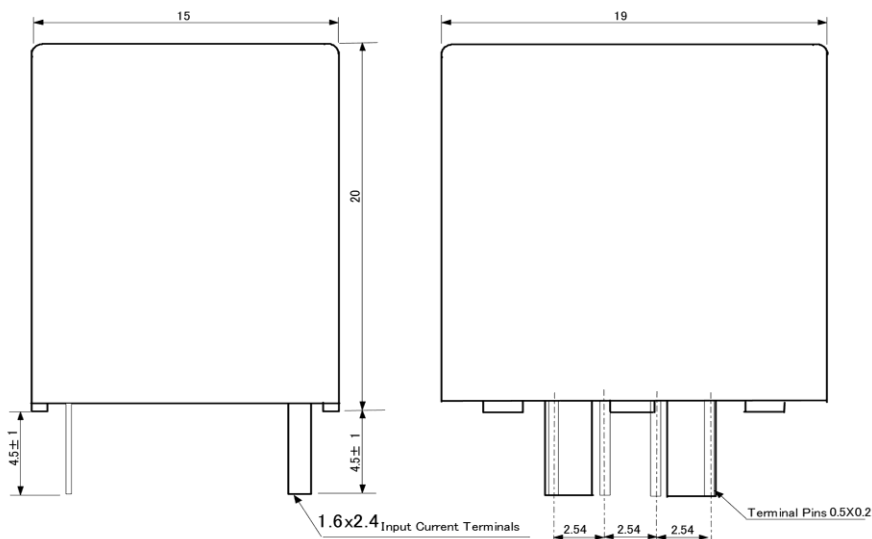
## 電気特性

Ta=25℃

製品名	製品コード:1198		CYS5-50B
	Symbol	Unit	
公称入力電流	If(n)	A	±50
飽和電流	If(s)	A	If(n)x3
公称出力電圧	Vh	V	Vo±0.625±0.050 [at If(n)]
負荷抵抗	RL	Ω	10k
オフセット電圧	Vo	V	2.5±0.050 [at 0A]
電源電圧	Vcc	V DC	+5±0.1
消費電流	Icc	mA	15 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		%/℃	±0.1 Max. [at If(n)]
オフセット電圧の温度ドリフト		mV/℃	±2 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	±15 Max. [at If --> 0]

# 外形図

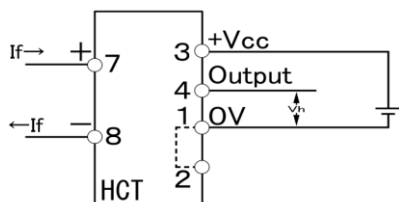
Unit : mm



CY-21014

製品名	質量
CYS5-50B	11g

## 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>