

特長

高精度

低温度ドリフト

応答速度が速い

優れた直線性

磁気平衡式ホール電流検出器(クローズドループ方式)



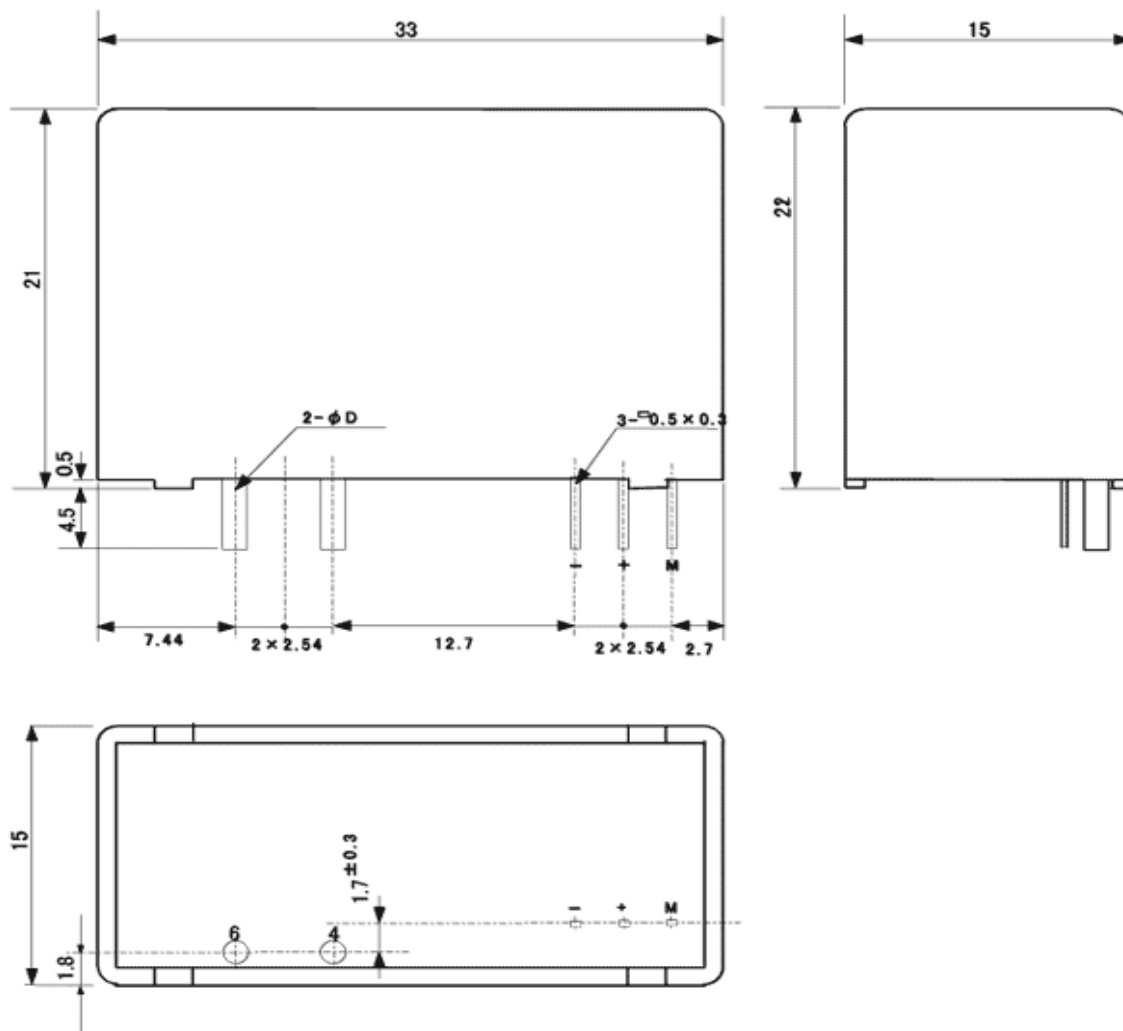
電気特性

Ta=25℃

製品名	製品コード:1605		CNC-10
	Symbol	Unit	
公称入力電流	If(n)	A	±10
飽和電流	If(s)	A	±23
公称出力電流	Iout	mA	Io±30 [at If(n)]
巻数比			3 : 1000
オフセット電流	Io	mA	0±0.15 [at 0A]
電源電圧	Vcc	V DC	±15±5%
消費電流	Icc	mA	10 + Iout
応答速度	Trr	μ sec	1 Max. [at di/dt=If(n)/μ sec]
出力電流の温度ドリフト		%/℃	±0.05 Max. [at If(n)]
オフセット電流の温度ドリフト		mA/℃	±0.012 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 +75
保存温度範囲	Ts	℃	-25 to +85
ヒステリシス幅		mA	±0.15 Max. [at If --> 0]
二次巻線抵抗		Ω	58 [at 80℃]

外形図

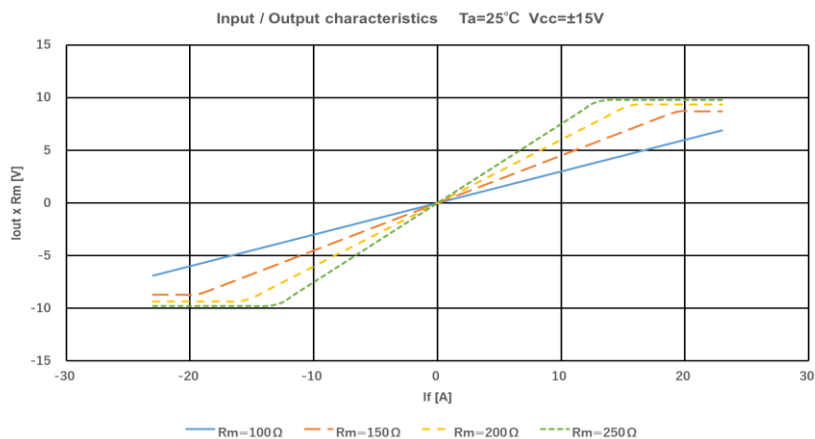
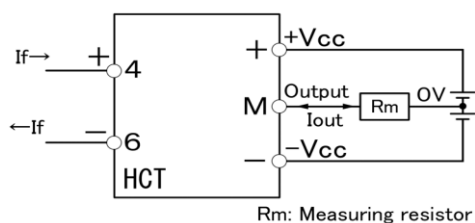
Unit : mm



CNC-21009

製品名	質量	Dφ
CNC-10	23g	0.8

回路接続図



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4F
 TEL : 042-851-7590 FAX : 042-851-7591
 E-Mail : nanaeng_sales@nana-e.com
 URL : <http://www.nana-e.com>

*ご使用前に磁気平衡式(クローズドループ方式)の取扱い上の注意をお読み下さい。
http://www.nana-e.com/Instruction_for_use.pdf