

磁気平衡式ホール電流検出器(クローズドループ方式)

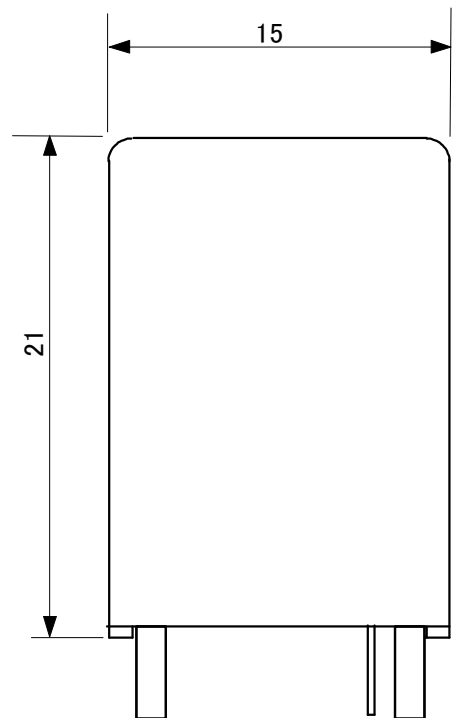
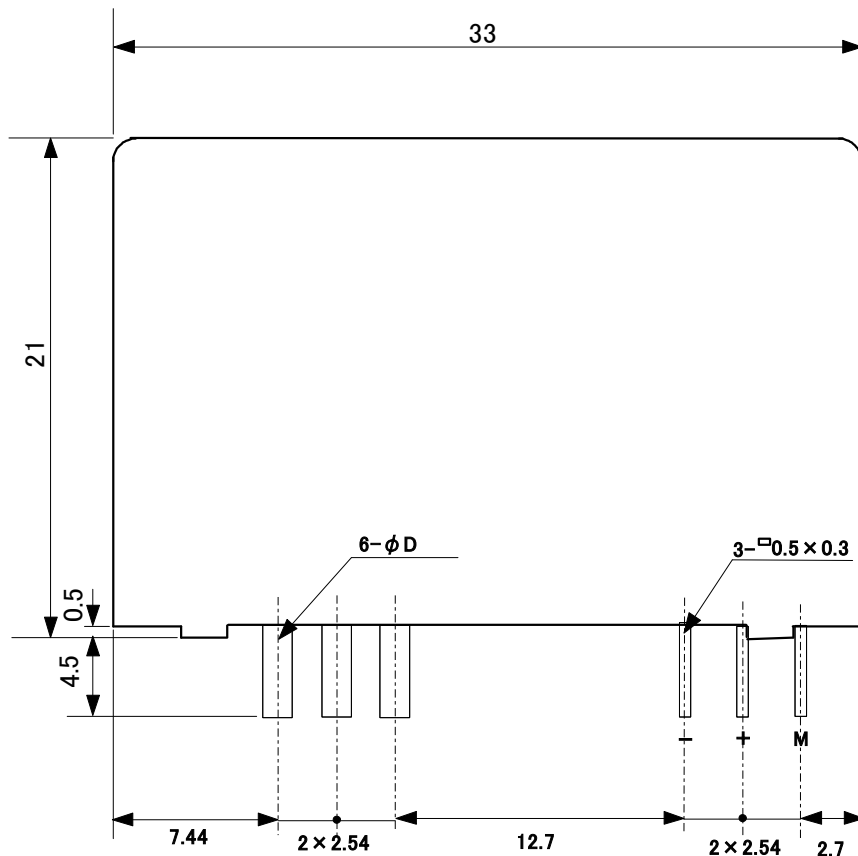
### 特長

- ・高精度
- ・低温度ドリフト
- ・応答速度が速い
- ・直線性に優れる

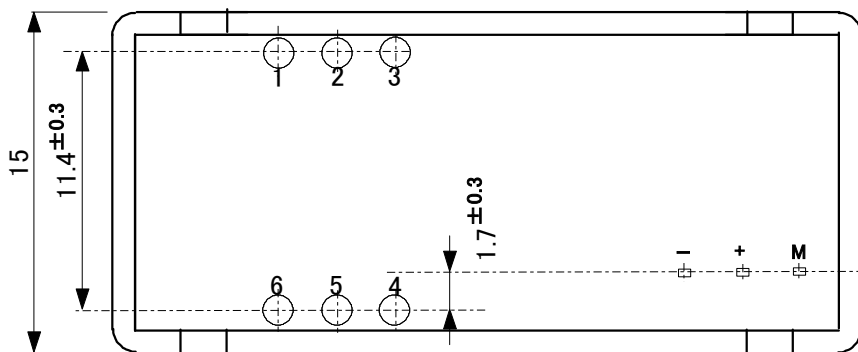


	Symbol	Unit	CNC-25	CNC-50	CNC-100
公称入力電流	I <sub>f(n)</sub>	A DC	25 A	50 A	100 A
直線性範囲		A DC	0 to ±60 A	0 to ±120 A	0 to ±150 A
公称出力電流	I <sub>h(n)</sub>	mA	±25 mA at I <sub>f</sub> = I <sub>f(n)</sub>		±50 mA at I <sub>f</sub> = I <sub>f(n)</sub>
巻数比			1 : 1000	1 : 2000	
オフセット電流	I <sub>o</sub>	mA	Within ±0.15mA		
直線性	l	% Max.	±0.2 % Max. of I <sub>h(n)</sub>	±0.15 % Max. of I <sub>h(n)</sub>	
電源電圧	V <sub>cc</sub>	V DC	±15V±5%		
消費電流	I <sub>cc</sub>	mA	10 + I <sub>h(n)</sub> mA		
応答速度	T <sub>rr</sub>	μ sec	1 μ sec Max. at di/dt = I <sub>f(n)</sub> /μ sec		
出力電流の温度特性		%/°C	±0.05%/°C Max. at I <sub>f</sub> = I <sub>f(n)</sub>		
残留電流の温度ドリフト		V	Within ±0.012mA/°C MAX at I <sub>f(n)</sub> =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	T <sub>a</sub>	°C	T <sub>a</sub> =-15°C to +75°C		
保存温度範囲	T <sub>s</sub>	°C	T <sub>a</sub> =-15°C to +85°C		
端子接続番号			+ : +15V, - : -15V, M: Output, 1,2,3:I <sub>f</sub> (+), 4,5,6: I <sub>f</sub> (-)		
外形図		mm	# 2003071502		
ヒステリシス幅			± 0.15 mA MAX at I <sub>f(n)</sub> =FS⇒0		

Unit : mm

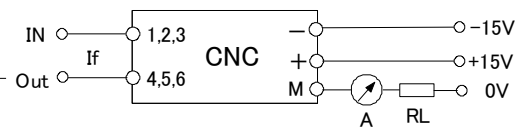


Part No	D mm
CNC-25	φ 1.0
CNC-50	φ 1.4
CNC-100	φ 1.4



Terminal Pin Identification

- + : +15V
- : -15V
- M : Output
- 1,2,3 : Input Current(+)
- 4,5,6 : Input Current(-)



#2003071502

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/>