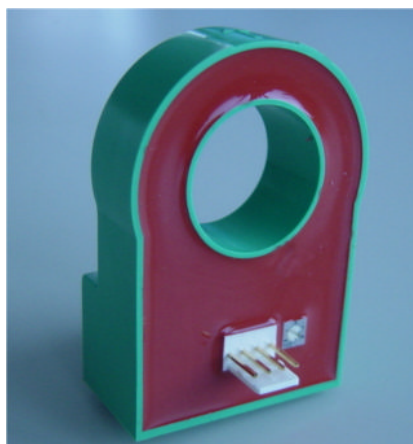


磁気平衡式ホール電流検出器(クロスドゥループ方式)

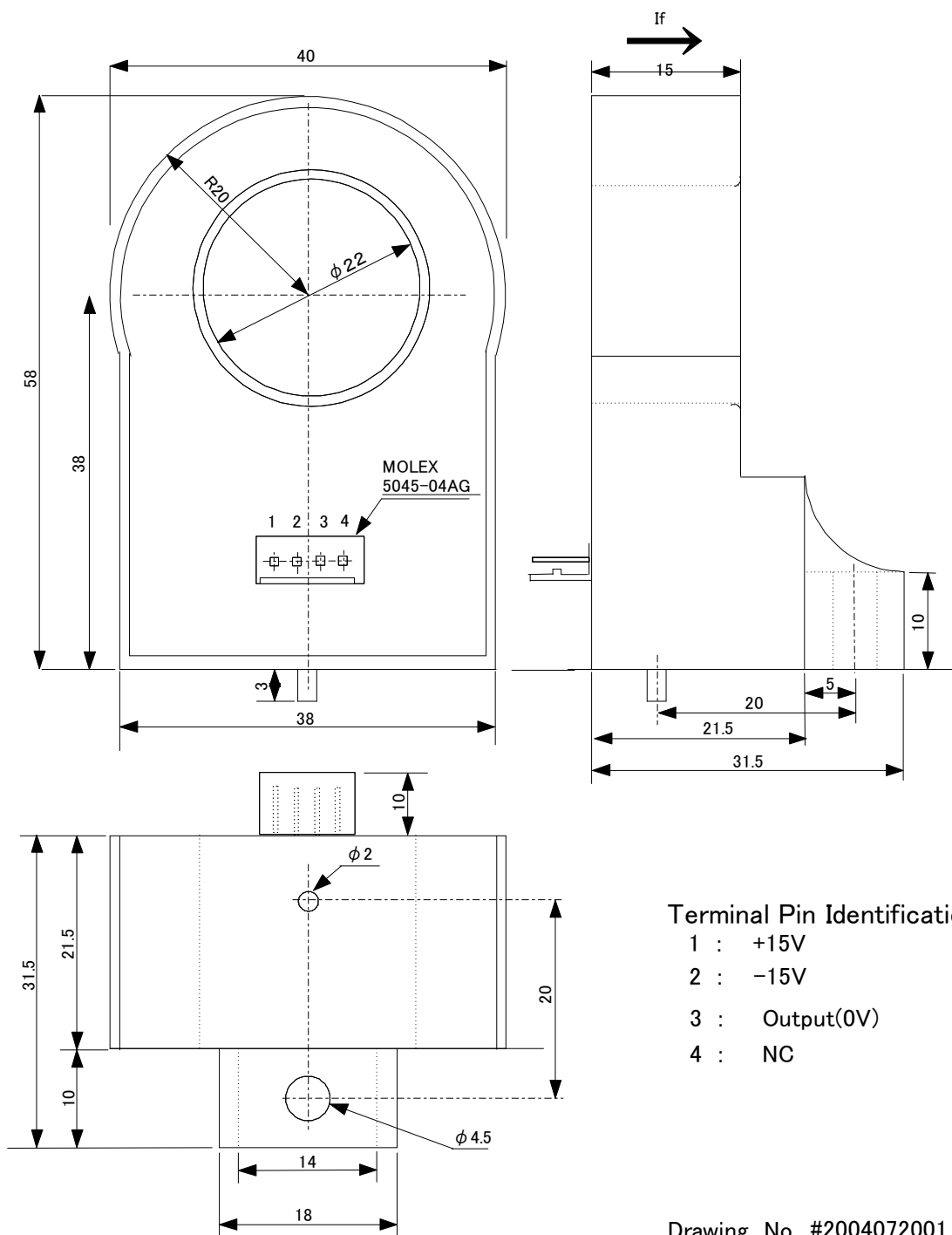
特長

- ・高信頼度・高精度
- ・低温度ドリフト
- ・応答速度が速い
- ・直線性に優れる
- ・低コスト



項目	Symbol	Unit	CSC-05	CSC-10	CSC-15	CSC-20	CSC-30
公称入力電流	$I_f(n)$	A DC	50 A	100 A	150 A	200 A	300 A
直線性範囲		A DC	0 ~ ±100A	0 ~ ±200A	0 ~ ±300A	0 ~ ±400A	0 ~ ±450 A
公称出力電流	$I_h(n)$	mA	±50 mA	±100 mA	±150 mA	±100 mA	±150 mA
巻数比			1 : 1000			1 : 2000	
オフセット電流	I_o	mA	Within ±0.15mA				
直線性	I	% Max.	±0.25 % Max. of $I_h(n)$				
電源電圧	V_{cc}	V DC	±15V±5%				
消費電流	I_{cc}	mA	20+ $I_h(n)$ mA				
応答速度	T_{rr}	μ sec	1 μ sec Max. at $di/dt = I_f(n)/μ sec$				
出力電流の温度特性		%/°C	±0.05%/°C Max. at $I_f = I_f(n)$				
残留電流の温度ドリフト		V	Within ±0.012mA/°C MAX at $I_f(n)=0$				
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_a	°C	$T_a = -15°C$ to $+75°C$				
保存温度範囲	T_s	°C	$T_a = -15°C$ to $+85°C$				
端子接続番号			1: +15V, 2: -15V, 3: Output, 4: NC				
外形図		mm	# 2004072001				
ヒステリシス幅			± 0.15 mA MAX at $I_f(n)=FS \Rightarrow 0$				

CSC-20 series Appearance



Terminal Pin Identification

- 1 : +15V
- 2 : -15V
- 3 : Output(0V)
- 4 : NC

Drawing No. #2004072001

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/>

*このカタログに記載してある仕様については予告なく一部を変更する場合があります。

2004年6月現在のものです。