

## 特長

磁気平衡式ホール電流検出器(クローズドループ方式)

- 高信頼度
- 高精度
- 低温度ドリフト
- 応答速度が速い
- 優れた直線性

後継品は  
CSC-Jシリーズ  
になります。



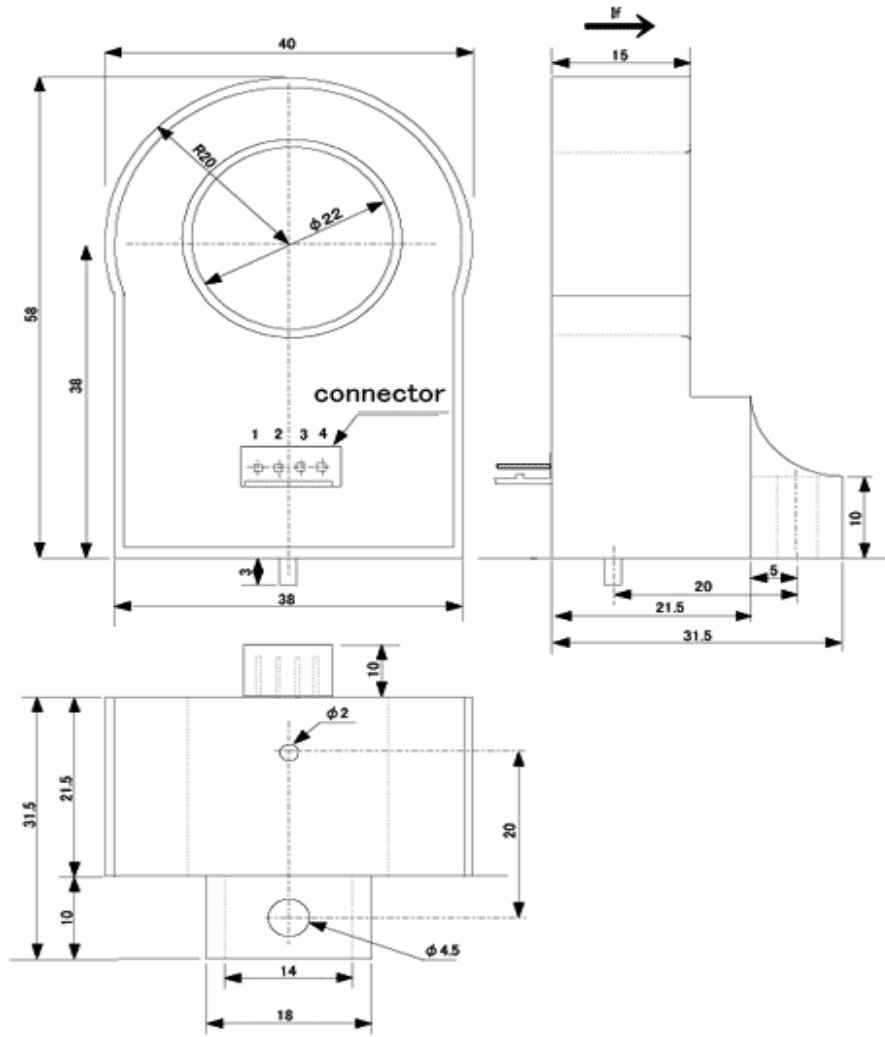
## 電気特性

Ta=25°C

製品名	製品コード:1708		CSC-20
	Symbol	Unit	
公称入力電流	If(n)	A	±200
飽和電流	If(s)	A	±400
公称出力電流	Iout	mA	Io±100 [at If(n)]
巻数比			1 : 2000
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	20 + Iout
応答速度	Trr	μsec	1 Max. [at di/dt=100A/μsec]
出力電流の温度ドリフト		%/°C	±0.05 Max. [at If(n)]
オフセット電流の温度ドリフト		mA/°C	±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	°C	-20 to +75
保存温度範囲	Ts	°C	-25 to +85
ヒステリシス幅		mA	±0.15 Max. [at If --> 0]
二次巻線抵抗		Ω	23 [at 80°C]

# 外形図

Unit : mm

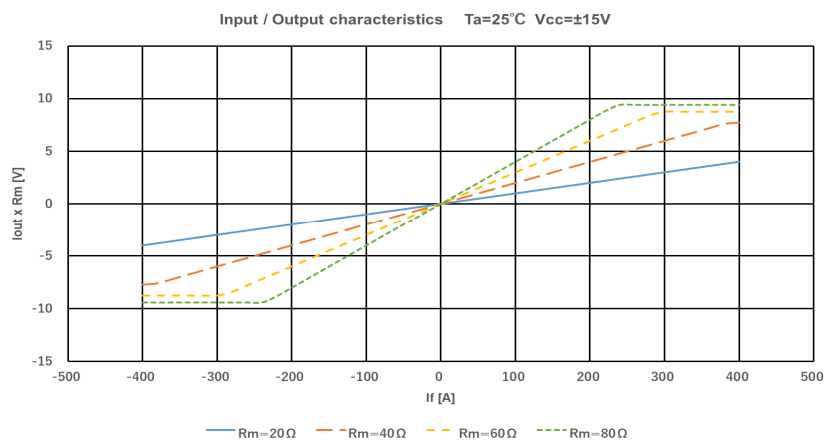
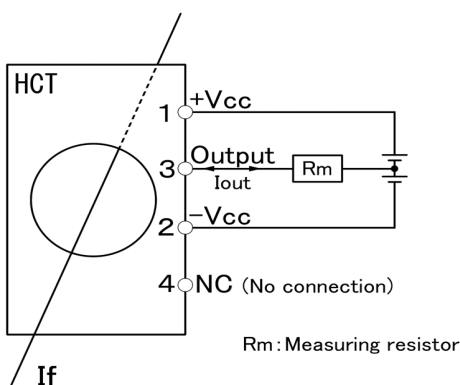


Connector 型式[22-11-1041] メーカー[モレックス]

CSC-21006

製品名	質量
CSC-20	52g

## 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>

\*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](http://www.nana-e.com/Instruction_for_use.pdf)

\*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。

2024年08月現在のものです