

## 特長

- 高信頼度
- 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)



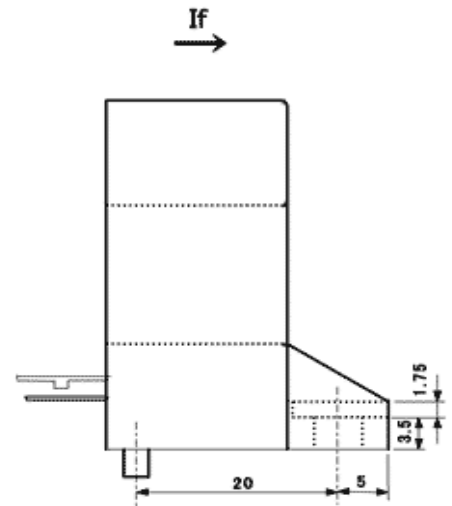
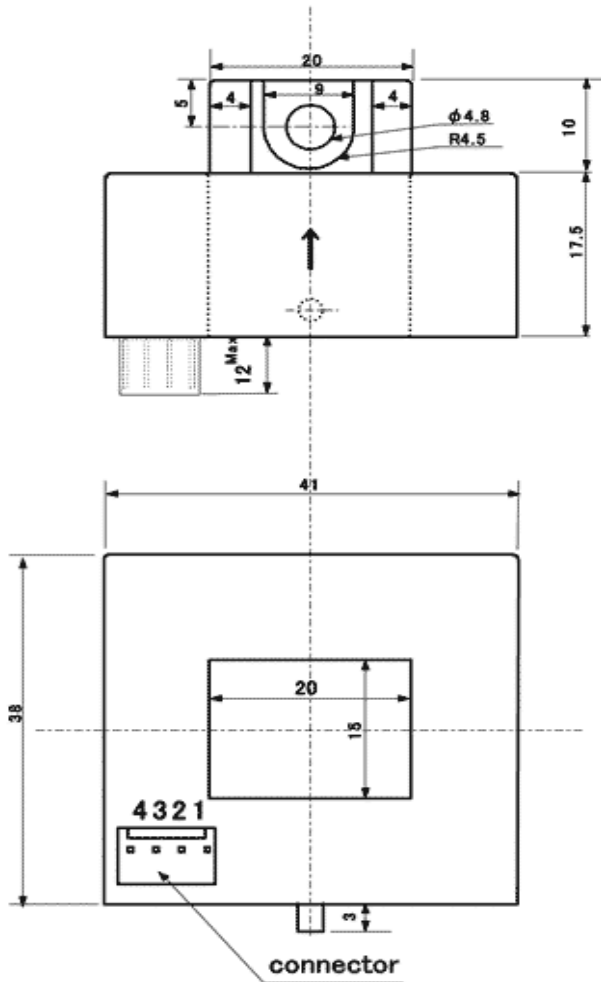
## 電気特性

Ta=25℃

製品名	製品コード:1725		CG-100
	Symbol	Unit	
公称入力電流	If(n)	AT	±1000
飽和電流	If(s)	AT	±2000
公称出力電圧	Vh	V	±4±0.040 [at If(n)]
負荷抵抗	RL	Ω	10k
オフセット電圧	Vo	V	0±0.030 [at 0A]
電源電圧	Vcc	V DC	±15±5%
消費電流	Icc	mA	±20 Max.
応答速度	Trr	μ sec	5 Max. [at di/dt=100A/μ sec]
出力電圧の温度ドリフト		%/℃	±0.08 Max. [at If(n)]
オフセット電圧の温度ドリフト		mV/℃	±1 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	℃	-20 to +85
ヒステリシス幅		mV	±10 Max. [at If --> 0]

# 外形図

Unit : mm

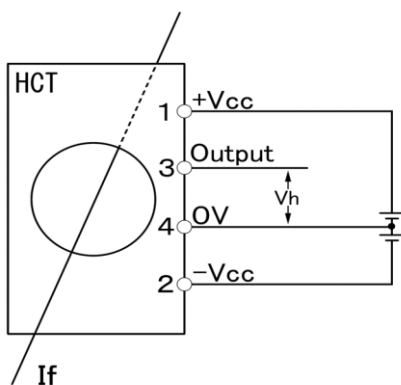


Connector 型式[22-11-1041] メーカー[モレックス]

CG-21019

製品名	質量
CG-100	63g

## 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>