

特長

高信頼度

大電流用

低消費電力

広測定範囲

磁気比例式ホール電流検出器(オープンループ方式)



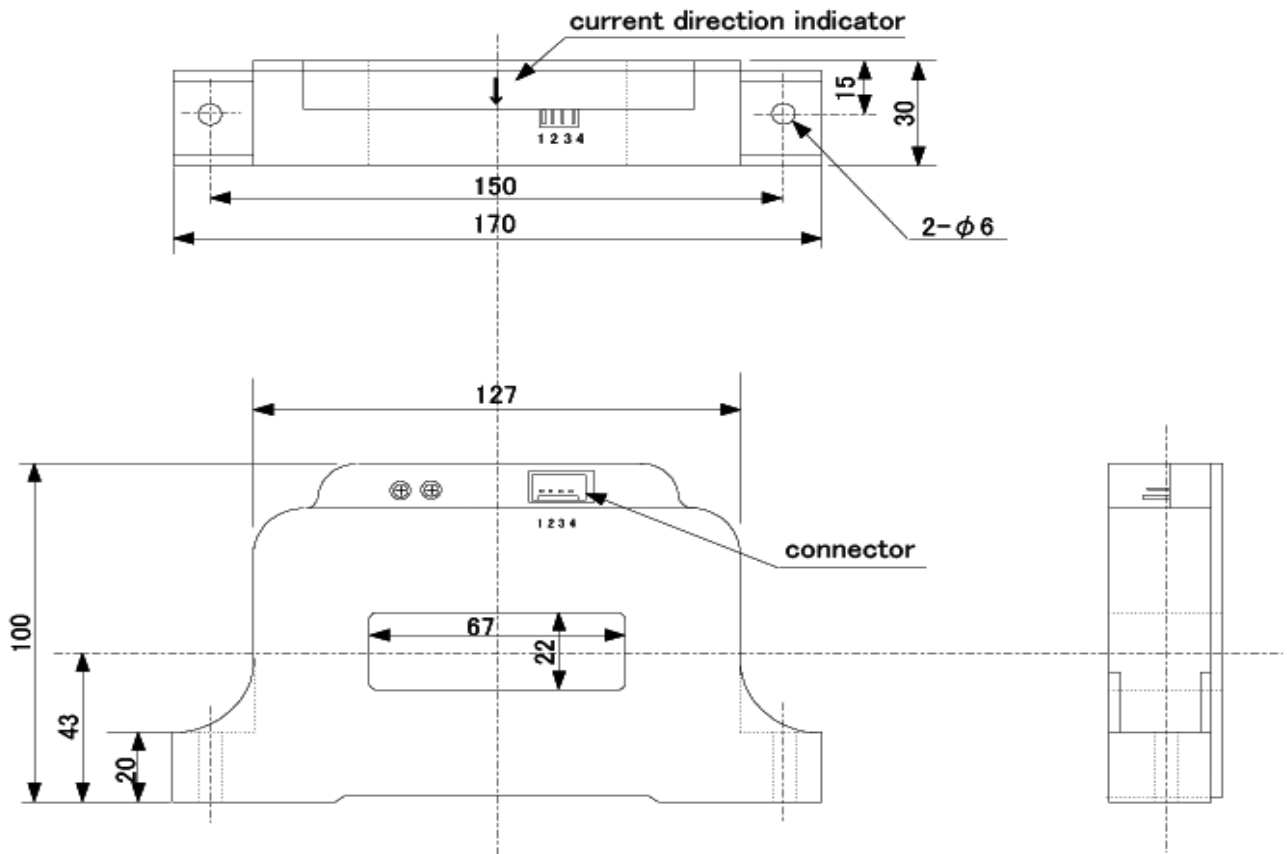
電気特性

Ta=25℃

| 製品名 | 製品コード:1948 | | CT2-3000 |
|----------------|------------|-------|---------------------------------|
| | Symbol | Unit | |
| 公称入力電流 | If(n) | AT | ±3000 |
| 飽和電流 | If(s) | AT | ±3300 |
| 公称出力電圧 | Vh | V | ±10±0.100 [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 | ±35 Max. |
| 応答速度 | Trr | μ sec | 7 Max. [at di/dt=100A/μ sec] |
| 出力電圧の温度ドリフト | | %/℃ | ±0.1 Max. [at If(n)] |
| オフセット電圧の温度ドリフト | | mV/℃ | ±1 Max. |
| 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 | ℃ | -25 to +85 |
| ヒステリシス幅 | | mV | 70 Max. [at If --> 0] |

外形図

Unit : mm

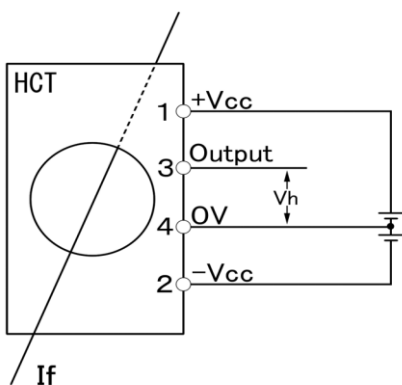


Connector 型式[22-11-1041] メーカー[モレックス]

CT2-21037

| 製品名 | 質量 |
|----------|------|
| CT2-3000 | 970g |

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>