

非接触温度センサ/Non-contact Temperature Sensor

■ 製品構造/特長 Construction/ Feature



- ・対象物に触れずに温度計測が可能な製品です。
- ・The product that can measure the temperature of object by non contact.
- ・非接触であるため、センサ自身や対象物の摩耗を気にする必要がなく、メンテナンスを軽減いたします。
- ・The maintenance cycle of a object and the temperature sensor largely decreases.
- ・独自材料技術を駆使した温度係数の高いサーミスタを搭載し、高分解能を実現しています。
- ・High resolving power by equipping with the element of the high temperature coefficient.
- ・広い温度範囲（-10～150℃）で使用可能です。
- ・High heat resistance. Operating temperature range:-10 to +150 deg.C.
- ・主な用途は複写機、レーザープリンタ、ファクシミリ、ラミネータ等の事務機器への適用となります。
- ・Applications: Photocopier, Laser-printer, Fax machine, Laminator etc...

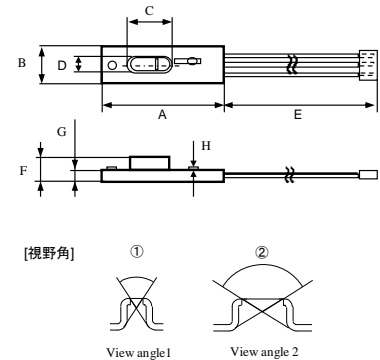
■ 品番構成 Type Designation

| | | | | |
|--------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|
| NCT | C | 00 | 00 | A |
| 品種 Product Code | テーブルデータ形式 Table Data Type | 区分番号 Segment number | | 梱包 Packaging |
| | C:Custom | 顧客番号 Customer number | 製品番号 Product number | A:パッケージング B:個片 |

■ 外形寸法(例) Dimension (e.g.)

| 形状 Type | A | B | C | D | E |
|------------|----------|----------|----------|-------------|-------------|
| NCTC0000A | 46.5±0.6 | 12.6±0.3 | (9.5) | (5.0) | 330±10 |
| | F | G | H | 視野角① | 視野角② |
| | 8.5±0.3 | 4.5±0.2 | (0.7) | 65.6° | 117° |

(unit:mm)



■ 定格(例) Rating (e.g.)

| 電源電圧 Power line Voltage | 温度精度 Accuracy temperature | 熱時定数 Thermal Time Constant | 検知温度範囲 Temperature Detection Range | 使用温度範囲 Operating Temperature Range | サーミスタ 抵抗値(25℃) Resistance | サーミスタ B定数(25/85) B-value |
|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---|---|---------------------------------|--------------------------------|
| DC3.300V/ 5.000V | 200±3℃* | ≤2.0sec | 0℃～+260℃ | -10℃～+150℃ | 100kΩ±1% | 4100K±1% |

※条件：熱源温度200℃、放射率0.96、補償温度70℃、ローラ径 20～40mm、測定距離5mm、分圧抵抗10.0kΩ

Condition : Blackbody temp. 200deg.C, Thermal Emissivity 0.96, Compensation temp. 70deg.C, Roller size 20-40mm, Test distance 5mm, Resistor connected 10kΩ