

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

■ 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°C) 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.

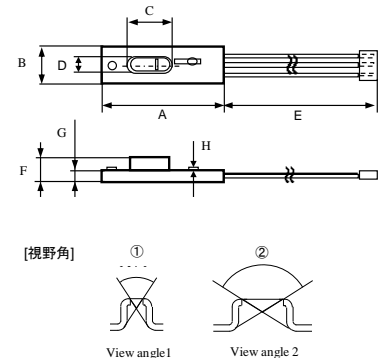
■ 品番構成 Type Designation

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°C) Resistance	サーミスタ B定数(25/85) B-value
DC3.300V/ 5.000V	200±3°C*	≤2.0sec	0°C~+260°C	-10°C~+150°C	100kΩ±1%	4100K±1%

※条件：熱源温度200°C、放射率0.96、補償温度70°C、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