

NTCサーミスタ NTCRPシリーズ

NTC Thermistor NTCRP series

世界最小級の小型堅牢なケースタイプNTC温度センサ

World's smallest & robust case type NTC temperature sensor

Features

- 小型PPS樹脂ケースにより優れた機械的強度
Excellent solid state case using PPS resin case
- 広い使用温度範囲：-40~200°C
Wide operating temperature range：-40 to 200°C
- ATF雰囲気気中で使用可能
Available in ATF atmosphere
- 高速熱応答性 2.5秒 (25°C→85°C/オイル中/1τ)
Rapid thermal response time 2.5s (25°C→85°C in oil/ 1τ)

Applications

- EV, HV, PHV駆動モータのコイル温度検知
Driving motor temperature detection
- スターターモータの内部温度検知
Starter motor temperature detection
- 各種産業機器向けサーボモータの内部温度検知
DC servo motor temperature detection

Characteristics

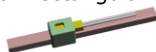
標準形状 Standard products

角型ケース Rectangular Case Type



4.5x3.0x12 mm

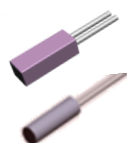
Example of injection molding with flat copper wire and small rectangular case



Under development

超小型タイプ

Ultra-compact size



3.2x2.7x12 mm

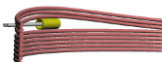
3.0φx12 mm

円筒ケース Cylinder Case Type



5.5φx24 mm

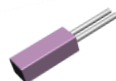
Example of press fitting of round copper wire and small cylindrical case



Under development

220°C耐熱タイプ

Extending to 220°C temperature range



3.2x2.7x12 mm

ID No. XXXX