

		NTC サーミスタ				PTC サーミスタ	
分類	温度検知/温度補償用					過熱検知用	過電流保護用
	一般用	一般用 高信頼性	パワー・イクワ・トレイン・イクワ	パワー・イクワ・トレイン・イクワ	一般用	パワー・イクワ・トレイン・イクワ	パワー・イクワ・トレイン・イクワ
外観							
品番	NCP02 NCP03 NCP15 NCP18	NCU15 NCU18	NCG18	NXF*15	FTN18	PRF03 PRF15 PRF18 PRF21	PRG03 PRG18 PRG21
概要	0402/0603/1005/1608 汎用タイプ	耐環境性能向上タイプ	導電性接着剤実装タイプ	超小型ヘッドタイプ	絶縁パッケージタイプ	0603/1005/1608/2012 温度検知タイプ	0603/1608/2012 リセットブル電流ヒューズ
特徴	サイズ・抵抗値を取り揃え、幅広い用途に対応	高い信頼性を要求される、車載用途にも対応	はんだ付けには対応していません	21mm~50mmのリード長に対応	絶縁面を金属筐体に直付けで温度検知可能	直列接続で複数箇所を一つの検知回路で制御	誤配線などによる異常電流から回路を保護
一般用	【NCP02】 -40~+125℃ 10k~470kΩ 【NCP03】 -40~+125℃ 1k~220kΩ 【NCP15】 -40~+125℃ 220~470kΩ 【NCP18】 -40~+125℃ 220~470kΩ	【NCU15】 -40~+125℃ 10k~470kΩ 【NCU18】 -40~+125℃ 10k~470kΩ	/	【NXF15】 -40~+125℃ 2.2k~100kΩ L=21 ~50mm	【FTN18】 -40~+125℃ 10k~100kΩ	【PRF03】 32V、540Ω 115℃検知 【PRF15】 32V、1kΩ 95~115℃検知 【PRF15】 32V、10kΩ 130℃検知 【PRF18狭偏差】 32V、470Ω 65~115℃検知 【PRF21】 32V、470Ω 85~135℃検知	【PRG03】 15V 20V、 トリップ電流 45mA/36mA 【PRG18】 24V、 トリップ電流 21~71mA 【PRG21】 16V、20V、 トリップ電流 195mA、 91~116mA
車載用	/	【NCU15】 -40~+150℃ 10k~470kΩ 【NCU18】 -40~+150℃ 10k~470kΩ	【NCG18】 -40~+150℃ 10kΩ	【NXF15】 -40~+150℃ 2.2k~100kΩ L=21 ~50mm 2.2k、3kΩは、 ~+125℃となります。	/	【PRF18】 32V、470Ω 65~115℃検知 【PRF18狭偏差】 32V、470Ω 65~115℃検知	【PRG18】 16V、 トリップ電流 29~71mA 【PRG21】 16V、20V、 トリップ電流 195mA、 102mA
用途	<ul style="list-style-type: none"> ● モバイル・デジタル家電 ● 2次電池、LED ● 各種回路、電子部品 	<ul style="list-style-type: none"> ● FA機器、計測機器 		<ul style="list-style-type: none"> ● 白物家電、ヘルスケア機器 	<ul style="list-style-type: none"> ● ウェアラブル機器、電子たばこ ● インバータ 	<ul style="list-style-type: none"> ● ノートPC、タブレットPC ● LED TV 	<ul style="list-style-type: none"> ● 電動工具、サーボモーター、PLC ● 近接/光電センサ
			<ul style="list-style-type: none"> ● EVパワートレイン、ADAS等車載機器 	<ul style="list-style-type: none"> ● EVパワートレイン、ADAS等車載機器 	<ul style="list-style-type: none"> ● EV用BMS,モーター 	<ul style="list-style-type: none"> ● EV、BMS、LEDライト 	<ul style="list-style-type: none"> ● EV、BMS、LEDライト