



We contribute to the world by the technology.

- ☰ トップページ
- ☰ 社長メッセージ
- ☰ 会社概要
- ☰ 製品紹介
 - 過電流保護用セラミックPTCサーミスタ
 - 二輪用 PTC ヒーター
 - PTC 内蔵のキャブヒーター
 - キャブヒーター用サーモスイッチ
- ☰ 保有製造設備
- ☰ アクセスマップ
- ☰ お問い合わせ

● 製品紹介 Products

【1】 過電流保護用セラミック PTCサーミスタ / 16V シリーズ
Ceramic PTC Thermistors For Circuit Protection

■ 概要

過電流保護用16Vシリーズは抵抗値が低いため、
低電圧回路保護用、車載用モーターの保護用および電流検出
センサー用として最適です。過電流等の異常原因を取り除け
ば、
抵抗値は元に戻り、何回でも使用することができます。



■ 特徴

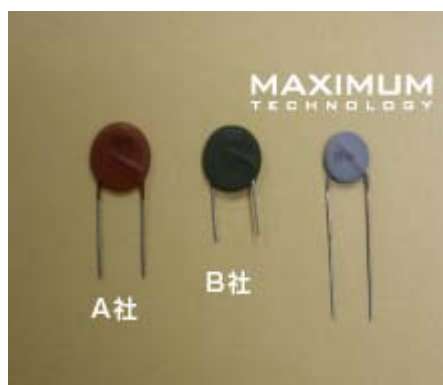
- 小型のため、過電流に対する応答速度が速い。
- 異常状態に対し、電源を切るまで回路を保護し続けます。
- 電源を切れば元の低い抵抗値に復帰し、繰り返し使用することができます。
- 機械的な接点を持たないため雑音を発生しません。

■ 仕様 (詳細は品番をクリックしてください)

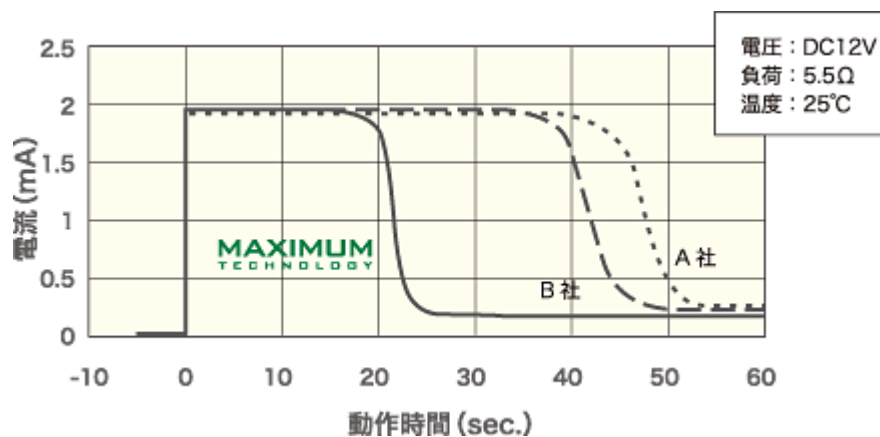
品番	抵抗値 (at25°C)	最大 電圧	最大 電流	電流特性		寸法(mm)			
				動作 電流 (at- 30°C)	不動作 電流 (at+80°C)	D (MAX)	T (MAX)	F	φd
PTDD03N2- 2R5M160	2.5Ω ±20%	16V	3.8A	550	150	5.0	3.0	5.0	0.5
PTDD03N2- 1R8M160	1.8Ω ±20%	16V	4.2A	760	190	5.0	3.0	5.0	0.5
PTDD05N2- 1R0M160	1.0Ω ±20%	16V	6.5A	1300	430	6.5	3.0	5.0	0.5
PTDD06N2- 0R7M160	0.7Ω ±20%	16V	7.2A	1700	450	7.5	4.0	5.0	0.5
PTDD10N2- 0R5M160	0.5Ω ±20%	16V	7.8A	2200	600	11.0	4.0	10.0	0.6
PTDD10N2- 0R25M160	0.25Ω ±20%	16V	9.0A	3600	1350	11.0	4.0	10.0	0.8

大きさ及び動作時間の比較

反応時間 [秒]

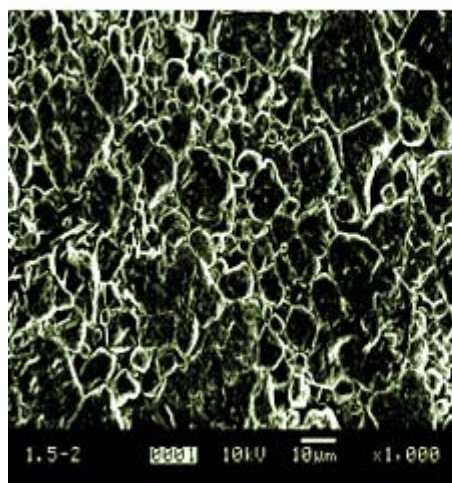


	A社	B社	MAXIMUM
抵抗値(Ω)	0.5	0.5	0.5
直径(mm)	14.0	13.5	10.0
厚さ(mm)	0.6	0.6	0.6

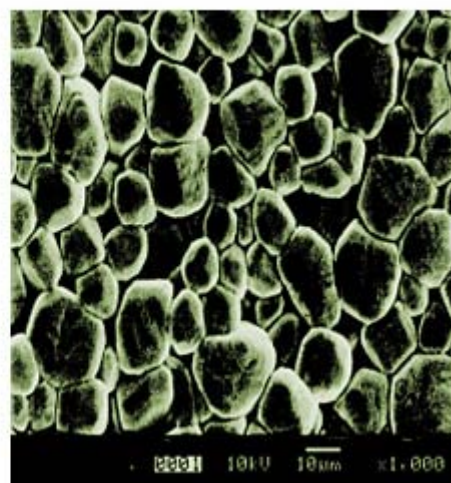


電子顕微鏡写真

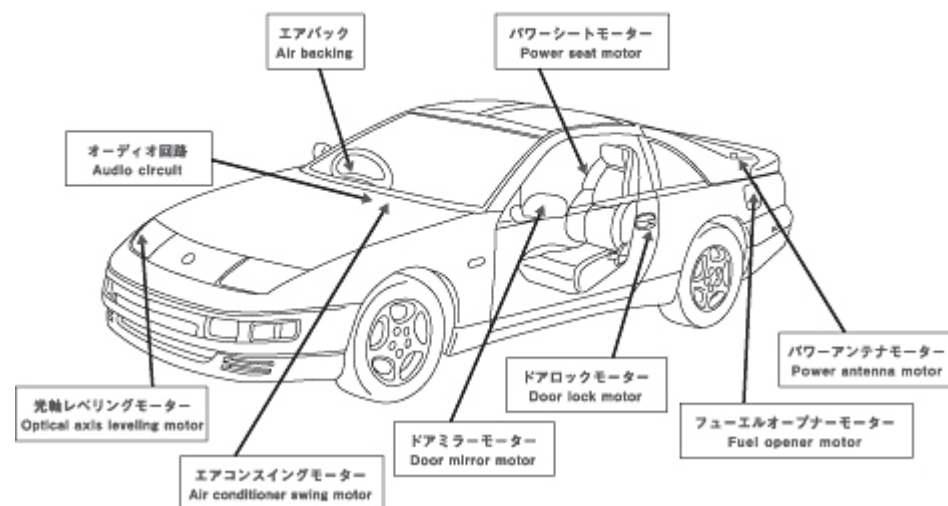
【従来のプロセス】



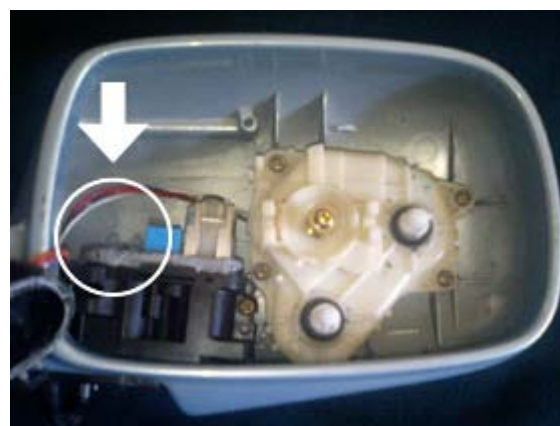
【当社のプロセス】



車載用PTCの用途例 Example of application for automobile PTC



ドアミラー用セラミックPTCサーミスタ
Ceramic PTC Thermistor for Door-mirror



トヨタや日産の自動車部品等で
長年ご愛用いただいております。



【2】二輪用PTCヒーター

■PTC内臓のキャブヒーター
Cab heater of PTC mounting

・本品は、キャブレター内の
結氷

(いわゆるアイシング)を
防止する為のヒーターです。

・発熱量に応じ15W、25W、
35Wの三種類がありますので、
用途に応じ選択が出来ます。



キャブヒーター

品番	CABH-15W	CABH-25W	CABH-35W	備考
識別色	橙色	黒色	白色	測定温度 25±3°C
抵抗値	7Ω±30%	7Ω±30%	7Ω±30%	
最大電圧	DC16V	DC16V	DC16V	
突入電流	3.0A以下	3.5A以下	5.0A以下	25°Cの室温 で専用基準放 熱板に取り付 け付けて DC12Vを印 加
平衡温度(10分後)	35±3°C	42 ±4°C	48 ±5°C	
平衡電流(10分後)	1.9A以下	2.7A以下	3.5A以下	
使用環境温度	-30~80°C	-30~80°C	-30~80°C	

■キャブヒーター用サーモスイッチ
Thermoswitch for Cab heater



- ・キャブヒーターをON-OFFする温度を決める電子スイッチです。
- ・エンジン回転検出回路を内蔵していますので、バッテリー上がりを防げます。

品番	CABS-10R0-1020-XXX(ハーネスによるオプション番号)
最大定格	DC16V
最大許容電流	DC10A
エンジン検出入力	DC8V~50V
動作温度(一例)	ON:-10°C、OFF:20°C
温度精度	±2°C
使用環境温度	-30°C~80°C



MAXIMUM
TECHNOLOGY

株式会社 マキシマム・テクノロジー

Copyright(C) 2007-2011 Maximum Technology Ltd., Allrights Reserved.