

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会社名	株式会社 マキシマム・テクノロジー			代表者名	榎島 正夫		
				窓口担当	井出村 恒夫		
事業内容	PTC サーミスタ製品の開発・製造・販売			URL	http://www.maximum-tech.co.jp		
主要製品	過電流保護用 PTC サーミスタ、車載用各種 PTC ヒーター						
所在地	〒213-0012 神奈川県川崎市高津区坂戸 3-2-1 かながわサイエンスパーク東棟 510						
電話/FAX 番号	044-589-4511/044-589-4512			E-mail	info@maximum-tech.co.jp		
資本金(百万円)	7	設立年月	2006年8月	売上(百万円)	—	従業員数	15

2. PR事項

『低抵抗PTCサーミスタ応用製品で貴社の悩みを解決します!』

PTCサーミスタは所定温度で抵抗値が急上昇する電子部品で、定温発熱体や過電流保護素子として利用されています。

弊社の強み

低抵抗材料の製造技術

他社とは異なるプロセスで世界トップクラスの低抵抗材料を製造。

自動車部品の納入実績

優れた製造技術と品質保証に基づき、安定した製品を長年、自動車業界へ納入。

カスタム品の開発力

材料から製品までの一貫した社内設計で、顧客要求を満足するカスタム品を開発・製造。

応用製品

温度を自己制御するヒーター（定温発熱体用途）

1) 特長: **低抵抗で高出力、高信頼性**、顧客要求に応じた**カスタムメイド**

2) 製品例

CCV ヒーター



ディーゼル
エンジンの
ブローパイガス
還元装置
結氷防止用

キャブヒーター



キャブレター
結氷防止用

パネルヒーター



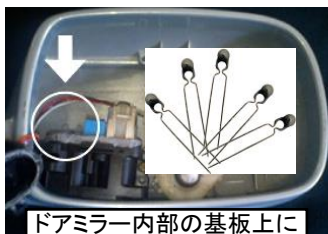
汎用
(薬剤蒸散や
水蒸気発生
用途など)

繰り返し使えるヒューズ（過電流保護用途など）

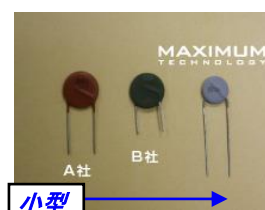
1) 特長: **低抵抗で小型**、過電流への**応答が迅速**、細かい**反応温度設定が可能**、**優れた耐久性**

2) 製品例

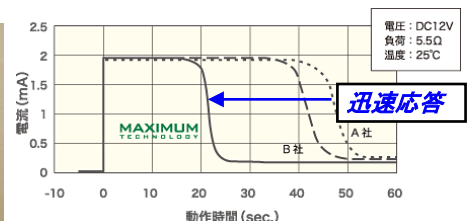
ドアミラー用 PTC サーミスタ [電動格納ドアミラー位置検出用]



ドアミラー内部の基板上に
弊社 PTC サーミスタ搭載



小型



3. 特記事項（得意技術以外にPRしたい事項 例：特許情報、応用分野、表彰・認定）

- 2008年:ISO9001 認証取得。神奈川県「平成20年度創業・製品支援モデル事業」に選定。2012-2015年:NEDO 新エネルギーベンチャー技術革新事業に「正の温度特性を持つ低抵抗半導体セラミック PTC 応用製品の開発・製品化」で採択。2016年:NEDO 新エネルギーベンチャー技術革新事業に「低抵抗半導体セラミック PTC 車載部品の開発」で採択。
- 低抵抗PTC技術を活かしロボット関連事業にマッチしたカスタムヒーター、サーミスタ等を提供します。