

- **世界初二重バネ機構**で強い接圧、高い耐振性、耐衝撃性を実現
- 強い接点接触圧で接触抵抗の長期安定を実現  
小型形状で**直流26V13A(6000回 抵抗負荷)**を実現
- 内部導電材の変更により、**大きな不動作電流を設定可能**  
急速充電用電池パックに最適
- **直流機器**の過負荷保護、温度過昇防止  
(交流機器は姉妹品の**JP**シリーズを)

## EP2

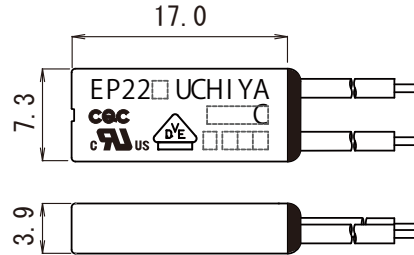
サーマルプロテクタ  
thermal protector



### 製品仕様

- 動作温度範囲 50℃～130℃(5℃刻み設定)
- 動作温度公差 ±5℃、±7℃、±10℃
- 温度復帰巾 40±15K(標準)
- 接点定格 13A 26V DC 6000回(抵抗負荷)

### 外形寸法



### 用途

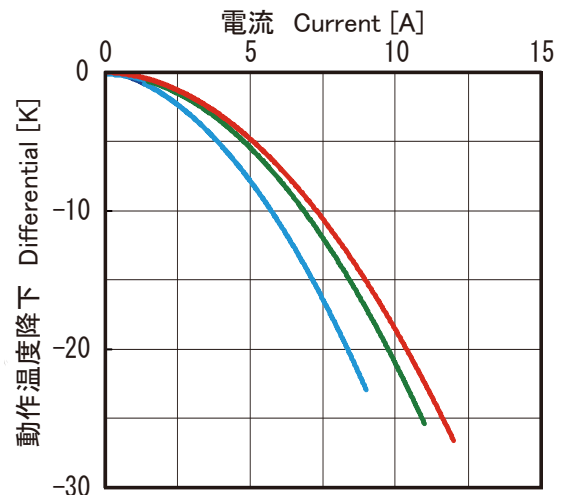
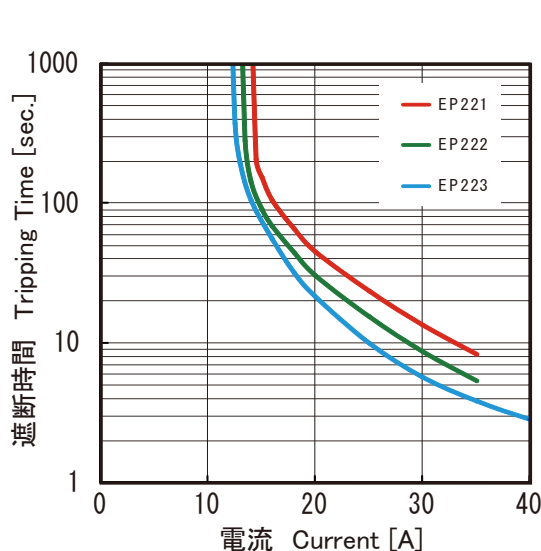
- 電動工具
- バッテリーパック
- 充電器
- 直流小型モータ

### 取得規格

※取得条件等につきましては、お問い合わせ下さい

機種名	規格名	対象規格	種類	規格条件	最高温度	ファイルNo.
EP2##	UL	UL873	レギュレーティング	13A / 26V DC (抵抗負荷) 6000回	130℃	E50124
	c-UL	CSA C22.2 No.24	アプライアンスコントロール	13A / 26V DC (抵抗負荷) 6000回	130℃	E50124
	EN (VDE)	EN 60730-2-9	サーマルカットアウト	13A / 26V DC (抵抗負荷) 10000回	130℃	40027970
	CQC	GB14536.10	サーモスタット (ノンフュースト バイメタルタイプ)	13A / 26V DC	130℃	CQC10002050712 CQC10002050710

### 遮断電流特性図/負荷電流特性図

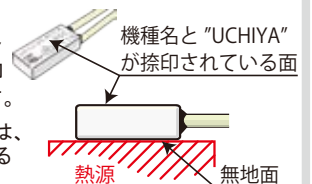


バリエーション		リード線
EP2	1	無し
	2	単線被覆無し
	3	被覆線
固定板/可動板の材質		
1	銅合金	銅合金(低抵抗)
2	黄銅	銅合金(低抵抗)
3	黄銅	銅合金

### 取付について

熱源に密着させて、熱伝導を主体に温度感知を行う場合は、サーマルプロテクタの機種名及び、“UCHIYA”が捺印してある面の反対側の無地面が熱応答性に優れています。

※感知方法が“対流熱伝導方式”、“熱放射方式”の場合は、部位、温度勾配等々の使用条件により上記と熱応答に対する優位性が異なりますので、その際には弊社にご相談下さい。



EU RoHS Compliant

お問い合わせ先 〒341-0037 埼玉県三郷市高州 2-176-1  
 弊社営業部まで TEL: 048-955-4181 FAX: 048-956-1310  
 E-mail: sales@uchiya.co.jp Web: http://www.uchiya.co.jp