

- PBT樹脂ケース密閉型のEN規格に承認されている  
**極小型**のサーマルプロテクタ
- **常温時接点OFF型**(温度上昇時接点ON型)



### 省エネ対応のエレクトロニクス回路に最適 (正常時には電気を流さない)

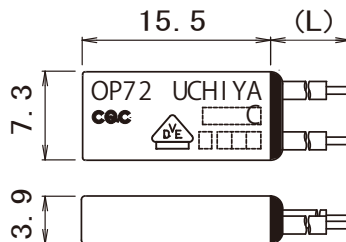
- 正常運転時 ノーマルオープン接点で無駄な電気を回路に流しません。
- 異常運転時 感熱部の異常温度をサーマルのバイメタルチップが素早く感知・駆動して、接点を閉じて異常信号を回路に流します。



#### 製品仕様

- 動作温度範囲： 55°C~150°C (5°C刻み設定)
- 動作温度公差： ±5°C、±7°C、±10°C
- 温度復帰巾： 30±15 K (標準)
- 開閉容量  
4A 125V AC 6000回 (抵抗負荷)  
2.5A 250V AC 10000回 (抵抗負荷)

#### 外形寸法



#### 用途

- 温度過昇防止用
- スwitching電源装置
- 無停電電源装置 (UPS)
- ソレノイド
- その他電子機器
- 遅延タイマー
- 換気扇

#### 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.                          |
|--------------|----------|--------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------|----------------------------------|
| OP71<br>OP72 | EN (VDE) | EN 60730-2-2 | サーマルモータプロテクタ                          | 250V AC                               | 150°C | 892100-4510-0026                 |
|              | EN (VDE) | EN 60730-2-9 | サーマルカットアウト                            | 2.5A(1.6A) /250V AC 抵抗 (誘導) 負荷 10000回 | 150°C | 892100-4510-0027                 |
|              | EN (VDE) | EN 60730-2-9 | サーマルカットアウト                            | 0.5A /250V AC (抵抗負荷) 100000回          | 150°C | 892100-4510-0027                 |
|              | CQC      | GB14536.10   | サーモスタット (ノンフューズ バイメタルタイプ) (ノーモリーオープン) | 4A/125V, 2.5A/250V AC                 | 140°C | CQC04002009090<br>CQC03002008320 |

### ECO サーモ ラインナップ

|       | 微小電流対応 | 正常時電気を流さない |
|-------|--------|------------|
| OP7#G | ○      | ○          |
| OP7   | —      | ○          |
| UP7#G | ○      | —          |

| バリエーション | リード線     |
|---------|----------|
| OP7     | 無し       |
|         | 1 単線被覆無し |
|         | 2 被覆線    |

#### 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

