樹脂シール構造の防滴タイプ（耐荷重に対応）

ISO 9001　JQ3307A 認証取得
ISO 14001 JE0970A 認証取得

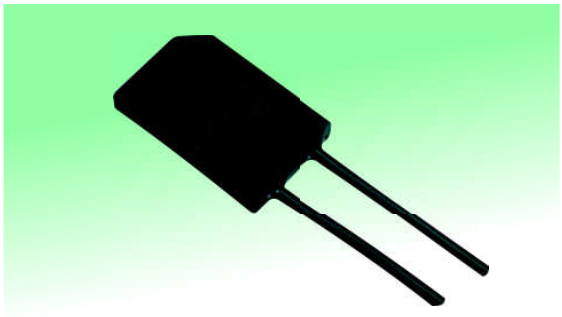
薄型6.1mm、温度ヒューズ内蔵

薄型 サーモスタット

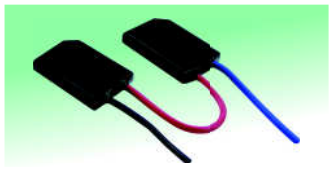
US-630

用　途/ 電気マット、床暖房、給湯器、自販機　等

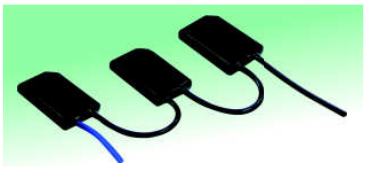
温度設定 Max. 120℃



PBT樹脂 ボディ　　US630AXAWA



US-630AXAW2



US-630AXBW3

仕　様

電気定格（抵抗負荷）	AC 125 V MAX. 8 A （ Min. 200mA ） AC 250 V MAX. 4 A （ Min. 200mA ）		
温度設定範囲(一点固定)	0～50℃	51～100℃	101～120℃
温度公差（動作/復帰）	±4℃ / ±5℃	±5℃ / ±5℃	±5℃ / ±5℃
Diff（OFF・ONの温度差）	10℃	10℃	12℃
回路抵抗（初期値）	70 mΩ 以下（温度ﾋｭｰｽﾞ・リード線の長さにより変動）		
絶縁抵抗	100 MΩ 以上 ［ DC 500 V メガーにて ］		
耐 電 圧	AC 1500 V / 1分間		
耐 熱 性	130℃ （但し、温度ヒューズ・リード線は除く）		
耐 寒 性	-20℃		
開閉耐久性	10,000～100,000 回以上 ［ 負荷条件により変動 ］		

＊リード線長さ・各種端子付リード線・2～6連タイプ等につきましては、別途ご相談下さい。
＊温度ヒューズの選定は、サーモの動作温度+30℃以上余裕を見て下さい。
＊直流大電流対応品については別途ご相談下さい。
＊UL・VDE 認定の型式・仕様は上記と一部異なる場合がありますので、詳細はお問い合わせ願います。
＊本仕様を超える仕様については別途ご相談下さい。

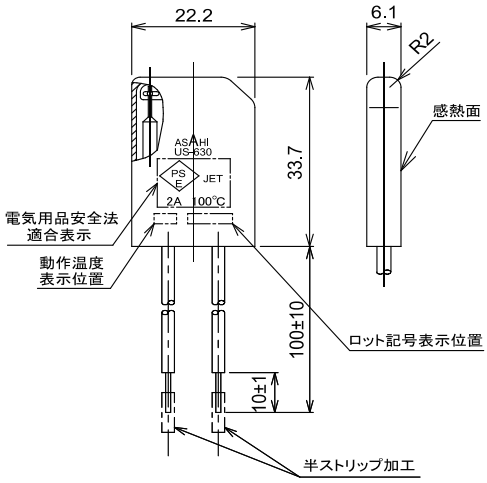
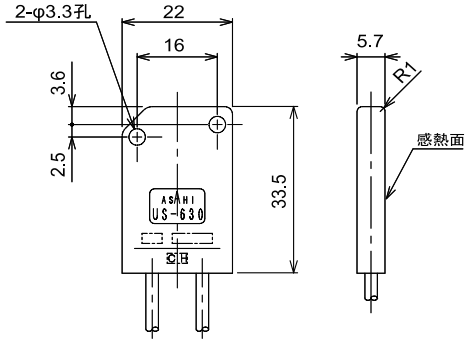
モデルコード

US-630A□□□□-□□□□

- 特殊仕様
- リード線型式
  - R：耐熱無鉛ビニール電線 ［ 0.5mm² 、黒色、標準長さ 100mm ］
  - A：耐熱無鉛ビニール電線 ［ 0.75mm² 、黒色、標準長さ 100mm ］
  - F：ファストン 187 シリーズ相当品
  - T：単品仕様［特殊リード線及び寸法を含む］
  - 2：2連仕様
  - 3：3連仕様
  - ⋮　⋮
- ケース型式
  - S：ケース取付タイプ［温度ヒューズ無 のみ対応］
  - W：重荷重ケースタイプ［温度ヒューズ有・無 両対応］
- 温度ヒューズ型式
  - A：2A 100℃
  - B：2A 112℃
  - C：2A 129℃
  - K：5A 100℃
  - L：5A 112℃
  - M：5A 133℃
  - F：8A　99℃
  - G：8A 113℃
  - H：8A 130℃
  - O：温度ヒューズ無し品
- 接点型式
  - X：温度上昇により　″ OFF ″
  - Y：温度上昇により　″ ON ″
- 接点材質 — A：Ag 合金接点

外形寸法図

US-630AXAWR
温度ヒューズ2A付・重荷重ケース型の場合



US-630AXOSR
ケース取付タイプ