

## US-649



用途：産業用機械、自販機、モーター等 / Application : Industrial machinery, vending machine, motor etc.

温度設定 / Temperature setting Max. 100°C

## 仕様 / Specifications

|   |  |  |
|---|--|--|
| 電気定格 (抵抗負荷)<br>Electrical ratings               | AC125V MAX.8A,抵抗負荷 (Min.200mA)<br>AC250V MAX.4A,抵抗負荷 (Min.200mA) | 125 VAC, max. 8A, resistive load (min. 200mA)<br>250 VAC, max. 4A, resistive load (min. 200mA) |
| 温度設定範囲 (一点固定)<br>Temperature setting range      | 50 ~100°C (5°C刻み設定)  | 50 ~100°C (5°C step)   |
| 温度設定公差 (動作) / Temperature tolerance             | ±5°C、±10°C   | ±5°C、±10°C   |
| 復帰温度設定 / Reset                                  | 電源OFF等の復帰条件を満たさない限り状態を保持   | Maintains state unless recovery conditions such as power off are met                           |
| 回路抵抗 (初期値) / Circuit resistance (initial value) | 70mΩ以下<br>(リード線の長さにより変動)   | 70mΩ or less<br>(this value varies depending on the lead length)                               |
| 絶縁抵抗 / Insulation resistance                    | 100MΩ以上 (DC500Vメガーにて)  | 100 MΩ or greater [through the 500 VDC megger]   |
| 耐電圧 / Withstand voltage                         | AC1,500V/1分間   | 1,500 VAC/1min.  |
| 耐熱性 / Heat resistance                           | 140°C (リード線は除く)  | 140°C (except the lead wire)   |
| 耐寒性 / Cold resistance                           | -20°C  | -20°C  |
| 開閉耐久性 / ON・OFF durability                       | 3,000回   | 3,000 times  |

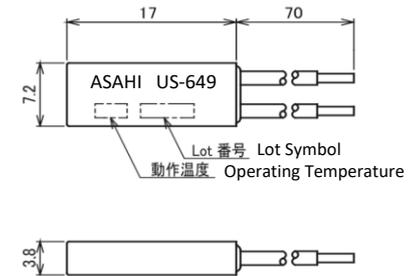
## モデルコード / Model code

US-649 A X A A 1 □

|  |  |
|--|--|
| リード線導体サイズ[1 : AWG # 24 (4A以下)、2 : AWG # 20 (4A超) ] |  |
| リード線型式<br>Lead wire code                           | A1 : 架橋ポリエチレン絶縁電線 (100°C以下)<br>Cross-linked polyethylene insulated wire<br>(100°C or less)<br>[UL3266 白色 L=70mm] |
| ケース型式<br>Case code                                 | A : 白色<br>White color  |
| 接点型式<br>Contact code                               | X : 温度上昇により "OFF"<br>"OFF" for temperature rise  |
| 接点材質<br>Contact material<br>code                   | A : A g 合金接点<br>Ag alloy contact   |

## 外形寸法図 / Dimensional outline drawing

US-649AXAA11



※ 弊社の製品の設計仕様は予告無く変更する場合があります。

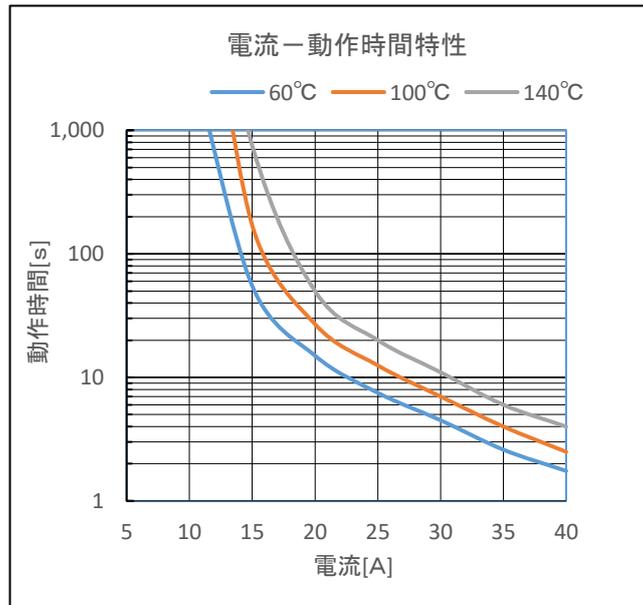
※ The design specifications of our products are subject to change without prior notice.

## 代表特性 (参考データ) Typical performance (Data for reference)

### ■ 電流－動作時間特性 Trip time vs Current

25°C中にて規定の電流を通電し、動作した時の時間を測定する。

Apply the specified current at 25°C and measure the time when the product operates.

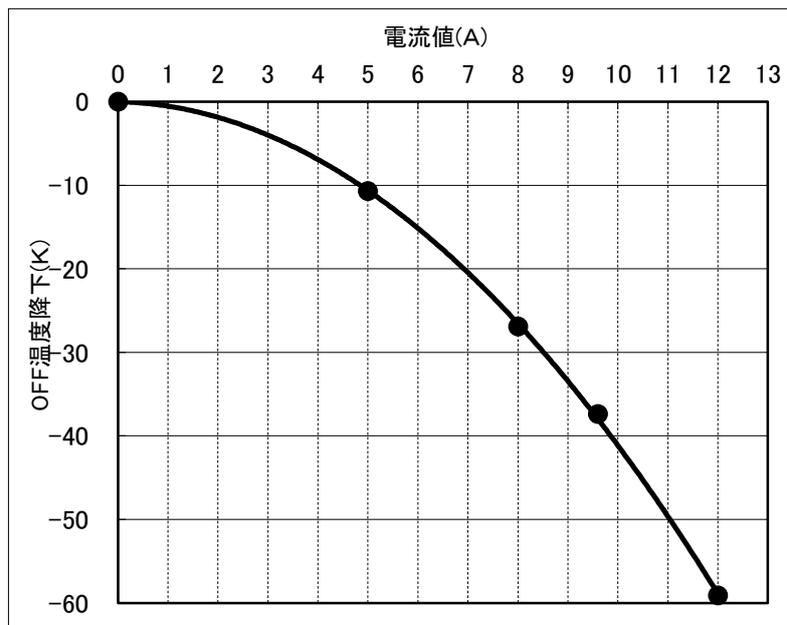


25°C中にて規定の電流を通電し、動作した時の時間を測定する。

### ■ 負荷電流特性 Temperature rise vs Current

25°C中にて規定の電流を通電し、製品内の温度が一定になった時の温度を測定する。

Apply the specified current at 25°C and measure the temperature when the temperature inside the product becomes constant.



25°C中にて規定の電流を通電し、製品内の温度が一定になった時の温度を測定する。

※試験条件(設備・治具等)により結果が異なります。上記データは参考値としてください。

※Depending on test conditions(equipment, jigs, etc) the result will be different. Therefore, above test data should be used as reference.