

ヒーター用温度スイッチ AM2-XB1

ヒーター用温度スイッチ **AM2-XB1** は、装置内の温度変化に応じて、ヒーターの運転・停止を自動制御。設定した温度でヒーターをOFFし、OFFした温度から4℃低下すると再びヒーターをONします。ヒーターの省エネ運転に貢献します。

従来品からさらに使いやすく、お求めやすくなりました。

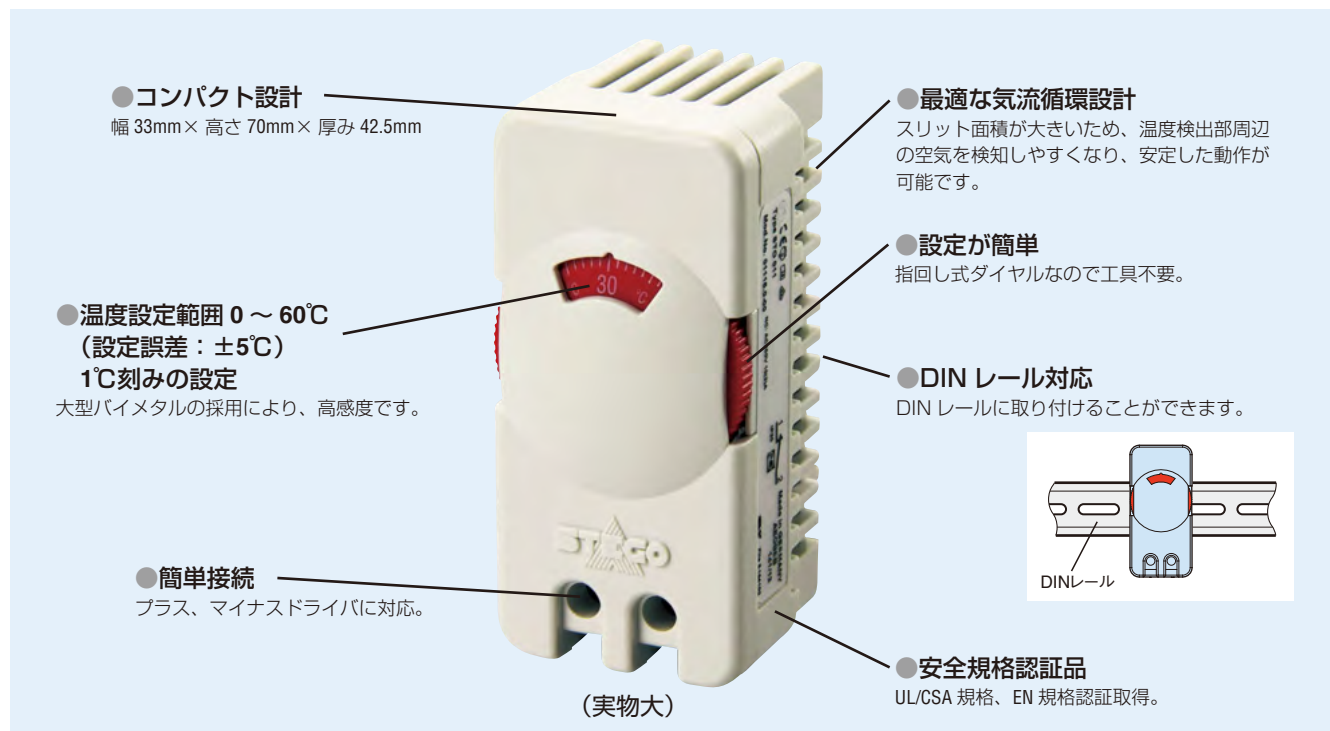
- 動作温度精度、復帰温度精度がアップ
- 従来品より 1,000 円プライスダウン



■ 特徴

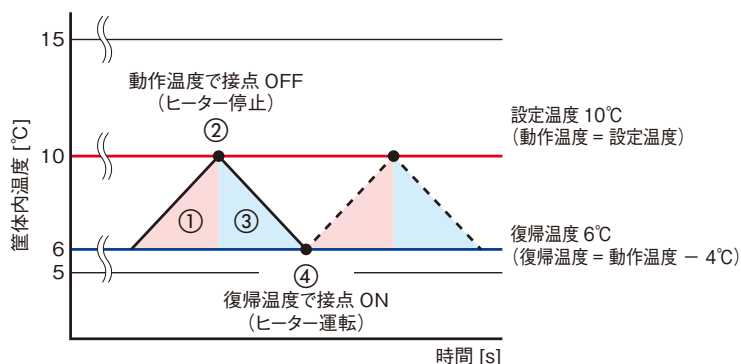
設定した温度になるとヒーター用温度スイッチの接点がOFFになるスイッチです。

ヒーターと一緒に使うことで、設定温度によりヒーターをON/OFF制御できるので、ヒーターの消費電力削減を実現できます。



■ 動作フロー(イメージ)

ヒーターがOFFになる温度を10℃に設定し、筐体内の温度が低下してヒーターが動作する場合



- ① 接点 ON (ヒーター-ON) ⇒ 筐体内温度上昇
- ② 接点 OFF (ヒーター-OFF) ⇒ 筐体内温度 10℃ (動作温度)
- ③ 接点 OFF (ヒーター-OFF) ⇒ 筐体内温度下降
- ④ 接点 ON (ヒーター-ON) ⇒ 筐体内温度 6℃ (復帰温度)

価格

品名	定価
AM2-XB1	2,950円

製品には、次のものが含まれています。
温度スイッチ、取扱説明書

仕様



項目	仕様
電気定格	誘導負荷 温度スイッチと一緒に使うヒーターの種類と台数によって決まります。 使用可能なヒーターの種類・台数は「 適用製品と台数 」でご確認ください。
	抵抗負荷 AC120V、15A / AC250V、10A
接点方式	バイメタル ノーマルクローズ
温度設定範囲	0~60℃
温度設定誤差	±5℃
復帰温度 (デフアレンシャル)	動作温度 -4℃±3℃
適用電線サイズ	0.75~2.5mm ² (AWG18~13)

適用製品と台数

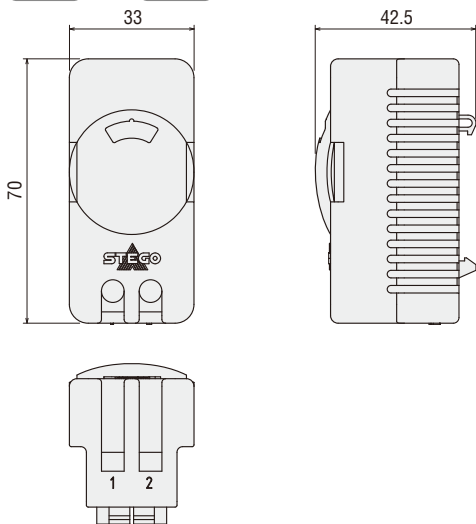
温度スイッチ1台で複数台制御することができます。

品名	使用可能台数(台)
HMA100F-1	6
HMA100F-4	6
HMA150F-1	6
HMA150F-4	6
HMA200F-1	4
HMA200F-4	4
HMA300F-1	2
HMA300F-4	2
HMA400F-1	2
HMA400F-4	2

外形図 (単位 mm)

質量：50g

2D CAD E222 3D CAD



一般仕様

項目	仕様
絶縁耐圧	ケースと端子間 常温常湿において、2900VACを1分間印加しても異常を認めません。 端子と端子間 常温常湿において、500VACを1分間印加しても異常を認めません。
使用周囲温度	-35~+80℃
使用周囲湿度	95%以下(結露しないこと)
色	ライトグレー
寿命	ON/OFF回数：100,000回

ご注意

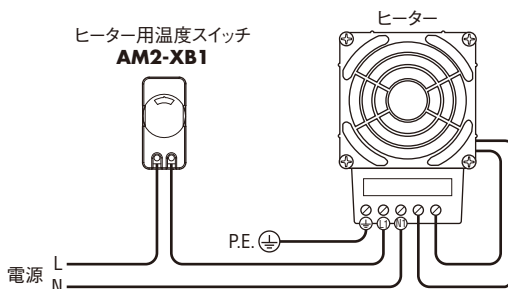
- 温度スイッチ内部に異物が侵入すると動作不良の原因になります。
- 必ず適用製品をお使いください。
- 製品はIEC (DIN) レールに取り付けてください。また、端子部に引っ張り等のストレスが加わらないようにしてください。

規格・CEマーキング

適用規格	認証機関	CEマーキング	低電圧指令 EMC指令 RoHS指令
UL 60730-1 UL 60730-2-9 CSA E60730-1 CSA E60730-2-9	UL		
EN 60730-1 EN 60730-2-9	VDE		
製造者製品名	当社製品名		
Type ST0 011 Model No. 01115.0-00	AM2-XB1		

● 製造者：STEGO Elektrotechnik GmbH

接続図



● 適用圧着端子

温度スイッチの端子台は箱型(ソルダレス)端子です。素線または棒端子を接続してください。

オプション

● 盤面取付用金具

ヒーター用温度スイッチを筐体内に直接取り付けできる取付金具です。

● 詳細情報は、WEBサイトをご確認ください。

<http://www.orientalmotor.co.jp/>

品名	定価
MAFP02	350円



オリエンタルモーター株式会社
<http://www.orientalmotor.co.jp/>

- ご使用の際は、取扱説明書を良くお読みのうえ正しくお使いください。
- このカタログに掲載している製品は産業用および機器組み込み用です。その他の用途には使用しないでください。
- このカタログに掲載している製品の性能および仕様は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
- **Oriental motor**はオリエンタルモーター株式会社の登録商標です。

お客様ご相談センター (フリーコール)

製品に関する技術的なお問い合わせ、お見積、ご注文はこちらまで。携帯電話・PHSからもご利用可能です。

受付時間 平日/8:00~20:00 土曜日/9:00~17:30

東京 TEL 0120-925-410 FAX 0120-925-601
名古屋 TEL 0120-925-420 FAX 0120-925-602
大阪 TEL 0120-925-430 FAX 0120-925-603