

●ダイヤル (材質: ABS)

低温用 (15~120°C)
(OFF なし)



在庫	◎
型番	REA2310
商品コード	11200130

高温用 (90~288°C)
(OFF なし)



在庫	◎
型番	REA2320
商品コード	11200140

MPA 用



在庫	◎
型番	MPA2330
商品コード	11200510

●EAC・BC 用つまみ

(材質: ABS)



在庫	◎
型番	REA2340
商品コード	11200500

●ベゼル

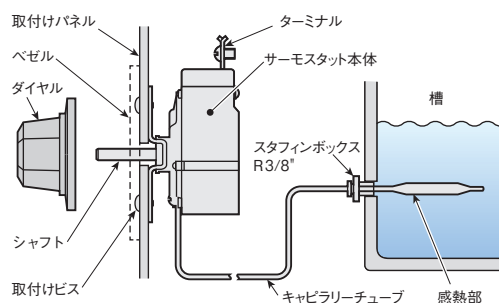
材質: 鋼板(メッキ)
(穴あり)



在庫	◎
型番	REA2410
商品コード	11200100

■液膨式サーモスタットの取付け

- 図のようにターミナルを上にして取付けねじによりパネルに取付けてください。
- パネル板に取付ける際シャフトぎりぎりの穴でなく、φ10 の穴をあけてください。
- 取付けビス穴 φ4 穴をあけて取付けてください。
- 感熱部が密閉された内部に入るときはスタフィンボックスをご使用ください。キャピラリーチューブを任意の所で固定できます。スタフィンボックスについていないサーモスタットには別に用意してあります。
- EA および B10 型にもベゼル(化粧板)が取付けられます。



EGO サーモスタット

用途の広い高信頼性温度調節器

特長

高性能・高品質で定評のある「EGO キャピラリー式サーモスタット」は、世界各国の需要にお応えし、5億個を越える数量を提供してまいりました。この膨大な販売実績は、優れた生産能力のある合理的な全自動化ラインによって生み出された、高い信頼性が評価されたものです。液体の膨張を利用して、接点の開閉をスナップアクションで行います。キャピラリー・センサー・ダイヤフラムはステンレス製で耐食性に優れています。サーモスタットの主要部であるダイヤフラムや接点機構部は特殊なステアタイトの上に組み込まれており、外部からの温度影響が少なく作動が安定しています。UL、VDEをはじめ、各国規格・認可マークの規定に準拠しています。もちろん、日本の電気用品にも採用いただけます。

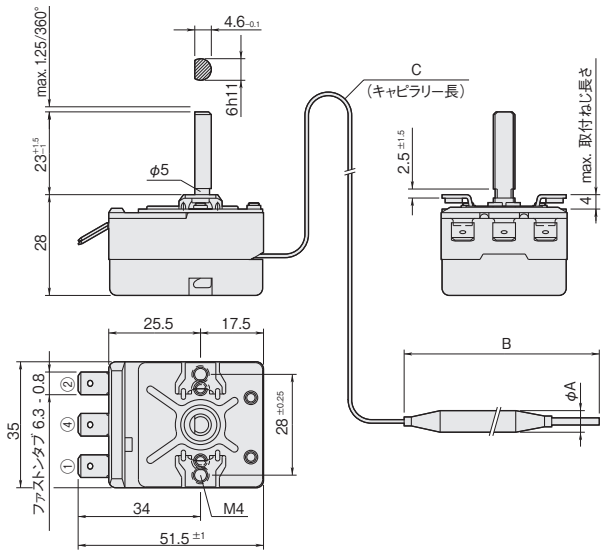
アプリケーション

空調機、農業ハウス用に
温水器、ボイラー、洗濯機、食器洗浄機、サウナなどに
フライヤー、ワッフル焼き器、オープンなどの調理器具に

使用上のご注意

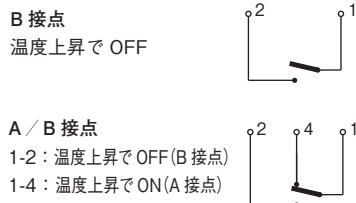
- センサー部を変形させないでください。温度特性が変わります。
- キャピラリーの最小屈曲半径は 5 mm 以上とってください。
- センサー部およびキャピラリーをつぶしたり、クラック、ピンホールなどを生じさせると、接点が動作しなくなり重大事故につながることもあります。
- オーバーシュート時センサー部の温度がセンサー最高温度以上に上昇しない様にご使用ください。
- 正しく結線してお使いください。結線はファストン端子番号 250 番を使用してください。
- 必ず電気定格以内でお使いください。
- 取付けねじの先端がサーモスタット本体に触れない首下長さのねじをお使いください。
- サーモスタット本体は120°Cを越えない様にご使用ください。
- 仕様に表示されている最高温度以上では使用しないでください。
- 腐食性の雰囲気の中では使用しないでください。センサー部を腐食性のある液体に使用しないでください。
- このサーモスタットは強制 OFF 機能は採用されていません。ご注意ください。

EGOサーモスタット



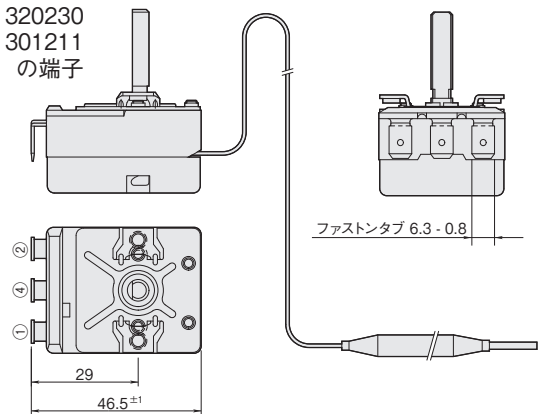
スイッチ機構	スナップ方式
電気定格	B 接点 : AC250V 16A (抵抗負荷) 2.6A (誘導負荷) A 接点 : AC400V 4A (抵抗負荷) 0.6A (誘導負荷)
最小開閉容量	AC40V 0.5A
材質	センサー、キャピラリー : SUS316L スタフィンボックス : 黄銅 ダイヤル : ポリアミド

配線図



図は A/B 接点の製品です。
B 接点の製品は、④端子がありません。

EGO1320230
EGO1301211
の端子



(10 個単位でご注文ください)

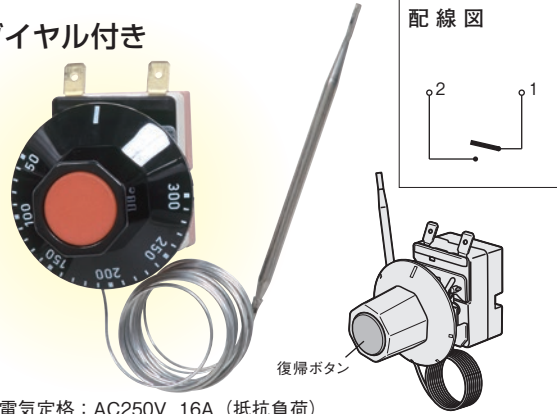
在庫	型番	商品コード	温度設定範囲	センサー温度 (最低/最高)	復帰温度差	接点機構	寸法 (mm)			スタフィン ボックス
							A	B	C	
◎	EGO1304201	11501010	30 ~ 252°C	-10°C / 330°C	約 6°C	B 接点	3	178	870 ⁺⁵⁰	なし
◎	EGO1324206	11501020				A/B 接点				C タイプ
★	EGO1324203	11501030	30 ~ 250°C							なし
◎	EGO1306201	11501040	50 ~ 320°C	-10°C / 330°C	約 6°C	B 接点	3	160	870 ⁺⁵⁰	なし
◎	EGO1326202	11501050				A/B 接点				C タイプ
◎	EGO1326212	11501060	48 ~ 320°C	-10°C / 370°C	約 8°C	A/B 接点	4	91		A タイプ
◎	EGO1320201	11501070	0 ~ 40°C	-50°C / 55°C	約 2°C	A/B 接点	6	129	870 ⁺⁵⁰	なし
★	EGO1320230	11501080				B タイプ				
◎	EGO1302205	11501090	31 ~ 110°C	-10°C / 135°C	約 3°C	B 接点	6	113	870 ⁺⁵⁰	なし
◎	EGO1302204	11501100	33 ~ 110°C	-10°C / 140°C		A/B 接点				C タイプ
◎	EGO1322205	11501120	30 ~ 110°C	-10°C / 120°C						
◎	EGO1322902	11501110	33 ~ 120°C	-10°C / 140°C	約 3.5°C	A/B 接点	6	98	980 ⁺¹⁰⁰	B タイプ
★	EGO1301210	11501130	32 ~ 80°C	-10°C / 150°C	約 3°C	B 接点	6	98	870 ⁺⁵⁰	なし
◎	EGO1301211	11501140	30 ~ 80°C	-50°C / 130°C	約 4°C			94		C タイプ
★	EGO1321202	11501170	30 ~ 93°C	-10°C / 120°C	約 2°C	A/B 接点	6	129		なし
◎	EGO1321205	11501160	31 ~ 79°C	-10°C / 120°C	約 3°C	A/B 接点	6	98		C タイプ
◎	EGO1323204	11000210	60 ~ 200°C	-10°C / 270°C	約 5°C	A/B 接点	6	77		C タイプ

各製品にはダイヤルが付属しています。

★は在庫限りとなります。

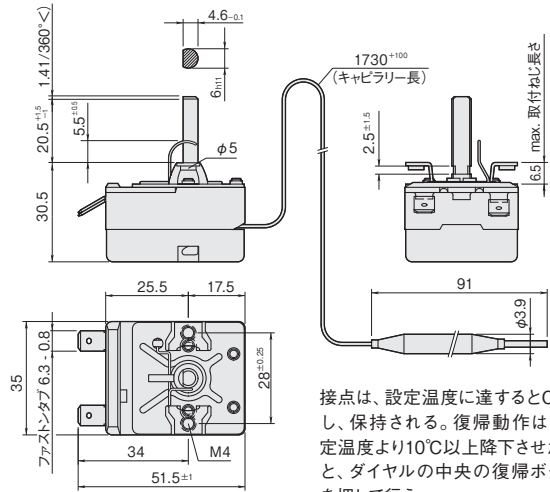
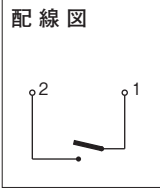
● EGO 可変ハイリミッター

■ダイヤル付き



電気定格：AC250V 16A (抵抗負荷)
2.6A (誘導負荷)

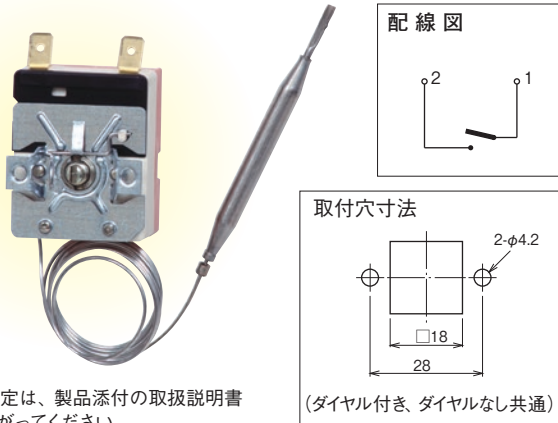
材質
センサー、キャピラリー：SUS316L
ダイヤル：ポリアミド



接点は、設定温度に達するとOFFし、保持される。復帰動作は、設定温度より10℃以上降下させたあと、ダイヤルの中央の復帰ボタンを押して行う。

在庫	型番	商品コード	温度設定範囲		センサー温度(℃)		接点機構	ダイヤル	スタフィンボックス
			最低	最高	最低	最高			
○	EGO1345510	11501320	50	300	-10	350	B接点	付属	なし

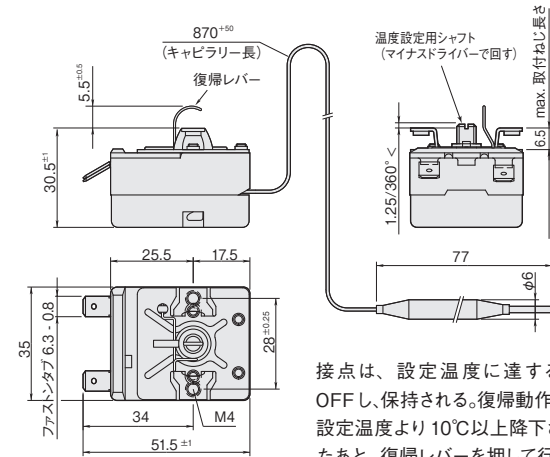
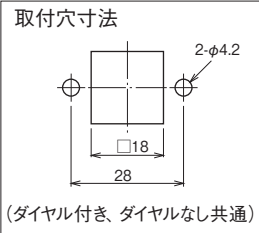
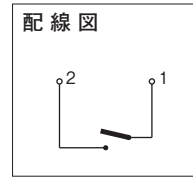
■ダイヤルなし



温度設定は、製品添付の取扱説明書にしたがってください。

電気定格：AC250V 16A (抵抗負荷)
2.6A (誘導負荷)

材質 センサー、キャピラリー：SUS316L



接点は、設定温度に達するとOFFし、保持される。復帰動作は、設定温度より10℃以上降下させたあと、復帰レバーを押して行う。

在庫	型番	商品コード	温度設定範囲		センサー温度(℃)		接点機構	ダイヤル	スタフィンボックス
			最低	最高	最低	最高			
★	EGO1345240	11501330	106	300	-10	330	B接点	なし	なし

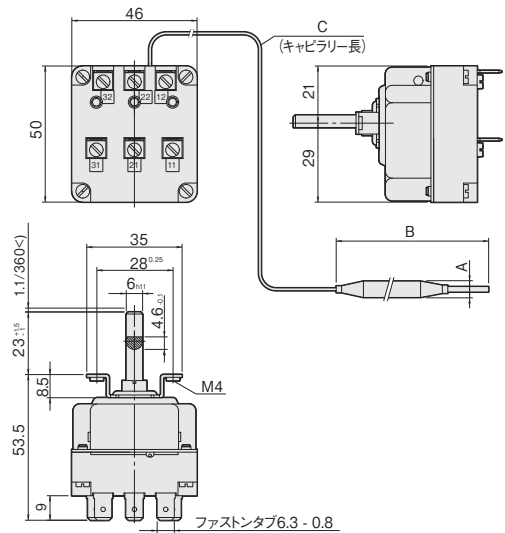
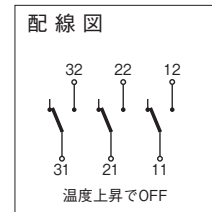
★は在庫限りとなります。

● EGO 三相用



電気定格：AC250V 16A (抵抗負荷)
2.6A (誘導負荷)

材質
センサー、キャピラリー：SUS316L
ダイヤル：ポリアミド
(EGO3405203はABS)



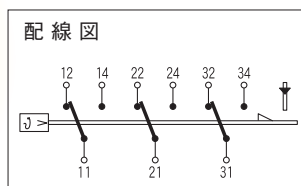
在庫	型番	商品コード	温度設定範囲		センサー温度(℃)		復帰温度差	接点機構	寸法 (mm)			スタフィンボックス
			最低	最高	最低	最高			A	B	C	
★	EGO3402206	11501180	32	110	-10	170	約5℃	B接点	6	138	880 ⁺⁵⁰	Cタイプ
★	EGO3405203	11501190	50	300	-10	330	約12℃	B接点	6	77		なし

★は在庫限りとなります。

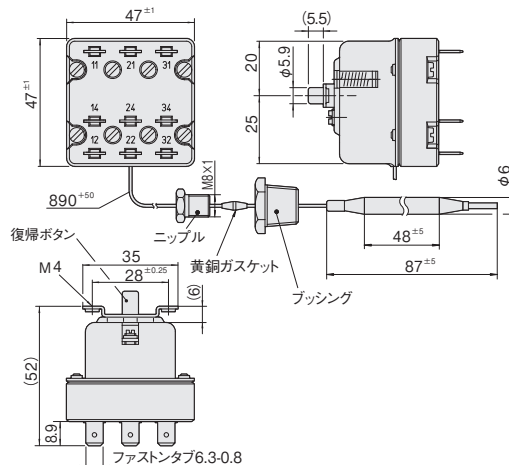
● EGO 三相用ハイリミッター (温度固定)

接点はセンサー温度が動作温度に達したとき、またはキャピラリー破損などによる液漏れが生じたときに OFF レインターロックされる。温度によって動作した場合はセンサー温度を降下させた後、復帰ボタンを押して手動復帰することができる。

接点は全体の温度が自動 OFF 低温域になった場合にも OFF する。この場合はセンサー温度を 20°C に戻した後、復帰ボタンを押して復帰する。

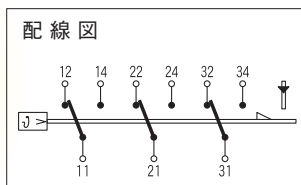


センサー、キャピラリー材質 : SUS316L

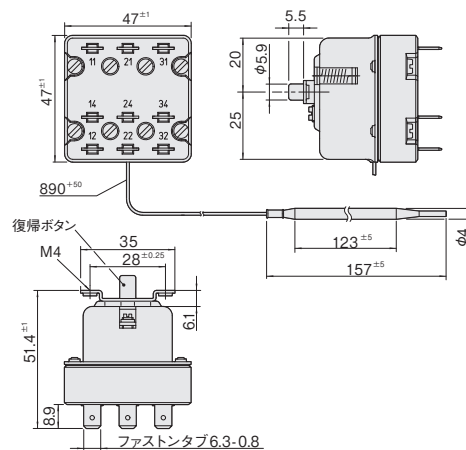


在庫	型番	商品コード	動作温度 (°C)	センサー温度 (最低/最高)	自動 OFF 低温域	電気定格 AC250V 抵抗負荷 (誘導負荷)		接点	スタフィンボックス
						B 接点	A 接点		
★	EGO3252216	11501340	130 \pm 1.4	-10°C/370°C	-10°C以下	20A (3.3A)	1.5 A	A/B 接点	C タイプ

★は在庫限りとなります。



センサー、キャピラリー材質 : SUS316L



在庫	型番	商品コード	動作温度 (°C)	センサー温度 (最低/最高)	自動 OFF 低温域	電気定格 AC250V 抵抗負荷 (誘導負荷)		接点	スタフィンボックス
						B 接点	A 接点		
★	EGO3257212	11501360	358 \pm 2.0	-10°C/370°C	-5°C以下	30A (5A)	1.5A (0.25A)	A/B 接点	なし

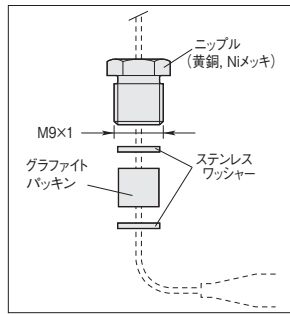
★は在庫限りとなります。

- 工 金型加熱
- 工 ノズル加熱
- 工 均熱加熱
- 工 熱風工具
- 工 遠赤外線
- 工 凝固防止
- 工 軟化工具
- 工 凍結防止
- 工 結露防止
- 工 霜取り工具
- 工 熱切断
- 工 水加熱
- 工 油薬液海水
- 工 洗浄液
- 工 暖房・加湿
- 工 温度制御
- 工 温度検知
- 工 オシロミ部
- 工 設計品別
- 工 技術資料

■スタフィンボックス仕様

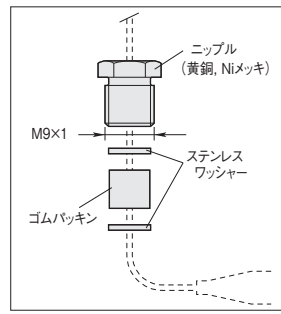
● A タイプ

400°C耐熱 グラファイトパッキン
(ねじ込取付け用ブッシング別売)



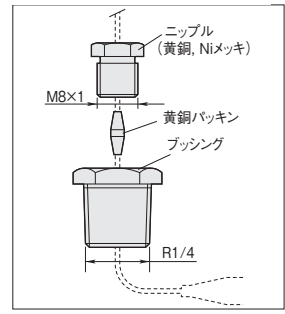
● B タイプ

100°C耐熱 ゴムパッキン
(ねじ込取付け用ブッシング別売)



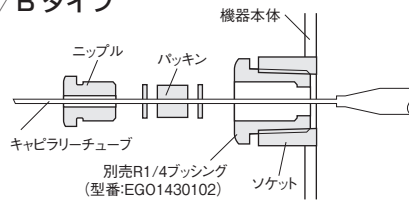
● C タイプ

黄銅パッキン
(ねじ込取付け用ブッシング付)

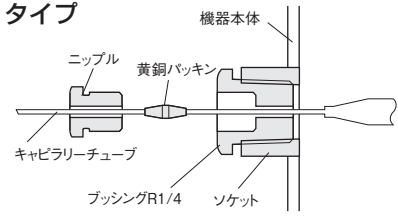


■スタフィンボックス取付け例

● A/B タイプ

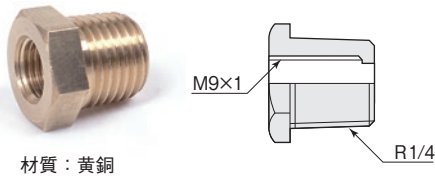


● C タイプ



別売部品

●スタフィンボックス仕様 Aタイプ、Bタイプ用 ブッシング R1/4



在庫	◎
型番	EGO1430102
商品コード	11501230

●ベゼル



材質: 銅板 (メッキ)

在庫	◎
型番	EGO1210302
商品コード	11501210

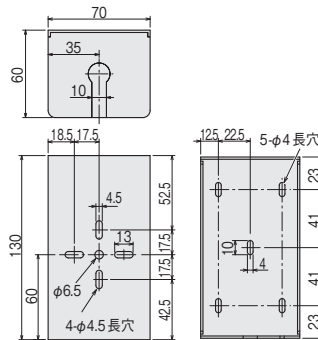
●取付ビス (2個入り)



M4×5

在庫	◎
型番	NTP2710
商品コード	11500560

● EGO 用ボックス



材質: 亜鉛メッキ銅板

在庫	◎
型番	REA3111
商品コード	11200031

EGO 可変ハイリミッター、
三相用ハイリミッター、カム
スイッチには使用不可。

温度パワーセンサー [TPS]

雰囲気温度を検知できるバイメタル式薄型サーモスタット

特長

- 小ディファレンシャルにて高精度
- 雰囲気温度を検知可能
- コンパクトなケーシング

アプリケーション

- 制御盤、両替機などの凍結防止用
- 自販機、ウォーマーなどのヒーター温度制御用
- カメラ、レンズの曇り止め温度制御用
- 乾燥機、暖房機などの過昇温防止用

動作 : 温度上昇でOFF
温度下降でON

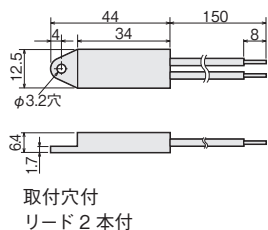
使用上のご注意

- (雰囲気温度を捉える場合)大気温度や制御盤筐体内温度をとらえて制御する時は、温度パワーセンサー [TPS] の全面から温度を感じるように、ぶら下げる感覚で面から浮かして取付けてください。
- (面温度を捉える場合)パネルヒーターなどの面温度を捉えて制御する時は、温度パワーセンサー [TPS] の全面から温度を感じるように、アルミテープや断熱材で覆うようにしてください。周囲温度が温度パワーセンサー [TPS] に影響のないようにしてください。
- どこを制御したいのが明確にして、その箇所に温度パワーセンサー [TPS] を取付けて実際の温度を測定してください。特に熱源から離して取付ける場合は、温度パワーセンサー [TPS] は必要な温度に対して必ずしも同じ温度とは限りません。十分に確認のうえ使用してください。
- 取付けの際にシリコン接着剤を用いる場合、接点障害を起こします。「低分子シロキサン含有シリコン」の使用はおやめください。

寸法・仕様

下記の仕様以外の温度およびディファレンシャルでも製作可能です。RoHS 対応品です。

MQT8K (小型・防塵防滴仕様)



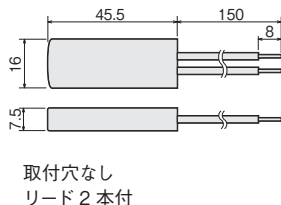
ディファレンシャル : 6.5±1.5 (5~8) °C

電気定格 : AC125V/50mA~2A AC250V/50mA~1.3A
DC12V/50mA~2A DC24V/50mA~1.3A

開閉寿命 : 定格負荷において10万回

在庫	型番	商品コード	動作温度		使用温度範囲
			ON	OFF	
◎	MQT8K-ON5	11110401	5°C	11.5°C	-30°C ~ 80°C
◎	MQT8K-30	11110403	23.5°C	30°C	-30°C ~ 80°C

M2 (薄型・防塵防滴仕様)



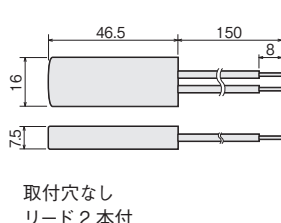
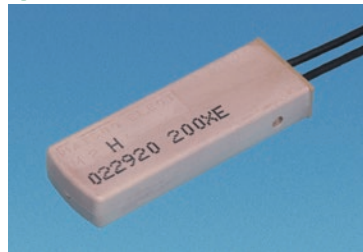
ディファレンシャル : 10±2 (8~12) °C

電気定格 : AC125V/0.5A~5A AC250V/0.5A~3A
DC12V/0.5A~5A DC24V/0.5A~3A

開閉寿命 : 定格負荷において10万回

在庫	型番	商品コード	動作温度		使用温度範囲
			ON	OFF	
◎	M2-50	11110405	40°C	50°C	-30°C ~ 75°C
◎	M2-80	11110408	70°C	80°C	-30°C ~ 115°C

M2H (中温用・薄型・防塵仕様)



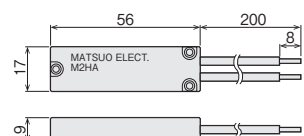
ディファレンシャル : 15±5 (10~20) °C

電気定格 : AC125V/0.5A~3A AC250V/0.5A~2A
DC12V/0.5A~3A DC24V/0.5A~2A

開閉寿命 : 定格負荷において10万回

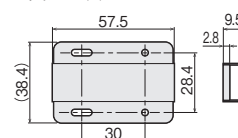
在庫	型番	商品コード	動作温度		使用温度範囲
			ON	OFF	
◎	M2H-120	11110412	105°C	120°C	-20°C ~ 167°C
◎	M2H-180	11110418	165°C	180°C	-20°C ~ 230°C

M2HA (高温用・セラミックケース仕様)



開閉寿命 : 定格負荷において1万回

固定金具



在庫	型番	商品コード	動作温度		ディファレンシャル	電気定格	使用温度範囲
			ON	OFF			
◎	M2HA-250X	11110426	225°C	250°C	25±7 (18~32) °C	DC 5V ~ 48V, AC 250V 1mA ~ 50mA	-30°C ~ 300°C
◎	M2HA-300X	11110431	275°C	300°C			-30°C ~ 350°C

金型加熱
ノズル加熱
均熱加熱
熱風工具
遠赤外線
凝固定防止
凍結防止
結露防止
熱切断
水加熱
油薬液海水
洗浄液
暖房加湿
温度制御
温度検知
熱工用部
設計品別
技術資料

バイメタルサーモスタット

小型で耐熱高容量



特長

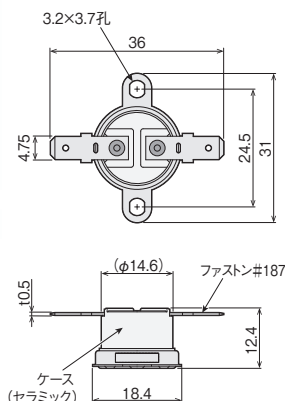
- 小型で高温・高容量のサーモスタットです。
- 機器の過熱防止用として、幅広く使用できます。

THシリーズの在庫終了後に切り替えになります。詳細はお問い合わせください。

寸法・仕様

● US-625 シリーズサーモスタット (自動復帰型)

(10個単位でご注文ください)



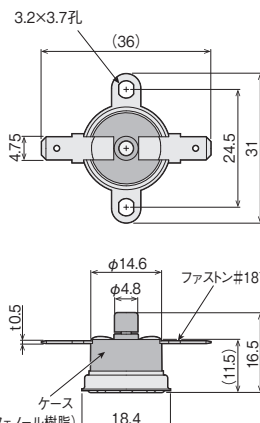
動作：温度上昇によりOFF
温度下降によりON

最高周囲温度：260℃

接点寿命：定格負荷にて10,000回

在庫	型番	商品コード	動作温度(℃)		電気定格
			OFF	ON	
○	US625-20	11000141	20±4	8±5	AC125V/15A AC250V/10A 最小電流 AC100V/0.2A
○	US625-30	11000142	30±4	18±5	
○	US625-40	11000143	40±4	28±5	
○	US625-50	11000144	50±4	38±5	
○	US625-60	11000145	60±4	45±6	
○	US625-70	11000146	70±4	55±6	
○	US625-80	11000147	80±4	65±6	
○	US625-90	11000148	90±4	75±6	
○	US625-100	11000149	100±4	85±6	
○	US625-110	11000150	110±5	90±7	
○	US625-120	11000151	120±5	100±7	
○	US625-130	11000152	130±5	110±7	
○	US625-140	11000153	140±5	120±7	
○	US625-150	11000154	150±5	130±7	
○	US625-170	11000155	170±6	145±8	
○	US625-180	11000156	180±6	155±8	
○	US625-200	11000157	200±7	170±10	

● US603 シリーズサーモスタット (マニュアルリセット型)



動作：温度上昇によりOFF
温度下降後リセットボタンでON

最高周囲温度：150℃

接点寿命：定格負荷にて5,000回

注意 動作温度から40℃下がらないとリセットボタンを押しても復帰しません。

(10個単位でご注文ください)

在庫	型番	商品コード	動作温度(℃)		電気定格
			OFF	ON	
○	US603-120	11000158	120±5		AC125V/15A AC250V/10A 最小電流 AC100V/0.2A