



EGOサーモスタット

高い品質 正確な制御 豊富なバリエーション
E.G.O.ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH/F.R. Germany
E.G.O.NIHON CO.,LTD./Kobe

7億個の実績

長年に亘り高性能・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答えし、2013年末までに7億個を超えるサーモスタットを供給してまいりました。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り生み出されたもので、高い信頼性の追求とさまざまな分野への適応範囲の拡大に目を向け、年々新製品を開発してきました絶え間ない努力が評価されたものです。

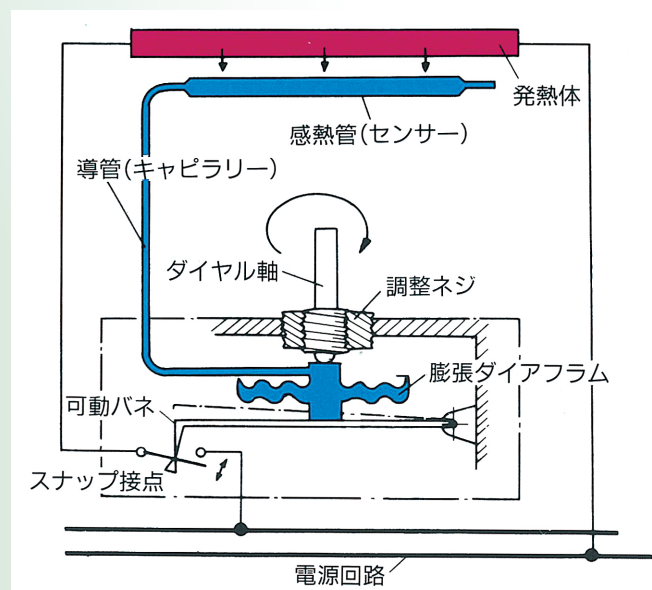
各国規格・認定マークの規定に準拠

UL(アメリカ)、CSA(カナダ)、VDE(ドイツ)、CE(ヨーロッパ)の認可を取得しており、もちろん日本の電気用品安全法に基づく認証を必要とする機器にも採用いただけます。

作 動 方 式

基本作動原理はセンサー内の液体膨張を利用して接点の開閉をスナップアクションで行うものです。キャピラリー・センサー・ダイアフラムはステンレスを使用しており耐腐蝕性に優れています。又サーモスタットの主要部であるダイアフラムや接点機構部は特殊なステアタイトの上に組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おります。

単極サーモスタットの作動図



一 般 仕 様

●機種(機能)

- ・可変式サーモスタット(自動復帰)
- ・一点固定サーモスタット(自動復帰)
- ・温度限界器(ハイリミッター手動復帰レバー付、フェイルセーフ機構のタイプ有)
- ・可変式温度限界器(カット温度を調整軸により設定可能。手動復帰レバー付)

●極数

単極、2極、3極まで可能

●接点

B接点(常時閉)、
A/B接点(切替・双投)の各種

●電気定格

16A/250V・又は20A/250V(一部の機種)。
微少電圧、電流の為の金メッキ接点も特注として承っております。

●温度調整軸

23mmDカット軸(標準)/特注としてドライバー
スリット軸、28mm軸、軸なし、その他

●キャピラリー

外径は1mm、内径は0.5mmのパイプでできており、その内部液量は極めて少量で殆どセンサー内の液膨張のみがダイアフラムに伝導されます。機器に組込まれる際キャピラリーの引回しは簡単で、最少5Rまで曲げられても機能上に影響ございません。標準のキャピラリー長さは870mmですが特別仕様として350mm~5000mmがございます。

調整温度レンジ(抜粋)

-20~+20(°C)	冷凍機器等に
0~40	空調機、農業ハウス用に
30~80	} 温水器、ボイラー、洗濯機、 食器洗機等に
30~85	
30~93	
30~110	} 湯沸器、サウナ、ボイラー等に
30~120	
100~220	} フライヤー等に
95~230	
30~250	ワッフル、電熱器具等に
50~320	} 電熱器、家庭オーブン、 業務用乾燥機等に
50~350	
100~410	} 特殊機器 注:御使用に当っては弊社に お問合せ下さい。
200~600	

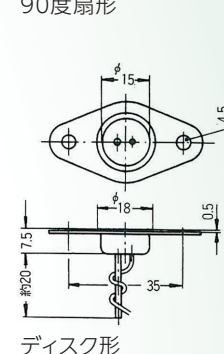
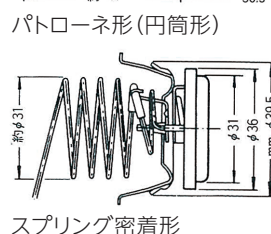
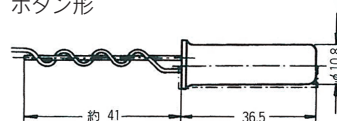
その他各種機器に応じて特殊な温度幅のサーモスタットもご要望にお答えできます。

感熱管(センサー)形状

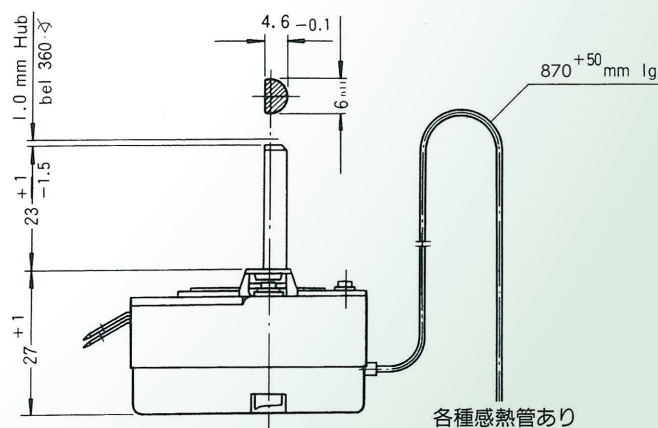
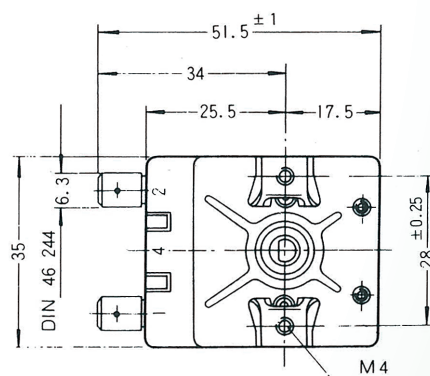
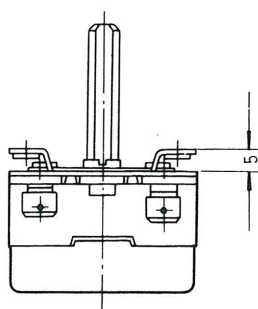
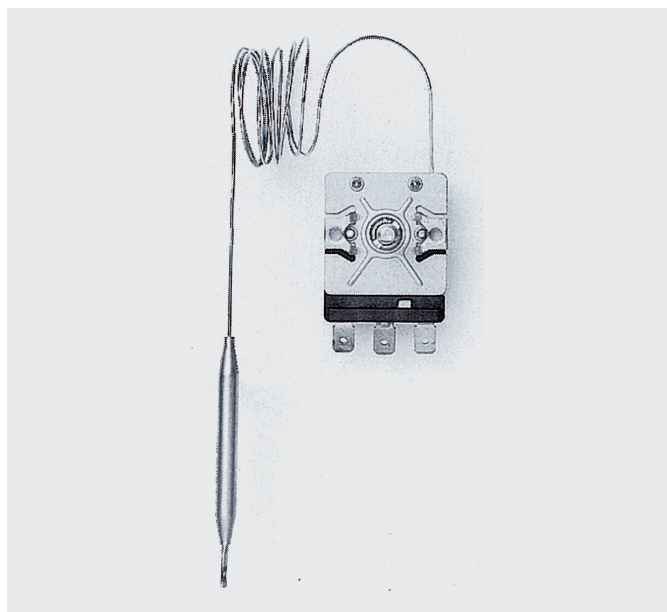
〈標準〉



〈特殊〉



55.13型 概略図



型 番 説 明

型番により、どのような機能を有するサーモスタットであるかが解ります。

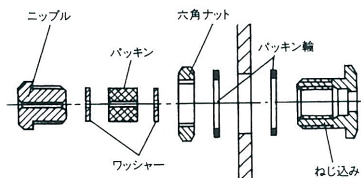
5 5 . 1 3 0 4 2 . 0 1 0

型式分類	極数	製作分類 (シリーズ番号)	機構	最高温度	キャピラリーの長さ	詳細仕様
	1=1極		0=B接点 可変	0=0～50℃	0=ロッドサーモ	.000が基本で、.001～.890まで。
	2=2極		1=B接点 一点固定	1=>50～100℃	1=450mm	センサーの長さ、軸長、取付金具の種
	3=3極		2=A/B接点 可変	2=>100～150℃	2=900mm(標準)	類域はスタッフィンボックスの有無等
			3=A/B接点 一点固定	3=>150～200℃	3=1200mm	によって、その都度決定されます。
			4=可変式ハイリミッタ	4=>200～250℃	4=1500mm	
			5=一点固定式ハイリミッタ	5=>250～300℃	5=1800mm	
			6=別カムスイッチ付	6=>300～350℃	6=3000mm	
				7=>350～400℃	7=5000mm	
				8=>400℃	9=5000mm以下で任意	

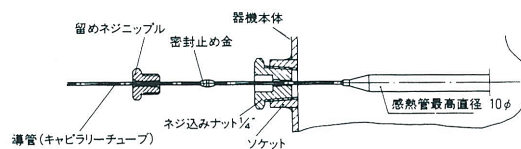
パ ー ツ 類

スタッフィンボックス(取付ブッシング)

〈ハサミ込型〉



〈ネジ込型〉



ダイヤル(各種温度)



ボックス



化粧板



お願い E.G.O.社では数100種類のサーモスタットがございます。ご検討の際には個々の仕様図面をご請求下さい。
そして規定の正しい方法で製品に装着して下さい。又、機種選定の際にはなんなりとご相談下さい。



—電気・ガス機器を大きく広げる—

八欧機器株式会社

営業本部／工場 〒214-0013 神奈川県川崎市多摩区登戸新町31-4
TEL.044(934)1411(代) FAX.044(934)0456

本 社 〒167-0022 東京都杉並区下井草4-30-24

URL:<http://www.yaoh.co.jp>

代理店/販売店