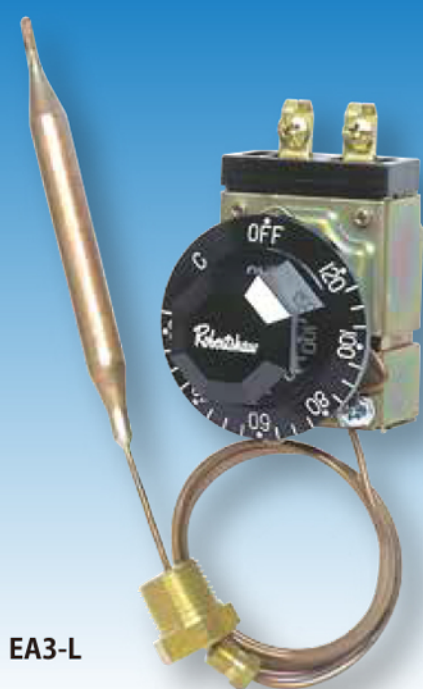


# 膨張式サーモスタット / 米国製・UL 規格



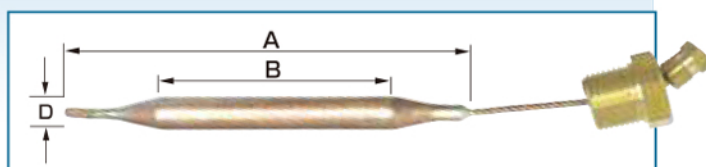
EA3-L



EAC-3LT

## EAシリーズ・大容量向き

EAシリーズ型はトグル式スナップ作動機構を装備した、コンパクト設計の高感度で優れた耐久力をもつ、大容量向きのサーモスタットです。特別に設計された金属ケースに収めたEACシリーズ、温水器の缶体に直接ねじ込めるよう保護管がついた直接挿入式のEAC-T型もあります。



スイッチ機構：SP-STスナップ式  
 接断差：3~6℃  
 電気定格：25A 250VAC (抵抗負荷)  
 13A 250VAC (誘導負荷)  
 キャピラリー長：1,200mm

型番		温度調整範囲	感熱部 (mm)			スイッチ動作	備考
ケースなし	ケース付		直径D	長さA	長さB		
EA3-L	EAC-3L	15~120℃	9.5	110	60	温度上昇でOFF	R3/8 スタフリングボックス付
EA3-H	EAC-3H	90~288℃	4.8	225	190		ニッケルメッキ付
EA3-HH	EAC-3HH	150~370℃	4.8	300	270		
EA-5	EAC-5	90~288℃	9.5	75	25	温度上昇でON	R3/8 スタフリングボックス付
EA4-L	EAC-4L	15~120℃	9.5	110	60		ニッケルメッキ付
EA4-H	EAC-4H	90~288℃	4.8	225	190	温度上昇でOFF	銅保護管付
—	EAC-3LT	15~120℃	12	124	—		
—	EAC-4LT	15~120℃	12	124	—	温度上昇でON	

## EA19Pシリーズ・高温用

EA19は特殊液体のNaKが封入されており、液圧式サーモスタット制御可能温度の300℃を超えた450℃までの温度制御を可能にしました。感熱部とキャピラリーはSUS321絞りだし一体成型品のため、ロー付に比べ品質が安定しています。

スイッチ機構：SP-STスナップ式/強制OFF付  
 接断差：15℃max  
 電気定格：30A 277VAC 抵抗負荷  
 18FLA, 72LRA, 250VACモーター負荷  
 125VA PD120~277VAC低電流用  
 キャピラリー長：1,200mm 感熱部耐久温度：520℃

型番		温度調整範囲	感熱部 (mm)			感熱部及びキャピラリー材質	スイッチ動作
ケースなし	ケース付		直径D	長さA	長さB		
EA-19P	EAC-19P	150~450℃	3.9	250	205	SUS321	温度上昇でOFF
EA-19(REV)	EAC-19(REV)						温度上昇でON

## EA17シリーズ・微電流負荷用

EA17シリーズは微電流負荷 (電磁弁等) の制御に適しています。微電流負荷時、接点がONしていても酸化皮膜などの影響により電気的に導通しない場合があります。当製品は、接点の接触抵抗を出来るだけ低く抑え、微電流時でも確実なON/OFFを実現しました。

スイッチ機構：SP-STスナップ式  
 接断差：3~6℃  
 接点様式：銀(90%)パラジウム(10%)金メッキクロスパー型  
 電気定格：50VA 120/270VAC  
 キャピラリー長：1,200mm

型番		温度調整範囲	感熱部 (mm)			スイッチ動作	備考
ケースなし	ケース付		直径D	長さA	長さB		
EA-17L	EAC-17L	15~120℃	9.5	110	70	温度上昇でOFF	NPT3/8スタフリングボックス付
EA-17H	EAC-17H	90~288℃	4.8	290	260		ニッケルメッキ付

# 標準型温度スイッチ

## 用途

冷凍・空調・各種産業装置用

- ウォータチャラー（ヒートポンプ）
- 冷凍（蔵）庫
- 一般産業装置 等

TNS型：入切温度差が可変できます。  
 CNS型：入切温度差は固定型です。  
 手動復帰型もあります。  
 INS型：温度上昇時自動、下降時手動復帰型です。  
 GNS型：小さな入切温度差が特長です。



## 仕様

型式	接点形式	温度	復帰作動	特殊用途	キャピラリー長さ	調整範囲 (°C)		入切温度差 (°C)		使用温度条件	感温筒寸法 (mm)	感温部最高温度 (°C)	納入時設定値 (°C)		質量 (kg)			
						最低	最高	最小	最大				回路切	回路入				
TNS-	C1	00	無	W、P	記号なし :1m LQ:1.5m L2:2m L3:3m L5:5m * L7:7m L0:10m	-25	0	下限4.5 上限3	15	TS>TB	φ6×80	70	-18	-15	0.34			
		14				-15	15						4	20		-3	0	
		34				0	35									17	20	
		010C				-45	10	TS、TB間の 条件なし	φ12.7×100				45	-4		0	0.37	
		034C				-20	35						70	16		20		
		070C				15	70	TS<TB	φ12.7×100				115	36		40		0.37
		070				45	75						140	71		75		
		100				65	105	5	20				160	110		115		0.34
		120				95	125						180	140		145		
		150				115	150	TS>TB	φ6×80				70	温度上昇時手動復帰 温度下降時自動作動		-28		-25
15	-35	-15	下限約4 (固定)	上限約3 (固定)	-18	-15												
00	-25	0			-3	0												
14	-15	15	温度上昇時手動復帰 温度下降時自動作動	φ9.5×80	115	65	温度下 降時手 動復帰			0.26								
34	0	35				17	20											
15	-35	-15	25	75	160	115	温度下 降時手 動復帰											
00	-25	0	70	120	180	140	温度下 降時手 動復帰											
14	-15	15	115	150														
34	0	35																
070	25	75																
120	70	120																
150	115	150																

- \*7m、10mは010C形、034C形、070C形を除く。
- 特殊用途のWは防滴形、Pは防水形です。
- 使用温度条件のTSはスイッチ本体の周囲温度、TBは感温部の温度です。
- 納入時設定値は上昇点基準です。

# 汎用型温度スイッチ

## 用途

冷暖房・空調・各種産業装置用

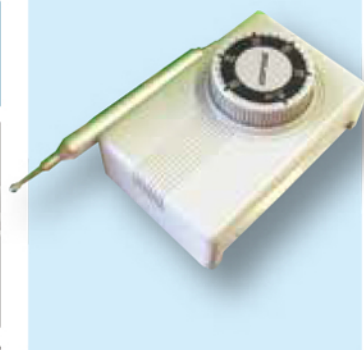
- ショーケース・冷凍（蔵）庫
- 一般産業装置 等

本体はステンレス、カバーはABS樹脂、感温部は食品衛生に適したスズメッキ仕上げです。  
 縦、横共通取付型です。

型式	接点形式	温度	キャピラリー長さ	調整範囲 (°C)		入切温度差 (°C)	使用温度条件	周囲温度 (°C)	感温部最高温度 (°C)	納入時設定値 (°C)		質量 (kg)	
				最低	最高					回路切	回路入		
BLS-	C1	020	L1:1m	-20	20	約2	TS、TB間の 条件なし	-20~70	60	-2.0	0	0.3	
ALS-	C1	011	L2:2m	-60	-10	約2.5				-32.5	-30		
		020	*	-40	20					80	-2.5		0
		050	L3:3m	-10	50					110	17.5		20
		090	L5:5m	40	90					150	57.5		60

\*3m、5mは090形を除く。

・使用温度条件のTSはスイッチ本体の周囲温度、TBは感温部の温度です。



# デジタルサーモスタット サーモアイ

## 用途

冷暖房・空調・各種産業装置用

- ショーケース・冷凍（蔵）庫
- 施設園芸・養魚・畜産設備 等

## 共通仕様

制御方式 二位置制御  
 電源電圧 AC85V~264V フリー電源  
 消費電力 5VA以下  
 接点形式 単極単投  
 接点容量 AC250V  
 10A(cosφ=1) 6A(cosφ=0.7) 3A(cosφ=0.4)  
 使用周囲温度 -10~50°C  
 表示 7セグメント赤LED 3桁表示

型式	電源電圧	温度	機能	番号	設定範囲 (°C)	入切差 (°C)	表示範囲 (°C)	センサ (標準付属品)	質量 (kg)
ALE-	SD (AC85~264V)	1	1 (1サーモ)	-010	-50~30	0.5以上 (0.5 ステップ間隔)	-55~40	TEK-83H609	約0.2
			2 (2サーモ)	-090	0~100			無し	
		3 (1サーモ+タイム付 上下限警報)	-010	0~100				TEK-83H601	
		4 (1サーモ+プログラム・ 通信機能)	-020	0~35	*TEK-83H708S (海水用)				
		2		-090	0~100		無し		

\*海水使用の場合は0~35°Cの範囲でご使用下さい。

・用途に応じて各種センサを用意しております。

