

電子サーモ E5L

機器内蔵用の簡易制御に最適

- AC250V 10Aの高容量開閉が可能のため、直接負荷の開閉が可能
- センサ付属によりすぐに使用可能
- ソケットはフィンガープロテクトタイプ(形PTFZ-14-E)とプロテクトなしタイプ(形PTF14A)、プッシュインPlus端子台タイプ(形PTF-14-PU-L)が使用可能
- デジタルタイプの新規追加で、設定がさらに簡単・確実



形E5L-A□
(アナログ設定タイプ)



形E5L-C□
(デジタル設定タイプ)

形式構成

形式基準

形E5L- □ □
① ②

① 設定・指示方式	② 設定温度
A: アナログ設定・無指示	-30-20 : -30~+20℃
C: デジタル設定・指示	0-50 : 0~+50℃
	0-100 : 0~+100℃
	100-200: +100~+200℃

種類／標準価格

本体

形E5L-A □

サイズ	タイプ	制御方式	制御出力	形式	標準価格(¥)
45×35mm	プラグインタイプ	ON/OFF動作	リレー	E5L-A -30-20	7,400
				E5L-A 0-50	7,400
				E5L-A 0-100	7,400
				E5L-A 100-200	8,150

形E5L-C □

サイズ	タイプ	制御方式	制御出力	形式	標準価格(¥)
45×35mm	プラグインタイプ	ON/OFF動作	リレー	E5L-C -30-20	10,200
				E5L-C 0-100	10,200
				E5L-C 100-200	10,900

注. 0~50℃仕様はありません。

オプション(別売)

取り付け金具

形式	標準価格(¥)
Y92H-10	760

注. 取り付け金具は本体に付属しています。

ソケット

	種類	形式	標準価格(¥)
表面接続ソケット	フィンガープロテクトなしタイプ	PTF14A	930
	フィンガープロテクトありタイプ	PTFZ-14-E	1,010
	プッシュインPlus端子台タイプ	PTF-14-PU-L	1,090

注. 上記価格は、1個の標準価格です。

E5L

定格／性能

定格

項目	形式	E5L-A □	E5L-C □
電源電圧		AC100-240V (50/60Hz)	
許容電圧変動範囲		電源電圧の85~110%	
消費電力		約3VA	
入力		素子互換式サーミスタ	
制御方式		ON/OFF動作	
制御出力		有接点1c AC250V 10A $\cos\phi=1$ (抵抗負荷)	有接点1a AC250V 10A $\cos\phi=1$ (抵抗負荷)
設定方式		アナログ設定	前面キーによるデジタル設定
指示方式		無指示	LCDデジタル指示 (文字高さ12mm)
その他の機能			<ul style="list-style-type: none"> 設定変更プロテクト(キープロテクト) 入力補正 正動作/逆動作切替
使用周囲温度		-10~+55°C (ただし、氷結・結露しないこと)	
使用周囲湿度		相対湿度25~85%	
保存温度		-25~+65°C (ただし、氷結・結露しないこと)	

注. インバータの出力を電源として使用しないでください。

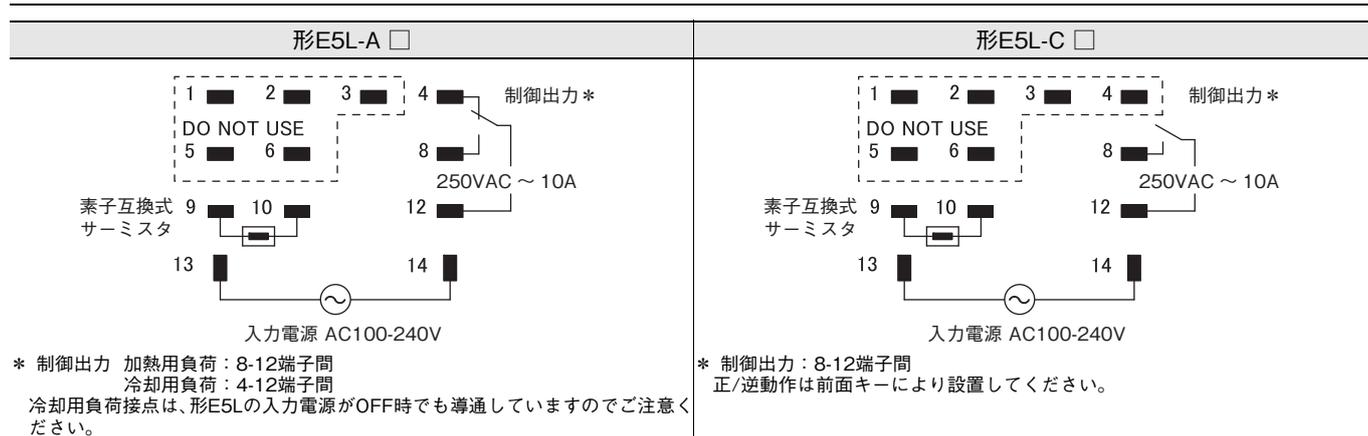
性能

項目	形式	E5L-A □	E5L-C □
指示精度		—	±(1°C+1デジット)以下 *1
設定精度		—	±(1°C+1デジット)以下 *1
調節感度		-30~+20°Cタイプ: 約0.5~2.5°C可変 0~+50°Cタイプ: 約0.5~4°C可変 0~+100°Cタイプ: 約0.5~4°C可変 +100~+200°Cタイプ: 約0.7~4°C可変	1~9°C 1°C毎
繰り返し精度		1%FS以下	—
最小目盛(標準目盛)		-30~+20°Cタイプ、0~+50°Cタイプ: 5°C 0~+100°Cタイプ、+100~+200°Cタイプ: 10°C	—
温度の影響		—	±((1%PVあるいは2°Cの大きい方)+1デジット)以下
電圧の影響		—	
電磁妨害の影響 (EN61326-1による)		—	
サンプリング周期		—	2S
絶縁抵抗		100MΩ以上(DC500Vメガにて)	
耐電圧		AC2810V 50/60Hz 1分間 (導電部端子と非充電金属部間、電源端子と入力端子間、電源端子と出力端子間、入力端子と出力端子間)	
振動(誤動作)		振動数10~55Hz 複振幅0.5mm X、Y、Z各方向 各10min	
振動(耐久)		振動数10~55Hz 複振幅0.75mm X、Y、Z各方向 各2h	
衝撃(誤動作)		150m/s ² 6方向 各3回	100m/s ² 6方向 各3回
衝撃(耐久)		300m/s ² 6方向 各3回	
電氣的寿命(制御出力リレー)		10万回以上(最大適用負荷にて)	
メモリ保護		—	不揮発性メモリ(書き込み回数10万回)
質量(本体)		約80g(本体のみ)	
保護構造		前面: IP40、端子部: IP00	
規格 認証規格		—	
規格 適合規格		EN61010-1 (IEC61010-1) 汚染度2、過電圧カテゴリII	
EMC指令	EMI	EN61326-1 *2	
	放射妨害電界強度	EN55011 Group1 ClassA	
	雑音端子電圧	EN55011 Group1 ClassA	
	EMS	EN61326-1 *2	
	静電気放電イミュニティ	EN61000-4-2	
	電磁界強度イミュニティ	EN61000-4-3	
	バーストノイズイミュニティ	EN61000-4-4	
	伝導性妨害イミュニティ	EN61000-4-6	
	サージ・イミュニティ	EN61000-4-5	
	電圧ディップ/電断イミュニティ	EN61000-4-11	

*1. 付属サーミスタの精度は含んでいません。

*2. 工業用電磁環境(EN/ IEC61326-1 第2表)

外部接続図



注. サーミスタの配線は誘導ノイズの影響を避けるため、できる限り入力電源・負荷ラインとは別配線を行ってください。

各部の名称

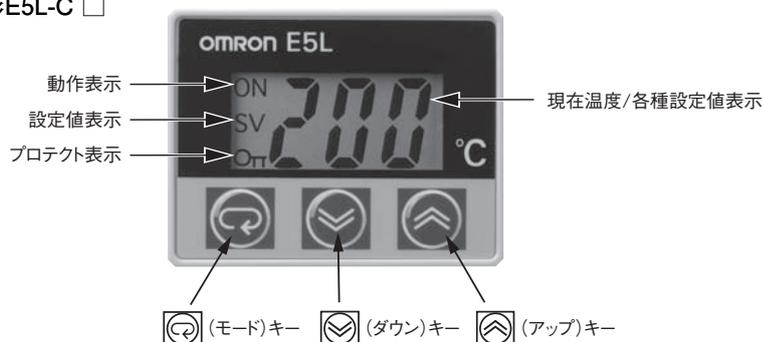
形E5L-A □



動作表示灯について

動作表示	出力状態	
	加熱用負荷	冷却用負荷
赤色点灯	ON	OFF
消灯	OFF	ON

形E5L-C □



動作表示『ON』について

動作表示	出力状態	
	逆動作	正動作
点灯	ON	ON
消灯	OFF	OFF

設定値表示『SV』について

設定値表示時に点灯

設定変更プロテクト『OP』表示について

設定変更プロテクト状態で点灯

E5L

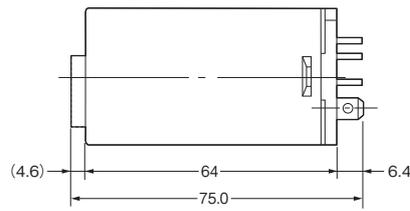
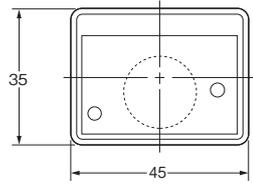
外形寸法

CADデータ マークの商品は、2次元CAD図面・3次元CADモデルのデータをご用意しています。
CADデータは、www.fa.omron.co.jpからダウンロードができます。

(単位：mm)

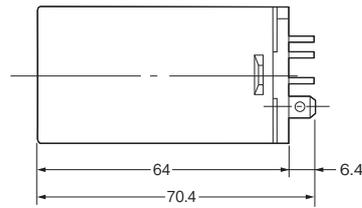
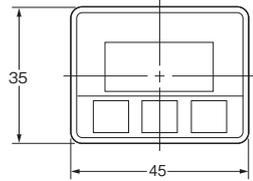
本体

形E5L-A □



CADデータ

形E5L-C □



CADデータ

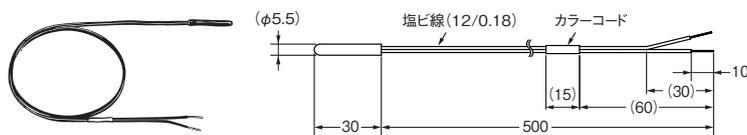
配線用接続ソケット(別売)

外形寸法	端子配置・内部接続	取り付け穴加工寸法
<p>形PTF14A</p> <p>CADデータ</p>	<p>(TOP VIEW)</p>	<p>(TOP VIEW)</p> <p>注. DINレール取り付けもできます。</p> <p>2-M4またはφ4.5穴</p>
<p>形PTFZ-14-E(フィンガープロテクト構造)</p> <p>CADデータ</p>	<p>(TOP VIEW)</p>	<p>(TOP VIEW)</p> <p>注. DINレール取り付けもできます。</p> <p>2-M4またはφ4.5穴</p>
<p>形PTF-14-PU-L(プッシュインPlus端子台タイプ)</p> <p>CADデータ</p>	<p>(TOP VIEW)</p> <p>注. () 内の数字は従来表示の端子No.です。</p>	<p>(TOP VIEW)</p> <p>2-M3ねじ穴 または2-φ3.5穴</p> <p>注. ねじ取付時はフックを引き出してご使用ください。</p>

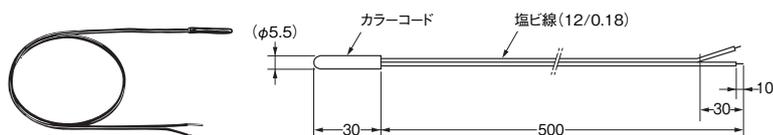
付属品

形E52-THE-E5L 素子互換式サーミスタ

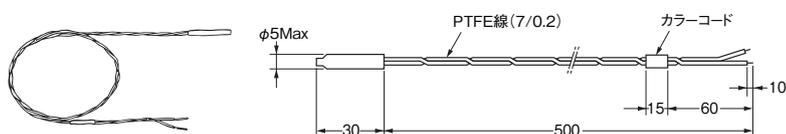
−30〜+20℃タイプに付属



0〜+50℃、0〜+100℃タイプに付属



+100〜+200℃タイプに付属



温度範囲

温度範囲	カラーコード	公称抵抗値	サーミスタ定数	リード線
−30〜+20℃	青	6kΩ (0℃)	3,390K	耐熱塩ビ線
0〜+100℃*	黒	6kΩ (0℃)	3,390K	
+100〜+200℃	黄	0.55kΩ (200℃)	4,300K	PTFE

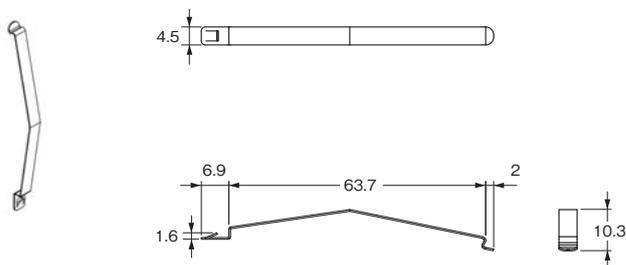
注. 塩ビ線の耐熱温度は−40〜+105℃です。
PTFEの耐熱温度は−40〜+250℃です。

*0〜+50℃仕様は0〜+100℃のサーミスタをご使用ください。

許容差

測定温度	許容差
−30〜+100℃	±2℃以下
+100〜+200℃	測定温度の±2%以下

形Y92H-10 取り付け金具(2本)

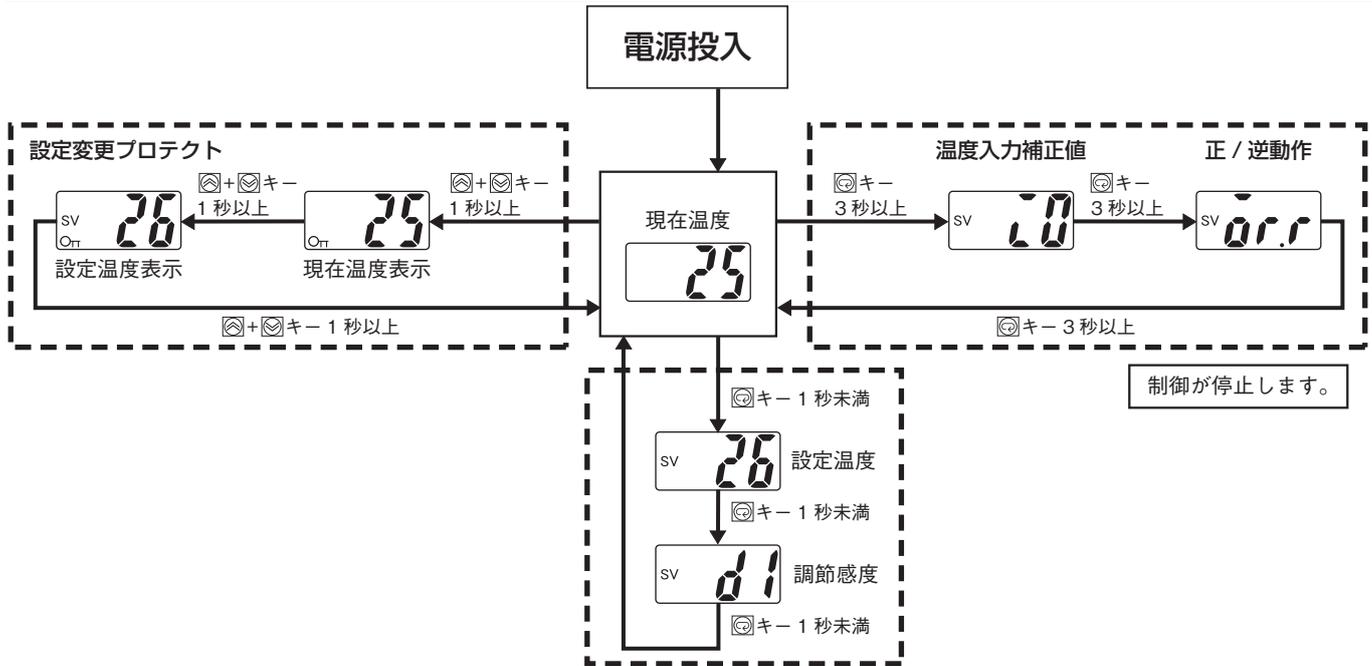


注. 製品に同梱されています。
取り付け金具を紛失、破損した場合は別途ご注文ください。

別売温度センサ

別売温度センサとして、形E52-THE5A、形E52-THE6D、形E52-THE6Fを準備しています。

詳細については、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp/)をご覧ください。



●設定温度

- (1) キーを押し、設定温度モードとしてください。
- (2) キー / キーを押して、所定の温度値に設定します。
キーを押し続けると表示が連続的に変化します。

注. ご購入時は設定温度範囲の下限値に設定しています。

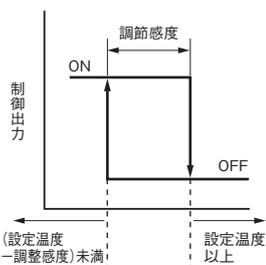
●調節感度の設定方法

- (1) キーを押し、調節感度モードとしてください。
- (2) キー / キーを押して、所定のセット値にします。
キーを押すと、1℃毎に変化します。キーを押し続けても連続的に変化しませんのでキーをいったん離して押し続けてください。調節感度は、1℃から9℃まで1℃単位で設定できます。

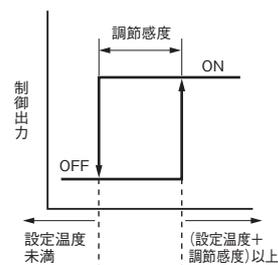
注. ご購入時には1℃に設定しています。

調節感度値	表示
+1℃	SV
+5℃	SV
+9℃	SV

逆動作(加熱制御)



正動作(冷却制御)



●温度入力補正值の設定

- (1) キーを押し(3秒以上)、温度入力補正モードとしてください。
- (2) キー / キーを押して、所定のセット値にします。
キーを押すと、1℃毎に変化します。キーを押し続けても連続的に変化しませんのでキーをいったん離して押し続けてください。
温度入力補正值は、-9℃から9℃まで1℃単位で設定できます。

注1. ご購入時には0℃に設定しています。
2. 設定中、制御出力はOFFします。

入力補正表示	サーミスタ測定温度	温度表示
SV (補正なし)	25℃	25℃
SV (+9℃補正)	25℃	34℃
SV (-9℃補正)	25℃	16℃

●正/逆動作の設定方法

- (1) キーを押し(3秒以上)、正/逆動作切替モードとしてください。
- (2) キー / キーを押して、所定の動作にセットします。
 キーを押すと正動作、 キーで逆動作に設定できます。

注1. ご購入時は逆動作に設定しています。
2. 設定中、制御出力はOFFします。

正/逆動作	表示
逆動作	SV
正動作	SV

●設定変更プロテクト

- (1) 設定変更プロテクト(現在温度表示)
現在温度表示状態から $\text{ON} + \text{OFF}$ キーの同時押しをしてください。設定変更プロテクト状態となります。
- (2) 設定変更プロテクト(設定温度表示)
設定変更プロテクト(現在温度表示)モードから $\text{ON} + \text{OFF}$ キーの同時押しをしてください。設定変更プロテクト(設定温度表示)状態となります。
- (3) 設定変更プロテクト(設定温度表示)モードから $\text{ON} + \text{OFF}$ キーの同時押しにより、現在温度表示(設定変更プロテクトなし)に戻ります。

表示例	表示
現在温度表示	ON OFF 25
設定温度表示	ON SV OFF 25

- 注1. 不用意な設定変更を防止するためキー操作を無効にします。プロテクト中は「OFF」が点灯します。
2. 電源遮断時がプロテクト状態の場合、次回電源投入時もプロテクト状態を保持します。

異常時の表示・原因

形E5L-A □

サーミスタ断線時に内蔵リレーがOFF側(a接点使用時)に働きます。

サーミスタ	a接点(端子番号 8-12間) ※加熱用負荷	b接点(端子番号 4-12間) ※冷却用負荷
断線	非導通(OFF)	導通(ON)
短絡	非導通(OFF)	導通(ON)

形E5L-C □

異常が発生すると、表示部にエラー内容を表示します。エラーの内容を確認し、処置してください。

表示内容	内容	原因	制御出力
FFF(点灯)	オーバーフロー	現在温度が設定温度範囲より高温になっています。	逆動作：OFF、正動作：ON
---	アンダーフロー	現在温度が設定温度範囲より低温になっています。	逆動作：ON、正動作：OFF
FFF(点滅)	サーミスタ短絡	サーミスタが短絡しています。	逆動作：OFF、正動作：OFF
---	サーミスタ断線	サーミスタが断線しています。	逆動作：OFF、正動作：OFF
E11(点灯)	メモリ異常	機器の故障です。	OFF

- 注1. 設定変更時は異常表示(メモリ異常は除く)を行いません。
制御出力は温度設定および、調節感度設定時は上表に従います。温度入力補正値および、正/逆動作設定時はOFFになります。
メモリ異常時を除き、キー操作は有効です。
2. 設定変更プロテクト時はメモリ異常時を除いて「OFF」点灯、「SV」点灯/消灯状態を継続します。

正しくお使いください。

⚠ 注意

感電により軽度の傷害が稀に起こる恐れがあります。
通電中は端子に触らないでください



軽度の感電、発火、機器の故障が稀に起こる恐れがあります。製品の中に金属、導線または、取りつけ加工中の切粉などが入らないようにしてください。



爆発により稀に軽度の傷害の恐れがあります。
引火性、爆発性ガスのある所では使用しないでください



軽度の感電、発火、機器の故障が稀に起こる恐れがあります。分解、改造、修理したり、内部に触らないでください。



寿命を超えた状態で使用すると接点溶着や焼損が稀に起こる恐れがあります。必ず実使用条件を考慮し、定格負荷、電氣的寿命回数内でご使用ください。出力リレーの寿命は、開閉容量、開閉条件により大きく異なります。



ねじがゆるむと発火が稀に起こる恐れがあります。
端子ねじは規定トルク0.74-0.90N・mで締めてください。



本機の各種設定・配線は制御対象に合わせて正しく設定・配線してください。意図しない動作により稀に装置の破損や事故の原因となります。



本機の故障により制御不能や警報出力が出なくなると本機へ接続されている設備、機器等への物的損害が稀に起こる恐れがあります。本機の故障時にも安全なように、別系統で監視機器を取り付けるなどの安全対策を行ってください。



安全上の要点

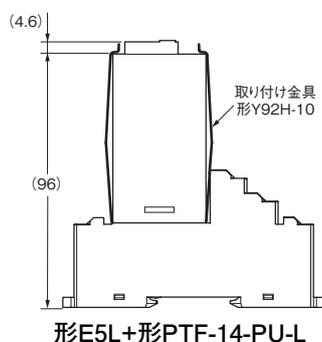
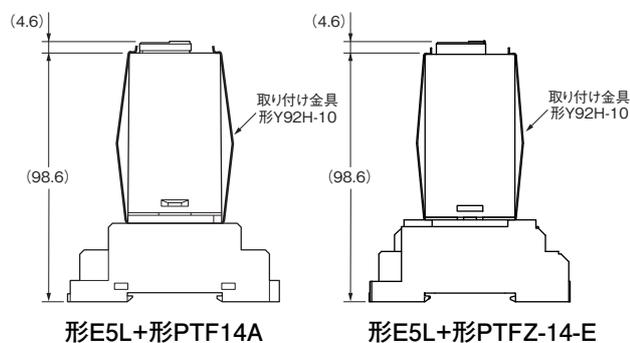
製品の動作不良、誤動作または性能・機能への悪影響を防ぐため、以下のことを守ってください。不具合事象が稀に起こることがあります。

- (1) 屋内専用機器のため屋内のみで使用してください。
ただし、下記の環境では使用しないでください。
 - ・加熱機器から輻射熱を直接受ける場所
 - ・水がかかるところ、被油のある場所
 - ・直射日光が当たるところ
 - ・塵あい、腐食性ガス
(とくに硫化ガス、アンモニアガスなど)のある場所
 - ・温度変化の激しい場所
 - ・氷結、結露の恐れのある場所
 - ・振動、衝撃の影響が大きい場所
- (2) 周囲温度および湿度は仕様範囲内で使用および保存してください。必要により、強制冷却してください。
- (3) 放熱を妨げないよう、本機の周辺をふさがらないでください。
- (4) 端子の極性を確認し、正しく配線してください。
- (5) 配線用圧着端子は、指定サイズ(M3.5、幅 6.8mm 以下)のものをご使用ください。裸線接続の配線材は、銅製でAWG24(断面積0.205mm²)-AWG14(断面積2.081mm²)を使用してください。(電線被覆剥きしろ：5~6mm)1端子への配線は同じサイズ、同じ種類の線で2本まで、圧着端子は2枚までの接続としてください。
- (6) 使用しない端子には何も接続しないでください。
- (7) 強い高周波を発生する機器やサージを発生する機器から、できるだけ離して設置してください。配線は、高電圧大電流の動力線とは分離して配線してください。また、動力線との平行配線や同一配線を避けてください。
- (8) 電源電圧および制御出力は仕様、定格の範囲内でご使用ください。
- (9) ウォームアップ時間は30分以上としてください。
- (10) 作業者がすぐ電源を OFF できるようスイッチまたはサーキットブレーカを設置し、適切に表示してください。
- (11) 清掃の際は、シンナー類は使用せず市販のアルコールをご使用ください。
- (12) 電源を投入して、デジタル調節計の出力が確定するまで2.5秒かかります。この時間を考慮して(制御盤などの)設計してください。

使用上の注意

● 本体取り付けについて

(1) 形 PTF14A、形 PTFZ-14-E(フィンガープロテクトタイプ)、形 PTF-14-PU-L(プッシュインPlus端子台タイプ)ソケットを使用し、付属品の取り付け金具(形Y92H-10)で固定してください。



(2) ケースは取り外しのできない構造になっています。無理な力を加えて取りはずさないようご注意ください。

● 設定について

(1) 形E5L-A □温度設定つまみ

- ・温度設定つまみには多少のバックラッシュがあります。より正確に温度設定される時は、時計方向に回して温度設定してください。
- ・設定回数は20回以下でご使用ください。
- ・目盛範囲を超えて強い力で回さないようお願いします。過度の力が加われば回転止めが破損することがあります。

(2) 形E5L-A □調節感度ボリューム

- ・ON/OFF動作にヒステリシス幅を設ける機能です。時計方向に廻すと広くなり、反時計方向に廻すと狭くなります。制御出力の頻繁なON/OFFによるリレーのチャタリング防止、リレーの寿命が短くなることを防ぐ場合は調節感度を広げてください。精度良く温度制御されたい場合は調節感度を狭くしてください。
- ・設定回数は20回以下でご使用ください。

● サーミスタの取り付けについて

- ・測温部は取り付けることにより被測定物の温度分布が変化しないような位置を選定してください。
- ・測温部の挿入は、できるだけ深く挿入してください。
- ・流体温度を測定する場合は、流れに逆らって挿入することが望ましく、曲げモーメント・振動などを十分考慮のうえ、取りつけてください。
- ・サーミスタの測温部に機械的外力の加わらないようにしてください。
- ・金属保護管が必要な用途については形E52-THE□□のサーミスタが使えますので、ご相談ください。

● その他

- ・形E5L-C□はフロントシートの剥がれ・破れが生じた状態での使用は避けてください。
- ・廃棄時に分別する場合、工具を使用してください。

MEMO

オムロン商品ご購入のお客様へ

ご承諾事項

平素はオムロン株式会社(以下「当社」)の商品をご愛用いただき誠にありがとうございます。
「当社商品」のご購入について特別の合意がない場合には、お客様のご購入先にかかわらず、本ご承諾事項記載の条件を適用いたします。ご承諾のうえご注文ください。

1. 定義

本ご承諾事項中の用語の定義は次のとおりです。

- ① 「当社商品」: 「当社」のFAシステム機器、汎用制御機器、センシング機器、電子・機構部品
- ② 「カタログ等」: 「当社商品」に関する、ベスト制御機器オムロン、電子・機構部品総合カタログ、その他のカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等であって電磁的方法で提供されるものも含まれます。
- ③ 「利用条件等」: 「カタログ等」に記載の、「当社商品」の利用条件、定格、性能、動作環境、取り扱い方法、利用上の注意、禁止事項その他
- ④ 「お客様用途」: 「当社商品」のお客様におけるご利用方法であって、お客様が製造する部品、電子基板、機器、設備またはシステム等への「当社商品」の組み込み又は利用を含みます。
- ⑤ 「適合性等」: 「お客様用途」での「当社商品」の(a)適合性、(b)動作、(c)第三者の知的財産の非侵害、(d)法令の遵守および(e)各種規格の遵守

2. 記載事項のご注意

「カタログ等」の記載内容については次の点をご理解ください。

- ① 定格値および性能値は、単独試験における各条件のもとで得られた値であり、各定格値および性能値の複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。
- ② 参考データはご参考として提供するもので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。
- ③ 利用事例はご参考です。 「当社」は「適合性等」について保証いたしかねます。
- ④ 「当社」は、改善や当社都合等により、「当社商品」の生産を中止し、または「当社商品」の仕様を変更することがあります。

3. ご利用にあたってのご注意

ご採用およびご利用に際しては次の点をご理解ください。

- ① 定格・性能ほか「利用条件等」を遵守しご利用ください。
- ② お客様自身にて「適合性等」をご確認いただき、「当社商品」のご利用の可否をご判断ください。
「当社」は「適合性等」を一切保証いたしかねます。
- ③ 「当社商品」がお客様のシステム全体の中で意図した用途に対して、適切に配電・設置されていることをお客様ご自身で、必ず事前に確認してください。
- ④ 「当社商品」をご使用の際には、(i) 定格および性能に対し余裕のある「当社商品」のご利用、冗長設計などの安全設計、(ii) 「当社商品」が故障しても、「お客様用途」の危険を最小にする安全設計、(iii) 利用者に危険を知らせるための、安全対策のシステム全体としての構築、(iv) 「当社商品」および「お客様用途」の定期的な保守、の各事項を実施してください。
- ⑤ 「当社」はDDoS攻撃(分散型DoS攻撃)、コンピュータウイルスその他の技術的な有害プログラム、不正アクセスにより、「当社商品」、インストールされたソフトウェア、またはすべてのコンピュータ機器、コンピュータプログラム、ネットワーク、データベースが感染したとしても、そのことにより直接または間接的に生じた損失、損害その他の費用について一切責任を負わないものとします。
お客様自身にて、(i) アンチウイルス保護、(ii) データ入出力、(iii) 紛失データの復元、(iv) 「当社商品」またはインストールされたソフトウェアに対するコンピュータウイルス感染防止、(v) 「当社商品」に対する不正アクセス防止についての十分な措置を講じてください。
- ⑥ 「当社商品」は、一般工業製品向けの汎用品として設計製造されています。
従いまして、次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客様が「当社商品」をこれらの用途に使用される際には、「当社」は「当社商品」に対して一切保証をいたしません。ただし、次に掲げる用途であっても「当社」の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合は除きます。
(a) 高い安全性が必要とされる用途(例:原子力制御設備、燃焼設備、航空・宇宙設備、鉄道設備、昇降設備、娯楽設備、医用機器、安全装置、その他生命・身体に危険が及びうる用途)
(b) 高い信頼性が必要な用途(例:ガス・水道・電気等の供給システム、24時間連続運転システム、決済システムほか権利・財産を取扱う用途など)
(c) 厳しい条件または環境での用途(例:屋外に設置する設備、化学的汚染を被る設備、電磁的妨害を被る設備、振動・衝撃を受ける設備など)
(d) 「カタログ等」に記載のない条件や環境での用途
- ⑦ 上記3. ⑥(a)から(d)に記載されている他、「本カタログ等」記載の商品は自動車(二輪車含む。以下同じ)向けではありません。自動車に搭載する用途には利用しないでください。自動車搭載用商品については当社営業担当者にご相談ください。

4. 保証条件

「当社商品」の保証条件は次のとおりです。

- ① 保証期間: ご購入後1年間といたします。(ただし「カタログ等」に別途記載がある場合を除きます。)
- ② 保証内容: 故障した「当社商品」について、以下のいずれかを「当社」の任意の判断で実施します。
(a) 当社保守サービス拠点における故障した「当社商品」の無償修理(ただし、電子・機構部品については、修理対応は行いません。)
(b) 故障した「当社商品」と同数の代替品の無償提供
- ③ 保証対象外: 故障の原因が次のいずれかに該当する場合は、保証いたしません。
(a) 「当社商品」本来の使い方以外のご利用
(b) 「利用条件等」から外れたご利用
(c) 本ご承諾事項「3. ご利用にあたってのご注意」に反するご利用
(d) 「当社」以外による改造、修理による場合
(e) 「当社」以外によるソフトウェアプログラムによる場合
(f) 「当社」からの出荷時の科学・技術の水準では予見できなかった原因
(g) 上記のほか「当社」または「当社商品」以外の原因(天災等の不可抗力を含む)

5. 責任の制限

本ご承諾事項に記載の保証が、「当社商品」に関する保証のすべてです。

「当社商品」に関連して生じた損害について、「当社」および「当社商品」の販売店は責任を負いません。

6. 輸出管理

「当社商品」または技術資料を、輸出または非居住者に提供する場合は、安全保障貿易管理に関する日本および関係各国の法令・規制を遵守ください。お客様が法令・規則に違反する場合には、「当社商品」または技術資料をご提供できない場合があります。

オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

製品に関するお問い合わせ先

お客様
相談室

フリー
通話

0120-919-066

携帯電話の場合、
☎055-982-5015 (有料) をご利用ください。

受付時間：9:00～17:00 (土・日・12/31～1/3を除く)

オムロンFAクイックチャット

www.fa.omron.co.jp/contact/tech/chat/

技術相談員にチャットでお問い合わせいただけます。(I-Webメンバーズ限定)

受付時間：平日9:00～12:00 / 13:00～17:00 (土日祝日・年末年始・当社休業日を除く)
※受付時間、営業日は変更の可能性がございます。最新情報はリンク先をご確認ください。



その他のお問い合わせ：納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Webページでご案内しています。



オムロン制御機器の最新情報をご覧ください。緊急時のご購入にもご利用ください。 www.fa.omron.co.jp

本誌には主に機種のご選定に必要な内容を掲載しており、ご使用上の注意事項等を掲載していない製品も含まれています。
本誌に注意事項等の掲載のない製品につきましては、ユーザーズマニュアル掲載のご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容を必ずお読みください。

- 本誌に記載の標準価格はあくまで参考であり、確定されたユーザ購入価格を表示したものではありません。本誌に記載の標準価格には消費税が含まれておりません。
- 本誌にオープン価格の記載がある商品については、標準価格を決めていません。
- 本誌に記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認の上、ご使用ください。
- 本誌に記載のない条件や環境での使用、および原子力制御・鉄道・航空・車両・燃焼装置・医療機器・娯楽機械・安全機器、その他人命や財産に大きな影響が予測されるなど、特に安全性が要求される用途に使用される際には、当社の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合を除き、当社は当社商品に対して一切保証をいたしません。
- 本製品の内外、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物(又は技術)に該当するものを輸出(又は非居住者に提供)する場合は同法に基づく輸出許可、承認(又は役務取引許可)が必要です。
- 規格認証/適合対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp)の「規格認証/適合」をご覧ください。

オムロン商品のご用命は

カタログ番号 **SGTD-062M**

2024年9月現在

CSM_2_18

©OMRON Corporation 2009-2024 All Rights Reserved.
お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください