

卓上温度調節器 303シリーズ

TEMPERATURE CONTROLLER



BX-303



TRZ-303

特長

- ヒーター等を本体に直接接続することができるので、配線時の省力化に役立ちます。
- 用途及び制御方法等、ご希望にしたがった制御ができます。
- 小型のため持ち運びができるので、何時でも設置場所を変更できます。

※調節計の仕様は「TTM-000Wシリーズ」「TTM-00BW」のカタログを参照ください。

用途

- 小型恒温槽、小型電気炉
- 理化学実験室、研究所、試作室
- 機械・装置の試運転
- マントルヒーター等熱機器
- その他
など広い用途に適します。

機種選択表

BX-303-004W- - TRZ-303

入力種類※	0	K熱電対	
	1	JPt100	
出力仕様	R	リレー接点	
	P	SSR	
特殊仕様		P2	AC200V

※Pt100は、パラメータでの設定変更による。

- ※1. 工場出荷時入力種類は、「K熱電対」に設定されています。
「Pt100/JPt100」でご使用の場合は、パラメータでの設定変更を行ってください。
- ※2. 出力種類は「SSR」のみです。
- ※3. 電源電圧はAC100V～200V共用です。

センサからシステムまでを創造する。

東邦電子株式会社

ホームページアドレス <http://www.toho-inc.co.jp>
E-mail アドレス info@toho-inc.co.jp

仕様

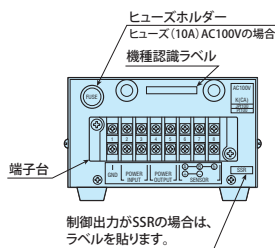
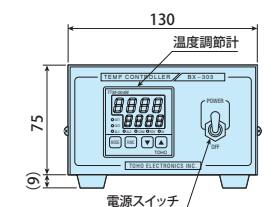
型式 (内蔵温度計)		BX-303 (TTM-004W)	TRZ-303 (TTM-00BW)
センサ入力		K熱電対 (C. A) または測温抵抗体 (JPt100・Pt100)	
制御動作		オートチューニング付PID制御 (ON/OFF制御にも切り替え可能)	
温度範囲	熱電対	0～400℃ (変更可能) ※工場出荷時は「400℃」です。	0～1300℃ (変更可能) ※工場出荷時は「500℃」です。
	測温抵抗体	0～100.0℃ (変更可能) ※工場出荷時は「100.0℃」です。	0～500.0℃ (変更可能)
出力方法	リレー接点による電圧出力	—	—
	SSRによる電圧出力	—	SSRによる電圧出力
出力容量		AC100V 10A MAX (1KW迄) 抵抗負荷	12A MAX (1.2KW迄) 抵抗負荷
消費電力 (入力電圧AC100V時)	リレー仕様	約4Wまたは約5.5VA (無負荷状態)	—
	SSR仕様	約3Wまたは約5VA (無負荷状態)	約3Wまたは約5VA (無負荷状態)
重量	リレータイプ	1135g 但し、重量には電源コード (93g) を含みません。 (AC200V仕様は電源コード無し)	—
	SSRタイプ	1108g	900g
設定及び指示精度	熱電対	指示値の± (0.3%+1digit) または±2℃のどちらか大きい方 (周囲温度23±10℃)	
	測温抵抗体	指示値の± (0.3%+1digit) または±0.9℃のどちらか大きい方 (周囲温度23±10℃)	
電源電圧		AC100V ±10%	AC100V～200V ±10%
使用周囲温湿度		0～45℃ RH35～85% (但し結露しない事)	0～40℃ RH35～85% (但し結露しない事)
保存周囲温湿度		－20～55℃ RH35～85% (但し結露しない事)	—
保護ヒューズ		10Aのヒューズを使用	15Aのヒューズを使用
特殊使用		電源電圧 AC200V (出力容量AC250V 5A)	—
備考		温調器の詳細は、TTM-000Wシリーズのカタログをご覧ください。	温調器の詳細は、TTM-00BWのカタログをご覧ください。

■TRZ-303の注意点

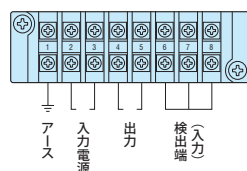
- ① K熱電対、Pt100、JPt100以外の入力種類に切り替えしないで下さい。
- ② 工場出荷時はK熱電対に設定されています。Pt100、JPt100でご使用の場合は入力種類の変更を行って下さい。
- ③ センサ入力はK熱電対及びPt100 (JPt100) の両方に対応していますが、ご使用の際はどちらか片方のみ接続して下さい。

外形寸法図

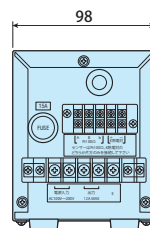
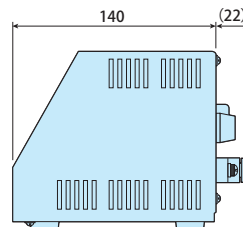
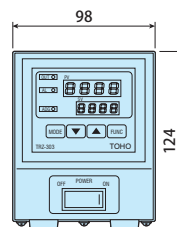
BX-303



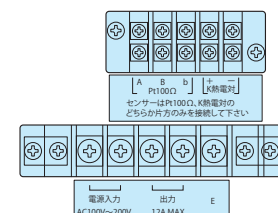
端子配列



TRZ-303



端子配列



センサからシステムまでを創造する

東邦電子株式会社

- 本社 〒252-0131 神奈川県相模原市緑区西橋本二丁目4番3号
☎ (042)700-2100(代) FAX (042)700-2112
- 東京営業所 〒151-0066 東京都渋谷区西原三丁目1番8号(パレス代々木上原401)
☎ (03)5452-4010(代) FAX (03)5452-4017
- 大阪営業所 〒530-0041 大阪府大阪市北区天神橋二丁目北1番21号(八千代ビル東館)
☎ (06)6353-9205(代) FAX (06)6353-9273
- 熊本営業所 〒861-2106 熊本県熊本市東野二丁目10番23号
☎ (096)214-6507(代) FAX (096)214-6510
- 相模原工場 〒252-0245 神奈川県相模原市中央区田名塩田一丁目13番21号
☎ (042)777-3311(代) FAX (042)777-3751
- 新潟工場 〒946-0023 新潟県魚沼市千溝2065-2
☎ (025)793-7654(代) FAX (025)793-7651

ホームページアドレス <http://www.toho-inc.com>
E-mail アドレス info@toho-inc.co.jp

■中国拠点

登方(上海)电子有限公司
上海市曹杨路450号1201室 绿地和创大厦
邮政编码 200063
TEL:021-5169-2959 FAX:021-5186-1098

■韓国拠点

韓国東邦電子株式会社
今16690 京畿道水原市靈通區德雲大路1556番街16,
デジタルエンバイアビルA棟1407号
TEL:031-205-3697(代) FAX:031-205-3698



警告

●本製品は一般産業用設備の温度その他物理量を制御する目的で設計されており、(人命に重大な影響を及ぼすような制御対象にはご使用にならないで下さい)



注意

●本製品の故障によりシステムまたは財産等に損傷、損害の発生する恐れのある場合は故障防止対策の安全措置を施した上でご使用下さい。

●このカタログに記載された仕様、定格などは予告なく変更する場合がございます。
※印刷のため商品の色調は実物と異なることがあります。