

デジタル温度調節器 HJ-TC544

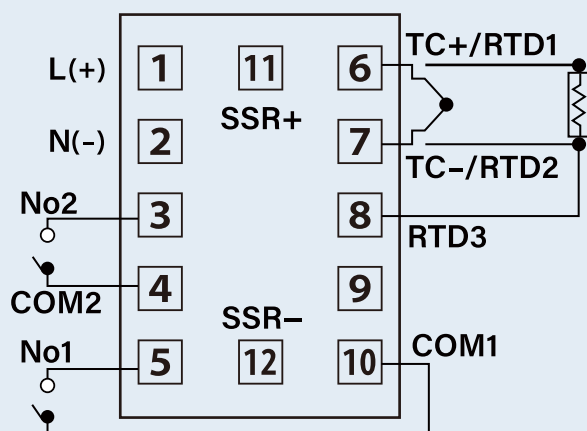
校正書類
発行可能



52×52mm 奥行82mm
見やすい文字高 約15mm

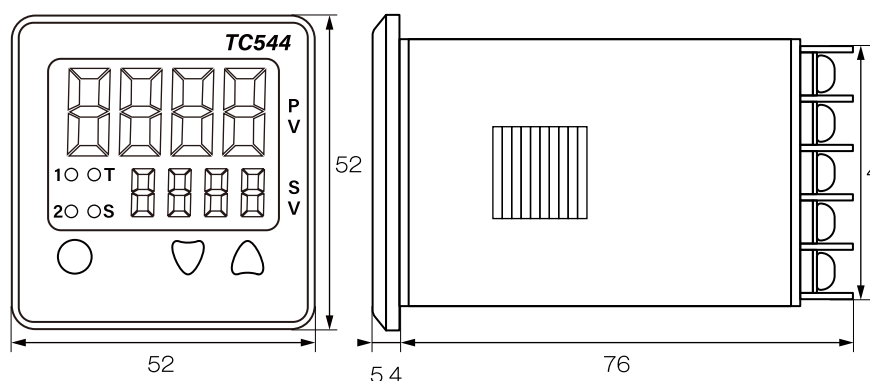
- 加熱冷却制御が可能な温度調節器
- 4桁デュアルディスプレイ
- PV値(測定値):
白色LED / 文字高15.3mm
- SV値(目標値):
緑色LED / 文字高8mm
- ねじ端子台タイプ
- センサー入力: 熱電対(J,K,T,R,S)
測温抵抗体 RTD (PT100)
- ON-OFF 制御
自動または自己調整によるPID制御
- サンプル時間: 250 ms
- 制御出力: リレー接点2出力
またはSSR駆動出力
- 供給電圧: 90 ~ 250VAC
- 消費電力: 最大 6VA

接続図

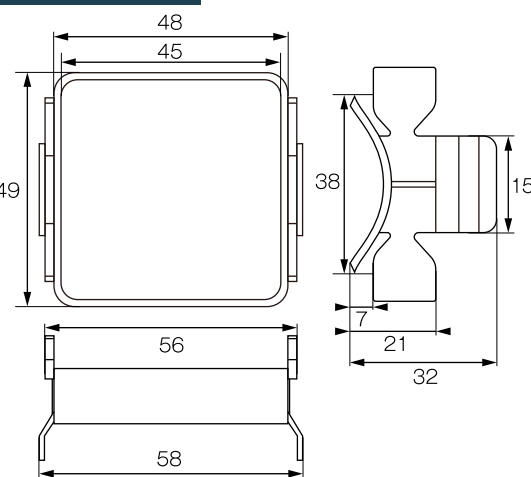


寸法図

本体



ブラケット



単位: mm

デジタル温度調節器 HJ-TC544 製品仕様

製品仕様

ディスプレイ		7セグメント（PV値：白色 15.3 mm）（SV値：緑色 8 mm）
入力	入力仕様	熱電対（J，K，T，R，S） / 測温抵抗体RTD（PT100）
	サンプリング時間	250 ms
	入力フィルター	0.2 ～ 10.0 秒
	分解能	TC/RTD入力：0.1/1° R&SタイプのTC入力：1° 固定
	温度単位	℃
	表示精度	TC入力：0.25 % of F.S ±1 °C（TC入力のウォームアップ時間 30分） R&S入力：0.5 % of F.S ±2 °C，RTD入力：0.1 % of F.S ±1 °C
機能	制御方式	（1）自動または自己調整による PID 制御 （2）ON-OFF制御
	比例帯幅（P）	1.0 ～ 400.0 °C
	積分時間（I）	0 ～ 9999 秒
	微分時間（D）	0 ～ 9999 秒
	サイクル時間	0.1 ～ 99.9 秒
	ヒステリシス幅	0.1 ～ 99.9 °C
	滞留タイマー	0 ～ 9999 分
	手動リセット値	－19.9 ～ 19.9 °C
制御方式	制御方式	PID
	比例バンドクール	1.0 ～ 400.0 °C
	サイクル時間-クール	0.1 ～ 99.9 秒ヒートクール
	不感帯	SPLL ～ SPHL（プログラマブル）
出力	制御出力（リレーまたはSSR）	リレー接点：5A 抵抗@250V AC / 30V DC SSR駆動出力（電圧パルス）：DC12V 30mA
	補助出力	リレー接点：5A 抵抗@250V AC / 30V DC
電源	供給電圧	90 ～ 250 VAC（AC：50/60Hz）
	消費電力	最大 6 VA @250 V AC
使用温湿度		0～ 50 °C（95 %RH以下 結露なきこと）
保管温湿度		－10～ 60 °C（95 %RH以下 結露なきこと）
重量		116 g
付属品		本体、ブラケット、取扱説明書

入力仕様および表示範囲

入力仕様		表示範囲		
		小数点表示なし	小数点表示設定時	単位
熱電対 (Thermocouple)	J	－199 ～ 750	－199.9 ～ 750.0	℃
	K	－199 ～ 1350	－199.9 ～ 999.9	℃
	T	－199 ～ 400	－199.9 ～ 400.0	℃
	R,S	0 ～ 1750		℃
測温抵抗体 (RTD)	Pt100	－150 ～ 850	－150.0 ～ 850.0	℃

● 販売価格については、お問い合わせください。

カタログ上の注意 ●掲載商品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更される場合があります。●本カタログに使用している画像は、機能をわかりやすくご理解いただくためのイメージ図も含まれております。実際の動作中の表示とは異なる場合もありますのでご注意ください。●実際の色とは、印刷の関係で少し異なる場合があります。

測定器の総合商社
株式会社 佐藤商事
SATO SHOUJI INC.

神奈川県川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワープレイス5階
TEL. 044-738-0622 FAX. 044-738-0623
<https://ureruzo.com> <https://satosokuteiki.com>