

壁掛／卓上型温度調節計
デジサーモ DT-03
TEMPERATURE CONTROLLER



DT-03-0 (K熱電対仕様) …… 33,880円 (税込み)
DT-03-1 (測温抵抗体仕様) …… 35,090円 (税込み)

特長

より簡単に、より便利に…そして安全性も追求した壁掛／卓上型温度調節計

- 電源、負荷をつなぐだけで温度制御可能
- 負荷への接続は手軽な3Pコンセント
- 温度表示は見やすい7セグメントLED表示
- 型式選択で、K熱電対と測温抵抗体が選択できます。
K熱電対仕様の選択で高温 (MAX550℃) の測定、制御も可能
- 過電流時、電源をOFFするサーキットプロテクタスイッチを採用
- センサ異常や測温ミスもエラー表示でお知らせ、制御出力を止める安全機構
- H155×W80×D45のコンパクトボディーサイズ
- 制御出力AC100V MAX12A (抵抗負荷) の大容量

センサからシステムまでを創造する。

東邦電子株式会社

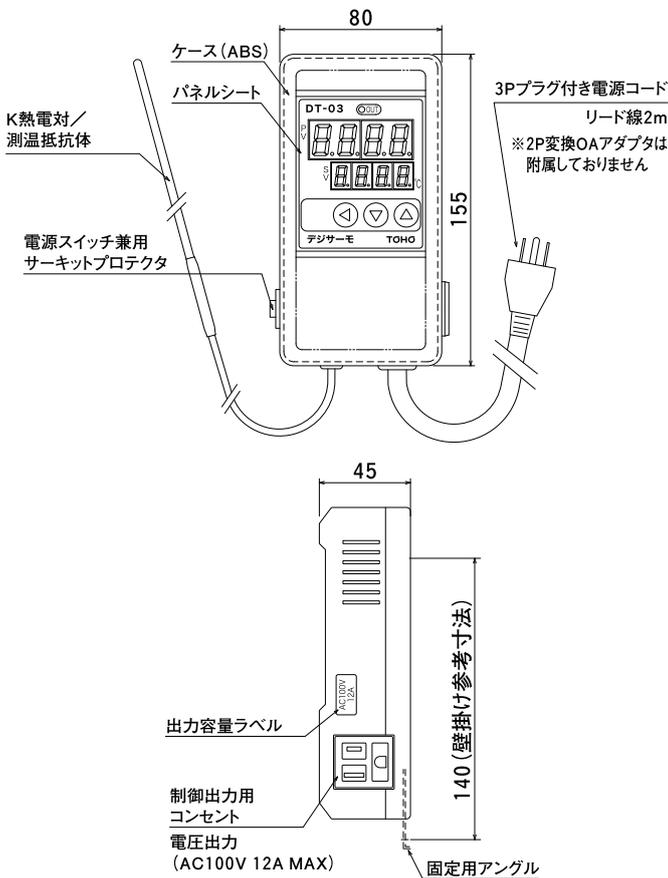
H.P. <https://toho-inc.com/>
E-mail info@toho-inc.co.jp

取扱販売店

標準仕様

入力種類	熱電対	K (許容差:クラス2)	センサ断線時動作	制御出力動作をOFF		
	測温抵抗体	Pt100 (許容差:クラスB)		使用周囲温湿度範囲	0~50℃、20~90%RH (結露なき事)	
表示	PV表示	4桁 緑色 14mm (H)	保存周囲温湿度範囲	-20~70℃ (氷結、結露なき事)、5~95%RH (結露なき事)		
	SV表示	4桁 赤色 10mm (H)	制御動作	正動作 (冷却制御) / 逆動作 (加熱制御)		
	出力LEDランプ	1個 赤色		制御感度	K熱電対 0~99 (℃) 測温抵抗体 0~99又は0.0~99.9 (℃)	
制御方式	ON/OFF制御		OFF点位置設定	K熱電対 -199~999 (℃) 測温抵抗体 -199~999又は-199.9~999.9 (℃)		
制御出力	種類	AC電圧出力 (リレー接点による電源電圧出力)	ループ断線 (工場出荷時機能なし)	出力異常を検出する機能。 検知条件:制御出力ONの状態が設定した時間以上持続した場合 動作:異常検知時、制御出力をOFFしてループ異常を表示 解除:ループ異常表示後、電源OFFで解除 時間:0~9999 (秒)。「0」でループ断線機能OFF		
	接点形式	1a接点		PV補正ゲイン設定	0.500~2.000 (倍)	
	出力容量	AC100V MAX 12A (抵抗負荷)		PV補正ゼロ設定	K熱電対 -199~999 (℃) 測温抵抗体 -199~999又は-199.9~999.9 (℃)	
	接続方法	コンセント (3Pプラグ電源コード対応)		小数点位置設定	測温抵抗体の場合は小数点以下表示 (工場出荷時は小数点なし)	
サンプリング周期	0.5秒		機能			
本体指示精度 (センサ含まず) (周囲温度23±10℃)	K熱電対	± (2℃+1digit) 但し、-100~0℃は± (3℃+1digit)				
	測温抵抗体	± (0.9℃+1digit)				
電源電圧	AC100V±10% (50/60Hz)					
電源コード	3Pプラグ付電源コード 2m					
重量	600g以下					
消費電力	4VA以下 (AC100V)					

外形寸法図



測定範囲と設定範囲

入力種類	単位	測定範囲	設定範囲
K熱電対	℃	-100~600	-50~550
測温抵抗体		-10.0~250.0 -10~250	0.0~200.0 0~200

型式選択表 及 標準価格

型式	入力種類	標準価格
DT-03-0	K熱電対	33,880円 (税込)
DT-03-1	測温抵抗体	35,090円 (税込)

センサ仕様

	K熱電対	測温抵抗体
許容差分類	クラス2	クラスB
保護管径 (mm)	φ3.2	φ4
保護管長 (mm)	200	
スリーブ長 (mm)	36	50
保護管材質	SUS316	
リード線長	2m	
リード線材質	ビニール補償導線	耐熱ビニールキャプタイヤー
リード線耐熱温度	90℃	105℃

※測温抵抗体にてセンサ仕様をシースタイプに変更する事により「-50.0℃」より使用する事が可能になります。交換作業に関しましては弊社営業までご連絡をお願い致します (交換時にはセンサ代+交換費用が必要になります)

オプション

- センサ用テフロン保護チューブ (FEP)
 - K熱電対用; 120P×200L
 - 測温抵抗体用; 140P×200L



センサからシステムまでを創造する

東邦電子株式会社

H.P. <https://toho-inc.com/>
E-mail info@toho-inc.co.jp



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ます (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ください)。

注意
●本製品を正しく安全にご使用いただくため「取扱説明書」をよくお読みください。
●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ください。

●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。

- 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(ハリス代々木上原401) ☎(03)5452-4010(代) FAX(03)5452-4017
- 名古屋営業所 〒486-0856 愛知県春日井市梅ヶ坪町29(Lアーバン211F) ☎(0568)87-3511(代) FAX(0568)87-3512
- 大阪営業所 〒530-0041 大阪府大阪市北区天神橋二丁目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
- 技術センター 〒252-0146 神奈川県相模原市緑区大山町6番7号 ☎(042)700-2119(代) FAX(042)700-2118
- 新潟工場 〒946-0023 新潟県魚沼市干満2065番2号 ☎(025)793-7654(代) FAX(025)793-7651

- 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
〒16690 京畿道 水原市 雲通区 徳雲大路1556番街 16, デジタルエンパイアビル A棟 1407号
TEL(031)205-3697(代) FAX(031)205-3698