



DIGITAL TEMPERATURE CONTROLLER

デジタル温度調節器

モノワン



monoone[®]-120

(実用新案登録済)

monoone-100/100Tの後続機種にあたります。

- 簡単・安全・コンパクト設計、誰にでも簡単に使えます。
- ほとんどのセンサーに対応しています(サーミスタは除く)。
- スタンド台を取付けることで座った状態での操作がしやすくなります。
- 最大100時間のON/OFFタイマー付。DINレール装着にも対応(オプションになります)。
- 業界初! 被加熱物の温度も監視。作業者が安心して使えます。

業界初! 製品保証期間 **5年**



※写真はタイマー付、スタンド台付となります。

標準
装備

- 「モニター機能」(過昇温防止機能付)
 ヒーターの温度を管理しつつ、被加熱物の温度も測定(モニター機能)。2つの温度を同時に監視することで、よりの確な温度管理を実現。加熱箇所が離れていても安心して使えます。
- 「エラー機能」
 ヒーター断線* センサー断線など予測できない不具合にもエラーポートを使用すれば、プザー、回転灯など利用し、安全な現場環境が実現できます。

*あらかじめパラメータ設定をしておく必要があります。

オプション
装備

- 「タイマー機能」(+2,000円)
 最大100時間、1分きざみでON、OFFする時間をセット。これにより無駄な労力は必要ありません。
- 「DINレールを考慮した設計」(+800円)
 DINレールへも対応。制御盤への取付も心配ありません。
- 「スタンド台取付けで更に見やすく」(+2,000円)
 5段階角度調整付なのでお好きな角度で見やすさもバッチリです。
- 電源コード、温度センサーは付いておりません。別途お問い合わせ下さい。

仕様

型 式	monoone-120/120T			
入 力	熱電対 (K, J, T, E, R, S, B) <外部抵抗100Ω以下> 白金測温抵抗体 (Pt100Ω)			
電 源 電 圧	AC 90~240V(単相) 50/60Hz			
出 力 形 式	SSR(無接点)電圧出力<出力電圧は、電源電圧に依存>			
出 力 定 格	15A以下 ※SSR出力のため、若干の漏れ電流があります。 電流値0.2A以下の場合はこちらをご覧ください。			
補 助 出 力	AC 250V 3A			
制 御 方 式	1. PID時分割比例<加熱動作> オートチューニング付 2. ON/OFF制御<加熱動作>			
制 御 定 数	比例帯: 0.1~999.9(%) / 比例周期: 1~10(秒) 積分時間: 0~999(秒) / 感 度: 0~99.9(℃) 微分時間: 0~999(秒) / PV補正: -50.0~50.0(℃)			
表 示 範 囲	種別	分解能0.1	分解能1	単位
	K	-199.9 ~ 999.9	-199 ~ 1372	℃
	Pt100	-199.9 ~ 650.0	-199 ~ 650	℃
	J	-500 ~ 999.9	-50 ~ 1100	℃
	T	-199.9 ~ 400.0	-199 ~ 400	℃
	E	-199.9 ~ 750.0	-199 ~ 750	℃
	R	—	0 ~ 1760	℃
	S	—	0 ~ 1760	℃
	B	—	0 ~ 1800	℃
	測 定 温 度 : 7セグメント赤色LED 文字高14.3mm 設 定 温 度 : 7セグメント緑色LED 文字高10.2mm モ ニ タ ー 表 示 : 7セグメント赤色LED 文字高8.0mm タイマー表示 : 7セグメント緑色LED 文字高8.0mm O U T ランプ : ヒーター出力ON時に点灯<橙色LEDランプ> ALARMランプ : 異常(アラーム)時に点灯<赤色LEDランプ> A T ランプ : オートチューニング中に点灯<緑色LEDランプ> O N タイマー : ONタイマー選択時に点灯<緑色LEDランプ> O F F タイマー : OFFタイマー選択時に点灯<橙色LEDランプ>			

指 示 精 度	K, J, T, E	表示値の(±0.3%または±2℃の大きい方)±1 digit以下
	R, S	表示値の(±0.3%または±3℃の大きい方)±1 digit以下
	B	0~400℃表示範囲の±5℃±1 digit以下
	白金測温抵抗体	表示値の(±0.3%または±0.8℃の大きい方)±1 digit以下
※センサーの誤差は含みません。		
サンプリング周期	0.5秒	
設 定 値 記 憶	EEPROM	
短 絡 保 護	20Aヒューズ内蔵(ユーザーによる交換不可)	
そ の 他 機 能	エラー表示/バーンアウト/過昇温防止設定/ロック機能/ ヒーター断線警報機能/タイマー機能	
消 費 電 力	10VA以下	
許 容 周 囲 条 件	温度: 0~40℃ 湿度: 35~85% rh(結露しないこと)	
耐 電 圧	AC1800V 1秒間(電源部・出力部共)	
耐 ノ イ ズ	パルス幅50 nS、1μSで1200V以上	
寸 法 / 重 量	165(縦)×110(横)×85(奥行) (突起・取付金具を除く) 約1.3kg	
取 付	卓上/壁掛け/DINレール 取付板(オプション)	
価 格 (税別)	monoone-120	47,000円 タイマーなし
	monoone-120T	49,000円 タイマー付 DINレール 取付板は800円/個になります。 スタンド台は2,000円/台になります。

関連商品



●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

シリコンカービドヒーター
 シリコンサンドヒーター
 アルミ箔ヒーター
 シリコンバルブヒーター
 シリコンコードヒーター
 シリコンスパイラルヒーター
 缶ヒーター
 マントルヒーター
 リボンヒーター
 セメントイングスボットヒーター
 シリコンスポンジ
 デジタル温度調節器
 温度センサー