



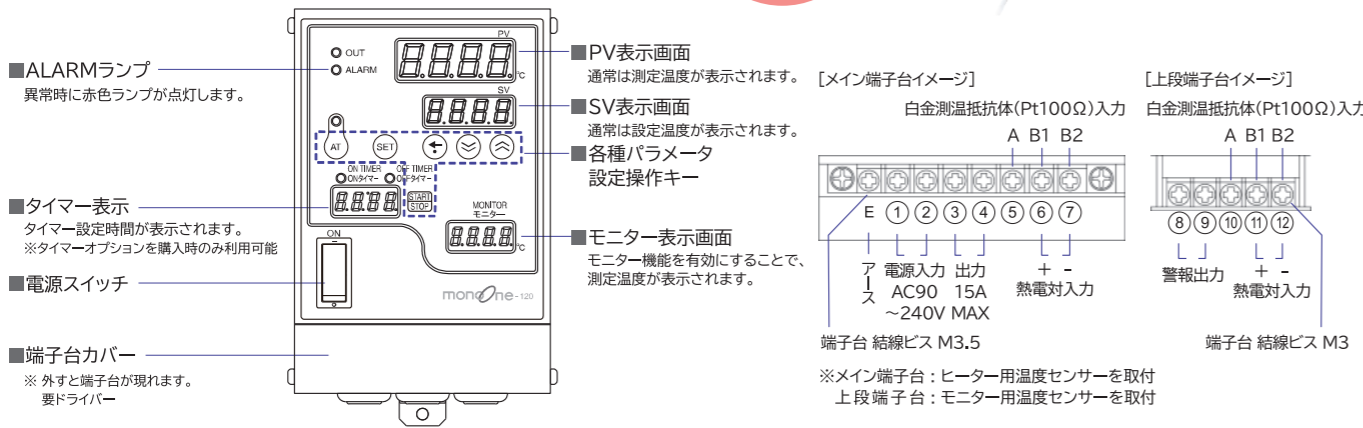
- 簡単・安全・コンパクト設計、誰でも簡単に使えます。
- ほとんどのセンサーに対応しています。※サーミスタは除く
- スタンドを取付けすることで座った状態での操作がしやすくなります。
- 最大100時間のON/OFFタイマー付。DINレール装着にも対応。
※オプションになります。
- 業界初！ 被加熱物の温度も監視。作業者が安心して使えます。

※温度センサーは付いておりません。電源コードはオプションとなります。
オプションに無い加工等でもお気軽にお問合せください。

業界初！
製品保証期間
5年



画面構成・端子台イメージ

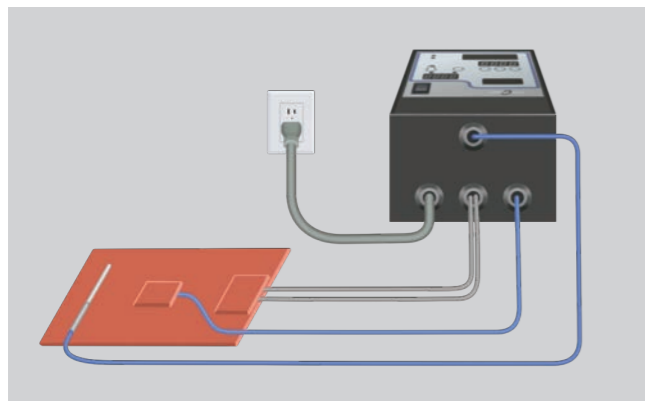


標準機能

モニター機能(デュアルモニタリングシステム)

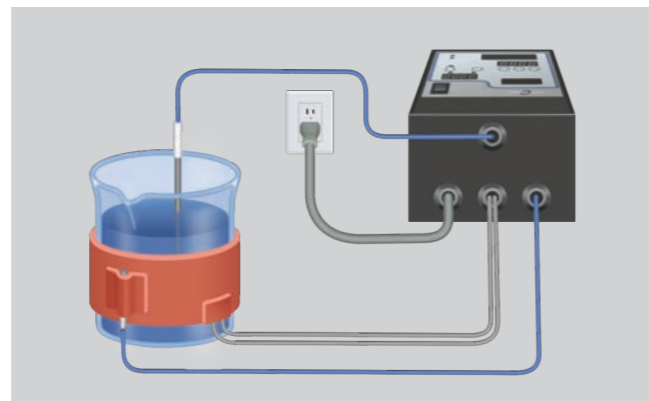
ヒーターの温度を管理しつつ、被加熱物の温度も測定。2つの温度を同時に監視することで、よりの確な温度管理を実現。
加熱箇所が離れていても安心して使えます。
※モニター温度にも過昇温防止設定を付けられます。自動復帰機能はございません。

(1) ヒーターに付けて、安全機能として



ヒーターに2本の温度センサーを取付。過昇温防止設定を付けて、ヒーター用の温度センサーが故障・外れてしまっても、モニター用で指定温度自動OFFに。

(2) 被加熱物に付けて、過昇温防止として



モニター用温度センサーで水温を測定。過昇温防止設定を付けて、水温が50℃になったらヒーターを自動でOFFに。

表の在庫品表示について(在庫切れの場合もあります)
●『即納品』: 通常即日もしくは翌営業日に出荷可能です。 無印『受注製作品』はお問合せください。

| | |
|---------|---|
| 型 式 | monoOne-120/monoOne-120T(タイマー付) |
| 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0.1A 以下の場合のご連絡ください。 |
| 補 助 出 力 | AC250V, 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(℃) |

| 種別 | 分解能0.1 | 分解能1 | 単位 |
|-------|--------------|------------|----|
| K | -199.9~999.9 | -199~1,372 | ℃ |
| Pt100 | -199.9~650.0 | -199~650 | |
| J | -50.0~999.9 | -50~1,100 | |
| T | -199.9~400.0 | -199~400 | |
| E | -199.9~750.0 | -199~750 | |
| R | — | 0~1,760 | |
| S | — | 0~1,760 | |
| B | — | 0~1,800 | |

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<橙色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>

オプション装備

①タイマー機能
最大100時間、1分きざみでON、OFFする時間をセット。「翌日の出社時までには予熱させたい」「終業時刻には通電を切りたい」など、立ち合い不要で労力削減に。



②100V用コード取付品
あらかじめ100V専用のコードが付いた状態です。
好きな温度センサーと、100V用のコンセントプラグのついたヒーターがあればすぐにご利用いただけます。
※電源コード: 3極オス付き1.8m(専用2極変換プラグ付き)
負荷コード: 2極メス付き0.3m
表の在庫品表示について(在庫切れの場合もあります)
●『即納品』: 通常即日もしくは翌営業日に出荷可能です。 ○『半受注製作品』: 通常約3~18営業日に出荷可能です。 無印『受注製作品』はお問合せください。



| | | | |
|-----------------|---|---------|----------------------------------|
| 指 示 精 度 | 熱電対 | K,J,T,E | 表示値の(±0.3または±2℃の大きい方)±1digit以下 |
| | | R,S | 表示値の(±0.3または±3℃の大きい方)±1digit以下 |
| | | B | 0~400℃表示範囲の±5%±1digit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)±1digit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 | AC1,800V 1秒間(電源部・出力部 共) | | |
| 耐 ノ イ ズ | パルス幅50nS, 1μSで1,200V 以上 | | |
| 寸 法 / 重 量 | 165(縦)mm×110(横)mm×85(奥行)mm ※突起・取付金具部を除く 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 込) | <ul style="list-style-type: none"> ● monoOne-120 56,100円 ● タイマーなし ● ①monoOne-120T 58,300円 ● タイマー付き ● ②monoOne-120-CD100 62,700円 ● 100V用コード取付品タイマーなし ● ③monoOne-120T-CD100 64,900円 ● 100V用コード取付品タイマー付き ● ④DINレール取付板は880円/個 ● ⑤5段階スタンドは3,300円/個 ● 英文マニュアルは3,300円/冊 ※①~④はページ下部に詳細がございます。 | | |

関連商品 温度センサー

※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。

③DINレール取付板
DINレール用のアクセサリです。
制御盤の取付けに。



④5段階スタンド
5段階角度調節付きなので好きな角度で使用可能です。
卓上でのご使用に。



表の在庫品表示について(在庫切れの場合もあります)
●『即納品』: 通常即日もしくは翌営業日に出荷可能です。 ○『半受注製作品』: 通常約3~18営業日に出荷可能です。 無印『受注製作品』はお問合せください。