

どんな場所でも扱いやすいハンディタイプをコンセプトに、機能もシンプルに研ぎ澄ました「monoOneシリーズ」エントリーモデルです。

- 特徴**
- 簡単操作：ボタンは3つのみの簡単操作。2画面表示で温度が一目瞭然です。
 - 安心設計：音で知らせるエラー表示機能。過昇温防止機能付きで安心してお使いいただけます。
 - センサー付属ですすぐ使える：ヒーターに100V用コンセントプラグがあればすぐにご利用いただけます。



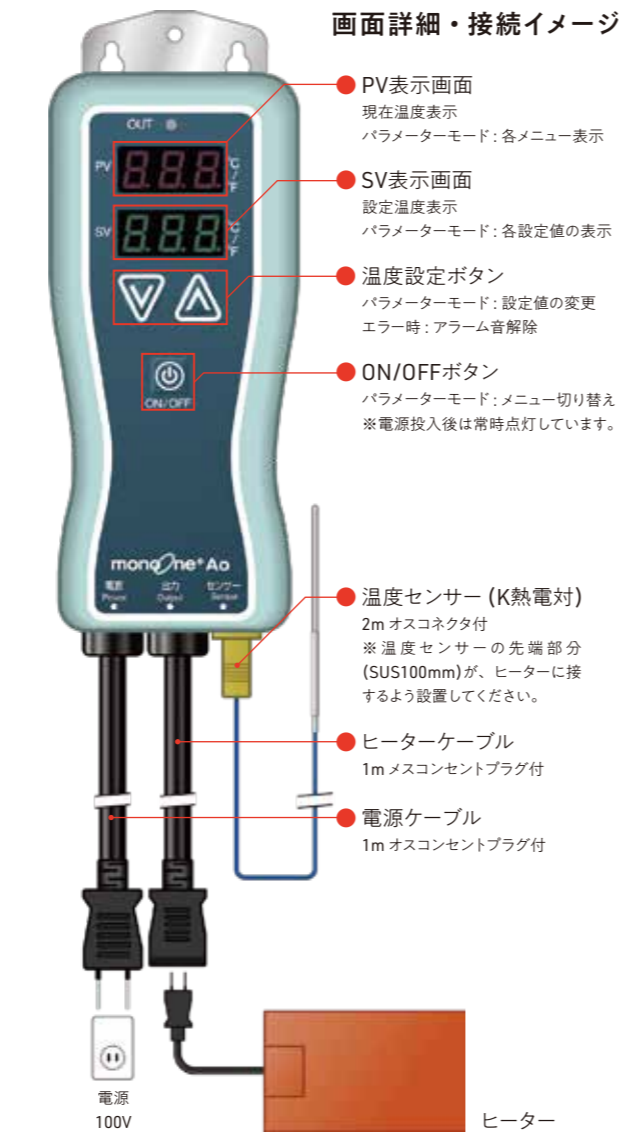
monoOne13のこだわり

- 1 made in JAPAN**
これはスリーハイのポリシーです。日本製なので安心してお使いいただけます。
- 2 安心・安全**
ハンディタイプで安全性に特化した多機能・高機能モデル。あえて細かく性能を開示し、安心してお使いいただけるようにしました。
- 3 買ってすぐに見える**
箱から出してヒーターに接続すればすぐに使えます。もちろんセンサーも付属です。
- 4 表示範囲**
ハンディタイプでは業界最高クラス。-199~999°Cまで対応しています。
- 5 センサーの付け替えが可能**
ニーズに合わせてセンサーの形状をお選びいただけます。
- 6 設定/計測温度同時表示機能**
設定温度と計測温度が同時にみられる!安心して温度管理ができます。
- 7 アラーム(エラー)警報機能**
異常が発生したときに音でお知らせします。目視で確認できない状況でも安心して作業ができます。
- 8 短絡保護機能**
万が一でも本体を壊すことはありません。過電流による回路の損傷の危険を回避できます。
- 9 過昇温防止機能**
ヒーターが暴走しないとも限りません。予め温度を設定しておけば自動的に出力がOFFになりますので安心です。
- 10 DINレール対応**
取り付け方法にも配慮。制御盤にも簡単に取り付けられます。
※専用の取付板が必要です。(オプション詳細は下部をご参照ください)
- 11 RoHS2対応**
環境にも配慮しています。EURoHS2指令にも対応。
- 12 故障対応**
故障の場合もきちんと対応。品質、信頼を第一に考えております。
- 13 華氏(°F)表示切替対応**
米国で使用される華氏(°F)表示に対応いたしました。摂氏(°C)、華氏(°F)お好みの表示方法でご利用いただけます。

※オプション詳細 DINレール取付板セット
購入時、取付用金属板、DINレール取付板をセットでお届けします。

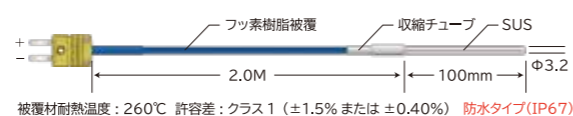


表の在庫表示について(在庫切れの場合もございます)
●「在庫品」 ○「半受注製作品」：在庫品を元に追加加工をします。 無印：受注製作品



※100V使用時のイメージとなります。電圧に合わせてご利用ください。

● 付属温度センサー仕様 (TH-4154-2-C)



100V
200V
対応

monoOne+B後継機モデル。
抗菌機能を追加して
バージョンアップ。



- センサー付属なのですぐにご利用になれます。
- 2画面表示で温度が一目瞭然です。
- エラー表示機能で安心してお使いいただけます。

追加機能 急な温度下降を検知してアラート
異常な温度上昇を検知してアラート



100V以外でのご使用のお客さまへ

100V以外でのご使用の場合はコンセントプラグの根本部分を切断して、ご希望のコンセントプラグをお付け替えください。(monoOne+Aoのみ対応可能)



100V
0.1W~50W
対応

機能もシンプルに研ぎ澄ました
エントリーモデル。
温度センサー付。



- 100V専用。100V時:0.1W~50Wの微小電流対応。
- センサー付属なのですぐにご利用になれます。
- エラー表示機能で安心してお使いいただけます。

表の在庫表示について(在庫切れの場合もございます)
●「在庫品」 ○「半受注製作品」：在庫品を元に追加加工をします。 無印：受注製作品

商品名	monoOne+Ao
型式	mpa20
本体色	アイスブルー
電源電圧	AC 85V~250V(単相) 50/60Hz
出力定格	0.1A~15A (抵抗負荷)
入力	熱電対(K)
出力形式	リレー
制御方式	ON/OFF制御
表示範囲	-199~999°C
指示精度	±2°C(-199°C~700°C), ±4°C(700°C~999°C)
サンプリング周期	0.1秒
設定値記憶	EEPROM
短絡保護	ヒューズ内蔵(ユーザーによる交換不可)
摂氏華氏切替表示機能	あり
その他機能	エラー表示/センサ異常検出機能/過昇温防止設定 リレー溶着検出機能/リレー高頻度開閉検出機能 リレー開閉回数監視機能
消費電力	4VA以下
許容周囲条件	温度：-10~40°C、湿度：10~85% RH (結露しないこと)
耐電圧	AC1500V 1分間(電源部・出力部 共)
耐ノイズ	パルス幅50ns、1,000ns で1,500V
寸法/重量	165(縦)×70(横)×35(奥行)mm ※突起、取付金具部を除く約600g
取付	壁掛け/DINレール取付板セット(オプション販売)
付属センサー	熱電対K φ3.2×100L リード線 2m付 オスコネクタ付 ※260°C以上でご利用の場合は相談ください。
電源ケーブルの長さ	電源側：1m (100V コンセントプラグオス付) ヒーター側：1m (100V コンセントプラグメス付)
標準品	●

※DINレール取付板セットについてはP49をご参照ください。
※monoOne+Aoで100V以外でのご使用の場合は、200V用コンセントプラグにお付け替えください。

商品名	monoOne+W
型式	mpw20
本体色	白
電源電圧	AC 85V~125V(単相) 50/60Hz
出力定格	1mA~0.5A (抵抗負荷)
入力	熱電対(K)
出力形式	リレー
制御方式	ON/OFF制御
表示範囲	-199~999°C
指示精度	±2°C(-199°C~700°C), ±4°C(700°C~999°C)
サンプリング周期	0.1秒
設定値記憶	EEPROM
短絡保護	ヒューズ内蔵(ユーザーによる交換不可)
摂氏華氏切替表示機能	あり
その他機能	エラー表示/センサ異常検出機能/過昇温防止設定 リレー溶着検出機能/リレー高頻度開閉検出機能 リレー開閉回数監視機能
消費電力	4VA以下
許容周囲条件	温度：-10~40°C、湿度：10~85% RH (結露しないこと)
耐電圧	AC1500V 1分間(電源部・出力部 共)
耐ノイズ	パルス幅50ns、1,000ns で1,500V
寸法/重量	165(縦)×70(横)×35(奥行)mm ※突起、取付金具部を除く約600g
取付	壁掛け/DINレール取付板セット(オプション販売)
付属センサー	熱電対K φ3.2×100L リード線 2m付 オスコネクタ付 ※260°C以上でご利用の場合は相談ください。
電源ケーブルの長さ	電源側：1m (100V コンセントプラグオス付) ヒーター側：1m (100V コンセントプラグメス付)
標準品	●

※DINレール取付板セットについてはP49をご参照ください。