

■異常時の処置（エラー表示）

エラー発生時にアラーム音が鳴って異常をお知らせします。

●エラー一覧

PV表示	故障内容	出力状態	原 因
<i>E 1</i>	熱電対異常	OFF	熱電対が外れている、 もしくは熱電対故障
<i>E 2</i>	過昇温度絶対値異常		測定温度≧過昇温防止設定温度 ヒーターの異常
<i>E 4</i>	リレー溶着		リレー接点溶着
<i>E 5</i>	メモリ異常		CPU記憶領域異常
<i>E 6</i>	リレー高頻度開閉		リレー開閉が30秒間に20回以上
点滅	リレー開閉回数監視	通常動作	リレー開閉20万回以上

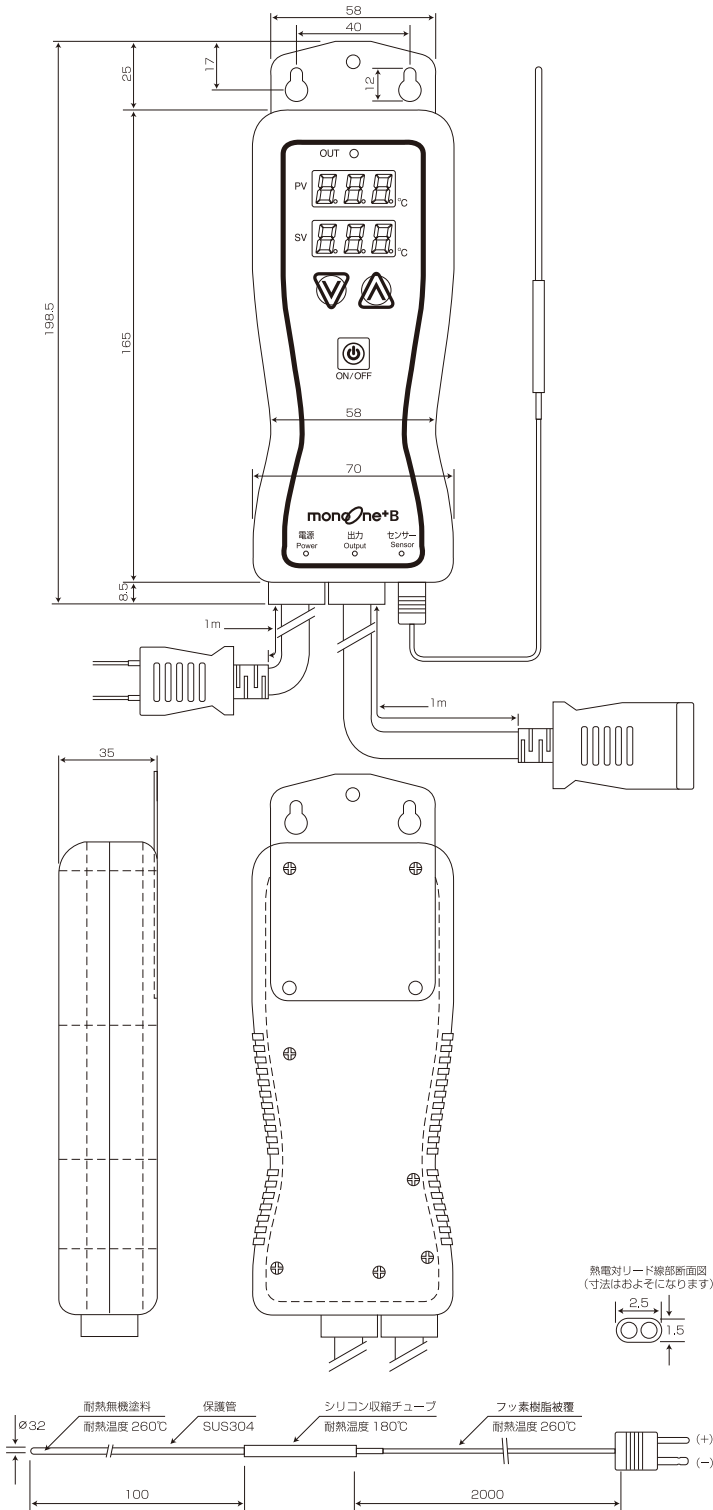
●復帰方法

PV表示	復帰方法
<i>E 1</i>	熱電対の接続確認もしくは熱電対交換後、再起動で解除可能
<i>E 2</i>	ヒーター側の異常を取り除いた後、再起動で解除可能 ご使用温度以上に設定し再起動で解除可能
<i>E 4</i>	本体交換
<i>E 5</i>	
<i>E 6</i>	電源再投入
点滅	本体交換

※上記の復帰方法で解消されない場合はお問い合わせ下さい。

※アラーム音は▽か△を押すことで消すことができます。

■寸法図



■スペック表

商 品 名	monoone+B	monoone+W
型 式	mpb20	mpw20
本 体 色	黒	白
電 源 電 圧	AC 85V ~ 250V(単相) 50/60Hz	AC 85V ~ 125V(単相) 50/60Hz
出力 定 格	0.1A ~ 12A (抵抗負荷)	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℃	
指示 精 度	±2℃(-199℃ ~ 700℃) ±4℃(+700℃ ~ +999℃)	
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)	
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℃、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、1000ns で1500V	
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(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℃以上でご使用の場合は相談下さい。	
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)	

保 証 書

この度は本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
この保証書は、本書保証規定に基づき無償にて修理を行うことをお約束するものです。
(詳しくは下記保証規定をご覧ください)

お買い上げ年月日	年 月 日
品 名	デジタル温度調節器 monoone+B／monoone+W
L o t N o .	
販 売 店 名	

【保証規定】

本保証書は正常なご使用において万一故障が発生した場合、表記の保証期間内は当社にて無償で故障箇所を修理することをお約束するものです。
保証期間は1年間とします。

但し、保証期間内においても次のような場合には、有償修理となります。

- 取り扱い上の不注意、誤用による故障及び損傷
- お買い上げ後の輸送・移動時の落下、衝撃による故障及び損傷
- 火災・地震・水害・落雷その他天災地変による故障、損傷
- 故障の原因が本製品以外に起因する場合
- 当社以外で修理、分解、改造が行われた場合
- 本保証書をご提示いただけない場合
- 消耗部品の交換

本製品の故障または本製品の使用によって生じた直接、間接の損害及び付随的損害につきましては、弊社ではその責任を負いかねます。予めご了承ください。
保証期間中に故障が発生した場合は、本書をご提示の上、お買い上げ販売店又は弊社に修理をご依頼ください。

※ご注意 ・本保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
・本保証書は日本国内においてのみ有効です。

※上記の保証期間中に故障が発生した場合は、本書をご提示の上、お買い上げ販売店又は弊社に修理をご依頼ください。

High-Tech High-Touch High-Fashion

株式会社スリーハイ

本社・工場 〒224-0023 神奈川県横浜市都筑区東山田 4-42-16
TEL.045-590-5561 FAX.045-590-5571

SPECIAL WEB SITE www.monoone.jp

www.threehigh.co.jp

20200526-1000



デジタル温度調節器

日本製

RoHS2
適合品

monoone+B
モノワンプラス ビー

monoone+W
モノワンプラス ダブルユー

取扱説明書

ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みになり、
正しくお使い下さい。

