



DIGITAL TEMPERATURE CONTROLLER

デジタル温度調節器

monoOneシリーズ 比較表

商品名	NEW monoOne [®] +B	NEW monoOne [®] +W
入力センサー	熱電対 (K)	熱電対 (K)
電源電圧	AC 85V ～ 250V 50/60Hz	AC 85V ～ 125V(単相) 50/60Hz
負荷駆動	リレー	リレー
出力定格	0.1A ～ 12A(抵抗負荷)	1mA ～ 0.5A(抵抗負荷)
制御方式	ON/OFF 制御	ON/OFF 制御
表示範囲	－199 ～ 999℃	－199 ～ 999℃
指示精度 (センサーの精度は含まない)	±2℃(－199℃ ～ 700℃), ±4℃(+700℃ ～ +999℃)	±2℃(－199℃ ～ 700℃), ±4℃(+700℃ ～ +999℃)
サンプリング周期	0.1秒	0.1秒
短絡保護	20A ヒューズ内蔵(ユーザーによる交換不可)	20A ヒューズ内蔵(ユーザーによる交換不可)
消費電力	4VA以下	4VA以下
許容周囲条件	温度:－10～40℃ 湿度:10～85% r h(結露しないこと)	温度:－10～40℃ 湿度:10～85% r h(結露しないこと)
耐電圧	AC1500V 1分間(電源部・出力部 共)	AC1500V 1分間(電源部・出力部 共)
耐ノイズ	パルス幅50nS、1000nSで1500V以上	パルス幅50nS、1000nSで1500V以上
補助出力	－	－
防塵・防水機能	1JIS 保護特級 IP54相当 ※ただし、電源ケーブル引き出し部、負荷ケーブル引き出し部、熱電対コネクタ部は除く	1JIS 保護特級 IP54相当 ※ただし、電源ケーブル引き出し部、負荷ケーブル引き出し部、熱電対コネクタ部は除く
設定／計測温度同時表示機能	○	○
モニター温度表示機能	－	－
タイマー機能	－	－
過昇温防止機能	○	○
ロック機能	○	○
エラー表示機能	○	○
警報機能	アラーム	アラーム
センサー異常検出機能	○	○
ヒーター断線警報機能	－	－
内部リレー異常検出機能	○	○
自動排熱機能	－	－
DINレール対応	○	○
5段階スタンド対応	－	－
RoHS対応	10物質対応	10物質対応
本体色	黒	白
寸法	165(縦)mm×70(横)mm×35(奥行)mm ※突起・取付金具部を除く	165(縦)mm×70(横)mm×35(奥行)mm ※突起・取付金具部を除く
電源コード	1mプラグ付	1mプラグ付
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℃以上でご利用の場合は相談下さい。	熱電対 (K) φ3.2 × 100L リード線 2m 付 オスコネクタ付 ※260℃以上でご利用の場合は相談下さい。
重さ	600g	600g
取り付け	壁掛け／DINレール 取付板(オプション)	壁掛け／DINレール 取付板(オプション)
保証期間	ご購入から1年間	ご購入から1年間
価格 (税込)	40,700円	40,700円
その他 (税込)	DINレール取付板:1,760円	DINレール取付板:1,760円
在庫	あり	あり

monoOne [®] -120	monoOne [®] -200
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)	熱電対 (K, J, T, E, R, S, B, U, N, W, PL10) <外部抵抗100Ω以下> 白金測温抵抗体 (Pt100Ω)
AC 90 ～ 240V(単相) 50/60Hz	AC 100 ～ 240V(三相) 50/60Hz
SSR (無接点) 電圧出力 <出力電圧は、電源電圧に依存>	SSR (無接点) 電圧出力 <出力電圧は、電源電圧に依存>
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 以下の場合はご連絡ください。	30A 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 以下の場合はご連絡ください。
ON/OFF 制御 PID 時分割比例 <加熱動作> オートチューニング付	ON/OFF 制御 2自由度PID 時分割比例 <加熱動作> オートチューニング付
monoOne-120 (35ページ) をご参照ください。	monoOne-200 (36ページ) をご参照ください。
monoOne-120 (35ページ) をご参照ください。	monoOne-200 (36ページ) をご参照ください。
0.5秒	0.25秒
20A ヒューズ内蔵(ユーザーによる交換不可)	ノーヒューズ遮断器
10VA以下	25VA以下
温度:0～40℃ 湿度:35～85% r h(結露しないこと)	温度:0～55℃ 湿度:25～85% r h(結露しないこと)
AC1800V 1秒間(電源部・出力部 共)	AC1500V 1分間(電源部・出力部 共)
パルス幅50nS、1μSで1200V以上	パルス幅100nS、1μSで1500V以上
AC250V 3A	AC250V 3A
－	－
○	○
○	－
monoOne-120T	－
○	○
○	○
○	○
表示灯	表示灯
○	○
○	○
－	－
－	○
○	－
○	－
10物質対応	6物質対応
黒	黒
165(縦)mm×110(横)mm×85(奥行)mm ※突起・取付金具部を除く	220(縦)mm×220(横)mm×220(奥行)mm ※突起・取付金具部を除く
オプション	オプション
－	－
1.3kg	6kg
卓上／壁掛け／DINレール 取付板(オプション)	卓上
ご購入から5年間	ご購入から1年間
monoOne-120 51,700円タイマーなし monoOne-120T 53,900円タイマー付	217,800円
DINレール取付板:880円 英文マニュアル:3,300円 5段階スタンド付:2,200円	－
あり	あり



monoOne+B
モノワンプラスビー



monoOne+W
モノワンプラスダブリュー



monoOne-120
モノワン120



monoOne-200
モノワン200

※内税10%