

# デジタル温度調節器

DIGITAL TEMPERATURE CONTROLLER



即納品

RoHS2  
適合品

日本製

- 30Aの大容量。洗練されたデザイン。
- 2自由度PID制御方式の温度調節器とSSRにサイクルコントロールユニットを組み合わせることで、発生ノイズの少ない、より精度の高い温度制御が実現できます。
- 周囲温度や使用時間で排熱ファンが自動で運転を行うので、装置の内部温度上昇を抑えるとともに低騒音性に優れています。



## 仕様

型 式	monoOne-200																		
入 力	熱電対(K,J,T,E,L,U,N,R,S,B,(W),PLII) 白金測温抵抗体(Pt100Ω)																		
電 源 電 圧	AC100V ~ 240V(単相/三相) 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	30A 以下																		
補 助 出 力	AC250V 3A(抵抗負荷)																		
制 御 方 式	1, 2 自由度PID(オートチューニング付) 2, ON/OFF 制御																		
制 御 定 数	比 例 帯 : 熱電対/側温抵抗体マルチ入力タイプ: 0.1 ~ 999.9(°C) 制 御 周 期 : 0.5, 1 ~ 99(秒) 積 分 時 間 : 0 ~ 3999(秒) 調 節 感 度 熱 電 対 : 側温抵抗体マルチ入力タイプ: 0.1 ~ 999.9(°C) 微 分 時 間 : 0 ~ 3999(秒) P V 補 正 : -199.9 ~ 999.9(°C)																		
表 示 部 範 囲	11 セグメントデジタル表示および単発光表示(7 セグメント表示も可能) PV: 15.8mm SV: 9.5mm MV: 6.8mm																		
指 示 精 度	<table border="1"> <tr> <td rowspan="7">熱電対</td> <td>K</td> <td>-200 ~ 1,300°C (指示値の± 0.3 %または±1°Cの大きい方)±1digit以下</td> </tr> <tr> <td>T,N</td> <td>-100°C以下は± 2°C ±1digit 以下</td> </tr> <tr> <td>U,L</td> <td>±2°C ±1digit 以下</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>400 ~ 800 ±3°C以下 400°C以下は規定なし (指示値の± 0.3 %または±1°Cの大きい方)±1digit以下</td> </tr> <tr> <td>R,S</td> <td>200 °C以下は±3°C±1digit以下</td> </tr> <tr> <td>W</td> <td>(指示値の±0.3%または±3°Cの大きい方)±1digit以下</td> </tr> <tr> <td>PLII</td> <td>(指示値の±0.3%または±2°Cの大きい方)±1digit以下</td> </tr> <tr> <td>白金測温抵抗体</td> <td>(指示値の±0.3%または±8°Cの大きい方)±1digit以下</td> </tr> </table>		熱電対	K	-200 ~ 1,300°C (指示値の± 0.3 %または±1°Cの大きい方)±1digit以下	T,N	-100°C以下は± 2°C ±1digit 以下	U,L	±2°C ±1digit 以下	B	400 ~ 800 ±3°C以下 400°C以下は規定なし (指示値の± 0.3 %または±1°Cの大きい方)±1digit以下	R,S	200 °C以下は±3°C±1digit以下	W	(指示値の±0.3%または±3°Cの大きい方)±1digit以下	PLII	(指示値の±0.3%または±2°Cの大きい方)±1digit以下	白金測温抵抗体	(指示値の±0.3%または±8°Cの大きい方)±1digit以下
熱電対	K	-200 ~ 1,300°C (指示値の± 0.3 %または±1°Cの大きい方)±1digit以下																	
	T,N	-100°C以下は± 2°C ±1digit 以下																	
	U,L	±2°C ±1digit 以下																	
	B	400 ~ 800 ±3°C以下 400°C以下は規定なし (指示値の± 0.3 %または±1°Cの大きい方)±1digit以下																	
	R,S	200 °C以下は±3°C±1digit以下																	
	W	(指示値の±0.3%または±3°Cの大きい方)±1digit以下																	
	PLII	(指示値の±0.3%または±2°Cの大きい方)±1digit以下																	
白金測温抵抗体	(指示値の±0.3%または±8°Cの大きい方)±1digit以下																		
サンプリング周期	0.25秒																		
設 定 値 記 憶	不揮発性メモリ(書込回数: 100 万回)																		
短 絡 保 護	ノーヒューズ遮断器																		
そ の 他 機 能	自動排熱ファン/AC100V ~ 200V(単相・三相) マルチ電源入力/サイクル制御方式																		
消 費 電 力	25VA 以下																		

許 容 周 囲 条 件	温度 : 0°C ~ 55°C 湿度 : 25% ~ 85%
耐 電 圧	AC1500V 1分間
耐 ノ イ ズ	パルス幅100ns、1μsで1500V
寸 法 / 重 量	220(縦)×220(横)×220(奥行) (突起部分を除く)約6kg
価 格(税込)	monoOne-200 <b>239,800円</b>
在 庫 品	●

※電源コード、温度センサーは付いておりません。別途お問い合わせください。

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。

SPECIAL WEB SITE [monoone.jp](http://monoone.jp)

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営業日で出荷可能です。 無印「受注製作品」はお問合せください。

ヒーター

デジタル温度調節器

温度センサー

シリコンスポンジ

放熱シート

アクセサリ