

デジタル高精度温度調節器 新旧比較表

	ON/OFF制御モデル				PID制御モデル			
	旧モデル	新モデル	旧モデル	新モデル	旧モデル	新モデル	旧モデル	新モデル
型番	TJA-450K	TMA-450K	TJA-450P	TMA-450P	TJA-550K	TMA-550K	TJA-550P	TMA-550P
品番	1-6123-01	1-6123-11	1-6123-02	1-6123-12	1-6124-01	1-6124-11	1-6124-02	1-6124-12
温度センサー仕様	K熱電対		Pt100Ω		K熱電対		Pt100Ω	
温度設定範囲	0~399℃	0.0~500.0℃	0~99.9℃	0.0~200.0℃	0~500℃	0.0~500.0℃	0.0~199.9℃	0.0~200.0℃
制御方式	ON/OFF制御 (2位置制御)				PID制御 または ON/OFF制御 (選択可能)			
出力方式	リレー	リレー+SSR	リレー	リレー+SSR	リレー+SSR			
接続容量	MAX15A(抵抗負荷時)				MAX10A(抵抗負荷時)	MAX15A(抵抗負荷時)	MAX10A(抵抗負荷時)	MAX15A(抵抗負荷時)
全体イメージ								
表示/操作部仕様	3桁7セグメントLED (デジタルスイッチ)	LCD (4桁/2段) +操作パネル	3桁デジタルスイッチ (3桁7セグメントLED)	LCD (4桁/2段) +操作パネル	7セグメントLED (4桁/2段) +操作パネル	LCD (4桁/2段) +操作パネル	7セグメントLED (4桁/2段) +操作パネル	LCD (4桁/2段) +操作パネル
表示仕様	上段(赤色LED): 現在温度(PV) デジタルスイッチ: 設定温度(SV)	上段(白色LCD): 現在温度(PV) 下段(緑色): 設定温度(SV)	上段(赤色LED): 現在温度(PV) デジタルスイッチ: 設定温度(SV)	上段(白色LCD): 現在温度(PV) 下段(緑色): 設定温度(SV)	上段(赤色LED): 現在温度(PV) 下段(緑色): 設定温度(SV)	上段(白色LCD): 現在温度(PV) 下段(緑色): 設定温度(SV)	上段(赤色LED): 現在温度(PV) 下段(緑色): 設定温度(SV)	上段(白色LCD): 現在温度(PV) 下段(緑色): 設定温度(SV)
操作パネル								
背面部(電線取付)								
特徴(新旧共通)	・2系統の出力端子を装備(3Pコンセント/端子台)。 ・コンパクト設計で場所を取らない。				・2系統の出力端子を装備(3Pコンセント/端子台)。 ・コンパクト設計で場所を取らない。			
温度表示精度	±1%(FS)+1digitまたは ±3℃の大きい方の値	±0.3%(FS)または ±3℃の大きい方の値	±1%(FS)+1digitまたは ±3℃の大きい方の値	±0.3%(FS)または ±3℃の大きい方の値	±0.3%(FS)または±3℃の大きい方の値			
入力補正	-	-199.9~999.9℃	-	-199.9~999.9℃	-49~50℃	-199.9~999.9℃	-49~50℃	-199.9~999.9℃
過昇防止機能 (警報→回路遮断)	-	絶対値上限警報 SVとは別の警報/回路遮断温度を 設定できる。 (設定範囲:0.0~550.0℃) 警報温度に到達すると「AL1」が 表示され出力遮断となる。 出力は自動復帰しない。 本体電源スイッチの再投入で リセット。	-	絶対値上限警報 SVとは別の警報/回路遮断温度を 設定できる。 (設定範囲:0.0~220.0℃) 警報温度に到達すると「AL1」が 表示され出力遮断となる。 出力は自動復帰しない。 本体電源スイッチの再投入で リセット。	絶対値上限警報 SVとは別の警報/回路遮断温度を 設定できる。 (設定範囲:0.0~550.0℃) 正常に動作時は「EV1」LEDが点灯、 警報温度に達すると「EV1」LEDは 消灯し、出力遮断となる。 正常範囲に戻ると出力は自動復帰。	絶対値上限警報 SVとは別の警報/回路遮断温度を 設定できる。 (設定範囲:0.0~550.0℃) 警報温度に到達すると「AL1」が 表示され出力遮断となる。 出力は自動復帰しない。 本体電源スイッチの再投入で リセット。	絶対値上限警報 SVとは別の警報/回路遮断温度を 設定できる。 (設定範囲:0.0~220.0℃) 警報温度に到達すると「AL1」が 表示され出力遮断となる。 出力は自動復帰しない。 本体電源スイッチの再投入で リセット。	絶対値上限警報 SVとは別の警報/回路遮断温度を 設定できる。 (設定範囲:0.0~220.0℃) 警報温度に到達すると「AL1」が 表示され出力遮断となる。 出力は自動復帰しない。 本体電源スイッチの再投入で リセット。
オートチューニング (AT)機能	-	-	-	-	あり			
付属品	K熱電対: ステンレスシース型 (SUS304) φ3.2×200mmケーブル長1.9m		Pt100Ω: ステンレスシース型 (SUS304) φ3.2×200mmケーブル長1.9m		K熱電対: ステンレスシース型 (SUS304) φ3.2×200mmケーブル長1.9m		Pt100Ω: ステンレスシース型 (SUS304) φ3.2×200mmケーブル長1.9m	

上記仕様は2023年1月時点の情報です。新機種に関しては、予告なく仕様を変更することがございます。