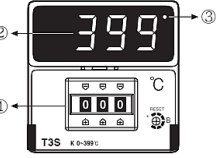
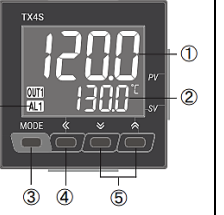
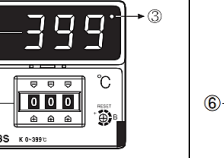
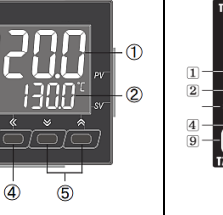
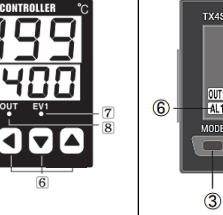
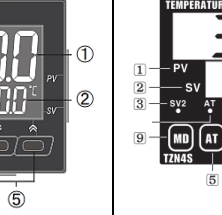
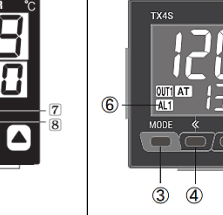
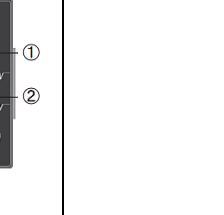
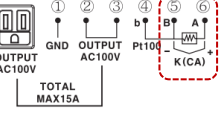
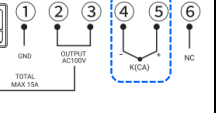
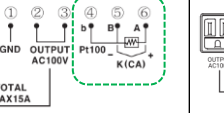
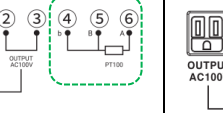
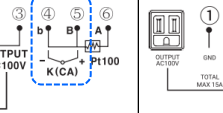
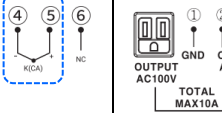
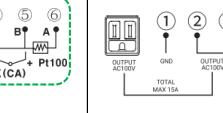


デジタル高精度温度調節器 新旧比較表

	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	 ①デジタルスイッチ（SV値表示） ②現在温度(PV)表示 ③動作出力ランプ：OUT（赤色LED）	 ① 現在温度(PV)表示 ② 設定温度(SV)表示 ③ MODE：モードキー ④ 「↑」：設定シフトキー ⑤ 「▼」「▲」：設定アップダウンキー ⑥ LCD上の表示内容 (1) OUT1：制御出力1:ON時に点灯 (2) AL1：警報出力1:ON時に点灯	 ①デジタルスイッチ（SV値表示） ②現在温度(PV)表示 ③動作出力ランプ：OUT（赤色LED）	 ① 現在温度(PV)表示 ② 設定温度(SV)表示 ③ MODE：モードキー ④ 「↑」：設定シフトキー ⑤ 「▼」「▲」：設定アップダウンキー ⑥ LCD上の表示内容 (1) OUT1：制御出力1:ON時に点灯 (2) AL1：警報出力1:ON時に点灯	 ① 現在温度(PV)表示 ② 設定温度(SV)表示 ③ MODE：モードキー ④ AT:ATの動作表示 ⑤ 「AT」:AT(オートチューニング)キー ⑥ 「↑」：設定シフトキー ⑦ 「▼」「▲」：設定アップダウンキー ⑧ LCD上の表示内容 (1) AT：オートチューニング時点滅 (2) OUT1：制御出力1:ON時に点灯 (3) AL1：警報出力1:ON時に点灯 ⑨ 「MD」:モードキー	 ① 現在温度(PV)表示 ② 設定温度(SV)表示 ③ MODE：モードキー ④ AT:ATの動作表示 ⑤ 「AT」:AT(オートチューニング)キー ⑥ 「↑」：設定シフトキー ⑦ 「▼」「▲」：設定アップダウンキー ⑧ LCD上の表示内容 (1) AT：オートチューニング時点滅 (2) OUT1：制御出力1:ON時に点灯 (3) AL1：警報出力1:ON時に点灯 ⑨ 「MD」:モードキー	 ① 現在温度(PV)表示 ② 設定温度(SV)表示 ③ MODE：モードキー ④ AT:ATの動作表示 ⑤ 「AT」:AT(オートチューニング)キー ⑥ 「↑」：設定シフトキー ⑦ 「▼」「▲」：設定アップダウンキー ⑧ LCD上の表示内容 (1) AT：オートチューニング時点滅 (2) OUT1：制御出力1:ON時に点灯 (3) AL1：警報出力1:ON時に点灯 ⑨ 「MD」:モードキー	 ① 現在温度(PV)表示 ② 設定温度(SV)表示 ③ MODE：モードキー ④ AT:ATの動作表示 ⑤ 「AT」:AT(オートチューニング)キー ⑥ 「↑」：設定シフトキー ⑦ 「▼」「▲」：設定アップダウンキー ⑧ LCD上の表示内容 (1) AT：オートチューニング時点滅 (2) OUT1：制御出力1:ON時に点灯 (3) AL1：警報出力1:ON時に点灯
背面部(電線取付)	 TOTAL MAX15A	 TOTAL MAX15A センサー接続端子No.④⑤に変更	 TOTAL MAX15A	 TOTAL MAX15A センサー接続端子No.に変更無し	 TOTAL MAX10A	 TOTAL MAX10A センサー接続端子No.に変更無し	 TOTAL MAX10A	 TOTAL MAX10A センサー接続端子No.に変更無し
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。 正常範囲に戻る出力は自動復帰。	選択 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。 偏差上限警報 SVに任意の「偏差上限値」を 加算して警報／回路遮断温度を 設定できる。 (加算可能範囲:0.0～50.0℃) 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。	選択 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。	選択 偏差上限警報 SVに任意の「偏差上限値」を 加算して警報／回路遮断温度を 設定できる。 (加算可能範囲:0.0～20.0℃) 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) φ4.0×195mm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) φ4.0×195mm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事がございます。
誤記訂正20241216:Pt100Ω：ステンレスシース型(SUS304)φ3.2(→4.0)×200(→195mm)ケーブル長1.9m