

KT300 温度コントローラ 操作マニュアル

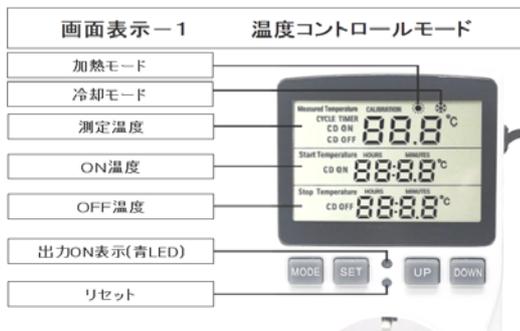
1. 機能

・この温度コントローラは測定温度が表示でき、暖房機や冷房機の通電開始と終了の温度を設定できます。また、連続サイクルのタイミングや、開始タイミング、終了タイミングを設定する機能を持っています。本装置は、暖房機や水産養殖、園芸ハウス、自宅家庭などの他多くの場所で使われています。

2. 諸元

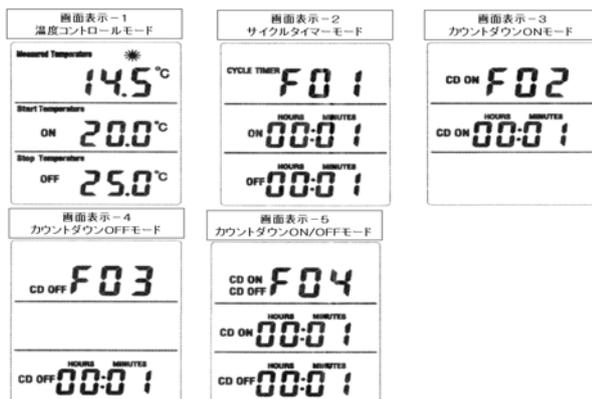
- ・1次電源(供給電源) AC120V(100V~)
- ・温度コントロール範囲: -40~120°C
- ・温度分解能: 0.1°C
- ・制御精度: 1%
- ・温度センサー: NTC10K/B3950 防水
- ・出力: 最大 15A/120V(Aタイププラグ・日本米国)

3. キー操作説明



3. 1 モードの説明

セッティングモード
[MODE] ボタンを押す。画面表示は以下のように表示される。
Temperature Control Mode(温度制御モード)、Timing mode F01~F04(タイミングモード)



F01: 連続サイクルタイマーモード・出力ONから出力OFFの間、通電される。
F02: カウントダウンONモード・開始時OFFで、設定時間がくると通電が開始される。
F03: カウントダウンOFFモード・開始時ONで、設定時間がくると通電が停止される。
F04: カウントダウンON、カウントダウンOFFモード・カウントダウンON後、通電、そしてカウントダウンOFF後通電停止される。

Temperature Control Mode(温度制御モード)

- ・冷却モード: 開始温度 > 停止温度で表示に ❄️ マーク表示。
- ・加熱モード: 開始温度 < 停止温度で表示に ☀️ マーク表示。

Running Mode(ランニングモード):

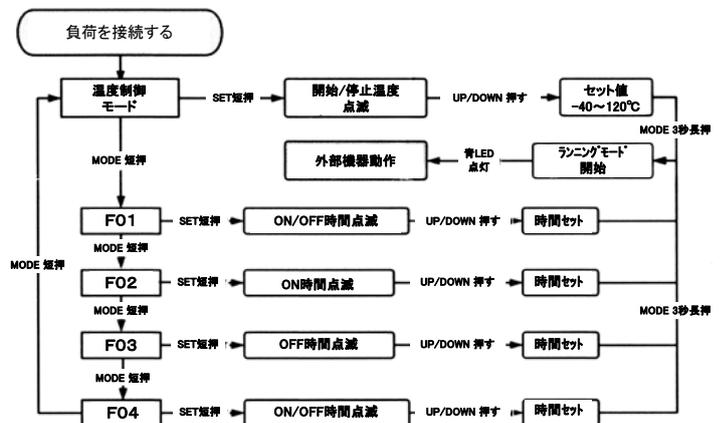
・各モードを選択後、[Mode]キーを3秒長押しするとランニングモードに入る。一致するモードのアイコン ❄️、☀️ が点滅開始する。

[Mode]を再び3秒長押しするとセッティングモードに戻る。

3. 2 SET UP/ DOWN ボタン

- ・temperature control modeで、[Mode]を押し開始または停止温度を選択する。[UP][DOWN]ボタンを押して、設定値を設定する。
- ・timing mode(F01~F04)で、[SET]ボタンを押し、時間、分を選択し、[UP][DOWN]ボタンを押して、設定値を設定する。
- ・セッティングモードやランニングモードでも[SET]ボタンは正常に使用できる。

4. セットの状態



冷却モード:

・例: 35°C開始温度、32°C停止にセットすると、接続機器は温度 ≥ 35°Cで動作し、温度 ≤ 32°Cで停止する。

加熱モード:

・例: 45°C開始温度、60°C停止にセットすると、接続機器は温度 ≥ 60°Cで停止し、温度 ≤ 45°Cで動作する。

温度補正

・本機を通電し、[MODE]ボタンを長押しすると0.0が点滅表示される。[UP][DOWN]ボタンを押して、範囲-9.9~+9.9°Cの範囲で補正する。

リセット:

・リセットボタンを押すと工場出荷時にセットされる。