

データロガー & コントローラー

ATC-3



■ 特長

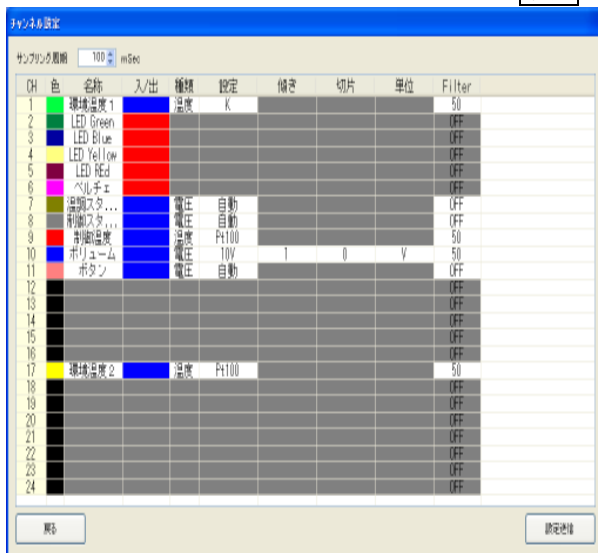
- 全チャンネルをモジュール交換無しで入出力設定可能。
- 単体でデータロガーと温調器とシーケンサとして機能。
- 24チャンネルデータロガー。温度、電圧、パルスを測定。
- 24チャンネルコントロール。電圧、パルスを出力。

オールインワンでモジュール等の交換の必要が無く、測定 & 制御が行えるため、テスト、検査、評価の現場で簡単に使用できます。

パソコンで設定さえ行なえば、本体のメモリーでデータロギング、モニター、制御を行なうことができます。電源は USB から取ることができます。

設定、モニター、プログラミング、管理はパソコンで行えます。

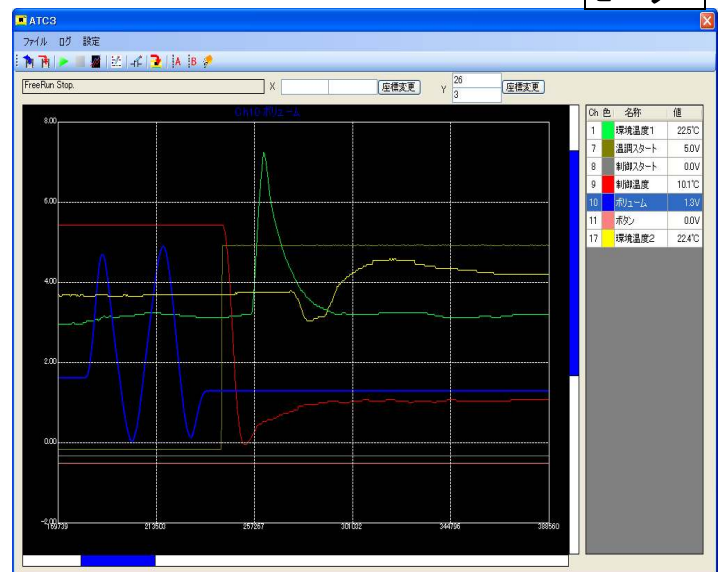
設定



アプリケーション

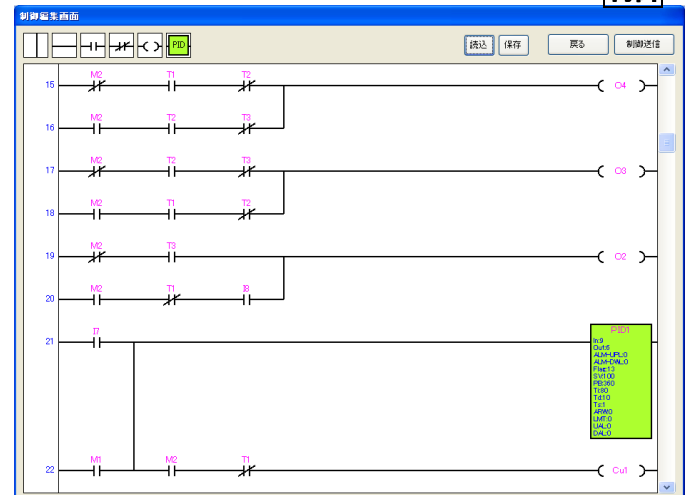
多点多目的調節器(温調器、湿度調節器、圧力調節器等)、PLC、電力積算、ショートチェッカー、データロガー

モニター



制御はシーケンサーの様に、ラダーを使ったプログラミングで行ないます。ロジックの他に PID 等のファンクションブロックを使用することで各種制御にも対応することが出来ます。

制御



- ◆ お客様独自の制御、ロガーの組込みもご要望に応じて承ります。
- ◆ 標準機能のほかに特注品の設計、製作承ります。

◆ 製品仕様

項目	仕様
チャンネル数	24
抵抗入力	測温体抵抗 (Pt100,Pt1000)、10～2k Ω
電圧入力	±10V(10mVから4レンジ、16bit分解能)
ロジック入力	24V(スレッショレベル 2.0V)
最大入力電圧	±30V
入力インピーダンス	電圧入力時 100M Ω 以上
パルス入力	サンプリングモード時最高500Hz
トリガ機能	制御プログラムで設定
電圧出力	±10V(12bit分解能) (標準4チャンネル、オプションで24チャンネル可能)
ロジック出力	オープンコレクタ出力(最大100mA)
測定速度	最高速1msec/CH ～ 最低速 10sec
制御機能	制御言語 ラダーシーケンス 入力リレー (I) 24点 端子に接続された信号のON/OFFを反映 出力リレー (O) 24点 出力リレーの内容を端子に接続された器機へ反映 内部補助リレー (M) 128点 プログラム内部で利用できる補助リレー ラッチリレー (L) 32点 プログラム内部で利用できる状態を保持できるリレー タイマー (T) 32点 10msec～60secを設定できるオンディレータイマー カウンター (C) 32点 1～65536の加算又は減算できるカウンター PID制御 (PID) 10点 目標値、比例帯、積分時間、微分時間、制御サイクル、ARW、アラームが設定できるPID制御ブロック
表示機能	4+1桁LED 現在値や設定値の表示
ボタンスイッチ	4点 設定、表示チャンネルの選択
カレンダー時計機能	内臓電池によりバックアップ
インターフェース	USB2.0 プロトコル互換
電源	DC5～12V (USB より供給可)
消費電力	3W
外形	207(W)×103(D)×28(H)mm
質量	約 520g
付属品	ユーザーズマニュアル、ユーティリティディスク、標準PCソフト(CD-ROM) USBチャージャー／USBケーブル

◆お問い合わせは



マクロシステム株式会社

〒512-0934 三重県四日市市川島町 1040-11 Tel 059-320-1129 Fax 059-320-1128