

IoT活用次世代制御盤のご提案



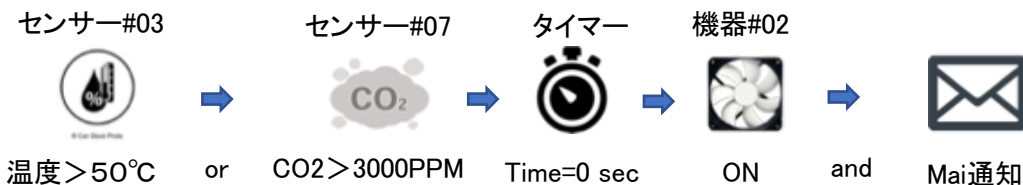
各種計測センサー(値)・接点状態監視(ON/OFF)

ON/OFF・パルス、I2C、UARTインターフェース
有線 or 無線

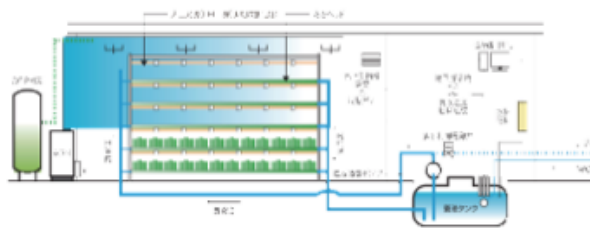
コントローラー: OS Linux 豊富な資産を活用

入出力機器アイコン、条件・制御をビジュアルに設定出来プログラムを自動作成

下記シーケンス作成例



Web UIによる現況、グラフ、ログ表示、工場ライン設備の稼働をビジュアル表示
計測・制御機器データベース、メール通知等

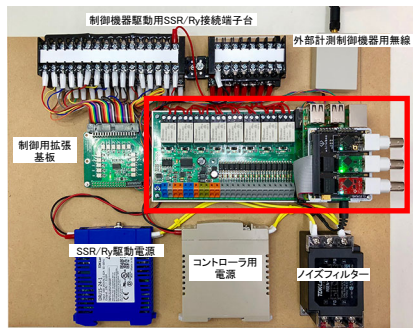


リレー・SSRなどで各種機器を制御

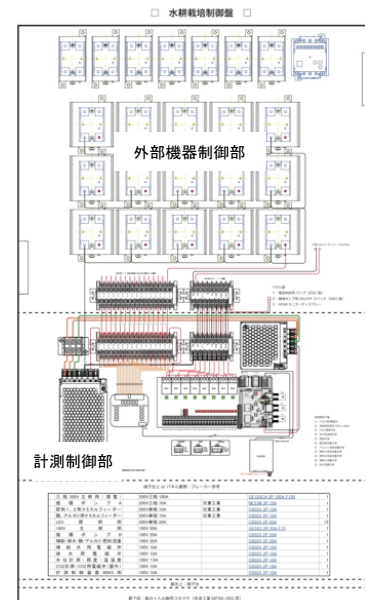


従来のPLC/シーケンサーに無い特徴

- 都度発注のプログラム開発が不要
- Web UIを所持、パソコン・タブレット等でシーケンス設定が可能
- メール送信機能を持ち、各種異常を即時に複数の管理者へ通知
- データベースを所持し複数の計測・制御機器の登録、ログを保存
- IoT時代にマッチしたI2C/UARTなどを所持し計測・制御機器の拡張が容易
- クラウドサーバー経由で世界中の何処にいても監視が可能
- 地震大国日本に合わせ揺れる前にライン停止なども可能



参考コントローラー
赤枠部: 計測制御主装置



参考制御盤