

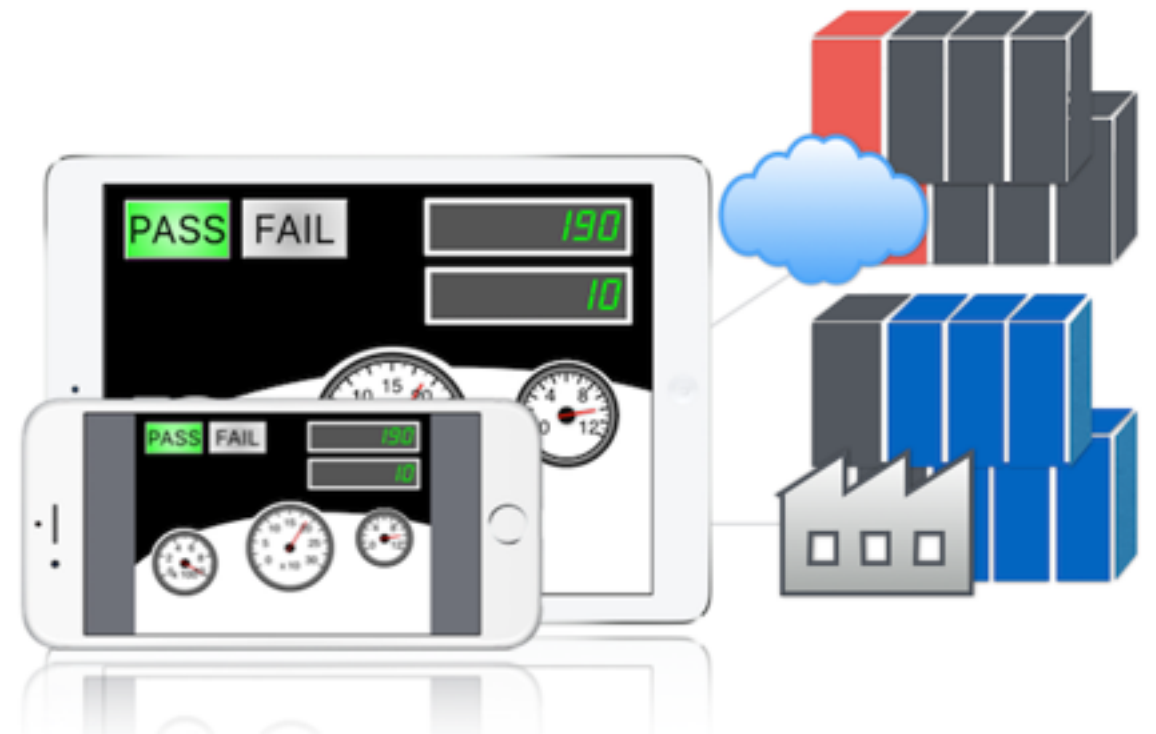
irBoardの ia-cloud対応

2016.6.23(木)

有限会社伊藤ソフトデザイン

irBoardとは

- ・ irBoardはApple社のiPad及びiPhoneをFA向けのタッチパネルとして使えるようにできるiOSアプリ
- ・ LAN接続できるPLCとWi-Fi経由で接続。(4社の主要PLCに対応)
- ・ 作画もiPad上で可能。
作画用に別途専用ソフトを用意する必要なし



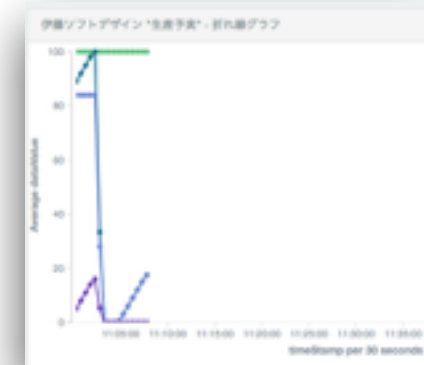
ia-cloud対応

- ・ 弊社でのia-cloud対応は、ia-cloudで提唱するia-cloudフィールドデータサーバー(FDS)としてirBoard が振舞うように拡張を試みています。
- ・ YAML形式で記述された設定を読み込み、PLC内のデバイスの変化やインターバルをトリガーとし、取得したデータをia-cloudセンターサーバー(CCS)にアップロードします。

デモ装置

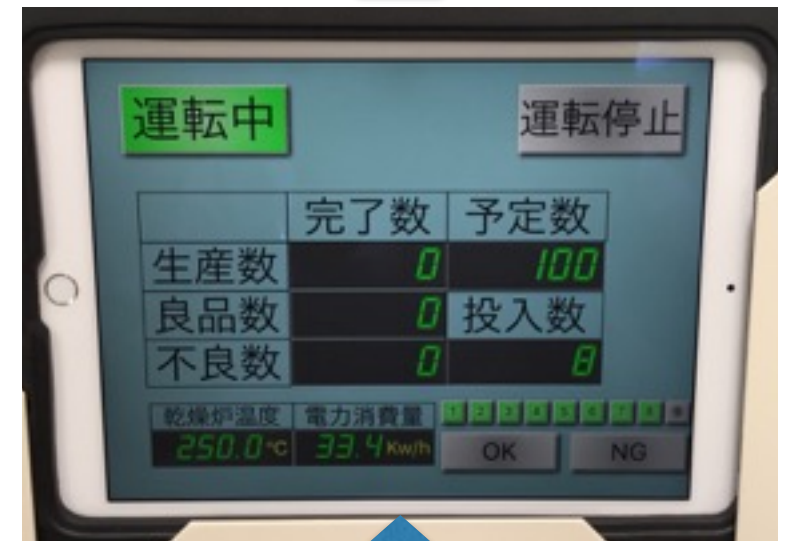
①デモ装置では乾燥炉に製品を流す工程を想定した制御BOXを用いて行います。

②irBoardが生産数や炉の温度、アラームの発生状況等をCCSにアップロードします。



CCS

②



①

