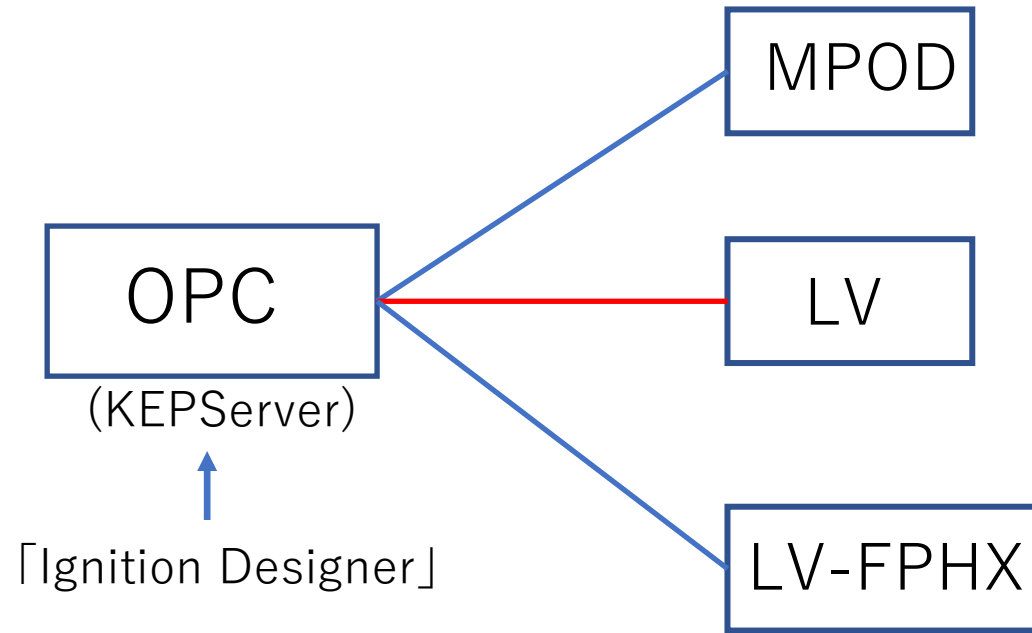
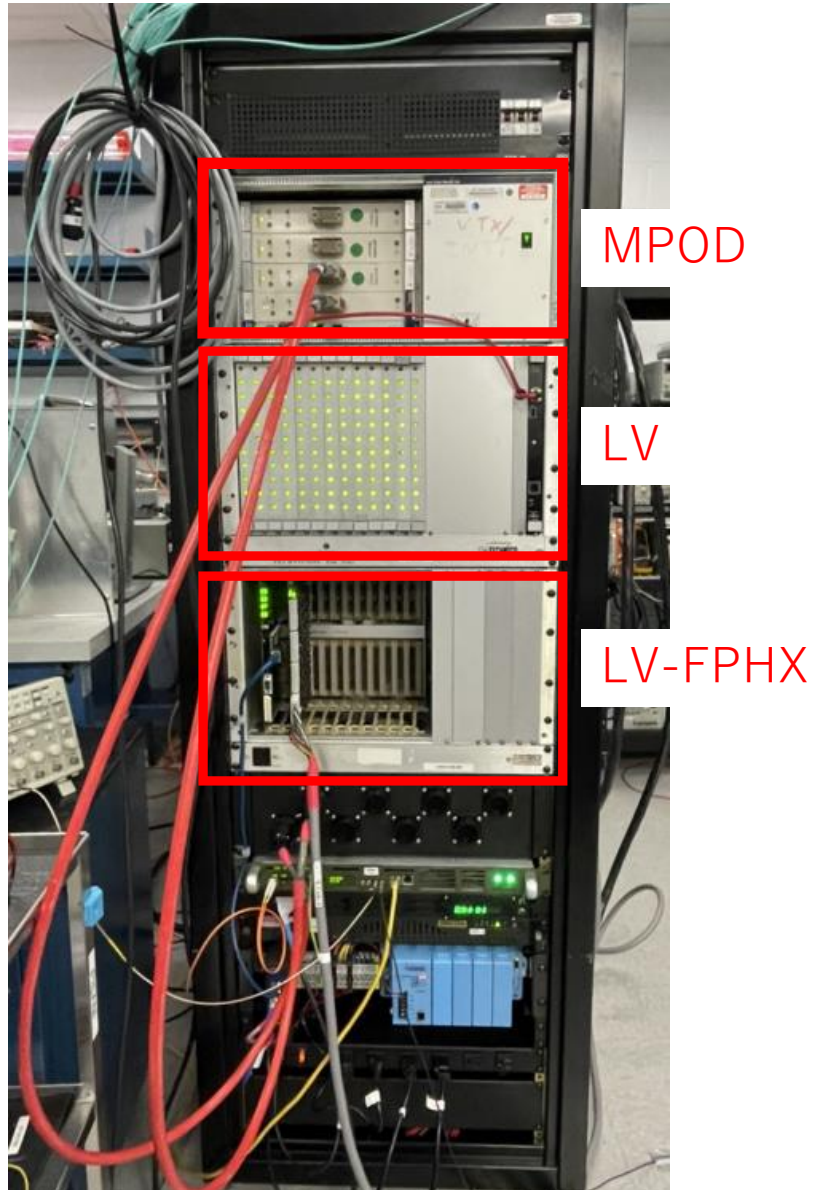


# 進捗報告

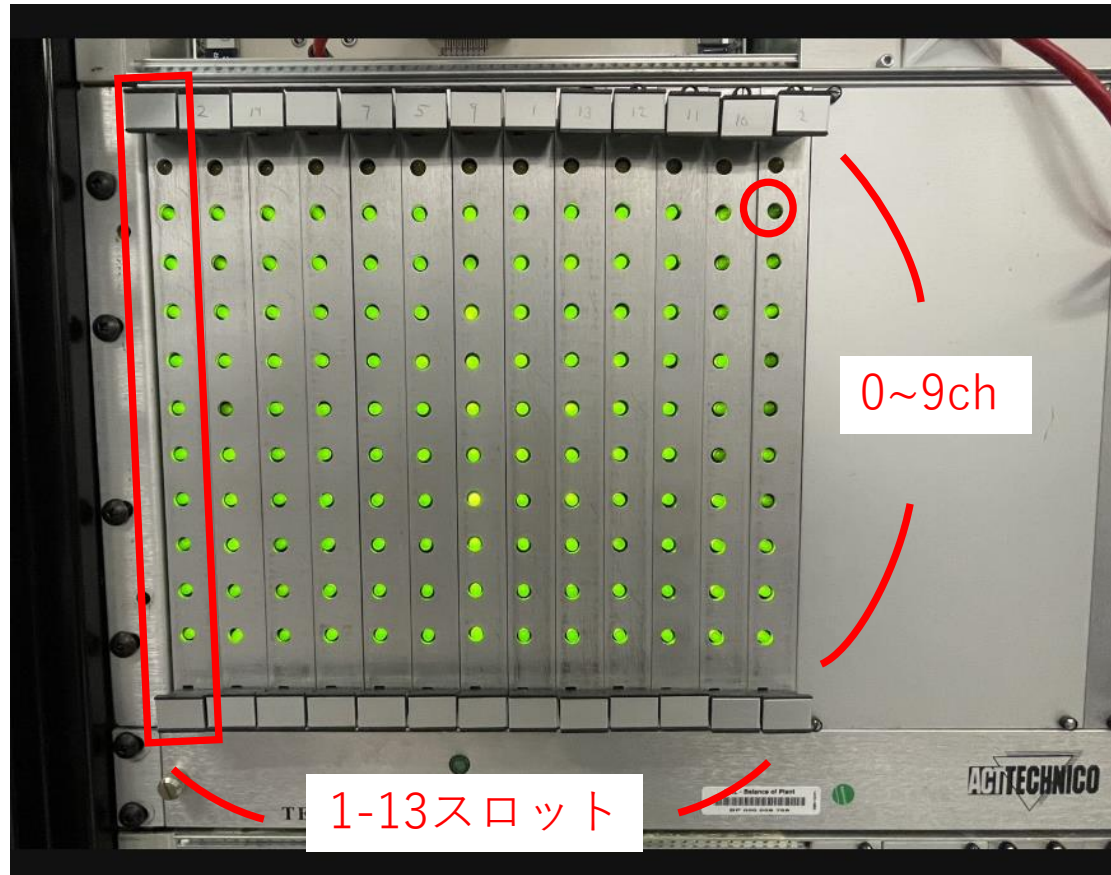
~BNL~

2022/10/05 渡部舞

# HV/LVクレートの構成



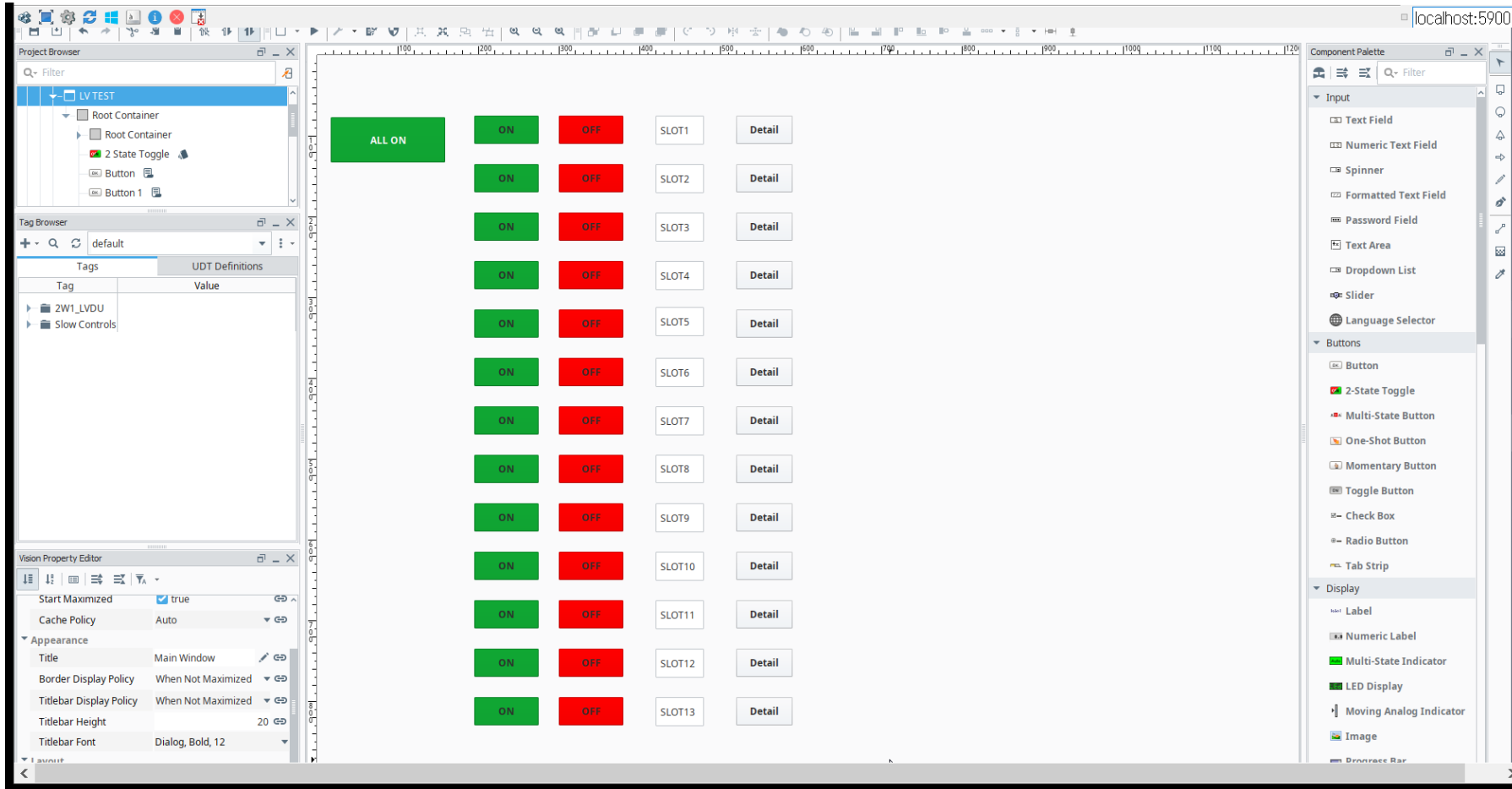
# LV用のGUI



## 欲しいと聞いた機能

- 13スロット × 10chを自由にON/OFFできる
- ONの時の電流値、電圧値がわかる

# 実際の画面

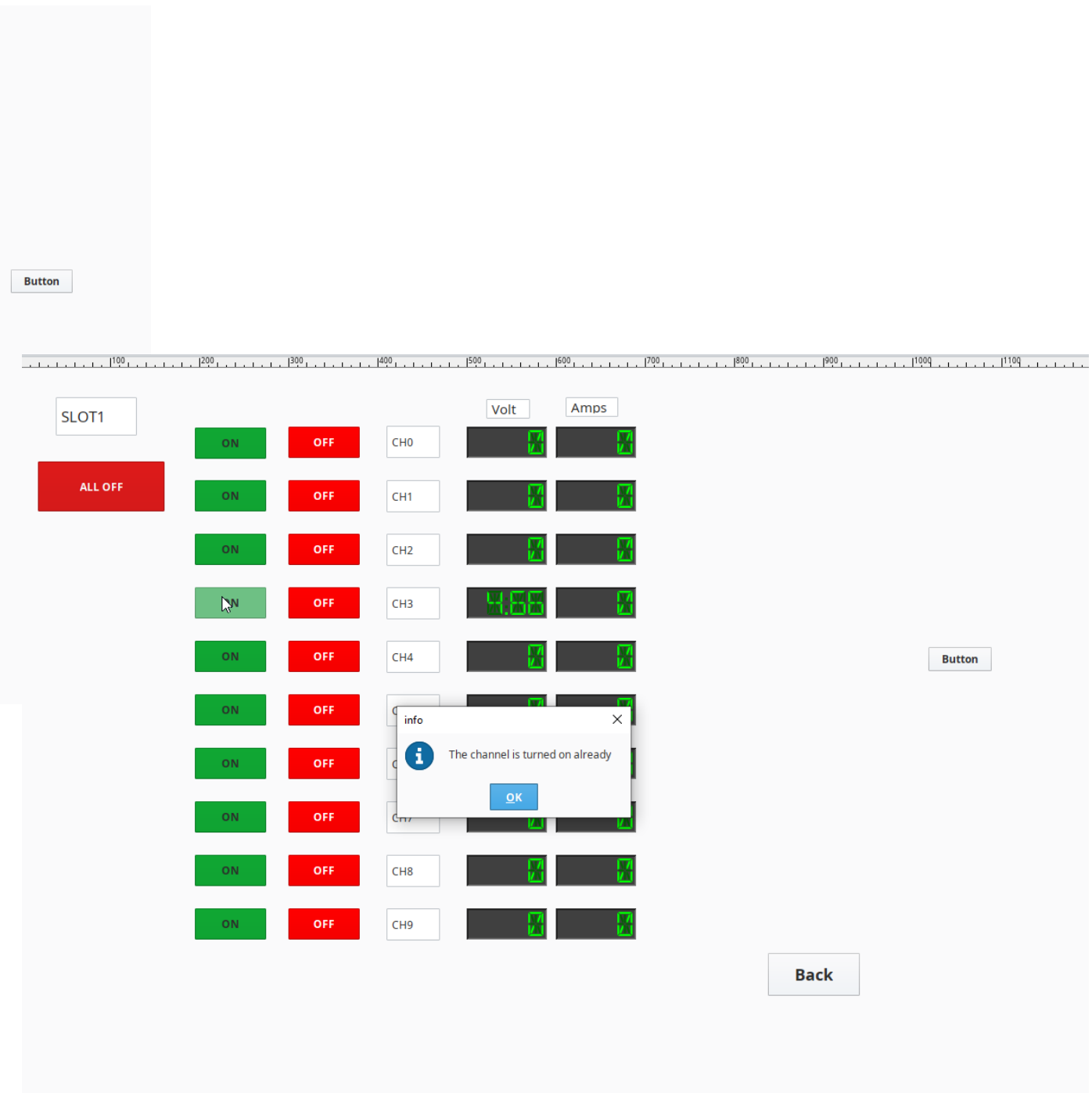
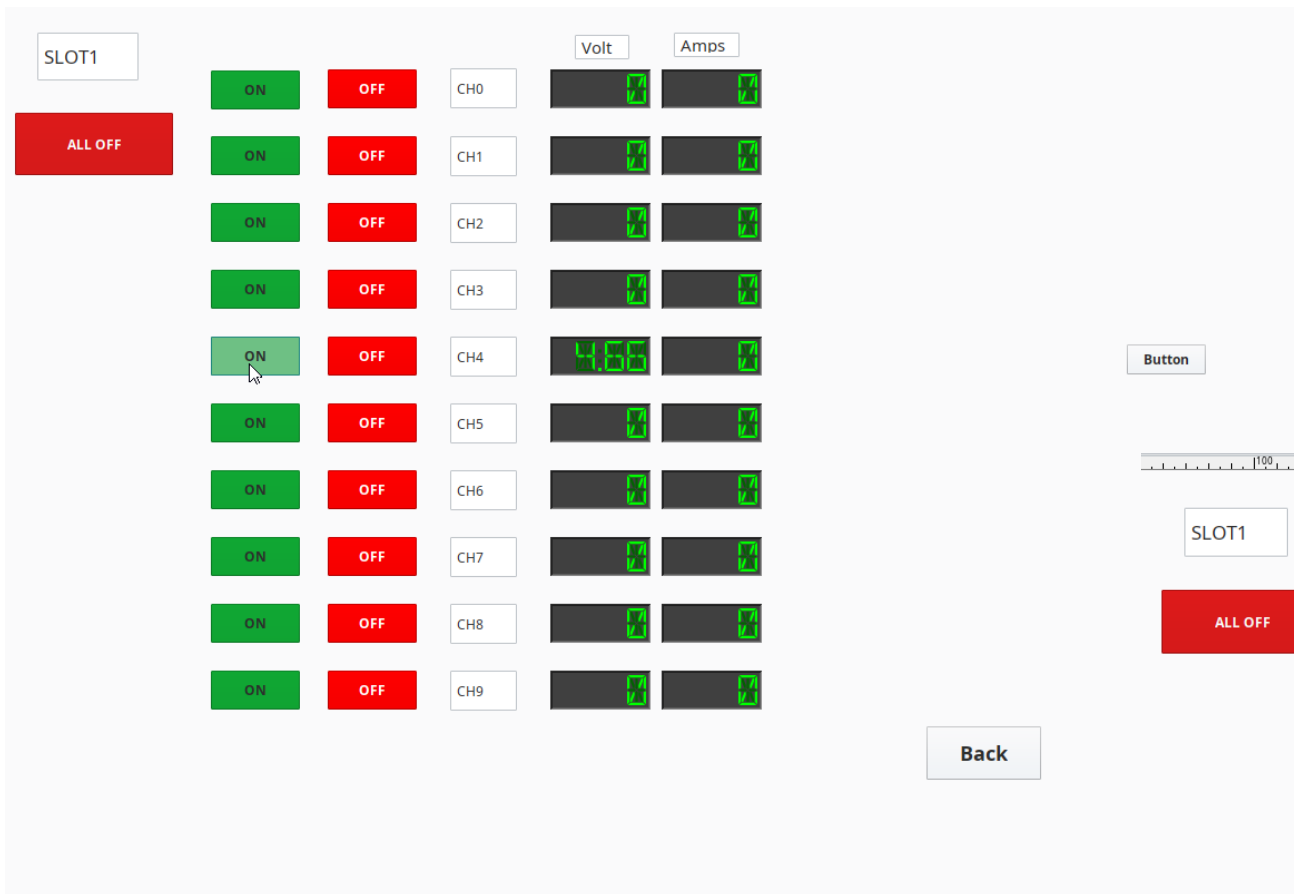


配置したもの

1 スロット (10個のch) ごとにON/OFFできるボタン

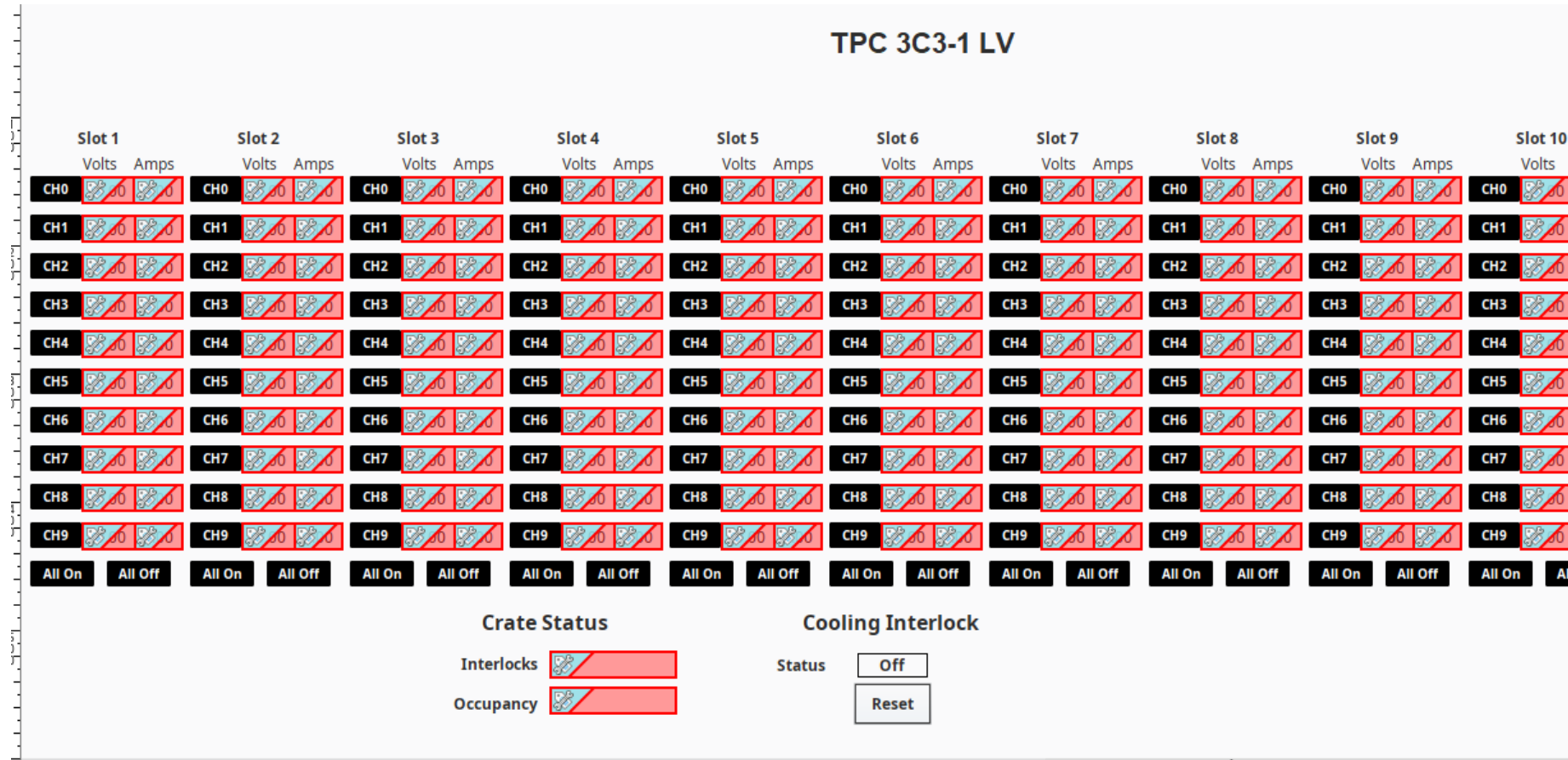
13スロット全てをON/OFFできるボタン

詳細ボタン→押すと該当スロットの1ch毎にON/OFFできる詳細画面に飛ぶ

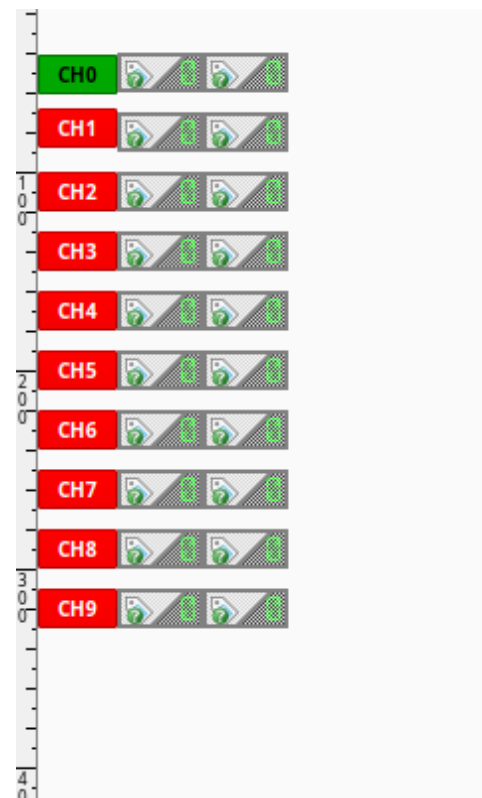
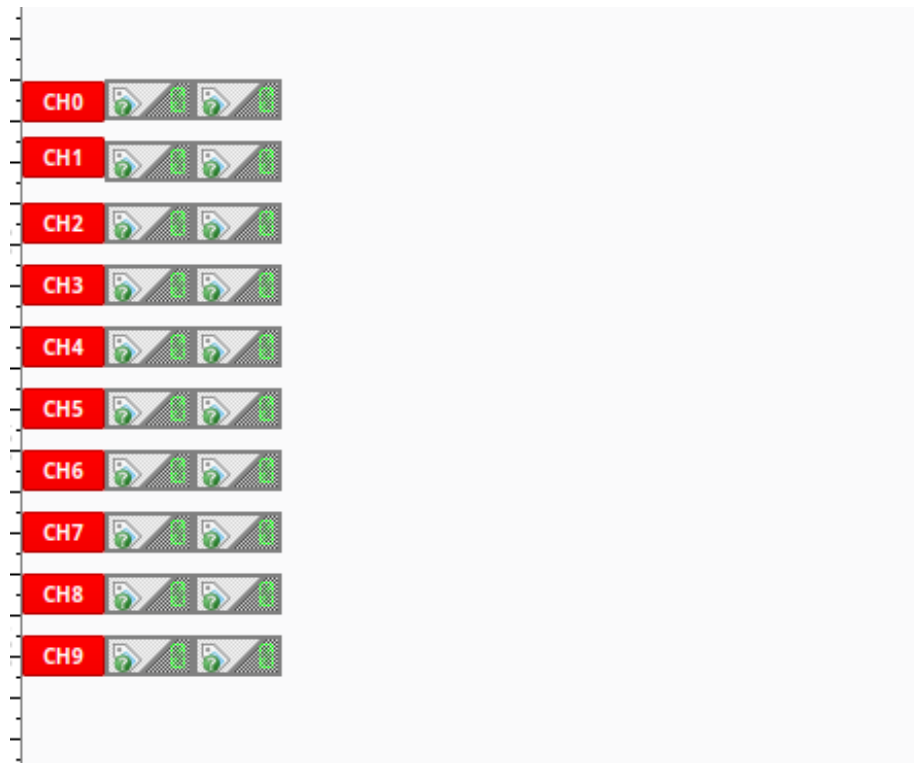


- ON/OFFボタンを分けている
- ONを二回押してしまってもメッセージが出て操作は何も行われないような設定

# TPC LVのテンプレート



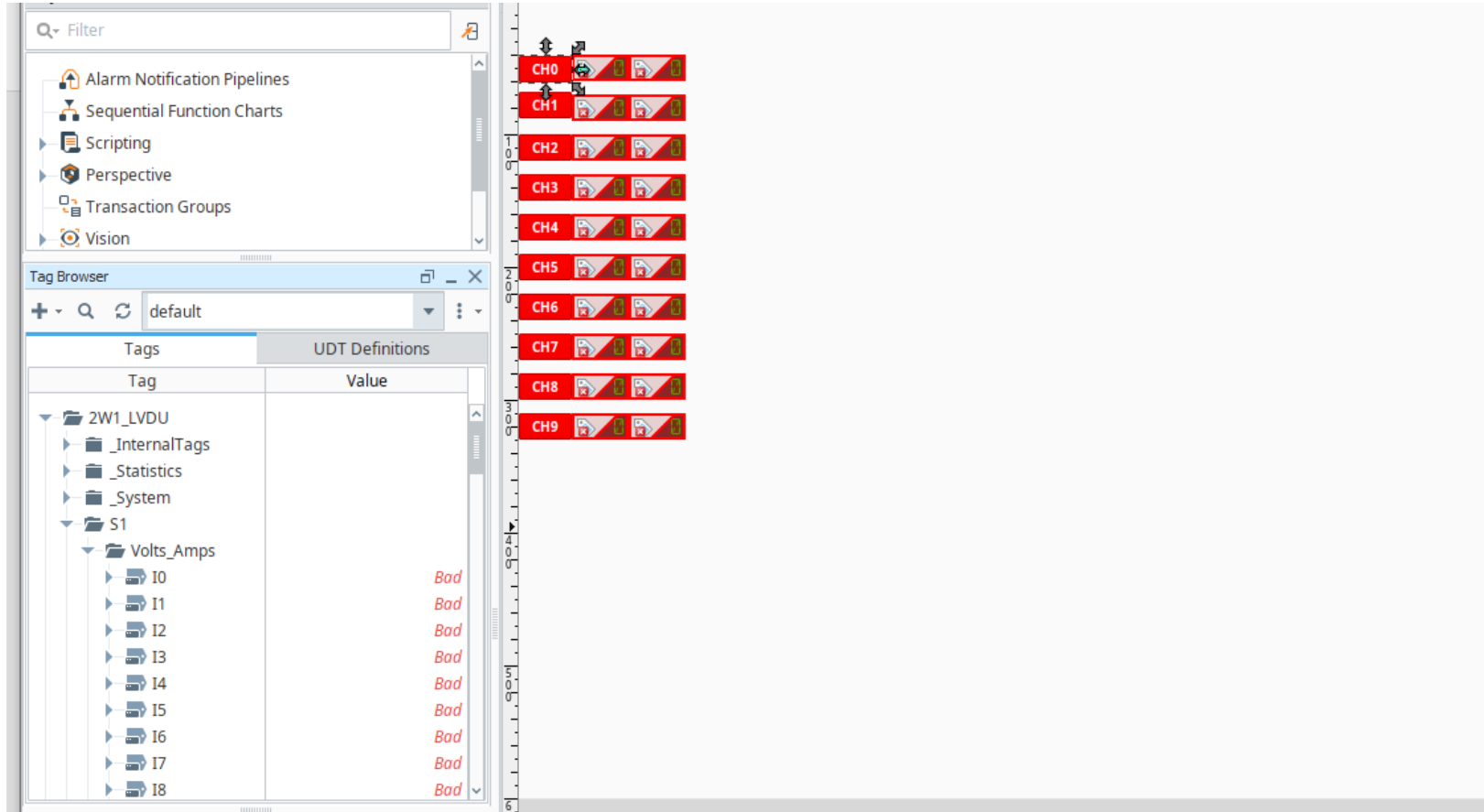
帰国直前にSteveから違うシステムで実際に使用しているテンプレートが届いた



テンプレートをもとにSLOT 1 だけ作成してみた

- ON/OFFボタンを付けずに、「ch」のボタンを押すことでON/OFFを切り替えるようにした
- OFFの時は表示が赤、ONの時は表示を緑で判断できる

# 今起こっている問題



- KEPServerで正常にLVの電流や電圧を読めなくなっている

→帰国前にSteveにメールをしたが現在も直っていない



# 電流がよめていない問題

The screenshot displays the Ignition Designer interface for a control panel titled 'SLOT1'. The panel features a grid of 10 channels, labeled CH0 through CH9. Each channel includes a green 'ON' button and a red 'OFF' button, followed by a text label and two digital displays for 'Volt' and 'Amps'. A red 'ALL OFF' button is positioned to the left of the grid. The 'Value' property editor at the bottom left shows a value of 1.023. The Component Palette on the right lists various UI components, including buttons and displays.

Ch 0 以外の電流値が読めていない

→それぞれのchが何処に繋がっているかSteveも把握できていないため、そもそもch 0 以外に問題があるかわからない

## 今後の予定

- ・ KEPServerとのコネクションについて再度Steveに連絡する
- ・ 緊急時の対応について考える