



# KAKEN TECHNOS

## プログラムテスト装置



### 概要

これからの FA 制御のニーズに合った上位情報系ネットワークへの機器接続を意識し Ethernet 接続を基本とした、業界シェア 1 位の三菱電機最新 PLC MELSEC-Q シリーズ「Q03U」および GOT1000 を使用し入門者からプロフェッショナルを対象にシーケンサのプログラミングを体験できる構成にて装置を構築しました。

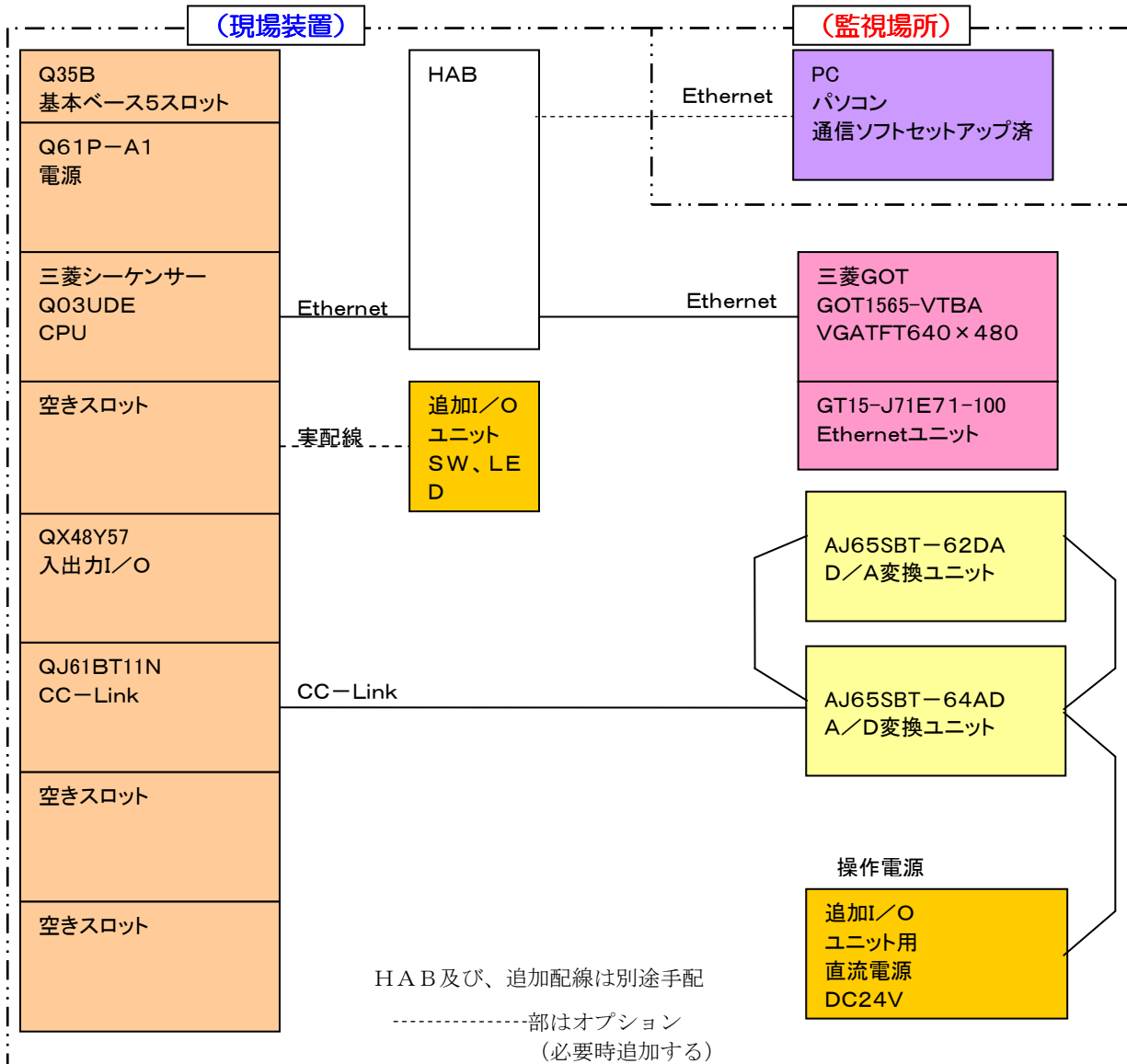
### 特長

- Ethernet を使用した機器接続、上位 PC 接続
  - CC-Link によるオープンネットワーク接続・制御
  - MX-Sheet ソフトを使用したデータ監視・収集
  - 三菱のスクールテキストを使用しての実習操作が可能
- 付録：スイッチパネル画面（初期設定サンプル用画面）

### 構成

- ソフト部（一部記載：購入時は別途詳細打合せ）
  - シーケンスソフト GX Developer
  - シミュレーション/デバック GX Simulater
  - HMI 画面ソフト GT Designer2
  - データ収集 MX Sheet：Excel で簡単に現場データ収集
  - 通信用・コンポーネント MX Component：シーケンサ通信 ActiveX

・ハード部 (プログラムテスト装置)



**プログラムテスト装置仕様**

- ・ 電源：1φ AC100-200V
- ・ 重量：約4kg
- ・ 寸法：W315×H337×D250mm
- ・ 制御：三菱電機QシリーズPLC
- ・ 表示：三菱電機GOT1000シリーズHMI

各機器の詳細はメーカー仕様書を参照願います。

## 画面構成

- ・ **メイン画面** (サンプル記載：購入時は別途詳細打合せ)

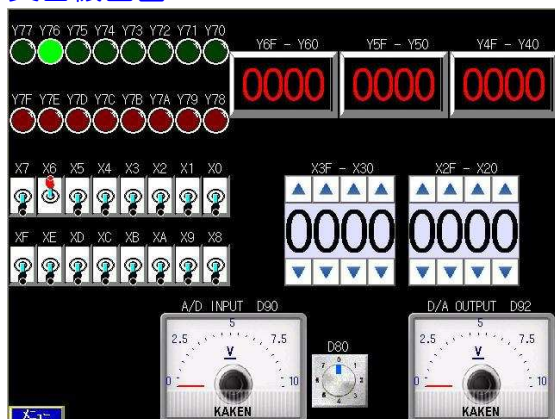
### メニュー画面



### メニュー画面

この画面より各、「実習機」・「ADDAシミュレーション」・「SFC デモ」をタッチすることにより目的の画面へ移行することが出来ます。

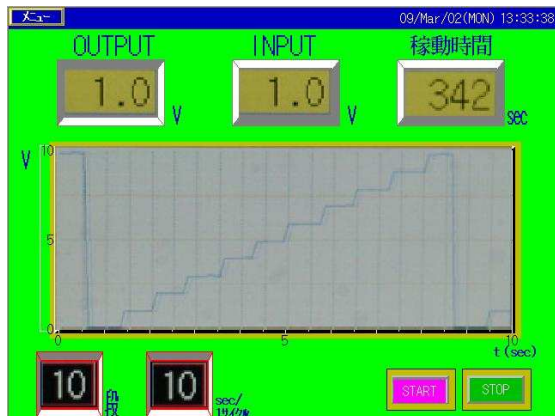
### 実習機画面



### 実習機画面

ここでは三菱シケツサ-スクールキヲを社内にて研修できるパネルをGOTにて再現して柔軟に作業が出来るように作成されています。

### ADDA シミュレーション画面



### ADDA シミュレーション画面

GOT によるトレース機能、MXSheet によるロギングデータ収集機能を盛り込んだネットワーク化した現場データ収集システムのサンプルです。  
(MXSheet の確認には別途パ-リツが必要になります。)

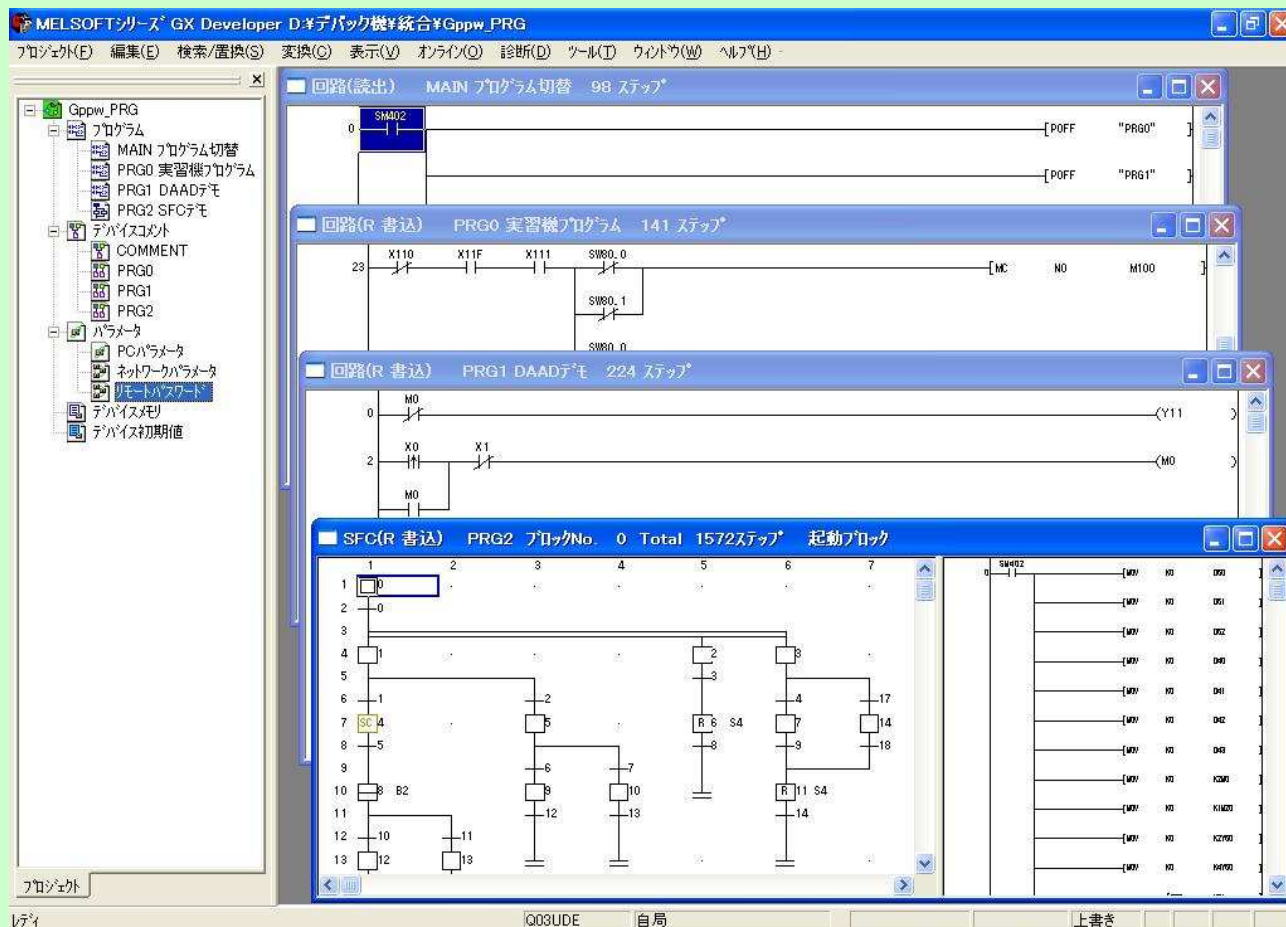
### SFC デモ画面



### SFC デモ画面

三菱 Q シ-ズ による SFC (シケツツアルゴ-チャツ) のデバ-ツ用に GOT を活用したサンプルです。

## シーケンサプログラム構成参照



— メモ —

### 科研テクノス株式会社

所在地 本社 : 〒620-0955 京都府福知山市拝師 765  
 TEL:0773-23-6878/FAX:0773-23-6892

- 事業内容
- 環境計測、制御製品の開発、販売、メンテナンス
  - 省力機器の電気・機械設計