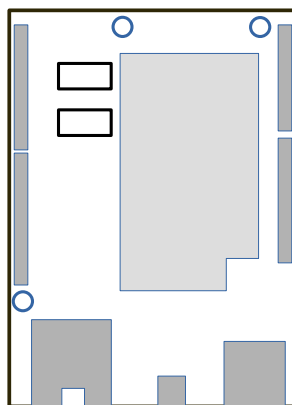


# PLR-IF インターフェイスユニット マニュアル（拡張機能）



はじめに

本機器は、汎用 IoT 機器([https://wiki.seeedstudio.com/Seeeduino\\_Cloud/](https://wiki.seeedstudio.com/Seeeduino_Cloud/))に弊社の拡張機能を追加したものです。  
 (OS<<https://openwrt.org/ja/start/>>の上部メニューへ MQTT タブを追加)  
 Chrome 等のブラウザで、リアルタイムなデータ表示や通信設定が行えます。

仕様

- ・I2C  
アナログ入力(I2C-AI4)およびデジタル入力ユニット(I2C-DI4)
- ・MELSEC(オプション)  
Ethernet 付き CPU または Ethernet ユニット。(接続局のみ。)  
MC プロトコル(QnA 互換 3E フレーム、バイナリ。)
- ・MQTT 機能  
MQTT/MQTTs プロトコル対応。  
ブローカ機能実装。

MQTT 画面(1/3)

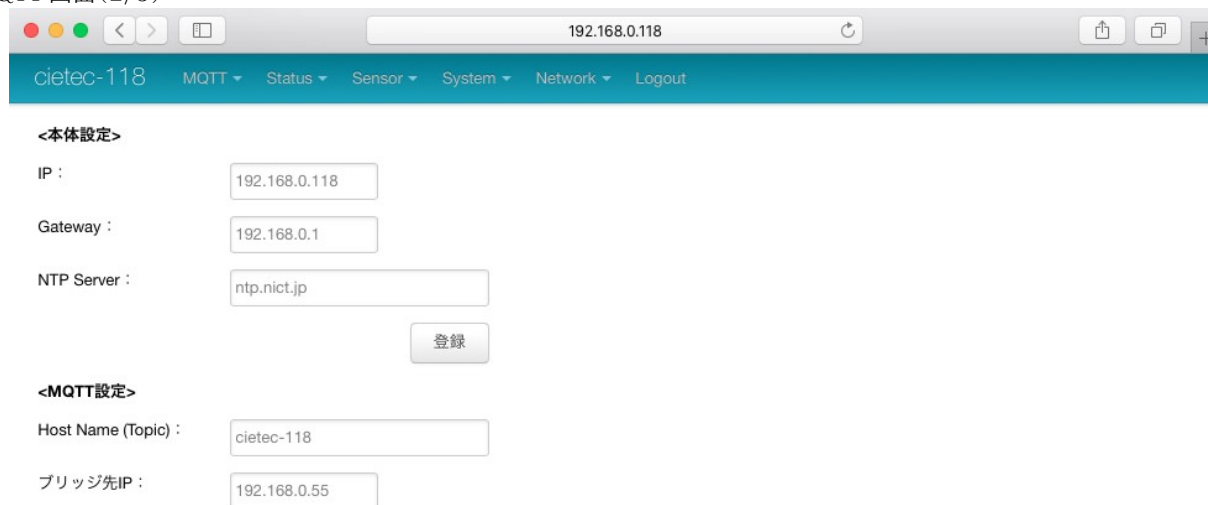
The screenshot shows a web browser window at 192.168.0.118 displaying the MQTT interface for 'cietec-118'. The interface includes a navigation menu and a data table. The table shows the connection status as 'connect' and displays data for I2C and PLC modules over a 16-point period.

	DateTime	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2C	2020-12-04 06:19:52	17	17	26	17	17	14	14	17	17	14	17	14	0	0	0	0
PLC0	2020-12-04 06:19:52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2020	12	4	15	19	50
PLC1	2020-12-04 06:19:48	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLC2	2020-12-04 06:19:48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLC3	2020-12-04 06:19:48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- ・接続先: MQTT ブローカーの IP アドレスを選択(自身の IP またはブリッジ接続先ブローカの2択)
- ・Topic: MQTT トピック名を選択(自身のホスト名または"local"の2択,"local"の表示周期は1秒)
- ・接続状態: 接続先 MQTT ブローカーとの接続状態

- ・データ一覧表  
I2C: 0~11 は AI 入力・12~15 は DI 入力  
PLCn: PLC デバイス設定による先頭アドレスより16点を1ブロック(オプション)

## MQTT 画面(2/3)



<本体設定>

IP :

Gateway :

NTP Server :

<MQTT設定>

Host Name (Topic) :

ブリッジ先IP :

### <本体設定>

- ・IP:本機器のIPアドレス
- ・Gateway:ゲートウェイIPアドレス
- ・NTP Server:基準時刻配信サーバーのIPアドレス

### <MQTT 設定>

- ・Host Name:本機器の名前(MQTTのトピック名となる為、必ずユニークな名前を指定して下さい。)
- ・ブリッジ先IP:本機MQTTブローカーと接続するMQTTブローカーのIPアドレス

PLC 設定(オプション)  
MQTT 画面(3/3)

192.168.0.118

cietec-118 MQTT Status Sensor System Network Logout

<PLCデバイス設定>

IP : 192.168.0.193

Port : 1283

Start Address : D 0

Quantity(0-64) : 64

登録

<通信プログラム更新>

ファイルを選択 ファイル未選択

アップロード

Powered by LuCI Master (0.12+git-16.304.47415-e91fd92)

Administration | Dragino Web Panel

<PLC デバイス設定>

- ・IP: 接続先 PLC の IP アドレス
- ・Port: 接続先 PLC のポート番号
- ・Start Address: 読み出し開始アドレス
- ・Quantity(0-64): 読み込み数(0、16、32、48、64)を選択

<ファイル選択>(0、16、32、48、64)

- ・弊社拡張機能プログラムを更新します。