

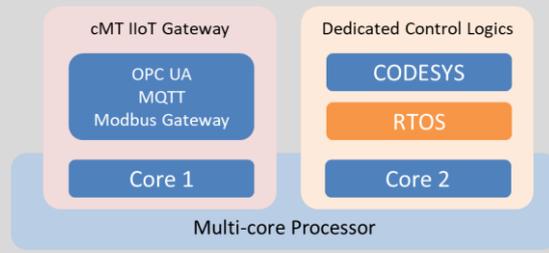
CODESYS PLC with IIoT Gateway



(I/O モジュールが含まれていません)

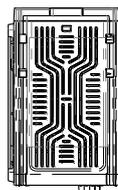
特長

- IEC61131-3 に準拠した CODESYS PLC
 - ファンレス冷却システム
 - 4GB フラッシュメモリ及び RTC を内蔵
 - SD/SDHC カードスロットを搭載
 - iR シリーズモジュールとフレキシブルに組み合わせ可能
- #### ゲートウェイ
- COM2 及び COM3 RS-485 2W が MPI 187.5K をサポート
 - OPC UA サーバー/クライアント、MQTT をサポート
 - Modbus TCP/IP ゲートウェイ

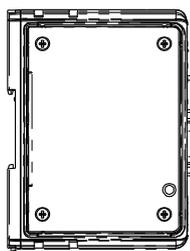


| | | |
|---------|--------------------------------|---|
| メモリ | フラッシュメモリ | 4 GB |
| | RAM | 512 MB |
| | Data, Memory, Code | 3 MB |
| | Retain area | 16 KB (毎分) (再起動後に保持) |
| | Persistent area | 16 KB (毎分) (ダウンロード後に保持) |
| プロセッサ | File system | 8MB |
| | | Dual-Core 32 bits RISC 1GHz |
| I/O ポート | SD カードスロット | SD/SDHC |
| | USB Host | 無し |
| | USB Client | 無し |
| | Ethernet | Ethernet 1: 10/100/1000 Base-T x 1 Ethernet 2: 10/100 Base-T x 1 |
| | COM Port | COM1 RS-232 2W, COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W |
| | 絶縁型 RS-485 | 無し |
| | Local Bus | iBus |
| CODESYS | CAN Bus | 無し |
| | プロトコル | Modbus TCP/IP Master, EtherCAT Master |
| RTC | | 内蔵 |
| 電源 | 入力電圧 | 24±20%VDC |
| | 電源部絶縁 | 内蔵 |
| | 公称消費電流 | Nominal 310mA@24VDC |
| | 内部バス供給電流 | Max 2A@5VDC |
| | 内部バス消費電流 | 550mA@5VDC |
| | 耐電圧 | 500VAC (1 分間) |
| | 絶縁抵抗 | 50MΩ以上@500VDC |
| 耐振動 | 10 to 25Hz (X、Y、Z 方向 2G 30 分間) | |
| 仕様 | PCB コーティング | 有り |
| | 筐体材質 | プラスチック |
| | 外形寸法 WxHxD | 50 x 109 x 81 mm |
| | 重量 | 約 0.24 kg |
| 使用環境 | 取付 | 35 mm DIN レール取付 |
| | 保護等級 | IP20 |
| | 保存温度 | -20° ~ 70°C (-4° ~ 158°F) |
| | 使用温度 | -10° ~ 50°C (14° ~ 122°F) |
| 認証 | 使用湿度 | 10% ~ 90% (結露無き事) |
| | CE | CE marked |
| ソフトウェア | UL | cULus Listed |
| | | EasyBuilder Pro V6.03.02 以降 CODESYS V3.5 SP10 Patch 3 以降 |

外形寸法図

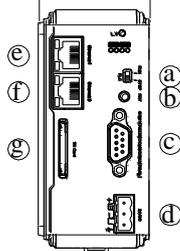


上面図



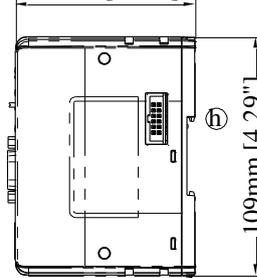
側面図

50mm [1.97"]

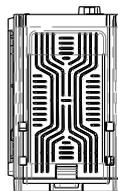


正面図

81mm [3.19"]



側面図



下面図

| | | | |
|----------|---|----------|------------|
| a | RUN/STOP スイッチ | e | Ethernet 1 |
| b | リセットボタン | f | Ethernet 2 |
| c | COM1: RS-232, COM2: RS-485 2W/4W, COM3: RS-485 2W | g | SD カードスロット |
| d | 電源コネクタ | h | 拡張コネクタ |

商品内訳

- cMT-CTRL01:**
CODESYS PLC with Gateway, 4GB flash memory, 512MB RAM on board
- オプション **RZACEA020:**
EasyAccess 2.0 アクティベーションカード

ピン定義:

COM1 [RS232], COM2 / COM3 [RS485], D サブ 9 ピン (オス)

| PIN# | COM1 [RS-232] | COM2 [RS-485] | | COM3 [RS-485] 2W |
|------|------------------|------------------|-----|------------------------|
| | | 2W | 4W | |
| 1 | | | | Data+ |
| 2 | RxD | | | |
| 3 | TxD | | | |
| 4 | | | | Data- |
| 5 | GND | | | |
| 6 | | Data+ | Rx+ | |
| 7 | | Data- | Rx- | |
| 8 | | | Tx+ | |
| 9 | | | Tx- | |

本ドキュメントに記載されている各社名、製品名は、一般に各開発メーカーの登録商標あるいは商標です。

本ドキュメントの記載内容は、予告なく変更する場合があります。

Copyright© 2019 Weintek Labs., INC. All rights reserved.

Contact: **WEINTEK LABS., INC.** TEL: +886-2-22286770 Web: www.weintek.com