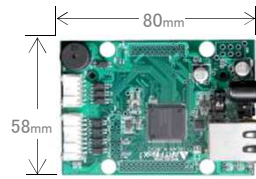


IOL2100

- 発生したON/OFF信号(イベント)を、リアルタイムでTCP/IPで通知
- リモートの設備、機器、仕器の変化や状態をネットワークを介して通知
- 時計機構(上位同期)、フラッシュメモリ内蔵でユニット内にログを保管可能
- 入力4点、出力4点、シリアル1点のほか、アナログを2点(OP)接続可能
- RFID (ASIAorARI(NFC)シリーズ)を搭載可能、ユニットを簡単セットアップ
- モジュールサイズ80×58×16mm(突起部含まず)のコンパクト設計
- 読み取ったRFIDカード情報との連動処理やアップロードも可能
- カスタムでユーザアプリケーションの搭載可能
- ケース入り製品もリリース



(インタフェース実装面)

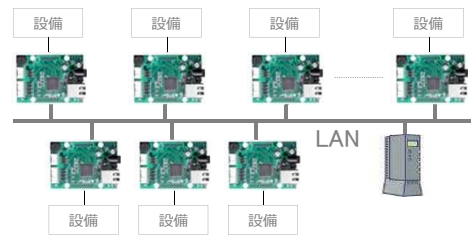


(ケース入り製品)

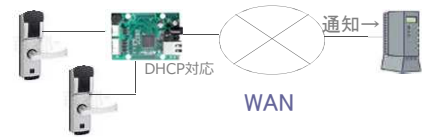
IO-LAN参考写真

■ 用途及び構成

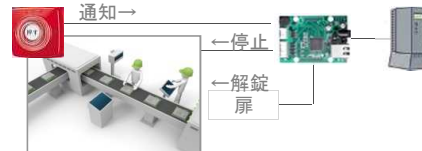
- PCサーバで、複数の設備の稼動/非稼動を集中管理



- 遠隔地の劇薬品倉庫の扉開閉履歴を収集



- 緊急ボタンで、設備を止め、扉を解錠、上位へ通知



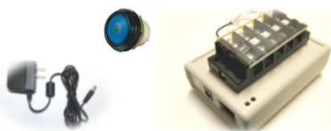
No.	項目	仕様
1	品名	IO-LAN (アイオラン) IOL2100
2	搭載マイコン	Renesas製32bitCPU RX-63N 98MHz RAM:128KB ROM:768KB DataFlash:32KB
3	リアルタイムクロック	CPU内に蔵 停電時は蓄電機能により約1時間まで維持可能
4	デジタル入力	フォトカプラーによる無電圧接点×4点(拡張機器接続時8点)
5	デジタル出力	フォトカプラーによる無電圧接点×4点(拡張機器接続時8点)
6	アナログ入力	DC0-3.3V範囲でアナログ信号×2点(拡張機器接続時のみ) 精度12bit、ADコンバータにてサンプリング
7	LANインタフェース	100BASE-TX/10BASE-T自動認識 RJ-45
8	シリアルインタフェース	Bluetooth通信モジュール、UHF通信モジュール等のシリアル通信デバイスを搭載可能
9	記憶装置	フラッシュメモリ4MByte
10	リセットスイッチ	タクトSW×1
11	RFIDリーダライタ	ASIA4000、ASIA4020、ARI3000搭載可能
12	ブザー	電子ブザー内蔵
13	LED	電源LED×1点、状態表示用LED×2点
14	拡張機器接続	拡張機器接続用16極コネクタを実装
15	電源	DC5.0V(他機器又はアダプタより給電)
16	消費電流	300mA以下(拡張機器未接続時)
17	動作温度	0℃ ~ 50℃
18	保存温度	-10℃ ~ 60℃
19	保存・動作湿度	35%RH ~ 80%RH(結露無きこと)
20	基板サイズ(D×W×H)	58mm×80mm×16mm(突起部含まず)
21	ケース入りサイズ	66.5mm×92mm×28mm(突起部含まず)

・事前に機能・性能をご検証の上、ご使用ください。

・搭載可能なRFIDリーダライタは、NFC(FeliCa、Mifare)用、ISO15693用などの弊社モジュール品となります。

■ 評価キット (別売)

IO-LAN用の評価キットを用意しております。外部イベントとしてスイッチのON/OFF信号を受信し、LANを介して上位PCへTCP/IPで通知することが確認できます。また上位側で動作するサンプルソフト(ソース含む)を同梱しています。



- ・IO-LANケース入り+端子台・・・1式
- ・動作確認用スイッチ・・・1式
- ・サンプルソフトウェア・・・1式
- ・AC-DC電源アダプタ・・・1個
- ・CD-ROM(※)・・・1式



※上位プロトコル仕様書
VBサンプルプログラム付
評価用プログラム(Windows7版)

■ カスタム対応

IO-LANを使用したアプリケーション開発をカスタムでお届けすることができます。詳しい内容につきまして、販売窓口へお問合せください。

- ・本製品は、日本国内での使用を前提にしております。海外でのご使用はできません。
- ・本体に13.56MHz帯域の非接触式のICカードリーダライタを内蔵しています。使用に際しましては、取り扱い説明書の注意事項をご覧ください。
- ・本仕様は、2020年9月現在のものです。仕様及び外観は予告なく変更する場合がありますので、ご了承願います。
- ・I-CODE SLI及びI-CODE SLI-Sは、NXPSemiconductors社、Tag-itはTexas Instruments社の商標又は登録商標です。

V2.0 2020年9月