

UHF通信モジュール内蔵 RFIDリーダライタ

IOL2100/U

個別案件対応品

- IOL2100にSub-GHz帯の920MHz無線モジュールを内蔵
- 中距離のチップアンテナ内蔵版と長距離または親機用の外部アンテナ版をご用意
- RFID (AS1orARI(NFC)シリーズ) を組み込み、無線RFIDリーダとして使用可能
- 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
- 外部アンテナ版はダイバシティ機能を内蔵、通信性能を向上
- ASI4000net/Lの上位制御機能ファームウェアを搭載可能
(上位マイコン又はシステムよりRFID、LED、ブザーを制御可能)
- カスタムでユーザアプリケーションの搭載可能



(チップアンテナ内蔵版)

(外部アンテナ版)

IO-LAN/U外観写真 パネルはオプション

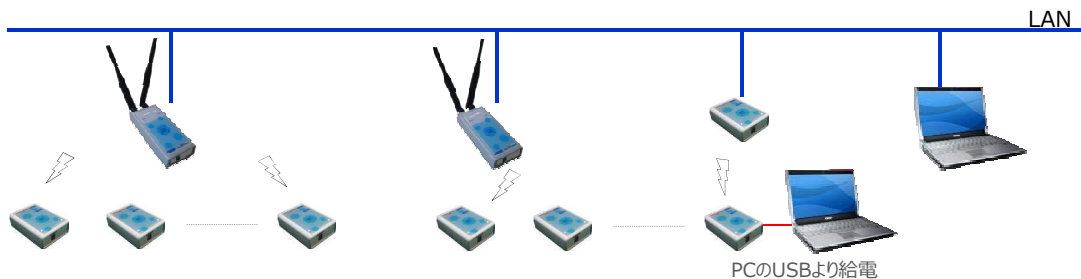
主な仕様

No.	項目	仕様
1	品名	IO-LAN (アイオラン) チップアンテナ内蔵版 IOL2100/U-C 外部アンテナ接続版 IOL2100/U-E
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に内蔵 停電時は蓄電機能により約1時間まで維持可能
4	920MHz通信	UHF通信モジュール内蔵 チップアンテナ内蔵版 (1mW) : 屋内 40m 屋外 150m (見通し) 外部アンテナ内蔵版 (20mW) : 屋内 200m 屋外1000m (見通し) ※通信距離は目安です。実際の設置環境により異なります。
5	記憶装置	フラッシュメモリ4MByte
6	リセットスイッチ	タクトSW×1
7	RFIDリーダライタ	ASI4000、ARI3000、AMI2400を搭載可能、択一
8	ブザー	電子ブザー内蔵
9	LED	電源LED×1点、状態表示用LED×2点
10	拡張機器接続(OP)	デジタルIO、アナログIOの拡張機器接続用16極コネクタを実装
14	LANインタフェース	100BSE-TX/10BASE-T自動認識 RJ-45
15	電源	DC5.0V (他機器又はアダプタより給電) オプションケーブルでPC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	ケース入りサイズ	IOL2100/U-C 66.5mm× 92mm×28mm(突起部含まず) IOL2100-U-E 66.5mm×140mm×28mm(突起部含まず)

個別案件対応品

本製品は、個別のユーザ要件をお聞きして構成、設置条件、機能について対応させていただく向けの「個別案件対応品」です。標準品としてご提供するものではありません。事前に設置環境にて通信状態、機能、性能のご確認をお願いします。

機器設置構成例



- ・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RFID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、2017年2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。

V1.10 2017年2月現在

RFID Solution
株式会社アートファイネックス



本社 〒916-0037 福井県鯖江市上河端町6丁目1番地の33 TEL (0778)54-8085
東京 〒101-0047 東京都千代田区内神田2丁目15の9 282ビル5F TEL (03)3526-3870

RFIDに関する情報をお届けします URL <http://finex.art-tec.co.jp/> E-mail rfid@art-tec.co.jp

RFID製品に関するお問合せ、ご相談は福井本社RFID事業部までご連絡ください。