

ASI4000net/L

CoinRW

- シンプルでコンパクトなサイズ(140×66×28mm)で設置性向上
- 国際標準規格ISO/IEC15693に対応、IDmの読取り可能
- LANを標準搭載、LED(最大4つ)と内蔵ブザーで状態を通知
- AccessLED、AlarmLED、ブザーは、上位アプリケーションで制御可能
- マイコン内蔵でリーダー側の処理をカスタマイズ可能
- 時計機構、μSDメモリ内蔵の自律型モデルも追加リリース
- パネル前面のデザインは、用途に応じてカスタマイズ可能
- 高音量型電子ブザー(100dB/m)を、外付けで搭載可能
- 拡張外部インタフェースとしてDIO(DI 2点、DO 2点)を用意

主な仕様

| No | 項目 | 仕様 |
|----|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 型式 | ASI4000net/L(簡易型LAN搭載) ASI4000net/Ex(自律型モデル) |
| 2 | 伝送速度 | ISO15693 送信(本体 タグ)26.48Kbps 受信(本体 タグ)26.69Kbps mobileCard 送信(本体 タグ)211.8Kbps 受信(本体 タグ)211.8Kbps |
| 3 | 通信方式 | ISO15693 準拠、MobileCard(IDm)対応 |
| 4 | 適合チップ | ISO15693 I-CODE SLI I-CODE SLI-S Tag-it 読み書き mobileCard IDm 読み取り(1) |
| 5 | アンチコリジョン | 未対応 |
| 6 | 時計機構 | ASI4000net/Ex(自律型モデル)に内蔵 |
| 7 | μSDメモリ | ASI4000net/Ex(自律型モデル)に内蔵 |
| 8 | 動作温度 | 0 ~ 45 |
| 9 | 保存温度 | -10 ~ 50 |
| 10 | 保存・動作湿度 | 30 ~ 80%RH(結露無きこと) |
| 11 | 本体寸法 | 140mm×66mm×28mm(ACアダプタ別) |
| 12 | 内蔵RFIDリーダーライタ | ASI4000 微弱電波域 |
| 13 | 制御部クロック | XPORTに準ずる |
| 14 | 制御部マイコン | DSTni-EX(16bit,48MHz) |
| 15 | 供給電源 | DC5V±5%(同梱のACアダプタより供給) |
| 16 | 読取距離 参考:I-CODE SLI | カードサイズ 最大 4cm 20×30mmサイズ 最大 3cm 20 コインサイズ 最大 2cm 5 小型サイズ 最大 1cm 参考値 リーダライタアンテナ、ICタグの設置環境(金属の有無、ノイズ)等で変動します |
| 17 | 対応OS | 動作OS Windows2000、2000Server、XP、2003Server、Vista、Linux 設定OS Windows98SE、ME、NT4 SP6a、2000、XP、2003Server |
| 18 | 消費電流 1台当り | 動作時最大 動作時最小 待機時 330mA以下 60mA以下 300μA |

1 一部のカードについては対応していません、検証の上、ご使用下さい。
事前に評価キットにて、読み取り検証の上、ご使用ください。
LED点灯・点滅やブザー音の制御は上位のアプリケーションで操作できます。
電気錠との接続用インタフェースモジュールを用意しています。

評価キット(別売)

ASI4000net/L用の評価キットを用意しております。LAN接続で、ISO15693(I-CODE SLI)タグとFeliCa(IDmの読取り)との切り替えての読取りを確認することができます。ASI4000net/EX(自律型モデル)は受注生産品です。カスタムでご用意できます。



ASI4000net/L(標準版)

- ・ASI4000net/Lリーダーライタ ……1個
- ・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
- ・サンプルタグ(3種類) ……1式

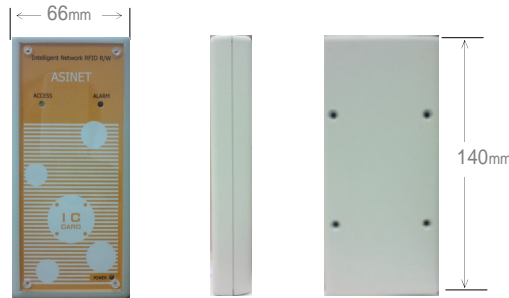


上位プロトコル仕様書
VBサンプルプログラム付
評価用プログラム(WindowsXP版)

カスタム対応

ASI4000net/Lを使用したアプリケーション(カスタム)対応も可能です。最寄の販売窓口へご相談ください。

- ・本製品は、13.56MHz帯域の非接触式のICカードリーダーライタです。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、2010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。
- ・本製品は、日本国内での使用を前提としております。国外での使用は考慮されていません。
- ・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。
- ・FeliCaは、ソニー株式会社の登録商標です。
- ・本製品はRoHS指令(欧州環境規制)に対応しております。



(ASI4000net/L参考写真)

パネルデザインは用途に応じて、カスタムできます

接続構成例

PCサーバで、複数のリーダーを一括管理します。



IIcで接続したASI4000を、上位で一括管理します。



電気錠制御基板



標準のASI4000NET/Lに内蔵できる電気錠とのインタフェース基板です。
施錠・解錠・ブザー・LED制御は、上位のPCよりコマンドレベルで指示できます。