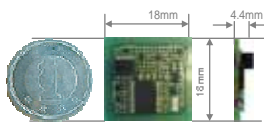


組込用超小型RFID R/Wモジュール

ASI4000



(PAT)

アンテナ内蔵で18×18mmの微弱無線通信局 超小型RFIDリーダ/ライタモジュール
国際標準規格ISO/IEC15693のほかモバイルカード に対応
NXP社製セキュリティタグI-CODE SLI-Sへの対応版も用意
超小型ながらカードサイズタグ(I-CODE SLI)で、5cmの読取り距離を確保
RS-232C(UART)のほか、I²Cバス接続により最大32モジュールを接続可能
消費電力が小さく、設置性が高く高効率で組み用途に最適
RS-232C接続、I²Cバス接続に対応した各種I/F基板を提供
極小アンテナ内の磁場干渉を抑制、読取り性能を向上(PAT)
RS-232C接続、I²Cバス接続の評価・検証用キットを用意



製品概要書、上位プロトコル仕様書、サンプルソフト



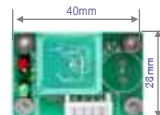
モバイルカードは、IDmの読取りにのみ対応、また事前に検証の上、ご使用ください。

I²Cバス接続用評価基板

ASI4000用RS-232C接続用I/Fボード

ASI4000 BASE 1

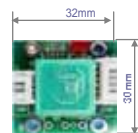
RS-232C接続用インタフェースボード
ASI4000が有する全ての拡張I/Oポートを利用することが可能
オプションで基板上にLED×2とブザーを搭載可能



ASI4000用RS-232C/I²Cバス接続用I/Fボード

ASI4000 BASE 2

RS-232C、I²Cバス接続対応インタフェースボード
I²C接続により最大32個のASI4000を1つのRS-232Cポートで制御可能
オプションで基板上にLED×1とマイクロリミットスイッチを搭載可能



ASI4000搭載USBタイプRFID R/W

ASI4000 USB



ASI4000R/Wモジュールを内蔵したUSBインタフェースのリーダライタ
国際標準規格ISO/IEC15693のほかモバイルカード に対応
NXP社製セキュリティタグI-CODE SLI-Sへの対応版も用意
ICカードをホールドするための着脱可能なワイヤクリップを装備
WindowsXP、WindowsVistaのほか、WindowsCE、WindowsMobile用ドライバーを提供
51mm×21mmの小型サイズでPCやPDAへの接続も容易

モバイルカードは、IDmの読取りにのみ対応、また事前に検証の上、ご使用ください。

ASI4000搭載LAN対応プログラマブルRFID R/Wユニット

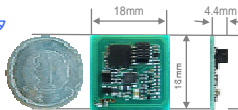
ASI4000 NET/L

ASI4000R/Wモジュールと専用マイコンを内蔵したLAN対応のリーダライタ
国際標準規格ISO/IEC15693のほかモバイルカード に対応
NXP社製セキュリティタグI-CODE SLI-Sへの対応版も用意
上位PCのアプリケーションで、LED(Alarm、Access)やブザー音をコマンドで制御可能
SDメモリ、時計機構を内蔵した自律型リーダライタAS4000NET/LEXを追加リリース
拡張インタフェースとして電気錠I/F基板を提供。上位PCでドア施錠・解錠制御可能
外部インタフェースとしてDIO(DI2点、DO2点)を実装、上位PCで制御可能



ミドルレンジUBLAアンテナ内蔵超小型RFIDリーダライタ

ASI4020



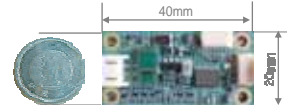
(PAT)

UBLAアンテナ(1)を内蔵と新設計により18×18mmの超小型サイズに凝
小型ながら単独読取り距離10cm(I-CODE SLIカード)を確保
用途に応じて一体型外部アンテナへ拡張可能、最大18cmまで読取り可能
アンテナ出力300mWで高効率・低消費電力(140mA)、高電力効率を達成
モバイルカードに対応(2IDm読取り)
国際標準規格ISO/IEC15693に対応
RS-232C、I²Cバス接続に対応した各種I/F基板を提供
総務省型式指定申請中

- UBLAアンテナ: Unbalanced Loop Antenna 極小磁場内での干渉を抑制した高効率アンテナ (PAT)
- モバイルカードは、IDmの読取りにのみ対応、また事前に検証の上、ご使用ください。

低電圧ロングレンジRFID R/Wモジュール

ASI4300



3.3V~5Vの低電圧・低消費電力で駆動、最大3Wの高効率・高出力
国際標準規格ISO/IEC15693、アンチコリジョン(複数タグ一括読取り)に対応
カードサイズタグで最大60cmの読取り距離、金属面設置用アンテナで45cmを確保
輻射制御性能を強化、100タグ/3秒の処理性能を実現。また高速移動タグへも対応
ハイパワー仕様の3Wタイプと消費電力、低発熱の1Wタイプのモジュールを用意
金属面設置用アンテナ(AT20C/M)のほか、60mm角の小型アンテナを用意
60mm角アンテナには、防水(IP66対応)タイプを提供
マルチプレクサによる最大4台のアンテナ構成で切り替え利用が可能

総務省型式指定取得済製品



4chマルチプレクサモジュール

ASI4300搭載RFIDリーダライタ(1W)

ASI4300 M1C

ASI4300を搭載した1Wタイプの小型ロングレンジリーダライタ
クラス最小の本体サイズ(81×80×23mm)で設置性を向上

ASI4300搭載4chマルチプレクサ内蔵RFIDリーダライタ(3W)

ASI4300 M3MC

ASI4300を搭載した3Wタイプの4chアンテナ小型ロングレンジリーダライタ

ASI4300用金属面設置用アンテナ 超軽量ハンディアンテナ

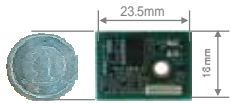
AT20C/M (PAT.P) HAT06 Plus

設置場所の材質を選ばず調整なしで使用可能、200mm角アンテナ内蔵



ハーネス接続用組込向け超小型RFID R/Wモジュール

ASI4400



アンテナ内蔵で18×23.5mmの微弱無線通信局 超小型RFIDリーダ/ライタモジュール
国際標準規格ISO/IEC15693のほかモバイルカード に対応
超小型ながらカードサイズタグ(I-CODE SLI)で、5cmの読取り距離を確保
RS-232Cのほか、I²Cバスによりハーネス接続で最大32モジュールを接続可能
消費電力が小さく、ネジ1本で実装が可能、省スペースで組み用途に最適
RS-232C(TTL)版を提供可能、機器組み込みの際の接続性を向上
極小アンテナ内の磁場干渉を抑制、読取り性能を向上(PAT)
RS-232C接続での検証用キットを用意、PCでの機能・性能検証が可能



PCセキュリティログインソフトウェア (無償提供品)

ICカードでPCログイン、自動操作ロックでPCの安全を確保
ISO15693、モバイルカード対応版のASI4000USBで利用可能な無償提供ソフトウェア
ログイン、PCロック、ログオフの履歴情報をDBへ記録
パスワードとの併用やロックまでの時間等をPCごとに設定可能
本ソフトウェアをベースとしたカスタム対応が可能



ASI4000USBに対応

NetFree (TNA-165) ネットワーク対応インテリジェントRFID R/Wユニット

ISO15693、NFCのほか、μ-Chip各種ICタグに対応
豊富なプロトコル(HTTP、HTTPS、TCP/IP、SMTP)に対応、SSLで暗号化して通信 **受注生産品**
インターネット回線へ直接接続、PC不要(DHCP、プロキシ接続に対応)
読取ったICカード情報に、時刻やユニット固有情報を付加して送信
ユニット内アプリケーションの更新や時刻合わせは、上位のサーバから設定可能
オフライン運用時には、最大1万件のデータを蓄積
リアルタイム高速OSのμITron4を実装、高速起動、高速処理を実現



販売元・お問合せ



MITANI CORPORATION
三谷商事株式会社

情報システム事業部 電子デバイス部 中部営業課
〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内2丁目12-13
TEL 052(220)0501 FAX 052(220)0792

FeliCa及びモバイルFeliCaはソニー株式会社が開発した非接触ICカードの技術であり、登録商標です。
I-CODE SLI及びU1-CODE SLI-S、MifareはNXPセミコンダクターズ社、μ-Chipは株式会社日立製作所の登録商標です。



URL <http://www.art-tec.co.jp/> E-mail info@art-tec.co.jp

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

本社 福井県鯖江市上河端町6丁目1番地の33
東京 東京都千代田区内神田2丁目15の9 282ビル5F
金沢 石川県金沢市西和泉1丁目66番地の1



TEL (0778)54-8081
TEL (03)5289-7351
TEL (076)245-7540