

AMI2400C/HID

- 4モードマルチプロトコルリーダーライタAMI2400/1818を内蔵、実用的な交信距離
- ISO15693、FeliCa、ISO14443Type-A/B、MIFARE Classicに対応
- ISO15693とFeliCaインターフェースは、ASIシリーズとコマンド互換
- 小型・軽量のためウェアラブルな使い方も可能
- 上位接続方式はUSB(HID)で、PC等と簡単接続
- RFIDリーダーライタの動作指示のほか、LED、ブザーを上位より制御可能
- 自律動作により読取りデータをHIDキーボードインターフェースで出力可能
- 自律読取り対象のメモリアドレスや書式等は専用ツールにて任意に設定可能



AMI2400C/HID本体写真
(シリコンカバー・前面パネルはオプション)

主な仕様

| No. | 項目 | 仕様 | |
|---------------------------------|--------------------------------|---|---------------|
| 1 | 中心周波数 | 13.56MHz | |
| 2 | 搭載RFIDリーダーライタモジュール | AMI2400/1818 | |
| 3 | 伝送速度 | FeliCa 212Kbps | |
| | | ISO/IEC14443 106Kbps | |
| | | ISO15693 26Kbps | |
| 4 | 通信方式 | ISO14443 Type-A/Type-B, ISO18092, ISO15693 | |
| 5 | 適合カード | FeliCa RC-S860 / RC-S888 | |
| | | ISO14443A MIFARE Classic / Ultralight / DESfire | |
| | | ISO15693 ICODE SLI, SLI _x / Tag-it | |
| 6 | 電波法区分 | 型式指定を受けた誘導式読み書き通信設備 | |
| 7 | 動作温度 | 0℃ ~ 50℃ | |
| 8 | 保存温度 | -10℃ ~ 55℃ | |
| 9 | 保存・動作湿度 | 30%RH ~ 80%RH(結露無きこと) | |
| 10 | 本体寸法 | D35×W75×12mm (シリコンカバー・突起含まず) | |
| 11 | 本体重量 | 約20g (USBケーブル・シリコンカバー含まず) | |
| 12 | 供給電源 | USB/バスより供給 DC5.0V ±5% | |
| 13 | 読取り距離(mm) ※カードサイズICタグによる参考値 | FeliCa(S888) 30 | |
| | | MIFARE Classic 45 | |
| | | ICODE SLI 80 | |
| | | Type-B (IC運転免許証) 7 | |
| ※ICタグの種類や設置環境(金属の有無、ノイズ)等で変動します | | | |
| 14 | 付属品 | USBケーブル(2m) | |
| 15 | ユーザインターフェース | LED2点(電源LED、動作LED)、ブザー内蔵(制御可) | |
| 16 | 上位インターフェース | USB2.0 HIDインターフェース | |
| 17 | シリコンカバー | オプション 青、白、グレイ、黒から選択可能 | |
| 18 | 消費電流 1台当り (GPIO未接続) | 動作時最大 | 注記 |
| | | 100mA以下 | 周囲の環境により変動します |

評価キット(別売)

AMI2400C/HID用の評価キットを用意しております。PCとHID接続でISO15693、FeliCa、ISO14443A/BのICタグの読み書き動作や速度、性能について確認できます。評価用ソフトやサンプルタグを同梱して提供します。



- ・AMI2400C/HID本体 ……1台
- ・USBケーブル(2m) ……1本
- ・CD-ROM(※) ……1式

シリコンカバー、前面パネルはオプションです。



- ※上位プロトコル仕様書
- 製品概要書
- USBドライバソフト
- 評価用プログラム(Windows版)



前面パネルの例

- ・実際にご使用になるICカード又はICタグで動作確認いただきご使用下さい。
- ・本仕様は2019年5月現在の予告広告です。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にしております。国外での使用は考慮されていません。
- ・MIFAREはNXP Semiconductors N.V.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。