

AMI2400



AMI2400モジュール



AMI2400USB
(USBインタフェース製品)

- 超小型中出力RFIDリーダライタモジュール(18×18mm)で実装性向上
- アンテナを内蔵しミドルクラスのRFパワーで実用的な通信距離を確保
- ISO15693、FeliCa、ISO14443 Type-A/Type-Bのマルチプロトコル
- ISO15693、FeliCaインタフェースは、ASIシリーズとコマンド互換を確保
- 上位基板とは対基板コネクタで接続、DC3.3Vの低電圧駆動
- 標準でI/Oポートを実装、LED、ブザー等のカスタマイズが可能
- 広い温度特性パーツで構成、耐環境特性を向上
- ISO15693は輻射制御に対応

本体仕様

No.	項目	仕様
1	中心周波数	13.56MHz
2	伝送速度	FeliCa 212Kbps
		ISO/IEC14443 106Kbps
		ISO15693 26Kbps
3	通信方式	ISO14443 Type-A/Type-B, ISO18092, ISO15693
4	適合カード	FeliCa RC-S860 / RC-S888
		ISO14443A MIFARE Classic / Ultralight / DESfire
		ISO15693 ICODE SLI, SLI _x / Tag-it
5	電波法区分	型式指定を受けた誘導式読み書き通信設備
6	動作温度	-20℃ ～ 70℃
7	保存温度	-30℃ ～ 80℃
8	保存・動作湿度	30%RH ～ 80%RH(結露無きこと)
9	RF本体基板	18mm×18mm×4.4mm (接続コネクタ含む)
10	RF本体基板重量	約2g以下
11	接続アンテナ	内蔵
12	供給電源	DC3.3V ±5%
13	読取距離(mm) ※カードサイズICタグによる参考値	FeliCa(S888) 34
		MIFARE Classic 52
		ICODE SLI 90
		Type-B (IC運転免許証) 10
※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	上位インタフェース	調歩同期式シリアルインタフェース(UART) 38,400bps(デフォルト)
15	上位接続用コネクタ	JAE製 IL-WX-8S-VF-BE
16	汎用IO(GPIO)	接続用コネクタに汎用IOポートを標準装備
17	消費電流 1台当り (GPIO未接続)	動作時最大
		動作時最小
		注記
		100mA以下
		18mA
		パラメータにより変動します

評価キット

本製品には、すぐにお使いいただける「評価キット」をご用意しております。
上位とのインタフェースとして、RS-232CとUSBから選択ください。

- ・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。
- ・本製品は組み込み用のモジュールです。ケース入りや上位インタフェースにつきましては、ご相談ください。
- ・本仕様は2018年3月現在の広告です。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。



製品概要書
インタフェース仕様書
評価用ソフトウェア

Ver1.6 2018年3月現在