

AMI2400x/1735

- 小型中出力RFIDリーダライタモジュール(17×35mm)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、ISO14443Type-A/Type-Bのマルチプロトコル
- ISO15693、FeliCaインターフェースは、ASIシリーズとコマンド互換を確保
- 上位機器とはハーネスで接続、IICでのデジチェーン接続可能
- 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は輻輳制御に対応



AMI2400/1735モジュール

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, SLIx / 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	17mm×35mm×4.0mm (接続コネクタ含む)		
10	RF本体基板重量	約2g		
11	接続アンテナ	内蔵		
12	供給電源	DC5.0V ±5%		
13	読取距離(mm) ※カードサイズICタグによる参考値	FeliCa(S888) 45		
		MIFARE Classic 47		
		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	上位インターフェース	調歩同期式シリアルインターフェース(UART) 38,400bps(デフォルト)		
15	上位接続用コネクタ	JST製 SM06B-SRSS-TB		
16	下位接続方式	IICによるデジチェーン接続可能		
17	汎用IO(GPIO)	接続用コネクタに汎用IOポートをOPで装備可能		
18	消費電流 1台当り (GPIO未接続)	動作時最大	動作時最小	注記
		110mA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。
上位とのインターフェースとして、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。
- ・本製品は組込み用のモジュールです。ケース入りや上位インターフェースにつきましては、ご相談ください。
- ・本仕様は2019年5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としております。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
インターフェース仕様書
評価用ソフトウェア

Ver.0.9 2019年5月現在