

AMI2400x/2535

- 小型中出力RFIDリーダライタモジュール(25×35mm)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、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
- 上位機器とはハーネスで接続、IICでのデジチェーン接続可能 (拡張コネクタはオプション)
- 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



デジチェーン接続例

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	25mm×35mm×4.0mm (接続コネクタ含む)			
10	RF本体基板重量	約2 g			
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)	MIFARE Classic	ICODE SLI	Type-B (IC運転免許証)
		45	65	105	15
※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	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フェースにつきましては、ご相談ください。
- ・本仕様は2020年9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おられません。
- ・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

Ver2.0 2020年9月現在