

AMI2400X/4058

- アンテナ内蔵型で40×58mmの小型モジュール
- 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インターフェースは、ASIシリーズとコマンド互換を確保
- IOポートを実装可能、LED、ブザー等のカスタマイズが可能 (オプション)
- IICによるディジーチェーン接続が可能 (オプション)
- 発振回路部に金属シールドカバーを実装可能 (オプション)
- 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



AMI2400X/4058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, SLI _x / Tag-it		
5	電波法区分	誘導式読み書き通信設備 (型式指定申請予定)		
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	40mm×58mm×4mm (接続コネクタ含む)		
10	RF本体基板重量	約6g以下		
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) 60		
		MIFARE Classic 60		
		ICODE SLI 120		
		Type-B (IC運転免許証) 20		
※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	拡張接続用コネクタ	JST製 SM06B-SRSS-TB		
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
		120mA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1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。



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

Ver0.9 2019年1月現在