

# 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によるデジチェーン接続が可能（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は輻射制御に対応



AMI2400X/4058モジュール  
40×58×4mm

## 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（型式指定取得済）			
6	動作温度	-20℃ ～ 70℃（モジュール品）			
7	保存温度	-30℃ ～ 80℃（モジュール品）			
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)	MIFARE Classic	ICODE SLI	Type-B (IC運転免許証)
		75	80	140	45
		※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	（モジュール品）	
16	拡張接続用コネクタ	JST製	SM06B-SRSS-TB	（モジュール品）	
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りません。
- ・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。



製品概要書  
インタフェース仕様書  
評価用ソフトウェア

Ver2.1 2023年8月現在