

# AMI2400/1818



AMI2400モジュール

- 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、ISO14443TypeA/TypeB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(アンチコリジョン)に対応



AMI2400USB  
(51×21×9.9mm)



AMI2400C/HID  
(75×35×12mm)

## 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 TypeA/TypeB, ISO18092, ISO15693			
4	適合カード	FeliCa	RC-S860 / RC-S888		
		ISO14443A	MIFARE Classic / Ultralight / DESfire		
		ISO15693	ICODE SLI, SLI <sub>x</sub> / 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)	MIFARE Classic	ICODE SLI	TypeB (IC運転免許証)
		34	52	90	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	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。
- ・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  
インターフェース仕様書  
評価用ソフトウェア

Ver.2.0 2020年9月現在



RFID Solution

株式会社アートファイネックス



問合せ先

本社 〒916-0037 鯖江市上河端町6丁目1番地の33 TEL (0778)54-8085  
東京 〒101-0047 千代田区内神田1丁目7-4 晃永ビル 5F TEL (03)5244-5280

RFID製品に関するお問合せ、ご相談は福井本社RFID事業部までご連絡ください。

RFIDに関する情報をお届けします URL <http://artfinex.co.jp/> E-mail [rfid@art-tec.co.jp](mailto:rfid@art-tec.co.jp)