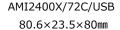
AMI2400x/72

- アンテナ内蔵型で72×72mmの中型モジュール、ケース入り製品も同時リリース
- 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)
- 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/72モジュール 72×72×4mm

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	106Kl	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	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 ~ 90%RH(結露無きこと)					
9	RF本体基板	72mm×72mm×4mm (接続コネクタ含む)					
10	RF本体基板重量	約16g					
11	接続アンテナ	内蔵					
12	供給電源	DC4.5V~6.5V					
13	読取距離(mm)	FeliCa(S888)	MIFARE	Classic	ICODE SL	I Type-B (%1)	
	カードサイズICタグによる参考値	100	10)5	210	60	
	※1 IC運転免許証						
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 SM04B-SRSS-TB (モジュール品)					
17	消費電流 1 台当り	動作時最大		動作時最小		注記	
	(GPIO未接続)	250mA以内		2	20mA	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2022年11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 評価用ソフトウエア

Ver1.0 2022年11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

東京 〒101-0047 千代田区内神田1丁目7-4 晃永ビル 5F

TEL (0778)54-8085 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