4モードマルチプロトコル 小型中出力 RFIDリーダライタ（アンテナ内蔵型）

予告広告

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/72C/USB
80.6×23.5×80㎜

AMI2400X/72モジュール
72×72×4㎜

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	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 SLI	Type-B (※1)
	カードサイズICタグによる参考値	100	105	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	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

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

問合せ先