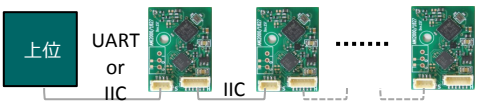
4モードマルチプロトコル 超小型ディジーチェーン接続リーダライタ

予告(2016年2Qリリース予定)

AMI2000/1827

- アンテナ内蔵型で18×27mmの超小型モジュール
- ISO15693、FeliCa、ISO14443TypeA/TypeB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
- 最大32台のリーダライタモジュールをIICでディジーチェーン接続可能
- 接続用コネクタは、Topエントリー(標準)、Sideエントリーの2種類
- DC5.0Vの低電圧駆動、上位システムとはUART(標準)又はIICで接続
- オプションでI/Oポートを実装、LED等の搭載可能

AMI2000/1827



ディジーチェーン接続例

本体仕様(予定)

No.	項目	仕様		
1	中心周波数	13.56MHz		
2	通信方式	ISO/IEC14443 TypeA/B, ISO/IEC18092, ISO/IEC15693		
3	伝送速度	FeliCa	212Kbps / 424Kbps	
		ISO/IEC14443	106Kbps	
		ISO/IEC15693	26Kbps	
4	適合カード	FeliCa	RC-S860 / RC-S888	
		ISO14443A	MIFARE Ultralight / NTAG / DESFire	
		ISO15693	ICODE SLI(x) / Tag-it	
5	接続上の制約	最大32台、接続ハーネス総長が600cm以下、事前検証要		
6	電波法区分	型式指定を受けた誘導式読み書き通信設備		
7	動作温度	-10℃ ～ 60℃		
8	保存温度	-30℃ ～ 75℃		
9	保存・動作湿度	30%RH ～ 80%RH(結露無きこと)		
10	RF本体基板寸法	18×27×H2㎜(コネクタ含まず)、H5㎜(Top)、H4㎜(Side)		
11	基板重量	約2g		
12	供給電源	DC5.0V ±5%		
13	読取距離（カードサイズ）	FeliCa(S888)	MIFARE Classic	ICODE SLIx
		20㎜	20㎜	40㎜
	※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	IIC（専用系統）又は UART(38.4Kbps)		
15	下位インタフェース	IICによるディジーチェーン接続		
16	汎用I/O（GPIO）	拡張コネクタ実装可能(オプション)		
17	消費電流 1台当り	動作時最大	動作時最小	
	(GPIO未接続)	80mA以下	15mA	

・実際にご使用になるICカード又はICタグで、事前の動作確認を十分に実施して下さい。
・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2016年6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下さい。
・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セミコンダクター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。

Ver1.2 2016年6月現在

RFID Solution
株式会社アートファイネックス

本社 〒916-0037 福井県鯖江市上河端町6丁目1番地の33 TEL (0778)54-8085
東京 〒101-0047 東京都千代田区内神田2-15-9 内神田282ビル5F TEL (03)3526-3870
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