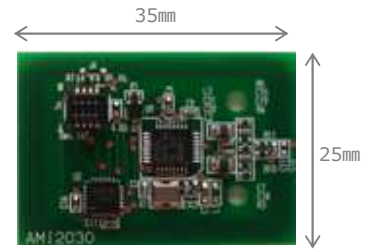


AMI2030

- アンテナ内蔵で 25mm × 35mm × 4.25mm（※1）のコンパクトサイズを実現
 - 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
 - 上位基板とは対基板コネクタで接続、良好な設置性を確保、DC3.3Vの低電圧駆動
 - ISO15693は輻輳制御（アンチコリジョン）に対応
 - 標準でIO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
- ※1 上位接続用コネクタを含みます。



■ 本体仕様

No.	項目	仕様	
1	中心周波数	13.56MHz	
2	伝送速度	FeliCa 212Kbps/424Kbps	
		ISO/IEC14443 106Kbps	
		ISO15693 26.48Kbps	
3	通信方式	ISO14443TYPE-A/TYPE-B ISO18092 ISO15693	
4	適合カード	FeliCa RC-S860 / RC-S888	
		ISO14443A Mifare Ultralight/Desfire	
		ISO15693 I-CODE SLI / 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	-10℃ ～ 60℃	
7	保存温度	-30℃ ～ 75℃	
8	保存・動作湿度	30%RH ～ 90%RH(結露無きこと)	
9	基板寸法	D25mm×W35mm×H4.25mm (コネクタ含む)	
10	基板重量	約4g以下	
11	供給電源	DC3.3V ±5%	
12	読取距離（カードサイズ） 参考値	FeliCa(S888) 38mm	
		TYPEA Nタグ 40mm	
		I-CODE SLI 80mm	
		※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	
13	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） 38400bps（デフォルト）	
14	上位接続用コネクタ	JAE製 IL-WX-8S-VF-BE	
15	汎用IO（GPIO）	入出力×3点、入力×1点	
16	消費電流 1台当り (GPIO未接続)	動作時最大	動作時最小
		100mA以下	15mA
			注記 パラメータにより変動あり

■ 評価キット（別売）



- ・AMI2030リーダライタ ……1個
- ・評価用USB基板(※) ……1枚
- ・USBケーブル ……1本
- ・CD-ROM ……1式
- ・サンプルカード ……各1枚
(FeliCaLite-S/Nタグ/I-code SLI)



製品概要書
評価用ツール（ソフト）
インタフェース仕様書

※RS-232C版も選択できます。

- ・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。
- ・本製品はRoHS指令（欧州環境規制）に対応しております。
- ・総務省の誘導式読み書き通信設備の型式指定を受けております。
- ・FeliCaはソニー株式会社、Mifare / I-CODE SLI はNXPセミコンダクター社の登録商標です。

Ver2.0 2020年9月現在