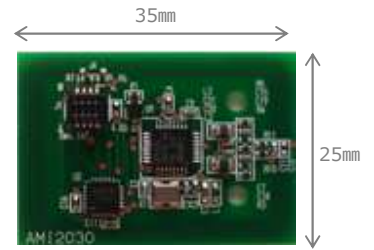


# AMI2030

- 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)	TYPEA Nタグ	I·CODE SLI
		38mm	40mm	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	注記
		100mA以下	15mA	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。

Ver1.3 2015年10月現在