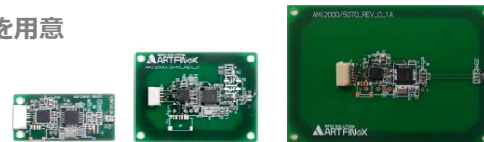


アンテナ内蔵型

アンテナ分離型

# AMI2000/AMI2010

- アンテナ内蔵型で17×35×4mm、34×45×4mm、50×70×4mmの3種類のモデルを用意
- アンテナ分離型は34×45mm、50×70mmの2種類のアンテナサイズを用意
- ISO15693、FeliCa、ISO14443TYPE-A/TYPE-Bのマルチプロトコル
- ISO15693とFeliCaインターフェースは、ASIシリーズとコマンド互換
- AMI2000/5070でISO15693 120mm、FeliCa 55mm (※)の通信距離を確保
- DC3.3Vの低電圧駆動、上位基板とはハーネスで接続、良好な設置性を確保
- オプションでIOポートを実装可能、LED、ブザー等のカスタマイズが可能



S (17×35mm) M (34×45mm) L (50×70mm)

(AMI2000写真)

※ FeliCa : S860、ISO15693 : I·CODE SLIx 何れもカードサイズでの参考値

## 仕様 (AMI2000)

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 26Kbps		
3	通信方式	ISO14443-3タイプA/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 ~ 80%RH(結露無きこと)		
9	RF本体基板	AMI2000/1735 17mm×35mm×4.0mm (コネクタ含む)		
		AMI2000/3455 34mm×45mm×4.0mm (コネクタ含む)		
		AMI2000/5070 50mm×70mm×4.0mm (コネクタ含む)		
10	基板重量	約5g以下		
11	供給電源	DC3.3V ±5%		
12	読取距離 (カードサイズ) アンテナ内蔵型参考値	アンテナサイズ	FeliCa(S888) MifareStandard I·CODE SLI	
		S (17×35)	25mm 30mm 65mm	
		M (34×45)	35mm 45mm 75mm	
		L (50×70)	55mm 65mm 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	上位インターフェース	調歩同期式シリアルインターフェース (UART) 38400bps (デフォルト)		
14	上位接続用コネクタ	JST製 SM05B-SRSS-TB		
15	汎用IO (GPIO)	AMI2000/3445、5070に拡張コネクタをオプション装着可能		
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します

## 評価キット (別売)

AMI2000/AMI2010用評価キットを用意しております。RS232C接続で、FeliCa、ISO14443A/B、ISO15693の読み書きの動作確認、読み取り速度や性能について、確認することができます。また、評価用ソフトウェアツールをご提供します。

上位インターフェースはRS-232C版の他、USB版もご用意できます。



S-M-L



写真は232Cの場合になります

- ・AMI2000リーダライタ (指定品番) ...1個
- ※ご希望のサイズを種類の中からお選び下さい。
- ・評価用インターフェース基板 (※1) ...1枚
- ・RS232CまたはUSBケーブル ...1本
- ・AC-DC電源アダプタ (232Cの場合) ...1個
- ・CD-ROM (※2) ...1式
- ・サンプルカード ...各1枚 (FeliCa Lite-S/Nタグ/I·code SLI)

- ※1 評価基板をご指定下さい。
- ・USB : AMI20\*0/\*\*\*/KIT-U
- ・RS232C : AMI20\*0/\*\*\*/KIT-RS
- ※2
- 製品概要書
- 評価用ツール (ソフト)
- インターフェース仕様書



## カスタム対応

AMI2000/AMI2010を使用したアプリケーション (カスタム) 対応も可能です。最寄の販売窓口へご相談下さい。

- ・本製品は組込み用のモジュールです。
- ・本仕様は2015年10月現在の広告です。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。
- ・I·CODE SLI及びMifareはNXPセミコンダクターズ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。

V1.55 2015年10月現在



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丁目15の9 282ビル5F TEL (03)5289-7351

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://finex.art-tec.co.jp/> E-mail [rfd@art-tec.co.jp](mailto:rfd@art-tec.co.jp)