

HXP200 *pico*



モジュールイメージ

- 当社最小の超小型『pico』サイズ(18mm×18mm)のアンテナ一体モジュールで搭載場所を選びません
- ASI4000、AMI2400/1818の後継新モデルとしてリリース(コマンド互換)
- LPCD(低消費電力近接カード検出)機能の他、フルパワー間欠動作のポーリング機能による低消費電力機能を実現
- ミドルクラスのRFパワーで実用的な通信距離を確保
- NFCのすべてのIC(NFC-F, -A, -B, -V)に対応するほか、ISO18000-3 mode3にも対応
- FeliCa Lite-SのMAC認証機能に対応
- ユーザー側上位基板とはハーネス不要の対基板コネクタで接続、DC3.3Vの低電圧駆動
- RFパワーの増減をユーザーコマンドにてコントロール可能
- 標準でGPIOポートを実装し、LED等の制御が可能
- 海外電波法にも対応可能な高周波設計(別途認証は必要です)



HXP200 pico-USB
(51×21×9.9mm)



HXP200 pico-HID
(75×35×12mm)

本体仕様

No.	項目	仕様			
1	中心周波数	13.56MHz			
2	伝送速度	FeliCa	212Kbps		
		ISO14443	106Kbps、212Kbps、424Kbps、848Kbps		
		ISO15693	26Kbps、52Kbps		
		ISO18000-3M3	424Kbps		
3	対応規格	ISO14443 Type-A/Type-B, FeliCa (ISO18092), ISO15693, ISO18000-3mode3			
4	適合カード	FeliCa	RC-S100 / FeliCa Lite-S / RC-S888 / RC-S860		
		ISO14443	MIFARE Classic 1K・4K / Ultralight / DESfire / N-Tag / IC運転免許証		
		ISO15693	I-CODE-SLIX等のI-CODE-SLIシリーズ / NTag-Vシリーズ / Tag-itシリーズ		
		ISO18000-3M3	I-CODE-ILT(M)		
5	電波法区分	誘導式読み書き通信設備			
6	動作温度	-20℃ ～ 70℃			
7	保存温度	-30℃ ～ 80℃			
8	保存・動作湿度	30%RH ～ 90%RH(結露無きこと)			
9	外径寸法	18mm×18mm×4.4mm (接続コネクタ含む)			
10	RF本体基板重量	約2g以下			
11	アンテナ	モジュール内に内蔵			
12	供給電源	DC3.3V ±5%			
13	読取距離 (mm) (予定値)	FeliCa(RC-S100)	MIFARE Classic 1K	I-CODE-SLIX	Type-B (IC運転免許証)
		HXP200 pico	30	50	70
※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 ※カードサイズICタグによる参考値になります					
14	上位インターフェイス	調歩同期式シリアルインターフェイス(UART 3.3V)			
15	接続用コネクタ	JAE製 IL-WX-8S-VF-BE			
16	消費電流 (GPIO不使用時)	待機時: 30mA以下 (RF-OFF状態)	最大値(無変調RF出力時) 自由空間: 60mA以下 金属近接: 120mA以下	設置環境により変動する場合があります	

評価キット

本製品には、WindowsPCで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。PCと接続するインターフェイスは、USBとRS-232Cから選択可能です。

- ・実際にご使用になるICカード又はICタグで動作の確認をいただきたいうえでご使用下さい。
- ・本製品は組み込み用のモジュールです。ケース入りや上位インターフェイスにつきましては、ご相談ください。
- ・本仕様は2026年2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、ご了承下さい。
- ・本製品を国外で使用する場合、仕向国の電波法の認証が別途必要となります。
- ・I-CODE-SLIX、I-CODE-ILT(M)、MIFARE、DesFIRE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
インターフェイス仕様書
評価用アプリケーション

Ver0.60 2026年2月現在



お問合せ先

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の4 晃永ビル 5F TEL (03)5244-5280

製品に関するお問合せ、ご相談は東京支社 営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 <https://artfinex.co.jp/> E-mail rf-sales@art-tec.co.jp