

HXP200 /72



モジュールイメージ

- アンテナ一体型で72mm×72mmのスクエアサイズ
- ミドルクラスのRFパワーでバツグンの通信距離を確保
- 当社製品AMI2400X/72の後継新モデルとしてリリース(コマンド互換)
- 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
- LPCD(低消費電力カード検出)等の省電力機能あり
- FeliCa Lite-SのMAC認証機能に対応
- ISO15693、ISO18000-3 mode3は輻輳制御(アンチコリジョン)に対応
- IICによるディジーチェーン接続が可能(オプション)
- GPIOポートを搭載し、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 FCCモジュール認証対応可能)

■ 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	通信方式	ISO14443 Type-A/Type-B, FeliCa (ISO18092), ISO15693, ISO18000-3 mode3			
4	適合カード	FeliCa	RC-S140 / 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℃ ～ 85℃			
7	保存温度	-25℃ ～ 85℃			
8	保存・動作湿度	30%RH ～ 90%RH(結露無きこと)			
9	外部寸法	72mm×72mm×4mm (接続コネクタ含む：SIDEコネクタモデルの場合)			
10	重量	約16 g			
11	アンテナ	基板内に配置			
12	供給電源	DC5.0V±5%			
13	読取距離(mm)	FeliCa(S100)	MIFARE Classic	I-CODE-SLIX	Type-B (IC運転免許証)
	※カードサイズICタグによる参考値	110	110	180	80
※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 TTL)、38,400bps(デフォルト)			
15	上位接続用コネクタ	JST製 SM06B-SRSS-TB(SIDE型) / BM06B-SRSS-TBT(TOP型)			
16	拡張接続用コネクタ	JST製 SM04B-SRSS-TB(SIDE型) / BM04B-SRSS-TBT(TOP型)			
17	消費電流	動作時最大		動作時最小	注記
	(GPIO不使用時)	周囲に金属あり：250mA以下 周囲に金属なし：160mA以下		通常動作時：19mA以下	周囲環境により変動します

■ 評価キット

本製品には、WindowsPCにてすぐにお使いいただける「評価キット」を用意しております。
PCとの接続インターフェイスは、USBとRS-232Cからご選択ください。



【評価キット構成】

- ・HXP200/72 本体 1台
- ・インターフェイス機器一式
- ・製品概要書
- ・プロトコル仕様書
- ・評価用アプリケーション
- ・サンプルICカード

- ・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2026年5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。

Ver.1.0 2026年6月現在