

HXP200 Series / 1735 2535 3445 4058 72

- 豊富なサイズラインナップのアンテナ一体型RFIDリーダーライターモジュール（3445は新サイズ）
- ミドルクラスのRFパワーでバツグンの通信距離を実現
- 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装
- 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
- 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モジュール認証可能モデルあり(オプション)
- これまでのAMI2400Xシリーズの各部をリファインした後継モデルとなります。(コマンド互換)

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-S140 / RC-S100 / FeliCa Lite-S / RC-S888 / RC-S860 ISO14443 MIFARE Classic 1K・4K / Ultralight / DESfire / N-Tag ISO15693 I-CODE-SLIX等のI-CODE-SLシリーズ / N-Tag-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 ～ 80%RH(結露無きこと)
9	外部寸法	HXP200 / 1735 17mm×35mm×4mm (接続コネクタ含む) HXP200 / 2535 25mm×35mm×4mm (接続コネクタ含む) HXP200 / 3445 34mm×45mm×4mm (接続コネクタ含む) HXP200 / 4058 40mm×58mm×4mm (接続コネクタ含む) HXP200 / 72 72mm×72mm×4mm (接続コネクタ含む)
10	重量	約3g ～ 約16g
11	アンテナ	基板上に配置
12	供給電源	DC5.0V ±5%
13	読取距離 (mm)	FeliCa(RC-S100) MIFARE Classic 1K I-CODE-SLIX Type-B (IC運転免許証) HXP200 / 1735 46 48 95 10 HXP200 / 2535 45 65 105 15 HXP200 / 3445 65 75 135 45 HXP200 / 4058 75 80 140 55 HXP200 / 72 110 110 180 80
※ICタグの種類や設置環境(金属の有無、周囲のノイズ)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	上位インタフェース	調歩同期式シリアルインタフェース (UART 3.3V) または IIC
15	接続用コネクタ	モデル別に設定
16	消費電流 (GPIO不使用時)	待機時: 19mA以下 (RF-OFF状態) 最大値(無変調RF出力時) 自由空間: 120mA以下 金属近接: 250mA以下 LPCD動作時: 平均0.38mA以下 間欠ポーリング: 平均0.63mA以下 (ISO15693ポーリング時)

モジュールイメージ



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。

- ・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フェースにつきましては、ご相談ください。
- ・本仕様は2026年7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。



- 【評価キット構成】
- ・HXP200 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

Ver1.04 2026年8月現在