

HXP100/1827



HXP100/1827本体

- アンテナ一体型で18×27mmの小型モジュール
- DC5.0Vの低電圧駆動、上位システムとはUART（標準）又はIIC（オプション）で接続
- ISO15693、FeliCa、ISO14443 Type-A/Type-Bのマルチプロトコル
- AMI2000/1827の上位互換品
- FeliCaのMAC認証機能を搭載
- IICによるデジ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（オプション）
- 海外電波法にも対応可能な高周波設計（別途認証は必要）

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 ISO15693 26Kbps
3	通信方式	ISO14443 Type-A/Type-B, ISO18092, ISO15693
4	適合カード	FeliCa RC-S966 / RC-S860 / RC-S100 ISO14443 MIFARE Ultralight / NTAG / DESfire ISO15693 I-CODE SLI Series / Tag-it
5	電波法区分	誘導式読み書き通信設備（型式指定取得済み）
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	RF本体基板	18mm×27mm×4mm（接続コネクタ含む）
10	RF本体基板重量	約4g以下
11	接続アンテナ	モジュール内に内蔵
12	供給電源	DC5.0V ±5%
13	読取距離(mm) ※カードサイズICタグによる参考値	FeliCa(S100) 13 MIFARE Classic 26 I-CODE-SLIX 56 Type-B (IC運転免許証) 13 ※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	上位インタフェース	調歩同期式シリアルインタフェース（UART）または IIC
15	上位接続用コネクタ	JST製 SM06B-SRSS-TB
16	拡張接続用コネクタ	JST製 SM04B-SRSS-TB
17	消費電流 (GPIO未接続)	動作時最大 50mA/周囲に金属なし 100mA/周囲に金属あり 動作時最小 10mA 注記 周囲環境により変動します

評価キット

本製品には、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。上位とのインタフェースとして、USBとRS-232Cから選択ください。

- ・実際にご使用になるICカード又はICタグで動作確認いただきご使用下さい。
- ・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1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、ご了承ください。
- ・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。
- ・MIFARE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
インタフェース仕様書
評価用ソフトウェア

Ver1.00 2026年1月現在