

# 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、ISO14443Type-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（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°C	～	85°C	
7	保存温度	-25°C	～	85°C	
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	読み取る距離(mm) ※カードサイズICタグによる参考値	FeliCa(S100)	MIFARE Classic	I-CODE-SLIX	Type-B (IC連続免許記)
		13	26	56	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	上位インターフェース	調歩同期式シリアルインターフェース(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		動作時最小	注記
		50mA/周囲に金属なし	100mA/周囲に金属あり	10mA	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。上位とのインターフェースとして、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ー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、ご了承願います。
- ・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.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

インターフェース仕様書

評価用ソフトウェア

Ver1.00 2026年1月現在

## RFID Solution 株式会社アートファイネックス

本社 〒916-0037 鯖江市上河端町6丁目1番地の33

東京 〒101-0047 千代田区内神田1丁目7の4 晴永ビル 5F

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。



## 問合せ先

TEL (0778)54-8085

TEL (03)5244-5280