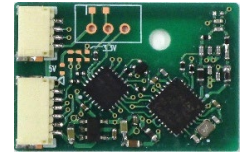


HXP100 /1827



HXP100/1827本体

- アンテナ一体型で18mm×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
- NFCのすべてのIC(NFC-F, -A, -B, -V)に対応
- 当社製品AMI2000/1827の後継新モデルとしてリリース(コマンド互換)
- FeliCaのMAC認証機能を搭載
- IICによる複数台の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)

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-S140 / RC-S100 / FeliCa Lite-S / RC-S888 / RC-S860			
		ISO14443	MIFARE 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			
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	外部寸法	18mm×27mm×4mm(接続コネクタ含む)				
10	重量	約4g以下				
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) ※カードサイズICタグによる参	FeliCa(S100)	MIFARE Ultralight	I-CODE-SLIX	Type-B(IC運転免許証)	
		13	26	56	13	
※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						
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) 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		

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 Ultralight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】

- ・HXP100/1827 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

Ver.1.01 2026年5月現在