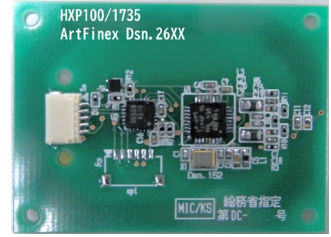


HXP100 /3445



HXP100/3445本体

- アンテナ一体型で34mm×45mmの基板サイズ
- DC3.3Vの低電圧駆動、上位システムとはUARTで接続
- NFCのすべてのIC (NFC-F, -A, -B, -V) に対応
- 当社製品AMI2000/3445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
- 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	34mm×45mm×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	DC3.3V ±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)
		35	45	75	10
※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)			
15	上位接続用コネクタ	JST製	SM05B-SRSS-TB		
16	拡張接続用コネクタ	JST製	SM06B-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

※開発中の製品につき、スペックに変更がある場合がございます。ご了承ください。

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.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】

- ・HXP100/3445 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.0.90 2026年5月現在



お問い合わせ先

本社 〒916-0037 鯖江市上河端町6丁目1番地の33 TEL (0778)54-8085
 東京 〒101-0047 千代田区内神田1丁目7の4 晃永ビル 5F TEL (03)5244-5280

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。

RFIDに関する情報をお届けします URL <https://artfinex.co.jp/> E-mail info@artfinex.co.jp