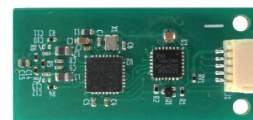


HXP100 /1735

- アンテナ一体型で17mm×35mmの小型モジュール
- DC3.3Vの低電圧駆動、IFはUART
- NFCのすべてのIC（NFC-F、-A、-B、-V）に対応
- 当社製品AMI2000/1735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



HXP100/1735本体

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	RF本体基板		17mm×35mm×4mm（接続コネクタ含む）				
10	RF本体基板重量		約4 g 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)		FeliCa(S100)	MIFARE Classic	I・CODE-SLIX	Type-B（IC運転免許証）	
	※カードサイズICタグによる参考		25	30	65	－	
※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	消費電流		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。



- 【評価キット構成】
- ・HXP100/1735 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

- ・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6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。
- ・MIFARE Classic のユーザーエリアのアクセスは対応していません。必要な場合は対応しているHXP200シリーズをお使いください。
- ・FeliCaはソニー株式会社の登録商標です。

Ver.0.91 2026年6月現在