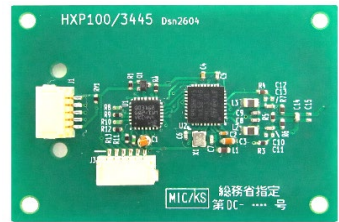


HXP100/3445

- アンテナ一体型で34mm×45mmの基板サイズ
- 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AMI2000/3445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）



HXP100/3445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	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) 35 MIFARE Ultralight 45 I-CODE-SLIX 75 Type-B（IC運転免許証）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 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

※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。



- 【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.0.91 2026年6月現在



お問合せ先

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