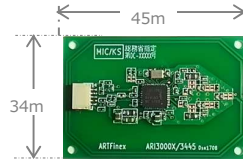


ARI3000X/3445C/USB

- アンテナ内蔵のコンパクト高性能なARI3000X/3445を搭載
- NXP製NFC制御チップを搭載(NFCIP-1対応)
- 小型ながら通信距離70mm(※1)を実現
- USBインタフェースで設置性の良好なケースに収納
- FeliCa、MIFARE、ISO14443 Type-A/Type-B に対応
- 豊富な機能の評価用ソフトウェアを提供、検証/開発をサポート



(搭載モジュール ARI3000X/3445)



(ARI3000X/3445C/USB)

※1 MIFARE Classicでの性能、カード・環境により変動します。

本体仕様

No.	項目	仕様				
1	中心周波数	13.56MHz				
2	伝送速度	FeliCa 212Kbps / 424Kbps				
		ISO/IEC14443 106Kbps				
3	通信方式	ISO14443 TypeA/TypeB, ISO18092 (NFCIP-1)				
4	適合カード	FeliCa RC-S880 / RC-S888				
		MIFARE Classic / Ultralight / NTAG				
5	電波法区分	型式指定を受けた誘導式読み書き通信設備				
6	動作温度	-10℃ ~ 60℃				
7	保存温度	-15℃ ~ 65℃				
8	保存・動作湿度	30%RH ~ 80%RH(結露無きこと)				
9	本体基板	80mm×80mm×20mm USBケーブル含まず				
10	基板重量	約100g (本体)				
11	供給電源	DC5.0V ±5% USBポートより給電				
12	読取距離	カードサイズ	FeliCa(S888)	14443A(1)	14443A(2)	14443B※2
		読取距離	40mm	70mm	45mm	25mm
・参考値 リーダライタアンテナ、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						
13	上位インタフェース	USB2.0 Windows7、10対応ドライバ付属(評価キットに同梱)				
14	評価用ソフトウェア	評価キットに同梱				
15	消費電流 1台当り	動作時最大	動作時最小	注記		
		約140mA	20mA			

・事前に評価キットにて、読み取り検証の上ご使用ください。 ※2 運転免許証

評価キット(別売)

ARI3000X/3445C/USB評価キットをご用意しております。USB接続で、FeliCa、MIFAREの読み書きの動作確認、読み取り速度や性能について確認することができます。また、評価用ソフトウェアツールをご提供します。NFCコマンドリファレンスは、NXP社のウェブサイトからの入手となります。情報のダウンロード先については添付の資料に記載しています。

- ・ARI3000X/3445C/USB リーダライタ・・・1台
- ・USBインタフェース基板・・・1枚
- ・USBケーブル(100cm)・・・1本
- ・CD-ROM(※)・・・1式
- ・サンプルカード(FeliCa/MIFARE)・・・各1枚



※CD-ROMの収録内容
製品概要書
評価用ソフトウェア
コマンドリファレンス入手情報
評価用ライブラリ(Windows版)

カスタム対応

ARI3000X/3445C/USBを使用したアプリケーション(カスタム)対応も可能です。最寄の販売窓口へご相談下さい。

- ・本製品は組込み用のモジュールです。
- ・本仕様は2021年12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。
- ・本製品は日本国内国内用途品です。国外で使用する場合は事前にご相談ください。
- ・MIFAREはNXPセミコンダクターズN.V.またはNXPセミコンダクターズジャパン株式会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)適合品です。

V2.1 2021年12月現在