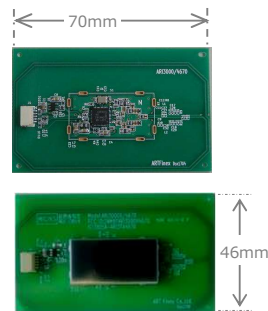


ARI3000X/4670

- NXP製NFC(IP1)対応コアチップを実装、MIFAREで通信距離50mm
- FeliCa、MIFARE、ISO14443TYPE-A/TYPE-Bに対応
- アンテナを内蔵し46×70×3.9mmの基板サイズで組み込み用途に適材
- 広い動作電圧 (3.3V~6.0V) が使用可能、消費電力が小さく高効率
- 国内用途のほか、海外用途に応じてFCC取得版をご用意、選択可能
- 上位インターフェースはUART、ハースで接続可能



USBケース入り製品



ARI3000X/4670外観

主な仕様

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 TYPE-A/TYPE-B, ISO18092 (NFCIP-1)		
4	適合カード	FeliCa	RC-S860 / RC-S880	
		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	動作周囲温度	-20℃ ~ 70℃		
7	保存周囲温度	-30℃ ~ 80℃		
8	保存・動作湿度	30%RH ~ 90%RH (結露無きこと)		
9	本体基板	46mm×70mm×3.9mm (コネクタ含む)		
10	基板重量	6.1g (シールドなし)	8.0g (シールドあり)	
11	供給電源	DC3.3V ~ 6.0V		
12	読取距離	FeliCa	40mm	
		MIFARE Classic	50mm	
		Type-B (運転免許証)	20mm	
※参考値 カードサイズタガ、設置環境 (金属の有無、ノイズ) 等で変動します				
13	上位インターフェース	調歩同期式シリアルインターフェース(UART) 115.2Kbps		
14	上位接続用コネクタ	JST製 SM05B-SRSS-TB		
15	消費電流 (DC3.3V)	動作時最大	動作時最小	パラメータにより変動します
		150mA	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。

評価キット (別売)

ARI3000X/4670評価キットを用意しております。RS-232CまたはUSB接続で、FeliCa、MIFAREの読み書きの動作確認、読み取り速度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。

- 評価キットの構成
- ・ARI3000X/4670リーダライタ ……1個
 - ・評価用基板 ……1枚
 - ・RS-232Cケーブル(orUSB) ……1本
 - ・AC-DC電源アダプタ ……1個
 - ・CD-ROM (※) ……1式
 - ・サンプルタガ(FeliCa/MIFARE) ……各1枚



- ※ 製品概要書
評価用ツール (ソフト)
コマンドリファレンス入情報

別途のNDAの下、リーダ部の日本語コマンド仕様及び評価用ツールのソフトウェアソースをご提示します。

カスタム対応

ARI3000X/4670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。

- ・本製品は組み込み用のモジュールです。組み込み使用される場合は、弊社よりサポートいたします。
- ・本仕様は2020年9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。
- ・本製品は日本国内での使用を前提にしております。海外でのご使用の場合は、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。

V2.0 2020年9月現在



本社 福井県鯖江市上河端町6丁目1番地の33 TEL (0778)54-8085
東京 東京都千代田区内神田1丁目7-4 晃永ビル 5F TEL (03)5244-5280

RFID製品に関するお問合せ、ご相談は福井本社RFID事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 <http://finex.art-tec.co.jp/> E-mail rfid@art-tec.co.jp