

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、ハーネスで接続可能



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
※参考値 カードサイズタ、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 150mA
		動作時最小 20mA
パラメータにより変動します		

・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)

ARI3000 X/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
 - ・サンプルタグ(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

ARI3000 X/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。

- ・本製品は組込み用のモジュールです。組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2019年10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。

V1.40 2019年10月現在