

# ARI3000USB/C

- NFCリーダライタのARI3000モジュールを内蔵、通信距離50mmを実現
- PC、タブレット等へUSBインタフェースで簡単接続
- FeliCa、MIFARE、ISO14443 Type-A/Type-Bに対応
- 評価用ライブラリを別途ご用意、NFC日本語マニュアルをご提供可能
- すぐ使える評価キットをご用意、検証作業を強力に後押し
- 豊富な機能の評価用ソフトウェア(評価キットに付属)で、効率良い開発をサポート



ARI3000USB/C 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	ISO18092、ISO14443 Type-A/Type-B規格対応	
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	動作温度	-10℃ ~ 60℃	
7	保存温度	-30℃ ~ 75℃	
8	保存・動作湿度	30%RH ~ 80%RH(結露無きこと)	
9	本体寸法(W×D×H)	80mm × 80mm × 20mm (USBケーブル含まず)	
10	本体重量	約103g (USBケーブル 1m 含む)	
11	USBケーブル長	100cm	
12	供給電源	DC5.0V ±5% USBポートより給電	
13	読取距離 ※	カードサイズ 50mm	
		※参考値 リーダライタアンテナ、ICタグの設置環境(金属の有無、ノイズ)等で変動します	
14	上位インタフェース	USB1.1 WindowsXP、7、8 に対応、ドライバ付属 Androidは、お問合せ下さい	
15	評価用ソフトウェア	評価キットに添付	
16	消費電流 1台当り	動作時最大	動作時最小
		130mA	20mA

・評価キットにて事前に読み取り検証を実施の上ご使用ください。

## ■ 評価キット (別売)

「ARI3000USB/C評価キット」をご用意しております。PC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コマンドレファレンスは、NXP社サイトからの入手となりますので、入手情報について記載しています。



- ・ARI3000USB/Cリーダライタ ……1個
- ・CD-ROM (※) ……1式
- ・サンプルタグ(FeliCa/Mifare) ……1式



- ※ 製品概要書
- 評価用ツール (ソフト)
- コマンドレファレンス入手情報
- NFCインタフェースDLL (Windows用評価版)
- USBドライバ

## ■ カスタム対応

ARI3000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くださいますようお願いいたします。

- ・本製品は組込み用のモジュールです。
- ・本仕様は2016年3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。国外での使用は考慮されておりません。
- ・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。

V2.01 2016年3月現在



本社 〒916-0037 福井県鯖江市上河端町6丁目1番地の33 TEL (0778)54-8085

東京 〒101-0047 東京都千代田区内神田2丁目15の9 282ビル5F TEL (03)3526-3870

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](mailto:rfid@art-tec.co.jp)



## 高圧ガス工業株式会社 ITソリューション事業本部

東 京 〒100-0011 東京都千代田区内幸町1丁目2番1号(旧土地内幸町ビル6階)  
TEL.03-3595-3128 FAX.03-3595-3121 E-mail:tokyo-info@koatsugas.co.jp  
京 都 〒610-0311 京都府京田辺市草内宮ヶ森3-3  
TEL.0774-63-7900 FAX.0774-63-7557 E-mail:kyoto-info@koatsugas.co.jp  
本 社 〒530-8411 大阪府北区中崎西2丁目4番12号(梅田センタービル26階)  
TEL.06-7711-2581 FAX.06-7711-3355 E-mail:infosys@koatsugas.co.jp

(2018/11/08)