

NEX7040

- 中出力・アンテナ内蔵のUSB接続リーダーライタ、低電圧、低消費電力で動作
- ISO15693、ISO14443A/B、ISO18092のほかISO18000-3mode3(※)に対応
- 上位インタフェースとしてUSBまたはHID、LANモデルを選択可能、
- 電子ペーパー用途に適した大容量キャパシタ搭載版および簡単レイアウトツールを用意
- 従来モデル (ASI/AMI)とのコマンド互換のほか、拡張コマンドを搭載
- I-CODE SLIx2に対応、NXP独自署名機能、分割メモリへのセキュリティ設定

※ ISO18000-3 mode3 は個別対応となります。お問合せください。



NEX7040C/USB
(フランチ付きケース選択可)

主な仕様

No.	項目	仕様			
1	中心周波数	13.56MHz			
2	伝送速度	ISO15693	26.48Kbps		
		ISO/IEC14443	106Kbps		
		ISO18092(FeliCa)	212Kbps/424Kbps		
		ISO18000-3mode3	424Kbps		
3	通信方式	ISO15693, ISO14443TYPE-A/TYPE-B, ISO18092, ISO18000-3mode3			
4	適合カード	ISO15693	ICODE SLI(x) / Tag-it		
		ISO/IEC14443	MIFARE Classic, MIFARE Ultralight, DESfire		
		ISO18092(FeliCa)	RC-S860 / RC-S888		
		ISO18000-3mode3	I-CODE ILT (M)		
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	RF送信出力	400mW±10%			
7	内蔵アンテナ	AT11 (116×116mm)			
8	読取距離(カードサイズ) 参考値(mm)	I-CODE SLIx	MIFARE Classic	NTAG	
		300	150	180	
		FeliCa(S888)	運転免許証	MyNumber	
		130	80	90	
			※ICタグのメーカー、種類、設置環境(金属の有無、ノイズ)等で変動します。		
9	表示機能	LED2点 (電源×1、動作確認用×1)			
10	上位インタフェース	USB1.1			
11	上位接続用コネクタ	USB mini-B			
12	供給電源	DC5.0V ±5% USB/バスより給電			
13	動作温度	-10℃ ~ 60℃			
14	保存温度	-15℃ ~ 65℃			
15	保存・動作湿度	30%RH ~ 80%RH(結露無きこと)			
16	付属品	USBケーブル(2m)			
17	本体外形寸法 (D×W×H)	125×125×25mm (ゴム足3mm含まず)			
18	本体重量	USB版 192g / HID版 220g			
19	消費電流 1台当り (周囲に金属なきこと)	動作時最大		動作時最小	
		USB	HID	USB	HID
		150mA	180mA	20mA	50mA

事前検証について 評価キットにて事前動作をご検証ください。

本製品は、高出力機器に分類されるため、ご利用環境(金属、同類機器の近接設置、ノイズ等)での事前の検証が必要となります。評価用機器をご用意しておりますので、ご購入される前に十分なお検証をお願いします。また、ご検証の際には、お気軽に弊社スタッフまでご相談ください。評価用機器には、本体のほか評価用ソフトウェア、評価用タグが付属しています。

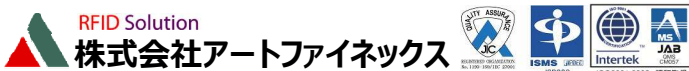
評価用ソフトウェアについて

本製品には評価用ソフトウェア(CD-ROM)が付属しています。事前に十分な評価をお願いします。

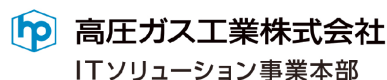
- ・本仕様は、2018年8月現在の仕様です。仕様及び外観は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。
- ・本製品は、総務省型式取得済み製品です。日本国内での使用を前提としております。国外での使用は考慮されていません。
- ・MIFARE、I-CODE は NXP Semiconductors社、Tag-itは Texas Instruments社、FeliCaはSONY社の商標又は登録商標です。

製品の仕様、デザイン、外観は改良のため予告なく変更する場合があります。

V1.20 2018年8月改訂 (HP20210402)

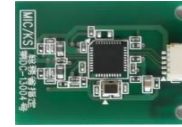
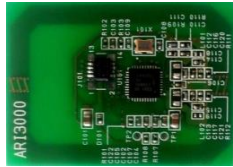


本社 福岡県鯖江市上河端町6丁目1番地の33 TEL (0778)54-8085
東京 千代田区内神田2丁目15の9 The Kanda282 5階 TEL (03)3526-3870



東京 〒100-0011 東京都千代田区内幸町1丁目2番1号(日土地内幸町ビル9階)
営業部 TEL.03-3595-3124 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番地の3
技術部 TEL.0774-63-7800 FAX.0774-63-7557 E-mail: kyoto-info@koatsugas.co.jp

NFC & Multi 組み込み用RFIDリーダライタ (ARIシリーズ/AMIシリーズ)



ARI3000 NFC IP1 超小型RFIDリーダライタ		リリース中
No.	項目	仕様
1	通信規格	ISO14443TYPE A/B/F (FeliCa)
2	周波数	13.56MHz
3	RF送信出力	100mW
4	電源電圧	DC3.3V
5	伝送速度	FeliCa 212Kbps, 424Kbps MIFARE 106Kbps
6	読み取り距離(参考値)	50mm(MIFARE)
7	上位インタフェース	UART
8	外形寸法	34×45×5mm (コネクタ部含む)

ARI3020 NFC IP1 超小型RFIDリーダライタ		リリース中
No.	項目	仕様
1	通信規格	ISO14443TYPE A/B/F (FeliCa)
2	周波数	13.56MHz
3	RF送信出力	100mW
4	電源電圧	DC3.3V
5	伝送速度	FeliCa 212Kbps, 424Kbps MIFARE 106Kbps
6	読み取り距離(参考値)	25mm(MIFARE)
7	上位インタフェース	UART
8	外形寸法	17×35×4mm (コネクタ部含む)

ARI3030 NFC IP1 超小型RFIDリーダライタ		リリース中
No.	項目	仕様
1	通信規格	ISO14443TYPE A/B/F (FeliCa)
2	周波数	13.56MHz
3	RF送信出力	100mW
4	電源電圧	DC3.3V
5	伝送速度	FeliCa 212Kbps, 424Kbps MIFARE 106Kbps
6	読み取り距離(参考値)	35mm(MIFARE)
7	上位インタフェース	UART
8	外形寸法	25×35×4mm (コネクタ部含む)

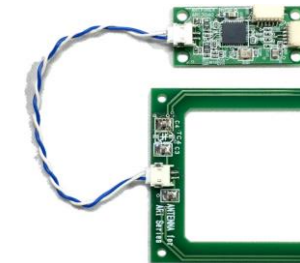
AMI2450 NFC対応超小型アンテナ分離型RFIDリーダライタ		リリース中
No.	項目	仕様
1	通信規格	ISO14443 TYPE A/B/F(FeliCa) ISO15693
2	周波数	13.56MHz
3	電源電圧	DC5.0V
4	伝送速度	FeliCa 212Kbps, 424Kbps ISO15693 26Kbps
5	読み取り距離(参考値)	210mm(ICODE SLI)、外部アンテナとしてAT08を使用の場合
6	上位インタフェース	UART
7	外形寸法 (RFモジュール)	17×35×4.0mm (コネクタ部含む)

NFC対応RFIDリーダライタモジュール
小型で高性能
対基板コネクタで接続可能

NFC対応超小型リーダライタモジュール
-20℃~70℃で動作可能

NFC対応小型リーダライタモジュール
ARI3000、3020とコマンドコンパチ
動作温度 -20℃~70℃

マルチプロトコル対応の中出力モデル
アンテナ分離型
読取距離210mm(ICODE SLI)



BRD1018PIFB NFCブリック (ダイナミックタグ)		リリース中
No.	項目	仕様
1	RFインタフェース	ISO14443 TYPE B/F(FeliCa)
2	周波数	13.56MHz
4	電源電圧	DC3.3V
5	伝送速度	FeliCa 212Kbps, 424Kbps ISO14443 106Kbps
6	通信距離(参考値)	25mm(ARI3000で測定)
7	上位インタフェース	I ² C
8	外形寸法	10×18×4mm (※標準コネクタ)

AMI2400 NFC対応超小型アンテナ内蔵リーダライタ		予告
No.	項目	仕様
1	通信規格	ISO14443 TYPE A/B/F(FeliCa) ISO15693
2	周波数	13.56MHz
3	電源電圧	DC3.3V
4	伝送速度	FeliCa 212Kbps, 424Kbps ISO15693 26Kbps
5	読み取り距離(参考値)	80mm(ICODE SLIX)
6	上位インタフェース	UART
7	外形寸法	18×18×4.4mm (コネクタ部含む)

AMI2000 マルチプロトコルリーダライタ		リリース中
No.	項目	仕様
1	通信規格	ISO14443TYPE A/B/F (FeliCa) ISO15693
2	周波数	13.56MHz
3	RF送信出力	100mW
4	電源電圧	DC3.3V
5	伝送速度	FeliCa 212Kbps, 424Kbps ISO15693 26Kbps
6	読み取り距離(参考値)	35mm(ICODE SLI)を予定
7	上位インタフェース	UART
8	外形寸法	17×35×4mm (コネクタ部含む)

ARI3040 NFC IP1 超小型RFIDリーダライタ		リリース中
No.	項目	仕様
1	通信規格	ISO14443 TYPE A/B/F(FeliCa)
2	周波数	13.56MHz
3	RF送信出力	100mW
4	電源電圧	DC3.3V
5	伝送速度	FeliCa 212Kbps, 424Kbps MIFARE 106Kbps
6	読み取り距離(参考値)	90mm(MIFARE)
7	上位インタフェース	UART
8	外形寸法 (RFモジュール)	17×35×4mm (コネクタ部含む)
	外形寸法 (アンテナ)	70×50×4mm (コネクタ部含む)

超小型ダイナミックタグ
I²Cインターフェイス、RF通信でセキュリティ機能あり
バッファメモリ(432バイト)有り
上位マイコン電源OFF時も読書き可能

4モードマルチプロトコル対応の中出力モデル
アンテナ一体型

4モードマルチプロトコル対応
組込用リーダライタモジュール
34×45mm、50×70mmサイズもあり

※製品の外観、仕様は改良のため、予告なしに変更することがあります。

2021.04.02

お問い合わせ

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(日土城内幸町ビル隣)
営 業 部 TEL.03-3595-3124 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番地の3
技 術 部 TEL.0774-63-7800 FAX.0774-63-7557 E-mail:kyoto-info@koatsugas.co.jp

アンテナ分離型 NFC対応リーダライタモジュール
アンテナサイズは4種類対応
S:34×45mm M:50×70mm
L:56×82mm XL:65×95mm