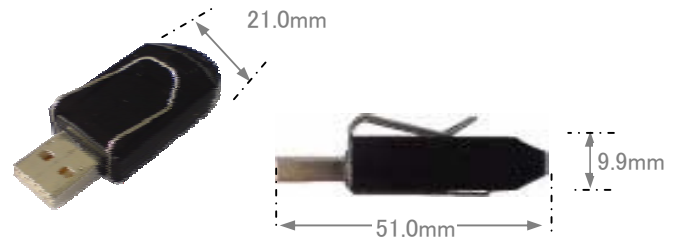


ASI4000 CoinRW USB

- アンテナ内蔵で51.0×9.9×21.0mmサイズに凝縮
- 国際標準規格ISO/IEC15693に対応
- ICカードホルド用にワイヤークリップを配置
- 上位インタフェースにUSB(PL-2303X)を採用
- 消費電力が小さく、高効率でUSBバスパワーで駆動
- WindowsXPのほか、CE5.0、WindowsMobile5.0に対応



ASI4000USB本体写真

主な仕様

No	項目	仕様
1	中心周波数	13.56MHz
2	伝送速度	ISO15693 送信(本体→タグ)26.48Kbps 受信(本体←タグ)26.69Kbps
		FeliCa 送信(本体→タグ)211.8Kbps 受信(本体←タグ)211.8Kbps
3	通信方式	ISO15693 準拠、FeliCa(IDm)対応
4	適合チップ	ISO15693 I-CODE SLI Tag-it 読み書き
		FeliCa IDm 読み取り
5	アンチコリジョン	未対応
6	動作温度	0 ~ 45°C
7	保存温度	-10 ~ 50°C
8	保存・動作湿度	30 ~ 80%RH(結露無きこと)
9	本体寸法	38.0mm × 9.9mm × 21.0mm (突起含まず)
		51.0mm × 14.0mm × 21.0mm (突起含む)
10	本体重量	約6g以下
11	内蔵RFモジュール	ASI4000(CoinRW)
12	供給電源	USBバスより供給DC5.0V ±5%
13	読取距離※ 参考:I-CODE SLI	カードサイズ 最大 4cm
		20×30mmサイズ 最大 3cm
		20φコインサイズ 最大 2cm
		5φ 小型サイズ 最大 1cm
※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)等にて変動します		
14	アンテナ出力	80mW以下 固定 微弱電波域
15	対応OS(※)	WindowsXP WindowsCE5.0 Windows Mobile5.0/6.0
16	消費電流1台当り	動作時最大
		動作時最小 待機時
		100mA以下 20mA以下 330μA

2Kバイトのユーザデータを不揮発メモリーに格納できます(カスタム対応)

※WindowsCE5.0、WindowsMobile5.0については、動作確認できている機器をお問合せ下さい。

※IDmの読み取りにつきましては、一部のカードには対応していません。ご検証の上、ご使用ください。

開発用ライブラリ(別売)

ASI4000USB用開発ライブラリを用意しております。ICタグへの読み書きの動作指示、ISO15693とFeliCaCardとの切り替え読取りをAPIを使ってユーザプログラムより利用することができます。



- ・ASI4000USBリーダライタ ……1個
- ・CD-ROM(※) ……1式



- ※上位プロトコル仕様書
- VBサンプルプログラム付
- USBドライバソフト
- 評価用プログラム(WindowsXP版)

カスタム対応

ASI4000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、ケース入りのRFIDリーダライタです。
- ・本仕様は、2009年10月現在のものです。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いません。
- ・I-CODE及びI-CODE SLIはI-CODEはNXP Semiconductors社、Tag-itはTexas Instruments社の商標又は登録商標です。
- ・本製品はRoHS指令(欧州環境規制)に対応しております。

問合わせ先

日邦産業株式会社
RFID事業ユニット

東京都千代田区岩本町3丁目1番2号(岩本町東洋ビル)
TEL:03-5835-4411 FAX:03-5835-4417