

■ CRDK-920MJ-7-A2(M) 特長

- EPC Global規格 Class-1 Generation-2 準拠、日本国内電波法準拠のRFIDリーダーライターユニット
- 国際標準規格 ISO/IEC 18000-63 (旧 ISO/IEC 18000-6 Type-C)のRFタグに対応
- コンパクトサイズで低消費なハードウェア
- RFタグへの読み書きや動作モード切り替え等、基本動作が確認できるタグアクセスアプリ付属
- アプリケーション開発に必要なコマンドリファレンスガイドおよびサンプルソースコード付属

■ 開発キット



■ 製品構成

製品名/モデル名	概略仕様	数量
リーダーライターユニット/CRU-920MJ-7-A2(M)	特定小電力無線局品、アンテナポート数：2、通信I/F：USB2.0	1台
アンテナユニット/CA-920JC-5	形式：パッチアンテナ、偏波：円偏波（左旋）、利得：3dBic以下	1台
専用ACアダプタ/GF12-US0520	入力：AC100-240V/50-60Hz/0.3A、出力：DC5V/2.0A	1台
同軸ケーブル/3.5D-02M	ケーブル長：2.0m、ケーブルロス：0.6dB	1本
USBケーブル	規格：USB2.0、コネクタ：A-microB、ケーブル長：0.5m	1本
ラベルRFタグ/Blet Ucode8 Wet	搭載IC：NXP Ucode8、EPC:128bit、TID:96bit、User:0bit	50枚
タグアクセスアプリ	タグ読み書き および モード切り替え 他	1式
サンプルソースコード	アプリソースコード：VB.NET、ライブラリソースコード：C#	1式
取扱説明書	接続方法 および 操作方法 他	1式
コマンドリファレンスガイド	管理コマンド説明 および プロトコルコマンド説明 他	1式

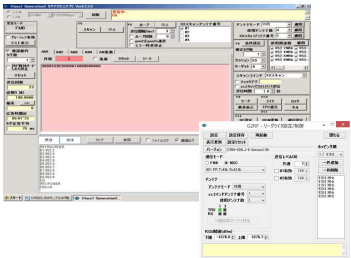
■リーダーライターユニット

モデル名	CRU-920MJ-7-A2(M)
交信周波数	916.8~922.2MHz (13チャンネル)
変調方式	DSB-ASK、PR-ASK
最大送信出力	240mW (23.8dBm) ※1
適合規格	特定小電力無線局920MHz帯移動体識別用無線設備 (ARIB STD-T107)
通信距離	0.1~3.0m程度 ※2
アンテナポート数	2ポート (SMA-J)
サポートアンテナモード	送受信共用モード、送受信分離モード
通信インターフェース	USB2.0
入力電圧	AC100-240V (専用ACアダプタから給電)
消費電流	0.5~1.5A (スタンバイ~送信時)
動作温度/湿度	-10~50℃/25~80%
外形寸法/重量	W:142×D:123×H:30mm / 340g
外観写真/寸法図	

※1 送信出力は1%単位で調整可能です。


※2 通信性能は、利用するアンテナ、RFタグ、環境によって異なります。

■タグアクセスアプリ

管理コマンド一覧	<ul style="list-style-type: none"> バージョン取得 送信電力設定 アンテナ毎の送信電力設定 アンテナモード設定 有効送信アンテナ数設定 アンテナ番号応答設定 タグ通信モード設定 LBT 周波数テーブル設定 管理コマンド設定登録 リーダーライター再起動 省電力モード設定 省電力モードディレイ設定 Wi-Fi パラメータ登録 ※3 Wi-Fi 有効設定 ※3 Wi-Fi モード設定 ※3 Wi-Fi チャンネル設定 ※3 Wi-Fi IP アドレス設定 ※3 Wi-Fi TCP ポート設定 ※3 Wi-Fi TCP ウィンドウサイズ設定 ※3 Wi-Fi スリープ設定 ※3 Wi-Fiハンドオーバー機能設定 ※3
プロトコルコマンド一覧	<ul style="list-style-type: none"> プロトコルコマンド初期化 タグ選択条件登録 単発スキャン アンテナ切り替え連続スキャン タグ選択条件付き単発スキャン アンテナ切り替え単発スキャン RSSI 付き単発スキャン アンテナ切り替えRSSI 付き連続スキャン アンテナ切り替えRSSI 付き単発スキャン RFタグメモリ 読み込み RFタグメモリ 書き込み RFタグメモリ ロック操作 RFタグ無効化 コマンドキャンセル
画面イメージ	
Windows版	

※3 ただし、開発キットのCRU-920MJ-7-A2(M)ではWi-Fi通信は出来ません。

■アンテナユニット

モデル名	CA-920JC-5
アンテナ形式	パッチアンテナ
偏波	円偏波 (左旋)
最大利得	3.0dBic 以下
コネクタ形状	SMA-J
外形寸法/重量	W:115×D:134×H:16mm/160g
外観写真	


■専用ACアダプタ

モデル名	GF12-US0520
入力電源	AC100-240V/50-60Hz/0.3A
出力電源	DC5V/2.0A
コード長	1.6m
外観写真	

■同軸ケーブル

モデル名	3.5D-02M
ケーブル長	2.0m
ケーブルロス	0.6dB
コネクタ形状	両端SMA-P
外観写真	

■ラベルRFタグ

モデル名	Blet Ucode8 Wet
対応周波数	860~960MHz
搭載IC	NXP Ucode8
メモリサイズ	EPC:128bit、TID:96bit、User:0bit
外形寸法	W:73×D:18mm
外観写真	



開発・製造・販売：株式会社シーデックス

〒206-0804 東京都稲城市百村1623-1 パストラルハイム稲城ビル2F

TEL：042-378-5999 FAX：042-378-5998

〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町3-3-5 仙台青葉通ビル8F

TEL：042-378-5999 FAX：042-378-5998

本製品のご質問の際はRFID製品営業担当までお問い合わせください。

URL：<http://www.cdex.co.jp>

2022.03.05

copyright(c) 2022 cdex.co.,ltd. all rights reserved.

本カタログの内容は予告なく変更になる場合があります。