

UHF 帯 RFID リーダ・ライタ DK Ver1.1.1 リリース概要

2025 年 8 月リリースの UHF 帯 RFID リーダ・ライタ DK (Ver1.1.1) の概要をご紹介します。

※ 詳細は 各種リリースノートや仕様書をご覧ください。

■ サンプルアプリケーション (IC タグライタ)

- ・ [Memory access] で TID を読んだときに、そのタグのメーカー名などを表示
- ・ [Cmd test] で BCC/CC を計算して表示するボタンとそれらを追記するボタンを追加
- ・ [Help] - [Debug] 画面に呼び出した API 関数名も表示
- ・ GetID 画面の右上にタグ読取時間を表示
- ・ 自律モード中のリーダー・ライタにも接続可 (Interface setting 画面)
- ・ エンコードファイル内の改行のみの行を無視 (メイン画面)
- ・ API 関数からエラーが返ってきたら ErrorLog.txt にログ保存 (GetID 画面)
- ・ Base on List 時に読んだタグデータを赤色で表示 (Get ID 画面)

■ 開発用ライブラリ

- ・ UBar 関連の以下の関数を追加
 - so_SetUBarStartMode、so_GetUBarStartMode、so_SetTermCode、
 - so_GetTermCode、so_SetUBarNowMode、so_GetUBarNowMode
- ・ ホストとの送受信をするときに使用する構造体 (SoMessage_T) 内のデータサイズを拡大 (1024 ⇒ 6820)
- ・ ファームウェアのアップデート時間を短縮

■ 開発用ライブラリ

- ・ FTDI 製 USB ドライバの最新版 (2.12.36.20) に対応

■ バージョン

各種バージョンは以下のとおりです。

ファームウェア	fファミリSPモデル : sr0411.101 以上
API	ST0318.100
IC タグライタ	ST0332.200
アップデートツール	ST0407.600
RFID2KBD	ST0303.000

UHF 帯 RFID リーダ・ライタ DK Ver1.1.0 リリース概要

2021 年 9 月リリースの UHF 帯 RFID リーダ・ライタ DK (Ver1.1.0) の概要をご紹介します。

※ 詳細は 各種リリースノートや仕様書をご覧ください。

■ サンプルアプリケーション (IC タグライタ)

- ・ [Memory access] 画面に Verify と Recv timing を追加
- ・ [Help] — [Cmd test] 画面で [Send] した後、受信データを 1 つだけ受信していたのを、一連の受信データ (300msec 間) を受信するように変更

■ KeyboardSimulateTool (RFID2KBD)

- ・ 設定画面にスクロールを設けて小画面 PC に対応

■ バージョン

各種バージョンは以下のとおりです。

ファームウェア ファミリスPモデル : sr0411.101 以上

API ST0313.600

IC タグライタ ST0320.200

UHF 帯 RFID リーダ・ライタ DK Ver1.0.10 リリース概要

2020 年 11 月リリースの UHF 帯 RFID リーダ・ライタ DK (Ver1.0.10) の概要をご紹介します。

※ 詳細は 各種リリースノートや仕様書をご覧ください。

■ サンプルアプリケーション (IC タグライタ)

- ・ [Interface setting] 画面内に FTDI 経由で R/W をリセットするボタンを追加
- ・ メイン画面のトリガー I/O を 3 から 12 に変更
- ・ [Get ID] 画面と [In/Out Event] 画面に「Display in ASCII」チェックボックスを追加
- ・ [Option] — [Graph RSSI] 画面を追加

■ KeyboardSimulateTool (RFID2KBD)

- ・ HF 帯のリーダ・ライタに対応

■ バージョン

各種バージョンは以下のとおりです。

ファームウェア fファミリSPモデル : sr0410 以上

API ST0312.100

IC タグライタ ST0318.800

UHF 帯 RFID リーダ・ライタ DK Ver1.0.9 リリース概要

2019 年 4 月リリースの UHF 帯 RFID リーダ・ライタ DK (Ver1.0.9) の概要をご紹介します。

※ 詳細は 各種リリースノートや仕様書をご覧ください。

■ サンプルアプリケーション (IC タグライタ)

- ・About画面で製品タイプ、筐体シリアル、内部シリアル、メーカー名 の表示を追加
- ・メイン画面でロック機能を追加
- ・メイン画面でPC値のエンコードに対応
- ・エンコード結果を随時ログに残す機能を追加
- ・Select/Write/Read/Lock などの各動作をリトライする機能を追加

■ 開発用ライブラリ

- ・筐体シリアルのリードに対応 (so_GetReaderInformation 関数)

■ KeyboardSimulateTool (RFID2KBD)

- ・終端コードの選択を変更 : None、Enter、Comma、Tab、Space

■ バージョン

各種バージョンは以下のとおりです。

ファームウェア fファミリSPモデル : sr0409 以上

API ST0309.200

IC タグライタ ST0316.950

UHF 帯 RFID リーダ・ライタ DK Ver1.0.7 リリース概要

2018 年 7 月リリースの UHF 帯 RFID リーダ・ライタ DK (Ver1.0.7) の概要をご紹介します。

※ 詳細は 各種リリースノートや仕様書をご覧ください。

■ サンプルアプリケーション (IC タグライタ)

- ・GetID 画面 と In/Out Event 画面に Chattering 回数を追加
- ・メイン画面でエンコードする際に、Write した後に Read する処理を追加

■ 開発用ライブラリ

- ・UBar 用の関数を追加

■ KeyboardSimulateTool (RFID2KBD)

- ・UBar のエミュレートに対応

■ バージョン

各種バージョンは以下のとおりです。

ファームウェア	fファミリSPモデル : sr0406 以上
API	ST0308.000
IC タグライタ	ST0315.900

UHF 帯 RFID リーダ・ライタ DK Ver1.0.6 リリース概要

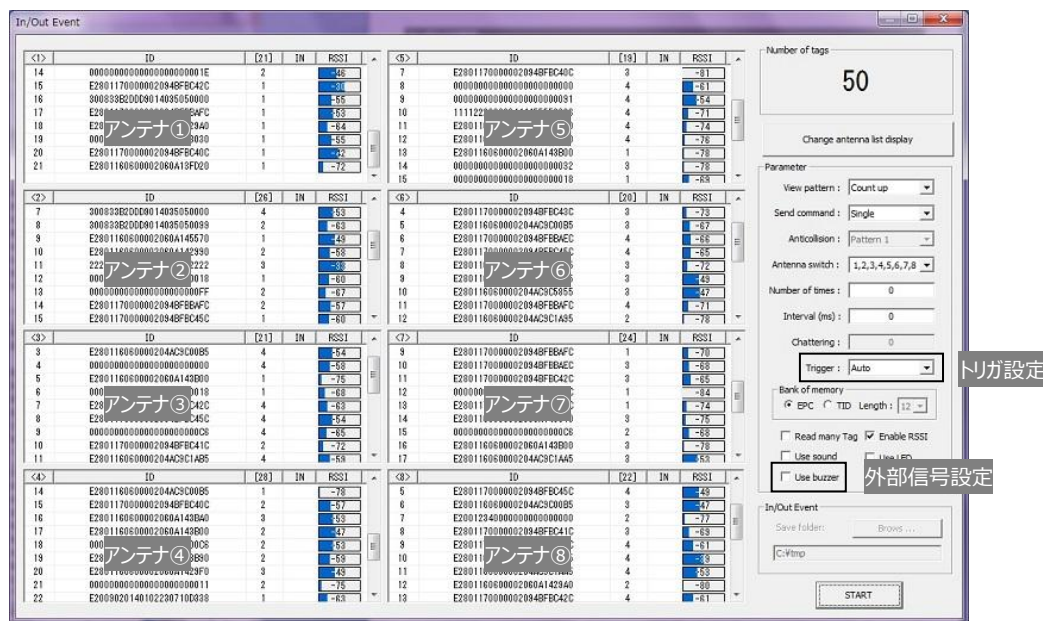
2018 年 4 月リリースの UHF 帯 RFID リーダ・ライタ DK (Ver1.0.6) の概要をご紹介します。

※ 詳細は 各種リリースノートや仕様書をご覧ください。

サンプルアプリケーション機能

アンテナ毎の読み取り確認

アンテナ毎（最大 16 ポート）のタグ ID や RSSI 情報を確認することができます。



外部信号・接点制御設定 (オプション)

リーダライタのオプションである外部信号 I/O・接点入出力端子を利用し、センサトリガーによるタグ読み取りやタグ読み取り時に LED やブザーを制御することができます。また、リーダライタを自律的に動作させ上位システムに通知することもできます。

■バージョン

各種バージョンは以下のとおりです。

ファームウェア f ファミリ SP モデル : sr0406 以上
API ST0306.300
IC タグライタ ST0313.100

DK 履歴

	fファミリ
V1.0.0	2015/07/10
V1.0.1	2016/10/17
V1.0.2	2017/04/28
V1.0.3	2017/06/26
V1.0.4	2017/09/26
V1.0.5	2017/12/06
V1.0.6	2018/04/18
V1.0.7	2018/07/06
V1.0.8	2018/12/03
V1.0.9	2019/04/01
V1.0.10	2020/11/16
V1.1.0	2021/09/03
V1.1.1	2025/08/27