
リリースノート： CB ファミリ SU モデル

Ver : su0302

リリース日：2023年4月21日

対象製品

- ・ CB ファミリ SU モデル

ファームウェアバージョン

- ・ [制御モジュール CBRFID] su0302

機能追加点

- ・ なし

修正点

- ・ デバイス変更に対応

申し送り

- ・ なし

レガシーバージョンとの互換性

- ・ プロトコルの互換性あり
- ・ ファームウェアの互換性なし

su02xx のファームウェアを搭載した製品に su03xx のファームウェアをダウンロードできません。
またその逆も同様です。

対応プロトコル仕様書

- ・ 「ART Finex リーダ・ライタプロトコル UHF 版仕様書」 Rev 3.3.4
- ・ (参考) 「ART Finex URW API 仕様書」 Rev 3.3.8

—以下リリースバージョンは、Ver:su0302 以降の製品とファームウェアの互換性がございません—

リリースノート: CB ファミリ SU モデル

Ver:su0213

リリース日: 2021 年 9 月 3 日

機能追加点

- ・ なし

修正点

- ・ 16byte の EPC で移動時通知が機能しないバグを修正。
- ・ 移動時通知の ACK 待ちが機能しなかったバグを修正。

申し送り

- ・ なし

レガシーバージョンとの互換性

- ・ 互換性あり

対応プロトコル仕様書

- ・ 「ART Finex リーダ・ライタプロトコル UHF 版仕様書」 Rev 3.3.3
- ・ (参考)「ART Finex URW API 仕様書」 Rev 3.3.7

リリースノート: CB ファミリ SU モデル
Ver:su0212

リリース日:2021 年 4 月 26 日

機能追加点

- ・ IO入力監視通知を追加

修正点

- ・ Ver su0211 の申し送りのバグを修正。
- ・ ボーレートを変更しても、再起動すると 115200 に固定されるバグを修正。

申し送り

- ・ なし

レガシーバージョンとの互換性

- ・ 互換性あり

対応プロトコル仕様書

- ・ 「ART Finex リーダ・ライタプロトコル UHF 版仕様書」 Rev 3.3.1
- ・ (参考)「ART Finex URW API 仕様書」 Rev 3.3.6

リリースノート: CB ファミリ SU モデル

Ver:su0211

リリース日:2021 年 1 月 22 日

機能追加点

- ・ 無し

修正点

- ・ 移動時通知の各種バグを修正(まれにアンテナ1で他のアンテナにあるタグを読む)
- ・ 移動時通知時の最大管理タグ数を 14 個から 35 個に変更
EPC 最大 16 バイトに限定することで 35 個に増やした。EPC が 16 バイトを超えるタグは無視する。
35 個を超えるものは無視する。同一のタグを異なるアンテナで読んだ場合は個別に管理する。
各アンテナで読む最大タグ数は従来どおり 14 個のまま。

申し送り

- ・ 下の例のようにタグ ID 長さが異なり、長い方のタグ ID の前半が短い方のタグ ID と一致するものがあつた場合、同一のタグだと認識され後に読んだタグが無視されることがあります。
例:1234(2byte) と 12345678(4byte)
次回のバージョンで修正する。

レガシーバージョンとの互換性

- ・ 互換性あり

対応プロトコル仕様書

- ・ 「ART Finex リーダ・ライタプロトコル UHF 版仕様書」 Rev 3.3.0
- ・ (参考)「ART Finex URW API 仕様書」 Rev 3.3.6

参考

- ・ su0210.000～su0210.200 をお使いの場合、チャタリング防止機能の IN 時のタグ閾値を、設定値+1 するバグがあります。(su0210.300 以降で改善されています。)
- ・ チャタリング防止機能の IN/OUT 閾値を使用できる IC タグライタは ST0319.000 以降をお使いください。

リリースノート: CB ファミリ SU モデル
Ver: su0210

リリース日: 2020 年 11 月 10 日

機能追加点

- ・ 移動時通知のチャタリング防止機能を追加
- ・ アンテナポート切替えでも移動時通知可能

修正点

- ・ 移動時通知時に各アンテナの送信出力とセッションの設定が正しく反映されない問題を修正
- ・ シリアルポート設定で USB(FTDI)を使用しないように設定しても、IO のポート番号 10,11 を通常の出力として使用できなかったのを修正

申し送り

- ・ なし

レガシーバージョンとの互換性

- ・ 互換性あり

対応プロトコル仕様書

- ・ 「ART Finex リーダ・ライタプロトコル UHF 版仕様書」 Rev 3.1.9

参考

- ・ su0210.000～su0210.200 をお使いの場合、チャタリング防止機能の IN 時のタグ閾値を、設定値+1 するバグがあります。(su0210.300 以降で改善されています。)

リリースノート: CB ファミリ SU モデル
Ver: su0209

リリース日: 2019 年 09 月 06 日

機能追加点

- ・ LED点灯機能付タグ(ピッキングタグ)に対応

修正点

- ・ なし

申し送り

- ・ なし

レガシーバージョンとの互換性

- ・ 互換性あり

対応プロトコル仕様書

- ・ 「ART Finex リーダ・ライタプロトコル UHF 版仕様書」 Rev 3.1.6

リリースノート: CB ファミリ SU モデル
Ver: su0208

リリース日: 2019 年 07 月 08 日

機能追加点

- ・ なし

修正点

- ・ インターフェースの通信時間やタグの応答タイミングにより、処理をリセットしていた問題を修正

申し送り

- ・ なし

レガシーバージョンとの互換性

- ・ 互換性あり

対応プロトコル仕様書

- ・ 「ART Finex リーダ・ライタプロトコル UHF 版仕様書」 Rev 3.1.6

リリースノート: CB ファミリ SU モデル
Ver: su0207

リリース日: 2019 年 03 月 28 日

機能追加点

- ・ メーカー名/内部シリアル/筐体シリアル を追加

修正点

- ・ なし

申し送り

- ・ なし

レガシーバージョンとの互換性

- ・ 互換性あり

対応プロトコル仕様書

- ・ 「ART Finex リーダ・ライタプロトコル UHF 版仕様書」 Rev 3.1.6

リリースノート: CB ファミリ SU モデル
Ver: su0206

リリース日: 2018 年 11 月 12 日

機能追加点

- ・ なし

修正点

- ・ アンテナ近傍の状況に応じた環境設定を修正

申し送り

- ・ なし

レガシーバージョンとの互換性

- ・ 互換性あり

対応プロトコル仕様書

- ・ 「ART Finex リーダ・ライタプロトコル UHF 版仕様書」 Rev 3.1.5

リリースノート: CB ファミリ SU モデル
Ver: su0205

リリース日: 2018 年 05 月 16 日

機能追加点

- ・ なし

修正点

- ・ メモリリード(22h)のエラー時応答のエラーコード通知の対応修正。
- ・ メモリリード(22h)時にタグの応答タイミングにより、処理を停止していた不具合を修正。
- ・ EEPROM データ設定(40h)時に、一部項目が保存出来ない不具合を修正。

申し送り

- ・ なし

レガシーバージョンとの互換性

- ・ 互換性あり

対応プロトコル仕様書

- ・ 「ART Finex リーダ・ライタプロトコル UHF 版仕様書」 Rev 3.1.5

リリースノート: CB ファミリ SU モデル
Ver:su0204

リリース日:2018 年 04 月 04 日

機能追加点

・コマンド追加

タグ ID 取得のマルチモードに対応(通知モードは一括通知のみ) --- メッセージ区分:20h、2Dh

アンテナごとに[送信出力値]と[セッション値]を持つ --- メッセージ区分:AEh、AFh、B0h、B1h

[セッション]を 有効/無効 設定 --- メッセージ区分:75h、76h

RSSI フィルタリング条件設定/取得--- メッセージ区分:7Ah、7Bh

RSSI フィルタリング範囲値設定/取得--- メッセージ区分:7Ch、7Dh

ブロックライトに対応 --- メッセージ区分:2Ch

修正点

- ・ EPC 容量の大きいタグ(62byte など)を複数枚読みとる際の不具合を修正(1 度に返答するタグ数を 32 個から 14 個に変更)
- ・ 無線 LAN モジュールリセットの処理変更

申し送り

- ・ なし

レガシーバージョンとの互換性

- ・ 互換性あり

対応プロトコル仕様書

- ・ 「ART Finex リーダ・ライタプロトコル UHF 版仕様書」 Rev 3.1.1

リリースノート: CB ファミリ SU モデル
Ver:su0203

リリース日:2017 年 10 月 3 日

機能追加点

- ・コマンド追加
 タグ ID 取得 (マージなし用) --- メッセージ区分:2Eh
- ・SU モデル タグ情報通知(タグ移動時通知) に対応

修正点

- ・ なし

申し送り

- ・ なし

レガシーバージョンとの互換性

- ・ 互換性あり

対応プロトコル仕様書

- ・ 「ART Finex リーダ・ライタプロトコル UHF 版仕様書」 Rev 3.0.6

リリースノート: CB ファミリ SU モデル
Ver: su0202

リリース日: 2017 年 7 月 10 日

機能追加点

- ・UPx-250 に対応
- ・コマンド追加
 - Q 値設定/取得 --- メッセージ区分: 6E/6Fh
 - 送信時間設定/取得 --- メッセージ区分: 6A/6Bh
 - カウント数設定/取得 --- メッセージ区分: 6C/6Dh
 - アンテナ切替(UP2 用)/取得(UP2 用) --- メッセージ区分: FB/FAh

修正点

- ・ 複数枚読み取り用コマンドのバグ修正
- ・ エラーコードを修正

申し送り

- ・ なし

レガシーバージョンとの互換性

- ・ 互換性あり

対応プロトコル仕様書

- ・ 「ART Finex リーダ・ライタプロトコル UHF 版仕様書」 Rev 3.0.5

リリースノート: CB ファミリ SU モデル
Ver:su0201

リリース日:2016 年 10 月 17 日

機能追加点

- ・複数枚読み取り用のコマンドを追加
 - タグ ID 取得 --- 多数タグ用(メッセージ区分:2Dh)
 - Tag RSSI 取得 --- 多数タグ用(メッセージ区分:65h)

修正点

- ・ 送信出力設定の値が保存できない問題を修正

申し送り

- ・ なし

レガシーバージョンとの互換性

- ・ 互換性あり

対応プロトコル仕様書

- ・ 「ART Finex リーダ・ライタプロトコル UHF 版仕様書」 Rev 3.0.2

リリースノート: CB ファミリ SU モデル
Ver: su0200

リリース日: 2015 年 08 月 07 日

機能追加点

- ・無し

修正点

- ・ ホッピング有無設定(メッセージ区分: 3Ah)が有効の時に RF チャンネル設定(メッセージ区分: 56h)が変更出来ないよう修正
- ・ EPC のメモリアドレス(メッセージ区分: 22h)にてリードしたデータのレンガズがずれる問題を修正

申し送り

- ・ なし

レガシーバージョンとの互換性

- ・ 互換性あり

対応プロトコル仕様書

- ・ 「ART Finex リーダ・ライタプロトコル UHF 版仕様書」 Rev 3.0.0

—以下リリースバージョンは、ソーバル株式会社でリリースされたものとなります。—

リリースノート: UP1000 用

Ver: su0101

リリース日: 2014 年 03 月 07 日

機能追加点

- ・ 強制リセットコマンドの追加
- ・ 応答確認コマンドの追加

修正点

- ・ なし

申し送り

- ・ なし

レガシーバージョンとの互換性

- ・ 互換性あり

リリースノート: UP1000 用
Ver: su0100

リリース日: 2013 年 10 月 09 日

機能追加点

- ・ 新規リリース

修正点

- ・ なし

申し送り

- ・ なし

レガシーバージョンとの互換性

- ・ 互換性あり