
リリースノート： CB ファミリ SP モデル

Rev : 0300

リリース日 : 2023 年 4 月 21 日

対象製品

- ・ CB ファミリ SP モデル

ファームウェアバージョン

- ・ [制御モジュール CBRFID] up0402
- ・ [RF モジュール] sr0411.101

機能追加点

- ・ なし

修正点

- ・ デバイス変更に対応
- ・ 下の機能を削除
チェンジ EAS、EAS アラーム、テンキー、LCD 出力、ファンクション通知、プロトコル設定

申し送り

- ・ 無し

レガシーバージョンとの互換性

- ・ 上の「修正点（2 つ目の削除）」以外はプロトコルの互換性あり
- ・ ファームウェアの互換性なし
up03xx のファームウェアを搭載した製品に up04xx 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

備考

- ・ CB ファミリ製品のファームウェアアップデートでは、「CBRFID 用」及び「RF モジュール用」の 2 つのファームウェアをアップデートする必要があります。
-

—以下リリースバージョンは、Ver:Rev0300 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 SP モデル

Rev : 0211

リリース日：2021年9月3日

対象製品

- ・ CB ファミリ SP モデル

ファームウェアバージョン

- ・ [制御モジュール CBRFID] up0311
- ・ [RF モジュール] sr0411.101

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

- ・ 無し

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

備考

- ・ CB ファミリ製品のファームウェアアップデートでは、「CBRFID 用」及び「RF モジュール用」の 2 つのファームウェアをアップデートする必要があります。

リリースノート： CB ファミリ SP モデル

Rev : 0210

リリース日 : 2021 年 4 月 26 日

対象製品

- ・ CB ファミリ SP モデル

ファームウェアバージョン

- ・ [制御モジュール CBRFID] up0310.3
- ・ [RF モジュール] sr0411

機能追加点

- ・ なし

修正点

- ・ 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

- ・ 無し

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

備考

- ・ CB ファミリ製品のファームウェアアップデートでは、「CBRFID 用」及び「RF モジュール用」の 2 つのファームウェアをアップデートする必要があります。
-

リリースノート： CB ファミリ SP モデル

Rev : 0209

リリース日 : 2020 年 11 月 13 日

対象製品

- ・ CB ファミリ SP モデル

ファームウェアバージョン

- ・ [制御モジュール CBRFID] up0309.1
- ・ [RF モジュール] sr0410

機能追加点

- ・ 各アンテナごとに送信出力値とセッションを保持

修正点

- ・ 移動時通知の IN 時のタグ閾値が、設定値 +1 で IN したことになるのを修正
- ・ 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

- ・ 無し

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

備考

- ・ CB ファミリ製品のファームウェアアップデートでは、「CBRFID 用」及び「RF モジュール用」の 2 つのファームウェアをアップデートする必要があります。
-

リリースノート： CB ファミリ SP モデル

Rev : 0208

リリース日 : 2019 年 12 月 20 日

対象製品

- ・ CB ファミリ SP モデル

ファームウェアバージョン

- ・ [制御モジュール CBRFID] up0308
- ・ [RF モジュール] sr0410

機能追加点

- ・ 移動時通知のチャタリング防止機能を追加

修正点

- ・ 無し

申し送り

- ・ 無し

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 3.1.8

備考

- ・ CB ファミリ製品のファームウェアアップデートでは、「CBRFID 用」及び「RF モジュール用」の 2 つのファームウェアをアップデートする必要があります。
-

リリースノート： CB ファミリ SP モデル

Rev : 0207

リリース日 : 2019 年 03 月 28 日

対象製品

- ・ CB ファミリ SP モデル

ファームウェアバージョン

- ・ [制御モジュール CBRFID] up0307
- ・ [RF モジュール] sr0409

機能追加点

- ・ 筐体シリアルを追加

修正点

- ・ 無し

申し送り

- ・ 無し

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

備考

- ・ CB ファミリ製品のファームウェアアップデートでは、「CBRFID 用」及び「RF モジュール用」の 2 つのファームウェアをアップデートする必要があります。

リリースノート： CB ファミリ SP モデル

Rev : 0206

リリース日 : 2019 年 2 月 21 日

対象製品

- ・ CB ファミリ SP モデル

ファームウェアバージョン

- ・ [制御モジュール CBRFID] up0304
- ・ [RF モジュール] sr0408

機能追加点

- ・ 無し

修正点

- ・ タグ ID 取得 マルチモード、TID 指定時に停止しない問題を修正
- ・ 初期化処理を修正

申し送り

- ・ 無し

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 3.1.4

備考

- ・ CB ファミリ製品のファームウェアアップデートでは、「CBRFID 用」及び「RF モジュール用」の 2 つのファームウェアをアップデートする必要があります。
-

リリースノート： CB ファミリ SP モデル

Rev : 0205

リリース日 : 2018 年 12 月 5 日

対象製品

- ・ CB ファミリ SP モデル

ファームウェアバージョン

- ・ [制御モジュール CBRFID] up0304
- ・ [RF モジュール] sr0407

機能追加点

- ・ 無し

修正点

- ・ Write コマンド、BlockWrite コマンドの処理を修正

申し送り

- ・ 無し
- ・

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 3.1.4

備考

- ・ CB ファミリ製品のファームウェアアップデートでは、「CBRFID 用」及び「RF モジュール用」の 2 つのファームウェアをアップデートする必要があります。

リリースノート： CB ファミリ SP モデル

Rev : 0204

リリース日 : 2018 年 4 月 24 日

対象製品

- ・ CB ファミリ SP モデル

ファームウェアバージョン

- ・ [制御モジュール CBRFID] up0304
- ・ [RF モジュール] sr0406

機能追加点

- ・ Write コマンドに受信タイミングフラグを追加

修正点

- ・ 無線 LAN モジュールのリセット処理変更
- ・ 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)
- ・ Write コマンドのエラー応答を修正
(タグからのエラー応答を取得 0x21 : メモリオーバーラン、0x23 : 電力不足)
- ・ ベリファイフラグ (ON2) に対応 (タグからの応答が成功の場合に正しく書き込まれているか照合します。タグからの応答が失敗の場合は、失敗のレスポンスを返し照合は行いません)

申し送り

- ・ 無し

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 3.1.4

備考

- ・ CB ファミリ製品のファームウェアアップデートでは、「CBRFID 用」及び「RF モジュール用」の 2 つのファームウェアをアップデートする必要があります。
-

リリースノート： CB ファミリ SP モデル

Rev : 0203

リリース日 : 2017 年 12 月 21 日

対象製品

- ・ CB ファミリ SP モデル

ファームウェアバージョン

- ・ [制御モジュール CBRFID] up0303
- ・ [RF モジュール] sr0404

機能追加点

- ・ 無し

修正点

- ・ ロック状態のタグにライトした時の処理を修正
ロック状態のタグにライト（ベリファイ OFF 設定時）した時は、エラー応答が以下になります。
修正前：0x10(RFID タグのメモリ書き込み失敗)
修正後：0x13(RFID タグのロックに失敗または、RFID タグのメモリがロックされている)
- ・ Kill コマンドの処理を修正
(誤った Kill パスワード設定時でも成功応答を返す問題を修正)

申し送り

- ・ 無し

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 3.0.3

備考

- ・ CB ファミリ製品のファームウェアアップデートでは、「CBRFID 用」及び「RF モジュール用」の 2 つのファームウェアをアップデートする必要があります。
-

リリースノート： CB ファミリ SP モデル

Rev : 0202

リリース日 : 2017 年 5 月 10 日

対象製品

- ・ CB ファミリ SP モデル

ファームウェアバージョン

- ・ [制御モジュール CBRFID] up0303
- ・ [RF モジュール] sr0402

機能追加点

- ・ 無し

修正点

- ・ 複数枚読み取り用コマンドのバグ修正
- ・ 設定値 Q 値が"0"の時に性能が低下する問題を修正

申し送り

- ・ 無し

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 3.0.3

備考

- ・ CB ファミリ製品のファームウェアアップデートでは、「CBRFID 用」及び「RF モジュール用」の 2 つのファームウェアをアップデートする必要があります。
-

リリースノート： CB ファミリ SP モデル

Rev : 0201

リリース日 : 2016 年 10 月 17 日

対象製品

- ・ CB ファミリ SP モデル

ファームウェアバージョン

- ・ [制御モジュール CBRFID] up0302
- ・ [RF モジュール] sr0401

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

- ・ Read Type C Tag ID Single、Read Type C Tag ID Multiple において、TID の複数枚読み取りに対応
- ・ タグメモリへのアクセスコマンド (Read Type C Tag Memory、Write Type C Tag Memory、Kill Type C Tag、Lock Type C Tag 等) において、対象となる RFID タグの TID を指定しても有効にならない問題を修正

申し送り

- ・ 無し

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

備考

- ・ CB ファミリ製品のファームウェアアップデートでは、「CBRFID 用」及び「RF モジュール用」の 2 つのファームウェアをアップデートする必要があります。
-

リリースノート： CB ファミリ SP モデル

Rev : 0200

リリース日 : 2015 年 08 月 07 日

対象製品

- ・ CB ファミリ SP モデル

※本リリースノートから CB ファミリ(32/100mW)と CB ファミリ(200mW)を統合致しました。

ファームウェアバージョン

- ・ [制御モジュール CBRFID] up0300
- ・ [RF モジュール] sr0400

機能追加点

- ・ 無し

修正点

- ・ リセット(メッセージ区分：FFh)の内部モジュールに対する処理を修正
- ・ 送信出力設定(メッセージ区分：16h)の分解能を 0.5dB に修正
- ・ 送信出力設定(メッセージ区分：16h)の設定範囲が変更
→SP3(32mW)は 5～15 が 0～15
→SP4(100mW)は 5～20 が 0～20
- ・ Tag RSSI 取得(メッセージ区分：63h)未対応だった SP3(32mW)と SP4(100mW)が対応
- ・ UHF モジュール取得の製品タイプの値が変更
→SP3(32mW)は PR9000SP3 から PR9200SP3
→SP4(100mW)は PR9000SP4 から PR9200SP4
- ・ RF チャネル設定(メッセージ区分：56h)で SP3(32mW)と SP4(100mW)は 3 8 c h に設定変更不可

申し送り

- ・ 無し

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

備考

- ・ CB ファミリ製品のファームウェアアップデートでは、「CBRFID 用」及び「RF モジュール用」の 2 つのファームウェアをアップデートする必要があります。
-

—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。—

CB ファミリ (32mW/100mW) はリリースノート(<https://artfinex.co.jp/uhf-info/>)をご確認ください。

リリースノート : CB ファミリ 200mW タイプ用

Rev : 0106

リリース日 : 2015 年 5 月 21 日

対象製品

- ・ CB ファミリ SP モデル 200mW タイプ

ファームウェアバージョン

- ・ [制御モジュール CBRFID] up0207
- ・ [RF モジュール] sr0302

機能追加点

- ・ 無し

修正点

- ・ 弊社の出荷時に使用する機能の変更

申し送り

- ・ RF モジュールを sr0103 以前から sr0106 以降にアップデートすると送信出力の設定値が変わることがあります。

レガシーバージョンとの互換性

- ・ 互換性あり

備考

CB ファミリ製品のファームウェアアップデートでは、「CBRFID 用」及び「URW-SPx 用」の2つのファームウェアをアップデートする必要があります。

リリースノート：ファームウェア CB ファミリ 200mW タイプ用

Rev : 0105

リリース日：2014年12月10日

対象製品

- ・ CB ファミリ SP モデル 200mW タイプ

ファームウェアバージョン

- ・ [制御モジュール CBRFID] up0206
- ・ [RF モジュール] sr0203

機能追加点

- ・ 無し

修正点

無し

※ RF モジュールのみの更新(sr0202→sr0203)となります。

申し送り

- ・ RF モジュールを sr0103 以前から sr0106 以降にアップデートすると送信出力の設定値が変わることがあります。

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

- ・ 「Sobal リーダ・ライタプロトコル UHF 版仕様書」 Rev 2.1.0

備考

- ・ CB ファミリ製品のファームウェアアップデートでは、「CBRFID 用」及び「URW-SPx 用」の2つのファームウェアをアップデートする必要があります。
-

リリースノート：ファームウェア CB ファミリ 200mW タイプ用

Rev : 0104

リリース日：2014年8月8日

対象製品

- ・ CB ファミリ SP モデル 200mW タイプ

ファームウェアバージョン

- ・ [制御モジュール CBRFID] up0206
- ・ [RF モジュール] sr0202

機能追加点

- ・ 無し

修正点

- ・ RF モジュールを sr0201 にアップデートを行ったさい、設定値が変わる問題を修正

申し送り

- ・ RF モジュールを sr0103 以前から sr0106 以降にアップデートすると送信出力の設定値が変わることがあります。

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

- ・ 「Sobal リーダ・ライタプロトコル UHF 版仕様書」 Rev 2.0.9

備考

- ・ CB ファミリ製品のファームウェアアップデートでは、「CBRFID 用」及び「URW-SPx 用」の2つのファームウェアをアップデートする必要があります。
-

リリースノート：ファームウェア CB ファミリ 200mW タイプ用

Rev : 0103

リリース日：2014年7月18日

対象製品

- ・ CB ファミリ SP モデル 200mW タイプ

ファームウェアバージョン

- ・ [制御モジュール CBRFID] up0206
- ・ [RF モジュール] sr0201

機能追加点

- ・ 無し

修正点

- ・ 無し
- ※ RF モジュールのみの更新(sr0106→sr0201)となります。

申し送り

- ・ RF モジュールを sr0103 以前から sr0106 以降にアップデートすると送信出力の設定値が変わることがあります。

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

- ・ 「Sobal リーダ・ライタプロトコル UHF 版仕様書」 Rev 2.0.9

備考

- ・ CB ファミリ製品のファームウェアアップデートでは、「CBRFID 用」及び「URW-SPx 用」の2つのファームウェアをアップデートする必要があります。
-

リリースノート：ファームウェア CB ファミリ 200mW タイプ用

Rev : 0102

リリース日：2014年3月7日

対象製品

- ・ CB ファミリ SP モデル 200mW タイプ

ファームウェアバージョン

- ・ [制御モジュール CBRFID] up0206
- ・ [RF モジュール] sr0106

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

- ・ 無し

申し送り

- ・ RF モジュールを sr0103 以前から sr0106 にアップデートすると送信出力の設定値が変わることがあります。

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

- ・ 「Sobal リーダ・ライタプロトコル UHF 版仕様書」 Rev 2.0.7

備考

- ・ CB ファミリ製品のファームウェアアップデートでは、「CBRFID 用」及び「URW-SPx 用」の2つのファームウェアをアップデートする必要があります。
-

対象製品

- ・ CB ファミリ SP モデル 200mW タイプ

ファームウェアバージョン

- ・ [制御モジュール CBRFID] up0204
- ・ [RF モジュール] sr0101

機能追加点

- ・ 無し

修正点

- ・ タグへのメモリライトでのベリファイ動作の不具合を修正
- ・ ブロックライト非対応タグに対してブロックライトコマンドで成功を返すことがあった不具合を修正
- ・ 送信出力が 15dBm 以下の時、設定値が正しく反映されていなかった不具合を修正

申し送り

- ・ タグへのベリファイ OFF 指定でのメモリライトで実際には成功していないにも関わらず成功で返すことがある
- ・ タグへのメモリリードで実際のメモリ上のデータと異なるものを返すことがある

レガシーバージョンとの互換性

- ・ 互換性あり

対応環境

- ・ 「Sobal リーダ・ライタプロトコル UHF 版仕様書」 Rev 2.0.5
- ・ 「spapi.dll」 Ver 2.07
- ・ 「Sobal URW API 仕様書」 Rev 2.7.0

備考

- ・ CB ファミリ製品のファームウェアアップデートでは、「CBRFID 用」及び「URW-SPx 用」の2つのファームウェアをアップデートする必要があります。
-

対象製品

- ・ CB ファミリ SP モデル 200mW タイプ

ファームウェアバージョン

- ・ [制御モジュール CBRFID] up0204
- ・ [RF モジュール] sr0100

機能追加点

- ・ 新規リリース

修正点

- ・ 新規リリース

申し送り

- ・ 無し

レガシーバージョンとの互換性

- ・ 新規リリース

対応環境

- ・ 「Sobal リーダ・ライタプロトコル UHF 版仕様書」 Rev 2.0.5
- ・ 「spapi.dll」 Ver 2.06
- ・ 「Sobal URW API 仕様書」 Rev 2.6.0

備考

- ・ CB ファミリ製品のファームウェアアップデートでは、「CBRFID 用」及び「URW-SPx 用」の2つのファームウェアをアップデートする必要があります。
-