

---

# リリースノート： CB ファミリ SP モデル

Rev : 0208

リリース日 : 2020 年 03 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] up0307
- ・ [RF モジュール] sr0410

## 機能追加点

- ・ 無し

## 修正点

- ・ 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、エラー処理を修正

## 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 3.1.6

## 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 : 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。
-