

RPC-M5CSファームウェア

1.00Fへのバージョンアップ手順書

明京電機株式会社
1.0版(2022/7作成)

弊社リブーターWATCH BOOT light[RPC-M5CS]を平素ご利用いただき、誠にありがとうございます。
(以下、RPC-M5CSを「本装置」と記述)

1.00Eやそれ以前のバージョンから、1.00Fにバージョンアップを実行するための手順書です。

《お知らせ》

- 1.00Eで発見された「シャットダウンスクリプトの『パスワード』設定が、CPUリセットもしくは本体主電源の再投入によって変更されてしまう」不具合を修正したファームウェア:1.00Fへのバージョンアップ手順書です。(1.00A~1.00Dから、1.00Fへのバージョンアップにもご使用いただけます。)

1.00E→1.00Fの変更点は、上記の修正箇所のみです。

1.00D以降の変更点は、[リリースノート](#)をご参照ください。

1. 書換方法

[1] 「ローカルファイルバージョンアップ」で実施する場合

注記 「ローカルファイルバージョンアップ」実行時、通信環境によってはエラー(21)や(27)が表示され、失敗することがあるようです。その場合は、

- ・PCと本装置をスイッチングハブ経由で接続する
- ・通信速度を100Mbps半二重に固定する

のいずれかの方法で実行してください。

【準備物】

- ・本手順書と同梱されていたvupファイル

本手順書では、IPアドレスが

本装置 : 192.168.1.22
PC : 192.168.1.9 となっているとします。

- 1) [システム情報]をクリックし、「システム情報」画面にて[ファームウェア更新]をクリックします。

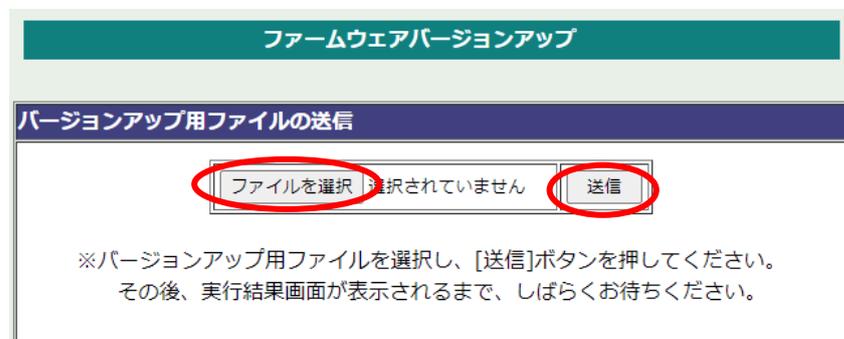
The screenshot shows the 'システム情報' (System Information) page for an RPC-M5CS device. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: 状況表示項目 (Status Display Items), 簡易情報表示 (Simple Information Display), 監視状態表示 (Monitoring Status Display), イベントログ表示 (Event Log Display), 制御項目 (Control Items), 電源制御 (Power Control), 設定項目 (Setting Items), 基本設定 (Basic Settings), 通信設定 (Communication Settings), 監視設定 (Monitoring Settings), スケジュール設定 (Schedule Settings), システム情報 (System Information - circled in red), PING送信 (PING Transmission), 簡易説明 (Simple Explanation), and CPUリセット (CPU Reset). Below the menu is a user login box with the text 'admin', '192.168.1.9', 'admin', and a 'ログアウト' (Logout) button. The main content area is titled 'システム情報' and has a '更新' (Refresh) button in the top right. Under the 'システム基本' (System Basic) section, there are two buttons: '設定詳細表示' (Show Detailed Settings) and 'ファームウェア更新' (Firmware Update - circled in red). Below these buttons is a table of system information:

機器名称	Noname
バージョン	1.00E.220316/HTMLCS.220328
モデル名	RPC-M5CS
アウトレット数	4
アウトレット1名称	Outlet1
アウトレット2名称	Outlet2
アウトレット3名称	Outlet3
アウトレット4名称	Outlet4
機器内部時間	2022/07/19 16:04:22
仮想アウトレット1名称	
仮想アウトレット2名称	
仮想アウトレット3名称	
仮想アウトレット4名称	
仮想アウトレット5名称	
仮想アウトレット6名称	

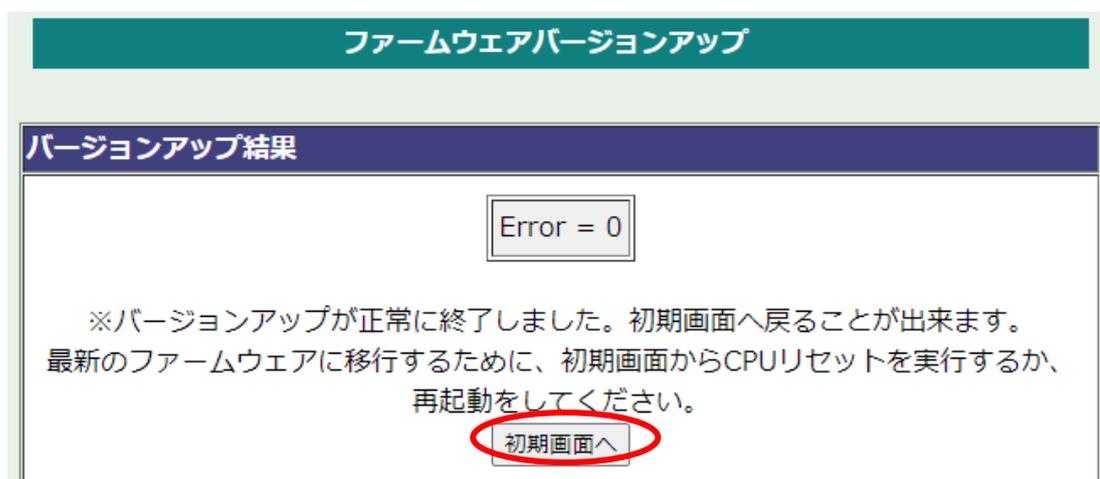
- 2) 「バージョンアップ方法の選択」の「ローカルファイルの選択」にて[ファイル選択]をクリックします。



- 3) [ファイルを選択]にてvupファイルを指定し、その後[送信]をクリックします。(2分程度かかりますが、そのままお待ちください。)



- 4) 下記の画面が表示されれば成功です。[初期画面へ]をクリックし、その後の画面で[CPUリセット]をクリックしてください。



★「(00)正常終了」にならず、「(21)」や「(27)」が表示された場合、次の接続方法のいずれかにして再度実行してみてください。

- ・PCと本装置をスイッチングハブ経由で接続する
- ・通信速度を100Mbps半二重に固定する

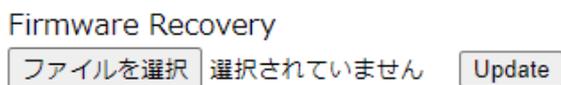
★書込途中で通信途絶が起ころても、通信回復時に「データ再送」が行われる仕様となっています。



↑Webブラウザにて「待機中」になっている間はそのままお待ちください。

★このときに本装置のRESETボタンを押さないようにしてください。通信途絶/回復の頻度とタイミングによっては、RESETボタンを押すとお客様の手元での再書き込みが不可能な状態になってしまうおそれがあります。(不可能状態に陥った場合、弊社カスタマーサポートにご連絡ください。)

無事に「データ再送」が行われた場合、次の画面が表示されます。



一度アクシデントで中断が生じたため、再度「ファイル選択」して「Update」ボタンを押して、バージョンアップを再度実行することになります。

↓Webブラウザにて「待機中」になっている間はそのままお待ちください。



成功すると、



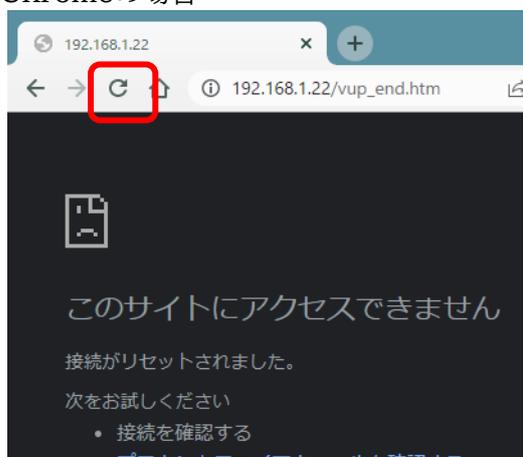
Firmware update has completed successfully.

と表示されます。この後、リブータのIPアドレスにアクセスし、「CPUリセット」を実行すれば使用できます。



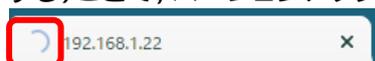
もし通信途絶の時間が長く、WEBブラウザからHTTPリクエストが途絶えた場合、通信回復時には次のような画面が表示されます。(表示される画面はWEBブラウザの種類によって異なります。)

例)Chromeの場合



★このときに本装置のRESETボタンを押さないようにしてください。通信途絶/回復の頻度とタイミングによっては、RESETボタンを押すとお客様の手元での再書き込みが不可能な状態になってしまうおそれがあります。(不可能状態に陥った場合、弊社カスタマーサポートにご連絡ください。)

↑この画面になっても「再読み込み」ボタンをクリックする(その後、[続行]やそれに類するボタンをクリックする)ことで、バージョンアップデータの再送が行えます。



←再送中はこのような状態になります。

この後、「Firmware Recovery」画面になりますので、先述の手順で行ってください。

[2] 「オンラインバージョンアップ」

- 1) [システム情報]をクリックし、「システム情報」画面にて[ファームウェア更新]をクリックします。

The screenshot shows the 'システム情報' (System Information) page. The left sidebar contains the following menu items: 状況表示項目 (Status Display Items), 制御項目 (Control Items), 設定項目 (Setting Items), and a user login section. The 'システム情報' item is circled in red. The main content area is titled 'システム基本' (System Basic) and contains a table of system parameters. The 'ファームウェア更新' (Firmware Update) button is circled in red.

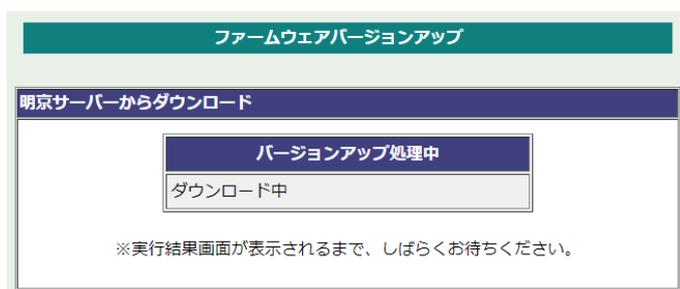
システム基本	
設定詳細表示	ファームウェア更新
機器名称	Noname
バージョン	1.00E.220316/HTMLCS.220328
モデル名	RPC-M5CS
アウトレット数	4
アウトレット1名称	Outlet1
アウトレット2名称	Outlet2
アウトレット3名称	Outlet3
アウトレット4名称	Outlet4
機器内部時間	2022/07/19 16:04:22
仮想アウトレット1名称	
仮想アウトレット2名称	
仮想アウトレット3名称	
仮想アウトレット4名称	
仮想アウトレット5名称	
仮想アウトレット6名称	

- 2) 「バージョンアップ方法の選択」の「オンライン自動アップデート」にて[ファームの確認]をクリックします。

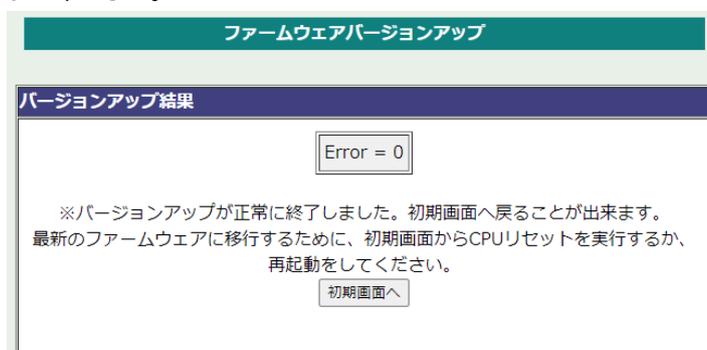
The screenshot shows the 'ファームウェアバージョンアップ' (Firmware Version Upgrade) page. The left sidebar contains the same menu items as the previous screenshot, with 'ファームウェア更新' (Firmware Update) highlighted in red. The main content area is titled 'バージョンアップ方法の選択' (Select Upgrade Method) and contains a table of system parameters. The 'ファームの確認' (Check Firmware) button is circled in red.

バージョンアップ方法の選択	
バージョン	1.00E.220316
モデル名	RPC-M5CS
オンライン自動アップデート	ファームの確認
ローカルファイルの選択	ファイル選択

- 3) 次の画面が表示されたまま、2分程度お待ちください。
(本装置のACT LEDが比較的周期短めの点滅をしているときはデータを正常に受信中です。
もしACT LEDが消灯している状態なら、本装置のRESETボタンを押し、1)からやり直してください。)



- 4) 次の画面が表示されれば成功です。[初期画面へ]をクリックし、その後の画面で[CPUリセット]をクリックしてください。



★オンラインバージョンアップの場合、WEB GUI上で変化が見えにくく、データ受信状況はACT LEDの点滅で確認することになります。

★途中で通信途絶が起こした場合、短時間で回復したならばデータ送付がその途中のところから再開されます。

通信途絶が1分ほどになると、

上記の3)の画面になるか、「Firmware Recovery画面」が表示されるかになります。

「明京サーバーからダウンロード:バージョンアップ処理中:ダウンロード中」画面(上記3))

→本装置RESETボタンを押し、改めてリブーターのIPアドレスにアクセスし直して、[3]1)からやり直してください。

「Firmware Recovery画面」

→「ローカルファイルバージョンアップ」の方法での再開となります。

vupファイルをご準備いただき、本手順書pp.4-5の手順を行ってください。

2. 確認

[システム情報]をクリックし、「バージョン」が「1.00F.220720/HTMLCS.220328」となっていることを確認してください。

The screenshot shows the 'システム情報' (System Information) page for an RPC-M5CS device. The left sidebar contains a menu with the following items: 状況表示項目 (Status Display Items), 簡易情報表示 (Simple Information Display), 監視状態表示 (Monitoring Status Display), イベントログ表示 (Event Log Display), 制御項目 (Control Items), 電源制御 (Power Control), 設定項目 (Setting Items), 基本設定 (Basic Settings), 通信設定 (Communication Settings), 監視設定 (Monitoring Settings), スケジュール設定 (Schedule Settings), and システム情報 (System Information), which is circled in red. The main content area is titled 'システム情報' and contains a 'システム基本' (System Basic) section. This section has two buttons: '設定詳細表示' (Show Detailed Settings) and 'ファームウェア更新' (Firmware Update). Below the buttons is a table with the following data:

機器名称	Noname
バージョン	1.00F.220720/HTMLCS.220328
モデル名	RPC-M5CS
アウトレット数	4
アウトレット1名称	Outlet1
アウトレット2名称	Outlet2
アウトレット3名称	Outlet3
アウトレット4名称	Outlet4

以上で、使用準備が整いました。

以上
明京電機株式会社