

## ソフトウェアバージョンアップマニュアル

### 目的

STR-200本体のソフトウェアのバージョンアップ手順を記載します

### 目次

・ソフトウェアのバージョンアップに必要なもの	1
1. バージョンアップ用SDカードの作成方法	2
2. ソフトウェアのバージョンアップ手順	4
3. 正常にバージョンアップされたことを確認する手順及び車両分類の変更	5
4. バージョンアップに失敗した場合	8
5. ソフトウェアを間違えてバージョンアップした場合	8

### ソフトウェアのバージョンアップに必要なもの

- ①弊社ホームページ(以下HP)よりダウンロードしたZIPファイル
  - ②本体設定用SDカード
- ※下記参照 (STR-200用PCビューワーソフト購入時に同梱されています)



※本SDカードがお手元にない場合は、お手数ですが下記条件にあったSDカードをご用意頂きまして、バージョンアップをお願いいたします

条件 スピードクラス : CLASS10  
容量 : 8GB (64GB以上は使用不可)

### 注意事項

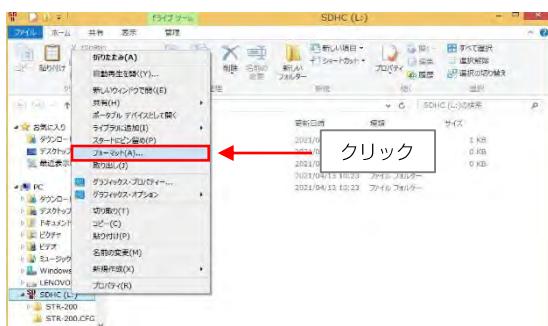
1度バージョンアップに使用したSDカードは、他の車両へそのまま再度バージョンアップに使用出来ませんのでご注意ください。  
他の車両のバージョンアップを実施する場合は、一度SDカードのフォーマットが必要となります。  
バージョンアップ実施手順はSTR-200のシリアルNo.をご確認頂き、弊社HPより該当のソフトウェアをダウンロードして、次項手順よりバージョンアップを実施してください。

## 1. バージョンアップ用SDカードの作成方法

バージョンアップに使用するSDカードにデータが入っている場合は、お使いのPCでフォーマットを実施してください。

※下記は例の為、ご使用のPCにより表示方法が異なる場合がございます

- (1) SDカードを挿入して、SDカードが挿入されているドライブ上で右クリックすると下記ダイアログが表示されます。  
その中の【フォーマット(A)...】の項目をクリックしてください。

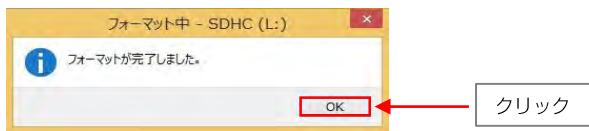


- (2) 下記表示がされる為、【開始】をクリックしてください。

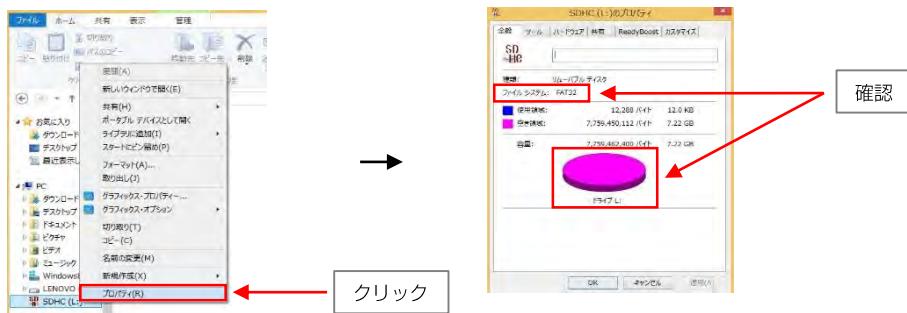
クリックすると、右の警告が表示されますが、【OK】をクリックしてください。



- (3) フォーマットが開始され、完了すると下記表示となります。



- (4) フォーマットが完了したら、SDカードのプロパティを確認して頂き、右のように、データが空かつファイルシステムが【FAT32】になっていることを確認してください。



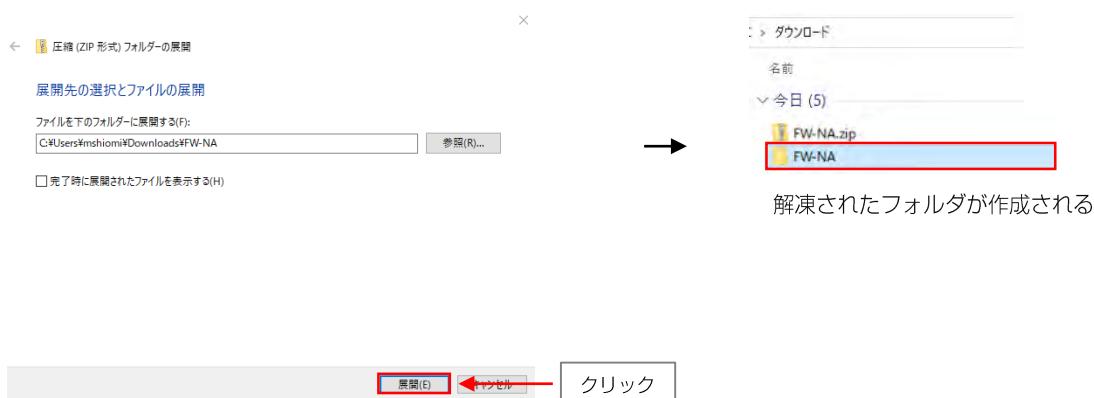
フォーマットが完了しましたら、弊社HPよりダウンロードして頂きましたZIPファイルを解凍して頂き、解凍したフォルダに入っているデータをSDカードへコピーしてください。

(5) ZIPファイル上で右クリックすると下記ダイアログが表示される為、【すべて展開(T)...】をクリックしてください。

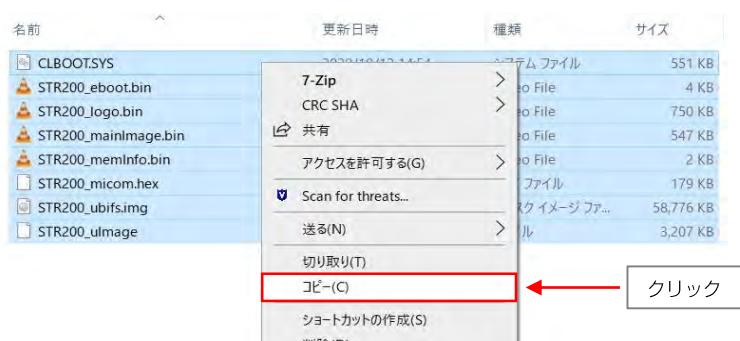


(6) 下記表示がされたら、【展開】をクリックしてください。

解凍されたフォルダが作成されます。



(7) 解凍されたフォルダの中にあるファイル(下記8個のファイル)をコピーして、バージョンアップに使用するSDカードへ貼り付けてください。



以上で、ソフトウェアのバージョンアップ用SDカードの作成は完了となります

## 2. ソフトウェアのバージョンアップ手順書

(1)前項で作成したバージョンアップ用SDカードを持って、該当車両のバージョンアップを実施します。

(2)記録用SDカードが本体に挿入されている場合は、SDカードを本体から抜き取ってください。

必ずACC OFFの状態でSDカードの挿抜の実施をお願いします。

本体が起動中に実施した場合は、SDカードの故障の原因となります。

※SDカードを抜く際は、SDカードの側面を奥へ押すと、ばね力で外側へ少し飛び出ますのでその状態で抜いてください。

無理に抜くとSDカードの故障の原因になりますので、ご注意ください。



(3)バージョンアップ用SDカードを本体へ挿入してください。

※ SDカードの向きに注意して【カチッ】と音がするまで確実に挿入してください。挿入方向は本体にSDマークが印字されています。SDカードにロックが掛かっていないことを(写真参照)確認してから挿入してください。



(4)エンジンキーを“ACC”のポジションにします。※キーレス車の場合はエンジンスタートボタンを押してください。

本体の電源ランプの青点滅が続き、その後点滅が早くなります。暫くすると、赤と青の点滅を繰り返し【車載器の更新を開始します。更新中はSDカードを抜かないでください。】というガイダンスが流れ、バージョンアップを実施します。バージョンアップ中はピンク色の点灯に変わり、バージョンアップが完了すると【更新が完了しました。】というガイダンスが流れ、その後【運行データの記録を開始します。】というガイダンスが流れ、バージョンアップが完了となります。

※ソフトウェアのバージョンアップには約2分～3分かかります。

※音声ガイダンスは本体のボリュームの設定が『0』の場合は、聞こえませんのでご注意ください。ボリューム設定方法は、次項の【3. 正常にバージョンアップされたことを確認する手順及び車両分類の変更】の②を参照ください。

(5)バージョンアップが完了したら、エンジンキーを“OFF”にして、本体の電源ランプが消灯してからバージョンアップ用SDカードを本体から抜き取ってください。

※バージョンアップが完了すると、バージョンアップ用SDカードは記録用SDカードにフォーマットされる為、そのまま次の本体の更新には使用できませんので、ご注意ください。

### 3. 正常にバージョンアップされたことを確認する手順および車両分類の変更

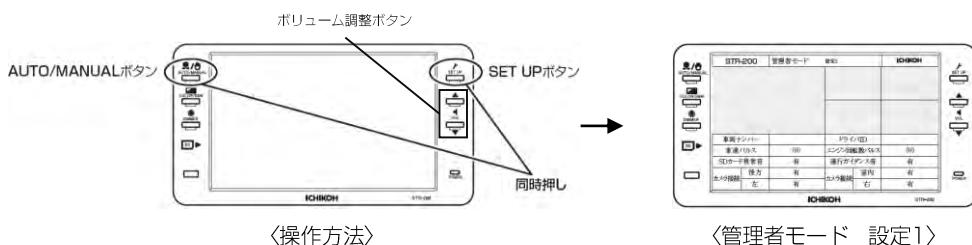
(1)記録用SDカードを本体へ挿入し、エンジンキーを“ACC”のポジションにします。

※キーレス車の場合は、エンジンスタートボタンを押してください。

(2) 音声ガイダンス(「運行データの記録を開始します。」)が流れ始めた後に、5秒以内に〈AUTO/MANUALボタン〉と〈SET UPボタン〉を同時に3秒以上押し続けると〈管理者モード 設定1〉画面になります。

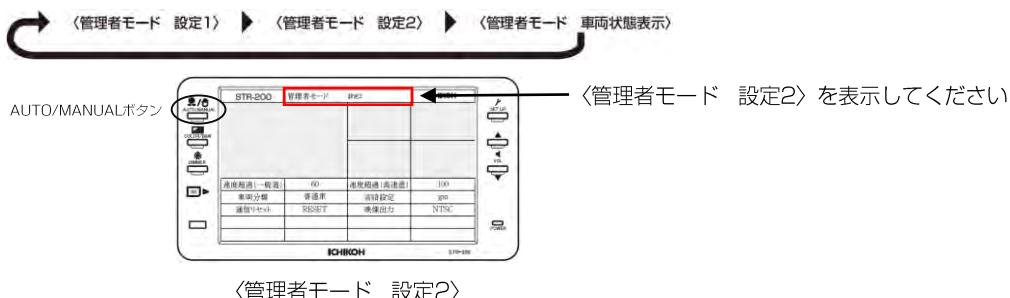
※音声ガイダンスは本体のボリュームの設定が『0』の場合は、聞こえませんのでご注意ください。

管理者モードに入るのに失敗した場合は、一度ACC OFFして、その後再度ACC ONにして試してください。



(3) 〈AUTO/MANUALボタン〉を押す度に、以下のように画面が切り替わります。

〈管理者モード 設定2〉の画面を表示させてください。



(4) 〈管理者モード 設定2〉の項目の中の【車両分類】の設定値をご確認ください。

下記を参照して頂きまして車両に適した設定値へ変更をお願い致します。

設定可能な項目

【普通車】 【2t/4t(通常)】 【2t/4t(低感度)】 【大型(通常)】 【大型(低感度)】

項目の変更方法

カーソルを〈▲/▼ボタン〉で上下、〈COLOR/B&Wボタン〉 〈DIMMERボタン〉で左右に移動して頂き、車両分類に合わせてください。

〈SET UPボタン〉を押す毎に設定値が変更されますので、適した設定値に合わせてください。

設定値の目安

2t/4t車の場合 : 【2t/4t(低感度)】

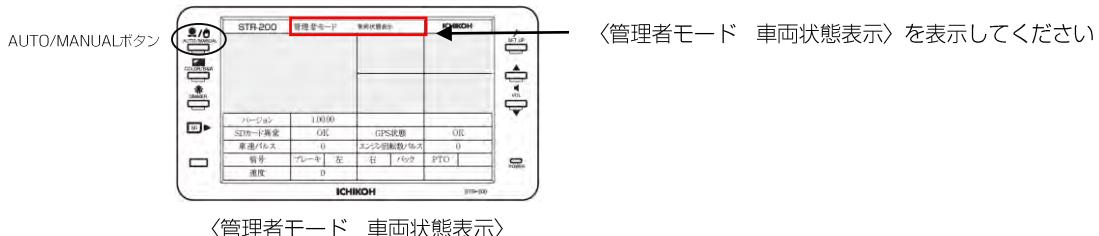
大型車の場合 : 【大型(低感度)】

※振動が大きい車両の場合(2t/4tの塵芥車、2t/4tのダンプ車等) : 【大型(低感度)】



〈管理者モード 設定2〉

(5) 車両分類の変更が完了しましたら〈AUTO/MANUALボタン〉を押して頂き〈管理者モード車両状態表示〉を表示してください。



(6)弊社HPよりダウンロードしたソフトウェアが下記バージョンになっていることを確認してください。  
 バージョンが合っていれば完了になります。

ソフトウェア	バージョン
FW-TA.zip	→ V1.01.36 V3
FW-NA.zip	→ V1.01.36-N V3
FW-NB.zip	→ V1.01.36N V3

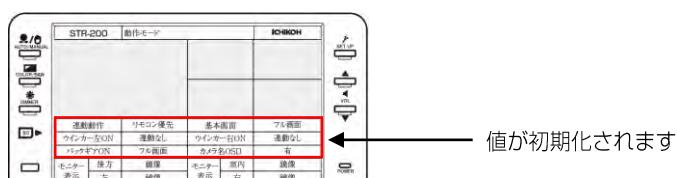
〈管理者モード 車両状態表示〉

(7) 〈管理者モード〉を抜けるには〈AUTO/MANUALボタン〉と〈SET UPボタン〉を同時に3秒以上押します。

画面に『OK』『キャンセル』と表示されますので、『OK』にカーソルを合わせて〈SET UPボタン〉を押すと(4)で設定した設定値が保存され自動で再起動し、その後【運行データの記録を開始します。】というガイダンスが流れ、動作状態となります。再起動後は電源ランプが赤点灯かつ自動モードにて起動する為、画面に映像が表示されない状態となっています。画面に映像を表示させる場合は〈AUTO/MANUALボタン〉を押すと、映像が表示かつ電源ランプが青点灯となります。

(8)映像が表示されている状態で〈SET UPボタン〉を3秒以上押すと〈動作モード〉に入ります。

バージョンアップを実施すると、動作モードの値が初期化される為、再度設定を実施してください。  
 再設定が完了したら〈SET UPボタン〉を3秒以上押してください。画面に『OK』『キャンセル』と表示されますので『OK』にカーソルを合わせて〈SET UPボタン〉を押すと設定値が保存され、自動で再起動し、その後【運行データの記録を開始します。】というガイダンスが流れ、動作状態となります。



(9)STR-200T(通信モデル)をご使用のお客様は、正しく通信がされることを確認してください。

※通信については、別途通信契約が必要となります。通信契約を実施して頂き、通信用SIMを本体へ挿入して【テレマくん※エレマテック株式会社が運用している運行管理システム】にて運行管理を実施しているお客様が対象となります。通信契約を実施していないお客様は通信はできませんのでご注意ください。

通信の確認方法（下記URLへアクセスしてください）

<http://13.114.121.160:5000/new/str200.html>

テレマくんのログイン画面が表示される為、登録されていますログインID及びパスワードを入力して【ログイン】をクリックしてください。



運行管理画面が表示される為、該当車両No.をクリックした際に、通信が出来ている場合は、下記のように車両の現在位置に車のアイコンが地図上に表示されます。



通信が出来ている場合の表示イメージ

通信が出来ている場合のアイコン表示

下記のように車のアイコンが地図上に表示されない場合は、通信が出来ていない事になります。

※バージョンアップ前は正常に通信が出来ていて、バージョンアップ後に通信が出来なくなった場合は、バージョンアップのソフトウェアを間違えている可能性がありますので、再度対象シリアルNo.をご確認頂きまして、正しいソフトウェアでバージョンアップをお願いいたします。



通信が出来ていない場合の表示イメージ

(10)以上で、全ての作業が完了となりますので、エンジンキーをOFFして終了してください。

#### 4. バージョンアップに失敗した場合

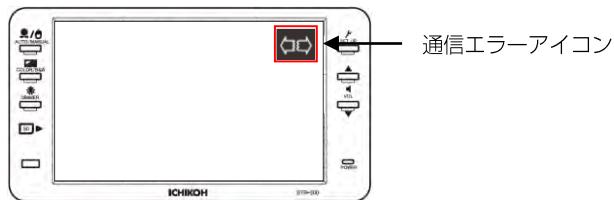
P.3 (7)記載通り、再度バージョンアップ用SDカードに解凍したフォルダに入っているデータをコピーして、P.4 (1)からバージョンアップを再度実施してください。

※それでも失敗する場合は、市光工業へご連絡をお願いいたします。

#### 5. ソフトウェアを間違えてバージョンアップした場合

ソフトウェアを間違えてバージョンアップした場合、製品が正常に起動しません。

STR-200NへSTR-200T用のソフトウェアでバージョンアップした場合は、下記のように本体のモニター右上に通信エラーアイコンが表示されることがあります。



**※ソフトウェアを間違えてバージョンアップした場合は、再度対象シリアルナンバーをご確認頂きまして正しいソフトウェアでバージョンアップをお願いいたします。**

再度バージョンアップするには、車両のエンジンキーをOFFにして、本体の電源をOFFにしてください。

本体の電源が完全にOFFした事を確認して、記録用SDカードを本体から抜き取ってください。

※本体の電源OFFは電源ランプ消灯かつモニターに映像が表示されない状態の事をさします。

電源OFFの途中でSDカードを抜き取った場合は、SDカードの故障の原因となりますのでご注意ください。

再度弊社HPより正しいソフトウェアをダウンロードして頂き、本手順書どおりにバージョンアップを実施してください。

#### お問い合わせ先

市光工業(株)アフターマーケット部商品企画課  
TEL : 0463(43)7225