

2013 年 9 月
セイコーソリューションズ株式会社

TS-2540 タイムサーバ GPS受信機 アップデート方法

(注意)

本紙搭載の貼付画面上のバージョン表示は今回のバージョンとの関連性はありませんので参考としてください。

本操作は、web ブラウザ (Internet Explorer) を使用して行います。
なお、説明中の画面例は、タイムサーバのバージョンにより、若干異なる場合がありますのでご了承ください。

目次

1. アップデートの準備	1
1.1. 環境の準備	1
1.2. バージョンの確認	1
1.3. webブラウザの設定	2
1.4. アップデート	4
2. アップデートの実施	6
2.1. 注意事項	6
2.2. アップデート作業時間	6
2.3. アップデート手順	7
2.4. アップデートの確認	12

1. アップデートの準備

1.1. 環境の準備

ファームウェアのアップデートは、以下の環境で行ってください。

web ブラウザ

Internet Explorer 6.0（サービスパック 1 以上）

Internet Explorer 7.0

Internet Explorer 8.0

Internet Explorer 9.0

1.2. バージョンの確認

web ブラウザを起動し、URL アドレスにタイムサーバの IP アドレスを入力します。

トップページの画面左上に表示される GPS 受信機ファームウェアバージョンがアップデート対象のバージョンであることを確認してください。

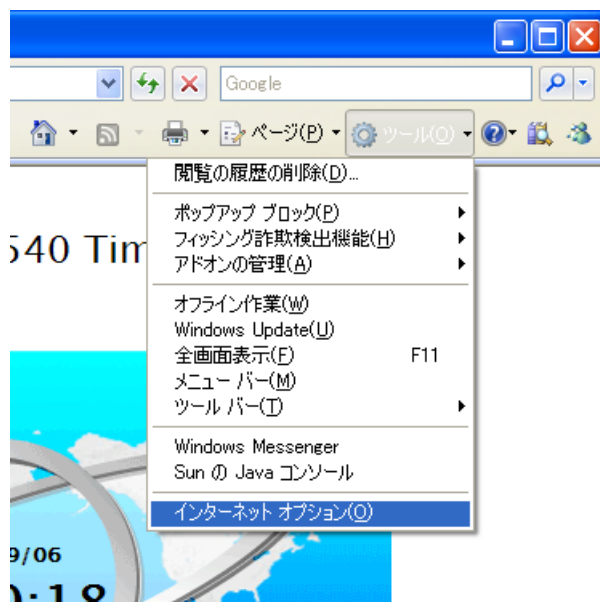


GPS 受信機ファームウェアバージョン表示
例 : PN-017D

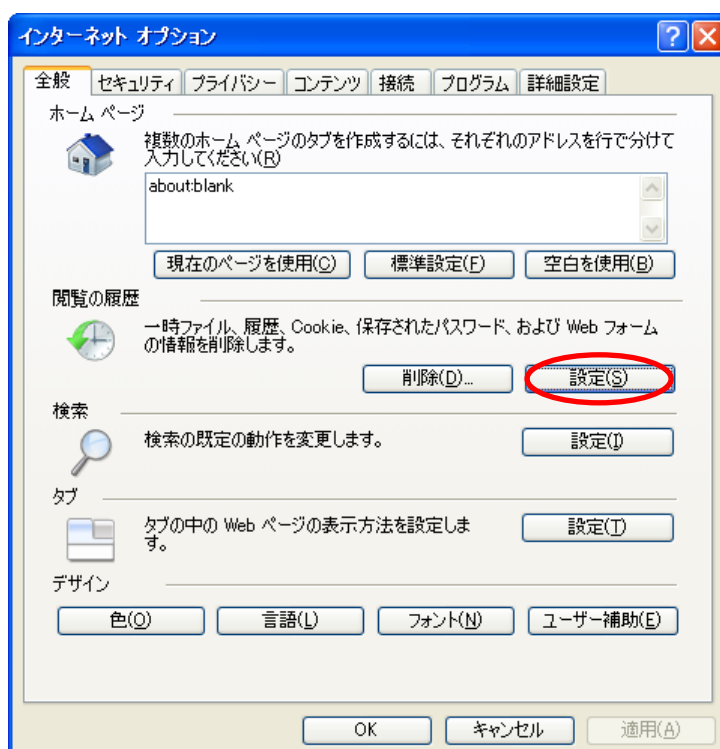
1.3. web ブラウザの設定

アップデートを行う前に、ご使用の web ブラウザの「閲覧の履歴」の設定を「Web サイトを表示するごとに確認」に変更する必要があります。

web ブラウザの「ツール」－「インターネットオプション」を選択します。

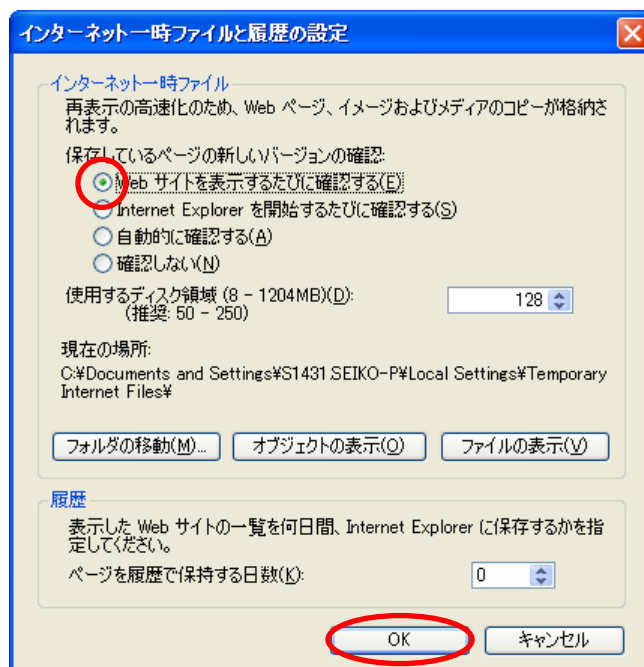


次に全般タブの「閲覧の履歴」の設定ボタンを押します。



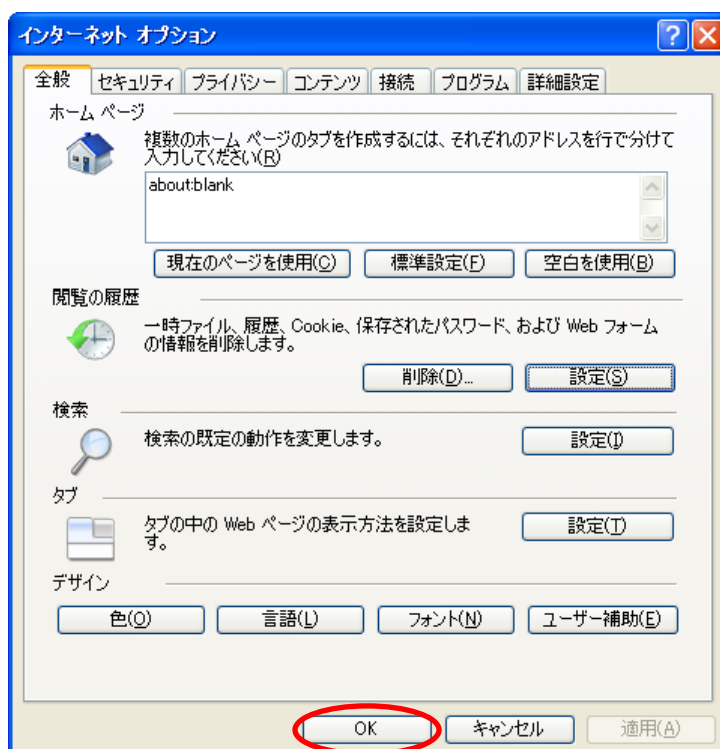
※ Internet Explorer 6.0 の場合は「インターネット一時ファイル」の設定ボタンを押下

表示された画面より「Web サイトを表示するごとに確認する」をチェックした後、OK ボタンで設定します。



※ Internet Explorer 6.0 の場合は「ページを表示するごとに確認する」をチェック

OK ボタンを押し、インターネットオプションを終了します。



1.4. アップデート

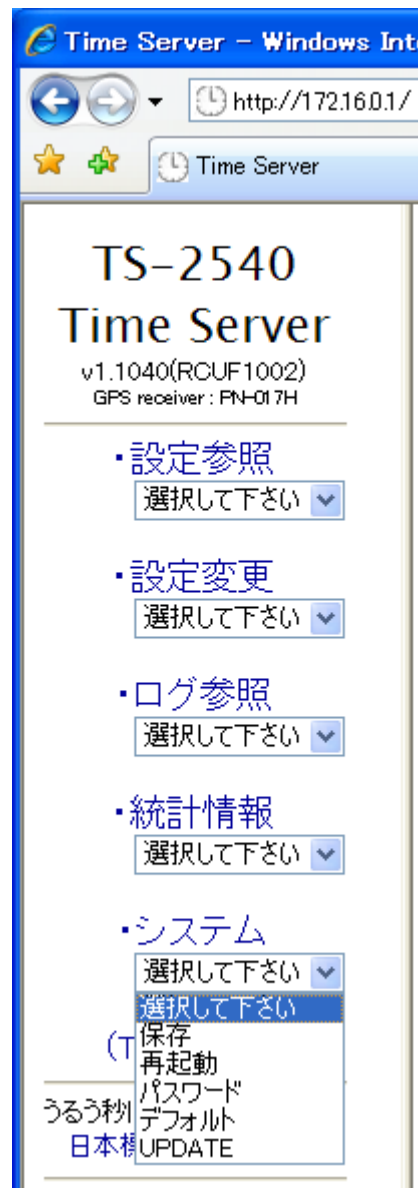
web ブラウザでタイムサーバにアクセスし、設定変更のプルダウンメニューの「UPDATE-GPS」を確認します。

G P S受信機のバージョンが最新の時には「UPDATE-GPS」が表示されません。

G P S受信機のアップデートが必要な場合 「UPDATE-GPS」が表示されます



GPS 受信機のアップデートが必要ない場合 「UPDATE-GPS」が表示されません



2. アップデートの実施

2.1. 注意事項

GPS受信機のアップデート中は、本体の電源を決して切らないで下さい。
アップデート中に電源を切った場合は、起動しなくなります。

2.2. アップデート作業時間

作業時間は、GPS受信機のアップデート時間（約15分）と再起動時間（3～5分）が目安となります。

アップデート中と再起動中において、NTPプロセスは動作していません。（NTP問い合わせパケットに対して無応答になります。）

また、再起動後しばらくの間はNTP応答メッセージのLI（Leap Indicator）が“11”アラーム状態（同期していない状態）になります。

アラーム状態（同期していない状態）が解除されるまでの目安時間

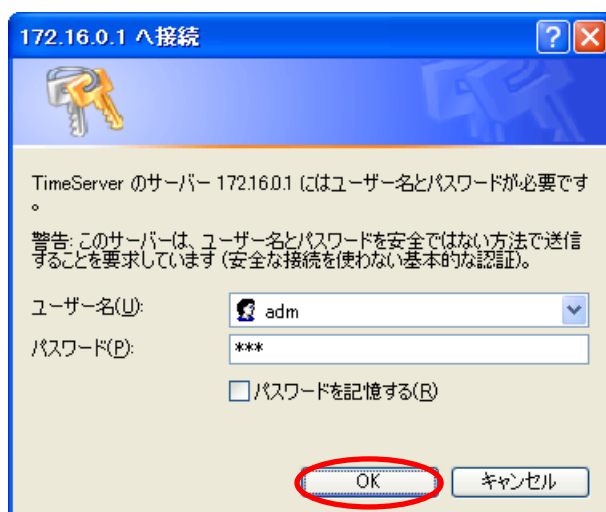
GPSタイプ	GPS測位後2～3分 （測位までは約15分）
--------	---------------------------

2.3. アップデート手順

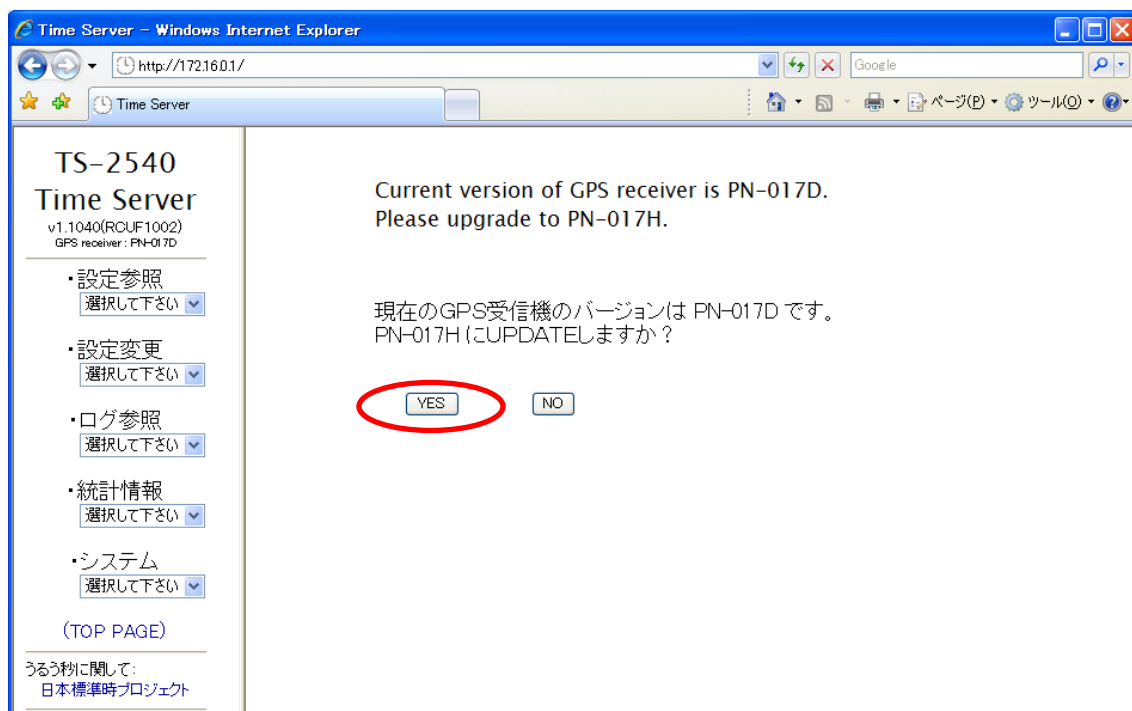
- (1) web ブラウザでタイムサーバにアクセスし、システムのプルダウンメニューから「UPDATE-GPS」を選択します。



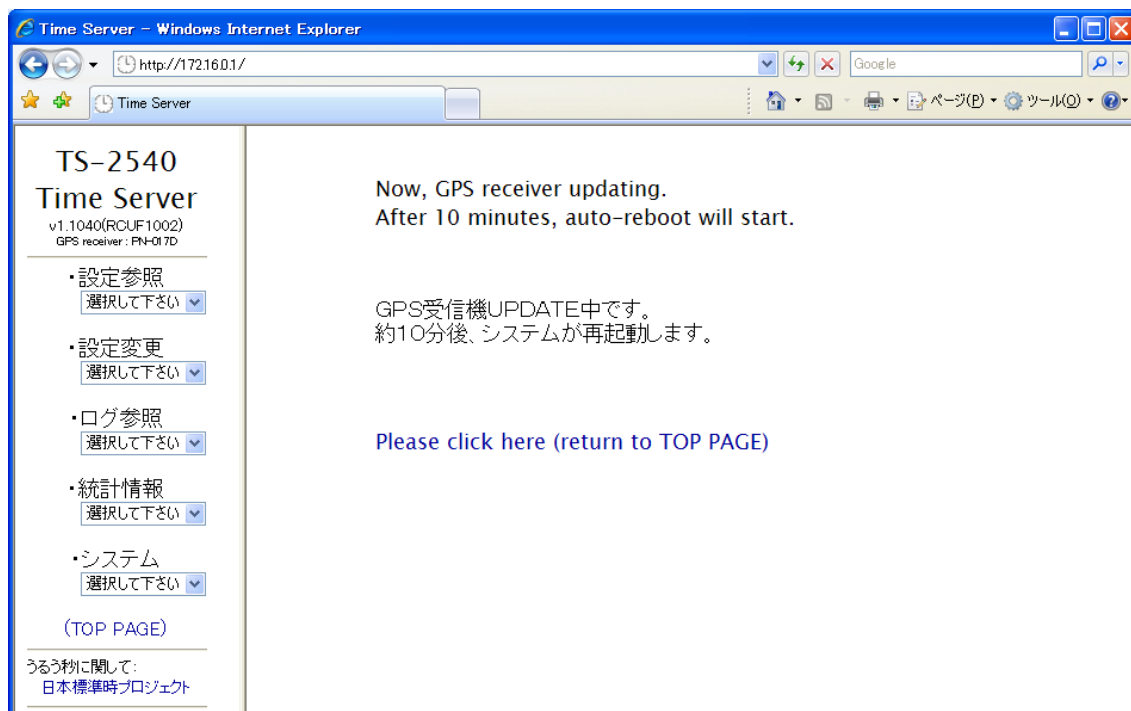
- (2) ユーザ名 (adm)、パスワード (工場出荷時では adm) を入力し OK ボタンを押します。



- (3) 以下のような画面になりますのでYESボタンを押すとアップデートが開始されます。

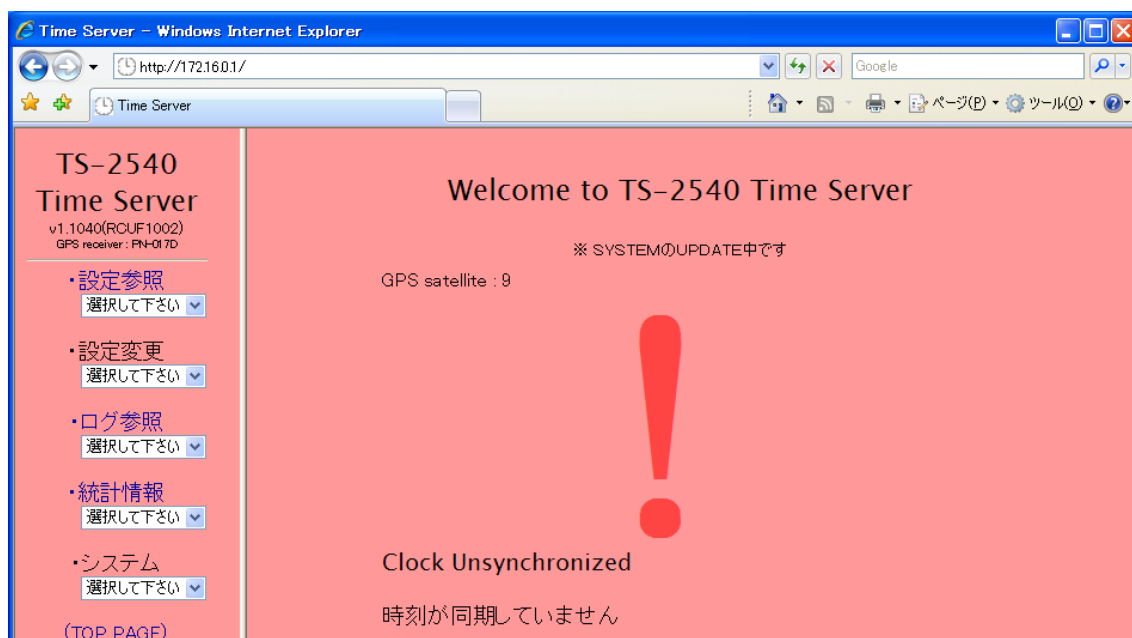


- (4) アップデート中の表示画面になりますので、Please click here をクリックし TOP PAGE に戻ります。



(5) TOP PAGE に戻りましたら、web ブラウザを閉じてください。

TOP PAGE はアップデート中では非同期状態になります。



- (6) 本体の前面VFD表示が変化します。

G P S U p d a t e . . .	
F l a s h W r i t i n g . . .	X X

- (7) 約15分後に再起動処理が開始し、下記の様な表示で点滅します。

S Y S T E M B O O T P R O C E D U R E

- (8) 起動が完了すると以下の表示になります。

1 7 2 . 0 1 6 . 0 0 0 . 0 0 1 G P G P . U P	
0 7 / 0 9 / 0 1 0 9 : 0 0 : 0 0	X X X

GPS受信機のアップデート中は、本体の電源を決して切らないでください。
アップデート中に電源を切った場合は、起動しなくなります。

2.4. アップデートの確認

タイムサーバが起動し、アップデートが完了したことを確認します。

GPS受信機のバージョンをご確認ください。

