

# Trimble R4s GNSS 受信機ファームウェア アップデート方法

Trimble R4s 受信機のファームウェアのアップデートおよび Warranty Date の更新は Spectra Precision Loader を使用します。

ファームウェアバージョンアップについてはコントローラおよびアプリケーションバージョンによっては未対応の場合があり、正常な動作ができないことがありますのでご注意ください。詳細はニコン・トリンブルまたはお近くの販売店までお尋ねください。

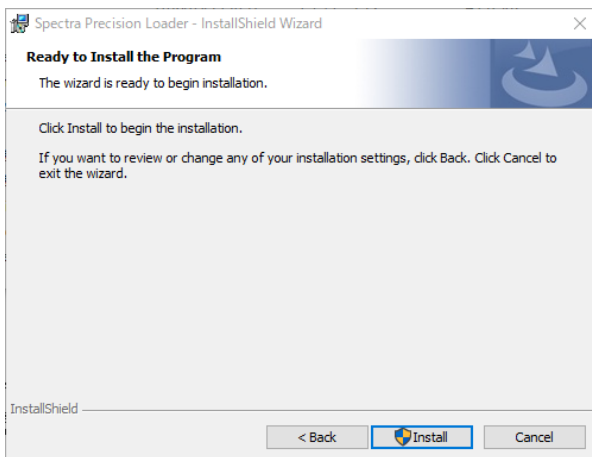
## Trimble Loader の入手

Trimble Loader は、弊社ウェブサイトサポートページにアクセスし入手します。

サポートページ：ニコン・トリンブルホーム> サポート> ダウンロード情報一覧> 測量用 GNSS 受信機> 受信機関連アプリケーション

## Trimble Loader のインストール

1. TrimbleLoaderSetupVx\_x\_x ファイルを PC 上に保存します (x.x.x はバージョンを表します)。
2. ダウンロードした TrimbleLoaderSetupVx\_x\_x をダブルクリックし、インストールを開始します。
3. インストールウィザード (英語) が表示されますので「Next」で進みます。
4. インストール実行の画面が表示されましたら、「Install」をクリックします。  
(下記画面は Spectra Precision Loader となっておりますが、Trimble Loader も同じです)



5. Windows のバージョンによっては PC へ変更を行うことに対する確認画面が表示されますので「OK」をクリックします。
6. InstallShield Wizard Completed が表示されれば「Finish」をクリックしインストールが完了します。

## Trimble R4s のファームウェアのダウンロード

Trimble R4s のファームウェアは、弊社ウェブサイトサポートページにアクセスし入手します。

サポートページ：ニコン・トリンブルホーム>サポート>ダウンロード情報一覧>測量用 GNSS 受信機>受信関連アプリケーション

アップデートを行いたいファームウェアのファイルを PC の任意の場所にダウンロードします。

## Trimble Loader による受信機のファームウェアのアップデート方法

1. 受信機に付属している USB ケーブルで PC と受信機を接続します。  
また、システムのデバイスマネージャで USB の COM 番号を確認してください。

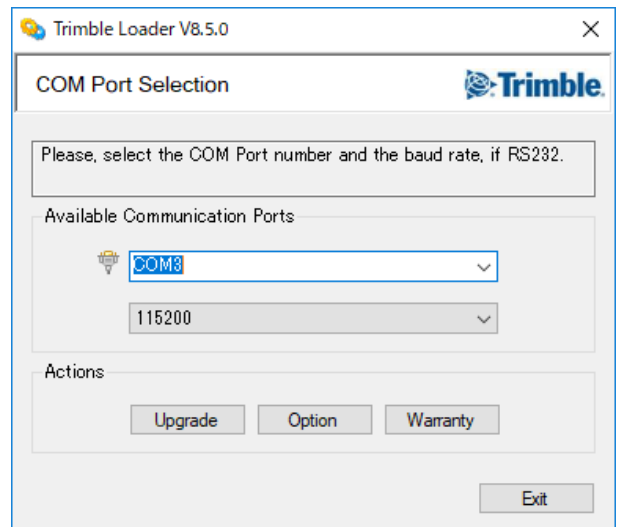
2. 受信機の電源を入れます。

3. Trimble Loader (CommonLoader.exe) を起動します。

4. COM 表示枠の左にある下矢印をクリックし、受信機と接続している USB の COM 番号を指定します。通信速度はデフォルト表示 (115200) のままで構いません。

5. Action の枠にある「Upgrade」をクリックします。

6. 通信が確立されると、アップグレードするファームウェアのファイルの指定画面になりますので、保存しておいたファームウェアのファイルを指定します。



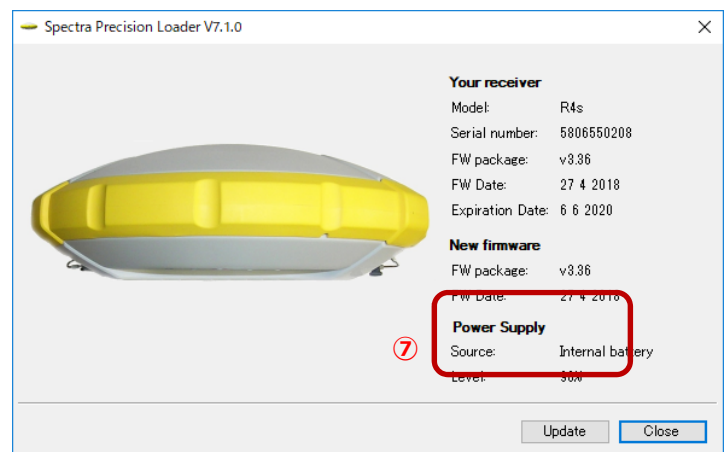
※ ファームウェアバージョンアップについてはコントローラおよびアプリケーションバージョンによっては未対応の場合があり、正常な動作ができないことがありますのでご注意ください。詳細はニコントリンブルまたはお近くの販売店までお尋ねください。

7. 確認画面が表示されますので、「New firmware」にインストールしたい番号が表示されていることを確認し、「Update」ボタンをクリックします。インストール中は進行状態を示すインジケータが表示されます。

右の画面は Spectra Precision Loader の画面ですが表示内容は同じです。

8. 完了メッセージが表示されたら、「Finish」をクリックします。

9. COM Port Selection の画面に戻ったら「Exit」をクリックして終了します。



### ※※※ ご注意 ※※※

USB 接続を行った際は、必ず PC の「ハードウェアを安全に取り外す」を行ったうえで USB ケーブルを取り外してください。この操作をしなかった場合、USB が Com ポートを占有したままとなり再接続ができなくなることがあります。これは Windows の仕様ですのでご注意ください。

## ファームウェアメンテナンスの申し込み

Trimble R4s のファームウェアは受信機に書き込まれた Warranty Date によりアップデート可能なバージョンが決定されます。それ以上のファームウェアのアップデートをしたい場合は、ファームウェアメンテナンスに加入し、受信機内の Warranty Date を書き換えることで可能になります。

ファームウェアメンテナンスに加入する場合は、Warranty Date の有効期限内かどうかで、申し込めるプログラムが異なります。

- Warranty Date より前に加入する場合：
  - EWLS-R4-GPS Trimble R4s 延長保証 1 年（購入後 5 年以内） ￥40,000
  - EWLS-GPS-FW R-GNSS 用 FW アップデート ￥45,000
- Warranty Date より後に加入する場合：
  - EWLS-R4-GPS-RNST Trimble R4s 延長保証 1 年（再登録 購入後 5 年以内） ￥60,000
  - EWLS-GPS-FW-RNST R-GNSS 用 FW アップデート（再登録用） ￥67,500

ファームウェアメンテナンスはお近くの Trimble 販売店へご注文ください。お申込み後約 10 日で Warranty Date 書き換えのためのコードが発行されます。

## Warranty Date の更新

1. 受信機に付属している USB ケーブルで PC と受信機を接続します。  
また、システムのデバイスマネージャで USB の COM 番号を確認してください。
2. 受信機の電源を入れます。
3. Trimble Loader を起動します。
4. COM 表示枠の左にある下矢印をクリックし、受信機と接続している USB の COM 番号を指定します。通信速度はデフォルト表示（115200）のまま構いません。
5. Action の枠にある「Warranty」をクリックします。
6. 接続が完了すると受信機のモデルと SN、現在の Warranty 期限、ステータスが表示され、一番下の枠に Warranty Date を更新するコードを入力する枠がありますので、こちらに発行されたコードを入力してください。
7. 画面右下の「Update」をクリックし、Warranty Date を更新します。
8. 更新が完了したら「Close」、「Exit」で画面を閉じます。

以上