

# OAFのバージョンアップ

本機はOAF（Option Authorization File）と呼ばれるファイルを更新する機能があります。このシステムでは、特定のオプションを追加できるように機械の設定を変更することができます。OAFのアップデートを行う場合、OAFの入手については、事前に、お求めになりました販売店にご相談をお願いします。

「OAF Uploader for LN」を使うと、OAFのアップデートを行うことができます。以下の手順で操作をお願いいたします。

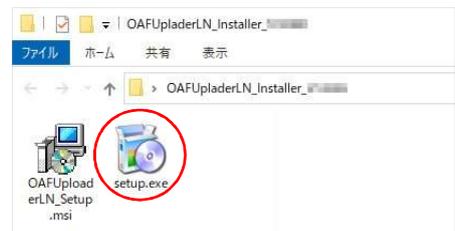
## 1 OAF Uploader for LN のインストール



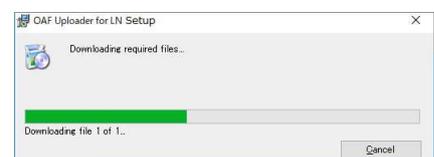
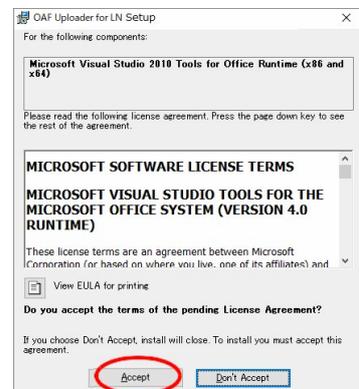
- ・無線 LAN、または Bluetooth 機能を搭載したパソコン（Windows）が必要となります。
- ・起動している全てのプログラムは、あらかじめ終了しておいてください。
- ・インターネット環境に接続した状態でインストールを行ってください。

1. トップコンのダウンロード・サポートページから OAF Uploader for LN のインストーラーをパソコンにダウンロードします。  
<https://positioning.topcon.co.jp/jp/application/utility/>

2. ダウンロードした zip ファイルを解凍します。  
フォルダー内の setup.exe をダブルクリックするとインストールプログラムが起動します。



- ・対応 OS : Windows 7/Windows 10
- ・ご使用になれるパソコンの環境によって、自動的に必要なプログラムのインストールが開始されることがあります。
- ・使用許諾契約に関する画面が表示されます。同意してインストールを続行する場合は【Accept】を押してください。



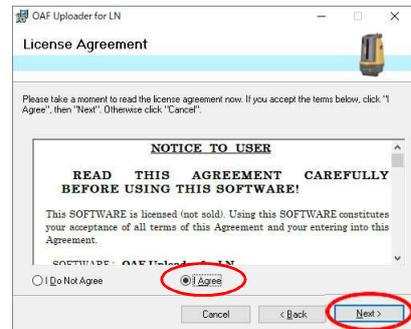
- 右の画面が表示されたら【はい】をクリックしてください。  
インストールの途中でパソコンを再起動させることがあります。  
再起動後、自動的にインストールが継続されます。



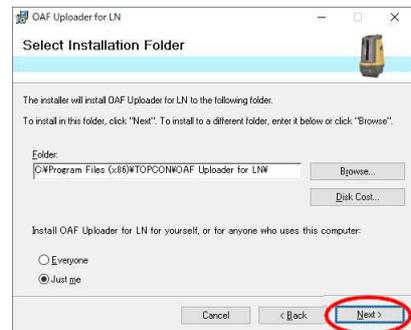
- 3. 右の画面が表示されたら、【Next】をクリックします。



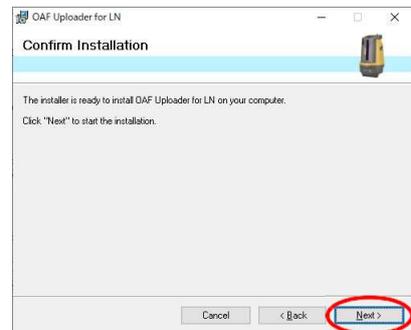
- 4. ライセンスに同意して、【Next】をクリックします。



- 5. インストール先を選択し、【Next】をクリックします。

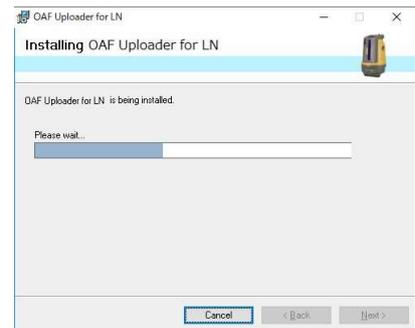
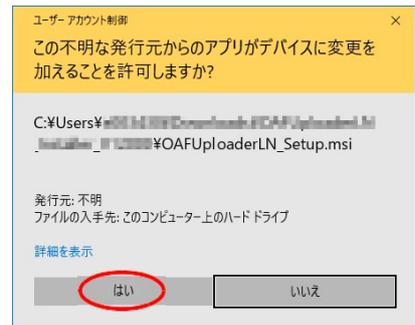


- 6. 【Next】をクリックするとインストールを開始します。



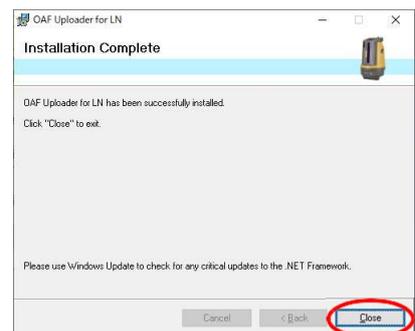


- 右の画面が表示されたら、【はい】をクリックしてください。



7. ファイルのコピーが完了して、【Close】をクリックするとインストールプログラムが終了します。

デスクトップには OAF Uploader for LN のショートカットアイコンが作成されます。



以上で OAF Uploader for LN のインストールは完了です。

## 2 無線通信の接続設定 (LN-150とパソコンを接続します)

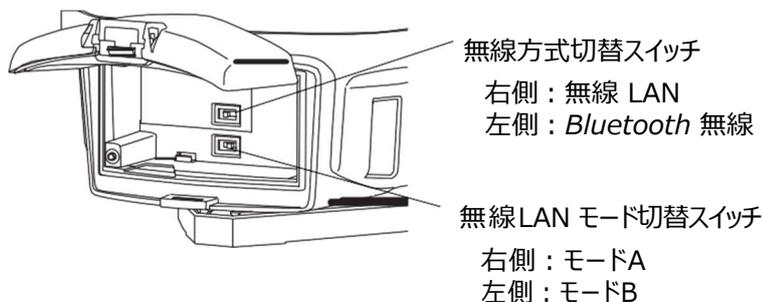
### ■ 無線LAN接続の場合



- 作業を開始する前に、バッテリーカバー内の切り替えスイッチを以下のように設定してください。

無線方式：無線 LAN

無線 LAN モード：モード A



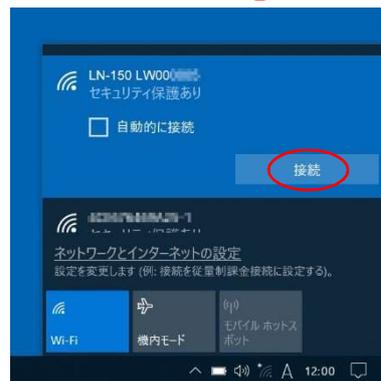
- 接続先となるLN-150のSSIDとパスワードをご準備ください。  
工場出荷時のモードA のセキュリティ設定は下記の通りです。  
SSID : 機種名 \_ シリアルナンバー (例：LN-150\_AB123456)  
セキュリティー：WPA2  
パスワード : 00 シリアルナンバー (例：00AB123456)

LN-150 (親機) は通常の電源 ON の状態で、パソコンより下記の操作を行います。

※ご注意ください。アップデートモードではありません。

(画面例はWindows 10 をご使用の場合)

- タスクトレイの  (ワイヤレスネットワーク接続) をクリックします。
- 接続可能なネットワークの SSID (ネットワーク名) が表示されます。接続する LN-150 のSSID の【接続】を押してください。



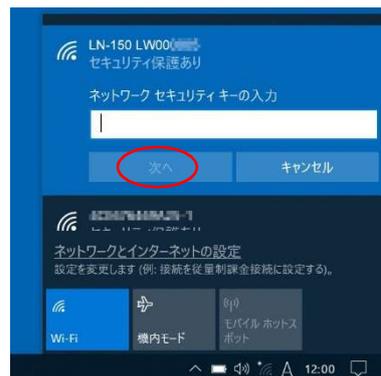
- LN-150 の無線 LAN 設定でセキュリティが設定されている場合は、ネットワークセキュリティキーを入力して【次へ】を押します。

接続中の表示が消えると無線 LAN の設定は完了です。

 無線 LAN 設定の詳細はご使用になるパソコンの取扱説明書などを参照ください。

引き続き「OAFのアップデート」を行います。

 「3 OAFのアップデート」

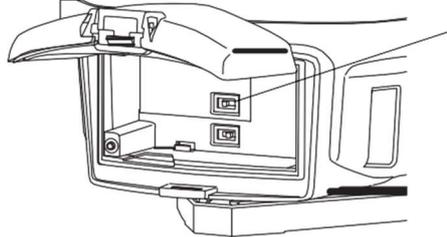


## ■ Bluetooth無線接続の場合



- 作業を開始する前に、バッテリーカバー内の切り替えスイッチを以下のように設定してください。

無線方式：Bluetooth



無線方式切替スイッチ

右側：無線 LAN

左側：Bluetooth 無線

- ご使用になる PC や Bluetooth アダプター等のメーカーによって、Bluetooth 機器登録時のメニュー表示やデバイスの選択方法が異なります。

以下では Microsoft 標準の Bluetooth ドライバーを使用した画面例を用いて説明します。

詳細な接続方法は、お手持ちの PC や Bluetooth 機器の取扱説明書を参照ください。

LN-150（親機）は通常の電源 ON の状態で、パソコンより下記の操作を行います。

※ご注意ください。アップデートモードではありません。

（画面例は Windows 10 をご使用の場合）

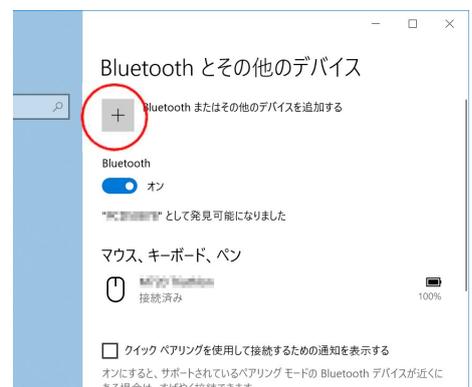
- タスクトレイの （Bluetooth 接続）をクリックし、「Bluetooth デバイスの追加」を選択します。



- アイコンが隠れている場合は、 をクリックすると表示されます。



- をクリックします。



3. 追加するデバイスの種類から「Bluetooth」を選択します。



4. 検索された Bluetooth 機器の中から接続する LN-150 を選択すると、接続を開始します。

機種名は下記のように表示されます。

機種名 \_ シリアルナンバー (例 : LN-150\_AB123456)

シリアルナンバーは、LN-150 の下図の位置のラベルに記載しています。



5. 接続完了後、【完了】を押します。



6. 「その他の Bluetooth オプション」を選択します。



7. 「COM ポート」タブに記載されている、接続先の LN-150 のCOM ポート番号（発信）を控えてください。  
【OK】を押して閉じます。

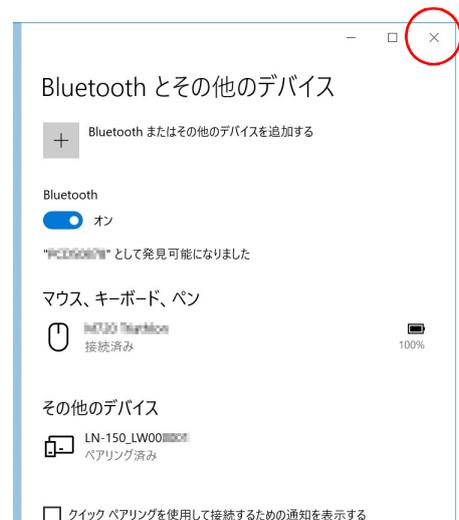


右の画面も閉じて、設定を終了します。

 Bluetooth 無線の設定の詳細は、ご使用になるパソコンの取扱説明書などを参照ください。

引き続き「OAFのアップデート」を行います。

 「3 OAFのアップデート」



### 3 OAF のアップデート

 本方法にてアップデートをおこなう場合、OAFの入手については、お求めになりました販売店にご相談をお願いします。



- ・アップデートを行うときは、満充電されたバッテリーを本体に装着してください。
- ・お使いのブラウザやパソコンの設定により、手順 2 で警告メッセージが表示されることがありますが、ダウンロードしたファイルに問題はありません。  
「×」をクリックして、メッセージを閉じてください。



OAFのアップデート手順を説明します。

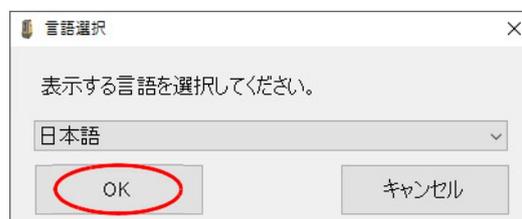
#### ▶手順

1. LN-150 の電源を 通常通りON にします。(手順2で接続済みならそのまま作業を続けて構いません)  
※ご注意ください。アップデートモードではありません。

2. OAF Uploader for LN を起動します。

デスクトップ上にある OAF Uploader for LN のショートカットアイコン  をダブルクリックしてください。

3. 表示する言語を選択して【OK】を押します。



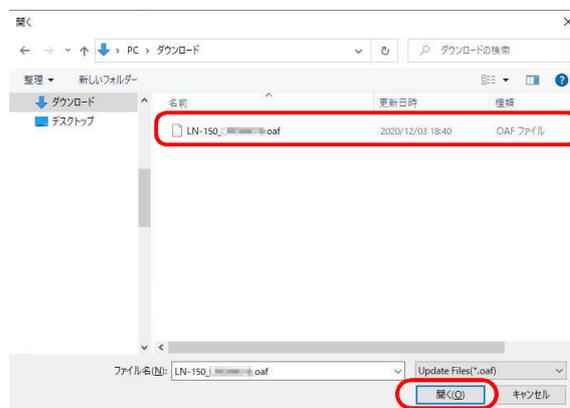
4. OAFファイルはデスクトップ等に保存しておきます。

※OAFファイル名とLN-150のS/Nが合致している事を確認してください。

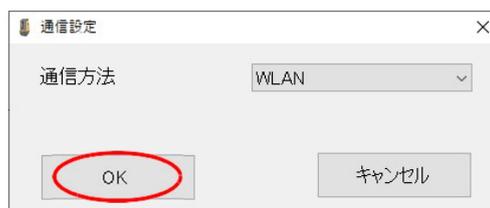
保存されているOAFファイル (LN-150\_\*.oaf) を選択して【開く】を押します。



- ・OAF Uploader for LN のショートカットアイコン上にアップデートファイルをドラッグ & ドロップしても選択できません。

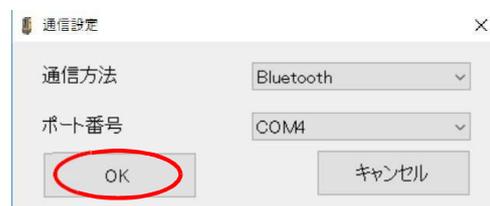


5. 通信方法を選択します。  
「WLAN」を選択し、【OK】を押します。



「Bluetooth」を選択した時は、あらかじめ控えておいた「ポート番号」を設定します。

設定後、【OK】を押して、アップデートが開始されるまで待ちます。



アップデート中は右の画面を表示します。



6. アップデートを完了します。  
アップデート完了後、右のダイアログが表示されます。  
【OK】を押すと、OAF Uploader for LN は終了します。



※通信が切断した場合、「通信が切断されました。機械との接続状況を確認してください。」と表示します。再度【2 無線通信の接続設定】からアップデート操作を実行願います。

※機械とOAFが合致していない場合、「このアップデートファイルはこの機械には使用できません」と表示します。OAFファイルの名前とLN-150のS/Nが合致しているか確認をお願いします。違う場合、販売店にご相談願います。正しいOAFファイルを手にした上で、【2 無線通信の接続設定】からアップデート操作をお願いします。

※OAFファイルが壊れている場合、「アップデートファイルが壊れている可能性があります、アップデートファイルを再度ダウンロードしてください。」と表示します。この場合も、販売店にご相談願います。新しいOAFファイルを手にした上で、【2 無線通信の接続設定】からアップデート操作をお願いします。

以上