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

備考

- ・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。
- ト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/
- 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。



備考

- ・対応 OS: Windows 7/Windows 10
- ・ご使用になら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。

Microsoft Visual Studi x64)	o 2010 Tools for Office Runtime (x86 and
ease read the following lic e rest of the agreement.	ense agreement. Press the page down key to see
ICROSOFT SOFT	WARE LICENSE TERMS
ICROSOFT VISU	IAL STUDIO TOOLS FOR THE
ICROSOFT OFFI	CE SYSTEM (VERSION 4.0
RUNTIME)	
	an agreement between Microsoft
nese license terms are	
Cornoration (or based or	n where you live, one of its affiliates) and 🎽
Cornoration (or based or View EULA for printi	n where you live, one of its affiliates) and
View EULA for printi o you accept the term	where you live, one of its affiliates) and ns s of the pending License Agreement?
These license terms are concoration (or based or View EULA for printi o you accept the term you choose Don't Accept,	n where you live, one of its affiliates) and ns s of the pending License Agreement? install will close. To install you must accept this
These terms are concoration (or hased or View EULA for printi o you accept the term you choose Don't Accept, preement.	n where you live, one of its affiliates) and ng s of the pending License Agreement? install will close. To install you must accept this
Incoration for based or Connoration for based or View EULA for printi o you accept the term you choose Don't Accept, greement.	a where you live, one of its affiliates) and Y re is of the pending License Acreement? install will close. To install you must accept this pp Den't Accept
Inese items are iconcoration for hased or iconcoration for hased or view EULA for printi o you accept the term you choose Don't Accept, greement.	a where you live, one of its affiliates) and s of the pending License Agreement? install will close. To install you must accept this pt [pn't Accept_]
reserved the set of the set of connaction (or hased or view EULA for printi- o you accept the term you choose Don't Accept, reserved.	a where you live, one of its affiliates) and s of the pending License Agreement? install will close. To install you must accept this pt
Trancartinin (or hased or	a where you live, one of its affiliates) and Y re is of the pending License Aereement? install will close. To install you must accept this pt [pon't Accept]
View EULA for printi view EULA for printi o you accept the term you choose Don't Accept. reement.	a where you live, one of its affiliates) and Y rs as of the pending License Acroement? install will close. To install you must accept this pp Den't Accept thes

Gancel

Downloading file 1 of 1

- 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。

ューザーアカウント制御 このアプリがデバイスに変更を加 か?	× えることを許可します
vstor_redist.exe 確認済みの発行元: Microsoft Corporatio ファイルの入手先: このコンビューター上のハード	on ドライブ
詳細を表示 はい	いいえ

17010			
Wizalu			
The installer will guide you through th computer.	e steps required to instal	I OAF Uploader for L	N on your
VARNING: This computer program is	protected by copyright	law and internationa	I treaties.
Unauthorized duplication or distributio or criminal penalties, and will be prose	n of this program, or any cuted to the maximum e	portion of it, may re xtent possible under	sult in severe civi the law.
			\sim

OAF Uploader for LN			×
License Agreement			TT.
			-
Please take a moment to read the licen: Agree'', then "Next". Otherwise click "C	se agreement now. If you Cancel''.	accept the terms	below, click "I
NO	TICE TO USE	<u>R</u>	^
READ THIS BEFORE USING	AGREEME THIS SOFTW	NT CAR	EFULLY
This SOFTWARE is license your acceptance of all terms Agreement.	d (not sold). Using ti s of this Agreement	his SOFTWARE and your enteri	constitutes ing into this
COTTWADE - OAF IL	AL ALM		~
O I Do Not Agree	● I Agree		
	Cancel	< Back	<u>N</u> ext>

OAF Uploader for LN		- 0	2
Select Installation	Folder	[
The installer will install OAF Uplo	ader for LN to the following folder.	-	
To install in this folder, click "Ne	st". To install to a different folder, enter	it below or click "Brow	se".
E-Mar.			
C-WProgram Files (x86)#TC	PCONWOAF Uploader for LNW	Browse	
		Disk Cost	
Install OAF Uploader for Lf O <u>E</u> veryone © Just <u>m</u> e	l for yourself, or for anyone who us	es this computer:	
Install OAF Uploader for Lf <u>Everyone</u> () Just me	l for yourself, or for anyone who us	es this computer:	

OAF Uploader for LN		-		×
Confirm Installation			T	
			-	
The installer is ready to install OAF Up	loader for LN on your i	computer.		
Click "Next" to start the installation.				
	Cancel	< Back	Next	>

備考

・右の画面が表示されたら、【はい】をクリックしてください。



				-	
Installing O/	AF Uploade	er for LN		11.	
				-	
OAF Uploader for LN	is being installe	d.			
Discourse					
Flease Walt					
Le.					

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。

OAF Uploader for LN		-		×
Installation Complete	e		T	*
OAF Uploader for LN has been su	ccessfully installed.			
Click "Close" to exit.				
Please use Windows Update to ch	neck for any critical update	s to the .NET Frames	work.	
	C 1	10.1	C1	-
		00-13 AGK	Llose	

以上で OAF Uploader for LN のインストールは完了です。

■ 無線LAN接続の場合

備考

・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)

- 1. 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。
- 2. 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。



機内モ-

■ 🕼 🍖 A 12:00

 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。

引き続いて「OAFのアップデート」を行います。 『ア「3 OAFのアップデート」

■ Bluetooth無線接続の場合

備考

・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。 『ア 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をご使用の提合)

(画面例はWindows 10をご使用の場合)

1. タスクトレイの
3. 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。







2. + 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。

C 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。

引き続いて「OAFのアップデート」を行います。 「ア「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。
- お使いのブラウザー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。

😵 LN-150._____の#はダウンロードしたユーザー数が少ないため、PCに問題を起こす可能性があります。 前JB余(D) 🛛 操作(A) ダウンロードの表示(V)

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。

デスクットップ上にある 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。



 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。

備考

・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 す。

* T * > PC	» ダウンロード	ٽ ~	P ダウンロ-	-ドの検索
管理 ▼ 新しいフォルダー				BH • 🔲
🕹 ダウンロード	^ 名前 ^	更新日	日時	種類
🔜 デスクトップ	LN-150 oaf	2020/	12/03 18:40	OAF 7711
	v <			

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。

● 通信設定		×
通信方法	WLAN	~
ОК	++	っンセル
🔰 通信設定		>
通信方法	Bluetooth	~
ポート番号	COM4	~
	. سلر	2.411



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。

■ アップデート	
アップデートが完了	しました。
C	ок

※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ファイルを入手した上で、【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ファイルを入手した上で、【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