
付録 A

ソフトウェアアップデート

【 Version 9.0 : 01 版 】

optimize!
softing



本製品の使用前に必ず取扱説明書をお読み下さい。



本取扱説明書は英文取扱説明書の一部邦文訳ですが、全てにおいて英文取扱説明書の補助手段としてご使用ください。

目次

1	ワイヤーエキスパートのソフトウェアアップデートについて	A-2
2	eXport のインストール手順	A-2
2.1	添付 CD-ROM からのインストール	A-2
2.2	Web サイトからのインストール	A-4
3	ワイヤーエキスパートのアップデート.....	A-8
3.1	ファームウェアのダウンロード	A-8
3.2	アップデート	A-10

< 付録 A : ソフトウェアアップデート >

1 ワイヤエキスパートのソフトウェアアップデートについて

ワイヤエキスパート(WX4500/500R/500)のソフトウェアがリリースされた場合には、Softing 社の Web サイトからお使いの PC に最新のソフトウェアをダウンロードすることができます。ダウンロードしたファイルは、エクスポート (eXport)のソフトウェアです。まず、エクスポートをアップデートしてからエクスポート内のメニューでワイヤエキスパート用のソフトウェアをダウンロードします。詳細の手順を以下に示します。

※ WX4500/WX500R/WX500 のソフトウェアは同じものです。

2 eXport のインストール手順

2.1 添付 CD-ROM からのインストール

添付されている CD-ROM 内のインストールファイルを使用して eXport のインストールを行います。以下の手順に従って、インストールを行ってください

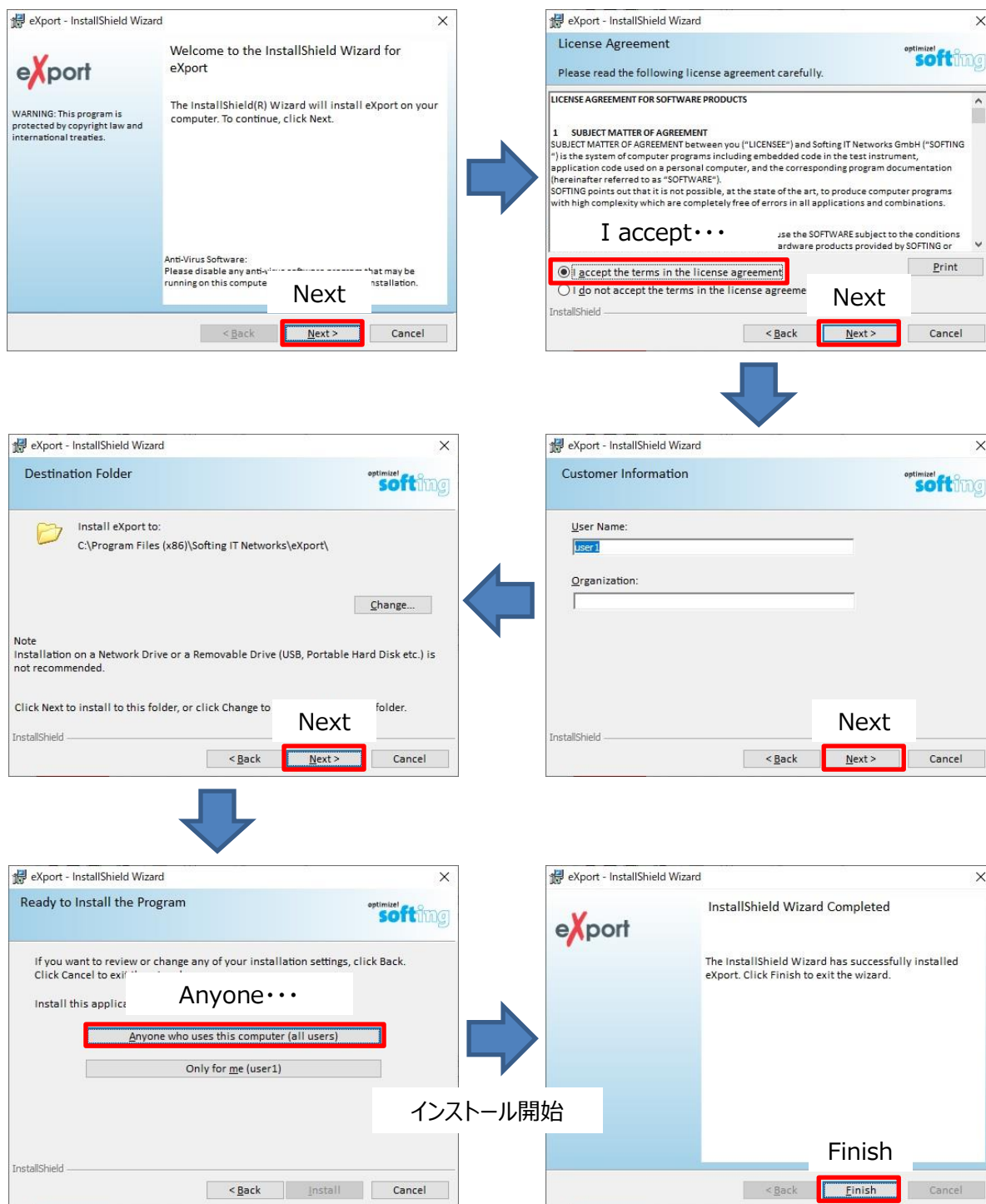
1. 添付の CD-ROM から【Vx.xBxxx_xAA_eXpor.exe】を実行します。

(例 : V8.1_B1109_x64_eXport.exe バージョン 8.1 の 64 ビット版)

※ ご使用される PC の仕様に合わせて 32 ビット版か 64 ビット版を選択してください。

名前	更新日時	種類	サイズ
▼ 現在ディスクにあるファイル (21)			
【V8.0#1109】Windows_32-bit_Installation	2020/04/02 23:53	ファイル フォルダー	
【V8.0#1109】Windows_64-bit_Installation	2020/04/02 23:53	ファイル フォルダー	
eXport対応	2020/04/02 23:53	ファイル フォルダー	
【(原文)クイックスタートガイド】Cooper_英語...	2019/07/11 16:31	Adobe Acrobat D...	1,516 KB
【(原文)クイックスタートガイド】Fiber1_英語版...	2019/07/11 16:35	Adobe Acrobat D...	7,152 KB
▼ 現在ディスクにあるファイル (5)			
Quick Start Guides	2020/04/02 23:53	ファイル フォルダー	
User Manuals	2020/04/02 23:53	ファイル フォルダー	
8.1 Release Notes.pdf	2019/09/23 15:25	Adobe Acrobat D...	441 KB
Sample Test Data V8.0.prx	2019/05/15 10:25	Test Project File	472 KB
V8.1_B1109_x64_eXport.exe	2019/09/16 4:10	アプリケーション	127,790 KB

2. eXport のインストールが開始されます。画面の指示に従ってインストールを行います。



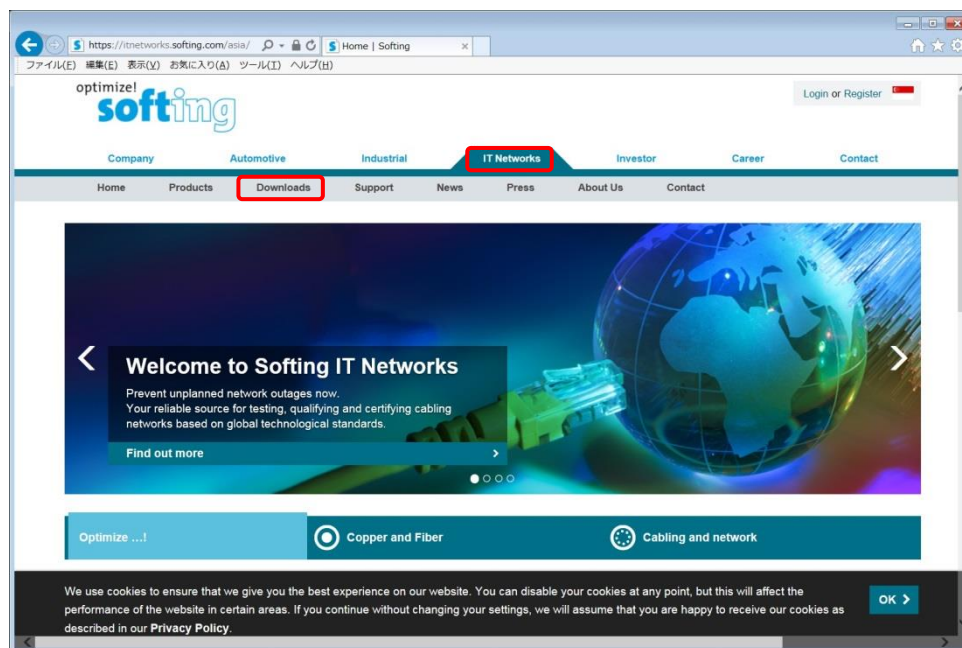
※ 一度、eXport をインストールした PC の場合は、上記の eXport のみのインストールとなります。初めて eXport をインストールする場合は、eXport に必要なファイルのインストールが実行されます。画面の指示に従ってインストールを継続してください。

< 付録 A : ソフトウェアアップデート >

2.2 Web サイトからのインストール

Softing のサイトから eXport の最新版をダウンロードして PC にインストールします。以下の手順に従って、eXport のインストールおよびアップデートを行って下さい。

1. PC からインターネットに接続し、『<http://itnetworks.softing.com/us/>』サイトに移動します。(Softing 社のホームページ)
2. ホームページ上部のメニューから『IT Network』→『Downloads』を選択して下さい。DOWNLOADS 画面に移動します。



3. ソフトウェアをダウンロードする場合は、Softing 社に登録(無料)が必要です。Downloads 画面で各項目を入力後、『**Create Account**』をクリックします。登録したメールアドレスに『Username』と『Password』が送信されます。

The screenshot shows the 'Downloads' page on the Softing website. It features a registration form with the following fields and values:

- Title: Mr.
- First Name: 名前
- Last Name: 苗字
- Company: 会社名
- City: 所在地
- Country: Japan を選択
- Email: メールアドレス(Username=メールアドレス)
- Preferred language of communication: English 言語選択 : English(日本語はありません)

Below the form, there is a checkbox for 'チェック' (Check) with the text: 'I hereby consent to the processing of my personal data for the creation of my personal account. For further info please read our Privacy Policy.' A red box highlights the 'Create Account' button.

4. 送られてきたメールのリンクからログイン画面が表示されます。Username(メールアドレス)とパスワードを入力して『**Login**』します。ログイン画面が表示されない場合は、画面上部の『**Login**』をクリックするとログイン画面が表示されます。

The screenshot shows the 'Login' page on the Softing website. It features a 'Welcome back!' message and a 'Login' form with the following fields and values:

- Email Username (メールアドレス)
- Password パスワード

A red box highlights the 'Login' button. A red arrow points to the 'Login or Register' link in the top right corner. A text label next to the arrow says: 'Login をクリックすると本画面が表示されます。' (Clicking Login will display this screen.)

< 付録 A : ソフトウェアアップデート >

5. ログイン後、『Downloads』をクリックします。WireXpert 500/4500 項目で PC の仕様に適したファイルをダウンロードします。

The image shows two screenshots of the softing website. The top screenshot shows the main navigation menu with 'Downloads' highlighted in a red box. A blue arrow points down to the second screenshot, which shows the 'Download Center' for 'WireXpert 500/4500'. In this screenshot, the 'WireXpert 500/4500' section is highlighted with a red box, and a blue arrow points to the 'Download' button for the 'Firm/Software eXport V8.1 Windows 7/8/10_64-bit' file. Below this, a larger screenshot shows the 'WireXpert 500/4500' download center with a warning message and three download buttons for different file types, all of which are highlighted with red boxes.

WireXpert 500/4500
Warning: Please make sure to back up all your files in your tester before you upgrade!

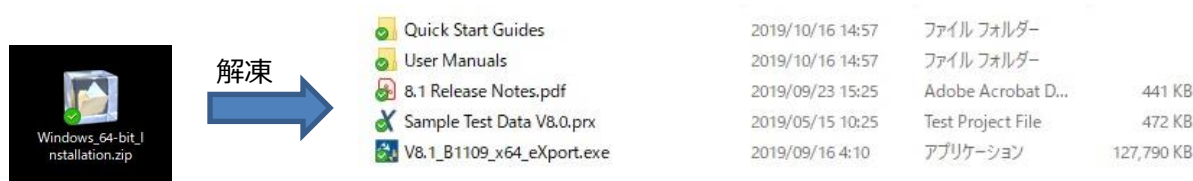
Firm/Software eXport V8.1 Windows 7/8/10_64-bit	Multi-lingual - 128 MB	Download >
Firm/Software eXport V8.1 Windows 7/8/10_32-bit	Multi-lingual - 128 MB	Download >
Release notes	English - 404 KB	Download >

WireXpert 500/4500
Warning: Please make sure to back up all your files in your tester before you upgrade!

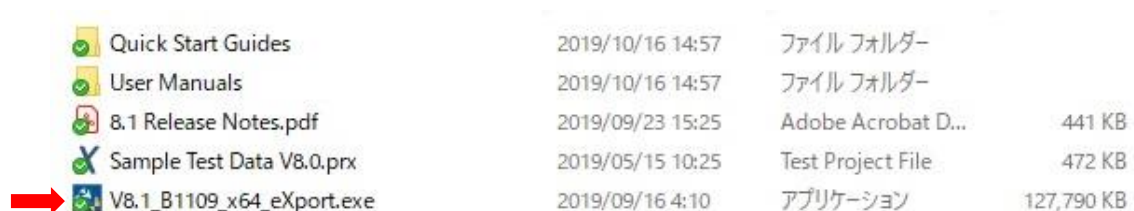
Firm/Software eXport V8.1 Windows 7/8/10_64-bit	Multi-lingual - 128 MB	Download >
Firm/Software eXport V8.1 Windows 7/8/10_32-bit	Multi-lingual - 128 MB	Download >
Release notes	English - 404 KB	Download >

- Windows 7/8/10 (64ビット)用
- Windows 7/8/10 (32ビット)用
- リリースノート

6. ダウンロード完了後、エキスパートのインストール作業を行います。ダウンロードしたファイルは、圧縮ファイル (ZIP)の為、解凍します。(下記ファイルは Version8.1 の 64 ビット版です。)



7. インストールは、Vx.xBxxxx_xAA_eXport.exe ファイルをダブルクリックで実行します。
※ 下記ファイル名は、Version8.1 の 64 ビット用です。



8. eXport のインストールは、CD-ROM からのインストールと同様です。画面に指示に従ってインストールを行ってください。

< 付録 A : ソフトウェアアップデート >

3 ワイヤエキスパートのアップデート

ワイヤエキスパートのアップデートは、eXport からアップデートファイルを USB にダウンロードして行います。以下の手順に従って、ワイヤエキスパートのアップデートを行ってください。

- ※ ワイヤエキスパートのソフトウェアのアップデートを実行すると保存していたデータが削除されることがあります。必要なデータはワイヤエキスパートのソフトウェアのアップデートを実行する前に他のデバイスに保存して下さい。削除されてしまったデータは復旧できません。
- ※ ワイヤエキスパートのアップデートには、USB メモリが必要です。
- ※ アップデートを実行する前にワイヤエキスパートのローカルユニットとリモートユニットを AC アダプタから電源を取ってください。(充電が少ない場合は、アップデート中に電源が落ちてしまい、起動できなくなってしまう場合があります。)

3.1 ファームウェアのダウンロード

1. エクスポートを起動させます。その後、アップデート用の USB フラッシュメモリを PC に接続します。
2. エクスポートの初期画面で『Tool』→『Update Device Software』を選択して下さい。(日本語名称: ツール → 装置ソフトウェア・アップデート)

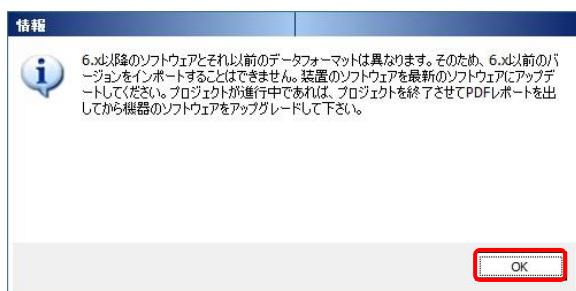
※ 日本語表示に変更する場合は『Settings』→『Languages』から『日本』を選択してください。

The screenshot shows the eXport software interface. The 'Tool' menu is open, and '装置ソフトウェア・アップデート' (Update Device Software) is highlighted with a red box. Below the menu, a table of test results is visible. The table has columns for 'No.', 'ポートタイプ', 'ケーブルタイプ', 'ケーブルラベル', '全体の結果', 'リットタイプ', '全長 (m)', 'λ1 観悪マージン (dB)', 'λ2 観悪マージン (dB)', and 'タイムスタンプ'.

No.	ポートタイプ	ケーブルタイプ	ケーブルラベル	全体の結果	リットタイプ	全長 (m)	λ1 観悪マージン (dB)	λ2 観悪マージン (dB)	タイムスタンプ
1	MPO	Wx-4500	A-5	✓	40GBASE-SR4				18/11/20
2	ファイバ	Wx-4500	A-10	✓	TIA-568.3	244	0.5	0.5	30/11/20
3	ファイバ	Wx-4500	A-12	✓	TIA-568.3	244	0.5	0.6	30/11/20
4	ツイストペア	Wx-4500	8.2 24+2-2m channel	✓	TIA - Cat 8 Channel 22-23AWG	31.1			31/10/20
5	ツイストペア	Wx-4500	1A-B2	✓	ISO - Class FA Channel	57.2			17/11/20
6	ファイバ	Wx-4500	B-40	✓	ISO 14763-3	3.1	0.5	0.5	03/11/20
7	ツイストペア	Wx-4500	1A-A2	✓	TIA - Cat 6A Channel	98.6			17/11/20
8	ツイストペア	Wx-4500	A-11	✓	TIA-PatchCord Cat6 2m	3			18/11/20
9	ツイストペア	Wx-4500	A-23	✓	ISO - Class D Link PL1 PL2 CP1	17.5			18/11/20
10	パワーメータ	Wx-4500	A-12	✓	Link Validation		10.5		23/11/20
11	ファイバ	Wx-4500	E-18	✓	TIA-568.3	2.3	1.5	1.5	25/11/20

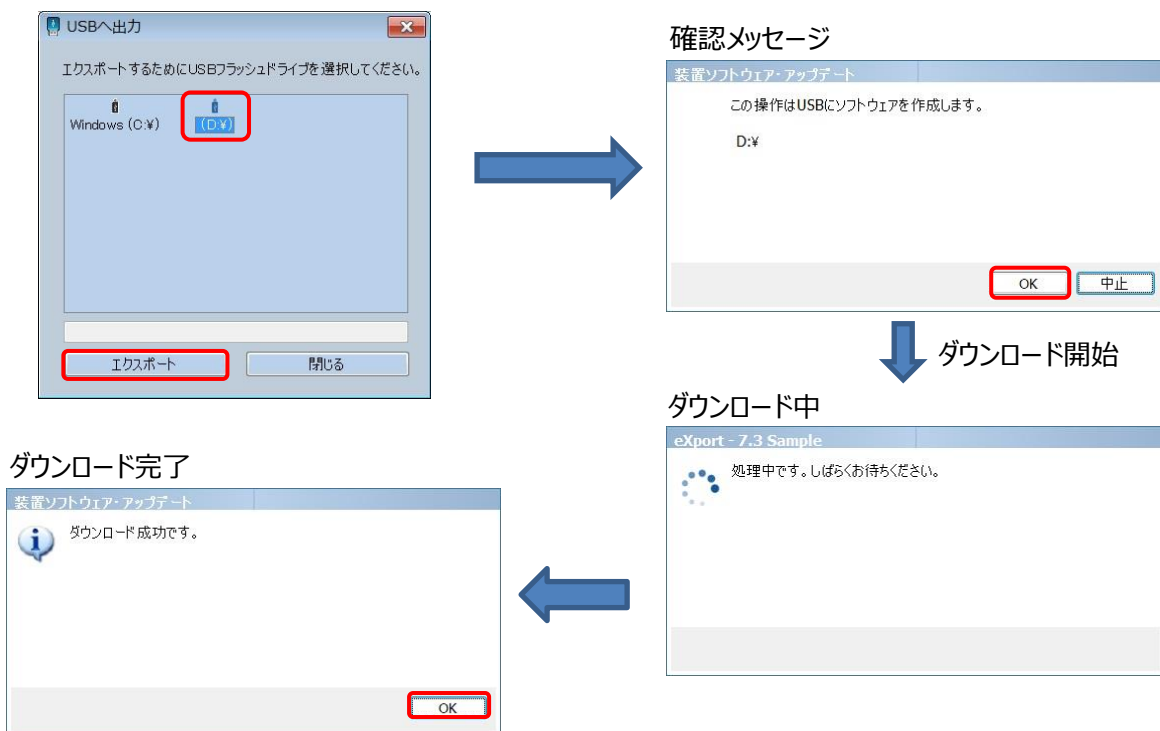
Below the table, there are two summary boxes. The left box, titled '概要' (Summary), shows: リファレンスされた極性: A, 測定された極性: A, ロス (dB): 0.05, 規格 (dB): 1.5, マージン (dB): 1.5. The right box, titled '全体の結果' (Overall Results), shows: ローカル シリアルNo.: MPRX-0154, ケーブル名: Generic MTP/MPO, ケーブルタイプ: MPO, 波長: 850nm, 選択されたチャンネル: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12, オペレータ: Unspecified. A green checkmark is visible at the bottom right of the overall results box.

3. 情報画面が表示されます。『OK』をクリックします。



4. 実装された USB メモリが表示されます。USB ドライブを選択して『エクスポート』をクリックします。確認メッセージが表示されます。『OK』をクリックします。USB メモリにダウンロードが開始されます。

※ USB メモリが実装されていない場合は、USB ドライブ表示されません。



5. ファームウェアのダウンロードは、完了です。ダウンロードしたファイルを使用してアップデートを行います。

< 付録 A : ソフトウェアアップデート >

3.2 アップデート

※ ワイヤーエキスパート本体の充電が少ない場合は、AC に接続してアップデート作業を行ってください。充電が少ない場合、アップデート中に電源が落ちてしまい、本体が起動できなくなってしまう。

1. ワイヤーエキスパートの電源を ON にして、起動させます。起動後、ダウンロードした USB メモリをワイヤーエキスパートの USB ポートに挿入します。(自動的に認識します。また、新しいソフトウェアの認識も自動的に行います。認識しない場合は、一度取り外し、再度挿入してください。)
2. USB メモリが認識されると USB メモリ接続画面が表示されます。また、最新のファームウェアが USB メモリに保存されている場合は、自動的に認識して、ファームウェアが表示されます。アップデートを実行する場合は、『アップグレード ファームウェア X.X #xxx』をクリックします。確認メッセージが表示されます。『✓』をクリックしてファームウェアのアップグレードを行います。アップデート時間は、およそ 5 分程度になります。



3. アップデート完了後、USB フラッシュメモリを取り外し、他のワイヤーエキスパートについても同様の手順でアップデートを実行して下さい。
4. アップデートを実施した場合は、再度、基準値設定を行ってください。

※ ソフトウェアのアップデート中に WireXpert がフリーズしてしまった場合は、**USB メモリを抜かずに**電源を OFF → ON してください。ソフトウェアのアップデートを再開する場合があります。それでもフリーズ状態が継続する場合は、ご連絡ください。