付録 A ソフトウェアアップデート 【 Version 8.0 : 02 版 】



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。

🕜 原田産業株式会社



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 י	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



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

ワイヤーエキスパート(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ーエキスパー 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.exet】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)クイックスタートカ 】Cooper_英語	2019/07/11 16:31	Adobe Acrobat D	1,516 k	(B
➡【(原文)クイックスタート、 Fiber1_英語版	2019/07/11 16:35	Adobe Acrobat D	7,152 k	КВ
名前 ^	更新日時	種類		サイズ
現在ディスクにあるファイル (5)				
📙 Quick Start Guides	2020/04/02 2	23:53 ファイル フォ	<i>ルダー</i>	
User Manuals	2020/04/02 2	23:53 ファイルフォ	ルダー	
🗾 8.1 Release Notes.pdf	2019/09/23 1	15:25 Adobe Ac	robat D	441 KB
X Sample Test Data V8.0.prx	2019/05/15 1	10:25 Test Proje	ct File	472 KB
🔩 V8.1_B1109_x64_eXport.exe	2019/09/164	⊭10 アプリケーシ	ν=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。



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)
- 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。





 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。

Home Products Downloads Support	News	Press	About Us	Contact
Downloads Welcome to our free Download-Center. To get access to Software	e Updates, Firm	ware Updates	or Demo Versions j	ust fill out the form and you will find the relevant
786			Title	1
Mr.	~		Mr.	
First Name				
Last Name			First Name	名前
Company			Last Name	带今
City				田丁
Please choose your country*	~		Company	会社名
Email				
Preferred language of communication English	~		City	所在地
 hereby consent to the processing of my personal data for the creation	in of my		Please cl	noose your country* Japan を選択
Create Account >			Email	メールアドレス(Username=メールアドレ
			Preferred langu	lage of communication
			English	言語選択: English(日本語はありませ)
			チェック	ent to the processing of my personal data for the creation of my

4. 送られてきたメールのリンクからログイン画面に表示されます。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。

Shttps://itnetworks.softing.com/asis クィ 量 C SLogin Softing Tradu(の) 時間(の) 第第(の) 第第(で) 第第(の) 第第(で) 第第(の)	×	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
optimizel		Login or Register	
Company Automotive Industrial Home Products Downloads Support	IT Networks Investor C News Press About Us Contact	areer Contact	Loginをクリックすると本画面が表
Home > Login			示されます。
Welcome back! Sign-in and enjoy a series of benefits that helps your onli experience and your enhanced product support.	ne		
Login	Login		
Email Password	Email Username (メール	アドレス)	
Login >	Password パスワード		
Foract your password?	Login 🔪		





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。

SOTE	0		About Solung IT Networks	Solung Business Units	
	9			Find products, solutions and cont	ent Q
Copper	Fiber	Ethernet	Support	Contact	Downloads
Home > Account Settings					
We keep you up to da You can revoke your c	te with our softw consent at any tin	are updates and product news. We will regu ne.	ularly send you our newsletter to m	atch your selection.	
Your advantages:					
✓ Updates keep	your device up t	o date, including new functions.			
 Interesting specific 	ecialist articles w	ith exciting topics directly in your inbox			
Information on	industry nows a	nd events will belo you advance in your wo	rk		
	,,				
softing		About Softing IT Networks Softing Business Lints O	Q		
Copper Fiber Eth	ernet Wla	n Where to buy Support	Contact		
Home > Downloads			and the second		
Download Center					
In our download center, we provide the latest firmwar cannot find what you are looking for please contact u a call at +33 (0) 1 45 17 28 05.	e and software updates sele s either by e-mail support.fro	scled by product. If you ance@softling.com or give us			
WireXpert 500/4500		radal			
WireXpert 500/4500 Warning: Please make sure to back up all your files in	n your tester before you upg	1000			
WireXpert 500/4500 Warning. Please make sure to back up all your files in Firm/Software eXport V8.1 Windows 7/8/10_64-bit	h your tester before you upg Multi-lingual - 128 MB	Download >			
WireXpert 500/4500 Warning: Please make sure to back up all your files in Firm/Software eXport V8.1 Windows 7/8/10_64-bit Firm/Software eXport V8.1 Windows 7/8/10_32-bit	n your tester before you upg Multi-lingual - 128 MB Multi-lingual - 128 MB	Download > Download >			
WireXpert 500/4500 Warning: Please make sure to back up all your files in FirmSoftware eXport V8.1 Windows 7/8/10_94-bit FirmSoftware eXport V8.1 Windows 7/8/10_92-bit Release notes	n your tester before you upg Multi-lingual - 128 MB Multi-lingual - 128 MB English - 404 KB	Download 2 Download 2 Cownload 2			
WireXpert 500/4500 Warning: Please make sure to back up ell your files in FirmSchware eXport V8.1 Windows 7/8/10_94-bit FirmSchware eXport V8.1 Windows 7/8/10_92-bit Relasse notes NetXpert X0 Series	h your tester before you upg Multi-lingual - 128 MB Multi-lingual - 128 MB English - 404 KB	Coverload 3 Coverload 3 Coverload 3			
WireKpert 500/4500 Warning / Peate make sure to back up al your files in FirmScheure eXport VII 1 Windows 7/8/10_46.bit FirmScheure eXport VII 1 Windows 7/8/10_42.bit Relatives notes NetXpert X/0 Series Locar Firmware V2.0.	h your tester before you upg Multi-lingual - 128 MB Multi-lingual - 128 MB English - 404 KB Multi-290 MB	Download 3 Download 3 Download 3 Download 3			
WireKpert 500/4500 Warning / Reise make sure to back up al your files in Firm/Schauree Algord VII 1 Windows 7/8/10_64.bit Firm/Schauree Algord VII 1 Windows 7/8/10_64.bit Releases notes NetXpert XO Series Local Firmware V2.45 - Remote Firmware V2.0 - Fiber/Xpert TOTE 5000	n your tester before you upg Mutti-lingual - 128 MB Mutti-lingual - 128 MB English - 404 KB Mutti- 200 MB Mutti- 216	Coversion 7 Coversion 7 Coversion 7 Coversion 7 Coversion 7 Coversion 7 Coversion 7 Coversion 7 Coversion 7			
WireKpert S00/4500 Warning / Rese make sure to back up al your files in Firm/Scheure eXport VI: 1 Windows 7/8/10_45.bf Firm/Scheure eXport VI: 1 Windows 7/8/10_32.bf Relaxess notes Net/Spert XO: Sarries Local Firmware V2.0 - FiberXpert OTDR S000	n your tester before you upg Mutti-lingual - 128 MB Mutti-lingual - 128 MB English - 404 KB Mutti-lingual - 128 MB Mutti-lingual - 128 MB Mutti-lingual - 128 MB	Control 2 Control 2			

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



 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。)



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。

0	Quick Start Guides	2019/10/16 14:57	ファイル フォルダー	
0	User Manuals	2019/10/16 14:57	ファイル フォルダー	
8	8.1 Release Notes.pdf	2019/09/23 15:25	Adobe Acrobat D	441 KB
X	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

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。





3 ワイヤーエキスパートのアップデート

ワイヤー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、ワイヤーエキスパートのアップデートを行って下さい。

- ※ ワイヤー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ー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。
- ※ ワイヤー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ー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。

X eXport - 7.3 Sample ファイル インポート エクスポート 設	定 🔍		プ 言語							
	0	装置ソフト	ウェア・ ア	アップデート						
		ラベルリス	、卜作成							
New Project		テスト タイプ	テハイス ・タイプ	ケーブル・ラベル	全体の 結果	リミットタイプ	全長 (m)	λ1最悪マー ジン (dB)	λ2最悪マー ジン (dB)	タイムスタ
E-7.3 Sample	1	MPO	Wx-4500	A-5	V	40GBASE-SR4				18/11/20
Fiber	2	ファイバ	Wx-4500	A-10	4	TIA-568.3	244	0.5	0.5	30/11/20
	3	ファイバ	Wx-4500	A-12	4	TIA-568.3	244	0.5	0.6	30/11/20
Copper	4	ツイストペア	Wx-4500	8.2 24+2-2m channel	V	TIA - Cat 8 Channel 22-23AWG	31.1			31/10/20
	5	ツイストペア	Wx-4500	1A-B2	V	ISO - Class FA Channel	57.2			17/11/20
	6	ファイバ	Wx-4500	B-40	V	ISO 14763-3	3.1	0.5	0.5	03/11/20
	7	ツイストペア	Wx-4500	1A-A2	4	TIA - Cat 6A Channel	98.6			17/11/20
	8	ツイストベア	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
) レンスされた された種性 (dB) ・(dB) ジン (dB)	上極性 E	A A 0.05 1.5 1.5	 全体の? ローカル ケーブリ ケーブリ 波長 選択さ オペレ・ 	111 結果) レシリアルNo. MPRX-01 レ名 Generic M レ・タイブ MPO 850nm れたチャネル 1,2,3,4,5,6 一身 Unspecifi	54 //TP//Mi 3,7,8,9,1 ed	PO 10,11,12,		,
試験結果の合計: 11 選択された試験結果: 1	1								🖸 🕶 Disconne	ected 🔵



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。

📱 USBへ出力	確認メッセージ
エクスポートするためにUSBフラッシュドライブを選択してください。	装置ソフトウェア・アップデート
	この操作はUSBにソフトウェアを作成します。
Windows (C:¥)	D:¥
	ок Фі
102ボート 間じる	ダウンロード開始
	ダウンロード中
	eXport - 7.3 Sample
ダウンロード完了	処理中です。しばらくお待ちください。
装置ソフトウェア・アップデート	
ダウンロード 成功です。	
C	OK

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。



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います。
- 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。)
- 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。