

User’s Manual

Model 735070 AQ7932 OTDR エミュレーションソフトウェア インストールマニュアル

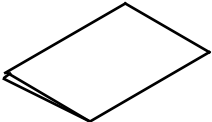
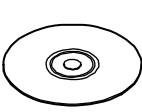
はじめに

このたびは、AQ7932 OTDR エミュレーションソフトウェアをお買い上げいただきましてありがとうございます。このインストールマニュアルは、本ソフトウェアをPCに、インストールする手順を説明しています。なお、インストール後の操作については、CD-R 内の AQ7932 OTDR エミュレーションソフトウェア ユーザーズマニュアルをご覧ください。

梱包内容の確認

ご使用前に以下のことを確認してください。万一、お届けした品の間違いや品不足、または外観に異常が認められる場合は、お買い求め先にご連絡ください。

- ・AQ7932 OTDR エミュレーションソフトウェア
- ・インストールマニュアル(本書)
- ・オペレーションマニュアル



AQ7932 OTDR エミュレーションソフトウェア		
形名	仕様コード	仕様内容
735070	-JA	日本語・英語表示

ユーザーズマニュアル		
品名	取扱説明書 No.	仕様内容
オペレーションマニュアル (エミュレーションソフトウェアの CD-R 内)	IM735070-04	和文
インストールマニュアル	IM735070-03	本書

商標

- ・Microsoft、Windows、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1およびWindows 10は、米国Microsoft Corporationの、米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・本文中の各社の登録商標または商標には、TM、®マークは表示していません。
- ・その他、本文中に使われている会社名、商品名は、各社の登録商標または商標です。

履歴

2005 年 10 月 初版発行	2016 年 7 月 3 版発行
2008 年 12 月 2 版発行	2017 年 10 月 4 版発行

4th Edition: October 2017 (YM)
All Rights Reserved、Copyright © 2005、Yokogawa Electric Corporation
All Rights Reserved、Copyright © 2016、Yokogawa Test & Measurement Corporation



ソフトウェア使用許諾契約書

ご使用前に必ずお読みください。
このたびは横河電機株式会社のソフトウェアをご購入いただきまして誠にありがとうございます。お客様がこのパッケージを開封された場合には、下記の「ソフトウェア使用許諾契約書」に同意したものとみなします。横河ソフトウェアは当社の著作物であり、同ソフトウェアを開封のうえ、インストールし、ご使用されるにあたっては、下記の「ソフトウェア使用許諾契約書」を必ずお読みのうえ、ご承諾いただくようお願いいたします。ご承諾いただけない場合には、パッケージを開封しないでください。

ソフトウェア使用許諾契約書

お客様が本ソフトウェア使用許諾契約書(以下、「本契約」といいます)に合意することを条件として、横河電機株式会社(以下、「当社」といいます)は、包装されたソフトウェア製品(以下、「横河ソフトウェア」といいます)の使用権をお客様に許諾します。なお当社は、横河ソフトウェアの使用権をお客様に許諾するものであり、横河ソフトウェアを販売するものではありません。

製品 :AQ7932 OTDR エミュレーションソフトウェア
ライセンス数 :1 ライセンス

- 第 1 条(適用範囲)
1. 本契約は、当社がお客様に提供する横河ソフトウェア製品に適用するものとします。
 2. 横河ソフトウェアは、それに含まれる一切の技術、アルゴリズム、およびプロセスを包含するものとします。

- 第 2 条(使用権の許諾)
1. お客様は、横河ソフトウェアについて、別途合意した使用料を対価として、前文に定めるライセンス数に対応する台数のコンピュータに限りインストールできるものとし、当社は、お客様の自己使用を目的とした、非独占的かつ譲渡不能の使用権(以下「使用権」といいます)を許諾します。
 2. お客様は、当社の事前の書面による承諾なしに、横河ソフトウェアを第三者に頒布、転貸、複製、譲渡、質入、伝送もしくは再使用権を許諾しないものとします。
 3. お客様は、バックアップ目的として一組のみ横河ソフトウェアを複製する以外は、横河ソフトウェアの全部または一部を複製しないものとします。また当該複製物の保管および管理については厳重な注意を払うものとします。
 4. お客様は、いかなる理由においても横河ソフトウェアをダンプ、逆アセンブル、逆コンパイル、リバースエンジニアリングなどによるソースプログラムその他人間が読み取り可能な形式への変換もしくは複製または横河ソフトウェアの修正もしくは他の言語への翻訳など、提供された形式以外に改変しないものとします。また、当社は、別に同意しない限り、お客様にソースプログラムを提供しないものとします。
 5. 横河ソフトウェアおよびそれらに含まれる一切の技術、アルゴリズム、およびプロセスなどのノウハウは、当社または当社に対し再使用許諾を含む使用許諾権を付与している第三者の固有財産であり、当社または当社に対し再使用許諾権を付与している第三者が権利を有しているものであり、お客様に権利の移転や譲渡を一切行うものではありません。
 6. 当社は、横河ソフトウェアに保護の機構(コピープロテクト)を使用または付加することがあります。当該コピープロテクトを除去したり、除去を試みることは認められないものとします。
 7. 横河ソフトウェアには、当社が第三者から再使用許諾を含む使用許諾権を付与されているソフトウェアプログラム(以下「第三者プログラム」といい、当社の関連会社が独自に製作・販売しているソフトウェアプログラムもこれに含ます)を含む場合があります。かかる第三者プログラムに関し、当社が当該第三者より本契約と異なる再使用許諾条件を受け入れている場合には、別途書面により通知される当該条件を遵守していただきます。

- 第 3 条(特定用途に関する制限)
1. 横河ソフトウェアは、下記の各号を目的として、製作または頒布されるものではありません。
(a)航空機の運行または船舶の航行や、これらを地上でサポートする機器の立案、設計、開発、保守、運用および使用されること。(b)原子力施設の立案、設計、開発、建設、保守、運用および使用されること。(c)核兵器、化学兵器または生物兵器の立案、設計、開発、保守、運用および使用されること。(d)医療機器などの人身に直接関わるような状況下で使用されることを目的に立案、設計、開発、保守、運用および使用されること。
 2. お客様が前項の目的で横河ソフトウェアを使用する場合には、当社は当該使用により発生するいかなる請求および損害に対しても責任を負わないものとし、お客様は、お客様の責任においてこれを解決するものとし、当社を免責するものとします。

- 第 4 条(保証)
1. 横河ソフトウェアは、当該製品完成時または出荷時の現状のままでお客様に提供されるものとし、お客様は、これに合意するものとします。横河ソフトウェアの記録媒体に破損、損傷が発見された場合は、開封後 7 日間に限り無償で交換をいたします(お客様の費用で当社の指定するサービス拠点に当該ソフトウェア製品の記憶媒体を送付していただくものとします)が、

- いかなる場合であっても横河ソフトウェアに瑕疵のないこと、的確性、正確性、信頼性もしくは最新性などの品質上または性能上の明示または黙示の保証をするものではありません。また、横河ソフトウェアが他のソフトウェアとの間で不整合、相互干渉などの影響のないことを保証するものでもありません。
2. 前項の規定に関わらず、横河ソフトウェアに第三者プログラムが存在する場合の保証期間、保証条件については、かかるプログラムの供給者の定めるところによるものとします。
3. 当社は、自己の判断により必要と認めた場合、横河ソフトウェアに関するレビジョンアップおよびバージョンアップ(以下、アップデートサービスといいます)を実施することがあります。
4. 前項の定めにも拘らず、当社は、いかなる場合であってもお客様により改変または修正された横河ソフトウェアに関するアップデートサービスについては、第三者により改変・修正された場合を含め、一切対応しないものとします。

- 第 5 条(特許権、著作権の侵害に関する損害賠償責任)
1. お客様は、横河ソフトウェアについて、第三者から特許権、商標権、著作権その他の権利に基づき使用の差し止め、損害賠償請求などが行われた場合は、書面にて速やかに請求の内容を当社に通知するものとします。
 2. 前項の請求などが当社の責に帰すべき事由による場合は、その防御および和解交渉について、お客様から当社に防御、交渉に必要なすべての権限を与えていただき、かつ必要な情報および援助をいただくことを条件に、当社は自己の費用負担で当該請求などの防御および交渉を行い、前項記載の第三者に対して最終的に認められた責任を負うものとします。
 3. 当社は第 1 項における請求またはその恐れがあると判断した場合は、当社の選択により、当社の費用で下記のいずれかの処置を取るものとします。
(a)正当な権利を有する者からかかる横河ソフトウェアの使用を継続する権利を取得する。(b)第三者の権利の侵害を回避できるようなソフトウェア製品と交換する。(c)第三者の権利を侵害しないようにかかる横河ソフトウェアを改造する。
 4. 前項各号の処置がとれない場合、当社は、お客様から当社にお支払い頂いた第 2 条第 1 項に定める使用料の対価を限度として損害を賠償するものとします。

第 6 条(責任の制限)
本契約に基づいて当社がお客様に提供した横河ソフトウェアによって、当社の責に帰すべき事由によりお客様が損害を被った場合は、当社は、本契約の規定に従って対応するものとしますが、いかなる場合においても、派生損害、結果損害、その他の間接損害(営業上の利益の損失、業務の中断、営業情報の喪失などによる損害その他)については一切責任を負わないものとし、かつ当社の損害賠償責任は、かかる横河ソフトウェアについてお客様からお支払いを受けた第 2 条第 1 項に定める使用料の対価を限度とします。なお、当社が納入した製品をお客様が当社の書面による事前の承諾なく改造、改変、他のソフトウェアとの結合を行い、またはその他基本仕様書または機能仕様書との相違を生ぜしめた場合は、当社は一部または全ての責任を免れることができるものとします。

第 7 条(輸出規制)
お客様は、事前に当社の同意を得た場合を除き、横河ソフトウェアを、直接、間接を問わず輸出または他国に伝送しないものとします。

第 8 条(本契約の期間)
本契約は、お客様が横河ソフトウェアを受領した日から、契約解除されない限り、お客様または当社が相手方に対し、1 ヶ月前に書面による通知によって当該ソフトウェア製品の使用を終了させるまで、またはお客様の横河ソフトウェアの使用終了時まで、有効とします。

第 9 条(使用の差し止め)
横河ソフトウェアの使用許諾後といえども、使用環境の変化または許諾時には見出せなかった不適切な環境条件が見られる場合、その他横河ソフトウェアを使用するに著しく不適切であると当社が判断した場合には、当社はお客様に対して当該使用を差し止めることができるものとします。

第 10 条(解除)
当社は、お客様が本契約に違反した場合には、何ら催告を要することなく通知をもって本契約を解除できます。ただし、本契約終了または解除後といえども第 5 条、第 6 条ならびに第 11 条は効力を有するものとします。

第 11 条(管轄裁判所)
本契約に関して生じた紛争、疑義については、両者誠意を持って協議解決するものとします。ただし、一方当事者が他方当事者に協議解決をしたい旨の通知後 90 日以内に両当事者間で協議が整わない場合は東京地方裁判所(本庁)を第一審の専属的管轄裁判所とします。

以上

1 インストール、アンインストール

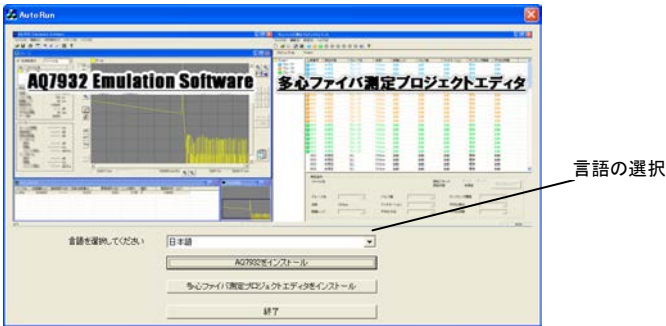
◆動作環境(ソフトウェア、ハードウェア)

PC 側推奨動作環境	
項目	内 容
OS	Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows 10
Excel	Microsoft Excel 2000 以降(XLSファイル出力機能を使用する場合)
PC	クロック速度 OS が快適に動作する環境 HDD 容量 インストール時に 20MB 以上の空き容量が必要 メモリ容量 128MB 以上(256MB 以上を推奨) ※連続印刷時や、レポート出力時にはプリンタスプーラが大量の容量を必要とする場合があります。 空き容量が不足すると正常に動作しない場合があります。 ディスプレイ 解像度 1024×768 ドット以上 ディスク装置 CD-ROM ドライブ

警告: このディスクは「CD-R」です。一般オーディオ CD プレーヤーでは絶対に再生しないでください。大音量によって耳に障害を被ったり、スピーカーを破損する恐れがあります。

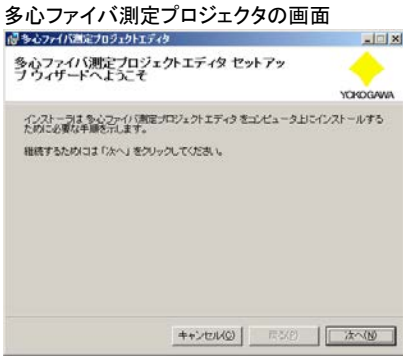
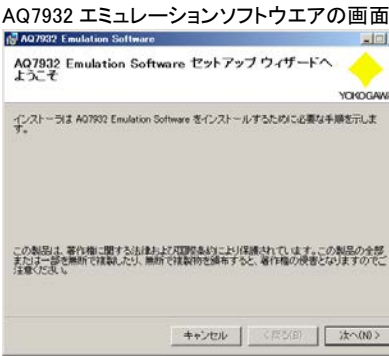
◆インストール手順

1. AQ7932 エミュレーションソフトウェア(CD-R)を CD-ROM ドライブにセットします。
2. 自動的にインストーラが起動してセットアップが始まります。
3. ブルダウનメニューから、プログラムの言語を選択します。
4. エミュレーションソフトウェアをインストールするときは、[AQ7932 をインストール]をクリックします。多心ファイバ測定プロジェクトエディタをインストールするときは、[多心ファイバ測定プロジェクトエディタをインストール]をクリックします。セットアップウィザードの画面が表示されます。
5. ソフトウェアをインストールしないときは、[終了]をクリックします。インストーラが終了します。

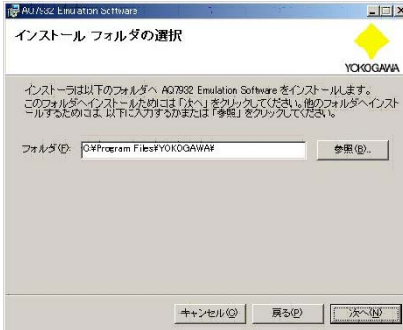
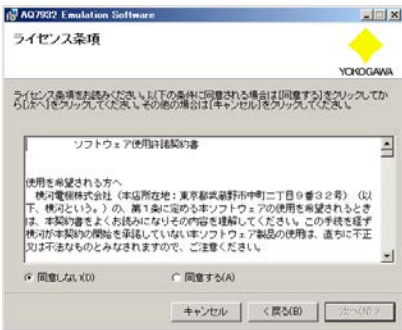


6. 表示される画面の指示に従い、[次へ]をクリックします。使用許諾契約書が表示されます。

AQ7932 エミュレーションソフトウェアのインストール手順と、多心ファイバ測定プロジェクトエディタのインストール手順は同じです。以降の説明画面は、AQ7932 エミュレーションソフトウェアの例です。多心ファイバ測定プロジェクトエディタのときは、名称を読み替えてください。

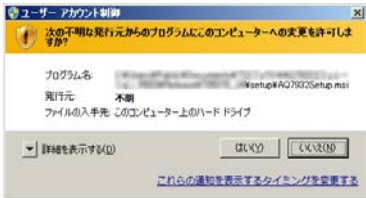


7. 使用許諾契約書をよくお読みいただき、同意していただけるときは、[同意します]をチェックします。同意いただけないときは、[同意しません]をチェックします。同意されなかったときは、インストールが中止されます。
8. [次へ]をクリックします。インストール先のフォルダの選択画面が表示されます。
9. 表示される画面の指示に従い、[次へ]をクリックします。インストールの確認画面が表示されます。



10. インストールの設定に問題がなければ[次へ]をクリックします。ソフトウェアのインストールが実行されます。[戻る]をクリックすると、前画面に戻ってインストールの設定変更ができます。[キャンセル]をクリックすると、インストールを中止します。

インストールの途中で「ユーザーアカウント制御」の画面が表示されるので、[はい]をクリックします。インストールが継続されます。



11. 正常にインストールが終了すると、完了画面が表示されます。[閉じる]をクリックします。インストールが終了します。



◆ アンインストール手順

- Windows 7 の[スタート]メニューから[コントロールパネル]を選択します。Windows 8、Windows 8.1 および Windows 10 の場合は、スタート画面から[コントロールパネル]を選択します。
- [プログラムと機能]をダブルクリックします。
- AQ7932 エミュレーションソフトウェアのときは、[AQ7932 Emulation Software]をクリックします。多心ファイバ測定プロジェクトエディタのときは、[多心ファイバ測定プロジェクトエディタ]をクリックします。
- [アンインストール]をクリックします。
- 確認メッセージが表示されますので[はい]をクリックします。

2 表示言語の変更

インストール後に、プログラム本体の言語表示を切り替えられます。エミュレーションソフトを起動しているときは、エミュレーションソフトを終了します。

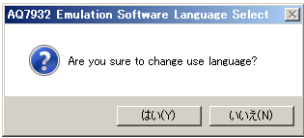
- Windows 7 の[スタート]メニューから[すべてのプログラム] > [AQ7932 Emulation Software] > [Language Select]を選択します。言語選択画面が表示されます。Windows 8、Windows 8.1 および Windows 10 の場合は、スタート画面から[すべてのアプリ] > [AQ7932 Emulation Software] > [Language Select]を選択します。



- 表示する言語を選択します。
- [OK]をクリックします。表示言語の確認画面が表示されます。



4. [はい]をクリックします。



次回 AQ7932 OTDR エミュレーションソフトウェアを起動したときに、設定した言語で表示されます。

Note

言語切り替えを行う場合は、必ず AQ7932 OTDR エミュレーションソフトウェアまたは多心ファイバ測定プロジェクトエディタを終了してから行ってください。

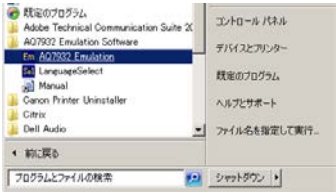
3 起動方法

インストールした時に作られるデスクトップ上のアイコンをダブルクリックします。

- AQ7932 エミュレーションソフトウェアの起動は、アイコン をクリックします。
- 多心ファイバ測定プロジェクトエディタの起動は、アイコン をクリックします。

また、Windows の[スタート]メニュー/スタート画面からも、起動できます。

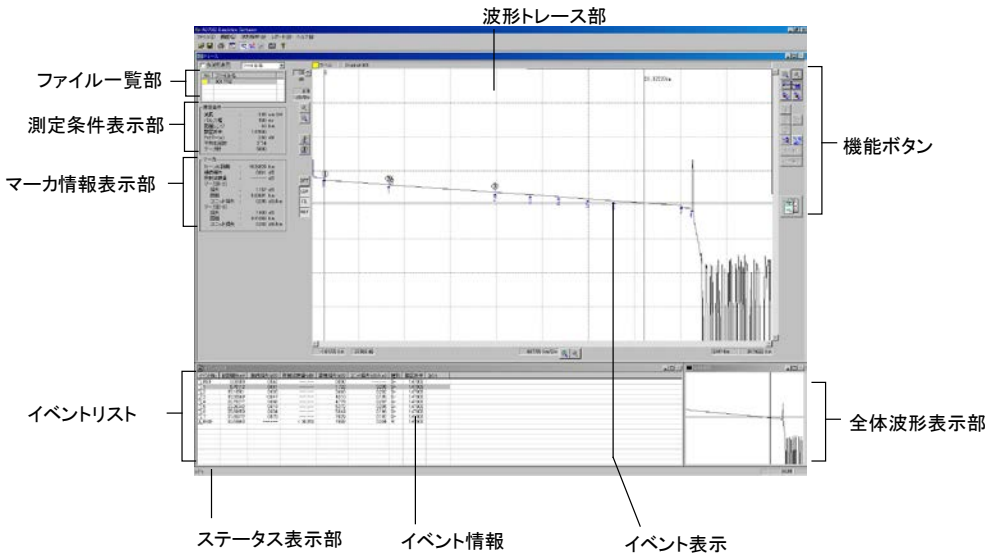
- AQ7932 エミュレーションソフトウェアの起動は、[AQ7932Emulation]をクリックします。
- 多心ファイバ測定プロジェクトエディタの起動は、[多心ファイバ測定プロジェクトエディタ]をクリックします。



- オペレーションマニュアルを表示させるには、[Manual]をクリックします。

4 表示画面概要

表示画面例



波形表示について

最大 8 波形表示が可能です。表示波形色は、[画面]－[画面の設定]で変更ができます。イベント情報は、イベント編集モードのときに表示されます。表示されるのは、カレント波形のイベント情報です。

機能ボタン

様々な機能ボタンを表示します。クリックすることで、機能を実行します。機能ボタンは、現在行っている作業に応じて、使用できるものが限定されます。(Help 機能、“画面の説明について”－“機能ボタン”を参照)

波形トレース部

読み込んだ波形ファイルの波形を表示し、イベント編集などを行います。

ファイル一覧部

現在読み込んでいる波形ファイルを一覧表示します。

測定条件表示部

カレント波形の測定条件を表示します。

マーカ情報表示部

現在設定されているマーカの情報を表示します。

イベントリスト

カレント波形に対するイベント情報を表示します。イベント情報が存在しない場合には、表示しません。

全体波形表示部

カレント波形の全体波形図を表示します。

ステータス表示部

現在の状態を表示します。