

AQ7277 監視OTDR ネットワークの設定と ファームウェアのアップグレード

本書は、YOKOGAWA OTDR リモートコントローラ（以降リモートコントローラと呼びます）を使って、AQ7277 監視 OTDR (以降 AQ7277 と呼びます) のネットワークを設定する方法とファームウェアをアップグレードする方法について説明したものです。

リモートコントローラのその他の操作については、本ソフトウェアのヘルプをご覧ください。

お読みになったあとは、ご使用時にすぐにご覧になれるところに、大切に保存してください。

ご注意

- ・ 本書の内容は、性能・機能の向上などにより、将来、予告なしに変更することがあります。また、実際の表示内容が本書に記載の表示内容と多少異なることがあります。
- ・ 本書の内容に関しては万全を期していますが、万一ご不審の点や誤りなどお気づきのことがありましたら、お手数ですが、当社支社・支店・営業所までご連絡ください。
- ・ 本書の内容の全部または一部を無断で転載、複製することは禁止されています。

商標

- ・ Microsoft、Internet Explorer、Windows、Windows 7、Windows 8 および Windows 8.1 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。
- ・ Adobe、Acrobat、および PostScript は、アドビシステムズ社の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

- ・ 2011 年 2 月初版発行
- ・ 2016 年 9 月 2 版発行
- ・ 2017 年 10 月 3 版発行

ご使用にあたっての注意

免責

当社は、お客様が本ソフトウェアをダウンロードしインストールされた時点で、下記の免責事項を許諾いただいたものとみなします。

- ・ 本ソフトウェアをダウンロードしインストールすることによって生じるいかなる問題についても、当社はその責務を負いません。
- ・ 本ソフトウェアの使用に関して、直接または間接に生じるいっさいの損害について、当社はその責務を負いません。
- ・ 本ソフトウェアは無償で提供されますが、本製品になんの欠陥もないという無制限の保証をするものではありません。また、本ソフトウェアに関する不具合修正や質問についてのお問い合わせをお受けできない場合があります。
- ・ 本ソフトウェアに関する財産権、所有権、知的財産権、その他一切の権限は、当社に帰属します。

使用上の注意

- ・ パーソナルコンピュータ（以降 PC と呼びます）に装備されているスタンバイモードに入ると、本ソフトウェアの動作を継続できなくなるものがあります。
スタンバイモードをオフにしてご使用ください。

概要

本製品は、AQ7277 の各設定と、AQ7277 のファームウェアをアップグレードできます。

動作に必要なシステム環境

PC 本体

Windows 7、Windows 8 または Windows 8.1 が動作可能な PC で、OS が快適に動作する CPU を搭載し、1G バイト以上のメモリを有したものがが必要です。

OS（オペレーティングシステム）

Windows 7、Windows 8、Windows 8.1

ハードディスクの容量

インストール時に、100M バイト以上の空き容量が必要です。

ディスプレイ

解像度：1024 × 768 ドット以上

カラー：65536 色以上

その他

USB インタフェースでご使用になる場合は専用ドライバが必要です。専用ドライバは、下記 Web サイトからダウンロードできます。

<http://www.yokogawa.com/jp-ym/tm/F-SOFT/>

リモートコントローラのインストール / アンインストール

インストール方法

1. リモートコントローラを、当社 Web サイト (<http://www.yokogawa.com/jp-ym/tm/F-SOFT/>) から、ご使用の PC の任意の場所にダウンロードしてください。
2. ダウンロードしたファイルは圧縮ファイルです。適切な解凍ソフトウェアを使って任意の場所に解凍します。
「YOKOGAWA OTDR RemoteController」というフォルダが作成されます。
3. YOKOGAWA OTDR RemoteController フォルダの中の setup.exe をダブルクリックします。
4. インストールウィザードの指示に従ってインストールしてください。正常にインストールが完了すると、YOKOGAWA OTDR RemoteController のアイコンがデスクトップに表示されます。



アンインストール方法

1. スタートメニュー>コントロールパネル>プログラムの追加と削除を選択します。プログラムの追加と削除のダイアログボックスが表示されます。
2. プログラムと機能をクリックして、一覧表示から「YOKOGAWA OTDR RemoteController」を選択します。
3. アンインストールをクリックします。

AQ7277 と PC を接続する

USB による接続

1. USB ドライバ「YKMUSB」を、当社 Web サイト (<http://www.yokogawa.com/jp-ymi/tm/F-SOFT/>) から、ご使用の PC の任意の場所にダウンロードしてください。
2. USB ドライバのインストールマニュアルに従って、USB ドライバをインストールします。
3. USB ケーブルを AQ7277 の Type B コネクタに接続します。

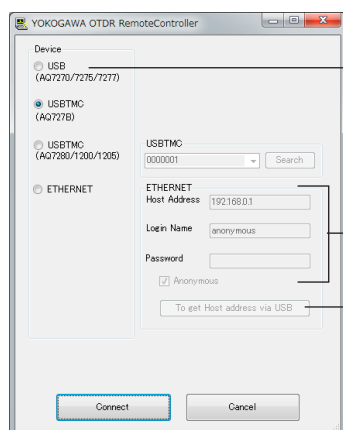
イーサネットによる接続

1. ハブなどに接続された UTP(Unshielded Twisted-Pair) ケーブルまたは STP(Shielded Twisted-Pair) ケーブルを AQ7277 の 100BASE-TX ポートに接続します。

AQ7277 を購入後、初めて設定する場合、イーサネットのアドレスは設定されていません。USB で接続して、ネットワークを設定してください。

ソフトウェアの起動 / インタフェースの選択

1. YOKOGAWA OTDR RemoteController のアイコンをダブルクリックします。リモートコントローラが起動されます。
2. リモートコントローラの **File** メニュー > **Connect** を選択します。Remote Controller ダイアログボックスが表示されます。
3. 使用するインタフェースを選択します。ご購入後、初めて設定する場合は、**USB** を選択してください。



USB で接続するときは「USB(AQ7270/7275/7277)」を選択

イーサネットインタフェース使用時に設定

USB ケーブルを接続した状態でクリックすると、USB を経由して Host Address を取得できます。

• USB インタフェース

USB インタフェースを使って、AQ7277 と PC を接続します。

• イーサネットインタフェース

イーサネットインタフェースを使って、AQ7277 と PC を接続します。

USB ケーブルを接続した状態で **ETHERNET** を選択して、**To get Host address via USB** をクリックすると、設定されている情報を取得できます。

イーサネットの設定の詳細は、リモートコントローラのヘルプをご覧ください。

4. **Connect** をクリックします。

AQ7277 を設定する画面が表示されます。

各設定方法については、リモートコントローラのヘルプをご覧ください。

リモートコントローラのトップ画面

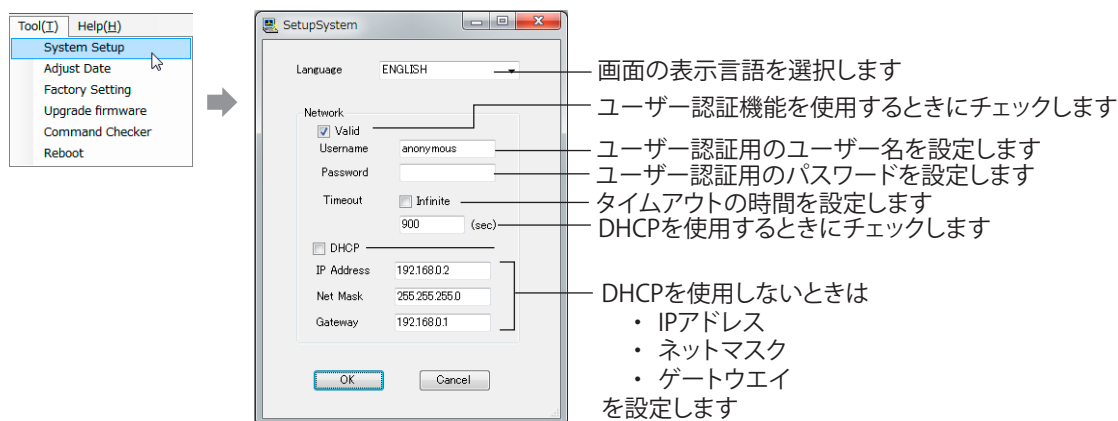


トップメニュー

ネットワークの設定 / 表示言語の選択

イーサネットアドレスの設定や、画面の表示言語を選択できます。

1. リモートコントローラの **Tool** メニュー > **System Setup** を選択します。
SetupSystem ダイアログボックスが表示されます。



2. 設定が終了したら、**OK** をクリックします。再起動を確認するダイアログボックスが表示されます。



3. **はい** をクリックします。
設定が確定され、AQ7277 が再起動されます。
4. Remote Controller ダイアログボックスが表示されたら、**Connect** をクリックします。
リモートコントローラの画面が更新されます。

ネットワーク

ユーザー名 / パスワードの設定

イーサネットインタフェースには、ユーザー認証機能があります。

ユーザー認証機能を使用するときは、**Valid** をチェックして、AQ7277 のユーザー名とパスワードを設定します。

- ・ ユーザー名の設定15 文字以内で設定します。初期値は「anonymous」です。
- ・ パスワードの設定15 文字以内で設定します。

Note

- ・ ユーザー認証エラーとなった場合、AQ7277 との接続が切断されます。
 - ・ ユーザー名が「anonymous」の場合は、パスワードは不要です。
-

タイムアウト時間の設定

ここで設定した時間を経過しても AQ7277 にアクセスがないと、自動的に AQ7277 と PC の接続が切断されます。タイムアウトの時間を設定しないときは、**Infinite** をチェックします。

TCP/IP の設定

DHCP を使用しないときは、TCP/IP の以下の設定が必要です。

- ・ IP アドレス
- ・ ネットマスク
- ・ ゲートウェイ

Note

AQ7277 を接続するネットワークの詳細については、システム管理者にお問い合わせください。

表示言語

AQ7277 の設定画面の表示言語を、プルダウンメニューから選択できます。

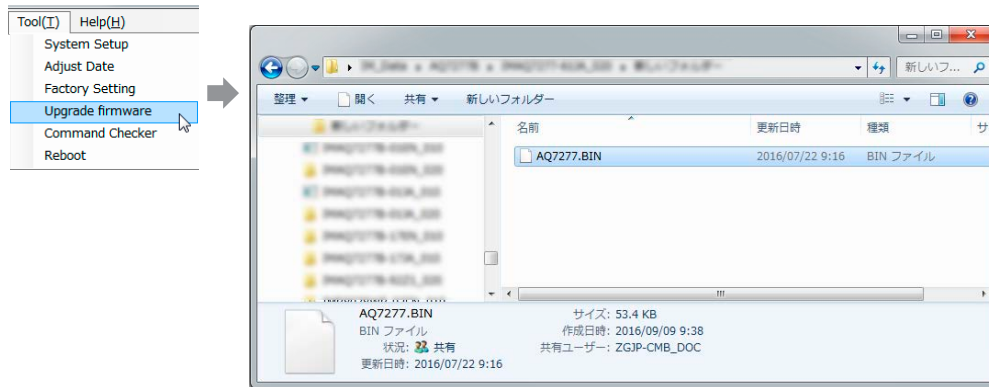
Note

リモートコントローラのメニューバーやダイアログボックスの表示言語は、変更できません。

ファームウェアのアップグレード

ファームウェアのアップグレード方法を説明します。

1. アップグレードされたプログラムファイルを、当社 Web サイト (<http://www.yokogawa.com/jp-ymi/tm/Bu/AQ7277/firm.htm>) からダウンロードし、PC の任意の場所に解凍します。
2. リモートコントローラの **Tool** メニュー> **Upgrade firmware** を選択します。
Select upgrade file ダイアログボックスが表示されます。



3. 解凍したプログラムファイルを選択して、**開く**をクリックします。
アップグレードが開始されます。Upgrade ダイアログボックスのプログレスバーで、進捗状況が表示されます。アップグレードが終了すると、AQ7277 が再起動され、ダイアログボックスが表示されます。
4. **OK** をクリックします。
リモートコントローラの画面が更新されます。

Note

- プログラムファイル名は、AQ7277.BIN です。
- アップグレードが失敗すると以下のメッセージが表示されます。
Updating of the main program failed
プログラムファイルが正しく格納されているか確認して、もう一度アップグレード操作をしてください。
- ファームウェアのバージョンを確認するときは、リモートコントローラのトップ画面で、「Product Information」をクリックして、AQ7277 の製品情報を表示してください。