

はじめに

このユーザーズマニュアルは、SL1000 アクイジションソフトウェア、およびデータアクイジションユニット SL1000 ファームウェアのバージョンアップ手順について説明しています。SL1000 アクイジションソフトウェア、またはファームウェアをバージョンアップするときは、必ずこのユーザーズマニュアルに従ってください。

商標

- Microsoft、Windows、Windows XP、Windows 10、および Windows 11 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 は、Adobe Inc.(アドビ社) 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。

免責事項

当社は、当製品の使用に関して、直接または間接に生じるいっさいの損害について、責任を負いません。

バージョンアップを開始する前に

対応 OS : Microsoft Windows 10、または Windows 11

ダウンロードしたファイルを解凍します。ファイルには以下のデータが入っています。

- Setup.exe (SL1000 アクイジションソフトウェア インストーラ)
- Firmware フォルダ (SL1000 ユニットのファームウェア)
- SL1000 フォルダ (SL1000 アクイジションソフトウェア関係のファイル)
- Xviewer フォルダ (Xviewer 関係のファイル)
- Recovery フォルダ (SL1000 ユニットのリカバリ用ツール)
- YKMUSB フォルダ (USB ドライバ)
- SL1000 ソフトウェアリリースノート -***_***.txt (*** はアクイジションソフトウェア、ファームウェアのバージョン)
- ユーザーズマニュアル

注 意

- SL1000 アクイジションソフトウェア、ファームウェアの両方をバージョンアップする場合は、必ず、SL1000 アクイジションソフトウェアを先にバージョンアップしてください。
- Firmware フォルダ、および Recovery フォルダのファイルは、アクイジションソフトのインストーラでは PC にインストールされません。PC に保存が必要な場合は、バージョンアップ前にフォルダごと PC にコピーしてください。
- USB ドライバのインストール方法については、YKMUSB フォルダ内にあるユーザーズマニュアルをご覧ください。
- 本書に記載の画面表示内容は実際のものと多少異なることがあります。

バージョンアップ手順

バージョンアップの方法を説明します。

Note

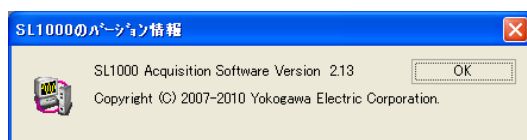
画面に表示されているバージョン番号は一例です。バージョンアップした番号になっているかを確認してください。

アキュイジションソフトウェアのバージョンアップ

1. 解凍された Setup.exe を起動します。インストールするアプリケーションを選択して、バージョンアップを開始します。インストール手順については、SL1000 アキュイジションソフトウェア ユーザーズマニュアル (720120-61) を参照ください。



2. インストール終了後、SL1000 アキュイジションソフトウェアを起動します。「ヘルプ」メニューから「バージョン情報」を表示して、SL1000 アキュイジションソフトウェアのバージョンが最新になっていることを確認します。



3. Xviewer をインストールした場合 (XV0 以外)、Xviewer の「ヘルプ」メニューから「バージョン表示」を表示し、Xviewer のバージョンが最新になっていることを確認します。

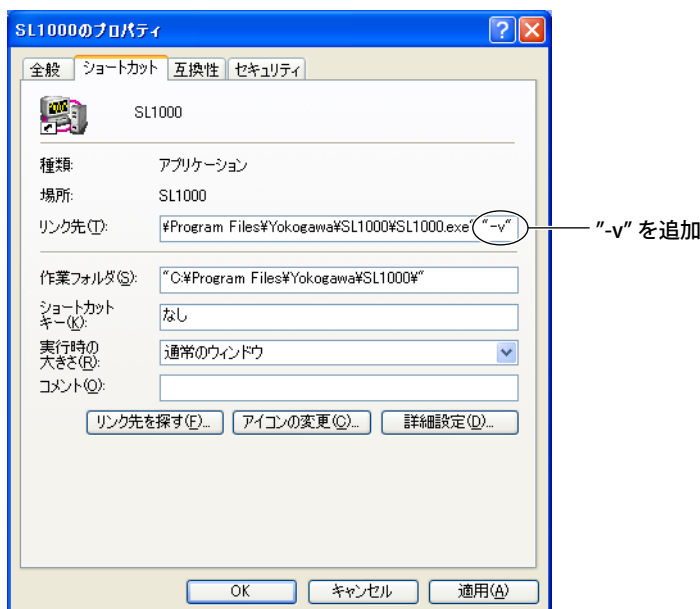
これで、SL1000 アキュイジションソフトウェアのバージョンアップは完了です。



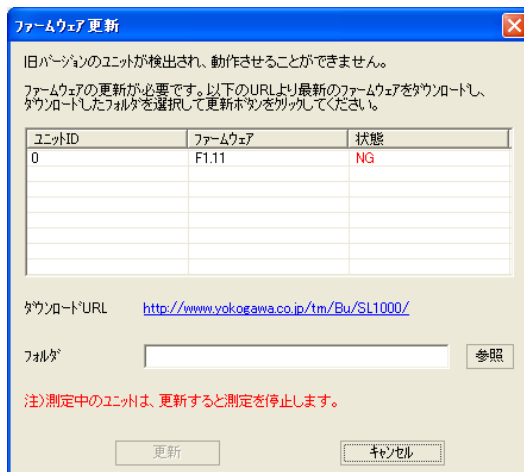
データアクイジションユニット SL1000 ファームウェアのバージョンアップ

データアクイジションユニット SL1000(以下 SL1000 と記述) のファームウェアのバージョンアップは、バージョンアップ用ソフトウェアをダウンロードしたPCとSL1000をUSBまたはイーサネットで接続して行います。そのため、バージョンアップに使用する PC には、予め SL1000 アクイジションソフトウェアがインストールされている必要があります。

1. PC のデスクトップ上の SL1000 アクイジションソフトウェアのショートカットを右クリックし、プロパティを表示します。プロパティのリンク先に、“-v” (バージョンアップ) の起動オプションを追加します。



2. PC と SL1000 ユニットの USB またはイーサネットを接続し、SL1000 アクイジションソフトウェアを起動します。接続方法については、SL1000 アクイジションソフトウェア ユーザーズマニュアル (720120-61) を参照ください。
3. SL1000 アクイジションソフトウェアと SL1000 ユニットのバージョンが不一致 (制御できない組合せは NG と表示) の場合は、下記画面が表示され、ファームウェアのバージョンアップができます。この画面が表示されない場合は、手順 6. から操作してください。



4. 「参照」ボタンを押して、ダウンロードして解凍した Firmware フォルダを指定します。

旧バージョンのユニットが検出され、動作させることができません。
ファームウェアの更新が必要です。以下のURLより最新のファームウェアをダウンロードし、
ダウンロードしたフォルダを選択して更新ボタンをクリックしてください。

ユニットID	ファームウェア	状態
0	F1.11	NG

ダウンロードURL <http://www.yokogawa.co.jp/tm/Bu/SL1000/>

フォルダ 参照

注)測定中のユニットは、更新すると測定を停止します。

更新 キャンセル

Firmware フォルダを表示

5. 「更新」ボタンを押します。ファームウェアのバージョンアップが実行されます。実行中は、絶対にユニット本体の電源を切らないでください。バージョンアップに成功すると、OK表示に変わり、以下のメッセージが表示されますので、ユニット本体の電源を切って、再起動してください(万一、正常に再起動しない場合は、Recovery フォルダのファームウェアアップデートユーザーズマニュアルに従ってください)。

再起動後、操作 8 に進んでください。

旧バージョンのユニットが検出され、動作させることができません。
ファームウェアの更新が必要です。以下のURLより最新のファームウェアをダウンロードし、
ダウンロードしたフォルダを選択して更新ボタンをクリックしてください。

ユニットID	ファームウェア	状態
0	F1.11	OK

ダウンロードURL <http://www.yokogawa.co.jp/tm/Bu/SL1000/>

フォルダ 参照

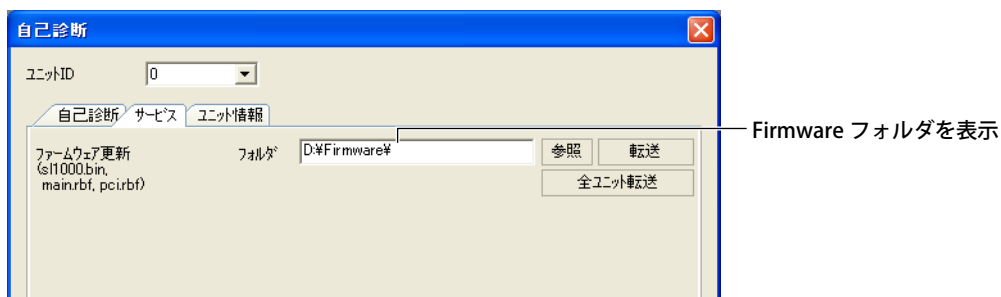
更新が完了しました。更新を適用するには更新ユニットを再起動してください。

更新 完了

メッセージ

操作 3. でバージョン不一致の画面が表示されないとき

6. 環境メニューの自己診断で、サービスタブを選択します。参照ボタンを押して、Firmware フォルダを指定します。



7. 「転送」ボタンを押して、ファームウェアのバージョンアップを実行します。実行中は、絶対にユニット本体の電源を切らないでください。バージョンアップに成功すると、以下のメッセージが表示されます。ユニット本体の電源を切って、再起動してください (万一、正常に再起動しない場合は、Recovery フォルダのファームウェアアップデート手順書に従ってください)。



バージョンの確認

8. SL1000 アクイジションソフトを終了します。誤ってファームウェアが書き換えられないように、手順 1. で追加した起動オプションの "-v" を削除します。

SL1000 アクイジションソフトを起動して、環境メニューの自己診断から、ユニット情報タブを選択します。ファームウェアのバージョンが最新になっていることを確認します。

