

CA500、CA550 マルチファンクションプロセスキャリブレータ ファームウェアアップデート手順

本書は、CA500/CA550 マルチファンクションプロセスキャリブレータ (以下、CA500 シリーズと記述) のファームウェアのアップデートの手順について説明しています。

ファームウェアをアップデートするときは、必ずこの手順書に従ってください。

商標

- Microsoft、Windows 10、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。
- 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、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。

動作に必要なシステム環境

- パーソナルコンピュータ (PC) 本体
Core2 Duo 2GHz 以上の CPU で、1G バイト以上のメモリを搭載した機種。
- OS
Microsoft Windows 10 または Windows 11

ファームウェアアップデートツールのダウンロード

当社の Web ページから、「CA500 シリーズファームウェアアップデートツール」を PC の任意のフォルダーにダウンロードします。

Web ページ : <https://www.yokogawa.com/jp-ymi/tm/F-SOFT/>

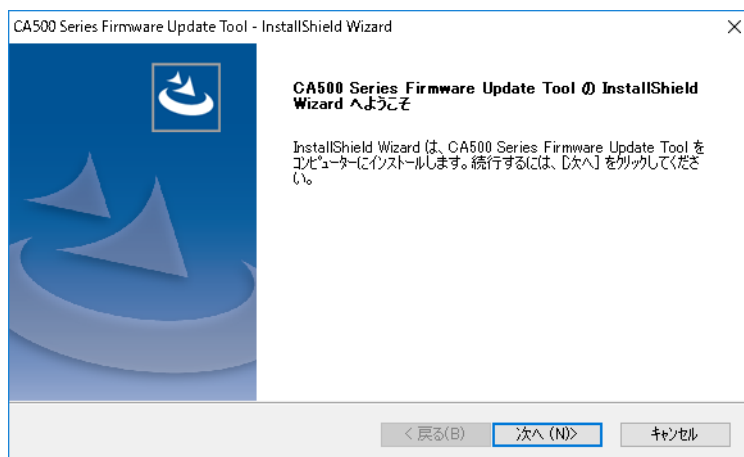
ファイル名 : CA500 シリーズファームウェアアップデートツール

ファームウェアアップデートツールのインストール

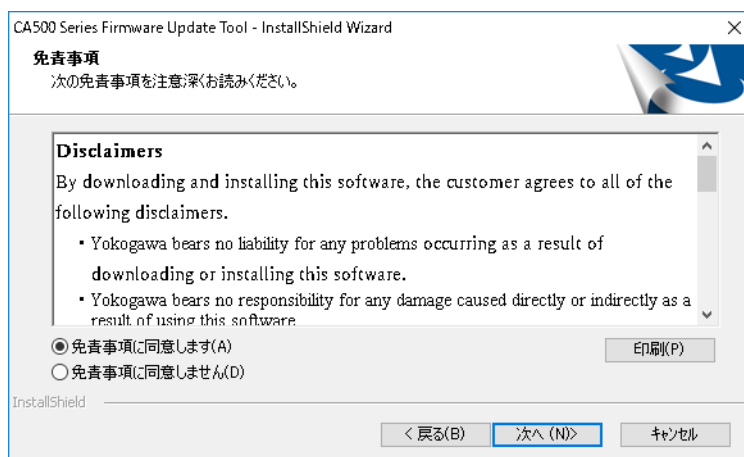
ここでは、Windows 10 の画面を用いて、CA500 シリーズファームウェアアップデートツールのインストール手順を説明します。

インストールの途中で「ユーザーアカウント制御」の画面が表示された場合は、「はい」をクリックします。

1. PC のハードディスク上でダウンロードした zip ファイルを展開します。
2. 展開されたファイルの setup.exe を実行します。インストールウィザードが起動されます。



3. 「次へ」をクリックします。
免責事項が表示されます。

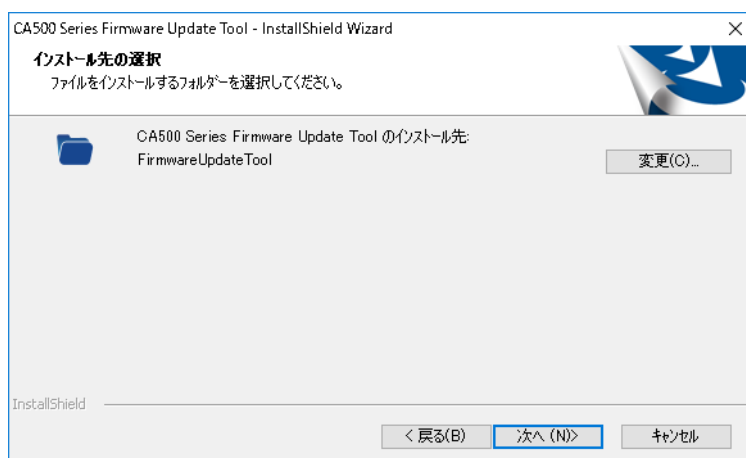


Note

PC に Microsoft .NET Framework 3.5 と 4.5 がインストールされていない場合は、Microsoft .NET Framework のインストールが開始されます。

4. 免責事項をよくお読みいただき、同意する場合は、「免責事項に同意します」を選択し、「次へ」をクリックします。

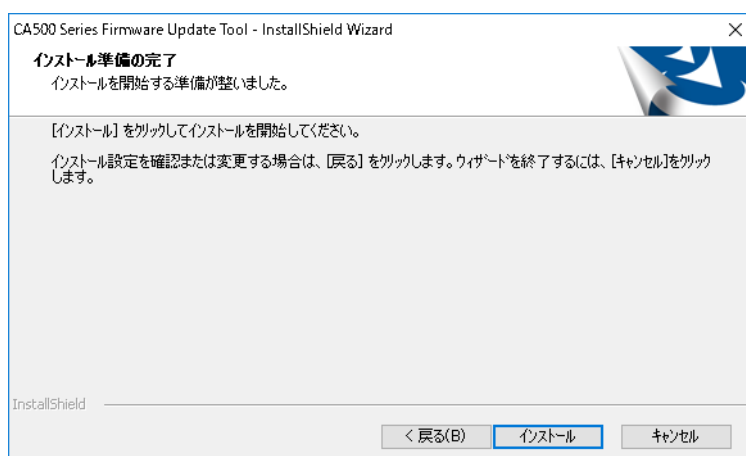
同意しない場合は、「免責事項に同意しません」を選択し、「キャンセル」をクリックしてインストールを終了してください。ファームウェアアップデートツールはインストールされません。



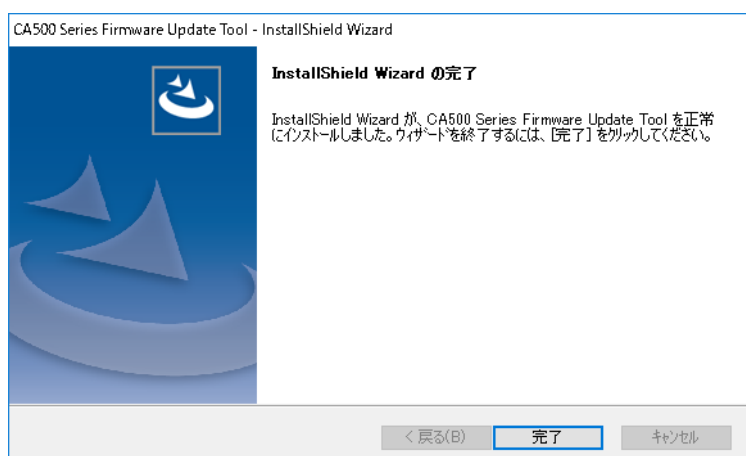
5. ファームウェアアップデートツールをインストールするフォルダーを変更する場合は、「変更」をクリックして、インストールするフォルダーを指定してください。

初期設定はファームウェアアップデートツールをダウンロードしたフォルダーです。

「次へ」をクリックします。



6. 「インストール」をクリックします。インストールが開始されます。インストールが正常に完了すると、以下の画面が表示されます。



7. 「完了」をクリックします。

インストールしたフォルダー内には、以下のフォルダやファイルが保存されています。

- Tool フォルダ：アップデート用のファームウェアやアップデートツールのプログラム
- FirmwareUpdateTool：FirmwareUpdateTool のショートカット
- Manual_JA.pdf：日本語マニュアル
- Manual_EN.pdf：英語マニュアル

CA500、CA550 のファームウェアをアップデートする

USB ドライバのインストール

PC に CA500、CA550 を接続する場合は、当社の Web ページから USB ドライバをダウンロードしてインストールしてください。インストール方法は、ドライバと一緒にダウンロードされるマニュアルをご覧ください。

Web ページ： <https://www.yokogawa.com/jp-ymi/tm/F-SOFT/>

ドライバ名：USB ドライバ(YKCDC) バージョン 1.0.3.0 以上

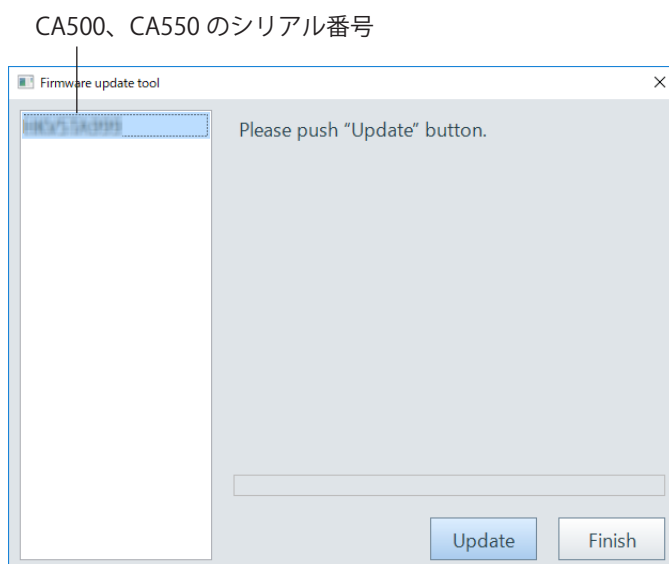
PC と CA500、CA550 を接続する

ファームウェアアップデートツールをインストールした PC と CA500、CA550 を USB で接続します。CA500、CA550 の電源を ON にします。

1 台の PC に複数の CA500、CA550 を接続している場合は、電源を ON にする CA500 または CA550 は、1 台だけにしてください。

ファームウェアアップデートツールの操作

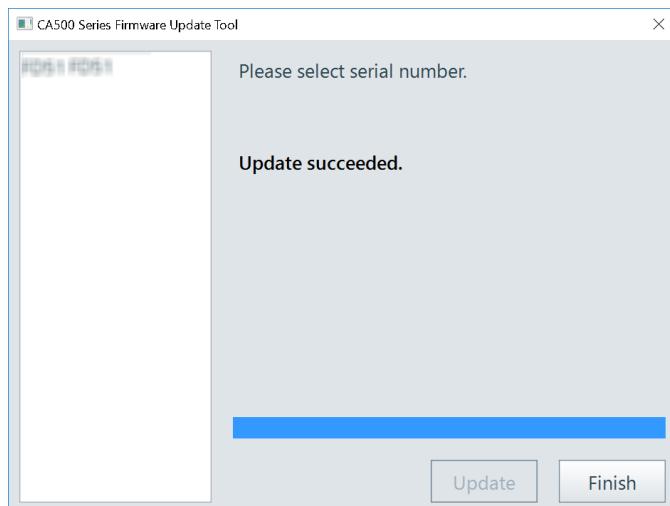
1. FirmwareUpdateTool フォルダ内のショートカット (FirmwareUpdateTool) をクリックしてファームウェアアップデートツールを起動します。
2. ファームウェアアップデートツールに接続している CA500、CA550 のシリアル番号が表示されていることを確認します。



3. シリアル番号をクリックし、Update ボタンを押します。
ファームウェアのアップデートが開始されます。
アップデートの状況はプログレスバーで表示されます。アップデートが完了するまで、約 5 分かかります。アップデート中は絶対に USB ケーブルを抜いたり CA500、CA550 の電源を落としたりしないでください。
アップデート中に、CA500、CA550 が数回再起動されます。

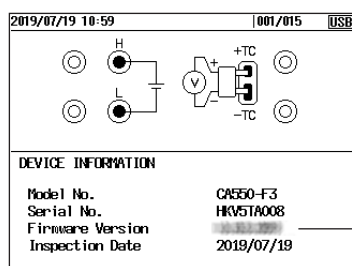
4. アップデートが正常に終了すると、「Update succeeded」が表示されます。「Finish」をクリックしてアップデート終了します。

アップデートに失敗した場合は、エラーメッセージが表示されます。「Finish」をクリックしてアップデートを終了してください。接続方法や手順など、エラーメッセージに関連する事項を確認し、再度、アップデートを実行してください。



ファームウェアバージョンの確認

1. CA500、CA550 の INFO キーを押します。
2. 以下の製品情報画面が表示されます。Firmware Version がアップデートされたファームウェアのバージョン番号であることを確認してください。



ファームウェアバージョン

ファームウェアアップデートツールのアンインストール

ファームウェアアップデートツールをインストールしたフォルダーを削除してください。