

はじめに

このユーザズマニュアルは、CA700 のファームウェアアップの更新手順について説明しています。ご使用のパーソナルコンピュータの OS に合わせてご覧ください。

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。

商標

- ・ Microsoft、Windows 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。

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 8.1 または Windows 10
- ・ 接続ケーブル
 - ・ USB ケーブル (A-miniB)

対象製品

- ・ CA700

対応ライブラリ

- ・ CA シリーズ用 USB ドライバ Version 1.0.1.0 以上

1. ファームウェアアップグレードの概要

CA700 ファームウェアアップグレードツールを使用し、本体をブートモードで立ち上げて本体ファームウェアを書き込みます。

PC との通信インタフェースは USB 接続です。

2. ファームウェアアップグレードの準備

User's Manual 「CA Series USB Driver Installation Procedure」に従い、USB Driver を PC にインストールします。

3. ファームウェアアップグレード時の注意

ファームウェアアップグレード中に、CA700 の電源を OFF したり、電池が切れたりしないように注意して下さい。

Note

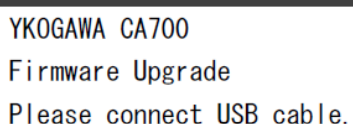
ファームウェアバージョン 1.21 以前のものを 1.22 以降にアップデートすると、内部メモリが初期化され、保存されていたデータが消去されます。アップデートをする前に、内部メモリのデータを PC 等に退避してください。

内部メモリのデータの退避方法は取扱説明書を参照ください。

4. ファームウェアアップグレード手順

- 1) あらかじめ PC に CA700 ファームウェアアップグレードツール (FirmwareUpgradeTool.exe) と、書き込む本体ファームウェアデータを、任意のフォルダに置いておきます。
- 2) USB ケーブルで PC と USB コネクタ (miniB) を接続します。
- 3) F3 キーを押しながら POWER キーを押します。

CA700 の LCD 画面が下記の表示となることを確認します。



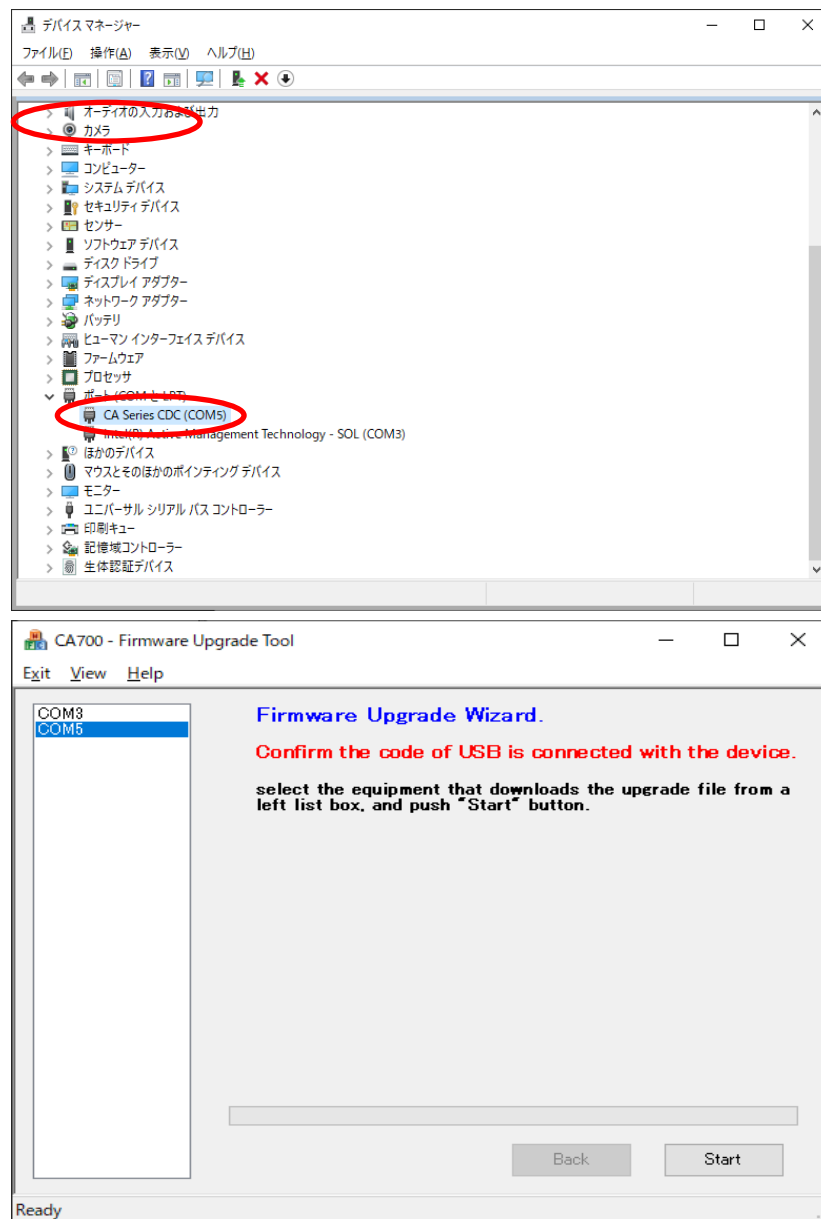
YKOGAWA CA700
Firmware Upgrade
Please connect USB cable.

4) 以下の手順でファームを更新します。

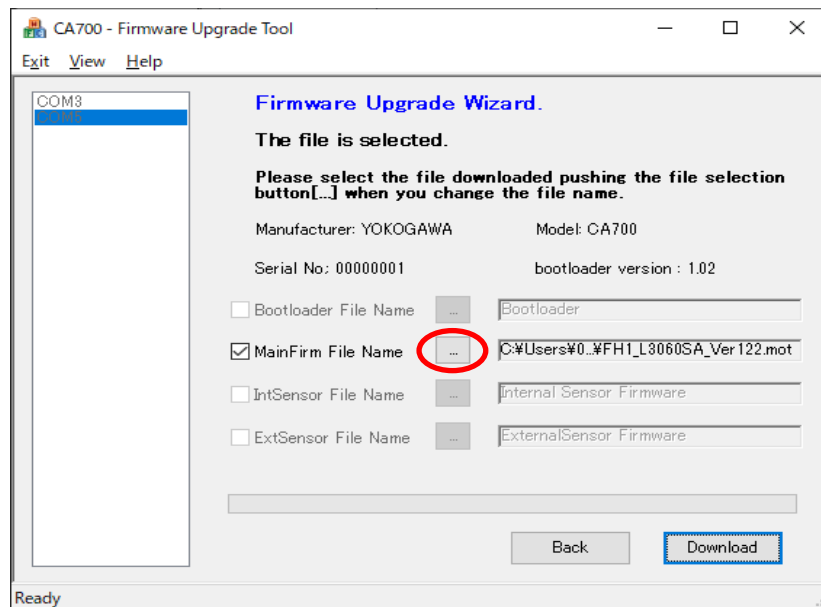
- ① CA700ファームウェアアップグレードツール (FirmwareUpgradeTool.exe) を起動します。
- ② CA700と接続しているCOMポートを選択し、「START」をクリックします。

CA700が接続されているCOMポートは、デバイスマネージャーで確認して下さい。

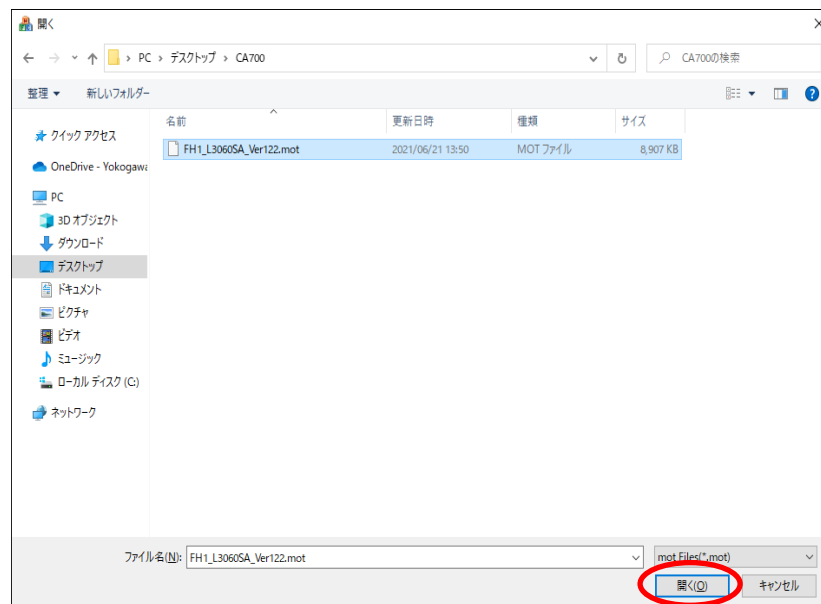
(CA Series CDC (COMx) と表示されています。xにはCOMポートの番号が入ります)



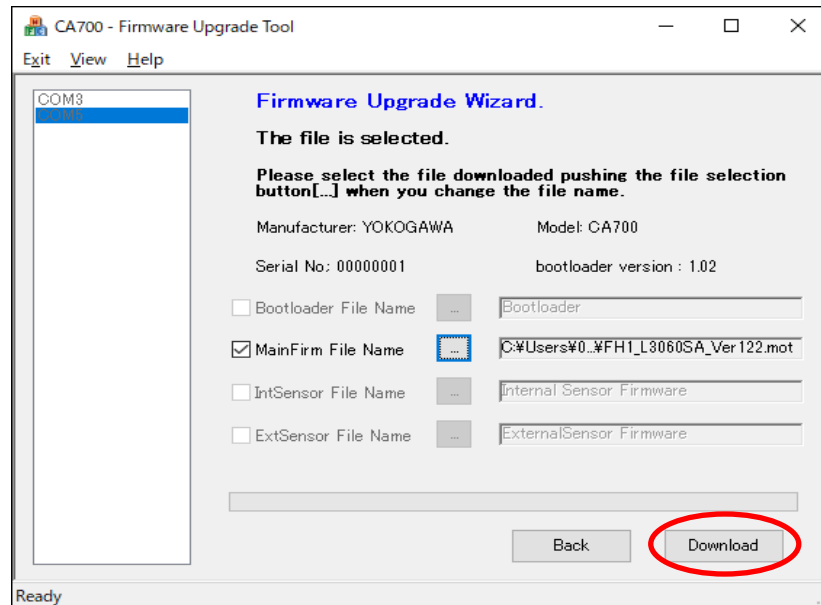
- ③ 「START」をクリックすると下記画面になるので、「MainFirm File Name」をチェックし、参照ボタン「…」をクリックして、「開く」ダイアログを表示させ、更新するプログラム（CA700MainFirmware_Vxxx.mot）を選択します。（xxxはバージョン番号）



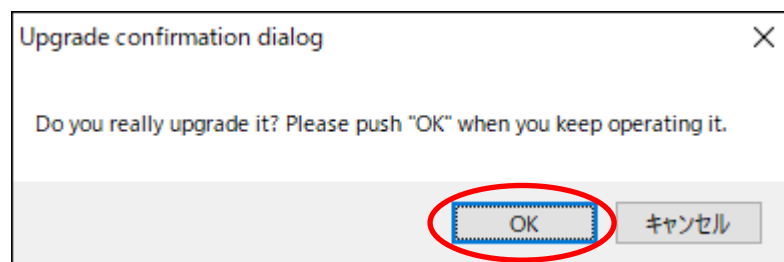
- ④ ファイル選択後、「開く」ボタンをクリックします。



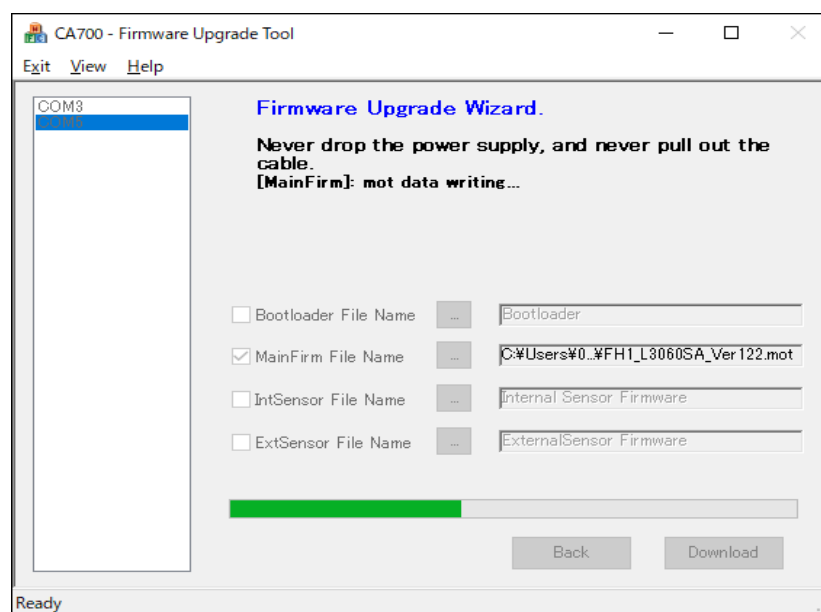
「Download」をクリックします。



- ⑤ 確認ダイアログが表示されるので、「OK」をクリックします。



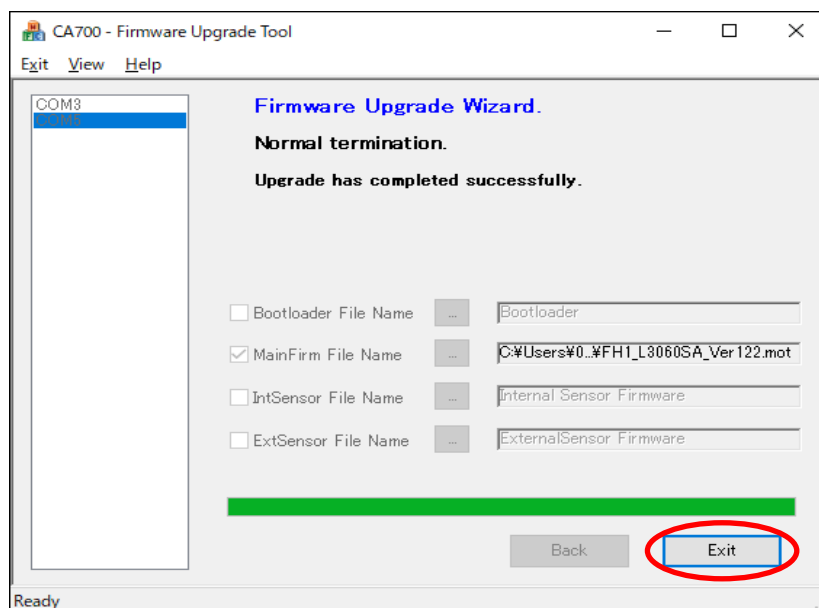
アップグレード経過画面



この時、電源を落としたり、ケーブルを抜いたりしないで下さい。

- ⑥ プログレスバーが100%緑色となり、「Upgrade has completed successfully」と表示されると書き込みが正常に行われているので、「Exit」をクリックします。

アプリケーションプログラムが終了します。

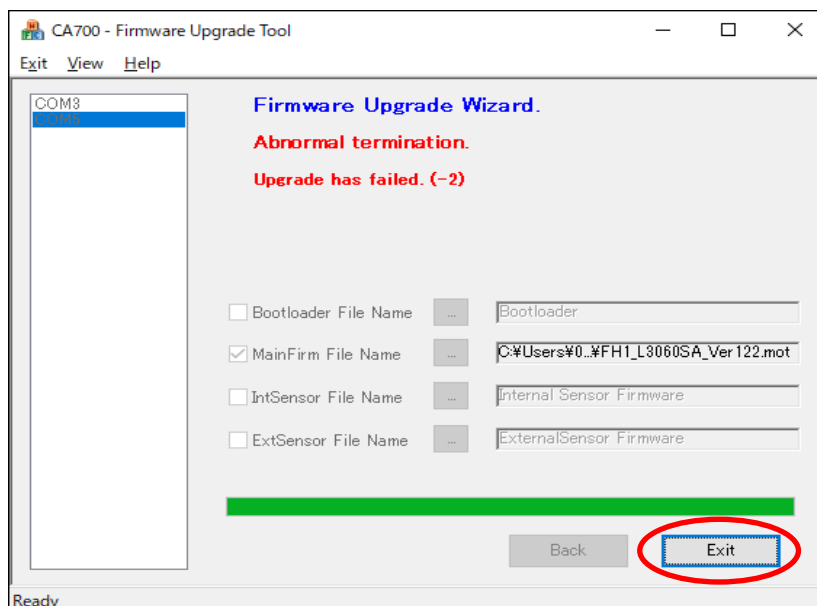
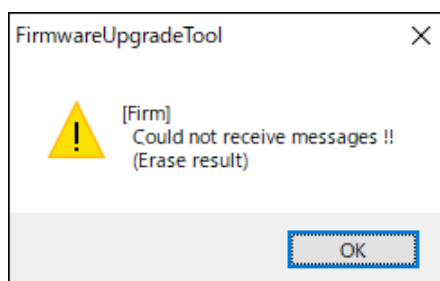


***異常終了した場合**

異常終了の場合は、異常内容を示すダイアログが表示されるので、エラー内容を対処して再度書き込み作業を行ってください。

注) この時に、CA700の電源をOFFしないで下さい。

ファームウェアアップグレードツールを「Exit」で終了し、再度起動し直して下さい。



⑦ CA700のPOWERキーを1秒以上長押しして離し、通常起動することを確認します。

*再起動時に、セルフテスト画面で「Settings Check」の項目が「Error」になる場合がありますが、アップグレードにより設定ファイルの初期化が行われたためであり、動作に問題はありません。「ENTERキー」を押下して、Top Menuに移行してください。