

CL-500A ファームウェア更新ソフト 取扱説明書



KONICA MINOLTA

●本書で使用しているアプリケーション名などの正式名称

本文中の表記	正式名称
Windows XP	Microsoft® Windows® XP Professional Operating System
Windows 7	Microsoft® Windows® 7 Business Operating System
Windows 8	Microsoft® Windows® 8 Pro Operating System

●商標について

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です。
その他、本書に記載の会社名、商品名は各社の登録商標または商標です。

●本書に関するご注意

本書の内容の一部または全部を無断で転載することは禁止されています。

本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。

本書の内容を運用した結果につきましては、上記にかかわらず責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

目次

はじめに	1
1. システム仕様	1
2. ファームウェアの更新	2
2.1 更新手順	2
2.2 更新処理に失敗した場合	4
3 デバイスドライバーのインストール	4
3.1 Windows XP の場合	4
3.2 Windows Windows 7 の場合	5
3.3 Windows Windows 8 の場合	6

はじめに

CL-500A 用ファームウェア更新ソフトは CL-500A 本体のファームウェアの更新を行うためのツールです。本説明書をお読みいただき、正しい手順で使用してください。

1. システム仕様

CL-500A 用ファームウェア更新ソフトは次の環境を必要とします。

- ・ OS
Windows XP (x86) / Windows 7 (x86) / Windows 8 (x86)
Windows XP (x64) / Windows 7 (x64) / Windows 8 (x64)
- ・ USB2.0 準拠の USB ポートを備えている PC
- ・ 制御対象
測定器: CL-500A

2. ファームウェアの更新

以下の手順に従って、ファームウェアの更新処理を行ってください。

ファームウェアの更新を行う前に

基準値設定などの操作を行った直後にファームウェアの更新を行うと、直前に行っていた設定処理の設定が消えてしまいます。一度電源をオフした後に再度電源をオンにしてからファームウェアの更新処理を行ってください。

[注意]

PC にはファームウェアを更新する CL-500A を 1 台のみ接続してください。また、マウス、キーボード以外の USB 機器も PC から抜いてください。

ファームウェア更新開始から完了までは、PC で他の操作をしたり、他の USB 機器を接続したりしないでください。

2.1 更新手順

1. ファームウェアを更新する CL-500A を PC に接続してください。

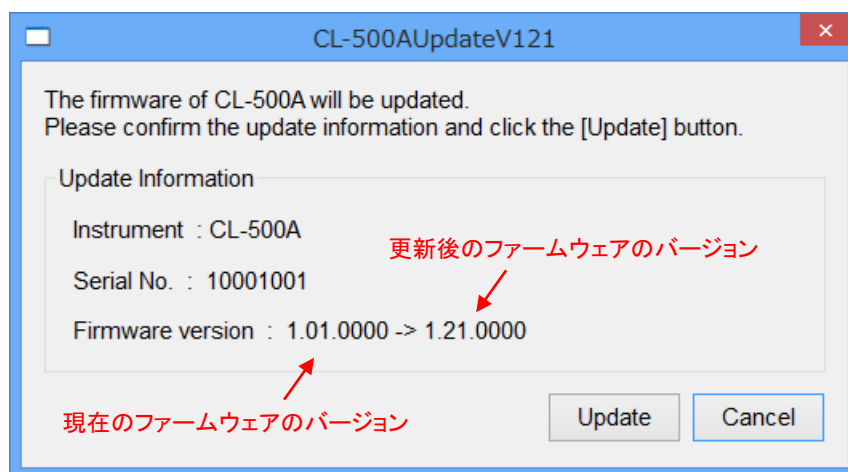
[補足]

初めて CL-500A を PC に接続した場合、デバイスドライバのインストールを自動的に開始します。デバイスドライバのインストールが完了するまでお待ちください。デバイスドライバのインストールの詳細は「[3 デバイスドライバのインストール](#)」を参照してください。

2. CL-500A 用ファームウェア更新ソフトを起動してください。

CL-500A 用ファームウェア更新ソフトを起動すると、以下の画面が表示されます。

ファームウェアのバージョンが表示されるので、更新するファームウェアのバージョンが正しければ、次の手順に進んでください。

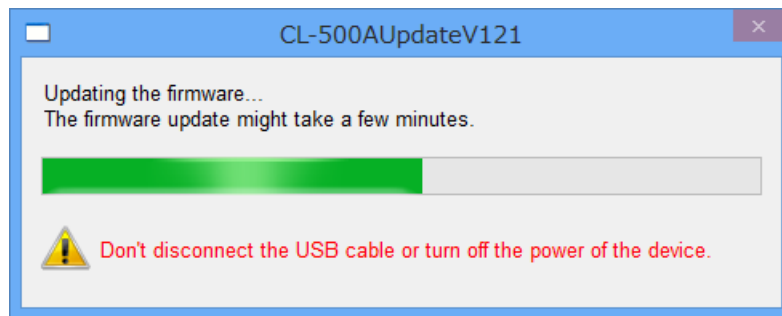


3. [Update]ボタンをクリックして、ファームウェアの更新を開始してください。

[注意]

ファームウェアの更新処理を開始したら、USB ケーブルを抜いたり本体の電源をオフにしたりしないでください。

4. ファームウェアの更新が開始されます。更新が完了するまでは以下の画面が表示されますので、更新処理が完了するまでお待ちください。

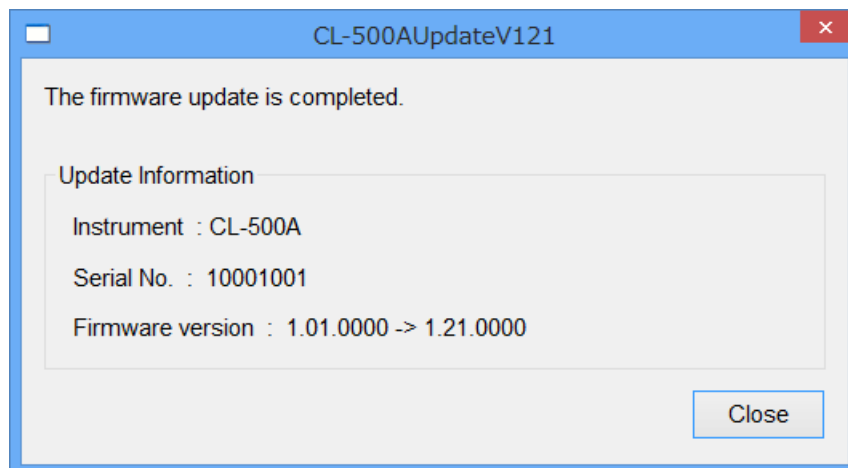


[補足]

ファームウェアの更新は、通常1分程度で完了します。しかし、ご使用の環境によっては、ファームウェアの更新が完了するまでに6分程度かかる場合があります。

5. ファームウェアの更新が完了したら、以下の画面が表示されます。

[Close]ボタンをクリックして、更新ソフトを終了してください。



6. CL-500A 本体を操作して、本体ファームウェアのバージョン表示が更新後のバージョンになっていることを確認してください。本体ファームウェアのバージョンは電源をオンしたときに確認することができます。

2.2 更新処理に失敗した場合

ファームウェアの更新に失敗した場合、5.の画面が表示されずにエラーメッセージを表示後、ファームウェア更新ソフトは途中で終了します。

再度ファームウェア更新ソフトを起動して、「[2.1 更新手順](#)」に従ってやり直してください。

3 デバイスドライバーのインストール

3.1 Windows XP の場合

1 測定器を USB 接続します。

デバイスドライバーのインストールが自動的に開始されます。

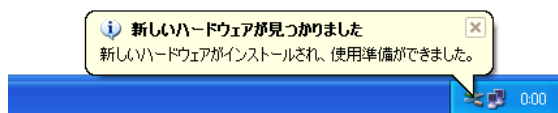
USB デバイス名として「Spectrodensitometer FD-7/-5 Series」と表示されることがありますが、問題はありませので次の手順に進んでください。



しばらく待つと右記バルーンメッセージが表示されます。

CL-500A では、2 種類のデバイスドライバーのインストールが連続して行われます。

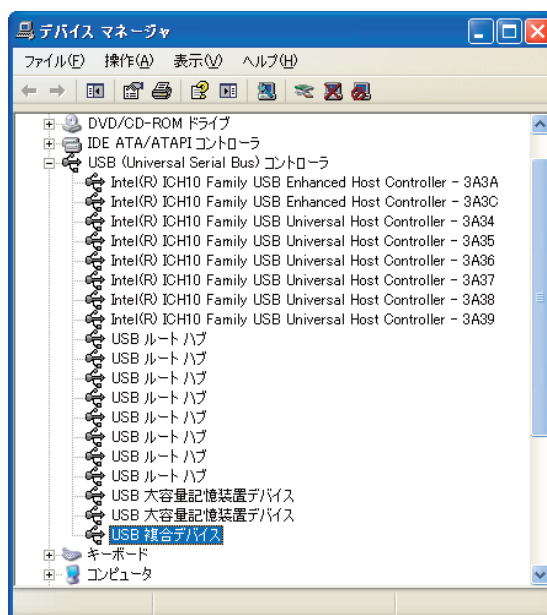
インストールには数分かかる場合がありますので、インストールが完了するまで、CL-500A の電源をオフにしたり、USB ケーブルを抜いたりせずに、そのままお待ちください。



3 デバイスドライバーが正常にインストールされたことを確認します。

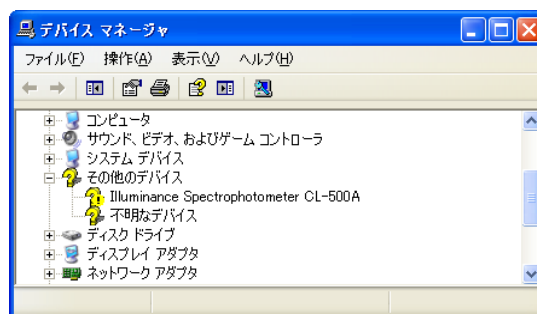
スタートメニューから「コントロールパネル」を選択し、「システム」を選択します。

「ハードウェア」タブから「デバイスマネージャ」を選択すると、右記のような画面が表示されますので、「USB 複合デバイス」が正常にインストールされていることを確認してください。



インストール時に異常があると、「USB 複合デバイス」が表示されなかったり、「USB 複合デバイス」が表示されていても、その他のデバイスの中に、例えば右図画面のようなデバイスが表示されます。

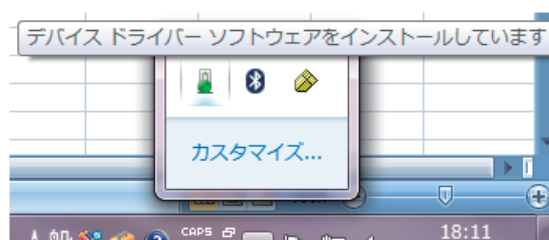
このような場合には、「USB 複合デバイス」、および不明なデバイスを削除後、「[3.1 Windows XP の場合](#)」の手順 1 から操作をやり直してください。



3.2 Windows Windows 7 の場合

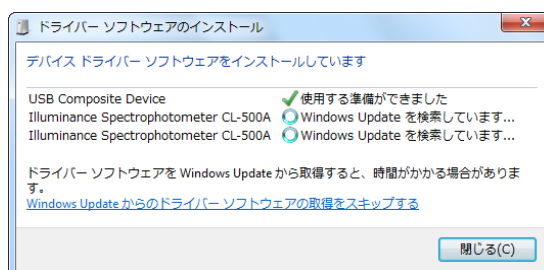
1 測定器を USB 接続します。

デバイスドライバーのインストールが自動的に起動されますので、タスクバーからデバイスドライバー探索中を示すアイコンを選択します。

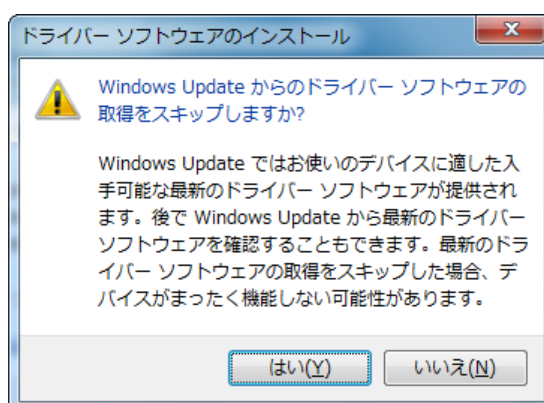


2 [Windows Update からのドライバーソフトウェアの取得をスキップする]をクリックします。

USB デバイス名として「Spectrodensitometer FD-7/-5 Series」と表示されることがありますが、問題はありませので次の手順に進んでください。



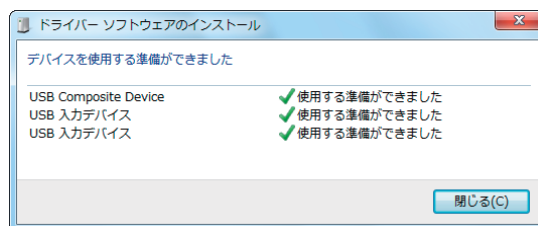
3 確認画面が表示されますので、[はい]ボタンをクリックします。



4 しばらく待つと右記のような画面が表示されますので、[閉じる]ボタンをクリックします。

CL-500A では、2 種類のデバイスドライバーのインストールが連続して行われます。

インストールには数分かかる場合がありますので、インストールが完了するまで、CL-500A の電源をオフにしたり、USB ケーブルを抜いたりせずに、そのままお待ちください。



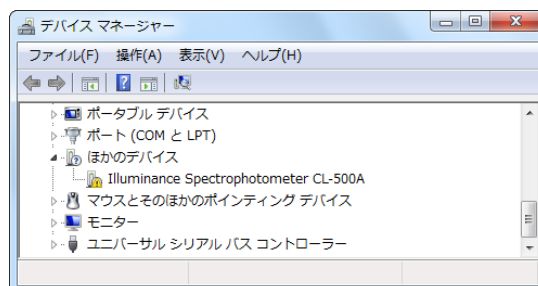
5 デバイスドライバーが正常にインストールされたことを確認します。

スタートメニューの「コンピューター」を右クリックし、「プロパティ」を選択します。

コントロールパネルの左側にある「デバイスマネージャ」をクリックすると、右記のような画面が表示されますので、「USB Composite Device」が正常にインストールされていることを確認してください。

インストール時に異常があると、USB Composite Device が表示されなかったり、USB Composite Device が表示されていても、ほかのデバイスの中に、例えば右記画面のようなデバイスが表示されます。

このような場合には、USB Composite Device、および不明なデバイスを削除後、「[3.2 Windows 7 の場合](#)」の手順 1 から操作をやり直してください。



3.3 Windows Windows 8 の場合

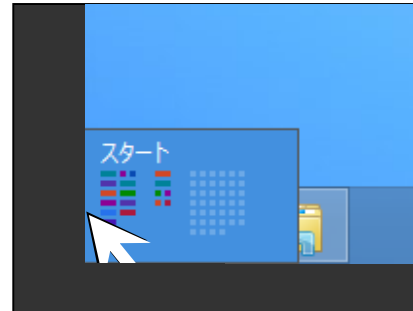
1 測定器を USB 接続します。

デバイスドライバーのインストールが自動的に行われます。

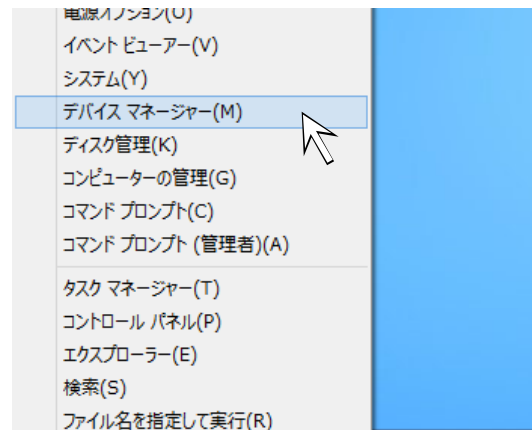
[注意] FD-7/FD-5 では、2 種類のデバイスドライバーのインストールが連続して行われます。インストールには数分かかる場合がありますので、インストールが完了するまで、CL-500A の電源をオフにしたり、USB ケーブルを抜いたりせずに、そのままお待ちください。

2 デバイスドライバーが正常にインストールされたことを確認します。

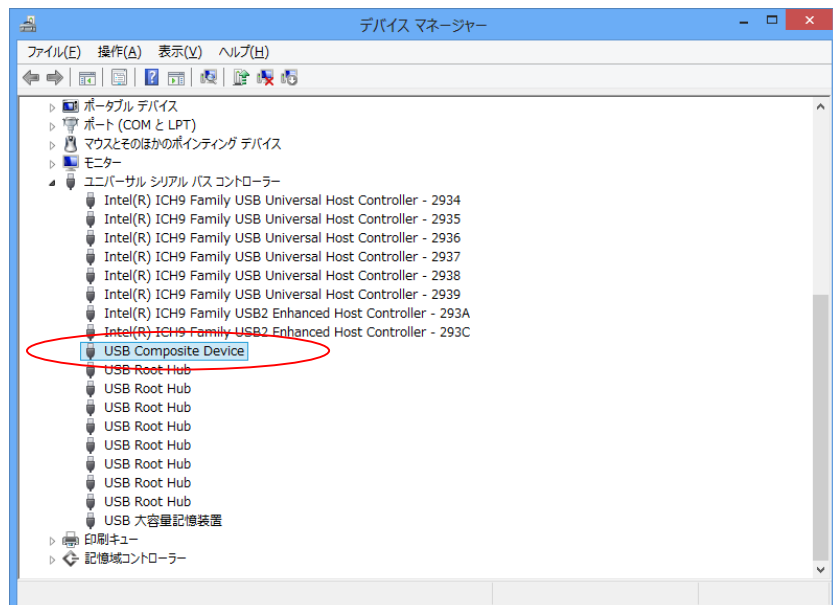
画面の左下端にマウスをポイントして、小さいウインドウが現れたらそこで右クリックします。



メニューが表示されますので、そこから「デバイスマネージャー」をクリックして開きます



以下のような画面が表示されますので、「USB Composite Device」が正常にインストールされていることを確認してください。



以上