

# FD-9 用ファームウェア更新ソフト 取扱説明書



KONICA MINOLTA

FD-9 用ファームウェア更新ソフト  
取扱説明書

●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 7	Microsoft® Windows® 7 Professional Operating System
Windows 8.1	Microsoft® Windows® 8.1 Pro Operating System
Windows 10	Microsoft® Windows® 10 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。

FD-9 用ファームウェア更新ソフト  
取扱説明書

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 7/8.1 の場合 .....	4
3.2 Windows 10 の場合 .....	7

# FD-9 用ファームウェア更新ソフト 取扱説明書

## はじめに

FD-9 用ファームウェア更新ソフトは FD-9(以下、測定器と記します)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

FD-9 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 7 (x86) / Windows 8.1 (x86) / Windows 10 (x86)  
Windows 7 (x64) / Windows 8.1 (x64) / Windows 10 (x64)
- ・ USB2.0 準拠の USB ポートを備えている PC
- ・ 制御対象  
自動スキャン分光測色計:FD-9

## 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

#### [注意]

PC にはファームウェアを更新する測定器を 1 台のみ USB 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測定器を PC に USB ケーブルで接続してください。

#### [補足]

初めて測定器を PC に接続した場合、デバイスドライバーのインストールが必要です。デバイスドライバーのインストールの詳細は「[3 デバイスドライバーのインストール](#)」を参照してください。

2. FD-9 用ファームウェア更新ソフトを起動してください。

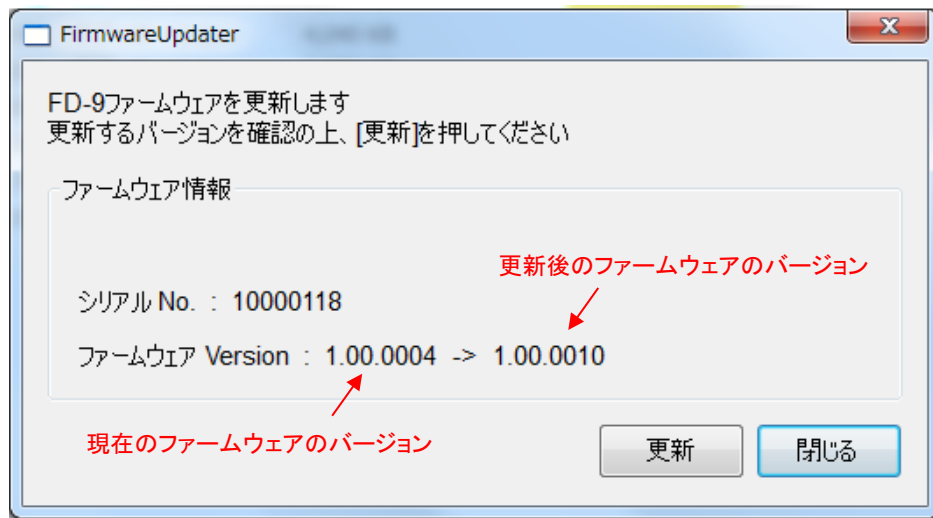
FD-9 用ファームウェア更新ソフトを起動すると、以下の画面が表示される場合があります。

「アクセスを許可する」ボタンを押して、次の手順に進んで下さい。



FD-9 用ファームウェア更新ソフト  
取扱説明書

3. FD-9 への接続に成功すると、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。

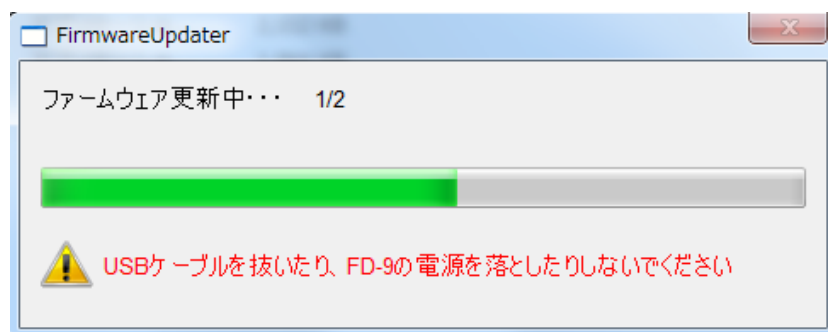


4. [更新]ボタンをクリックして、ファームウェアの更新を開始してください。

**[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。

5. ファームウェアの更新が開始されます。ファームウェアは 4 種あり、必要なもののみ更新が実行されます。1つのファームウェアごとに更新が完了するまでは以下の画面が表示されますので、全ての更新処理が完了するまでお待ちください。



**[補足]**

全てのファームウェアの更新は、通常数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 10 分程度かかる場合があります。

## FD-9 用ファームウェア更新ソフト 取扱説明書

6. 全ての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。  
[閉じる]ボタンをクリックして、更新ソフトを終了してください。



7. 測定器本体を操作して、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本体ボタン操作<設定>→<ソフトウェアバージョン>で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。

また、6.で確認した本体ファームウェアバージョンが更新後の正しいバージョンではない(0.00.0000 や 9.99.9999 等)場合は失敗している可能性があります。

本体の電源をオフ、オンしてから、再度ファームウェア更新ソフトを起動して、「[2 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 7/8.1 の場合

1 測定器を USB 接続します。

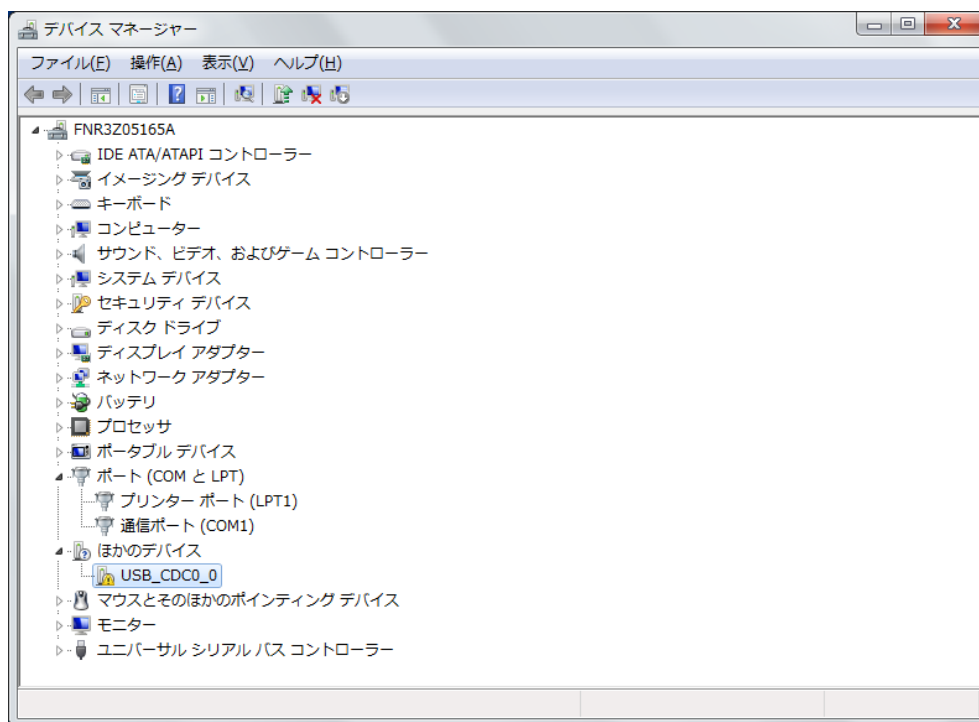
2 デバイスマネージャを開きます。

[Windows7]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。

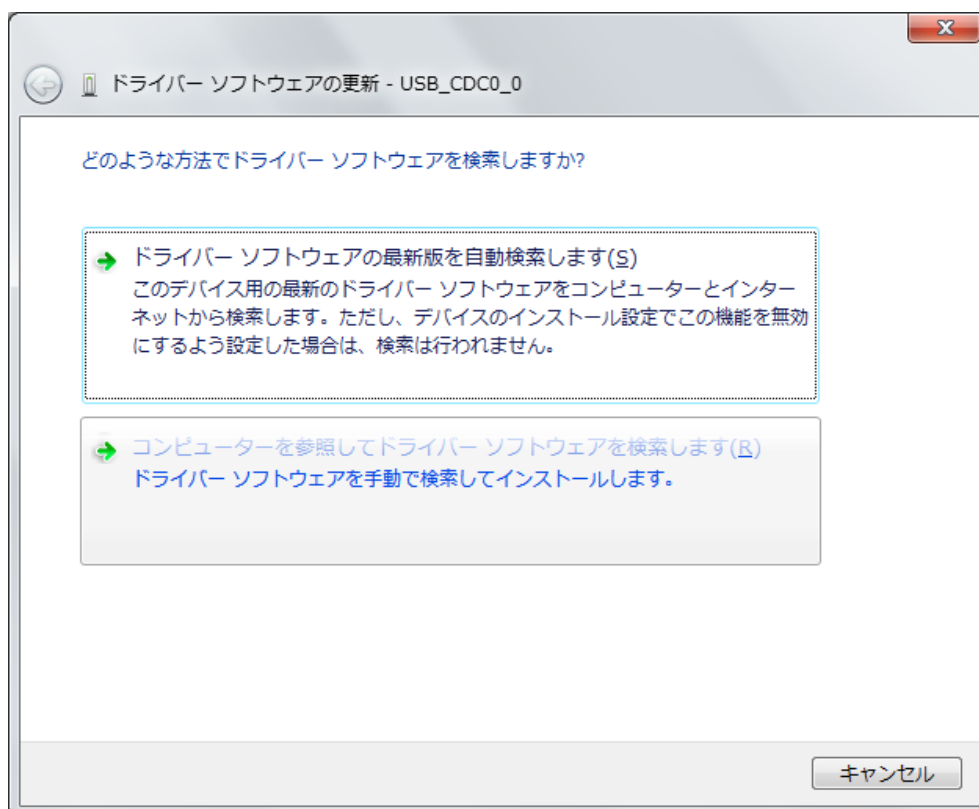
「ハードウェア」タブから「デバイス マネージャー」を選択して開きます。

[Windows8.1]画面左下の Windows マークを右クリックすると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。

## FD-9 用ファームウェア更新ソフト 取扱説明書

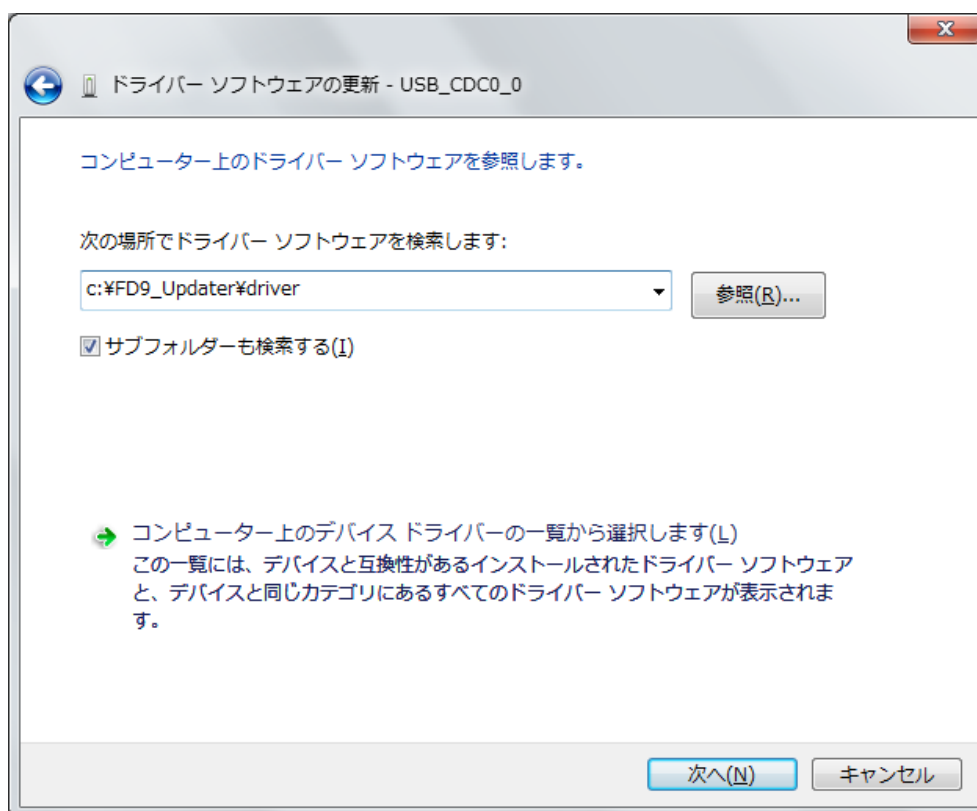


3 上記のような画面で「！」マークの付いた「USB\_CDC」を右クリックし、メニューから「ドライバーソフトウェアの更新…」を選択すると下記のウィンドウが表示されるので、「ドライバーソフトウェアを手動で検索してインストールします。」をクリックします。

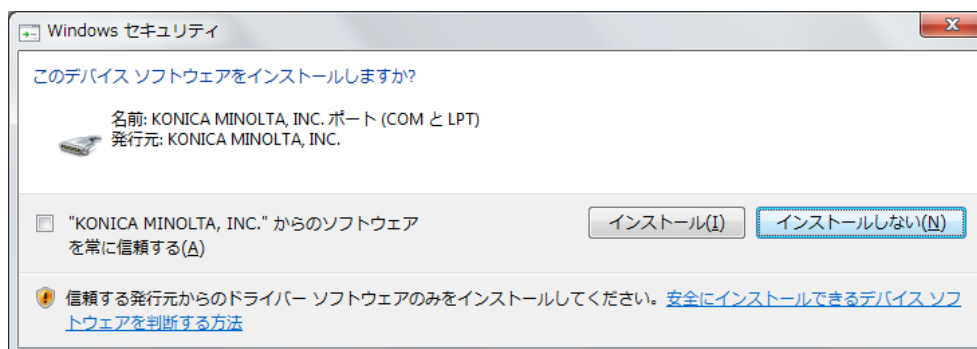


FD-9 用ファームウェア更新ソフト  
取扱説明書

- 4 次の画面で参照ボタンを押して、FD-9 用ファームウェア更新ソフトと同じディレクトリにある「driver」ディレクトリを選択し、「次へ」ボタンを押します。

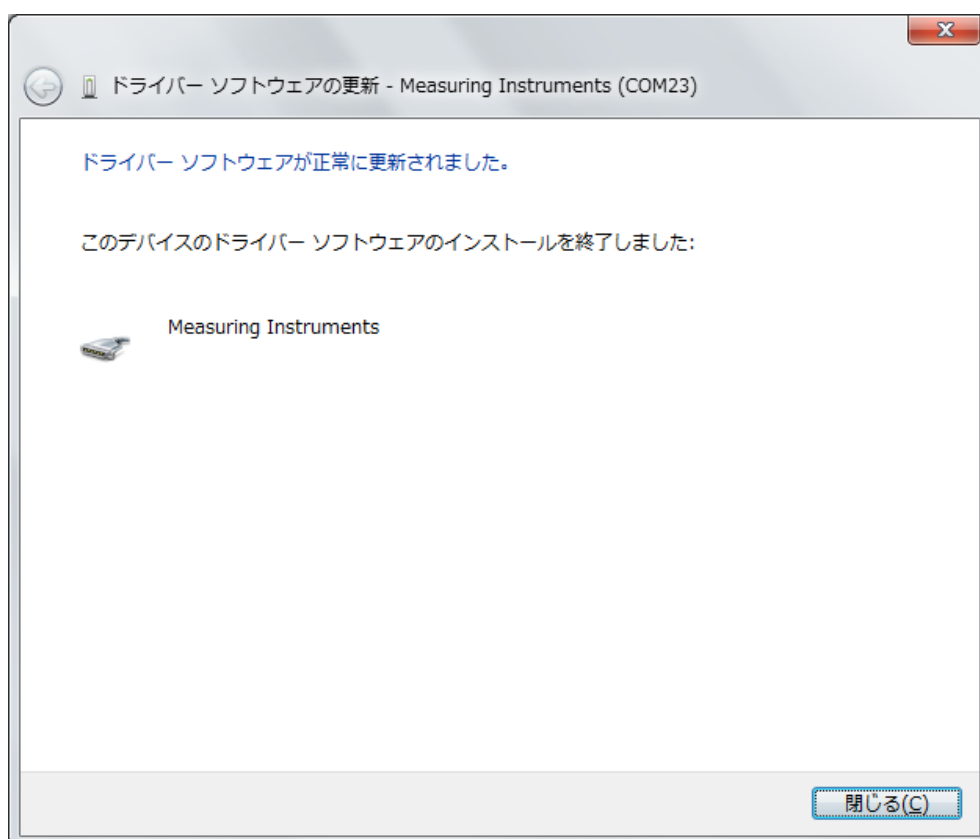


- 5 次の Windows セキュリティ画面が表示された場合は「インストール」ボタンをクリックします。



- 6 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、測定器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。インストールが完了すると以下の画面が表示されます。

FD-9 用ファームウェア更新ソフト  
取扱説明書



### 3.2 Windows 10 の場合

- 1 測定器を USB 接続して電源を入れると自動的にドライバーソフトウェアがインストールされます。

以上