

FD-9 Software Terminal Application

E Installation Guide

J インストールガイド



KONICA MINOLTA

Software License Agreement

The terms of the license agreement of the Terminal Application software are provided in the Software License Agreement dialog box displayed on-screen during the installation process. This software can be installed only if you agree to all the terms of the agreement.



Safety Precautions

Before you use the Terminal Application software, we recommend that you thoroughly read this manual as well as the instruction manuals of your PC and the instrument.

Every effort has been made to ensure the accuracy of the content of this software. However, should you have any questions or comments, please contact the nearest KONICA MINOLTA authorized service facility.

Notes on Installation

- The Terminal Application software is designed to be used with the Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, or OS X 10.9 to 10.11, or macOS 10.12 operating system.
- Note that no operating system is included with this software. One of these operating systems must be installed on the PC before this software can be installed.

Formal designations of application software used in this manual

(Designation in this manual)	(Formal designation)
Windows, Windows 7	Microsoft® Windows® 7 Professional Operating System
Windows, Windows 8.1	Microsoft® Windows® 8.1 Pro Operating System
Windows, Windows 10	Microsoft® Windows® 10 Pro Operating System
OS X	Apple® OS X 10.9 - 10.11
macOS	Apple® macOS™ 10.12

Trademarks

- “Microsoft”, “Windows”, “Windows 7”, "Windows 8.1" and “Windows 10” are registered trademarks of Microsoft Corporation in the U.S.A. and other countries.
- "Apple", "Mac", "OS", "OS X", and "macOS are registered trademarks of Apple Inc. in the U.S.A. and other countries.
- Other company names and product names mentioned in this manual are the registered trademarks or trademarks of their respective companies.
-

Notes on Instruction Manual

- You will need Adobe Reader® from Adobe Corporation or another PDF viewing software to view the Instruction Manual. The latest Adobe Reader® can be downloaded for free from the Adobe website.

The Instruction Manual is installed in PDF form during the software installation. Versions of the Instruction Manual in other languages are also installed.

1. System Requirements

Operating condition

OS	Windows 7 Professional 64 bit (×64) Windows 8.1 Pro 64 bit (×64) Windows 10 Pro 64 bit (×64) OS X 10.9 - 10.11 macOS 10.12 (English, German, French, Spanish, Simplified Chinese, or Japanese version of the above OS) The computer must meet the system requirements specified by the applicable OS or listed below, whichever is higher.
CPU	1GHz or faster
Memory	At least 2GB
Hard disk drive	At least 8 GB of available hard disk space is recommended.
Display	Display hardware capable of displaying 1024 × 768 pixels or better
Interface	USB 2.0 (Hi-speed) or Ethernet (100BaseTx)

Compatible Instruments

Instrument	FD-9
-------------------	------

Language

Display language	English or Japanese
-------------------------	---------------------

2. Installing/uninstalling the software

The latest version of the Terminal Application can also be downloaded from the following URL:

<https://app.box.com/s/5cere9jfy55byeshxyh1mu0zncvcxkbbk>

Password: kmfd9ta!

2.1 Windows

Install the Terminal Application software.

- When installing the software, you must log on to the computer as a user with Administrator privileges.
- A dialog box for checking the User Account Control may be displayed multiple times during the process as the software and various drivers are installed. When this dialog box is displayed, click “Continue”.

2.1.1 Installation procedure

1. Start Windows on your computer.
2. Unzip the downloaded zip file.
3. Open the [Installer\win] folder in the unzipped folder, double-click "FD-9TerminalSetup-x64.exe" to start installation.
4. Click “Continue”.
5. The set-up program asks you to choose the folder in which you want to install the software. To install to the default location, click “Continue”. To install the software in another location, click the “Browse” button, browse to the location and click “OK”.
6. Select all the components and click "Continue".
7. Read the software license agreement carefully. Select “I accept the license.” and click “Continue”.
8. Specify a Start-Menu shortcut.
9. Click “Install”. The set-up program will begin copying the files. This may take several minutes. Please wait.
10. PostgreSQL installer starts. Click "Next". Don't change the installation directory and the data directory, and click "Next".
11. Enter a password and a port number according to the below table. If PostgreSQL is installed before, you may not be asked.

	Entering value
Password	postgres
Port number	8882

12. When you may be asked for the Stack Builder, the Stack Builder is not required. Uncheck "Stack Builder ..." and click "Finish".
13. This completes the installation process. Click “Done”.

14. Restart your PC.

2.1.2 Uninstallation procedure

1. Click the "Start" button. Select [Control Panel] and click "Uninstall a program" under [Programs].
2. Select [Terminal Application] from the [Uninstall or change a program] list and click "Uninstall".
3. The [Maintain Terminal Application] dialog box appears. Select [Remove all components] and click "Next".
4. When the file deletion confirmation dialog box opens, click "OK". The uninstall program will start.
5. The [Maintain Terminal Application] dialog box appears. Select [Remove all components] and click "Next". When the uninstall process is completed, click "Finish".
6. If you want to uninstall the PostgreSQL, select [PostgreSQL] from the [Uninstall or change a program] list and click "Uninstall".
7. When the file deletion confirmation dialog box opens, click "OK". The uninstall program will start.
8. When the uninstall process is completed, click "OK".
9. If you want complete uninstallation, remove the following folders.
"C:\treefrog", "fd-9-terminal" and "c:\Program Files\PostgreSQL".

2.2 OS X or macOS

2.2.1 Installation procedure

1. Start mac on your computer.
2. Unzip the downloaded zip file.
3. Open the [Installer/mac] folder in the unzipped folder, double-click "FD-9Terminal.app" to start installation.
4. Click "Continue".
5. The set-up program asks you to choose the folder in which you want to install the software. To install to the default location, click "Continue". To install the software in another location, click the "Browse" button, browse to the location and click "OK".
6. Select all the components and click "Continue".
7. Read the software license agreement carefully. Select "I accept the license." and click "Continue".
8. Click "Install". The set-up program will begin copying the files. This may take several minutes. Please wait.
9. PostgreSQL installer starts. Click "Next". Don't change the installation directory and the data directory, and click "Next".
10. Enter a password and a port number according the below table. If PostgreSQL is installed before, you aren't asked.

	Entering value
Password	postgres
Port number	8882

11. When you may be asked for the Stack Builder, the Stack Builder is not required. Uncheck "Stack Builder ..." and click "Finish".
12. This completes the installation process. Click "Done".

13. Restart your PC.

2.2.2 Uninstallation procedure

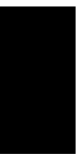
1. Open the installation folder e.g. "USERS/<username>/fd9serverOsX". Double-click the "maintenancetool.app" in the folder.
2. Select "Remove all components", and click "Continue".
3. Click "Uninstall", then uninstallation of the Terminal Application is finished.
NOTE: The installation directory will be kept after finishing this operation.
4. If you need to uninstall PostgreSQL, Open <Startup Volume(e.g. Macintosh HD)>/Library/PostgreSQL/9.4, and double-click "unistall-postgresql.app".
5. Remove the "PostgreSQL" folder after finishing the uninstallation

3. Connection

Measurement Utility Software Terminal Application can be connected to the FD-9 via USB or via LAN.

For information on physical connections and making FD-9 LAN settings, refer to the FD-9 Instruction Manual.

For information on Terminal Application settings for connecting to the FD-9, refer to the Terminal Application Instruction Manual.



本ソフトウェアの使用規定

本ソフトウェアの使用規定は、インストール時にオンライン表示される「ソフトウェア使用許諾契約」ダイアログに書かれております。使用許諾契約に同意された場合のみ、本ソフトウェアをインストールしていただけます。



安全上の注意

ご使用の前にこの取扱説明書や測定器、パソコンの取扱説明書をよくお読みのうえ正しく安全にお使いください。

使用上の注意

- 本ソフトウェアは、Windows 7、Windows 8.1 または Windows 10 用または OS X 10.9 - 10.11 または macOS 10.12 用のアプリケーションソフトウェアです。
なお、どの OS も本ソフトウェアには含まれておりません。
- 本ソフトウェアをインストールする前に、上記いずれかの OS がパソコンにインストールされている必要があります。

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, Windows 7

Microsoft® Windows® 7 Professional Operating System

Windows, Windows 8.1

Microsoft® Windows® 8.1 Pro Operating System

Windows, Windows 10

Microsoft® Windows® 10 Pro Operating System

OS X

Apple® OS X 10.9 - 10.11

macOS

Apple® macOS™ 10.12

商標について

- Microsoft、Windows、Windows 7、Windows 8.1、Windows 10 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。
- Apple、Mac OS、OS X は、米国 Apple Inc. 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。

取扱説明書について

- PDF ファイルをご覧いただくには、アドビ社の Adobe Reader® およびほかの PDF 閲覧ソフトが必要です。最新の Adobe Reader® はアドビ社のサイトより無料でダウンロード可能です。

取扱説明書は、本ソフトウェアをインストールすることにより、同時に PDF ファイルがインストールされます。また、他の言語版の取扱説明書の PDF ファイルもインストールされます。

1. システム環境

使用条件

OS	Windows 7 Professional 64 bit(×64) Windows 8.1 Pro 64 bit(×64) Windows 10 Pro 64 bit(×64) OS X 10.9 - 10.11 macOS 10.12 (上記OSの日本語、英語版) パソコンのシステム構成については、上記OSが推奨する構成または、下記の仕様のいずれか高い方が必須条件になります。
CPU	1GHZ相当以上
メモリ	2GB以上
ハードディスク	8GB以上の空容量を推奨
ディスプレイ	1024×768ドット以上
インターフェース	USB 2.0 (Hi-speed) または Ethernet (100BaseTx)

制御対象

測定器 FD-9

言語

表示言語 日本語、英語

2. ソフトウェアのインストール・アンインストール

Tarminal Applicationの最新版ファームウェアは以下のURLからダウンロードできます。

<https://app.box.com/s/5cere9jfy55byeshxyh1mu0zncvcxkbbk>

Password: kmfd9ta!

2.1 Windows の場合

Tarminal Application をインストールします。

- 本ソフトウェアのインストールを行うには、PC のログオン時、必ずAdministrator 権限のあるユーザーを選択します。
- ソフトウェアまたは各ドライバーのインストールの途中でUser Account Controlを確認するダイアログが数回表示されますので、その際は[続行]を選択してください。

2.1.1 インストール方法

1. Windows を起動します。
2. ダウンロードしたZIPファイルを解凍します。[Installer\win]フォルダにあるFD-9TerminalSetup-x64.exeを実行してください。 インストールが始まります。
3. [次へ]をクリックします。
4. インストール先のフォルダーを確認します。そのフォルダーにインストールする場合は[次へ]をクリックします。そのフォルダー以外の場所にインストールする場合は[参照...]ボタンをクリックし、新しいパスを選択または入力して[OK]をクリックします。
5. すべてのコンポーネントを選択して、[次へ]をクリックします。
6. 製品使用許諾契約を読み、同意いただける場合は[使用許諾契約の条項に同意します]を選択し、[次へ]をクリックします。
7. [次へ]をクリックします。
8. スタートメニューへのショートカットを指定します。
9. [インストール]をクリックします。ファイルのコピーが開始されます。数分かかる場合がありますが、しばらくお待ちください。
10. PostgreSQLのインストールが始まります。[Next]をクリックします。 インストール先の変更はしないで、[Next]をクリックします。
11. パスワードとポートナンバーは下表を入力します。すでにインストールされている場合、確認されることはありません。

	入力データ
Password	postgres
Port number	8882

12. Stack Builderのインストールの確認が最後にされますが不要です。 チェックをはずし、[Finish]をクリックします。
13. PCを再起動します。

2.1.2 アンインストール方法

1. [スタート]ボタンをクリックし、[コントロールパネル]より[プログラムと機能]アイコンをクリックします。
2. [プログラムのアンインストールまたは変更]のリストの中から[Tarminal Application]を選び[アンインストール]をクリックします。
3. プログラムのメンテナンスのダイアログが開きますので、[すべてのコンポーネントの削除]を選択し[次へ]をクリックします。
4. [アンインストール]をクリックします。
5. もしPostgreSQLのアンインストールが必要な場合、同様に[PostgreSQL]を選び、[アンインストール]をクリックします。
6. アンインストールの確認ダイアログが表示されますので、[OK]をクリックします。アンインストールが始まります。
7. アンインストールが完了し、[OK]をクリックします。
8. 完全に削除するには、次のフォルダも削除します。
"C:\treefrog" "fd-9-terminal" "C:\Program Files\PostgreSQL"

2.2 OS X、macOS の場合

2.2.1 インストール方法

1. macを起動します。
2. ダウンロードしたZIPファイルを解凍します。[Installer/mac]フォルダにある[FD-9Terminal.app]を実行してください。インストールが始まります。
3. [次へ]をクリックします。
4. インストール先のフォルダーを確認します。そのフォルダーにインストールする場合は[次へ]をクリックします。そのフォルダー以外の場所にインストールする場合は[参照...]ボタンをクリックし、新しいパスを選択または入力して[OK]をクリックします。
5. すべてのコンポーネントを選択して、[次へ]をクリックします。
6. 製品使用許諾契約を読み、同意いただける場合は[使用許諾契約の条項に同意します]を選択し、[次へ]をクリックします。
7. [次へ]をクリックします。
8. スタートメニューへのショートカットを指定します。
9. [インストール]をクリックします。ファイルのコピーが開始されます。数分かかる場合がありますが、しばらくお待ちください。
10. PostgreSQLのインストールが始まります。[Next]をクリックします。インストール先の変更はしないで、[Next]をクリックします。
11. パスワードとポートナンバーは下表を入力します。すでにインストールされている場合、確認されることはありません。

	入力データ
Password	postgres
Port number	8882

12. Stack Builderのインストールの確認が最後にされますが不要です。チェックをはずし、[Finish]をクリックします。
13. macを再起動します。

2.2.2 アンインストール方法

1. インストールしたフォルダを開きます。例 "USERS/<username>/fd9serverOsX"。 フォルダにある [maintenancetool.app]をダブルクリックします。
2. [すべてのコンポーネントの削除]を選択します。 [次へ]をクリックします。
3. [アンインストール]をクリックします。Terminal Applicationのアンインストールが終了します。
NOTE: インストールフォルダはアンインストール後にも残っています。
4. [PostgreSQL]のアンインストールが必要な場合、<起動ディスク (例 Macintosh HD)>/Library/PostgreSQL/9.4を開きます。[unistall-postgresql.app]をダブルクリックします。
5. アンインストール終了後、[PostgreSQL] フォルダを削除します。

3. 接続

パソコンとFD-9の接続には、USBケーブルまたはLANを使用します。ハードウェアの接続方法についてはFD-9取扱説明書でご確認ください。ソフトウェアの接続設定についてはTerminal Applicationの取扱説明書でご確認ください。



KONICA MINOLTA