

# Installation Procedure of IRsolution

## IRsolution インストール手順書

**Read this manual thoroughly before you use the instrument.  
Keep this manual with care so that you can use it any time you need.**

**この文書をよく読んで正しくご使用ください。  
いつでも使用できるように大切に保管してください。**



ANALYTICAL & MEASURING  
INSTRUMENTS DIVISION

Copyright © Shimadzu Corporation 2004. All rights are reserved, including those to reproduce this publication or parts there of in any form without permission in writing from Shimadzu corporation.

- Information in this publication is subject to change without notice and does not represent a commitment on the part of the vendor.
- Any errors or omissions which may have occurred in this publication will be corrected as soon as possible.
- Shimadzu does not have any responsibility for errors or injures resulting from following the instructions in this manual.

**Windows® is registered trademark of Microsoft Corporation.**

Microsoft® Windows®, Windows NT® および MS-Excel® 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。

Microsoft® Windows®2000 および MS-Word は、米国 Microsoft Corporation の製品名です。

その他、本書に掲載されている会社名および製品名は、それぞれ各社の商標および登録商標です。

<< 注意事項>>

- 本書の著作権は株式会社島津製作所が所有します。したがって、当社の許可なく内容の一部または全部を転載・複製することはおやめください。
- 本書の内容は、改良のため将来予告なく変更することがあります。
- 本書の内容は作成にあたり万全を期してはありますが、万一誤りや記載漏れ等が発見されても、直ちに修正できないことがあります。
- 本書の内容による運用の結果の影響に関しては、責任を負いかねますのでご了承ください。
- お客様が機器を使用された結果については、責任を負いかねることがございますので、ご了承ください。
- 当製品の補修部分の供給時間は、製造打ち切り後7年としております。この供給期間以降は、補修部品の供給にお応えできない場合がございますのであらかじめご了承ください。ただし弊社純正部品でないものは製造した会社の定める供給期間とさせていただきます。
- パーソナルコンピュータのハードディスクの内容は、不慮の事故により失われる恐れがあります。そのような不慮の事故から大切なデータを守るために、必ずバックアップをとるようにしてください。

**This is an instruction manual to install the IRsolution software which controls a FTIR and manipulate FTIR data. Refer to the Instruction manual – Operation guide of the IRPrestige-21/FTIR-8400S or Help message of the IRsolution software for software operation.**

この手順書は、FTIR用制御/データ処理ソフトウェアIRsolutionのインストール方法を説明します。IRsolution の使用方法については、Prestige-21/FTIR-8400S取扱説明書 基本操作編やIRsolutionに付属のヘルプファイルを参照してください。

# IRsolution インストール手順書 (日本語)

## 目次

### II インストール手順書(日本語)

1.	標準付属品の点検.....	2
2.	装置ドライバーのインストール.....	3
2.1	IRPrestige-21 用ドライバーのインストール.....	3
2.2	FTIR-8000 シリーズ用ドライバーのインストール.....	5
3.	IRsolution ソフトウェアのインストール.....	8
4.	サプリメントディスクのインストール.....	14
5.	接続する装置の選択.....	15
6.	ユーザー管理の設定方法.....	16
7.	IRsolution のアンインストール.....	17

## 1. 標準付属品の点検

開梱が終わりましたら、下記の標準付属品の明細にしたがって、部品がそろっていることを確認してください。

表 1.1 標準付属品一覧

番号	品名	個数	部品番号
1	IRsolution ソフトウェア	1	206-72926-91
2	取扱説明書 IRPrestage-21/FTIR-8400S 基本操作編(和文)	1	206-94966
3	取扱説明書 IRPrestage-21/FTIR-8400S 基本操作編(英文)	1	206-94967
4	ユーザー登録用紙	1	206-72406-91
5	CLASS カスタマサービスユーザー登録のご案内	1	223-03860
6	適合宣言書	1	206-95059
7	サプリメントディスク	1	206-72924-91
8	IRsolution インストール手順書(本書)	1	206-95080

## 2. 装置ドライバーのインストール

コンピュータを FTIR に接続して制御する場合は、装置ドライバーをインストールする必要があります。FTIR と接続せずにデータ処理や印刷だけを行なう場合は、装置ドライバーのインストールは不要です。

### 2.1 IRPrestige-21 用ドライバーのインストール

IRPrestige-21 と接続する場合は、IRPrestige-21 用のドライバープログラムをインストールします。

取扱説明書 - 据付・保守編『3.6 ケーブルの結線』に従って IRPrestige-21 のケーブルの結線をおこなってください。IRPrestige-21 と PC の電源を投入すると、Windows が起動し、Windows のプラグアンドプレイ機能が IRPrestige-21 を認識します。認識すると次のようなダイアログボックスを表示します。

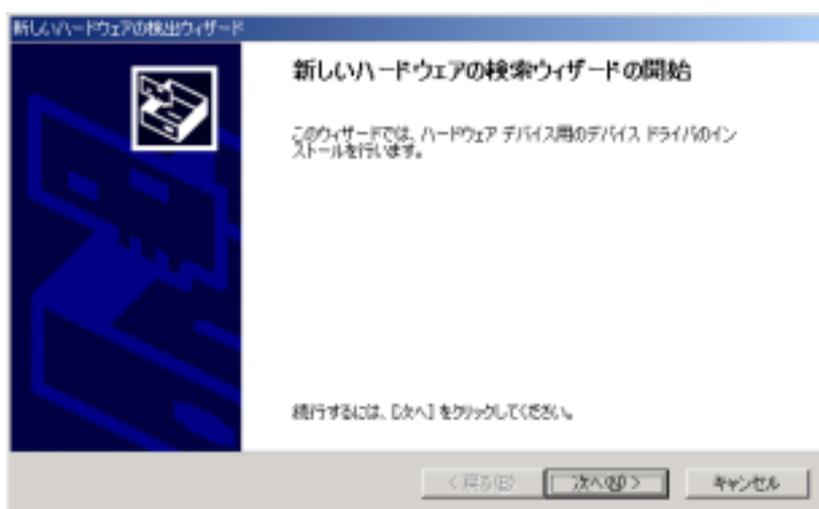


図 2.1 「新しいハードウェアの検索ウィザードの開始」ダイアログボックス

<次へ>ボタンをクリックします。

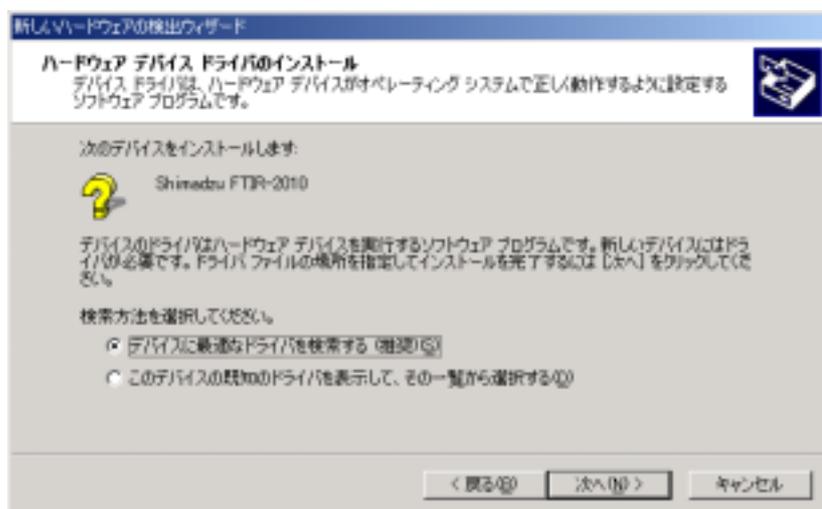


図 2.2 デバイスドライバーの検索方法を指定する画面

設定を変更せずに、<次へ>ボタンをクリックします。

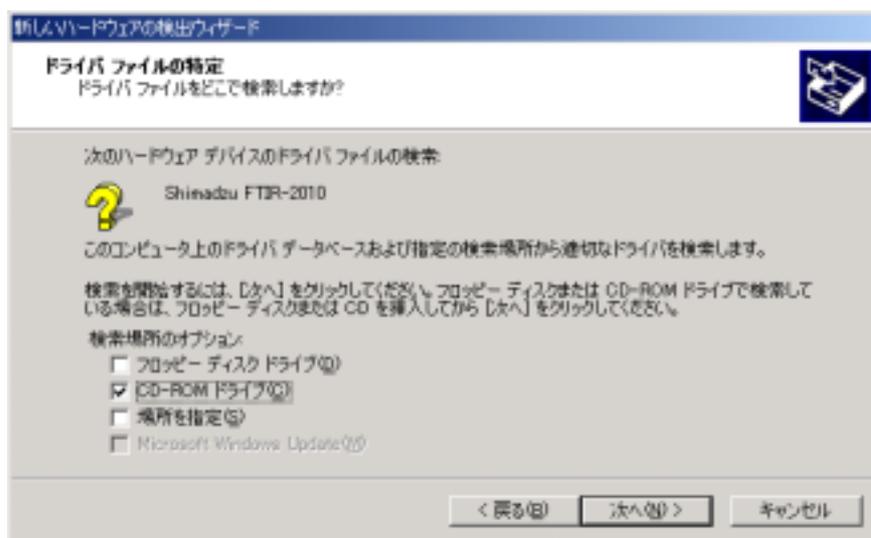


図 2.3 「ドライバファイルの特定」ダイアログボックス

上のようなデバイスドライバを検索するダイアログボックスが表示されます。

IRsolution インストール CD-ROM を CD-ROM ドライブに挿入します。オートラン機能により自動的にインストールプログラムが起動しますが、<キャンセル>ボタンをクリックしてインストールプログラムを終了させます。

検索場所のオプションの「CD-ROM ドライブ」にだけチェックして、<次へ>」ボタンをクリックします。CD-ROM 内のフォルダが検索され、次のようなメッセージが表示されます。



図 2.4 ドライバファイルが見つかったことを示すダイアログボックス

**注意**

[Shimadzu FTIR-2010]は IRPrestige-21 のモジュール名です。

<次へ>ボタンをクリックするとドライバーのインストールが実行されます。最後に次のようなダイアログボックスが表示されたらドライバーのインストールは終了です。

続いて、IRsolution ソフトウェアのインストールを行ないます。

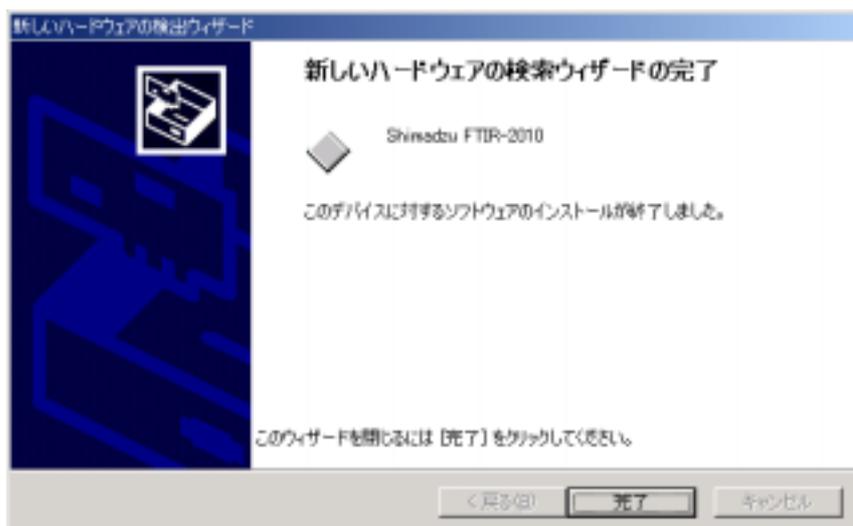


図 2.5 完了したことを示すダイアログボックス

## 2.2 FTIR-8000 シリーズ用ドライバーのインストール

FTIR-8000 シリーズと接続する場合は、FTIR-8000 シリーズ用のドライバープログラムをインストールします。なお、IRsolution がサポートする FTIR-8000 シリーズは以下のとおりです。

サポートする FTIR	FTIR-8400S/ 8300/8700/8400/8900 FTIR-8200PC/8600PC、 $\mu$ IR-8000
サポートしない FTIR	DR シリーズで制御されている FTIR-8000 シリーズ PC 化キットで PC 化されている FTIR-8000 シリーズ

取扱説明書(据付・保守編)『ケーブルの結線』に従って FTIR-8000 シリーズのケーブルの結線をおこなってください。まず FTIR-8000 シリーズの電源を入れ、次に PC の電源を投入すると、Windows が起動し、Windows のプラグアンドプレイ機能が FTIR-8000 シリーズを認識します。認識すると次のようなダイアログボックスを表示します。



図 2.6 FTIR が検出されたことを示すメッセージ

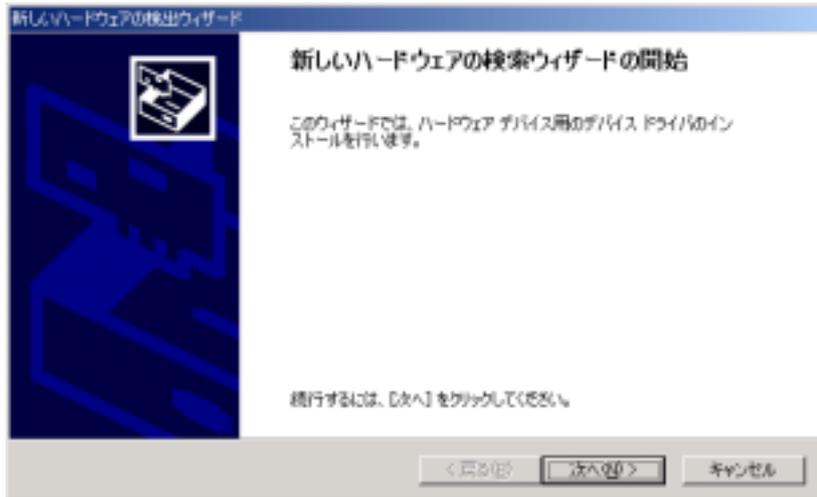


図 2.7 「新しいハードウェアの検索ウィザードの開始」ダイアログボックス

<次へ>ボタンをクリックします。

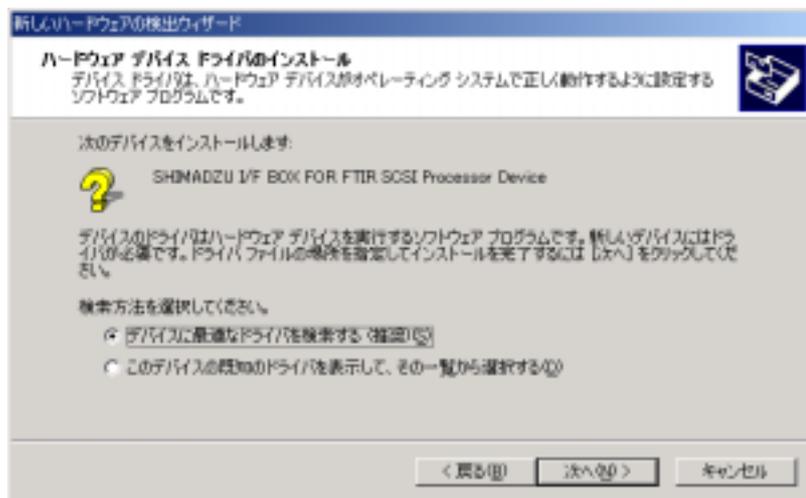


図 2.8 デバイスドライバの検索方法を指定する画面

設定を変更せずに、<次へ>ボタンをクリックします。



図 2.9 「ドライバファイルの特定」ダイアログボックス

上のようなデバイスドライバを検索するダイアログボックスが表示されます。

IRsolution インストール CD-ROM を CD-ROM ドライブに挿入します。オートラン機能により自動的にインストールプログラムが起動しますが、<キャンセル>ボタンをクリックしてインストールプログラムを終了させます。

検索場所のオプションの「CD-ROM ドライブ」にだけチェックして、<次へ> ボタンをクリックします。CD-ROM 内のフォルダが検索され、次のようなメッセージが表示されます。



図 2.10 ドライバファイルが見つかったことを示すダイアログボックス

<次へ>ボタンをクリックするとドライバーのインストールが実行されます。最後に次のようなダイアログボックスが表示されたらドライバーのインストールは終了です。

続いて、IRsolution ソフトウェアのインストールを行ないます。



図 2.11 完了したことを示すダイアログボックス

### 3. IRsolution ソフトウェアのインストール

IRsolution ソフトウェアをパーソナルコンピュータにインストールする手順を説明します。

1. すでに IRsolution インストール CD-ROM が CD-ROM ドライブに挿入されている場合は、<スタート>ボタンをクリックし、メニューから<ファイル名を指定して実行>をクリックします。  
CD-ROM ドライブ上の”setup.exe”を指定して<OK>ボタンをクリックします。インストールプログラムが起動します。
2. その他の場合は、パーソナルコンピュータの電源を ON にして、Windows を起動します。  
他に実行されているソフトウェアがあれば、すべて終了してください。  
インストール CD-ROM を CD-ROM ドライブに挿入します。インストールプログラムが自動的に起動します。起動しない場合は、CD-ROM ドライブの『setup.exe』を実行してください。

#### 注意

- 旧バージョンの IRsolution がインストールされている場合は、図 3.1 のメッセージが表示されます。旧バージョンの IRsolution をアンインストールしてからインストールしてください。



図 3.1 旧バージョンの IRsolution がインストールされているとき

- Windows が日本語版の場合は日本語の、日本語版以外の場合は英語版のインストーラーが起動します。日本語版 Windows 上に英語版の IRsolution をインストールする場合は、CD-ROM の『English』フォルダ内の『setup.exe』を実行してください。
3. 『セットアップの準備』画面に続き、『IRsolution セットアップへようこそ』画面が開きます。[次へ] ボタンをクリックします。

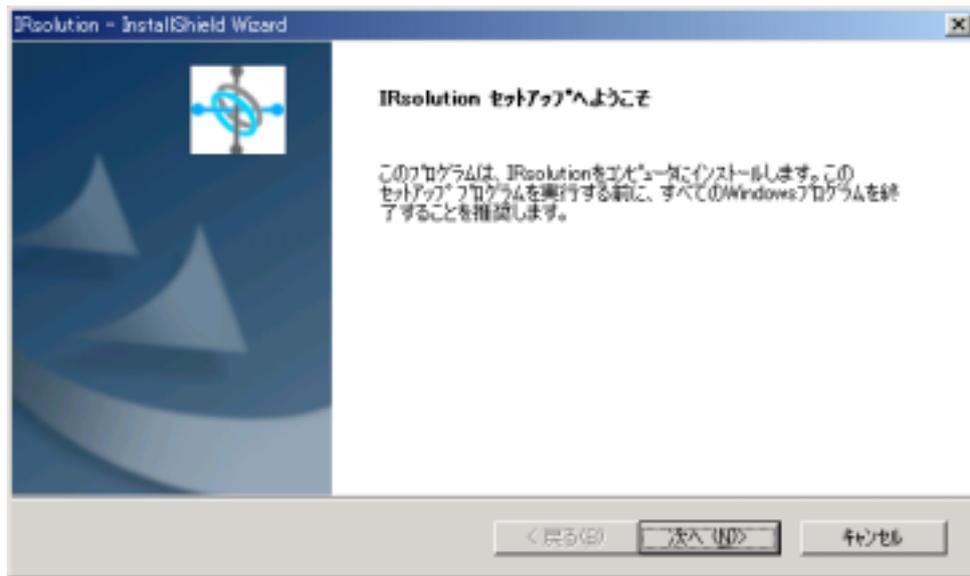


図 3.2 『IRresolution セットアップへようこそ』画面

4. 『インストール準備の完了』画面が表示されます。[インストール]ボタンをクリックします。

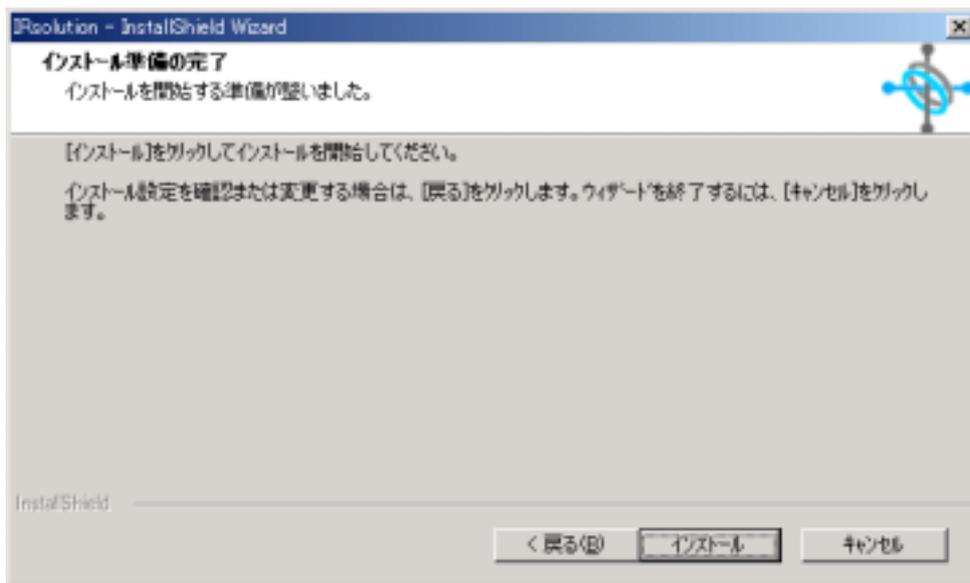


図 3.3 『インストール準備の完了』画面

5. インストールが開始し、インストール状況がセットアップステータス画面に表示されます。
6. 続いて、[Please give in CD key for this product]ウィンドウが開きます。

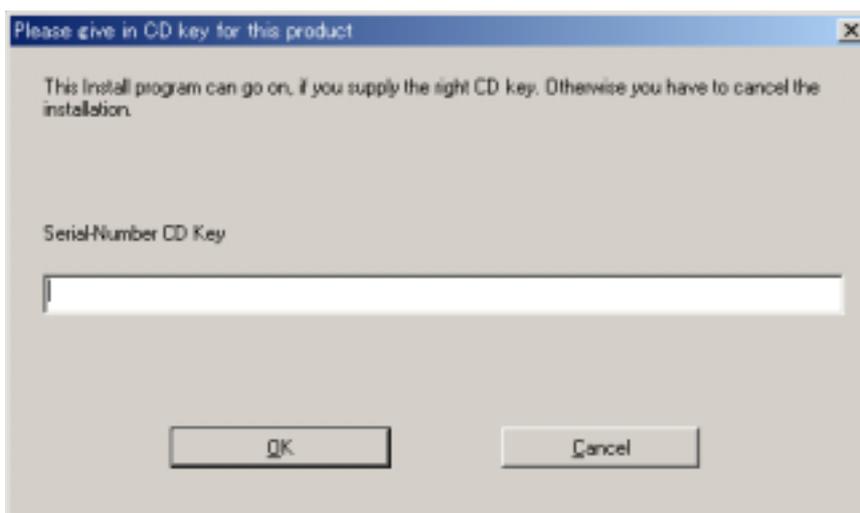


図 3.4 Please give in CD key for this product 画面

7. [Serial Number CD Key]の入力は、CD-ROMのパッケージに記載されている CD Key を入力してください。CD Key が間違っていると次のステップに進めません。入力できたら、<OK> ボタンをクリックしてください。
8. 画面の指示にしたがって先に進むと、[Choose Destination Location]ウィンドウが開きます。ここで、ソフトウェアをインストールするフォルダを選択します。通常はデフォルトの設定を使います。インストール先を変更したい場合は、<Browse>ボタンをクリックしてください。

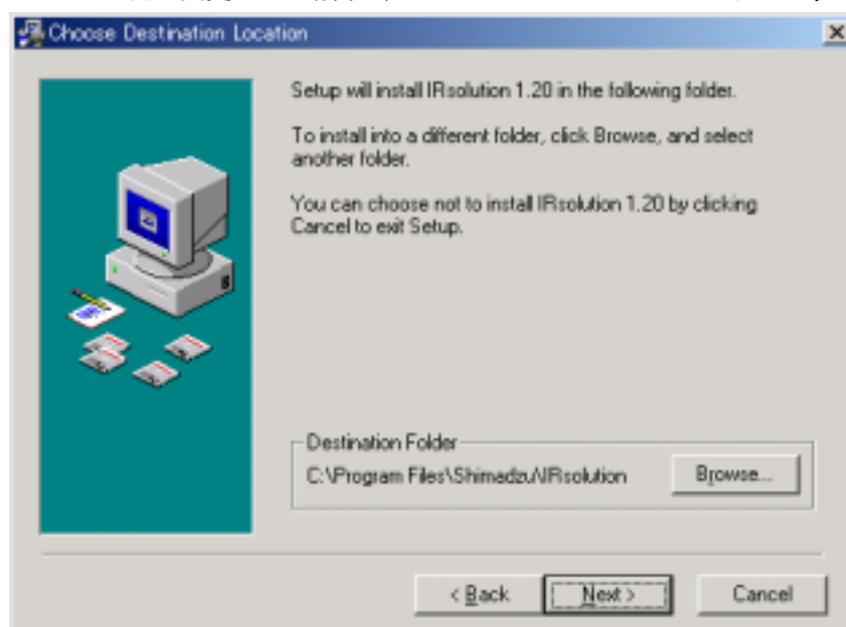


図 3.5 Choose Destination Location 画面

9. <Next>ボタンをクリックして次のステップに進むと、[Backup Replaced File]ウィンドウが開きます。デフォルトの設定の<Next>ボタンをクリックしてください。

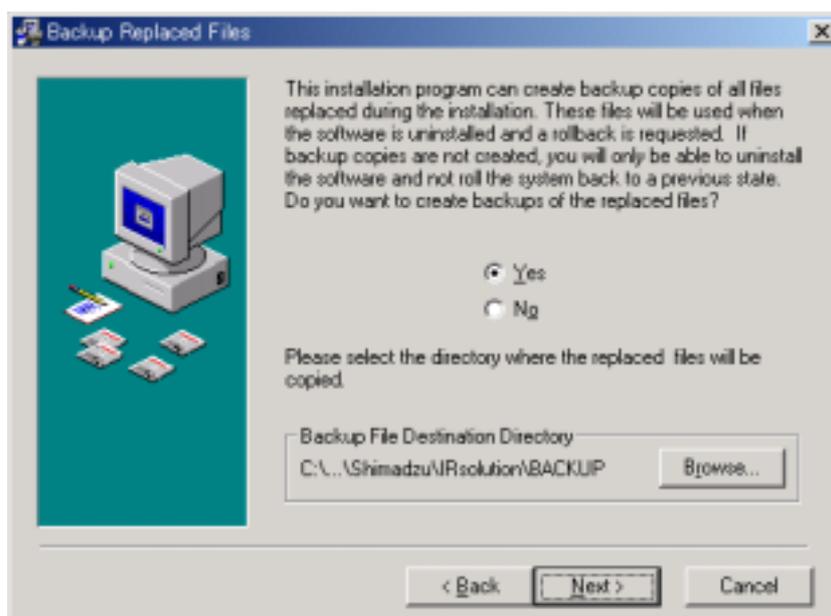


図 3.6 Backup Replaced File 画面

10. [Select Component]ウィンドウが開きます。インストールする IRsolution ソフトウェア本体のコンポーネントを選択します。インストールできるコンポーネントは以下のとおりです。

表 3.2 セットアップ時のコンポーネント

セットアップ名	説明
Program	IRsolution の本体ソフトウェアです。
Help	IRsolution のヘルプファイルです。
GLP mode	GLP/GMP に対応した GLP モードでインストールする場合に選ばれます。GLP モードでは電子署名も可能です。一旦インストールすると非 GLP モードに変更することはできません。
Support for hardlock protected libraries	プロテクトキー( dongle )によってプロテクトされているライブラリを利用するためのドライバーをインストールします。
DataExtractor support	CLASS-Agent/IRsolution Agent と使用する場合にチェックします。
Support for Sadtler hardlock Rainbow	サドラーライブラリを利用するためのドライバーをインストールします。

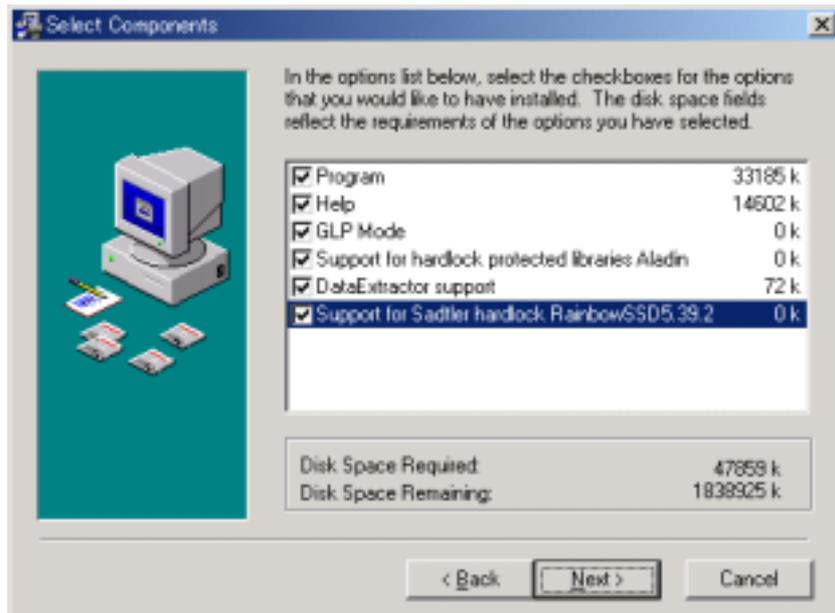


図 3.7 Select Component 画面

11. 必要なコンポーネントにチェックマークをつけてください。チェックマークを付けたら、<Next>ボタンをクリックしてください。
12. [Special Shortcuts]ウィンドウが開きます。ショートカットアイコンを作る場所にチェックマークをつけます。通常はデフォルト設定のまま<Next>ボタンをクリックします。

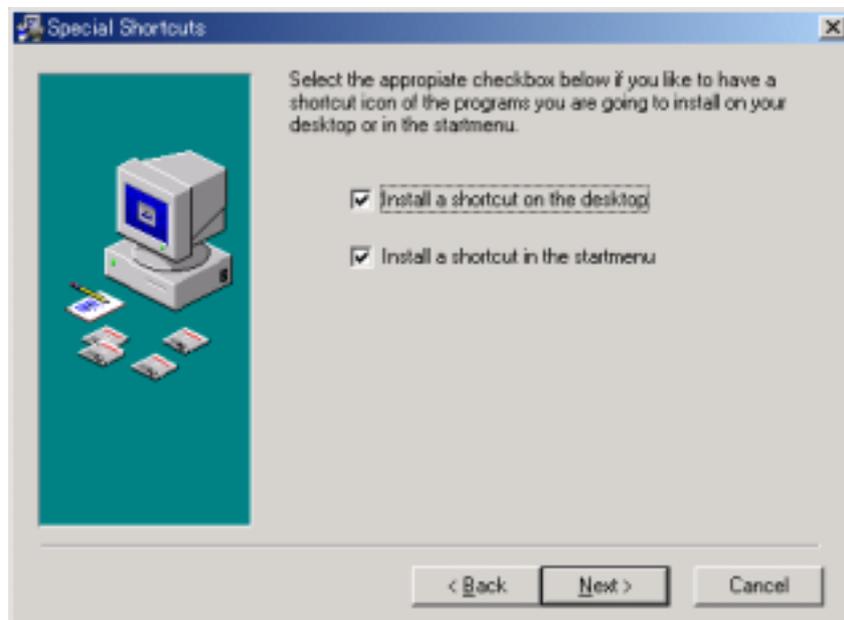


図 3.8 Special Shortcuts 画面

13. 画面の指示に従って進みます。IRsolution の本体コンポーネントがインストールされると [Installation Completed]ウィンドウが表示されます。
14. <Finish>ボタンをクリックすると、改ざんチェックプログラム、サンプルデータのインストールを行ないます。
15. すべてのコンポーネントがインストールされると、[Install Shield ウィザードの完了]ウィンドウが表

示されます。<完了>ボタンをクリックしてください。

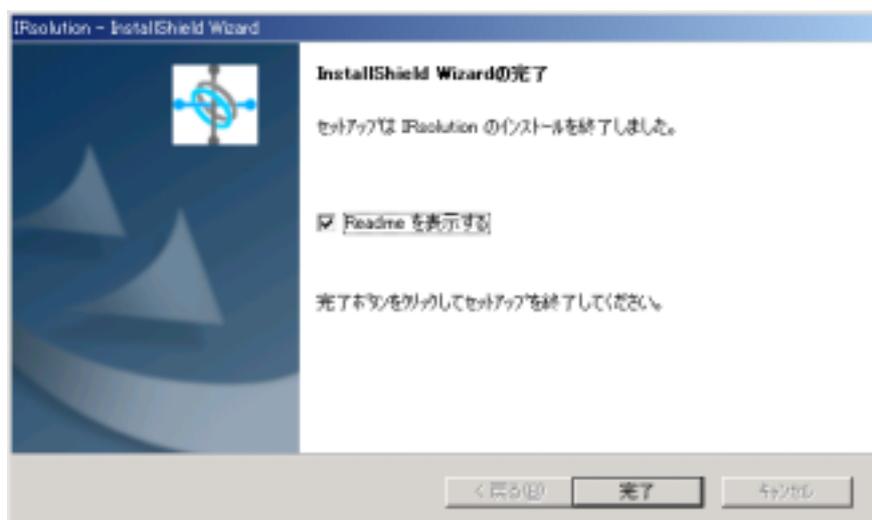


図 3.9 Install Shield ウィザードの完了

16. 『Readme を表示する』にチェックマークがついていると、IRsolution の情報が表示されます。
17. 続いて、サブリメンタルディスクのインストールを行ないます。

IRsolution の最新の情報がインストール CD-ROM と Supplemental Disk 内の ReadmeJ.htm に記載されています。操作の前に必ずお読みください。

#### 注 意

この注意事項は、OSとして Windows XP Professional を使用し、IRsolution を Power Users グループ権限のユーザーでログインして使用される場合にのみ必要です。上記の使用条件下では、フォルダのセキュリティ管理が複雑になっており、他の人が作成した測定データを使用する事ができない場合があります。そのため IRsolution では、インストール時、セキュリティ権限を変更したデータフォルダ C:\Program Files\Shimadzu\IRsolution\data (C は Windows がインストールされているドライブ)を作成し、データファイルを共有できるようにしています。インストール時に作成される C:\Program Files\Shimadzu\IRsolution\data フォルダ(またはそのサブフォルダ)以外の場所に新規にデータフォルダを作成した場合、フォルダの作成やファイルの保存などの操作ができない場合がありますので、Windows の機能を使用してフォルダのセキュリティ設定を変更することが必要です。

## 4. サプリメンタルディスクのインストール

最新の IRsolution ソフトウェアのファイル・プログラムにアップデートするサプリメンタルディスクをインストールします。IRsolution のバージョンによっては、サプリメンタルディスクのインストールが不要の場合があります。

1. 付属のサプリメンタルディスクをディスクドライブにセットしてください。
2. <スタート>ボタンをクリックし、メニューから<ファイル名を指定して実行>をクリックします。
3. 「ファイル名を指定して実行」ウィンドウが開きますので、"名前"の部分に"(ドライブ名):¥setup.exe"を入力し<OK>ボタンを押してください。
4. セットアッププログラムが起動し、自動的に必要な追加ファイルが導入されます。

IRsolution の最新の情報がインストール CD-ROM と Supplemental Disk 内の ReadmeJ.htm に記載されています。操作の前に必ずお読みください。

## 5. 接続する装置の選択

IRsolution で接続する装置の設定をします。

1. IRsolution ソフトウェアを起動します。デスクトップ上のアイコンをダブルクリックするか、スタートメニュー内の IRsolution メニューを選んでください。
2. IRsolution で接続する装置の設定をします。[環境設定]-[装置の設定]-[装置の導入設定]メニューを選びます。接続する装置を選び、<OK>ボタンをクリックします。

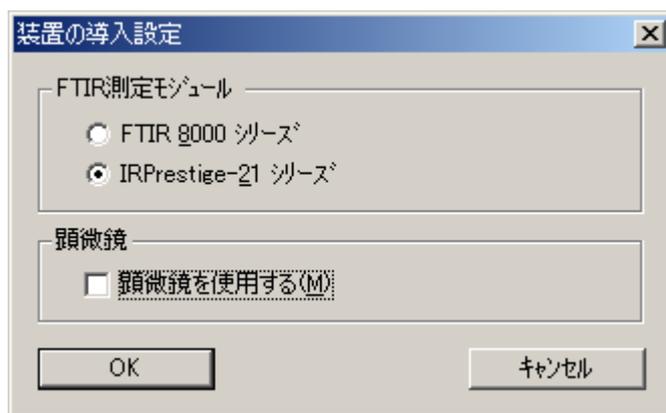


図 5.1 [装置の導入設定]ダイアログボックス

FTIR 8000 シリーズ	FTIR-8000 シリーズと接続するときに選びます。
IRPrestige-21 シリーズ	IRPrestige-21 と接続するときに選びます。

## 6. ユーザー管理の設定方法

IRsolution ソフトウェアでは、ユーザー名とパスワードによるユーザー管理が可能です。インストール後に初めて IRsolution を起動した際には、ユーザー名とパスワードによる管理が有効になっていないので、メニューから[管理機能] - [セキュリティ]ダイアログボックスを開き[パスワードの制限]をチェックします。

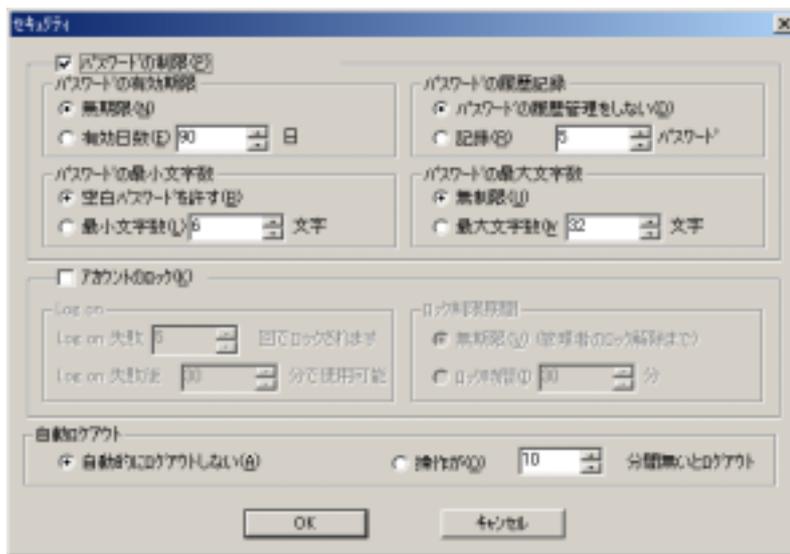


図 6.1 セキュリティ設定ダイアログボックス

<OK>ボタンをクリックして IRsolution を一度終了してください。

再び IRsolution を起動しますと図 6.2 のようなログオン画面が表示されますので、ユーザー名として "Administrator" を選択します。このときには、パスワードは設定されていないので、パスワードの欄には何も入力せずに<OK>ボタンをクリックすると IRsolution は起動されます。

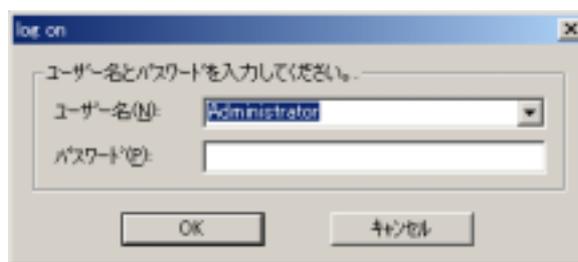


図 6.2 ログオン画面

メニューの[管理機能] - [ユーザー管理]で "Administrator" のパスワードを設定した後、IRsolution を使用するユーザーの登録や必要なセキュリティの設定を行ないます。

## 7. IRsolution のアンインストール

IRsolution ソフトウェアをアンインストールする場合は以下のようにします。

### 注記

IRsolution をインストールしなおしたり、新しいバージョンの IRsolution をインストールする場合は、古いバージョンのソフトウェアをアンインストールしてからインストールを行なうようにしてください。

1. Windows のスタートメニューから『コントロールパネル』を起動します。
2. 『アプリケーションの追加と削除』を選びます。
3. [アプリケーションの追加と削除] ウィンドウに [IRsolution]、[IRsolution x.xx]、[IRsolution Supplemental] という三つの項目が表示されています。
4. まず、[IRsolution Supplemental] を選び、<変更/削除> ボタンをクリックします。表示されたメニューから [削除] を選び、画面の指示にしたがって操作してください。
5. 次に、[IRsolution x.xx] を選び、<変更/削除> ボタンをクリックします。表示されたメニューから [Automatic] を選び、画面の指示にしたがって操作してください。
6. 最後に、[IRsolution] を選び、<変更/削除> ボタンをクリックします。表示されたメニューから [削除] を選び、画面の指示にしたがって操作してください。
7. アンインストールが終了しましたら、[アプリケーションの追加と削除] ウィンドウやコントロールパネルを閉じてください。

# Installation Procedure of IRsolution (English)

## Contents

### I Installation Procedure in English

- 1 Inspecting Standard Accessories .....2
- 2 Installation of Instrument Drivers.....3
  - 2.1 Installation of an IRPrestige-21 Driver program .....3
  - 2.2 Installation of an FTIR-8000 series Driver program .....3
- 3 Installation of IRsolution.....4
- 4 Installation of Supplemental Disk .....10
- 5 Selecting an Instrument .....11
- 6 User Management.....12
- 7 Uninstallation of the IRsolution .....13

# 1 Inspecting Standard Accessories

After unpacking, confirm that all parts are included in accordance with the standard accessory list shown below.

Table 1.1 Standard Accessories

	Part name	Quantity	Part No.
1	IRsolution software	1	206-72926-91
2	Instruction Manual IRPrestage-21/FTIR-8400 (Operation Guide (Japanese))	1	206-94966
3	Instruction Manual IRPrestage-21/FTIR-8400 (Operation Guide (English))	1	206-94967
4	Registration Card (Only for Japan)	1	206-72406-91
5	Guide to CLASS customer Service (Only for Japan)	1	223-03860
6	Certificate of Compliance	1	206-95059
7	Supplemental Disk	1	206-72924-91
8	Installation Procedure of IRsolution (This manual)	1	206-95080

## 2 Installation of Instrument Drivers

When your computer controls the IRPrestige-21/FTIR-8000 series, an instrument driver program must be installed. When the PC is for the data manipulation and/or printing, not for FTIR control, installation of instrument driver is not needed.

### 2.1 Installation of an IRPrestige-21 Driver program

A driver program for the IRPrestige-21 should be installed to control it.

1. Wire the IRPrestige-21 and your PC by refereeing to the section [Wiring the Cabled] of the Instruction Manual – User’s System Guide.
2. Turned them ON, and then Windows automatically recognizes the IRPrestige-21 with Plug & Play function.
3. Then Windows requests installation of the driver program. When Windows asks the place to find the driver, check [CD-ROM drive] in the Driver setup wizard dialog box.
4. Insert the [IRsolution] installation CD-ROM into your CD-ROM drive. When the Installation program of IRsolution starts, cancel it by clicking the <Cancel> button.
5. Follow the message on the screen. Then Windows automatically installs necessary drivers.
6. Install IRsolution software in next step.

#### Note

“FTIR-2010”, which is displayed on the found hardware wizard dialog box, is a module name of IRPrestige-21.

### 2.2 Installation of an FTIR-8000 series Driver program

A driver program for the FTIR-8000 series should be installed to control it.

1. Wire the FTIR-8000 series and your PC by refereeing to the section [Wiring the Cabled] of the Instruction Manual (User’s System Guide).
2. Turned the FTIR ON and then turn the PC ON. Windows automatically recognizes the FTIR-8000 series with Plug & Play function.
3. Then Windows requests installation of the driver program. When Windows asks the place to find the driver, check [CD-ROM drive] in the Driver setup wizard dialog box.
4. Insert the [IRsolution] installation CD-ROM into your CD-ROM drive. When the Installation program of IRsolution starts, cancel it by clicking the <Cancel> button.
5. Follow the message on the screen. Then Windows automatically installs necessary drivers.
6. Install IRsolution software in next step.

## 3 Installation of IRsolution

Install the IRsolution software with the following procedure.

1. When the IRsolution Install CD-ROM is in the CD-ROM drive, Click the <Start> button, and then select the [Run] command.

Select “setup.exe” on the CD-ROM drive, and then click <Run> button.

The Install program starts.

2. In another case, prepare the [IRsolution] install CD-ROM.

Turn on the power of the personal computer to start up the Windows.

If any software is running, terminate all of them.

Insert the CD-ROM into the CD-ROM drive.

The setup program automatically starts up. Execute “setup.exe” if setup program does not run automatically.

### Note

- If an old version of IRsolution is already installed, a message shown in Fig. 3.2 is displayed. Un-install old version of IRsolution first, and then install latest IRsolution again.



Fig. 3.1 A message when old version of IRsolution is installed

- English version of IRsolution install program is activated on another version of Windows than Japanese.
3. “Preparing Setup” dialog box and then “Welcome to the InstallShield Wizard for IRsolution” dialog box are displayed. Click the [Next] button.

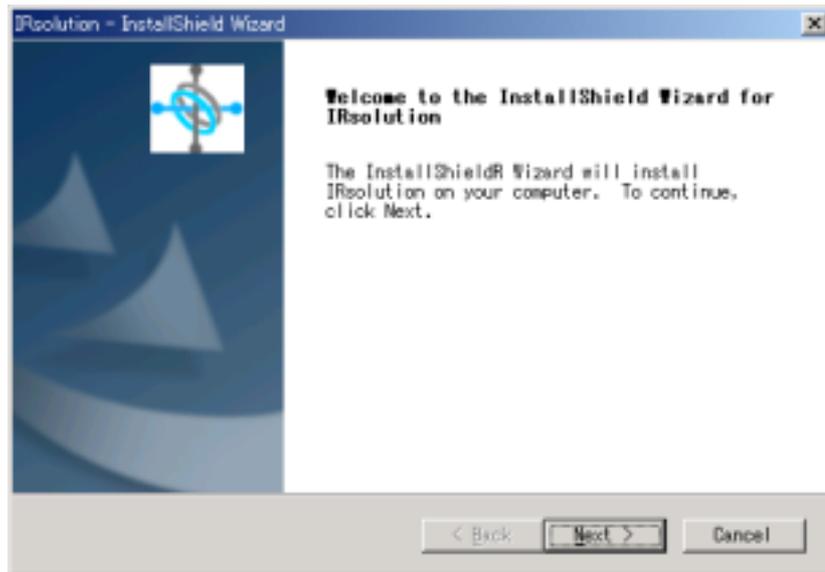


Fig. 3.2 “Welcome” dialog box

4. “Ready to Install the Program” dialog box is displayed. Click the [Install] button.

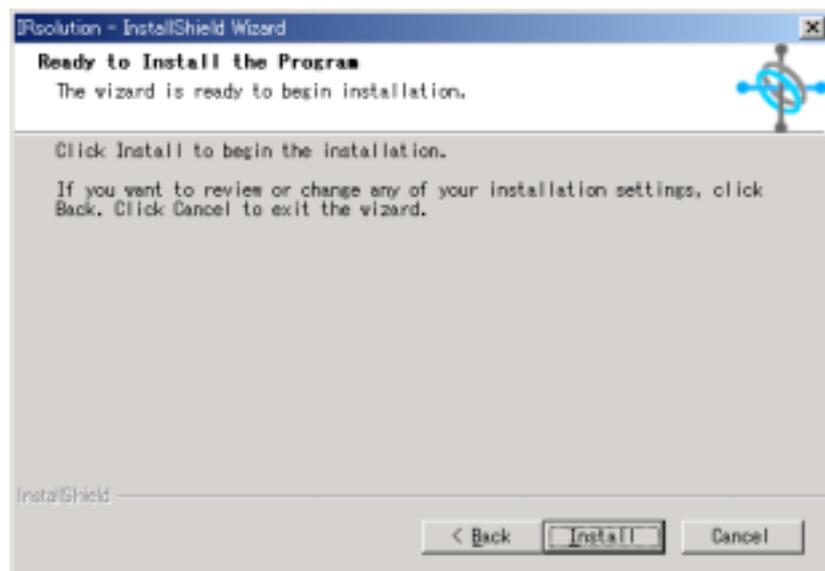


Fig. 3.3 “Ready to Install the Program” dialog box

5. Installation starts. Installation procedure is displayed on the “Setup Status” dialog box.
6. The [Please give in CD key for this product] window opens.

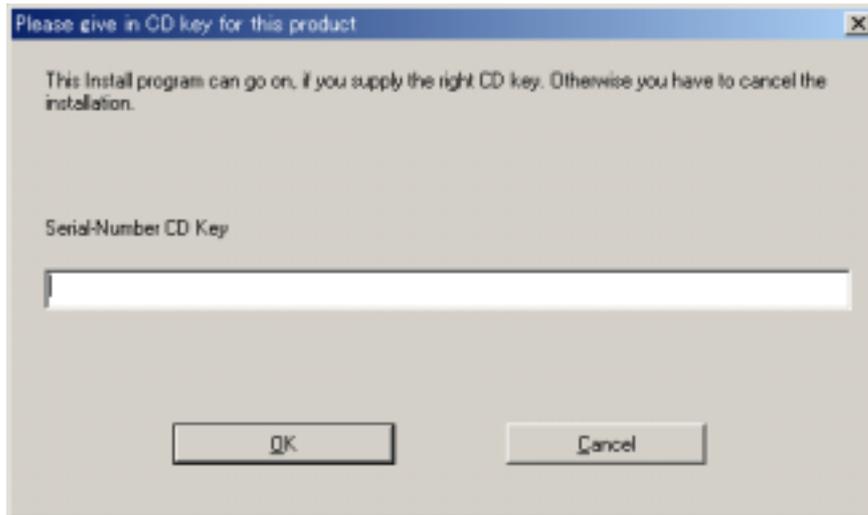


Fig. 3.4 Please give in CD key for this product

7. Input the CD Key written on the CD-ROM package onto the [Serial Number CD Key]. If input CD Key is not correct, you cannot proceed to next step. After inputting information, click the <OK> button.
8. Proceed following prompts on the screen. Then the [Chose Destination Location] window opens. Specify the destination folder to be installed. The default folder is used usually. Click the <Browse> button to change the destination.

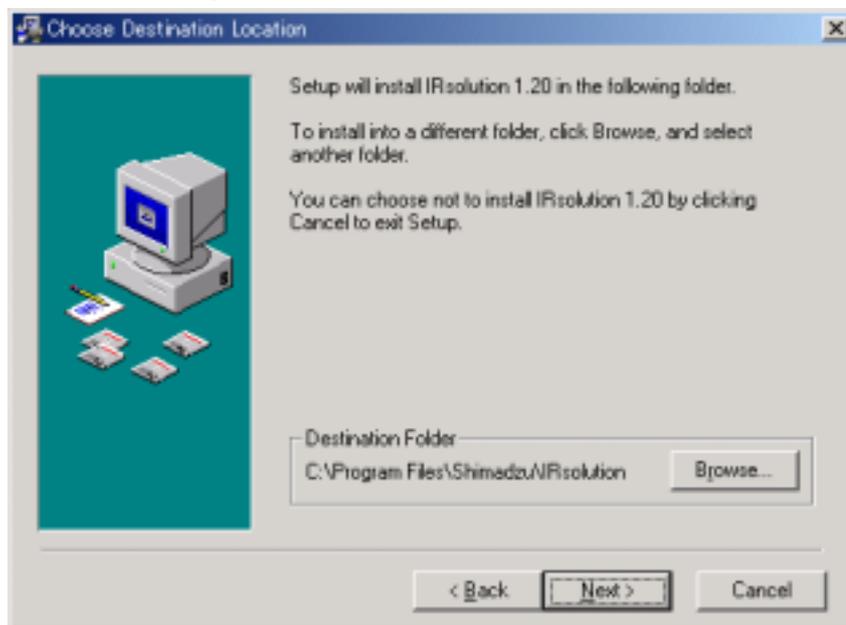


Fig. 3.5 Chose Destination Location

9. Click the <Next> button to proceed to next step, then the [Backup Replaced File] window opens. Click the <Next> button with the default setting.

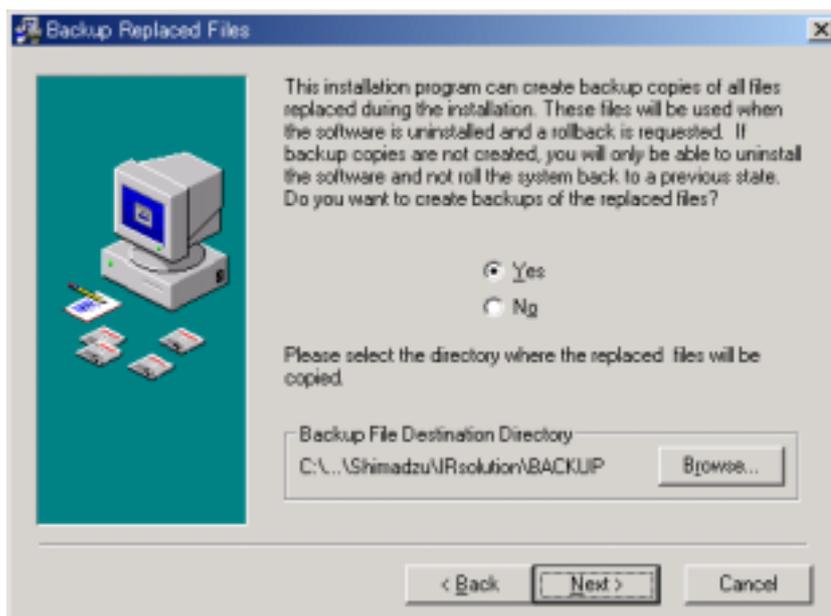


Fig. 3.6 Backup Replaced File

- The [Select Component] window opens Select components of the IRsolution main components to be installed. Following components can be installed.

Table 3.2 Setup Components (IRsolution)

Setup	Description
Program	The IRsolution main body
Help	Help message file of the IRsolution
GLP mode	Installs the IRsolution on the GLP mode to support the GLP/GMP. Electric Signature function is available on the GLP mode. You cannot switch the GLP/non-GLP mode after installation.
Support for hardlock protected libraries	Installs the hardlock driver to use protected libraries with a protection key (dongle).
DataExtractor support	IS checked, when used with the CLASS-Agent/IRsolution Agent.
Support for Sadtler hardlock Rainbow	Installs the hardlock driver to use Sadtler libraries

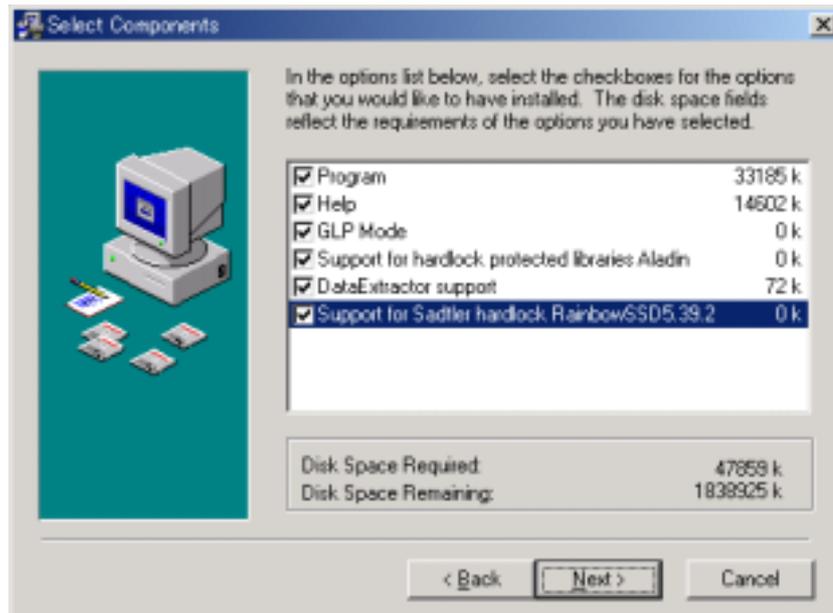


Fig. 3.7 Select Component

11. Put check marks on the necessary components. Click the <Next> button after setting.
12. The [Special Shortcuts] window opens. Put a check mark on the place you want to have shortcut icons. The default setting is usually used. Click the <Next> button.

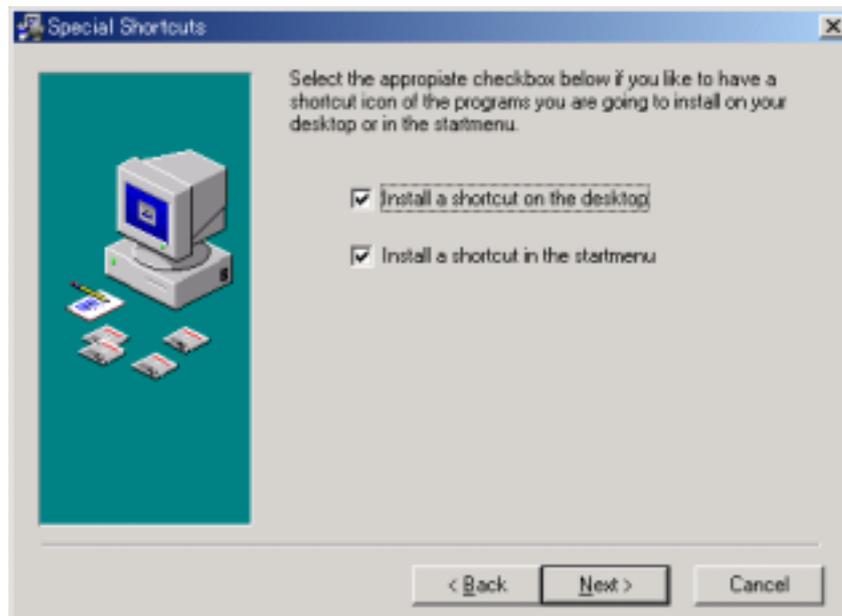


Fig. 3.8 Special Shortcuts

13. Proceed with following the prompts on the screen. The [Installation Completed] window opens when the IRsolution main body is installed correctly.
14. Click the <Finish> button to install the Alternation Check Program and Sample Files.
15. When all selected components are installed, the [Install Shield Wizard Complete] window opens. Click <Finish> button.

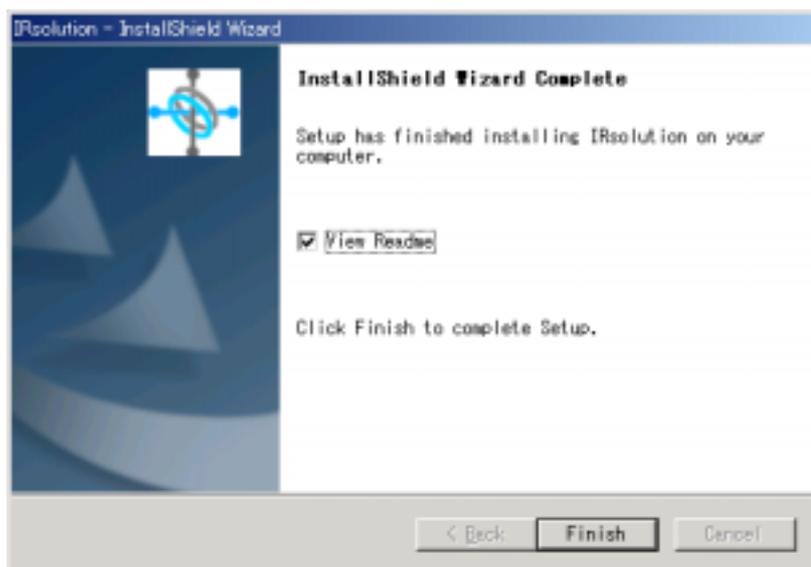


Fig. 3.9 Install Shield Wizard Complete

16. When a check mark is on the “View Readme”, Readme file is opened.
17. Install the Supplemental Disk in the next step.

Latest information for IRsolution software is described in ReadmeE.htm in both of Installation CD-ROM and Supplemental Disk. Please refer both of them before using IRsolution software.

**Caution**

This caution is related to the users who selects Windows XP as an operational system, and log on the IRsolution with privileges of Power Users group. In the described condition above, security settings of the folder are a little bit complicated and data files created by other personnel may not be usable. To avoid this problem, the installation program of IRsolution creates a data folder C:\Program Files\Shimadzu\IRsolution\data (where C represents the drive Windows was installed.) to which security settings are modified so that everyone can share data files. As it may not be possible to create folders or files, if they are created at the location other than C:\Program Files\Shimadzu\IRsolution\data and its sub folders, it is necessary to modify folder securities using tools provided by Windows.

## **4 Installation of Supplemental Disk**

Install the Supplemental Disk to update files and programs for the IRsolution software. Some version of IRsolution does not need installation of Supplemental Disk.

1. Insert the supplemental disk into disk drive in your computer.
2. Click the <Start> button, and then select [Run] command from the menu.
3. Input "(drive name):¥Setup.exe" in the file name and click <Run> button.
4. Run a set-up program, and updated files and programs are installed.

Latest information for IRsolution software is described in ReadmeE.htm in both of Installation CD-ROM and Supplemental Disk. Please refer both of them before using IRsolution software.

## 5 Selecting an Instrument

Setup the model of Instrument to be connected.

1. Activate the IRsolution software. Double click the IRsolution icon on the desktop or select the IRsolution menu on the Start menu.
2. Set up the model of instrument to connect with the IRsolution. Select the [Environment]-[Instrument Preferences]-[Instruments] menu before initializing the FTIR. Select [IRPrestige-21] as the Scanning FTIR Module. If you are using FTIR-8000 series, It's not necessary to change the setting.

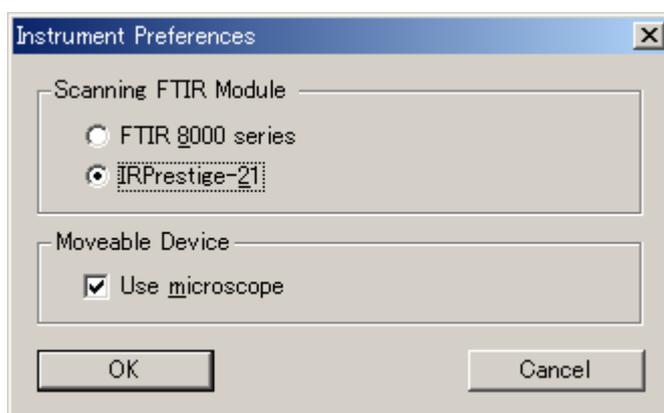


Fig. 5.2 [Instrument Preferences] Dialog box

FTIR 8000series	Connects to the FTIR-8000 series.
IRPrestige-21	Connects to the IRPrestige-21.

## 6 User Management

IRsolution has a security function by management of users with User ID and Password. Administrator should activate the security function by User ID and Password after installation of IRsolution by use of the [Admin]-[Security] command. Put a check mark on the “Password Restrictions” on the [Security] dialog box.

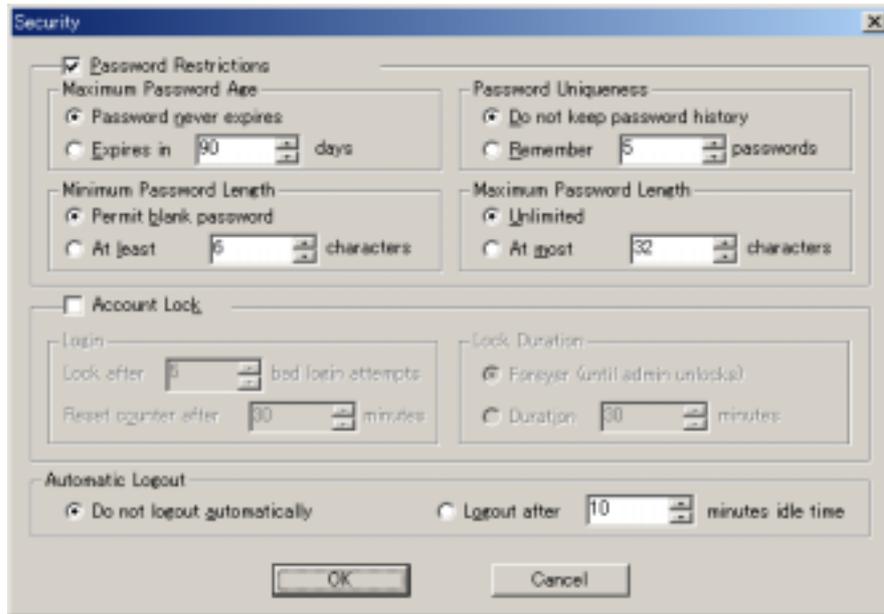


Fig. 6.1 [Security] dialog box

Clicking the <OK> button to open the message [There is no active user “xxxxxx”. The application has to be closed. Do you want to continue and close the application?]. Click the <Yes> button to close IRsolution once. The dialog box shown in Fig.6.2 is displayed when IRsolution is run again. Select “Administrator” as User name and nothing is input on the “Password” section, then click the <OK> button.

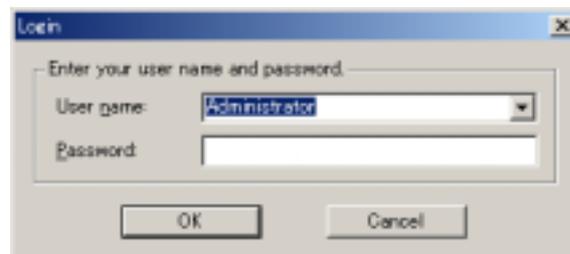


Fig. 6.2 [Log On] dialog box

Change the password for the Administrator by the [Admin]-[Security] command. Then manage the User and his/her rights of operations.

## 7 Uninstallation of the IRsolution

Follow the steps to uninstall the IRsolution software.

### Note

**If you re-install IRsolution or install new version of it, it is strongly recommended that you uninstall the old software by the following procedure before installing the new software.**

1. Select the Control Panel on the Start menu of the Windows.
2. Select [Add / Remove Programs].
3. There are [IRsolution], [IRsolution x.xx] and [IRsolution Supplemental] on the window.
4. First, select [IRsolution Supplemental] then click the <Modify / Remove> button. Select [Remove] on the window then follow the prompts on the screen.
5. Next, select [IRsolution x.xx] then click the <Modify / Remove> button. Select [Automatic] on the window then follow the prompts on the screen.
6. Finally, select [IRsolution] then click the <Modify / Remove> button. Select [Remove] on the window then follow the prompts on the screen.
7. After uninstallation, close the [Add / Remove Programs] window and the Control Panel.