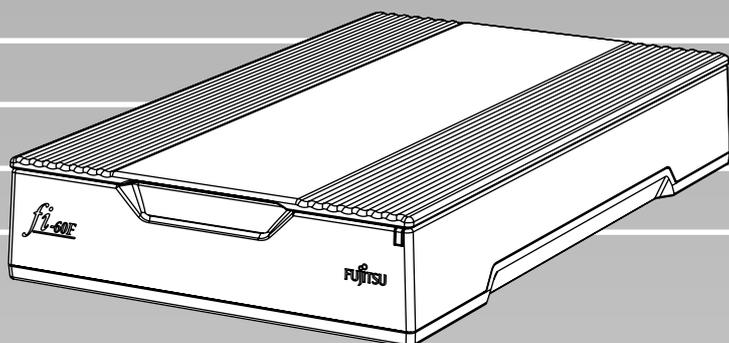




P3PC-1102-01ZH

fi-60F 图像扫描仪

入门使用手册



目录

■ 规则信息	ii
■ 注意事项, 责任	iii
■ 安全注意事项	iv
第一章 准备扫描仪	1
1.1 检查包装箱中的内容	1
1.2 各部件名称	1
第 2 章 安装扫描仪	2
2.1 安装扫描仪应用软件	2
2.2 安装扫描仪	6
2.3 连接扫描仪到计算机	6
2.4 确认安装	7
2.5 安装 Adobe (R) Acrobat (R) Reader.....	8
附录 1 疑难解答	AP-1
附录 2 日常维护	AP-2

引言

感谢您购买 fi-60F 型扫描仪产品。
本说明书阐述了本产品的基本操作方式。请您使用本产品前，认真阅读本手册以确保能正确使用。

操作指南储存在安装光盘中。
它为您在使用高级功能，扫描仪的日常保养，更换耗材时提供实用并且详细的信息。欲查阅更多信息，请参阅操作指南。

■ 规则信息

FCC 声明

经检测，本设备达到了 B 级数码设备标准，符合 FCC 规则第 15 章之要求。符合这些标准就意味着本设备提供了必要的保护，不会受到一般居住环境中有害干扰的破坏。本设备产生电磁波，且辐射电磁波，如果安装和使用不符合说明书的要求，还可能产生电磁辐射，可能对无线电通信造成有害干扰。但我们不保证在特定环境下不产生这种干扰。如果本设备确实对无线电或电视接收造成了有害的干扰——可以通过打开或关闭本设备而验证是否属于这种情况——鼓励用户采取如下的某个或某些措施来消除这种干扰：

- 改变接收天线的位置或调整其方向。
- 使本设备远离接收器。
- 让本设备和接收器使用不同线路上的电源插座。
- 咨询经销商或有经验的无线电 / 电视技术人员，寻求他们的帮助。

FCC 警告： 未经相关责任方正式许可的改变或变动可能会使用户无权操作本设备。



本产品所配 USB 电缆及交流电源线的
使用应符合 FCC 规则第 15 章的 B 级
要求。
电源电缆长度不能超过 2 米。

加拿大 DOC 规则

This digital apparatus does not exceed the Class B limit for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la classe B prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique dicté par le ministère des Communications du Canada.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Bescheinigung des Herstellers / Importeurs

Hiermit wird bescheinigt, daß *der/die/das*

fi-60F

- In Übereinstimmung mit den Bestimmungen der EN45014(CE) funkentstört ist.
- Laut Maschinenlärminformationsverordnung 3. GS GV, 18.01.1991: Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB (A) oder weniger gemäß ISO/7779.

国际能源之星® 计划

作为能源之星® 伙伴之一，
PFU 有限公司确认本产品符合能源之星® 能源高效利用之要求。



国际能源之星® 办公设备计划是一项旨在通过推广使用能高效利用能源的计算机及其它办公设备而节约能源的国际计划。该计划支持能够有效降低能源消耗的产品的开发和推广。这是一项开放性的计划，商家可志愿参与。该计划针对的产品是诸如计算机、显示器、打印

机、传真机、复印机、扫描仪及兼有多种功能的办公设备。在所有参与国中都采用统一的标准和标志（本段右上角）。

在高安全性要求下的使用

该产品的设计和制造均以该产品将应用于办公、个人处理、家用、常规工业使用和普通应用为前提。本产品在设计 and 制造中未考虑直接与人身安全及健康有关的具有高安全性要求应用（以下简称“高安全性应用”）的情况。例如，未考虑用于核电厂之核反应控制、飞机的自动飞行控制、空中交通控制、大规模运输系统的运营控制、维系生命的医疗设备、武器系统中的导弹发射控制及其它安全性无保证的情况。当应用于这些高安全性应用时，用户应采用相应措施，以保证安全。PFU 有限公司对由于在这些高安全性应用下使用所导致的任何损害均不承担责任，也不赔偿或补偿用户及第三方的任何损失。

商标

Microsoft, 和 Windows 是微软公司在美国和 / 或其它国家的注册商标。
ISIS, QuickScan 和它们的各自的徽标是美国 Captiva Software Corporation 的属下公司, Pixel Translations 的注册商标。
Adobe、Adobe 徽标和 Acrobat 是 Adobe Systems 公司在美国和 / 或其它国家的注册商标。
其它产品名称是相应厂商的商标或注册商标。

本手册中注册商标表示方式

在指操作系统（OS）和软件时，是以如下方式标注的：

Windows 98	Microsoft® Windows® 98 操作系统
Windows Me	Microsoft® Windows® Millen- nium 版操作系统
Windows 2000	Microsoft® Windows® 2000 专业版操作系统
Windows XP	Microsoft® Windows® XP 专业 版操作系统, Microsoft® Windows® XP 家庭 版操作系统

在上述操作系统的不同版本之间无差别的地方，都使用统一的词汇“Windows”。

制造商

PFU 有限公司

国际销售部，图像业务部，产品组
Solid Square East Tower, 580 Horikawa-cho,
Saiwai-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8563,
Japan
电话：(81-44) 540-4538

2004 PFU 有限公司版权所有。

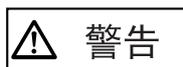
■ 注意事项，责任

在使用本产品之前，请认真阅读本说明书的全部内容。如果本产品未正确使用，可能会对用户及旁观人员造成意外伤害。

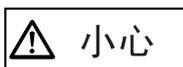
请妥善保管本手册，以便当您使用本产品时，能够方便地参考。

尽管我们已经为保证本说明书所有内容的准确性尽了最大努力，PFU 有限公司不对由于本说明书及其更新和补充内容中的任何错误、遗漏或陈述而导致的任何一方的任何伤害承担责任。无论这些错误、遗漏或陈述是由于疏忽、意外还是由于任何其它原因而导致的。PFU 有限公司不对本说明书所描述的任何产品或系统的应用或使用负责；也不对由于使用本说明书而导致的意外和损害负责。PFU 有限公司对本说明书所包括的信息不作任何担保，无论这些信息是明示的、隐含的或法定的。

本说明书使用的警示标识

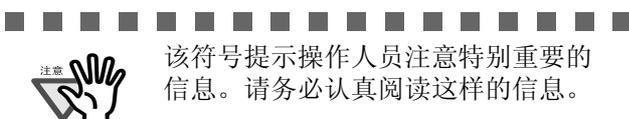


警告操作人员：如果不严格按照说明书进行操作，可能导致严重的人身伤害或死亡。



警告操作人员：如果不严格按照说明书进行操作，可能会给您带来伤害或给设备造成损害。

本说明书中所使用的符号



该符号提示操作人员注意特别重要的信息。请务必认真阅读这样的信息。



该符号向操作人员提示关于某操作的建议。



三角形表示需要特别小心、应引起足够重视。
三角形中的图片表示具体应注意的内容。



内部加有斜线的圆圈表示用户不可以采取的行为。
圆圈中或圆圈下的图片表示不可以采取的具体行为。



彩色背景中的这种字符表示用户应该遵从的操作说明。
还可能包括表示具体操作说明的图片。

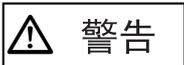
本说明书中的屏幕显示示例

本说明书中的屏幕显示示例可能因产品的改进而与实际显示不尽一致，恕不另行说明。如果实际显示与本说明书中的屏幕显示示例不一致，请按实际显示的界面进行操作，并参考所用扫描软件的使用说明书。本说明书中的屏幕显示示例用以说明使用 FUJITSU TWAIN32, ScandAll 21, FUJITSU ISIS, QuickScan 和 Adobe Acrobat 时的操作。

关于维修

用户切不可擅自维修本扫描仪。
如需维修，请接洽向您出售本扫描仪的销售商或经授权的富士通图像扫描服务提供商。

■ 安全注意事项



警告

请勿损坏交流电源电缆。



若交流电源线破损，可能导致失火或触电。不要在交流电源线上系挂重物，也不要拽拉、弯曲、缠绕、更改或损坏交流电源线，也不要对其进行加热。
也不要使用已经破损的交流电源线或电源插头，当所连接的墙上插座松动时，不要触摸交流电源线或电源插头。

只可使用指定的交流电源线及连接电缆。



只可使用指定的交流电源线及连接电缆。使用不正确的电缆可能导致触电或设备损坏。

本扫描仪只能使用符合电源电压规定的交流电源，不能将其接入多种电压的电源中。



本扫描仪只能使用符合电源电压规定的交流电源，不适当的电源电压可能会引起火灾或发生触电事故。此外，也不要将本扫描仪连接到多种电压的电源中。

不要用湿手接触交流电源电缆。



不要用湿手插拔交流电源电缆，否则可能引起触电。

及时清除电源插头的灰尘。



用干燥而柔软的布及时将电源插头及其配件上金属部件的灰尘清除。灰尘的堆积可能导致失火或触电。

不要将本设备安装在有油烟、蒸汽、湿度大或灰尘很多的场所。



不要将本设备安装在有油烟、蒸汽、湿度大或灰尘很多的场所，否则可能导致火灾或触电事故。

如果发生了损坏情况，请关闭扫描仪的电源。



如果发生了扫描仪损坏情况，请立即拔下电源插头关掉电源，然后再联系向您出售本扫描仪的销售商。

不可将液体等物品放入本设备。



不可向本扫描仪中插入或掉进金属物。不可扫描带有曲别针或订书钉且潮湿的文件。不可向本扫描仪泼洒液体。



如果有异物（水、小金属物、其它液体等）进入本扫描仪，请立即拔下电源插头关掉电源，然后联系向您出售本扫描仪的销售商或我们的维修服务中心。如果家中有小孩，要特别注意此项警示。

除非必要，请勿触及扫描仪内部。



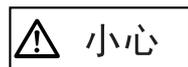
不要拆卸或改动本扫描仪。本扫描仪内部有高压部件。触摸这些部件可能导致失火或触电。

如果您闻到了异味，请勿使用本扫描仪。



如果发现本设备散发过多的热气，或者发现诸如冒烟、有异味及有噪音等情况，请立即拔下电源插头关掉电源。

要确保不再冒烟，然后请接洽向您出售本扫描仪的销售商或经授权的富士通扫描仪服务提供商。



不要把本扫描仪安放到不稳固的平面上。



当把本扫描仪安装在桌面时，不要使其部件或设备的某个部分离开桌面或悬空。此外要确保本扫描仪安装在一个平面上。应把本扫描仪放在水平平面上，以免因震动而跌落。



应把本扫描仪安放在坚固的表面上，该表面应能够承受本扫描仪及其它设备的重量。

不要在本扫描仪上面放置重物或站在该设备顶上。



不要在本扫描仪上放置重物，也不要不要把本扫描仪表面用作其它工作平台。不恰当的操作可能会引发伤害以及使设备无法正常工作。

将电源线插好。



尽可能将电源线在电源插座中插牢。

当扫描仪正在进行扫描时，避免触摸它。



当扫描仪正在进行扫描时，请不要触摸扫描仪的任何装置，以免导致人身伤害。

从一较冷房间移动到较温暖的房间中后，不可立即使用本扫描仪。



当把本扫描仪从一较冷房间移动到较温暖的房间中后，不要立即使用本扫描仪。否则可能出现凝结水珠，可能导致较多扫描错误。应在本设备移动后 1 - 2 小时再使用。

在移动本扫描仪之前，请从插座上拔掉电源插头。



不要在电源线及其它连接线未拔掉时移动本扫描仪，否则可能损坏电缆，导致失火、触电或其它伤害。

在移动本扫描仪之前，请务必从插座上拔掉电源插头，并拔掉传输数据的电缆。还要保证地面上不要有什么障碍物。

防止静电。



本扫描仪应放置在远离强磁场及其它会导致电磁污染的地方。也应该保证本扫描仪不受静电的影响。静电可能导致本扫描仪无法正常工作。

不可在本扫描仪周围使用气雾剂。



清洁本扫描仪时不要使用气雾剂。喷洒气雾剂时可能导致灰尘或灰粒进入扫描仪中，从而导致扫描仪无法正常工作或损毁。

本扫描仪长期不使用时，请从插座上拔下本扫描仪的电源插头。



本扫描仪长期不使用时，请务必从插座上拔下本扫描仪的电源插头，以保证安全。

不要把本扫描仪放在能够被太阳直射的地方。



不要把本扫描仪放在能够被太阳直射或接近热源的地方。否则可能会导致本扫描仪内积聚热量过多，从而导致失火或扫描仪不能正常工作。请把本扫描仪放在通风良好的地方。

移动本扫描仪之前，确保运输锁已经上锁。



在移动本扫描仪之前，为了避免损坏到本扫描仪，请锁上运输锁。

1.1 检查包装箱中的内容

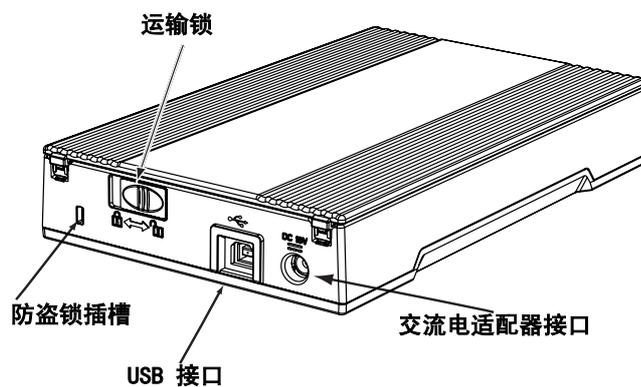
当您打开本扫描仪的包装时，请小心拿好主件和它的配件。

请确认包装中包括了装箱单所列明的全部部件。如果任何部件有缺失的情况，请联系您的销售代表。请小心轻放扫描仪和配件。

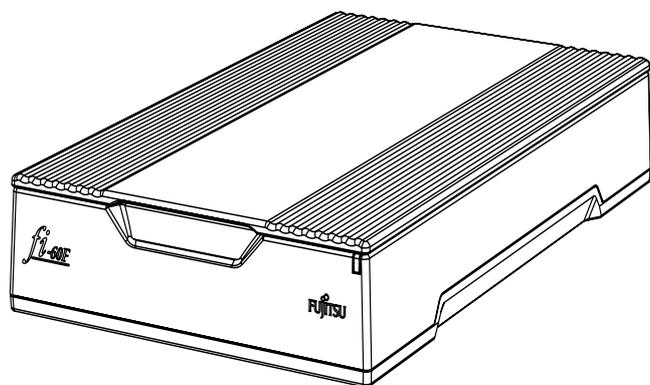
1.2 各部件名称

此节描述各部分的名称。

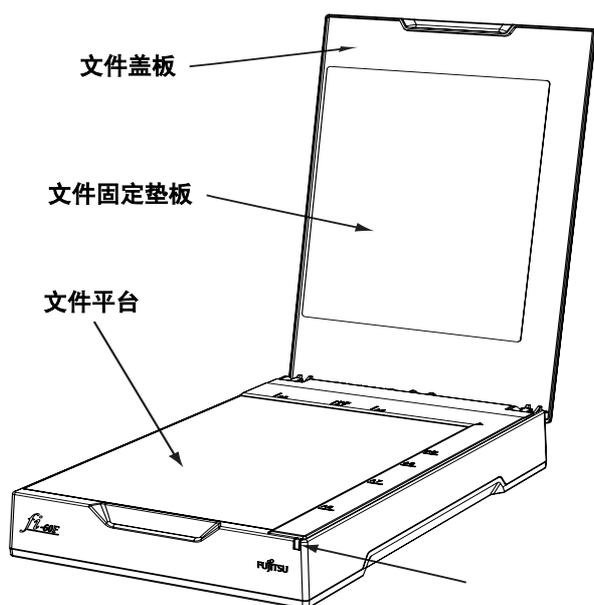
■ 后面



■ 前面



■ 内部



2.1 安装扫描仪应用软件

扫描仪驱动程序和图像捕捉应用程序都必须安装在计算机上。

这个产品包含了两种驱动程序，富士通 TWAIN 32 扫描仪驱动程序和富士通 ISIS 扫描仪驱动程序，以及两个应用程序，ScandAll 21 和 QuickScan Pro™。以下的章节描述如何安装各个驱动程序和应用程序。



如果您在安装扫描仪驱动程序之前连接扫描仪，扫描仪将不能正常操作。如果您已经连接扫描仪，“找到新的硬件向导”画面会显示（根据您所使用的操作系统，这个画面也许会稍微不同）。单击 [取消] 按钮关闭向导画面，并先安装扫描仪驱动程序。

对于富士通 TWAIN32 扫描仪驱动程序

■ 准备

在安装应用程序之前，请确认以下的物件。

- 请把安装光盘从包装中取出，但是暂时不要把光盘插入 CD 驱动器。
- 如果已经安装了比较旧的富士通 TWAIN 32 驱动程序版本，请先卸载它。



在“控制面板”的“添加或删除程序”中，请卸载“Microsoft Windows 扫描仪组件”。

■ 安装富士通 TWAIN32 扫描仪驱动程序



本节使用 Windows XP 屏幕快照为例子。根据您的操作系统，窗口和操作方式可能会稍微不同。

1. 启动您的计算机并且登录 Windows。



使用 Windows 2000 或 Windows XP 时，请以有“管理员”特权的用户身份（您的计算机的管理员特权）登录。

2. 把安装光盘插入 CD 驱动器。

⇒ “安装盘启动画面”出现。



当您的计算机中的“自动播放”设置没有被启动时，这个屏幕也许不会出现。在这种情况下，在“资源管理器”或“我的电脑”中直接运行这张光盘的“Install.exe”。

3. 单击“产品安装”。



4. 在以下的窗口单击“TWAIN 驱动”。



- 在“选择设置语言”窗口选择一种语言并单击“确定”。



- 按照窗口上的指令操作安装应用程序。
- 当“InstallShield Wizard 完成”窗口出现时，单击“完成”。



您的计算机将会被重新启动。请不要从 CD 驱动器取出安装光盘直到您的计算机重新启动为止。扫描仪驱动程序的安装到此完成。


 为了确定安装是否成功，请以符合 TWAIN 规范的应用软件，例如 ScandAll 21，来进行一项扫描操作。

■ 安装 ScandAll 21

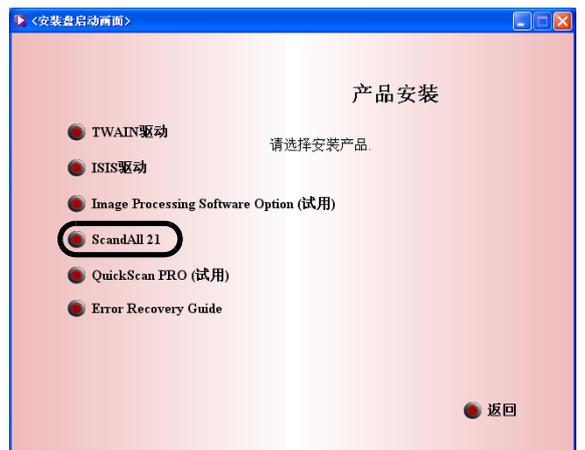
“ScandAll 21”是符合 TWAIN 规范的图像捕捉软件。富士通 TWAIN 32 扫描仪驱动程序可以让您捕捉富士通 fi 系列图像扫描仪扫描到的图像。


 使用 Windows 2000 或 Windows XP 时，请以有“管理员”特权的用户身份（您的计算机的管理员特权）登录。

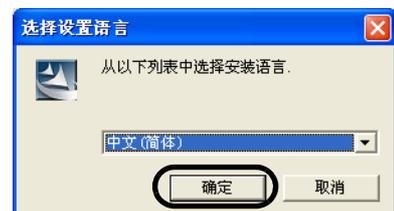
- 把安装光盘插入 CD 驱动器。
⇒ “安装光盘启动屏幕”出现。
- 单击“产品安装”。



- 在以下的窗口单击“ScandAll 21”。



- 在“选择设置语言”窗口选择一种语言并单击“确定”。



- 按照窗口中的指令操作安装应用程序。
- 当“InstallShield Wizard 完成”窗口出现时，单击“完成”。



当完成安装时，有可能必须重新启动您的计算机。请按照窗口中的指令操作。

对于富士通 ISIS 扫描仪驱动程序

■ 准备

在安装应用程序之前，请确认以下的物件。

- 请把安装光盘从包装中取出，但是暂时不要把光盘插入 CD 驱动器。

■ 安装富士通 ISIS 扫描仪驱动程序



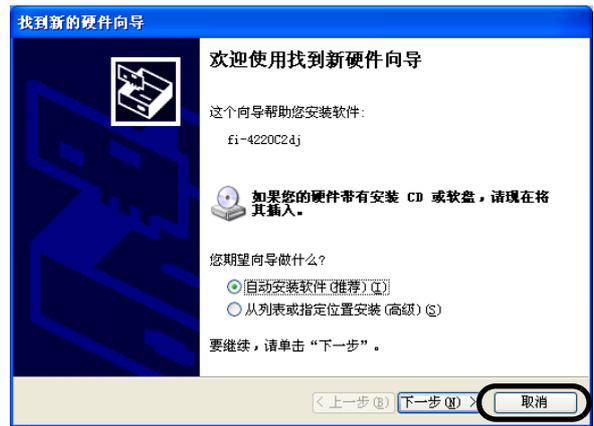
本节使用 Windows XP 屏幕快照为例子。根据您的操作系统，窗口和操作方式可能会稍微不同。

- 启动您的计算机并且登录 Windows。



使用 Windows 2000 或 Windows XP 时，请以有“管理员”特权的用户身份（您的计算机的管理员特权）登陆。

- 如果扫描仪被自动检测到“找到新的硬件向导”或“添加硬件向导”的画面会显示。单击 [取消] 按钮关闭向导画面。



根据您的操作系统，窗口和操作方式可能会稍微不同。

- 把安装光盘插入 CD 驱动器。

⇒ “安装光盘启动屏幕”出现。



当您的计算机中的“自动播放”设置没有被启动时，这个屏幕也许不会出现。在这种情况下，在“资源管理器”或“我的电脑”中直接运行这张光盘的“Install.exe”。

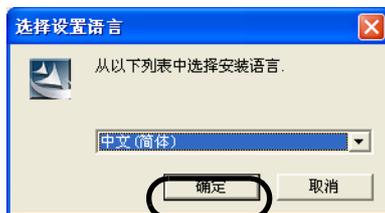
- 单击“产品安装”。



5. 在以下的窗口单击“ISIS 驱动”。



6. 在“选择设置语言”窗口选择一种语言并单击“确定”。



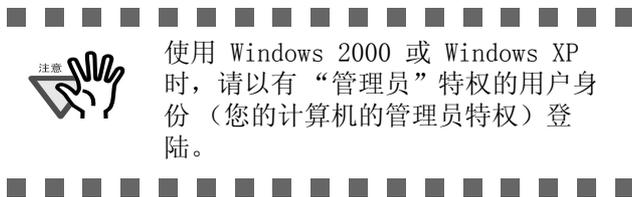
7. 按照窗口中的指令操作安装应用程序。

8. 当“InstallShield Wizard 完成”窗口出现时，单击“完成”。

您的计算机将会被重新启动。请不要从 CD 驱动器取出安装光盘直到您的计算机重新启动为止。扫描仪驱动程序的安装到此完成。

■ 安装 QuickScan Pro™

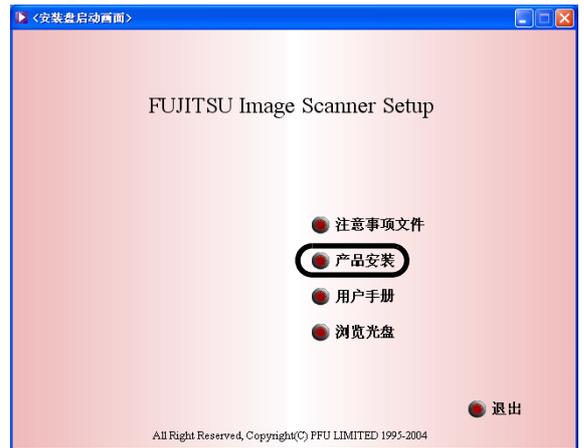
“QuickScan Pro™”是符合 ISIS 规范的图像捕捉软件。富士通 ISIS 扫描仪驱动程序可以让您捕捉到富士通 fi 系列图像扫描仪扫描的图像。



9. 把安装光盘插入 CD 驱动器。

⇒ “安装光盘启动屏幕”出现。

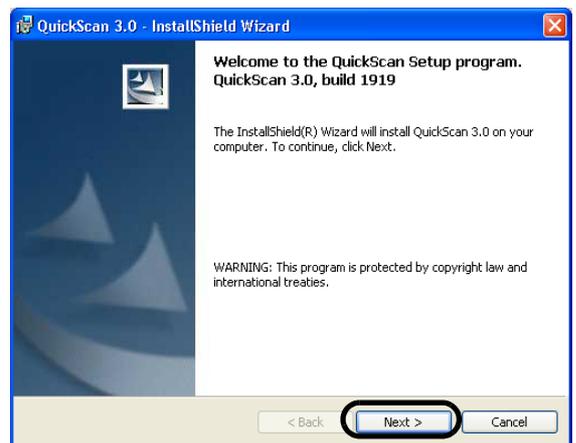
10. 单击“产品安装”。



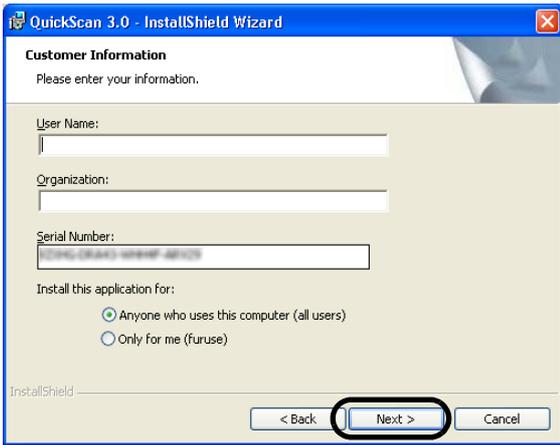
11. 在以下的窗口单击“QuickScan PRO (试用)”。



12. 按照窗口中的指令操作继续安装应用程序。



13. 输入必要的信息，然后单击“下一步”按钮。



包括在安装光盘内的“QuickScan Pro™”试用版软件。在启动最多 30 次的使用期间过期后，要继续使用的话必须购买 QuickScan Pro™ 的完全操作版（当你安装试用版时，请不要更改已经显示的 Serial Number）。

14. 按照窗口中的指令操作安装应用程序。

2.2 安装扫描仪

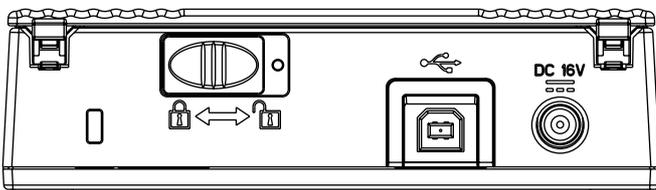
1. 将扫描仪放在安装地点。

有关本扫描仪的尺寸和所需的安装空间，请参阅安装光盘内“fi-60F 操作指南”的“4.2 节 安装规格”。

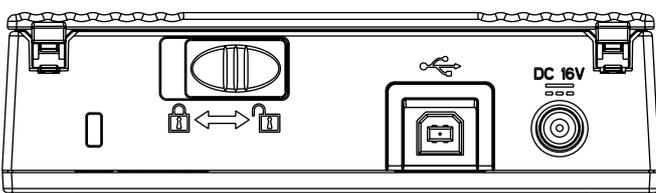
2. 解除运输锁。

为了防止扫描仪的传动部件在运输过程当中损坏，出厂时已将运输锁锁上。要解除运输锁，并使用扫描仪，请将扫描仪后面的运输锁向右推。

（上锁）



（没有上锁）



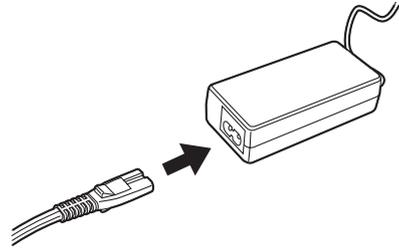
3. 连接到交流电适配器。



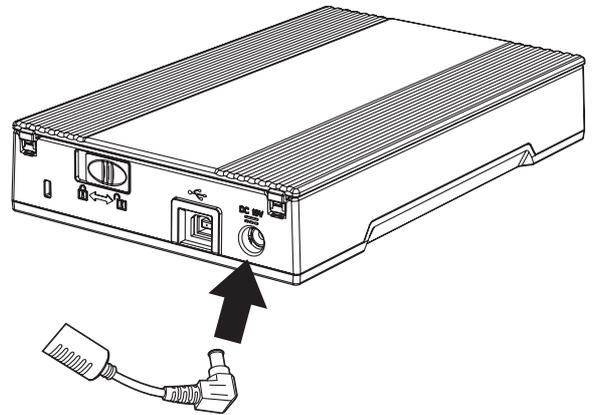
请仅使用制造商指定的交流电适配器和交流电源线。



1) 把交流电源线连接到交流电适配器。



2) 把交流适配器的接头连接到扫描仪交流电适配器接口上。

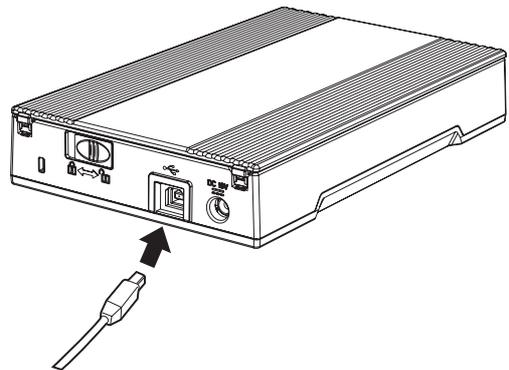


3) 把交流适配器的接头插接到电源插座上。

2.3 连接扫描仪到计算机

■ 连接 USB 电缆

1. 将 USB 电缆插入 USB 接口插座。



- 把 USB 电缆的另外一个接口连接到您的计算机上。

您的扫描仪会被自动检测到。

对于 Windows 98:

当插入 Windows 98 光盘的要求出现时, 请把光盘插入 CD 驱动器并单击“OK”按钮。

对于 Windows 2000:

当“找不到数字签名”出现时, 单击“是”。



- 请使用本扫描仪配备的 USB 电缆。不保证另外购置的 USB 电缆在使用时不会出现问题。
- 当连接到 USB 集线器时, 务必要把扫描仪连接到离您的计算机最近的(一级)USB 集线器上。如果连接到二级或更远的 USB 集线器上, Scan-Snap 扫描仪可能无法正常工作。



扫描仪的安装已完成。

2.4 确认安装

■ 用 ScandAll 21 确认

- 把文档放到文件平台上。

有关置放文档的详情, 请参阅安装光盘内 fi-60F 操作指南中的“1.1 装载文档进行扫描”。

- 启动 ScandAll21.

选择“开始”-“所有程序”-“Scanner Utility for Microsoft Windows”-“ScandAll 21”。

- 请指定您会用到的扫描仪。

从 ScandAll 21 的“扫描”菜单中选择“选择源”。

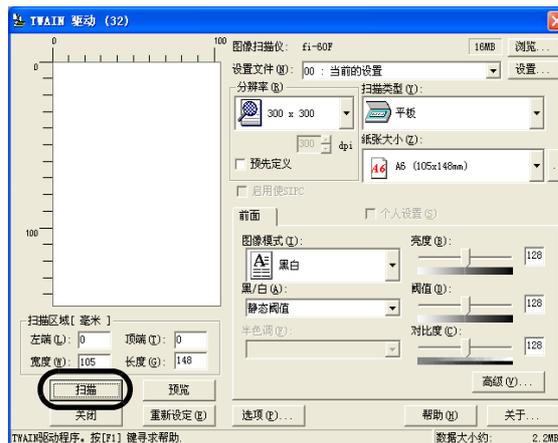


- 在对话框里选择“FUJITSU fi-60F”。



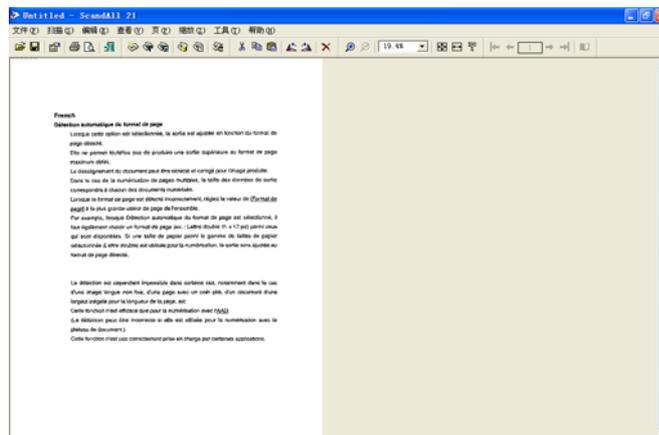
- 从“扫描”菜单中选择“到查看”。

- 在“TWAIN 驱动”窗口(为了设定扫描设置)设定扫描的分辨率, 纸张尺寸等并单击“扫描”按钮。



有关“TWAIN 驱动”的详情, 请参阅安装光盘内的“富士通扫描仪 TWAIN32 驱动程序安装指南”。

- 扫描文档, 而被扫描的图像被显示在“ScandAll 21”窗口中。



如果扫描轻松完成, 那么安装就算成功了。

有关不同类型的扫描的详情, 请参阅安装光盘内的“富士通 fi-60F 操作指南”。

■ 用 QuickScan Pro™ 确认

1. 把文档放到文件平台上。

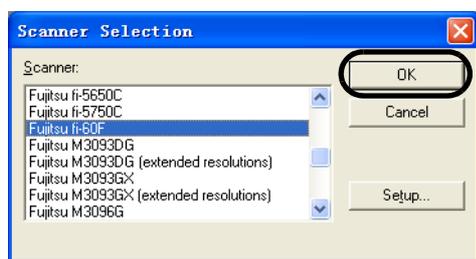
有关置放文档的详情，请参阅安装光盘内 fi-60F 操作指南中的“1.2 用文件平台装载文档进行扫描”。

2. 启动 QuickScan Pro™。

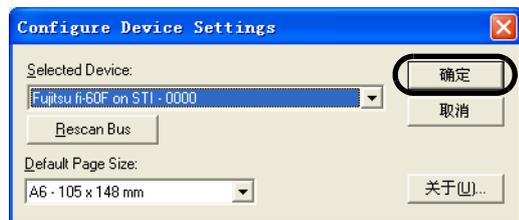
从“开始”菜单，选择“所有程序”-“QuickScan”-“QuickScan”。

3. 从 QuickScan Pro™ 的“Scan”菜单中选择“Select Scanner”。

4. 在“Scanner”列表中选择 fi-60F，然后单击“OK”按钮。



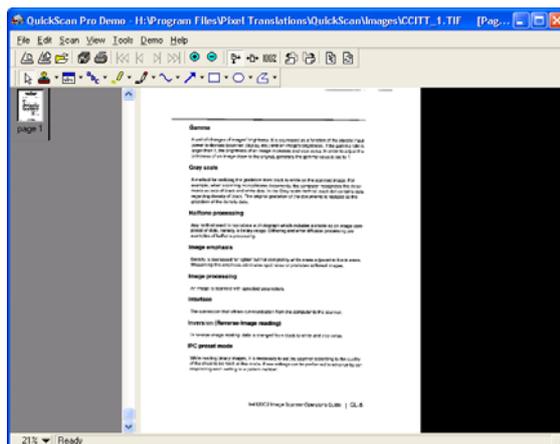
5. 单击“OK”按钮。



6. 从“Scan”菜单中选择“Preview Settings”。设定扫描的分辨率，纸张尺寸和其他的扫描要求，然后单击“确定”。



7. 从“Scan”菜单中选择“Preview Scan”，然后文档就被扫描。



如果扫描轻松完成，那么安装就算成功了。



提示
有关 QuickScan Pro™ 的机能和操作的详情，请参阅“QuickScan Overview”或“QuickScan 帮助”。从“开始”菜单，点击“所有程序”-“QuickScan”并单击文档。

2.5 安装 Adobe (R) Acrobat (R) Reader

要显示储存在光盘内的指南，您必须把 Adobe (R) Acrobat (R) Reader 安装在您的计算机上。您可以从您的“安装盘启动画面”单击“用户手册”，然后单击“安装 Adobe (R) Acrobat (R) Reader”。

Adobe、Adobe 徽标和 Acrobat 是 Adobe Systems 公司在美国和 / 或其它国家的注册商标。

■ 疑难解答自行检查表

出现问题	检查内容	解决办法
扫描仪无法启动。	交流电源线，交流适配器和 USB 电缆是否正确地连接上扫描仪？	请正确连接交流电源线和交流适配器。 请拔掉电源线，交流适配器和 USB 电缆，重新连接。 如果这样还不能恢复电源，请联系您购买本扫描仪的分销商或者富士通授权的扫描仪售后服务中心。
	您是否在使用制造商提供和扫描仪绑定的正确交流电源线和交流适配器？	您必须使用制造商提供和扫描仪绑定的正确交流电源线和交流适配器。请准备正确的交流电源线和交流适配器以连接您的扫描仪。
	扫描仪驱动程序是否安装正确？	正确安装扫描仪驱动程序。参考“2.1 安装扫描仪应用软件”。
扫描没有进行。	您有没有解除运输锁？	解除运输锁。
	USB 电缆是否被连接好？	连接好 USB 电缆。
	USB 电缆的接口是否坏了？	用新的 USB 电缆并把它连接好。
	关闭又重新启动扫描仪后，扫描有开始吗？	扫描仪正常操作。
	扫描仪是否连接 USB 集线器？	直接连接计算机的 USB 接口插座。
扫描出的图像有移位或变形现象。	文件平台和文件固定垫板是否清洁？	根据用户手册“2 日常维护”清洁肮脏的部位。
	在扫描时，是否有物体促使扫描仪震动？	扫描时不要让任何物体促使扫描仪震动。
	扫描仪是否安装在一个扁平和平坦的表面上？	把扫描仪安装在一个扁平和平坦的表面上。
扫描出的图像的边缘是否有影子？	请调整偏差。	在“控制面板”的“扫描仪和照相机”中，从“设备设置”选项卡调整“偏移量设定”。
当文档在黑白模式被扫描时，扫描出的图像变成黑色。	文件平台和文件固定垫板是否清洁？	根据用户手册“2 日常维护”清洁肮脏的部位。
	您调整了扫描仪驱动程序的设定了吗（阈值或亮度）？	请调整阈值或亮度。
	您是否扫描了背面内容可以被看透的较薄的文档？	请把一张白纸放在文档的后面，并重新扫描。 - 当文档背面有文字之类的内容，它可能被看透并出现在扫描出的图像。 - 当您使用“自动设定大小和纠偏检测”时，请把一张白纸放在文档的后面。
自动纸张大小检测失败。	文件平台和文件固定垫板是否清洁？	根据用户手册“2 日常维护”清洁肮脏的部位。
	您在扫描时文件盖板是否被盖上？	盖上文件盖板，并重新扫描文档。
	文档是否具有长方形或四角形的形状？	如果文档不是长方形或四角形，扫描仪可能无法正确检测大小。 在驱动程序的窗口手动指定要扫描的面积并重新扫描文档。
	您是否扫描了有卷角的文档？	如果有卷角，请把它拉平。
	您是否扫描了边缘颜色比较暗的文档？	如果文档边缘的颜色比较暗，扫描仪可能无法正确检测大小。 在驱动程序的窗口手动指定要扫描的面积并重新扫描文档。

■ 清洁用的材料

清洁用的材料	货号	说明
F1 清洁液 (或异丙基酒精)	CA99501-0013	1 瓶 用这种清洁液湿润抹布，然后把扫描仪擦拭干净。(*)
柔软的干抹布	另外购置	

* 有关清洁用材料的详情，请联系您购买本扫描仪的分销商。

■ 清洁的部位和次数

清洁的部位	标准清洁周期
文件固定垫板	每隔 1000 次扫描清洁一次。
文件平台	

fi-60F 图像扫描仪入门使用手册

P3PC-1102-01ZH

发布日期：2004 年 10 月
发布公司：PFU 有限公司

Printed in Japan

- 根据版权法，不得复制本指南全部或部分的内容和扫描仪应用程序。
- 本手册的内容如有变动，恕不另行通知。
- PFU 有限公司不对由于使用本产品以及本指南所描述的操作程序而导致的损害负责，也不对第三方做任何赔偿。