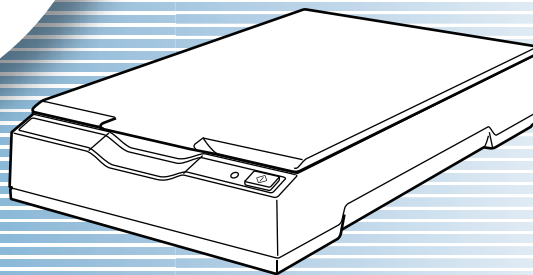


fi-65F

图像扫描仪


操作指南

感谢您购买我们的图像扫描仪。
本手册会说明扫描仪基本操作和维护的相关信息。
关于设置和连接扫描仪以及安装软件的信息，请参阅《入门指南》。

[首页](#)[目录](#)[索引](#)[引言](#)[说明部件名称和功能以及基本的扫描仪操作。](#)[扫描仪概要](#)[说明如何将文件加载扫描仪。](#)[如何扫描文件](#)[说明扫描仪驱动程序中设定项目的相关信息。](#)[指定扫描设定](#)[说明各种扫描方式的相关信息。](#)[各种扫描方式](#)[说明如何清洁扫描仪。](#)[日常维护](#)[说明疑难排解的相关信息。](#)[疑难排解](#)[说明如何指定 Software Operation Panel 的设定。](#)[操作设定](#)[附录](#)[词汇表](#)[如何使用本手册](#)

如何使用本手册

以下说明使用本手册的要领。

- 若要显示或打印本手册，必须安装 Adobe® Acrobat® (7.0 或更新的版本) 或 Adobe® Reader™ (7.0 或更新的版本)。
- 在此手册中，可以使用 Adobe® Acrobat® 或 Adobe® Reader™ 的「搜寻」工具。
关于详细信息，请参阅 Adobe® Acrobat® 或 Adobe® Reader™ 的「说明」。
- 使用 [Page Up] 键可以返回上一页，使用 [Page Down] 键则可以翻到下一页。
- 按一下蓝色字符串、卷标或内容 / 索引标题（鼠标光标会变更为  等形状）可移动至该连结部分。

- 通用于所有页面

跳到各章的第一页。
此标签出现在每个页面。



首页：跳到封面。
目录：跳到目录页。
索引：跳到索引页。
此标签出现在每个页面。



跳到本页。
按一下页数即跳到该连结。

目录页

目录	
如何使用本手册	2
引言	3
常规	4
第 1 章 扫描仪概要	10
1.1 主要功能	11
1.2 部件和功能	12
正面	12
内部	13
背面	14
1.3 开盖 / 关闭电源	15
如何开盖电源	15
如何关闭电源	16
1.4 打开 / 关闭文件架盖	17
如何打开文件架盖	17
如何关闭文件架盖	17
1.5 省电模式	18
第 2 章 如何扫描文件	19
2.1 扫描文件	20
第 3 章 指定扫描设定	22
3.1 设定 PaperStream IP 驱动程序对话框	23
3.2 PaperStream IP 驱动程序设定项目	25
[个人设定] 清单	25
[保存设定文档] 标题	25

按一下标题即跳到该连结。

索引页

索引	
四划	
日常维护	3
五划	
外部尺寸	73
主要功能	11
六划	
安装规格	71
各种扫描方式	28
如何打开文件架盖	17
如何使用本手册	2
如何扫描文件	19
如何开盖电源	15
如何关闭文件架盖	17
如何关闭电源	16
自行扫描设定	32
八划	
放置文件	20
九划	
待机时间	67
省电模式	18
指定扫描设定	22
十划	
部件和功能	12
纸张计数器	66
十一划	
常规	4
外部	36
内部	37
清洁外部	36
清洁内部	37
清洁软件	74
扫描	29
扫描方式	29
扫描不同类型和大小的文件	30
扫描仪概要	10
扫描仪主要功能	11
产品卷标	54
规格	69
设定 PaperStream IP 驱动程序对话框	23
十四划	
需要清洁的部位	35
疑难排解	36, 39
十六划	
操作设定	55

按一下页数即跳到该连结。

首页

目录

索引

引言

扫描仪概要

如何扫描文件

指定扫描设定

各种扫描方式

日常维护

疑难排解

操作设定

附录

词汇表

引言

感谢您购买 fi Series 图像扫描仪。

关于本产品

此扫描仪配备有可扫描较厚文件的平板，例如：书籍或塑料卡片和薄纸。

使用手册

本产品收录以下使用手册，需要时敬请阅读。

使用手册	说明
安全注意事项 (印刷版、PDF 版)	包含安全使用本产品的相关重要信息。 使用扫描仪之前，请务必阅读此手册。 PDF 版收录于 Setup DVD-ROM 中。
入门指南 (PDF)	概要说明从安装到操作扫描仪的程序。 PDF 版收录于 Setup DVD-ROM 中。
操作指南 (本 PDF 手册)	提供如何操作扫描仪与日常维护的方法， 以及如何疑难排解等详细信息。收录于 Setup DVD-ROM 中。
说明（扫描仪驱动程序）	说明如何使用和设定扫描仪的驱动程序。 可于各扫描仪驱动程序中参考此文件。
说明（应用程序）	说明如何使用和设定应用程序软件。可于 各应用程序中参考此文件。

商标

Microsoft、Windows、Windows Server 和 Windows Vista 是 Microsoft Corporation 在美国或 / 与其它国家之商标或注册商标。

ISIS 是 EMC Corporation 在美国之注册商标。

Adobe、Adobe 标志、Acrobat 和 Adobe Reader 是 Adobe Systems Incorporated 在美国或 / 与其它国家之注册商标或商号。

PaperStream 是 PFU LIMITED 在日本之注册商标。

其它公司名称和产品名称分别是其所属公司之商标或注册商标。

制造商

PFU LIMITED

International Sales Dept., Imaging Business Division, Products Group

Solid Square East Tower, 580 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki, Kanagawa 212-8563, JAPAN.

电话：(81-44) 540-4538

© PFU LIMITED 2013


常规

安全信息


随附的《安全注意事项》手册包含安全和正确使用本产品的相关重要信息。使用扫描仪之前，请务必阅读并了解此文件。

本手册使用的标志

为避免发生意外或对您 / 其它人员和物品造成损伤，本手册使用以下标示作为警告。警告卷标包含表示严重性的标志和警告说明。标志及其讯息如下

**警告**

此标示警告操作人员若不严格遵照指示操作，有可能导致严重伤亡事件。

**小心**

此标示警告操作人员若不严格遵照指示操作，有可能危害人员安全或导致产品损坏。

本手册使用的缩写名称

操作系统和产品在本手册中标示如下。

名称	标示
Windows® XP Home Edition Windows®	Windows XP (*1)
XP Professional	
Windows® XP Professional x64 Edition	
Windows Vista® 家用入门版 (32/64 位版)	Windows Vista (*1)
Windows Vista® 家用进阶版 (32/64 位版)	
Windows Vista® 商用入门版 (32/64 位版)	
Windows Vista® 企业版 (32/64 位版)	
Windows Vista® 旗舰版 (32/64 位版)	
Windows Server™ 2008 标准版 (32/64 位版)	Windows Server 2008 (*1)
Windows Server™ 2008 R2 标准版 (64 位版)	
Windows® 7 家用进阶版 (32/64 位版)	Windows 7 (*1)
Windows® 7 专业版 (32/64 位版)	
Windows® 7 企业版 (32/64 位版)	
Windows® 7 旗舰版 (32/64 位版)	
Windows Server™ 2012 Standard (64 位版)	Windows Server 2012 (*1)

名称	标示
Windows® 8 (32 /64 位版)	Windows 8 (*1)
Windows® 8 专业版 (32/64 位版)	
Windows® 8 企业版 (32/64 位版)	

*1: 当上述操作系统版本之间并无差异时，一律统称为「Windows」。

本手册中的箭头符号

本手册使用右箭头符号 (→)，以分隔应连续选择的图示或功能表选项。

范例：按一下 [开始] 菜单 → [控制台]。

本手册中的画面图例

Microsoft 产品画面已获得 Microsoft Corporation 授权重新印制。

为求提升产品质量，本手册中的画面图例若有更改，恕不另行通知。

如果实际画面与本手册中的画面图例有所不同，请按照实际显示的画面操作，同时参阅所使用扫描仪应用程序的使用手册。本手册中使用的画面图例分别有 PaperStream IP (TWAIN) 驱动程序、PaperStream IP (TWAIN x 64) 驱动程序和 PaperStream IP (ISIS) 驱动程序。

本手册以 Windows 7 的画面作图例说明。根据操作系统而异，实际窗口与操作方法可能有所不同。此外请注意，根据扫描仪机型而异，更新 PaperStream IP (TWAIN) 驱动程序、PaperStream IP (TWAIN x 64) 驱动程序或 PaperStream IP (ISIS) 驱动程序时，本手册中记载的画面和操作方法可能会有所不同。在此情况下，请参阅更新驱动程序时所提供的使用手册。

目录

如何使用本手册	2
引言	3
常规	4
第 1 章 扫描仪概要	10
1.1 主要功能	11
1.2 部件和功能	12
正面	12
内部	13
背面	14
1.3 开启 / 关闭电源	15
如何开启电源	15
如何关闭电源	16
1.4 打开 / 关闭文件掀盖	17
如何打开文件掀盖	17
.....	17
1.5 省电模式	18
第 2 章 如何扫描文件	19
2.1 扫描文件	20
第 3 章 指定扫描设定	22
3.1 设定 PaperStream IP 驱动程序对话框	23
3.2 PaperStream IP 驱动程序设定项目	25
[个人设定] 清单	25
[储存设定文档] 按钮	25

[首页](#)[目录](#)[索引](#)[引言](#)[扫描仪概要](#)[如何扫描文件](#)[指定扫描设定](#)[各种扫描方式](#)[日常维护](#)[疑难排解](#)[操作设定](#)[附录](#)[词汇表](#)

[Delete Profile] 按钮	25
[选项] 按钮.....	25
[初始化] 按钮.....	26
[切换对话框] 按钮	26
[设定] 按钮.....	26
[说明] 按钮.....	26
设定功能表按钮.....	26
位于对话框底部的按钮	27
[扫描] 按钮.....	27
[关闭] 按钮.....	27
[确定] 按钮.....	27
[重设] 按钮.....	27
[取消] 按钮.....	27
[预览] 按钮.....	27
第 4 章 各种扫描方式	28
4.1 摘要	29
4.2 扫描不同类型和大小的文件	30
扫描书籍	30
4.3 自订扫描仪设定	32
使用扫描仪上的按钮开始扫描	32
第 5 章 日常维护	34
5.1 清洁用品以及需要清洁的部位	35
清洁用品	35
位置和频率	35
5.2 清洁外部	36
5.3 清洁内部	37

首页

目录

索引

引言

扫描仪概要

如何扫描文件

指定扫描设定

各种扫描方式

日常维护

疑难排解

操作设定

附录

词汇表

第 6 章	疑难排解	38
6.1	疑难排解	39
	无法开启扫描仪电源。	40
	关闭电源 LED。	41
	无法开始扫描。	42
	扫描较为费时。	43
	以黑白模式扫描图片和相片时画质不佳。	44
	扫描出来的文字或线条品质未如理想。	45
	图像变形或模糊。	46
	扫描出来的图像出现直线。	47
	开启电源后电源 LED 会闪烁。	48
	扫描出来的图像顶端或底端出现阴影。	49
	以黑白（或灰阶或彩色）扫描的图像较暗。	50
	无法自动识别纸张大小。	51
6.2	联络扫描仪特约服务中心之前	52
	一般	52
	错误状态	53
6.3	检查产品标签	54
	位置	54
第 7 章	操作设定	55
7.1	启动 Software Operation Panel	56
7.2	设定密码	58
	设定密码	58
	设定 [检视模式]	59
	清除 [检视模式]	60
	变更密码	61
	清除密码	62

首页

目录

索引

引言

扫描仪概要

如何扫描文件

指定扫描设定

各种扫描方式

日常维护

疑难排解

操作设定

附录

词汇表

目录	
重设密码	63
7.3 设定项目	64
装置设定	64
7.4 张数计算器的相关设定	66
检查纸张计数器 [总数]	66
7.5 待机时间的相关设定	67
进入省电模式前的待机时间 [省电功率]	67
附录	68
A.1 基本规格	69
A.2 安装规格	71
A.3 外部尺寸	73
A.4 移除软件	74
词汇表	75
索引	82

首页

目录

索引

引言

扫描仪概要

如何扫描文件

指定扫描设定

各种扫描方式

日常维护

疑难排解

操作设定

附录

词汇表

第 1 章 扫描仪概要

本章说明扫描仪部件的名称与功能，以及基本操作方法。

1.1 主要功能	11
1.2 部件和功能	12
1.3 开启 / 关闭电源	15
1.4 打开 / 关闭文件掀盖	17
1.5 省电模式	18

1.1 主要功能

本节说明本产品的主要功能。

本扫描仪配备以下功能：

高速扫描

已达到以下扫描速度：

- 连接电源线时： 每秒一张 (*1)
- 连接 USB 供电电缆线时： 每 2 秒一张 (*2)

此外，扫描仪在 0.5 秒内便可处于可扫描状态。因此，例如在接待处时，接待人员可迅速地完成扫描工作而不需让客户久等。

便于安装的小型扫描仪

本产品为 A6 大小扫描仪中最小的机型，可以轻易安装于空间受限的地方（如柜台等）。接待人员在接待处与客户面对面时仍然可执行扫描作业。

支持 USB 供电电缆线

扫描仪可透过计算机的 USB 连接端口供电，因此在没有 AC 电源供应的地方仍然可以轻松地使用。

自动校正歪斜图像

自动检测页面大小并校正歪斜图像。可任意将文件放置于文件平板而不需要担心文件变成歪斜。

*1: 以 300 dpi（黑白模式）扫描 A6 尺寸文件时。

首页

目录

索引

引言

扫描仪概要

如何扫描文件

指定扫描设定

各种扫描方式

日常维护

疑难排解

操作设定

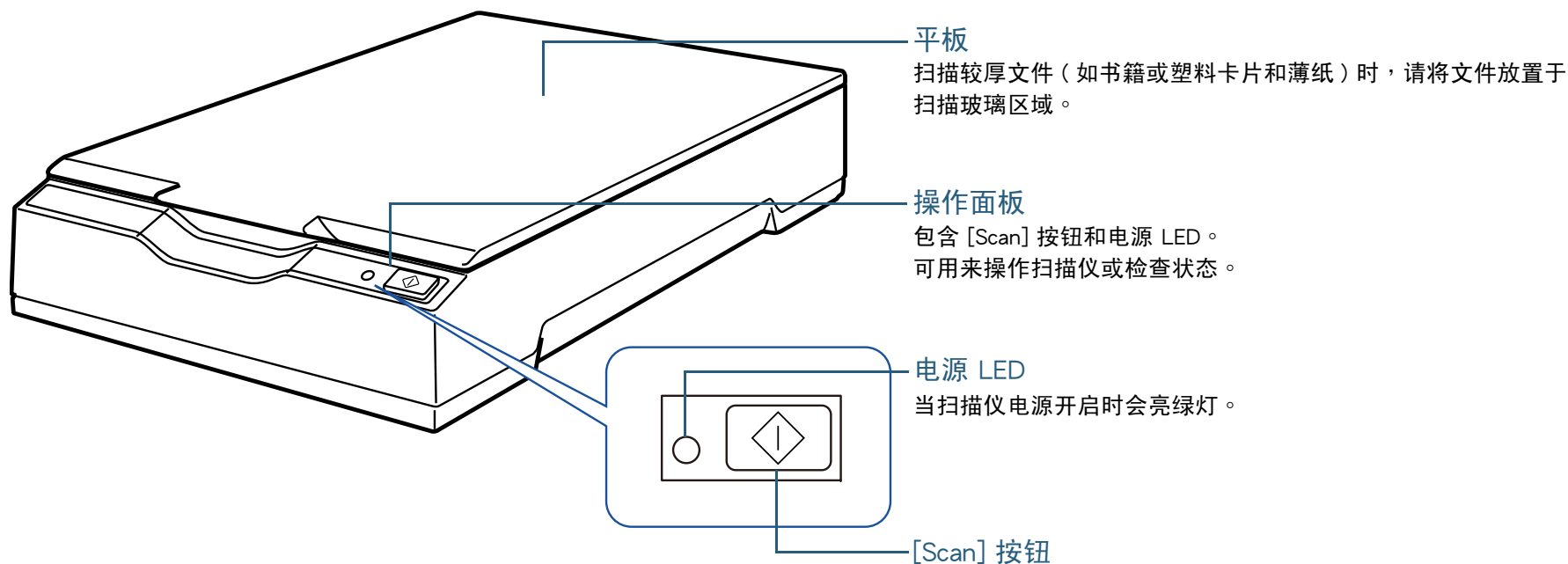
附录

词汇表

1.2 部件和功能

本节说明扫描仪各部件的名称。

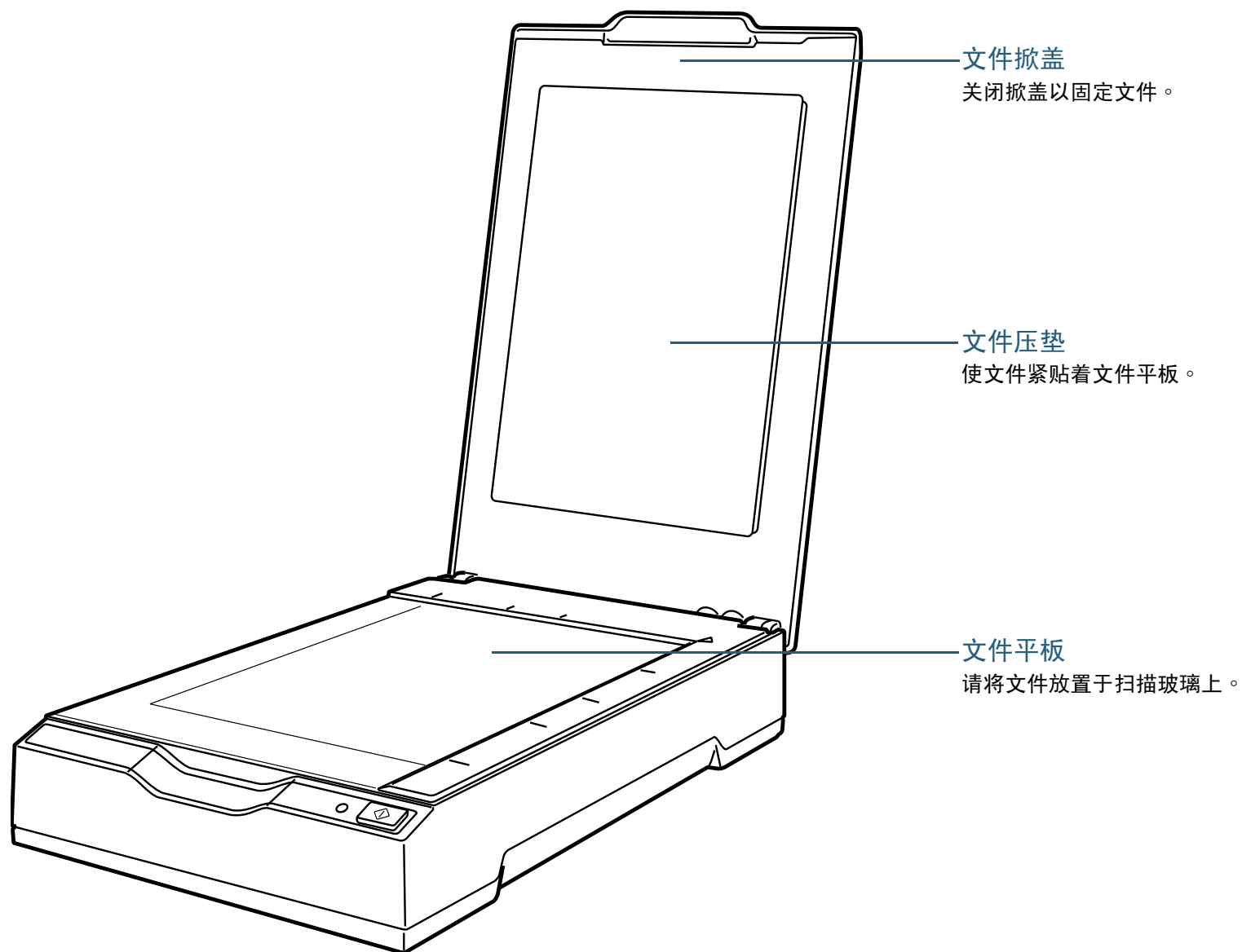
正面



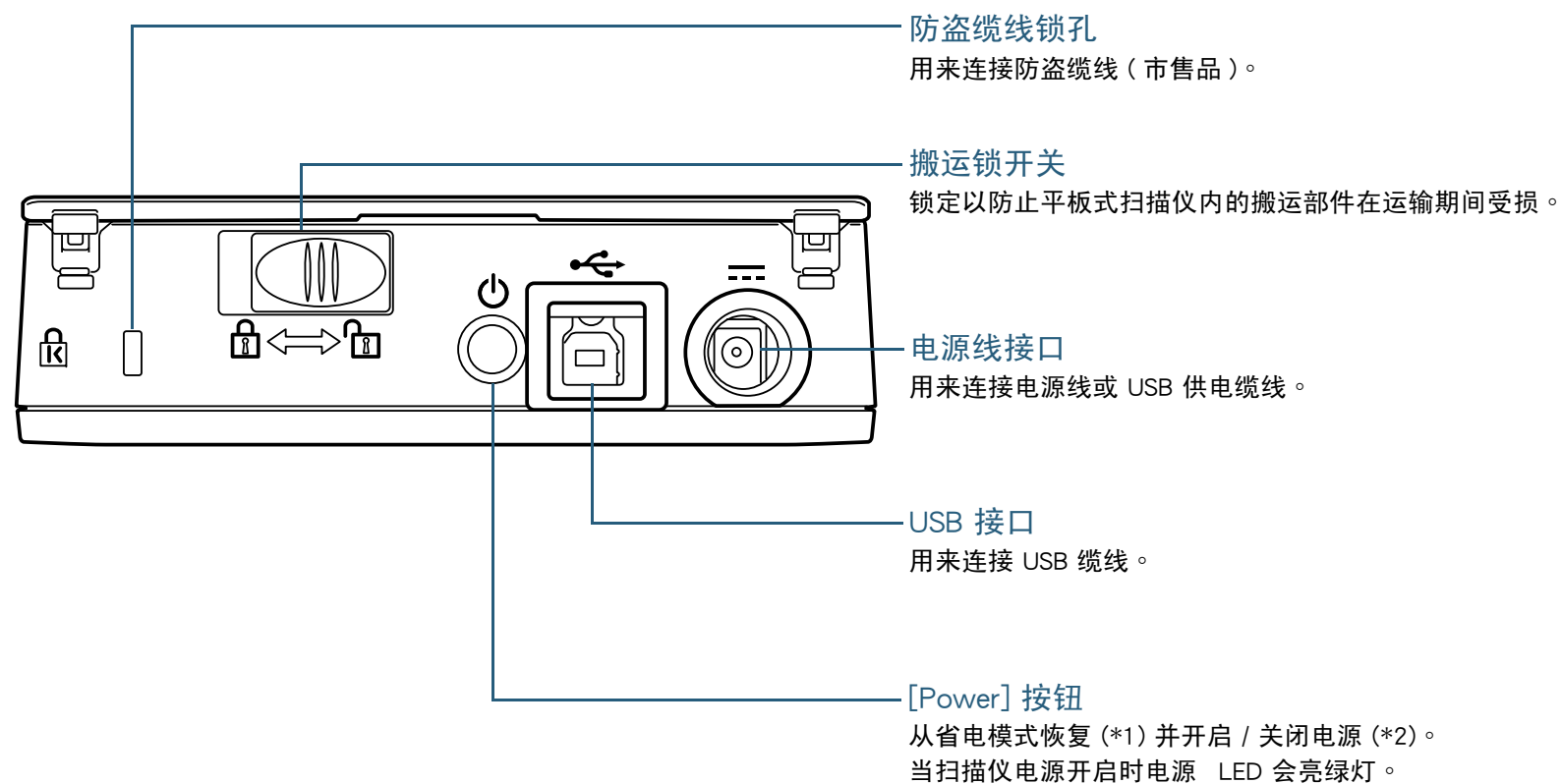
*1: 关于省电模式的详细信息，请参阅 [〈1.5 省电模式〉](#)（第 18 页）。
*2: 关于开启电源的详细信息，请参阅 [〈1.3 开启 / 关闭电源〉](#)（第 15 页）。
*3: 关于使用 [Scan] 按钮扫描设置的详细信息，请参阅扫描仪驱动程序的《说明》和 [〈使用扫描仪上的按钮开始扫描〉](#)（第 32 页）。

注意事项

Software Operation Panel 正在执行时，请勿使用操作面板。



背面



*1: 关于省电模式的详细信息，请参阅 [〈1.5 省电模式〉](#)（第 18 页）。

*2: 关于开启 / 关闭电源的详细信息，请参阅 [〈1.3 开启 / 关闭电源〉](#)（第 15 页）。

首页

目录

索引

引言

扫描仪概要

如何扫描文件

指定扫描设定

各种扫描方式

日常维护

疑难排解

操作设定

附录

词汇表

1.3 开启 / 关闭电源

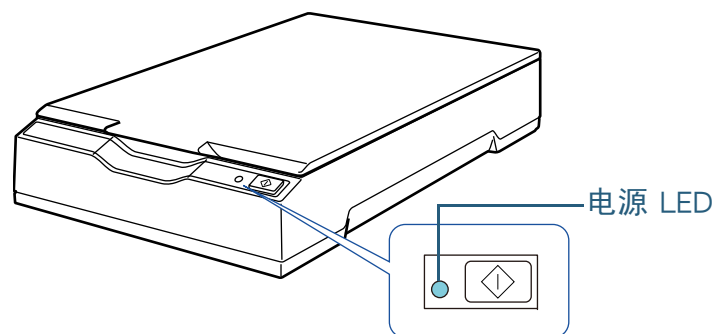
本节说明如何开启 / 关闭扫描仪电源。

如何开启电源

一般而言，连接以下缆线时，扫描仪会和计算机电源同步开启 / 关闭。

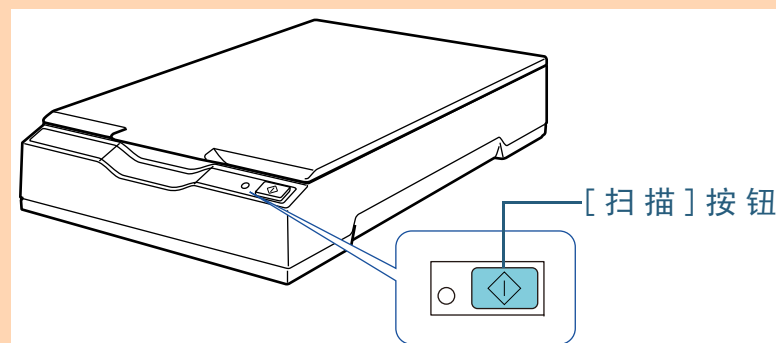
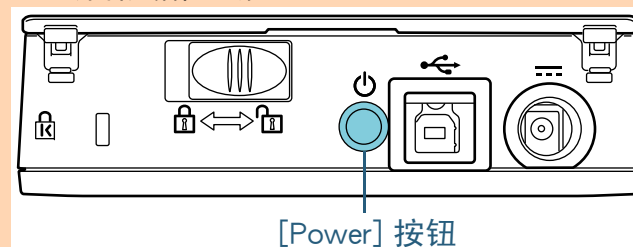
- USB 缆线
- 电源线或 USB 供电缆线

开启计算机电源时，会开启扫描仪电源且电源 LED 亮绿灯。



注意事项

- 若计算机电源开启时扫描仪电源为关闭状态，请按下扫描仪上的 [Power] 或 [Scan] 按钮。
- 若计算机电源开启时电源 LED 没有亮起，请按下 [Power] 或 [Scan] 按钮开启扫描仪电源。

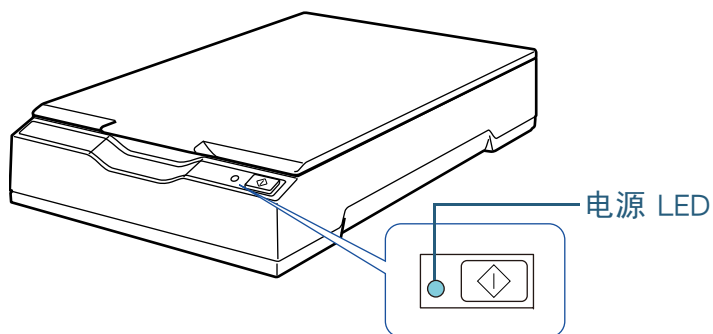


如何关闭电源

一般而言，连接以下缆线时，扫描仪会和计算机电源同步开启 / 关闭。

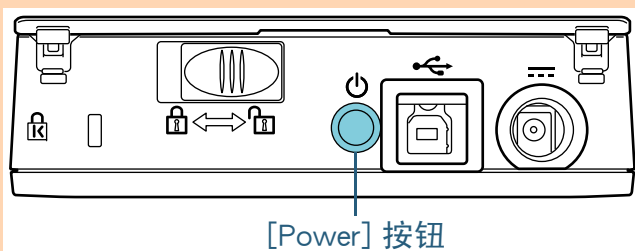
- USB 缆线
- 电源线或 USB 供电缆线

关闭计算机电源时，将关闭扫描仪电源且电源 LED 灯熄灭。



注意事项

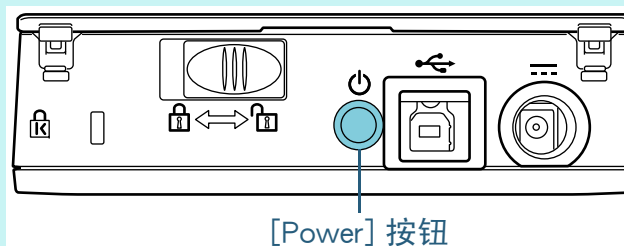
关闭供应 USB 装置的计算机电源后，可能无法同时关闭扫描仪和计算机。若关闭计算机电源时没有关闭扫描仪电源，请按下扫描仪上的 [Power] 按钮两秒钟以上关闭扫描仪电源。



提示

亦可执行以下作业之一关闭扫描仪电源：

- 按下 [Power] 按钮超过 2 秒。



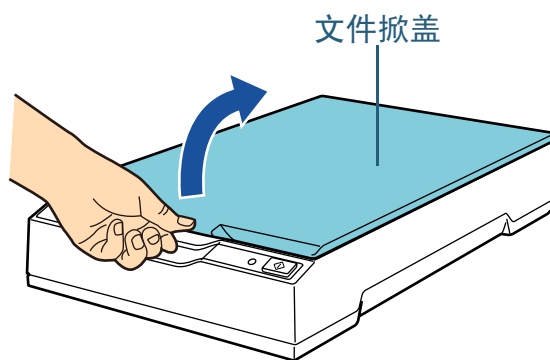
- 从 AC 变压器移除 AC 缆线。
- 从扫描仪电源线接口移除电源线或从电源插座拔下电源线。
- 从扫描仪电源线接口移除 USB 供电缆线或从计算机的 USB 连接端口移除 USB 供电缆线。

1.4 打开 / 关闭文件掀盖

本节说明如何打开与关闭文件掀盖。

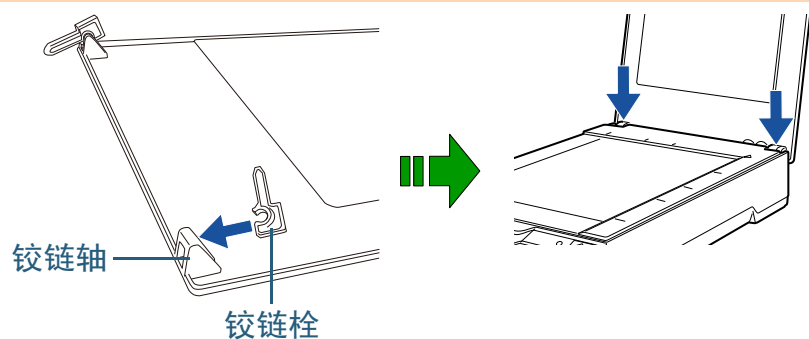
如何打开文件掀盖

- 1 打开文件掀盖。



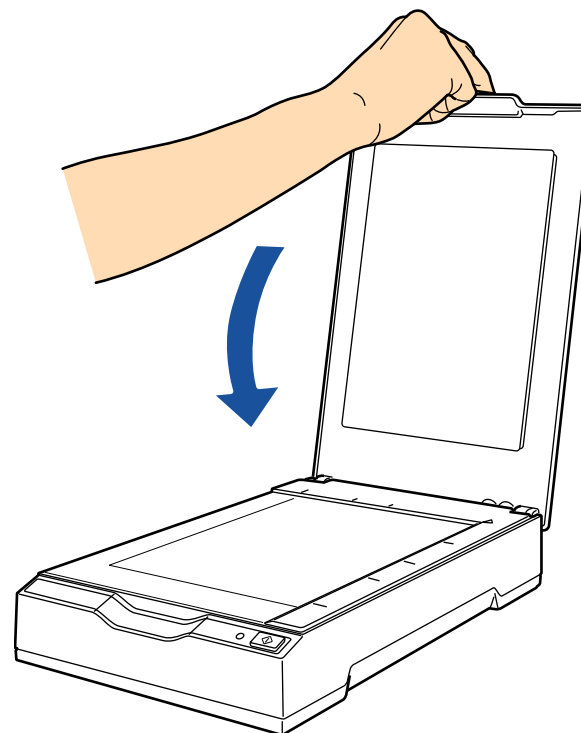
注意事项

过于开启文件掀盖可能导致脱落。此功能为防止铰链损坏。
若文件掀盖脱落，请从扫描仪移除铰链栓并装上文件掀盖的铰链轴，
然后将文件掀盖重新装上扫描仪。



如何关闭文件掀盖

- 1 轻轻关上文件掀盖。



1.5 省电模式

省电模式可以在扫描仪闲置期间节省所消耗的电力。

如果扫描仪在电源开启后闲置 15 分钟以上，即会自动进入省电模式。

扫描仪进入省电模式时，电源 LED 会维持绿灯。

若要从「省电模式」恢复，请执行以下作业之一：

- 按下 [Power] 或 [Scan] 按钮。
请勿按下 [Power] 按钮超过 2 秒。
- 从应用程序执行扫描。

扫描仪在被闲置一段时间后，即会自动关闭电源以减少下次扫描前的耗电功率。

若要防止扫描仪自动关闭电源，请取消勾选 Software Operation Panel 上 [装置设定] 中的 [在一段时间后自动关闭电源] 复选框。关于详细信息，请参阅 [〈进入省电模式前的待机时间 \[省电功率 \]〉](#) (第 67 页)。

若要在自动关闭电源后重新开启电源，请按下操作面板上的 [Power] 或 [Scan] 按钮。关于详细信息，请参阅 [〈1.3 开启 / 关闭电源〉](#) (第 15 页)。

注意事项

- 扫描仪从省电模式恢复并执行第一次扫描时，扫描仪会执行初始化。
- 对于部分应用程序，即使勾选 [在一段时间后自动关闭电源] 复选框也不会关闭扫描仪电源。
- 若使用图像扫描应用程序时自动关闭扫描仪电源，请在开启电源前结束应用程序。

提示

可以使用 Software Operation Panel 变更进入「省电模式」的闲置时间。关于详细信息，请参阅 [〈进入省电模式前的待机时间 \[省电功率 \]〉](#) (第 67 页)。

首页

目录

索引

引言

扫描仪概要

如何扫描文件

指定扫描设定

各种扫描方式

日常维护

疑难排解

操作设定

附录

词汇表

第 2 章 如何扫描文件

本章说明如何使用扫描仪扫描文件。

2.1 扫描文件	20
----------------	----

2.1 扫描文件

本节说明执行扫描的基本流程。

为了执行扫描，必需安装扫描仪驱动程序和支持该驱动程序的图像扫描应用程序。

扫描仪随附以下扫描仪驱动程序和图像扫描应用程序：

●扫描仪驱动程序

- PaperStream IP (TWAIN) 驱动程序
符合 TWAIN 标准。以符合 TWAIN 标准的 32 位应用程序操作扫描仪时使用。
- PaperStream IP (TWAIN x 64) 驱动程序
符合 TWAIN 标准。以符合 TWAIN 标准的 64 位应用程序操作扫描仪时使用。
- PaperStream IP (ISIS) 驱动程序
符合 ISIS 标准。以符合 ISIS 标准的应用程序操作扫描仪时使用。

图像扫描应用程序

- PaperStream Capture
支持 PaperStream IP (TWAIN) 驱动程序和 PaperStream IP (ISIS) 驱动程序的图像扫描应用程序。

提示

- 关于扫描仪驱动程序的详细信息，请参阅以下说明：
 - 〈第 3 章 指定扫描设定〉(第 22 页)
 - PaperStream IP 驱动程序说明
- 关于图像扫描应用程序的详细信息，请参阅《PaperStream Capture 说明》。

扫描程序与操作方法根据使用的图像扫描应用程序而异。

关于详细信息，请参阅《图像扫描应用程序使用手册》。

以下说明扫描时的基本程序。

1 开启扫描仪电源。

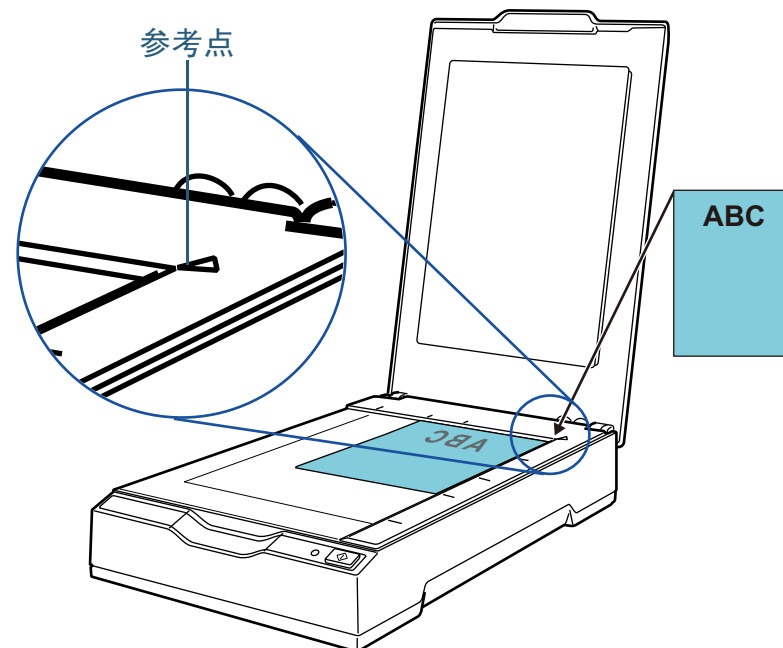
关于详细信息，请参阅 〈1.3 开启 / 关闭电源〉(第 15 页)。

2 打开文件掀盖。

关于详细信息，请参阅 〈1.4 打开 / 关闭文件掀盖〉(第 17 页)。

3 将文件加载文件平板。

以面朝下的方式放置文件，并对齐左上方的参考点。



4 轻轻关上文件掀盖。

关于详细信息，请参阅 〈1.4 打开 / 关闭文件掀盖〉(第 17 页)。

5 启动图像扫描应用程序。

6 选择扫描仪驱动程序。

某些图像扫描应用程序可能不需选择扫描仪驱动程序。

7 选择扫描仪。

请务必选择与计算机连接的扫描仪机型。

某些图像扫描应用程序可能不需选择扫描仪。

8 在扫描仪驱动程序对话框中，指定扫描设定。

某些图像扫描应用程序可能不会显示扫描仪驱动程序对话框。

9 使用图像扫描应用程序扫描文件。

注意事项

扫描仪和计算机通讯时（例如正在扫描），请注意以下事项：

- 请勿拔下 USB 缆线。
若将 USB 缆线拔下并立即重新插入，计算机需要约 2 分钟辨识扫描仪。
- 请勿执行会导致扫描仪和计算机间通讯中断联机的操作（例如注销使用者账号）。

[首页](#)[目录](#)[索引](#)[引言](#)[扫描仪概要](#)[如何扫描文件](#)[指定扫描设定](#)[各种扫描方式](#)[日常维护](#)[疑难排解](#)[操作设定](#)[附录](#)[词汇表](#)

第 3 章 指定扫描设定

本章说明扫描仪驱动程序的扫描参数。

3.1 设定 PaperStream IP 驱动程序对话框	23
3.2 PaperStream IP 驱动程序设定项目	25

3.1 设定 PaperStream IP 驱动程序对话框

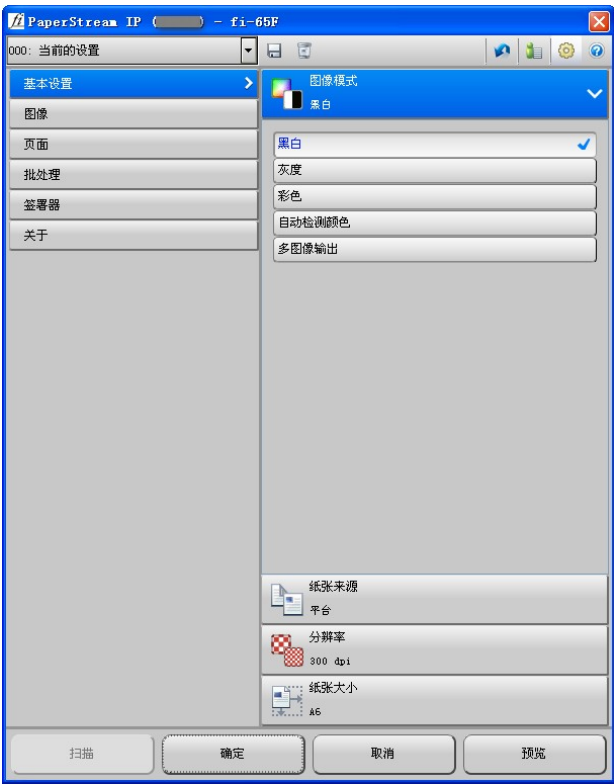
TWAIN 驱动程序是符合 TWAIN/ISIS 标准的驱动程序。
共有三种类型的 PaperStream IP 驱动程序。

- PaperStream IP (TWAIN) 驱动程序
符合 TWAIN 标准。以符合 TWAIN 标准的 32 位应用程序操作扫描仪时使用
- PaperStream IP (TWAIN x 64) 驱动程序
符合 TWAIN 标准。以符合 TWAIN 标准的 64 位应用程序操作扫描仪时使用。
- PaperStream IP (ISIS) 驱动程序
符合 ISIS 标准。以符合 ISIS 标准的应用程序操作扫描仪时使用。

这些驱动程序可以使用支持 TWAIN 或 ISIS 的图像扫描应用程序执行扫描。
一般而言，系统会透过图像扫描应用程序启动扫描仪驱动程序，然后在驱动程序的设定对话框中指定扫描设定。
某些图像扫描应用程序可能不会显示扫描仪驱动程序对话框。

PaperStream IP 驱动程序的扫描仪驱动程序设定对话框（主对话框）共有两种显示模式。

- 标准对话框
这是 PaperStream IP 驱动程序的标准设定对话框。
可以在此对话框指定扫描设定或执行扫描。



● 简易对话框

这是只包含扫描功能的简易对话框。

选择设定档，然后根据此对话框的个人设定执行扫描。

在 PaperStream IP 驱动程序的 [设定] 对话框中选择将 [简易对话框] 设为 [预设对话框] 时，会显示此对话框。



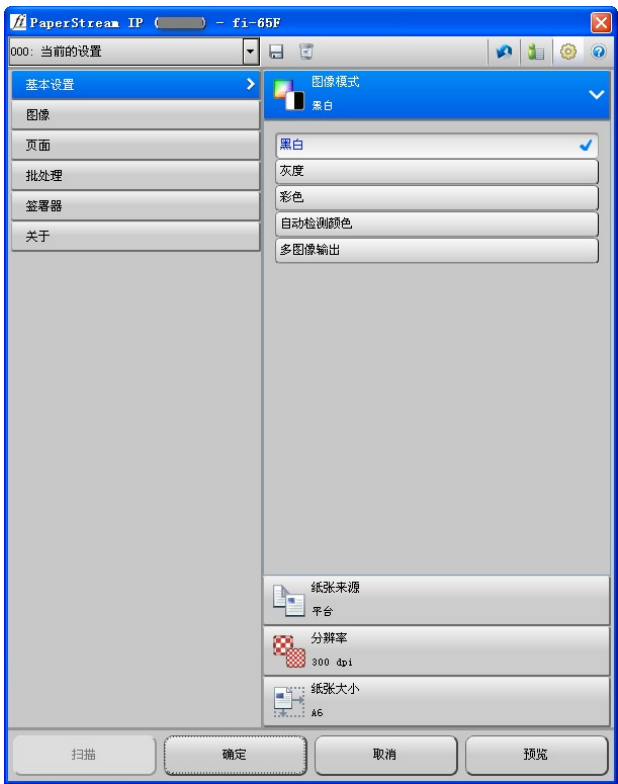
提示

根据图像扫描应用程序而异，启动扫描仪驱动程序的方法可能有所不同。

关于详细信息，请参阅图像扫描应用程序手册。

3.2 PaperStream IP 驱动程序设定项目

本节说明 PaperStream IP 驱动程序在标准对话框中的主要设定项目。



关于在标准和简易对话框设定项目中的详细信息，请参阅《PaperStream IP 驱动程序说明》。

[个人设定] 清单



从按一下 [▼] 后所出现的清单中选择设定文件扫描。
在 [设定文件] 清单中选择设定文件名时，会显示对应的扫描设定。
选择设定文件后变更菜单的设定，会切换到 [000：目前的设定]。目前的设定]。

[储存设定文件] 按钮



显示 [Save Profile] 对话框储存目前的设定为设定档。

[Delete Profile] 按钮



删除目前所选个人设定。
注意：无法删除 [000：目前的设定]。无法删除 [目前的设定]。

[选项] 按钮



指定是否套用正反面使用不同的扫描设定。
注意：此产品已停用 [选项] 按钮。

[初始化] 按钮



还原目前设定为初始设定。

[切换对话框] 按钮



切换至简易模式。

[设定] 按钮



切换显示的主要对话框后将显示 [设定] 对话框。

[说明] 按钮



显示 《PaperStream IP 驱动程序说明》。

设定菜单按钮



指定扫描设定或检查版本信息。

勾选 [基本]、[图像]、[页面]、[批次] 或 [打印器] 时，详细信息会显示于右侧。

选择 [关于] 时，会显示 PaperStream IP 驱动程序版本信息。

位于对话框底部的按钮

根据从应用程序启用对话框的目的，对话框底部会出现不同的按钮。

- 从 TWAIN 启用应用程序扫描文件时



- 从 TWAIN 启用应用程序变更扫描设定时
(关闭对话框后执行扫描。)



- 从 ISIS 启用应用程序变更扫描设定时
(关闭对话框后执行扫描。)



[扫描] 按钮

以目前的扫描设定执行扫描。

[关闭] 按钮

储存目前的扫描设定并关闭对话框 (已取消扫描)。

[确定] 按钮

储存目前的扫描设定并关闭对话框。

[重设] 按钮

取消对话框上所做的变更并还原原始设定。

[取消] 按钮

舍弃对话框上所做的变更并关闭对话框。

[预览] 按钮

使用目前的设定执行测试扫描并在「预览」中显示结果。

第 4 章 各种扫描方式

本章说明如何指定扫描仪设定并使用图像扫描应用程序扫描不同类型的文件。

4.1 摘要	29
4.2 扫描不同类型和大小的文件	30
4.3 自订扫描仪设定.....	32

4.1 摘要

以下列出主要扫描文件的方式。

扫描不同类型和大小的文件

- [〈扫描书籍〉](#)（第 30 页）

自订扫描仪设定

- [〈使用扫描仪上的按钮开始扫描〉](#)（第 32 页）

关于其它扫描方式的信息，请参阅 《扫描仪驱动程序的说
明》。

首页

目录

索引

引言

扫描仪概要

如何扫描文件

指定扫描设定

各种扫描方式

日常维护

疑难排解

操作设定

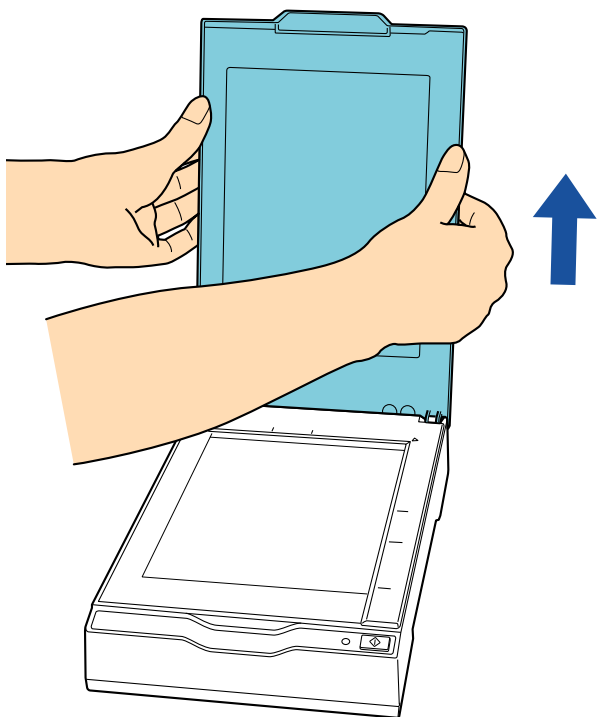
附录

词汇表

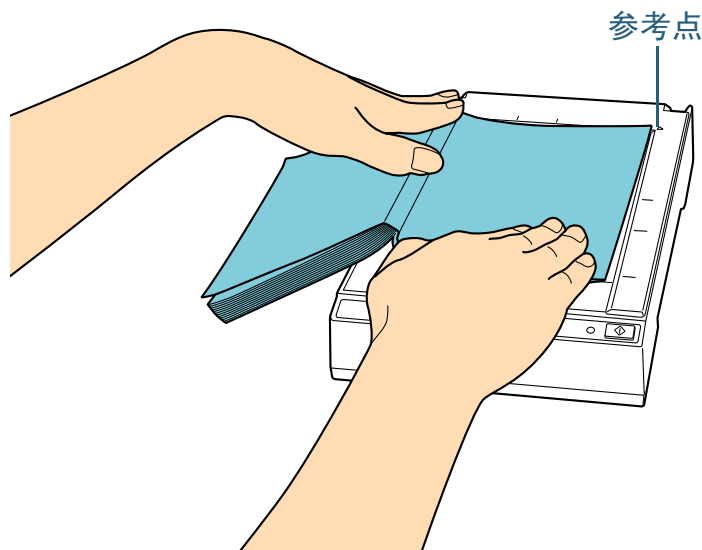
4.2 扫描不同类型和大小的文件

扫描书籍

- 1 打开文件掀盖。
关于详细信息，请参阅 〈1.4 打开 / 关闭文件掀盖〉（第 17 页）。
- 2 往箭头方向拉出，取出文件掀盖。



- 3 将文件加载文件平板。
以面朝下的方式放置文件，并对齐左上方的参考点。



注意事项

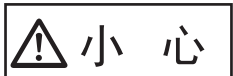
注意以下事项：

- 卷曲或折叠的文件可能在文件和文件平板间产生空隙，而导致扫描图像模糊不清。
- 文件掀盖开启时，外部的光源可能会透入文件并影响扫描图像的亮度。对于较薄的文件较为有效。在此情况下，请在扫描前关闭文件掀盖。

- 4 在扫描仪驱动程序中，请指定扫描设定为使用平板。
关于详细信息，请参阅 《扫描仪驱动程序说明》。

5 使用图像扫描应用程序图像文件。

关于详细信息，请参阅《图像扫描应用程序使用手册》。



请勿直视光源。

注意事项

请勿在扫描期间移动文件。

6 装上文件掀盖。

7 关闭文件掀盖。

关于详细信息，请参阅 [〈1.4 打开 / 关闭文件掀盖〉](#)（第 17 页）。

[首页](#)[目录](#)[索引](#)[引言](#)[扫描仪概要](#)[如何扫描文件](#)[指定扫描设定](#)[各种扫描方式](#)[日常维护](#)[疑难排解](#)[操作设定](#)[附录](#)[词汇表](#)

4.3 自订扫描仪设定

使用扫描仪上的按钮开始扫描

可以按下操作面板上的 [Scan] 按钮指定执行扫描。
若要指定此设定，需要先对 [Scan] 按钮指派要启动的应用程序。

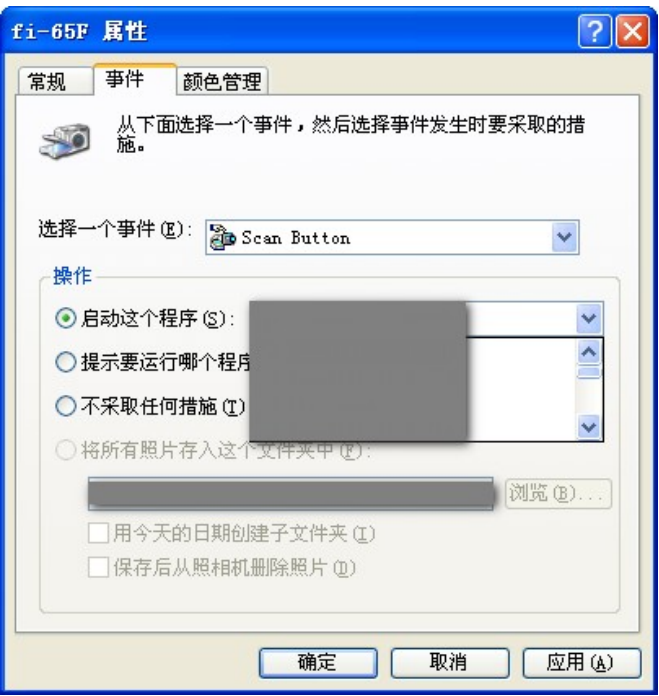
计算机设定

- 1 确认扫描仪已连接计算机，然后开启扫描仪电源。
关于如何连接扫描仪到计算机的详细信息，请参阅《入门指南》中的〈连接缆线〉。
关于如何开启扫描仪电源，请参阅〈1.3 开启 / 关闭电源〉（第 15 页）。
- 2 选择 [开始] 菜单 → [控制台]（使用 Windows Server 2012 和 Windows 8 时，在开始画面中按一下右键并在应用程序行上按一下 [所有应用程序] → [Windows 系] 中的 [控制台]）。
⇒ 出现 [控制台] 对话框。
- 3 按一下 [检视装置和打印机]。
⇒ 出现 [装置和打印机] 对话框。

- 4 在扫描仪图示上按一下右键，然后从显示的菜单中选择 [扫描内容]。
⇒ 出现扫描仪内容对话框。
- 5 按一下 [事件] 标签，然后选择一个事件。
在 [选择事件] 下拉式清单中，选择 [扫描按钮] 以设定启动应用程序为事件（按下 [扫描] 按钮时）。

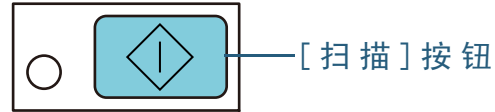


6 选择动作以及由扫描仪按钮事件启动的应用程序。
按一下 [动作] 下的 [执行此程序]，然后从右侧的下拉式清单选择一个应用程序。



7 按一下 [确定] 按钮。
计算机设定完成。继续指定扫描仪设定。

扫描仪设定



不需要额外的设定使用 [扫描] 按钮。
在按下 [扫描] 按钮后，会启动指定的应用程序。

第 5 章 日常维护

本章说明如何清洁扫描仪。





请勿使用喷雾剂或包含酒精成份的喷雾剂。喷雾气体有可能将灰尘吹入扫描仪内部，造成扫描仪故障或功能异常。
此外请注意，静电产生的火花亦可能引发火灾。

5.1 清洁用品以及需要清洁的部位	35
5.2 清洁外部	36
5.3 清洁内部	37

5.1 清洁用品以及需要清洁的部位

清洁用品

名称	部件号码	附注
F1 清洁液 	PA03950-0352	100 ml 使用沾有此清洁液的抹布或清洁纸，将扫描仪擦拭干净。若使用过量的 F1 清洁液，可能需要花费较长的时间才会变干。请使用少量清洁液。此外，请彻底擦干清洁部位上残留的清洁液。
清洁纸巾 	PA03950-0419	24 包 已沾有 F1 清洁液。可以用来代替沾有 F1 清洁液的抹布使用。
干布	市售品	

注意事项
为了安全并正确使用清洁用品，请仔细阅读各产品的注意事项。

关于清洁用品的更多详细信息，请联络原购买经销商或富士通 扫描仪的特约服务中心。

位置和频率

位置		频率
平板	文件压垫	每 1000 张
	文件平板	
	塑料框	

首页
目录
索引
引言
扫描仪概要
如何扫描文件
指定扫描设定
各种扫描方式
日常维护
疑难排解
操作设定
附录
词汇表

5.2 清洁外部

应使用干布、沾有 F1 中性清洁液的抹干或清洁纸巾来清洁扫描器外部。

注意事项

- 请勿使用涂料稀释剂或任何其它有机溶剂，以免变形或褪色。
- 清洁期间，请小心以免任何水气或水份渗入扫描仪内部。
- 若使用过量的 F1 清洁液/ 中性清洁剂，可能需要花费较长的时间才会变干。请使用少量清洁液。此外，请彻底擦干清洁部位上残留的清洁液。

抹布

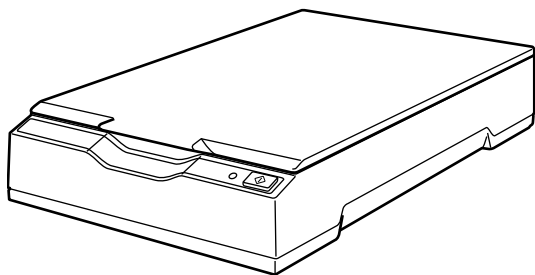


清洁液 F1 或中性清洁剂



稀释剂

清洁纸巾



5.3 清洁内部

应使用沾有 F1 清洁液的干布，或清洁纸巾来清洁扫描仪内部。

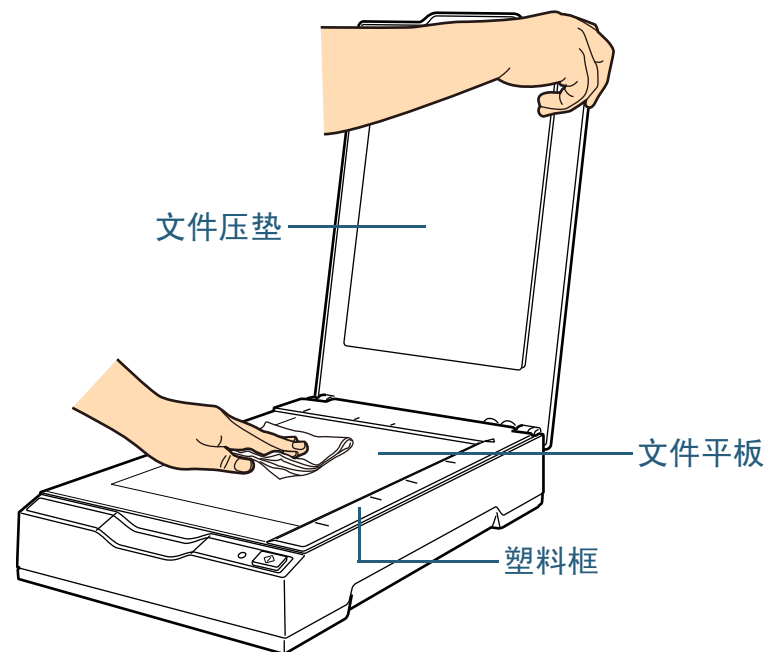
注意事项

- 请勿使用涂料稀释剂或任何其它有机溶剂，以免变形或褪色。
- 清洁期间，请小心以免任何水气或水份渗入扫描仪内部。
- 若使用过量的 F1 清洁液，可能需要花费较长的时间才会变干。请使用少量清洁液。此外，请彻底擦干清洁部位上残留的清洁液。

1 打开文件掀盖。

关于详细信息，请参阅 [〈1.4 打开 / 关闭文件掀盖〉](#)（第 17 页）。

2 使用沾有 F1 清洁液的抹布，或清洁纸巾来清洁以下部位。



注意事项

小心以免清洁液流入文件平板和塑料框之间。

3 等待清洁部位变干。

4 关闭文件掀盖。

关于详细信息，请参阅 [〈1.4 打开 / 关闭文件掀盖〉](#)（第 17 页）。

首页

目录

索引

引言

扫描仪概要

如何扫描文件

指定扫描设定

各种扫描方式

日常维护

疑难排解

操作设定

附录

词汇表

第 6 章 疑难排解

本章说明问题的解决方法、联络扫描仪特约服务中心之前的检查项目，以及如何阅读扫描仪上的产品卷标。

注意事项

关于本章未提到之其它错误 / 问题的详细信息，请参阅扫描仪驱动程序的《说明》。

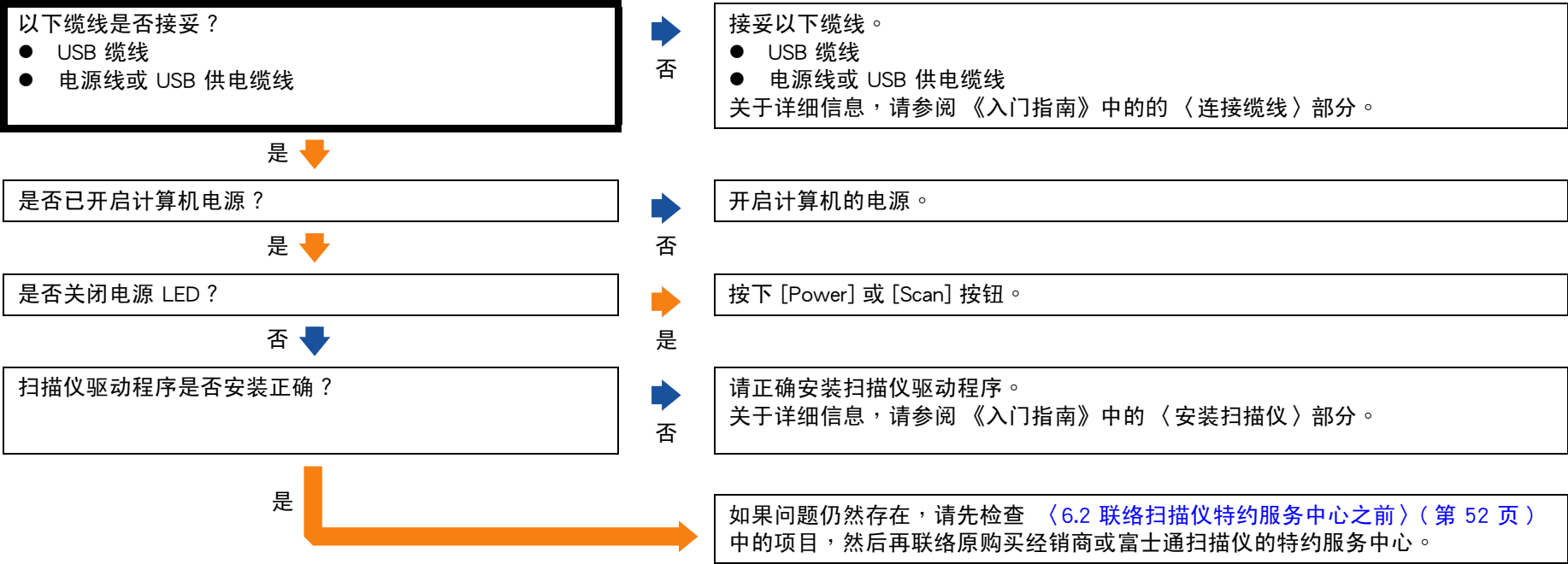
6.1 疑难排解	39
6.2 联络扫描仪特约服务中心之前	52
6.3 检查产品卷标.....	54

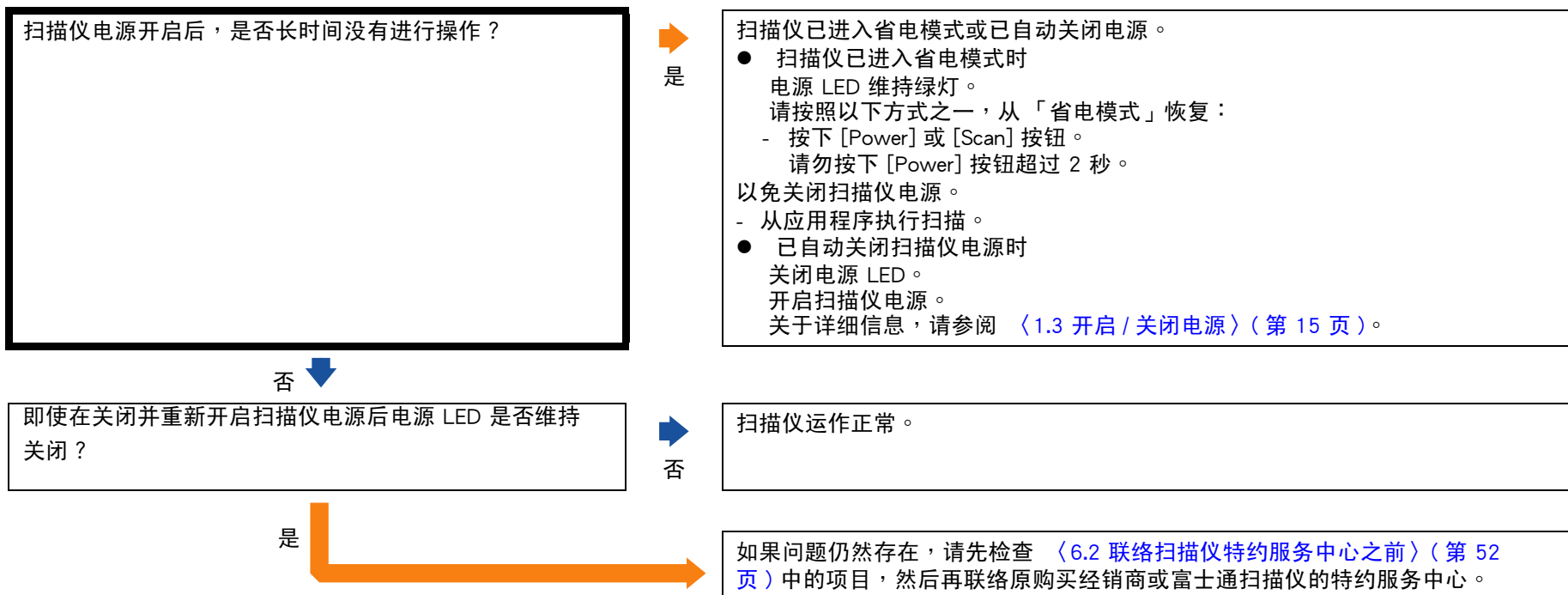
6.1 疑难排解

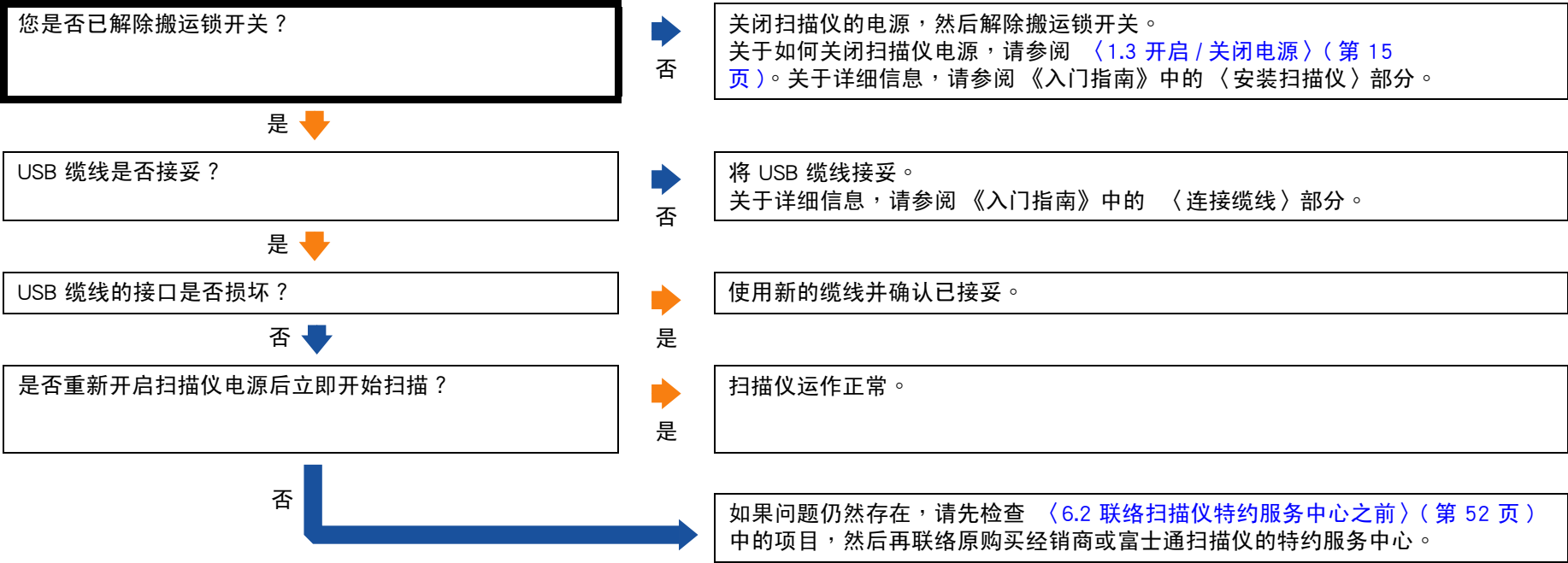
本节说明如何解决使用扫描仪时可能发生的问题。寻求维修服务之前，请检查以下事项。如果问题仍然存在，请先检查[〈6.2 联络扫描仪特约服务中心之前〉](#)（第 52 页）中每个项目，然后再联络原购买经销商或富士通扫描仪的特约服务中心。以下例子是您可能会遇到的问题：

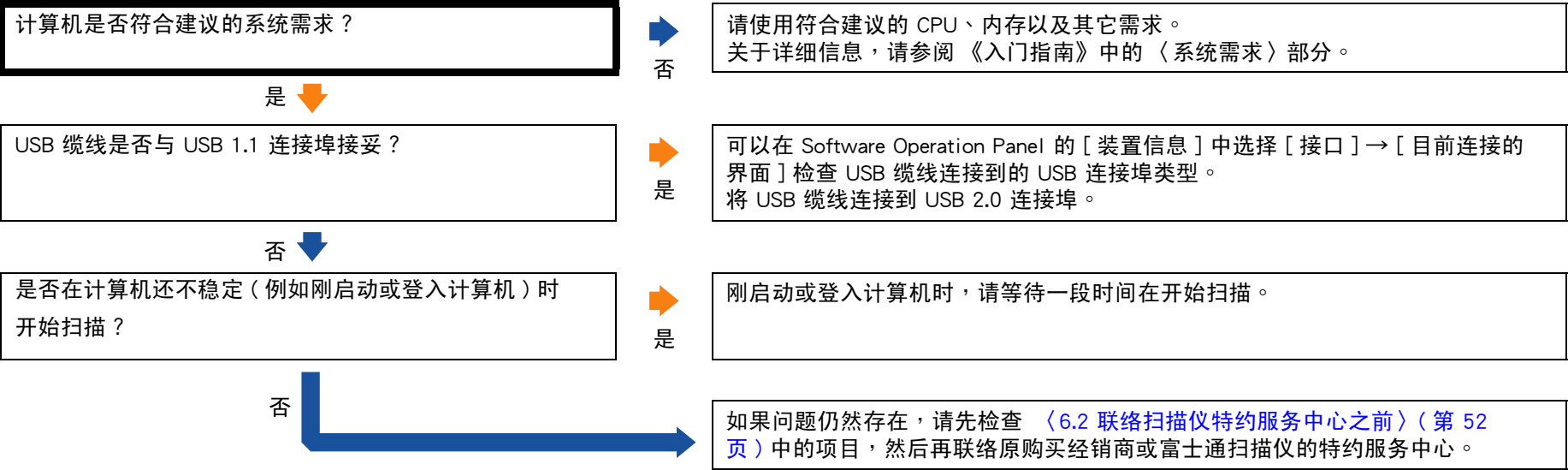
问题
〈无法开启扫描仪电源。〉 （第 40 页）
〈关闭电源 LED。〉 （第 41 页）
〈无法开始扫描。〉 （第 42 页）
〈扫描较为费时。〉 （第 43 页）
〈以黑白模式扫描图片和相片时画质不佳。〉 （第 44 页）
〈扫描出来的文字或线条质量未如理想。〉 （第 45 页）
〈图像变形或模糊。〉 （第 46 页）
〈扫描出来的图像出现直线。〉 （第 47 页）
〈开启电源后电源 LED 会闪烁。〉 （第 48 页）
〈扫描出来的图像顶端或底端出现阴影。〉 （第 49 页）
〈以黑白（或灰阶或彩色）扫描的图像较暗。〉 （第 50 页）
〈无法自动识别纸张大小。〉 （第 51 页）

无法开启扫描仪电源。

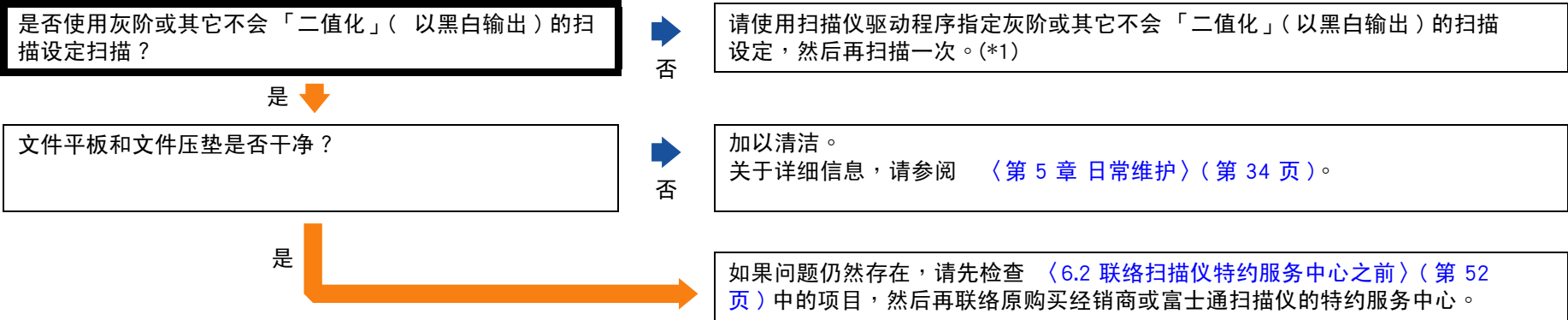








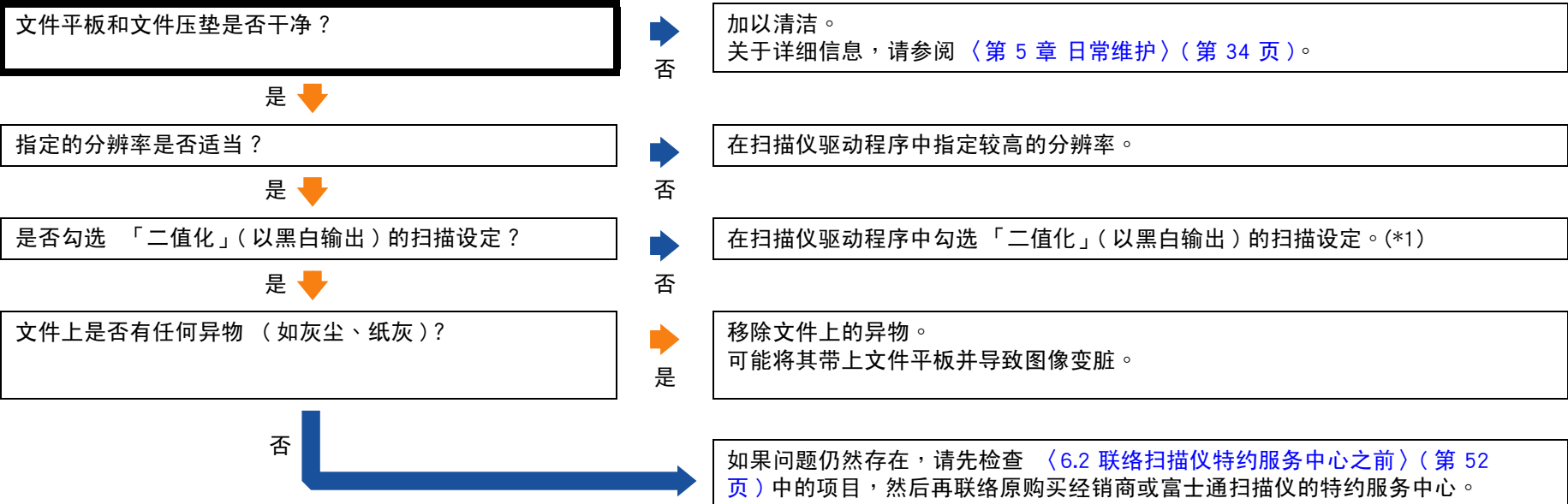
以黑白模式扫描图片和相片时画质不佳。



*1: 若只是将图片或相片「二值化」(以黑白输出)，扫描出来的图像与原图像可能大有不同。请尽量使用扫描仪驱动程序指定灰阶或其它不会「二值化」(以黑白输出)的扫描设定，然后再扫描一次。

首页
目录
索引
引言
扫描仪概要
如何扫描文件
指定扫描设定
各种扫描方式
日常维护
疑难排解
操作设定
附录
词汇表

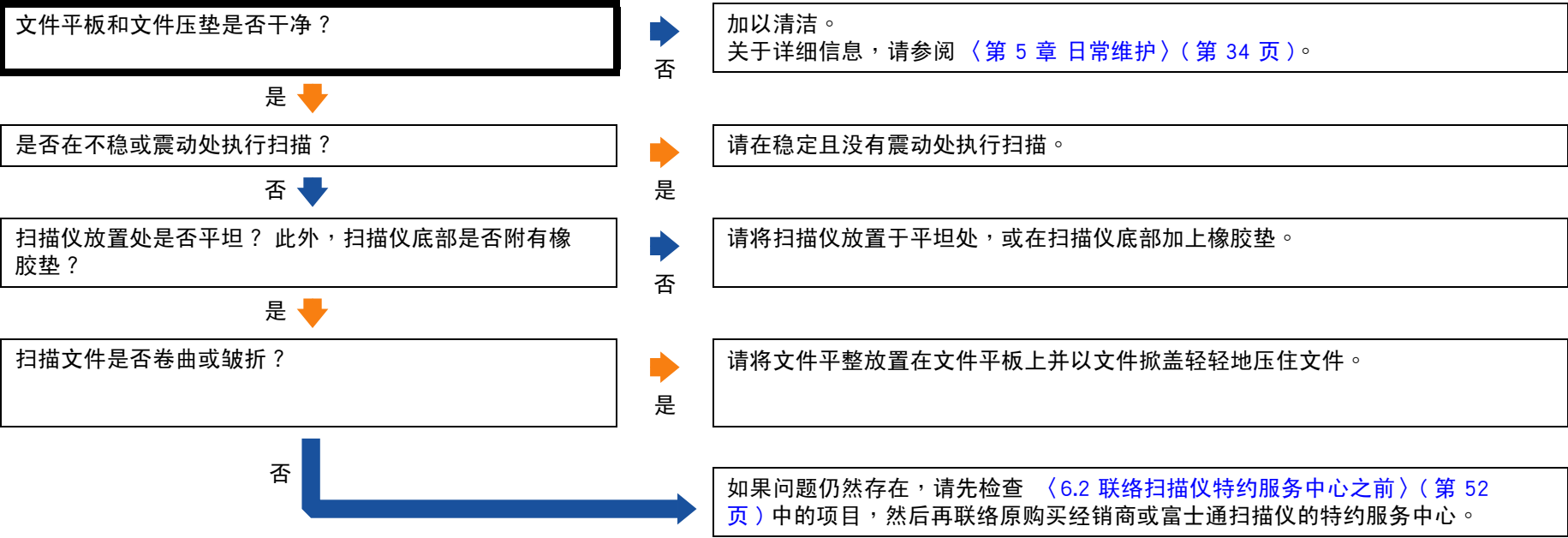
扫描出来的文字或线条质量未如理想。



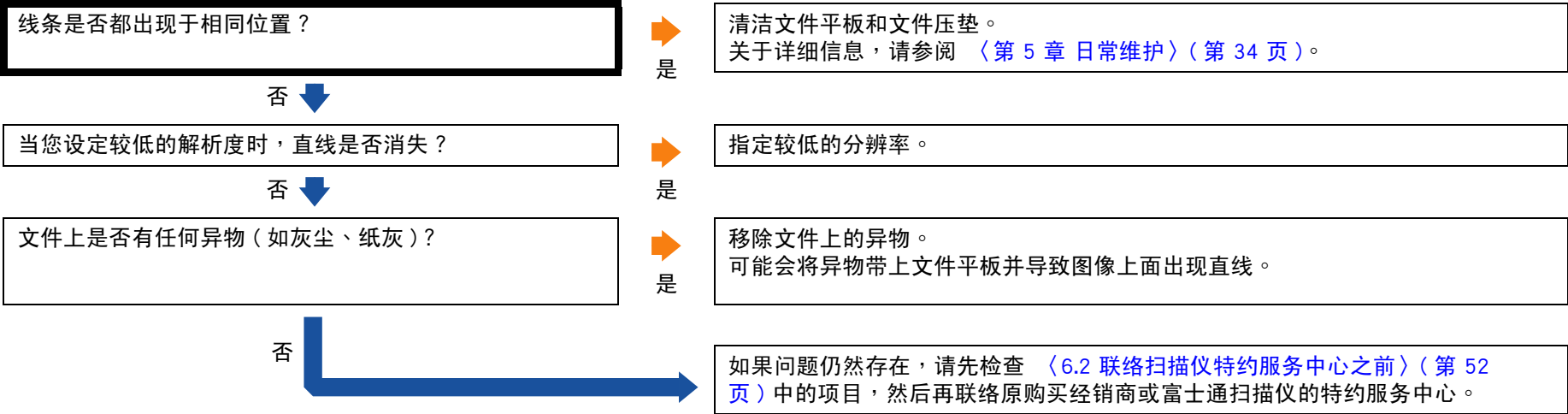
*1: 以「灰阶」或「彩色」模式扫描时，扫描出来的图像可能会不够清晰。请尽量使用扫描仪驱动程序指定「二值化」(以黑白输出)的扫描设定，然后再扫描一次。

- 首页
- 目录
- 索引
- 引言
- 扫描仪概要
- 如何扫描文件
- 指定扫描设定
- 各种扫描方式
- 日常维护
- 疑难排解
- 操作设定

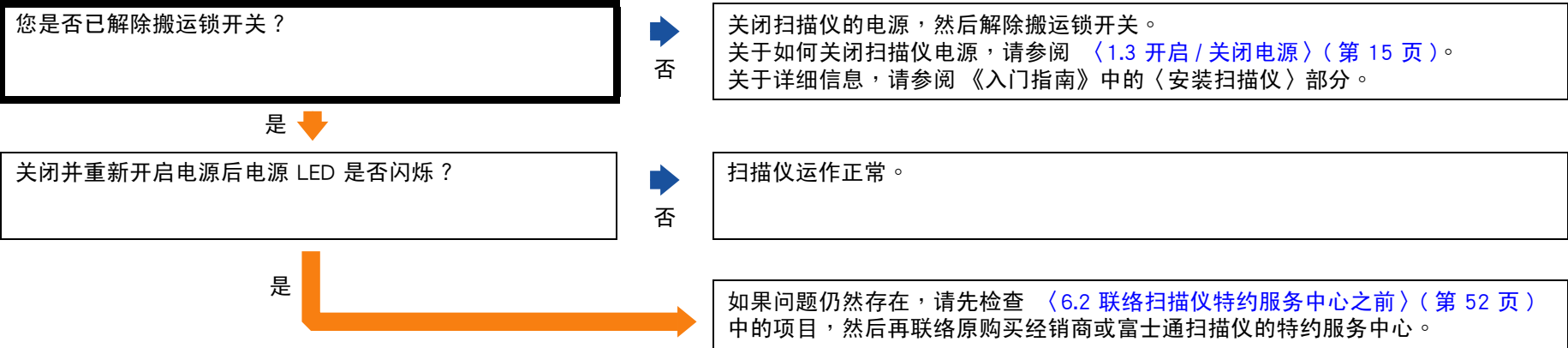
图像变形或模糊。



扫描出来的图像出现直线。



开启电源后电源 LED 会闪烁。



首页
目录
索引
引言
扫描仪概要
如何扫描文件
指定扫描设定
各种扫描方式
日常维护
疑难排解
操作设定

附录
词汇表

扫描出来的图像顶端或底端出现阴影。

是否使用了「页缘填补」功能填补边缘四周的阴影？

否

在扫描仪驱动程序中使用「页缘填补」功能填补边缘四周的阴影。

是

如果问题仍然存在，请先检查 [〈6.2 联络扫描仪特约服务中心之前〉](#)（第 52 页）中的项目，然后再联络原购买经销商或富士通扫描仪的特约服务中心。

首页

目录

索引

引言

扫描仪概要

如何扫描文件

指定扫描设定

各种扫描方式

日常维护

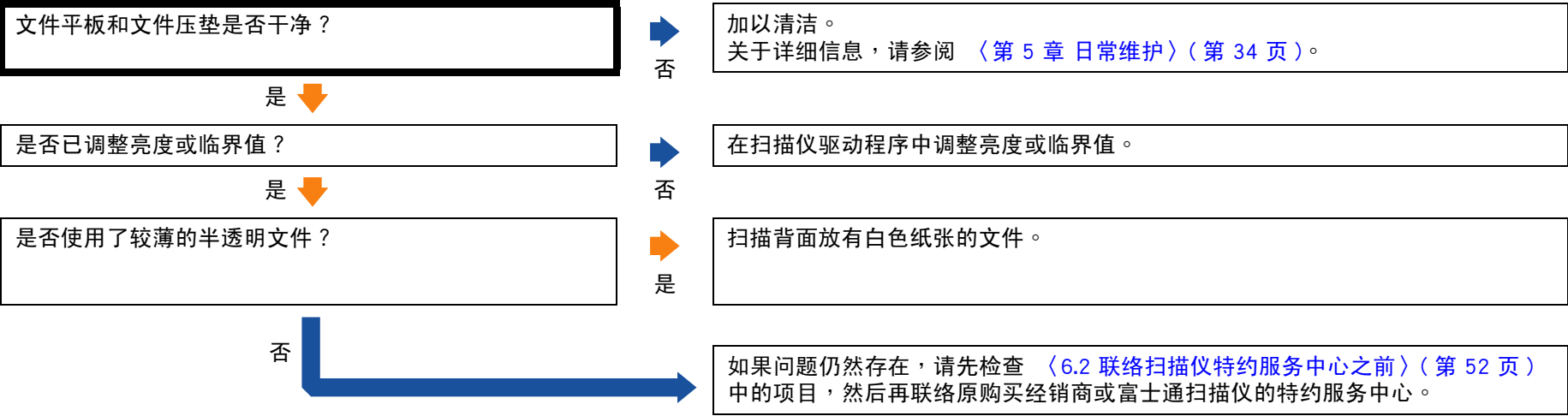
疑难排解

操作设定

附录

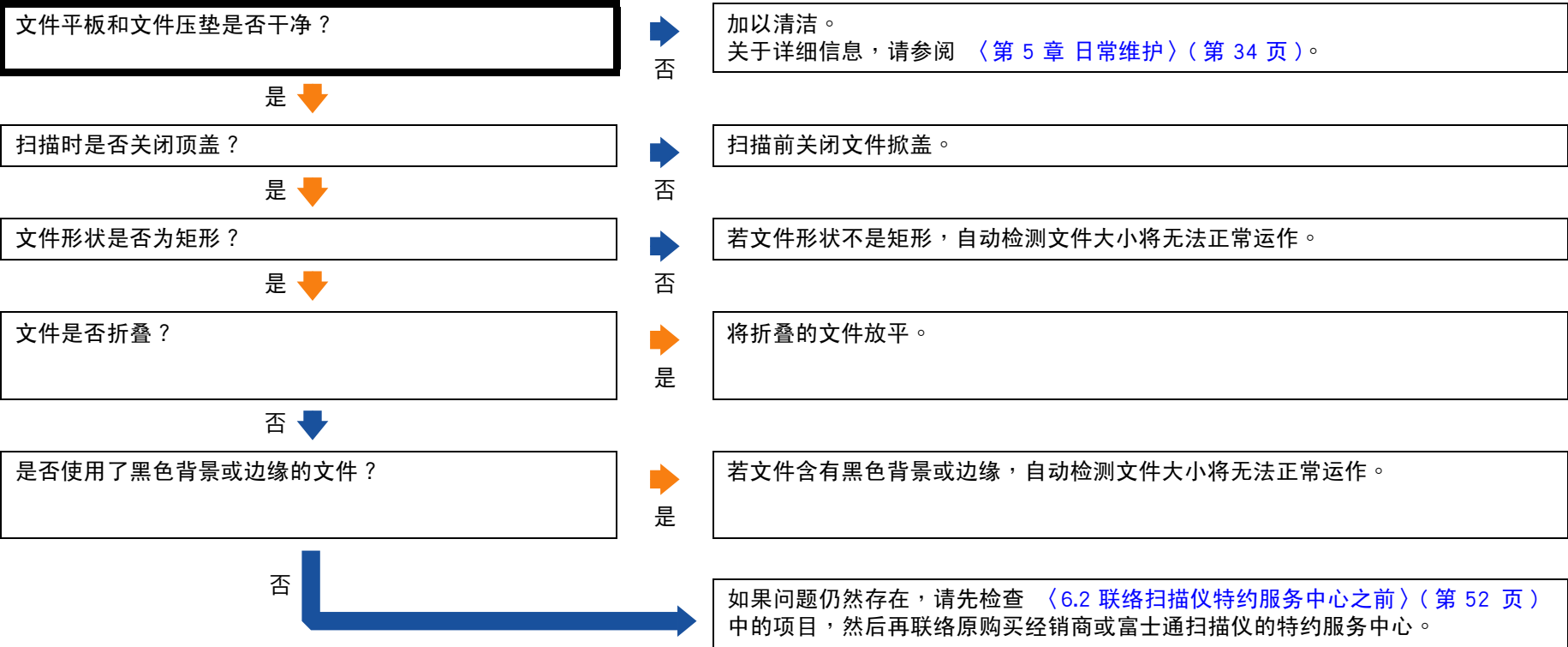
词汇表

以黑白（或灰阶或彩色）扫描的图像较暗。



首页
目录
索引
引言
扫描仪概要
如何扫描文件
指定扫描设定
各种扫描方式
日常维护
疑难排解
操作设定
附录
词汇表

无法自动识别纸张大小。



6.2 联络扫描仪特约服务中心之前

在联络原购买经销商或富士通扫描仪的特约服务中心之前，请检查以下事项。

一般

项目	内容
扫描仪机型名称	范例：fi-65F 关于详细信息，请参阅 〈6.3 检查产品卷标〉（第 54 页） 。
序号	范例：XXXX000001 关于详细信息，请参阅 〈6.3 检查产品卷标〉（第 54 页） 。
制造日期	范例：2013-09（2013 年 9 月） 关于详细信息，请参阅 〈6.3 检查产品卷标〉（第 54 页） 。
购买日期	
问题	
问题发生频率	
保证	

错误状态

■ 电脑连接问题

项目	内容
操作系统 (Windows)	
错误信息	
界面	范例：USB 界面
接口控件	

■ 画质问题

项目	内容
扫描仪驱动程序和版本	
接口控件	
操作系统 (Windows)	
应用程序	范例：PaperStream Capture
解析度	范例：600 dpi、75 dpi
图像模式	范例：彩色、灰阶、黑白

■ 其他

项目	内容
您是否可使用电子邮件来传送输出图像和相片，以显示纸张状况？	

首页

目录

索引

引言

扫描仪概要

如何扫描文件

指定扫描设定

各种扫描方式

日常维护

疑难排解

操作设定

附录

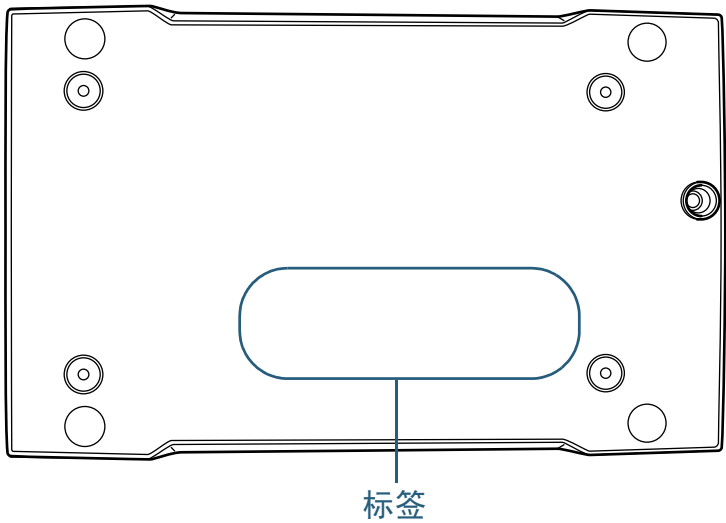
词汇表

6.3 检查产品标签

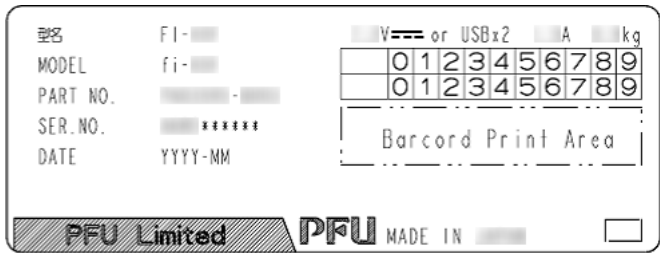
本节说明扫描仪上的产品标签。

位置

标签在扫描仪的底部。
标签的所在位置如下所示。



标签（范例）：显示扫描仪信息。



第 7 章 操作设定

本章说明如何使用 Software Operation Panel 来指定扫描仪设定。

7.1 启动 Software Operation Panel.....	56
7.2 设定密码	58
7.3 设定项目	64
7.4 张数计数器的相关设定	66
7.5 待机时间的相关设定	67

7.1 启动 Software Operation Panel

Software Operation Panel 会和 PaperStream IP (TWAIN) 驱动程序、PaperStream IP (TWAIN x 64) 驱动程序或 PaperStream IP (ISIS) 驱动程序一并安装。

此应用程序可检视扫描仪信息并指定扫描仪操作等各种设定。

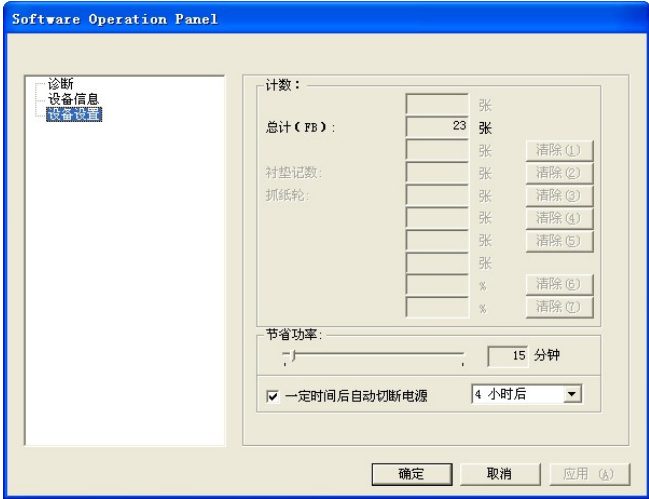
注意事项

- 扫描仪正在扫描或开启扫描仪驱动程序设定对话框时，请勿启动 Software Operation Panel。
- Software Operation Panel 正在执行时，请勿使用操作面板。
- 即使连接了复数扫描仪，系统也只会识别出第一台扫描仪。请仅连接一台扫描仪。


- 1 确认扫描仪已连接计算机，然后开启扫描仪电源。
关于如何连接扫描仪到计算机的详细信息，请参阅《入门指南》中的〈连接缆线〉。
关于如何开启扫描仪电源，请参阅 〈1.3 开启 / 关闭电源〉（第 15 页）。

- 2 选择 [开始] 菜单 → [控制台] → [fi Series] → [Software Operation Panel] (使用 Windows Server 2012 和 Windows 8 时，在开始画面中按一下右键并在应用程序行上一下 [所有应用程序] → [fi Series] 中的 [Software Operation Panel])。

⇒ 开启 [Software Operation Panel] 对话框。

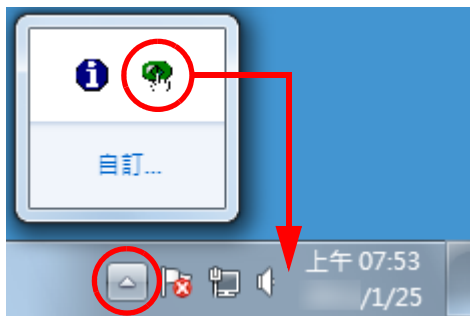


⇒Software Operation Panel 图标会在菜单中显示（按一下通知区域

上的  时出现）。

若要在工作列上一直显示 Software Operation Panel 图标，请将该图示拖放到通知区域上。

通知区域在工作列右端。



本手册中的程序以通知区域上一直显示出 Software Operation Panel 的情况为例说明。

[首页](#)[目录](#)[索引](#)[引言](#)[扫描仪概要](#)[如何扫描文件](#)[指定扫描设定](#)[各种扫描方式](#)[日常维护](#)[疑难排解](#)[操作设定](#)[附录](#)[词汇表](#)

7.2 设定密码

若设定密码，可透过 [检视模式] 执行 Software Operation Panel，只允许使用者检视扫描仪设定。

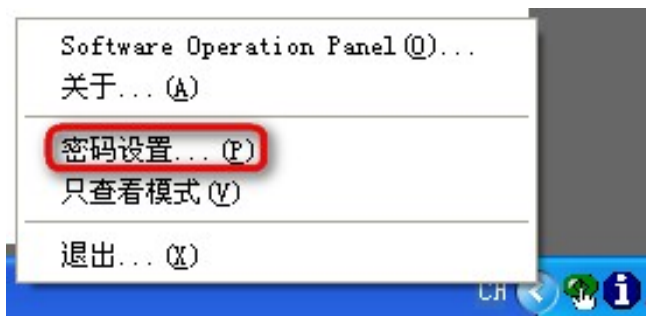
如果未设定密码，则可以指定扫描仪设定。

为了防止进行不必要的设定变更，使用密码可以限制使用者的操作范围。

设定密码

按照以下程序设定密码。

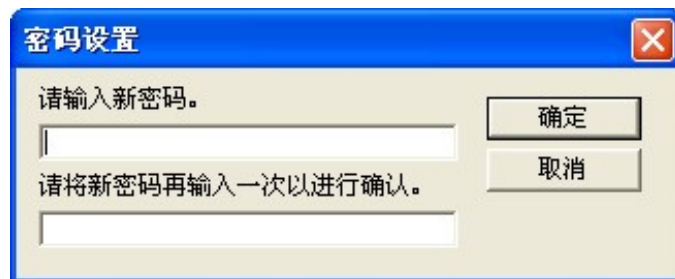
- 1 对通知区域中的 Software Operation Panel 图标按一下鼠标右键，然后从菜单选择 [设定密码]。



⇒ 出现 [设定密码] 对话框。

- 2 输入新密码和确认密码，然后按一下 [确定] 按钮。
密码最多可使用 32 个字符。

注意：只允许使用英数字元 (a 到 z、A 到 Z 和 0 到 9)。



⇒ 出现确认讯息。

- 3 按一下 [确定] 按钮。
⇒ 已设定密码。

设定 [检视模式]

按照以下程序将 Software Operation Panel 设定为 [检视模式]。

- 1 设定密码。
关于详细信息，请参阅 [〈设定密码〉](#)（第 58 页）。
- 2 对通知区域中的 Software Operation Panel 图标按一下鼠标右键，然后从菜单选择 [检视模式]。

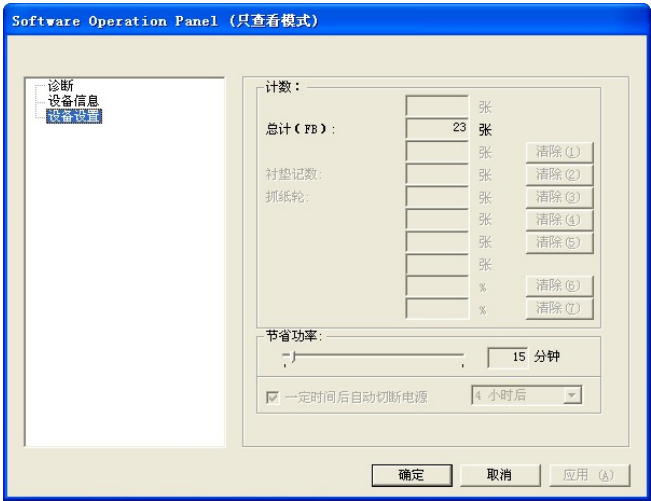


提示

启用 [检视模式] 时，菜单（对通知区域中的 Software Operation Panel 图标按一下鼠标右键时显示）中 [检视模式] 旁会出现勾选标记。



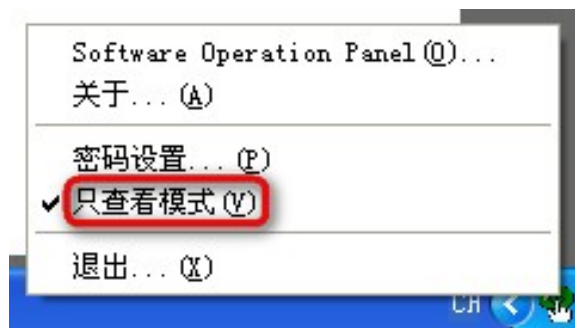
⇒ Software Operation Panel 进入 [检视模式]。



清除 [检视模式]

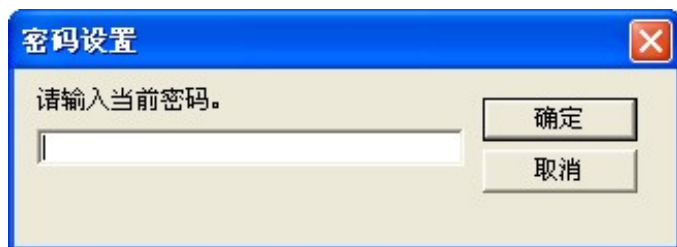
按照以下程序清除 [检视模式]。

- 1 对通知区域中的 Software Operation Panel 图标按一下鼠标右键，然后从菜单选择 [检视模式]。

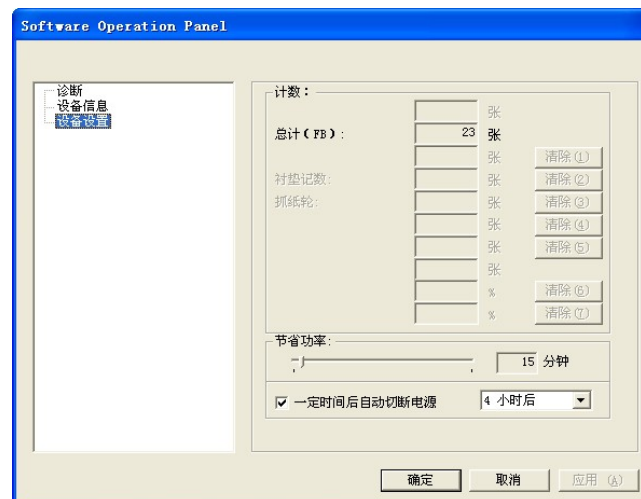


⇒ 出现 [设定密码] 对话框。

- 2 输入目前的密码，然后按一下 [确定] 按钮。

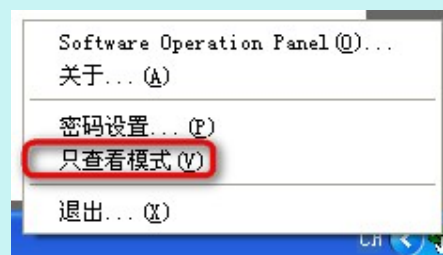


⇒ [检视模式] 已清除，现在可变更扫描仪设定。



提示

结束 [检视模式] 时，菜单 (对通知区域中的 Software Operation Panel 图标按一下鼠标右键时显示) 中 [检视模式] 旁会取消勾选标记。



变更密码

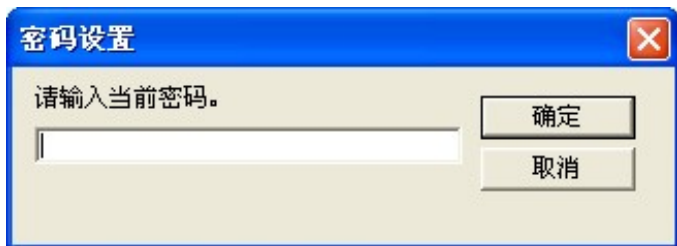
按照以下程序变更密码。

- 1 对通知区域中的 Software Operation Panel 图标按一下鼠标右键，然后从菜单选择[设定密码]。



⇒ 出现 [设定密码] 对话框。

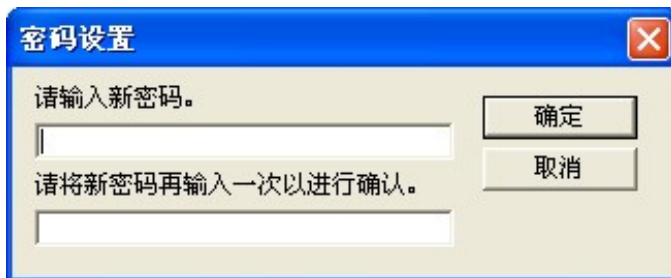
- 2 输入目前的密码，然后按一下 [确定] 按钮。



⇒ 出现 [设定密码] 对话框。

- 3 输入新密码和确认密码，然后按一下 [确定] 按钮。
密码最多可使用 32 个字符。

注意：只允许使用英数字 (a 到 z、A 到 Z 和 0 到 9)。



⇒ 出现确认讯息。

- 4 按一下 [确定] 按钮。
⇒ 已设定密码。

清除密码

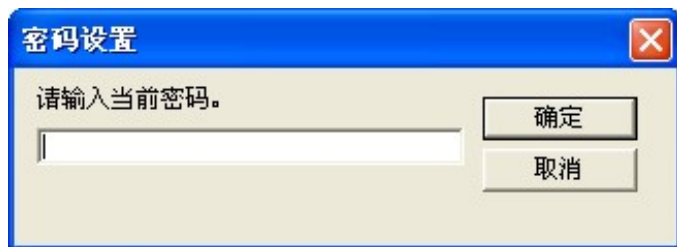
按照以下程序清除密码。

- 1 对通知区域中的 Software Operation Panel 图标按一下鼠标右键，然后从菜单选择 [设定密码]。



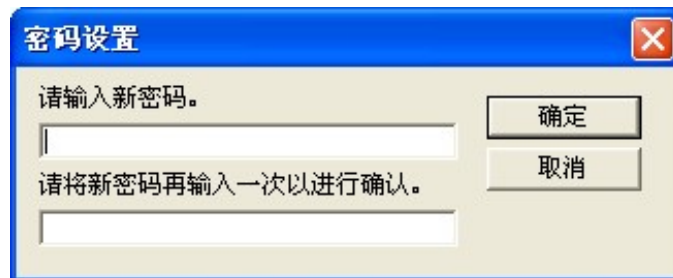
⇒ 出现 [设定密码] 对话框。

- 2 输入目前的密码，然后按一下 [确定] 按钮。



⇒ 出现 [设定密码] 对话框。

- 3 将两个字段留白，然后按一下 [确定] 按钮。



⇒ 出现确认信息。

- 4 按一下 [确定] 按钮。
⇒ 已清除密码。

重设密码

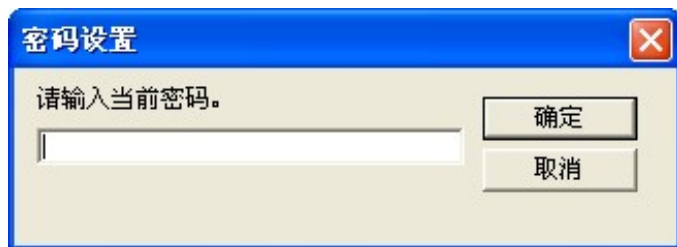
如果您忘记密码，可按照以下程序重设密码。

- 1 对通知区域中的 Software Operation Panel 图标按一下鼠标右键，然后从菜单选择 [设定密码]。



⇒ 出现 [设定密码] 对话框。

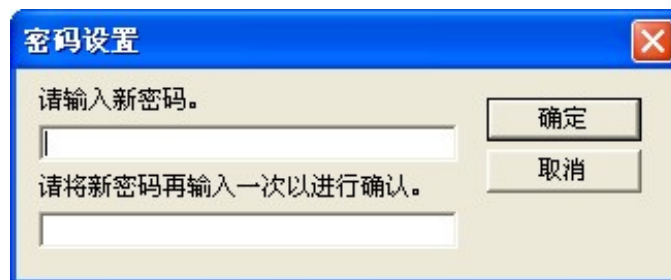
- 2 输入预设密码「fi-scanner」，然后按一下 [确定] 按钮。



⇒ 出现 [设定密码] 对话框。

- 3 输入新密码和确认密码，然后按一下 [确定] 按钮。
密码最多可使用 32 个字符。

注意：只允许使用英数字符(a 到 z、A 到 Z 和 0 到 9)。



⇒ 出现确认讯息。

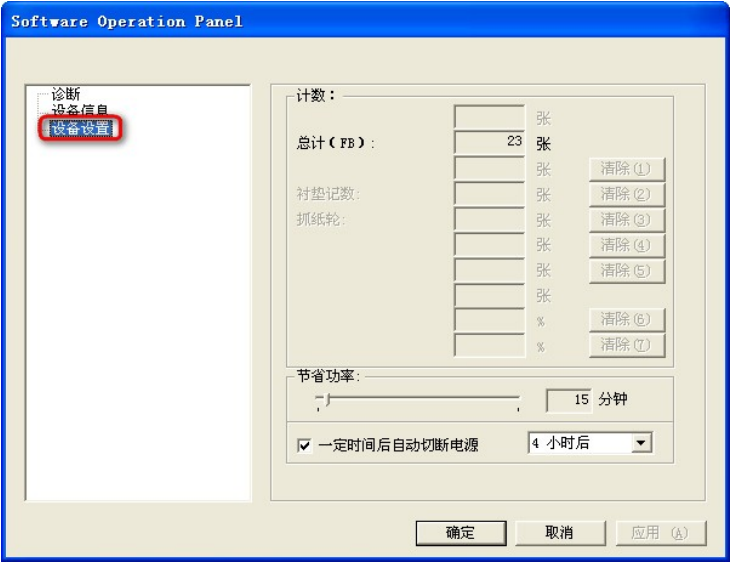
- 4 按一下 [确定] 按钮。
⇒ 已设定密码。

7.3 设定项目

Software Operation Panel 可以对连接到计算机的扫描仪指定以下设定。

装置设定

- 1 启动 Software Operation Panel 。
关于详细信息，请参阅 〈7.1 启动 Software Operation Panel〉（第 56 页）。
- 2 从左侧清单选择 [装置设定]。



上述对话框中的可设定项目会于下一页显示。

- 首页
- 目录
- 索引
- 引言
- 扫描仪概要
- 如何扫描文件
- 指定扫描设定
- 各种扫描方式
- 日常维护
- 疑难排解
- 操作设定

- 附录
- 词汇表

项目	说明	参数 / 数值	出厂预设值
计数 (第 66 页)	显示通过平板扫描的总张数 (概数)。	合计扫描页数 (平板)	0
省电功率 (第 67 页)	指定进入「省电模式」之前的等待时间。	范围：5 到 235 分钟 (以 5 为单位递增)	15 分钟
	在一段时间后自动关闭电源：选择设定扫描仪在闲置一段时间后自动关闭电源。 指定自动关闭扫描仪电源的闲置时间。	[在一段时间后自动关闭电源] 复选框	已勾选
		1 小时 / 2 小时 / 4 小时 / 8 小时 (勾选 [在一段时间后自动关闭电源] 复选框时)	4 小时

首页

目录

索引

引言

扫描仪概要

如何扫描文件

指定扫描设定

各种扫描方式

日常维护

疑难排解

操作设定

附录

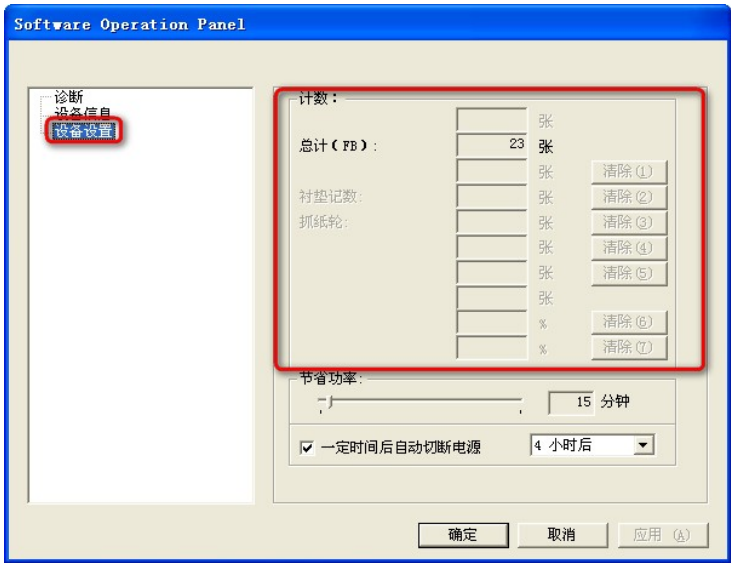
词汇表

7.4 张数计数器的相关设定

检查纸张计数器 [总数]

可检查在平板上的总扫描张数（概数）。

- 1 启动 Software Operation Panel 。
关于详细信息，请参阅 〈7.1 启动 Software Operation Panel〉（第 56 页）。
- 2 从左侧清单选择 [装置设定]。



在此对话框中，可以检查以下项目。

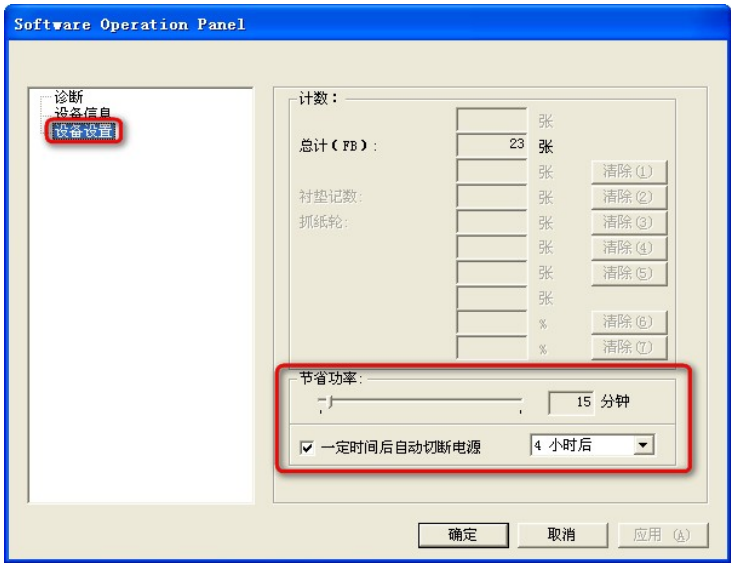
项目	说明
总计（平板）	透过平板扫描的总张数（概数）

7.5 待机时间的相关设定

进入省电模式前的待机时间 [省电功率]

可指定扫描仪进入省电模式前的待机时间。

- 1 启动 Software Operation Panel。
关于详细信息，请参阅〈7.1 启动 Software Operation Panel〉（第 56 页）。
- 2 从左侧清单选择 [装置设定]。



- 3 使用滑杆指定进入省电模式的等待时间。
数值范围从 5 到 235 分钟（以 5 为单位递增）。

注意事项

勾选 [一段时间后关闭电源] 复选框时，即使开启计算机的电源，也不会开启扫描仪电源。
若计算机电源开启时扫描仪电源为关闭状态，请按下扫描仪上的 [Power] 或 [Scan] 按钮。

提示

选择 [一段时间后关闭电源] 复选框，扫描仪在被闲置一段时间后，即会自动关闭电源。
可以选择一段扫描仪逾时时间以在 [1 小时]/[2 小时]/[4 小时]/[8 小时] 后自动关闭电源。

- 4 按一下 [确定] 按钮。
⇒ 出现确认讯息。
- 5 按一下 [确定] 按钮。
⇒ 储存设定。

首页

目录

索引

引言

扫描仪概要

如何扫描文件

指定扫描设定

各种扫描方式

日常维护

疑难排解

操作设定

附录

词汇表

附录

本附录提供以下信息。

A.1 基本规格	69
A.2 安装规格	71
A.3 外部尺寸	73
A.4 移除软件	74

A.1 基本规格

项目			规格	附注
扫描仪类型			平板	-
图像感应器			CMOS IC	-
光源			LED（红、绿、蓝）	-
扫描区域	最大		148 × 105 (mm) / 5.83 × 4.13（英寸）	A6
扫描速度 (*1)	连接电源线时	二值化（黑白）	1.0 秒	200 dpi、A6
		灰阶	1.0 秒	
		彩色	1.7 秒	
		二值化（黑白）	1.0 秒	300dpi、A6
		灰阶	1.0 秒	
		彩色	2.5 秒	
	连接 USB 总线电源线时	二值化（黑白）	2.0 秒	200 dpi、A6
		灰阶	2.0 秒	
		彩色	2.0 秒	
		二值化（黑白）	2.0 秒	300dpi、A6
		灰阶	2.0 秒	
		彩色	2.5 秒	
光学解析度			600 dpi	-

首页

目录

索引

引言

扫描仪概要

如何扫描文件

指定扫描设定

各种扫描方式

日常维护

疑难排解

操作设定

附录

词汇表

项目		规格	附注
输出解析度	二值化（黑白）	50 到 600，1200 dpi	50 到 600 dpi：可以 1 dpi 为设定单位递增
	灰阶		
	彩色		
灰阶等级		各色彩 8 位元	内部处理期间 16 位元
界面		USB 2.0/1.1 (*2) (*3)	B 型

- *1: 注意：此为硬件限制，而且数据传输时间等软件处理时间也会加到实际的扫描时间。
- *2: 若要连接 USB 2.0 连接埠，USB 连接埠需支持 USB 2.0。
使用 USB 2.0 连接时，以 USB 2.0（高速）设定扫描速度。
使用 USB 1.1 连接时，扫描速度会变慢。
- *3: 已使用 USB 集线器时，建议使用 USB 2.0 认证产品。若连接到 USB 集线器的扫描仪无法正常运作，请直接连接 USB 缆线到计算机上的 USB 连接端口。

A.2 安装规格

项目			规格
外部尺寸 (宽度 × 长度 × 高度) (*1)			145 × 234 × 40 (mm) / 5.71 × 9.21 × 1.57 (英寸)
安装空间 (宽度 × 长度 × 高度) (*2)			145 × 281 × 257 (mm) / 5.71 × 11.06 × 10.12 (英寸)
重量			0.9 公斤 (1.98 磅)
输入功率	电压范围	连接电源线时	AC 100 到 240 V ±10%
		连接 USB 总线电源线时	DC 5 V
	相数		单相
	频率范围		50/60 ±3 Hz
耗电功率		连接电源线时	操作中 : 8.0 W 或以下 省电模式 : 2.0 W 或以下 电源关闭时 : 0.5 W 或以下
		连接 USB 总线电源线时	操作中 : 5.0 W 或以下 省电模式 : 2.0 W 或以下 电源关闭时 : 0.5 W 或以下
环境条件	温度		操作中 : 摄氏 5 到 35 度 (华氏 41 到 87 度) 非操作中 : 摄氏 -20 到 60 度 (华氏 -4 到 140 度)
	湿度		操作中 : 20 到 80% 非操作中 : 8 到 95%
发热量		连接电源线时	操作中 : 6.88 kcal/Hr 或以下 省电模式 : 2.15 kcal/Hr 或以下 电源关闭时 : 0.43 kcal/Hr 或以下
		连接 USB 总线电源线时	操作中 : 4.30 kcal/Hr 或以下 省电模式 : 2.15 kcal/Hr 或以下 电源关闭时 : 0.43 kcal/Hr 或以下

項目	規格
装运重量 (*3)	2.0 公斤 (4.41 磅)

*1: 长度和高度不包括突出部位。

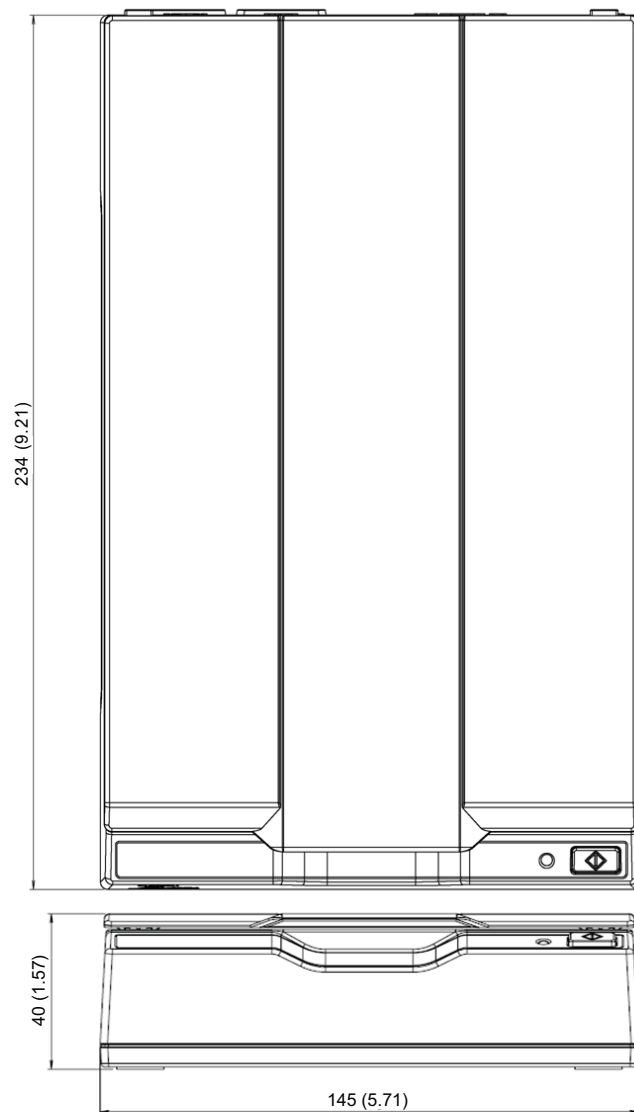
*2: 以开启和关闭文件掀盖做为所需安装空间的参考。

*3: 包括包装重量。

[首页](#)[目录](#)[索引](#)[引言](#)[扫描仪概要](#)[如何扫描文件](#)[指定扫描设定](#)[各种扫描方式](#)[日常维护](#)[疑难排解](#)[操作设定](#)[附录](#)[词汇表](#)

A.3 外部尺寸

外部尺寸如下。



单位：mm（英寸）

[首页](#)[目录](#)[索引](#)[引言](#)[扫描仪概要](#)[如何扫描文件](#)[指定扫描设定](#)[各种扫描方式](#)[日常维护](#)[疑难排解](#)[操作设定](#)[附录](#)[词汇表](#)

A.4 移除软体

- 1 开启计算机的电源并以拥有「管理员」权限的使用者身分登入登录 Windows。
- 2 结束所有正在执行的软件。
- 3 选择 [开始] 菜单 → [控制台] (使用 Windows Server 2012 和 Windows 8 时，在开始画面中按一下右键并在应用程序行上按一下 [所有应用程序] → [Windows 系] 中的 [控制台])。
⇒ 出现 [控制台] 对话框。
- 4 选择 [移除安装程序]。
⇒ 出现 [程序和功能] 对话框，其中包含目前安装的软件清单。
- 5 选择要移除的软件。
 - PaperStream IP (TWAIN) 驱动程序：[PaperStream IP (TWAIN)]
 - PaperStream IP (TWAIN x 64) 驱动程序：[PaperStream IP (TWAIN x 64)]
 - PaperStream IP (ISIS) 驱动程序：[PaperStream IP (ISIS) for fi-60F/ fi-65F]
 - Software Operation Panel：[Software Operation Panel]
(Software Operation Panel 会和 PaperStream IP (TWAIN) 驱动程序、PaperStream IP (TWAIN x 64) 驱动程序或 PaperStream IP (ISIS) 驱动程序一并安装。)
 - PaperStream Capture：[PaperStream Capture]
 - 使用手册：[fi-65F 之 fi 扫描仪使用手册]
- 6 按一下 [移除] 按钮或 [移除 / 变更] 按钮。
- 7 若出现确认讯息，请按一下 [确定] 或 [是]。
⇒ 软件已移除。

词汇表

A	U
A4 大小	USB
A5 大小	Z
A6 大小	界面
A7 大小	加拿大通信局规定
A8 大小	(Canadian DOC)
C	半色调
CCD (电荷耦合器) 图像感应器	平板
D	平滑
dpi (每英寸点数)	白色参考区
F	灰阶
FCC	自动检测大小 / 歪斜检测
G	色彩平衡
Gamma	抽取轮廓
I	亮度
ISIS	消除噪声
L	能源之星
Letter 尺寸	装置异常
O	分辨率
OCR (光学字符识别)	默认值
T	像素
TÜV	误差扩散
TWAIN	递色
	图像处理

摩尔纹路
暂时性异常
操作面板
操作环境
浓度
筛选器
临界值
滤色
颜色反转
边缘处理
驱动程序

首页
目录
索引
引言
扫描仪概要
如何扫描文件
指定扫描设定
各种扫描方式
日常维护
疑难排解
操作设定
附录
词汇表

A

A4 大小

210 × 297 mm 的标准纸张尺寸 (8.27 × 11.7 英寸)。

A5 大小

148 × 210 mm 的标准纸张尺寸 (5.83 × 8.27 英寸)。

A6 大小

105 × 148 mm 的标准纸张尺寸 (4.13 × 5.83 英寸)。

A7 大小

74 × 105 mm 的标准纸张尺寸 (2.91 × 4.13 英寸)。

A8 大小

52 × 74 mm 的标准纸张尺寸 (2.05 × 2.91 英寸)。

C

CCD (电荷耦合器) 图像感应器

辨识文件所反射的光线，并将其转换为数字形式的感应器。CCD 技术是扫描仪、照相机和其它装置获取高画质图像的基础技术。

D

dpi (每英寸点数)

扫描仪和打印机用于表示分辨率的单位。dpi 越高表示分辨率越佳。

F

FCC

FCC 是美国独立政府机构「联邦通讯委员会」缩写，负责管制美国国内与国际之间透过无线电、电视、电报、卫星、电缆等方式的通讯。本手册中述 FCC 第 15 章的规定，目的是防止无线电接收器与其它装置所发出无线电射频能量造成有害的干扰，并对合乎规格的无线电接收器提供认证。此外，亦对低功率发射器提供认证，并允许操作通过认证的发射器而无须使用执照。

G

Gamma

表示图像亮度变化的单位。以函数方式表示装置（例如扫描仪、显示器）的输入功率以及图像的亮度。如果 Gamma 值等于或大于 1 时，图像会变亮，反之亦然。一般而言，要重现原稿相同的亮度时，会将 Gamma 值设定为 1。

I

ISIS

ISIS（图像扫描仪接口规格）是图像装置（例如扫描仪、数码相机）的 API（应用程序接口）标准，由 EMC Corporation（前 Pixel Translations）的 Captiva 部门在 1990 开发。若要使用符合 ISIS 标准的装置，必须安装支持 ISIS 标准的驱动程序软件。

L

Letter 尺寸

用于美国与其它国家的标准纸张尺寸（8.5 × 11 英寸）。

O

OCR（光学字符辨识）

此装置或技术可用于辨识文件中的文字，并将其转换为可编辑的文字数据。系统会透过文件反射光的差异来标识符元形状。

T

TÜV

管制产品的机构，以符合相关安全性、性能和环境议题的各种标准。

TWAIN

TWAIN (Technology Without Any Interesting Name) 是 TWAIN Working Group 对图像装置（例如扫描仪、数码相机）所开发的 API（应用程序接口）标准。若要使用符合此标准的装置，必须安装支持 TWAIN 标准的驱动程序软件。

U

USB

USB（通用序列总线）是一种接口标准，用来连接键盘和扫描仪等装置。使用此接口最多可连接 127 个装置。无须关闭装置电源即可连接并拔除 USB 装置。

使用 USB 2.0 时，数据传输率为：低速 1.5 Mbps、全速 12 Mbps 和高-速 480 Mbps（最大）。

使用 USB 1.1 时，数据传输率为：低速 1.5 Mbps、全速 12 Mbps。

Z

界面

计算机与扫描仪之间通讯的连接接口。

加拿大通信局规定 (Canadian DOC)

加拿大工业部 (Industry Canada，为加拿大的政府部门之一) 制订的标准，为数字装置发放的辐射性与传导性无线电噪声制订相关的技术性需求。

半色调

使用点样式以黑白模式重现色彩浓度。此方式适用于扫描黑白相片等图像。

平板

扫描仪的输入装置。

用于在文件平板上逐张扫描文件（玻璃）。可扫描书籍或杂志等的文件。

平滑

表示移除对角线和曲线上不平整的部分，是 OCR 应用程序中常用的处理方法。

白色参考区

白色部分为扫描仪用来参考以调整适当亮度的区域。

灰阶

表示由黑到白 256 个渐层（浓度）的方法。适合用来扫描相片等图像。

自动检测大小 / 检测歪斜

自动检测纸张大小：

检测纸张大小并以相同大小输出图像数据。

色彩平衡

图像中的色彩平衡。

抽取轮廓

描绘出黑、白区域之间的边界，并将其抽取为轮廓的功能。

亮度

指扫描图像的亮度。

消除噪声

从图像中移除独立噪声（如白色区域内的黑点或黑色区域内的白点），以改善图像画质的功能。

能源之星

「能源之星」是美国国家环境保护局（EPA）于 1992 年对节能电子设备所制订的国际标准，如今已获世界各国采用。

装置异常

需要维修人员解决的问题。

分辨率

表示图像画质（精细度）的单位。分辨率会以每英寸内的像素数目显示。由于图像数据是由众多小点（像素）组合而成，如果相同图像包含不同像素数目，则含有较多像素的图像会更为精细。因此分辨率越高时，图像也越清晰。

默认值

（硬件）

出厂默认值。

（软件）

安装软件时设定的值。

像素

作成扫描图像的点。

误差扩散

以黑白像素二值化为基础处理半色调（仿真灰阶）图像的方法。此功能会将一个像素和其相邻像素的光学密度相加，然后按照像素密度顺序重新放置色像素，减低扫描和输出图像之间的差异。将误差扩散至其它像素，可将相邻像素的密度数据二值化。此功能可消除报纸等半色调图像上的摩尔纹，并重现灰阶渐层。

递色

排列点群以重现灰阶浓度的程序。由指定的默认点样式来重现灰阶浓度。相比于多层次灰阶，此方式需要较少的内存。

图像处理

表示透过指定扫描参数处理并输出扫描图像。

摩尔纹路

因文件放置角度不正确而造成扫描图像上出现重复的纹路。

暂时性异常

可由操作人员自行解决的错误。

操作面板

由按钮和 LED 组合而成的面板。用于选择功能或变更设定等扫描仪作业。

操作环境

操作或存放扫描仪的所需条件（例如温度、湿度）。

浓度

表示图像中色彩的深度。

筛选器

表示以下处理扫描图像的类型。

电子打印器：

在扫描图像数据上加上英数字符串。

边缘填补筛选器：

以指定色彩填补扫描图像的页缘。

临界值

用来决定某个颜色是黑色或白色的数值。若要扫描灰阶渐层图像，必须设定临界值。各像素均根据指定的数值转换为黑色或白色。

滤色

从扫描图像滤除指定色彩的功能。

颜色反转

将图像的白色与黑色部分反转的扫描方式。

边缘处理

在黑色区域四周调低高亮度色彩（白色除外）浓度的功能。增加此功能的数值可以移除图像中的杂点，亦可作成较为「柔和」的图像。

驱动程序

为操作系统特别设计的程序，以便操作硬件装置。

首页

目录

索引

引言

扫描仪概要

如何扫描文件

指定扫描设定

各种扫描方式

日常维护

疑难排解

操作设定

附录

词汇表

索引

四划	
日常维护	34
引言	3
五划	
外部尺寸	73
主要功能	11
六划	
安装规格	71
各种扫描方式	28
如何打开文件掀盖	17
如何使用本手册	2
如何扫描文件	19
如何开启电源	15
如何关闭文件掀盖	17
如何关闭电源	16
自订扫描仪设定	32
八划	
放置文件	20
九划	
待机时间	67
省电模式	18
指定扫描设定	22
十划	
部件和功能	12
纸张计数器	66
十一划	
常规	4
清洁	
外部	36
内部	37
清洁外部	36
清洁用品	35
清洁内部	37
移除软件	74
扫描	20
扫描方式	29
扫描不同类型和大小的文件	30
扫描仪概要	10
扫描仪主要功能	11
产品卷标	54
规格	69
设定 PaperStream IP 驱动程序对话框	23
十四划	
需要清洁的部位	35
疑难排解	38, 39
十六划	
操作设定	55

首页
目录
索引
引言
扫描仪概要
如何扫描文件
指定扫描设定
各种扫描方式
日常维护
疑难排解
操作设定
附录
词汇表

十七划

 联络扫描仪特约服务中心之前 52

P

 PaperStream IP 驱动程序设定项目 25

S

 [Scan] 按钮 12, 32

 Software Operation Panel..... 56

 Software Operation Panel 密码 58

 Software Operation Panel 设定项目..... 64

首页

目录

索引

引言

扫描仪概要

如何扫描文件

指定扫描设定

各种扫描方式

日常维护

疑难排解

操作设定

附录

词汇表

fi-65F 图像扫描仪

操作指南

P3PC-4562-01ZTZ0

发行日：2013 年 9 月

发行者：PFU LIMITED

- 本手册的内容若有变更，恕不另行通知。
- 对于任何因使用本产品所造成之意外或衍生性损害，PFU LIMITED 概不负责，且对第三者的索赔亦不负有任何赔偿责任。
- 根据著作权法，禁止复制本手册全部或部分内容以及复制扫描仪的应用程序。