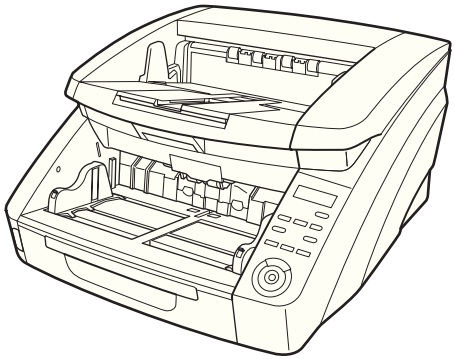
Canon

扫 描 仪

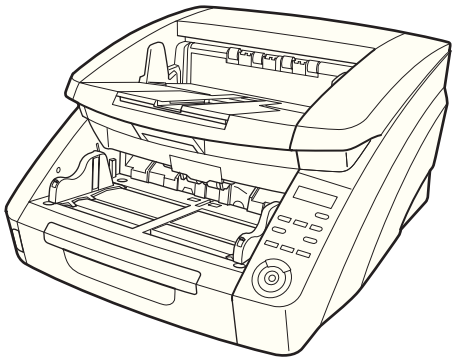
imageFORMULA

DR-9050C
DR-7550C
DR-6050C

用户手册



DR-9050C/DR-7550C



DR-6050C

- 在使用本产品之前，请务必先仔细阅读本使用说明书。
- 请务必妥善保管好本书，以便日后能随时查阅。
- 请在充分理解内容的基础上，正确使用。

使用说明书

国际能源之星 (ENERGY STAR®) 办公室设备计划

作为能源之星 (ENERGY STAR®) 的合作者之一，佳能电子公司确认本产品符合能源之星 (ENERGY STAR®) 对于能源效率的指标。

“国际能源之星 (ENERGY STAR®) 办公室设备计划”是一项国际性计划，它旨在减少计算机及其它办公室设备使用时的能源消耗。该计划支持开发和推广能够有效降低能源消耗的产品。它是一个开发性的系统，各行业业主均可自愿参加。针对的产品是办公室设备，如计算机、显示器、打印机、传真机、复印机和扫描仪等。它们的标准和标志在所有参加国中都是统一的。

商标

- 佳能 (Canon) 和佳能徽标是佳能公司在美国的注册商标，也可能是佳能公司在其他国家 / 地区的商标或注册商标。
- imageFORMULA 是佳能电子公司的商标。
- Microsoft 和 Windows 是微软公司在美国及其他国家 / 地区的注册商标或商标。
- Adobe、Acrobat 和 Adobe Reader 是 Adobe 系统公司在美国和其他国家 / 地区的注册商标或商标。
- ISIS™ 是 EMC 公司在美国的商标。
- 本文中的其他产品和公司名均可能是其各自所有者的商标。

版权

版权所有 2009， Canon Electronics Inc. 保留所有权利。
未经佳能电子公司 (Canon Electronics Inc.) 预先书面同意，不得以任何形式、任何方式 （机械或电子）复制或传播本出版物的任何部分，包括影印和录音，或是利用任何信息存储或检索系统。

免责声明

本文中的信息如有变更，恕不另行通知。
佳能电子公司对本资料不做任何形式的明示或隐含担保（除非本文有明确说明），包括但不限于有关适销性、特定用途适用性或不违反任何专利权的担保。佳能电子公司将不对任何性质的直接、意外或继发损失免责，也不对因使用本资料而造成的损失或开销承担任何责任。

感谢您购买佳能 imageFORMULA DR-6050C/DR-7550C/DR-9050C 文稿扫描仪。在使用扫描仪前请务必通读本手册及后面的手册，以便熟悉它的诸多功能并加以充分利用。
阅读这些手册后，请将它们存放在稳妥之处以备将来参考。

扫描仪手册

扫描仪文档包括 “轻松入门指南”和 “参考指南”（扫描仪随附）、“用户手册”（本手册）以及以电子形式提供且在软件安装期间在程序菜单中注册的 “CapturePerfect3.0 操作指南”。

轻松入门指南

本手册介绍设置扫描仪的程序。请按 “轻松入门指南”中的程序设置扫描仪。

参考指南

本手册包括从 “用户手册”中选取的扫描仪基本操作说明。

用户手册 （本手册）

用户手册由 “软件”和 “硬件”两部分组成。
“硬件”部分提供了有关常规信息，并介绍了扫描仪的操作设置、维护和故障排除。
“软件”部分介绍扫描仪如何使用 ISIS/TWAIN 驱动程序以及如何设置作业注册工具。

CapturePerfect 3.0 操作指南 （电子手册）

这是 CapturePerfect 3.0 （佳能文稿扫描仪应用程序）的操作指南。

提示

- 在软件安装过程中，“用户手册”和 CapturePerfect 3.0 文稿文件安装在以下位置。

用户手册

CapturePerfect 3.0 操作指南

- 安装 CD 中有所有手册的电子版。（参见第 2-5 页。）

本手册中使用的符号

以下符号用于本手册，以说明为安全起见而应遵守的程序、限制、操作注意事项以及说明。

警告

表示如果操作不当，可能会造成人身伤亡的警告相关操作。为了确保设备的使用安全，请务必注意这些警告。

注意

表示如果操作不当，可能会造成人身伤害或财产损失的注意相关操作。为了确保设备的使用安全，请务必注意这些注意事项。

重要

表示操作要求和限制。请务必仔细阅读这些事项，以确保设备正常运转，避免损坏设备。

提示

表示对操作的进一步说明，或包含对操作程序的补充说明。强烈建议您阅读这些注释。

本手册的结构

本手册包含以下章节。

■ 硬件

第 1 章 使用前
扫描仪概要介绍

第 2 章 安装
介绍扫描仪的操作环境和至 PC 的连接

第 3 章 基本操作
介绍扫描仪的基本用法

第 4 章 其他功能
介绍 “用户模式”和其他功能

第 5 章 维护
介绍日常清洁和滚轴更换

第 6 章 实例
介绍显示的消息和故障排除解决方案

第 7 章 附录
提供规格列表和支持信息

■ 软件

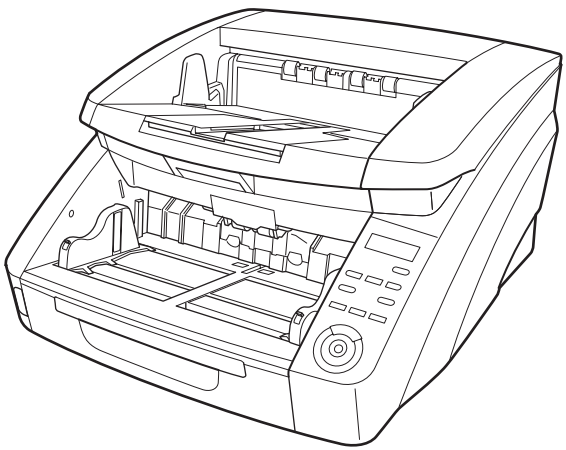
第 8 章 ISIS/TWAIN 驱动程序设置
介绍 ISIS/TWAIN 驱动程序的设置

第 9 章 “作业注册工具”设置
介绍作业注册工具的设置

第 10 章 实例
提供设置软件时的参考信息

用户手册

硬件



- 在使用本产品之前，请务必先仔细阅读本使用说明书。
- 请务必妥善保管好本书，以便日后能随时查阅。
- 请在充分理解内容的基础上，正确使用。

目录

序言 ii
扫描仪手册 ii
本手册中使用的符号 iii
本手册的结构 iii

第 1 章　使用前

1. 重要安全说明 1-2
安装位置 1-2
电源 1-2
移动扫描仪 1-3
处理 1-3
处置 1-4
2. 特性 1-5
3. 部件名称及功能 1-8
正视图、送纸器入口和弹出口 1-8
后视图 1-9
控制面板 1-10

第 2 章　安装

1. 安装程序 2-2
2. 安装要求 2-3
3. 软件安装 2-4
关于安装菜单 2-4
4. 将扫描仪连接到计算机 2-6
接口连接器的位置 2-6
将扫描仪连接到计算机 2-6
5. 打开电源 （识别扫描仪） 2-8
关于电源开关 2-8
识别扫描仪 2-8

第 3 章　基本操作

1. 打开及关闭电源 3-2
关于电源开关 3-2
2. 文稿 3-3
可送入的文稿尺寸 3-3
3. 送纸托盘和弹出托盘 3-6
准备送纸托盘 3-6
调整文稿导片 3-8
准备文稿弹出托盘 3-9
4. 文稿送入方法 3-11
选择文稿送入方法 3-11
5. 扫描 3-14
关于作业功能 3-14
什么是 CapturePerfect 3.0 3-15
6. 使用批次码表 （选项） 3-19
关于批次码表 3-19
如何使用批次码表 3-19
7. 清除卡纸或双张送入错误 3-21
卡纸处理 3-21
处理双张送入 3-22

第 4 章　其他功能

1. 其他功能和设置 4-2
2. 功能说明 4-4
3. 用户模式 4-8
用户模式操作程序 4-8
4. 用户模式功能 4-10

第 5 章　维护

1. 日常维护 5-2
清洁扫描仪 5-2
清洁传感器 5-2
清洁扫描玻璃和滚轴 5-3
电源插座 5-4
2. 更换传输滚轴 5-5
滚轴更换周期 5-5
检查并重置页面计数器 5-6
拆卸和重新安装滚轴 5-7
3. 印记器墨盒更换及清洁 5-13
关于印记器 5-13
更换墨盒 5-13
指定打印位置 5-15
清洁印记器 5-16
印记器测试 5-17

第 6 章　实例

1. 消息 6-2
状态显示 6-2
错误消息 6-2

2. 故障排除 6-5
故障类别 6-5
问题与解决方案 6-5
3. 卸载软件 6-8
卸载 ISIS/TWAIN 驱动程序 6-8

第 7 章　附录

1. 规格 7-2
装置规格 7-2
可选件 7-3
耗材 7-3
外部尺寸 7-4
2. 可选件规格 7-5
条形码规格 7-5
印记器规格 7-6
3. 索引 7-7

第 1 章　使用前

1. 重要安全说明 1-2
安装位置 1-2
电源 1-2
移动扫描仪 1-3
处理 1-3
处置 1-4
2. 特性 1-5
3. 部件名称及功能 1-8
正视图、送纸器入口和弹出口 1-8
后视图 1-9
控制面板 1-10

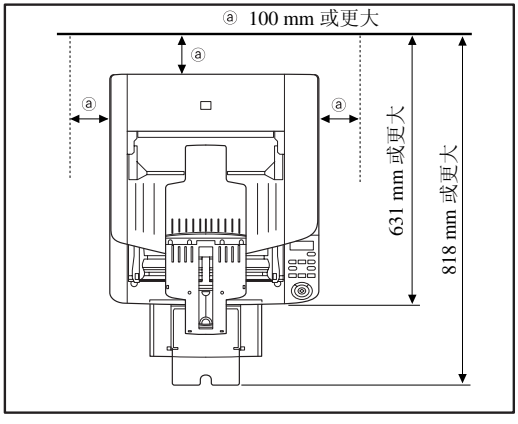
1. 重要安全说明

为确保该扫描仪的安全操作，务必阅读以下安全警告和注意事项。

安装位置

本扫描仪的性能受其安装环境影响。请确保扫描仪的安装位置符合以下环境要求。

- 扫描仪周围留有足够空间，以便操作、维护以及通风之用。



- 避免在阳光直晒下安装设备。如果不可避免，应使用窗帘遮蔽扫描仪。
- 避免安装在大量灰尘积聚的场所。
- 避开温暖或潮湿的地方，例如靠近水龙头、热水器或加湿器等；另外要避开散发有氨水、涂料稀释剂或其他挥发性化学品等浓烈烟气的地点。
- 避免安装在受振动的场所。
- 避免将扫描仪暴露于温度急剧变化的场所。如果装有扫描仪的房间较冷但升温迅速，可能会在扫描仪内形成水滴 （冷凝）。这会导致扫描质量明显下降。

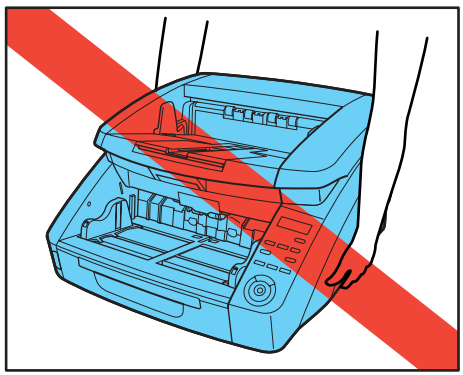
  经推荐，以下条件适于获得最佳的扫描质量：
  室温：10 癈至 32.5 癈
  湿度：20% 至 80% （相对湿度）
- 避免将扫描仪安装于产生磁场的设备 （如扬声器、电视或收音机）旁。

电源

- 只能连接到具有额定电压和电源频率 （220-240 V， 50/60 Hz）的电源插座上。
- 请勿在不具有指定额定电压电源的情况下使用扫描仪。这样做会导致火灾或电击。
- 请勿将其他电气设备连至已连有扫描仪的相同电源插座上。此外，使用延长电源线连接时，请确保延长电源线的额定电流满足扫描仪的电流要求。
- 如果经常踩踏电源线或在其上堆放重物，会损坏它们。持续使用损坏的电源线，会导致事故，如火灾或电击。
- 请勿使用盘绕的电源线。
- 切勿直接拉拽电源线。断开电源线时，要握住插头并将其从插座中取出。
- 保持电源插头周围区域没有其他物品，以便在紧急情况下能轻松拔下电源线。
- 如果对电源有不清楚之处，请联系当地的佳能授权经销商或客户服务部，以了解更多信息。

移动扫描仪

● 扫描仪重量约为 22.5 kg。
请务必用两人来抬起或移动扫描仪，每人抬一端（切勿尝试单独抬起扫描仪）。您可能使扫描仪掉落或因压到您的手而对您造成严重伤害。切请移动扫描仪时要格外注意。



● 移动扫描仪时，确保拔下接口电缆线和电源线。如果扫描仪搬运时连接有这些物品，插头或连接器可能受到损坏，或者导致扫描仪掉落并造成伤害。

处理

警告

每当使用扫描仪时应注意以下事项。如不能这样做，可能导致火灾或电击。

■ 切勿在扫描仪旁使用酒精、苯、涂料稀释剂、气溶胶喷雾剂或任何其他高度易燃的物质。

■ 请勿切割、损坏或改装电源线。请勿在电源线上放置重物，并且不要拉动或过度弯曲电源线。

■ 切勿在手潮湿时连接电源线。

■ 请勿将扫描仪连接到多插头电源板上。

■ 请勿将电源线打结或缠绕，这会导致火灾或电击。连接电源线时，务必将电源插头牢固并完全插入电源插座内。

■ 使用卷装延长电源线时，请解开卷轴上所有的电源线。缠绕在卷轴上的电源线长期运行可能导致电源线过热并可能导致火灾。

■ 请勿使用该扫描仪所配电源线以外的电源线。

■ 切勿以任何方式分拆扫描仪或改装它，因为这极其危险并会导致火灾或电击。

■ 请勿在本扫描仪附近使用易燃气溶胶喷雾剂。

■ 清洁扫描仪时，关闭电源开关并从电源处断开电源插头。

■ 用稍微潮湿的、拧干的布清洁扫描仪。切勿使用酒精、苯、涂料稀释剂或任何其他易燃物质。

■ 使用设备时，如果扫描仪发出异常噪音或烟雾、热量或异味，或扫描仪不能正常工作或发生其他异常时，应立即关闭电源开关，然后从电源插座中断开电源插头。然后，请联系当地的佳能授权经销商或客户服务部，以了解更多信息。

■ 请勿使扫描仪掉落或使其遭受冲击或强震。无论何时扫描仪受到损坏，立即关闭电源开关，并从电源插座中断开电源插头。然后，请联系当地的佳能授权经销商或客户服务部，以便对设备进行维修。

■ 移动扫描仪前，务必关闭电源开关，并从电源插座中断开电源插头。

注意

■ 请勿在不稳定或倾斜的表面上或有剧烈振动的区域中安装扫描仪，因为这会导致扫描仪坠落从而造成人身伤害或扫描仪损坏。

■ 请勿阻塞通风口。否则可能造成扫描仪过热，从而会有火灾危险。

- 切勿将像订书钉、回形针或珠宝之类的小金属物品置于扫描仪上。这些物品可能落入扫描仪并导致火灾或电击。无论何时此类物品落入扫描仪，立即关闭电源开关，并从电源插座中断开电源插头。然后，请联系当地的佳能授权经销商或客户服务部，以便对设备进行维修。
- 请勿将扫描仪置于潮湿或多灰尘的位置。这样做会导致火灾或电击。
- 请勿将物品置于扫描仪上面。此类物品可能会翻倒或坠落，导致人身伤害。
- 拔出电源线时，应抓牢插头。不要直接拉电源线，因为这可能损坏或暴露电源线的内部接线，导致火灾或电击。
- 在电源插头周围应留出足够的空间，以便轻松将其拔出。如果电源插头周围堆放有物品，将无法在紧急情况下拔出它。
- 请勿将水或易燃物质 （酒精、涂料稀释剂、苯等）洒落到扫描仪内，因为这会导致火灾或电击。
- 当长时间 （如整夜）不使用扫描仪时，应关闭电源开关以确保安全。并且，当在连续假日这样的持续时间内不使用设备时，应关闭电源开关，从电源插座断开电源线，以确保安全。
- 使用扫描仪时，请勿穿着宽松的衣服或佩戴首饰（它们可能会被拉进扫描仪内）。这会导致人身伤害。尤其要格外注意项链和长发。如果有任何物品被拉入扫描仪内，立即断开电源线，停止扫描仪的工作。
- 向扫描仪中装载纸张和清除卡纸时，请小心操作。纸张边缘可能会割破您的手。

处置

- 处置扫描仪时，请务必遵守有关的地方法律、法规，或咨询将扫描仪出售给您的零售商。

2. 特性

DR-6050C/7550C/9050C 的主要特性如下所述。

扫描仪特性

- **多种扫描模式**
  本扫描仪提供六种扫描模式：黑白、错误扩散、高级文本增强、高级文本增强 II， 256 色灰度和 24 位彩色。
  * " 高级文本增强 " 模式可通过处理背景色或前景色来突出被扫描的文本。
- **快速送纸**
  扫描仪在黑白、灰度和彩色扫描模式下，每分钟可扫描 90 页 A4 纸的文稿。（对于 DR-9050C）
  * 扫描条件：A4 幅面、双面、 200 dpi
- **大容量送纸机**
  送纸托盘中可装入多达 500 页普通纸质文稿。（DR-6050C 最大为 300 页）
- **只计数模式**
  当扫描仪作为独立设备运行时，该模式会对装入的文稿页数进行计数。（参见第 4-4 页上的 “只计数模式”。）
- **可调送纸托盘**
  可根据装入文稿的页数上下调节送纸托盘的位置。（参见第 3-6 页上的 “准备送纸托盘”。）
- **长文稿模式**
  可扫描长达三米的文稿页。（参见第 3-4 页上的 “长文稿模式设置”。）
- **作业功能**
  可利用作业功能注册扫描条件和图像文件的保存位置，因此只需使用控制面板按键操作即可进行扫描。（参见第 3-14 页上的 “关于作业功能”。）
- **可自由调整的文稿导片**
  可自由设置左右文稿导片，所以可将文稿定位为扫描左侧或右侧。（参见第 3-8 页上的 “调整文稿导片”。）
- **用户模式**
  “用户模式”功能几乎可将扫描仪设置为任意条件。（参见第 4-10 页上的 “用户模式功能”。）

检测功能

- **自动图像类型检测**
  扫描仪自动检测文稿是黑白的还是彩色的。
- **自动纸张尺寸检测**
  扫描前检测文稿的纸张尺寸。

固定尺寸扫描　　自动尺寸检测扫描

- **歪斜检测**
  扫描仪检测到触及送纸器入口边缘的歪斜文稿时，会停止送纸。（参见第 4-6 页上的 “歪斜检测”。）
- **装订检测**
  扫描仪检测到存在装订文稿时会停止送纸。（参见第 4-6 页上的 “装订检测”。）
- **超声波双张送入检测**
  超声波传感器检测到有两张或两张以上文稿页被同时送入时，扫描仪会停止送纸。（参见第 4-5 页上的 “双张送入检测”。）
  * 为了避免在某些区域 （如文稿之间的空白、记事贴等）执行双张送入检测，可指定一个非检测区。
- **利用文稿长度的双张送入检测**
  通过比较文稿长度检测到双张送入时，扫描仪停止送纸。（参见第 4-5 页上的 “双张送入检测”。）
  * 为了避免在某些区域 （如包含记事贴的区域）执行双张送入检测，可指定一个非检测区。

● **预扫描**
扫描开始时，该功能预扫描文稿的第一页然后暂停，以便在恢复扫描前利用第一页图像来调整亮度和对比度。

● **验证扫描**
扫描时，扫描仪根据预先指定的计数或从 “只计数”模式获得的计数来确认已扫描文稿页的计数。
（参见第 4-4 页上的 “验证扫描”。）

● **文本方向检测**
扫描仪会检测每页的文本方向，根据需要以 90 度为增量旋转扫描图像使其正常化。

送入方向　　检测文本方向并旋转图像

图像处理

● **防止渗透 / 除去背景设置**
防止扫描图像中出现较薄原件背面的背景和原始图像。

● **图像旋转**
扫描仪可以 90° 为增量旋转扫描图像，或检测文本方向并以 90° 为增量旋转图像以修正其方向。

● **歪斜校正**
扫描仪识别出歪斜送入文稿页的图像时，会将图像校直。

歪斜图像　　经过歪斜校正的图像

● **除色和色彩增强**
本扫描仪具有除去和增强功能，应用这些功能可以指定在扫描时可分别忽略 （除去）或增强某种颜色 （红色、蓝色或绿色）。

彩色文稿　　除去红色的图像（红色被过滤）

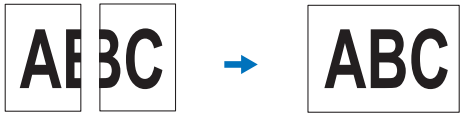
● **去除装订孔**
在扫描带有装订孔的文稿且指定背景为黑色时，去除装订孔留下的痕迹 （黑点）。

带有装订孔痕迹的图像　　不带装订孔痕迹的图像

● **跳过空白页**
扫描仪会扫描文稿的两面并跳过对已判为空白页的任一面图像的保存。

双面文稿，其中一面为空白　　跳过空白页的图像

● **对折扫描**
如果文稿太大而无法放入送纸器入口，可将其对折并扫描双面，然后将双面的图像重新组合为一个图像。



正面和背面图像　　重建的图像

*“对折扫描”与“长文稿模式”结合使用，可支持 A1（594 × 841 mm）尺寸的文稿。

● **多流**
本扫描仪支持多流技术，根据软件应用程序，此技术可利用单路径扫描制作两幅代表不同扫描条件的图像。但是，只有在使用 CapturePerfect 3.0（随扫描仪提供）或其他支持多流功能的应用程序软件时，此功能才可用。

要扫描的文稿　　（150 dpi，彩色）
（300 dpi，黑白）
两种类型的输出图像

其他功能

● **快速恢复系统**
激活此功能后，如果传感器检测到由于卡纸或双张送入（会引起停止送纸）而造成的误送，扫描仪会暂停扫描，并在纠正了误送原因后，从检测到异常的那一页开始继续扫描。（参见第 3-21 页上的“清除卡纸或双张送入错误”。）

* 由于检测到卡纸、双张送入、歪斜或装订文稿而停止送纸时，“快速恢复系统”有效。

选项

● **印记器（选项）**
您可以对扫描后的文稿进行打印。

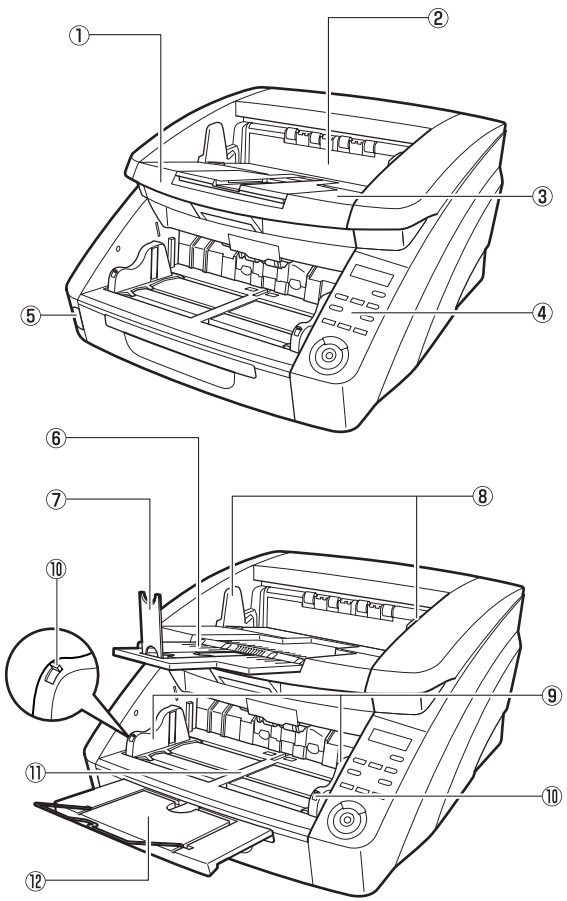
● **条形码检测（选项）**
安装了可选的条形码模块后，即可检测出文稿上的条形码。

● **批次码支持（选项）**
安装了可选的批次码解码器后，即可检测出文稿页之间插入的批次码表以便于分批。（参见第 3-19 页上的“使用批次码表（选项）”。）

3. 部件名称及功能

DR-6050C/7550C/9050C 的部件名称及功能如下所示。

正视图、送纸器入口和弹出口



① **上部装置**
在清洁滚轴或发生卡纸情况时打开。（参见第 3-21 页。）

② **印记器盖**
在更换可选印记器中的墨盒或清洁印记器时打开。（参见第 5-13 页。）

③ **文稿弹出托盘**
扫描后的文稿从此处弹出。（参见第 3-9 页。）

④ **控制面板**（参见第 1-10 页。）

⑤ **电源开关**
打开和关闭扫描仪的电源。（参见第 3-2 页。）

⑥ **文稿弹出托盘扩展**
当文稿像要从弹出托盘掉下时，打开文稿弹出托盘扩展。（参见第 3-10 页。）

⑦ **弹出纸张挡片**
调节弹出纸张挡片以便与文稿长度相匹配，避免文稿溢出。（参见第 3-10 页。）

⑧ **文稿导片**
调节文稿导片以便与宽度相匹配，从而可整齐堆放弹出的文稿。（参见第 3-9 页。）

⑨ **文稿导片**
调节文稿导片以便与文稿宽度相匹配。（参见第 3-8 页和第 3-9 页。）

⑩ **文稿导片锁定杆**
锁定文稿导片。（参见第 3-9 页。）

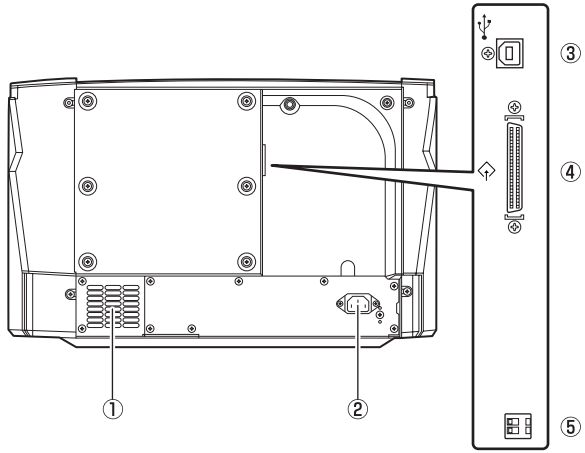
⑪ **送纸托盘**
在此处装入要扫描的文稿。（参见第 3-6 页。）

⑫ **送纸托盘扩展 / 扩展线**
根据需要扩展，使其适合文稿的长度。（参见第 3-7 页。）

⚠ 注意

如果可选的印记器未安装，请勿打开印记器盖。

后视图



① 通风孔 （排气扇）
排空扫描仪内的热量。

② 电源连接器
在此处连接所提供的电源线。（参见第 2-7 页。）

③ USB 连接器 （B 型）
在此处连接所提供的 USB 电缆线。（参见第 2-6 页。）

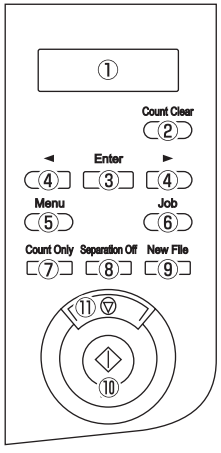
④ SCSI 连接器 （50 针半间距 D-sub 插座）
在此处连接 SCSI 电缆线。（参见第 2-7 页。）

⑤ DIP 开关 （SCSI ID）
选择扫描仪的 SCSI ID。（参见第 2-7 页。）

注意

请勿阻塞通风孔。否则可能造成扫描仪过热，从而会有火灾危险。

控制面板



① **显示面板**
显示用户模式、作业信息、消息和计数器。

② **Count Clear 键**
清除显示面板上的计数器。

③ **Enter 键**
选择用户模式并接受设置。

④ **◀ ▶按键**
选择用户模式和作业。

⑤ **Menu 键**
显示用户模式。（参见第 4-8 页。）

⑥ **Job 键**
选择作业。（参见第 3-14 页。）

⑦ **Count Only 键**
送入文稿页并对其进行计数。（参见第 4-4 页。）

⑧ **Separation Off 键**
在非分批（手动）模式下升高送纸托盘。（参见第 3-11 页。）

⑨ **New File 键**
在启用“通过按键分离文件”时分离文件。

⑩ **Start 键**
开始扫描。

⑪ **Stop 键**
停止扫描过程。

第 2 章　安装

1. 安装程序 2-2
2. 安装要求 2-3
3. 软件安装 2-4
　关于安装菜单 2-4
4. 将扫描仪连接到计算机 2-6
　接口连接器的位置 2-6
　将扫描仪连接到计算机 2-6
5. 打开电源 （识别扫描仪） 2-8
　关于电源开关 2-8
　识别扫描仪 2-8

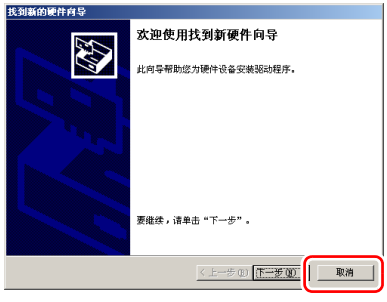
1. 安装程序

执行以下安装步骤来准备供使用的扫描仪。

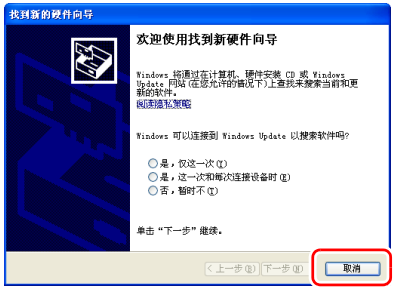
步骤 1：确认安装要求 （参见第 2-3 页）
步骤 2：安装软件 （参见第 2-4 页）
步骤 3：将扫描仪连接到计算机 （参见第 2-6 页）
步骤 4：打开电源 （识别扫描仪）（参见第 2-8 页）

重要

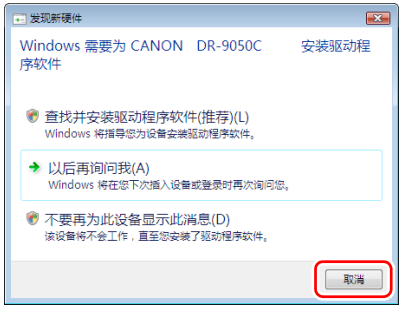
- 请务必在安装完软件后再将扫描仪连接到计算机上。
- 如果在安装软件前将扫描仪连接到计算机，则在打开本扫描仪时，会出现如下所示的向导屏幕。在此情况下，单击 [取消] 按钮关闭向导屏幕，然后关闭扫描仪。
  - Windows 2000



  - Windows XP



  - Windows Vista



2. 安装要求

要使用扫描仪，计算机必须满足以下系统要求。

■ 下列操作系统之一：

- Microsoft Windows 2000 Professional SP4 或更高版本
- Microsoft Windows XP Professional SP3 或更高版本
- Microsoft Windows XP Home Edition SP3 或更高版本
- Microsoft Windows XP Professional x64 Edition SP2 或更高版本
- Microsoft Windows Vista Home Basic、 Home Premium、Business、Ultimate 或 Enterprise SP1 或更高版本

提示

Microsoft Windows Vista 有 32 位和 64 位两种版本。

■ 一台满足以下规格的计算机：

- CPU：Celeron， 1.6 GHz 或更快
- 内存：512MB 或更大
- 硬盘：可用空间不低于 1GB
- CD-ROM 驱动器
- 接口：PC 上有一个标准 Hi-Speed 端口，或一张 SCSI 扩展卡
- 显示器：建议分辨率不低于 1024 Þ768 (XGA)

■ 使用以下推荐的与扫描仪相配的 SCSI 卡：

由 Adaptec （适于 PCI 总线）制造的 SCSI 卡

- AVA-2915LP
- AVA-2930LP

由 RATOC Systems（适于 Card 总线）制造的 SCSI 卡

- REX-CB31

■ ISIS 兼容应用程序或与上述操作系统兼容的 TWAIN 兼容应用程序。

重要

- 如果您不了解计算机系统的要求，请与购买计算机所在商店或计算机生产商联系，以了解更多信息。
- 请勿同时连接 USB 接口和 SCSI 卡。
- 使用作为计算机中标准接口的 USB 接口时应注意以下几点。
  - USB 接口应为 Hi-Speed USB 2.0 接口。
  - 如果计算机的标准 USB 接口为全速 USB （相当于 USB 1.1），则扫描速度将降低。
  - 应使用由微软公司提供的最新 USB 2.0 驱动程序。有关详细信息，请联系当地的佳能授权经销商。
  - 并非所有为个人计算机配置的标准 USB 接口均可得到保证。有关详细信息，请联系当地的佳能授权经销商。
  - 所用的 USB 电缆线应是扫描仪附带的那条电缆线，或是与 Hi-Speed USB 2.0 兼容的电缆线。
- 使用 SCSI 卡时，请注意以下几点。
  - 当在计算机中安装 SCSI 卡时，务必使用手册中适于 SCSI 卡和正在使用的计算机的操作程序。
  - 可使用的 SCSI 电缆线总长应按照 SCSI 标准确定。有关详细信息，请参阅所用 SCSI 卡的手册。
- 如果 CPU、内存、接口卡及其他规格不满足安装要求，就可能会极大地降低扫描速度且传输会花费较长时间。
- 即使计算机满足了建议的规格值，根据扫描设置，扫描速度仍可能变化。
- 扫描仪随带的 ISIS/TWAIN 驱动程序无需在所有 ISIS 兼容应用程序或 TWAIN 兼容应用程序中运行。有关详情，请联络应用程序软件零售商。

3. 软件安装

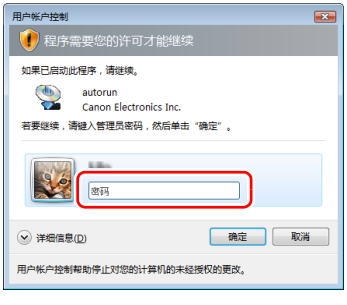
本节叙述软件的安装方法。

关于安装菜单

将随附的安装光盘插入计算机的 CD 驱动器时，会出现如下所示的菜单。如果未出现该菜单，请使用 Explorer 访问 CD 驱动器，并执行 “SETUP.EXE” 文件。

重要

- 安装软件时，请始终使用拥有管理员权限的帐户登录。
- 使用 Windows Vista 时，可能会出现 “用户帐户控制” 对话框。在这种情况下，请输入拥有管理员权限帐户的登录密码，然后单击 [确定]。



■ 典型安装屏幕

在菜单屏幕上单击 “典型安装” 时，将出现此屏幕。单击 [安装] 按钮安装列出的所有软件。

提示

请参阅专门针对典型安装步骤的 “轻松入门指南”。

■ 自定义安装屏幕

在菜单屏幕上单击 “自定义安装” 时，将出现此屏幕。选择想要安装的软件。
单击 [安装] 按钮安装所选软件。

■ 阅读手册屏幕

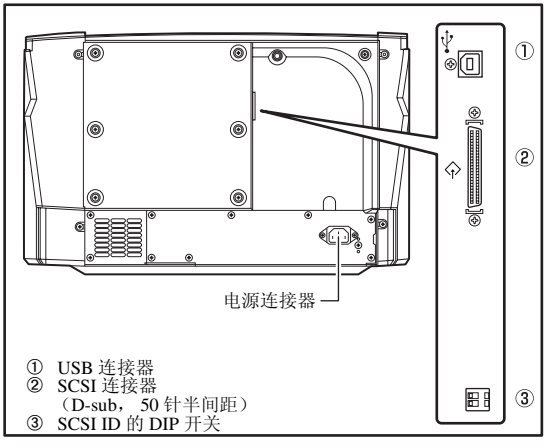
从此屏幕中选择一本电子手册来阅读：轻松入门指南（还提供印刷版本）、参考指南、用户手册 （本手册）或 CapturePerfect 3.0 操作指南。

4. 将扫描仪连接到计算机

将扫描仪连接到计算机有两种方法：USB 连接 （使用计算机内置的标准 USB 端口）或 SCSI 连接 （使用安装在计算机扩展插槽中的 SCSI 卡）。请选择最适合您计算机环境的方法。

接口连接器的位置

USB 端口和 SCSI 连接器在扫描仪的位置如下所示。



① USB 连接器
② SCSI 连接器
（D-sub， 50 针半间距）
③ SCSI ID 的 DIP 开关

重要

- 请勿将 USB 和 SCSI 电缆同时连接到扫描仪。
- 仅可使用所提供的电源线。
- 扫描仪和计算机在连接时应处于关闭状态。
- 确保在连接 SCSI 电缆线之前关闭计算机。如果计算机开机时已连接了电缆线，那么计算机可能无法正确识别扫描仪。
- SCSI 电缆线不随本扫描仪提供。请获取带有与扫描仪和计算机的 SCSI 连接器都匹配的连接器的电缆线。

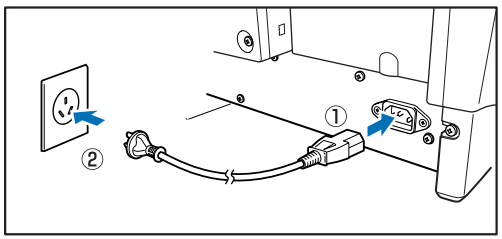
将扫描仪连接到计算机

要连接到计算机，请遵循所用连接方法的步骤。

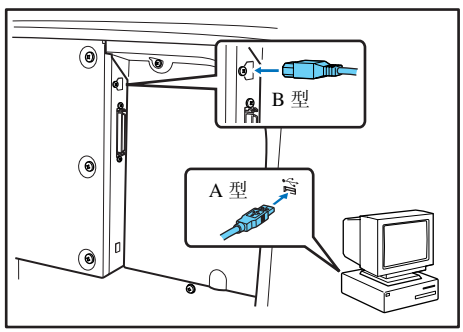
■ 使用 USB 连接

1. 将附带的电源线插入扫描仪后部的电源连接器。 ①

2. 将电源线插入 AC 插座。 ②



3. 使用附带的 USB 电缆线将扫描仪连接到计算机。
将 USB 电缆线的方形 （B 型）插头连接到扫描仪。

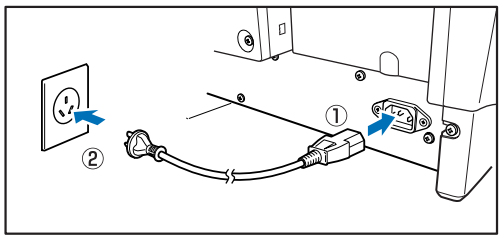


■ 使用 SCSI 连接

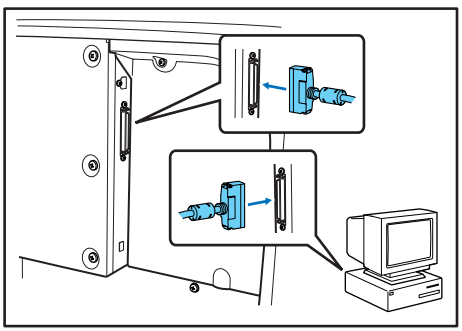
重要

确保在连接 SCSI 电缆线之前关闭计算机。如果计算机打开时已连接电缆线，计算机可能无法正确识别扫描仪。

1. 关闭 Windows，然后关闭计算机的电源。
2. 将附带的电源线插入扫描仪后部的电源连接器。 ①
3. 将电源线插入 AC 插座。 ②



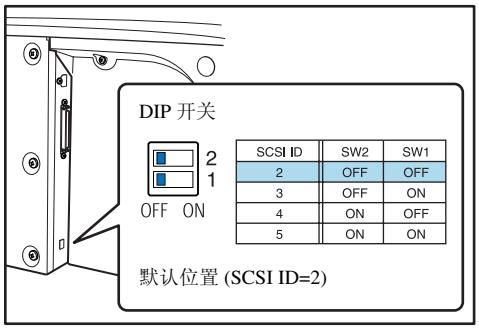
4. 使用 SCSI 电缆线将扫描仪连接到计算机。



重要

将扫描仪连接到 “菊花链”中的其他设备时，请遵循以下事项：

- 本扫描仪 SCSI ID 的出厂设置为 “SCSI ID = 2”。使用具有其他 SCSI 设备的菊花链配置时，设置 DIP 开关，以使系统中没有重复的 SCSI ID 号。



SCSI ID	SW2	SW1
2	OFF	OFF
3	OFF	ON
4	ON	OFF
5	ON	ON

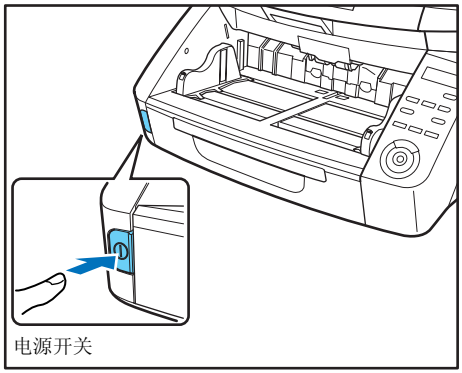
- 扫描仪带有一个永远设为 “开启”的 SCSI 终结器。使用具有其他 SCSI 设备的菊花链配置时，请确保将扫描仪作为该链的最后一个设备进行连接。将其他所有设备的终结器设为 “关闭”。

5. 打开电源 （识别扫描仪）

打开计算机和扫描仪后， Windows 的 “即插即用”功能会识别扫描仪，然后自动安装所需的设备驱动程序。

关于电源开关

电源开关位于扫描仪前端的左下角。按下电源开关以打开扫描仪。（参见第 3-6 页。）
按下电源开关以关闭扫描仪。



电源开关

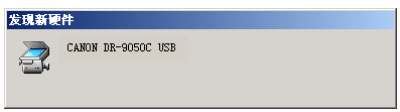
重要

- 使用 SCSI 电缆线将扫描仪连接到计算机时，请务必先打开扫描仪，然后再打开计算机。如果先打开计算机，计算机可能无法正确识别扫描仪。
- 关闭扫描仪后，再次打开扫描仪前请至少等待 10 秒钟。
- 如果长期不使用扫描仪，应从 AC 插座断开电源线，以确保安全。

识别扫描仪

扫描仪首次连接到计算机时，计算机即会识别出扫描仪。

1. 确保扫描仪和计算机正确连接。
2. 打开扫描仪。
3. 打开计算机。
4. 使用拥有管理员权限的帐户登录 Windows。
5. Windows 将自动识别并安装扫描仪。
   - Windows 2000



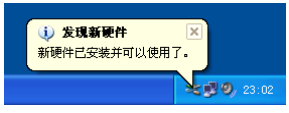
   - Windows XP

   - Windows Vista

提示

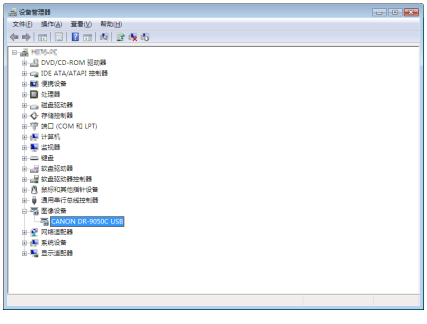
- 在 Windows Vista 中，安装程序会忽略所显示的“单击此处查看状态。”帮助气球而继续进行。
  可单击 “单击此处查看状态。”来显示安装进程。

- 在Windows XP和Vista中，安装完成后完成消息会以帮助气球的形式出现。
  - Windows XP



  - Windows Vista

- 在 “设备管理器”中，扫描仪将作为 [CANON DR-XXXX USB] 或 [CANON DR-XXXX SCSI] 安装到 [图像设备] 下。（XXXX 视所用的模型的不同而有所区别）



- 在 “控制面板”中按照以下步骤打开设备管理器：
  – 在 Windows 2000 中，打开 [系统] 条目，单击“硬件”选项卡上的 [设备管理器]。
  – 在 Windows XP 中，首先将 “控制面板”切换至 “经典视图”以显示 [系统] 条目。然后打开 [系统] 条目，单击 “硬件”选项卡上的 [设备管理器]。
  – 在 Windows Vista 中，打开 [系统和维护]，然后单击 [设备管理器]。或者将 “控制面板”切换至 “经典视图”，再单击 [设备管理器] 图标。

第 3 章　基本操作

1. 打开及关闭电源 3-2
关于电源开关 3-2
2. 文稿 3-3
可送入的文稿尺寸 3-3
3. 送纸托盘和弹出托盘 3-6
准备送纸托盘 3-6
调整文稿导片 3-8
准备文稿弹出托盘 3-9
4. 文稿送入方法 3-11
选择文稿送入方法 3-11
5. 扫描 3-14
关于作业功能 3-14
什么是 CapturePerfect 3.0 3-15
6. 使用批次码表 （选项） 3-19
关于批次码表 3-19
如何使用批次码表 3-19
7. 清除卡纸或双张送入错误 3-21
卡纸处理 3-21
处理双张送入 3-22

1. 打开及关闭电源

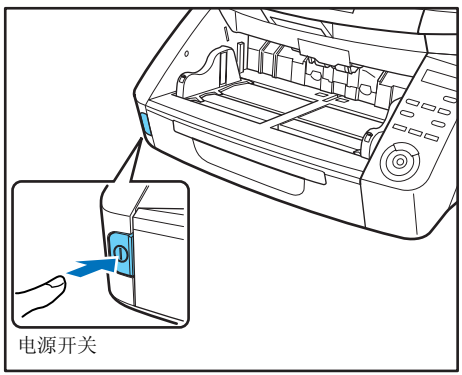
打开及关闭扫描仪时，请注意以下几点。

注意

- 关闭扫描仪后，再次打开扫描仪前请至少等待 10 秒钟。
- 使用 SCSI 电缆线连接时，请务必先打开扫描仪，然后再打开计算机。如果在打开扫描仪前打开计算机，计算机可能无法正确识别扫描仪。

关于电源开关

电源开关位于扫描仪前端的左下角。按下电源开关以打开扫描仪。（参见第 3-6 页。）
按下电源开关以关闭扫描仪。



电源开关

提示

在 “用户模式” 中，如果将托盘位置设置为最低位置以外的高度，则在打开电源时送纸托盘会上下移动。在此情况下，送纸托盘将一次降低到最低位置，然后移动到所配置的高度。关闭电源时，送纸托盘并不移动而是停留在所配置的高度。（参见第 3-6 页。）

重要

- 使用 SCSI 电缆线将扫描仪连接到计算机时，请务必先打开扫描仪，然后再打开计算机。如果先打开计算机，计算机可能无法正确识别扫描仪。
- 关闭扫描仪后，再次打开扫描仪前请至少等待 10 秒钟。
- 如果长期不使用扫描仪，应从 AC 插座断开电源线，以确保安全。

2. 文稿

扫描仪能够扫描的文稿尺寸涉及从名片、支票到 A3 幅面不等。可送入具有以下尺寸和纸张厚度的文稿，但视所用送入方式而异。

可送入的文稿尺寸

扫描仪可送入的文稿尺寸如下所示。

尺寸

宽度：50.8 至 305 mm
长度：70 至 432 mm （不使用 “长文稿模式”）
70 至 1,000 mm
（在 “长文稿模式”中使用 [ON1]）
70 至 3,000 mm
（在 “长文稿模式”中使用 [ON2]）

提示

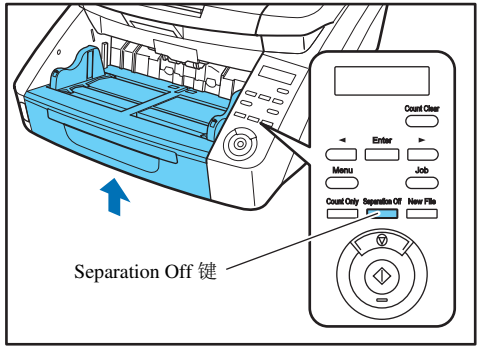
选择 “长文稿用户模式”后，“纸张尺寸检测”可用于扫描长达 3 m 的文稿。（参见第 3-4 页上的 “长文稿模式设置”。）

纸张厚度

连续送入：52 g/m^2 至 209 g/m^2 （0.06 至 0.25 mm）
手动送入：42 g/m^2 至 255 g/m^2 （0.05 至 0.30 mm）

提示

- 将成批文稿装入 “送纸托盘”后，连续送入可通过送入滚轴和减速滚轴逐页送入文稿页。
- 控制面板上的 [Separation Off] 键亮起且 “送纸托盘”升高时，手动送入要求一次送入一页文稿。



重要

文稿必须符合以下标准才能进行扫描：

- 扫描多页文稿时，这些页必须进行分组，从而使每组中页的尺寸、厚度和重量都相同。一次扫描多种不同类型的纸张时可能会导致扫描仪卡纸。
- 扫描前请务必确保文稿墨迹已干。扫描墨迹未干的文稿可能会弄脏滚轴或扫描玻璃，使图像上出现线条或污迹或弄脏其他文稿。
- 扫描用铅笔写就的文稿后，请务必清洁滚轴或扫描玻璃。扫描用铅笔写就的文稿可能会弄脏滚轴或扫描玻璃，使图像上出现条纹或弄脏其他文稿。
- 扫描打印在薄纸上的双面文稿时，每页背面的图像可能会透过来。扫描之前，通过应用程序调整扫描亮度，或者启用 [防止渗透 / 除去背景] 设置。

- 请注意，扫描以下类型的文稿时可能会造成卡纸或故障。要扫描这种文稿，可以先复印该文稿，然后扫描复印件。

有皱痕或折迹的文稿

复写纸

卷曲的文稿

表面处理过的纸

撕裂的文稿

极薄、
半透明的纸

带有回形针或订书钉
的文稿

- 要扫描装订过的多页文稿（如发票册子），可将装订边缘对着送纸器入口，然后采用手动送入方式扫描。
- 要使用“长文稿模式”，需逐页手动送入文稿页。

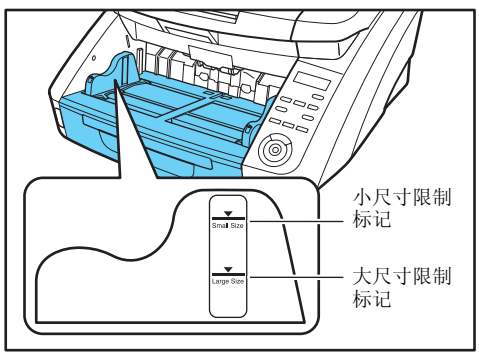
文稿送纸器容量

DR-6050C：
优质纸最多 300 页或最高 28 mm（最大值）

DR-7550C/9050C：
优质纸最多 500 页或最高 48 mm（最大值）

重要

将文稿放入送纸托盘中时，请勿超出装纸限制标记。否则，可能会卡纸。

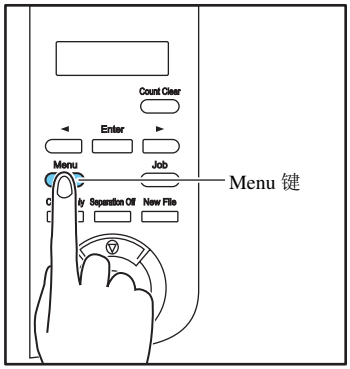


小尺寸限制标记：
适用于放置小于 A4 尺寸的文稿。
大尺寸限制标记：
适用于放置大于 A4 尺寸的文稿。

■ 长文稿模式设置

使用“长文稿模式”，可扫描长达 3,000 mm 的文稿页。可在“用户模式”中更改“长文稿模式”的设置。

1. 按下控制面板中的“Menu”键。



“用户模式”被激活。

```
Buzzer  Control
 [ON2]  ON1   OFF
```

2. 按 [▶] 键四次以显示“Long Document”模式。
（参见第 4-8 页。）

```
Long  Document
  ON2   ON1  [OFF]
```

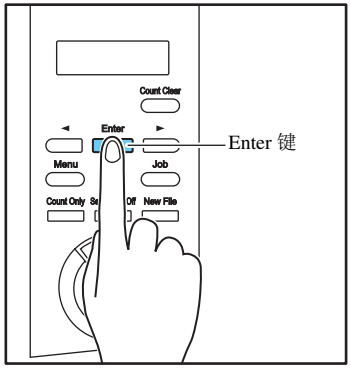
3. 确认设置。

[ON2]： 选定 [自动检测] 或 [最大扫描尺寸] 纸张尺寸设置后，可检测长达 3,000 mm 的文稿页。

[ON1]： 选定 [自动检测] 或 [最大扫描尺寸] 纸张尺寸设置后，可检测长达 1,000 mm 的文稿页。

[OFF]： 选定 [自动检测] 纸张尺寸设置后，可检测长达 432 mm 的文稿页。

4. 按 [Enter] 键。



用闪烁的方括号 [ ] 表示当前设置。

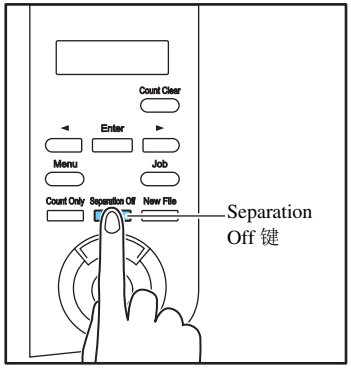
5. 按[◀]或[▶]键选择[ON]或[OFF]，按[Enter]键接受选择。

6. 按 “Stop” 键退出 “用户模式”。

重要

- 在 “长文稿模式” 下扫描时，处理速度可能较慢。
- 在将 “长文稿模式” 设置为 [ON1] 的情况下进行扫描时，如果将扫描模式设置为彩色且将图像质量设置为 [画质优先] 来执行扫描，则图像可能会丢失。如果出现这种情况，可以通过使用黑白模式或降低图像质量来进行扫描。
- 在将 “长文稿模式” 设置为 [ON2] 的情况下进行扫描时，如果以 400/600 dpi 执行扫描或将扫描模式设置为彩色且将扫描页面设置为 [双面] 来执行扫描，则图像可能会丢失。如果出现这种情况，可以通过降低分辨率、使用黑白模式或将扫描页面设置为 [单面] 来进行扫描。
- 使用 “长文稿模式” 进行扫描时，不能使用 [高画质莫尔纹除去]、[歪斜校正] 或 [90 度] 或 [270 度] 的文稿方向旋转。
- 扫描长文稿时，如果装入的纸张歪斜，就可能接触到传输通道边缘，从而损坏文稿。因此，装入文稿时请务必小心操作，以免文稿歪斜。
- 扫描长文稿时，卡纸检测功能的反应速度可能会降低，从而导致卡住的文稿受到损坏。请特别小心操作，以免发生卡纸。

- 若要在扫描长文稿时手动送入每页文稿，请按控制面板上的 [Separation Off] 键。



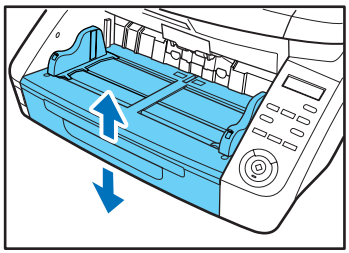
3. 送纸托盘和弹出托盘

扫描前请根据纸张尺寸准备好送纸托盘和弹出托盘。

准备送纸托盘

■ 送纸托盘

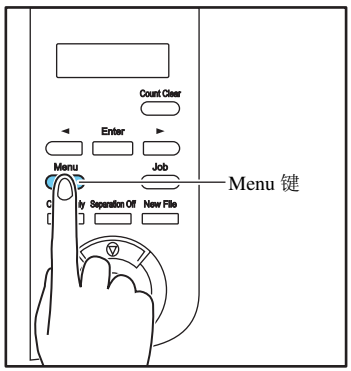
可根据装入文稿的页数调节送纸托盘的高度 （默认设置为最低位置）。



托盘位置设置

可通过 “用户模式” 设置中的 “托盘位置” 设置送纸托盘的高度，其通过事先指定要将文稿装入的适当位置来最小化启动送纸所需的时间。

1. 按下控制面板中的 “Menu” 键。



“用户模式” 被激活。

```
Buzzer  Control
 [ON2]  ON1   OFF
```

2. 按 [◀] 键五次以显示 “Tray Position”。（参见第 4-8 页。）

```
Tray  Position
   2      1     [0]
```

3. 确认设置。

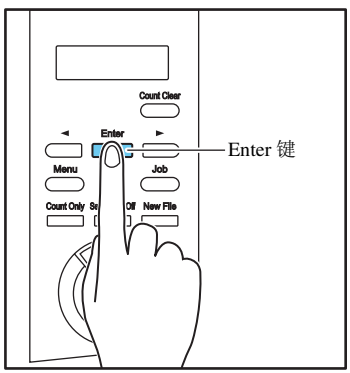
对于 DR-6050C

[0]： 最多装入 300 页
[1]： 最多装入 100 页

对于 DR-7550C/9050C

[0]： 最多装入 500 页
[1]： 最多装入 300 页
[2]： 最多装入 100 页

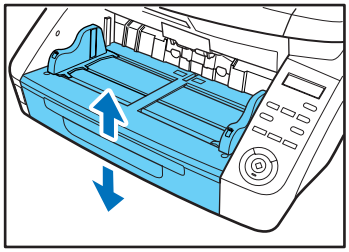
4. 按 [Enter] 键。



用闪烁的方括号 [ ] 表示当前设置。

5. 按 [◀] 或 [▶] 键选择 [0]、 [1] 或 [2]。

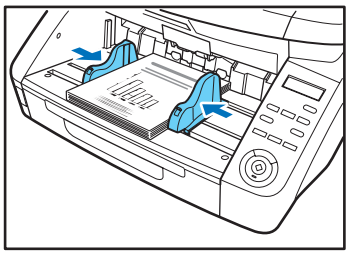
6. 按 [Enter] 键接受选择。
“送纸托盘”将移动到所选高度。



7. 按 “Stop”键退出 “用户模式”。

■ 文稿导片

滑动文稿导片以适合文稿宽度。

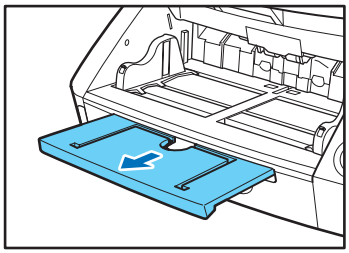


提示

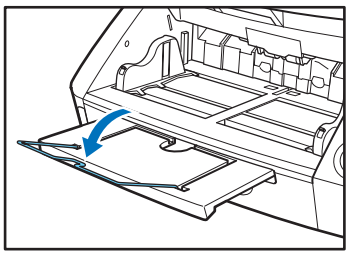
偏心装入时可单独锁定左右文稿导片的位置。有关详情，请参阅 “调整文稿导片”（第 3-8 页）。

■ 送纸托盘扩展 / 扩展线

根据文稿长度拉出扩展托盘。



轻轻打开扩展线。

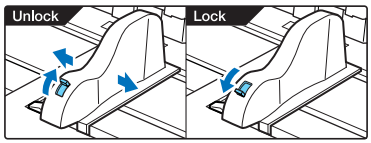


提示

如果文稿扩展到文稿托盘的边缘之外，则使用扩展线。

调整文稿导片

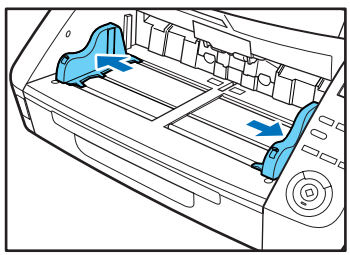
通常左右文稿导片距送纸中心位置距离相等，这样文稿才能位于纸张送入口正中。
然而，每个文稿导片有自己的锁定杆，因此可通过将文稿导片锁定在相应位置来靠左或靠右装入文稿。



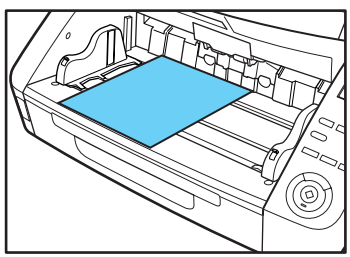
■ 在左侧装入文稿的调整步骤

下例介绍在送纸器左侧装入文稿的步骤。

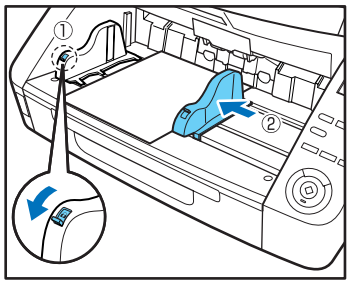
1. 将文稿导片向左右完全展开。



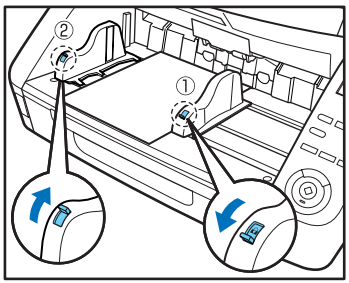
2. 靠左侧送入导片装入文稿。



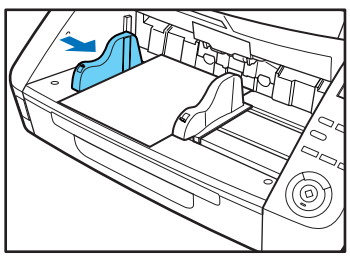
3. 锁定左文稿导片 (①)，然后将右文稿导片移动到文稿右边 (②)。



4. 锁定右文稿导片 (①)，并解锁左文稿导片 (②)。



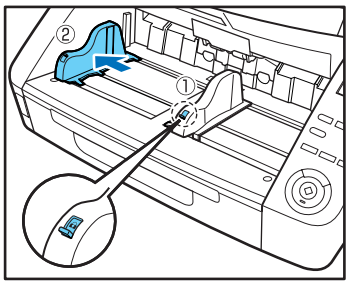
5. 将左文稿导片滑动到文稿左边缘。



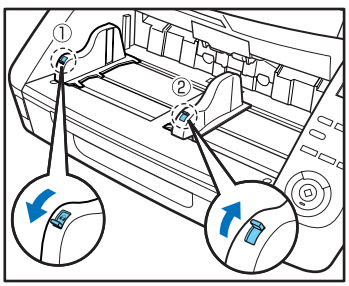
■ 重置文稿导片

要重置导片以使其与中间位置等距，请按以下步骤将导片向左右两侧完全展开。

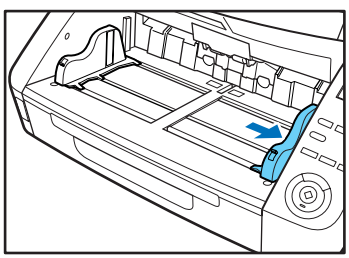
1. 确认已锁定右文稿导片 (①)，并将左文稿导片向左侧完全展开 (②)。



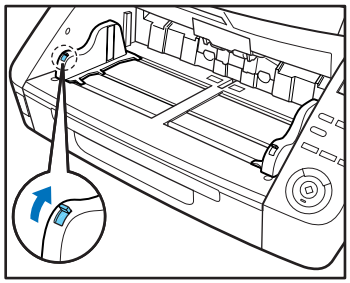
2. 锁定左文稿导片 (①)，并解锁右文稿导片 (②)。



3. 将右文稿导片滑动到最右侧。



4. 解锁左文稿导片。

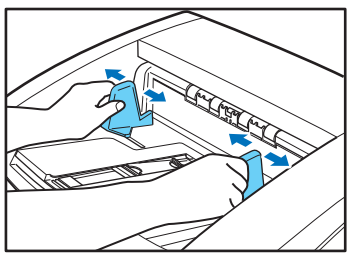


准备文稿弹出托盘

弹出托盘包括两个可调整为与文稿宽度和长度相符的“文稿弹出导片”，即“弹出托盘扩展”和“弹出纸张挡片”。

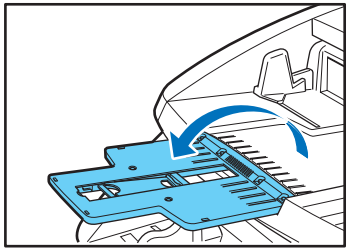
■ 文稿导片

移动文稿弹出导片以与文稿宽度相匹配。
可通过在“只计数”模式中送入单页文稿来检查文稿弹出位置。（参见第 4-4 页上的“只计数模式”。）



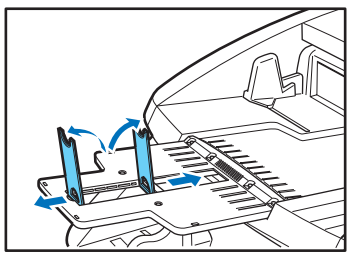
■ 文稿弹出扩展托盘

当文稿像要从弹出托盘掉下时，打开文稿弹出托盘扩展。



■ 弹出纸张挡片

抬起相应的 “弹出纸张挡片”以阻止弹出的文稿滑出弹出托盘。



提示

弹出纸张挡片安装在文稿弹出扩展托盘上，因此可调整挡片的位置以适合文稿长度。
装入 A4 纸时，请关闭文稿弹出托盘扩展并竖起上部弹出纸张挡片。装入 A3 纸时，请打开文稿弹出托盘扩展并竖起上部弹出纸张挡片。

4. 文稿送入方法

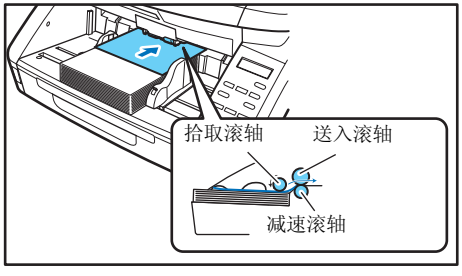
有两种送入方法：连续送入 （利用拾取滚轴送入送纸托盘中的文稿）和手动送入 （利用送入滚轴一次送入一张要传输的文稿，同时禁用拾取滚轴）。

选择文稿送入方法

“连续送入”为默认方法，但可通过在 ISIS/TWAIN 驱动程序的 “送入选项”中选择 “手动送入”或按控制面板中的 Separation Off 键启用 “手动送入”功能。此外，还提供用于扫描在其他方法下不能自动顺利传输的成批文稿页的 “连续手动送入模式”。

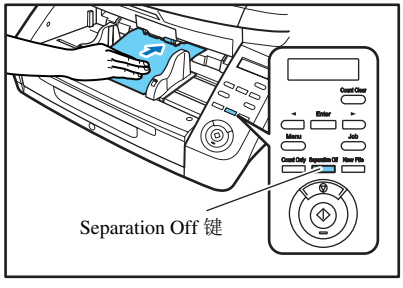
连续送入

采用连续送入时，通过拾取滚轴拾起文稿，然后通过送入滚轴传输文稿，同时利用减速滚轴分离每一页以免发生双张送入。



手动送入

Separation Off 键亮起且 “送纸托盘”升高，以便能手动一次送入一页文稿。
采用手动送入时，插入已被送入滚轴拉得足够开的每页文稿 （因为已禁用拾取滚轴）。



重要

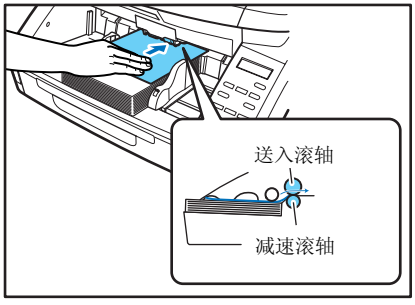
- 由于手动送入期间未使用减速滚轴分离页面，因此同时装入多页时会发生卡纸。
- 要扫描装订过的多页文稿 （如发票册子），可将装订边缘对着送纸入口，然后采用手动送入方式扫描。

提示

- [Separation Off]键链接至ISIS/TWAIN驱动程序的[手动送入]送入选项设置 （第 8-18 页）。
- 按下控制面板中的[Separation Off]键或选择[手动送入]送入选项时，该按键会亮起且 “送纸托盘”升高。

连续手动送入模式

在 “连续送入” 方法不能顺利分离文稿页时，从 “用户模式” 中启用 “连续手动送入模式”。



重要

如果从 “用户模式” 中启用了 “连续手动送入模式”（设为 [ON]），请务必在扫描完成后禁用该模式 （设为 [OFF]）。否则下次其他人使用该扫描仪时，正常的连续送入功能将被禁用。

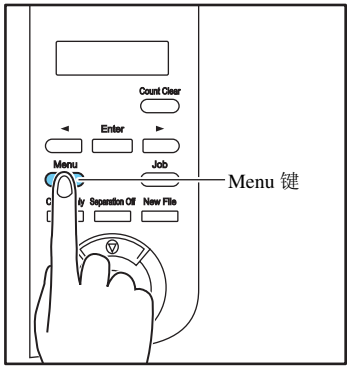
提示

通常采用 “手动送入” 时，需将成堆文稿放在扫描仪旁，然后一次送入一页。而采用 “连续手动送入” 时，文稿放在 “送纸托盘” 上，然后一次插入一页，因次操作起来比较容易。

■ 连续手动送入模式设置

在 “用户模式” 设置中选择 “手动送入模式” 以启用持续的手动送入。

1. 按下控制面板中的 “Menu” 键。



“用户模式” 被激活。

```
Buzzer Control
 [ON2]  ON1   OFF
```

2. 按 [▶] 键五次以显示 “Manual Feed Mode”。（参见第 4-8 页。）

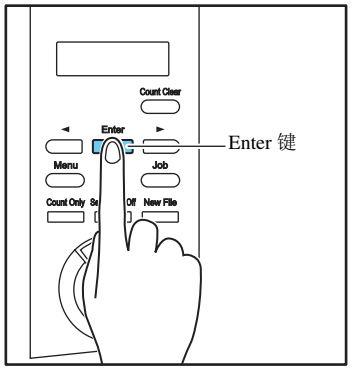
```
Manual Feed Mode
     ON   [OFF]
```

3. 确认设置。

[ON]： 禁用拾取滚轴，因此必须手动将装入的文稿送入送入滚轴，一次一页。

[OFF]： 只要 Separation Off 键未亮，就可通过拾取滚轴连续送入文稿。

4. 按 [Enter] 键。



用闪烁的方括号 [ ] 表示当前设置。

5. 按[◀]或[▶]键选择[ON]或[OFF]，按[Enter]键接受选择。

6. 按 “Stop” 键退出 “用户模式”。

5. 扫描

可通过扫描应用程序（如随附的 CapturePerfect 3.0）或直接从 DR-6050C/7550C/9050C 控制面板上使用 “作业功能” 来控制扫描操作。
本节介绍作业功能并概述 CapturePerfect 3.0。

关于作业功能

通过 “作业功能”，可利用 “作业注册工具” 注册不同作业，并可通过控制面板上的 [Job] 键选择这些作业用于扫描。
作业注册为要与 “作业功能” 一起使用的每个作业存储扫描条件设置、图像文件格式选择、保存位置和图像数据处理设置。

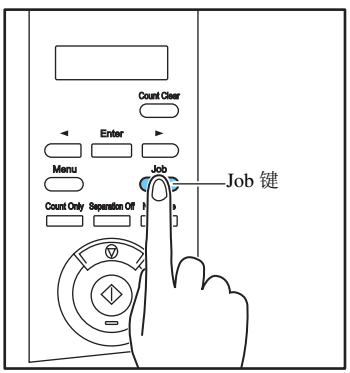
提示

“作业注册工具” 是 TWAIN 兼容应用程序，与 ISIS/TWAIN 驱动程序一同安装。有关详情，请参阅第 9 章 “作业注册工具” 设置”。

■ 执行作业

使用以下步骤执行已通过 “作业注册工具” 注册的作业。

1. 按下控制面板中的 “Job” 键。

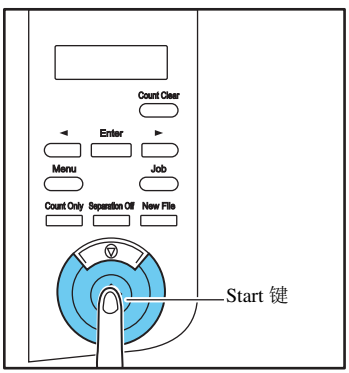


显示已注册的作业。

提示

如果未显示任何作业，请使用 “作业注册工具” 注册一个作业。

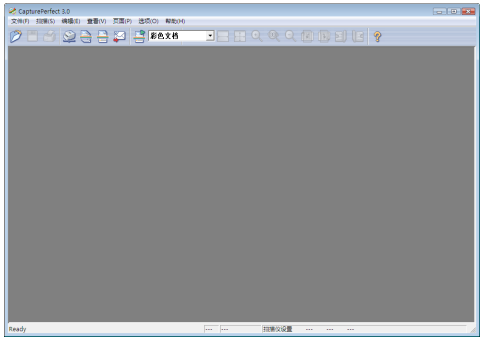
2. 使用 [◀] 和 [▶] 键选择一个作业。
3. 使用 “Start” 键执行显示的作业。



4. 打开指定文件夹确认是否已创建图像文件。

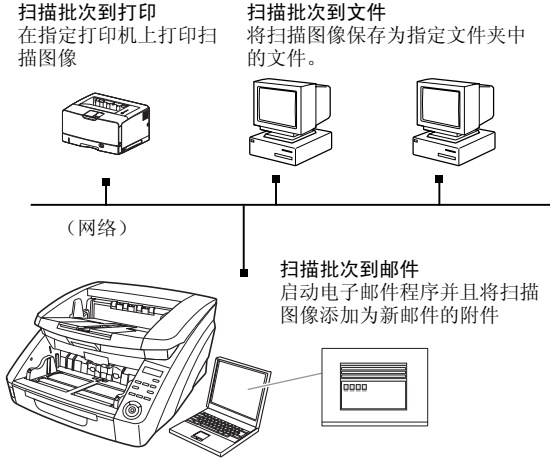
什么是 CapturePerfect 3.0

CapturePerfect 3.0 是一种开发用于佳能文稿扫描仪的兼容 ISIS 的应用程序。
CapturePerfect 3.0 包含以下模式。从 “扫描” 菜单中选择所需扫描模式，以执行扫描。有关 CapturePerfect 3.0 的详细信息，请参阅 “CapturePerfect 3.0 操作指南”。



■ 使用 CapturePerfect 进行扫描

CapturePerfect 扫描菜单中提供以下三种扫描模式。



扫描批次到文件

通过预置的扫描条件扫描文稿，并将扫描图像数据保存到指定文件夹。

扫描批次到打印机

通过预置的扫描条件扫描文稿，并在指定打印机上打印扫描图像数据。

扫描批次到邮件

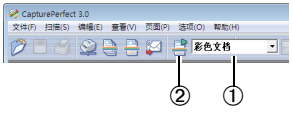
通过指定扫描条件执行扫描，并启动 MAPI 兼容电子邮件客户端以生成将扫描图像作为附件的新电子邮件。

扫描页面

只扫描一页文稿。

扫描作业

预先将扫描条件和扫描模式 （扫描批次到文件、扫描批次到打印或扫描批次到邮件）注册为作业。然后从下拉列表 (①) 中选择注册作业或按工具栏上的 (②) （扫描作业）执行扫描作业。



提示

已注册了下面两个扫描作业，最多可注册 99 个作业。

- 彩色文稿
  使用 24 位彩色、单面、300 dpi 的分辨率扫描文稿，并且将文件保存在 [图片] 文件夹中。
- 黑白文档
  使用黑白色、单面、 200 dpi 的分辨率扫描文稿，并且将文件保存在 [图片] 文件夹中。

扫描到演示文稿

当将紧凑型扫描仪用于类似会议厅等环境并与大型显示器或投影仪相连时，使用该模式相当便捷。在扫描前将 CapturePerfect 设置为全屏显示，则将以全屏尺寸在屏幕上显示扫描图像。

提示

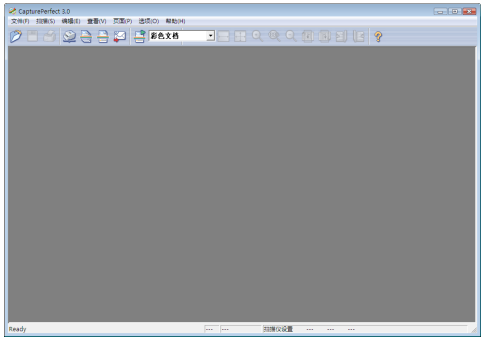
此功能通常不适用于大型扫描仪。

■ 使用 CapturePerfect 3.0

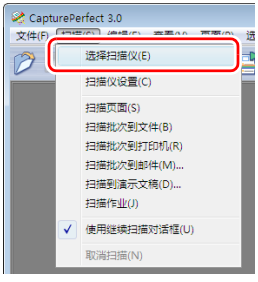
本节叙述如何启动 CapturePerfect 3.0 和扫描文稿。此处使用 “扫描批次到文件” 功能作为示例。
有关详情，请参阅 “CapturePerfect 3.0 操作指南”。

1. 单击 Windows [开始] 按钮 ➔ 单击 [所有程序] ➔ [CapturePerfect 3.0] ➔ [CapturePerfect 3.0]。

CapturePerfect 3.0 启动。

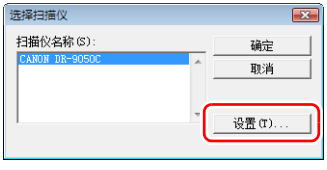


2. 在 [扫描] 菜单上单击 [选择扫描仪]。



打开 [选择扫描仪] 对话框。

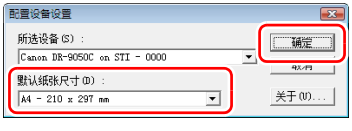
3. 选择[CANON DR-XXXX]并单击[设置]。（XXXX 视所用的模型的不同而有所区别）



重要

如果 [CANON DR-XXXX] 未显示在扫描仪列表中，则重新安装 ISIS/TWAIN 驱动程序。

4. 选择默认纸张尺寸并单击 [确定]。

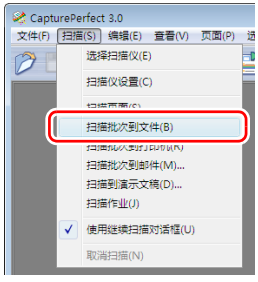


重要

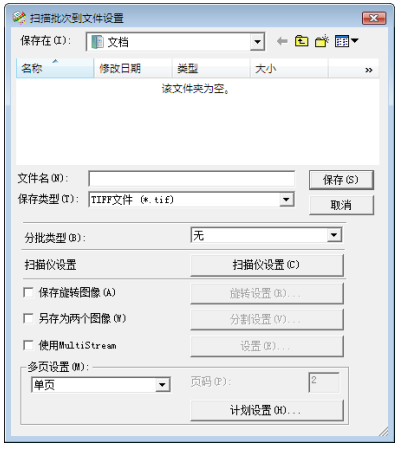
单击 ISIS 驱动程序属性对话框中的 [默认值] 按钮在此处应用该设置。

5. 单击 [确定] 完成扫描仪选择。

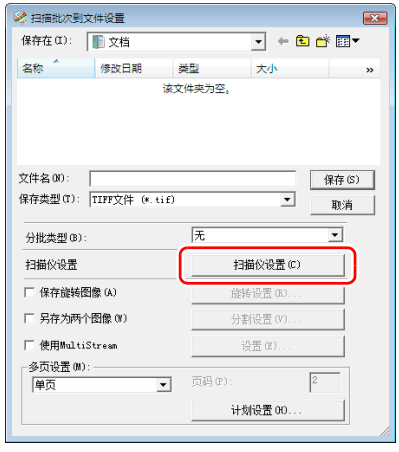
6. 在 [扫描] 菜单上选择 [扫描批次到文件]。



出现 [扫描批次到文件设置] 对话框。



7. 单击 [扫描仪设置] 按钮。



出现 ISIS 驱动程序的 “设置”对话框。

8. 设置扫描设置。

提示

有关扫描设置的详细信息，参见第 8-4 页上的 “ISIS/TWAIN 驱动程序设置对话框”。

9. 单击 [确定] 按钮退出扫描仪设置。

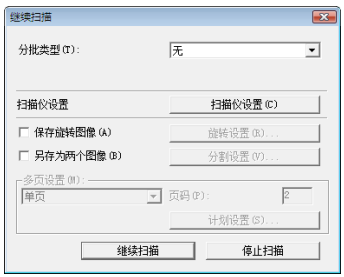
10. 指定存储图像数据的文件名和文件类型。
有关 [扫描批次到文件设置] 对话框中的有效设置详情，请参阅 “CapturePerfect 3.0 操作指南”。

11. 放入文稿，然后单击 [保存] 启动扫描。

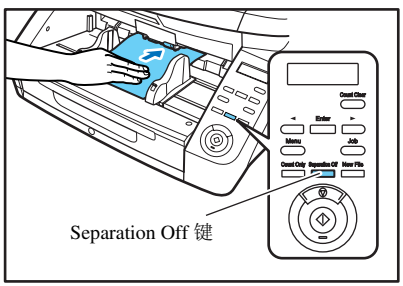
重要

根据 “送入选项” 设置，按以下步骤装入文稿。

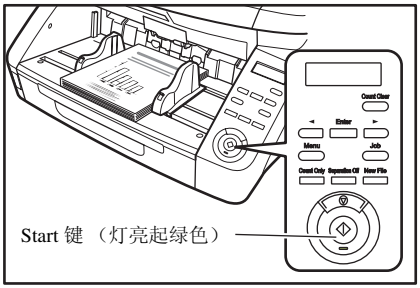
- 如果启用 [标准送入] 送入选项，请在扫描前装入文稿。当文稿的所有页面完成扫描时，将出现 “继续扫描” 对话框。



- 如果启用 [手动送入] 送入选项，“Separation Off” 键会亮起，同时 “送纸托盘” 升高。必须一次插入一页进行扫描，并按下 “Stop” 键以显示 “继续扫描” 对话框。



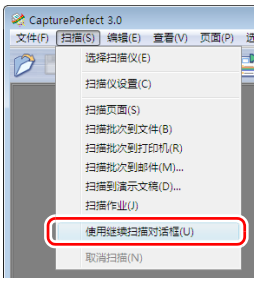
- 如果选择 [标准送入] 和 [手动送入] 之外的“送入选项”，开始扫描后，将扫描放置在 “送纸托盘” 中的每页文稿，并且未装入文稿时，扫描仪将进入待机状态。
- 如果启用 [自动送入] 送入选项，当“送纸托盘”中的传感器检测到装入的文稿时便会执行扫描，按下 “Stop” 键会出现 “继续扫描” 对话框。
- 如果启用 [面板送入] 送入选项，“Start” 键的灯会亮起。装入文稿并按下 “Start” 键后，将继续进行扫描，按下 “Stop” 键会出现 “继续扫描” 对话框。



12. 如果出现 [继续扫描] 对话框，请确认文稿是否装入，然后单击 [继续扫描] 或 [停止扫描]。

重要

如果未选中 [扫描] 菜单中的 “使用继续扫描对话框” 项，完成扫描时不会显示 “继续扫描” 对话框。



13. 结束扫描后，选择 [文件] 菜单上的 [退出] 可退出 CapturePerfect 3.0。

6. 使用批次码表 （选项）

如果安装了可选的批次码解码器，则 DR-6050C/7550C/9050C 可通过检测插入在文稿中的批次码表来支持 “自动文件分离” 功能，并执行批次分离。

关于批次码表

批次码印在用于自动分离文件的批次码表上。安装完 ISIS/TWAIN 驱动程序后，在以下位置注册批次码图标。

重要

- 只有当所用应用程序通过批次码支持分离文件时，才能使用批次码表。
- 批次码表是可移植文档格式 （PDF） 中的数据。按纸张尺寸和纸型分有四种类型：[PATCH II (A4)]、[PATCH II (LTR)]、[PATCH T (A4)]、[PATCH T (LTR)]。
- 当 CapturePerfect 正在使用多流功能 （参见第 1-7 页上的 “多流”。）时，不能使用批次码表。

■ 打印批次码表

使用支持 CapturePerfect 3.0 或 PDF 文件格式的应用程序打开所需批次码表文件，并且仅以原尺寸打印页面图像。

重要

- 按原尺寸在A4纸上打印PATCH T (A4)和PATCH II (A4)表，或在 letter 尺寸的纸张上打印 PATCH T (LTR) 和 PATCH II (LTR)。
- 必须按原尺寸打印批次码表。如果放大或缩小这些批次码表，扫描仪可能无法识别它们。

■ 批次码功能

共有两类批次码且其功能随其图案而变化。

PATCH T

当扫描仪识别打印在批次码表上的批次码时，会为在该批次码表后打印出的文稿创建一个单独的文件。根据应用程序的设置，可保存或不保存该表的图像。

PATCH II

当扫描仪识别打印在批次码表上的批次码时，会创建一个始于该批次码表的单独文件。无论应用程序的设置如何，应保存该表的图像。

如何使用批次码表

本节叙述如何通过 CapturePerfect 3.0 使用批次码表。

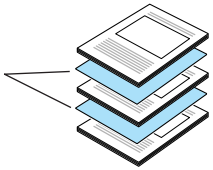
1. 在打印机上打印批次码表。

重要

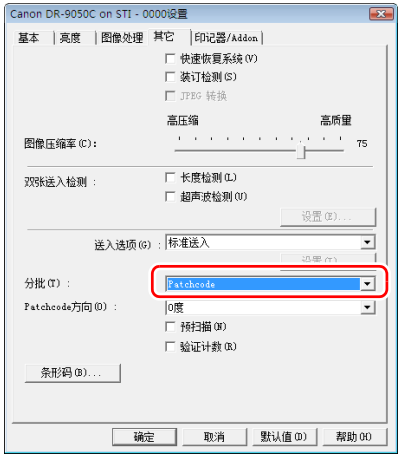
- 按原尺寸在A4纸上打印PATCH T (A4)和PATCH II (A4)表，或在 letter 尺寸的纸张上打印 PATCH T (LTR) 和 PATCH II (LTR)。
- 如果放大或缩小这些批次码表，扫描仪可能无法识别它们。

2. 在将文稿放在扫描仪上之前，将批次码表插入要另存为单独文件的文稿前。

在要保存为单独文件的文稿前插入批此码表。



3. 在 ISIS 驱动程序属性的 [其它] 选项卡上，将分批设置设为 “Patchcode”。



重要

如果未安装批次码解码器，将不会显示 [Patchcode] 分批设置。（参见第 8-18 页上的 “分批”。）

4. 执行启用了分批设置的扫描。

5. 可将 [分批类型] 设置设为 [扫描，继续扫描] 或 [跳过，继续扫描]。

提示

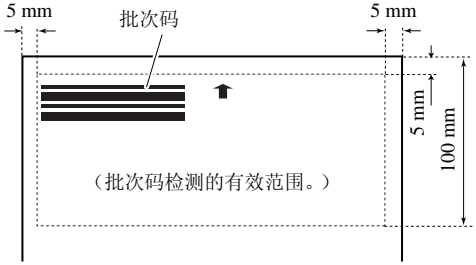
- 如果选择了 [扫描，继续扫描]，则还会保存批此码表图像并继续扫描。
- 如果选择 [跳过，继续扫描] 并检测到 PATCH T 图案，则不会保存此批次码表图像但仍然继续扫描。

■ 创建批次码表

要复制批次码以创建不同尺寸的批次码表时，请务必注意以下几点：

重要

- 调节批次码，以便它与检测批次码的有效区域相符。



- 当复制批次码图案时，复印件的尺寸应与原图案尺寸一致。
- 注意保持批此码表的清洁。如果批次码表被折叠或有折痕，应重新打印或更换该表。

7. 清除卡纸或双张送入错误

如果在扫描期间发生卡纸或双张送入， PC 和扫描仪的显示面板上将显示卡纸消息。
请按以下步骤清除错误。

注意

- 清除卡纸时，请小心操作。文稿可能被损坏，或您可能被纸张切口割伤。
- 清除所有卡纸。扫描仪中残留的纸屑可能造成后续的卡纸或损坏。
- 打开和关闭上部装置时，请务必小心操作，以免压到手。

卡纸处理

如果在扫描期间发生卡纸，显示面板上将出现以下消息，并停止传输。

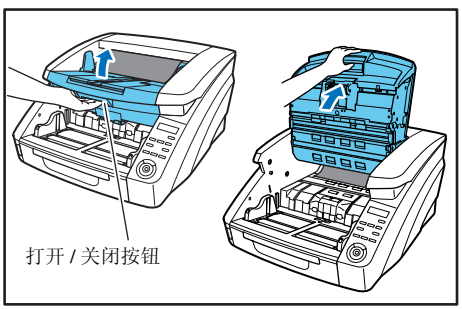
```
J a m
                P 0 0 1
```

提示

卡纸的位置将确定所显示的错误代码。有关详情，请参见第 6-2 页上的 “错误消息”。

1. 取出出纸托盘中留下的所有文稿。

2. 按下打开 / 关闭按钮，并轻轻抬高上部装置。

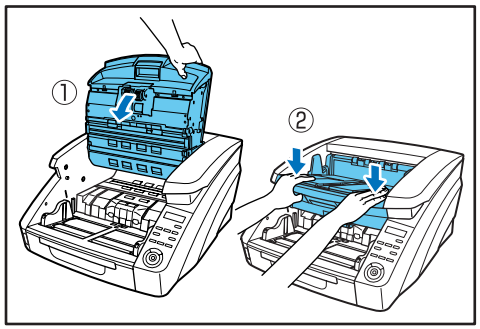


3. 清除卡纸。

重要

- 如果纸张在弹到弹出托盘的中间时停止，则应在上部装置略微抬高时清除这张纸。
- 要清除留在扫描仪内部的纸张，请打开上部装置直至其被挡住。

4. 慢慢关闭上部装置 (①)。用双手按压两边，直到听到一声咔哒声，以确保上部装置完全合好 (②)。



5. 检查确认最后保存的图像，然后从该处继续扫描。

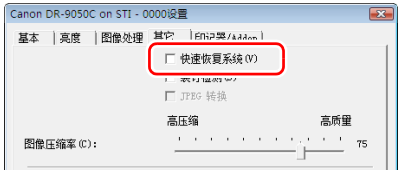
■ 出现 “Press Start Key” 时

如果在 ISIS/TWAIN 驱动程序设置中启用了 “快速恢复系统”，清除卡纸后显示面板上将显示以下消息。

```
P r e s s   S t a r t   K e y
```

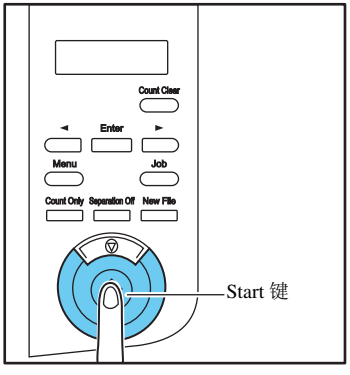
重要

发生卡纸时，ISIS/TWAIN 驱动程序中的“快速恢复系统”设置将进行以下图像文件处理。（参见第 8-17 页上的“[快速恢复系统] 复选框”。）



- 如果禁用了“快速恢复系统”，则将卡纸前扫描的图像保存为文件，然后结束扫描并显示错误消息。此种情况下，将从发生卡纸的文稿页处重新开始扫描，或从头开始扫描。
- 如果启用了“快速恢复系统”，则会在检测到卡纸时暂停扫描并显示错误消息。

将卡住的文稿页返回未扫描的文稿堆顶层，然后按“Start”键继续扫描。

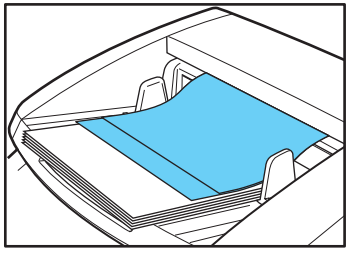


重要

- 如果按下“Start”键，将在继续扫描前删除造成卡纸的文稿页的图像。
- 如果按下“Stop”键，则会保存在卡纸之前所检测到的页的图像，并结束扫描。此种情况下，将从发生卡纸的文稿页处重新开始扫描，或从头开始扫描。

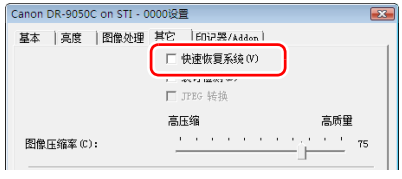
处理双张送入

如果扫描时检测到双张送入，则 PC 和显示面板上将出现错误消息，并停止传输。



重要

检测到双张送入时，将根据 ISIS/TWAIN 驱动程序中的“快速恢复系统”设置显示以下图像文件处理和消息。（参见第 8-17 页上的“[快速恢复系统] 复选框”。）



- 如果禁用了“快速恢复系统”，则将发生双张送入前扫描的图像保存为文件，然后结束扫描并显示以下错误消息。

利用文稿长度检测到双张送入时

```
D B L   F e e d
                D 0 0 2
```

通过超声波检测到双张送入时

```
D B L   F e e d
                D 0 0 4
```

• 如果启用了 “快速恢复系统”，则在检测到双张送入时暂停扫描并显示以下错误消息。

```
DBL  Feed
 [IGNORE]  RETRY
```

■ 禁用了 “快速恢复系统”时

将双张送入的文稿页返回到尚未扫描的文稿堆顶层，然后继续扫描。

■ 启用了 “快速恢复系统”时

1. 检查双张送入的文稿页。

提示

- 如果附在文稿页上的纸张 （如标签）是造成双张送入检测的原因，则忽略该检测。
- 如果两页文稿一起送入，则重新扫描双张送入的页面。

2. 按 [◀] 和 [▶] 键选择所需处理，然后按 [Enter] 键。

```
DBL  Feed
 [IGNORE]  RETRY
```

[IGNORE]:
保存双张送入检测到的页面图像，然后继续扫描。
[RETRY]:
显示面板如下所示。将双张送入的页面返回托盘，然后按 “Start” 键。

```
Press  Start  Key
```

重要

- 按 “Start” 键去除检测到双张送入时扫描的图像，然后继续扫描。
- 如果按下 “Stop” 键，则会保存在双张送入之前所检测到的页的图像，并结束扫描。此种情况下，将从检测到双张送入的文稿页处重新开始扫描，或从头开始扫描。

第 4 章　其他功能

1. 其他功能和设置 4-2
2. 功能说明 4-4
3. 用户模式 4-8
　用户模式操作程序 4-8
4. 用户模式功能 4-10

1. 其他功能和设置

以下 DR-6050C/7550C/9050C 功能被统称为 “其他功能”。有关详情，请参阅所指示的页面。

	操作 / 设置方法			参考页
	面板操作（不在 “用户模式” 中）	面板操作（在 “用户模式” 中）	ISIS/TWAIN	
SCSI 速度	—	✔	—	第 4-11
USB 短数据包	—	✔	—	第 4-11
印记器 （可选）	—	—	✔	第 4-7, 第 8-22
印记器测试	—	✔	—	第 4-12, 第 5-17
计数器 （总计数器）	—	✔	—	第 4-12
计数 （滚轴计数器）	—	✔	—	第 4-12
只计数模式	✔	—	—	第 4-4
显示对比度	—	✔	—	第 4-11
按键重复	—	✔	—	第 4-12
歪斜检测 （始终开启）	—	—	—	第 4-6
歪斜校正	—	—	✔	第 8-9
双张送入检测	—	—	✔	第 4-5, 第 8-17
双张送入检测 （只计数模式）	—	✔	—	第 4-10
装订检测	—	—	✔	第 4-6, 第 8-17
装订检测 （只计数模式）	—	✔	—	第 4-10
装订检测级别设置	—	✔	—	第 4-6, 第 4-10
待机模式	—	✔	—	第 4-11
长文稿模式	—	✔	—	第 3-4
托盘位置	—	✔	—	第 3-6, 第 4-11
对折扫描	—	—	✔	第 4-6, 第 8-9
蜂鸣器 （呼叫器）控制	—	✔	—	第 4-10

	操作 / 设置方法			参考页
	面板操作（不在 “用户模式” 中）	面板操作（在 “用户模式” 中）	ISIS/TWAIN	
验证扫描	✔	—	✔	第 4-4
手动送入模式	—	✔	—	第 3-11, 第 4-11

提示

- 操作 / 设置方法如下：
  面板操作：使用控制面板按键执行操作或设置。
  用户模式：使用用户模式选项设置扫描仪功能。
  ISIS/TWAIN：此功能为 ISIS/TWAIN 驱动程序扫描设置。
- 通过控制面板按键输入 “验证扫描” 操作的页数，然后通过从 ISIS/TWAIN 驱动程序选择 “验证计数” 来执行操作。

2. 功能说明

“其他功能”如下所述。有关从 “用户模式”进行功能设置的说明，请参阅用户模式 （第 4-8 页）。

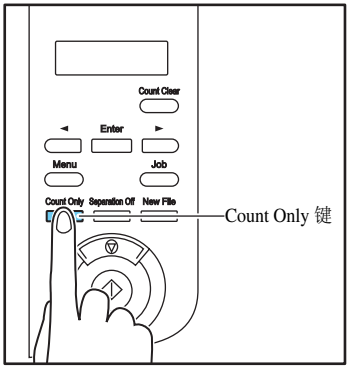
■ 只计数模式

只需将文稿送过扫描仪，即可对装入的文稿页进行计数。

提示

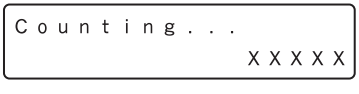
通过控制面板上的 Count Only 按键执行 “只计数”模式，且在未连接计算机的情况下可使用该模式对文稿页进行计数。

1. 将文稿放置在托盘上。
2. 按下控制面板中的 “Count Only”键。



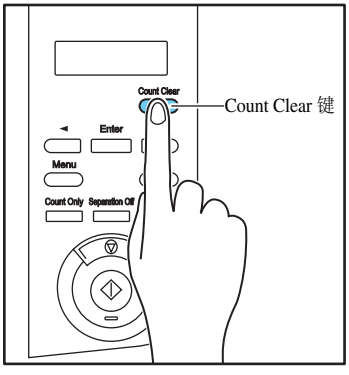
启用只计数模式后，“Count Only”键亮起绿色。

3. 按下 “Start”键对装入的文稿页进行计数。



重要

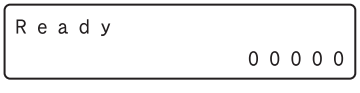
要重置页面计数器，请在 “Count Only”键亮起时按住 “Count Clear”键大约两秒钟。



■ 验证扫描

进行扫描时，通过 “只计数”模式 （或手动输入）获得的文稿计数将与实际扫描的文稿页数计数相比较，如果计数不匹配，将会显示错误消息。

1. 设置计数。



提示

可通过 “只计数”模式或通过按 [◀] 和 [▶] 键设置文稿计数。

2. 在 ISIS/TWAIN 驱动程序设置中选择 “验证计数”。（参见第 8-20 页上的 “[验证计数] 复选框”。）

3. 开始扫描。

将显示 “Verifying…”。

```
Verifying...
                    XXXXX
```

提示

如果扫描时超出指定计数，或扫描完成后扫描计数未达到指定计数，将会显示错误消息。

在达到指定计数前便已完成扫描

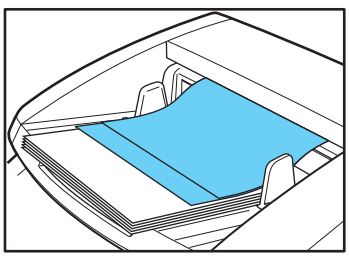
```
Count  Mismatch
                    U001
```

扫描完成后没有达到指定计数

```
Count  Mismatch
                    U002
```

■ 双张送入检测

扫描仪将检测双张送入。使用两种检测方法：比较文稿长度和以超声波检测文稿间的距离，这两种方法均可在 ISIS/TWAIN 驱动程序中设置。



重要

- 根据 ISIS/TWAIN 驱动程序中的 “快速恢复系统” 设置，检测到双张送入时会出现此消息。有关详情，参见第 3-23 页上的 “启用了 “快速恢复系统” 时”。

```
DBL  Feed
                    D004
```

- 在 “用户模式” 中设置 “只计数” 模式中的双张送入检测，即会以超声波检测双张送入。（参见第 4-10 页上的 “双张送入控制设置”。）

利用文稿长度检测双张送入

扫描页面尺寸相同的文稿时，该检测方法有效。扫描的第一页长度将作为与后续页面比较的标准长度，如果检测到某个页面比标准长度长或短约 35 mm，则会认为检测到双张送入，并停止文稿传输。

超声波双张送入检测

扫描页面尺寸不同的文稿时，该检测方法有效。利用超声波检测重叠页面之间出现的距离，检测到双张送入时停止文稿传输。

重要

- 仅当文稿页重叠的厚度不小于 50 mm 时，超声波双张送入检测功能方可发挥作用。
- 如果文稿因静电而粘在一起，超声波双张送入检测可能无法正常运行。
- 如果因存在记事贴或标签而被检测 （误检测）为双张送入，则可在 ISIS/TWAIN 驱动程序设置中指定一个非检测区。（参见第 8-17 页上的 “双张送入检测”。）

■ 歪斜检测

如果某张长文稿页歪斜，原因可能是该页在纸张送入口边缘或传输通道被挤压，从而导致变形。
因此当扫描仪检测到某个歪斜页面接触到传输通道边缘时，将显示错误消息并停止传输。

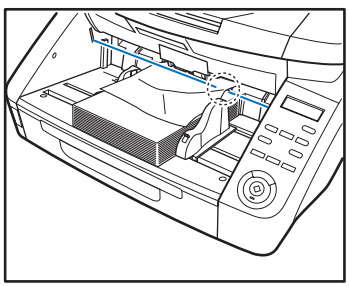
```
Skew  Detected
                J018
```

重要

- 即使某页歪斜，如果该页不接触到传输通道边缘，传感器也不会检测出歪斜。
- 请注意， ISIS/TWAIN 驱动程序具有 “歪斜校正” 功能，可通过扫描的图像检测到文稿歪斜并将其校直。

■ 装订检测

当带有订书钉的文稿被送入扫描仪时，装订检测利用位于纸张送入口两侧的传感器检测所发现的弯曲角，并停止送纸。



```
Staple  Detected
                J001
```

重要

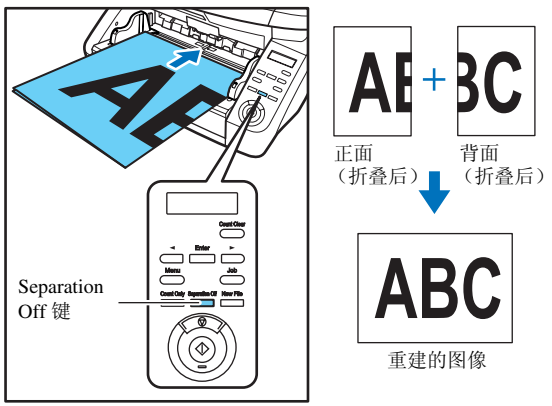
- 装订检测可检测到文稿的四个角之一被装订时出现的弯曲角。
- 即便文稿未发生弯曲，装订检测在以下情况中也可能无法正常工作。
  – 文稿需装订两个角或更多角。
  – 文稿尺寸小于 A5。
  – 文稿导片的左侧或右侧位置发生变化，文稿已偏向左侧或右侧。（参见第 3-8 页上的 “调整文稿导片”。）

提示

- 可在 ISIS/TWAIN 驱动程序中控制装订检测功能，并在用户模式中设置检测级别。（参见第 4-10 页上的 “装订检测级别设置”。）
- 在 “用户模式” 中设置 “只计数” 模式的装订检测。（参见第 4-10 页上的 “装订检测设置”。）

■ 对折扫描

可通过折叠每页文稿并扫描文稿的正反两面，使用 “对折扫描” 扫描超大型文稿 （最大尺寸 A1）。然后重新组合结果图像以重建整页图像。



重要

- 对折扫描要求手动送入每页文稿 （Separation Off 键亮起）。
- 准确整齐地折叠每页。否则可能发生卡纸或无法对齐图像。
- 因为每侧装入位置中存在的折痕或差异，重建的图像中可能会有接缝。
- 装入右侧带有折线的文稿。
- 前面的扫描图像为重建图像的左半部分。
- 对折扫描的最大文稿尺寸为 A1。
- A1 尺寸的文稿页应按以下设置纵向折叠和扫描：
  扫描仪：长文稿模式 [ON1]
  纸张尺寸：自动检测

- 如果在启用 “长文稿模式” 的情况下进行扫描，则图像可能会丢失。将 “长文稿模式” 设置为 [OFF]，扫描 A1 尺寸文稿时除外。
- 如果将扫描模式设置为彩色、图像质量设置为 [画质优先] 以及扫描页面设置为 [双面] 来执行扫描，则图像可能会丢失。如果出现这种情况，可以通过使用黑白模式、降低图像质量或将扫描页面设置为 [单面] 来进行扫描。

提示

通过在 ISIS/TWAIN 驱动程序中将扫描页面设置为 [对折] 来执行 “对折扫描”。（参见第 8-9 页。）

■ 印记器 （选项）

一个用于打印已扫描文稿的印记器可用作选件。有关详情，联系经销商或服务代表。

提示

- 在 ISIS/TWAIN 驱动程序中指定要打印的文本及其打印位置。（参见第 8-22 页。）
- 即使未安装印记器，仍可在扫描图像中添加指定的文本字符串。

3. 用户模式

“用户模式”使用户可更改某些扫描仪功能。

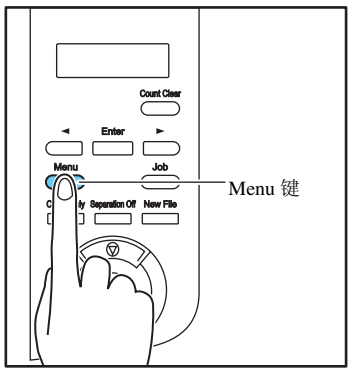
用户模式操作程序

通过以下程序控制“用户模式”操作。

提示

操作程序随“用户模式”的功能而有所不同。有关详情，请参阅所指示的页面。

1. 按下控制面板中的“Menu”键。



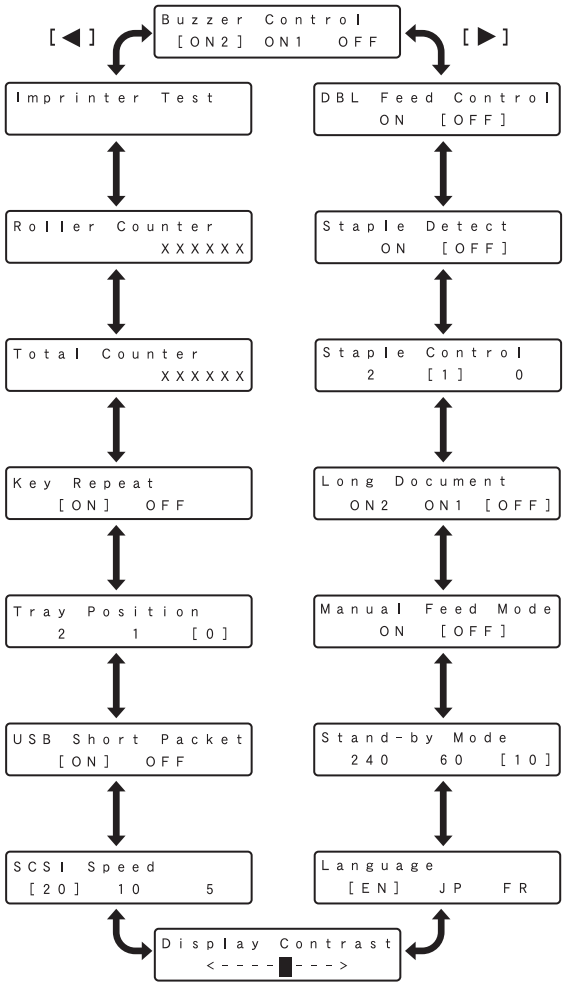
“用户模式”被激活。

```
Buzzer Control
 [ON2]  ON1   OFF
```

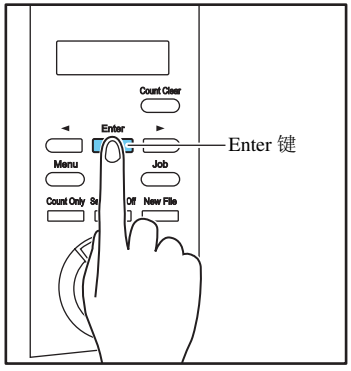
2. 按 [◀] 和 [▶] 键选择“用户模式”功能。

```
Long Document
  ON2   ON1  [OFF]
```

“用户模式”的功能按以下顺序显示。



3. 按 [Enter] 键。



用闪烁的方括号 [ ] 表示当前设置。

```
Long  Document
  ON2   ON1  [OFF]
```

4. 按 [◀] 或 [▶] 键以选择 [ON2]、[ON1] 或 [OFF]，按 [Enter] 键接受选择。

```
Long  Document
  ON2  [ON1]  OFF
```

5. 按 [Stop] 键退出 “用户模式”。

4. 用户模式功能

“用户模式”具有以下功能。

■ 蜂鸣器 （呼叫器）控制设置

```
Buzzer  Control
 [ON2]  ON1   OFF
```

按下面板按键及出现扫描错误时，呼叫器 （“蜂鸣器”）会发出声音。
ON2：出现扫描仪错误及按下控制面板按键时，呼叫器发出声音。
ON1：出现扫描仪错误时，呼叫器发出声音。
OFF：呼叫器不发出声音。

■ 双张送入控制设置

```
DBL  Feed  Control
      ON   [OFF]
```

选择启用了 “只计数”模式时是否启用双张送入检测。如果已启用 [ON]，则在 “只计数”模式下送纸时会检测双张送入。（参见第 4-5 页上的 “双张送入检测”。）

■ 装订检测设置

```
Staple  Detect
      ON   [OFF]
```

选择启用了 “只计数”模式时是否启用装订检测。（参见第 4-6 页上的 “装订检测”。）
ON：在 “只计数”模式下检测装订。
OFF：在 “只计数”模式下不检测装订。

■ 装订检测级别设置

```
Staple  Control
    2     [1]     0
```

设置装订检测灵敏度级别。
[1] 为出厂默认设置， [2] 可提供较高灵敏度， [0] 可提供较低灵敏度。

■ 长文稿模式设置

```
Long  Document
  ON2   ON1  [OFF]
```

选择 “自动检测”纸张尺寸设置后，即可启用此模式检测并扫描长达 3,000 mm 的文稿页。（参见第 3-4 页上的 “长文稿模式设置”。）
ON2：扫描长达 3,000 mm 的文稿时自动检测纸张尺寸。
ON1：扫描长达 1,000 mm 的文稿时自动检测纸张尺寸。
OFF：扫描长达 432 mm 的文稿时自动检测纸张尺寸。

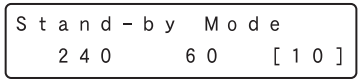
提示

送入的文稿如果超过 “自动检测”可检测的最大纸张尺寸，则会导致出现卡纸提示，并停止传输。

■ 连续手动送入模式设置

此模式禁用通过拾取滚轴送纸，因而必须由操作者手动载入成堆文稿，每次送入一页。（参见第 3-12 页上的 “连续手动送入模式”。）
ON：禁用拾取滚轴。
OFF：通过拾取滚轴送入文稿。

■ 待机模式设置

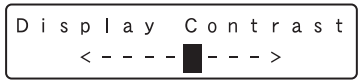


待机被激活时，从扫描仪上次使用的时间中选择时间量 （240、 60 或 10 分钟）。

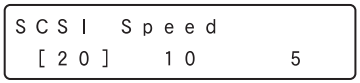
■ 显示语言设置

选择英语、日语或法语作为控制面板上所显示的语言。
EN：用英语显示面板
JP：用日语显示面板
FR：用法语显示面板

■ 显示对比度调整



■ SCSI 速度设置

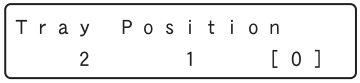


选择扫描仪的 SCSI 传输速度。
如果扫描仪在默认速度 [20] (20 MB/s) 时未正常运行，请更改此设置，将速度降为 [10] (10 MB/s) 或 [5] (5 MB/s)。

■ USB 短数据包设置

如果扫描仪在使用 USB 接口时未正常运行，请将此设置更改为 [OFF]。

■ 托盘位置设置



送纸托盘应设置为符合将要载入的文稿页数。（参见第 3-6 页上的 “准备送纸托盘”。）
对于 DR-6050C
0：最多 300 页
1：最多 100 页
对于 DR-7550C/9050C
0：最多 500 页
1：最多 300 页
2：最多 100 页

■ 按键重复设置

```
Key  Repeat
    [ON]   OFF
```

选择面板显示方法。
ON：当持续按键时，面板显示会滚动。
OFF：每次按键时，面板显示都会滚动。

提示

按键重复在下列情况下有效。
- 使用作业功能时
- 在用户模式中选择每个功能时

■ 总计数器

```
Total  Counter
              XXXXXX
```

显示扫描仪送入文稿的总页数。

■ 滚轴计数器

```
Roller  Counter
              XXXXXX
```

显示自安装或更换滚轴（拾取、送入和减速滚轴）起送入文稿的页数。更换滚轴后请务必重置此计数器。（参见第 5-6 页上的“检查并重置页面计数器”。）

■ 印记器测试

```
Imprinter  Test
```

安装可选的印记器后，该功能会对印记器执行测试打印。（参见第 5-17 页上的“执行印记器测试”。）

第 5 章　维护

1. 日常维护 5-2
清洁扫描仪 5-2
清洁传感器 5-2
清洁扫描玻璃和滚轴 5-3
电源插座 5-4
2. 更换传输滚轴 5-5
滚轴更换周期 5-5
检查并重置页面计数器 5-6
拆卸和重新安装滚轴 5-7
3. 印记器墨盒更换及清洁 5-13
关于印记器 5-13
更换墨盒 5-13
指定打印位置 5-15
清洁印记器 5-16
印记器测试 5-17

1. 日常维护

要维持扫描质量，请按下面的说明定期清洁扫描仪。

⚠ 注意

- 请勿用喷洒型清洗剂清洁扫描仪。否则可能会弄湿精密仪器，从而导致故障。
- 严禁使用涂料稀释剂、酒精或其他有机溶剂清洁扫描仪。这类溶剂可能会使扫描仪外部变形或脱色，并导致其他损坏。
- 打开和关闭上部装置时，请务必小心操作，以免压到手。

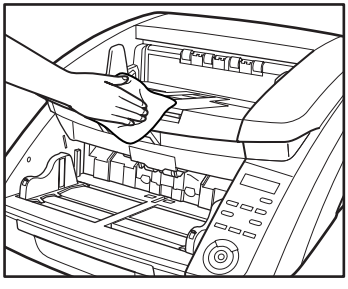
清洁扫描仪

■ 关于清洁布

使用扫描仪随附的清洁布清洁扫描仪内部。

■ 清洁扫描仪外部

要清洁扫描仪外部，请使用浸有水或中性洗涤剂的布。拧干布，然后使用洁净的干布擦干扫描仪。



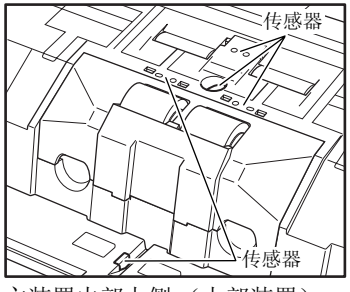
■ 清洁文稿送入口和传输通道

文稿送入口或扫描仪内的灰尘或纸屑可能使扫描图像上出现斑点。使用压缩空气定期清洁入口及扫描仪内的灰尘和纸屑。结束较大的扫描作业后，应关闭扫描仪，然后清除所有纸屑。

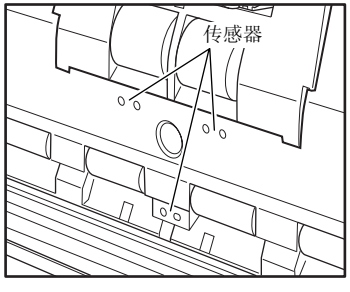
清洁传感器

传感器上聚集的灰尘和碎屑可使得文稿被错误地识别。使用吹风机等定期清洁传感器，以使灰尘和碎屑不会聚集在传感器上。

主装置内部下侧



主装置内部上侧 （上部装置）



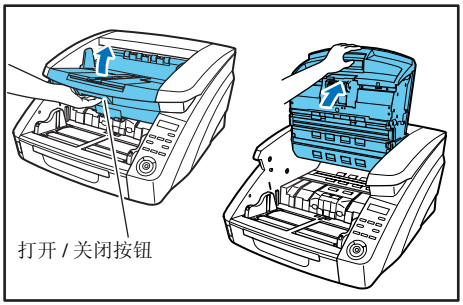
清洁扫描玻璃和滚轴

如果扫描图像上有斑点或文稿在扫描后变脏，则说明扫描仪内的扫描玻璃或传输滚轴可能较脏。请定期清洁。

重要

扫描玻璃上的划伤可在扫描图像上留下斑点或条纹，以及导致送纸错误。如果发现扫描玻璃上有划痕，请联系当地的佳能授权经销商或客户服务部更换玻璃。

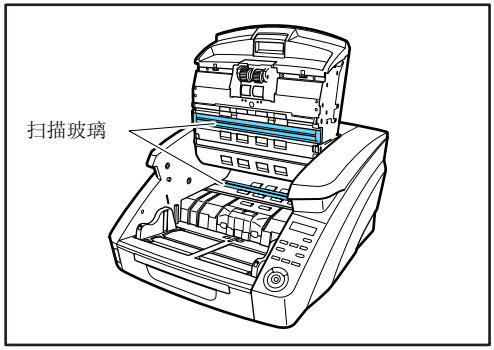
1. 关闭电源开关，并断开电源插头与电源插座的连接。
2. 如果文稿弹出托盘扩展已打开，则将其关闭。
3. 按下打开 / 关闭按钮并小心抬起上部装置直至将其挡住。



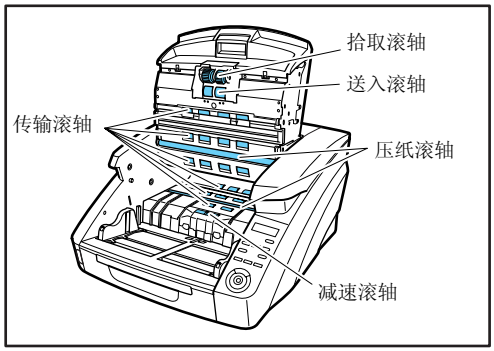
4. 使用清洁布或洁净的干布擦去扫描玻璃上的所有灰尘。
   确保清洁了两个扫描玻璃 （下面的玻璃以及上面的玻璃）。

注意

切勿直接在扫描玻璃上喷洒中性洗涤剂或水。喷雾可能渗到玻璃下面，从而污染内部光源和镜片。



5. 在旋转滚轴的同时，使用一块略有湿气且已彻底拧干的布来擦拭滚轴。
   滚轴位于下图中所指示的位置。

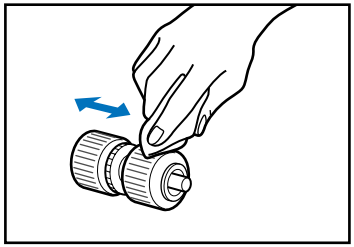


6. 拆下拾取滚轴、送入滚轴和减速滚轴。 （参见第 5-7 页上的 “拆卸和重新安装滚轴”。）

重要

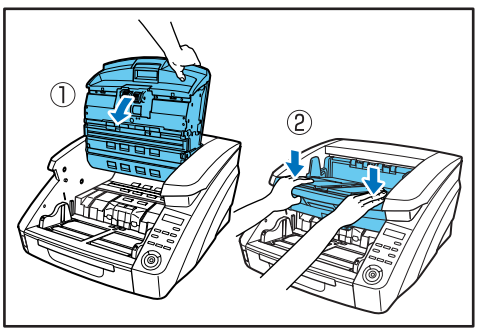
在拆下拾取滚轴、送入滚轴和减速滚轴后对它们进行擦拭。

7. 使用一块略有湿气且已彻底拧干的布来擦拭所拆下的滚轴。



8. 更换所拆下的滚轴。 （参见第 5-7 页上的“拆卸和重新安装滚轴”。）

9. 将上部装置轻轻放下 (①)。按住上部装置两侧，以确认其已安全关闭 (②)。



重要

如果即使在清洁了滚轴之后还会频繁地发生卡纸或送入双张纸的情况，则可能是由于滚轴摩擦所致。如果出现这种情况，请更换滚轴。请联系客户服务部。

电源插座

如果让电源插头在较长时间内保持连接到电源插座，则可能会在电源插座上聚集灰尘，从而引起火灾或电击。定期清洁电源插头和电源插座。

2. 更换传输滚轴

当滚轴有磨损迹象时，送纸能力会下降，且出现送纸错误 （如卡纸）的几率也会增加。
如果清洁滚轴后仍继续出现送纸错误，请购买一套更换滚轴工具包并更换传输滚轴 （拾取滚轴、送入滚轴和减速滚轴）。

滚轴更换周期

送入滚轴属于消耗品，每送入约 250,000 页后需要进行更换。
当滚轴送入的页面超过 250,000 页时，打开扫描仪后，显示面板上会出现更换滚轴的提示消息。当扫描仪配置为利用计算机重新启动时，计算机屏幕上也会出现更换滚轴的提示消息。

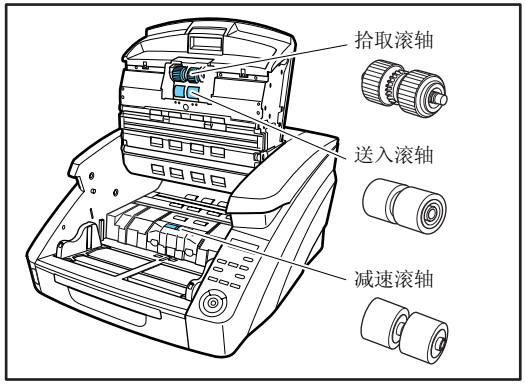
```
Replace Roller
```

重要

- 出现更换滚轴的消息后，请购买一套更换滚轴工具包，并按照拆卸和重新安装步骤中的有关步骤更换滚轴。
  – （参见第 5-7 页上的 “拆卸和重新安装拾取滚轴”。）
  – （参见第 5-8 页上的 “拆卸和重新安装送入滚轴”。）
  – （参见第 5-10 页上的 “拆卸和重新安装减速滚轴”。）
- 当滚轴有磨损迹象时，卡纸及送纸错误出现的几率就会增加。如果出现这种情况，无论页面计数是多少，都请更换滚轴。
- 使用 “Count Clear” 键清除显示面板中的消息。但是，该消息将在扫描仪打开后会一直显示，直至重置滚轴计数器。
- 更换滚轴后请务必重置滚轴计数器。 （参见第 5-6 页上的 “检查并重置页面计数器”。）

■ 更换滚轴工具包

更换滚轴工具包包括更换拾取滚轴、更换送入滚轴和更换减速滚轴。有关详情，请联系当地的佳能授权经销商或客户服务部。
产品名称：更换滚轴工具包
产品代码：4009B001



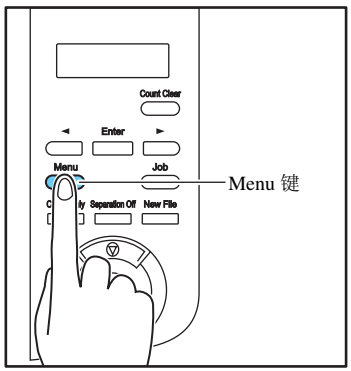
检查并重置页面计数器

可使用 “用户模式” 设置中的 “滚轴计数器” 来检查并重置滚轴用量计数器。

重要

- 此计数器显示当前安装的送入滚轴所传输的页数。更换滚轴后请务必重置此计数器。
- “总计数器” 显示扫描仪自投入使用以来所传输的总页数，无法重置此计数器。

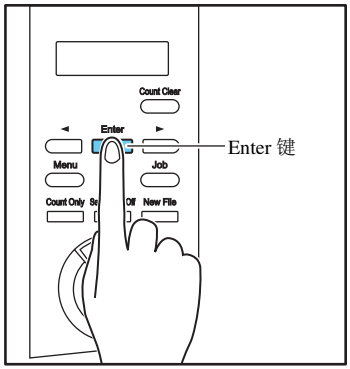
1. 按下控制面板中的 “Menu” 键可激活 “用户模式”。



2. 按 [◀] 键两次可显示 [Roller Counter]。

```
Roller Counter
              250800
```

3. 检查滚轴送入的页数，然后按 [Enter] 键。



计数器重置模式被激活。

```
Roller Counter
  RESET [CANCEL]
```

4. 按 [◀] 键选择 [RESET]，然后按 [Enter] 键。
计数器被重置为零。

```
Roller Counter
                0
```

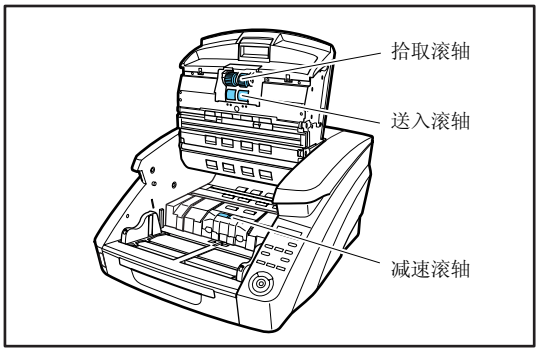
5. 按 [Stop] 键退出 “用户模式”。

拆卸和重新安装滚轴

在需要清洁或更换拾取滚轴、送入滚轴或减速滚轴时，请按照下面显示的步骤拆卸和重新安装滚轴。

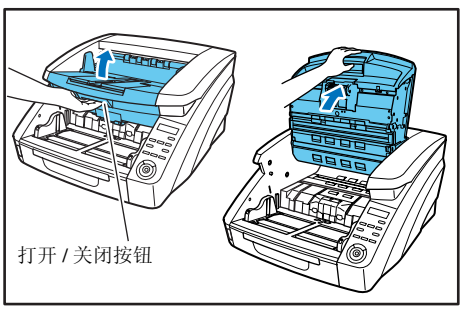
注意

- 在拆卸或重新安装滚轴时，关闭电源开关并断开电源插头与电源插座的连接。让电源处于打开状态可能会导致电击。
- 拆卸或重新安装滚轴时，切勿对滚轴使用蛮力。滚轴变形可能会导致送纸错误。

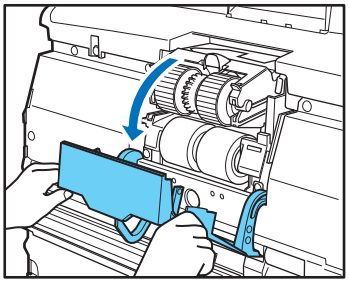


■ 拆卸和重新安装拾取滚轴

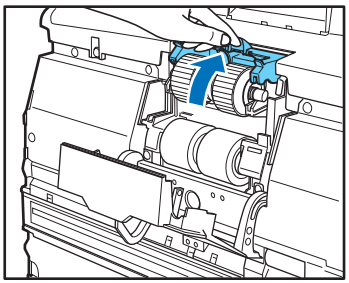
1. 按下打开 / 关闭按钮并小心抬起上部装置直至将其挡住。



2. 打开滚轴盖。



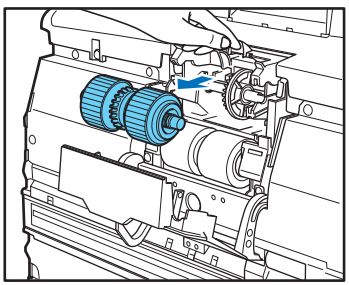
3. 打开滚轴架。



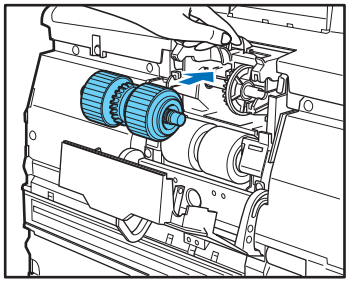
提示

滚轴架在松开时返回到其原始位置。

4. 拆下拾取滚轴。

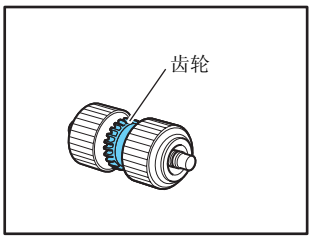


5. 打开滚轴架并插入新的拾取滚轴。

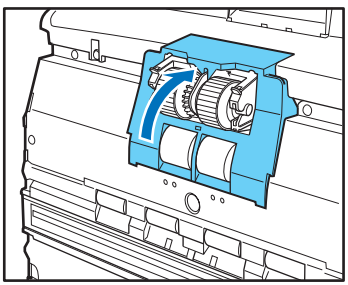


重要

安装拾取滚轴以使带有齿轮的一侧位于左侧。



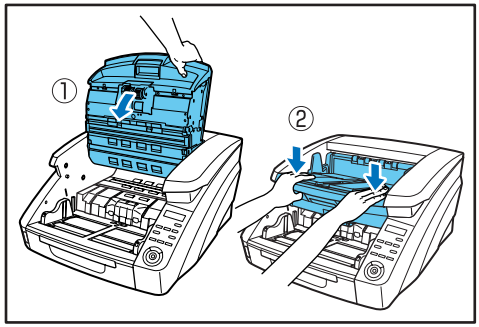
6. 关闭滚轴盖。检查其是否发出闭锁音并安全返回到其原始位置。



重要

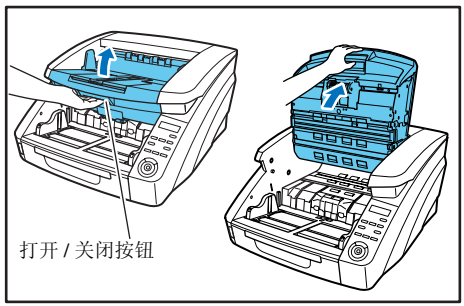
未能关紧滚轴架和滚轴盖可能引起送纸错误。始终确保检查是否关闭了滚轴架和滚轴盖。

7. 将上部装置轻轻放下 (①)。按住上部装置两侧，以确认其已安全关闭 (②)。

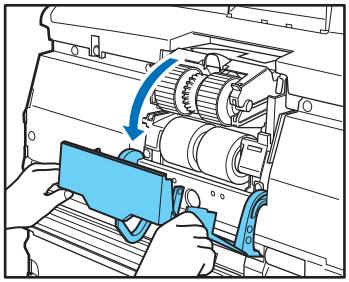


■ 拆卸和重新安装送入滚轴

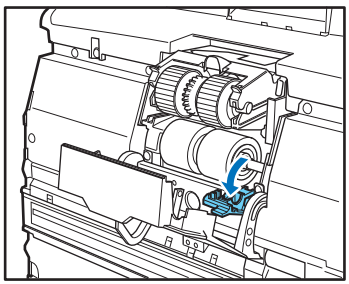
1. 按下打开 / 关闭按钮并小心抬起上部装置直至将其挡住。



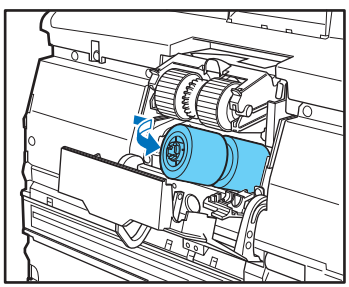
2. 打开滚轴盖。



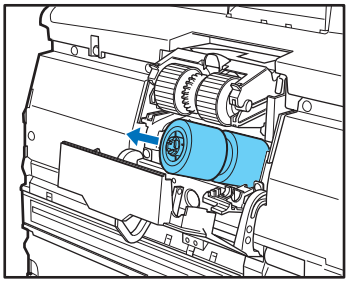
3. 向下拉动滚轴锁定杆。



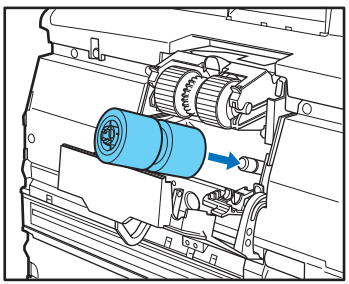
4. 将送入滚轴滑动到右侧，然后朝您的方向拉动滚轴。



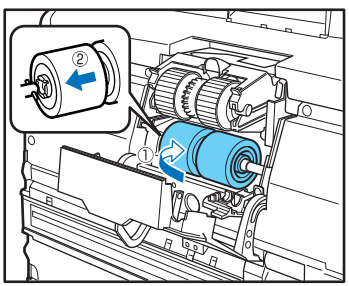
5. 拆下送入滚轴。



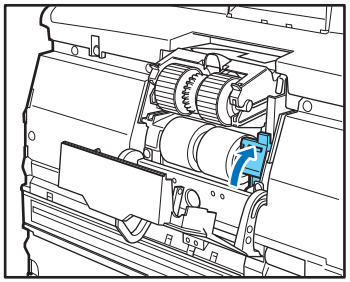
6. 将新的送入滚轴放在轴销上。



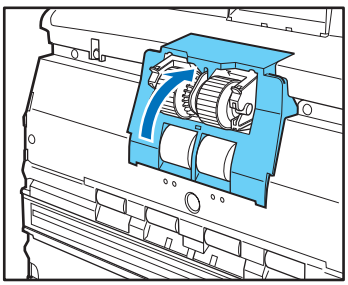
7. 将送入滚轴放置到位 (①)，将滚轴的轴中的槽口与扫描仪上的轴对齐 (②)。



8. 向上推滚轴锁定杆以锁定送入滚轴。



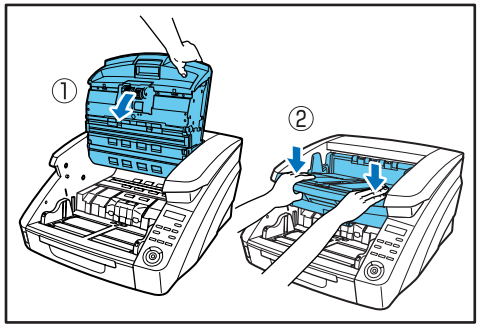
9. 关闭滚轴盖。检查其是否发出闭锁音并安全返回到其原始位置。



重要

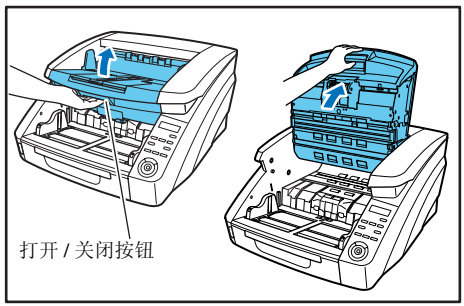
未能关紧滚轴盖可能引起送纸错误。始终确保检查是否关闭了滚轴盖。

10. 将上部装置轻轻放下 (①)。按住上部装置两侧，以确认其已安全关闭 (②)。

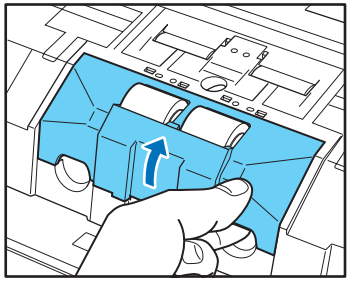


■ 拆卸和重新安装减速滚轴

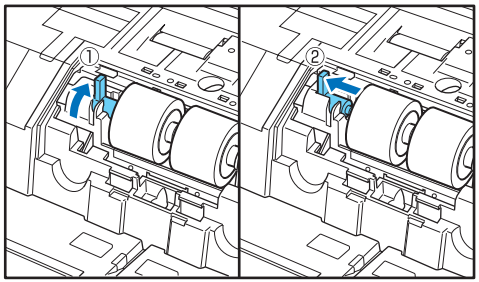
1. 按下打开 / 关闭按钮并小心抬起上部装置直至将其挡住。



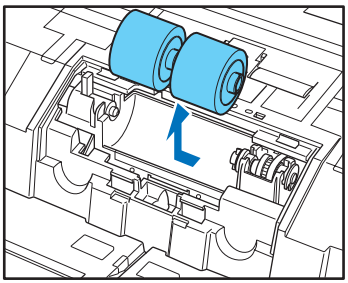
2. 用手指握住滚轴盖向上拉以将其取下。



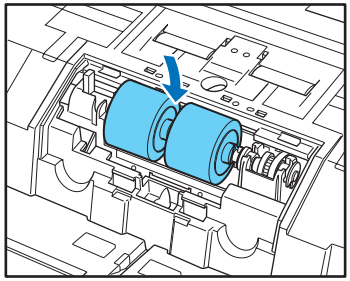
3. 向上推滚轴锁定杆 (①) 并将其向左移动 (②) 以解锁滚轴。



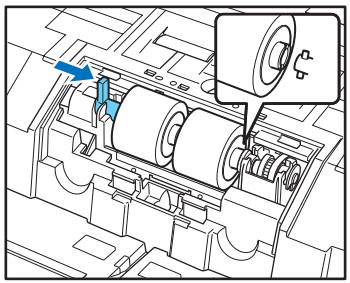
4. 拆下减速滚轴。



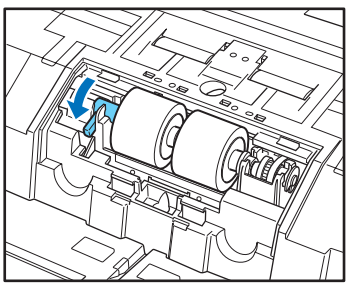
5. 将减速滚轴放置在扫描仪中的合适位置。



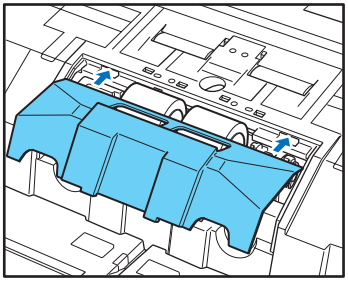
6. 将滚轴的轴孔与扫描仪的轴销对齐，然后按箭头所示方向滑动滚轴锁定杆。



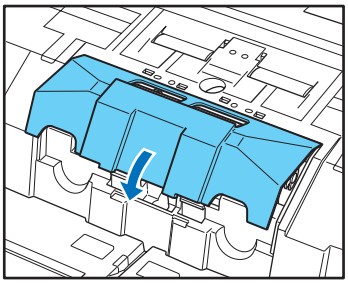
7. 向下压滚轴锁定杆，将减速滚轴锁定到位。



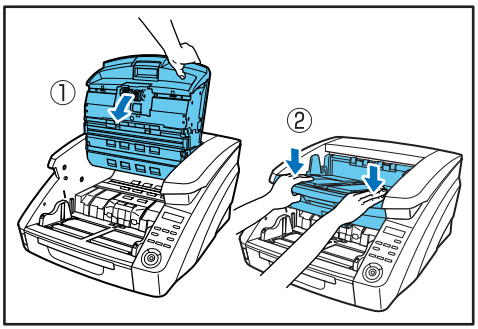
8. 重新装上滚轴盖。



9. 将滚轴盖的前端推入。检查其是否发出闭锁音并安全返回到其原始位置。



10. 将上部装置轻轻放下 (①)。按住上部装置两侧，以确认其已安全关闭 (②)。



⚠ 注意

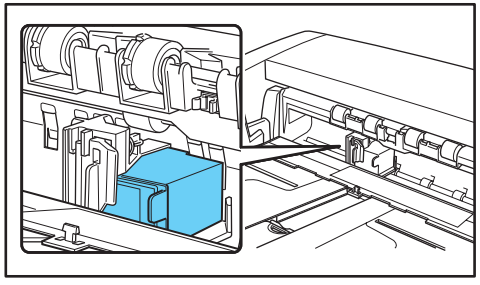
确保卡子完全闭锁，且滚轴盖未松动。如果滚轴盖松动，则送纸托盘将会挡住它，从而致使扫描仪出现故障。

3. 印记器墨盒更换及清洁

使用可选的印记器时，如果墨水耗尽，打印可能会变得不清晰或停止打印。建议准备备用墨盒。

关于印记器

打印扫描后的文稿的印记器墨盒安装在下面的位置上。



■ 准备墨盒

使用以下红色、蓝色或绿色 HP 墨盒其中之一。有关详情，请联系当地的佳能授权经销商或客户服务部。

产品名称：墨盒 （蓝色）
产品代码：3693A002

产品名称：墨盒 （红色）
产品代码：3693A003

产品名称：墨盒 （绿色）
产品代码：3693A004

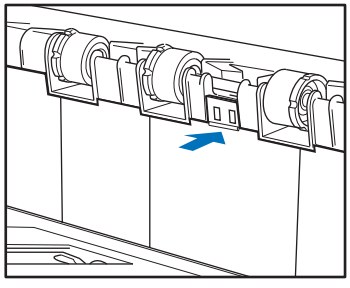
更换墨盒

请按照以下步骤更换墨盒。

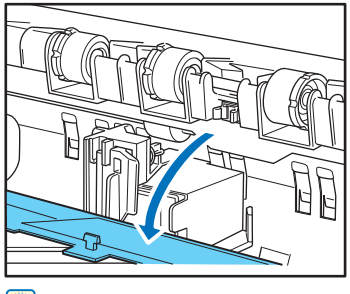
重要

更换墨盒后，请运行测试打印以确认打印是否正常。 （参见第 5-17 页上的 “印记器测试”。）

1. 将文稿导片向左右完全展开。
2. 用手指将印记器盖上箭头所指示的区域推入，以将其释放。
   印记器盖解锁并向前打开。



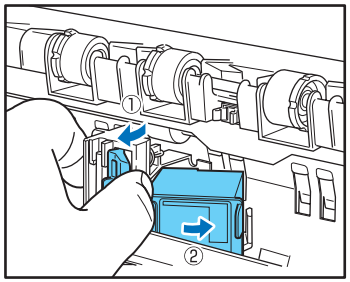
3. 打开印记器盖，直到其与弹出托盘接触。



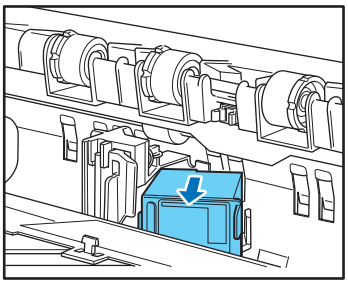
提示

当印记器盖完全打开后执行随后的步骤。

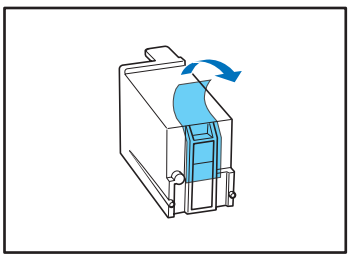
4. 向外推动锁定杆 (①) 以解除墨盒锁定 (②)。



5. 取出墨盒。

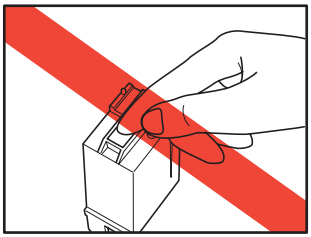


6. 撕去新墨盒喷嘴上的封条。

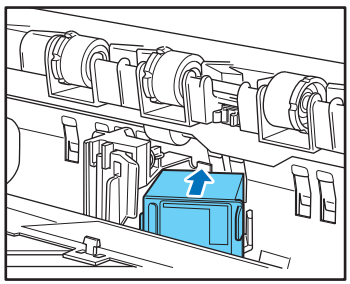


⚠ 注意

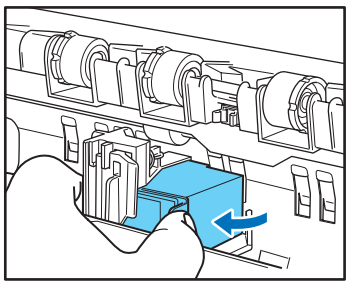
不使用墨盒前，请勿撕去其喷嘴上的封条。此外，避免接触墨盒的金属触头或喷嘴。



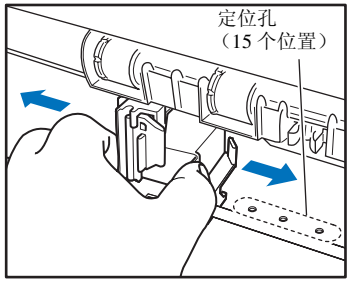
7. 将喷嘴向右安装新墨盒。



8. 按照箭头所示方式推动墨盒直至其发出咔哒声。



9. 通过将墨盒位置向左或向右移动来调整墨盒，然后确保您能感觉到它锁定到位。（参见第 5-15 页上的“指定打印位置”。）

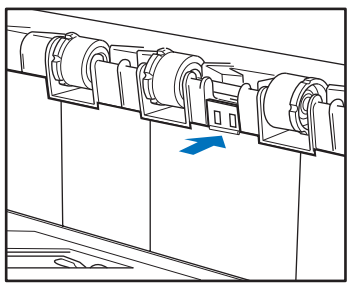


提示

如果未感觉其锁定到位，则墨盒不会与定位孔正确对齐。始终将墨盒移动到其锁定到位的位置。

10. 关闭印记器盖。

用手指将印记器盖上箭头所指示的区域推入，以将其锁定。



提示

除非墨盒与定位孔正确对齐，否则印记器盖不会关闭。如果其未关闭，则检查墨盒的位置。

重要

关闭印记器盖时，请确保其已锁定，不会因意外操作而打开。如果印记器盖被打开，将出现错误消息。

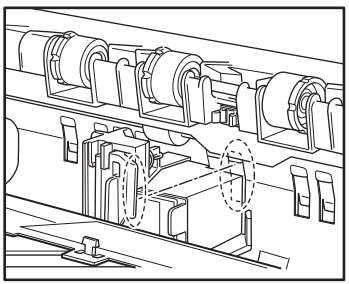
```
Cover Open
                C009
```

指定打印位置

在文稿的水平方向手动指定打印位置。

为此，向左或向右移动墨盒，并将其与 15 个定位孔之一对齐。

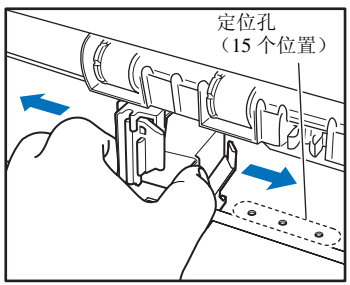
1. 将锁定杆的右边缘与所需的打印位置大致对齐。



提示

锁定杆右边缘的位置指示当前的打印位置。

2. 通过将墨盒位置向左或向右移动来精细地调整墨盒，然后确保您能感觉到它锁定到位。



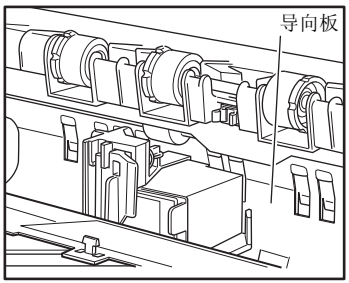
提示

- 如果未感觉其锁定到位，则墨盒不会与定位孔正确对齐。始终将墨盒移动到其锁定到位的位置。
- 除非墨盒与定位孔正确对齐，否则印记器盖不会关闭。如果其未关闭，则检查墨盒的位置。

清洁印记器

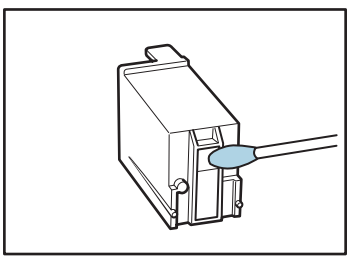
■ 清洁导向板

可选印记器内的导向板上所聚集的墨水可能会在扫描文稿时弄脏文稿。用浸有水和中性洗涤剂且已彻底拧干的软布擦除墨水，然后用干布将其彻底擦干。



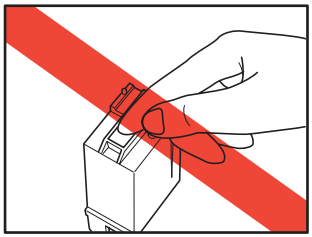
■ 清洁墨盒

如果印记器打印头喷嘴变脏，打印时可能会出现条纹或斑点。要避免这一情况发生，请定期取下墨盒，用柔软的干布或棉签清洁打印头。



注意

请勿接触墨盒的金属触头。否则可能会导致接触不良，进而出现点缺失。



印记器测试

更换墨盒或清洁打印头后，执行测试打印以确认打印是否正常。通过 “印记器测试” 用户模式选项执行测试打印。

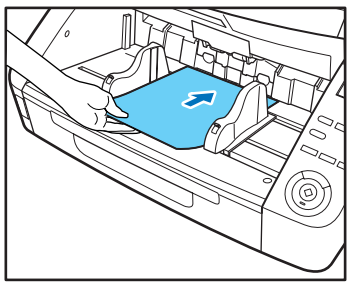
重要

执行印记器测试前，请在送纸托盘中装入一张用于测试打印的纸。

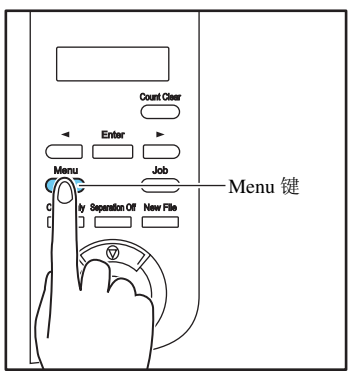
■ 执行印记器测试

请按照以下步骤执行 “印记器测试”。

1. 在送纸托盘中装入一张用于测试打印的纸。



2. 按下控制面板中的 “Menu” 键。



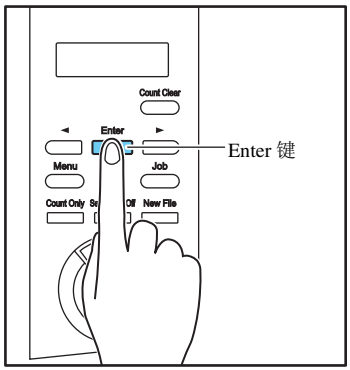
“用户模式” 被激活。

```
Buzzer  Control
 [ON2]  ON1   OFF
```

3. 按 [◀] 键一次可显示 “Imprinter Test”。

```
Imprinter  Test
```

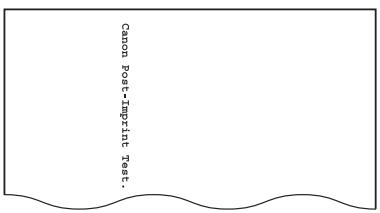
4. 按 [Enter] 键。



“印记器测试” 已启用。

```
Imprinter  Test
     OK   [CANCEL]
```

5. 按 [◀] 键选择 [OK]，然后按 [Enter] 键。
随即执行并完成测试打印。



重要

如果未装入用于测试打印的纸张，则印记器测试仍会完成但不执行打印。

6. 按 [Stop] 键退出 “用户模式”。

第 6 章　实例

1. 消息 6-2
状态显示 6-2
错误消息 6-2
2. 故障排除 6-5
故障类别 6-5
问题与解决方案 6-5
3. 卸载软件 6-8
卸载 ISIS/TWAIN 驱动程序 6-8

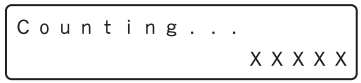
1. 消息

扫描仪遇到问题时，会出现两类显示面板消息：“状态指示消息”和 “错误消息”。

状态显示

显示面板上会出现以下消息来指示扫描仪的运行状态：

■ Counting...

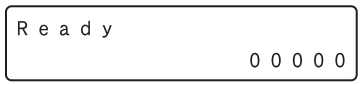


状态：在 “只计数”模式下运行。

■ Press Start Key

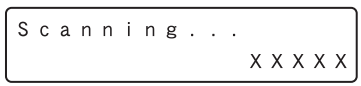
状态：等待。装入文稿并按 “Start”键。

■ Ready



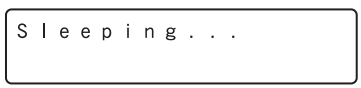
状态：扫描仪准备就绪。

■ Scanning...



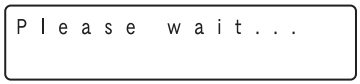
状态：正在扫描。

■ Sleeping...



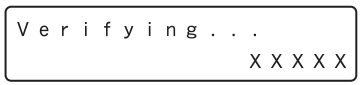
状态：扫描仪进入睡眠模式。按任意键恢复。

■ Please wait...



状态：扫描仪忙。请等待，直至显示改变。

■ Verifying...



状态：扫描仪正在验证扫描。

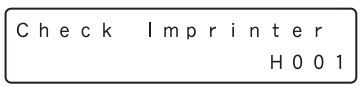
■ Replace Roller

状态：该更换滚轴了 （送入纸张的页数已超过 250,000 页）。（参见第 5-5 页上的 “滚轴更换周期”。）

错误消息

当显示面板上出现以下消息之一时，表示扫描仪已出现错误。请按照指示步骤来解决错误。

■ Check Imprinter

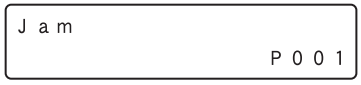


错误代码：H001
问题：印记器中未安装墨盒。
解决方案：安装墨盒。

■ Cover Open

错误代码：C001
问题：扫描仪的上部装置被打开。
解决方案：关闭（放下）上部装置。（参见第 5-4 页。）
错误代码：C009
问题：印记器盖被打开。
解决方案：关闭印记器盖。（参见第 5-15 页。）
错误代码：C010
问题：拾取滚轴盖处于打开状态。
解决方案：关闭拾取滚轴盖。（参见第 5-8 页。）

■ Jam



错误代码：Pxxx
问题：卡纸。
解决方案：打开上部装置并清除卡纸。（参见第 3-21 页。）

提示

显示的错误代码会指示卡纸的位置。
- P001、P002：文稿卡在送入口附近。
- P004：文稿卡在扫描仪内。
- P006、P007：文稿卡在弹出口附近。

* P001、P006 可认为是由于文稿送入速度过快或文稿的前边缘送入不正确所致。

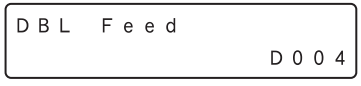
■ Call for Service

错误代码：
问题：扫描仪内部错误。
解决方案：关闭电源，然后重新打开扫描仪。如果这样仍没有解决问题，请记下错误代码并联系佳能客户服务部。

■ Skew Detected

错误代码：J018
问题：歪斜文稿页接触到传输通道边缘。
解决方案：取出文稿页，然后重新定位。

■ Double Feed

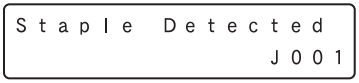


错误代码：D002
问题：利用文稿长度检测到双张送入。
解决方案：移除双张送入的文稿页，将它们返回到送纸托盘，然后再次扫描。（参见第 3-22 页。）
错误代码：D004
问题：超声波检测到双张送入。
解决方案：移除双张送入的文稿页，将它们返回到送纸托盘，然后再次扫描。（参见第 3-22 页。）

■ Double Feed （快速恢复系统）

问题：启用了 “快速恢复系统”后，扫描时检测到双张送入。
解决方案：移除双张送入的文稿页，将它们返回到送纸托盘，然后再次扫描。（参见第 3-22 页。）

■ Staple Detected



错误代码：J001
问题：检测到装订过的文稿。
解决方案：取下订书钉然后重新扫描。

■ Tray Error

错误代码：E021
问题：送纸托盘出错。
解决方案：关闭电源，然后重新打开扫描仪。

■ Count Mismatch

错误代码：U001
问题：尚未达到指定计数。
解决方案：检查文稿计数然后再次扫描。
错误代码：U002
问题：扫描完成后没有达到指定计数。
解决方案：检查文稿计数然后再次扫描。

2. 故障排除

本节叙述使用扫描仪期间可能发生的问题以及如何解决它们。

故障类别

重点介绍以下故障类别：

- 扫描仪未接通电源 （参见第 6-5 页）
- 扫描仪未经识别 （通过 USB 连接）（参见第 6-5 页）
- 扫描仪未经识别 （通过 SCSI 连接）（参见第 6-5 页）
- 扫描未经执行 （参见第 6-6 页）
- 扫描速度慢 （参见第 6-6 页）
- 文稿未正确送入 （参见第 6-6 页）
- 保存的图像文件未打开 （参见第 6-7 页）
- 扫描结果与预期的不同 （参见第 6-7 页）

如果您无法解决问题，请联系当地的佳能授权经销商或客户服务部。

问题与解决方案

■ 扫描仪未接通电源

如果扫描仪未接通电源，请先确认以下项目：

- ✔ 所连电源线是否正确？
- ✔ 电源线是否插入电源插座？

■ 扫描仪未经识别 （通过 USB 连接）

如果未能识别扫描仪的 USB 连接，请先确认以下项目：

- ✔ 是否通过合适的电缆线正确连接扫描仪和计算机？
- ✔ 扫描仪的电源开关是否打开？

否则，请考虑以下可能的原因：

原因	扫描仪不支持您的 USB 接口。
解决方案	无法保证本产品可使用所有类型的 USB 接口。有关详细信息，请联系当地的佳能授权经销商或客户服务部。

原因	扫描仪不支持 USB 电缆线。
解决方案	使用扫描仪附带的 USB 电缆线。

原因	USB 集线器与扫描仪不兼容。
解决方案	拆下 USB 集线器。

■ 扫描仪未经识别 （通过 SCSI 连接）

如果未能识别扫描仪的 SCSI 连接，请先确认以下项目：

- ✔ 是否通过合适的电缆线正确连接扫描仪和计算机？
- ✔ 扫描仪的电源开关是否打开？
- ✔ PC 中的 SCSI 卡是否正常运行？
- ✔ PC 是否在扫描仪打开之前打开？

重要

使用 SCSI 连接时，如果扫描仪在 PC 打开之后打开，则 PC 可能无法正确识别扫描仪。

否则，请考虑以下可能的原因：

原因	SCSI 卡与扫描仪不兼容。
解决方案	使用推荐的 SCSI 卡。（参见第 2-3 页。）

原因	扫描仪的 SCSI ID 与另一个设备的 SCSI ID 相同。
解决方案	检查连接到系统的所有 SCSI 设备的 SCSI ID，为扫描仪设置一个唯一的 SCSI ID。

原因	**终结器设置不正确。**
解决方案	当另一台 SCSI 设备连接到扫描仪和 PC 之间时，必须禁用该设备的终结器（设置为“关闭”）。

原因	**菊花链中连接的另一台 SCSI 设备出现问题。**
解决方案	不使用菊花链连接配置。

■ 扫描未经执行

如果应该开始扫描时未开始扫描，请先确认以下项目：

✔ 是否通过合适的电缆线正确连接扫描仪和计算机？

✔ 扫描仪的电源开关是否打开？

否则，请考虑以下可能的原因：

原因	**未正确安装 ISIS/TWAIN 驱动程序和“作业注册工具”。**
解决方案	卸载后重新安装 ISIS/TWAIN 驱动程序和“作业注册工具”。

重要

- 如果扫描仪由于系统错误而未运行，请关闭扫描仪并至少等待 10 秒钟，然后再重新打开扫描仪。如果仍然出现错误，请重新启动扫描仪和计算机。
- 如果扫描仪使用占用大量计算机内存的配置进行扫描，则第一次扫描会正常执行。然而，如果使用同一设置执行第二次扫描，则可能会因内存不足而出现错误，从而不能执行扫描。此时，请重新启动正在使用的应用程序并更改配置，然后再次扫描。

■ 扫描速度慢

如果扫描速度慢，请先确认以下项目：

如果 USB 接口不支持 Hi-Speed USB 2.0，扫描速度会较慢。

✔ PC 的 USB 接口是否只支持全速 USB 1.1？

✔ USB 电缆线是否为扫描仪附带的那条电缆线（与 Hi-Speed USB 2.0 兼容）？

✔ USB 1.1 兼容设备是否已同时连接到 USB 集线器？

否则，请考虑以下可能的原因：

原因	**其他应用程序在 PC 后台运行。**
解决方案	退出正在运行的所有其他应用程序。

原因	**如反病毒软件之类的驻留应用程序会消耗内存的资源。**
解决方案	退出所有驻留应用程序。

原因	**不能在 TEMP 文件夹中创建临时文件，因为硬盘上可用空间不足。**
解决方案	删除硬盘上不需要的文件，以增加硬盘上的可用空间。

■ 文稿未正确送入

如果文稿未正确送入，请先确认以下项目：

✔ 文稿是否由于静电或其他原因而粘在一起？

✔ 是否试图扫描尺寸、纸张厚度或质量不受本扫描仪支持的文稿？ （参见第 3-3 页上的“文稿”。）

✔ 送纸滚轴是否较脏？

✔ 送纸滚轴是否磨损？

重要

- 文稿粘在一起时会发生双张送入，不符合要求的纸张厚度或质量也会造成卡纸。装入前请仔细检查文稿。
- 更换滚轴可作为消耗品购买。如果清洁滚轴后性能仍未提高，请联系当地的佳能经销商或客户服务部，购买一套“更换滚轴工具包”，并更换滚轴（拾取、送入和减速滚轴）。（参见第 5-5 页上的“更换传输滚轴”。）

如果是，请考虑以下可能的问题和原因：

问题	**文稿未送入。**
原因	**启用了“连续手动送入模式”。**
解决方案	从“用户模式”中关闭“连续手动送入模式”。（参见第 3-12 页上的“连续手动送入模式设置”。）

■ 保存的图像文件未打开

如果用 CapturePerfect 3.0 保存的图像文件无法用其他应用程序打开，请先确认以下项目：

✔ 您使用的应用程序是否支持 CapturePerfect 3.0 图像文件类型 （*.bmp、 *.tif、 *.jpg 和 *.pdf）？

否则，请考虑以下可能的原因：

原因	**您的应用程序不支持多页 TIFF 文件。**
解决方案	使用支持多页 TIFF 文件的应用程序来打开文件。或，在 CapturePerfect 3.0 中将图像保存为单页 TIFF 文件。

原因	**不支持 CapturePerfect 3.0 使用的压缩格式**
解决方案	用 CapturePerfect 3.0 打开图像文件，将压缩格式设置为 [无]，然后将其再次保存。

■ 扫描结果与预期的不同

如果扫描图像与预期的不同，原因可能是一个或多个 ISIS/TWAIN 驱动程序设置不正确或应用程序不支持某些扫描仪功能。

问题	**扫描图像太暗 （或不清楚）。**
原因	**未将 [亮度] 设置设为合适的值。**
解决方案	如果图像较暗，应设置更高的亮度设置，或如果图像不清楚，应设置更低的亮度设置。

问题	**文稿后侧的文本或图像出现在扫描图像中。**
原因	**“亮度”设置得太低。**
解决方案	增加 “亮度”设置。或者，启用 [防止渗透 / 除去背景] 设置。
原因	**纸张太薄。**
解决方案	复印该文稿，然后扫描复印件。

问题	**无法进行双面扫描。**
原因	**将 “扫描页面”设置为 [单面]。**
解决方案	将 “扫描页面”设置为 [双面]。
	如果 “扫描页面”设置为 [跳过空白页]，则不会保存空白页的图像。

问题	**扫描文稿四周出现黑色边界。**
愿意	**扫描小于预置纸张尺寸的文稿。或，载入的文稿已经移出位置。**
解决方案	选择以下方案之一： (1) 将 [纸张尺寸] 设置为 [自动检测]。 (2) 在一个方向上调整边界设置。 (3) 启用 “消除黑框”。

问题	**扫描图像歪斜。（歪斜）**
原因	**以某一角度送入文稿。**
解决方案	调整文稿导片的位置，使之与文稿的宽度相符。

问题	**扫描图像上出现线条、污迹或污垢。**
原因	**扫描仪内的扫描玻璃或滚轴很脏。**
解决方案	清洁扫描玻璃和滚轴。（参见第 5-2 页上的 “日常维护”。） 如果在清洁扫描玻璃和滚轴后线条仍旧出现于图像中，扫描仪内的扫描玻璃可能刮伤。联系当地的佳能授权经销商或客户服务部。

问题	**某些文稿的扫描图像异常。**
原因	**扫描包含扩展到页面边缘的文本或照片时，请启用检测功能如消除黑框 （扫描仪无法准确处理文稿边缘）。**
解决方案	当页面包含超出其边缘的文本或照片时，关闭检测功能或单独扫描该页。

问题	**某些应用程序的扫描图像异常。**
原因	**使用应用程序不支持的功能。**
解决方案	某些应用程序不支持某些功能 （如页面尺寸自动检测），因此使用此类应用程序扫描时会产生异常的扫描图像。 如果应用程序可能是造成异常图像出现的原因，请尝试在扫描时禁用自动检测。

3. 卸载软件

重新安装软件可解决某些扫描仪故障。重新安装软件之前，务必先卸载之前安装的软件。

卸载 ISIS/TWAIN 驱动程序

以下步骤是使用 ISIS/TWAIN 驱动程序的示例。可按照同样步骤卸载 “作业注册工具” 和 CapturePerfect 3.0。只需要换掉步骤 3 中的软件名称。

重要

卸载软件时，请始终使用拥有管理员权限的帐户登录。

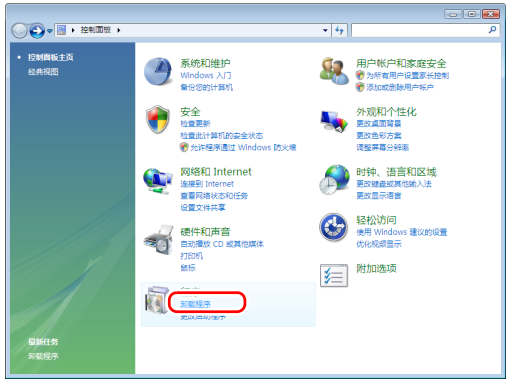
提示

本节以 Windows Vista 为例来对相关操作进行介绍。

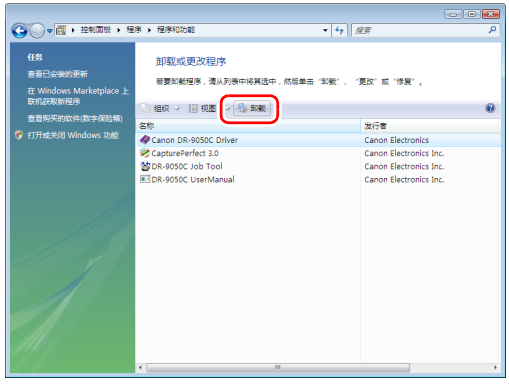
1. 单击 [开始] 按钮，然后单击 [控制面板]。

出现 [控制面板]。

2. 单击 [卸载程序]。

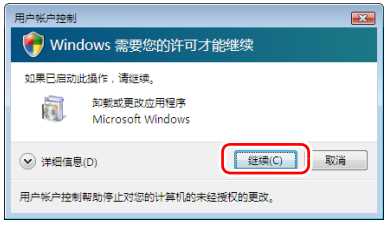


3. 从程序列表选择要删除的应用程序然后单击 [卸载] 按钮。



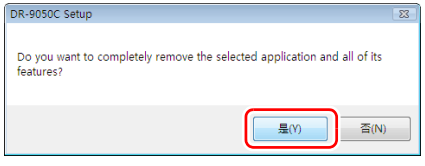
“用户帐户控制” 对话框出现。

4. 单击 [继续] 按钮。

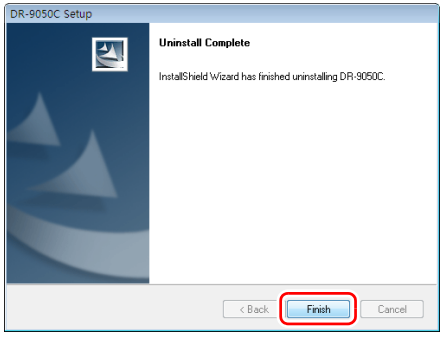


文件删除确认屏幕出现。

5. 单击 [是] 按钮继续卸载。



6. 卸载完成后单击 [Finish] 按钮。



第 7 章　附录

1. 规格 7-2
装置规格 7-2
可选件 7-3
耗材 7-3
外部尺寸 7-4
2. 可选件规格 7-5
条形码规格 7-5
印记器规格 7-6
3. 索引 7-7

1. 规格

装置规格

类型

桌面送纸扫描仪

可扫描文稿要求

宽度：　50.8 至 305 mm
长度：　70 至 432 mm
重量：　连续送入：52 g/m^2 至 209 g/m^2 （0.06 至 0.25 mm）
　　手动送入：42 g/m^2 至 255 g/m^2 （0.05 至 0.30 mm）

文稿送入方法

连续、手动和连续手动

文稿送纸器容量

DR-6050C：
　　优质纸最多 300 页或最高 28 mm（最大值）
DR-7550C/9050C：
　　优质纸最多 500 页或最高 48 mm（最大值）

扫描传感器

接触图像传感器

光源

LED

扫描页面

单面 / 双面 / 跳过空白页

扫描模式

黑白、错误扩散、高级文本增强、
高级文本增强 II、 256 级灰度、 24 位彩色

扫描分辨率

100、 150、 200、 240、 300、 400 和 600 dpi

扫描速度 （A4 幅面）

黑白

	DR-6050C	DR-7550C	DR-9050C
单面 200 dpi	60 页 / 分钟	75 页 / 分钟	90 页 / 分钟
单面 300 dpi	60 页 / 分钟	75 页 / 分钟	90 页 / 分钟
双面 200 dpi	120 幅图像 / 分钟	150 幅图像 / 分钟	180 幅图像 / 分钟
双面 300 dpi	120 幅图像 / 分钟	150 幅图像 / 分钟	180 幅图像 / 分钟

灰度

	DR-6050C	DR-7550C	DR-9050C
单面 200 dpi	60 页 / 分钟	75 页 / 分钟	90 页 / 分钟
单面 300 dpi	60 页 / 分钟	75 页 / 分钟	90 页 / 分钟
双面 200 dpi	120 幅图像 / 分钟	150 幅图像 / 分钟	180 幅图像 / 分钟
双面 300 dpi	120 幅图像 / 分钟	150 幅图像 / 分钟	180 幅图像 / 分钟

彩色

	DR-6050C	DR-7550C	DR-9050C
单面 200 dpi	60 页 / 分钟	75 页 / 分钟	90 页 / 分钟
单面 300 dpi	60 页 / 分钟	75 页 / 分钟	90 页 / 分钟
双面 200 dpi	120 幅图像 / 分钟	150 幅图像 / 分钟	180 幅图像 / 分钟
双面 300 dpi	120 幅图像 / 分钟	150 幅图像 / 分钟	170 幅图像 / 分钟

其他

双张送入检测、歪斜校正、用户模式、长文稿模式和对折扫描

外部尺寸
　480 mm （宽） x 531 mm （深）x 311 mm （高）
最大外部尺寸 （送纸托盘扩展 / 扩展线和文稿弹出托盘扩展 / 弹出纸张挡片处于打开状态）
　480 mm （宽） x 718 mm （深）x 390 mm （高）
重量
　约 22.5 kg
电源
　AC 220-240 V （50/60 Hz） , 0.8 A
耗电量
　扫描时：84 W
　待机模式 （睡眠模式）：3.9 W
噪音
　不超过 72 dB
操作环境
　温度：10 至 32.5 癈
　湿度：20% 至 80% （相对湿度）

* 规格如有变更，恕不另行通知。

可选件

印记器装置 （产品代码：4009B003）
此印记器装置可于扫描后在文稿页上打印任意文本字符串。（参见第 4-7 页上的 “印记器 （选项）”。）

条形码模块 （产品代码：8927A003）
通过 ISIS/TWAIN 驱动程序启用条形码识别的附加软件。（参见第 8-20 页上的 “[条形码] 对话框设置”。）

批次码解码器 （产品代码：4009B002）
此装置可在文稿内检测批次码表。（参见第 3-19 页上的 “使用批次码表 （选项）”。）

耗材

更换滚轴工具包 （产品代码：4009B001）
传输滚轴的更换工具包 （拾取滚轴、送入滚轴和减速滚轴）。（参见第 5-5 页上的 “更换传输滚轴”。）

重要

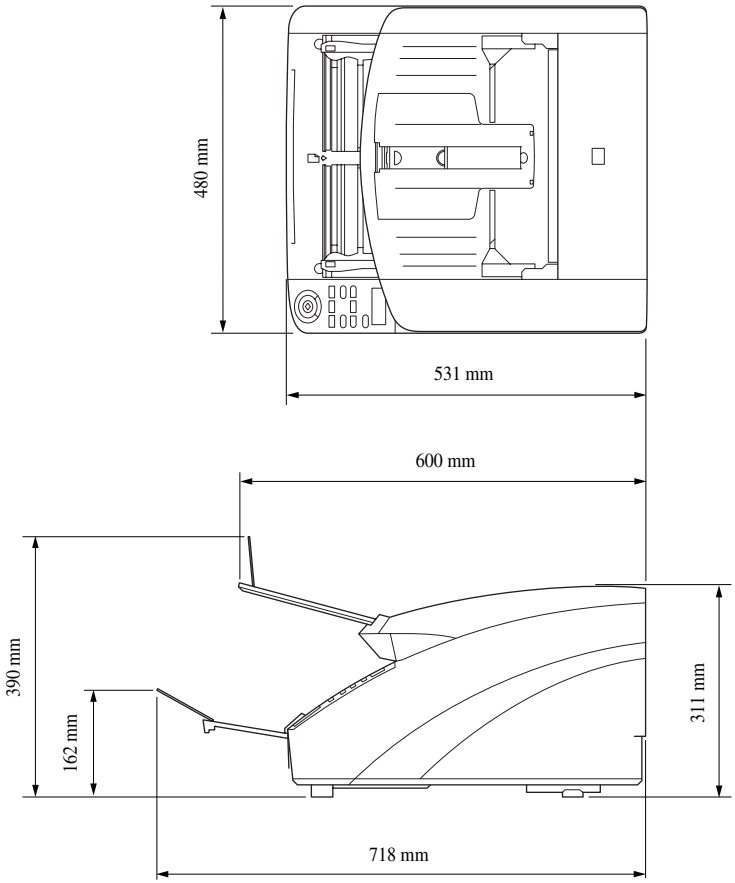
- 滚轴是消耗品。当滚轴有磨损迹象时，卡纸及送纸等错误出现的几率就会增加。如果出现这种情况，无论页数为何，请更换滚轴。
- 有关滚轴更换工具包的信息，请联系当地的佳能授权经销商或客户服务部。

墨盒：蓝色 （产品代码：3693A002）
由印记器使用此蓝色墨盒。（参见第 5-13 页上的 “更换墨盒”。）

墨盒：红色 （产品代码：3693A003）
由印记器使用此红色墨盒。

墨盒：绿色 （产品代码：3693A004）
由印记器使用此绿色墨盒。

外部尺寸



2. 可选件规格

本节包含单独出售的条形码模块 （第 7-3 页）和印记器的规格。有关批次码解码器可检测的批次码的规格，请参阅“使用批次码表 （选项）”（第 3-19 页）。

条形码规格

安装可选的条形码模块后，可读取以下条形码。

■ 条形码类型

代码	字符数	校验和
EAN	8 或 13	模数 10，权重 3
条形码	3 至 32 （包括开始 / 停止字符）	模数 16， 7 DR
代码 39	3 至 32 （包括开始 / 停止字符）（标准 ASCII 或 Full ASCII）	模数 43
ITF	2 至 32 （字符数仅为偶数）	模数 10，权重 3
代码 128	1 至 32 （仅有效数据）	模数 103
UPC-A	13	模数 10，权重 3
UPC-E	8	模数 10，权重 3

注意：支持 EAN、 UPC-A 和 UPC-E addon

■ 检测条件

项目	条件	
打印面	正面或背面 （或正背两面，但要降低速度）	
方向	与送入方向垂直 （0 度）或平行 （90 度） 送入方向　0 度　90 度 应预先指定阅读方向 **注意：如果同时指定两个方向，则速度变慢。**	
尺寸	行的宽度	0.3 至 1 mm 模块宽度超过 0.508 mm 时，代码 128、UPC-A、UPC-E 及 EAN 检测不正确
	代码宽度	105 mm 或更少 （包括静止区）
	条高	至少 10 mm
	边界	每一端至少一个字符
回转	在 ±3° 阅读	
元素比率	2.2 至 3.0	
PCS 值	至少 0.60 （带一反射比至少为 75% 的白点）	
位置	送入方向	距离页边缘至少 2 mm
	与送入方向垂直	距离页边缘至少 5 mm
数量	每页最多四个	
间距	至少 5 mm	
条件	无背景或重叠条形码	

印记器规格

打印面

前部

位置

在 ISIS/TWAIN 驱动程序中设置 （参见第 8-24 页）

十五个位置之一

打印目录

在 ISIS/TWAIN 驱动程序中设置

压印机字体大小（点）

12 × 12（字符间无附加空格）

12 × 8（字符间无附加空格）

12 × 12（字符间有附加空格）

12 × 8（字符间有附加空格）

可打印字符数

多达 32 个字符

可打印纸张

表面未经防水处理的普通纸张

兼容墨盒

HP 墨盒

色彩：蓝色、红色、绿色 （参见第 5-13 页）

图像密度

12 喷嘴 / 斜线 (96 dpi)

墨水类型

水基

3. 索引

A
安全说明 1-2
安装 2-2
安装菜单 2-4
　典型安装 2-4
　阅读手册 2-5
　自定义安装 2-4
安装位置 1-2
B
部件名称及功能 1-8
C
CapturePerfect 3.0 3-15
长文稿模式 3-4
超声波双张送入检测 4-5
处理 1-3
处置 1-4
错误消息 6-2
D
弹出纸张挡片 3-10
电源 1-2
　打开 / 关闭 3-2
电源开关 2-8, 3-2
对折扫描 4-6
G
更换滚轴工具包 5-5
更换墨盒 5-13
更换传输滚轴 5-5
　更换周期 5-5
故障排除 6-5
　故障类别 6-5
J
计数器 5-6
菊花链配置 2-7
K
控制面板 1-10
快速恢复系统 3-23
L
连接到计算机 2-6
M
墨盒 5-13
P
批次码 3-19
批次码表 3-19
Q
其他功能 4-2
卡纸 3-21
清洁
　玻璃 5-3
　打印头 5-16
　电源插座 5-4
　滚轴 5-3
　扫描仪 5-2
　传感器 5-2
清洁布 5-2
R
软件
　安装 2-4
　卸载 6-8
S
SCSI 连接 2-7
SCSI 连接器 2-6
扫描 3-14
设备管理器 2-9
手册 ii
双张送入错误 3-22
双张送入检测 4-5
送纸托盘 3-6
　扩展 3-7
　托盘位置 3-6
W
USB 连接 2-6
USB 连接器 2-6

歪斜检测 4-6
维护 5-2
文稿 3-3
文稿弹出托盘 3-9
　扩展 3-10
文稿导片 3-7, 3-9
　调整 3-9
文稿送入方法 3-11
　连续手动入纸 3-12
　连续送入 3-11
　手动送入 3-11
问题与解决方案 6-5

X

系统要求 2-3
消息 6-2
序言 ii

Y

验证计数 4-4
验证扫描 4-4
移动扫描仪 1-3
印记器 4-7, 5-13
印记器测试 5-17
用户模式 4-8
　操作程序 4-8
　功能 4-10

Z

识别扫描仪 2-8
只计数模式 4-4
终结器 2-7
装订检测 4-6
状态显示 6-2
作业功能 3-14

用户手册

软件

- 在使用本产品之前，请务必先仔细阅读本使用说明书。
- 请务必妥善保管好本书，以便日后能随时查阅。
- 请在充分理解内容的基础上，正确使用。

目录

第 8 章　ISIS/TWAIN 驱动程序设置

1. 用前须知 8-2
2. ISIS/TWAIN 驱动程序设置对话框 8-4
   - [基本] 选项卡表 8-6
   - [亮度] 选项卡表 8-13
   - [图像处理] 选项卡表 8-15
   - [其它] 选项卡表 8-17
   - [印记器 /Addon] 选项卡表 8-22

第 9 章　“作业注册工具”设置

1. 使用前 9-2
   - 作业功能 9-2
   - 启动 “作业注册工具” 9-2
2. 作业注册工具 9-3
3. 设置对话框 9-4
   - [新建 / 编辑] 对话框 9-4
   - [管理员] 对话框 9-7

第 10 章　实例

1. 关于基本条件设置 10-2
   - 确认扫描仪的基本条件 10-2
2. 实例 10-3
   - 扫描未注册纸张尺寸的文稿 10-3
   - 指定扫描区域 10-4
   - 根据用途配置扫描设置 10-5
   - 注册设置 10-9

第 8 章　ISIS/TWAIN 驱动程序设置

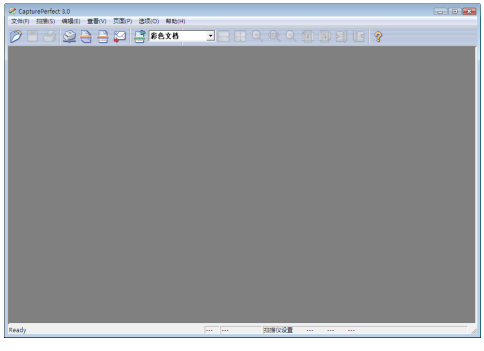
1. 用前须知 8-2
2. ISIS/TWAIN 驱动程序设置对话框 8-4
[基本] 选项卡表 8-6
[亮度] 选项卡表 8-13
[图像处理] 选项卡表 8-15
[其它] 选项卡表 8-17
[印记器 /Addon] 选项卡表 8-22

1. 用前须知

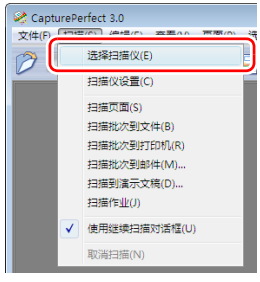
要将 DR-6050C/7550C/9050C 与 ISIS/TWAIN 兼容的应用程序一起使用，必须首先选择 DR-6050C/7550C/9050C 作为要使用的扫描仪。本节介绍如何使用 CapturePerfect 3.0（一种 ISIS 兼容的应用程序）选择扫描仪。由于扫描仪选择步骤取决于所使用的应用程序，因此如有必要，请参阅应用程序的用户手册说明来选择扫描仪。

1. 单击 [开始] 按钮，然后选择 [所有程序] - [CapturePerfect 3.0] - [CapturePerfect 3.0]。

CapturePerfect 3.0 启动。

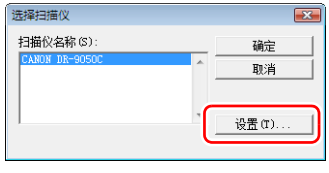


2. 从 [扫描] 菜单中选择 [选择扫描仪]。



打开 [选择扫描仪] 对话框。

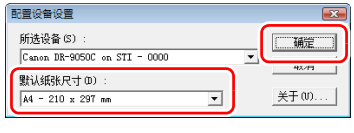
3. 选择 [CANON DR-XXXX]，并单击 [设置]。（XXXX 视所用的模型的不同而有所区别）



重要

如果 [CANON DR-XXXX] 没有出现，请尝试重新安装 ISIS/TWAIN 驱动程序。

4. 选择默认纸张尺寸并单击 [确定]。



重要

- 单击 ISIS 驱动程序属性对话框中的 [默认]，会将设置应用到此处。

- 对于 TWAIN 驱动程序，默认的纸张尺寸为 LTR/A4 且无法更改。

5. 单击 [确定] 完成扫描仪选择。

2. ISIS/TWAIN 驱动程序设置对话框

如果从某个应用程序工具 （如 CapturePerfect 3.0 或 “作业注册工具”）中选择菜单或按钮来配置扫描仪设置，则会显示以下 ISIS/TWAIN 驱动程序设置对话框。ISIS/TWAIN 驱动程序设置对话框包括标准选项卡表 [基本]、[亮度]、[图像处理]、[其它] 和 [印记器 /Addon]。有关详情，参见每个选项卡表的说明。

提示

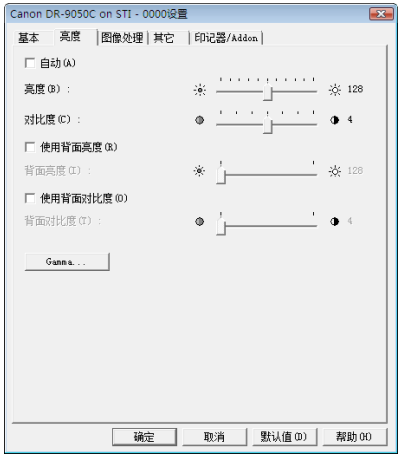
有关从扫描应用程序执行扫描的步骤，请参见第 3-15 页上的 “什么是 CapturePerfect 3.0”。

ISIS 驱动程序设置对话框

TWAIN 驱动程序设置对话框

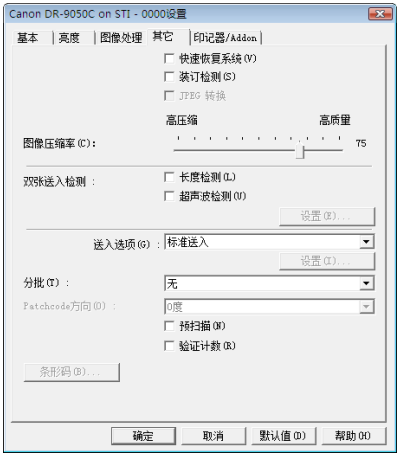
• [基本] 选项卡表 （参见第 8-6 页）

• [亮度] 选项卡表 （参见第 8-13 页）



• [图像处理] 选项卡表 （参见第 8-15 页）

• [其它] 选项卡表 （参见第 8-17 页）



• [印记器 /Addon] 选项卡表 （参见第 8-22 页）

按钮

[确定] 按钮

应用设置并关闭对话框。

提示

在使用从 TWAIN 驱动程序设置对话框中扫描的应用程序时，将显示 [扫描] 而非 [确定] 以使用配置的设置进行扫描。 （参见第 8-11 页上的 “[扫描区域] 对话框”。）

[取消] 按钮

拒绝对设置的更改并关闭对话框。

[默认值] 按钮

将设置返回其默认状态。

[帮助] 按钮

显示打开选项卡表和对话框的 “帮助”屏幕。

[基本] 选项卡表

您可以在 [基本] 选项卡表上设置基本的扫描条件。可设置的项目因使用的应用程序而异。根据需要为显示的屏幕指定设置。

■ [基本] 选项卡表类型

会显示 “基本”选项卡表的以下类型。

[基本] 选项卡 （ISIS/TWAIN 驱动程序）

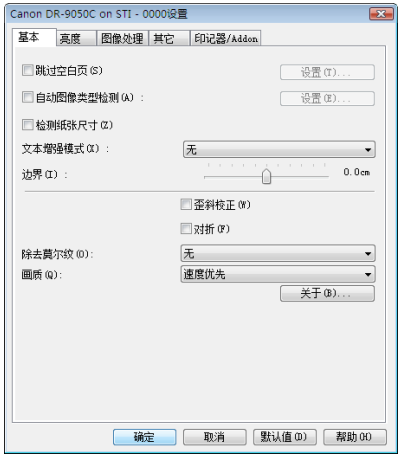
将对以下应用程序显示此 [基本] 选项卡表，如 CapturePerfect 和作业注册工具。

重要

• [扫描选项]是一项设置TWAIN驱动程序的功能，因此它不会出现在 ISIS 驱动程序中。
• 在使用从设置对话框中扫描的 TWAIN 兼容应用程序时，将显示 [扫描] 而非 [确定]。

[基本] 选项卡高级版本 （仅适用于 ISIS 驱动程序）

当从属于 ISIS 兼容的应用程序的扫描仪设置或扫描对话框使用 DR-6050C/7550C/9050C ISIS 驱动程序时，将显示此
[基本] 选项卡表。
此选项卡表包括从属于此应用程序的对话框中不支持的扫描仪功能的设置。



提示

- 有关 [跳过空白页]、[自动图像类型检测]、[检测纸张尺寸]、[文本增强模式]、[边界] 和 [对折] 的详情，请参见以下设置的说明。
  – [跳过空白页] ➔ [扫描页面]
  – [自动图像类型检测] ➔ [模式]
  – [检测纸张尺寸] ➔ [纸张尺寸]
  – [文本增强模式] ➔ [模式]
  – [边界] ➔ [扫描区域] 对话框
  – [对折] ➔ [扫描页面]
- 只有在属于ISIS兼容应用程序的设置对话框中选择彩色扫描模式后，才会启用 [基本] 选项卡 （高级）中的 [自动图像类型检测] 设置才会启用。

■ [基本] 选项卡表设置

您可以在 [基本] 选项卡表上配置以下设置。

用户首选项

单击 [保存] 以打开 [保存用户首选项] 对话框。

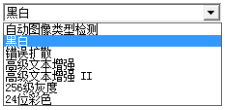
[保存用户首选项] 对话框以指定名称保存当前设置。
您可以选择列表框中某个已保存的用户首选项组的名称，以将这些设置加载到各选项卡表。

重要

指定的名称可由最多 32 个字符 （或 16 个双字节字符）组成。

模式

选择已扫描图像的模式。



提示

- 根据模式设置的不同，某些功能会受限。参见第 8-10 页上的“依赖于模式的功能限制”和第 8-13 页上的 “[亮度] 选项卡表”。
- 如果您想将文本后带有背景色或图案的文稿扫描为黑白图像，并移除或处理周围的背景来增强文本的易读性，则高级文本增强模式将很有用。
- 提供了两种适合不同背景类型的高级文本增强模式。选择最适合文稿的模式。建议通过预扫描首页来确认图像。
- 在以 JPEG 格式保存图像文件时，选择 [256 级灰度] 或 [24 位彩色]。

[自动图像类型检测]

在保存扫描的图像前，将文稿检测为黑白或彩色。选择此模式可以启用 [设置] 按钮以打开 [自动图像类型检测设置] 对话框，在此可以设置自动图像类型检测。 （参见第 8-11 页上的 “[自动图像类型检测设置] 对话框”。）

重要

根据应用程序的不同，启用 [自动图像类型检测] 后操作可能变得不稳定。在这种情况下，应禁用 [自动图像类型检测]。

[黑白]

使用此模式将文本和线条画文稿扫描为黑白 （二进制）图像。

[错误扩散]

使用此模式将包含照片的文稿扫描为黑白 （二进制）图像。

[高级文本增强]

使用此模式扫描带深色或不均匀 （图案）背景的文稿。

提示

- 如果背景均匀，则从其围绕文本处将其移除。
- 如果背景不均匀 （如图案），则将对其进行处理以增强文本可读性。

[高级文本增强 II]

当分辨率等于或低于 300 dpi 时，将显示此模式，并且此模式适于扫描背景色均匀或文本和背景发亮的文稿。

提示

- 可能无法移除文本周围紧凑空间中的背景。
- 通过调节 [亮度] 选项卡表上的 “对比度”，可使带低对比度文本的文稿可读性更强。
- 如果背景不均匀 （如图案），则在图像中背景将仍可见且可能难以阅读文本。

[256 级灰度]

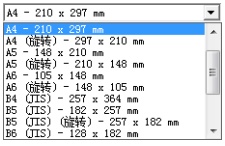
将文稿 （如照片）扫描为 256 级灰度图像。

[24 位彩色]

将文稿 （如彩色照片）扫描为全彩图像。

纸张尺寸

选择要扫描文稿的纸张尺寸。

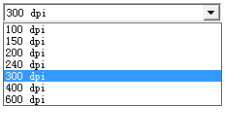


重要

- 选择 [自动检测] 以扫描以下类型文稿。
  - 非标准尺寸的文稿
  - 包含不同尺寸页面的文稿
  - 使用长文稿模式时 （参见第 3-4 页上的 “长文稿模式设置”。）
- 选择 [自动检测] 时，将禁用 “扫描区域”对话框中的区域设置。
- 在下列情况下，[自动检测] 过程可能会出现故障。如果发生此类情况，选择标准尺寸 （如 [A4] 或 [Letter]）或单击 [区域] 按钮创建用户定义纸张尺寸。 （参见第 8-11 页上的 “[扫描区域] 对话框”。）
  - 扫描左边缘或右边缘带有深色区域的页面时
  - 扫描有光泽或反光的文稿时
  - 亮度设置不正确时
  - 在 “Gamma 设置”对话框中选择 “用户定义”设置时
- 根据应用程序的不同，启用 [自动检测] 后操作可能变得不稳定。在这种情况下，应禁用 [自动检测]。

分辨率

选择扫描分辨率。



提示

- 更高的分辨率可提供更清晰的图像，但却会生成更大的文件。
- 当分辨率设置等于或低于300 dpi时，启用[莫尔纹除去]设置；当分辨率设置为 400 或 600 dpi 时，启用 [画质] 设置。
- 当分辨率为 400 或 600 dpi 时，不能用 [高级文本增强 II] 模式。

扫描页面

选择要扫描哪个页面。

[单面]

扫描文稿正面 （朝上）。

[双面]

扫描文稿的两面。

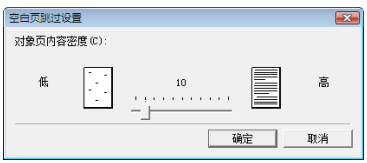
[跳过空白页]

扫描每个文稿页时，将判断其扫描图像是否为空白，如果为空白，将不保存图像。

提示

- 将[基本]选项卡表上的[扫描选项]设置为TWAIN驱动程序的[扫描单页] 时，扫描页面会被设置为 [单面] 并无法更改。 （参见第 8-10 页上的 “[扫描选项]（仅适用于 TWAIN 驱动程序）”。）

- 选择[跳过空白页]以启用[设置]按钮，它会打开[空白页跳过设置] 对话框。
- 如果指定 [跳过空白面]，但实际并没有跳过空白页，或只是跳过了非空白页，则可在 [空白页跳过设置] 对话框中调节 [对象页内容密度] 设置。



- 根据文稿内容调节内容密度。
  – 如果没有跳过空白页，则增加内容密度。
  – 如果跳过非空白页，则减少内容密度。
- 如果应用程序提供其自身的单面 / 双面扫描页面设置，则对此设置选择 “单面”。

[对折]

正常对折的文稿是扫描两面，然后组成一个图像。（参见第 4-6 页上的 “对折扫描”。）

提示

如果 [对折] 没有显示，则 [其它] 选项卡表上的分批设置会被设置为 [Patchcode] （可选）。 （参见第 8-18 页上的 “分批”。）

[歪斜校正] 复选框

“歪斜校正”功能检测倾斜的文稿页并使扫描图像变直。

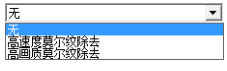
重要

在下列情况下，“歪斜校正”功能无法正常运行。在这类情况下禁用 “歪斜校正”功能。

- 扫描页面边缘附近带有深色区域的页面时
- 扫描有光泽或反光的文稿时
- 亮度设置不正确时
- 在 “Gamma 设置”对话框中选择 “用户定义”设置时

除去莫尔纹

当分辨率等于或低于 300 dpi 时，将启用此设置。如果扫描图像出现莫尔纹 （闪烁、晃动的图案）效果，则可使用除去莫尔纹功能。



提示

当分辨率等于或低于 240 dpi 时，将显示 [高速度莫尔纹除去]。

[无]

执行无莫尔纹处理。

[高速度莫尔纹除去]

此模式强调扫描速度优先，并从以 300 dpi 扫描的图像生成指定分辨率的图像。

[高画质莫尔纹除去]

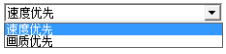
此模式强调画质优先，并从以 600 dpi 扫描的图像生成指定分辨率的图像。

重要

- 选择 [高画质莫尔纹除去] 会产生高画质图像，但是扫描速度会减慢。
- 如果选择 [高画质莫尔纹除去]，文稿尺寸选择 [自动检测]，彩色模式设置为 [24 位彩色]，且扫描页面是 [双面]，则扫描仪可能会因内存不够而无法扫描整个文稿。在这种情况下，可启用 [速度优先] 并扫描画质较低的图像，或将扫描页面设置为 [单面]。

画质

当扫描分辨率设置为 400 或 600 dpi 时，可启用此设置并选择 [速度优先] 或 [画质优先]。



[速度优先]

此模式强调扫描速度优先，并从以 300 dpi 扫描的图像生成 400 或 600 dpi 的图像。

[画质优先]

此模式强调画质优先，并以 600 dpi 的分辨率执行扫描。

如果分辨率设置为 400 dpi 时，则从以 600 dpi 扫描的图像生成 400 dpi 的图像。

重要

- 选择 [速度优先] 可提高扫描速度，但是画质会稍有降低。
- 如果选择 [画质优先]，文稿尺寸选择 [自动检测]，彩色模式设置为 [24 位彩色]，及扫描页面是 [双面]，则扫描仪可能会因内存不够而无法扫描整个文稿。在这种情况下，可启用 [速度优先] 并扫描画质较低的图像，或将扫描页面设置为 [单面]。

[扫描选项]（仅适用于 TWAIN 驱动程序）

指定使用 TWAIN 兼容的应用程序连续扫描时的操作。

[标准]

在扫描下一页前，输出已扫描的页面。

[快速送稿]

连续扫描页面。扫描速度快于 [标准]。

[扫描单页]

[基本] 选项卡表上的 [扫描页面] 更改为 [单面]，并扫描一页。

[区域] 按钮

打开 [扫描区域] 对话框指定要扫描的区域。（参见第 8-11 页上的 “[扫描区域] 对话框”。）

重要

如果应用程序提供其自己的功能来指定扫描区域，则不会显示 [区域] 按钮。

■ 依赖于模式的功能限制

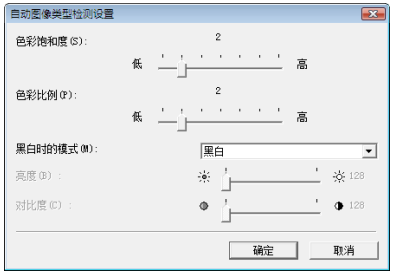
根据所选模式的不同，会部分禁用以下选项卡表功能。有关 [亮度] 选项卡表设置的详情，参见第 8-13 页上的 “[亮度] 选项卡表”。

		设置选项卡表									
		基本		图像处理					其它		
		歪斜校正	除去莫尔纹	边缘强调	除去孤立点	消除黑框	防止渗透 / 除去背景	除色	JPEG 转换	分批（ISIS 驱动程序）	预扫描
扫描模式	自动图像类型检测	✔	✔	✔	✔	✔	✔	–	✔	–	–
	黑白	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	–	✔	✔
	错误扩散	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	–	✔	✔
	高级文本增强	✔	✔	✔	✔	✔	–	✔	–	✔	✔
	高级文本增强 II	✔	✔	–	✔	✔	–	✔	–	✔	✔
	256 级灰度	✔	✔	✔	–	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	24 位彩色	✔	✔	✔	–	✔	✔	–	✔	✔	✔

✔：可设置，–：不可设置或自动

■ [自动图像类型检测设置] 对话框

选择 [自动图像类型检测] 时会出现此对话框，您可以在此对话框上进行设置以检测扫描图像为彩色或黑白，并选择当检测到图像为黑白时要使用的模式。



颜色饱和度 / 颜色比例

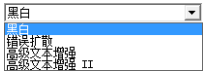
这些设置可用于判断文稿是否为彩色。
[颜色饱和度] 可检测文稿的颜色浓度，而 [颜色比例] 可用于判断彩色文稿。

重要

- 通常不需要更改这些设置。只有当您想将浅色文稿判断为黑白文稿时才更改这些设置。
- 如果以默认设置将彩色文稿判断为黑白文稿，则可选择 [24 位彩色]。

[黑白时的模式]

选择当判断某个页面为黑白时的扫描模式。



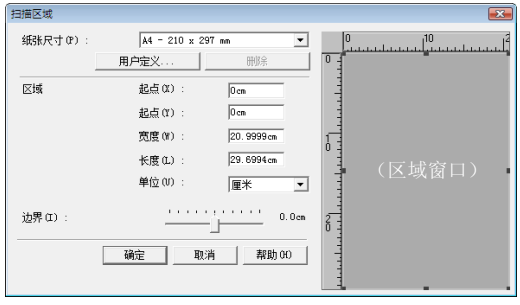
亮度和对比度

在为 [黑白时的模式] 选择 [高级文本增强] 或 [高级文本增强 II] 时，可调节亮度和对比度。对于其它模式，在 [亮度] 选项卡表上设置亮度和对比度。

■ [扫描区域] 对话框

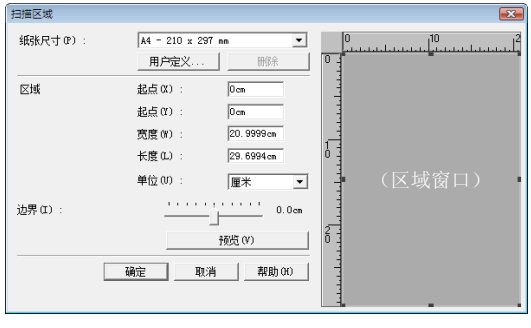
在此对话框中，可将要扫描的文稿页面面积定义为所选纸张尺寸，并注册非标准的文稿纸张尺寸。
对于 ISIS 和 TWAIN 驱动程序，“扫描区域”对话框各不相同：对于 TWAIN 驱动程序，根据所使用的应用程序，会显示两个对话框类型之一。

扫描区域对话框 （ISIS 驱动程序）



扫描区域对话框 （TWAIN 驱动程序）

此对话框与在 “属性”对话框中显示 [扫描] 按钮的应用程序一起显示。



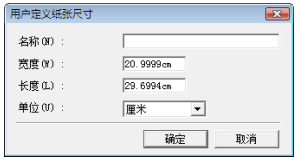
使用在 “属性” 对话框中显示 [确定] 按钮的应用程序 （如 “作业注册工具”）时，不会显示 “区域” 面板和 [预览] 按钮。

纸张尺寸

本设置链接到 [纸张尺寸] 设置，用以选择要扫描的文稿页面的尺寸。

提示

单击 [用户定义] 按钮打开 [用户定义纸张尺寸] 对话框，在该对话框中可将非标准纸张尺寸注册为用户定义纸张尺寸。



区域

选择要扫描的区域。

提示

- 在下列设置中忽略区域设置。
  – 纸张尺寸为 [自动检测]
  – 在 [图像处理] 选项卡中启用了 [文本方向识别]
- 如果在 [基本] 选项卡中启用了 [歪斜校正]，则横向扫描指定区域。

区域窗口

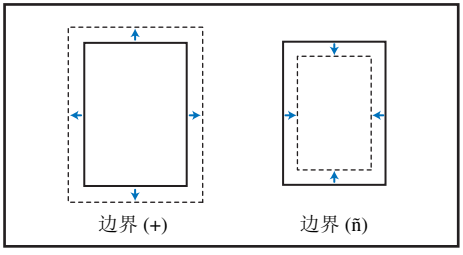
为 “区域” 面板显示的尺寸与纸张尺寸设置对应，面板中的区域显示当前扫描区域。

提示

- 可通过使用鼠标拖动手柄 （■）给 “区域” 面板加框来调节扫描区域。
- 如果使用 CapturePerfect，在 “区域” 面板中则会出现上次扫描的图像。

边界

此控件调节扫描区域的上下左右边界，这样可扩大扫描区域以包括文稿的边缘，或缩小扫描区域以避免扫描图像周围的黑框。

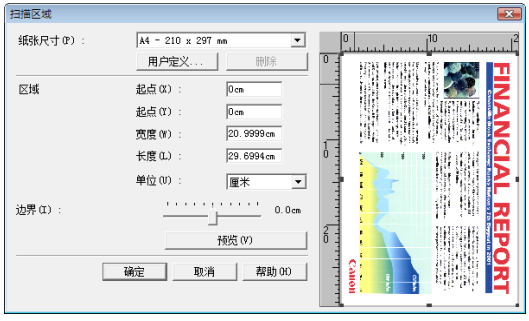


提示

- 如果扫描图像缺少文稿边缘，将滑块向右移动以扩大扫描区域。
- 要消除扫描图像周围的黑框，通过将滑块向左移动来缩小扫描区域。
- 通过 [单位] 设置来确定边界的测量单位。但是，不能在 [基本] 选项卡表的高级版本上更改边界 [单位] 设置 （第 8-7 页）。

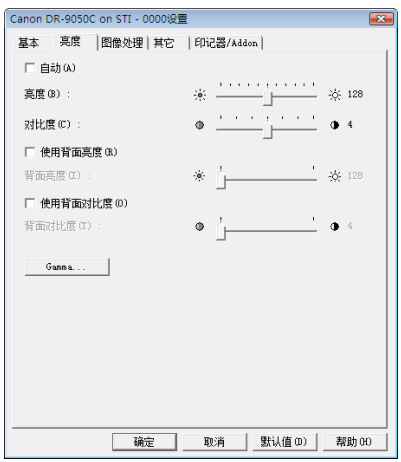
[预览] 按钮 （仅适用于 TWAIN 驱动程序）

装载文档，然后单击 [预览] 按钮以扫描一页文稿页并在 “区域” 面板中显示其预览图像。



[亮度] 选项卡表

在 [亮度] 选项卡表上，可调节扫描的亮度和对比度，并访问 gamma 设置。亮度和对比度设置的可用性取决于 [基本] 选项卡表上的模式设置。



提示

如果禁用 [亮度] 选项卡表上的所有设置，则 gamma 设置会被设置为 “用户定义”。（参见第 8-14 页上的 “[Gamma 设置] 对话框”。）

根据 [基本] 选项卡表上的模式设置，亮度和对比度设置的可用性如下。

		设置				
		自动	亮度	对比度	使用背面亮度	使用背面对比度
扫描模式	自动图像类型检测	–	✔	✔	✔	✔
	黑白	✔	✔	✔	✔	✔
	错误扩散	–	✔	✔	✔	✔
	高级文本增强	–	✔	–	–	–
	高级文本增强 II	–	✔	✔	–	–
	256 级灰度	–	✔	✔	✔	✔
	24 位彩色	–	✔	✔	✔	✔

✔：可设置，–：不可设置或自动

■ [亮度] 选项卡表设置

您可以在 [亮度] 选项卡表上配置以下设置。

[自动] 复选框

扫描模式为 [黑白] 时启用此复选框。根据文稿调节亮度和对比度。

亮度

调节要扫描图像的亮度。

提示

- 如果图像太暗或页面背面的文本出现渗透，可将滑块向右拖动来增加该设置。
- 如果图像太亮，可将滑块向左拖动来减少该设置。
- 选择 [自动] 复选框时，滑块将自动选择用于自动调节的亮度级别。

对比度

调节要扫描图像的对比度。

[使用背面亮度] 复选框

如果文稿页前后的亮度不同，选中此复选框来仅调节背面的亮度。

[使用背面对比度] 复选框

如果文稿页前后的对比度不同，选中此复选框来仅调节背面的对比度。

■ [Gamma 设置] 对话框

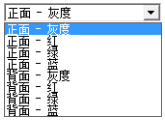
使用 [Gamma 设置] 对话框调节 gamma 纠正值。

[用户定义] 复选框

选中此复选框设置用户定义 gamma 纠正。

选择

选择用户定义设置的页面和颜色。



提示

更改样品图像的颜色条和颜色以显示指定的颜色。

输入方法

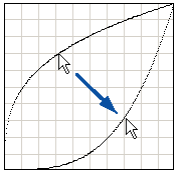
选择 gamma 纠正的设置方法。

[参数]

将滑块向左或向右移动，可在 0.2 和 5.0 之间调节 gamma 纠正参数。

提示

- gamma 纠正值、 Gamma 曲线图和样品图像颜色是相互联系的。在调节其中一个项目时，将自动调节其它项目。
- 使用鼠标单击 “Gamma 曲线图” 中的某个点将更改 gamma 曲线和样品图像的颜色以匹配该点。
- 也可使用鼠标拖动 gamma 曲线来移动该曲线。



[无约束]

可使用鼠标指定 gamma 表中某个特定输入值的输出值。

提示

- 单击 “Gamma 曲线图” 中的任意点将该点设置为输出值。
- 在 “Gamma 曲线图” 上拖动鼠标来根据鼠标的运动设置输出值。

[导入] 按钮

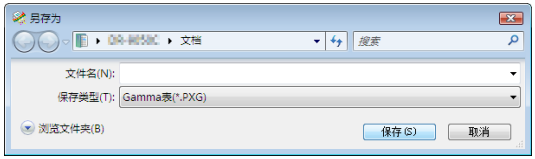
单击此按钮装入先前通过 [导出] 按钮存储的 gamma 表数据 （*.pxg 文件）。

提示

导入的 gamma 数据反映在 “Gamma 曲线图” 中。

[导出] 按钮

单击此按钮将用户定义 gamma 曲线设置导出为 gamma 表文件 (*.pxg)。



[图像处理] 选项卡表

[图像处理] 选项卡表提供影响扫描图像处理的设置。根据 [基本] 选项卡表上的模式设置，某些设置可能会被禁用。有关详情，参见第 8-10 页上的 “依赖于模式的功能限制”。

■ [图像处理] 选项卡表设置

您可以在 [图像处理] 选项卡表上配置以下设置。

边缘强调

调节图像轮廓。朝 “柔和” 方向移动滑块可柔华图像轮廓，或朝 “清晰” 方向移动可锐化图像轮廓。

文稿方向

指定旋转角度以纠正图像方向。

提示

根据装载文稿的方向和所选角度，扫描图像按如下方式旋转。

送纸器文稿: 页面朝上	ABC	ABC	ABC	ABC
文稿方向（顺时针）	0 度	90 度	180 度	270 度
输出图像	ABC	ABC	ABC	ABC

[黑白反转] 复选框 （仅适用于 TWAIN 驱动程序）

选中此复选框可以黑白 （二进制）模式 （具有反转的黑白阴影）输出扫描图像。

重要

当彩色模式设置为 [256 级灰度] 或 [24 位彩色] 时，无法使用此功能。

[文本方向识别] 复选框

选中此复选框以检测扫描图像中的文本方向，并且，若有必要，以 90 度为增量旋转图像以校正方向。

文本方向	ABC	ABC	ABC	ABC
输出图像	ABC	ABC	ABC	ABC

重要

- 选择 [文本方向识别] 时，将禁用 [文稿方向] 和 “扫描区域” 对话框中设置的区域设置。

• 某些应用程序不支持 [文本方向识别]。如果启用 [文本方向识别] 时应用程序运行不正常，则禁用此复选框。

[除去孤立点] 复选框

选中此复选框可从白色背景中移除孤立的像素 （最高 3 × 3 点）。

[消除黑框] 复选框

选中此复选框以移除扫描期间在图像周围产生的黑色区域。

[穿孔移除] 复选框

选中此复选框以消除扫描带有穿孔的文稿 （装订后存储）时所产生的黑圈。

重要

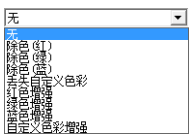
如果穿孔位于文稿内的文本或图像中，它们可能会被错误地识别为图像，且不会被除去。

[防止渗透 / 除去背景] 复选框

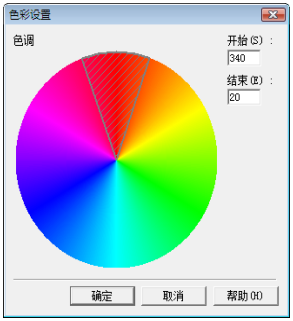
选中此复选框以防在扫描薄的文稿页和背面带有深色内容的文稿页时渗透，或从文稿图像除去背景。

除色

这些选项可用于除 24 位彩色之外的扫描模式，因此您可以选择要忽略 （除去）或增强的一个主色 （红色、绿色、蓝色）或灰色。



选择 [丢失用户定义色彩] 或 [自定义色彩增强] 时启用 [设置] 按钮，因此您可以在 [色彩设置] 对话框中指定要除去或增强的色彩范围。

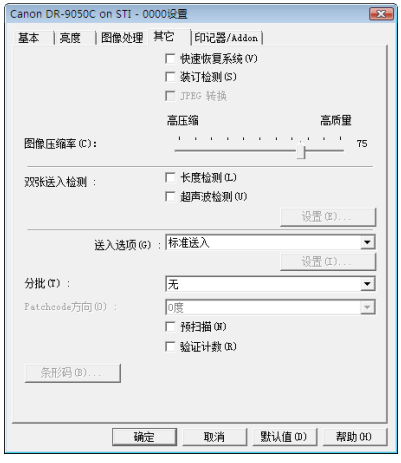


提示

• 遮蔽 （用交叉的平行线画出）区域内的色彩范围将被除去或增强。
• 可通过鼠标拖动来移动遮蔽区域。
• 可通过拖动遮蔽区域的边缘来更改指定的颜色范围。
• 由于操作环境影响您在屏幕上指定的颜色，它们可能与实际除去或增强的颜色不匹配：即，您所指定的颜色可能与处理的颜色不匹配。

[其它] 选项卡表

ISIS 和 TWAIN 驱动程序的 [其它] 选项卡表上的设置各不相同。此外，根据 [基本] 选项卡表上的模式设置，某些设置可能会被禁用。有关详情，参见第 8-10 页上的“依赖于模式的功能限制”。



提示

[分批] 和 [Patchcode 方向] 是设置 ISIS 驱动程序的功能，因此它们不会显示在 TWAIN 驱动程序中。

■ [其它] 选项卡表设置

您可以在 [其它] 选项卡表上配置以下设置。

[快速恢复系统] 复选框

如果扫描时由于卡纸造成纸张传输停止，扫描将停止且不会向应用程序发送错误通知。修复中断的原因后，可继续扫描。

[装订检测] 复选框

选中此复选框可在传感器检测到文稿上的折角时停止送纸，在试图送入装订文稿时会出现这种情况。（参见第 4-6 页上的“装订检测”。）

[JPEG 转换] 复选框

选中此复选框后，将始终在扫描仪内将扫描图像数据压缩成 JPEG 格式以输出到计算机。

提示

- 根据 ISIS/TWAIN 驱动程序或应用程序的说明，将扫描图像数据以未压缩或 JPEG 转换从扫描仪输出。
  - 通过未压缩转换，可在未压缩的情况下输出扫描图像数据。因此，如果图像数据很大，将数据从扫描仪传输到计算机可能需要很长时间。
  - JPEG 转换适合于彩色和灰度图像，因为会在输出前在扫描仪内对扫描图像数据进行 JPEG 压缩处理。这样将减少输出的图像数据大小，从而缩短了从扫描仪到计算机的传输时间。
- 选择“JPEG 转换”后，来自扫描仪的图像数据将始终作为 JPEG 压缩数据输出。
  - 在应用程序中选择未压缩的保存格式时，在传输到应用程序之前，JPEG 压缩图像数据将被重新转换为未压缩数据。这样会导致画质降低。
  - 如果应用程序要求 JPEG 转换，则将忽略此复选框设置。
  - 应用程序请求取决于特定程序的规格。

图像压缩率

调整扫描图像数据的压缩率。将滑块移向 [高质量] 以减少压缩率并提高图像质量。向 [高压缩率] 移动可提高压缩率。尽管这减小了文件尺寸，但图像质量也降低了。

双张送入检测

此功能在检测到送入双张文稿页时将停止文稿传输，并可让您选择检测方法以适合要扫描的文稿。（参见第 4-5 页上的“双张送入检测”。）

[长度检测]

此双张送入检测方法对相同尺寸文稿的批扫描非常有用。送入的首个文稿页的长度将被视为标准长度，当检测到随后的文稿比该标准长度长（或短）35 mm 时，则会认为发生双张送入，并停止文稿传输。

[超声波检测]

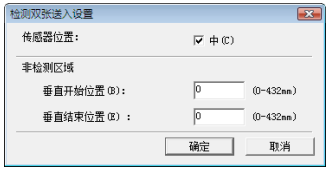
此双张送入检测方法对不同尺寸文稿的批扫描非常有用。当超声波传感器检测到重叠文稿和其间的距离时，会认为发生双张送入，并停止文稿传输。

提示

两种检测方法可同时使用。

[设置] 按钮

在选择 [超声波检测] 时启用此按钮，并显示 [检测双张送入设置] 对话框。
在 [检测双张送入设置] 对话框中，可选择传感器的检测位置，同时还可设置非检测区域以免将文稿页面上附有邮票或标签的区域检测为双张送入。



重要

如果文稿重叠厚度小于 50 mm 或文稿发生贴附 （如由于静电），则双张送入的超声波检测可能不可靠。

送入选项

可选择文稿扫描的送入方法。

[标准送入]

装载文稿，然后使用应用程序开始扫描。扫描完装入的文稿后，扫描将停止。

[手动送入]（Separation Off）

此选项将链接到控制面板上的 [Separation Off] 键。如果选择 [手动送入]，则 [Separation Off] 键会亮起，同时送纸托盘会升高。
通过应用程序开始扫描，并且以手动方式每次送入一张文稿。扫描仪检测到文稿后会对其进行扫描。按下“Stop”键以停止扫描。

提示

如果按下控制面板上的 [Separation Off] 键，则送入选项更改为 [手动送入]。

[面板送入]

通过应用程序开始扫描、装载文稿，然后按下“Start”键以开始扫描操作。
扫描仪在完成文稿扫描后进入等待状态，然后在装载下一张文稿并按下 “Start”键时继续扫描。当扫描完所有文稿时，按下 “Stop”键以停止扫描。

提示

当使用面板送入模式扫描有不同尺寸页面的文稿时，可在装载文稿后调节文稿导片位置。

[自动送入]

通过应用程序执行扫描。扫描仪在检测到装入送纸托盘中的文稿时开始扫描。
扫描仪会在扫描文稿时进入等待状态，然后在装载下一张文稿时继续扫描 。当扫描完所有文稿时，按下“Stop”键以停止扫描。

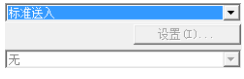
[设置] 按钮

此按钮将在选择 [自动送入] 后启用，并允许设置从检测到装入文稿到开始扫描的延迟时间。

分批

可用的选项取决于 “送入选项”设置：根据应用程序提供的分批性能，选择分批计时 （何时开始扫描）。

[标准送入] 送入选项，不可分批



[手动送入] 送入选项

[面板送入] 或 [自动送入] 送入选项

[自动]

以不同的文件名保存每批文稿。

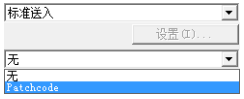
[面板]

在按下控制面板上的 [New File] 键开始或继续扫描时执行分批。

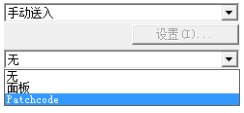
分批 （如果安装了批次码解码器）

如果安装了可选的批次码解码器，对所有送入选项设置启用按解码器分批。

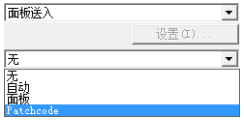
[标准送入] 送入选项



[手动送入] 送入选项



[面板送入] 或 [自动送入] 送入选项



[Patchcode]

只要在文稿间检测到批次码表页，就执行分批。
（参见第 3-19 页上的 “使用批次码表 （选项）”。）

重要

- 选择[Patchcode]后，[基本]选项卡表上的[对折]扫描页面设置将不可用。
- 当启用应用程序中的多流功能时，不会显示 [Patchcode]。

Patchcode 方向 （仅适用于 ISIS 驱动程序）

在安装可选批次码解码器时启用此功能，同时将分批设置为 [Patchcode]。设置方向以使其与批次码表的批次码表方向一致。

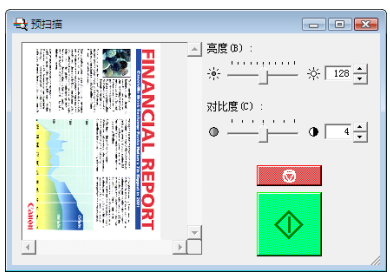
提示

文稿页上各种批次码表类型和方向的设置如下。

Patch T （文件 A）				
Patch II （文件 B）				
批次码表方向	0 度	90 度	180 度	270 度

[预扫描] 复选框

选中此复选框后，首次开始扫描时，将预扫描文稿首页并将其显示在 “预扫描” 面板中。在 “预扫描” 窗口中确认或调节扫描图像的亮度和对比度后，将继续扫描。



[验证计数] 复选框

选中此复选框时，扫描仪的只计数模式中的计数或可选组计数会用作扫描参考；且当组计数不同于扫描页数时会显示消息。（参见第 4-4 页上的 “只计数模式”。）

[条形码] 按钮

安装可选的条形码模块后启用此按钮，会打开配置设置 （用于检测文稿中的条形码）的 [条形码] 对话框。

■ [条形码] 对话框设置

单击 [条形码] 按钮后显示 [条形码] 对话框，选中此对话框即可配置与检测条形码相关的设置。

重要

- 有关条形码规格的详情，参见第 7-5 页上的 “条形码规格”。
- 如果应用程序支持条形码，可以读取检测到的条形码数据。如果使用 CapturePerfect 3.0，条形码数据将保存到指定的日志文件。

[启用条形码检测] 复选框

选中此复选框可检测扫描文稿中的条形码。

提示

- 条形码检测仅适用于扫描区域内的条形码。
- 要在扫描具有多种条形码的文稿时只检测某些条形码，可通过条形码区域设置来设置检测区域。

[搜索页面]

选择需要检测条形码的文稿页面。

[搜索正面]

检测文稿正面的条形码。

[搜索背面]

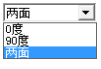
检测文稿背面的条形码。

[每页条形码数]

设置每页要检测的条形码数 （1 至 4）。

[方向]

设置要检测的条形码方向。



提示

与纸张送入方向垂直进行扫描的条形码呈 0 度方向，与纸张送入方向平行进行扫描的条形码呈 90 度方向，无论将哪一端作为起始点都可以进行检测。

搜索区域

[启用] 复选框

选中此复选框以限制文稿特定区域内的条形码检测，然后输入横向和纵向的起始和结束位置。

提示

- 指定文稿正面的区域时，水平方向是指距纸张送入口左边的距离 （从送入方向观察）。
- 指定文稿背面的区域时，水平方向是指距纸张送入口右边的距离 （从送入方向观察）。
- 垂直方向是指距页面顶部的距离。

EAN

检测 EAN 条形码。

[启用]

检测和读取 EAN 条形码。

[Addon]

设置处理条形码中 addon 码的方式。

关闭：忽略 addon 码。
开启：读取 addon 码。
自动：自动检测和读取 addon 码。

代码 39

检测 “代码 39”条形码。

[启用]

检测和读取 “代码 39”条形码。

[Full Ascii]

读取 “Full ASCII”代码中的条形码。

[校验和]

读取条形码中的校验和。

[输出校验和]

选中 [校验和] 时会启用此复选框，并且会在选中之后输出校验和。

[输出 ST/SP]

选中此复选框来输出开始与停止码。

条形码

检测 “条形码”条形码。

[启用]

检测和读取 “条形码”条形码。

[校验和]

读取条形码中的校验和。

[输出校验和]

选中 [校验和] 时会启用此复选框，并且会在选中之后输出校验和。

[输出 ST/SP]

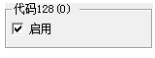
输出条形码中的开始和停止码。

[方法]

选择校验和计算方法。

代码 128

检测 “代码 128”条形码。



[启用]

检测和读取 “代码 128”条形码。

ITF

检测 ITF 条形码 （包括第 2 种行业，共 5 种行业）。

[启用]

检测和读取 ITF 条形码。

[校验和]

读取条形码中的校验和。

[输出校验和]

选中 [校验和] 时会启用此复选框，并且会在选中之后输出校验和。

UPC

检测 UPC-A/UPC-E 条形码。

[启用]

检测和读取 UPC-A/UPC-E 条形码。

[Addon]

设置处理条形码中 addon 码的方式。

关闭：忽略 addon 码。
开启：读取 addon 码。
自动：自动检测和读取 addon 码。

[校验和]

读取条形码中的校验和。

[输出标题]

选中此复选框来输出标题码。

提示

- 要同时检测包括 add-on 码和不包括 add-on 码的条形码，可在扫描前在 addon 设置中选择 [自动]。
- 如果条形码类型未知，则启用所有类型的检测 （自动检测），并在扫描之前取消选定 “校验和” 框。

[印记器 /Addon] 选项卡表

[印记器 /Addon] 选项卡表可以在扫描文稿上印记 / 添加任何字符串或计数器。
只有在安装可选的印记器装置时，才会启用 [印记器] 复选框。

■ [印记器 /Addon] 选项卡表设置

您可以在 [印记器 /Addon] 选项卡表上配置以下设置。

复选框

[印记器] 复选框

配置设置以在扫描文稿上压印任何字符串或计数器。

重要

在使用印记器功能前，确认已在扫描仪中安装了墨盒。如果在没有墨盒的情况下执行扫描，“Check Imprinter”会显示在扫描仪 LCD 上。

[Addon] 复选框

配置设置以在扫描图像上添加任何字符串或计数器。

文本

输入要压印或添加的任何字符串。

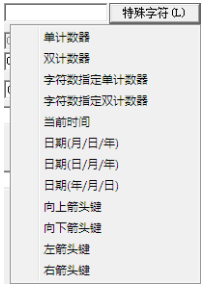
提示

可输入以下字符。

- 数字：0 至 9
- 字母字符：A 到 Z 和 a 到 z
- 符号：!" '# $ % &'( ) * + - . , / : ; < > =?@[ ] { } ~ ` \

从通过单击 [特殊字符] 按钮出现的列表中输入特殊文本（如计数器、日期和箭头）。

所选的缩写将插入文本字符串中。



[单计数器] 缩写：<C>

打印 / 添加一个 9 位计数器。

[双计数器] 缩写：<CC>

打印 / 添加两个 9 位计数器。

[字符数指定单计数器] 缩写：<Cx>

将出现一个对话框，可在其中指定单计数器的字符数。将会在扫描图像上压印或添加特定字符数的计数器。

[字符数指定双计数器] 缩写：<CxCx>

将出现一个对话框，可在其中指定双计数器的字符数。将会在扫描图像上压印或添加特定字符数的计数器。

[当前时间] 缩写：<TIME>

以 24 小时制压印 / 添加 8 位数的扫描时间。

[日期 (月 / 日 / 年)] 缩写：<MDY>

以月 / 日 / 年的格式压印 / 添加 10 位数的扫描日期。

[日期 (日 / 月 / 年)] 缩写：<DMY>

以日 / 月 / 年的格式压印 / 添加 10 位数的扫描日期。

[日期 (年 / 月 / 日)] 缩写：<YMD>

以年 / 月 / 日的格式压印 / 添加 10 位数的扫描日期。

[向上箭头键] 缩写：<U>

压印 / 添加向上箭头 (↑)。

[向下箭头键] 缩写：<D>

压印 / 添加向下箭头 (↓)。

[左箭头键] 缩写：<L>

压印 / 添加左箭头 (←)。

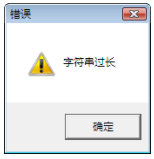
[右箭头键] 缩写：<R>

压印 / 添加右箭头 (→)。

重要

- 只能为一种类型的计数器输入特殊文本。如果输入两种计数器后单击 [确定]，将显示错误消息。

• 最多可以压印或添加 32 位字符，但能够输入的字符数将受字体大小的限制。
如果输入的字符数超出限制，则会在单击 [确定] 后显示错误信息。



水平方向打印位置

输入从送纸器入口左侧起的距离。

垂直方向打印位置

输入从页面上边缘起的距离。 0 至 500 mm。

提示

如果启用 “长文稿模式”，则输入范围会改变。当 “长文稿模式”设为 [ON1] 时，输入范围为 0 到 1000 mm；当其设为 [ON2] 时，输入范围为 0 到 3000 mm。

方向

指定要压印或添加的字符的方向。

提示

与送入方向相关的文本方向如下。

方向	0 度	90 度	180 度	270 度
打印				

压印机字体

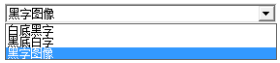
指定要压印或添加的字符的字体大小。

[加宽字符间距]

选中此复选框以加宽打印字符之间的间距。

Addon 类型

指定将文本添加到图像的方法。



[白底黑字]

为白色背景添加黑色文本。

[黑底白字]

为黑色背景添加白色文本。

[黑字图像]

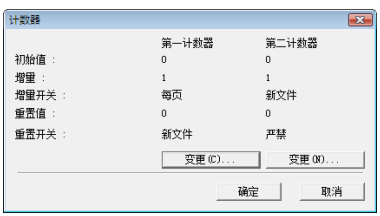
将黑色文本添加到图像上。

[计数器] 按钮

打开 [计数器] 对话框，然后配置计数器设置。

■ [计数器] 对话框

为附加计数器进行设置。



第一计数器

这是单计数器或选择双计数器时第一个计数器的当前设置。

提示

可在 [计数器] 对话框中更改设置。

第二计数器

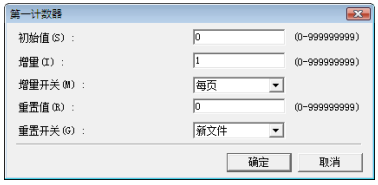
这是单计数器或选择双计数器时第二个计数器的当前设置。

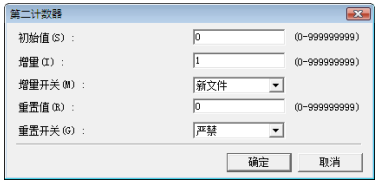
提示

可在 [计数器] 对话框中更改设置。

■ [第一计数器] 和 [第二计数器] 对话框

为附加计数器进行设置。





[初始值]

输入计数器的初始值。

[增量]

输入计数器的增量值。计数器按此处输入的值增加。

[增量开关]

指定触发计数器增量的事件类型。

[新文件]（仅适用于 ISIS 驱动程序）

当根据 [其它] 选项卡表上的 “分批” 设置发生分批时，计数器增加。 （参见第 8-18 页上的 “分批”。）

[每页]

每页增加一次。

[严禁]

没有计数。

[重置值]

重置计数器时，选择初始值。

[重置开关]

选择重置计数器的开关。

[新文件]（仅适用于 ISIS 驱动程序）

当根据 [其它] 选项卡表上的 “分批” 设置发生分批时，重置计数器。 （参见第 8-18 页上的 “分批”。）

[每页]

每页重置一次计数器。

[严禁]

不产生计数器重置。

第 9 章 “作业注册工具”设置

1. 使用前 9-2
作业功能 9-2
启动 “作业注册工具” 9-2
2. 作业注册工具 9-3
3. 设置对话框 9-4
[新建 / 编辑] 对话框 9-4
[管理员] 对话框 9-7

1. 使用前

“作业注册工具”是可从控制面板上的 [Job] 键执行的注册作业的应用程序。本章介绍 “作业注册工具”的设置。有关作业功能的详情，参见第 3-14 页上的 “关于作业功能”。

作业功能

作业功能的作用在于使用控制面板上的 [Job] 键选择和执行通过 “作业注册工具”注册的作业，并可以在不使用扫描应用程序时执行扫描。

提示

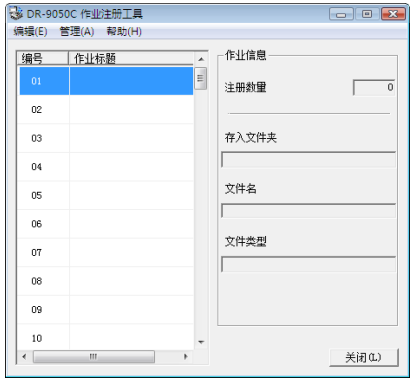
- 作业注册为要与 “作业功能”一起使用的每个作业存储扫描条件设置、图像文件格式选择、保存位置和图像数据处理设置。
- 使用 “作业注册工具”最多能注册 99 个作业。

启动 “作业注册工具”

按照以下程序启动 “作业注册工具”。

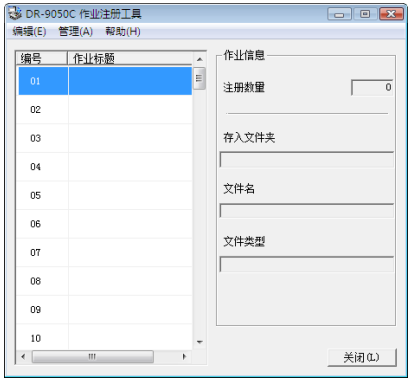
1. 单击 [开始] 按钮，然后单击 [所有程序] - [Canon DR-XXXX] - [作业注册工具]。（XXXX 视所用的模型的不同而有所区别）

“作业注册工具”即启动。



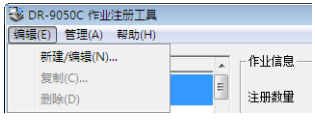
2. 作业注册工具

“作业注册工具”包括以下主窗口和 [新建 / 编辑] 和 [管理员] 对话框。有关对话框的详情，请参见每个对话框的说明。



菜单栏

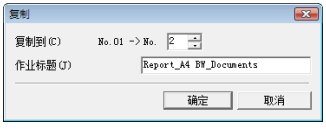
[编辑] 菜单



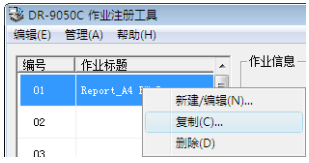
从作业列表中选择作业，然后注册新作业或编辑、复制或删除作业。（参见第 9-4 页上的 “[新建 / 编辑] 对话框”。）

提示

- 如果您选择注册的作业，则启用[复制]和[删除]。选择[复制] 可显示以下对话框。指定要复制到的作业编号和作业标题，然后单击 [确定] 按钮将作业复制到指定的作业编号。



- 选择 [删除] 显示确认消息。
- 在右键单击作业后，在子菜单中还会显示 [编辑] 菜单的项目。

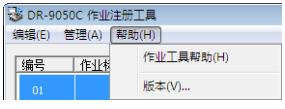


[管理] 菜单

打开 [管理员] 对话框以配置监控图像的存储文件夹和备份作业数据的设置。（参见第 9-7 页上的 “[管理员] 对话框”。）

[帮助] 菜单

显示 “作业注册工具”的帮助和版本。



作业列表

显示作业编号 （01 到 99）和作业标题。

作业信息

显示作业列表中所选作业的信息。

[关闭] 按钮

结束 “作业注册工具”。

3. 设置对话框

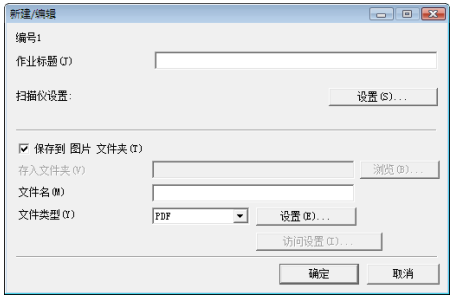
“作业注册工具”的对话框设置包括 [新建 / 编辑] 对话框和 [管理员] 对话框。有关详情，请参见每个对话框的说明。

提示

有关执行由 “作业注册工具”注册的作业的步骤，请参见第 3-14 页上的 “关于作业功能”。

[新建 / 编辑] 对话框

在 [新建 / 编辑] 对话框中，可以注册新作业和编辑已注册的作业。



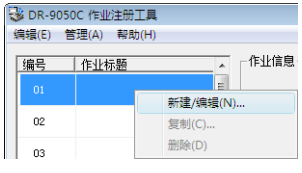
■ 打开 [新建 / 编辑] 对话框

双击在作业列表中显示的作业编号以打开 [新建 / 编辑] 对话框。

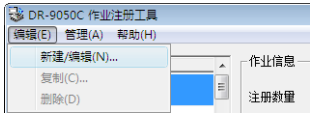
提示

[新建 / 编辑] 对话框还可通过以下方式打开。

- 右键单击要注册的作业编号，然后单击子菜单中的 [新建 / 编辑]。



- 选择要注册的作业编号，然后单击 [编辑] 菜单中的 [新建 / 编辑]。



■ [新建 / 编辑] 对话框设置

您可以在 [新建 / 编辑] 对话框中配置以下设置。

编号

显示所选作业编号。

作业标题

输入作业标题可显示在控制面板的显示面板上。

提示

- 作业标题中最多可使用 29 个单字节字母数字字符。
- 如果作业标题中含有欧洲语言中所使用的带有重音符号的特殊字符，则重音符号不会出现在显示面板中。

扫描仪设置

按 [设置] 按钮配置扫描仪设置。

[保存到图片文件夹] 复选框

选中此复选框可将图像文件保存到登录 Windows 的用户的图片文件夹中。

提示

- 图片所显示的名称因您在 Windows 中使用的文件夹名称而异。
  例如：图片收藏、图片
- 如果未选中此复选框，则会启用 [存入文件夹] 和 [访问设置] 按钮。

存入文件夹

如果未选中 [保存到图片文件夹] 复选框，则会启用此功能，需要您指定在其中保存扫描图像的任意文件夹名称。

文件名

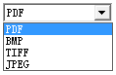
输入要保存的文件名称。

提示

- 文件名最多可包含 32 个字母数字字符。
- 将指示扫描时间的时间戳添加到文件名中。

文件类型

输入保存文件的文件格式。



在扫描多页文稿时，根据所选择的文件格式，可创建如下图像文件：

PDF：将所有页面保存到一个图像文件中。

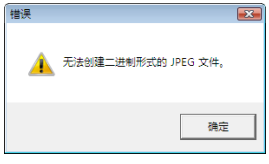
BMP：将每个页面保存到单独的图像文件中。

TIFF：通过单击 [设置] 按钮在所显示的 [TIFF 设置] 对话框中选择保存多个页面的方式。

JPEG：将每个页面保存到单独的图像文件中。

提示

- 选择 [TIFF] 或 [PDF] 启用 [设置] 按钮。
- 选择除 [256 级灰度] 或 [24 位彩色] 之外的模式后，如果选择 [JPEG]，将会显示错误消息，此时请单击 [确定] 按钮。如果出现错误消息，请更改文件格式或扫描仪模式。

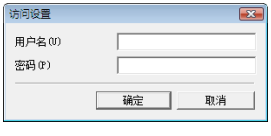


[设置] 按钮

选择 [TIFF] 或 [PDF] 文件格式后，将启用此按钮以显示相应的设置对话框。

[访问设置] 按钮

如果未选中 [保存到图片文件夹] 复选框，将启用此按钮，从而可输入访问共享网络文件夹（为 [存入文件夹] 指定的）所需的用户名和密码。

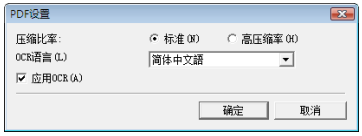


重要

对共享网络文件夹的访问可能会仅限于具有某些访问权限的用户。在这种情况下，如果用户未输入正确的用户名和密码则无法访问共享文件夹。请向网络管理员确认共享网络文件夹的访问权限，然后输入用户名和密码。

■ [PDF 设置] 对话框设置

您可以在 [PDF 设置] 对话框中配置以下设置。



压缩比率

从 [标准] 和 [高压缩率] 中选择 PDF 文件的压缩比率。

提示

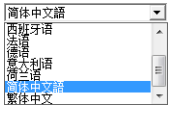
- 选中 [标准]，将以标准压缩率保存文件。
- 选中 [高压缩率]，将以高压缩率保存文件。虽然缩小了文件大小，但画质可能会略微降低。

重要

将扫描仪设置为 [256 级灰度] 或 [24 位彩色] 后，将启用压缩比率设置。选择 [黑白] 或 [错误扩散] 二进制图像扫描模式时，文件大小取决于扫描文稿的内容。

OCR 语言

选中 [应用 OCR] 复选框后，可在列表框中选择 OCR 目标语言。

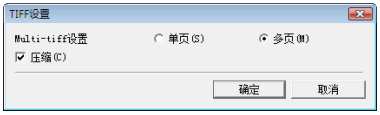


提示

文稿图像中的字符将被视作文本，并以 PDF (*pdf) 文件格式另存为附加文本数据。

■ [TIFF 设置] 对话框设置

您可以在 [TIFF 设置] 对话框中配置以下设置。



Multi-tiff 设置

选择扫描多页文稿时保存图像文件的方法。

提示

- 选中 [单页]，以将每页保存为一个图像文件。
- 选中 [多页]，以将各页保存为一个图像文件。

[压缩] 复选框

选中此复选框以压缩保存到文件的图像。黑白 （二进制）图像以 CCITT Group 4 格式压缩，灰度和彩色图像以 JPEG 格式压缩。如果未选中此复选框，则保存的文件较大。

提示

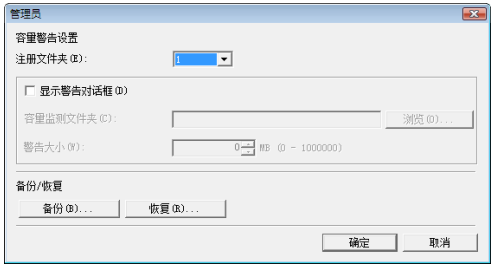
- CCITT Group 4 是专用于黑白 （二进制）数据通讯 （如与传真设备相关的）图像的压缩格式。
- JPEG 是用于保存灰度和彩色图像的压缩格式。选中 [压缩] 复选框后，采用 JPEG 标准级压缩。

重要

如果应用程序不支持上述压缩格式，则可能无法打开扫描图像文件。在这种情况下，扫描时将禁用 [压缩]。

[管理员] 对话框

[管理员] 对话框可以配置监控图像的存储文件夹和备份作业数据的设置。

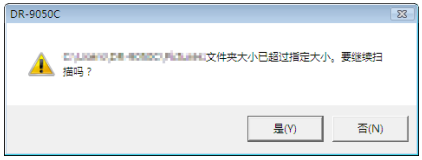


■ 打开 [管理员] 对话框。

单击 [管理] 菜单中的 [管理设置] 打开 [管理员] 对话框。

■ 容量警告设置

使用 “容量警告设置”可提前指定用于保存图像文件的文件夹，以及用于保存文件的可用空间。如果开始扫描或扫描过程中，保存文件所需的空间超过指定的 “警告大小”，将会出现警告消息。



注册文件夹

通过 [注册文件夹] 选择注册文件夹编号 （1 至 5），最多可为五个文件夹指定警告大小 （容量）。

[显示警告对话] 复选框

如果希望通过注册文件夹编号并指定警告大小来限制目标文件夹的可用空间，请选中此复选框。

[容量监测文件夹]

指定用于限制可用空间的文件夹。

[警告大小]

输入保存到指定文件夹中的所有文件的最大大小。

重要

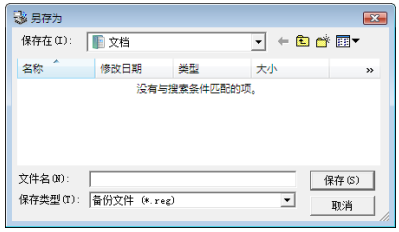
- 当保存到可移动存储媒体 （如 CD-R）时，指定该媒体的最大容量。
- 如果启用文件夹监视 （[显示警告对话]），在指定文件夹中的文件总大小超过指定限制的情况下，将会在开始扫描时出现警告消息。
- 如果出现警告消息，请按消息中的说明继续扫描或先更改保存位置。

■ 作业备份功能

当在不同的环境中执行相同的作业时，可以使用此功能备份注册的作业，例如，当多位用户登录到 Windows 或使用多个扫描仪时即可使用此功能。

[备份] 按钮

在指定文件夹中写入注册作业数据的备份文件 (*.reg)。



[恢复] 按钮

从存储的备份文件 (*.reg) 中恢复作业数据。

提示

如果当前注册的作业编号和已有备份文件编号相同，则注册的作业将会覆盖已有的备份文件。

第 10 章　实例

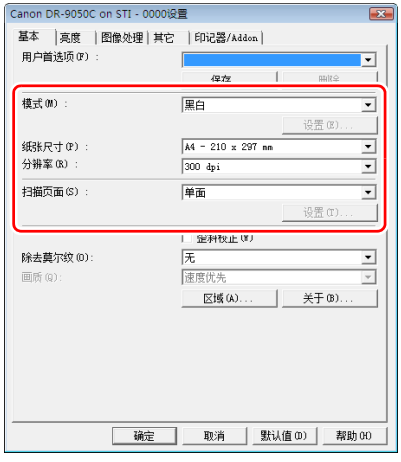
1. 关于基本条件设置 10-2
确认扫描仪的基本条件 10-2
2. 实例 10-3
扫描未注册纸张尺寸的文稿 10-3
指定扫描区域 10-4
根据用途配置扫描设置 10-5
注册设置 10-9

1. 关于基本条件设置

本章提供了在配置扫描仪设置时需求最小的基本设置项目的概述。有关设置的详情，请参见第 8 章 “ISIS/TWAIN 驱动程序设置对话框”。

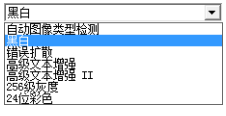
确认扫描仪的基本条件

在扫描文稿时，务必确认 [基本] 选项卡表上的基本条件 [模式]、[纸张尺寸]、[分辨率] 和 [扫描页面]。



模式

选择扫描模式。

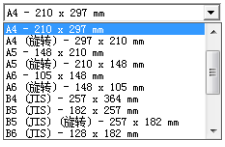


提示

- [高级文本增强] 除去或处理背景颜色和背景周围的文字以增强文本的易读性。
- [自动图像类型检测] 保存彩色文稿的彩色图像和黑白文稿的黑白图像。

纸张尺寸

选择要扫描文稿的纸张尺寸。

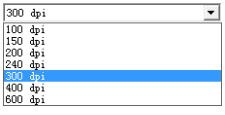


提示

如果选中 [自动检测]，则会检测文稿边缘，并保存与文稿大小相符的图像。

分辨率

选择扫描分辨率。



提示

更高的分辨率可提供更清晰的图像，但却会生成更大的文件。

扫描页面

选择要扫描哪个页面。

提示

- 如果扫描页面设置为 [跳过空白页]，则会在保存图像时删除空白页的图像。
- [对折] 会从文稿的两面将扫描的正面和背面图像重新组合成一个图像。

2. 实例

本节概述在配置扫描设置时根据用途提供所要设置的项目。有关设置的详情，请参见第 8 章 “ISIS/TWAIN 驱动程序设置对话框”。

扫描未注册纸张尺寸的文稿

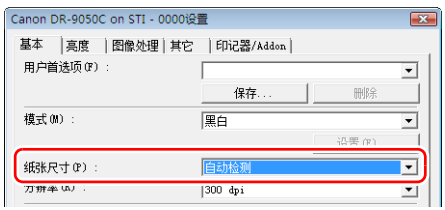
配置以下设置可以扫描未注册纸张尺寸的文稿。

■ 扫描大于 432 mm （长文稿模式）的文稿

在想扫描大于 432 mm 的文稿时，可以在扫描仪设置中启用 [长文稿]，并将纸张尺寸设置设为 [自动检测]，即可扫描长达 3,000 mm 的文稿。

1. 在 “用户模式” 中，将扫描仪设置的 [Long Document] 设为 [ON1] 或 [ON2]。 （参见第 3-4 页上的 “长文稿模式设置”。）

2. 将纸张尺寸设置为 [自动检测]，然后扫描文稿。

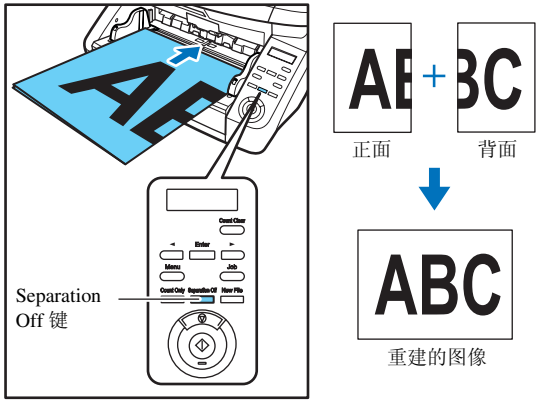


重要

- 在扫描长文稿时，一次装载和扫描一页文稿。
- 在将 “长文稿模式” 设置为 [ON1] 的情况下进行扫描时，如果将扫描模式设置为彩色且将图像质量设置为 [画质优先] 来执行扫描，则图像可能会丢失。如果出现这种情况，可以通过使用黑白模式或降低图像质量来进行扫描。
- 在将 “长文稿模式” 设置为 [ON2] 的情况下进行扫描时，如果以 400/600 dpi 执行扫描或将扫描模式设置为彩色且将扫描页面设置为 [双面] 来执行扫描，则图像可能会丢失。如果出现这种情况，可以通过降低分辨率、使用黑白模式或将扫描页面设置为 [单面] 来进行扫描。
- 使用 “长文稿模式” 进行扫描时，不能使用 [高画质莫尔纹除去]、[歪斜校正] 或 [90 度] 或 [270 度] 的文稿方向旋转。

■ 扫描比送纸器入口更宽的文稿 （对折扫描）

在要扫描比送纸器宽的文稿时，如果将文稿对折两半，将其装载到送纸托盘中，然后将扫描页面设置设为 [对折]，即可扫描此文稿。 （参见第 4-6 页。）

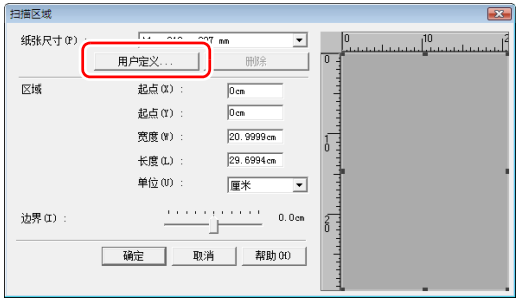


提示

“对折扫描” 与 “长文稿模式” 结合使用，可支持 A1 尺寸 (594 × 841 mm) 的文稿。

■ 注册未注册的非标准纸张尺寸

在“扫描区域”对话框（通过 [基本] 选项卡表上的 [区域] 按钮打开）的 [纸张尺寸] 设置中，通过命名并将其注册为自定纸张尺寸，可以注册没有注册为纸张尺寸的非标准纸张尺寸。 （参见第 8-12 页。）



指定扫描区域

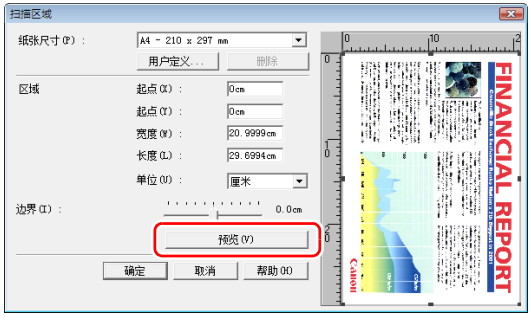
在想指定要扫描文稿的区域时，配置以下设置。

■ 指定区域

在“扫描区域”对话框中指定要扫描的文稿区域。 （参见第 8-11 页。）

提示

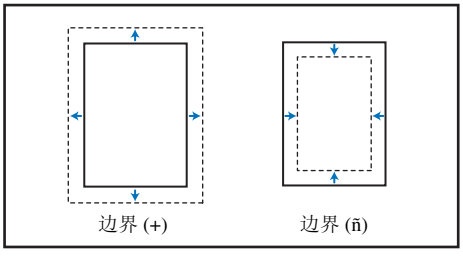
- 使用 TWAIN 驱动程序，装载要指定区域的文稿，然后按 [预览] 按钮扫描文稿，并在“区域”面板中显示预览图像。然后，可从显示的预览图像中指定区域。



- 如果使用 CapturePerfect 3.0，在“预览”窗口中则会出现上次扫描的图像。使用 [扫描单页] 扫描想设置区域的文稿，以便在预览窗口显示图像。

■ 调整边界

当文稿歪斜、图像边缘缺损或图像周边存在黑框时，可通过设置边界调整扫描区域。 （参见第 8-12 页。）

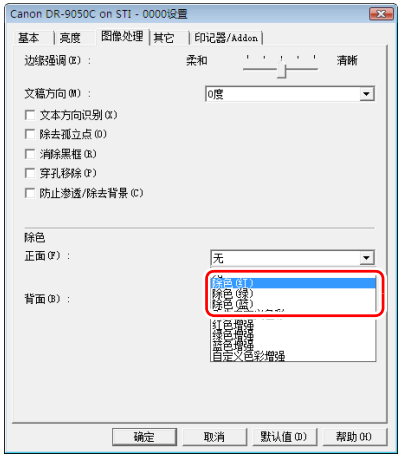


根据用途配置扫描设置

根据扫描用途设置扫描条件。

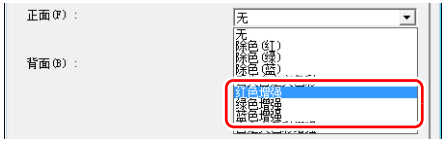
■ 如果不想扫描彩色线条和字符

在 [图像处理] 选项卡表的 [除色] 中，选择要忽略（除去）的色彩（红色、蓝色或绿色），则不会扫描此色彩。（参见第 8-16 页。）



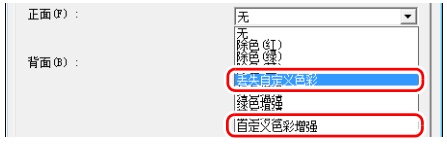
■ 如果想增强特定色彩

在 [图像处理] 选项卡表的 [除色] 中，选择要增强的色彩（红色、蓝色或绿色），则会增强此色彩。

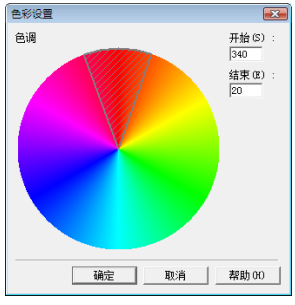


■ 如果想跳过或增强中间色

在 [图像处理] 选项卡表上的 [除色] 中选择中间色。

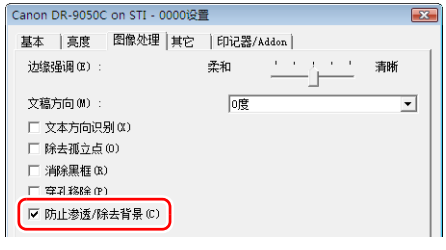


单击 [设置] 按钮以显示“色彩设置”对话框，然后可以指定要忽略（除去）或增强的中间色的色彩范围。



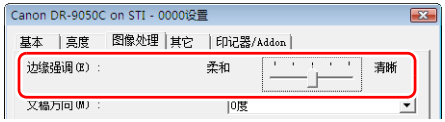
■ 如果要防止薄页面背面渗透文本和其它项目，或从扫描的图像中除去背景

在 [图像处理] 选项卡表中选择 [防止渗透 / 除去背景]。即可防止薄页面渗透和除去扫描图像的背景。（参见第 8-16 页。）



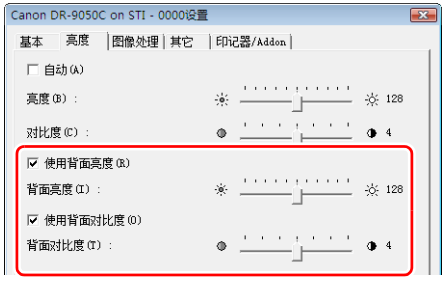
■ 如果想增强图像轮廓

在 [图像处理] 选项卡表中调整 [边缘强调] 设置。（参见第 8-15 页。）



■ 如果要更改正面和背面的亮度，以扫描有不同密度的正面和背面的文稿

在 [亮度] 选项卡表上设置背面亮度。（参见第 8-14 页。）

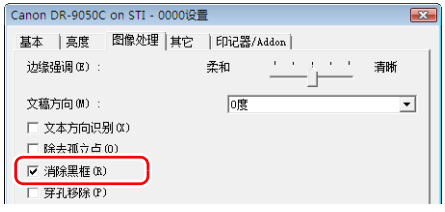


提示

在使用高级文本增强功能进行扫描时，将无法更改背面亮度。

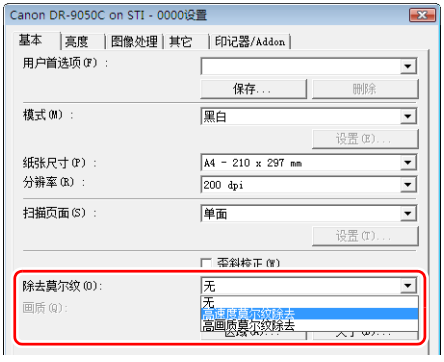
■ 如果要消除扫描图像周围的黑框

您可以在 [图像处理] 选项卡表上选择 [消除黑框]。将消除扫描图像周围所产生的黑框。



■ 如果要除去在杂志或其它文稿中以低分辨率扫描彩色照片时产生的莫尔纹图案

在 [基本] 选项卡表上设置 [莫尔纹除去] 可除去在以低分辨率扫描彩色照片时产生的莫尔纹图案。（参见第 8-9 页。）

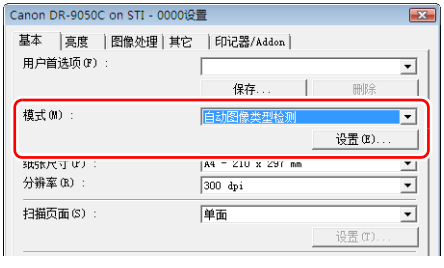


提示

当分辨率等于或低于 300 dpi 时，启用莫尔纹除去功能；当分辨率等于或低于 240 dpi 时，启用 [高画质莫尔纹除去]。

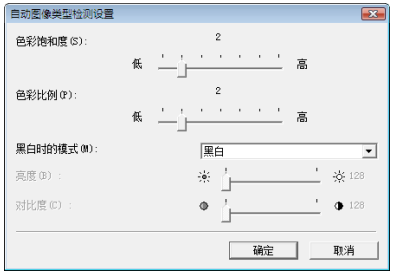
■ 如果要在同时扫描黑白文稿和彩色文稿时分别保存黑白图像和彩色图像

如果在 [基本] 选项卡表上将模式设置为 [自动图像类型检测] 时扫描文稿，则会检测文稿颜色并分别保存黑白图像和彩色图像。（参见第 8-7 页。）



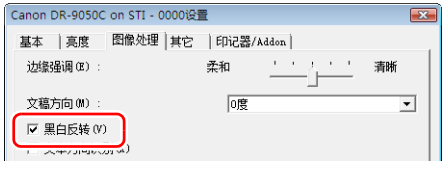
提示

选择 [自动图像类型检测] 可启用 [设置] 按钮，配置设置以判断文稿是否为彩色，并在将文稿判断为黑白时选择模式。 （参见第 8-11 页。）



■ 如果要黑白反转地扫描图像 （仅适用于 TWAIN 驱动程序）

在 [图像处理] 选项卡表中选择 [黑白反转]。这样会输出黑白反转的扫描图像。 （参见第 8-15 页。）

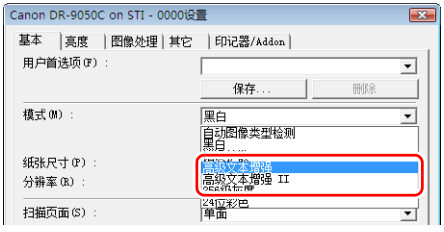


提示

ISIS 驱动程序没有反转黑白的功能。

■ 如果要增强因某些因素 （如扫描文稿的背景）而难以读取的文本

在 [基本] 选项卡表上选择 [高级文本增强] 为模式。移除或处理文本后的背景，以强调文本使其易于辨认。 （参见第 8-8 页。）

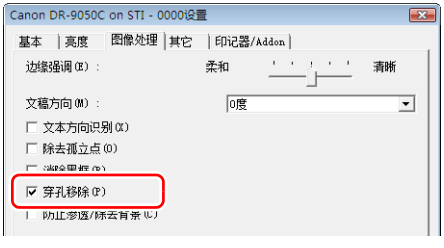


提示

当分辨率等于或低于 300 dpi 时，显示 [高级文本增强 II]。

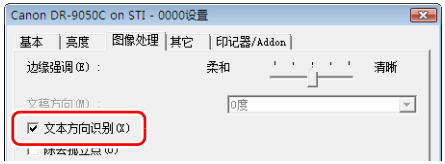
■ 如果要在扫描带有穿孔的文稿时除去扫描图像的黑点

您可以在 [图像处理] 选项卡表上选择 [穿孔移除]。即可从扫描图像中除去因文稿穿孔产生的黑点。 （参见第 8-16 页。）



■ 如果要在扫描带有不同文本方向的页面时使图像方向与文本一致

在 [图像处理] 选项卡表中选择 [文本方向识别]。（参见第 8-15 页。）



扫描仪会检测每页的文本方向，并且扫描图像会按 90 度为增量旋转以更改方向。

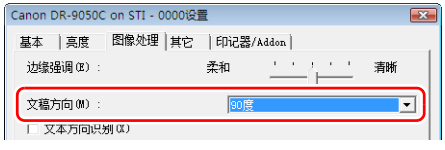
文本方向	ABC	ABC	ABC	ABC
输出图像	ABC	ABC	ABC	ABC

提示

如果选择 [文本方向识别]，则禁用图像旋转。

■ 如果要旋转水平载入文稿的图像来纠正方向

通过 [图像处理] 选项卡表上的 [文稿方向] 指定旋转角度。（参见第 8-15 页。）



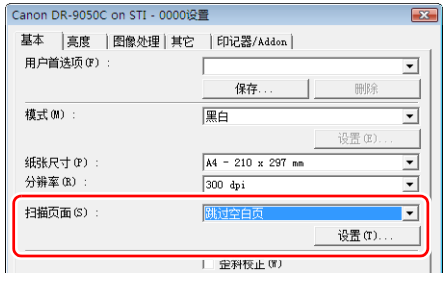
提示

根据装载文稿的方向和所选角度，按以下方式旋转图像。

送纸器文稿：页面朝上	ABC	ABC	ABC	ABC
文稿方向（顺时针）	0 度	90 度	180 度	270 度
输出图像	ABC	ABC	ABC	ABC

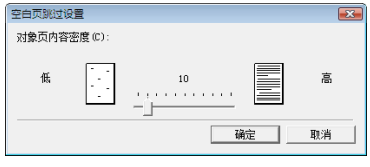
■ 如果要删除双面文稿中空白页上的图像

如果在 [基本] 选项卡表上将扫描页面设置设置为 [跳过空白页]，则会删除文稿中空白页上的图像。（参见第 8-9 页。）



提示

如果选择 [跳过空白页]，则启用 [设置] 按钮，同时还可以调节用以判断页面是否为空白的级别。

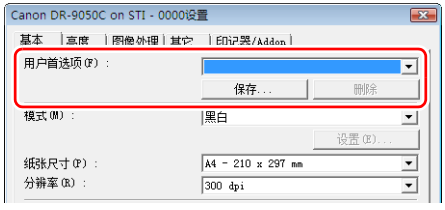


注册设置

可以注册扫描条件以便下次使用。

■ 注册扫描条件

在 [基本] 选项卡表的 [用户首选项] 中命名和注册扫描条件。在想使用注册的扫描条件时，选择注册名称以应用注册的扫描条件。



Canon

佳能 （中国）有限公司
北京市朝阳区光华路 1 号北京嘉里中心南楼 1022 室
修订日期：2009.2
原产地：日本

PUB. CE-IC-710

© CANON ELECTRONICS INC. 2009