



型号

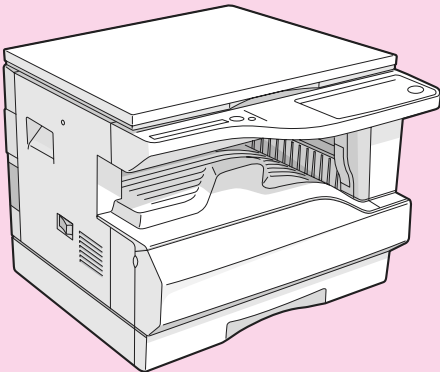
AR-M160
AR-M205

数码多功能系统

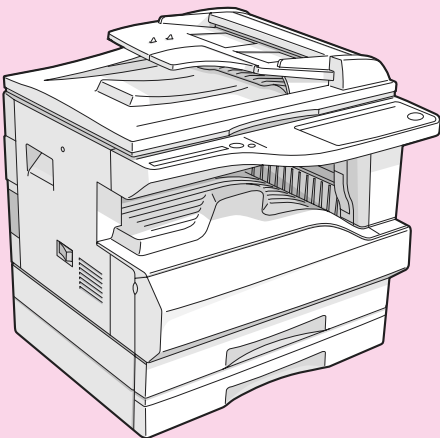
使用手册

	页码
• 使用之前	8
• 复印功能	18
• 便捷的复印功能	32
• 打印/扫描功能	38
• 用户设定	42
• 故障处理	52
• 日常维护	71
• 外围设备与消耗品	74
• 附录	77

SHARP[®]
SHARP CORPORATION



AR-M160



AR-M205

内容

注意事项	3
●使用注意	3
●选择安装地点	3
●关于搬运	4
●环境资料	5
使用手册	5
●关于使用手册	5
●在原稿和纸张规格中显示的“R”的含义	5
●该手册中所用惯例	6
●RSPF	6
●型号之间的差异	6
主要功能	7

1 使用之前

部件名称和功能	8
●操作面板	10
电源打开和关闭	12
●电源开	12
●电源关	12
装纸	13
●纸	13
●装纸	14
●改变纸盒中纸张规格设定	16

2 复印功能

正常复印	18
●复印颜色的浓或淡	21
●选择纸盒	21
●选择复印的数量	22
缩小 / 放大 / 变焦	22
●自动选择倍率	22
●手动选择倍率	23
●分别选择垂直方向和水平方向的复印 倍率	24
用手送纸盒进行双面复印	26
自动进行双面复印	27
●在双面复印中的图像旋转	29
双页复印	30
中断复印	31

3 便捷的复印功能

把图像旋转 90 度	32
分套 / 分组复印	32
把多页的原稿复印到一张纸上	34
复印时放大页边距	36
除去复印件周围的阴影	37

4 打印 / 扫描功能

使用打印机模式	39
●打印的基本步骤	39
使用扫描模式	40
●用机器上的键进行扫描	40
●从您的计算机上扫描	41
复印、打印机和扫描仪模式的操作	41

5 用户设定

调整自动曝光等级	42
节粉模式	43
用户设定	44
● 用户程序	44
● 为用户程序选择设定	47
审计部门模式设定	48
● 审计部门模式	8
● 审计部门模式设定	48
● 选择审计部门模式设定	49

6 故障处理

故障处理	52
● 机器 / 复印故障	53
● 打印和扫描故障	56
指示灯和显示信息	62
卡纸处理	63
● 在 RSPF 中卡纸	63
● 在手送纸盒中卡纸	64
● 在机器中卡纸	65
● 在上部纸盒中卡纸	68
● 在下部纸盒中卡纸	69
更换墨粉盒	70

7 日常维护

检查输出总次数和墨粉量	71
● 检查输出总次数	71
● 检查墨粉量	72
日常维护	72
● 清洁原稿台和 RSPF / 原稿盖板	72
● 清洁手送纸盒送纸辊	73
● 清洁转印组件	73

8 外围设备和消耗品

外围设备	74
● 双面送稿器	75
● 250 页的送纸装置 / 2 × 250 页的送纸装置	75
● 电子分页器	76
消耗品储存	76
● 合适的存储量	76

9 附录

规格	77
索引	80

注意事项

使用机器时要遵守以下的注意事项。

使用注意

▲ 警告：

- 定影区的温度很高。从这里把卡住的纸取下时要特别小心。
- 不要直视光源。这样可能会伤害您的眼睛。

① 注意：

- 不要快速开机或关机。关机以后，要等待 10-15 秒再开机。
- 安装任何供应装置之前都要关掉机器电源。
- 机器要放在坚固水平的地面上。
- 不要把机器安装在潮湿或有灰尘的地方。
- 当机器要长时间不使用时，例如，在放长假期间，要把电源关掉并且把电源插头从插座上拔下来。
- 移动机器的时候，一定要把电源关掉，并把插头从插座上拔下来。
- 当机器电源打开时，不要有灰尘的盖子、布料或塑料膜把机器盖起来。这样可能会使热量散不出去，从而损坏机器。
- 不按这里所规定的进行控制、调整或者使用可能会导致有危害的激光辐射。
- 电源插座应该安装在机器附近并且能够很容易连接到。

选择安装地点

⚠ 小心

安装不合适可能会损坏机器，在初始安装以及任何时候移动机器都要注意以下几点。

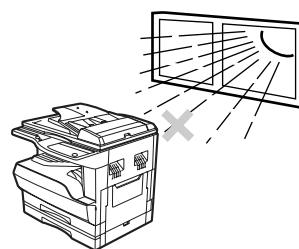
如果机器从一个阴凉的地方移动到一个温暖的地方，可能会在机器内部形成冷凝。在这种情况下操作会使复印质量不好并可能出现故障。这时要把机器在室温下放置至少两个小时再使用。

不要把机器安装在这样的地方：

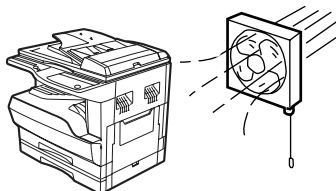
- 阴暗、潮湿或者灰尘很多



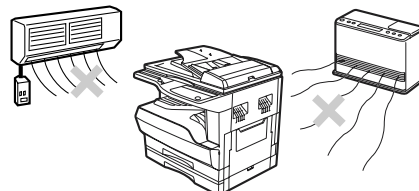
- 直接放在太阳光下



- 通风不良



- 不要放在温度或湿度变化剧烈的地方，如不能放在空调或取暖器附近。



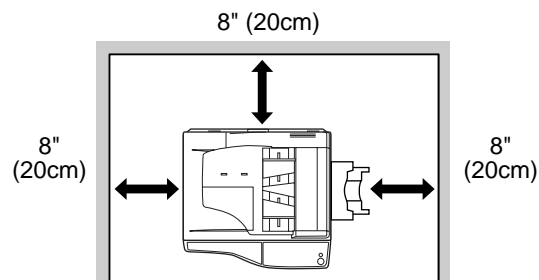
机器应安装在容易接触到的电源插座附近，以利于很方便地接线和断开。

一定要注意电源线只能连接到符合电压和电流要求的插座上。还要保证这个插座也正确接地。



与机器连接的插座不能用于其它电器上，如果与照明连接同一个插座，灯光可能会一闪一闪的。

一定要在机器周围留有所要求的空间，以便于检修和通风。



机器在操作的过程中会产生少量的臭氧。这点臭氧的含量还不足以危害人体健康。

注意：

目前所建议的臭氧长期暴露限度为 0.1 ppm (0.2 mg/m³)，以八小时加权平均浓度计算而来的。但是，由于这少量的臭氧逸出时可能会留有异味，还是建议您把机器安装在通风较好的地方操作。

关于搬运

在搬运机器时要小心，注意以下事项，以维护机器的性能。

勿摔落机器，也不要振动或其它物体相撞。

备用墨粉盒要放在阴凉干燥的地方，使用前不要拆除包装。

- 如果直接把墨粉盒放在太阳光下或高热处，可能会影响复印质量。

不要接触感光鼓（绿色的部分）

- 在感光鼓上乱涂乱划可能会使复印件很脏。

安全预防：

该数码复印机是第一流的，完全按照 CDRH 标准的 21 CFR 1040.10 和 1040.11 制造。也就是说这个机器不会产生有危害的激光辐射。为了您的安全，请遵守以下的预防措施：

- 不要拿下机壳、操作面板或任何盖子。
- 本机器外壳上带有几个安全联锁开关。不要在开关槽口中插入 V 形金属件和其它东西，以免导致某个安全联锁失去作用。

商标确认

- Microsoft® Windows® 操作系统是微软公司在美国和其它国家的商标或版权。
- Windows®95, Windows®98, Windows® Me, Windows NT®4.0, Windows®2000 和 Windows® XP 是微软公司在美国和其它国家的注册商标。
- Acrobat® Reader Copyright® 1987-2002 Adobe 系统公司。保留所有的权利。Adobe、Adobe 标志语、Acrobat 和 Acrobat 标志语是 Adobe 系统公司的商标。
- IBM 和 PC/AT 是国际商业机器公司的注册商标。
- 所有其它注册商标和版权均属各自的公司所有。

环境资料



作为 ENERGY STAR®(能源之星)的合作伙伴, SHARP 公司生产的本款产品符合“ENERGY STAR®(能源之星)”节电方针。



USB 2.0 可兼容 (电子分页器)

当机器与 USB 2.0 (高速模式) 相连接时, 一定要阅读“USB 2.0 (高速模式) 系统要求”(第 38 页), 以检验您的系统和机器设定相吻合。

使用手册

机器的设计能提供方便的复印性能, 占用最少的办公室空间, 操作却最简单。为了充分利用机器的性能, 您一定要熟悉这本手册和机器。为了在使用机器的时候能快速参考, 请把手册放在方便取阅的地方。

关于使用手册

机器的使用手册如下:

使用手册 (数码多功能复合机) (该手册)

这本手册包括产品解说以及把机器当作复印机使用时的程序。

联机手册 (在附件 CD-ROM 上)

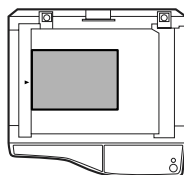
该手册解说把机器当作打印机或扫描仪使用时的程序。

软件安装向导 (单独的手册)

该手册包括安装软件的说明以及建立最初设定的程序。这些软件能使机器与您的计算机同时使用。

在原稿和纸张规格中显示的“R”的含义

在原稿或纸张规格的末尾处有一个“R”(B5R, A4R, 等等), 它表示原稿或纸张是按下图所示的横向来确定方向的。



〈水平(图画)确定方向〉

只能用横向设置的尺寸 (B4, A3) 则不含“R”标记。

该手册中所用惯例

- 警告

警告用户如果没有正确遵守警告的内容可能会造成损伤。
- 小心

提醒用户如果没有正确遵守小心的内容可能损坏机器或机器组件。
- 注意

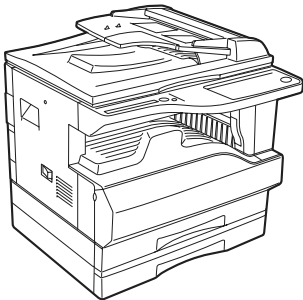
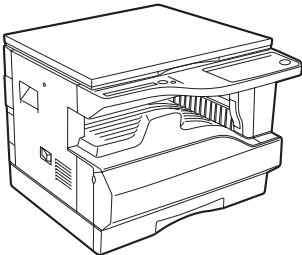
提供与机器规格、功能、性能、操作等有关资料，这些资料可能会对用户有所帮助。

RSPF

使用手册中把双面送稿器称为“RSPF”。

型号之间的差异

该手册包括以下型号

型 号	AR-M205 (安装有 RSPF)	AR-M160 (没有安装 RSPF)
外观	<div></div> <div>上图是用在两种型号机器的 功能和 / 或操作相同的情况下。</div>	<div></div>
复印速度	20 张 / 分钟	16 张 / 分钟
自动双面复印 / 打印	可以	可以
原稿盖板 / RSPF	<div><div>盖板 (AR-VR1N) (标准)</div><div>双面送稿器 (AR-RP6) (选购件)</div></div>	<div><div>盖板 (AR-VR1N) (标准)</div><div>双面送稿器 (AR-RP6) (选购件)</div></div>
送纸装置	两个 (250 × 2)	一个 (250 × 1)

主要功能

高速激光复印

- 在 300 dpi*² 时第一张复印的时间*¹ 只有 7.2 秒。
- 在 600 dpi 时复印速度为每分钟 20/16 张。这对于商业使用来说是理想的，而且它还大大提高了工作面生产力。

*¹ 第一张复印的时间可能会随着电源电压、环境温度和其它工作条件而改变。

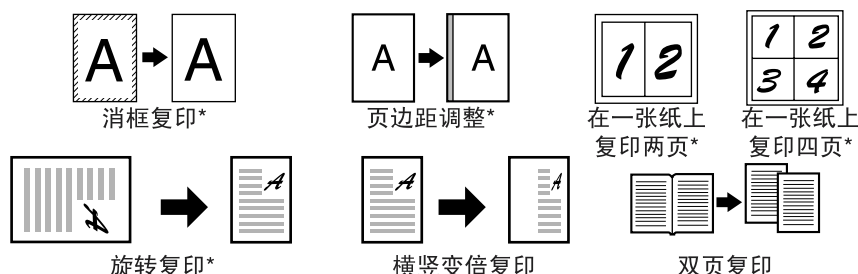
*² “dpi” (“点每英寸”) 是个单位，用来测量分辨率。分辨率是指在打印图像或扫描图像中有多大的清晰度。

高质量数码图像

- 在 300dpi 时的正常模式和照片模式下可以产生高质量的复印件。
- 除了自动曝光调整，还有两个模式可以选择：“手动”用于纯文本的原稿，而“照片”用于图像。在每个模式下曝光都有五个等级可以调整。
- 照片模式复印功能可以清楚地显示精密的半色调原稿图像，如黑白照片和彩照。

加强复印功能

- 变焦复印可以从 25% 逐一递加到 400%。
(当使用 RSPF 的时候，变焦复印倍率范围为 50% 到 200%。)
- 最多可以连续复印 999 张。(在用户程序中可以变成最多复印 99 张。)
- 可以按用户要求设定机器和管理。可以通过审计部门设定模式来控制机器的接口。
- 可以安装可选择的电子分页器使能够进行旋转复印和其它方便的功能。



一次扫描多次打印

- 机器配备了一个存储器，使机器扫描原稿一次就能复印出最多 999 页的扫描图像。这加快了工作流程，降低了机器的操作噪音，也降低了扫描部件的磨损，提供了更高的可靠性。

激光打印功能

- 安装了附随的打印机驱动器能使机器作为一台打印机使用。(见附随的软件安装指导。)

彩色扫描功能

- 安装了附随的扫描仪驱动器，并把机器与计算机通过一根 USB 电缆连接，能使机器作为一台扫描仪使用。(见附随的软件安装向导。)

有利于环境与人的设计

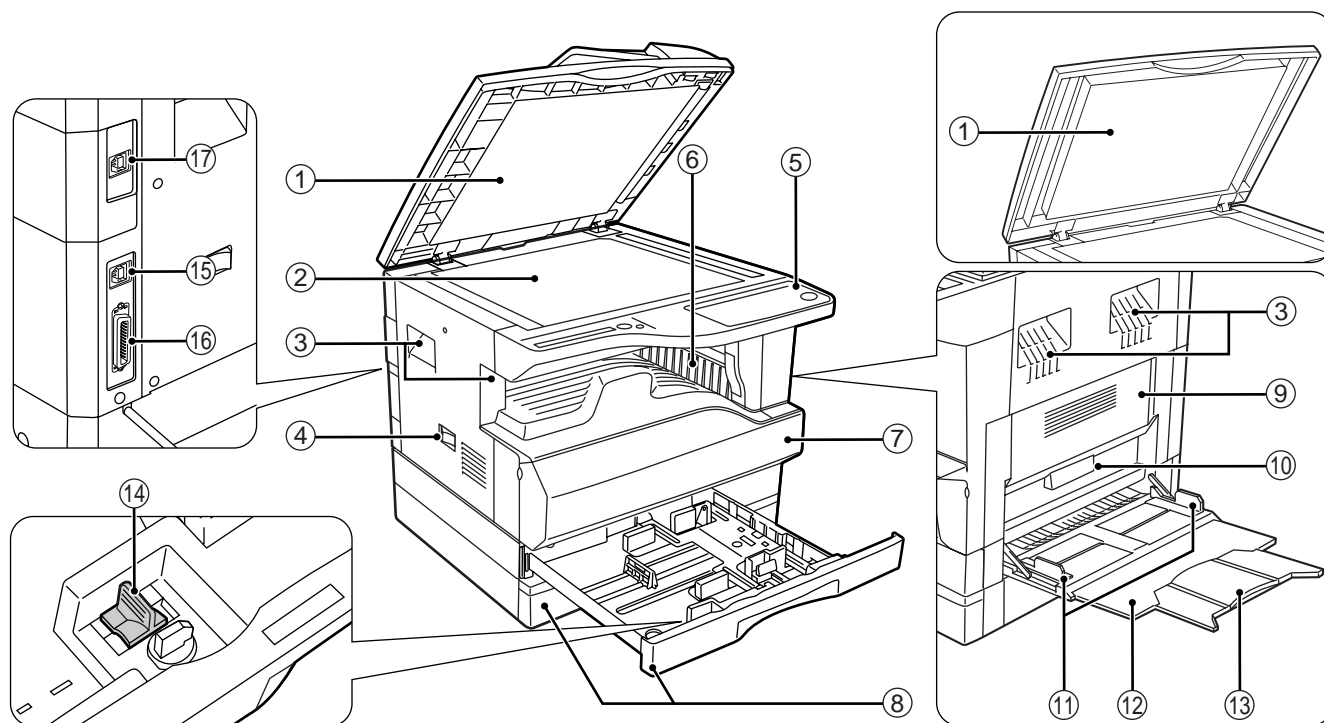
- 提供了预热和自动断电模式，减少了机器不使用时的耗电量。
- 多功能的设计使机器使用方便，即使没有工作经验的用户也能使用。

1

第一章 使用之前

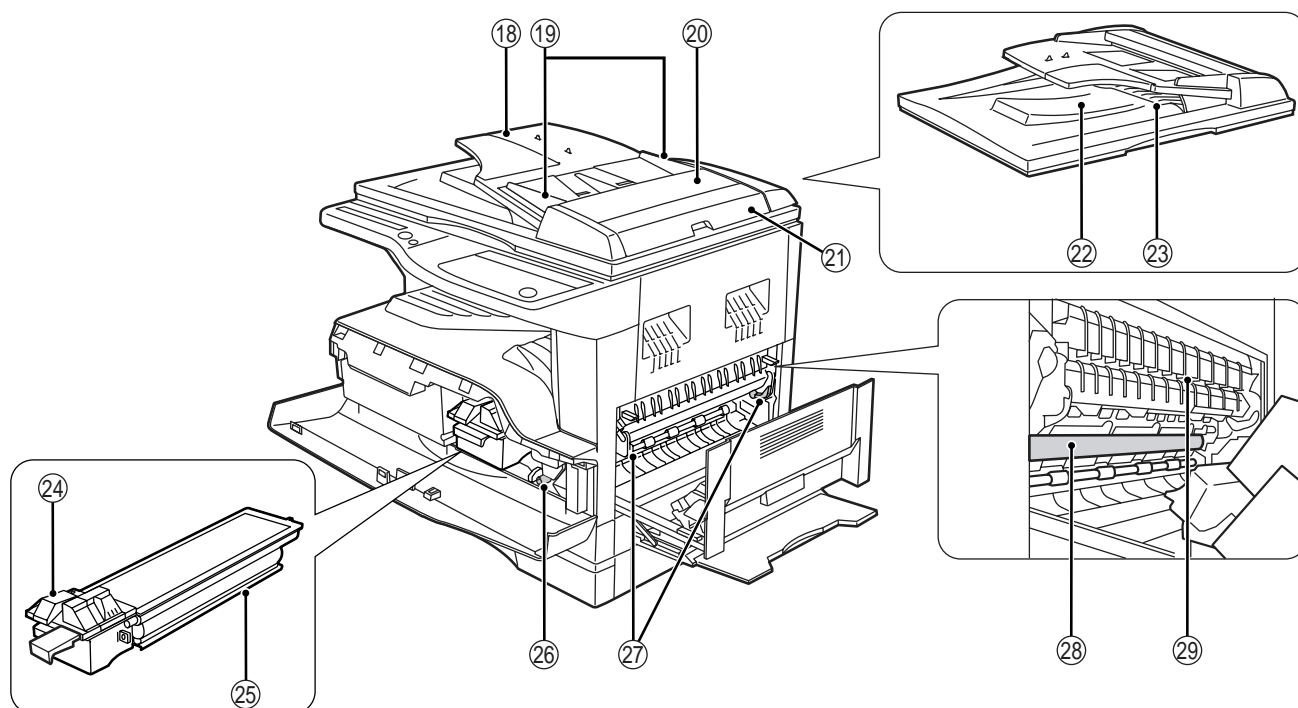
这一章包括在使用机器之前应该阅读的基本资料。

部件名称和功能



- ① **原稿盖（安装了 RSPF 的时候）/ 文件盖板（安装了文件盖板的时候）**
复印前放下此盖将原稿压在原稿台上。（第 18 页）
- ② **原稿台**
放置您想要扫描的原稿，要面向下放置。（第 18 页）
- ③ **把手**
用于移动机器。
- ④ **电源开关**
按下它打开或关闭机器电源。（第 12 页）
- ⑤ **操作面板**
包括操作键和指示灯。（第 10 页）
- ⑥ **出纸盘**
复印件和打印件被送到这个出纸盘上。
- ⑦ **前盖**
打开处理卡纸和进行机器维修。（第 60 和 70 页）
- ⑧ **纸盒**
每个纸盒能放 250 张纸。（第 14 页）

- ⑨ **侧盖**
打开处理卡纸和进行机器维修。（第 64 和 73 页）
- ⑩ **侧盖把手**
拉动打开侧盖。（第 64 页）
- ⑪ **旁路导板**
调整纸的宽度。（第 15 页）
- ⑫ **旁路**
从手送纸盒送纸，包括特殊纸（如透明薄膜）。（第 15 页和第 26 页）
- ⑬ **旁路外伸导板**
要送的纸是象 A4 和 A3 这样的大纸时拉出。（第 15 页）
- ⑭ **转印清洁器**
用来清洁转印组件。（第 73 页）
- ⑮ **USB1.1 端口**
连接到您的计算机，使用打印和扫描功能。（软件安装向导）



1

- ①⑥ **并行接口**
连接到您的计算机使用打印机功能。（软件安装向导）
- ①⑦ **USB2.0 端口（当安装了电子分页器时）**
连接到您的计算机使用打印和扫描功能。（软件安装向导）
- ①⑧ **原稿输送器纸盘（当安装了 RSPF 时）**
放置您想扫描的原稿，面向上放置。可以放最多 40 张原稿。
- ①⑨ **原稿导板（当安装了 RSPF 时）**
按原稿的尺寸调整。
- ②⑦ **送纸辊盖子（当安装了 RSPF 时）**
打开处理被卡住的原稿。（第 63 页）
- ②① **右侧盖（当安装了 RSPF 时）**
打开处理卡住的原稿。（第 63 页）
- ②② **出口区（当安装了 RSPF 时）**
复印 / 扫描结束后原稿从机器这里出来。
- ②③ **双面送稿器（当安装了 RSPF 时）**
拉出处理卡住的原稿。（第 64 页）
- ②④ **墨粉盒锁杆松扣**
更换墨粉盒时，按下这个杆就可以拉出墨粉盒。
- ②⑤ **墨粉盒**
放墨粉。（第 70 页）

- ②⑥ **滚筒旋钮**
转动取出卡住的纸。（第 65 和 66 页）
- ②⑦ **定影装置解锁杆**
处理卡在定影部的纸的时候，向下推动这根杆就会把纸取出。

**警告**

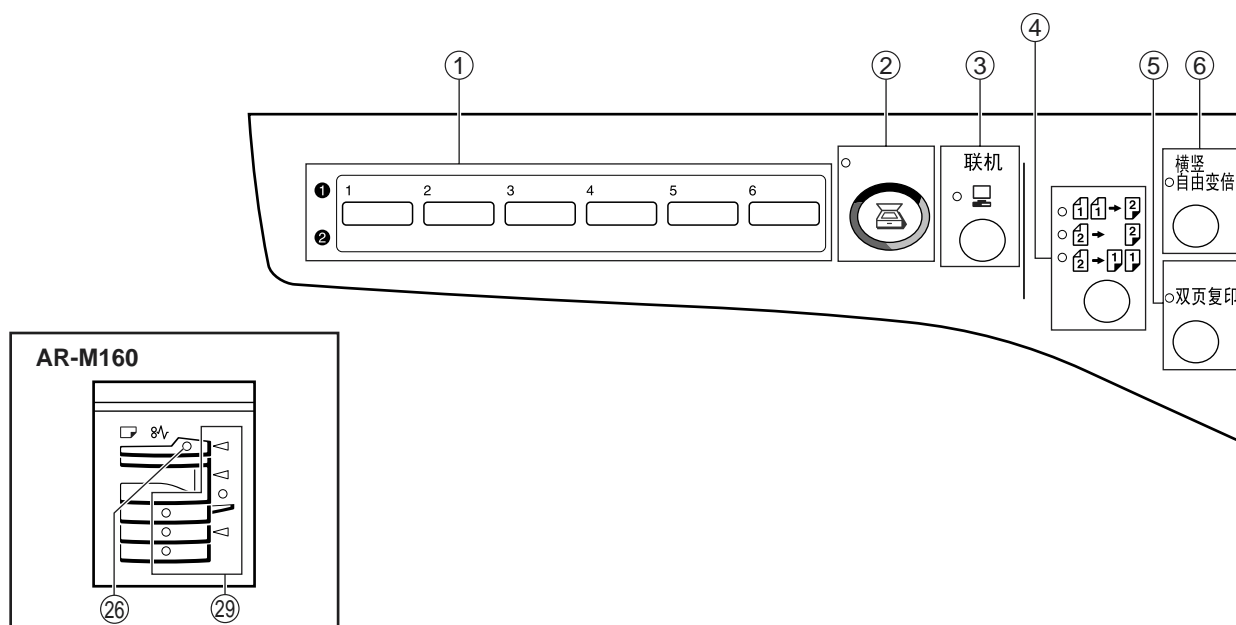
定影装置是热的。处理卡纸时不要碰到定影装置，否则可能会被烫伤。

- ②⑧ **感光鼓**
复印的图像是在感光鼓上形成的。
- ②⑨ **定影部纸张导板**
打开处理卡纸。

**注意**

型号名称可以在机器前盖上看到。

操作面板



① 扫描菜单键

依靠所提供的按钮管理器软件，使用这个键进行扫描。（第 41 页）

② 扫描菜单键 / 指示灯

按下这个键把机器切换到扫描仪模式，依靠所提供的按钮管理软件进行扫描。（第 40 页）

在扫描和输送扫描数据的过程当中指示灯一闪一闪的。

③ 联机键 / 指示灯

按下这个键机器就联机与脱机之间相互切换。当机器联机的时候指示灯亮，而机器脱机的时候指示灯熄灭。当机器正在接收打印数据或打印中断的时候指示灯就一闪一闪的。（第 39 页）

④ 复印原稿键 / 指示灯

按下这个键选择单面复印和双面复印模式。（第 28 页）

①①→② 从单面原稿到双面复印。

②→② 从双面原稿到双面复印

②→①① 从双面原稿到单面复印

⑤ 复印原稿键 / 指示灯

用于分别复印一本书打开后的两页或者另外两页的原稿。（第 30 页）

⑥ 横竖自由变倍键 / 指示灯

按下这个键分别改变水平方向和垂直方向的复印倍率。（第 24 页）

⑦ 分套 / 分组键 / 指示灯（当安装了电子分页器的时候）

按下这个键选择“分套”或“分组”模式。（第 32 页）

⑧ 原稿数据指示灯（当安装了电子分页器的时候）

当存储器装满扫描的原稿图像数据时这个指示灯就一闪一闪的。（第 33 和 35 页）

⑨ 2 合 1/4 合 1 键 / 指示灯（当安装了电子分页器的时候）

按下这个键选择“2 合 1”或“4 合 1”模式。（第 34 页）

⑩ 除边键 / 指示灯（当安装了电子分页器的时候）

按下这个键选择“除边”，“除中线”或“边 + 中线”模式。（第 37 页）

⑪ 边位移动键 / 指示灯（当安装了电子分页器的时候）

复印文本或图像时的切换键，用于在复印件的边缘留装订边。（第 36 页）

⑫ 自动 / 手动 / 照片键 / 指示灯

用于选择曝光模式：“自动”、“手动”或“照片”。（第 21 页）

⑬ 部门计数结束键

关闭打开的部门设定。（第 51 页）

⑭ 自动选纸指示灯

这个指示灯亮时，合适规格的纸会根据原稿尺寸和所选择的复印倍率自动选定。（第 19 页）

⑮ 报警指示灯

[✖] 维修信号（第 62 页）

[⋯] 墨粉组件更换（第 62 页）

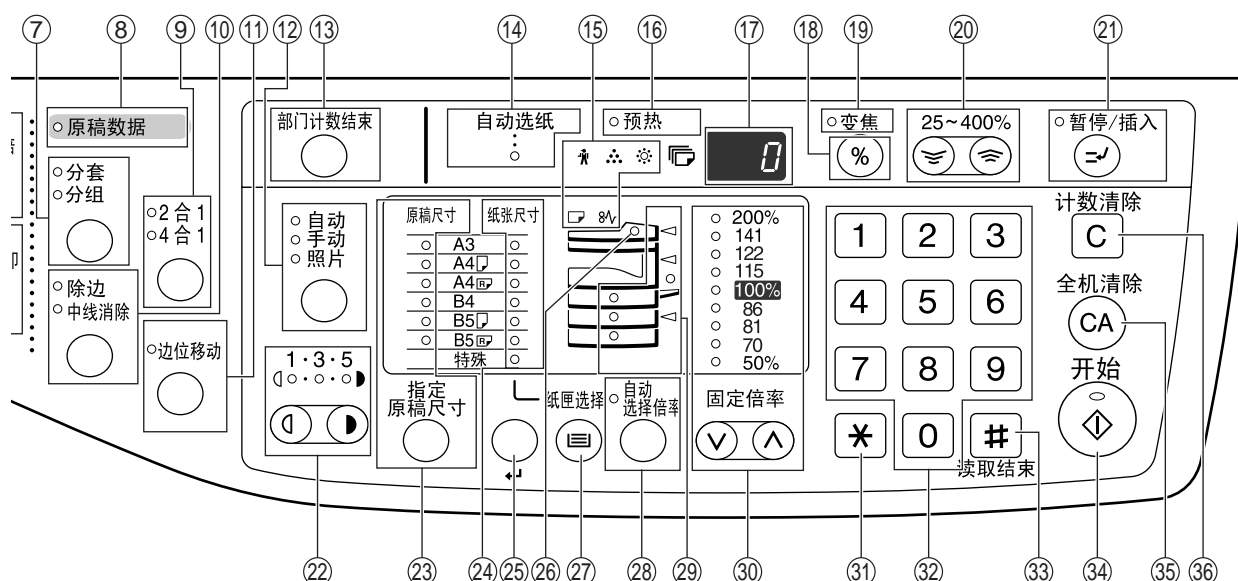
[☼] 更换显影剂。（第 26 页）

[📄] 加纸。（第 62 页）

[8V] 卡纸处理（第 62 页）

⑯ 预热指示灯

在机器在预热模式时这个指示灯亮。（第 12 页）



①⑦ 显示屏

显示复印张数，以及复印倍率、用户程序功能或设定模式，或者发生故障时显示故障代码。
当按下扫描菜单键进入扫描仪模式时，显示所用的端口（USB1.1 用 U-1 而 USB2.0 用 U-2）。当使用了按钮管理器软件时，显示程序编号。（第 22、40 和 47 页）

①⑧ 复印倍率显示(%)键

当机器显示屏上没有显示复印倍率时按这个键来缩减。（第 24 页）

①⑨ 变焦指示灯

当设定了变焦倍率时这个指示灯亮。（第 24 页）

②① 变焦(≡,≡)键

用来选择缩小或放大复印倍率，可以从 25% 逐一递加到 400%。（第 24 页）

②② 暂停/插入(⏸)键/指示灯

中断复印。（第 30 页）

②③ 淡与浓(①,②)键/指示灯

用于调整文本或照片的曝光等级。（第 21 页）

②④ 原稿尺寸输入键/原稿尺寸指示灯

用于确定原稿尺寸。（第 16 页）所选的原稿尺寸会亮。

②⑤ 纸张尺寸指示灯

亮的表示所选的复印纸规格。（第 16 页）

②⑥ 纸张尺寸输入键

用于设定纸盒中纸张的规格。（第 16 页）

②⑦ RSPF 指示灯（当安装了 RSPF 的时候）

当原稿放在原稿输送托盘中亮。（第 19 页）

②⑧ 纸盒选择(③)键

用于手动选择纸盒。（第 21 页）

②⑨ 自动选择倍率/指示灯

按下自动选择复印倍率。（第 22 页）

②⑩ 送纸位置/卡纸位置指示灯

所选的纸所送入的位置由一个亮着的指示灯(○)显示。（第 21 页）

卡纸的位置由一个一闪一闪的红色指示灯(◀)显示。（第 63 页）

③① 固定倍率选择器键/指示灯

用于选择预设定的缩小/放大复印倍率。（第 23 页）

③② [*]键

用于检查扫描的总页数。（第 71 页）

③③ 数字键

用于选择所希望的复印数量或者进行用户编程。（第 22 页）

要显示机器输出总的页数，请按住“0”键。（第 71 页）

③④ 读取结束[#]键

用于检查复印的总页数（第 71 页）

对于双面复印，或其它使用原稿台的复印工作，在原稿扫描完成后开始打印拷贝件。（第 28、33、34 页）

③⑤ 开始(▶)键/指示灯

按下这个键开始复印（第 18 页）。也可以按这个键退出“自动电源关闭”模式或设定一个用户程序。这个指示灯亮时可以进行复印。

③⑥ 全机清除(CA)键

清除所有选择的设定并返回机器初始设定。（第 12 页）

③⑦ 计数清除(C)键

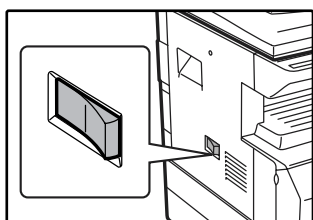
清除复印数量显示或结束复印。

电源打开与关闭


电源开关装置在机器左侧。

电源打开

把电源开关打到“开”位置。

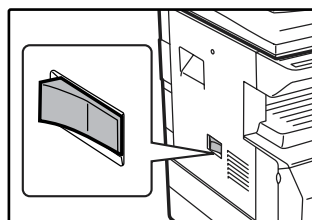


机器加热可能需要大约 45 秒钟。当机器加热的时候，预热指示灯会一闪一闪的。（当机器准备好复印时预热指示灯会熄灭。）

但是，在加热过程中，您也可以进行您想要的设定并按“开始”（）键。加热结束后复印就会开始。

电源关闭

确定机器不在工作，然后把电源开关打到“关”位置。




如果在机器工作的时候关掉电源开关，就会卡纸，而这是可以避免的。

检查下列几点确定机器不在工作：

- 开始指示灯亮着。（初始状态）
- 预热指示灯亮着。（“预热模式”或“自动电源关闭”模式）

注意

- 复印工作结束过去一分钟以后，在按下“全机清除”（）键时，“自动清除”最初是设定为从复印设定返回到初始设定。当“自动清除”工作时，以前的全部设定都会被清除。在用户程序中可以改变“自动清除”设置。（第 44 页）
- 如果在预先设定的一段时间内没有进行复印、打印或扫描，机器最初被设定为自动进入预热模式。这个设定可以在用户程序进行修改。（第 44 页）

预热模式





机器有两种预热模式可以减少总的耗电量，从而减少操作成本。另外，这两种模式都保护自然资源，有助于减少环境污染。这两种预热模式是“预热模式”和“自动电源关闭模式”。

预热模式

如果电源打开的情况下，机器在设定的时间结束后没有使用，这个功能自动把机器切换到低耗电量状态。预热指示灯亮起，但是，操作面板上的键可以使用。当按下操作面板上的键，或者放好原稿，收到打印工作，或计算机开始扫描的时候，会自动重新恢复正常操作。

自动电源关闭模式

如果电源打开的情况下，机器在设定的时间结束后没有使用，这个功能自动把机器切换到低耗电量状态，比在预热模式下的耗电量还要低。除了预热指示灯和联机指示灯，所有的灯都熄灭。要恢复正常操作，按下“开始”（）键就可以了。当接收到打印工作或者计算机开始扫描的时候，也会自动恢复正常操作。但是在自动电源关闭模式下，除了“开始”（）键，所有的键都不能使用。

注意

使用用户程序可能改变预热活化时间和“自动电源关闭计时器”。建议您按照您的机器使用情况设定合适的时间。（第 44 页）

初始设定


在第一次开机的时候，或者按下“全机清除”键，或者不管在什么模式下复印完最后一张后大约一分钟，机器都会回到初始设定。

复印倍率：100%，**曝光：**自动

复印数量：0，**所有特殊复印机模式：**关

自动选纸：开，**送纸盒：**在用户程序的“默认纸盒设定”中所选择的纸盒。（第 46 页）

装纸

当所选择的供纸装置中没有复印纸的时候，或者所选择的纸盒没有安装或安装不正确时，复印纸添加指示灯（）会亮。

纸

为了使效果最好，只能使用 SHARP 建议的纸。

纸盒类型	纸的类型	规格	重量	容量
纸盒 250 页送纸装置 2 × 250 页送纸装置	标准纸 再生纸	B 5 * ¹ （发票） A4（Letter） B4（legal） A3（Ledger）	56g/m ² 到 90 g/m ²	250 张纸（放的纸要低于纸盒上面的线）
手送纸盒	标准纸 再生纸	B 5 * ¹ （发票） A4（Letter） B4（legal） A3（Ledger）	56g/m ² 到 80 g/m ²	100 张纸* ²
	薄纸		200g/m ²	手送纸盒一次只能放一张纸
	透明薄膜标签			
	信封	商用 9 （98mm × 225mm） 商用 10 （105mm × 241mm） 国际的 DL （110mm × 220mm） 国际的 C5 （162mm × 229mm）		5 张纸

*¹ B 5 可以用于上面的纸盒，但不能用于其它纸盒（包括可选择的送纸装置）。

*² 纸张数量可以设定，随纸张重量改变。

特殊纸

使用特殊纸时要遵守这些方针。

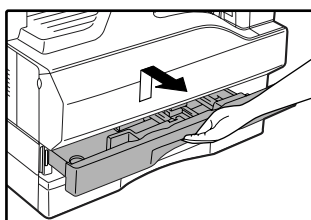
- 使用 SHARP 建议的透明薄膜和标签纸。使用 SHARP 没有建议的其它纸可能会卡纸或在入口处弄脏。如果必须用 SHARP 没有建议的纸张，使用手送纸盒，一次送一张纸（不要试图连续复印或打印）。
- 市场上有各种各样的特殊纸，有一些纸不能用于这台机器。使用特殊纸之前，请与 SHARP 服务中心联系。
- 使用 SHARP 没有建议的纸张之前，先试着复印一张看这种纸能不能用。

装纸

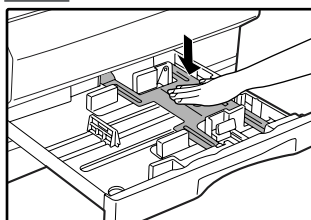
一定要确定机器不在复印，也不在打印，然后按这些步骤装纸。

在纸盒中装纸

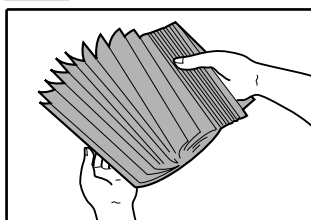
- 1** 轻轻向上抬起纸盒并拉出，直到拉不动为止。



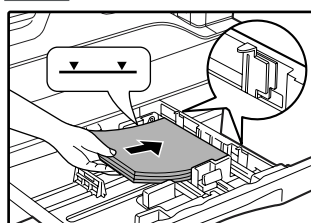
- 2** 下推压板，直到它锁定到位。
把压板中心向下压直到它锁紧在间隙中。



- 3** 把纸翻动一遍。
如果不翻动纸，可能会一次进两张纸或卡纸。

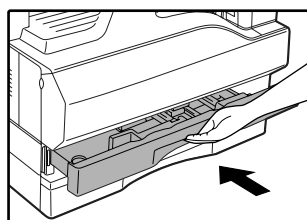


- 4** 把纸放进纸盒中。



- 装纸时不要超过纸盒上的线（最多放 250 张）。
- 纸一定要放在纸盒右侧的角钩下面。
- 装纸前一定要把纸对齐。增加纸时，要把残留的纸拿出来，并与新的纸堆放整齐。

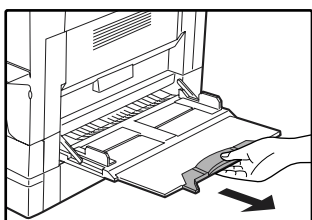
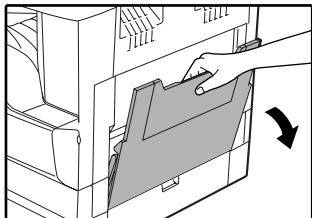
- 5** 轻轻把纸盒推进机器。



如果您放的纸与纸盒中原来的纸不一样，要去“改变纸盒中纸张规格设置”（第 16 页）。

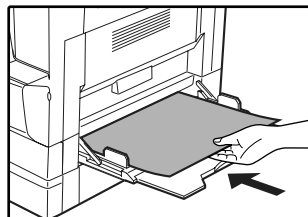
在手送纸盒中装纸

1 打开手送纸盒。



当输送的纸是 A4 和 A3 之类的大纸时，要把手送纸盒的伸出部分拉出来。

3 把纸放进手送纸盒（打印面向下）。



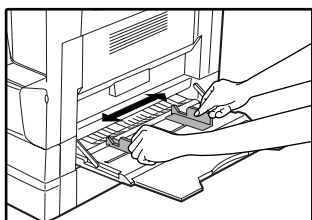
为了防止卡纸，多调整几次纸张导板，使其与纸张宽度适合。



注意

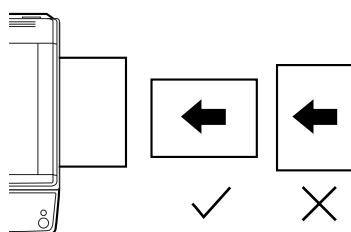
如果您在手送纸盒中装纸，请按下“纸盒选择”键选择手送纸盒。手送纸盒不会自动选定。

2 按照复印纸宽度放置纸张导板。



在手送纸盒中插入纸时应注意的内容

- 在手送纸盒中最多能放标准纸 100 张。
- 装 B4 规格的纸或信封时一定要按下图所示水平放置。



- 放信封时，一定要保证它们整齐、平整，没有用胶水粘在一起（没有封口）。
- 除了 SHARP 所建议的透明薄膜、标签和信封，使用其它特殊纸时，一定要选用手送纸盒，且一次只能放一张纸。
- 增加纸时，先拿出纸盒中残留的纸，把它们与要加入的纸堆放整齐，然后再放入纸盒中。要加入的纸规格与类型必须与纸中原来的纸相同。
- 不要使用比原稿小的纸。这样可能会使图像不清楚。
- 不要用已经被激光打印机或普通纸传真机打印过的纸，这可能会使图像不清楚。

1


信封

不要使用下面这些信封，因为可能会卡纸。

- 有金属接头、夹子、绳子、孔或窗口的信封。
- 有粗纤维、复写纸或表面发光的信封。
- 两层以上的信封。
- 有带子、薄膜或粘有纸的信封。
- 折叠起来的信封。
- 粘有胶水、封口被弄湿的信封。
- 带有标签或邮票的信封。
- 里面有空气的信封。
- 有胶水从封口区突出来的信封。
- 封口处有一部分撕落的信封。

改变纸盒中纸张规格设置

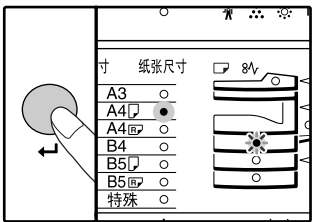
改变纸盒中纸张规格设置时按以下步骤进行。



注意

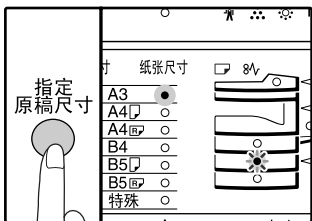
- 当没有纸了或者是卡纸了以及复印中断使机器临时停机的时候，不能改变纸盒中纸张规格设置。
- 打印过程当中（即使在复印模式下），也不能改变纸盒中纸张规格设置。
- 只有上面的纸盒里才能选用 B5 规格的纸。
- 不能装与纸张尺寸设定不相同的纸。否则将不能复印。

1 按下“纸张尺寸输入”键 5 秒钟以上，设置到选择的纸张规格。



当前选择的送纸位置的指示灯一闪一闪的，相应的纸张尺寸（当前设置的）指示灯稳定亮起。其它的指示灯全部熄灭。

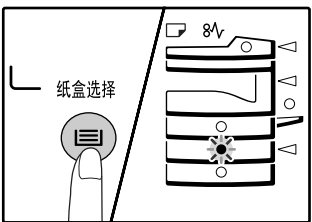
3 使用“指定原稿尺寸”键选择纸张规格。



选择纸张规格的指示灯会亮起。

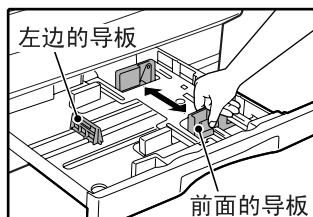
16K、16KR和8K尺寸由“特殊”键和另一指示灯来表示。16K尺寸由“特殊”和 B5 表示。16KR 尺寸由“特殊”和 B5R 表示。8K 尺寸由“特殊”和 A3 表示。

2 使用“纸盒选择”键选择您想要的纸盒，改变纸张规格设定。

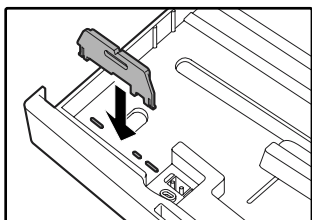


每次按下“纸盒选择”键，纸盒都会由一个闪烁的送纸位置指示灯指示出来。

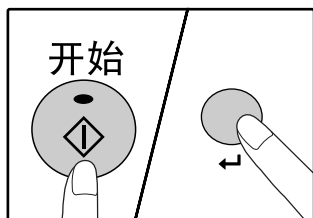
- 4** 压紧前面导板的锁紧杆，滑动前面的导板使其与纸的宽度相匹配，移动左边的导板到纸盒上标记的合适位置。



- 前面的导板是滑动式导板。抓住导板上的锁紧手柄把导板滑动到要装的纸的指示线位置。
- 左边的导板是插入式导板。拿下它然后再把它插入要装的纸的指示线位置。
- 使用 A3 规格的纸时，把左边的导板放在纸盒左前方的槽中。



- 5** 按下“开始”(⏻)键，再按下“纸张规格输入”键。



要改变另一个纸盒中的纸张规格设置，按下“开始”(⏻)键后，重复第 2 步到第 5 步。



在纸盒的右端的标签位置上贴上在第 3 步中所选择的纸张规格的标签。

使用打印机模式时要注意的内容

- 一定要保证纸盒中纸张规格设定与打印驱动器上的纸盒中纸张规格设定是一样的。例如，如果纸盒中纸张规格设定为 A4，就要设置“设定纸张规格”到“Letter-R”。再如：看“软件安装向导”中的“配置打印驱动器”（第 11 页）。
- 如果没有安装电子分页器，当纸盒中纸张规格设定为 B4R 时就不能正确打印。当纸盒中纸张规格设定为 B4R 时，为防止打印错误，就指定要使用的纸盒，并在打印驱动器中把纸盒中纸张规格设定为 B4R。

这一章解说基本复印功能，如正常复印、缩小或放大以及浓度调整。

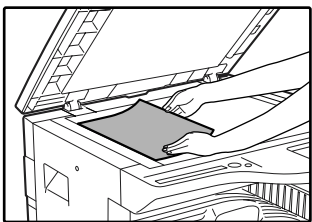
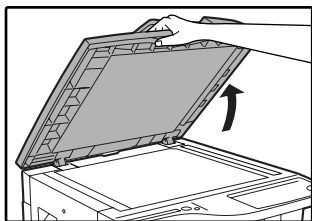
正常复印

这一节解说怎样进行常规复印。

如果已经启用了“审计部门设定模式”（第 51 页），输入您的 3 位部门编号。

从原稿台复印

1 打开文件盖板 / RSPF，放好原稿。

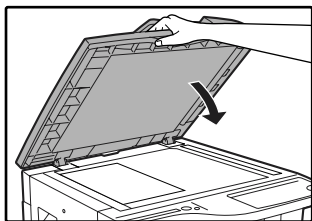


原稿面向下放在原稿台上。与原稿尺寸刻度对齐。

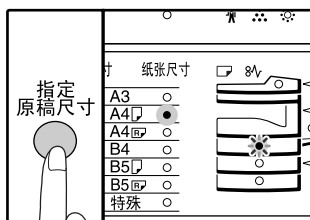


注意 原稿台上最大能放 A3 的原稿。

2 盖上文件盖板 / RSPF。



3 按下“原稿尺寸输入”键，选择原稿尺寸。

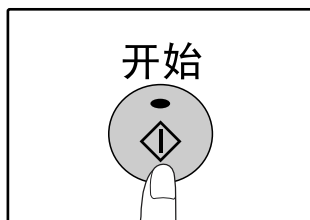


选择好原稿尺寸的时候，装有相同规格的纸的纸盒会被自动选中。

- 一定要等纸张规格指示灯亮起。
- 如果指示灯不亮，表示纸盒所放的纸没用与原稿尺寸相同的。这时在纸盒中放入所要求尺寸的纸，或者通过“纸盒选择”键来选择手送纸盒，从手送纸盒中复印。
- 手送纸盒只能手动选择。
- 在与原稿尺寸不同的纸上复印，请通过“纸盒选择”键选择合适的纸。

4 设定复印数量。

5 按下“开始”键开始复印。



复印件被送到出纸盘中。

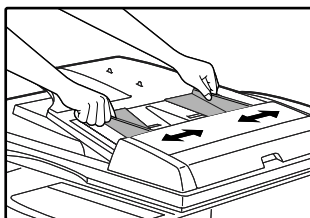


- 出纸盘最多可以放 250 张纸。
- 复印结束大约一分钟后，“自动清除时间”激活，复印设定又回到初始的设定。（第 12 页）“自动清除时间”的设置可以在用户在进行修改。（第 44 页）
- 按下“清除”键（），在运行过程中停止复印。

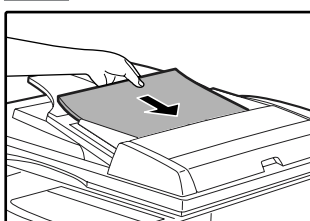
从 RSPF 复印

1 确定没有把原稿留在原稿台上。关闭 RSPF。

2 调整原稿导板到原稿尺寸。



3 把原稿面向上放在原稿输送器托盘中。

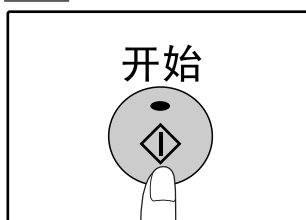


- 原稿尽量从远处插进原稿输送器托盘。原稿放好以后，RSPF 指示灯会亮。
- 与原稿尺寸相关的原稿尺寸指示灯亮。
- 确定复印原稿指示灯不亮。（当支持自动双面复印时。）
- 确定纸张规格指示灯亮。
- 如果这个指示灯不亮，表示没有纸盒装有与原稿尺寸相同的纸。这时在纸盒中装入所要求尺寸的纸，或者通过“纸盒选择”键(Ⓜ)选择旁路纸盒，从手送纸盒复印。
- 手送纸盒只能手动选择。
- 在与原稿尺寸不相同的纸上复印时，请通过“纸盒选择”键(Ⓜ)选择纸。

注意 不要把尺寸不相同的原稿一起放在原稿输送器托盘上，这可能会造成卡纸。

4 设置复印数量。

5 按下“开始”键(⏻)开始复印。



注意

- 出纸盘最多可以放 250 张纸。
- 复印结束大约一分钟后，“自动清除时间”激活，复印设定又回到初始的设定。（第 12 页）“自动清除时间”的设置可以在用户在进行修改。（第 44 页）
- 按下“清除”键(Ⓢ)，在运行过程中停止复印。
- 如果发现从原稿输送器托盘中取下原稿很困难，就先打开输送纸辊盖子，然后再取出原稿。如果不打开输送纸辊盖子就取出原稿，可能会弄脏原稿。

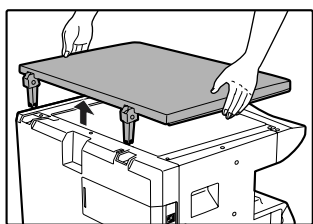
自动选纸模式

当自动选纸指示灯亮时，表示“自动选纸模式”启用。这个功能自动选择与原稿尺寸相同的纸（B5，A4，A4R，B4 和 A3 规格的纸）。“自动选纸模式”不能在用户程序中进行修改。（第 44 页）

- 如果放好原稿以后选择了倍率设定，与倍率设定相适应的纸张规格会被自动选定。
- 如果启动了自动倍率选择功能（第 22 页），或者纸盒是通过“纸盒选择”键(Ⓜ)选择的，就取消了“自动选纸模式”。当按下“全机清除”键(Ⓢ)，或者“自动清除时间”激活时，自动选纸又恢复工作。

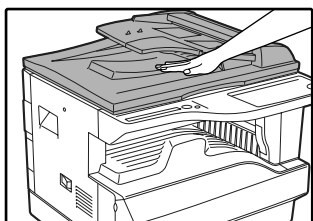
拿下文件盖板

要复印大的原稿，如报纸，就要拿下文件盖板。拆卸时，按图示垂直上抬。重新安装盖子时，按相反顺序进行。RSPF 不能拿下。



复印书或折叠的原稿时

复印时如图所示按住文件盖板 /RSPF。如果文件盖板 /RSPF 没有完全盖上，复印件上可能会显示阴影，或者可能模糊不清。折叠的原稿放置前先扇动一下。



在 RSPF 上能使用的原稿

从 B5 到 A3 和从 56g/m² 到 90 g/m² 这些规格的原稿都可以使用。一次最多能放 40 张纸。



- 确定在原稿上没有回形针或订书针。
- 如果原稿卷了，在放入原稿输送机托盘之前要先把它弄平。卷了的原稿可能引起卡纸。
- 使用边位移动功能时，要认真选择页边距的位置。

在 RSPF 上不能使用的原稿

下列原稿不能使用。这些原稿可能会造成卡纸或使图像不清楚。

- 幻灯片、描图纸、其它透明的半透明的纸、照片
- 复写纸、热敏纸
- 皱了、折了或撕坏的原稿。
- 发光的原稿，剪下图案的原稿。
- 有装订孔的原稿。
- 用墨带打印的原稿（热传递打印），在热传递纸上的原稿。

连续送纸模式

如果在用户程序中启用了“连续送纸模式”（第 44 页），原稿送入后，RSPF 指示灯会闪烁大约 5 秒钟。如果在这段时间内又有新的原稿放进 RSPF，原稿会自动送入并开始复印。

复印颜色的浓或淡

自动曝光调整从一开始就启用。这个功能会根据要复印的原稿自动调整复印件图像。如果您想自己选择曝光等级，按下以下步骤进行。（从两种原稿类型及每种原稿类型的五种曝光等级中进行选择。）用于自动曝光调整的曝光等级也可以进行修改。（“调整自动曝光等级”，第 4 2 页。）

原稿类型

- 自动…自动曝光调整激活，根据要复印的原稿自动调整曝光。对于彩色区域和背景阴影，浓度变低。
- 手动…对于光亮区域浓度增加，对于黑暗的背景浓度降低，这样使文本更容易阅读。
- 照片…照片中的半色复印出来以后清晰度会更高。

1

按下“自动 / 手动 / 照片”键，选择原稿类型。

●自动

○手动

○照片

要手动调整文本原稿的浓度，按着这个键直到文本指示灯亮。要复印照片，按着这个键直到照片指示灯亮。

注意

要返回自动调整，按着这个键直到自动指示灯亮。

2

按下“淡”键(①)或“浓”键(②)，调整浓度。

○自动

○手动

●照片

1 · 3 · 5

① ②

想要颜色比较暗些的图像，就按一下“浓”键(②)。想要颜色比较亮些的图像，就按一下“淡”键(①)。如果选择了曝光等级 2 或曝光等级 4，这两个指示灯会同时亮起。

注意

浓度值指导方针

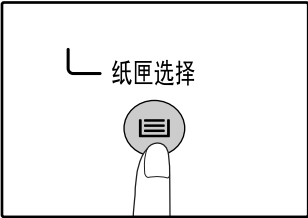
1-2 颜色深的原稿，比如报纸

3 普通原稿

4-5 彩色文本或用铅笔写的文本

选择纸盒

自动选择模式（第 2 0 页）通常都在工作状态（除非它被停止使用了），这样，当原稿放在原稿台上并且选择好原稿规格的时候，或者当原稿放进 RSPF 中的时候，装有与原稿尺寸相同的纸的纸盒会被自动选中。如果您想使用其它的纸盒（比如：您想放大或缩小复印件，或者您想使用手送纸盒），就按下“纸盒选择”键(Ⓜ)选择您想要的纸盒。



注意

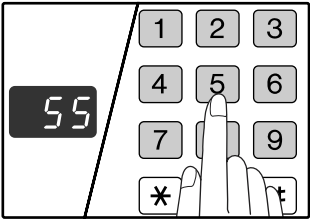
- 如果您想要的纸张规格对应的纸张规格指示灯没有亮，就要把纸盒中的纸换成所期望的规格的纸。（第 1 6 页）
- 选择了手送纸盒或放特殊规格纸的纸盒时，自动倍率选择（第 2 2 页）不工作。

自动纸盒转换

如果在复印过程中纸盒中的纸用完了，而另一个纸盒中放的纸与这个纸盒中的纸尺寸相同，进纸方向也相同（都是水平进纸或垂直进纸），这个纸盒就会被自动选中并继续复印。在用户程序中可以停用“自动纸盒转换”。（第 4 4 页）

选择复印数量

按下数字键，设置复印数量。



- 设定的复印数量显示在显示屏上。最多可以设定 999 张复印张数（工厂默认设置）。
- 如果您想只复印一张，当显示屏上显示“0”的时候就可以复印了。



注意 如果您输入了错误的数字，按下“清除”键()，再输入正确的数字。

进行大量复印时请注意

复印的最多张数可以在用户程序中进行修改。（第 44 页）

当复印输出的张数达到出纸盘上所能承受的最大量时，复印会暂时停止。发生这种情况时，迅速拿下这些复印件，并按一下“开始”键()就又恢复复印。复印完 500 张和 750 张的时候，复印还会停止。拿下纸，以相同的方法恢复复印。

缩小 / 放大 / 变焦

变焦功能允许从 25% 到 400% 之间进行精确选择，精确度为 1%。

放大和缩小复印件有三种方式，下面进行解说。

- 缩小和放大倍率可以通过“自动图像”键自动选择。
“自动倍率选择”（第 22 页）
- 缩小和放大倍率也可以通过“预设置倍率”选择键(,)和 / 或“变焦”键(,)手动选择。
“手动倍率选择”（第 23 页）
- 垂直方向和水平方向的倍率可以单独选择。
“分别选择垂直方向和水平方向的复印倍率”（第 24 页）

可以选择的倍率取决于原稿是放在原稿玻璃台上还是放进 RSPF。

原稿位置	可选择的倍率
原稿台	25%-400%
RSPF	50%-200%

自动选择倍率

1

把原稿放进原稿输送器托盘或者原稿台上。

2

如果原稿是放在原稿台上，请选择原稿尺寸。（第 18 页）



注意 当原稿尺寸是 B5，A4，A4R，B4 或者 A3，就可以使用自动倍率选择。其它规格的纸不能使用这个功能。

3

使用“纸盒选择”键()选择装有所期望的纸张规格的纸盒。



使用非标准复印纸或采用手送纸盒的时候，这个功能不能使用。

4 按下“自动选择倍率”键。



自动选择倍率指示灯亮，并选择好与原稿尺寸和复印纸尺寸相适应的倍率。（所选择倍率的指示灯会亮。）

注意

- 如果原稿尺寸指示灯会闪烁，请改变原稿的放置方向。
- 如果在预设置倍率指示灯闪烁的时候进行复印，复印的图像可能会复印到纸张的外面。

4 设置复印数量和其它复印设定，然后按下开始键(⏻)。

复印件会被送到出纸盘中。

注意

要取消自动选择倍率选择，请再按一下“自动选择倍率”键。

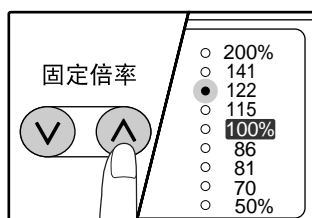
手动选择倍率

复印件可以缩小到 25%，也可以放大到 400%。可以按下“固定倍率”选择键(⏵, ⏴)快速从八个预设定的倍率中选择倍率。另外，按下“变焦”键(⏶, ⏷)可以按 1% 递增的方式选择倍率。

1 把原稿放进原稿输送器托盘中或放在原稿台上。

2 如果原稿是放在原稿台上，请选择原稿尺寸。(第 18 页)

3 使用“固定倍率”选择键(⏵, ⏴)和“变焦”键(⏶, ⏷)选择所期望的复印倍率。



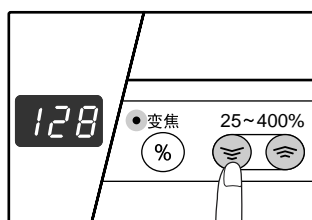
选择一个固定倍率

按住“固定倍率”选择键(⏵), 在固定倍率之间向上移动。

按住“固定倍率”选择键(⏴), 在固定倍率之间向下移动。

微调倍率

可以在 25% 和 400% 之间按 1% 递增的方式设定倍率。



按下“固定倍率”选择键(⏵, ⏴)设定相近的倍率，然后按下“变焦”键(⏶, ⏷)增大或减小倍率。要快速减小或增大倍率，请一直按着“变焦”键(⏶, ⏷)。

按下“变焦”键(⏶, ⏷)的时候，变焦指示灯会亮，而且变焦倍率会在显示屏上显示大约两秒钟。

注意

- 不再改变变焦倍率而变焦倍率已确定，请按住“复印倍率显示”键。当这个键按下时候，显示屏会回到复印数量的显示。
- 如果在预设置倍率选择指示灯或变焦指示灯闪烁的时候进行复印，复印的图像可能会复印到纸张外面。为了保证图像正好复印在纸上，请减小复印倍率直到指示灯不再闪烁而平稳地发光。
- 如果纸张规格 指示灯没有亮，说明没有合适的纸。这时就要在纸盒中放入合适的纸。(第 14 页)

4 设置复印数量和其它复印设定，然后按下“开始”键(⏻)。

复印件会被送到出纸盘里。

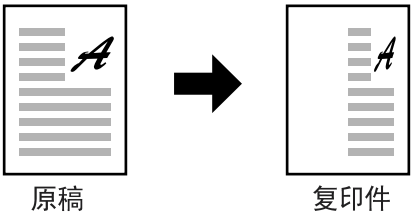
注意

要把倍率返回到 100%，请按住“固定倍率”选择键(⏵, ⏴)，直到 100% 指示灯亮。

分别选择垂直方向和水平方向的复印倍率

(横竖自由变倍复印)

横竖自由变倍复印可以单独改变水平方向和垂直方向的复印倍率。



- 对于有把两张复印到一张或者把四张复印到一张的性能就没有这个特点。
- 使用带有双页复印性能的横竖自由变倍倍率性能，要先设置双页复印性能，然后再设置横竖自由变倍倍率性能。
- 与自动图像功能相结合时，横竖自由变倍倍率特点不能使用。

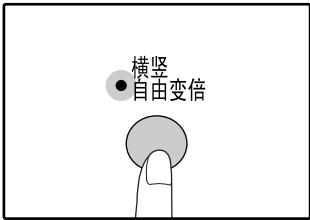
可以选择的倍率取决于原稿所放的位置。

原稿位置	可选择的倍率
原稿台	20%~400%
RSPF	50%~200%

1 把原稿放进原稿输送机托盘里或原稿台上。

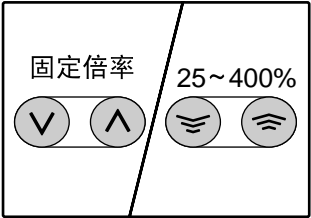
2 如果原稿是放在原稿台上，请选择原稿尺寸。(第 18 页)

3 按下“横竖自由变倍”键。



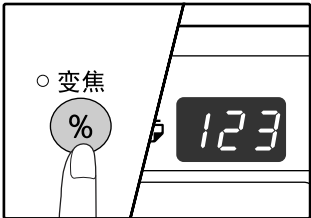
横竖自由变倍指示灯亮。
显示屏上显示垂直方向的当前值。

4 使用“固定倍率”选择(∇, ▲)键和“变焦”(⌵, ⌶)键改变垂直方向的复印倍率。



按下“固定倍率”选择键(∇, ▲)选择接近于所期望的倍率的倍率，然后按下“变焦”键(⌵, ⌶)近按 1% 递增的方式调整倍率。
倍率会在显示屏上显示。

5 按下“复印倍率显示”键(⊙%)。



垂直方向所选择的倍率会被登录。

6 使用“固定倍率”选择键(⏴, ⏵)和“变焦”键(⏶, ⏷)改变水平方向的复印倍率。

按下“固定倍率”选择键(⏴, ⏵)选择接近于所期望的倍率的倍率，然后按下“变焦”键(⏶, ⏷)按1%递增的方式调整倍率。倍率会在显示屏上显示。

7 按下“复印倍率显示”键(⏸)。

所选的水平方向的倍率会被登录，显示屏上又变为复印数量显示。

8 设置复印数量和其它复印设定，然后按下“开始”键(⏻)。

复印件会被输送到出纸盘中。



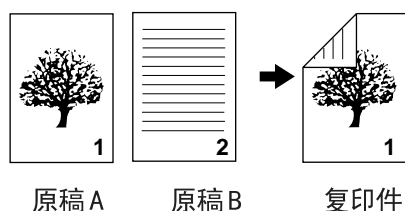
注意

- 要检验复印倍率，请一直按住“复印倍率显示”键(⏸)。垂直方向和水平方向的倍率会交替显示。
- 如果您想改变倍率，请按下“固定倍率”选择键(⏴, ⏵)和“变焦”键(⏶, ⏷)重新设置倍率，从垂直方向的倍率开始。(第4步)
- 要取消横竖自由变倍复印，请按下“横竖自由变倍”键。横竖自由变倍指示灯熄灭，表示这个功能已被取消了。

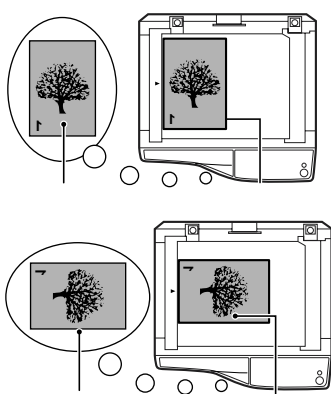
用手送纸盒进行双面复印

进行手动双面复印，按以下步骤执行。

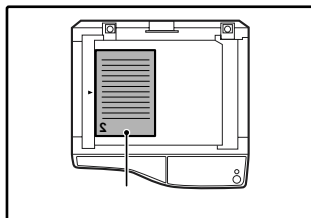
举例：把原稿 A 和 B 复印到一张纸的两面。



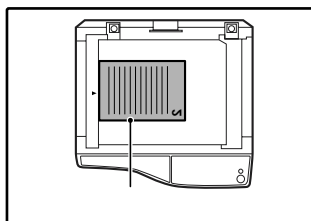
1 复印原稿 A。



2 把原稿 B 按下图所示放置。

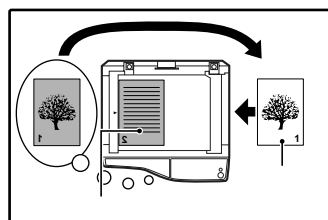


垂直放置的原稿：
如果原稿是按垂直方向放置的，放置的时候与原稿 A 方向相同。

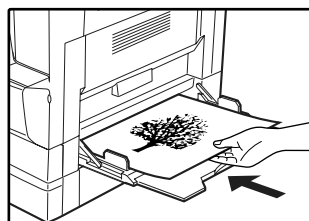
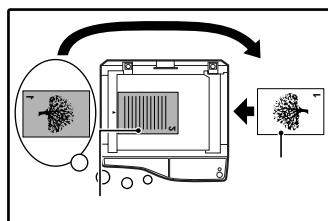


水平放置的原稿：
如果原稿是按水平方向放置的，放置的时候与原稿 A 上、下、左、右方向都要相反。

3 把原稿 A 的复印件反过来，不改变与您最靠近的那一边的位置，把它放入手送纸盒中。



插入纸。



注意

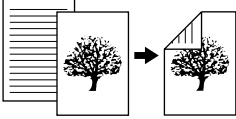
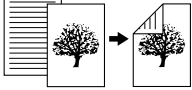
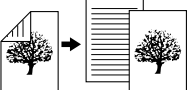

- 在纸的背面进行复印应该使用手送纸盒，一次只复印一张。
- 如果纸卷了或皱了，使用前要先把纸弄平。卷了纸可能会造成卡纸、折皱或者使图像不清楚。


4 用“纸盒选择”键(Ⓜ)选择手送纸盒，然后按下“开始”键(Ⓢ)。

复印件会被送到出纸盘中。

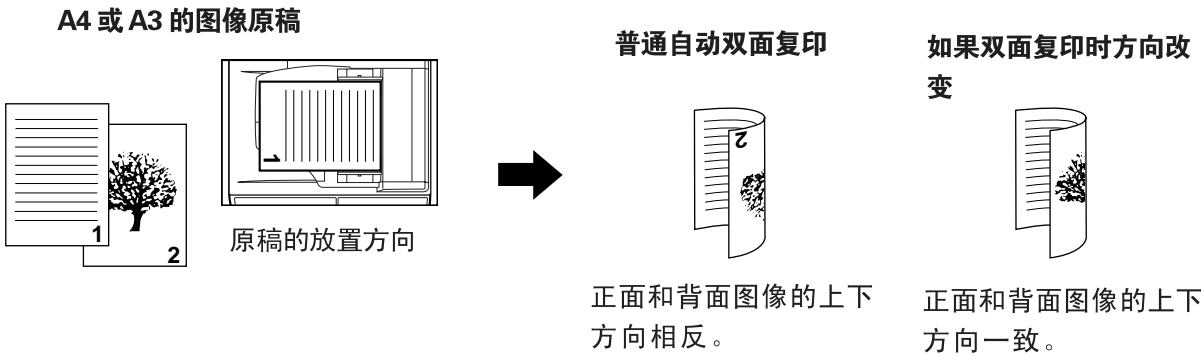
自动双面复印

对于支持自动双面复印的型号，把两张原稿放在原稿台上，就能复印到一张纸的两面。另外，RSPF 可以用来把两张原稿复印到一张纸上，或者把一张原稿的两面复印到两张纸上，或者把一张原稿的两面复印到一张纸的两面。

	原稿→复印纸	可以使用的纸
原稿玻璃台	单面的原稿→两面 	B5，A4，A4R，B4，A3 • 不能使用手送纸盒。
RSPF	单面的原稿→两面  双面的原稿→单面  双面的原稿→两面 	A4，A4R，B4，A3 • 不能使用特殊纸和 B5 规格的纸。 • 手送纸盒只能用于从双面的原稿复印到两张单面的纸上。

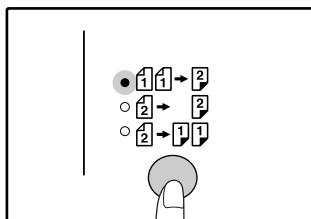
 **注意**

- 要使用手送纸盒进行双面复印，请按“用手送纸盒进行双面复印”（第 26 页）中的说明进行。
- 单面的原稿自动进行双面复印，或者双面原稿自动进行单面复印的时候，背面的图像要旋转 180 度，使上下反向（双面复印中的图像旋转）。要把图像旋转 180 度，按“双面复印中的图像旋转”（第 29 页）中的说明，或者在用户程序（第 44 页）中进行设置，然后按下列步骤进行。特别需要说明的是，当单面的“垂直（图像）原稿”水平放置（B4 或 A3 规格）进行双面复印时，纸的前面与背面上下方向会相反，所以这个功能可以很方便地用于使图像的上面和下面一致。



使用原稿台

- 1 把您想复印到纸的正面的原稿放在原稿台上，盖上文件盖板。
- 2 选择原稿尺寸。(第 18 页)
- 3 按下“复印原稿”键，确定 ①①→② 指示灯亮。

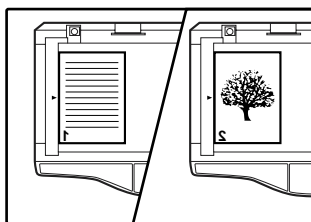


- 4 设置复印数量和其它设定，然后按下“开始”键(④)。
显示闪烁时，原稿被扫描进存储器。



- 如果您需要清除扫描进存储器的数据，就按“全机清除”键(ⓐ)。
- 如果您想取消双面复印而只复印第一份原稿，按下“读取结束”键(Ⓝ)。

- 5 当开始指示灯亮时，拿下第一份原稿，然后把您想复印到纸的背面的原稿放在原稿台上。盖上原稿台上盖。



第二份原稿放置时与第一份原稿方向相同。

- 6 按下“开始”键(④)。
复印件会被送到出纸盘中。

使用 RSPF

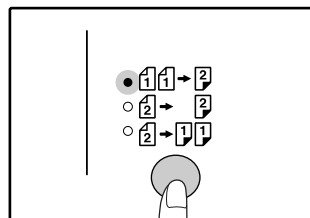
- 1 把原稿放进 RSPF。(第 19 页)

如果您放的原稿张数是单数，要把单面复印到双面时，最后一张就只有一面。



复印 B5 规格的原稿时，不能把单面原稿复印到双面，也不能把双面原稿复印到单面（这是因为 B5 规格的原稿不能倒置）。

- 2 按下“复印原稿”键，选择您想要的双面复印模式。



- ①①→②从单面原稿复印到双面
- ②→②从双面原稿复印到双面
- ②→①①从双面原稿复印到单面

- 3 设置复印数量和其它复印设定，按下“开始”键(④)。
复印件会送到出纸盘中。



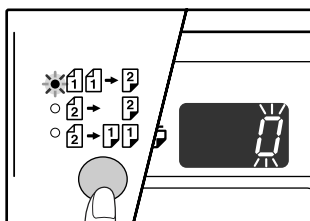
- 要取消自动双面复印，请按“全机清除”键(ⓐ)。
- 正在进行自动双面复印时，不要接触反向纸盒。

在双面复印中的图像旋转

在进行双面复印时，该功能用于上下颠倒纸正面的图像。

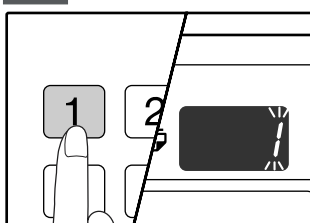
2

1 按住“复印原稿”键直到①①→②指示灯一闪的。



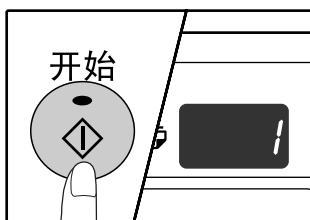
当前设置的设定代码在显示的复印数量的第一个数字上次烁。

2 按下数字键登录设定代码。



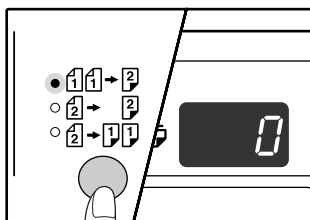
要启用设定，请按“1”键。要停用设定，请按“0”键。工厂默认设置为“0”。
输入的数字在显示的复印数量的第一个数字上显示。

3 按下“开始”键(④)。



所选的设定代码停止闪烁而平稳发光。
这就完成了设置。

4 按下“复印原稿”键退出设置。



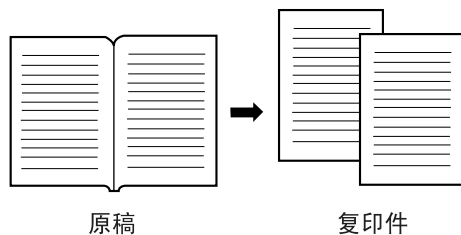
显示返回到正常的复印数量显示。



“在双面复印中的图像旋转”也可以在用户程序中启用或停用。

双页复印

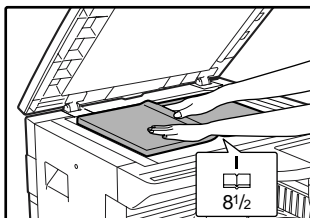
在复印时双页复印会自动分成两页。这个性能对于复印书本和其它不同纸的上双页原稿很方便。



注意

- A4 规格的纸用于双页复印。
- 当旋转复印被启用时（必须安装有电子分页器），B4R 规格的纸也可以使用。
- 在启用双面复印时可以激活双页复印。
- 在分套 / 分组复印时（第 32 页）可以启用双页复印。
- 与横竖自由变倍复印组合使用时，不能进行放大。
- 双页复印不能与下面一些功能组合使用：
 - 放大
 - 2 合 1 / 4 合 1 的复印（当安装了电子分页器的时候）
 - 中线消除（当安装了电子分页器的时候）
- 使用双页复印时不能使用自动倍率选择。
- 当原稿是放进 RSPF 的时候，不能选择双页复印。

1 把原稿放上原稿台上，用尺寸标记对齐页边。盖上原稿台上盖 / RSPF。

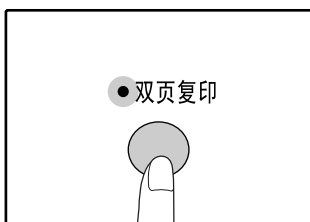


从尺寸标记右边的那一页开始复印。

注意

对许多页进行双页复印时，为了能复印在正确的页面上，一定要保证放在原稿台上的原稿总是页数小的那一页的在右边。

2 按下“复印原稿”键，确定复印原稿指示灯亮。



3 用“纸盒选择”键(Ⓜ)选择装有 A4 规格的纸的纸盒。

4 设置复印数量和其它复印设置，按下“开始”键(Ⓢ)。

复印件会送到出纸盘中。

注意

要取消双页复印，请按“全机清除”键。复印原稿指示灯熄灭，表示该功能被取消。

插入复印

(暂停 / 插入复印)

复印可以被临时中断，进行其它复印工作。当其它工作完成以后，使用原稿复印设置恢复复印。



正在配置用户程序，或者进行自动双面复印、分套 / 分组复印或 2 合 1 / 4 合 1 的时候，不能中断复印。

1 按下“暂停 / 插入”键(⏸)，中断复印。



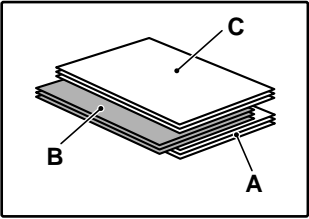
插入指示灯亮，机器回到初始设置。(第 1 2 页)
暂停 / 插入指示灯闪烁直到当前的复印停止。



- 如果使用了 RSPF，直到设定的复印数量结束，复印才会停止。
- 如果启用了“审计部门设定模式”：
在显示复印数量的地方会显示“...”。输入您的三位数字。除非输入的数字是正确的，否则就不可能进行复印。(第 5 1 页)。

2 拿下原来的原稿，放上新的复印工作原稿。

3 设置复印数量和其它复印设置，然后按下“开始”键(▶)。



复印件会送到出纸盘中，与被中断的复印有稍微的偏离。(错叠功能)
错叠功能可以在用户程序中停用。(第 45 页)

- A：中断前的复印件
B：新的复印工作
C：中断后的复印件

4 复印工作完成后，按下“暂停 / 插入”键(⏸)恢复原稿。

暂停 / 插入指示灯熄灭，表示插入功能不再工作。复印设置自动返回到中断复印之前选择的设定。

5 重新放好原来的原稿，按下“开始”键(▶)。

恢复被中断的复印。

2

把图像旋转 90 度

(旋转复印)

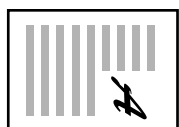
当“自动选纸模式”或“自动选择倍率”在工作的时候，如果原稿放置的方向（垂直或水平）与复印纸不一样，原稿图像会自动旋转 90 度，使图像正确复印到纸上。

这个功能对于把 B4 或 A3 规格的原稿复印到垂直装放的纸上非常方便，这些规格的原稿只能水平放置。

旋转复印功能是最初启用的。它可以在用户程序中停用。（第 45 页）



- 当复印要放大到大于 A4 规格的纸上时，旋转复印不能工作。在这种情况下，要把原稿按与复印纸相同的方向放置。
- 当使用 2 合 1/4 合 1 时，即使在用户程序中已经停用了旋转复印，它也仍然能工作。



原稿放置的方向



复印纸放置的方向



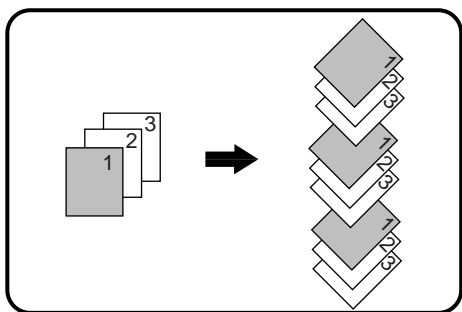
复印件

分套 / 分组复印

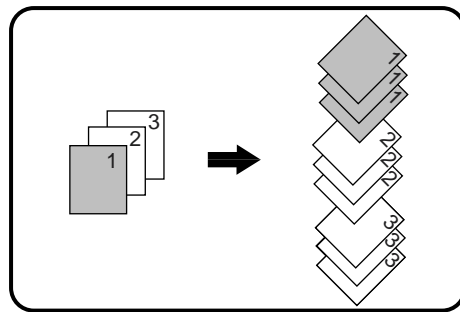
- 多页原稿的复印件可以分成几套。（分套复印）
- 多页原稿的复印件可以按页分成几组。（分组复印）



电子分页器能扫描大约 100 份标准原稿（A4 规格），但是，对于照片和其它类型的原稿这个数目可能会有所改变。



分套复印



分组复印

使用原稿台

1 放置第一份原稿。(第 18 页)

2 选择原稿尺寸。(第 18 页)

如果没有选择原稿尺寸, 会自动使用 A3 规格的纸。

3 按下“分套 / 分组”键, 选择所期望的模式。



这些模式的选择顺序为“分套”、“分组”、“关”。

4 设置复印数量和其它设置, 然后按下“开始”键(⏻)。

原稿数据指示灯闪烁, 原稿被扫描进存储器。

注意 要清除存储器中的数据, 请按“全机清除”键(⏻)或“计数清除”键(C)。

5 当开始指示灯亮时, 用下一份原稿替换这份原稿, 然后按下“开始”键(⏻)。

重复第 5 步, 直到所有的原稿都扫描进存储器。

6 当扫描完所有原稿的时候, 按下“读取结束”键(⏻)。

复印件送入出纸盘中。

注意

- 要取消分套 / 分组复印任务, 请按“计数清除”键(C)。
- 要取消分套 / 分组模式, 请重复按“分套 / 分组”键, 直到分套 / 分组两个指示灯都熄灭。

在分套 / 分组复印中的错叠模式

错叠模式转换出纸盘中的每一套或每一组复印件的位置以利于区分。错叠模式设置可以在用户程序中进行改变。(第 45 页)

使用 RSPF

1 放置原稿。(第 19 页)

2 按下“分套 / 分组”键, 选择所期望的模式。



模式的选择顺序为“分套”、“分组”、“关”。

3 设置复印数量和其它复印设置, 然后按下“开始”键(⏻)。

复印件会送到出纸盘中。

注意

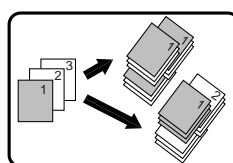
- 要取消分套 / 分组复印任务, 请按“计数清除”键(C)。
- 要取消分套 / 分组模式, 请重复按“分套 / 分组”键, 直到分套 / 分组两个指示灯都熄灭。

如果存储器满了

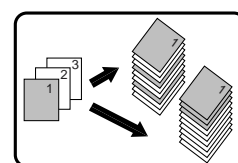
- 如果在扫描原稿的时候存储器满了, 原稿数据指示灯就闪烁, 在显示屏上显示“FULL”, 而且机器停止复印。在这种情况下, 不能改变纸盒。
- 要复印在这时已经被扫描的原稿, 请按“开始”键(⏻)。
- 要清除扫描进存储器中的数据, 请按“全机清除”键(⏻)或“计数清除”键(C)。

如果出纸盘满了

- 当输送到输出托盘上的纸达到最多可承受的张数时 (250 张), 复印会暂时停止。这时, 迅速取下复印件, 并按“开始”键(⏻)恢复复印。



错叠模式



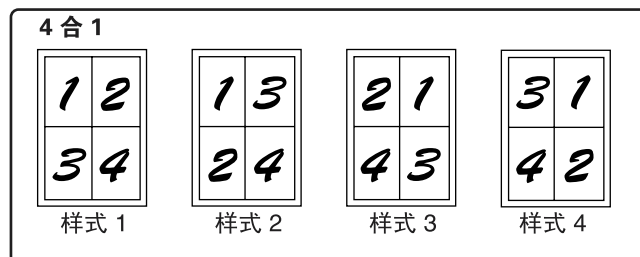
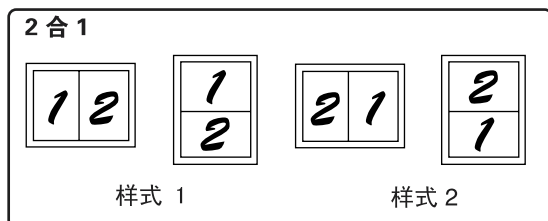
非错叠模式

把多页原稿复印到一张纸上

(2 页或 4 页原稿复印到 1 页)

在所选择的多合一画面图模式中可以把多份原稿复印到一张纸上。

这个功能方便用于把多页参考资料复印到一张纸上，或者把文件的所有页复印到一张纸上便于观看。



注意

- 首先按时“设定多合一画面图模式”（第 35 页）和用户程序中的“2 合 1 / 4 合 1 的分界线”（实线或虚线）（第 44 页）的说明，选择多合一画面图模式。完成以后，按以下步骤进行。
- 根据原稿尺寸、复印纸尺寸和所选择的原稿张数会自动选择与之相接近的倍率设置。使用原稿玻璃台时，可以缩小到 25%。使用 RSPF 的时候，可以缩小到 50%。原稿尺寸、复印纸尺寸与图像数量的某些组合可能会使图像被分割开。
- 即使用在用户程序中已经停用了“旋转复印”，根据原稿的方向和复印纸的方向，必要时可能还会旋转原稿的图像。
- 2 合 1 / 4 合 1 不能与双页复印（第 30 页）、横竖自由变倍（第 24 页）、边位移动（第 36 页）或消除复印（第 37 页）组合使用。

使用原稿台

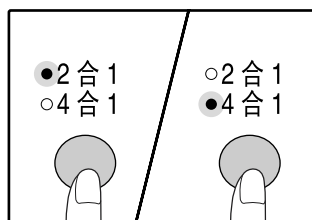
1 放第一份原稿。

2 选择原稿尺寸。

注意

如果没有选择原稿尺寸，就不能使用 2 合 1 / 4 合 1。

3 按“2 合 1 / 4 合 1”键，选择所期望的模式。



模式选择的顺序是“2 合 1”、“4 合 1”、“关”。

4 设置复印数量和其它设置，然后按“开始”键(⏻)。

原稿数据指示灯闪烁，原稿扫描进存储器。

5 当开始指示灯亮时，用下一份原稿替换那份原稿，然后按“开始”键(⏻)。

重复第 5 步，直到所有的原稿都扫描进存储器。

注意

要清除存储器中的数据，请按“全机清除”键(⌫)或“清除”键(C)。

6 当所有原稿都扫描完以后，按“读取结束”键(⏻)。

复印件会送到出纸盘中。

注意

- 要取消 2 合 1 / 4 合 1 的复印，请按“计数清除”键(C)。
- 要取消 2 合 1 / 4 合 1 的复印模式，请重复按“2 合 1 / 4 合 1”键，直到两个指示灯都熄灭。

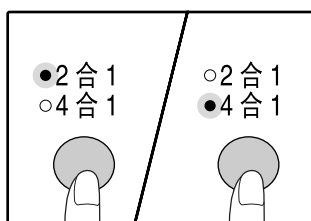
2 合 1 / 4 合 1 与分套复印组合使用

如果原稿是放在原稿玻璃台上的，就可以使用分套复印。按下“分套 / 分组”键，选择分套复印，然后进行第 1 步到第 6 步。2 合 1 / 4 合 1 就会按套分开。

使用 RSPF

1 放原稿（第 19 页）。

2 按下“2 合 1/4 合 1”键选择模式。



模式的选择顺序为“2 合 1”、“4 合 1”、“关”。

3 设置复印数量和其它设置，按下“开始”键(⏻)。

复印件会送到出纸盘上。



注意

- 要取消 2 合 1/4 合 1 的复印，请按“计数清除”键(C)。
- 要取消 2 合 1/4 合 1 的复印模式，请重复按“2 合 1/4 合 1”键，直到两个指示灯都熄灭。

如果存储器满了

- 如果在扫描原稿的时候存储器满了，原稿数据指示灯就一闪一闪的，在显示屏上显示“FULL”，而且机器停止复印。在这种情况下，不能改变纸盒。
- 要复印在这时已经被扫描的原稿，请按“开始”键(⏻)。
- 要清除扫描进存储器中的数据，请按“全机清除”键(CA)或“计数清除”键(C)。

设定多合一画面图模式

要把两张原稿或四张原稿复印到一张纸上时，您可能选择多合一画面图模式。这个多合一画面图模式在这一节的第一页可以看到。



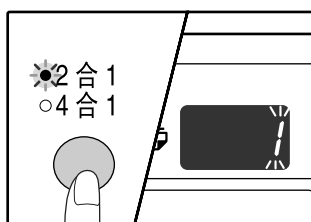
注意

多合一画面图模式也可以在用户程序中选择。（第 44 页）

1 使用“2 合 1/4 合 1”键进入设置。

选择 2 合 1

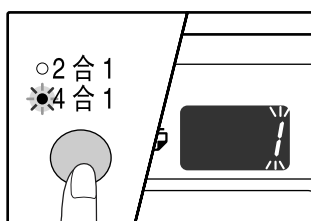
两个指示灯都不亮时，按着这个键，直到 2 合 1 指示灯一闪一闪的。



当前选择的模式的设定代码在显示屏的第一位数字上闪烁。

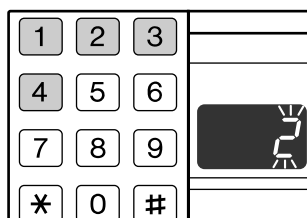
选择 4 合 1

2 IN 1 指示灯亮时，按着这个键，直到 4 合 1 指示灯一闪一闪的。



当前选择的模式的设定代码在显示屏的第一位数字上闪烁。

2 按下数字键选择设定代码。



要选择“模式 2”就按“2”键。

功能	设定代码
2 合 1 的布局	*1（模式 1） 2（模式 2）
4 合 1 的布局	*1（模式 1） 2（模式 2） 3（模式 3） 4（模式 4）

工厂默认设置用“*”表示。

登录的数字在显示屏的第一位闪烁。

3 按“开始”键(⏻)。

所选择的设定代码停止闪烁并平稳发光。这就完成了设置。

4 按下“2 合 1/4 合 1”键退出设置。
显示屏上的内容返回到复印数量显示。

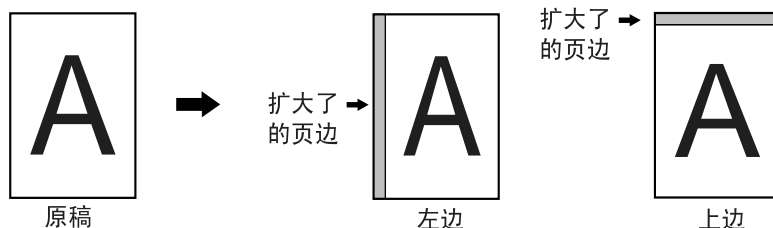
复印时放大页边距

(边位移动)

在初始设置中边位移动特点，是自动移动文本或图像把页边距增大 $1/2$ "。

扩大的页边距的位置可以选择在页面的左边或上边。

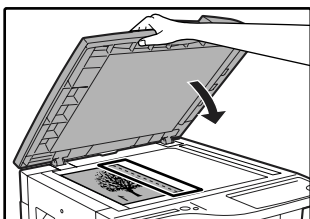
举例：支持自动双面复印的型号。



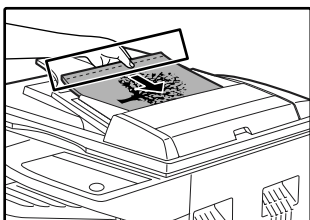
注意

- 在 2 合 1/4 合 1 或旋转复印时不能使用这个性能。
- 非标准规格的复印纸不能使用这个性能。
- 在用户程序中您可以在左边页边距和上边页边距之间转换。
- 注意页边距是通过移动图像产生的，所以如果图像移得太远，可能会被分割开。
- 如果选择了边位移动时原稿尺寸指示灯闪烁，就旋转原稿使它与闪烁的指示灯方向相同。

1 放原稿。



如果您使用的是原稿台，把您想产生页边距的那一边放在右边。



如果您使用的 RSPF，把您想产生页边距的那一边放在左边。

2 如果原稿是放在原稿台上，选择原稿尺寸 (第 18 页)。

使用 RSPF 的时候，一定要确定与您的原稿尺寸相同的那个指示灯亮。

3 按“边位移动”键。



边位移动指示灯亮。

4 设置复印数量和其它设置，按下“开始”键(⏻)。

复印件会送到出纸盘中。

注意

- 要取消边位移动，重复按这个键直到指示灯熄灭。
- 当边位移动与自动双面复印组合使用时，在纸的前面有页边时，纸的背面也会自动产生页边。

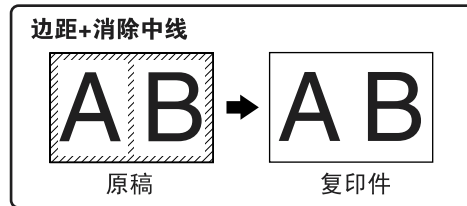
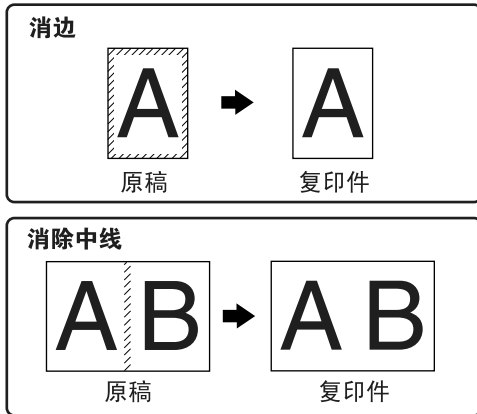
选择页边距位置

- 1 按下“边位移动”键直到指示灯闪烁。
当前选择的页边距位置的设定代码在显示屏上闪烁。
1: 左边 2: 上边
- 2 按下“1”键或“2”键，然后按“开始”键(⏻)。
选择的页边距位置的设定代码闪烁。
- 3 按下“边位移动”键。
指示灯停止闪烁。

清除复印件周围的阴影

(清除复印)

- 此功能用于清除复印书本和其它厚原稿时在页边周围产生的阴影。(消边)
- 此功能用于清除复印书本和其它打开的原稿时在中线处产生的阴影。(消除中线)
- 能清除的宽度的工厂默认设置大约为 $1/2''$ 。这个宽度可以在用户程序中设置。



3



注意

- 清除中线不能与双页复印组合使用。
- 清除复印不能与 2 合 1/4 合 1 组合使用。
- 当纸规格特殊或者从手送纸盒中复印时不能使用清除复印。
- 注意如果清除的宽度太大，一部分图像可能会被清除掉。

1

放原稿 (第 18 页)。

2

如果原稿是放在原稿台上，选择原稿尺寸 (第 18 页)。

使用 RSPF 的时候，一定要确定与您的原稿尺寸相同的那个指示灯亮。

3

按“除边”键选择所期望的清除模式。



要选择“除边+ 中线清除”模式，按下“除边”键，直到边和中线两个指示灯都亮起。

1

设置复印数量和其它设置，然后按“开始”键(⏻)。

复印件会送到出纸盘中。



注意

- 要取消清除复印，请重复按“除边”键，直到两个除边指示灯都熄灭。
- 如果在第 2 步中没有选择原稿尺寸，就不能使用清除复印。

4

第四章

打印机 / 扫描仪功能

这个机器和标准设置一样，有一个USB1.1接口和一个并行接口。

计算机可以连接到这些接口上，把机器当作打印机或扫描仪时使用。

当使用了电子分页器的时候，除了标准打印 / 扫描功能，还能使用下列功能。

- 高速数据输送（当连接到USB2.0接口的时候）
- ROM* 功能
- 自动旋转打印

要把机器作为打印机或扫描仪使用，必须按照“软件安装向导”的说明先安装好打印驱动器或扫描驱动器。

* ROM 是“扫描一次打印许多”的缩写。在打印之前 ROM 功能存储了许多页打印数据。打印多个复印件时，就不需要计算机重复输送这些打印数据。



- 如果在打印或扫描模式中有了问题，请看“故障处理”。
- 机器有两个打印驱动器：标准打印驱动器和安装了电子分页器时使用的打印驱动器。按照有没有安装电子分页器来选择合适的打印驱动器。如果安装的打印机驱动器不正确，就不可能进行正确打印。（见“软件安装向导”中关于安装打印机驱动器的资料。）
- 使用了USB2.0（高速模式）时，一定要阅读“USB2.0（高速模式）的系统要求”以检验您的系统和机器设置配置正确。
- 扫描特点只适用于用USB连接的Windows 98/Me/2000/XP。对于运行Windows 95 / NT 4.0或使用并行连接的用户，只能进行打印。
- 正在执行插入复印时，不能进行打印或扫描。

USB 2.0（高速模式）的系统要求使用 USB 2.0（高速模式）

要求有以下系统：

- 您的计算机运行的必须是Windows XP / Windows 2000，并预先安装了微软USB 2.0驱动器，或者Windows XP / Windows 2000所用的USB 2.0驱动器必须是用微软公司的Windows Update服务程序安装的。
- 在机器的用户程序中设置“USB 2.0模式切换”一定要设置到“高速”。要改变这个设置，请看用户程序中的“USB 2.0模式切换”。
- 即使安装了微软USB 2.0驱动器，一些USB 2.0扩充卡也可能达不到高速标准所规定的速度。这个问题可以通过安装扩充卡的更新的新驱动器来解决。要得到与您的卡匹配的最新驱动器，请与扩充卡厂家联系。

使用打印机模式

装纸的程序与装复印纸的程序是一样的。请看“装纸”。



- 当机器正在复印或用作扫描仪模式时，接收到的打印任务就会储存在存储器中。当复印工作结束或退出扫描仪模式时，打印任务就开始打印。
- 当机器的前盖或侧盖打开进行维修、卡纸了、机器中的纸或墨粉用完了，或者感光鼓盒到了更换时间，这些时候就不能进行打印。
- 如果原稿卡在 RSPF 中，只有等到取出卡住的原稿并且 RSPF 恢复到使用状态的时候才能进行打印。

打印的基本步骤

下面解说打印的基本步骤。要使用方便的打印机功能，请看“联机手册”或打印机驱动器帮助文档。

1

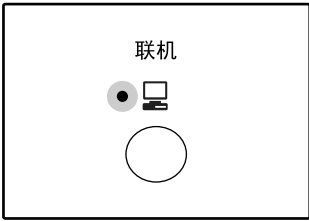
确定纸放在纸盒中。
装纸的程序和复印时一样，请看“装纸”。
并确定所装的纸是您所想要的。



确定机器上纸张规格设定与打印机驱动器中设置的纸张规格相同。

2

确定操作面板上的联机指示灯亮。



如果联机指示灯没亮，请按“联机”键。指示灯不亮的时候，机器处于脱机状态，不能进行打印。指示灯闪烁的时候，表示机器正在打印来自存储器的打印任务。

3

打开您想打印的文件，从文件菜单中选择“打印”。

停止打印工作

停止正在打印的工作，按下操作面板上的“联机”键，把机器切换到脱机状态。

打印会停止，联机指示灯闪烁。

要取消打印任务，按“计数清除”键 (C) 或全机清除键 (CA)。

要恢复打印，按联机键把机器切换到联机状态。

当“使用接近纸张规格”被停用时

操作面板上的纸张规格指示灯闪烁。您可以按下纸盒选择键手动选择纸盒，或者在手送纸盒中放上纸，按下联机键开始打印。

当“使用接近纸张规格”被启用时

会使用与打印图像规格相接近的纸进行打印。



- 安装了电子分页器时，如果放的纸与打印图像方向不相同，打印图像会自动旋转与纸相适应。
- 对于打印模式下的复印限制、扫描仪模式限制，以及在复印与扫描仪模式下的打印模式限制，请看“在复印、打印机和扫描仪模式下的操作”。

4

一定要选择机器的打印机驱动器，并在打印机驱动器中选择打印设定。

对于有关打印机驱动器设置的资料，请看“联机手册”，软件安装向导或者打印驱动器帮助文件。

5

点击“打印”按钮或者“OK”开始打印。
打印件会送到出纸盘中。

设置纸张规格时要注意的内容

- 确定纸盒中纸张规格设置与打印驱动器中设置的纸盒中纸张规格相同。例如：如果纸盒中纸张规格设置为 A4R，就把“设定纸张规格”设置为“Letter-R”。再如：见“软件安装向导”中的“配置打印机驱动器”。
- 如果没有安装电子分页器，在纸盒中纸张规格设置为 A4R 的时候，就不能正确打印。当纸盒中的纸张规格设置为 A4R 的时候要防止不正确打印，就要设置打印驱动器的纸张尺寸为 A4。

4

使用扫描仪模式

原稿的放置程序与复印时一样，请看“正常复印”。



- 在以下情况不能使用扫描仪模式：
- 卡纸了（原稿或复印纸在RSPF 中卡住了）。
 - 正在使用用户程序。
 - 正在设置纸盒中纸张规格。
 - 正在进行自动曝光调整。
 - 正在改变墨粉节约模式。
 - 机器正在复印模式下使用。
 - 前盖或侧盖打开了。

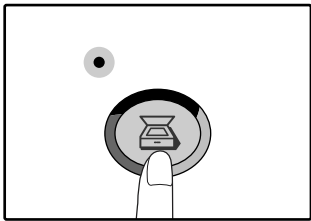
用机器上的键进行扫描

下面解说用扫描菜单键和扫描菜单键进行扫描的步骤。当用这种方法扫描时，在按钮管理中设定的应用程序会自动启动，并且扫描的图像也会送入应用程序。

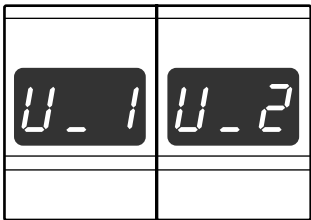


如果机器在复印模式下，按扫描菜单键切换到扫描仪模式，清除前面设定的复印设置。

1 按下扫描菜单键



当扫描菜单指示灯亮的时候，机器进入扫描仪模式。

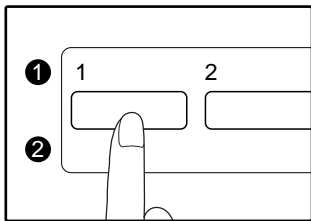


机器进入扫描模式时，左边两个显示屏的其中一个会显示，这个显示与所使用的连接接口有关。

如果USB1.0 和USB 2.0 接口都连接了，按一次或多次扫描键选择所想要的接口。接口选择顺序为“U-1”、“U-2”、“扫描模式关”。

2 把原稿放在原稿输送器托盘中或者放在原稿台上。

3 按下扫描菜单键开始扫描。



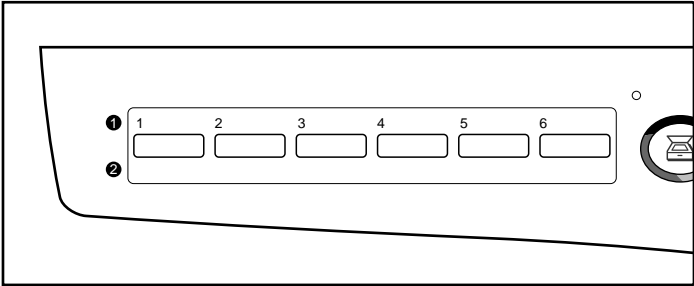
显示屏上会显示您按下的扫描菜单键的序号，这个序号闪烁。



- 要从扫描模式返回到复印模式，按扫描菜单键、计数清除 (C) 键，或者全机清除键 (CA)。
- 在扫描模式下的复印和打印限制，以及复印和打印时的扫描模式，请看“在复印、打印和扫描模式下的操作”。
- 如果从原稿输送器托盘中很难把原稿拿出来，就先打开送纸辊盖子，再把原稿拿出来。如果您没有打开送纸辊盖子就把原稿拿出来，原稿可能会被弄脏。

扫描菜单键和按钮管理器扫描菜单

对于连接了 USB 1.1 接口或 USB 2.0 接口的电脑，六个扫描菜单键可以在按钮管理器中单独配置。扫描菜单键和按钮管理的工厂默认设置如下。关于按钮管理设置的信息，请看按钮管理帮助文件。



对于连接 USB 1.1 接口的电脑，在❶的右边可以很方便地写上按钮管理器设置，而对于连接 USB 2.0 接口的电脑，在❷的右边可以很方便地写上按钮管理设置。

键的位置	显示的名称	按钮管理器菜单	启动的应用程序
1 最左边的键	SC1	扫描菜单 SC1	Sharpdesk（全彩色）
2 左起第二个键	SC2	扫描菜单 SC2	Sharpdesk（黑白色）
3 左起第三个键	SC3	扫描菜单 SC3	E-mail
4 左起第四个键	SC4	扫描菜单 SC4	FAX
5 左起第五个键	SC5	扫描菜单 SC5	OCR
6 左起第六个键	SC6	扫描菜单 SC6	Microsoft Word

从您的计算机上扫描

该机器支持 TWAIN 标准，使它能从 TWAIN 兼容的应用软件中扫描。该机器也支持 WIA，使它能从 WINDOWS XP 的“扫描和相机向导”中扫描。关于 TWAIN 和 WIA 扫描的程序请看联机手册。关于 TWAIN 和 WIA 的设置资料请看扫描驱动器或 WINDOWS 帮助中的帮助菜单。

4

在复印、打印机和扫描仪模式下的操作

机器在打印机模式、复印模式或扫描仪模式下使用时，有些操作不能同时进行。

	型号	复印	打印	从电脑中扫描	从机器中扫描
复印	复印键输入 在复印过程中	是 是*1	是 否*2	是 否	否 否
打印机	在打印过程中	是*3	否	是*4	是*4
扫描仪	在扫描预览过程中 / 在扫描过程中	否	否*5	否	否

*1 按下暂停 / 插入键后不能使用。

*2 复印任务结束以后按下全机清除键，或按下联机键把机器切换到联机状态时开始打印。设置自动清除计时结束或者“自动清除计时器”禁用 60 秒以后也会开始打印。

*3 打印工作停止，开始复印。但不能进行自动双面复印。对于双面打印工作，只有工作结束以后才会停止，复印也才能开始。

*4 扫描任务存储起来，当打印工作结束以后扫描就开始。

*5 打印任务存储在计算机中，当扫描工作结束以后就开始打印。

这一章讲述怎样设置自动曝光等级、墨粉节约模式和用户程序，这些都是控制机器操作中的细节的用户设置。

调整自动曝光等级

在自动曝光调整中使用的曝光等级可以进行调整，它可以根据原稿自动调整复印深度。如果使用自动曝光调整的时候复印件颜色太深或太浅，按以下步骤调整自动曝光等级。

对于原稿台和 RSPF，可以分别调整自动曝光等级。



注意 在调整自动曝光等级的时候，复印、扫描仪和打印机功能不能使用。

1 要在 RSPF 中调整自动曝光等级，就把原稿放进 RSPF。

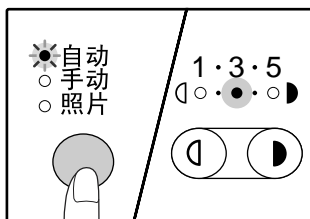
确定 RSPF 指示灯亮。



注意 要调整原稿放在原稿台上进行复印时的曝光等级，继续第 2 步。

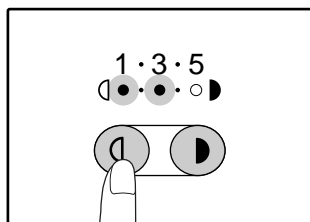
2 按下自动 / 手动 / 照片键，选择“照片”。

3 按住这个键直到自动指示灯闪烁。



曝光等级指示灯显示当前的设置。

4 按淡键(◀)或浓键(▶)，按所期望的把自动曝光等级变浅或变深。



5 按下自动 / 手动 / 照片键结束设置。自动指示灯停止闪烁并平稳发光。



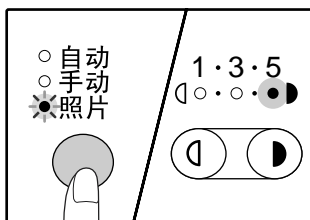
注意 调整完自动曝光等级以后，建议您试着复印一份检查一下新等级的情况。

节粉模式

节粉模式可以把墨粉的消耗量减少大约 10%。

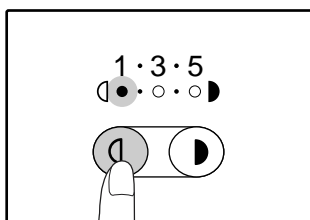
1 按下自动 / 手动 / 照片键，选择手动。

2 按住自动 / 手动 / 照片键，直到照片指示灯闪烁。



曝光等级指示灯显示当前的设置。

3 要启用节粉模式，请按淡键(①)。
要取消节粉模式，请按浓键(⑤)。



启用节粉模式的时候，要确定“1”灯闪烁。取消节粉模式的时候，要确定“5”灯闪烁。

4 按下自动 / 手动 / 照片键完成设置。
照片指示灯停止闪烁并平稳发光。

用户设定

(用户程序)

用户程序使您能按照您的需要设置机器。

用户程序

程序编号	程序名称	设置代码 (工厂默认设置以黑体显示)	说明
1	自动清除时间	1 : 关 2: 10 秒 3: 20 秒 4: 60 秒 5: 90 秒 6: 120 秒	<ul style="list-style-type: none"> 当复印完成以后, 特定时间结束的时候, “自动清除时间” 自动从复印设置返回到初始设置。这个程序用来选择时间段。“自动清除时间” 也可停用。
2	预热模式	1: 1 分钟 2: 5 分钟 3: 30 分钟 4: 60 分钟 5: 150 分钟 6: 240 分钟	<ul style="list-style-type: none"> 如果在设定的时间段内, 电源开着而机器没有工作, 这个功能就会自动把机器切换到低能量消耗状态。预热指示灯亮, 但可以使用操作面板上的键。当按下操作面板上的一个键, 放置原稿, 接收到打印任务, 或者从计算机开始扫描的时候, 又自动恢复到正常操作。
3	自动电源关闭定时器	1: 5 分钟 2: 30 分钟 3: 60 分钟 4: 120 分钟 5: 240 分钟	<ul style="list-style-type: none"> 如果在设定的时间段内, 电源开着而机器没有工作, 这个功能就会自动把机器切换到能量消耗比预热模式下的还要低的状态。除了电源开和联机两个指示灯, 其余的指示灯都熄灭。要恢复正常操作, 请按下开始键。当接收到打印任务或开始从计算机扫描的时候, 正常操作也能自动恢复。在自动电源关闭模式下, 除了开始键, 其它任何键都不能使用。
4	连续送稿模式* ¹	0: 关 1 : 开	<ul style="list-style-type: none"> 当使用 RSPF 复印时, 在原稿扫描结束 RSPF 指示灯闪烁的时间段内 (大约 5 秒钟), 可以放下一张原稿并自动送进机器。
5	自动电源关闭设定	0 : 关 1 : 开	<ul style="list-style-type: none"> 使用这个设置启用或停用自动电源关闭。
6	2合1或4合1所用分界线	1 : 关 2: 实线 3: 虚线	<ul style="list-style-type: none"> 在把多页原稿复印到一张纸上 (2合1/4合1) 的时候, 这个功能可以用来在每个原稿图像周围打印实线或虚线。

*¹ 在有 RSPF 的型号上。

程序编号	程序名称	设置代码（工厂默认设置以黑体显示）	说明
7	旋转复印	0：关 1：开	<ul style="list-style-type: none"> 启用了自动选纸功能的时候，如果没有与原稿规格相同、放置方向也相同的纸，这个功能会自动选择与原稿尺寸相同但放置方向相反的纸，并指导图像旋转 90 度，这样就能在纸上正确复印。 如果正在使用自动倍率选择功能，而原稿和纸放置方向相反，这个功能会旋转原稿使之能正确复印在纸上。
8	自动选纸模式	0：关 1：开	<ul style="list-style-type: none"> 这个功能自动选择与放进 RSPF 中的原稿尺寸相同的纸，或者用原稿尺寸输入键选择尺寸相同的纸。这个功能可以停用。
9	自动纸盒切换	0：关 1：开	<ul style="list-style-type: none"> 如果在打印过程中没纸了，而在其它纸盒中有相同尺寸和方向的纸，这个功能会自动切换到这个纸盒（不包括手送纸盒）。这个功能可以停用。
10-15	审计模式	—	见“启用审计部门设定模式”
16	除边宽度调节	1：0" 2：1/4" 3： 1/2" 4：3/4" 5：1"	<ul style="list-style-type: none"> 复印书本或类型的原稿时，用这个设定可以设定在页边周围和装订边周围清除阴影的宽度。
17	2 合 1 复印布局	1： 模式 1 2：模式 2	<ul style="list-style-type: none"> 要把两张原稿复印到一张纸上时（见第 34 页多合一画面图模式），用这个设置可以选择布局的样式。
18	4 合 1 复印布局	1： 模式 1 2：模式 2 3：模式 3 4：模式 4	<ul style="list-style-type: none"> 要把四张原稿复印到一张纸上时（见第 34 页多合一画面图模式），用这个设置可以选择布局的样式。
19	出纸盘错叠	0：关 1：开	<ul style="list-style-type: none"> 这个功能启用时可以错开插入复印工作时在出纸盘中的位置，放置在分套 / 分组复印中的复印件。使用打印机功能的时候，同理处理打印工作。
20	在双面复印中的图像旋转	0：关 1：开	<ul style="list-style-type: none"> 当一个单面的垂直原稿（B4 或 A3）水平放置进行双面复印时，纸的前面与背面图像正好上下颠倒。
21	页边距的位置	1： 左边 2：上边	<ul style="list-style-type: none"> 使用这个设置可以在页边距位于左边和上边之间进行切换。
22	页边距的宽度	1：0" 2：1/4" 3： 1/2" 4：3/4" 5：1"	<ul style="list-style-type: none"> 使用这个设置来设定页边距的宽度。
23	自动 / 文本模式下的分辨率	1： 300dpi 2：600dpi	<ul style="list-style-type: none"> 在自动和文本模式下的复印分辨率一般为 300dpi。如果要使复印件质量更高时，用这个设置把分辨率变为 600dpi。

程序编号	程序名称	设置代码（工厂默认设置以黑体显示）	解说
24	分配给打印机模式的存储器	1: 30% 2: 40% 3: 50% 4: 60% 5: 70%	<ul style="list-style-type: none"> 用它来改变机器存储器用于打印机模式的比例。
25	键自动重复	0: 关 1: 开	<ul style="list-style-type: none"> 使用这个设置选择按住键时会不会重复输入。对于一直按着一般会使设置值增大的键（如按着变焦键(⊖, ⊕)），可以使用这个程序使得按住键设置值不会变化。
26	按键时间	1: 最小 （当前响应速度） 2: 0.5 秒 3: 1.0 秒 4: 1.5 秒 5: 2.0 秒	<ul style="list-style-type: none"> 用这个设置选择输入被接受必须按住键多长时间。选择较长的时间，可以防止不小心按了一下键而使设置值改变。
27	能听到的信号的音量	1: 低 （当前音量） 2: 高 3: 关	<ul style="list-style-type: none"> 设置哔哔声信号的音量。（见第 47 页）
28	基本设定哔哔声信号	0: 关 1: 开	<ul style="list-style-type: none"> 选择了基本设定时用它能发出哔哔声。（见第 47 页）
29	复印张数极限	1: 99 张 2: 999 张	<ul style="list-style-type: none"> 用来把最多复印张数设置为 99 张或 999 张。
30	使用规格相近的纸	0: 关 1: 开	<ul style="list-style-type: none"> 这个功能激活的时候，在打印机模式下，如果所有纸盒中指定规格的纸都用完了，可以自动选择不同规格的纸继续进行打印。这个性能在复印模式中不起作用。
31	默认纸盒设置	1: 上面纸盒 ^{*4} 2: 下面纸盒 ^{*4} 3: 250 页送纸器 / 2X250 页送纸器的上部纸盒 ^{*4} 4: 2X250 页送纸器的下部纸盒 ^{*4} 5: 手送纸盒	<ul style="list-style-type: none"> 用这个程序可以选择默认纸盒。每次打开电源或每当机器返回到初始设置的时候这个纸盒都会自动被选中。
32	默认浓度模式	1: 自动 2: 手动 3: 照片	<ul style="list-style-type: none"> 使用这个程序设置与默认浓度模式相同的“自动”、“手动”或者“照片”。
33	USB 2.0 模式切换 ^{*5}	1: 全速 2: 高速	<ul style="list-style-type: none"> 用来设置 USB 2.0 数据传输速度。在使用 USB 2.0 接口的时候，要得到最快的速度，先要确定您的电脑符合系统要求（操作系统和驱动器），然后用这个程序把 USB 2.0 模式变为“高速”。要注意在运行 TWAIN 驱动器的时候不能改变设置。（关于系统要求，见“USB 2.0（高速模式）的系统要求”）。

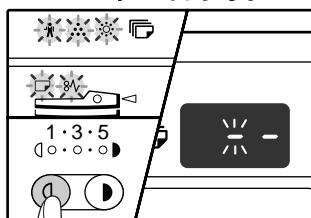
^{*4} AR-M160 的如下：

1: 上面的纸盒（工厂默认），2: 250 页送纸器 / 2X250 页送纸器的上部纸盒，
3: 2X250 页送纸器的下部纸盒，4: 手送纸盒

^{*5} 当 USB 2.0 模式设置为“高速”时扫描速度加快，但打印速度增加不大。

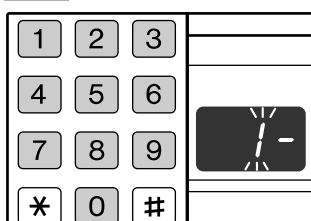
为用户程序选择设置

1 按住浅色键(①)直到报警指示灯(🔔, 📶, 🌞, 📄, 8V)闪烁。



显示屏上显示“1-3-5”，并且左边的连字号在闪烁。

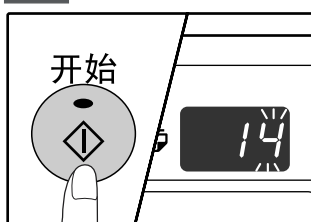
2 用数字键输入程序编号。



- 程序编号见“用户程序”。
- 选择的程序编号闪烁。
- 要选择“自动清除时间”，请按“1”键。

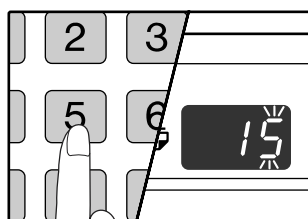
注意 如果输入的数字错误，按下计数清除键(C)，再输入正确的数字。

3 按下开始键(②)。



- 选择的程序编号停止闪烁而平稳发光。
- 当前选择的设置代码在显示屏的第一个数字位闪烁。

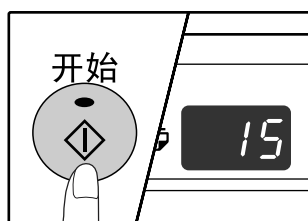
4 按下数字键输入所希望的设置代码。



- 关于设置代码，见“用户程序”
- 所选择的设置代码一闪一闪的。
- 要选择90秒，请按“5”键。

注意 如果输入错误的数字，请按计数清除键(C)，再返回到第2步开始。

5 按下开始键(③)。



选择的设置代码停止闪烁而平稳发光。

注意 要为另一个用户程序选择设置，请按计数清除键(C)再返回到第2步。

6 按淡键(④)完成设置。

报警指示灯(🔔, 📶, 🌞, 📄, 8V)熄灭，显示返回到复印数量显示。

能听到的信号（键输入哔哔声、无效的键哔哔声、基本设置哔哔声）

机器有三种不同的哔哔声信号：一种键输入哔哔声，当按下有效的键时就发出这种声音；无效键哔哔声，当按下无效的键时就发出这种声音；基本设置哔哔声，当设置与基本设置相同时就发出这种声音（基本设置在下面进行解释）。基本设置哔哔声最初是停用的。如果您想启用基本设置哔哔声，见第46页的“基本设置哔哔声信号”。如果您想改变哔哔声信号的音量或者取消它们，见第46页的“能听到的信号音量”。每种哔哔声信号类型的哔哔声模式如下：

键输入哔哔声……………哔

基本设置哔哔声……………哔哔哔

无效键哔哔声……………哔哔

基本设置

基本设置是预选为每种复印设置选择的。基本设置如下：

复印倍率……………100%

原稿尺寸……………A4

淡和浓指示灯……………3

自动 / 手动 / 照片……………自动

进纸位置……………上部纸盒

审计部门模式设定

审计部门模式

当启用了“审计部门模式”的时候，计数保持为每个部门所定的复印数（最多可以建立 20 个部门），部门可以显示，必要的时候还可以相加。在“审计部门模式”中，显示屏上显示“—”，这表示要使用机器进行复印必须输入三位数字。



机器管理员应该进行以下设置：

- 启用“审计部门模式”
- 输入部门编号

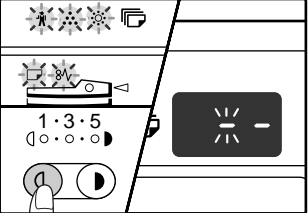
审计部门模式设定

程序编号	程序名称	设置代码（工厂默认设置以黑体显示）	说明
10	审计部门设定模式	0：关 1：开	使用启用或停用“审计部门设定模式”。“审计部门设定模式”最初是停用的。
11	部门编号输入	无	用来安装部门编号。最多可以建立 20 个部门。
12	部门编号改变	无	用来改变部门编号。
13	部门编号删除	0：删除一个部门 1：删除所有的部门	用来删除部门编号。可以删除一个部门编号，或者一次删除所有的部门编号
14	每个部门的复印张数	无	显示每个部门所定的复印数量。最大计数为 49999。如果超过了这个数字，计数就又开始。
15	使部门回零	0：使一个部门回零 1：使所有的部门回零	用来把一个部门的复印数回零。可以重新设置一个部门或者所有部门所复印数。

选择审计部门模式设定

1

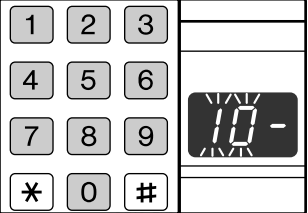
按住浅色键(①)直到报警指示灯(⚡, ⚡, ⚡, ⚡, 8V)闪烁。




显示屏上显示“--”，并且左边的连字号在闪烁。

2

用数字键输入程序编号。



- 程序编号见“用户程序”。
- 选择的程序编号一闪一闪的。
- 要选择“审计部门设定模式”，请按“1 0”键。

 **注意**

如果输入的数字错误，按下计数清除键(C)，再输入正确的数字。

3

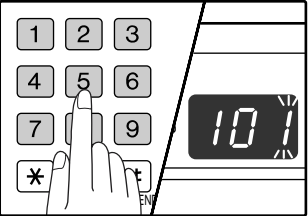
按下开始键(②)。




- 选择的程序编号停止闪烁而平稳发光。
- 当前选择的设置代码在显示屏的第一个数字位闪烁。

4

输入所希望的程序的设置代码，详细步骤在下一页说明。



 **注意**

- 如果输入错误的数字，请按计数清除键(C)，再返回到第2步开始。
- 如果显示屏上的第一个位置的“E”闪烁，请按计数清除键(C)，再返回到第2步开始。

5

按淡键(③)完成设置。

报警指示灯(⚡, ⚡, ⚡, ⚡, 8V)熄灭，显示返回到复印数量显示。

审计模式 (第 10 号程序)

- 1 按下“1”键启用“审计模式”，或者按下“0”键取消它，然后按开始键(⏻)。

注意 启用“审计部门设定模式”以后，使用“部门编号输入”建立每个部门的部门编号。(最多可以建立 20 个部门)。

- 2 按下计数清除键。

部门编号输入 (第 11 号程序)

如果已经建立了 20 个部门，在显示屏上将会显示错误代码“11E”。

- 1 用数字键输入 3 位数字 (除了“000”以外的任何数字)，然后按开始键(⏻)。

注意

- 如果您输入“000”或已经存储的数字，这个数字会在显示屏上闪烁。请输入不同的数字。(最多可以建立 20 个部门。)
- 重复相同的操作输入其它您所期望的数字。
- 保留每个部门所用的数字组合记录 (部门名称不能保存，所以要保留一份记录以防止相加所有部门时相混淆)。

- 2 按下计数清除键(C)。

部门编号改变 (第 12 号程序)

用这个程序来改变部门编号。如果没有建立部门编号，在显示屏上会显示错误代码“12E”。

- 1 按下“复印倍率显示”键(%)选择您要改变的(%)部门编号，然后按下“开始”键(⏻)。

显示屏上显示三个闪烁的连字号“---”。

- 2 按下数字键输入新的部门 (除“000”以外的任意三位数)，然后按开始键(⏻)。

注意

- 如果您输入“000”或已经存储的数字，这个数字会在显示屏上闪烁。请输入不同的数字。
- 要改变另一个部门，重复第一步和第二步。

- 3 结束后，按清除键(C)。

部门编号删除 (第 13 号程序)

使用这个程序来删除部门编号。可以删除一个部门编号，也可以一次删除全部部门编号。

如果没有建立部门编号，显示屏上会显示错误代码“13E”。

[一次删除全部部门]

按下[1]键，然后按下开始键(⏻)。

所有的部门都会被全部删除。

[删除一个部门]

- 1 按下[0]键。
- 2 用[复印倍率显示]键(%)选择要删除的部门编号，然后按开始键(⏻)。

注意 要删除另外的部门编号，输入程序编号 (13) 进行部门编号删除，然后重复第 2 步“删除一个部门”。

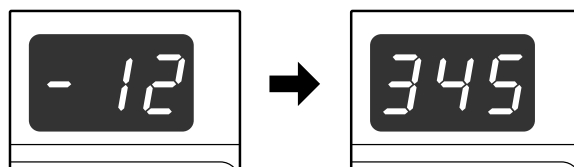
每个部门的复印数量 (第 14 号程序)

使用这个程序显示每个部门的复印数。如果没有建立部门编号，显示屏上会显示错误代码“14E”。

- 1 用[复印倍率选择]键(%)选择部门编号。
- 2 按住[0]键。

当按住[0]键的时候，所选择部门的复印数会在显示屏上显示。部门按下面所表示的顺序显示。

例如：12345 份复印件



注意

- 每张 A3 的纸按两张纸进行计数。
- 要查看另一个部门的复印数，重复第 1 步和第 2 步。

- 3 结束以后，按计数清除键(C)。

使部门回零（第 15 号程序）

一个部门或者所有部门的复印数都可以回零。如果没有建议部门编号，显示屏上会显示错误代码“1 5 E”。

[所有部门回零]

按下[1]键，然后按下开始键(⏻)。

所有部门的复印数都会被删除。

[一个部门回零]

1 按下[0]键。

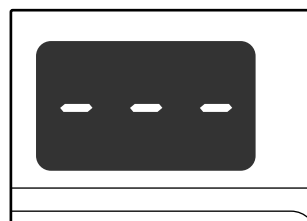
2 用[复印倍率显示]键(%)选择要重新设置的部门编号，然后按下开始键(⏻)。



注意 要重新设置另外的部门，输入程序编号（15）对部门回零，然后重复第 2 步“一个部门回零”。

启用“审计部门模式”的时候进行复印。

当“审计部门设定模式”启用的时候，显示屏上显示“— — —”。



1

用数字键输入三位数字。

输入部门编号的时候，显示屏上的“0”表示可以进行复印。



注意 如果输入的数字不正确，请按计数清除键(C)，然后输入正确的数字。

2

按合理的步骤进行复印。



注意 如果在进行一个插入复印，当结束以后退出插入模式的时候一定要按下暂停/插入键(⏻)。

3

结束以后按下部门清除键。



注意 如果在复印过程中卡纸了或者纸用完了，即使按下[部门清除]键也不能结束。

5





这一章介绍故障处理和卡纸处理。

故障处理

如果您在使用机器时有困难，在打电话给服务部之前先阅读下面的故障处理指导。

许多问题用户可以自己解决。否则，就把电源关掉，拔下机器插头，并与 SHARP 服务中心联系。

机器 / 复印故障

机器不工作.....	53
复印件太暗或太亮.....	53
空白复印件.....	53
用于复印的纸与所选择的纸张规格不相同.....	53
纸卷了或图像没有显示出来.....	53
卡纸.....	54
不能自动选择.....	54
复印件有污迹或斑点.....	54
在复印件上有条纹.....	54
不能设置纸盒中的纸张规格.....	55
复印工作还没有结束就停止了.....	55
预热指示灯亮.....	55
任何一个报警指示灯( ,  ,  ,  , 8V) 亮或闪烁.....	55
照明设备闪烁.....	55

打印和扫描故障

机器不能打印。(联机指示灯不闪烁。)	56
机器不能扫描。(联纸指示灯闪烁。)	56
打印太慢.....	56
打印图像太淡而且不均匀.....	56
打印图像脏了.....	57
打印图像斜了或跑到纸外面.....	57
表格线不齐，有间隙.....	58
任何一个报警指示灯亮或闪烁.....	58
扫描质量不好.....	59
不能扫描图像.....	60
打印有警告页.....	61
删除软件.....	61

指示灯和显示信息 62

卡纸处理 63

更换墨粉盒 64

机器 / 复印故障

下面的故障与机器和复印的正常操作有关

故障	起因和解决方法	页数
机器不能操作。	机器插头没有插在电源插座上。 →把机器插头插入接地电源。	—
	电源开关关掉了。 →打开电源开关。	12
	预热灯在闪烁。 →表示机器在加热。机器加热结束之前不能进行复印。	12
	前盖或侧盖没有关好。 →关好前盖或侧盖。	—
	机器在自动电源关闭模式。 →在自动电源关闭模式，除了预热指示灯和联机指示灯，其它所有的灯都熄灭。按下开始键(Ⓢ)恢复正常操作。	12
	原稿尺寸指示灯闪烁。 →如果在选择边位移动的时候原稿尺寸指示灯闪烁，就旋转原稿使之与闪烁的原稿尺寸指示灯在同一方向上。	36
	纸张规格指示灯闪烁。	14
复印件太淡或太暗。	为原稿选择合适的原稿类型。 →用自动 / 手动 / 照片键选择自动，或者按下淡键(Ⓐ)和浓键(Ⓑ)，手动选择合适的浓度。	21
	→如果在用自动 / 手动 / 照片键选择自动以后，复印件还是太淡或太暗，调整自动曝光等级。	42
空白复印件。	原稿没有面向上放进 RSPF 或者面向下放在原稿台上。 →把原稿面向上放进 RSPF 或者面向下放在原稿台上。	18, 19
用于复印的纸张规格与选择的纸张规格不同。 (部分图像被分割或者有太多的空白。)	原稿没有放在正确的位置上。 →正确放置原稿。	18, 19
	使用的倍率不适合于原稿尺寸和复印纸尺寸。 →按下自动倍率键，用适合于原稿和复印纸的倍率进行复印。	22
	没有在纸盒的纸张规格设定中进行改变，却改变了纸盒中纸的规格。 →不管在什么时候改变纸盒中纸的规格都一定要改变纸盒的纸张规格设定。	16
纸卷了或者图像没有显示。	纸超出了规格的尺寸和重量范围。 →用在规定范围内的复印纸。	13
	纸受潮了。 →用干燥的纸替换。机器长时间不用时，要把纸从纸盒中取出来，并放在包中以免受潮。	—

故障	起因和解决方法	页数
卡纸。	卡纸了。 → 处理卡纸，见“卡纸处理”。	63
	纸超出了规格的尺寸和重量范围。 → 使用规定范围内的纸。	13
	纸卷了或受潮了。 → 不能使用卷曲的纸。用干燥的纸替换。机器长时间不使用时，要把纸从纸盒中取出来并放在包中以免受潮。	—
	纸放置不正确。 → 一定要正确装纸。	14
	机器中有碎纸片。 → 拿掉卡住的碎纸片。	63
	纸盒中放的纸太多了。 → 如果堆放的纸超出了纸盒上的刻度线，要拿下一些纸并重新放置，使堆放的纸不超过刻度线。	14
	一些纸粘在了一起。 → 装纸前要把纸翻一翻。	14
	手送纸盒上的导板与纸的宽度不相符。 → 调整导板与纸的宽度相符合。	15
	手送纸盒外伸导板没有拉出来。 → 在放的纸尺寸较大时，要把外伸导板拉出来。	15
	旁路送纸辊脏了。 → 清洁辊。	73
	B5 的纸装在下部纸盒中或者装在 250 页或 2 × 250 页的送纸器中。 → B5 规格的纸只能装在上部纸盒中或手送纸盒中。	13, 14
原稿尺寸不能自动选择。 (当安装了 RSPFR 的时候。)	纸卷了或受潮了。 →	—
	原稿上有大黑块。 → 如果原稿上有大黑块，原稿尺寸不可能自动探测出来。使用原稿尺寸输入键选择纸的规格。	—
	机器直接放在阳光下暴晒。 → 把机器安装在阳光不直射的地方。	—
复印件上有污迹或斑点。	原稿玻璃台或文件盖板 / RSPF 下面脏了。 → 定期清洁。	72
	原稿有污迹或斑点。 → 使用干净的原稿。	—
复印件上有条纹。	在 RSPF 中的扫描仪玻璃台脏了。 → 清洁 RSPF 上又长又窄的玻璃台。	72
	转印组件脏了。 → 清洁转印组件。	73

故障	起因和解决方法	页数
纸盒中的纸张规格不能设置。	在进行复印或打印。 →等复印或打印结束以后再设置纸张尺寸。	—
	机器因为没纸了或卡纸了而临时停机。 →装纸或处理卡纸，然后设置纸张规格。	14, 63
	插入一个复印工作。 →在插入复印工作结束以后再设置纸张规格。	31
	显示屏或原稿数据指示灯闪烁。 →数据正在存入存储器。打印存储器中的数据或从存储器中清除它。	33, 35
复印还没有结束就停止了。	出纸盘满了。 →在大量复印时每复印出 250 张就会自动停机。从出纸盘上拿下复印件，按开始键(⏻)恢复复印。	22
	显示屏上显示“FULL”。 →在分套 / 分组复印过程中或在 2 合 1/4 合 1 复印中，存储器满了。复印扫描到那个位置的原稿，或者取消工作，从存储器中清除数据。	33, 35
	纸盒中没纸了。 →装纸。	14
	进纸位置指示灯闪烁。 →闪烁的纸张供应位置意味着放在纸盒中的纸与纸盒中设置的纸规格不相同。改变纸张规格设置，打开再关上纸盒，然后按下清除键或全机清除键。	16
预热指示灯亮。	其它任一指示灯亮。 →如果另外的指示灯亮，机器在预热模式。按下操作面板上任一键恢复正常操作。	12
	只有预热指示灯亮 →如果只有预热指示灯亮，机器在自动电源关闭模式。按下开始键(⏻)恢复正常操作。	12
任一报警指示灯(⚠, 🔊, ☹, 📄, 8V)亮或闪烁。	参阅“指示灯和显示信息”，检查报警指示灯和显示的错误信息的含义，采取合适的措施。	62
照明设备闪烁。	机器和照明设备共用了一个电源插座。 →把机器连接到另一个不与其它电器共用的插座上。	—

打印和扫描故障

除了这一节里所介绍的，在每个软件程序的 README 文件中也能找到故障处理的资料。要看 README 文件，请参阅“软件安装向导”。

故障	起因和解决方法	页数
机器不能打印。 (联机指示灯不闪烁。)	机器设置为联机模式。 →按下联机键 打开联机指示灯。	39
	机器与电脑连接不正确。 →检查打印机电缆的两端，确定是固态连接。用一个好电缆。关于电缆的资料，请参阅“规格”。	78
	端口设置正确。 →如果打印机驱动器端口设置不正确就不可能进行打印。正确设置端口。	软件安装向导
机器不能打印。 (联机指示灯闪烁。)	正在进行复印工作。 →等到复印工作结束。	—
	在机器上和打印机驱动器上的纸盒规格设置相同。 →确定在机器上和打印机驱动器的纸盒纸张规格相同。要改变打印机驱动器中纸盒纸张规格设置，见软件安装向导。	16 软件安装向导
	装了规定尺寸的纸。 →在纸盒中装放规定尺寸的纸。	14
	所有的纸张供应位置指示灯都闪烁。 →当取消了“使用接近纸张规格（用户程序）”的时候，操作面板上的纸张规格指示灯会闪烁。您可以按下纸盒选择键(Ⓜ)手动选择一个纸盒，或者在手送纸盒中放纸，并按联机键开始打印。 →当启用了“使用接近纸张规格”的时候，用与打印图像规格相接近的纸可以进行打印。	14, 21 — —
打印太慢。	同时使用两个或更多的应用软件程序。 →退出所有不用的应用软件程序以后开始打印。	—
打印图像太淡而且不均匀。	纸的放置使打印在了纸的前面。 →一些类型的纸有前面和背面。如果纸的放置使得打印在了纸的背面，墨粉不能很好地附在纸上，就不能产生高质画面。	14

故障	起因和解决方法	页数
打印出的图像太脏。	您使用的纸超出了规定的规格和重量范围之外。 →使用规定范围内的复印纸。	13
	纸卷了或受潮了。 →不能使用卷曲的纸。用干燥的纸替换。机器长时间不使用时，要把纸从纸盒中取出来并放在包中以免受潮。	—
	没有在您应用程序中的页面设置中设置足够的页边距。 →如果页边距设置到规定的打印区外面，页面的上面和下面或能会很脏。 →在软件应用程序中把页边距设置在规定的打印区内。	—
打印图像斜了或跑到纸外面。	纸盒中纸的规格与打印机驱动器上设置的纸张规格不同。 →设置纸张规格选项是否与纸盒中的纸的规格符合。 →如果激活了“符合页面”设置，一定要确定从“符合纸张规格”选项的下拉菜单中选择的纸张规格与放在纸盒中的纸规格相同。	—
	原稿设置方向不正确。 →在打印机驱动器安装屏幕上点击“纸张”表格，检查“图像方向”选项是否符合您的要求。	—
	复印纸放置不正确。 →一定要正确放置复印纸。	14
	您没有正确规格所应用的页边距。 →检查原稿页边距的布置和您使用的应用程序的纸张规格设置。也要检查打印设置是否正确，适合于纸张规格	—

故障	起因和解决方法	页数
表格线不齐，有间隙。	打印机驱动器设置不适合于纸张和打印工作。 → 为了提高打印质量，可以在打印驱动器安装屏幕上的“高级的”表格中选择“快速”、“普通”或“照片”。选择了“照片”时，您可以点击“图像调整”按钮在显示的对话框中调整亮度和对比度。调整这些设置使之与您的打印数据相适合，试着再次打印。	—
	在当前的应用程序下，您选择的机器不适合于打印工作。 → 从应用程序中的“文件”菜单中选择“打印”的时候，一定要确定您已经选择了显示在“打印”对话框中“SHARP AR-XXXX”打印机（在这里XXXX 是您的机器的型号名称）	—
任何一个报警指示灯亮或闪烁。	参阅“指示灯和显示信息”，检查报警指示灯和显示的错误信息的含义，采取合适的措施。	62

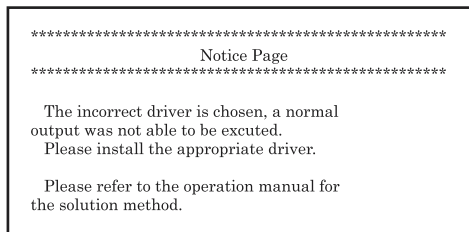
故障	起因和解决方法	页数
扫描质量不好。	原稿台或文件盖板 / RSPF 下面脏了。 → 定期清洁。	72
	原稿有污迹或斑点。 → 使用干净的原稿。	—
	您没有合适的分辨率。 → 一定要确定在扫描仪驱动器中的分辨率设置适合于原稿。	—
	在高分辨率下扫描的大的面积。(比如整个 A3) → 如果您想在高分辨率下扫描大的面积, 而在机器的存储器中没有足够的空间来存放扫描的数据, 扫描就只能在较低的分辨率下进行, 扫描仪驱动器会增强数据以弥补较低的分辨率。但是, 增强的图像质量没有在较高分辨率下进行扫描的好。使用较低的分辨率设置, 或者扫描较小的面积。	—
	您没有规定适合于 “B/W 极限” 设置。 → 如果您用 TWAIN 兼容的应用程序进行扫描, 使用的是 “光源” 菜单中的白、红、绿、或蓝色模式, 一定要规定适合于 “B/W 极限” 设置的值。一个较大的极限值会使您的输出暗些, 而一个小的极限会使其亮些。要自动调整极限, 在 “用户设置” 屏幕上的 “图像” 表格中点击 “自动极限”。	—
	亮度和对比度设置不合适。 → 如果您用 TWAIN 兼容的应用程序进行扫描, 而扫描出的图像亮度或对比度都不合适 (比如太淡), 在 “用户设置” 屏幕上的 “颜色” 表格中点击 “自动亮度 / 对比度调整” 按钮。如果您用 WIA 兼容的应用程序或 “扫描仪和照相机向导” 进行扫描, 点击 “调整扫描图像的质量” 或 “用户设置” 按钮, 在显示的屏幕上调整亮度和对比度。	—
	原稿没有面向上放进 RSPF 或面向下放在原稿台上。 → 把原稿面向上放进 RSPF 或面向下放在原稿台上。	18, 19
	原稿放的位置不正确。 → 正确放置原稿。	18, 19
	选择了 “快速扫描”。 → 当选择 “快速扫描” 选项进行扫描时, 图像质量可能会降低。这是因为扫描数据是用 JPEG 压缩文件传递的。如果图像质量不好, 就不要选择 “快速扫描” 选项再扫描一次。(“快速扫描” 不是默认选择。)	—

故障	起因和解决方法	页数
不能进行扫描。	如果不能进行扫描，关掉您的电脑，关掉机器电源开关，拔下机器的电源线。然后，启动电脑，打开机器电源开关，再试着扫描。如果还是不能扫描，检查下列项目。	—
	您的应用软件与 TWAIN/WIA 不兼容。 →如果您的应用软件与 TWAIN/WIA 不兼容，就不能扫描。一定要确定您的应用软件与 TWAIN/WIA 相兼容。	—
	您没有在应用程序中选择机器的扫描驱动器。 →一定要在与 TWAIN/WIA 相兼容的应用软件上选择扫描驱动器。	—
	您没有合理规定所有扫描优先等级。 →在高分辨率下用全彩色扫描面积大的文件，会有大量数据并延长扫描时间。对于要扫描的原稿类型应高设定合理的扫描优先等级，比如：文本、文本 / 图片、照片、彩色或黑白。	—
	没有足够的计算机存储器。 →扫描分辨率取决于扫描面积和机器中的存储器有多少自由空间。要在 600dpi 下使用全彩色扫描 A3 的原稿，而没有使用增强色，就需要有电子分页器和 256MB 的可选存储器（AR-SM5）。	—
	您没有管理员权利。 →用机器在 Windows 2000/XP 中进行扫描时，您必须以管理员的身份登录。	—
扫描速度缓慢。	您的电脑不符合 USB 2.0 接口系统要求。 →参阅“USB 2.0（高速模式）系统要求”，按照 USB 2.0 的要求配置电脑，然后在用户程序中把“USB 2.0 模式转换”设置到“高速”。	38, 46

打印出警告页

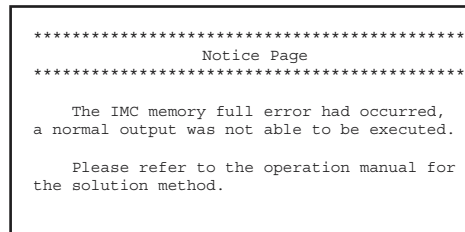
如果在打印工作结尾打印出警告页，表示从计算机上接收到的打印数据没有按规定进行打印。按下面的方法解决问题，再试着打印。

打印出警告页时要采取的措施一



如果在没有安装电子分页器的时候，您想用电子分页器用打印机驱动器打印，就会打印出上面的警告页。换成标准打印机驱动器再打印。如果没有安装标准打印机驱动器，按软件安装向导中的说明进行安装。

打印出警告页时要采取的措施二



如果传递给机器的打印任务包括有太多的数据，电子分页器存储器中不能放下，就会打印出上面的警告页。要解决这个问题，取消 ROPM 功能。如果您需要使用 ROPM 功能，在打印机驱动器上把打印质量设置为“快速”，或者增加电子分页器存储器的容量。



注意 使用 ROPM 功能的时候，IMC 存储器临时用来存放打印数据。这个存储器也可以临时用来存放复印过程中的原稿图像。IMC 存储器分配给打印机功能的比例可以在复印模式下的用户程序中改变。参阅用户程序“分配给打印机的存储器模式”。也可以通过增加商用存储器模块来扩充存储器。关于扩充存储器更多的资料，请与 SHARP 服务中心联系。

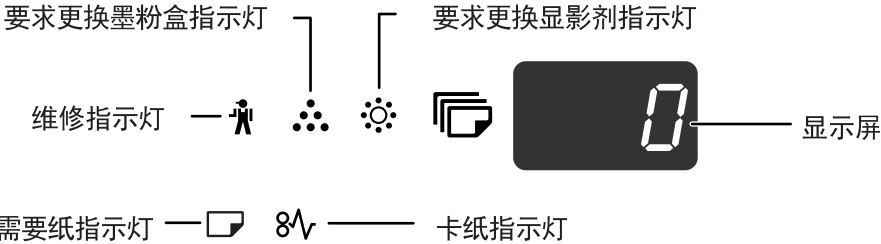
删除软件

如果您需要删除软件，按下列步骤进行。

- 1 点击开始按钮，然后点击“控制面板”。**
 在 Windows 95/98/Me/NT4.0 在，点击开始按钮，选择设置，然后点击控制面板。
- 2 点击增加或删除程序。**
 在 Windows 95/98/Me/NT4.0 在，双击增加 / 删除程序图标。
- 3 从列表中选择机器和按钮管理的打印机 / 扫描仪驱动器，删除软件。**
 更多资料请参考使用手册或操作系统的帮助文件。

指示灯和显示信息

如果下面其中一只指示灯亮了或显示其中一条信息，在下表中检查指示灯或信息的含义，采取合适的措施。



指示		起因和解决方法		页数														
	维修指示灯	平稳发光	要求被授权的 SHARP 服务技术员服务。	—														
	要求更换显影剂指示灯	平稳发光	要求更换显影剂。尽快与 SHARP 服务中心联系。	—														
	要求更换墨粉盒	平稳发光	要求尽快更换墨粉盒。准备一个新的墨粉盒。	—														
	指示灯	闪烁	必须更换墨粉盒。用新的替换。	70														
	需要纸指示灯	平稳发光	纸盒中没纸了。要装纸。当纸盒没有完全插入机器中时也会这样显示。要保证插入正确。	14														
	卡纸指示灯	闪烁	卡纸了。按“卡纸处理”中的说明处理卡纸。	63														
原稿尺寸指示灯		闪烁	如果选择了边位移动时原稿尺寸指示灯闪烁，放置原稿使它与闪烁的原稿指示灯方向相同。	36														
纸张规格指示灯		闪烁		13														
显示屏上显示[CH]		平稳发光	前盖或侧盖打开了。关好前盖或侧盖。	—														
		闪烁	墨粉盒安装不正确。重新安装墨粉盒。如果重新安装了墨粉盒以后[CH]还在显示屏上闪烁，与 SHARP 服务中心联系。	70														
	显示屏上显示字母和数字。		关闭电源，等大约 10 秒钟，然后再打开电源。如果不能清除信息，写下显示的代码，然后拔下电源线，与您的经销商联系。告诉经销商显示的代码及这个显示下的情况。	—														
	显示屏上显示“FUL”		数据正存入存储器。从存储器中打印数据或清除。	33, 35														
当取消了“使用接近纸张规格”的时候 <div><div>原稿尺寸 纸张尺寸</div><table><tr><td><input type="radio"/> A3</td><td><input type="radio"/></td></tr><tr><td><input type="radio"/> A4</td><td><input checked="" type="radio"/></td></tr><tr><td><input type="radio"/> A4</td><td><input type="radio"/></td></tr><tr><td><input type="radio"/> B4</td><td><input type="radio"/></td></tr><tr><td><input type="radio"/> B5</td><td><input type="radio"/></td></tr><tr><td><input type="radio"/> B5</td><td><input type="radio"/></td></tr><tr><td>特殊</td><td><input type="radio"/></td></tr></table></div>		<input type="radio"/> A3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> A4 	<input checked="" type="radio"/> 	<input type="radio"/> A4 	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> B4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> B5 	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> B5 	<input type="radio"/>	特殊	<input type="radio"/>	操作面板上的纸张规格指示灯闪烁。您可以按下纸盒选择键()手动选择纸盒，或者把纸放在手送纸盒中按联()机键开始打印。		联机手册
<input type="radio"/> A3	<input type="radio"/>																	
<input type="radio"/> A4 	<input checked="" type="radio"/> 																	
<input type="radio"/> A4 	<input type="radio"/>																	
<input type="radio"/> B4	<input type="radio"/>																	
<input type="radio"/> B5 	<input type="radio"/>																	
<input type="radio"/> B5 	<input type="radio"/>																	
特殊	<input type="radio"/>																	
卡纸位置指示灯在可选的 2X250 页 /250 页送纸器位置亮 		2X250 页 /250 页送纸器下面的侧盖打开了。关好下面的侧盖。		—														

卡纸处理

卡纸时，卡纸指示灯和卡纸位置指示灯会闪烁，机器自动停下。

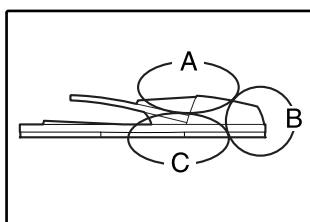
检查闪烁的卡纸位置指示灯，识别卡纸的位置并取下卡住的纸。



取出卡纸时可能会把纸撕破。这时，一定要从机器上把所有的碎纸都拿下来，小心不要碰到感光鼓（绿色的部分）。在鼓面上有任何刮伤或损坏都会弄脏复印件。

在 RSPF 中卡纸

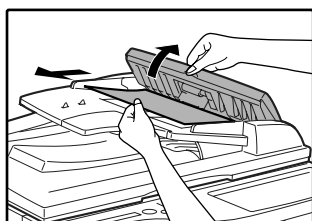
1 拿下卡住的原稿。



检查左图中的 A、B 和 C 部分（见下一页），拿下卡住的原稿。

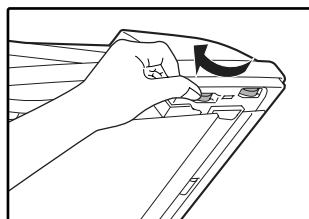
A 部分

打开送纸辊盖子，从原稿输送器托盘中拿下卡住的原稿。关上送纸辊盖子。

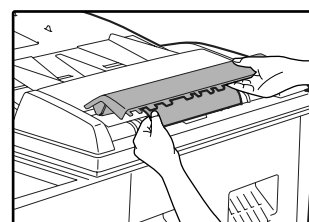


B 部分

打开 RSPF，按箭头方向转动两根松开杆，弄出原稿。关上 RSPF，然后拿下原稿。



如果小的原稿（B5 等）被卡住了，或者原稿卡在 RSPF 的双面送稿器里（如果安装了“RSPF”），请打开右侧盖，拿下原稿。关上右侧盖。



C 部分

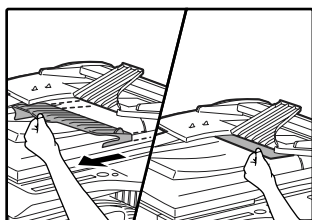
从出口区拿下原稿。



如果卡住的原稿不方便从出口区拿下，打开原稿输送器托盘的可动部分拿下原稿。

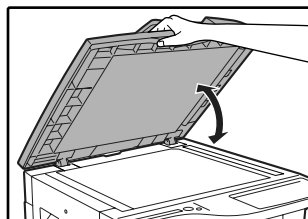


如果安装了 RSPF，拿下反向托盘，然后拿下原稿。



注意 卡住的原稿从出口区取出以后，一定要安全地把反向托盘装在出口区。（当安装了 RSPF 的时候。）

2 打开再关上 RSPF 使卡纸指示灯停止闪烁。



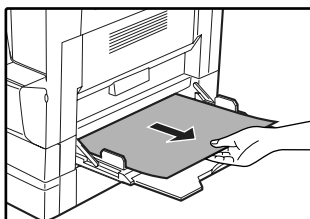
您也可能通过打开再关上送纸辊盖子或右侧盖使卡纸指示灯停止闪烁。

3 把显示屏上显示有递减数字的原稿放到原稿输送器托盘中按开始键(⏻)。

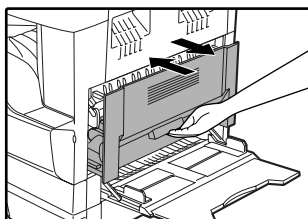
恢复原稿复印，卡纸的时候原稿复印仍然保留。

在手送纸盒中卡纸

1 轻轻把卡住的纸拉出来。



2 打开再关上侧盖。



卡纸指示灯8V 将会熄灭。



- 关上侧盖时，向下按住手柄。
- 如果卡纸指示灯8V 没有停止闪烁，检查是否有碎纸卡在了机器里。

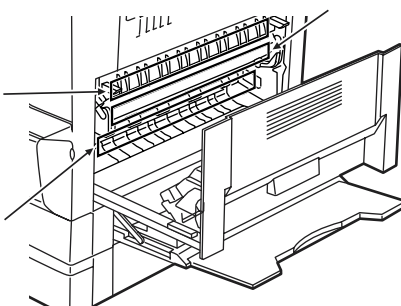
在机器里卡纸

1 打开手送纸盒和侧盖。

2 检查卡纸位置。按下面的说明取出卡在每个位置的纸。

如果卡住的纸可以从这里看到，请进行“C：在输送区卡纸。”

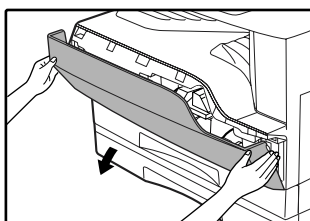
如果纸卡在这里，请进行“A：在进纸区卡纸”



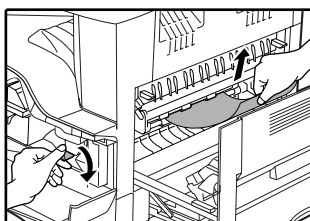
如果纸卡在这里，请进行
“B：在定影区卡纸”

A. 在进纸区卡纸

1 轻轻按住前盖的两端，把前盖拉出。

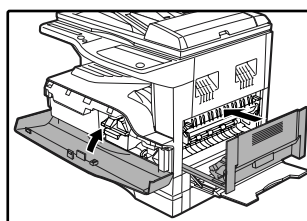


2 小心拿下卡住的纸。按箭头方向旋转滚筒旋钮，帮助拿下卡住的纸。



要小心，拿纸时不要把纸撕碎了。

3 关好前盖和侧盖。



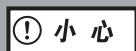
卡纸指示灯 δ 会熄灭。

6



警告

定影区温度很高，处理卡纸时不要碰到定影元件，以免烫伤。



小心

处理卡纸时不要碰到感光鼓（绿色的部分）。否则可能会损坏感光鼓，弄脏复印件。

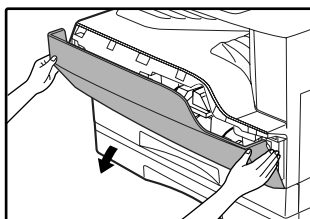


注意

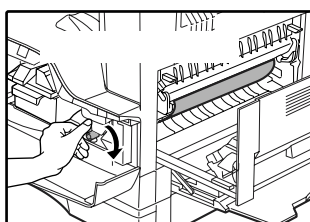
- 关前盖的时候，要按住两端。
- 关侧盖的时候，要按住把手。
- 如果卡纸指示灯 δ 没有停止闪烁，检查机器里有没有碎纸片。

B.在定影区卡纸

1 轻轻按住前盖两端，把前盖拉出。



2 按箭头方向转动滚筒旋钮。



3 小心拿下卡住的纸。放低定影装置松开杆可以更方便地处理卡纸。把松开杆返回到它们的操作位置。



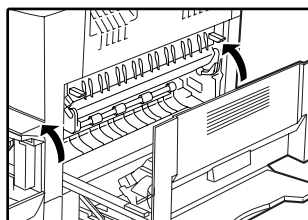
要小心，拿纸时不要把纸撕碎了。

警告 定影区温度很高，处理卡纸时不要碰到定影元件，以免烫伤。

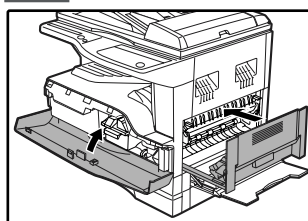
小心

- 处理卡纸时不要碰到感光鼓（绿色的部分）。否则可能会损坏感光鼓，弄脏复印件。
- 小心弄掉卡住的纸上的墨粉，不要把您的手或衣服弄脏。

4 抬起定影装置松开杆。



5 关上前盖和侧盖。



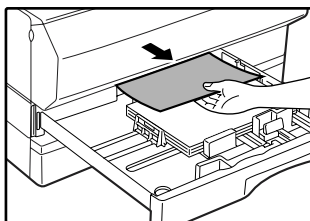
卡纸指示灯 \mathcal{V} 会熄灭。

注意

- 关前盖的时候，要按住两端。
- 关侧盖的时候，要按住把手。
- 如果卡纸指示灯没 \mathcal{V} 有停止闪烁，检查机器里有没有碎纸片。

C . 在输送区卡纸

- 1 按住导板一侧的角钩，打开定影区导纸板，拿下卡住的纸。

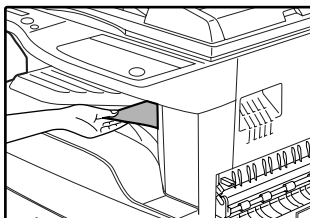


要小心，不要在处理卡纸时把纸撕坏了。



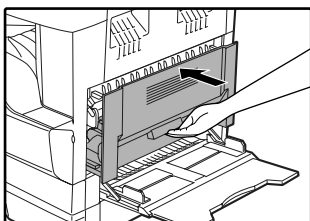
定影区温度很高，处理卡纸时不要碰到定影元件，以免烫伤。

- 2 如果用前面的步骤不能取出卡纸，但卡纸可以从出纸区看到，就从出纸区把纸拉出来。



要小心，不要在处理卡纸时把纸撕坏了。

- 3 关上侧盖。



卡纸指示灯 \mathcal{L} 会熄灭。



- 关侧盖的时候，要按住把手。
- 如果纸被撕坏了，要确保没有碎纸片留在机器里。
- 如果卡纸指示灯 \mathcal{L} 没有停止闪烁，检查机器里有没有碎纸片。

在上部纸盒卡纸

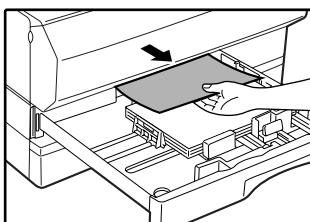


注意

在拉出纸盒之前一定要确定纸盒中没有卡纸。

1

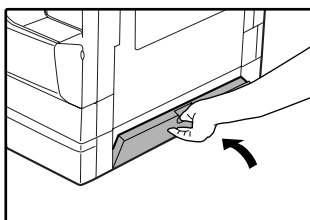
向上抬起上部纸盒，把它拉出，拿下卡住的纸。



要小心，不要在处理卡纸时把纸撕坏了。

2

打开再关上侧盖。



卡纸指示灯 \mathcal{L} 会熄灭。

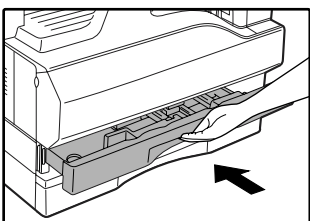


注意

- 关侧盖的时候，要按住把手。
- 如果卡纸指示灯 \mathcal{L} 没有停止闪烁，检查机器里有没有碎纸片。

3

关上上部纸盒



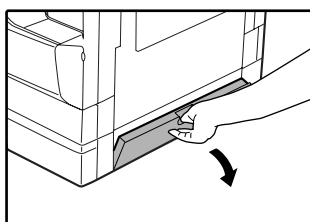
把上部纸盒完全推入。

在下部纸盒中卡纸(仅 AR-M205 有)

**注意**

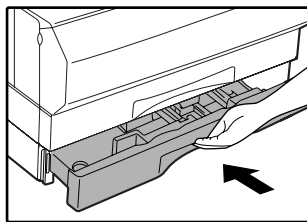
- 在拉出纸盒之前一定要确定纸盒中没有卡纸。
- 在 250 页送纸器 / 2X250 页送纸器上卡纸时，按下面的步骤处理卡纸。

1 打开下部侧盖。

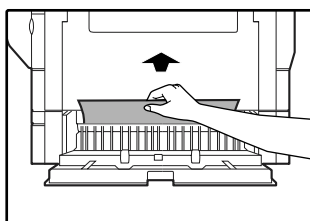


抓住把手，打开下部侧盖。

5 关上下部纸盒。

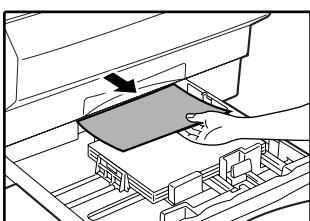


2 拿下卡纸。



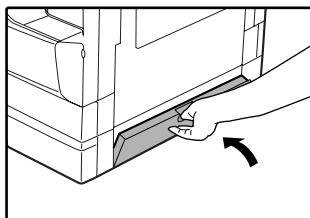
要小心，不要在处理卡纸时把纸撕坏了。

3 如果在第 2 步中看不到卡纸，向上抬起下部纸盒并拉出，再拿下卡纸。



要小心，不要在处理卡纸时把纸撕坏了。

4 关上下部侧盖。



卡纸指示灯 \mathcal{L} 会熄灭。

**注意**

如果卡纸指示灯 \mathcal{L} 没有停止闪烁，检查机器里有没有碎纸片。

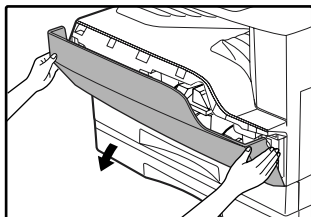
更换墨粉盒

当需要更换墨粉盒的指示灯亮的时候，表示需要马上更换墨粉盒。应选购一个新的墨粉盒。当要求更换墨粉盒的指示灯闪烁时，按以下步骤更换墨粉盒。

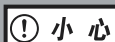
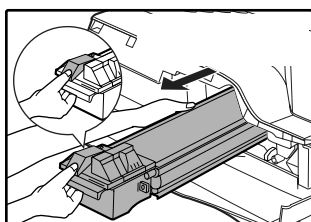


注意 当要求更换墨粉盒的指示灯闪烁时，表示墨粉已经很少了，可能会使复印很淡。

1 拉住前盖的两端把它打开。

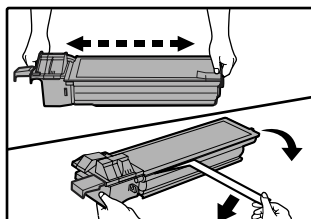


2 按下锁杆松扣拉出墨粉盒。



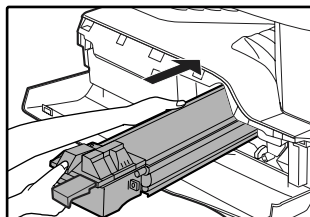
小心 拿出墨粉盒以后，不要晃动或拍打，以免墨粉从盒中漏出来。立即把旧的墨粉盒放在新墨粉盒的盒子中的袋子里。按当前有关规定处理墨粉盒。

3 从袋子中拿出新的墨粉盒。抓住墨粉盒的两端水平摇动四到五次。然后拿下带子。



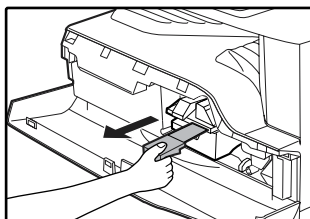
- 拿墨粉盒时要抓住把手而不能抓挡板。
- 只能在拿掉带子以前摇晃墨粉盒。

4 按下锁杆松扣，沿导轨插入墨粉盒，直到它锁定到位。



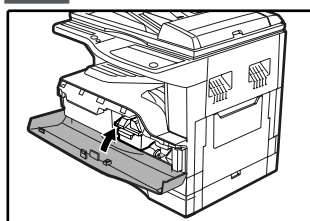
如果有墨粉盒上有灰尘，在安装之前要先清理掉。

5 从防护板上拿下密封带。从墨粉盒上拉下防护板。



后丢弃。

6 关上前盖。



要求更换墨粉盒的指示灯(●●)熄灭。



- 即使安装了新的墨粉盒，要求更换墨粉盒的指示灯(●●)也可能还亮着，这表示还没有恢复复印（墨供应不充分）。在这种情况下，打开再关前盖，机器会供应大约两分钟墨粉，然后就可以复印了。
- 关上前盖之前，一定要正确放置墨粉盒。
- 关前盖的时候，要按住两端。

本章说明如何保持机器正常运转，包括观察复印次数，扫描次数，墨粉级指示灯以及进行机器的清洁。

检查输出总次数和墨粉量

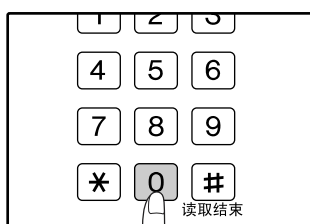
检查输出总次数

从“0”显示上，可以依照以下说明的方法检查输出总次数，复印总次数和扫描总次数。

输出总次数指的是机器印刷的所有页数（包括打印和复印）。总次数、复印次数、总扫描次数以及每个项目（如有启用）复印次数在次数到达 50,000 的时候会复位至 0。

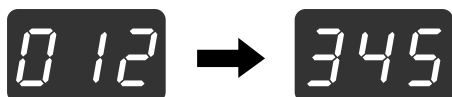
【输出总次数】

按住[0]键。



按住此键，输出总次数会在显示器上显示。按住[0]键的过程中，输出总次数会依次以两个部分显示。

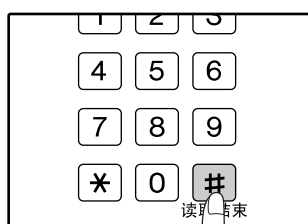
例如：输出总页数是 12,345。



- 每张 A3 大小的纸计为两页。
- 在复印操作过程中，按下[0]键，显示的数字是完成复印的页数，而非输出总次数。

【复印总次数】

按住[读取结束]键(#[#])。



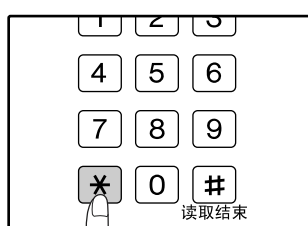
按住此键，复印总次数会在显示器上显示。次数显示以及计数方法与输出总次数同。



打印模式下的总页数可以通过从输出总次数中减去复印总次数来进行计算。

【扫描总次数】

按住[*]键。

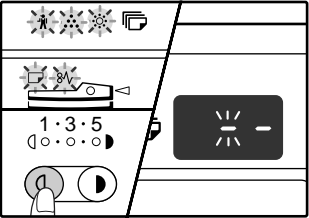


按住此键，扫描总次数会在显示器上显示。次数显示以及计数方法与输出总次数同。

检查墨粉量

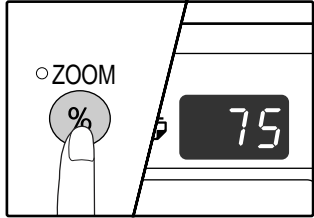
由 6 一级显示器显示。请以此为依据更换墨粉盒。

1 按住[灯光]键 (①) 直到警报显示器(⚡, ⚡, ⚡, ⚡, 8V)闪亮。



显示器会显示 “- -”

2 按住[复印倍率显示](%)至少 5 秒。



所剩大致墨粉量会在显示器上以百分比显示。(显示出 “1 0 0”, “7 5”, “5 0”, “25”, “10”。)当百分比低于10%时,显示器上会显示 “L0”。

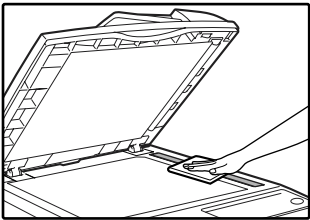
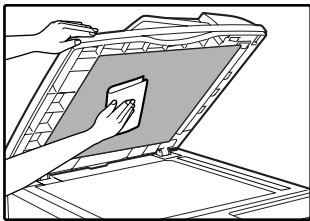
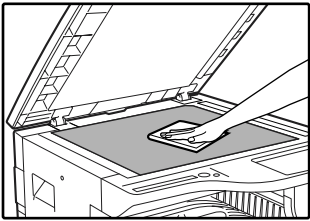
3 按住[灯光]键 (①), 返回正常显示状态。

警报指示灯(⚡, ⚡, ⚡, ⚡, 8V)消失。
显示器返回复印页数显示。

日常维护

清洁原稿台和 RSPF 文件盖板

若位于文件盖板下方的原稿台, RSPF, 和扫描 RSPF 的原稿的扫描仪(原稿台右边表面的狭长玻璃表面)变脏, 其灰尘会在复印件上显示出来。这些部位必须始终保持干净。



原稿台 /RSPF 上的污点或灰尘也会被复印下来。请用柔软干净的布擦拭原稿台、文件盖板接触 RSPF 的部分以及原稿台上的扫描窗口。

若有必要, 可将揩布沾湿。请勿使用稀释剂、苯或其它类似的有挥发性的清洁剂。

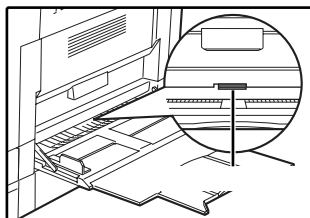


警告

请勿喷洒易燃清洁气体。

清洁手送纸盒和送纸器

若在通过手送纸盒送入信封或厚纸等时经常发生卡纸的情况，请用柔软干净的布沾上酒精或水擦拭手送纸盒的送纸槽上的送纸器。

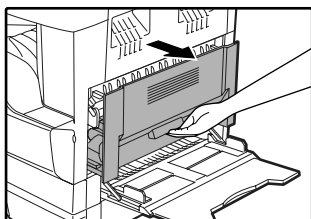


清洁转印组件

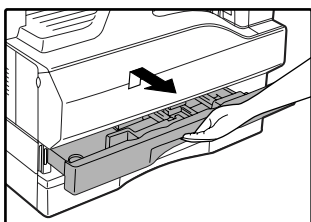
若复印件开始有条纹或有污点，则可能是转印组件变脏。请按照下列步骤清洁转印组件。

1 关闭电源。

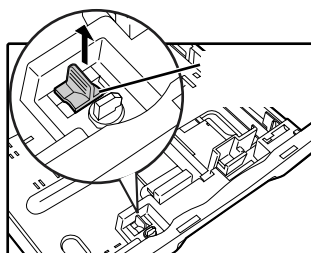
2 打开手送纸盒和边盖。



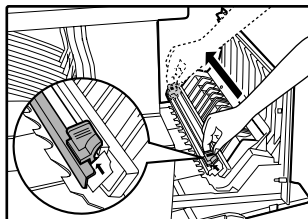
3 抬起并拉出上纸盒。



4 按住拉手将转印组件的清洁器取出。



5 将转印清洁器放在转印组件之上，并依箭头所示轻轻滑动清洁器 2 或 3 次。



若白色金属片被墨粉弄脏，请用柔软干净的布将其擦拭干净。



注意 请在转印组件凹槽内两端滑动传动器的清洁器进行清洁。若清洁器在滑动途中停住，则会发生复印件被弄脏的情况。

6 将传动器的清洁器放回原来的位置。关闭上纸盒。按下边盖把手将边盖关上。

7 打开电源。

7

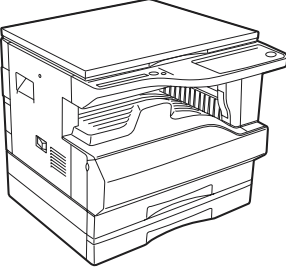
外围设备

本章说明选购件及消耗品。欲购买选购件及消耗品，请与SHARP认定店联系。




作为本公司不断更新战略的一部分，SHARP 将保留为改进产品而对产品设计、规格进行变更的权利。所标示的性能规格指标只是生产部件的标定值，对于个别部件上此类数据可能会有所不同。


AR-M205



AR-M205可安装选购件。

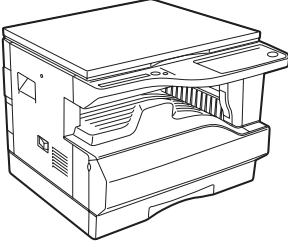


双面送稿器
(AR-RP6)

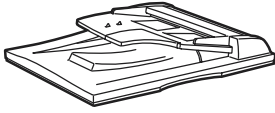


压板盖
(AR-VR1N)

AR-M160

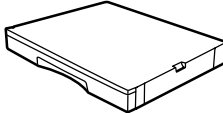


可在AR-M160上安装选购件。

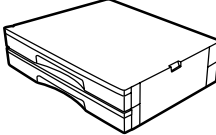


双面送稿器
(AR-RP6)

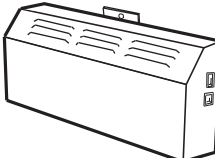
两种型号上都可安装选购件



250页送纸组件
(AR-D24)



2×250页送纸组件
(AR-D25)



网络打印/扫描扩充组件
(AR-NB2)

256MB可选内存 (AR-SM5)

外围设备及消耗品

双面送稿器

RSPF 部件名称可参见“部件名称及功能”。(P 8)

规格

		AR-RP6
可处理原稿	重量	56g/m² 至 90g/m²
	尺寸	B5 至 A3
	载纸量容量	至多 40 页 (厚度 4mm 以下)
检测原稿尺寸		B5, A4R, B4, A3
重量		5.4kg
尺寸		583mm (宽) × 435mm (深) × 133mm (高)

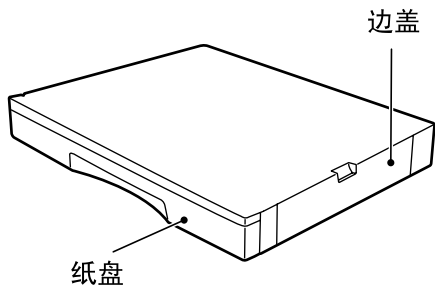
250 – 页送纸装置 / 2 × 250 – 页送纸装置

这两种送纸装置为扩大复印机载纸量提供了便捷，同时也为可即时进行复印的纸张尺寸提供了更多的选择。
AR-D24 包括一个 250 – 页载纸盒而 AR-D25 包括两个 250 – 页载纸盒。

部件名称

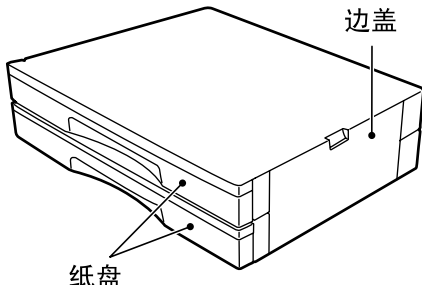
250 – 页送纸组件

AR-D24



2 × 250 – 页送纸组件

AR-D25



规格

	AR-D24	AR-D25
复印纸规格	B5 至 A3	
复印纸容量	一个可承载 250 页 90g/m² 文纸纸的纸盒	两个可承载 250 页 90g/m² 文件纸的纸盒
复印纸重量	56g/m² 至 90g/m²	
电源	机器上获得	
外形尺寸	590mm (宽) × 471mm (深) × 88mm (高)	590mm (宽) × 471mm (深) × 173.5mm (高)
重量	4.7kg	9.1kg

电子分页器

安装电子分页器不仅可以增加多种复印功能而且打印机驱动器也可以使用该功能板，其特点是打印速度比标准打印驱动器快。

可用的打印功能请参见“便捷复印功能”。（P 32）

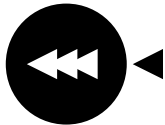
功能

	AR-EB7(标配)
增加功能	分套复印、分组复印、2 合 1/4 合 1 复印、旋转复印、消除边界复印、消除中间复印、ROP功能、数据高速传递（与 USB2.0 端口连接）
电子分类压缩方式	JBIG
电子分类内存	16MB
电子分类可扫描页数	100 页标准 A4 原稿

消耗品储存

本产品需要使用者更换的标准配备品为纸张和墨粉盒。

SHARP



GENUINE SUPPLIES

为了获得最好的复印效果，请确保只使用 SHARP 公司正牌消耗品，由于此类消耗品是依照最大限度发挥 SHARP 公司复印机性能并延长其使用寿命而设计、制造和测试的。请认准墨粉盒包装上的正牌消耗品商标。

正确储存

● 请将消耗品储存在具有下列条件的地方：

清洁干燥，
恒温，
避免直接光照。

● 将纸张存放在包装纸内并平稳放置。

将纸张放在包装纸外部或者放在包装纸内部以一端直立和导致纸张卷曲或受潮，从而导致卡纸。

规格

型号	AR-M160	AR-M205
类型	数码多功能复合机，台式	
光敏度类型	OPC 感光鼓	
原稿台类型	固定	
复印方式	激光静电复印	
原稿	纸页，装订成册文献	
原稿尺寸	最大 A3	
复印尺寸	最大 A3 最小 B5 图像损失：最大 4mm（首端和末端边缘） 最小 4mm（沿整体其余边缘）	
复印速度（以 100% 的复印倍率进行单面复印）	9 份 / 分（A3, 8K） 12 份 / 分（A4R） 16 份 / 分（A4, 16K） 16 份 / 分（B5）	20 份 / 分（A4, 16K） 10 份 / 分（A3, 8K） 15 份 / 分（A4R） 20 份 / 分（B5）
连续复印	最多 999 份；倒计时	
首印时间*	约 7.2 秒	
预热时间*	约 45 秒	
复印倍率	可变：25 % 至 400 %，增量 1 %（共 376 个级别） 固定：50%，70%，81%，86%，100%，115%，122%，141%，200%	
曝光系统	文件盖板：移动光源，具备自动曝光功能的细缝曝光（定盘） RSPF：移动原稿	
复印纸供应	一个自动送纸盘（250 页） + 手动送纸盘（100 页）	两个自动送纸盘（250 页 / 个） + 手动送纸盘（100 页）
定影系统	热辊	
显影系统	磁刷显影	
光源	冷阴极荧光灯	
分辨率	扫描：600 × 300dpi 输出：600 × 600dpi（自动 / 手动方式） 扫描：600 × 600dpi 输出：600 × 600dpi（图片方式）	
层次	扫描：256 打印：2 数值	
电源	交流电 220V，50Hz，5A	
耗电量	最大 1.2 千瓦时	
整体尺寸（旁路折起时）	590mm（宽）× 531mm（深）	
重量	约 31.3kg （不含墨粉盒）	约 35.1kg （不含墨粉盒）

整体尺寸	590mm（宽）× 577mm（深） × 470mm（高）	590mm（宽）× 577mm（深） × 555mm（高）
操作条件	温度：59 °F 到 86 °F（15 °C 到 30 °C），湿度 20 % 到 85 %	
噪声级别	声功率级别 L _{WA} （1B = 10dB） 复印：6.2 [B] 待命状态：3.1 [B] 声压级别 L _{pA} （周围人位置） 复印：48 [dB (A)] 待命状态：16 [dB (A)] 声压级别 L _{pA} （操作者位置） 复印：50 [dB (A)] 待命状态：18 [dB (A)] 噪声排放测定依照 ISO7779。	
排放浓度（根据 RAL-UZ62 测量）	臭氧度：0.02mg/m ³ 以下 灰尘：0.075mg/m ³ 以下 苯乙烯：0.07 mg/m ³ 以下	

* 首印时间与预热时间可能因电源电压，周围温度以及其它运行条件的不同而有所变化。

打印机功能

打印速度	AR-M205 最大 20ppm/AR-M160 最大 16ppm（必须安装电子分页器）
分辨率	600dpi
内存	AR-M160: 32MB, AR-M205: 48MB
模拟仿真	SHARP SPLC
内存扩充	安装一个 256MB 可选内存（AR-SM5）到一个 DIMM 扩充插槽内（必须安装电子分页器）可最大扩充内存 256MB
接口端口	IEEE1284 并行端口 / USB 端口（USB1.1）, USB 端口（USB2.0, 必须安装电子分页器）
接口电缆	[并行电缆] 有防护的双向（IEEE1284） 电缆（最长 3m）市场上可购买到并行电缆。 [USB 电缆（连接 USB1.1 端口专用）] 有防护的双绞线电缆（最长 3m） [USB 电缆（连接 USB2.0 端口专用）] 有防护的双绞线电缆（最长 3m），必须支持 USB2.0 市场上可购买到 USB 电缆。

扫描功能

类型	平面扫描仪
扫描方式	原稿台 /RSPF
光源	冷阴极荧光灯管
分辨率*	基础: 600dpi × 600dpi 固定框架范围: 50dpi 至 9600dpi
原稿类型	片状介质, 书
扫描有效区域	297mm (纵长) X431mm (宽)
扫描速度	2.88 毫秒 / 行
输入数据	1 位至 12 位
输出数据	1 位至 8 位
扫描色彩	黑白二值, 灰度级, 全彩色
协议	TWAIN/WIA (仅 Windows XP 有) /STI
接口端口	USB 端口 (USB1.1) USB 端口 (USB2.0, 必须安装电子分页器)
颜色脱落	有
支持操作系统	Windows98/Me/Windows2000Professional/Windows XP Home Edition/Professional (详情请参考软件安装指南)
有效区域	上下边距 7/64" (2.5 毫米) 依据扫描驱动器左右边距 3.0mm)
接口电缆	[USB 电缆 (连接 USB1.1 端口专用)] 有防护的双绞线电缆 (最长 3m) [USB 电缆 (连接 USB2.0 端口专用)] 有防护的双绞线电缆 (最长 3m), 必须支持 USB2.0) 市场上可购买到 USB 电缆。

索引

2

- 2 合 1/4 合 1 复印 34, 44, 45
- 2 合 1/4 合 1 指示灯 10, 34
- 2 合 1/4 合 1 键 10, 34
- 2 × 250 一页送纸装置 75
- 250 一页送纸装置 75

A

- 按钮管理器扫描菜单 41

B

- 把手 8
- 边距位置 36, 45
- 边位移动 36
- 边位移动指示灯 10, 36
- 边位移动键 10, 36
- 并行接口 9
- 部件名称和功能 8
 - 操作面板 8
- 变焦指示灯 11, 23
- 变焦键 11, 23, 24

C

- 侧盖 8
- 侧盖把手 8
- 操作面板 8, 10
- 从电脑中扫描 41

D

- 底板安装 46, 47
- 定影导纸机构 67
- 定影装置导纸机构 9
- 定影装置脱杆 9, 66
- 灯光指示灯 11, 21
- 灯光键 11, 21, 42, 43, 47, 49, 53, 72
- 低位盖 69
- 电源 12
- 电源开关 8, 12
- 电子分页器 32, 76
- 打开电源 8, 12
- 打印机 / 扫描仪功能 38
- 读取完成键 11, 28, 33, 34, 71

F

- 附录 77
- 复印功能 18
- 复印比例显示键 12, 24, 72
- 复印、打印机和扫描仪模式的操作 41
- 分套 / 分组指示灯 10, 33
- 分套 / 分组键 10, 33

G

- 该手册中所用惯例 6
- 关于使用手册 5
 - 在线手册 5
 - 使用手册 5

- 软件安装手册 5

- 关闭电源 8, 12
- 光敏度感光鼓 9
- 管理模式 45, 48, 50, 51
 - 安装 49
- 改变纸盒中纸张规格设定 16
- 更换墨粉盒 70, 72
- 滚筒旋转钮 9, 65, 66
- 规格 77

H

- 环境信息 5
- 换向纸盘 9, 64

J

- 警报指示灯 10, 47, 49, 62, 72
- 检查总输出次数 71
- 检查墨粉级 72
- 激活墨粉节约模式 43
- 加深或减淡复印 21

K

- 卡纸指示灯 10, 62, 63
- 卡纸位置指示灯 11, 62, 63
- 开始指示灯 11, 12
- 开始键 11, 12, 18, 19, 47

L

- 连续进纸模式 20, 44

M

- 墨粉盒 9, 70
- 墨粉盒锁脱杆 9, 70

P

- 配备品储存 76
- 排除故障 52
 - 机器 / 复印问题 53
 - 打印 / 扫描问题 56

Q

- 清除管理键 10
- 清洁
 - 手送纸盘送纸器 72
 - 文件盖板 72
 - 原稿台 72
 - RSPF 72
 - 转印组件 73
- “清除所有”键 11, 12
- “清除”键 11, 18, 19
- 取下文件盖板 20
- 清除软件 61
- 前盖 8

R

- 日常维护 71, 72

S

RSPF 指示灯	11
手送纸盘	8, 13, 15, 26
手送纸盘的伸长	8, 15
手送纸盘导纸机构	8
手送纸盘送纸器	73
深色指示灯	11, 21
深色键	11, 21, 42, 43
双页复印指示灯	10, 30
双页复印键	10, 30
双面复印图像旋转	29, 45
双面送稿器 (RSPF)	6, 75
送纸器盖	63
数字键	12, 22, 47, 49
省电指示灯	11, 12, 55
省电模式	12
缩小 / 放大 / 变焦	22
— 自动倍率选择	22
— 手动倍率选择	22
— 横竖自动变倍复印	24
扫描指示灯	10, 40
扫描键	10, 40, 41
扫描菜单键	10, 40, 41
扫描总次数	71
使用者程序	44
— 选择设置	47
使用者设置	42
使用手册	5
使用打印机模式	39
使用扫描仪模式	40

T

调整自动曝光等级	42
退出范围	9
填装纸张	13, 14

U

USB1.1 端口	8
USB2.0 端口	9, 38, 46

W

文件盖板	8, 18, 20, 72
维护指示灯	10, 62
外围设备	74

X

XY 一变焦指示灯	10, 24
XY 一变焦键	10, 24
显影替换要求指示灯	10, 62
显示	11, 40
型号差异	6
消除复印	37
消除指示灯	10, 37
消除键	10, 37
消除宽度调整	45

消除卡纸

— 手送纸盘	64
— 低位送纸盘	69
— 机器	65
— RSPF	63
— 上纸盘	68
需要加纸指示灯	10, 13, 62
旋转复印	32, 45
选择纸盘	21
需要更换墨粉盒指示灯	10, 62, 70

Y

有声警报	46, 47
印刷的基本程序	39
原稿送纸盖	8
原稿送纸盘	9, 19
原稿台	8, 18, 30
原稿数据指示灯	10, 33, 35
原稿导纸机构	9, 19
原稿尺寸输入键	11, 16, 18
原稿大小指示灯	11, 19
原稿类型	21
— 自动	21
— 图片	21
— 手动	21
预热模式	12, 44
右边盖	9, 63
用机器上的按键进行扫描	40
用手送纸盘进行双面复印	26

Z

自动清除	12, 18, 19, 44
自动成像指示灯	11, 23
自动成像键	11, 23
自动选纸指示灯	10, 20
自动选纸模式	20, 45
自动关闭电源模式	12, 44
自动纸盘转换	21, 45
自动 / 手动 / 图片键	10, 21, 42, 43
自动双面复印	27
— 原稿台	28
— RSPF	28
注意事项	3
— 处理注意事项	4
— 使用注意事项	3
— 安装地点	3
转印组件的清洁剂	8, 73
指示灯和显示信息	62
中断指示灯	11, 31
中断键	11, 31
在手送纸盘上填装纸张	15
主要功能	7
正常复印	18

— 原稿台	18
— RSPF	19
注解页	61
在线指示灯	10, 39
在线键	10, 39
准备原稿复印指示灯	10, 28, 29
准备原稿复印键	10, 28, 29
纸盘上填装纸张	36, 45
纸张	13
纸张输入点指示灯	11
纸张输出盘	8
纸张大小输入键	11, 16
纸张大小输入指示灯	11, 16, 18
纸盘	8, 14, 68, 69

纸盘选择键	11, 15, 16, 18, 19, 21, 22
重设比例选择指示灯	11, 23
重设比例选择键	11, 22, 23, 24, 25
转印组件	73

按用途索引

复印

自动比例选择	22
自动双面复印	
— 原稿台	28
— 上线旋转	29
— RSPF	28
删除一次复印运行	18, 19
复印, 开始	18, 19
双页复印	30
放大 / 缩小	22
曝光调整	21
曝光选择器	21
中断复印	31
手动比例选择	23
复印件数量, 设定	22
原稿封面, 取下	20
原稿尺寸, 指定	18

放置原稿

— 文件盖板	19
— RSPF	22
纸盘选择	21
用手送纸盘进行双面复印	26
XY 变焦	24

边界复印功能

2 合 1/4 合 1 复印	
— 文件盖板	34
— RSPF	35
中间消除复印	37
页边消除复印	37
版面, 设定	35
旋转复印	32

分套 / 分组复印

— 文件盖板	33
--------------	----

— RSPF	33
--------------	----

机器设置

管理模式

— 复印件, 如何制作	51
— 设定程序	49
— 设定	48
自动曝光级别, 设定	42
节约墨粉模式	43
使用者程序	44
— 设定程序	47
— 设置	44

出现问题

— 手送纸盘	64
— 机器 (定影区域)	66
— 机器 (送纸区域)	65
— 机器 (传送区域)	67
— RSPF	63
— 纸盘 (低位纸盘, 250 页 / 250 页 × 2 送纸装置)	69
— 纸盘 (上方纸盘)	68

排除故障	52
------------	----

标识, 点亮合闪动

[ >] 需要更换显像剂指示灯	62
[ >] 维护指示灯	62
[8V] 卡纸指示灯	62, 63
[ >] 需要加纸指示灯	62, 13
[ >] 需要更换墨粉盒指示灯	
— 闪动	62, 70
— 一点亮	62, 70

对于您的记录…
为了使您免于损失或被偷窃，记录并保留装置背面的复印机系列号
以便参考。

型号

系列号

购买日期

购买地点

被授权的夏普复印机服务部编号

本操作手册也适用于AR-M160 J / AR-M205 J。