



数码多功能复印/打印机

imageRUNNER

2204AD / 2204TN / 2204N / 2204L

用户指南

使用说明书

在使用本产品之前，请务必先仔细阅读本使用说明书。请务必保留备用。请在充分理解内容的基础上，正确使用。

原产地：韩国

进口商：佳能(中国)有限公司

地址：100005 北京市东城区金宝街 89 号金宝大厦 2 层

修订日期：2018.3

目录

重要安全指示	2
安装	3
电源	5
处理	6
维护和检查	8
耗材	9
基本操作	12
零部件及其功能	14
外视图	15
内视图	18
控制面板	20
显示屏	24
自定义 <主页> 画面	27
登录到本机 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)	29
使用显示器	30
输入文本	33
放置文档	35
装入纸张	39
将纸张装入纸盒	41
将纸张装入多功能托盘	45
将信封装入多功能托盘	48
装入预打印纸张	51
指定纸张尺寸和类型	54
注册自定义纸张尺寸	57
调节音量	59
进入睡眠模式	60
复印	63
基本复印操作	65
选择复印纸张	68
取消复印	69
各种复印设置	71
放大或缩小	73
选择文档类型	74
调整浓度	75
双面复印 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)	76
将多个文档复印到一张纸上 (2 合 1/4 合 1)	79
将 ID 卡的两面复印到一页上	81
消除黑色边框和框线 (消除黑框)	82
按页面分套	84

将对开页分离为单独页面用于复印	86
一起复印不同尺寸文档（不同尺寸原稿）（imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N）	87
根据需要配置复印设置	88
更改默认设置	89
注册常用的复印设置	90

将本机作为打印机使用 92

从计算机打印	93
打印文档	94
取消打印	97
检查打印状态	100
各种打印设置	101
放大或缩小	103
切换单面和双面打印（仅 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N）	105
按页面分套	107
将多页打印到一页上	109
打印海报	111
打印手册（仅 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N）	112
打印边框	114
打印日期和页码	115
打印水印	117
指定供纸器	119
选择文档类型	121
节约墨粉	123
合并和打印多个文档	125
在本机上配置打印机设置	129
根据需要配置打印设置	130
注册常用打印设置组合	131
更改默认设置	133

将本机用作扫描仪 136

将本机用作扫描仪的准备	137
从本机扫描	138
从计算机扫描	141
使用 MF Toolbox 扫描	142
在 MF Toolbox 中配置扫描设置	149
使用应用程序扫描	156
配置 ScanGear MF 中的扫描设置	158
配置简单模式中的扫描设置	159
配置高级模式中的扫描设置	162
使用 WSD	176

连接到移动设备（imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N） 180

连接至移动设备	181
借助应用程序来充分发挥本机功能	182
使用 AirPrint	183

用 AirPrint 打印	187
用 AirPrint 扫描	190
通过 TLS 加密移动设备打印数据的通信	192
为密钥对和数字证书配置设置	195
生成密钥对	196
使用 CA 发布的密钥对和数字证书	203
验证密钥对和数字证书	206
如果无法使用 AirPrint	208
使用 Google 云打印	209
远程管理本机	212

网络 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) 214

连接至网络	215
选择有线局域网或无线局域网	217
连接至有线局域网	218
连接至无线局域网	219
使用 WPS 按钮模式设置连接	221
使用 WPS PIN 代码模式设置连接	223
通过选择无线路由器设置连接	226
通过指定详细设置来设置连接	229
检查 SSID 和网络密钥	233
设置 IP 地址	234
设置 IPv4 地址	235
设置 IPv6 地址	238
查看网络设置	241
配置本机从计算机打印	244
配置打印协议和 WSD 功能	245
配置打印机端口	249
设置打印服务器	252
针对您的网络环境配置本机	255
配置以太网设置	256
更改最大传送单位	258
设置连接至网络的等待时间	259
配置 DNS	260
通过 SNMP 监视和控制本机	265

安全 270

防止本机遭受未经授权访问	271
防止未经授权访问 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)	272
设置访问权限	274
设置系统管理员识别码 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)	275
设置部门识别码管理 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)	277
设置系统管理员 PIN (imageRUNNER 2204L)	284
设置远程用户界面 PIN (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)	285
通过防火墙限制通信 (仅 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)	287
指定用于防火墙规则的 IP 地址 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)	288

指定用于防火墙规则的 MAC 地址 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)	292
更改端口号 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)	295
设置代理服务器 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)	297
限制本机功能	299
限制 USB 功能	300
禁用 HTTP 通信 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)	301
禁用远程用户界面 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)	302
执行可靠的安全功能	303
使用远程用户界面 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)	305
启动远程用户界面	306
远程用户界面画面	308
管理文档和查看本机状态	311
从远程用户界面设置菜单选项	315
设置菜单列表	318
网络设置 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)	319
参数选择	328
定时器设置	333
常规设置	337
复印设置	341
打印机设置	344
调整/维护	346
系统管理设置	351
故障排除	359
清除卡纸	361
出现错误讯息时	375
出现错误代码时	382
普通问题	384
安装/设置问题	386
复印问题	390
扫描问题	391
打印问题	393
其他问题	394
无法正确打印时	395
打印效果不满意	397
纸张卷曲或有折痕	402
未正确输送纸张	404
无法解决问题时	406
保养	408
清洁本机	409
外部	410

稿台玻璃	411
输稿器	413
转印辊	417
感光鼓	418
定影组件	419
更换硒鼓	421
配置耗材的购买信息	423
如何更换硒鼓	425
打印报告和列表	428
用户数据列表/系统管理员数据列表	429
部门识别码管理报告 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)	430
复印/打印费用日志报告	431
查看计数器数值	432
初始化设置	434
初始化菜单	435
初始化系统管理设置	436
初始化所有数据/设置	437

附录 439

主要功能	440
环保省钱	441
提高效率	443
尝试数字数据	444
其他特点	446
规格	448
本机规格	449
可选设备规格	451
无线局域网规格	453
文档类型	454
扫描区域	455
纸张	456
复印规格	459
扫描仪规格	460
打印机规格	461
网络环境 (imageRUNNER 2204AD/2204TN/2204N)	462
可选设备	463
本机提供的说明书	465
使用电子手册	466
安装电子手册	467
卸载电子手册	471
电子手册的画面布局	474
查看电子手册	477
其他	478
基本 Windows 操作	479

对于 Mac OS 用户	486
注意	487

重要安全指示

重要安全指示	2
安装	3
电源	5
处理	6
维护和检查	8
耗材	9

重要安全指示

115H-000

本章节中说明的内容用于防止财产损失和对本机用户和他人造成人身伤害。使用本机以前，请阅读本章节并按照说明正确使用本机。请勿执行本说明书中未说明的操作。在法律允许的范围内，佳能对于因本说明书中未说明的使用、使用不当或者不是由佳能或佳能授权的第三方所进行的维修/改装而导致的任何间接的、偶然的或其他形式的损失(包括但不限于商业利润损失、业务中断或商业信息丢失)不承担责任。

安装

115H-001

若要安全舒适地使用本机，请仔细阅读以下注意事项并将本机安装在适当的位置。

警告

请勿安装在可能会造成火灾或触电的位置

- 通风槽被堵塞的位置
(过于靠近墙壁、床、地毯或类似物体)
- 潮湿或多尘位置
- 会受到阳光直射的位置或室外
- 会受到高温影响的位置
- 会受到明火影响的位置
- 酒精、油漆稀释剂或其他易燃物附近

其他警告

- 请勿将未经许可的电缆连接到本机。否则可能会导致火灾或触电。
- 请勿将项链和其他金属物或装满液体的容器放在本机上。如果异物与本机内部的电气部件接触，可能会导致火灾或触电。
- 安装和拆下选购配件时，请务必关闭电源，拔掉电源线插头，然后断开所有接口电缆和电源线与本机的连接。否则，可能会损坏电源线或接口电缆，导致火灾或触电。
- 请勿在医疗设备附近使用。从本机发射的无线电波可能会干扰医疗设备，从而可能会造成故障并导致严重的事故。
- 如果任何异物掉入本机，请拔掉电源插座上的电源线插头，并联络当地授权佳能经销商。

注意

请勿安装在以下位置

本机可能会掉落或翻倒，造成人身伤害。

- 不稳定的位置
- 会受到振动影响的位置



其他注意事项

- 如果想要移动本机，即使是在所在大厦的同一楼层移动，也请事先联系当地的授权佳能经销商。请勿自行移动本机。
- 安装本机时，注意不要让手夹在本机和地面或墙壁之间，或夹在纸盒之间。否则可能会造成人身伤害。

须知

请勿安装在以下可能会造成损坏的位置

- 温度或湿度会出现大幅变化的位置
- 会产生磁波或电磁波的设备附近
- 实验室或会发生化学反应的位置
- 会受到腐蚀性或有毒气体影响的位置
- 可能会因本机重量而变形的位置，或者本机易于下陷的位置（地毯等）
- 电视机、收音机或类似电子设备的附近



请避开通风不佳的位置

正常使用期间，本机会产生少量的臭氧等物质。虽然对臭氧等物质的敏感性因人而异，但这个含量对健康没有影响。长时间使用或者长时间生产过程中，尤其是在通风不佳的房间内，可能更容易察觉臭氧等物质。建议让本机所在的房间保持良好通风，以便维持舒适的工作环境。同时应避免可能使人员暴露于本机排放的废气的位置。

请勿安装在会发生结露的位置

当安装本机的室内温度迅速上升时，或当本机从凉爽或干燥的地点移至较热或潮湿的地点时，本机内可能会形成水滴（冷凝）。在这些条件下使用本机可能导致卡纸、打印质量不佳或本机损坏。至少在使用前 2 小时先将本机调整至环境温度 and 湿度。

当使用无线局域网（imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N）时

- 将本机放置在距离无线局域网路由器小于或等于 50 m 的地方。
- 请勿将本机放置在通信会受妨碍的位置。信号穿过墙壁或地面时可能会变弱。
- 请让本机尽可能远离数字无绳电话、微波炉或其他会发射无线电波的设备。

电源

115H-002

本机兼容 220 至 240 V 的电压、50/60 Hz 的电频率。

警告

- 只能使用符合指定电压要求的电源。否则可能会导致火灾或触电。
- 除提供的电源线以外，请勿使用其他电源线，否则可能会造成火灾或触电。
- 提供的电源线专用于本机。请勿将该电源线连接至其他设备。
- 请勿修改、拉扯、强行弯折或进行可能会损坏电源线的任何其他行为。请勿将重物压在电源线上。电源线损坏可能会导致火灾或触电。
- 请勿用湿手插入或拔出电源线插头，否则可能会导致触电。
- 请勿将延长线或多插头接线板用于本机。否则可能会导致火灾或触电。
- 请勿缠绕电源线或将其打结，否则可能会导致火灾或触电。
- 请将电源线插头完全插入电源插座。否则可能会导致火灾或触电。
- 雷雨期间，请将电源线插头从电源插座中完全拔出。否则可能会导致火灾、触电或本机损坏。

注意

将本机安装在电源插座附近，并在电源插头附近留有足够的空间，以便在紧急情况下轻松拔出。

须知

当连接电源时

- 请勿将本机连接到不间断电源。
- 如果将本机连接到有多个接口的电源插座，请勿使用剩余的接口连接其他设备。
- 请勿将电源线连接到计算机的辅助插座。

其他注意事项

电噪声可能会造成本机出现故障或丢失数据。

处理

115H-003

警告

- 如果本机发出异常噪声、怪味、冒烟或散发大量热量，请立即拔出电源插座中的电源线插头并联络当地授权佳能经销商。继续使用可能会导致火灾或触电。
- 请勿拆卸或改装本机。本机内部存在可能会导致火灾或触电的高电压、高温组件。



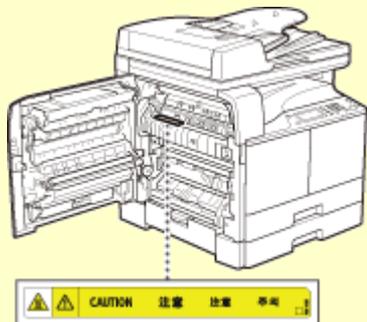
- 请将本机放置在儿童无法接触电源线和其他电缆或内部电气部件的地方。否则可能会导致意外事故。
- 请勿在本机附近使用易燃喷雾器。如果易燃物与本机内部的电气部件接触，可能会导致火灾或触电。
- 当电源线插头已插入电源插座时，如果插入或拔出 USB 电缆，请勿触碰连接器的金属部分，否则可能会导致触电。

如果您正在使用心脏起搏器

本机会产生低量磁通。如果您使用心脏起搏器并且感觉不舒服，请立即离开本机并就医。

注意

- 请勿将重物放在本机上，否则重物翻倒时可能会造成人身伤害。
- 为了安全，如果长时间不使用本机，请拔出电源线插头。
- 请小心打开和关闭盖板，不要让手受伤。
- 轻轻地关闭输稿器以免手夹在输稿器背面，否则可能会导致人身伤害（imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N）。
- 请让手和衣物远离输出区的辊轮。如果手或衣物被辊轮夹住，可能会造成人身伤害。
- 使用期间和刚使用后，本机内部和输出槽的温度会很高。请勿接触这些区域，以免烫伤。另外，刚输出的打印纸张温度可能会很高，因此请小心操作。否则可能会导致烫伤。



- 将厚书放置在稿台玻璃复印时，请勿强行按压输稿器/稿台盖板。否则可能会损坏稿台玻璃并造成人身伤害。
- 注意不要让字典等重物砸到稿台玻璃上。否则可能会损坏稿台玻璃并造成人身伤害。
- 请勿在安装了选购纸盒的情况下搬运本机。否则，选购纸盒可能会跌落并造成人身伤害。

 注意



须知

- 请按照本机警告标签上的说明进行操作。
- 请勿摇晃本机，或使其受到震动。
- 请勿强行打开和关门机门、盖板和其他部件。否则可能会导致本机损坏。
- 请勿触摸电触点。
- 请勿在打印时关闭本机。此外，请勿在打印时打开和关闭盖板，同时请勿取出或插入纸张。否则可能导致卡纸。
- 请使用长度小于或等于 3 m 的 USB 电缆。
- 显示器是触控面板。轻按进行操作。避免用自动铅笔、原子笔或其他尖锐物体按下。否则可能划伤或损坏触控面板的表面。

如果工作噪音造成困扰

根据使用的环境和操作模式，如果工作噪音造成困扰，建议将本机安装在办公室以外的地方。

维护和检查

115H-004

请定期清洁本机。如果灰尘积累，本机可能无法正常工作。清洁时，请务必注意以下事项。如果操作期间出现问题，请参阅 [故障排除\(P. 359\)](#)。如果无法解决问题或者感觉本机需要检查，请参阅 [无法解决问题时\(P. 406\)](#)。

警告

- 清洁前，请关闭电源，并拔掉电源插座中的电源线插头。否则可能会导致火灾或触电。
- 请定期拔出电源线插头并用干布擦去灰尘和污垢。积累的灰尘可能会吸收空气中的水份，如果接触到电荷，可能会导致火灾。
- 请使用打湿并完全拧干的擦布来清洁本机。清洁布只能用水打湿。请勿使用酒精、苯、油漆稀释剂或其他易燃物。请勿使用棉纸或纸巾。如果这些物体与本机内部的电气部件接触，可能会产生静电或导致火灾或触电。
- 请定期检查电源线和插头是否损坏。请检查本机上是否有灰尘、凹痕、刮伤、裂纹或产生大量热量。使用维护不佳的设备可能会导致火灾或触电。

注意

- 本机内部有高温和高电压组件。触碰这些组件可能会导致灼伤。请勿触碰任何本手册中未指示的组件。
- 放置纸张或清除卡住的文档或纸张时，注意不要让手被纸张边缘割伤。

须知

清除卡纸或更换硒鼓时，注意不要让手或衣物沾上墨粉。如果手或衣物沾上墨粉，请立即用冷水冲洗。

耗材

115H-005

警告

- 请勿将用过的硒鼓投入明火。另外，请勿在会受到明火影响的位置存放硒鼓或纸张。否则可能会造成墨粉燃烧，造成烧伤或火灾。
- 如果使墨粉意外洒出或四散，请用潮湿的软布将散开的墨粉小心擦拭干净，注意不要吸入墨粉尘。请勿使用未配备安全装置的吸尘器，以免在清理散开的墨粉时出现粉尘爆炸。否则可能会造成吸尘器损坏或因静电而导致粉尘爆炸。

注意

- 注意不要吸入墨粉。如果吸入了墨粉，请立即就医。
- 注意不要让墨粉进入眼睛或嘴巴。如果墨粉进入眼睛或嘴巴，请立即用冷水冲洗并就医。
- 注意不要让墨粉接触皮肤。如果接触了皮肤，请用肥皂和冷水清洗。如果皮肤出现不适，请立即就医。
- 请将硒鼓和其他耗材放在儿童无法接触的地方。如果吞入了墨粉，请立即就医或咨询毒物控制中心。
- 请勿拆卸或改装硒鼓。否则可能会造成墨粉四散。
- 请将硒鼓的密封带完全撕下，请勿过分用力。否则可能会造成墨粉四散。

须知

处理硒鼓

- 请勿不必要地从本机或保护袋中取出硒鼓。

存放硒鼓

- 将硒鼓存放在阴凉处，避免阳光直射。（建议存放条件为：温度低于 30°C，湿度低于 80%。）
- 请在要使用时再打开硒鼓。
- 存放硒鼓时，不要直立存放。

请勿将硒鼓存放在以下位置

- 会受到明火影响的位置
- 会受到阳光直射或强光照射五分钟或更长时间的位置
- 空气中盐份过多的位置
- 有腐蚀性气体（即气溶胶喷雾和氨）的位置
- 会受到高温高湿影响的位置
- 温度和湿度会出现大幅变化、易于出现结露的位置
- 有大量灰尘的位置
- 儿童可以接触的位置

注意假冒硒鼓

目前市场上发现有佳能硒鼓的假冒品。使用此类假冒硒鼓可能会导致打印质量下降以及机器本身的性能无法得到充分发挥等问题。对于使用假冒硒鼓而导致的任何故障或事故，佳能不负任何责任。

有关详细信息，请参考 canon.com/counterfeit。

维修部件和硒鼓的供应期限

当本机型停产后，本机专用维修部件和硒鼓在至少七 (7) 年内仍然有售。

硒鼓的包装材料

- 包装材料的形式或布置可能会有改变，也有可能增加或减少包装材料，敬请留意。
- 请根据当地法规处理取下的密封带。

墨粉



确认本机前盖上的代码与原装硒鼓包装上的代码一致。

如果显示屏上显示的信息提示更换硒鼓，请更换为新的硒鼓。

仅可使用本机专用硒鼓。



原装硒鼓

请在当地授权佳能经销商处购买硒鼓。处理和存放硒鼓时请遵守以下注意事项。

产品名称	imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N / 2204L
支持的佳能原装墨粉	NPG-59 Black Toner (黑色)

佳能产品是基于与佳能纯正墨粉、硒鼓和部件配合使用才能发挥更优异性能的基础上设计而成的，因此推荐使用佳能纯正墨粉、硒鼓和部件。



基本操作

基本操作	12
零部件及其功能	14
外视图	15
内视图	18
控制面板	20
显示屏	24
自定义 <主页> 画面	27
登录到本机 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)	29
使用显示器	30
输入文本	33
放置文档	35
装入纸张	39
将纸张装入纸盒	41
将纸张装入多功能托盘	45
将信封装入多功能托盘	48
装入预打印纸张	51
指定纸张尺寸和类型	54
注册自定义纸张尺寸	57
调节音量	59
进入睡眠模式	60

基本操作

115H-006

本章说明了本机常用功能的基本操作，例如如何使用控制面板或如何装入纸张和文档。

■ 零部件及其功能

本节说明了本机外部和内部的零部件及其功能，以及如何使用控制面板按键和如何查看显示屏。▶ [零部件及其功能\(P. 14\)](#)



■ 使用显示器

本节说明了如何切换显示器和选择项目。▶ [使用显示器\(P. 30\)](#)



■ 输入文本 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)

本节说明了如何输入字符和数字。▶ [输入文本\(P. 33\)](#)



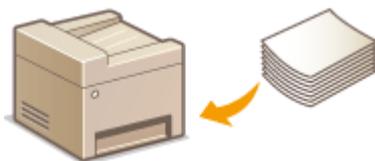
■ 放置文档

本节说明了如何将文档放在稿台玻璃上和输稿器中。▶ [放置文档\(P. 35\)](#)



■ 装入纸张

本节说明了如何将纸张装入纸盒及多功能托盘。▶[装入纸张\(P. 39\)](#)



■ 调节音量

本节说明了如何调节各种设备声音（例如发生错误时发出声音）的音量。▶[调节音量\(P. 59\)](#)



■ 进入睡眠模式

本节说明了如何设置睡眠模式。▶[进入睡眠模式\(P. 60\)](#)



零部件及其功能

115H-007

本节说明了本机零部件（外部、正面和背面及内部）以及相应的功能。除了对放置文档、装入纸张和更换硒鼓等基本操作所用的本机零部件进行说明以外，本节还对控制面板按键和显示屏进行了说明。有关如何正确使用本机的提示，请阅读本节。



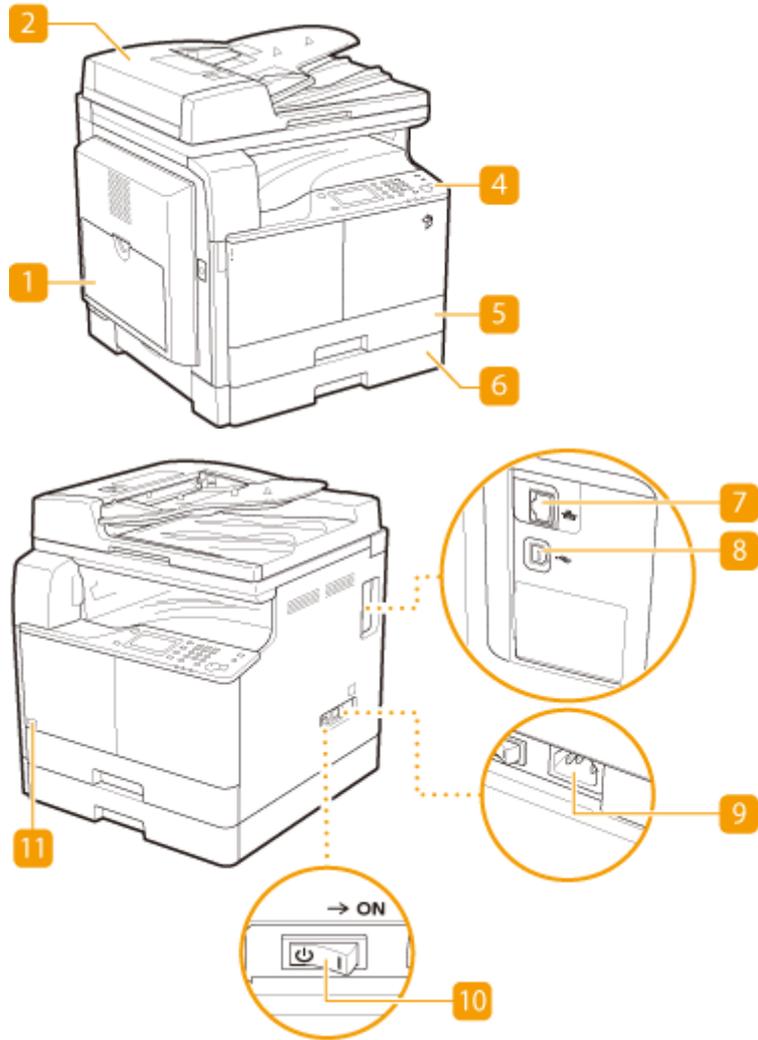
- ▶ 外视图(P. 15)
- ▶ 内视图(P. 18)
- ▶ 控制面板(P. 20)

外视图

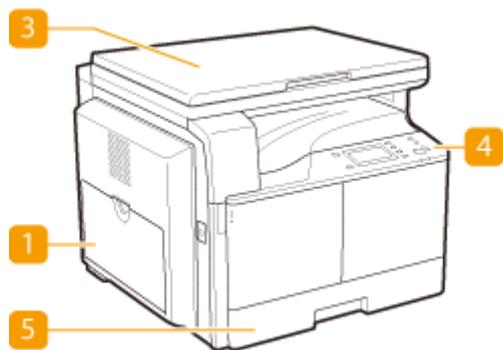
115H-008

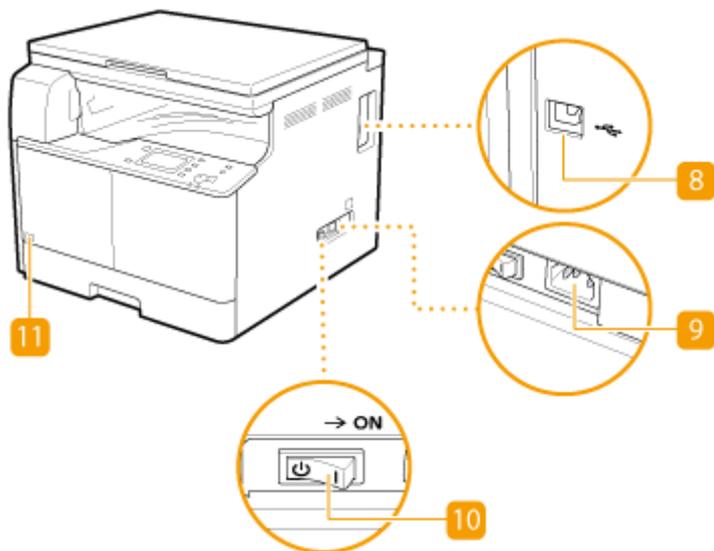
imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N

安装了“双面自动输稿器-AT1”和“单纸盒组件-AD1”时：



imageRUNNER 2204L





1 多功能托盘

想要暂时使用与纸盒中装入的纸张类型不同的纸张时，请将纸张装入多功能托盘。▶[将纸张装入多功能托盘\(P. 45\)](#)

2 输稿器 (对 imageRUNNER 2204TN/2204N 可选)

将文档自动送入本机进行扫描。当输稿器中装入了两张或更多张文档时，可以连续进行扫描。▶[放置文档\(P. 35\)](#)

3 稿台盖板

固定放置在稿台玻璃上的原稿。▶[放置文档\(P. 35\)](#)

4 控制面板

控制面板由[启动]键和[停止]键等按键、一个显示屏和状态指示灯组成。可以通过控制面板执行所有操作和指定设置。▶[控制面板\(P. 20\)](#) ▶[显示屏\(P. 24\)](#)

5 纸盒 1

将常用类型的纸张装入纸盒。▶[将纸张装入纸盒\(P. 41\)](#)

6 纸盒 2 (对 imageRUNNER 2204AD/2204N 可选)

将常用类型的纸张装入纸盒。▶[将纸张装入纸盒\(P. 41\)](#)

7 局域网端口

将本机连接到有线局域网路由器等时请连接局域网电缆。有关连接步骤，请参阅“入门指南”。▶[本机提供的说明书\(P. 465\)](#)

8 USB 端口

在连接本机和计算机时请连接 USB 电缆。有关连接步骤，请参阅“入门指南”。▶[本机提供的说明书\(P. 465\)](#)

9 电源插座

连接电源线。

10 电源开关

打开或关闭电源。若要重启本机，请关闭本机，至少等待 10 秒钟，然后再重新开启。

11 墨粉代码

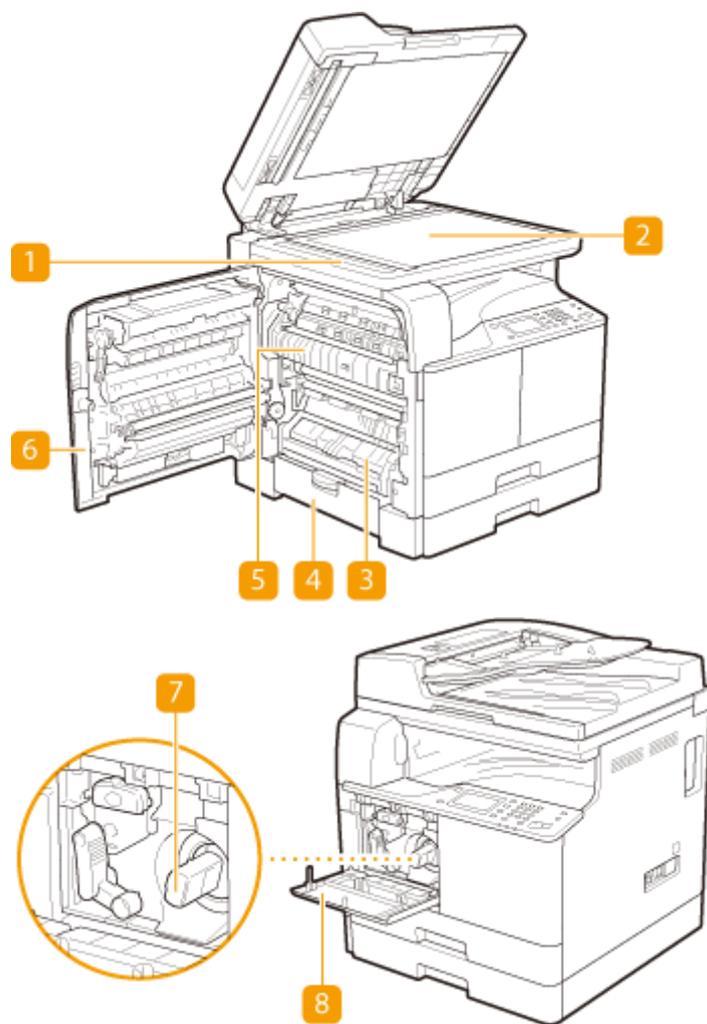
此代码表示可用于本机的原装墨粉的类型。请使用代码所包含的字母与本机前盖板上的代码相同的墨粉。

内视图

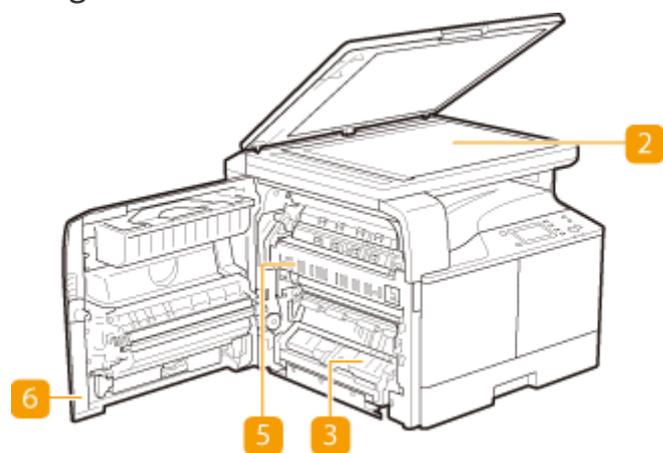
115H-009

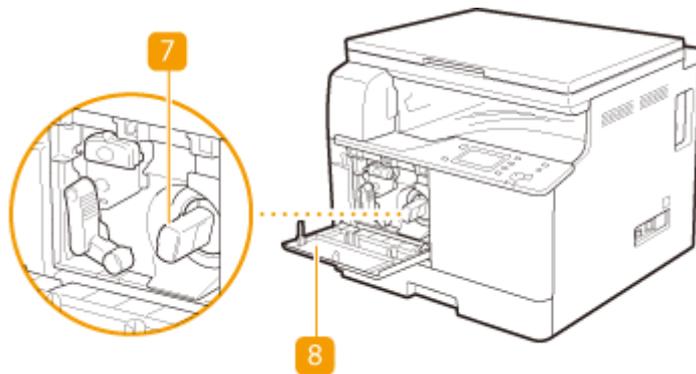
imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N

安装了“双面自动输稿器-AT1”和“单纸盒组件-AD1”时：



imageRUNNER 2204L





1 输稿扫描区域

装入输稿器的文档将自动送入扫描区域进行扫描。

2 稿台玻璃

将要扫描的文档放在稿台玻璃上。另外，当书籍等较厚或为装订文档时，请使用稿台玻璃。▶[放置文档\(P. 35\)](#)

3 纸盒 1 的左盖板

清除“纸盒 1”中的卡纸时打开该盖板。▶[清除卡纸\(P. 361\)](#)

4 纸盒 2 的左盖板（单纸盒组件-AD1 的盖板）

清除“纸盒 2”中的卡纸时打开该盖板。▶[清除卡纸\(P. 361\)](#)

5 定影组件

定影组件中发生卡纸时，从此处取出卡纸。▶[清除卡纸\(P. 361\)](#)

6 左盖板

打开该盖板清除主机内部的卡纸。▶[清除卡纸\(P. 361\)](#)

7 墨粉盒

墨粉耗尽时请更换墨粉盒。▶[如何更换硒鼓\(P. 425\)](#)

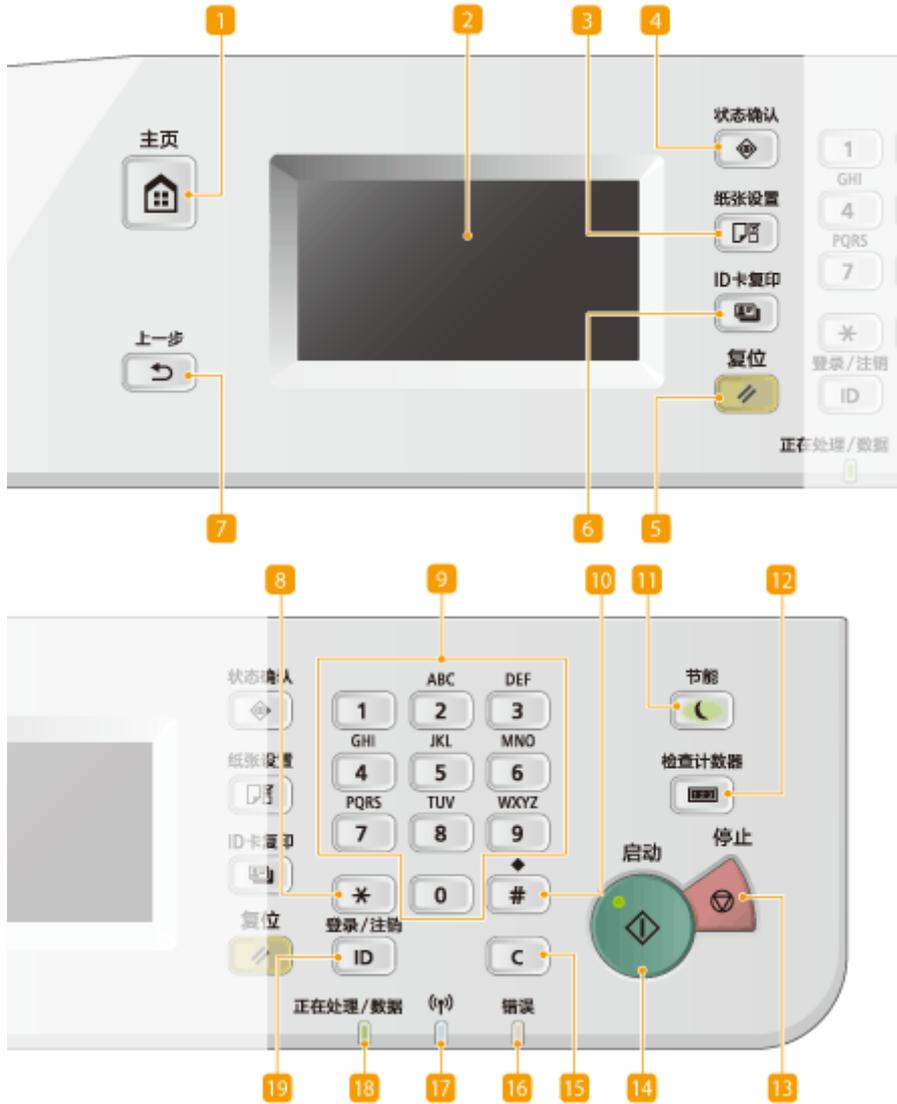
8 前盖板

打开该盖板更换墨粉盒。▶[如何更换硒鼓\(P. 425\)](#)

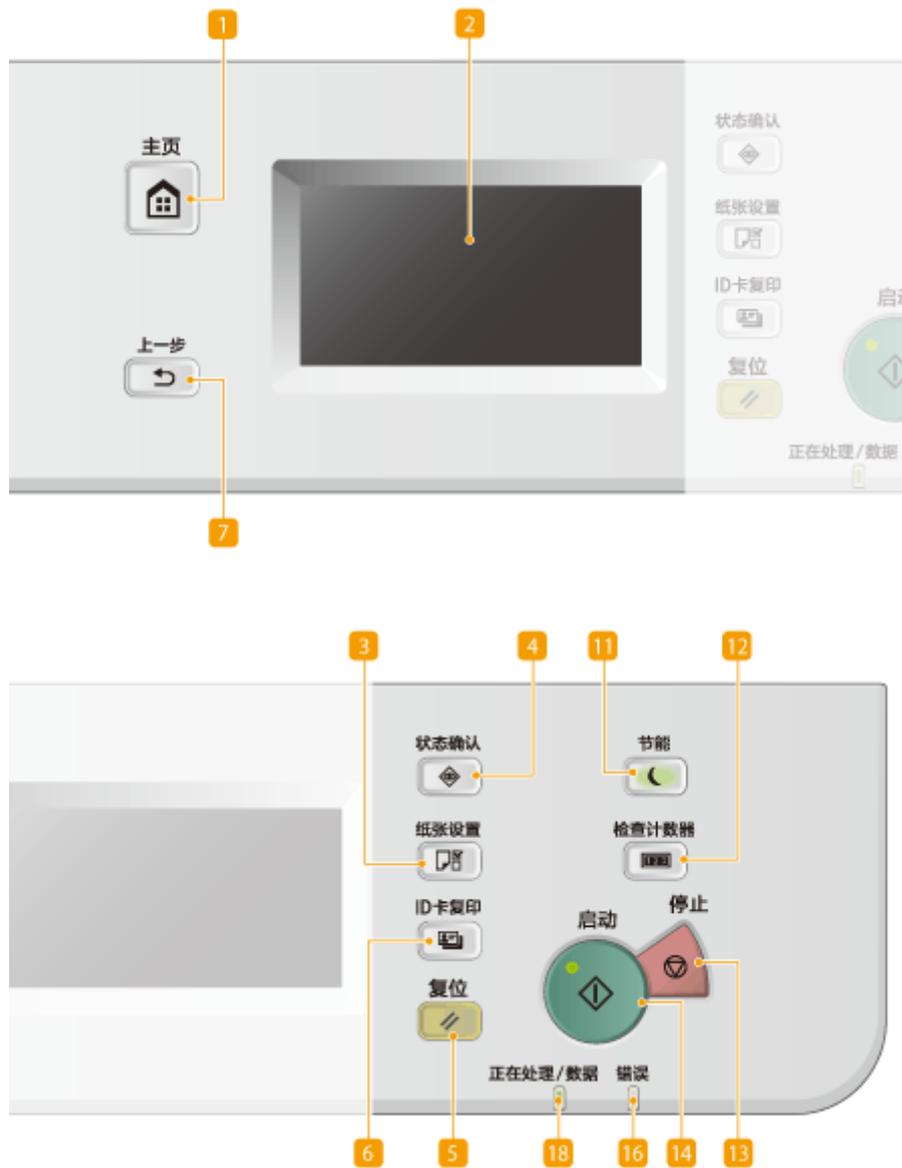
控制面板

115H-00A

imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N



imageRUNNER 2204L



1 [主页] 键

按下可显示 <主页> 画面。▶自定义 <主页> 画面(P. 27)

2 显示屏

可以查看当前作业及错误状态的进度。显示屏是触控面板，可让您通过触控指定设置来操作画面。▶显示屏(P. 24)
▶使用显示器(P. 30)

3 [纸张设置] 键

按下可选择供纸器（如纸盒或多功能托盘）以及注册纸张尺寸和类型。

4 [状态确认] 键

按下可检查当前作业的状态，或者查看使用记录等。也可以检查本机状态，例如剩余的纸张或墨粉量，或者是否出现了错误。▶显示屏(P. 24)

5 [复位] 键

按下可重新设置。

6 [ID 卡复印] 键

按下可复制卡片尺寸原稿，如 ID 卡及驾照。▶将 ID 卡的两面复印到一页上(P. 81)

7 [上一步] 键

按下可返回上一画面。例如，如果在指定设置时按下此按键，设置将不会应用，并且显示将返回上一画面。

8 [*]键 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)

- 按下可切换输入的文本类型。

9 数字键 ([0]-[9] 键) (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)

按下可输入数字和文本。▶输入文本(P. 33)

10 [#]键 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)

按下可输入“@”或“/”等符号。

11 [节能] 键

按下可让本机进入睡眠模式。当本机处于睡眠模式时，此按键将以绿色亮起。再次按下此按键可退出睡眠模式。▶进入睡眠模式(P. 60)

12 [检查计数器] 键

按下可在触控面板显示屏上显示进行复印或打印操作的总页数。也可以检查本机的序列号（三个字母和五个数字）。

13 [停止] 键

按下可取消复印和其他操作。

14 [启动] 键

按下以扫描或复印文档。

15 [C] 键 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)

按下可删除输入的数字和文本。

16 [错误] 指示灯

当出现卡纸等错误时闪烁或亮起。

17 Wi-Fi 指示灯 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)

当本机连接至无线局域网时亮起。

18 [正在处理/数据] 指示灯

正在执行操作时闪烁。有文档等待处理时亮起。

19 [登录/注销] 键 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)

设置了“部门识别码管理”时，按下可登录/注销。

链接

▶使用显示器(P. 30)

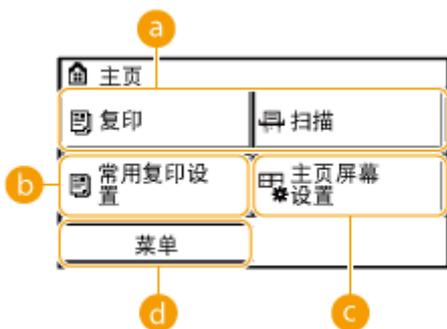
显示屏

115H-00C

初始化操作的 <主页> 画面和指定设置的画面将在显示屏中出现。也可以在此查看工作进度和信息。触摸显示屏以进行操作。

<主页>画面

<主页>画面在电源开启或按下控制面板上的  时显示。使用此画面以指定设置和注册功能。



a 切换功能

切换至复印或扫描功能。▶ [复印\(P. 63\)](#) ▶ [将本机用作扫描仪\(P. 136\)](#)

b <常用复印设置>

可注册复印设置的常用组合，并根据需要轻松调取。▶ [注册常用的复印设置\(P. 90\)](#)

c <主页屏幕设置>

可让您更改 <主页> 画面按钮的显示顺序。▶ [自定义 <主页> 画面\(P. 27\)](#)

d <菜单>

<定时器设置>、<参数选择>和许多其他机器设置从此按钮开始。▶ [设置菜单列表\(P. 318\)](#)

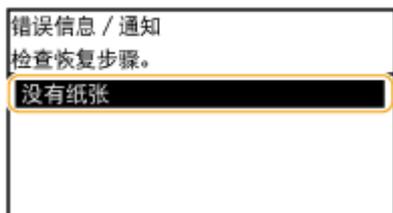
<状态确认>画面

按  时，将显示可供检查正在打印的文档状态的画面，以及墨粉量等设备状态或本机 IP 地址等网络设置信息。



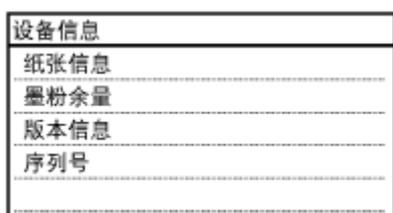
a <错误信息/通知>

显示出现错误的详细信息。▶ [出现错误讯息时\(P. 375\)](#)



b <设备信息>

显示剩余的纸张或墨粉量等设备状态。



<纸张信息>

显示各供纸器中是否装入了纸张。

<墨粉余量>

显示剩余的墨粉量。取决于本机所处的环境，其他内部零部件可能会在墨粉耗尽前达到其使用寿命终点。

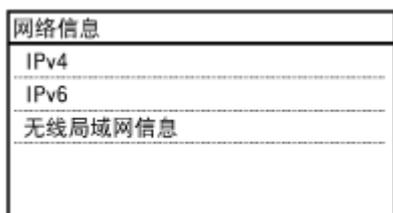
c 复印/打印作业的状态

显示所选项目的当前状态。下面以 <复印/打印作业状态> 画面为例进行说明。



d <网络信息> (仅限 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)

显示本机 IP 地址等网络信息，以及无线局域网通信情况等状态。



查看网络设置(P. 241)

当显示讯息时

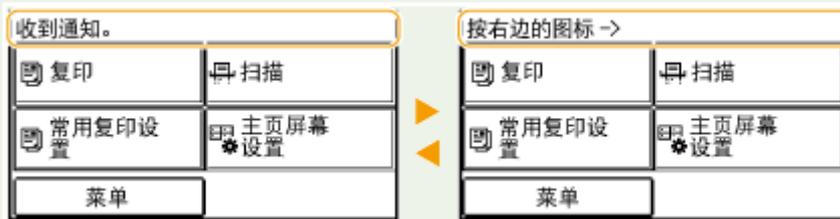
在墨粉量不足或盖板保持打开等情况下，会在画面顶部显示讯息。显示会在显示正常画面和此讯息之间进行切换。



出现错误讯息时(P. 375)

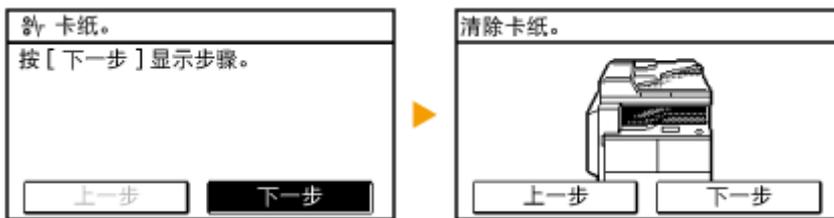
注释

显示 <收到通知。> 或 <按右边的图标->> 时
轻触  以查看通知。



当出现错误时

当出现错误时，有时候会显示如何处理此错误的说明。按照画面显示的说明解决问题。下面以出现卡纸时显示的画面（出现错误讯息时(P. 375)）为例进行说明。



链接

- 自定义 <主页> 画面(P. 27)
- 使用显示器(P. 30)

自定义 <主页> 画面

您可以根据您的应用程序或习惯排列来更改 <主页> 画面中的按钮显示顺序。

■更改主画面按钮显示顺序

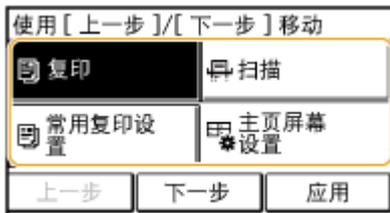
1 按  并轻触 <主页屏幕设置>。



- 如果显示系统管理员 ID 或 PIN 输入画面，请输入系统管理员 ID 和 PIN，然后轻触 <应用>，按下 ()。▶ **设置系统管理员识别码 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 275)**
- 如果显示 PIN 输入画面，请使用数字键输入 PIN，然后轻触 <应用>。▶ **设置系统管理员 PIN (imageRUNNER 2204L) (P. 284)**

2 轻触 <设置显示顺序>。

3 轻触按钮以移动。



4 轻触 <上一步> 或 <下一步> 以移动按钮，然后轻触 <应用>。



5 重复步骤 3 和 4 以移动要移动的所有按钮。

6 轻触 <结束>。

■ 若要在 <主页> 画面中插入空格

1 按 并轻触 <主页屏幕设置>。

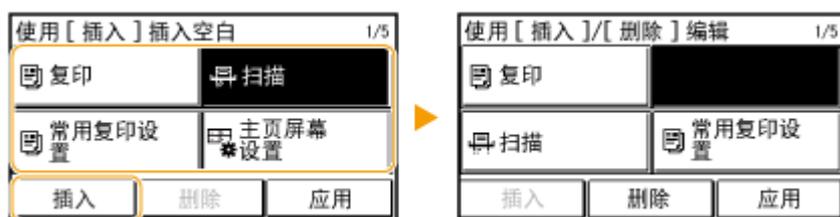


- 如果显示系统管理员 ID 或 PIN 输入画面，请输入系统管理员 ID 和 PIN，然后轻触<应用>，按下 ()。▶ [设置系统管理员识别码 \(imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N\) \(P. 275\)](#)
- 如果出现画面提示您输入 PIN，请输入正确的 PIN，然后轻触<应用>。▶ [设置系统管理员 PIN \(imageRUNNER 2204L\) \(P. 284\)](#)

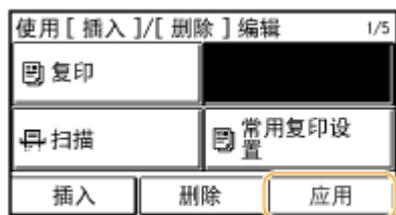
2 轻触 <插入并删除空白>。

3 在您要插入空格的位置轻触按钮，然后轻触 <插入>。

- 若要删除插入的空格，选择空格，轻触 <删除>，然后转到步骤 5。



4 轻触 <应用>。



5 轻触 <结束>。

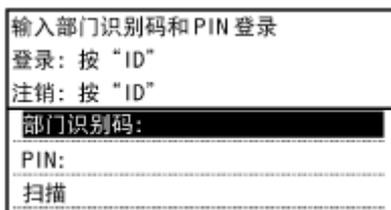
链接

- ▶ [显示屏\(P. 24\)](#)

登录到本机 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)

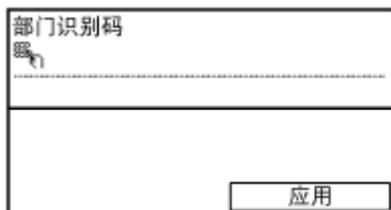
115H-00F

当启用了部门识别码管理时，必须登录才能使用本机。显示登录画面时，请按照以下步骤输入部门识别码和 PIN。对于系统管理员识别码也需要登录。



1 轻触<部门识别码>（或<系统管理员识别码>）。

2 使用数字键输入最多七位数字，然后轻触<应用>。



- 如果未注册 PIN，请继续操作步骤 6。

3 选择<PIN>。

4 使用数字键输入最多七位数字，然后轻触<应用>。

- 显示<PIN(确认)>时，请再次输入 PIN 进行确认。

5 按 。

- 登录画面将变为主画面。
- 用完本机后，再次按  将显示登录画面。

链接

- ◉ 设置部门识别码管理 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 277)
- ◉ 设置系统管理员识别码 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 275)

使用显示器

115H-00H

显示屏是触控面板，可让您直接在画面上操作。

须知

避免以下操作。

显示屏可能发生故障或损坏。

- 强行按下
- 用尖锐物体（指甲、原珠笔、铅笔等按下）
- 用湿手/脏手操作
- 在上面放置有物体的情况下操作显示屏

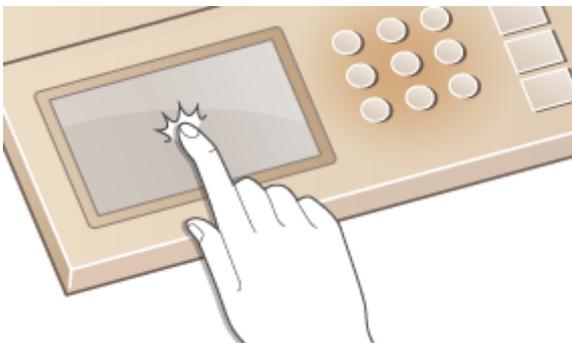
轻触

轻轻并快速地触摸画面。用于选择或最终确定项目。



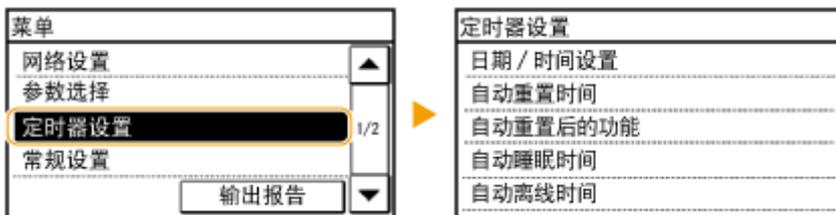
长按

让手指保留在画面上。当文本无法在一行上完全显示时（出现“...”），触摸并按住该行以滚动所有文本。也可以连续增大/减小复印缩放倍率。



■ 选择项目

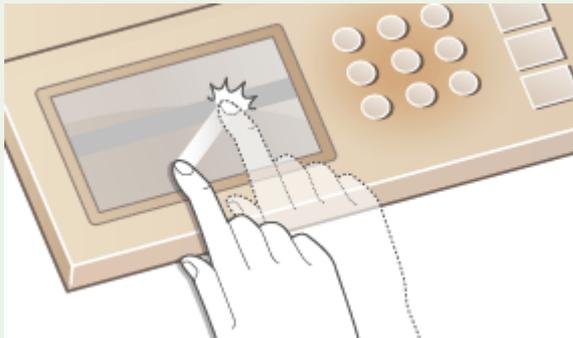
轻触项目名称或按钮进行选择。



注释

如果错误触摸项目

将您的手指在画面上滑过，然后松开手指以取消选择。



若要返回上一个画面。

按下 以返回上一画面。

■ 滚动画面

如果仍有未显示的信息，画面上显示将会显示滚动栏。如果显示滚动栏，轻触 ▲ / ▼ 以滚动画面。画面将逐页更改，且页码将在滚动栏中显示。



■ 更改数值和设置

更改数值

轻触 ▲ / ▼ 以输入数值。如果画面的左上方显示如下图标，将可直接使用数字键输入数值。



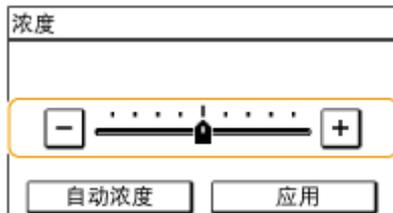
注释

如要移动光标

显示 ◀ / ▶ 时，轻触以移动光标。

更改设置值

若要调整刻度值，轻触 <-> / <+>。



提示

- 可以改变各种显示相关设置，例如滚动速度或显示语言：
 - ▶ **显示设置(P. 329)**
- 改变当本机闲置了指定时间时自动显示的画面：
 - ▶ **自动重置后的功能(P. 335)**

输入文本

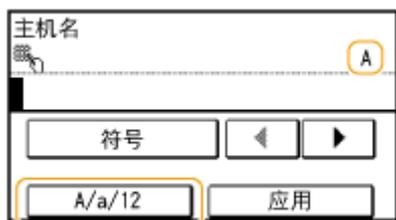
115H-00J

使用显示屏和数字键以输入文本和数值。



切换文本类型

轻触 <A/a/12> 切换输入的文本类型。当前选择的文本类型以“A”、“a”或“12”显示在文本输入字段的上方和右侧。



注释

也可以按 * 切换文本类型。

可以输入的文本类型

通过数字键和显示屏输入文本。可输入的文本如下所示。

键	A	a	12
1	@ . - _ /		1
2	ABC	abc	2
3	DEF	def	3
4	GHI	ghi	4
5	JKL	jkl	5

	MNO	mno	6
	PQRS	pqrs	7
	TUV	tuv	8
	WXYZ	wxyz	9
	(不可用)		0
	(空格) - . * # ! " , ; : ^ ` _ = / ' ? \$ @ % & + \ ~ () [] { } < >		(不可用)

注释

输入的文本类型为 <A> 或 <a> 时，按  或轻触 <符号> 以在画面上显示可输入的符号。轻触符号以输入。

删除文本

每次按  时，删除一个字符。按住  可删除所有输入的文本。

移动光标（输入空格）

轻触  或  以移动光标。若要输入空格，请将光标移至文本末尾，然后轻触 。

输入文本和数字的示例

示例：“Canon-1”

- 1 反复轻触 <A/a/12>（或按 ），直至选中 <A>。
- 2 反复按 ，直至选中字母“C”。
- 3 反复轻触 <A/a/12>（或按 ），直至选中 <a>。
- 4 反复按 ，直至选中字母“a”。
- 5 反复按 ，直至选中字母“n”。
- 6 反复按 ，直至选中字母“o”。
- 7 反复按 ，直至选中字母“n”。
- 8 反复按 ，直至选中符号“-”。
- 9 反复轻触 <A/a/12>（或按 ），直至选中 <12>。
- 10 按 。
- 11 轻触 <应用>。

放置文档

115H-00K

将文档放在稿台玻璃上或输稿器中。当扫描书籍等较厚或装订文档时，请使用稿台玻璃。您可以在输稿器中装入两页或多页文档，即可进行连续扫描。有关可以放在稿台玻璃上或输稿器中的文档类型的详细信息，以及有关可扫描文档区域的相关信息，请参阅 [文档类型\(P. 454\)](#) 或 [扫描区域\(P. 455\)](#)。



● 将文档放在稿台玻璃上(P. 36)

● 在输稿器中放置文档(P. 36)

须知

使用完全干燥的文档

在放置文档时，请确认文档上的任何胶水、墨水或修正液已完全干透。

避免卡纸

请勿在输稿器中放置以下类型的文档，否则很可能造成卡纸：

- 有皱纹或折叠过的纸张
- 复写纸或背面复写纸
- 卷曲或卷起的纸张
- 铜版纸
- 撕破的纸张
- 葱皮纸或薄纸
- 装订或剪切的文档
- 热转移式打印机打印的纸张
- 透明胶片



注释

更加准确地扫描文档

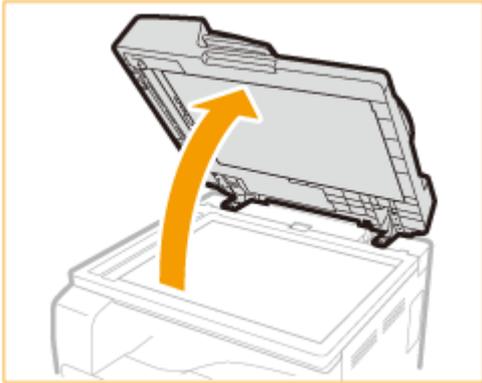
放在输稿器中的文档会在送入本机时进行扫描。另外，扫描时放在稿台玻璃上的文档的位置将保持不变。为了确保更加准确的扫描结果，建议将文档放在稿台玻璃上。

若要扫描描图纸或透明胶片

若要扫描透明文档（例如，描图纸或透明胶片），请将此类文档放置在稿台玻璃上。

将文档放在稿台玻璃上

1 打开输稿器/稿台盖板。



2 将文档面向下放在稿台玻璃上。

- 让文档一角与稿台玻璃的左上角对齐。



注释:

若要扫描透明文档（例如，描图纸或透明胶片），请用普通白纸盖住此类文档。

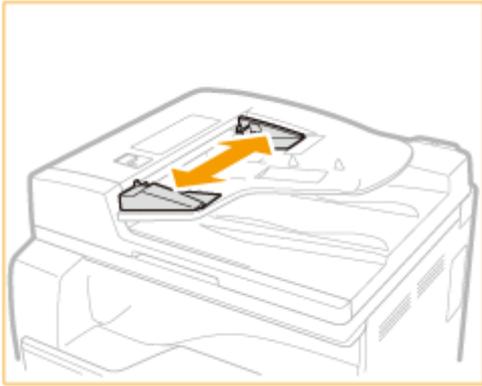
3 轻轻关上输稿器/稿台盖板。

- 本机已准备好扫描文档。
- 扫描完成时，请从稿台玻璃上取走文档。

在输稿器中放置文档

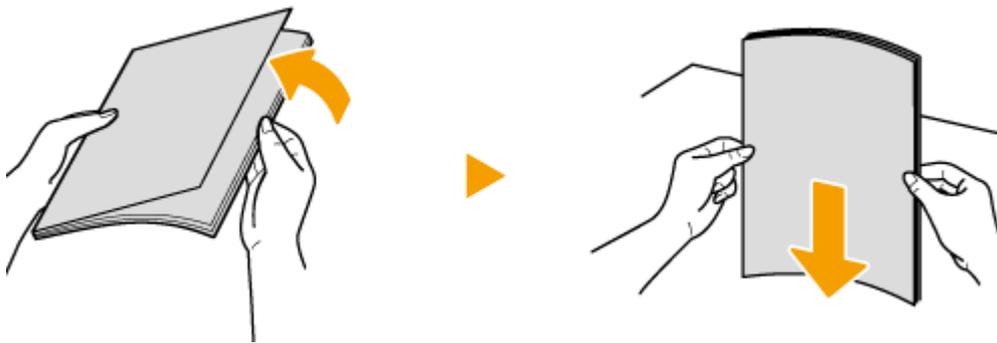
1 分开文档导板。

- 向外滑动文档导板，让其稍大于实际的文档宽度。

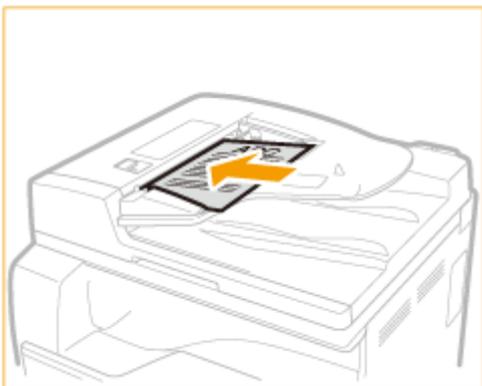


2 扇动文档叠并使边缘齐整。

- 小批量扇动文档叠，将文档叠在平坦的表面上轻敲数次使边缘齐整。



3 将文档面向上放入输稿器。

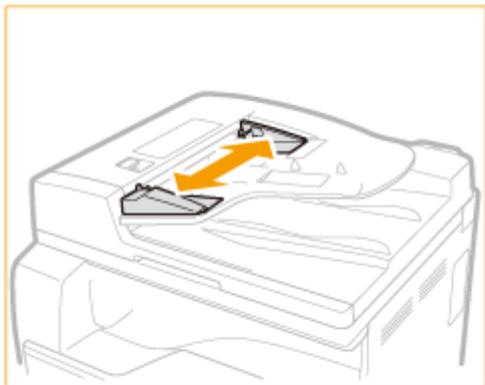


须知:

- 一次最多可以装入 50 张。如果装入 50 张或更多，扫描可能会停止或者可能会发生卡纸。

4 让文档导板与文档边缘对齐。

- 向内滑动文档导板，直到与文档边缘适当对齐。



- 本机已准备好扫描文档。

须知:

将文档导板靠紧文档边缘

文档导板距离过远或过近会造成送纸故障或卡纸。

当正在扫描文档时

请勿添加或取走文档。

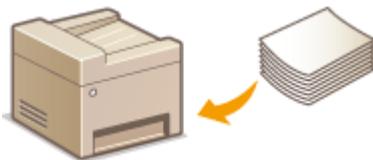
扫描完成时

请从输稿器下方取走扫描的文档，以免卡纸。

装入纸张

115H-00L

可以将纸张装入纸盒或多功能托盘。将常用纸张装入纸盒。使用大量纸张时，纸盒很方便。临时使用纸盒中未装入的尺寸或类型的纸张时，请使用多功能托盘。可用的纸张尺寸，请参阅 [纸张\(P. 456\)](#)。



本机的纸张类型和设置

请参阅下表根据供纸器中装入纸张的类型和重量指定纸张设置。有关如何在本机上指定纸张设置的详细信息，请参阅 [指定纸张尺寸和类型\(P. 54\)](#)。有关各供纸器中可以装入的纸张数量，请参阅 [纸张\(P. 456\)](#)。

纸张类型	纸张重量	本机上的纸张设置
普通纸	64 至 90 g/m ²	<普通纸(64-90 g/m ²)>
再生纸	64 至 80 g/m ²	<再生纸(64-80 g/m ²)>
彩色纸	64 至 80 g/m ²	<彩色纸(64-80 g/m ²)>
厚纸	91 至 105 g/m ²	<重磅纸 1(91-105 g/m ²)>
	106 至 128 g/m ²	<重磅纸 2(106-128 g/m ²)>
铜版纸	75 至 90 g/m ²	<证券纸(75-90 g/m ²)>
信封	—	<信封>
带孔	75 至 80 g/m ²	<打孔纸>
透明胶片	—	<透明胶片>
标签	—	<标签>

须知

请勿使用以下纸张类型：

- 有皱纹或折叠过的纸张
- 卷曲或卷起的纸张
- 撕破的纸张
- 潮湿的纸张
- 很薄的纸
- 热转移式打印机打印的纸张
- 高纹理纸张
- 高光纸

纸张的使用和存放

- 请将纸张存放在表面平坦的地方。
- 请将纸张始终包裹在原始包装中，以免纸张受潮或过于干燥。
- 请勿以可能造成纸张卷曲或折皱的方式存放纸张。
- 请勿垂直存放纸张或堆叠过多的纸张。
- 请勿将纸张存放在直射阳光下，或存放在很潮湿或很干燥的地方，或存放在温度或湿度变化很大的地方。

注释

打印到已吸收了湿气的纸张时

纸张输出区域可能会散发出蒸汽，或者控制面板背面或纸张输出区域周围可能会形成水滴。这些现象不是异常情况，这是将墨粉定影到纸张上所产生的热量造成纸张上的湿气蒸发形成的（在低室温情况下很有可能发生）。

链接

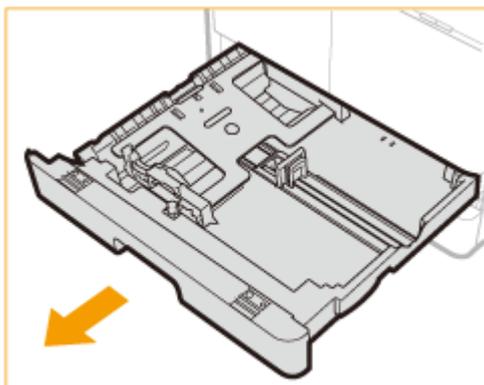
▶ [注册自定义纸张尺寸\(P. 57\)](#)

将纸张装入纸盒

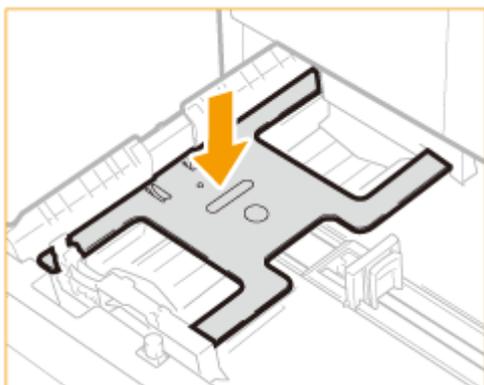
115H-00R

将常用纸张装入纸盒。想要在纸盒中未装入的纸张上打印时，请将纸张装入多功能托盘。▶将纸张装入多功能托盘(P. 45)

- 1 握住纸盒的手柄，向外拉出纸盒，直到停止。

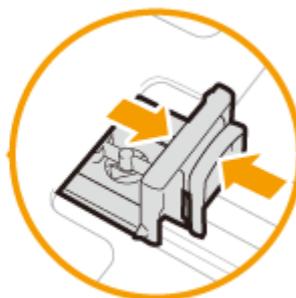
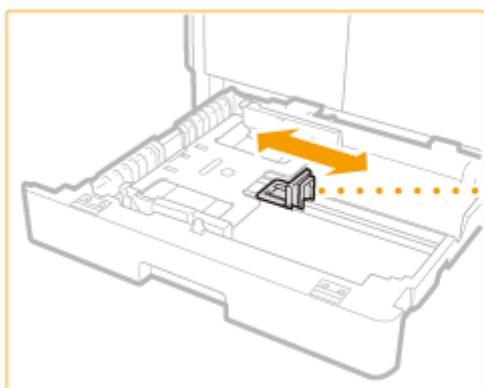


- 2 向下推金属板将其锁定。

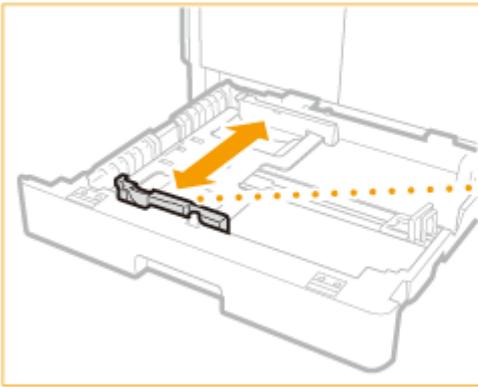


- 3 调整纸张导板位置。

将纸张装入纸盒 1 时

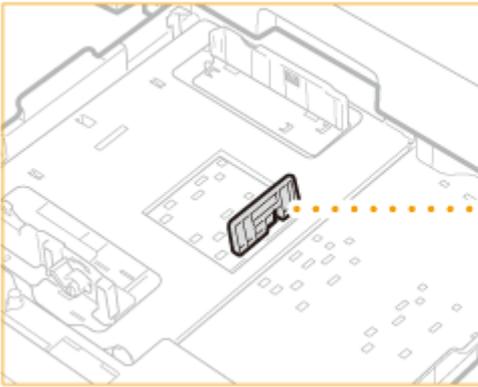


- 1 握紧右导板的顶部并滑动右导板使其与装入纸张的尺寸标记对齐。

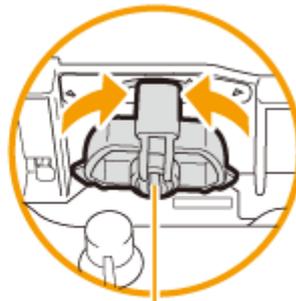
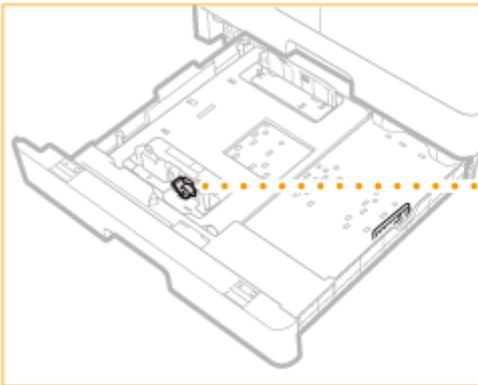


- 2 握紧前导板的顶部并滑动前导板使其与装入纸张的尺寸标记对齐。

将纸张装入纸盒 2 时 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)

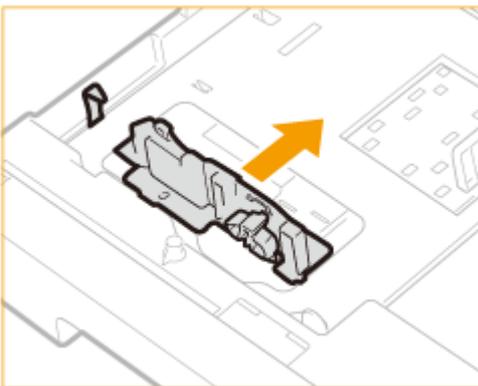


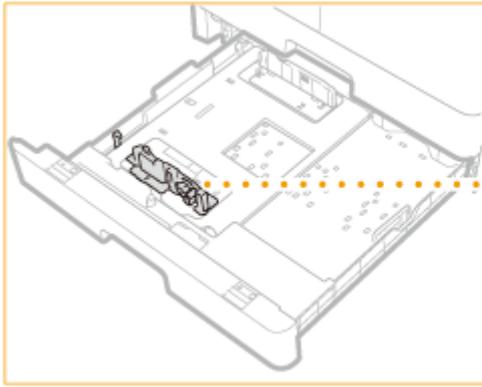
- 1 取下末端导板并将其重新安装到与指示所需纸张尺寸的标记对齐的插槽。



- 2 抬起前滑动导板上的锁定手柄，前后滑动手柄使其与标有所需纸张尺寸的凹槽对齐。

a





3 放下锁定手柄将前滑动导板锁定到位。

4 准备纸张。

- 扇动纸叠，并在平坦的表面轻敲纸叠使纸叠边缘齐整。



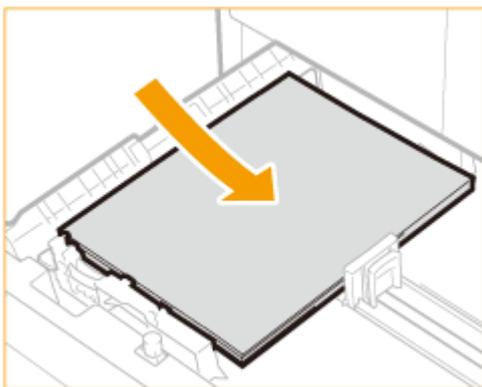
注释:

纸张导板上的尺寸缩写

纸盒中纸张导板上的缩写表示纸张尺寸，具体如下：

- LGL: Legal
- LTR: Letter
- STMT: Statement

5 将纸张插入纸盒。



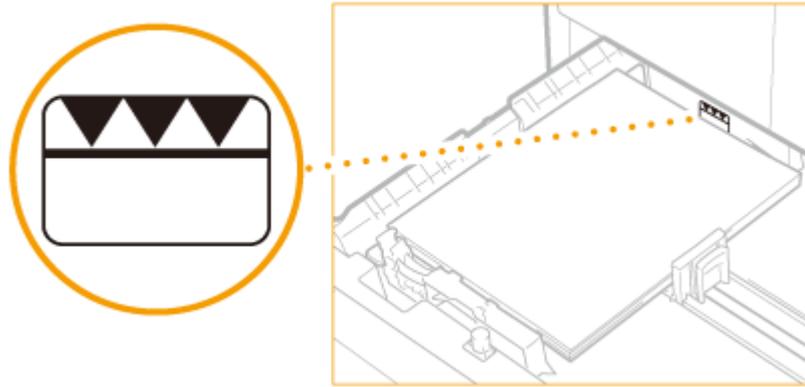
1 确保纸盒的纸张尺寸设置与所装入的纸张尺寸相互匹配。

2 将纸叠打印面朝上装入，并顶住纸盒左导板。

须知:

装入纸张时不要超出装纸限制标记

确认纸叠未超过装纸限位标志。装入过多纸张会造成卡纸。



注释:

装入信封或有标识的纸张时，请参阅 [将信封装入多功能托盘\(P. 48\)](#) 或 [装入预打印纸张\(P. 51\)](#)。

6 将纸盒轻轻插入本机。

» 继续 [指定纸张尺寸和类型\(P. 54\)](#)

须知:

改变纸张尺寸或类型时

如果将不同尺寸或类型的纸张装入本机，请务必改变设置。如果不改变设置，本机将无法正确打印。

链接

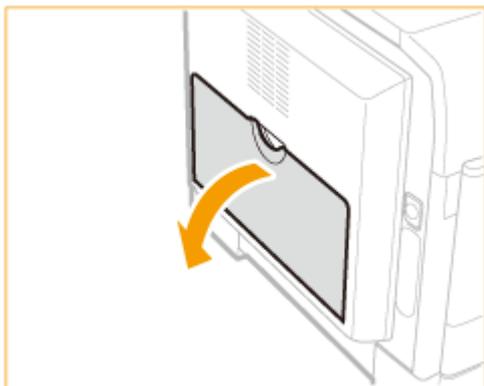
[纸张\(P. 456\)](#)

将纸张装入多功能托盘

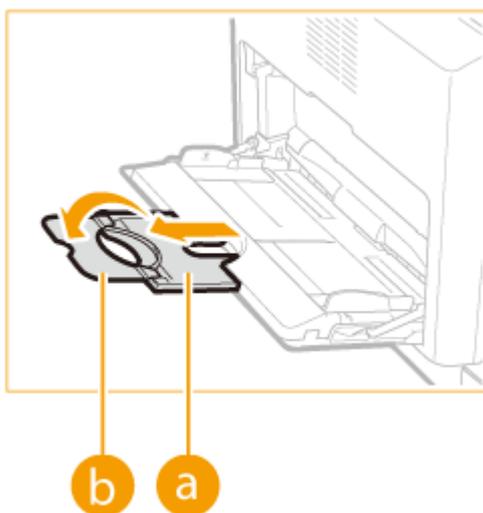
115H-00S

想要在未装入纸盒的纸张上打印时，请将纸张装入多功能托盘。将常用纸张装入纸盒。 **▶将纸张装入纸盒(P. 41)**

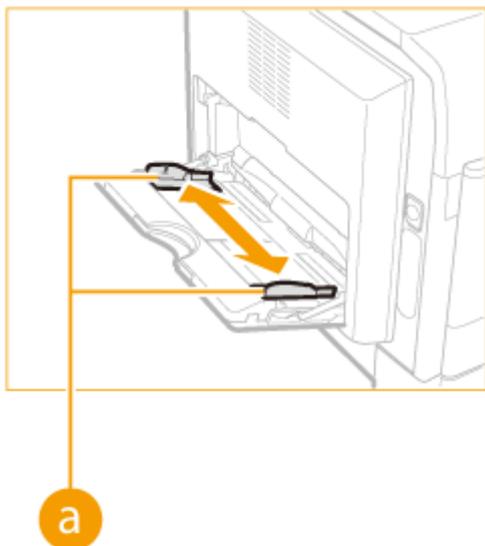
1 打开多功能托盘。



- 装入大尺寸纸张时，拉出辅助托盘 (a) 并使其伸长 (b)。

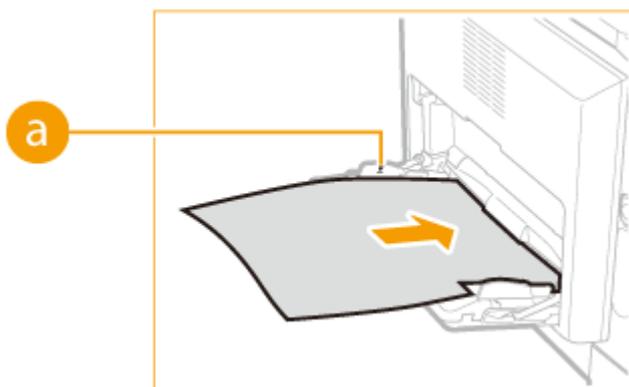


2 调整滑动导板 (a) 以适合纸张的尺寸。



3 将纸张插多功能托盘中，直至纸张停止。

- 打印面向下装入纸张。
- 扇动纸叠，并在平坦的表面轻敲纸叠使纸叠边缘齐整。



须知:

装入纸张时不要超出装纸限制标记

确认纸叠未超过装纸限位标志（**a**）。装入过多纸张会造成卡纸。

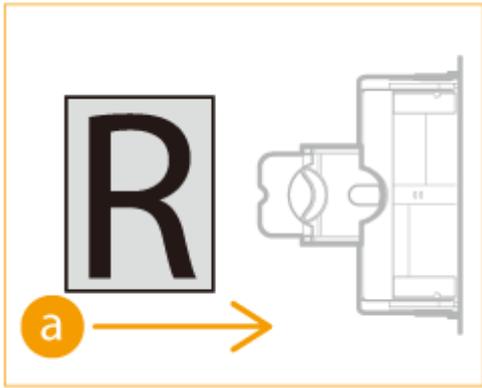
注释:

装入信封或有标识的纸张时，请参阅 **▶**将信封装入多功能托盘(P. 48) 或 **▶**装入预打印纸张(P. 51)。

继续 **▶**指定纸张尺寸和类型(P. 54)

在已打印纸张的背面打印（手动双面打印）

可以在已打印纸张的背面打印。将已打印纸张上的任何卷曲展平，然后按如下所示方向插入多功能托盘（**a**），要打印的面向下（先前已打印的面向上）。



- 只能使用本机打印的纸张。

将信封装入多功能托盘

115H-00U

装入前，务必将信封上的任何卷曲展平。另外请注意信封的方向以及哪一面向上。

- ◉ 装入信封以前(P. 48)
- ◉ 装入方向(P. 49)

注释

本节说明了如何以需要的方向放入信封，以及装入信封前需要完成的步骤。有关将纸张装入纸盒或多功能托盘的一般步骤说明，请参阅 ◉ 将纸张装入纸盒(P. 41) 或 ◉ 将纸张装入多功能托盘(P. 45)。

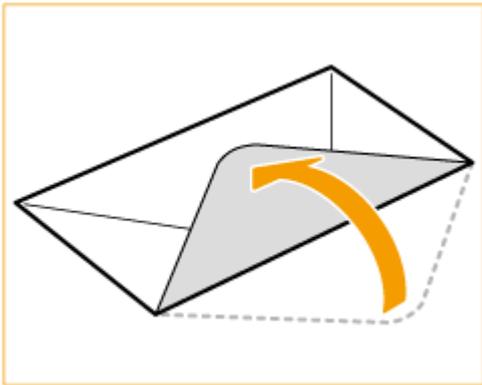
装入信封以前

请在装入前按照以下步骤准备信封。

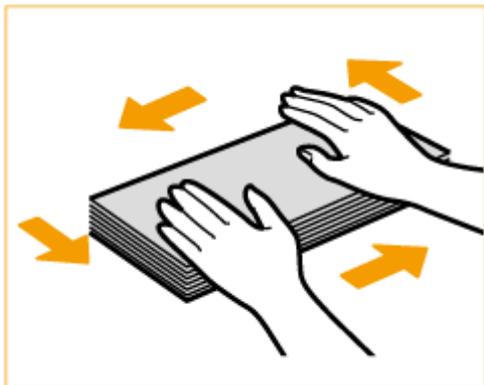
注释

一次只能将 10 个信封装入多功能托盘。请在装入前按照以下步骤中的步骤 1 至 4 准备信封。

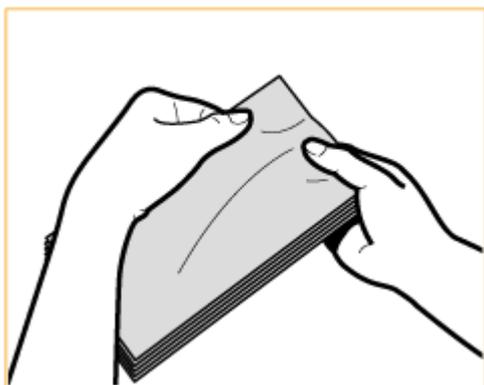
1 合上每个信封的信封盖。



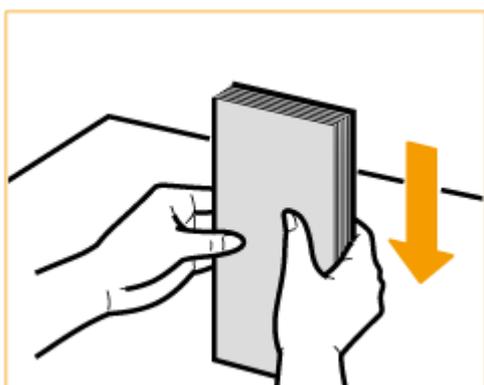
2 将信封展平，将所有空气排出，并确保边缘已压紧。



3 将信封变硬的角弄松散，并展平所有卷曲。



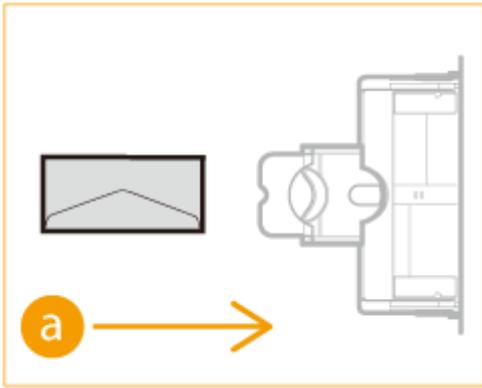
4 将信封边缘在平坦的表面上对齐。



装入方向

先将短边纵向装入信封，非黏合面（正面）朝上。

按如下所示装入信封（**a**：送入方向）。



装入预打印纸张

115H-00W

当使用的纸张有预印标志时，请在装纸时注意纸张的方向。请正确装入纸张，以便打印在带标志的同一面上。

▶ 装入带纵向标识的纸张(P. 51)

▶ 装入带横向标识的纸张(P. 52)

注释

- 本节主要说明了如何以正确的方式装入预打印纸张。有关将纸张装入纸盒或多功能托盘的一般步骤说明，请参阅 ▶ [将纸张装入纸盒\(P. 41\)](#) 或 ▶ [将纸张装入多功能托盘\(P. 45\)](#)。
- 根据<切换纸张输送方法>中的设置，纸张的方向可能会不同。

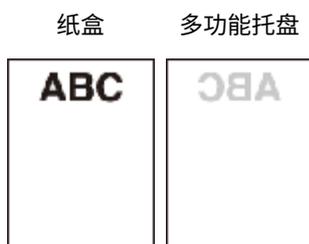
装入带纵向标识的纸张

根据带标识纸张尺寸及所用供纸器，装入方法也有不同。



装入带标识的 A4-、B5-、K16- 尺寸纸张时

将纸张装入纸盒，使其标识面向上，而在多功能托盘中标识面向下，如下图所示。



放置文档时请注意其方向。请按如下放置，在输稿器中向上，在稿台玻璃上向下。

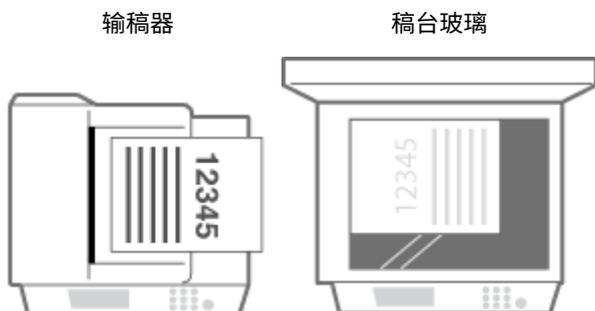


装入带标识的 A3-、B4-、K8- 尺寸纸张时

将纸张装入纸盒，使其标识面向上，而在多功能托盘中标识面向下，如下图所示。



放置文档时请注意其方向。请按如下放置，在输稿器中向上，在稿台玻璃上向下。



装入带横向标识的纸张

根据带标识纸张尺寸及所用供纸器，装入方法也有不同。



装入带标识的 A4-、B5-、K16- 尺寸纸张时

将纸张装入纸盒，使其标识面向上，而在多功能托盘中标识面向下，如下图所示。



放置文档时请注意其方向。请按如下放置，在输稿器中向上，在稿台玻璃上向下。



装入带标识的 A3-、B4-、K8- 尺寸纸张时

将纸张装入纸盒，使其标识面向上，而在多功能托盘中标识面向下，如下图所示。





放置文档时请注意其方向。请按如下放置，在输稿器中向上，在稿台玻璃上向下。



指定纸张尺寸和类型

115H-00X

必须根据装入的纸张指定纸张尺寸和类型设置。装入的纸张与先前装入的纸张不同时，请务必改变纸张设置。也可以为多功能托盘注册默认纸张尺寸和纸张类型，如果总是在多功能托盘中装入相同尺寸和类型的纸张，该设置很方便。

须知

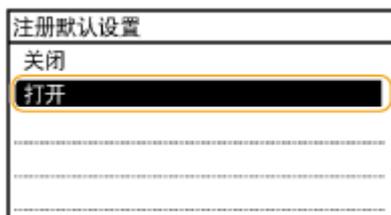
如果设置与装入纸张的尺寸和类型不匹配，可能会发生卡纸或打印错误。

1 按 。

2 选择供纸器。

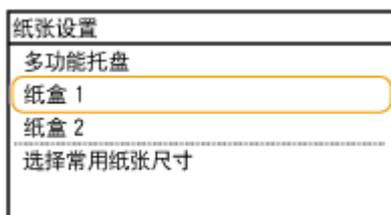
■如果在多功能托盘中始终选择相同尺寸/类型的纸张

轻触 <多功能托盘> ▶ <打开>。



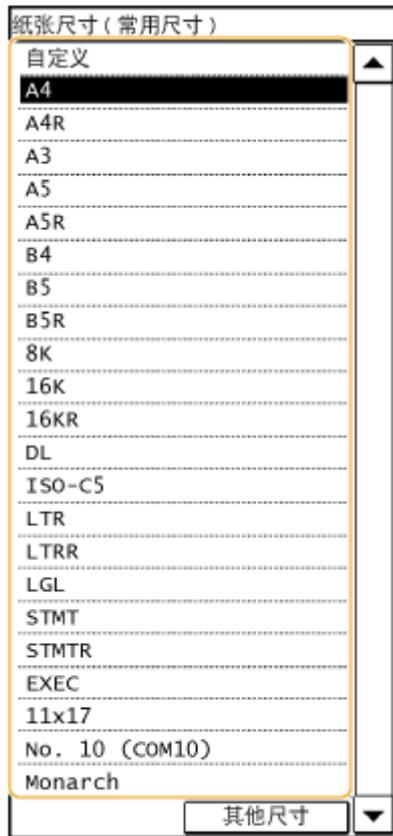
■如果想要注册纸盒 1 或纸盒 2 中纸张

轻触 <纸盒 1> 或 <纸盒 2>。

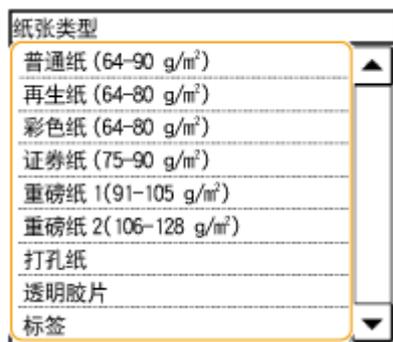


3 选择装入的纸张尺寸。

- 如果未显示装入的纸张尺寸，请轻触 <其他尺寸>。



4 选择装入的纸张类型。

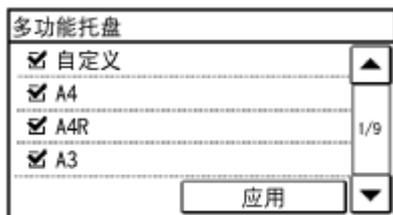


提示

常用的纸张尺寸已知时

您可将本机设置为仅在选择画面中显示常用纸张尺寸。

- 1 按 。
- 2 轻触 <选择常用纸张尺寸>。
- 3 选择供纸器。
- 4 选择常用纸张尺寸。



注释:

会在<纸张尺寸(其他尺寸)>画面中显示未勾选的纸张尺寸。

- 5** 轻触 <应用>。

链接

- ▶ 将纸张装入纸盒(P. 41)
- ▶ 纸张(P. 456)

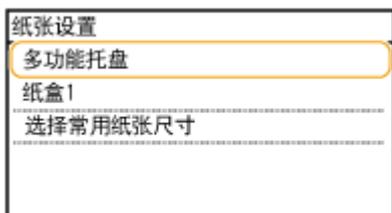
注册自定义纸张尺寸

115H-00Y

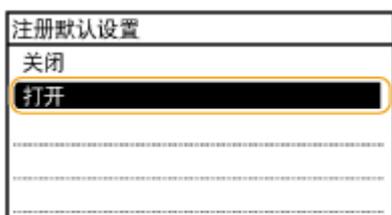
可以注册装入多功能托盘的自定义纸张尺寸和类型。

1 按 。

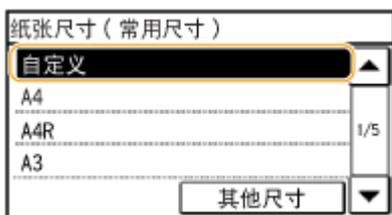
2 轻触 <多功能托盘>。



3 轻触 <打开>。



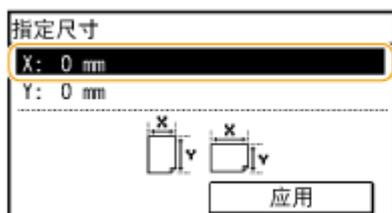
4 轻触 <自定义>。



5 指定纸张尺寸。

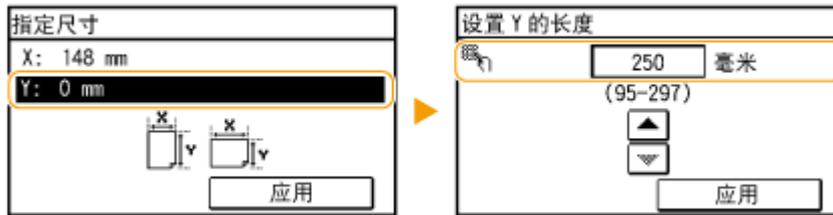
1 指定 < X: > 侧的长度。

- 轻触 <X: >。
- 使用 ▲ / ▼，通过 ◀ / ▶ 输入 <X: > 侧的长度以在输入整数和分数的数字之间移动光标，然后轻触 <应用>。

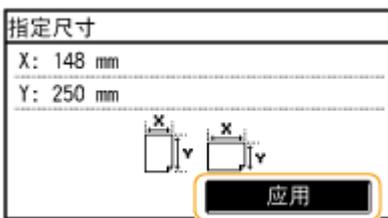


2 指定 < Y: > 侧的长度。

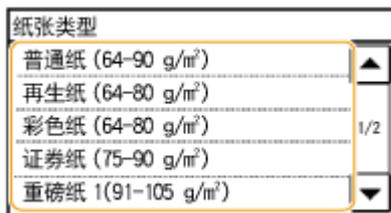
- 轻触 <Y: >。
- 输入 <Y: > 边的长度并轻触 <应用>。



3 轻触 <应用>。



6 选择纸张类型。



链接

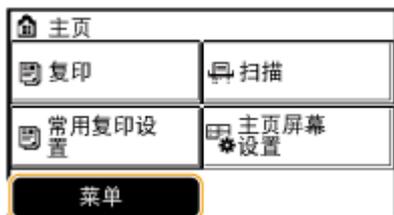
- ▶ 将纸张装入纸盒(P. 41)
- ▶ 将纸张装入多功能托盘(P. 45)

调节音量

115H-010

本机可在多种情况下发出声音，例如当出现卡纸或错误时。可以分别设置每种声音的音量。

1 按  并轻触 <菜单>。



2 轻触 <参数选择>。

3 轻触 <音量设置>。

4 选择设置。

设置	说明	步骤
<输入提示音>	每次按下控制面板上的按键或显示屏上的按钮时发出的确认声音	<ul style="list-style-type: none"> 选择 <打开>（发出提示音）或 <关闭>（不发出提示音）。
<无效输入提示音>	当执行无效的按键操作时发出的声音，例如当输入超出有效设置范围的数字时	
<警告提示音>	出现卡纸或其他错误时发出的声音	
<作业完成提示音>	当复印或扫描等操作完成时发出的声音	
<节能警报音>	当本机进入或退出睡眠模式时发出的声音	
<输稿器原稿检测提示音>	当原稿装入输稿器时发出的声音	

进入睡眠模式

115H-011

睡眠模式功能通过停止向控制面板供电来减少本机消耗的电量。如果一段时间内不会操作本机，例如在午餐休息期间，只需按控制面板上的  即可节能。也可以使用自动睡眠时间设置，让本机在闲置指定时间时自动进入睡眠模式。



注释

处于睡眠模式时

当本机进入睡眠模式时， 将以黄绿色亮起。

本机不会进入睡眠模式的情况

- 当本机正在工作时
- 当 [正在处理/数据] 指示灯亮起或闪烁时
- 当本机正在执行调整或清洁等操作时
- 当出现卡纸时
- 当显示菜单画面时
- 有作业等待扫描至计算机时
- 当画面上显示错误讯息时（有些情况下例外。有时候当显示错误讯息时本机也会进入睡眠模式。）

想要设置自动睡眠定时器时

本机进入自动睡眠模式以前等待时间的出厂默认设置如下。建议使用出厂默认设置，最为省电。如果想要改变本机进入自动睡眠模式以前的等待时间，请按照以下步骤操作。

- 10 分钟（设置范围是 3 至 60 分钟）



退出睡眠模式

按 。也可以轻触显示屏或按下  以外的任何按键以退出睡眠模式。

复印

复印	63
基本复印操作	65
选择复印纸张	68
取消复印	69
各种复印设置	71
放大或缩小	73
选择文档类型	74
调整浓度	75
双面复印 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)	76
将多个文档复印到一张纸上 (2 合 1/4 合 1)	79
将 ID 卡的两面复印到一页上	81
消除黑色边框和框线 (消除黑框)	82
按页面分套	84
将对开页分离为单独页面用于复印	86
一起复印不同尺寸文档 (不同尺寸原稿) (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)	87
根据需要配置复印设置	88
更改默认设置	89
注册常用的复印设置	90

复印

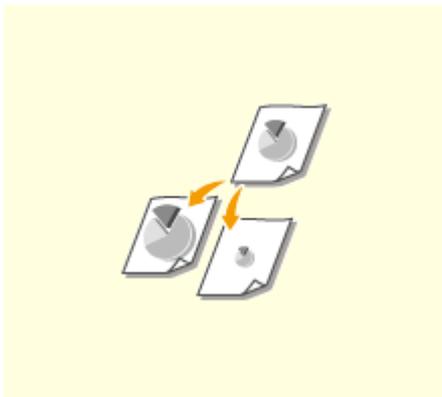
115H-012

本章介绍基本复印操作和其他各种实用功能。

■ 使用基本操作

- ▶ 基本复印操作(P. 65)
- ▶ 选择复印纸张(P. 68)
- ▶ 取消复印(P. 69)

■ 根据需要使用复印设置



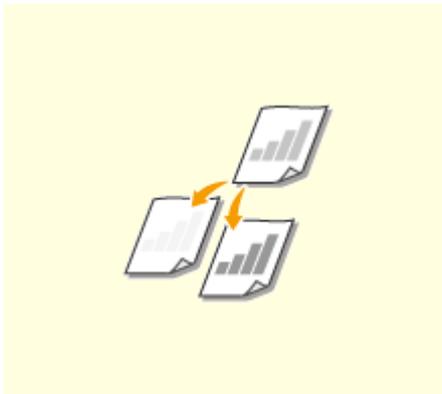
▶ 放大或缩小(P. 73)



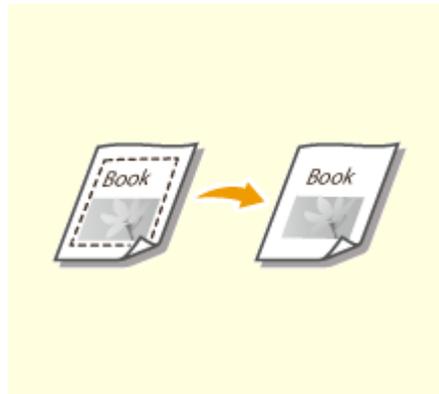
▶ 按页面分套(P. 84)



▶ 选择文档类型(P. 74)



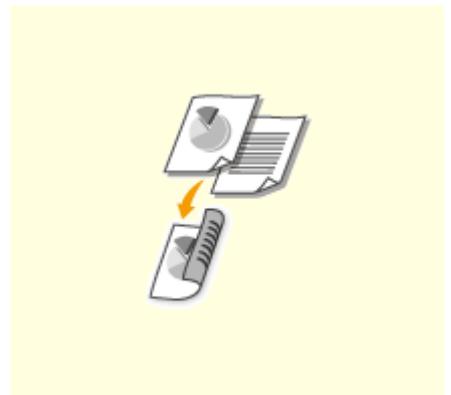
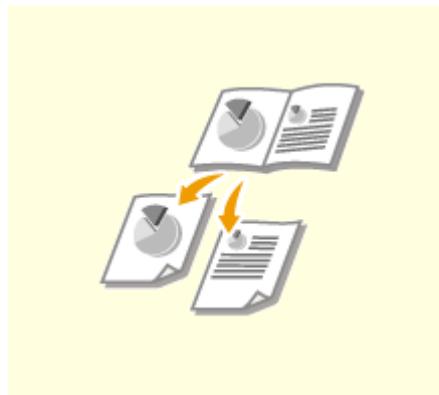
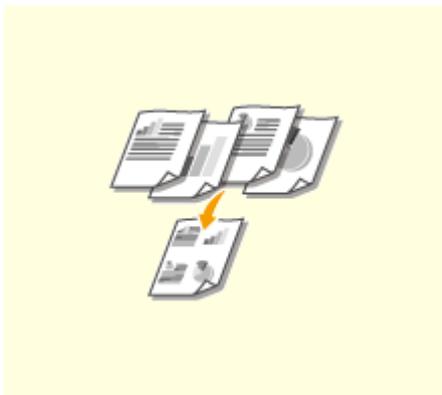
▶ 调整浓度(P. 75)



▶ 消除黑色边框和框线 (消除黑框)
(P. 82)



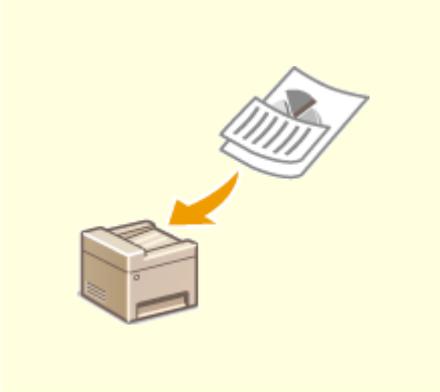
▶ 将 ID 卡的两面复印到一页上(P. 81)



▶ 将多个文档复印到一张纸上 (2 合 1/4 合 1) (P. 79)

▶ 将对开页分离为单独页面用于复印 (P. 86)

▶ 双面复印 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 76)



▶ 一起复印不同尺寸文档 (不同尺寸原稿) (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 87)

■ 简化常用的复印操作

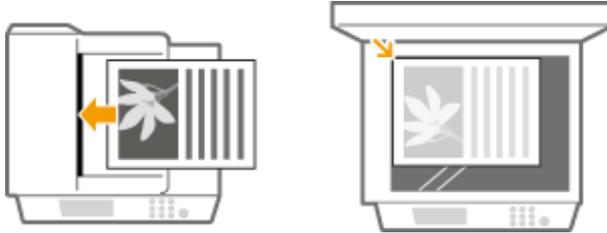
▶ 更改默认设置(P. 89)

▶ 注册常用的复印设置(P. 90)

基本复印操作

115H-013

1 放置文档。▶放置文档(P. 35)



2 按 并轻触 <复印>。



■对于 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N:

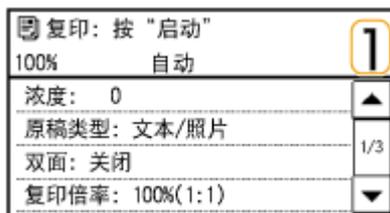
使用数字键输入份数。

- 从 1 至 99 输入数量。
- 按  取消输入的数量。

■对于 imageRUNNER 2204L:

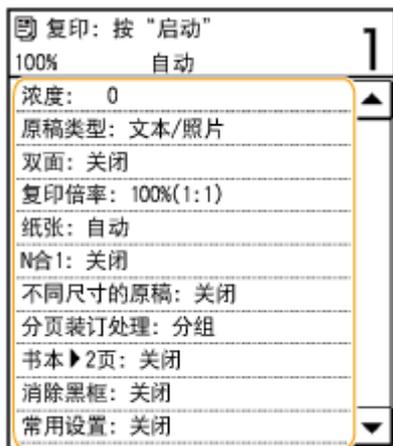
输入份数。

- 从 1 至 99 输入数量。
- 按 <清除> 取消输入的数量。



4 根据需要指定复印设置。

- 选择设置。▶各种复印设置(P. 71)



5 按 。

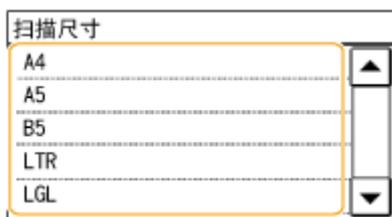
- 开始复印。
- 如果要取消复印，请轻触 <取消> ▶ <是>。  **取消复印(P. 69)**

■ **在步骤 1 将文档放置在输稿器中时 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)**
将自动扫描文档。

■ **在步骤 1 将文档放置在稿台玻璃上时**

视进行的复印设置而定，复印多份文档时会显示文档尺寸的选择画面。请按照以下步骤操作。

1 选择文档尺寸。



2 将下一份文档放在稿台玻璃上，然后按 。

- 重复此步骤，直至完成扫描整个文档。

3 轻触 <开始复印>。

注释:

- 出现 <纸张尺寸和设置不匹配> 讯息时。
 **出现错误讯息时(P. 375)**

须知

当复印的文档中的文本或图像扩展到页面边缘时

文档的边缘可能无法复印。有关扫描页边距的详细信息，请参阅  **扫描区域(P. 455)**。

提示

- 如果始终要用相同的设置进行复印：
 - ▶ **更改默认设置(P. 89)**
 - ▶ **注册常用的复印设置(P. 90)**

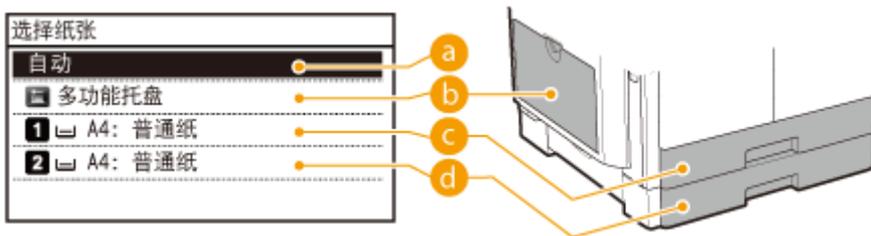
选择复印纸张

指定装有要用于打印输出纸张的供纸器。

注释

- 设置了< N 合 1 >或将<分页装订处理类型>设置为<旋转+分组>或<旋转+分套>时无法选择<自动>。
- 必须先指定装入供纸器的纸张尺寸和类型。

- ▶ [指定纸张尺寸和类型\(P. 54\)](#)
- ▶ [装入纸张\(P. 39\)](#)



a <自动> (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)

如果安装了选购的输稿器，机器将自动选择装入多功能托盘或纸盒中的纸张。

b < >

选择多功能托盘中装入的纸张。

c < >

选择纸盒中装入的纸张。

d < > (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)

选择选购纸盒中装入的纸张。

链接

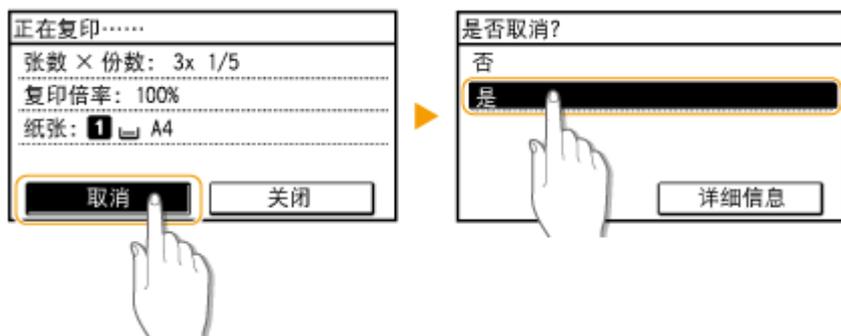
- ▶ [基本复印操作\(P. 65\)](#)

取消复印

115H-015

如果想在按  后立即取消复印，请轻触画面上的<取消>或者按控制面板上的 。也可以在查看复印状态后取消复印。

■ 轻触复印时显示在画面上的 <取消>

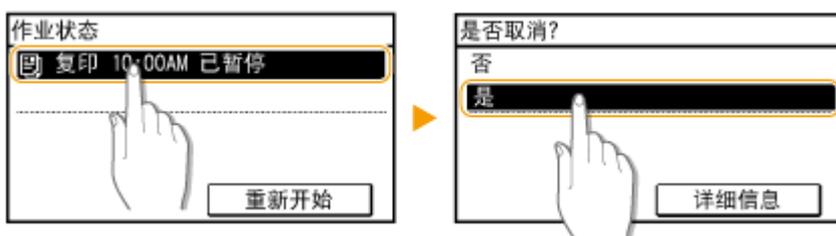


■ 按 取消



按 后如果屏幕显示文档列表

文档已扫描并等待打印。选择要取消的复印文档。



■ 使用 取消





a 复印详细信息

显示份数、设置和其他详细信息。如果只想查看详细信息而不取消复印，请按  返回复印主画面。

b <取消>

取消复印。

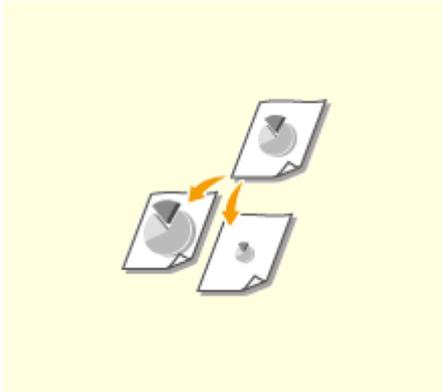
链接

基本复印操作(P. 65)

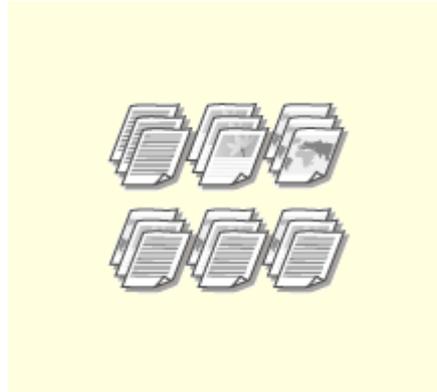
各种复印设置

115H-016

可根据需要采用各种设置，例如想要节约纸张或者让文档变得更加易于阅读时。



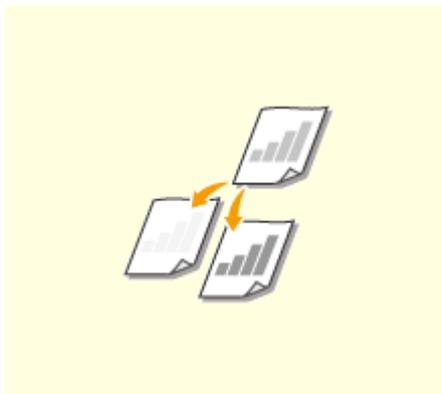
▶放大或缩小(P. 73)



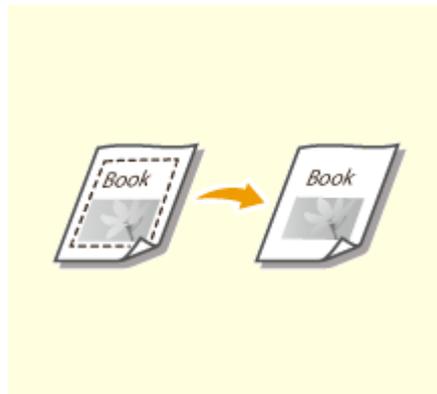
▶按页面分套(P. 84)



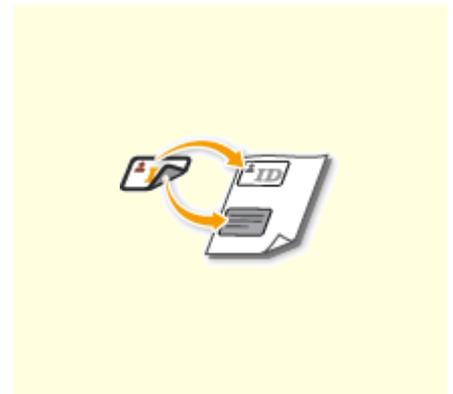
▶选择文档类型(P. 74)



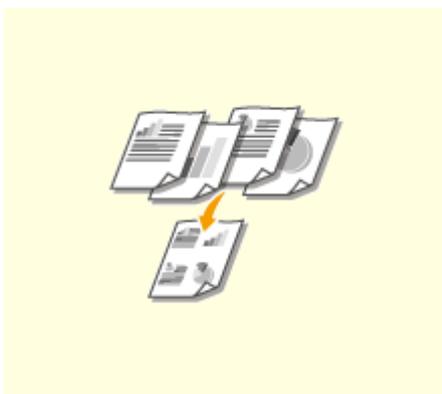
▶调整浓度(P. 75)



▶消除黑色边框和框线 (消除黑框)
(P. 82)



▶将 ID 卡的两面复印到一页上(P. 81)



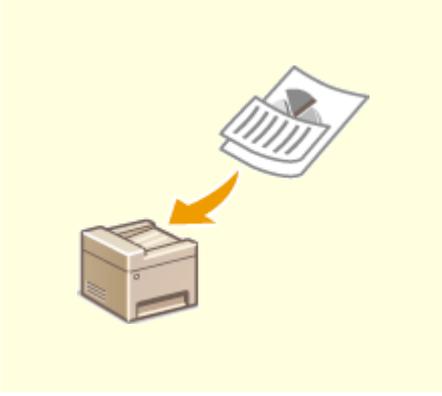
▶将多个文档复印到一张纸上 (2 合 1/4
合 1) (P. 79)



▶将对开页分离为单独页面用于复印
(P. 86)



▶双面复印 (imageRUNNER
2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 76)



▶一起复印不同尺寸文档（不同尺寸原稿）（imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N）（P. 87）

放大或缩小

115H-017



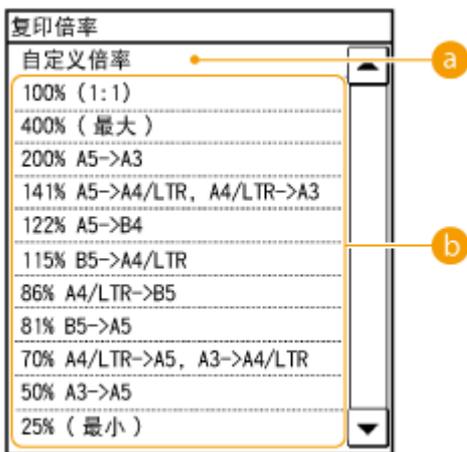
通过使用 < A5 > → < A4 > 等预设复印倍率，或者通过以 1% 为增量设置自定义复印倍率，可以放大或缩小复印件。

注释

<复印倍率> 在使用 < ID 卡复印 > 时无法使用。

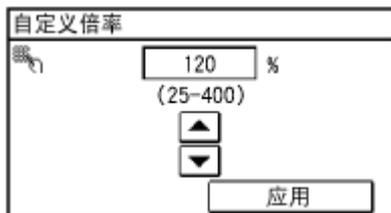


<复印> ▶ <复印倍率> ▶ 选择复印倍率



a <自定义倍率>

使用 ▲ / ▼ 或数字键输入复印倍率，然后按 <应用>。可以以 1% 为增量将复印倍率设置为 25% 至 400% 之间。



b 预设的复印倍率

选择复印倍率。

链接

● 基本复印操作(P. 65)

选择文档类型

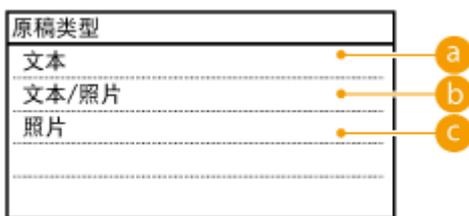
115H-018



您可以根据文档类型，如纯文字文档、含图表和图形或杂志照片文档等，来选择复印件的光学图像质量。



<复印> ▶ <原稿类型> ▶ 选择文档类型



a <文本>

适合复印仅包含文本的文档。

b <文本/照片>

适合复印同时包含文本和照片的文档。

c <照片>

适合复印包含打印照片的文档，例如杂志或手册。

注释

即使将<浓度>设置为<自动浓度>，当<原稿类型>设置为<文本/照片>或<照片>时，<自动浓度>取消。

链接

🔗 基本复印操作(P. 65)

调整浓度

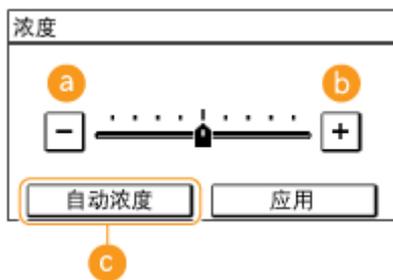
115H-019



如果文档中的文本或图像太淡或太浓，可以调整复印浓度。也可以自动设置文档的最佳浓度。



<复印> ▶ <浓度> ▶ 调整浓度 ▶ <应用>



a <->

降低浓度。

b <+>

增加浓度。

c <自动浓度>

自动设置文档的最佳浓度。

<原稿类型> 将自动设置为<文本>。（▶选择文档类型(P. 74)）

链接

- ▶基本复印操作(P. 65)
- ▶自动识别原稿方向(P. 343)

双面复印 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)

115H-01A



您可以在纸张的两面复印文档的两页。也可以将一个双面文档复印在纸张的两面，或复印在单独的两页上。

注释

- <双面>对于某些纸张尺寸和类型可能无法使用。
- <双面>在使用<书本 ▶ 2 页>或< ID 卡复印>时无法使用。

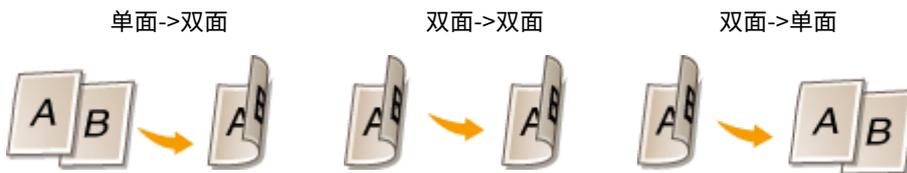


<复印> ▶ <双面> ▶ 选择双面复印的类型



a 双面复印类型

下图所示双面复印类型。



b <原稿/分页装订处理类型>

指定是否要改变装订，例如以日历样式复印书籍类文档时。

■ 单面->双面

如果使用的是 imageRUNNER 2204TN / imageRUNNER 2204N，本功能仅在安装了选购的 双面组件-C1 时才可使用。

- 如果想要以日历样式复印纵向文档（短边装订）



 <原稿/分页装订处理类型> ▶ <单面->双面> ▶ <日历类型>

- 如果想要以书籍样式复印横向文档（短边装订）

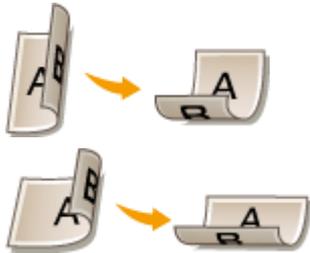


 <原稿/分页装订处理类型> ▶ <单面->双面> ▶ <书本类型>

■ 双面->双面

只有在选购的 双面组件-C1 和 双面自动输稿器-AT1 安装至 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N 时才可使用本功能。

- 如果想要创建与原稿装订类型不同的副本



 <原稿/分页装订处理类型> ▶ <双面->双面> ▶ 选择原稿装订类型 ▶ 为最终副本选择与原稿文档不同的装订类型

■ 双面->单面

此设置能使输出纸张的方向一致。

只有 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N 安装了选购的“双面自动输稿器-AT1”时，才可以使用此功能。

- 当双面文档采用纵向日历样式（短边装订）时



 <原稿/分页装订处理类型> ▶ <双面->单面> ▶ <日历类型>

- 当双面文档采用横向书籍样式（短边装订）时





<原稿/分页装订处理类型> ▶ <双面->单面> ▶ <书本类型>

链接

- ▶ 基本复印操作(P. 65)
- ▶ 将多个文档复印到一张纸上 (2合1/4合1) (P. 79)

将多个文档复印到一张纸上 (2 合 1/4 合 1)

115H-01C



可以将两个或四个文档缩小复印到一张纸上。这样可以减少页数，节约纸张。

注释

- 使用 <2 合 1>/<4 合 1> 将自动降低复印倍率（复印倍率显示在画面上）。在按  之前可以增加或进一步降低复印倍率，但如果增加倍率，文档的边缘可能复印不到。
- 当使用 <消除黑框>、<不同尺寸的原稿>、<书本 ▶ 2 页> 或 <ID 卡复印> 时，<2 合 1>/<4 合 1> 不可用。
- 当将多个文档复印到一页上时，在复印的图像上可能会创建出页边距。



<复印> ▶ <N 合 1> ▶ 选择 <2 合 1> 或 <4 合 1> ▶ 在 <扫描尺寸> 画面上选择文档尺寸 ▶ 在 <输出尺寸> 画面上，选择装有要使用纸张的供纸器



a <2 合 1>/<4 合 1>

选择 <2 合 1> 可将两页文档复印在单独一页上，或选择 <4 合 1> 将四页文档复印在单独一页上。

b <选择布局>

指定如何在页面上排列文档。



链接

- ▶ [基本复印操作\(P. 65\)](#)
- ▶ [双面复印 \(imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N\) \(P. 76\)](#)

将 ID 卡的两面复印到一页上

115H-01E



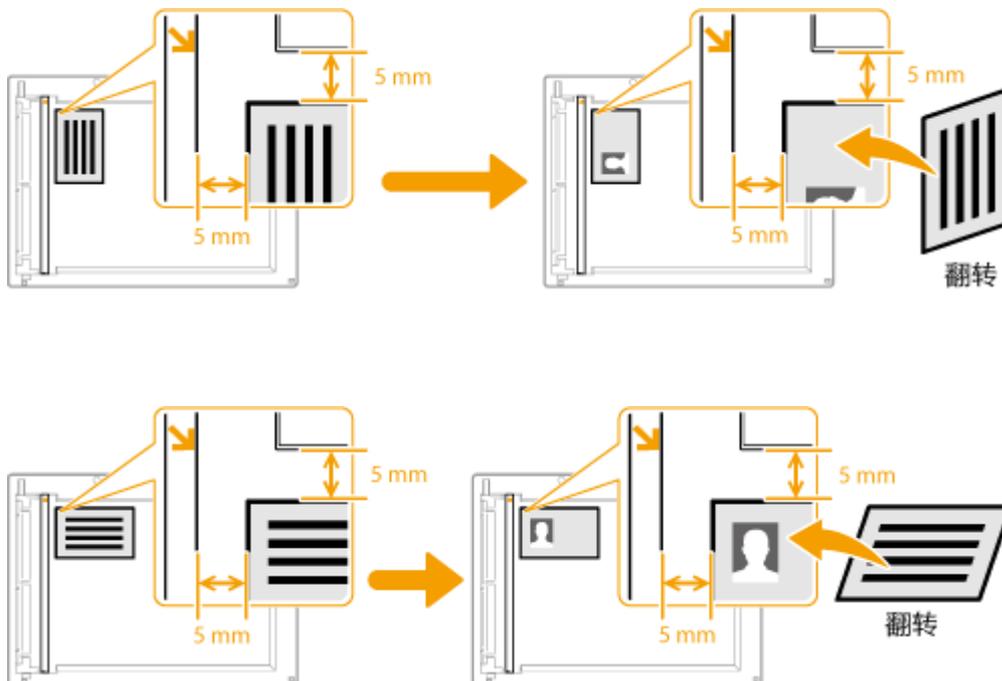
可以使用 <ID 卡复印> 将卡片的正反面复印到页面的同一侧。复印驾驶证或 ID 卡时，此功能很有用。

注释

- < ID 卡复印 > 可用于 A4/Letter 或更大尺寸的纸张。
- < 复印倍率 > 将自动设置为 < 100% >。
- 当使用 < 双面 >、< 消除黑框 >、< 不同尺寸的原稿 >、< 书本 ▶ 2 页 > 或 < 2 合 1 > / < 4 合 1 > 时，< ID 卡复印 > 不可用。



■ 如何放置卡片



链接

● 基本复印操作(P. 65)

消除黑色边框和框线（消除黑框）

115H-01F



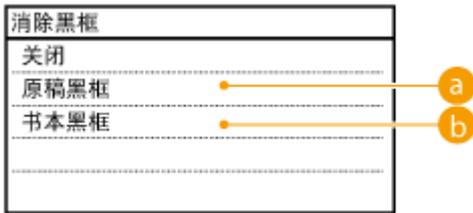
当复印的文档小于输出纸张尺寸时，在复印出的图像边缘四周可能会出现框线。当从较厚的书本复印面对的页面时，可能会出现黑色边框。<消除黑框>可用于消除这些框线和黑色边框。

注释

- 要消除的黑框宽度会根据 <复印倍率> 设置而增加或减少。
- 当使用 <不同尺寸的原稿>、<2合1>/<4合1> 或 <ID卡复印> 时，<消除黑框> 无法使用。

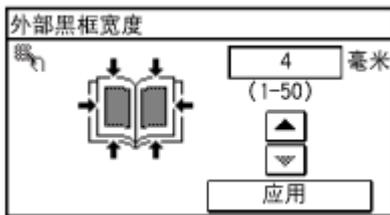


<复印> ▶ <消除黑框> ▶ 选择消除黑框的类型 ▶ 指定要消除的黑框宽度 ▶ <应用> ▶ 在<扫描尺寸>画面上选择纸张尺寸



a 原稿黑框

如果原稿尺寸小于选定纸张尺寸，指定<外部黑框宽度>可消除在复印件四周出现的黑边和黑框线。也可以使用该模式在复印件的四周创建空白边。



b 书本黑框

将装订原稿的对开页复印到一张纸上时，指定<中心黑框宽度>和<外部黑框宽度>可消除出现的黑边以及中心线和轮廓线。



链接

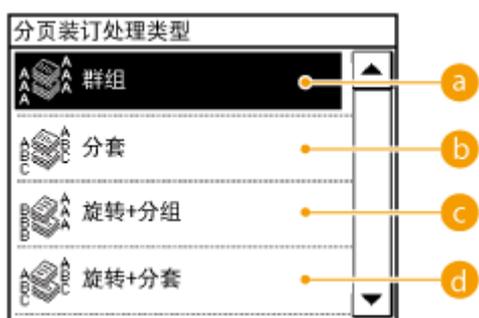
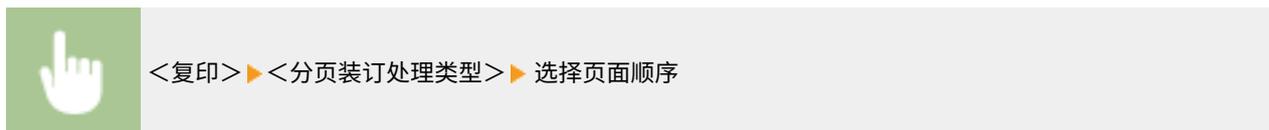
▶基本复印操作(P. 65)

按页面分套

115H-01H



准备多个多页文档副本时，可为副本纸张的顺序选择<群组>、<分套>、<旋转+分组>或<旋转+分套>。此功能在准备会议或演讲的分发材料时很有用。



a <群组>

副本将按照页面分组。例如，如果需要将五页文档复印三份，复印件将按照以下页序排列。



b <分套>

副本按页序分套。

例如，如果需要将五页文档复印三份，复印件将按照以下页序排列。



c <旋转+分组>

副本按页面分组，每组旋转 90 度。

例如，如果需要将五页文档复印三份，复印件将按照以下页序排列。



d <旋转+分套>

副本按页序分套，每组旋转 90 度。

例如，如果需要将五页文档复印三份，复印件将按照以下页序排列。



链接

基本复印操作(P. 65)

将对开页分离为单独页面用于复印

115H-01J



可以复印对开页（如书和杂志）分离为单独页面，把左右页面分开。

注释

- 扫描对开页文档时，将其放在玻璃稿台上。如下所示，将文档正面朝下，页角与玻璃高台的左上角对齐。



- 当使用<双面>、<2合1>/<4合1>、<ID卡复印>或<不同尺寸的原稿>时，<书本▶2页>不可用。



<复印>▶<书本▶2页>



a <关闭>

不设置此功能。

b <打开>

设置此功能。

一起复印不同尺寸文档（不同尺寸原稿）（imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N）

115H-01K



可以将不同尺寸原稿放在输稿器中并同时扫描。可避免再次选择纸张和放置原稿。

须知

- 只有本机安装了选购的输稿器（双面自动输稿器-AT1）时，才可以使用此功能。
- 会限制某些文档尺寸的组合进行扫描。使用不正确的组合进行扫描可能会损坏文档或出现卡纸。
- 不要将不同重量或纸张类型的文档放在一起，否则可能会损坏文档或出现卡纸。

注释

当使用< 2 合 1 >/< 4 合 1 >、< ID 卡复印 >、< 消除黑框 >或< 书本 ▶ 2 页 >时，< 不同尺寸的原稿 >无法使用。



<复印> ▶ <不同尺寸的原稿>



- a** <关闭>
不设置此功能。

- b** <打开>
设置此功能。

注释

一起扫描不同宽度的文档时，较小尺寸文档的图像可能倾斜，因为文档无法用标签纸固定。

▶ **基本复印操作(P. 65)**

根据需要配置复印设置

任何时候开启本机或按  时所显示的设置均为默认设置。如果将常用设置注册为默认设置，将省去每次复印时配置相同设置的麻烦。另外，也可以将多个复印设置注册为组合，以便在需要时使用。

注释

本机预配置了出厂默认设置（[▶设置菜单列表\(P. 318\)](#)）。可以根据需要改变和注册默认设置。



我经常复印页面信息很满的文档，因此总是将复印比例缩小至 95%。



将复印倍率改为 95% 并将其注册为默认设置。从此，复印时将不再需要更改复印倍率。[▶更改默认设置\(P. 89\)](#)



周例会时，我总是为参加会议的成员复印资料，并将这些资料按照原始文档的页面顺序进行整理。



请进入 <常用设置>，并将 <份数> 和 <分页装订处理类型> 设置为 <分套> 注册为一个组合。这样即可在需要时轻松使用此设置组合。[▶注册常用的复印设置\(P. 90\)](#)

更改默认设置

115H-01R

任何时候开启本机或按  时所显示的设置即为默认设置。如果更改这些默认设置以符合您频繁执行的操作，可以省去每次复印时进行相同设置的麻烦。



a 设置

选择想要设置的项目，然后更改默认值。

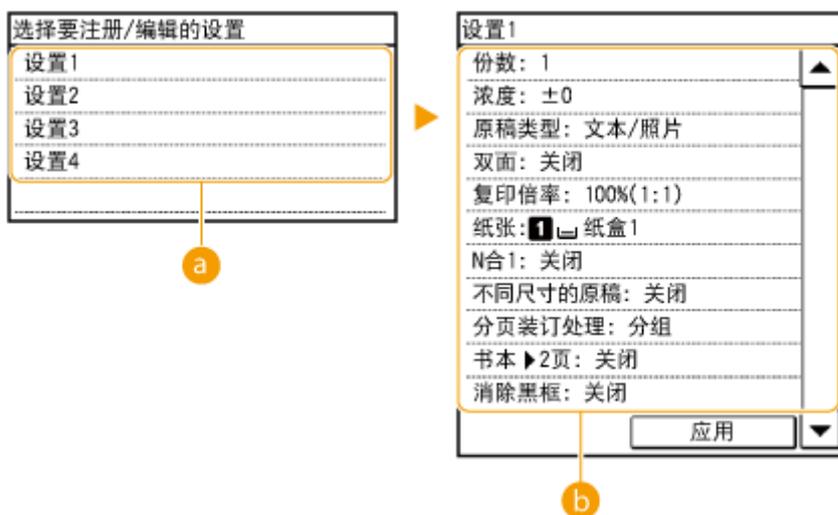
链接

- ▶ 基本复印操作(P. 65)
- ▶ 各种复印设置(P. 71)
- ▶ 复印设置(P. 341)

注册常用的复印设置

115H-01S

最多可以注册四个常用的复印设置组合。当需要时，只需选择一个注册的设置组合，而不再需要每次复印时进行相同设置的配置，例如您复印时经常将复印份数设置为 5 份，将 <消除黑框> 设置为 <打开>，并增加清晰度。您可以将设置组合注册为 <设置 1> 至 <设置 4>。



a <设置 1> 至 <设置 4>

将复印设置的常用组合注册为一种模式。若要对已经注册模式的设置进行编辑，则选择该模式，然后再按 <注册/编辑>。

b 设置

配置常用设置。▶ [各种复印设置\(P. 71\)](#)

注释

- 如果想要删除某个注册的设置，按 <复印> > <常用设置> > <删除> > 选择设置 > <是>。
- 如果想要使用某个注册的设置，按 <复印> > <常用设置> > 选择设置。
- 即使本机关闭，注册的设置也会保存。
- 可以在启用模式后更改其设置。

链接

▶ [基本复印操作\(P. 65\)](#)

将本机作为打印机使用

将本机作为打印机使用	92
从计算机打印	93
打印文档	94
取消打印	97
检查打印状态	100
各种打印设置	101
放大或缩小	103
切换单面和双面打印（仅 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N）	105
按页面分套	107
将多页打印到一页上	109
打印海报	111
打印手册（仅 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N）	112
打印边框	114
打印日期和页码	115
打印水印	117
指定供纸器	119
选择文档类型	121
节约墨粉	123
合并和打印多个文档	125
在本机上配置打印机设置	129
根据需要配置打印设置	130
注册常用打印设置组合	131
更改默认设置	133

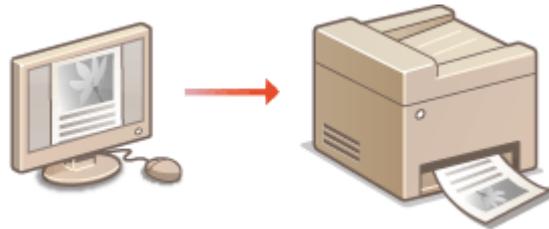
将本机作为打印机使用

115H-01U

有多种方法可将本机作为打印机使用。可以使用打印机驱动程序打印计算机上的文档，或者从便携设备进行打印。请根据需要充分使用打印功能。

■ 从计算机打印

可以使用打印机驱动程序打印在计算机上制作的文档。▶[从计算机打印\(P. 93\)](#)



■ 从智能手机/平板电脑打印

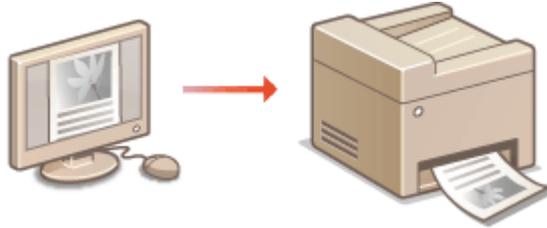
可以从 iPhone/iPad 或 Android 终端打印在智能手机或平板电脑上创建的文档。▶[连接到移动设备 \(imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N\) \(P. 180\)](#)



从计算机打印

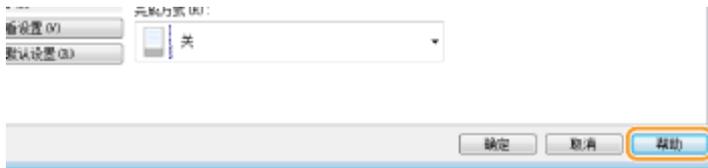
115H-01W

通过打印机驱动程序，可以打印使用计算机上的应用程序制作的文档。打印机驱动程序中有缩放和双面打印等实用设置，可让用户以多种方式打印文档。使用此功能以前，需要完成一些操作步骤，例如将打印机驱动程序安装到计算机上。更多信息，请参阅 MF 驱动程序安装指南。



关于打印机驱动程序帮助

单击打印机驱动程序画面上的 [帮助] 显示帮助画面。在此画面上，可以看到电子手册中没有的详细说明。



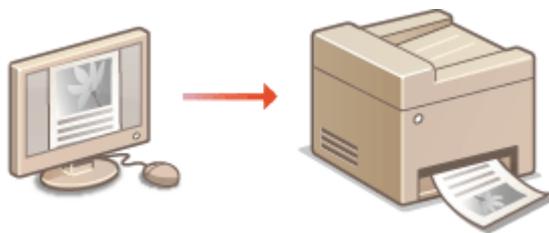
注释

- 如果您是 Mac OS 用户，请参阅 Canon UFR II/UFRII LT 打印机驱动程序指南以了解如何安装打印机驱动程序和打印机驱动程序的说明以了解如何使用打印功能（▶对于 Mac OS 用户(P. 486)）。
- 视您正在使用的操作系统和打印机驱动程序的类型或版本而定，本说明书中的打印机驱动程序画面可能与实际画面不同。

打印文档

115H-01X

本节说明了如何使用打印机驱动程序打印计算机上的文档。



1 在应用程序中打开文档，显示打印对话框。

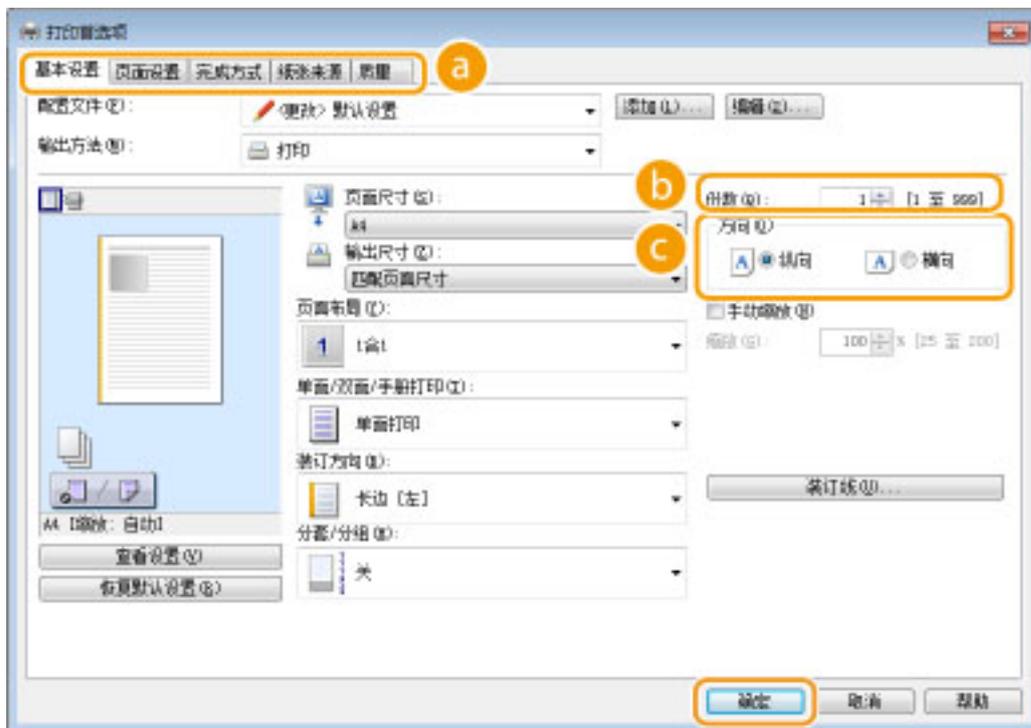
- 各应用程序显示打印对话框的方法会有所不同。更多信息，请参阅所使用应用程序的使用说明书。

2 选择本机的打印机驱动程序，然后单击 [首选项]、[属性] 或 [更多设置]。



- 显示的画面会因使用的应用程序而异。

3 指定份数和打印方向等打印设置，然后单击 [确定]。



a 选项卡

单击各选项卡可显示打印设置画面并根据需要指定打印设置。 **▶各种打印设置(P. 101)**

b [份数]

指定份数。

c [方向]

指定打印方向 ([纵向] 或 [横向])。在应用程序中指定的文档方向设置通常会反映在打印机驱动程序中。

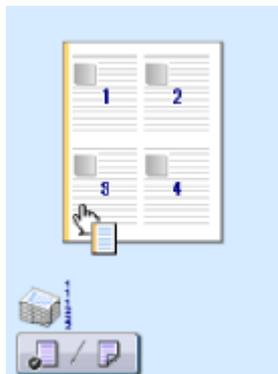
注释:

可以将在此步骤中指定的设置注册为“配置文件”，以便在打印时使用该配置文件。可以省去每次打印时指定相同设置的麻烦。 **▶注册常用打印设置组合(P. 131)**

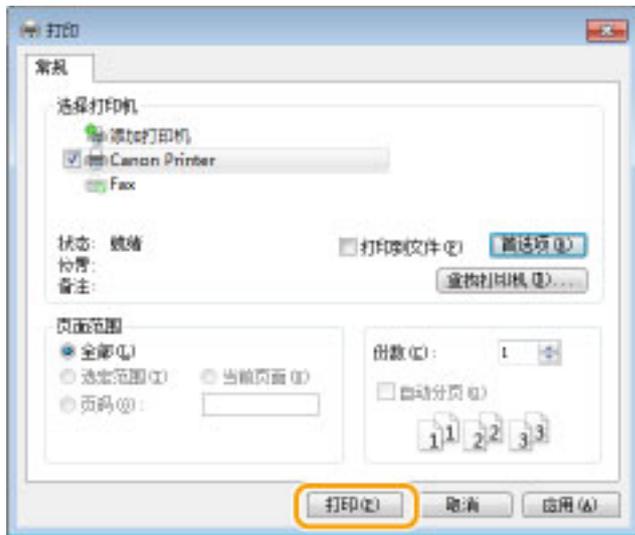
提示

可单击的用户界面

可以在预览图像上轻松直观地指定页面布局、装订位置等。有关详细信息，请单击打印机驱动程序画面上的 [帮助]。



4 单击 [打印] (或 [确定])。



- 开始打印。在有些应用程序中，会出现如下所示画面。



- 若要取消打印，则在显示上述画面时单击 [取消]。画面消失后，或未显示此画面，则可以用其他方法取消打印。▶取消打印(P. 97)

须知:

请勿触摸打印页

请勿使手指或衣物接触新打印的页面。您可能会使手指或衣物变脏，并且墨粉可能拖尾或逸出页面。

注释:

在 Windows 8/8.1/Server 2012/Server 2012 R2 系统环境中从 Windows 应用商店应用程序打印时

- 请按照以下步骤操作。

Windows 8/Server 2012

在画面的右侧的显示超级按钮，然后轻触或单击 [设备] ▶ 正在使用的打印机 ▶ [打印]。以这种方式打印时，只能指定某些打印功能的设置。

Windows 8.1/Server 2012 R2

在画面的右侧的显示超级按钮，然后轻触或单击 [设备] ▶ [打印] ▶ 正在使用的打印机 ▶ [打印]。以这种方式打印时，只能指定某些打印功能的设置。

- 如果出现 [打印机需要你进行处理。请转至桌面进行处理。] 讯息，请移至桌面，然后按照所显示对话框中的说明操作。此讯息会在本机设置为在打印和类似例项期间显示用户名称时出现。

链接

- ▶检查打印状态(P. 100)

取消打印

可以从计算机或在本机的控制面板上取消打印。

- ▶ [从计算机\(P. 97\)](#)
- ▶ [从控制面板\(P. 98\)](#)

从计算机

您也可以从桌面上系统托盘中显示的打印机图标取消打印。

1 双击打印机图标。



注释:

未显示打印机图标时

打开打印机文件夹（▶ [显示打印机文件夹\(P. 479\)](#)），右击打印机图标，单击 [查看现在正在打印什么]（或双击本机的打印机驱动程序图标）。

2 选择要取消的文档，然后单击 [文档] ▶ [取消]。



3 单击 [是]。



- 所选文档打印即被取消。

注释

取消打印后可能会输出几页。

提示

从远程用户界面取消

从远程用户界面的 [打印：作业状态] 页面可以取消打印：▶ [查看打印文档的当前状态\(P. 311\)](#)

从应用程序取消

在某些应用程序中，会出现如下所示画面。单击 [取消] 即可取消打印。



从控制面板

使用  或  取消打印。

■ 按 取消



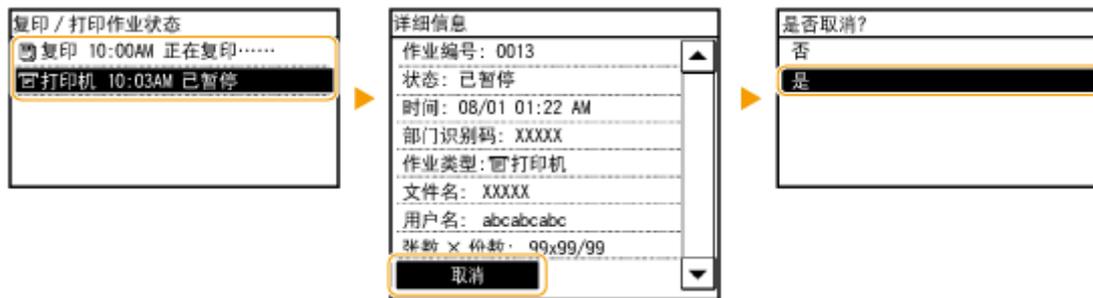
按 后如果屏幕显示文档列表

轻触文档以取消。



■ 使用 取消





注释

取消打印后可能会输出几页。

链接

- ▶ 打印文档(P. 94)
- ▶ 检查打印状态(P. 100)

检查打印状态

115H-020

可以检查当前的打印状态。

对于以下情况很有用

- 很长时间未打印您的文档时，可能会想了解等待打印文档的等待列表。
- 未找到您认为已经打印的打印件时，可能想了解是否发生了错误。

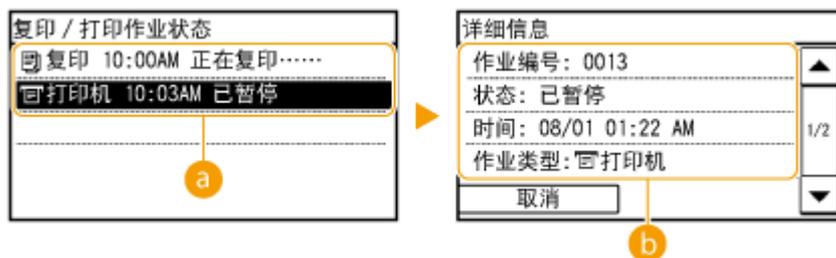
1 按 。

2 轻触 <复印/打印作业>。

3 轻触 <作业状态>。



4 选择要检查的文档。



a <复印/打印作业状态>

显示正在处理或等待处理文档的列表。

b <详细信息>

显示从列表选择的文档的详细信息。

链接

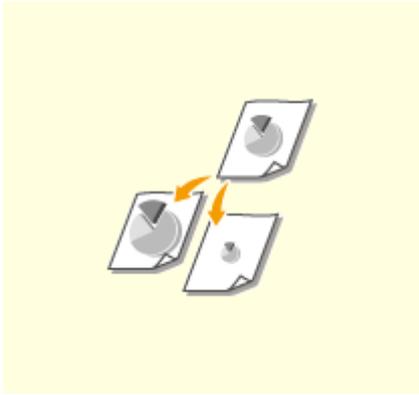
▶ 打印文档(P. 94)

▶ 取消打印(P. 97)

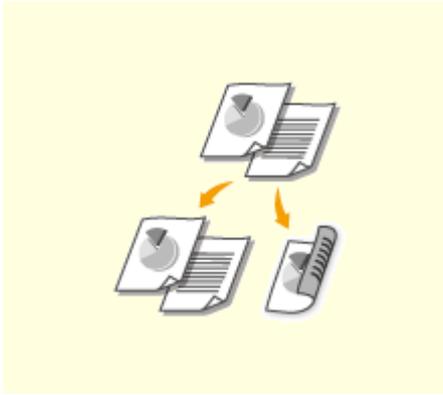
各种打印设置

115H-021

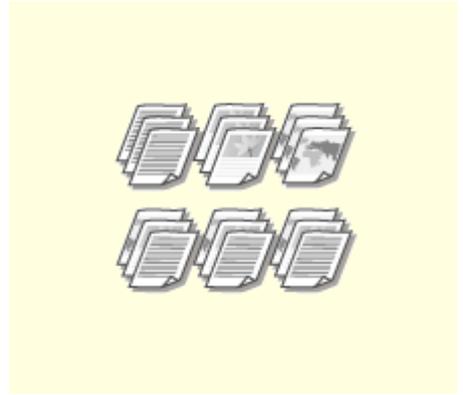
有多种设置可满足用户需求，例如缩放和双面打印。



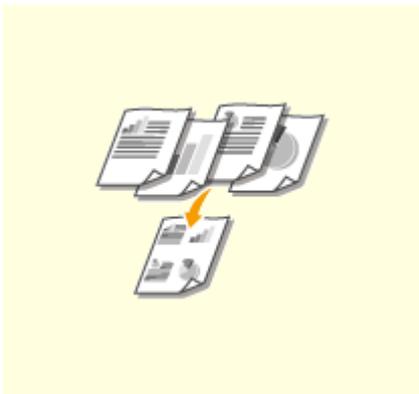
▶放大或缩小(P. 103)



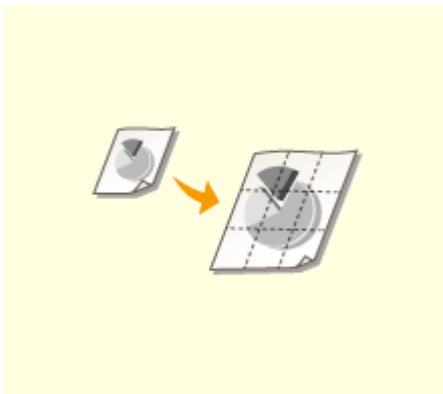
▶切换单面和双面打印（仅 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N）(P. 105)



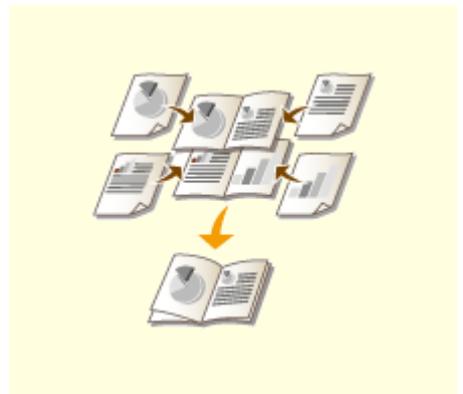
▶按页面分套(P. 107)



▶将多页打印到一页上(P. 109)



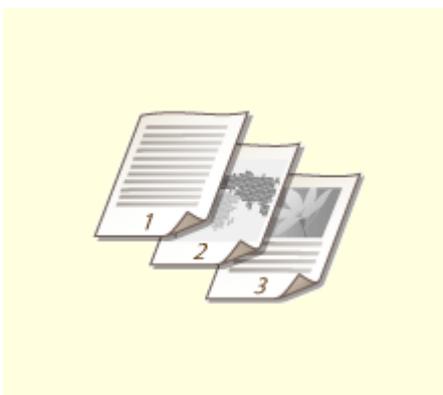
▶打印海报(P. 111)



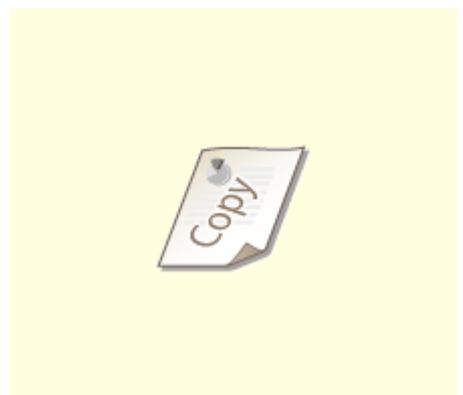
▶打印手册（仅 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N）(P. 112)



▶打印边框(P. 114)



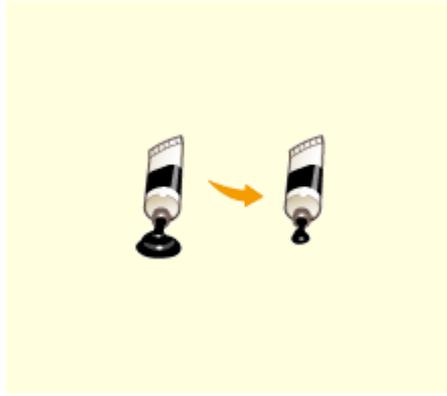
▶打印日期和页码(P. 115)



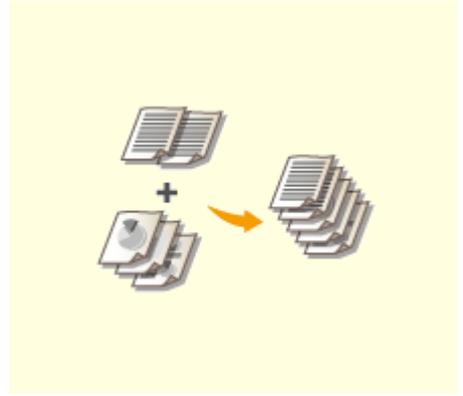
▶打印水印(P. 117)



▶ 选择文档类型(P. 121)



▶ 节约墨粉(P. 123)



▶ 合并和打印多个文档(P. 125)

放大或缩小

115H-022



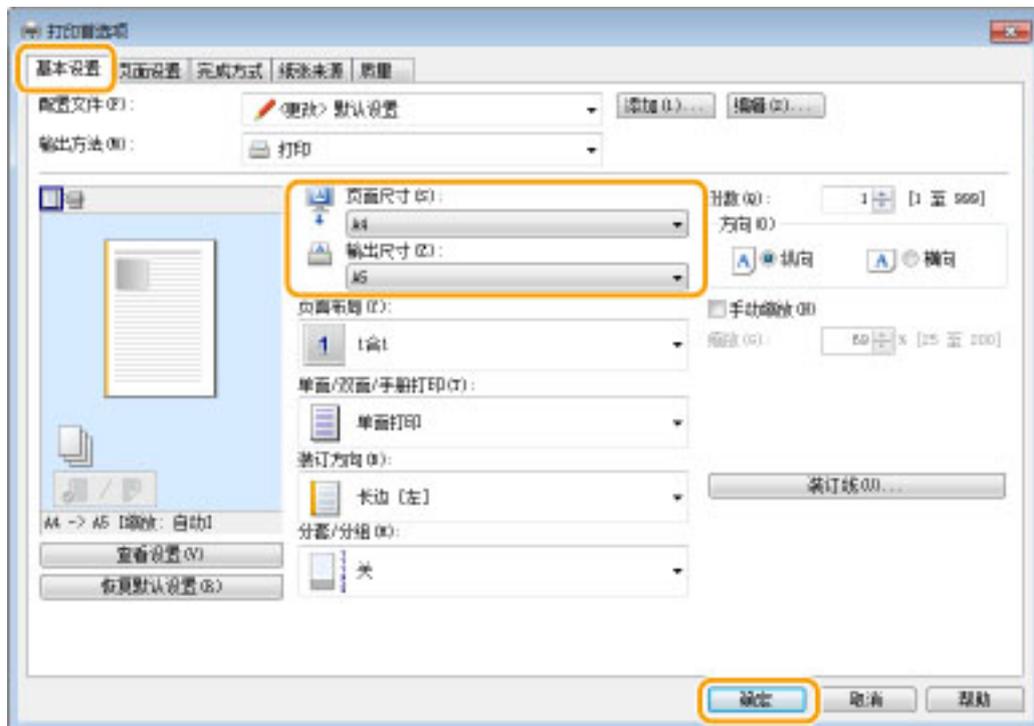
可以使用 A5 至 A4 等预设打印倍率或者使用以 1% 为增量设置的自定义打印倍率放大或缩小打印件。

通过指定原稿和纸张尺寸设置打印倍率（预设倍率）

将根据指定的文档和纸张尺寸自动设置打印倍率。



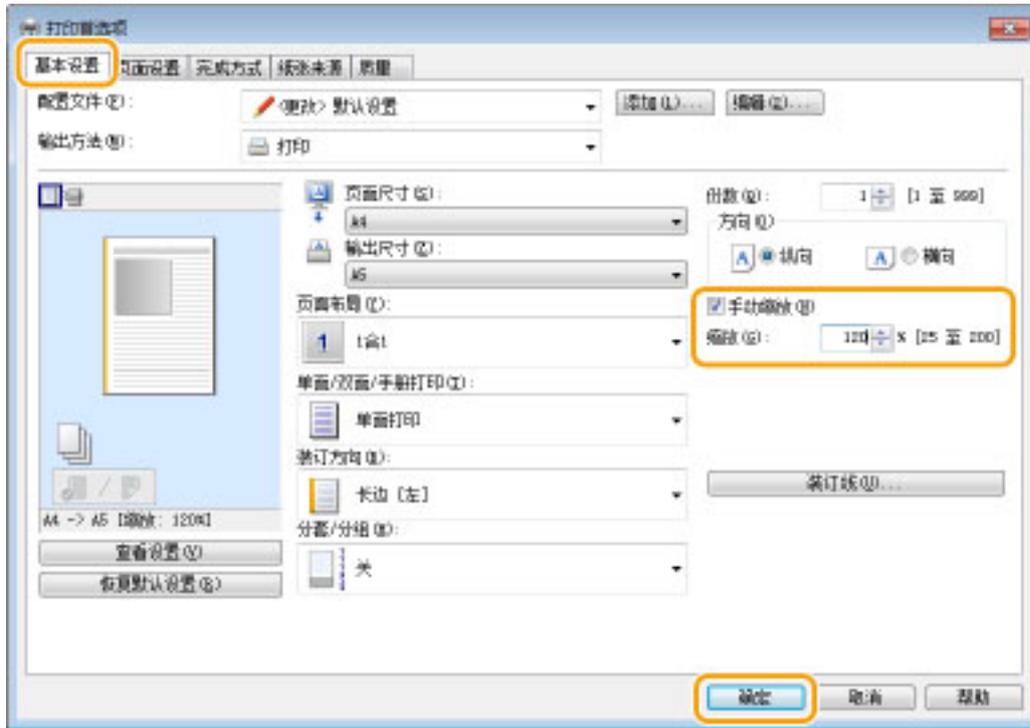
[基本设置] 选项卡 ▶ 在 [页面尺寸] 中选择文档尺寸 ▶ 在 [输出尺寸] 中选择纸张尺寸 ▶ [确定]



以 1% 为增量指定打印倍率



[基本设置] 选项卡 ▶ 选择 [手动缩放] 复选框 ▶ 在 [缩放] 中输入打印倍率 ▶ [确定]



注释

- 视选择的纸张尺寸而定，可能无法设置最佳缩放倍率。例如，打印件上可能会有大面积的空白区域，或者文档的某些部分缺失。
- 某些应用程序上的缩放设置优先于打印机驱动程序。

链接

▶ [打印文档\(P. 94\)](#)

切换单面和双面打印（仅 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N）

115H-023



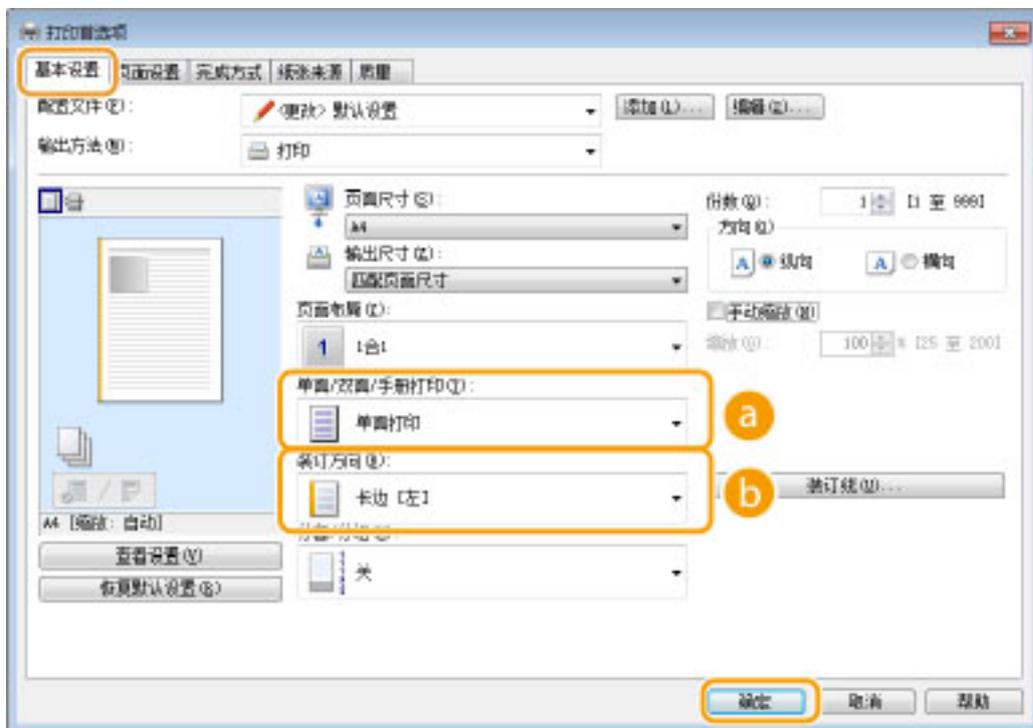
如果正在使用 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N，可完成单面和双面打印输出。

注释

- 对于某些纸张尺寸和类型，双面打印可能无法使用。请参阅 [纸张\(P. 456\)](#)
- 如果正在使用 imageRUNNER 2204TN / imageRUNNER 2204N，只有安装了选购的 双面组件-C1 时才可使用此功能。



[基本设置] 选项卡 ▶ 在 [单面/双面/手册打印] 中选择 [单面打印] 或 [双面打印] ▶ 在 [装订方向] 中选择装订位置 ▶ [确定]



- a** [单面/双面/手册打印]
选择 [单面打印] 或 [双面打印]。

注释:

对于 [手册打印]，请参阅 [▶打印手册（仅 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N）（P. 112）](#)。

b [装订方向]

指定使用订书机等装订工具装订打印件的位置。打印方向会因指定的装订位置而异。若要指定装订位置的页边距宽度，则单击 [装订线]。

[长边 [左]]

以装订后打印的页面横向打开的方式打印图像。



[短边 [顶]]

以装订后打印的页面纵向打开的方式打印图像。



[装订线]

指定装订页边距。



链接

- [▶打印文档\(P. 94\)](#)
- [▶将多页打印到一页上\(P. 109\)](#)
- [▶打印手册（仅 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N）（P. 112）](#)

按页面分套

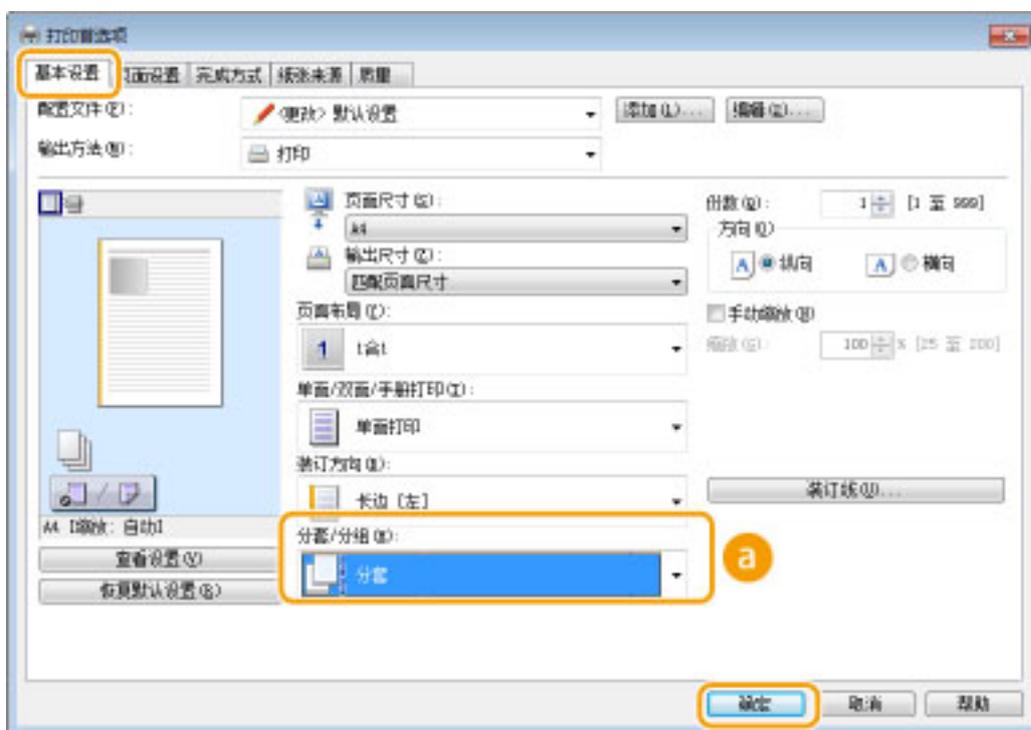
115H-024



打印多页文档时，选择 [分套] 可按照页序进行整套打印。此功能适用于准备会议或演讲的分发材料时。



[基本设置] 选项卡 ▶ 在 [分套/分组] 中选择 [分套] 或 [分组] ▶ [确定]



a [分套/分组]

指定打印多页文档时打印件的分类方式。

[分套]

打印件将按照页序组成为整套。例如，如果需要将五页文档打印为三份，打印件将按照以下页序排列：1、2、3、4、5、1、2、3、4、5、1、2、3、4、5。



[分组]

打印件不会分套。例如，如果需要将五页文档打印为三份，打印件将按照以下页序排列：1、1、1、2、2、2、3、3、3、4、4、4、5、5、5。



注释:

如果选择 [关], 打印件是否分套会因应用程序的设置而异。

链接

🔗 **打印文档(P. 94)**

将多页打印到一页上

115H-025



可以将多个页面打印到一页上。例如，通过使用 [4 合 1] 或 [9 合 1]，可以将四个或九个页面打印到一页上。如果想节约纸张或者以缩略图形式查看文档，请使用此功能。

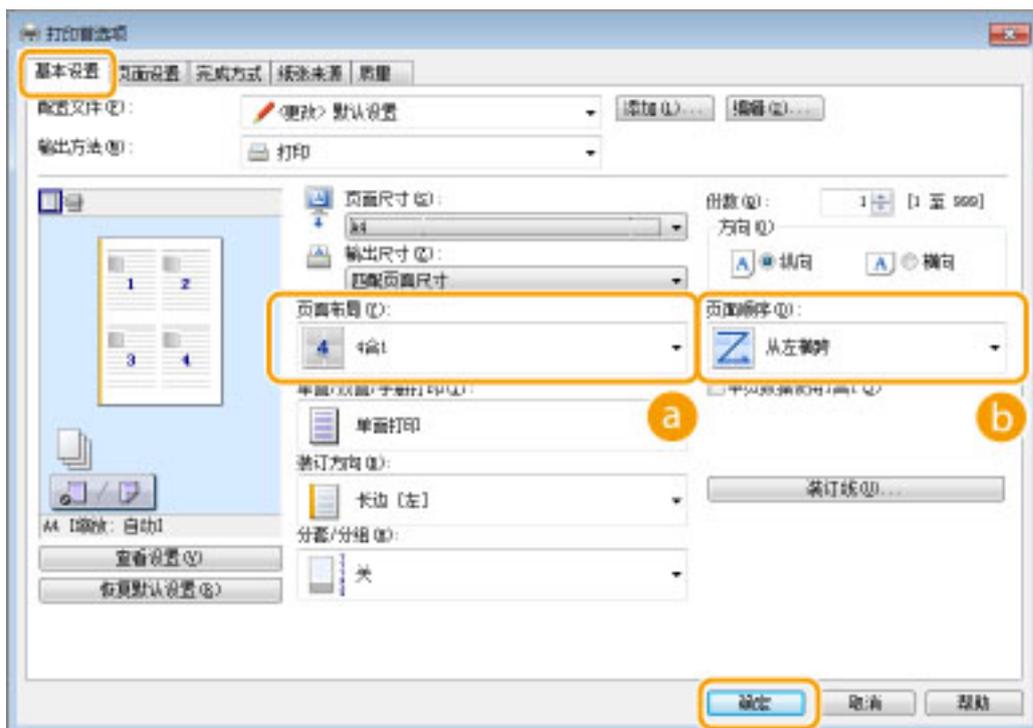
注释

若要节约更多纸张，请将此设置与双面打印一起使用。

▶ 切换单面和双面打印（仅 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N）（P. 105）



[基本设置] 选项卡 ▶ 在 [页面布局] 中，选择一页上打印的页数 ▶ 在 [页面顺序] 中，选择页面分配布局 ▶ [确定]



a [页面布局]

从 [1 合 1] 至 [16 合 1] 中选择打印在一页上的页数。例如，若要将 16 页打印在一页上，请选择 [16 合 1]。



注释:

- 有关 [海报 [2 x 2]] 等选项，请参阅 ▶ 打印海报(P. 111)。

- 如果将此设置与用于分套的应用程序设置一起使用，可能无法正确打印。

b [页面顺序]

选择页面分配布局。例如，如果选择 [从左横跨]，则第一页将打印在左上方，然后剩余页向右排列。

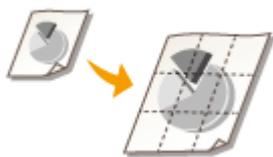


链接

- ▶ 打印文档(P. 94)
- ▶ 切换单面和双面打印（仅 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N）(P. 105)

打印海报

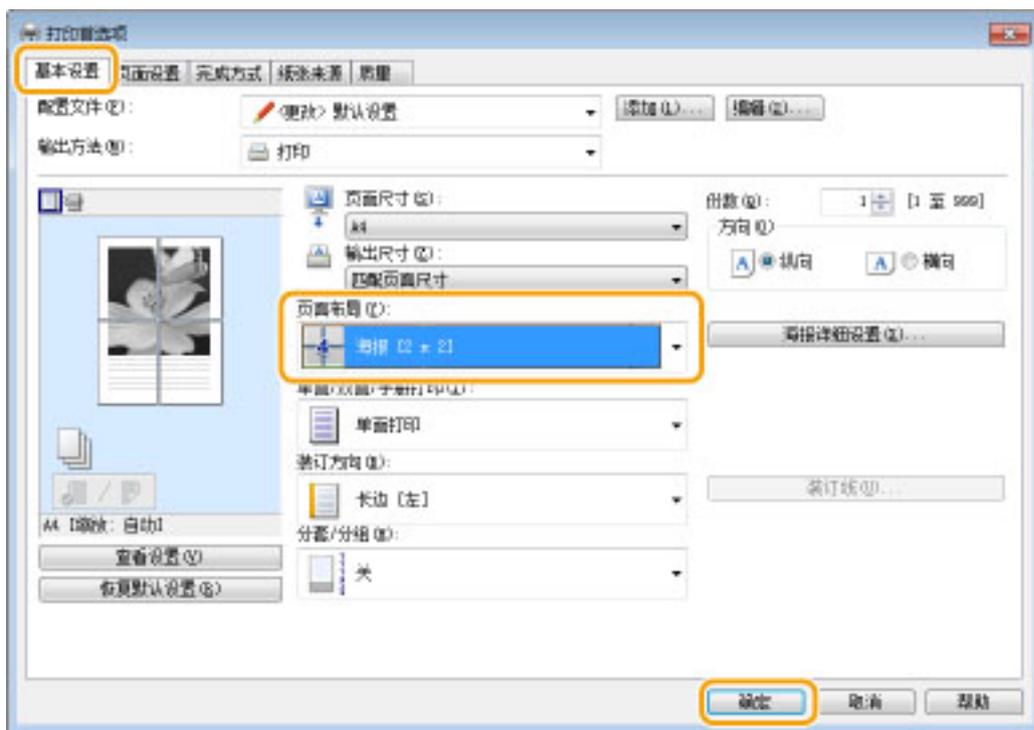
115H-026



可以将文档中的一页打印在_MULTIPLE_页上。例如，如果将一页 A4 尺寸的文档放大九倍，打印该文档并拼贴在一起后，可以得到一幅由 3x3 个 A4 尺寸打印件组成的海报。



[基本设置] 选项卡 ▶ 在 [页面布局] 中，选择海报的尺寸（例如 [海报 [2 x 2]]） ▶ [确定]



- 有四种尺寸设置：[海报 [1 x 2]]、[海报 [2 x 2]]、[海报 [3 x 3]] 和 [海报 [4 x 4]]。

注释：

启用了双面打印时，无法选择纸张尺寸设置。在 [单面/双面/手册打印] 中选择 [单面打印]，然后选择海报尺寸设置。

链接

- ◉ 打印文档(P. 94)
- ◉ 放大或缩小(P. 103)

打印手册（仅 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N）

115H-027



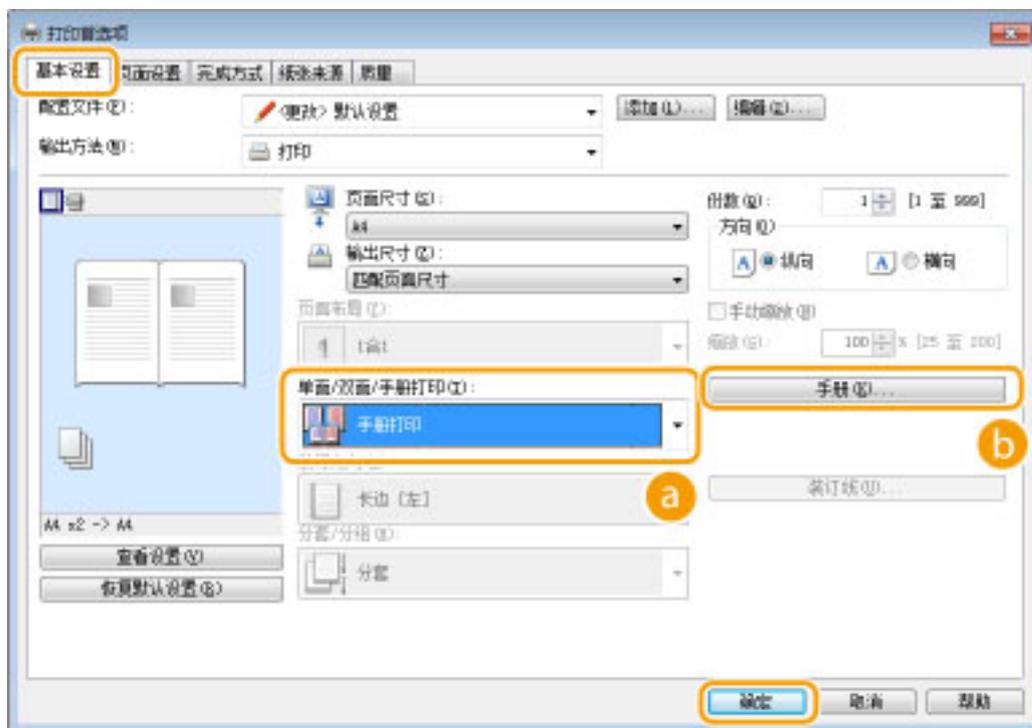
可以将文档中的两页打印在纸张双面，然后将打印的页面对折来制作小册子。打印机驱动程序会按照正确排列的页码来控制打印指令。

注释

- 对于某些纸张尺寸和类型，手册打印可能无法使用。请参阅 [纸张\(P. 456\)](#)。
- 如果正在使用 imageRUNNER 2204TN / imageRUNNER 2204N，只有安装了选购的双面组件-C1 时才可使用此功能。



[基本设置] 选项卡 ▶ 在 [单面/双面/手册打印] 中选择 [手册打印] ▶ 根据需要单击 [手册] 指定详细设置 ▶ [确定] ▶ [确定]



a [单面/双面/手册打印]

选择 [手册打印]。

注释:

有关 [单面打印] 和 [双面打印]，请参阅 **切换单面和双面打印（仅 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N）** (P. 105)。

b [手册]

显示以下画面。



[手册打印方法]

- [打印所有页面]：以单组的形式一次打印所有页面，这样只需对折打印的页面即可制作小册子。
- [分组打印]：打印为多组，以在 [每组纸张] 中指定的页数进行分割。对每组进行装订，然后合成为一个小册子。当文档页数过多，无法装订为一个小册子时，请选择此选项。



[指定手册装订线]

如果使用订书机或其他装订工具，请指定用于装订小册子的页边距宽度。选择 [指定手册装订线] 复选框，然后在 [手册装订线] 中指定页边距宽度。

链接

打印文档(P. 94)

打印边框

115H-028



可以在打印件的页边距中添加虚线或双线等边框。



[页面设置] 选项卡 ▶ 单击 [页面选项] ▶ 在 [页面框线] 中选择边框类型 ▶ [确定] ▶ [确定]



a [页面框线]
选择边框类型。

b 预览
显示带有所选边框的预览。

链接

- ▶ 打印文档(P. 94)
- ▶ 打印日期和页码(P. 115)
- ▶ 打印水印(P. 117)

打印日期和页码

115H-029



可以打印日期或页码等信息，还可以指定在文档上打印此信息的位置（左上、右下等）。



[页面设置] 选项卡 ▶ 单击 [页面选项] ▶ 选择打印日期、用户名或页码的打印位置 ▶ [确定] ▶ [确定]



a [打印日期]

指定打印日期的打印位置。

b [打印用户名]

指定用来打印文档的计算机的用户名（登录名）打印位置。

c [打印页码]

指定页码的打印位置。

改变日期和页码的打印格式

打印日期、登录名或页码时，可以改变字体和字号等详细格式信息。在上面的页面选项画面上单击 [格式设置] 可指定详细信息。

- ▶ 打印文档(P. 94)
- ▶ 打印边框(P. 114)
- ▶ 打印水印(P. 117)

打印水印

115H-02A



可以在文档上打印“复印”或“机密”等水印。可以创建新的水印或者使用预注册的水印。



[页面设置] 选项卡 ▶ 选择 [水印] 复选框 ▶ 在下拉列表中选择水印 ▶ [确定]

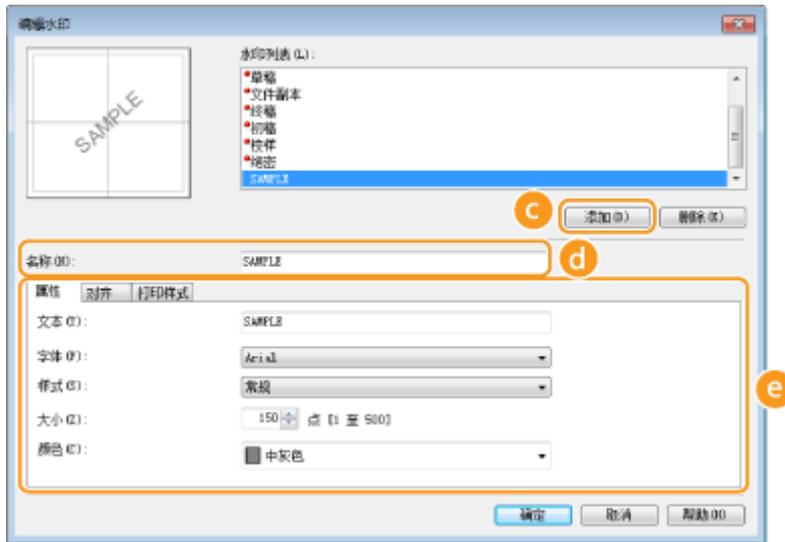


a [水印]

选择 [水印] 复选框以在下拉列表中显示水印列表。从菜单中选择水印。

b [编辑水印]

显示用来创建或编辑水印的画面。



c [添加]

单击可创建新水印。最多可以注册 50 个水印。

d [名称]

输入创建的水印名称。

e [属性]/[对齐]/[打印样式]

单击各选项卡指定水印的文本、颜色或打印位置。更多信息，请单击打印机驱动程序画面上的 [帮助]。

链接

- ▶ 打印文档(P. 94)
- ▶ 打印边框(P. 114)
- ▶ 打印日期和页码(P. 115)

指定供纸器

115H-02C



若要在特定纸张上打印，请指定装有要使用纸张的供纸器。

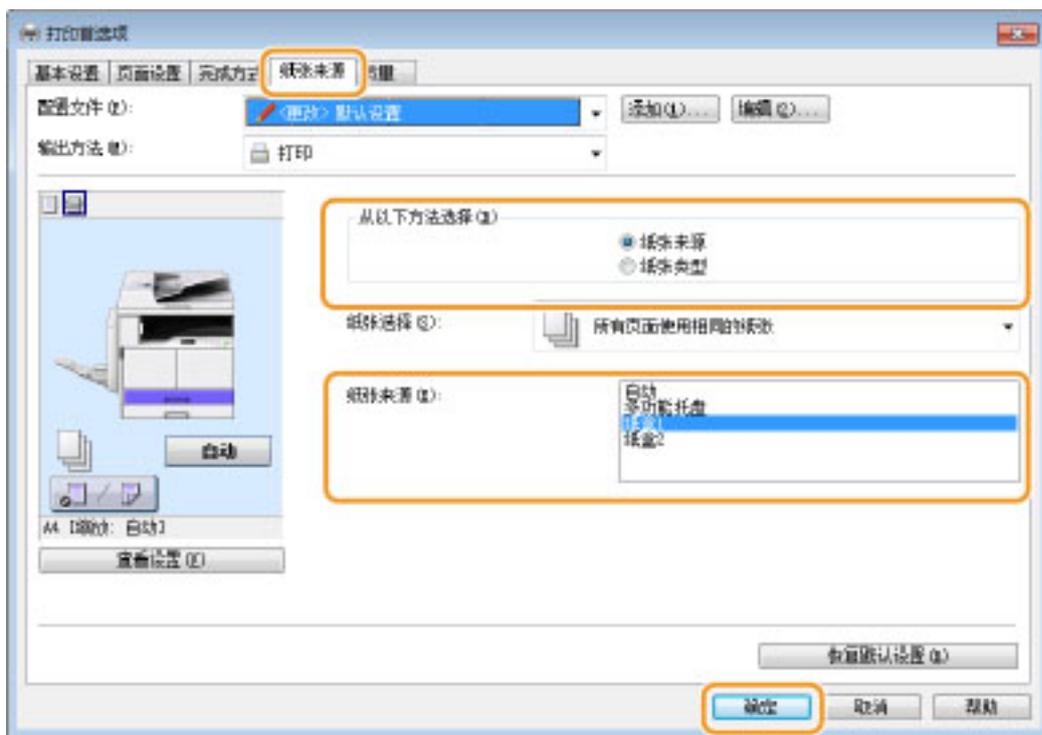
注释

打印以前，请指定供纸器中装入的纸张尺寸和类型。

- ▶ 装入纸张(P. 39)
- ▶ 指定纸张尺寸和类型(P. 54)



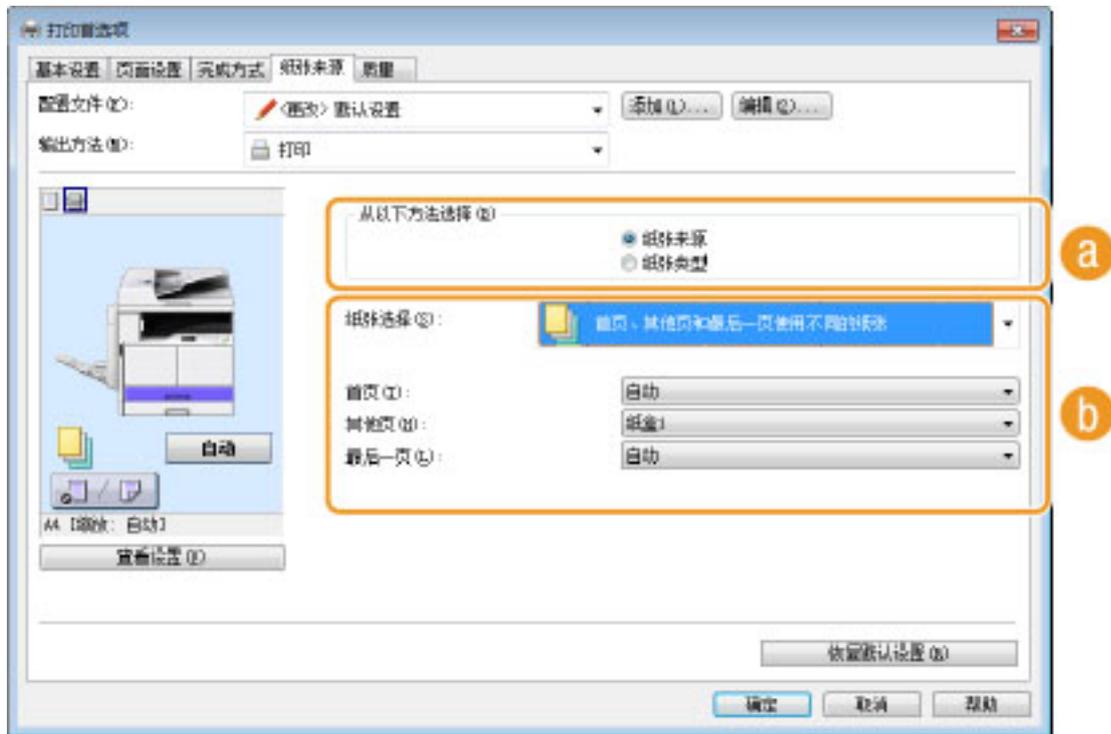
[纸张来源] 选项卡 ▶ 在 [从以下方法选择] 中选择 [纸张来源] ▶ 从 [纸张来源] 中选择装有要打印纸张的供纸器 ▶ [确定]



选择供纸器后，计算机屏幕上显示的本机图示中该供纸器会变为紫色。

在不同纸张上打印特定页面

您可以打印文档的特定页，例如想要将小册子封面打印在彩色纸上。此时，将作为封面的彩色纸装入手送纸槽，将正文页的普通纸装入纸盒，然后在打印机驱动程序中指定纸张设置。



a [从以下方法选择]

如上述示例，当想要使用特定纸张用于特定页面时，请选择 [纸张来源]。

b [纸张选择]

选择如何指定纸张，例如 [封面和其他页使用不同的纸张]* 或 [首页、其他页和最后一页使用不同的纸张]。另外，指定封面和正文页应使用何种纸张。

* 当在 [基本设置] 选项卡的 [单面/双面/手册打印] 中选择 [手册打印] 时可以选择此选项。 [▶ 打印手册 \(仅 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N\) \(P. 112\)](#)

链接

[▶ 打印文档\(P. 94\)](#)

选择文档类型

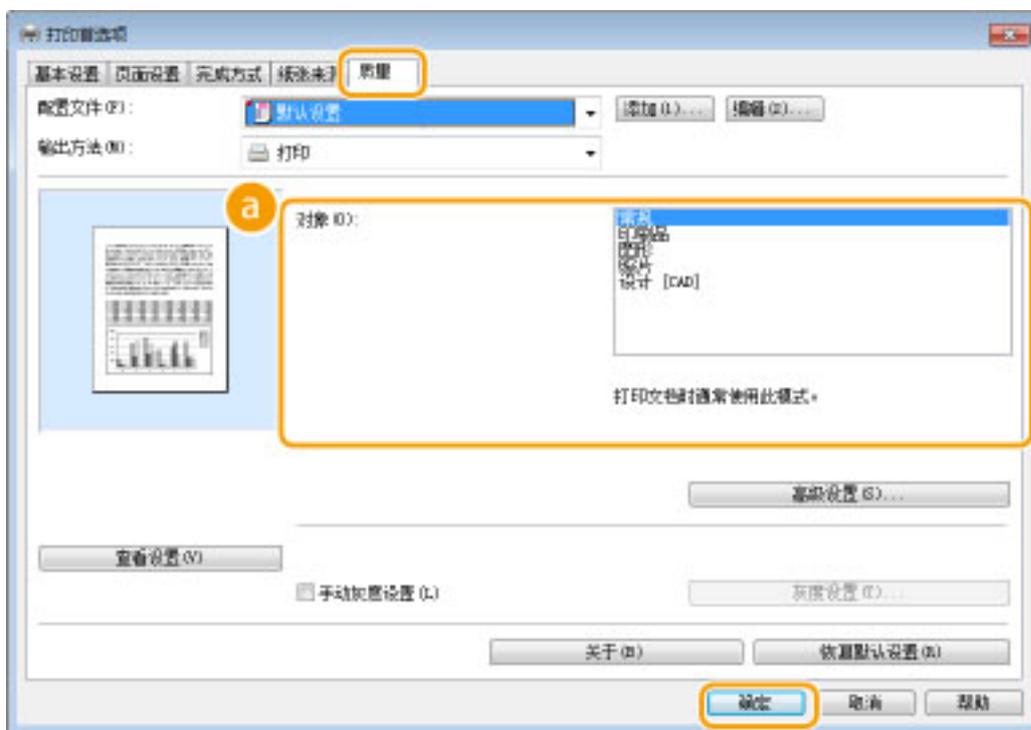
115H-02E



可以指定文档类型以确保最佳图像质量。可为照片文档、有图表或图形的文档以及由精细线条描绘成的设计图纸文档选择不同设置。



[质量] 选项卡 ▶ 在 [对象] 中选择文档类型 ▶ [确定]



a [对象]

选择适合文档类型或打印用途的选项。例如，一般用途选择 [常规]，想要以最佳打印质量打印照片图像时则选择 [照片]。

[常规]

适合打印大多数文档的通用选项。

[印刷品]

适合打印由照片图像、图表和图形混排而成的文档。

[图形]

适合打印有图表或图形的文档。

[照片]

适合打印照片图像。

[设计 [CAD]]

适合打印有许多精细线条的设计图纸。

注释:

若要为在 [对象] 中选择的每个项目指定详细设置，请单击 [高级设置]。更多信息，请单击打印机驱动程序画面上的 [帮助]。

链接

🔗 打印文档(P. 94)

节约墨粉

115H-02F



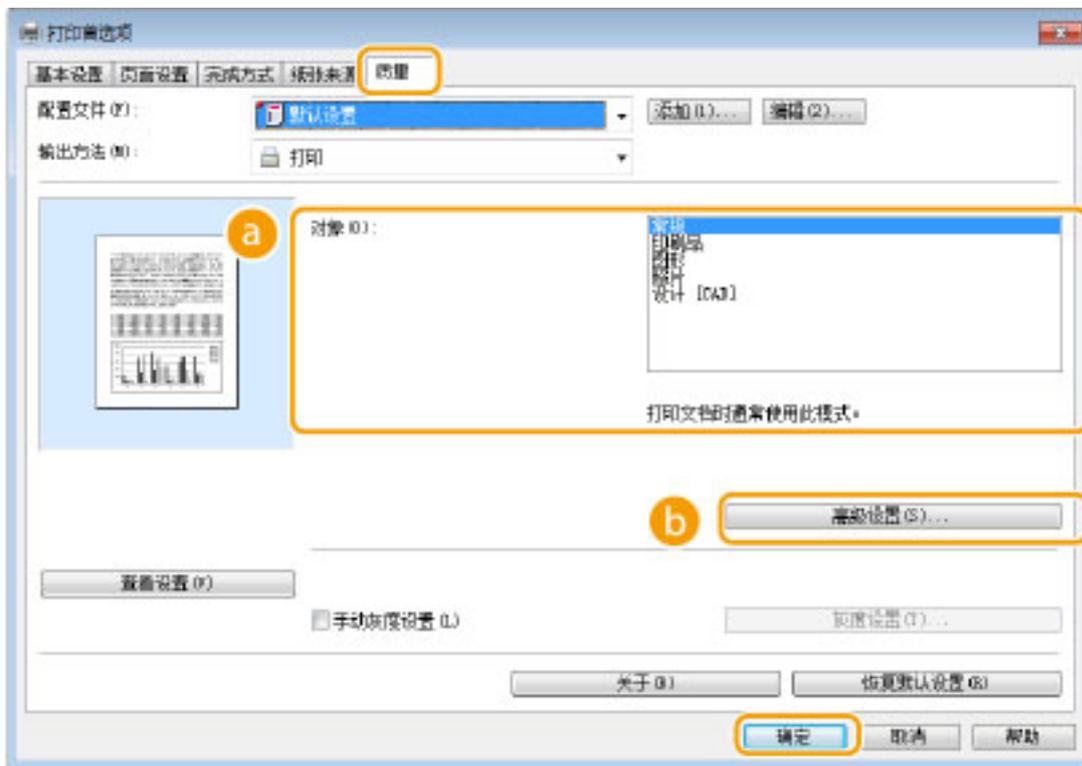
可以将打印机驱动程序设置为使用较少墨粉打印文档。

须知

启用了墨粉节约设置时，精细线条和打印浓度较浅的部分可能会变得模糊。



[质量] 选项卡 ▶ 在 [对象] 中选择文档类型 ▶ 单击 [高级设置] ▶ 在 [高级设置] 画面中选择 [节省墨粉] ▶ 从下拉列表中选择 [开] ▶ [确定] ▶ [确定]



a [对象] ▶ 选择文档类型(P. 121)

选择要启用墨粉节约设置的文档类型。

b [高级设置]

显示带有设置的画面。单击 [节省墨粉]，然后在画面底部的下拉列表中选择 [开]。

注释:

- 可以指定是否为各文档类型启用墨粉节约设置。为 [对象] 中列出的各文档类型指定墨粉节约设置。
- 在 [高级设置] 画面中，可以指定墨粉节约设置以外的各种打印设置。更多信息，请单击打印机驱动程序画面上的 [帮助]。

链接

- ▶ 打印文档(P. 94)

合并和打印多个文档



通过使用 Canon PageComposer，可以将多个文档合并为一个打印作业，并以指定的打印设置打印此作业。例如，此功能可以用来合并使用不同应用程序制作的文档并以相同的纸张尺寸打印所有页面。

1 在应用程序中打开文档，显示打印对话框。

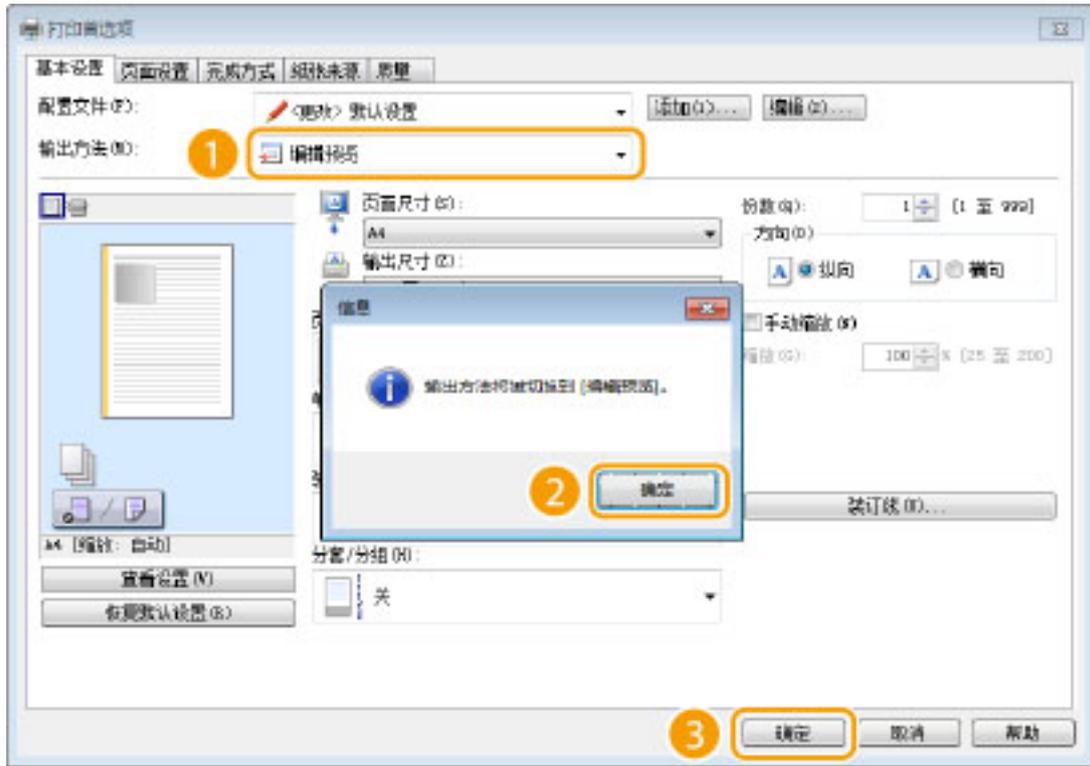
- 各应用程序显示打印对话框的方法会有所不同。更多信息，请参阅所使用应用程序的使用说明书。

2 选择本机的打印机驱动程序，然后单击 [首选项]、[属性] 或 [更多设置]。

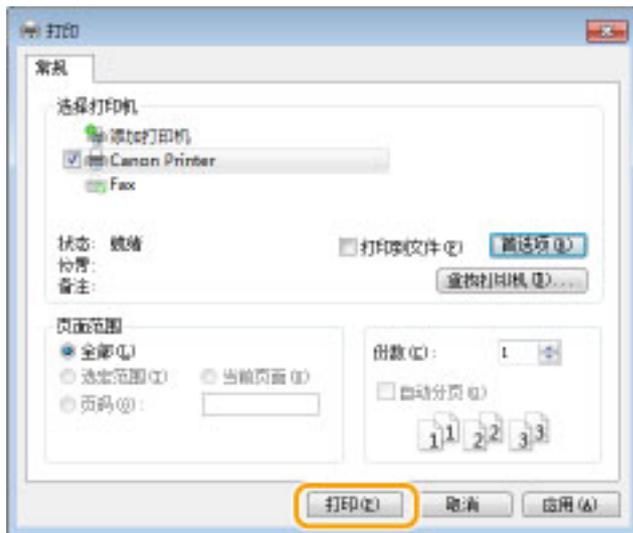


3 在 [输出方法] 中选择 [编辑预览]。

- 在 [信息] 弹出画面上单击 [确定]。
- 单击画面底部的 [确定]。



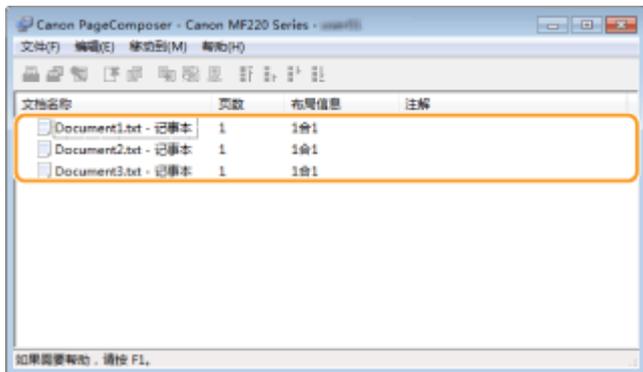
4 单击 [打印] (或 [确定])。



- Canon PageComposer 启动。打印不会在此步骤中开始。

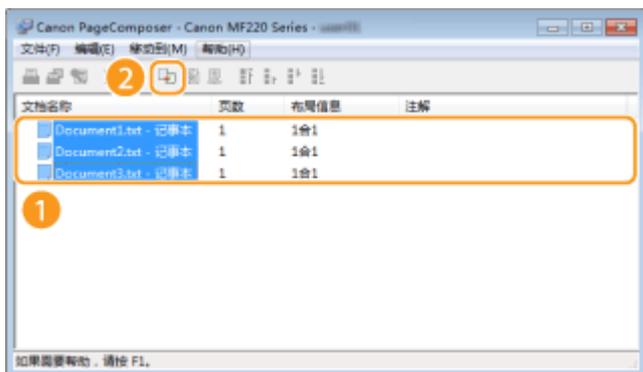
5 对想要合并的文档重复步骤 1 至 4。

- 文档将添加至 Canon PageComposer。



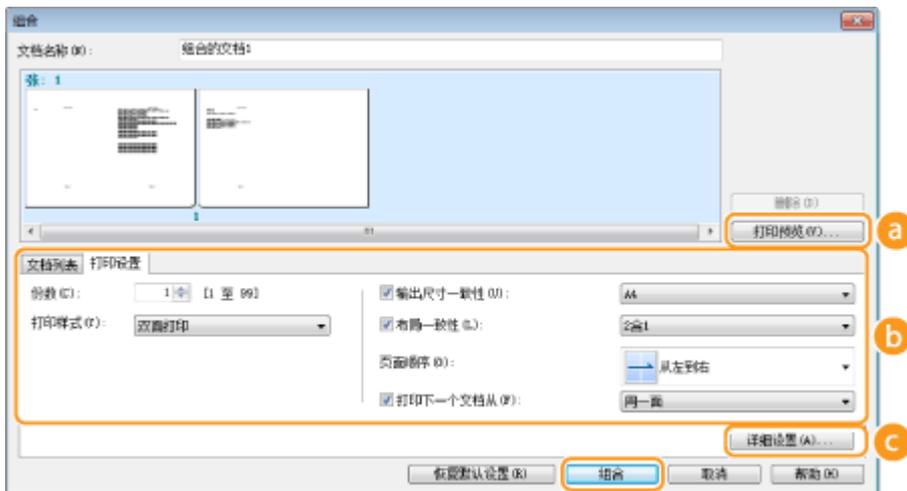
6 从 [文档名称] 列表中选择要合并的文档，然后单击 。

- 若要选择多个文档，请按住 [SHIFT] 键或 [CTRL] 键并单击各文档。



7 根据需要改变设置，然后单击 [组合]。

- 将合并的步骤 6 中选择的文档。

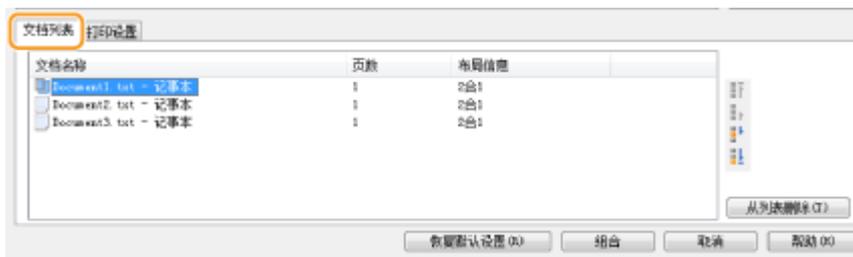


a [打印预览]

显示要打印文档的预览。

b [文档列表]/[打印设置]

- 单击 [文档列表] 选项卡显示在步骤 1 至 4 中添加的文档。可以通过在列表中选择文档并单击 [从列表删除] 来移除文档。



- 单击 [打印设置] 选项卡显示用来指定份数或单面/双面打印等打印设置的画面。此处指定的设置将应用于整个打印作业。



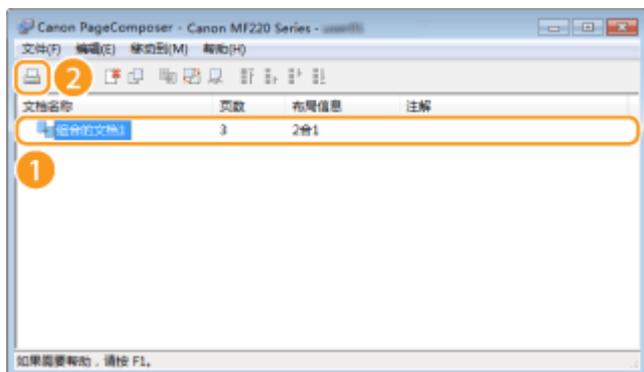
注释:

更多信息，请单击 Canon PageComposer 画面上的 [帮助]。

C [详细设置]

显示打印机驱动程序的打印设置画面。可用设置比使用普通打印方法时的设置更少。

8 在 [文档名称] 列表上，选择要打印的已合并文档打印作业，然后单击 。



- 打印开始。
- 有关如何取消打印的说明，请参阅 **取消打印(P. 97)**。

链接

打印文档(P. 94)

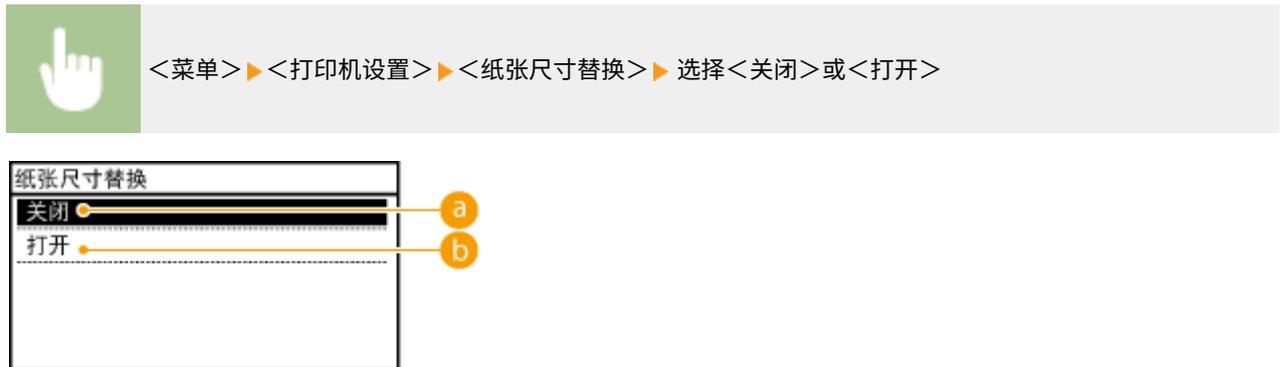
在本机上配置打印机设置

115H-02J

从计算机打印文档时，可以在用于制作文档的应用程序或打印机驱动程序中指定份数或色彩模式等众多打印设置。不过，以下说明的 <纸张尺寸替换> 设置只能在本机上指定。

■ <纸张尺寸替换>

如果只装入了 A4 和 Letter 尺寸纸张其中之一，选择是否切换 A4 和 LTR 尺寸纸张打印。例如，如果需要打印 LTR 尺寸文档，但本机上只装入了 A4 纸张，本机将在 A4 纸张上打印文档。



a <关闭>

不执行纸张尺寸替换。当本机中的指定纸张用完时，打印将停止并显示错误讯息。

b <打开>

执行纸张尺寸替换。不过，如果供纸器中未装入替换纸张，将无法执行替换。

链接

▶ 打印文档(P. 94)

▶ 各种打印设置(P. 101)

根据需要配置打印设置

可以将这些设置组合注册为“配置文件”，以满足不同的打印目标。另外，也可以将常用的设置注册为默认设置。一旦设置了默认设置，打印机驱动程序画面上将自动显示设置，因此可以跳过指定打印设置的操作，立即进行打印。



在打印高度机密的文档时，我会包括“高度机密”水印。



将“高度机密”设置为水印并将其注册到“配置文件”。然后即可在需要从配置文件选择此水印。▶**注册常用打印设置组合(P. 131)**



为节省打印成本，我总是在 1 个打印件页面上打印 2 个文档页面。



在打印机驱动程序中将 [2 合 1] 设置为默认设置。从下一个打印作业中，每个打印件页面均会显示文档的 2 个页面。▶**更改默认设置(P. 133)**

注册常用打印设置组合

115H-02L

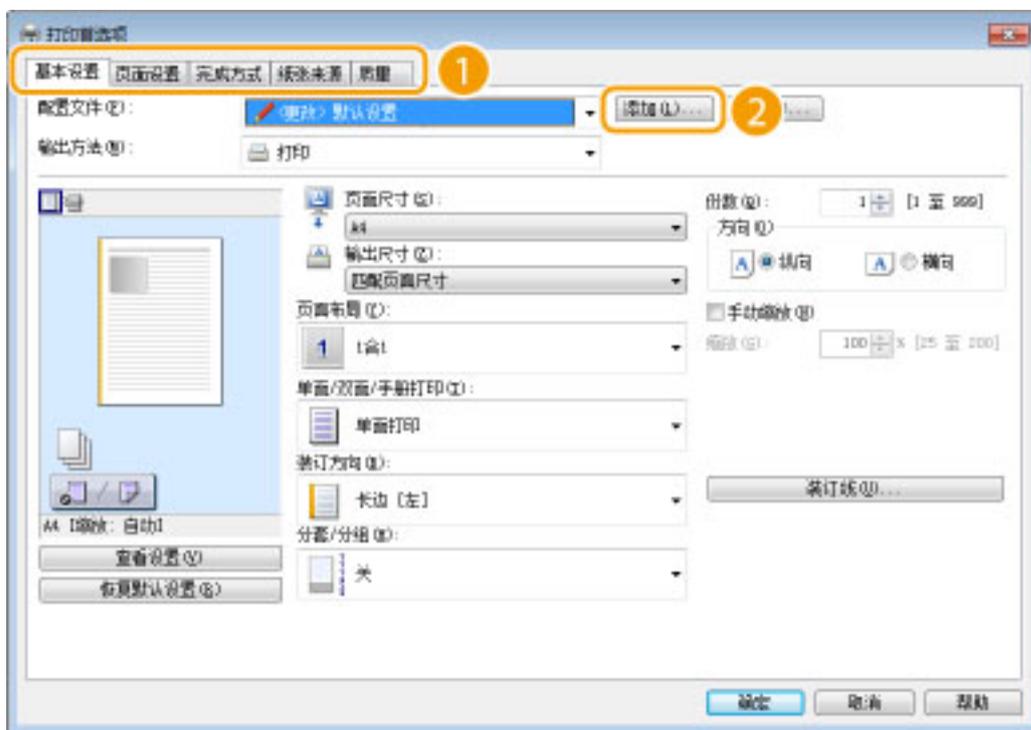
每次打印时指定设置组合，例如“以节省墨粉模式在 A4 尺寸的纸张上以单面横向打印”，可能很耗时。如果您将常用打印设置组合注册为“配置文件”，则只需从列表中选择其中一个配置文件，即可指定打印设置。本节说明了如何注册配置文件，以及如何使用配置文件进行打印。

- ▶注册配置文件(P. 131)
- ▶选择配置文件(P. 132)

注册配置文件

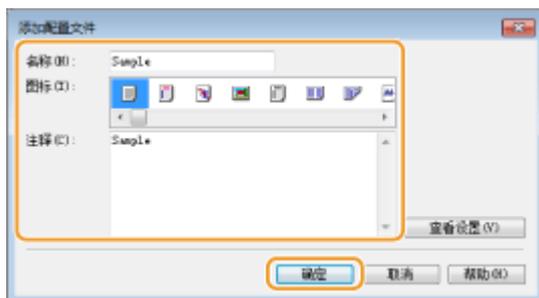
1 改变想要注册为配置文件的设置，然后单击 [添加]。

- 根据 [基本设置]、[页面设置]、[完成方式] 和 [质量] 选项卡上的需要进行打印设置。 ▶各种打印设置(P. 101)



2 在 [名称] 中输入配置文件名，选择图标，然后单击 [确定]。

- 根据需要，在 [注释] 中输入关于配置文件的注释。
- 单击 [查看设置] 查看将注册的设置。



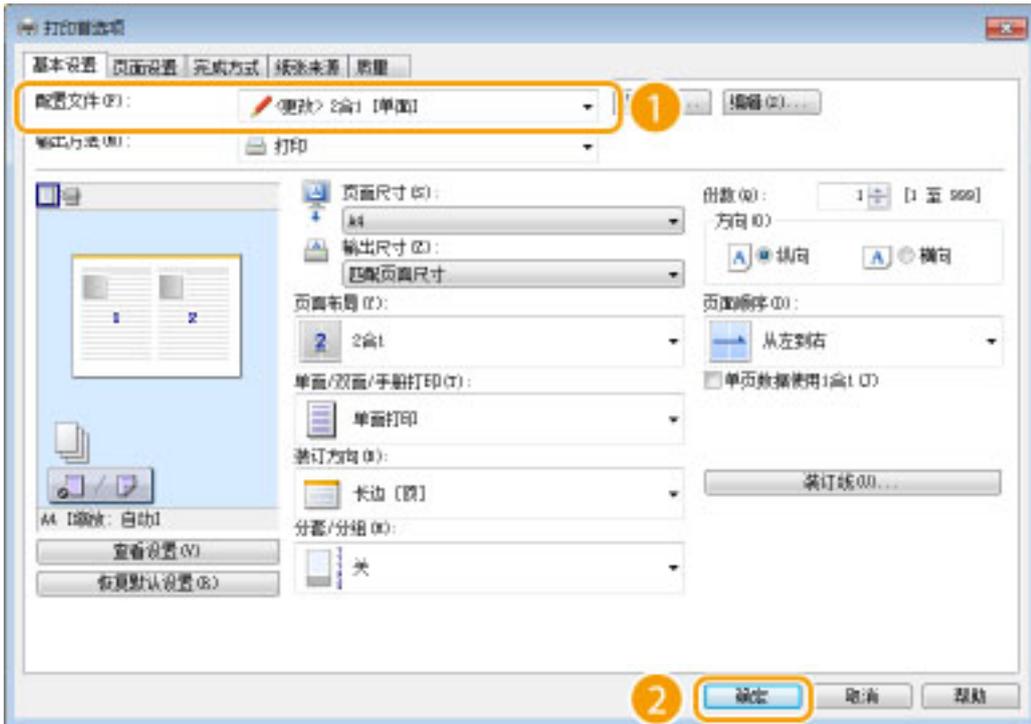
注释

编辑配置文件

通过单击在步骤 1 中显示的画面上 [编辑] 右侧的 [配置文件]，可以改变先前注册的配置文件的名称、图标或注释。无法编辑预注册的配置文件。

选择配置文件

只需选择符合您目标的配置文件，然后单击 [确定]。



注释

更改当前选中配置文件的设置

可以更改当前选中配置文件的设置。另外，也可以将更改的设置注册为另一个配置文件。

链接

- ▶ 打印文档(P. 94)
- ▶ 更改默认设置(P. 133)

更改默认设置

115H-02R

默认设置是指打开打印机驱动程序打印设置画面时首先显示的设置。可以将这些设置更改为最常用的设置。例如，如果您想要总是在各个打印件页面上打印 2 个文档页面，请将[2 合 1]设置为默认页面布局设置。从下一次打开打印机驱动程序画面开始，设置将总是为[2 合 1]，从而无需在每次打印时更改此设置。

须知

若要执行以下操作，请以管理员账号登录到计算机。

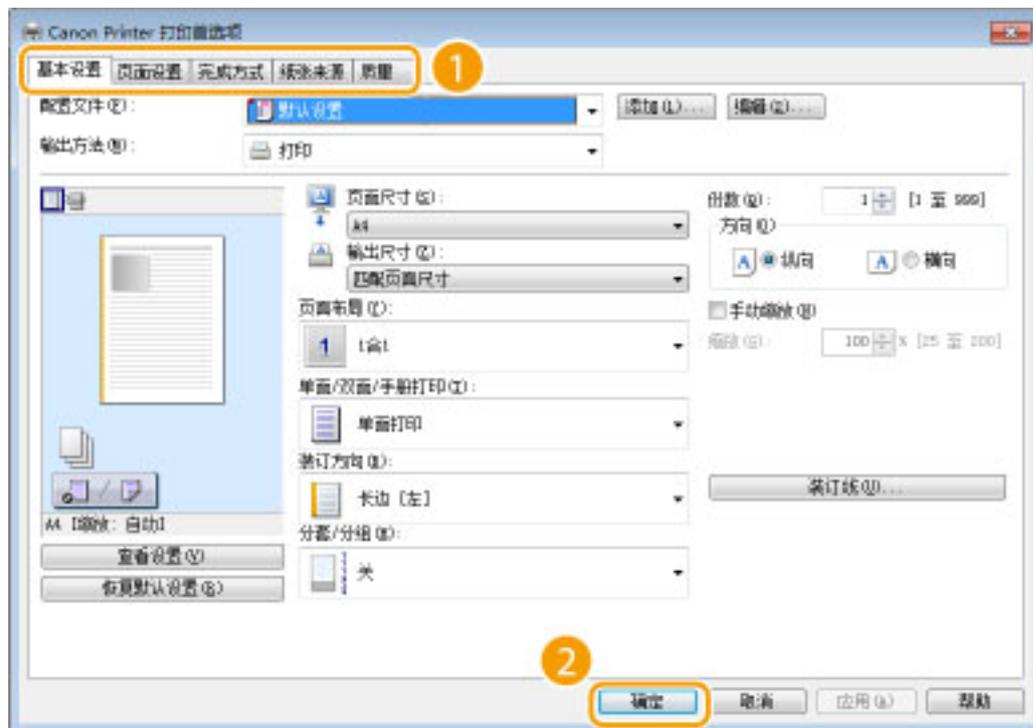
1 打开打印机文件夹。▶显示打印机文件夹(P. 479)

2 右击本机的图标，然后单击 [打印首选项]。



3 在打印首选项画面上更改设置，然后单击 [确定]。

- 根据 [基本设置]、[页面设置]、[完成方式] 和 [质量] 选项卡上的需要进行打印设置。▶各种打印设置(P. 101)



链接

- 打印文档(P. 94)
- 注册常用打印设置组合(P. 131)

将本机用作扫描仪

将本机用作扫描仪	136
将本机用作扫描仪的准备	137
从本机扫描	138
从计算机扫描	141
使用 MF Toolbox 扫描	142
在 MF Toolbox 中配置扫描设置	149
使用应用程序扫描	156
配置 ScanGear MF 中的扫描设置	158
配置简单模式中的扫描设置	159
配置高级模式中的扫描设置	162
使用 WSD	176

将本机用作扫描仪

115H-02S

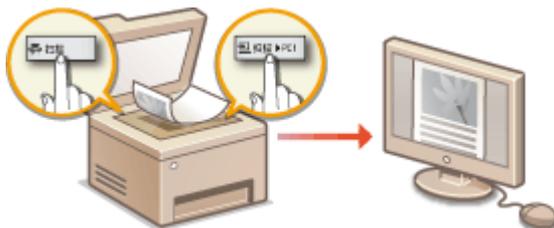
使用本机的操作面板或计算机中的应用程序可以扫描原始文档。不管使用什么方式，扫描后的文档都将转换为电子文件格式，例如 PDF 格式。使用扫描功能将大量纸质文档转换为文件，即可轻松管理这些文件。

注释

- 若要将本机作为扫描仪使用，则必须先完成在计算机上安装软件等准备工作。▶ [将本机用作扫描仪的准备\(P. 137\)](#)
- 如果您是 Mac OS 用户，请参阅 Canon 扫描仪驱动程序指南 以了解如何安装软件以及如何使用扫描功能（▶ [对于 Mac OS 用户\(P. 486\)](#)）。
- 视您正在使用的操作系统和扫描仪驱动程序或应用程序的版本而定，本说明书中的画面可能会与您的实际画面有所不同。

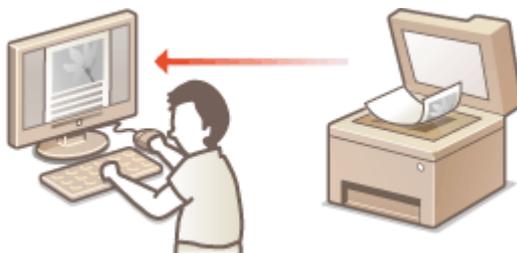
■ 从本机扫描

您可使用本机的操作面板来扫描和保存文档至计算机。▶ [从本机扫描\(P. 138\)](#)



■ 从计算机扫描

从计算机可以扫描放置在本机上的文档。扫描后的文档保存在计算机中。可以使用 MF Toolbox（本机中已包含）或图像处理、文字处理等其他应用程序进行扫描。▶ [从计算机扫描\(P. 141\)](#)



■ 通过佳能移动应用程序扫描

您可操作智能手机或平板电脑以扫描放置在本机上的原稿。有关此功能的详细信息，请参阅佳能网站。

将本机用作扫描仪的准备

115H-02U

确认本机与计算机已连接，并已安装所有软件。有关如何检查的信息，请参阅“入门指南”（[▶本机提供的说明书 \(P. 465\)](#)）。若要通过无线或有线局域网连接，则必须在 MF Network Scan Utility 中注册本机。可通过以下操作步骤进行注册。如果本机与计算机是通过 USB 连接，则不需要此步骤。

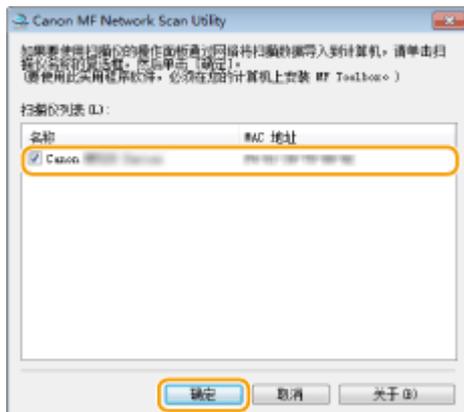
须知

如果本机与计算机是在 IPv6 环境中进行连接，则扫描功能无效。请使用 IPv4 或 USB 连接。

1 在系统托盘中单击 。



2 选择本机的复选框，然后单击 [确定]。



- 在网络上一次最多可以将十台计算机连接到一个产品（扫描仪）。

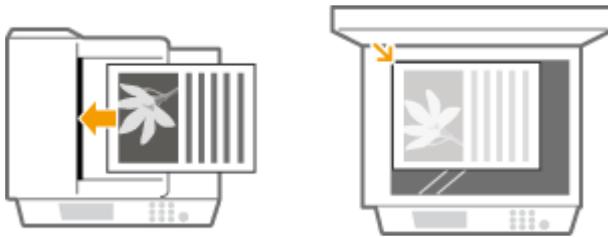
从本机扫描

115H-02W



从本机扫描时，只能按“扫描文档并保存到计算机”顺序进行操作。指定保存文档的计算机、以彩色还是黑白扫描文档、是否保存为 PDF 或 JPEG 文件以及其他设置，然后进行扫描。

1 放置文档。▶放置文档(P. 35)



2 按 并轻触 <扫描>。



3 轻触 <计算机>。



4 选择目标计算机。

- 如果仅一台计算机通过 USB 连接到本机，则不显示此画面。



5 选择扫描类型。



扫描类型	色彩	分辨率	文件格式
<彩色扫描>	色彩	300 dpi	PDF (可搜索) *1/高压压缩
<黑白扫描>	黑白*2	300 dpi	TIFF
<自定义 1>	色彩	300 dpi	JPEG/Exif
<自定义 2>	色彩	300 dpi	PDF (可搜索) *1/标准压缩

*1 这是一种 PDF 格式，此格式文档中的字符作为文本数据扫描，且可以使用计算机搜索文本。

*2 文档仅以黑白扫描，不含灰色的中间色阴影。

注释:

若要更改设置

可以从 MF Toolbox 更改设置。▶在 MF Toolbox 中配置扫描设置(P. 149)

6 按 。

- 开始扫描。
- 若要取消，轻触 <取消> ▶ <是>。

须知:

在显示 MF Toolbox 设置画面时无法进行扫描。扫描前请先关闭此画面。



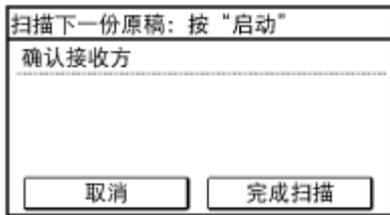
■在步骤 1 将文档放置在输稿器中时

扫描完成时，计算机上将显示保存目标文件夹。

■在步骤 1 将文档放置在稿台玻璃上时

扫描完成时，请按照以下步骤操作。

- 1 如果还有其他文档页面需要扫描，则将下一文档放在稿台玻璃上，然后按 。



- 重复此步骤，直至完成所有页面的扫描。
- 当仅有一页需要扫描时，请继续操作下一步骤。

- 2 轻触 <完成扫描>。

- 计算机上显示保存目标文件夹。

注释

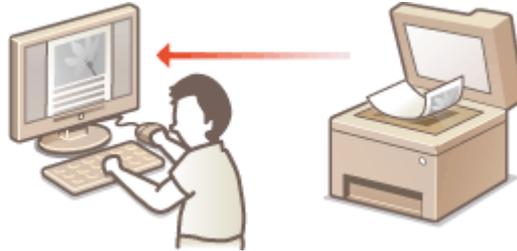
关于保存目标文件夹

- 默认设定时，扫描的数据保存在 [图片] 或 [图片收藏] 文件夹中。将创建一个用扫描日期命名的子文件夹，数据则保存在此文件夹中。
- 若要更改保存目的地，请参阅  [配置存储设置\(P. 151\)](#)。

从计算机扫描

115H-02X

从计算机扫描有三种方式：使用 MF Toolbox、使用图像处理或文字处理等应用程序以及使用 WSD。



使用 MF Toolbox 扫描



MF Toolbox 是已经包含在本机中的应用程序，可用于将文档或图像扫描到计算机。扫描的数据可以转发到一个指定的应用程序，或添附到电子邮件信息中。

使用应用程序扫描



使用文字处理或图像处理等应用程序可以扫描图像，并可以将图像直接加载到应用程序中。不需要启动其他应用程序进行扫描。

使用 WSD 以扫描

即使没有专用扫描仪驱动程序，也可使用可用于 Windows 的 WSD 功能从计算机轻松扫描文档。 [▶使用 WSD\(P. 176\)](#)

使用 MF Toolbox 扫描

115H-02Y



扫描的文档可以保存到计算机，也可以转发到指定的应用程序对其进行编辑，或添附到电子邮件信息中。MF Toolbox 可以对每个目的进行预设，包括转换为 PDF 以及彩色扫描。轻松选择一个预设即可进行扫描。

注释

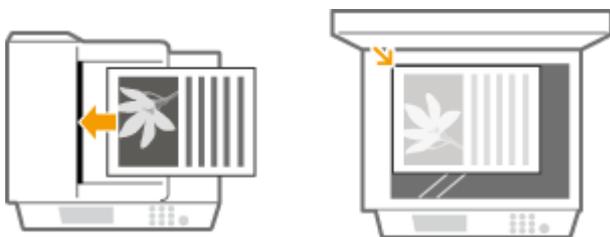
当 <远程扫描自动在线> 设置为关时

在操作本机前，操作 <主页> 画面中的 <扫描> ▶ <远程扫描仪> 使本机在线。▶ [系统管理设置\(P. 351\)](#) 在下列情况下无法扫描。

- 在打印、复印等期间
- 当清洁定影组件时
- 当输稿器卡纸时
- 当硒鼓盖打开时

在这些操作已完成或排除故障后扫描。

1 放置文档。▶ [放置文档\(P. 35\)](#)



2 双击桌面上的 [Canon MF Toolbox] 图标。

- MF Toolbox 启动。

3 选择扫描类型。

- 单击想要执行的扫描类型图标。



a [电子邮件]

扫描的文档作为电子邮件附件发送。也可以将其保存到计算机，之后将其手动添附到电子邮件。

b [OCR]

通过 OCR（光学字符识别）处理，文档中的字符将作为文本数据被提取出。使用 OCR 软件即可编辑提取出的数据。请事先指定 OCR 软件。

c [保存]

扫描的文档保存到计算机。

d [PDF]

扫描的文档转换为 PDF 文件。也可以将文档转发到某一应用程序。默认设定时，扫描的文档转换为可搜索的 PDF 文件，使用计算机可以搜索其中的文本。

e [彩色扫描]/[黑白扫描]/[自定义 1]/[自定义 2]

可以预先注册常用的设置（▶在 MF Toolbox 中配置扫描设置(P. 149)）。也可以指定某一应用程序作为转发目标。当使用操作面板扫描时，将会应用此处注册的设置（▶从本机扫描(P. 138)）。

注释:

若要切换扫描仪

如果安装了多台机器，想要切换到另一台机器时，单击 [设置]，然后选择该机器。▶配置 MF Toolbox 设置和扫描仪设置(P. 148)



4 根据需要配置扫描设置。▶在 MF Toolbox 中配置扫描设置(P. 149)



5 单击 [开始]。

- 开始扫描。
- 若要取消，请单击 [取消]。

■在步骤 1 将文档放置在输稿器中时

扫描完成时，扫描的文档保存到计算机的某一文件夹中，或转发到某一应用程序。▶配置存储设置(P. 151) ▶指定外部应用程序转发扫描数据(P. 154)

■在步骤 1 将文档放置在稿台玻璃上时

如果显示以下画面，则可以继续扫描文档（当一次只能扫描一页时，例如指定了 JPEG 格式时，不显示此画面）。



- 1 如果还有其他文档页面需要扫描，则将下一文档放在稿台玻璃上，然后单击 [下一步]。
 - 重复此步骤，直至完成所有页面的扫描。
 - 当仅有一页需要扫描时，请继续操作下一步骤。
- 2 单击 [完成]。
 - 扫描完成时，扫描的文档保存到计算机的某一文件夹中，或转发到某一应用程序。▶配置存储设置(P. 151) ▶指定外部应用程序转发扫描数据(P. 154)

注释

如果未能达到扫描效果

如果未达到希望的扫描效果，例如图像太深或色调与原稿不同等，则可以用 ScanGear MF 配置高级扫描设置。重新放置文档，在步骤 4 的画面中选择 [显示扫描仪驱动程序] 复选框，然后单击 [开始] 启动 ScanGear MF。

- ▶配置简单模式中的扫描设置(P. 159)
- ▶配置高级模式中的扫描设置(P. 162)

■指定文件格式和保存前预览扫描的图像

指定文件格式和保存目的地之前可以预览扫描的图像。如果在步骤 3 中选择了 [OCR]，则此操作无效。放置文档，启动 MF Toolbox，继续执行此操作。

1 选择扫描类型。

- 单击除 [OCR] 以外的其他图标。



2 选择 [确认扫描的图像和 Exif 设置] 复选框。

- 如果在步骤 1 中选择了 [PDF]，请选择 [确认扫描的图像] 复选框。



3 单击 [开始]。

- 开始扫描。
- 若要取消，请单击 [取消]。
- 在 [扫描的图像] 画面中，扫描的图像显示为缩略图。

4 设置文件格式和保存目的地。



a [保存类型]

选择 PDF 或 JPEG 文件格式。可用格式视步骤 1 中所选的扫描类型而异。

注释:

将注释添加到 JPEG 文件

如果选择 [JPEG/Exif]，则可以在保存时将日期或注释等信息添加到 JPEG 文件中。选择扫描的图像，单击 [Exif 设置]，然后在显示的画面中输入注释。



b [将扫描的图像保存到]

指定保存目标文件夹。如果选择 [将图片保存到以当前日期命名的子文件夹] 复选框，则将在指定文件夹中创建以扫描日期命名的子文件夹，且数据将保存到此文件夹中。

注释:

如果 [保存类型] (a) 选择为 [PDF (添加页面)]，则 [将扫描的图像保存到] 将切换到 [创建基于以下信息的 PDF 文件]。此时，单击 [浏览]，指定一个想要将最新扫描文档数据添加到的已有 PDF 文件。数据将作为附加页添加到已有的文件中。

5 单击 [保存] 或 [转发]。

- 扫描的数据保存到计算机中的某一文件夹中，或转发到某一应用程序。 [配置存储设置\(P. 151\)](#) [指定外部应用程序转发扫描数据\(P. 154\)](#)

■将页面添加到现有 PDF 文件

指定一个想要将最新扫描的文档数据添加到的已有的 PDF 文件。数据将作为附加页添加到已有的文件中。放置文档，启动 MF Toolbox，继续执行此操作。所选择的 PDF 文件必须是用 MF Toolbox 创建的。新扫描的文档数据无法添加到用其他应用程序创建的 PDF 文件中。

1 选择扫描类型。

- 单击 [电子邮件]、[保存] 或 [PDF] 图标。



2 [保存类型] 选择 [PDF (添加页面)]。



- 单击 [PDF 设置] 并根据需要配置扫描设置。 ▶配置存储设置(P. 151)

3 单击 [浏览] 并选择要添加页面的 PDF 文件。

- 新扫描的文档数据被添加到所选择的 PDF 文件中。

4 单击 [开始]。

- 开始扫描。
- 若要取消，请单击 [取消]。

■将文档放置在输稿器中时

扫描完成时，扫描的文档保存到计算机的某一文件夹中，或转发到某一应用程序。 ▶配置存储设置(P. 151) ▶指定外部应用程序转发扫描数据(P. 154)

■将文档放置在稿台玻璃上时

显示以下画面。



1 如果还有其他文档页面需要扫描，则将下一文档放在稿台玻璃上，然后单击 [下一步]。

- 重复此步骤，直至完成所有页面的扫描。
- 当仅有一页需要扫描时，请继续操作下一步骤。

2 单击 [完成]。

- 扫描完成时，扫描的文档保存到计算机的某一文件夹中，或转发到某一应用程序。 ▶配置存储设置(P. 151) ▶指定外部应用程序转发扫描数据(P. 154)

配置 MF Toolbox 设置和扫描仪设置

使用 [设置] 按钮可以切换到另一扫描仪。也可以配置要保存文档的计算机的名称等设置。



a [选择扫描仪]

选择扫描仪（本机）与 MF Toolbox 配合使用。

b [计算机名称]

当使用本机的操作面板进行扫描时，有一项操作可用于指定保存扫描文档的目的地（[从本机扫描\(P. 138\)](#)）。在此操作过程中，可以对本机显示屏上出现的计算机名称进行编辑。

c [注释]

可以对每种扫描类型输入注释。可根据需要编辑注释。

d [从设备启动时，请在扫描结束后关闭 Toolbox]

当使用本机的操作面板进行扫描时，将会启动 MF Toolbox。可以指定扫描完成时是否自动关闭 MF Toolbox 画面。

链接

[在 MF Toolbox 中配置扫描设置\(P. 149\)](#)

在 MF Toolbox 中配置扫描设置

115H-030

可以更改预设设置，例如扫描类型（彩色或黑白）、文件格式和分辨率，以满足所需用途。也可以指定保存扫描文档的目的地、作为转发目标的应用程序以及其他设置。



注释

对于 Mac OS 用户，可用功能有所不同。

▶ 对于 Mac OS 用户(P. 486)

- ▶ 配置扫描设置(P. 149)
- ▶ 配置存储设置(P. 151)
- ▶ 指定外部应用程序转发扫描数据(P. 154)

配置扫描设置

配置原稿尺寸、色彩模式和分辨率等扫描设置。



a [选择来源]

根据文档是放置在稿台玻璃上还是输稿器中选择设置。

[稿台玻璃]	将文档放置在稿台玻璃上时选择此项。
[ADF] (仅 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)	将文档放置在输稿器中时选择此项。
[自动模式] (仅 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)	当文档是放置在输稿器中时，将扫描该文档。当输稿器中没有放置文档，则扫描放置在稿台玻璃上的文档。

b [输入方法] (仅 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)

选择是单面还是双面扫描输稿器中放置的文档。

c [纸张尺寸]

选择文档尺寸。如果选择某一自定义尺寸选项，则打开 [纸张尺寸设置] 画面。此时即可输入自定义尺寸。



d [方向] (仅 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)

如果文档放置在输稿器中，请设置文档方向。如果输稿器中放置了双面文档，则也可以设置 [装订位置]。



e [扫描模式]

选择图像类型扫描文档。可使用的项目视扫描类型而异，例如 [电子邮件] 或 [PDF]。

[黑白]	文档被扫描为黑白图像（仅黑白，不含灰色的中间色阴影）。
[黑白 (OCR)]	文档被扫描为针对 OCR（光学字符识别）软件处理而优化的黑白图像。
[灰度]	文档被扫描为灰度图像（含灰色的中间色阴影的黑白图像，与黑白照片相似）。
[彩色]	文档扫描为彩色图像。
[彩色 (杂志)]	文档扫描为彩色图像。将减少扫描印刷材料时出现的色彩不均匀和波纹。使用此设置比使用 [彩色] 时的扫描时间长。

f [附加文件的上限]

当扫描类型选择 [电子邮件] 时，将显示此项目（**使用 MF Toolbox 扫描(P. 142)**）。将自动调整扫描图像的质量，使文件尺寸不会超出在此指定的最大限制。

g [图像质量]

选择满足所需用途的扫描图像分辨率。

注释:

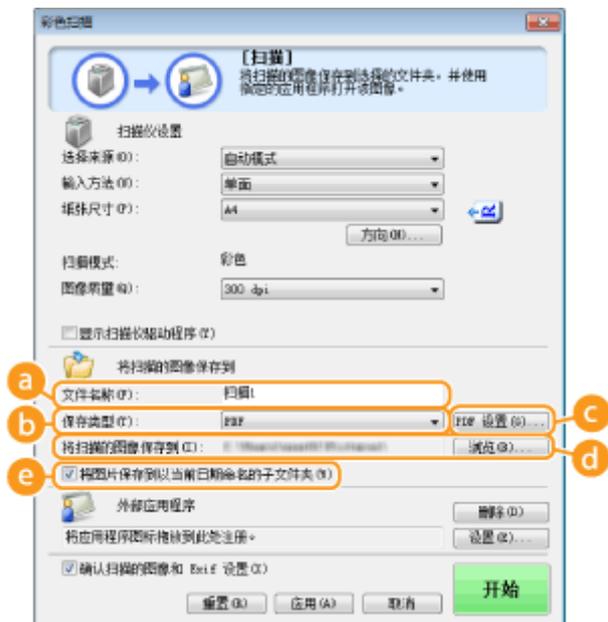
- 视文档放置在输稿器中或稿台玻璃上，以及文件格式是 PDF 还是 JPEG，可用的分辨率会有不同。
- 分辨率 75 dpi 是在计算机上显示扫描图像的大致参考值，300 dpi 适用于打印或创建可搜索 PDF。
- 如果要输出分辨率翻倍，则图像文件尺寸要增加四倍。如果文件尺寸太大，则可能导致内存不足或其他错误。将分辨率设置为您预期使用所需要的最小值。

h [显示扫描仪驱动程序]

选择此复选框即可使用 ScanGear MF 配置高级扫描设置。若要启动 ScanGear MF，单击 [开始]（**配置 ScanGear MF 中的扫描设置(P. 158)**）。当扫描类型选择 [OCR] 时，此项目不显示。

配置存储设置

指定文件名、文件格式（PDF、JPEG 等）和保存目的地等扫描数据的设置。



a [文件名称]

输入扫描数据文件的名称。

注释:

如果保存目的地中已存在名称相同的文件，将会在新文件名中添加一个唯一的四位序列号（例如，“0001”）。

b [保存类型]

选择文件格式。

[BMP]	扫描的文档被转换为位图图像。
[JPEG/Exif]	扫描文档被转换为 JPEG/Exif 图像。当 [扫描模式] 选择 [灰度]、[彩色] 或 [彩色 (杂志)] 时，此设置可以使用（ 配置扫描设置(P. 149) ）。
[TIFF]	扫描的文档被转换为 TIFF 图像。
[PDF]	创建了 PDF 文件。如果扫描一份多页文档，则这些页将合并在一个 PDF 文件中。
[PDF (单页)]	对扫描文档的每一页创建一个单页 PDF 文件。例如，如果扫描一个三页文档，将会创建三个独立的单页 PDF 文件。
[PDF (多个页面)]	从多个文档创建一个 PDF 文件。例如，如果扫描一份三页文档，则创建一个三页的 PDF 文件。
[PDF (添加页面)]	新扫描的文档数据将作为附加页面被添加到指定的已有 PDF 文件中。 将页面添加到现有 PDF 文件(P. 146)

注释:

每种扫描类型的可用文件格式

扫描类型	BMP	JPEG/Exif	TIFF	PDF	PDF (单页) PDF (多个页面) PDF (添加页面)
[电子邮件]		✓*			✓
[OCR]	✓	✓*	✓		
[保存]	✓	✓*	✓		✓
[PDF]					✓
[彩色扫描]	✓	✓	✓	✓	
[黑白扫描]	✓		✓	✓	
[自定义 1]	✓	✓*	✓	✓	
[自定义 2]	✓	✓*	✓	✓	

*如果 [扫描模式] 设置为 [黑白] 或 [黑白 (OCR)]，则无效。▶配置扫描设置(P. 149)

如果显示讯息指示图像尺寸太大

降低 [图像质量] 值。▶配置扫描设置(P. 149)

c [PDF 设置]

如果 [保存类型] (b) 选择 [PDF]、[PDF (单页)]、[PDF (多个页面)] 或 [PDF (添加页面)]，则可以配置 PDF 文件的高级设置。



[创建可检索的 PDF]

指定是否要将扫描的文档转换为可检索 PDF。扫描文档中的字符被转换为文本数据，且可以使用计算机搜索该文本。也可以用文字处理应用程序编辑该文本。若要创建可检索 PDF，[图像质量] 选择 [300 dpi] (▶配置扫描设置(P. 149))。

[文本语言]

选择与文档一致的语言。

[PDF 压缩]

选择数据压缩等级。如果选择 [高]，则照片或插图等图像数据尺寸将比选择 [标准] 时要减小很多。但图像质量可能会视文档类型而降低。

d [将扫描的图像保存到]

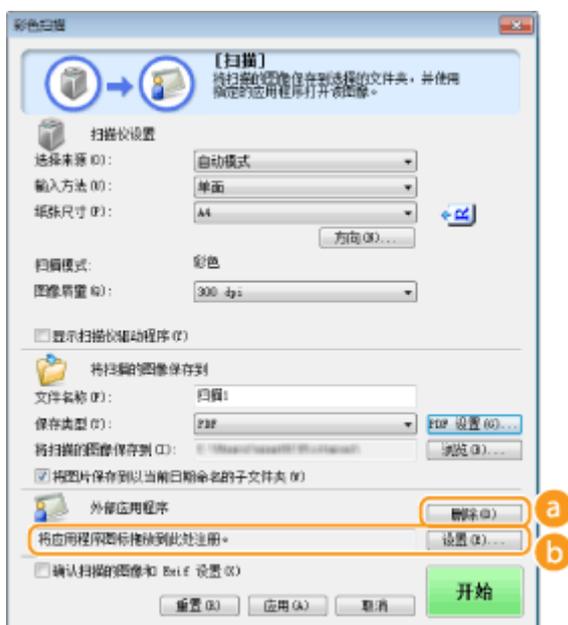
单击 [浏览]，并指定扫描数据的保存目的地。如果 [保存类型] (**b**) 选择为 [PDF (添加页面)]，则 [将扫描的图像保存到] 将切换到 [创建基于以下信息的 PDF 文件]。此时，指定一个想要将最新扫描文档数据添加到的已有 PDF 文件。数据将作为附加页添加到已有的文件中 (**e** [将页面添加到现有 PDF 文件\(P. 146\)](#))。

e [将图片保存到以当前日期命名的子文件夹]

如果选择 [将图片保存到以当前日期命名的子文件夹] 复选框，则将在 [将扫描的图像保存到] (**d**) 中指定的文件夹中创建以扫描日期命名的子文件夹，且数据将保存到此文件夹中。

指定外部应用程序转发扫描数据

如果指定了一个想要转发扫描数据的应用程序，则当扫描完成时将自动启动该指定的应用程序。例如，可以指定 Adobe Photoshop 或其他图像处理应用程序。如果扫描类型选择 [电子邮件]，并指定一个电子邮件应用程序，则扫描数据将自动添附到一个新电子邮件信息中。若要选择 [OCR] 进行扫描，则必须指定一个 OCR 软件。

**a** [删除]

如果不想将扫描文档转发到应用程序，例如想要保存扫描文档，则单击此按钮。

b [设置]

单击此按钮，并选择一个应用程序。另外，如果该应用程序不是电子邮件应用程序，则也可以拖动其图标指定该应用程序。

注释:**支持的电子邮件应用程序**

- Microsoft Outlook Express
- Microsoft Outlook
- Microsoft Exchange
- EUDORA
- Netscape Messenger

- Windows Mail
- Becky! Ver.2
- Mozilla Thunderbird

链接

🔗 [使用 MF Toolbox 扫描\(P. 142\)](#)

使用应用程序扫描

115H-031



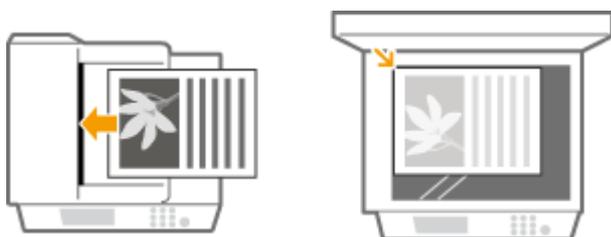
使用应用程序扫描文档。可以使用 Adobe Photoshop、Microsoft Office Word 或图像处理和文字处理应用程序。扫描的图像直接加载到该应用程序，可以立即进行编辑或处理。以下操作步骤视应用程序而异。

须知

应用程序必须与 TWAIN 或 WIA* 兼容。更多信息，请参阅应用程序使用说明书。

* TWAIN 是用于将扫描仪等图像输入设备与计算机连接的标准。WIA 是一项功能，是 Windows 中的一个集成标准。

1 放置文档。▶放置文档(P. 35)



须知:

视应用程序而定，第二个和后续文档可能不会扫描，或可能显示错误讯息。遇此情况，请一次放置一个文档并扫描。

2 从应用程序中，选择启动扫描命令。

- 选择开始扫描命令的步骤视应用程序而异。更多信息，请参阅应用程序的使用说明书。

3 选择本机的扫描仪驱动程序。

- 选择 ScanGear MF 或 WIA。如果选择 ScanGear MF，则可以配置高级扫描设置。

4 根据需要配置扫描设置。

- 有关 ScanGear MF 扫描设置的更多信息，请参阅 ▶配置简单模式中的扫描设置(P. 159) 或 ▶配置高级模式中的扫描设置(P. 162)。

5 单击 [扫描]。

- 开始扫描。
- 扫描完成时，扫描的图像被转发到应用程序。

链接

配置 ScanGear MF 中的扫描设置(P. 158)

配置 ScanGear MF 中的扫描设置

115H-032



ScanGear MF 是本机中包含的扫描仪驱动程序。可以如下操作 ScanGear MF。

从 MF Toolbox 开始

从 MF Toolbox 扫描时可以调用 ScanGear MF 和配置高级扫描设置。选择 [显示扫描仪驱动程序] 复选框，单击 MF Toolbox 中的 [开始] 即可启动 ScanGear MF。 [▶使用 MF Toolbox 扫描\(P. 142\)](#)

注释

对于 Mac OS 用户，可用功能有所不同。

[▶对于 Mac OS 用户\(P. 486\)](#)

从应用程序开始

可以使用 ScanGear MF 将扫描的图像加载到 Adobe Photoshop、Microsoft Office Word 或其他图像处理和文字处理应用程序。从扫描命令中选择 ScanGear MF。 [▶使用应用程序扫描\(P. 156\)](#)

提示

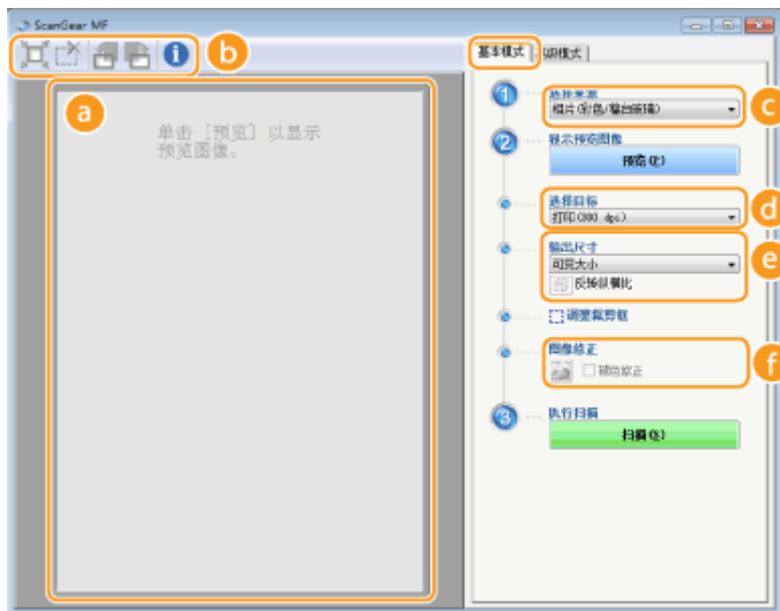
使用 ScanGear MF 可以进行以下操作：

- 扫描前预览图像
- 指定扫描区域
- 调节精细图像质量
- ▶配置简单模式中的扫描设置(P. 159)
- ▶配置高级模式中的扫描设置(P. 162)

配置简单模式中的扫描设置

115H-033

简单模式是 ScanGear MF 中为简便操作而专门设计的一个基本扫描设置集合。也就是说，简单模式是 ScanGear MF 的一个摘要版本。按照画面上指示的 ① 至 ③ 顺序配置设置，然后单击 [扫描]。通过如此操作，即可配置基本设置并进行扫描。



a 预览区域

可以预览稿台玻璃上放置的文档。如果单击 [预览]，在此区域中显示预览图像，裁剪框用虚线显示。

b 工具栏

控制预览区域中的图像。

(自动裁剪)

适合扫描图像的裁剪框是自动设置的。每单击一次此图标，裁剪框将缩小。使用鼠标可以移动裁剪框或改变裁剪框大小。

注释:

手动设置多个扫描区域

可以手动添加裁剪框。也可以指定文档中的裁剪区域，使每个区域可以扫描为单独的图像。拖动裁剪框指定要扫描的区域。最多可以指定十个区域。单击 [扫描] 将每个裁剪框中的区域扫描为单独的图像。

(清除裁剪框)

清除选中的裁剪框。

(向左旋转) / (向右旋转)

将预览图像向左或向右旋转 90 度。

(信息)

显示扫描图像的当前设置，如扫描区域的色彩模式和尺寸。

c [选择来源]

选择图像类型扫描文档。可用项目视文档放置位置而异。

如果文档放置在稿台玻璃上

[相片 (彩色)]	照片文档扫描为彩色图像。
[杂志 (彩色)]	杂志等印刷材料扫描为彩色图像。当扫描印刷图像减少时, 会发生色彩不均匀和波纹。
[报纸 (黑白)]	文本文档或线条画被扫描为黑白图像 (仅黑白, 不含灰色的中间色阴影) 。
[文档 (灰度)]	文本或图片文档被扫描为灰度图像 (含灰色的中间色阴影的黑白图像, 与黑白照片相似) 。

如果文档放置在输稿器中

[文档 (彩色) ADF] (仅 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)	文档扫描为彩色图像。
[文档 (灰度) ADF] (仅 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)	文档扫描为灰度图像。

d [选择目标]

根据扫描图像的用途选择设置。

[打印 (300 dpi)]	打印扫描图像时选择。
[图像显示 (150 dpi)]	当在计算机上显示扫描的图像时选择。
[OCR (300 dpi)]	当将扫描的图像用于 OCR (光学字符识别) 软件时选择。

e [输出尺寸]

- 当在计算机上打印或显示扫描图像时选择尺寸。例如, 如果想要输出适合打印在 A4 纸张上的图像时, 选择 [A4]、[选择目标] 项目 (d) 选择 [打印 (300dpi)]。
- 单击  可在纵向或横向之间切换。当选择 [可变大小] 时, 此按钮不可用。
- 如果选择 [添加/删除], 则可以添加新的输出尺寸设置, 并可以删除已添加的尺寸。



- 选择 [可变大小] 可改变宽高比例。在预览图像上拖动想要扫描的区域。

f [图像修正]

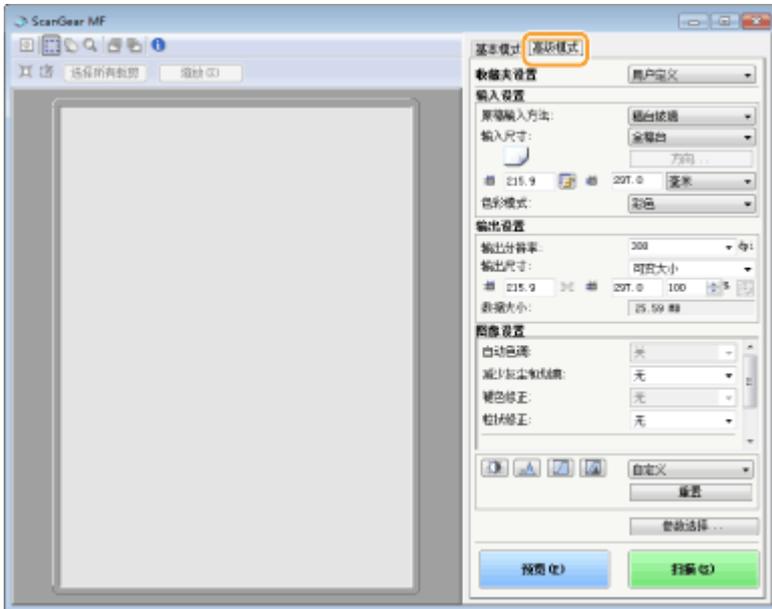
选择 [褪色修正] 复选框将旧照片或其他图像上的褪色修正为鲜艳的色彩。此设置在显示预览图像时, 以及 [选择来源] (c) 项目选择为 [相片 (彩色)] 或 [杂志 (彩色)] 可以使用。

- ▶ [配置高级模式中的扫描设置\(P. 162\)](#)
- ▶ [使用 MF Toolbox 扫描\(P. 142\)](#)
- ▶ [使用应用程序扫描\(P. 156\)](#)

配置高级模式中的扫描设置

115H-034

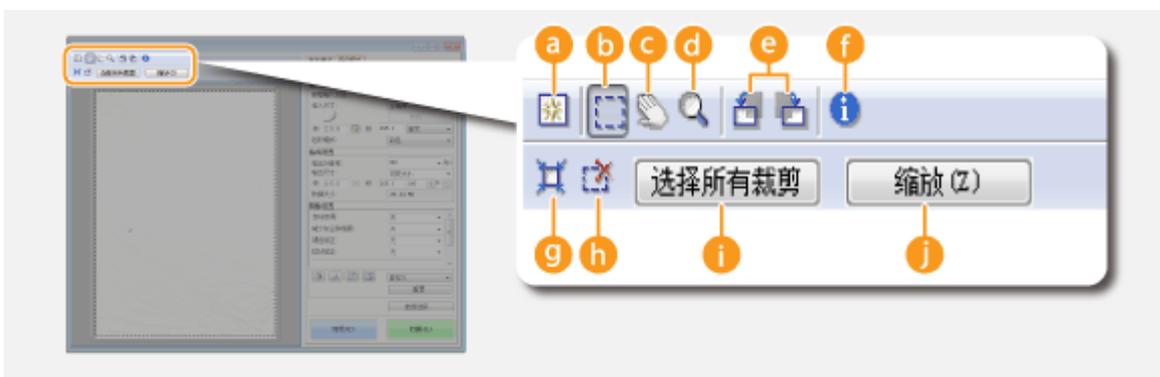
如果在 ScanGear MF 画面上单击 [高级模式] 选项卡，则在图像质量上可以进行比简单模式做更高级的调整。也可以将调整后的设置注册为收藏夹设置。更多信息，可单击主题旁边的  图标。



- ▶ 操作预览图像 (P. 162)
- ▶ 指定文档和色彩模式的设置 (P. 163)
- ▶ 指定分辨率和图像尺寸 (P. 165)
- ▶ 调节图像质量 (P. 166)
- ▶ 调节亮度和色彩 (P. 167)
- ▶ 指定其他设置 (P. 169)
- ▶ 注册常用的设置 (P. 172)

操作预览图像

如果将文档放置在稿台玻璃上，单击 [预览]，将显示预览图像。在预览图像上可以指定想要扫描的区域，还可以查看图像调整效果。



- a  (清除)
清除预览图像。

b  (裁剪)

用裁剪框指定裁剪区域。单击并拖动想要裁剪的区域。裁剪区域用虚线表示。用鼠标即可移动裁剪区域或更改区域大小。

注释:

设置多个扫描区域

可以指定文档中的裁剪区域，使每个区域可以扫描为单独的图像。拖动裁剪框指定要扫描的区域。最多可以指定十个区域。单击 [扫描] 将每个裁剪框中的区域扫描为单独的图像。

c  (移动图像)

预览图像处于放大情况下拖动图像，移动图像的可见部分。

d  (缩放)

放大整个预览图像。左击图像为放大。右击放大的图像即可缩小。若要局部放大图像查看细节，请使用 [缩放] (**j**)。

e  (向左旋转) /  (向右旋转)

将预览图像向左或向右旋转 90 度。

f  (信息)

显示扫描图像的当前设置，如扫描区域的色彩模式和尺寸。

g  (自动裁剪)

自动设置裁剪框，以适合扫描的文档。每单击一次此图标，裁剪框将缩小。

h  (清除裁剪框)

清除选中的裁剪框。

i [选择所有裁剪]

选择图像上所有裁剪框。

j [缩放]

放大裁剪框中的图像。裁剪框越小，显示的图像越大。用  (**d**) 可以查看难以看清的细节。若要将图像返回原始尺寸，则再次单击此按钮。

指定文档和色彩模式的设置

指定文档输入方式（稿台玻璃或输稿器）、文档尺寸、色彩模式及其他设置。



a [原稿输入方法]

根据文档是放置在稿台玻璃上还是输稿器中选择设置。

[稿台玻璃]	将文档放置在稿台玻璃上时选择此项。
[ADF (单面)] (仅 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)	将单面文档放置在输稿器中时选择。
[ADF (双面)] (仅 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)	将双面文档放置在输稿器中时选择。

b [输入尺寸]

- 指定扫描区域的尺寸。一般情况下选择与文档相同的尺寸。若要使用数值指定尺寸，请选择单位，然后输入宽度和高度值。若要固定图像的宽高比例，则单击

注释:

- 如果 [原稿输入方法] (a) 选择 [ADF (双面)]，则无法通过输入数值指定尺寸。
- 某些应用程序对可以扫描的图像尺寸有限制。
- 如果文档放置在输稿器中，请在 [方向] 中设置文档方向。如果输稿器中放置了双面文档，则也可以设置 [装订位置]。



c [色彩模式]

选择图像类型扫描文档。

[黑白]	文档扫描成黑白图像 (仅黑白, 不含灰色的中间色阴影)。使用 [临界值] 可以更改文档或图像中将文字分为黑色和白色的临界值 (调节亮度和色彩(P. 167))。
[灰度]	文档被扫描为灰度图像 (含灰色的中间色阴影的黑白图像, 与黑白照片相似)。

[彩色]	文档扫描为彩色图像。
[文本增强]	文档被扫描为针对 OCR（光学字符识别）软件处理而优化的黑白图像。

指定分辨率和图像尺寸

指定输出分辨率和输出尺寸。



a [输出分辨率]

选择满足用途的扫描图像分辨率。如果文档是放在输稿器中，则最高分辨率为 300 dpi。

注释:

关于输出分辨率

- 分辨率 75 dpi 是在计算机上显示扫描图像的大致参考值，300 dpi 适用于打印或创建可搜索 PDF。
- 如果要将输出分辨率翻倍，则图像文件尺寸要增加四倍。如果文件尺寸太大，则可能导致内存不足或其他错误。将分辨率设置为您预期使用所需要的最小值。

b [输出尺寸]

- 当在计算机上打印或显示扫描的图像时，指定其尺寸。
- 单击 可在纵向或横向之间切换。当选择 [可变大小] 时，此按钮不可用。
- 如果选择 [添加/删除]，则可以添加新的输出尺寸设置，并可以删除已添加的尺寸。



- 选择 [可变大小] 可改变输出尺寸和宽高比例。在预览图像上拖动想要扫描的区域，或输入宽度和高度值。如果在宽度和高度输入区域的右侧 [%] 输入栏中指定放大百分比，则文档将会放大或缩小扫描。

c [数据大小]

显示图像以 [输出分辨率] 和 [输出尺寸] 进行扫描时图像的数据尺寸。

调节图像质量

配置设置，以提高图像质量，例如修正照片上的划痕或褪色。如果 [色彩模式] 选择了 [彩色] 或 [灰度]（[指定文档和色彩模式的设置\(P. 163\)](#)），则这些设置可以使用。



a [自动色调]

自动调节图像的色调。

b [减少灰尘和划痕]

使文档上的灰尘或划痕不太明显。[高] 可以使较大的划痕和灰尘不太明显，但可能会破坏图像的细节。

c [褪色修正]

如果 [色彩模式] 选择 [彩色]，则此设置可以使用。修正文档上的褪色，或增强暗色文档的色彩饱和度。[高] 将大幅修正褪色，但可能会改变整体图像的色调。

d [粒状修正]

扫描以高速胶片拍摄的照片时，减少颗粒感以创建平滑的色调。[高] 将大幅减少颗粒感，但也可能降低图像的清晰度或图像质量。

e [使用“虚像屏蔽”]

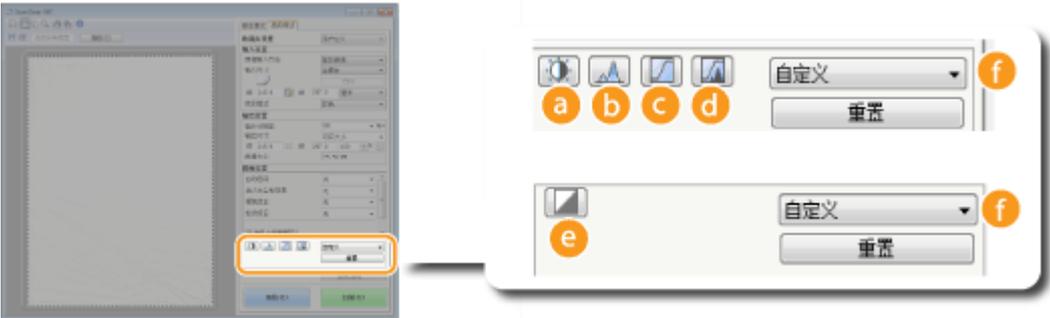
强调图像中的边缘和线条，创建更清晰的外观。

f [使用“去网纹”]

减少扫描印刷图像时出现的色彩不均匀和波纹。

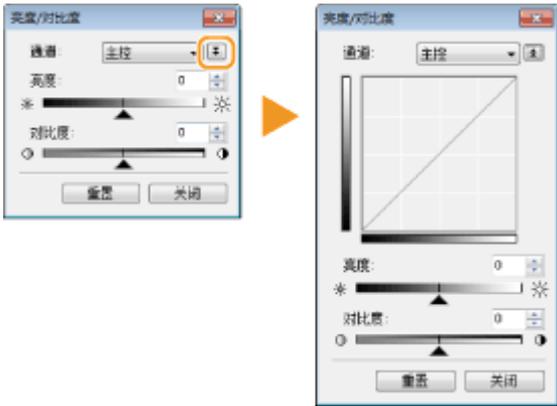
调节亮度和色彩

配置亮度、对比度和色调等色彩设置。显示的项目视 [色彩模式] 中所选择的设置而异（指定文档和色彩模式的设置 (P. 163) ）。选择 [文本增强] 时无法配置这些设置。



a (亮度/对比度)

调节图像的亮度和对比度（深浅部分之间的差异）。若要在图表上进行检查时调节，请单击画面右上方的 。



[通道]

- 如果 [色彩模式] 选择了 [彩色]，则可以单独调整 [红色]、[绿色] 和 [蓝色] 色彩通道。若要同时调节所有三种色彩，则选择 [主控]。您可以将 [主控] 中所做的调整与单个色彩通道中所做的调整进行组合。
- 如果 [色彩模式] 选择了 [灰度]，则仅显示 [灰度]。

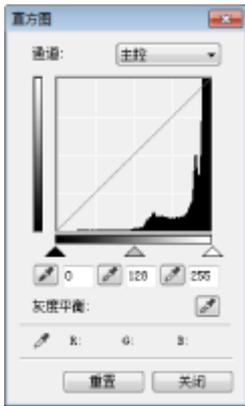
[亮度]

滑动 ▲ 或输入数值。

[对比度]

滑动 ▲ 或输入数值。当减小对比度时，图像深浅部分之间的差异将减小，呈现出柔和的外观。而当对比度增大时，图像深浅部分之间的差异将增大，将呈现出更明显的外观。

b  (直方图)



直方图是显示图像中亮度分配的图表。可以边查看预览图像和直方图边调整图像。指定在预览图像中想要调整到最亮（或最暗）的图像部分，从而将指定部分作为平均值，自动调整原始图像的亮度平衡。同样，也可以将中间色调的亮度作为平均值调整亮度平衡。

[通道]

- 如果 [色彩模式] 选择了 [彩色]，则可以单独调整 [红色]、[绿色] 和 [蓝色] 色彩通道。若要同时调节所有三种色彩，则选择 [主控]。您可以将 [主控] 中所做的调整与单个色彩通道中所做的调整进行组合。
- 如果 [色彩模式] 选择了 [灰度]，则仅显示 [灰度]。

 (黑点取色) /  (中间点取色) /  (白点取色)

单击预览图像（或裁剪框）中想要指定为最暗、中间和最亮的部分。滑动 ▲、▲ 或 ▲。或者也可以输入数值。

 (灰度平衡取色工具)

单击预览图像（或裁剪框）中想要呈现为无彩色的部分，即黑色、灰色或白色，这些颜色都没有色彩深度。图像其余部分的色调将以所单击的部分作为平均值进行调整。例如，如果照片图像上的积雪是偏蓝色，则单击此部分，因为您实际上是想让此部分呈现白色。单击此部分时，积雪将不再偏蓝色，并调节整个图像，使图像变为更接近自然色彩。一边查看图像，一点一点单击不同的部分，以产生出最佳的色调。

c  (色调曲线设置)



色调曲线是表示调整前和调整后的图像亮度和对比度级别的曲线。选择已注册的色调曲线，来调整图像的亮度和对比度。

[通道]

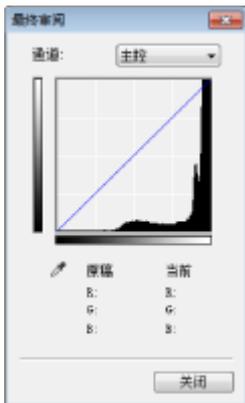
- 如果 [色彩模式] 选择了 [彩色]，则可以单独调整 [红色]、[绿色] 和 [蓝色] 色彩通道。若要同时调节所有三种色彩，则选择 [主控]。您可以将 [主控] 中所做的调整与单个色彩通道中所做的调整进行组合。
- 如果 [色彩模式] 选择了 [灰度]，则仅显示 [灰度]。

[选择色调曲线]

从下列项目中选择。

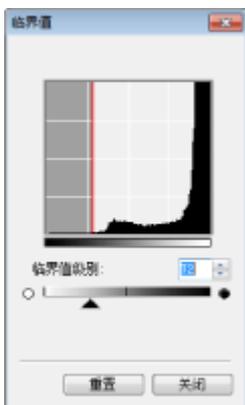
[无修正]	无修正。
[曝光过度]	使图像整体变亮。
[曝光不足]	使图像整体变暗。
[高对比度]	强调图像的亮部和暗部之间的差异。
[反转底片/正片图像]	反转图像的亮暗部分。

d  (最终审阅)



以色调曲线和数值的形式显示对亮度、对比度 (a)、直方图 (b) 和色调曲线设置 (c) 所做的所有调整的结果。对色彩设置进行最终检查。

e  (临界值)



调节黑白图像的临界值*。可以增强文本的外观，或降低报纸等半透明文档背面所打印的文本或图像的可见度。如果 [色彩模式] 选择 [黑白]，则此设置可以使用。

* 临界值是区分色彩被渲染为黑色还是白色的界限。低于某一浓度级别的色彩被渲染为白色，高于某一浓度级别的色彩被渲染为黑色。

[临界值级别]

滑动 ▲ 或输入数值。若要将更多部分呈现黑色，则向右滑动 ▲ 或输入更大的数值。

f 注册或调用设置

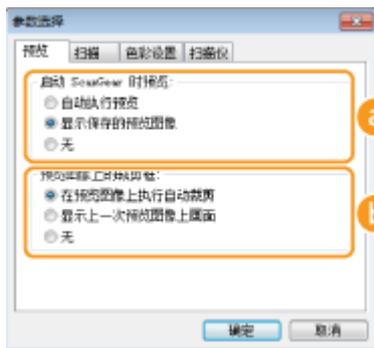
调用 a 至 c 和 e 已注册的亮度或色彩设置。▶ [注册常用的设置\(P. 172\)](#)

指定其他设置

单击 [参数选择] 配置各种设置，包括扫描时的操作。



■ [预览] 选项卡



配置预览和自动裁剪操作。

a [启动 ScanGear 时预览]

选择启动 ScanGear MF 时的预览操作。

[自动执行预览]

当启动 ScanGear MF 时自动开始扫描预览图像。

[显示保存的预览图像]

不自动启动预览，并且显示最近保存的预览图像。

[无]

不自动启动预览，并且不显示预览图像。

b [预览图像上的裁剪框]

选择预览图像上如何显示裁剪框（▶操作预览图像(P. 162)）。

[在预览图像上执行自动裁剪]

根据扫描文档执行自动裁剪。

[显示上一次预览图像上画面]

不执行自动裁剪，并且显示最近设置的裁剪框。

[无]

不执行自动裁剪，并且不显示裁剪框。

■ [扫描] 选项卡



配置使用应用程序扫描文档时应用的设置，以及 ScanGear MF 操作的设置。

a [不使用 ScanGear 窗口进行扫描]

使用 OCR 软件或其他应用程序扫描文档时，可能不会显示 ScanGear MF 画面。在此情况下，将采用已应用的应用程序设置扫描文档。但是，如果应用程序没有以下设置，请在此启用这些设置，并在扫描时应用这些设置。

[彩色模式（文本和表格）]

如果指定应用程序设置以彩色扫描文档，这些设置将被替换，并且在 ScanGear MF 色彩模式设置为 [彩色模式（文本和表格）] 的情况下扫描文档。

[文本增强]

如果指定应用程序设置以黑白扫描文档，这些设置将被替换，并且在 ScanGear MF 色彩模式设置为 [文本增强] 的情况下扫描文档。

b [扫描后自动退出 ScanGear]

扫描完成后，[ScanGear MF] 画面自动关闭。某些应用程序则无论设置如何，此画面都可能自动关闭。

■ [色彩设置] 选项卡



配置色彩匹配、Gamma 纠正等高级色彩和亮度设置。

a [色彩修正]

选择色彩修正方法。

[推荐]

在计算机屏幕上再现生动色调。对大多数色彩修正推荐使用此设置。

[色彩匹配]

调节色彩，使显示屏上的色调更接近打印结果。如果 [色彩模式] 选择 [彩色]（[▶指定文档和色彩模式的设置 \(P. 163\)](#)），此设置可以使用。

注释:

如果启用了 [色彩匹配]，则 [褪色修正]（[▶调节图像质量 \(P. 166\)](#)）设置、亮度和色彩设置按钮（[▶调节亮度和色彩 \(P. 167\)](#)）将被禁用。

b [始终执行自动色调]

色调自动调节。如果 [色彩模式] 选择了 [彩色] 或 [灰度]，则此设置可以使用。

c [显示器 Gamma]

通过指定显示扫描图像的计算机显示器的 gamma 值，可以适当的亮度级别显示文档。如果 [色彩模式] 选择 [彩色] 或 [灰度]，则将应用此设置。

■ [扫描仪] 选项卡



配置文件的临时保存目的地、音频文件的播放以及其他设置。

a [选择保存临时文件的文件夹]

单击 [浏览] 更改临时保存图像的文件夹。

b [声音设置]

可以指定本机正在扫描或扫描完成时播放的音乐或声音。单击 [浏览] 指定一个要播放的文件。支持以下文件格式 (扩展名)：

- MIDI 文件 (.mid/.rmi/.midi)
- 音频文件 (.wav/.aif/.aiff)
- MP3 文件 (.mp3)

[扫描过程中播放音乐]

在扫描过程中播放指定的声音文件。

[扫描完成时播放声音]

扫描完成时播放指定的声音文件。

c [测试扫描仪]

检查本机的扫描功能是否工作正常。[扫描仪诊断程序] 画面打开时，单击 [开始]。

注册常用的设置

每次扫描都要配置色彩模式、图像质量或其他设置是很麻烦的。如果将常用的设置注册为收藏夹设置，则可以在扫描时调用已注册的设置轻松扫描。

注释

[收藏夹设置]中不能注册以下设置。

- [输入设置] 和 [输出设置] 中的宽度和高度

- [输入设置] 中  按钮的开或关（锁定宽高比例）
- [输出设置] 中的放大百分比（%）

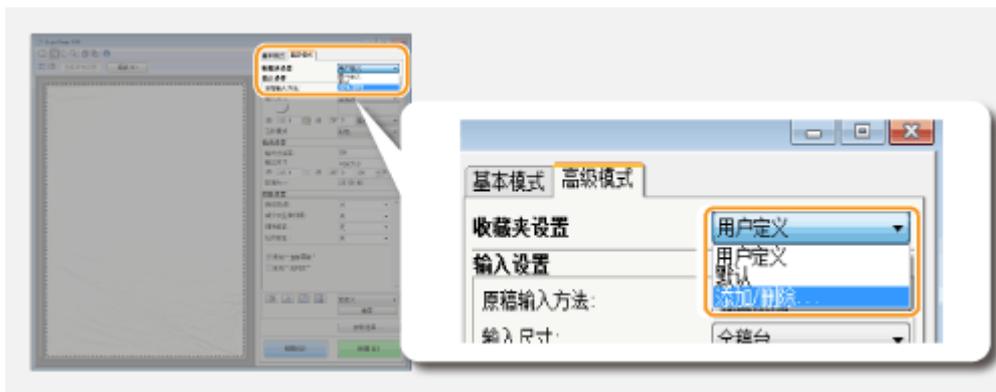
1 放置文档，单击 [预览]。

2 更改扫描设置。

- 根据需要选择设置进行注册。



3 在 [收藏夹设置] 中选择 [添加/删除]。



- 显示 [添加/删除收藏夹设置] 画面。
- [添加/删除] 在显示预览图像时可以使用。

4 将名称输入 [设置名称]，单击 [添加] ▶ [保存]。

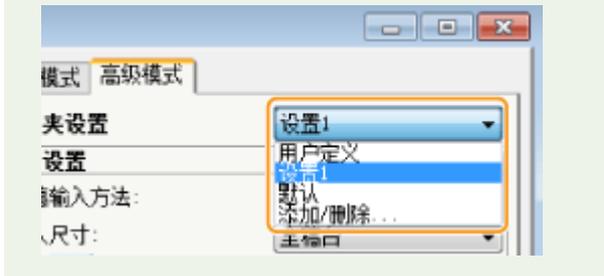
- 输入设置名称进行注册。使用易于在下拉列表中寻找的名称。



注释

调用已注册的收藏夹设置

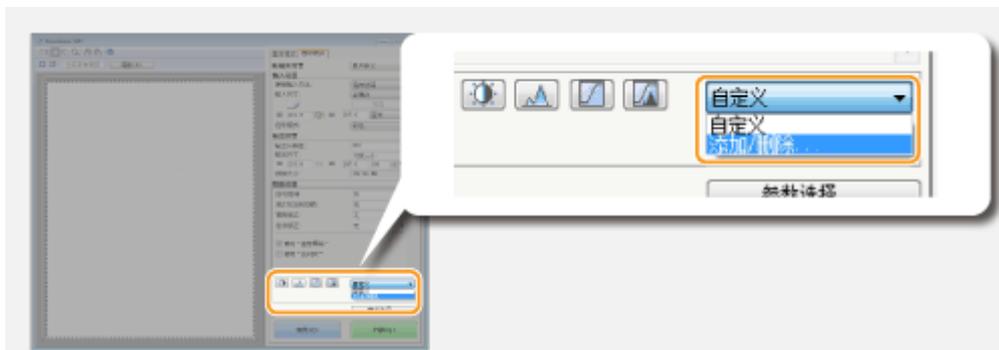
显示预览图像，在下拉列表中选择已注册的设置。



■ 注册亮度或色彩设置

若仅注册亮度、对比度、直方图、色调曲线或临界值设置，请按照以下步骤操作。

- 1 放置文档，单击 [预览]。
- 2 调节亮度或色彩。▶ 调节亮度和色彩(P. 167)
 - 根据需要选择设置进行注册。
- 3 在下拉列表中选择 [添加/删除]。



- 显示 [添加/删除色调曲线设置] 或 [添加/删除临界值设置] 画面。

4 将名称输入 [设置名称]，单击 [添加] ▶ [保存]。

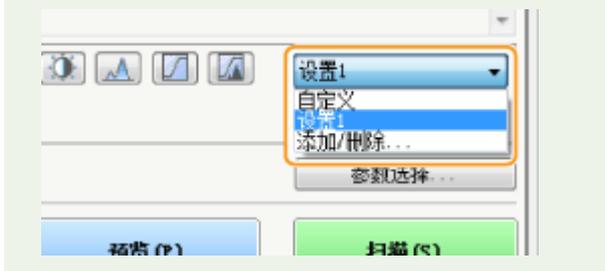
- 输入设置名称进行注册。使用易于在下拉列表中寻找的名称。



注释

调用已注册设置

显示预览图像，在下拉列表中选择已注册的设置。



链接

- 配置简单模式中的扫描设置(P. 159)
- 使用 MF Toolbox 扫描(P. 142)
- 使用应用程序扫描(P. 156)

使用 WSD

115H-035

“WSD (Web Services on Devices)” 是一种可搜索网络上设备的功能。使用 WSD 可从计算机自动查找网络上的机器，并在机器上开始扫描文档。此功能称之为“WSD 扫描”。使用 WSD 扫描前需要完成一些步骤。

从控制面板

注释

当 <远程扫描自动在线> 设置为关闭时

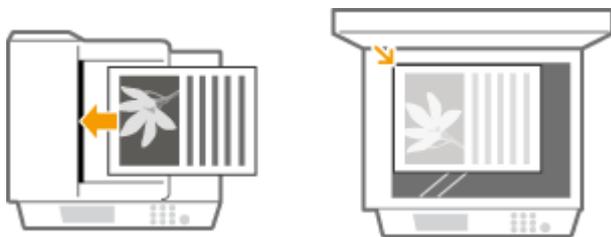
操作机器前轻触<主页>屏幕中的<扫描> ▶ <远程扫描仪>使机器上线。▶ [系统管理设置\(P. 351\)](#)

在下列情况下无法扫描。

- 在打印、复印等期间
- 当清洁定影组件时
- 当输稿器卡纸时
- 当硒鼓盖打开时

在这些操作已完成或排除故障后扫描。

1 放置文档。▶ [放置文档\(P. 35\)](#)



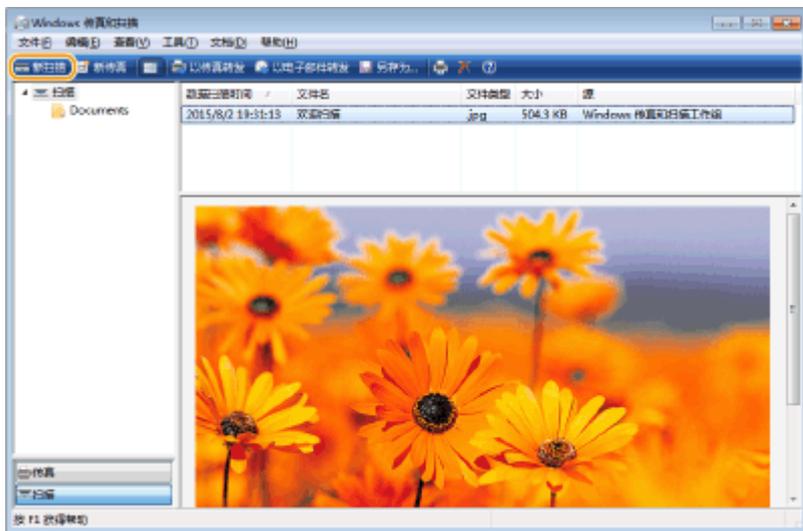
从计算机

2 单击 [开始] ▶ [所有程序] ▶ [Windows 传真和扫描]。

3 单击 [扫描]。



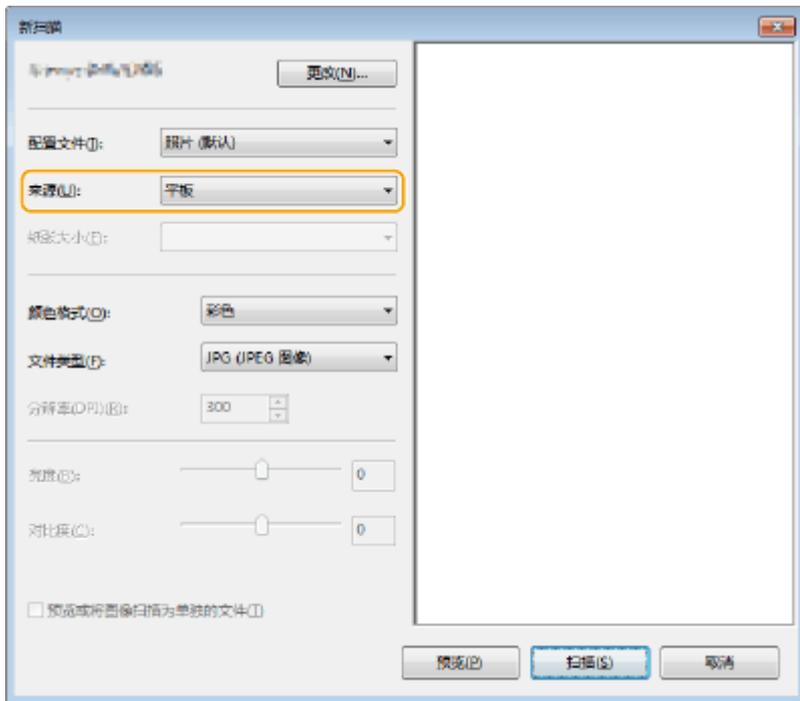
4 单击 [新扫描]。



- 显示 [选择设备] 对话框时，选择机器并单击 [确定]。

5 从 [来源] 下拉列表选择文档存放位置。

- 将文档放在稿台玻璃上时，选择 [平板]。放在输稿器中时，选择 [输稿器（扫描单面）]。



6 根据需要指定扫描设置。

- 从 [配置文件] 下拉列表中选择文档类型可调整最佳图像质量。对于主要由文本构成的文档，选择 [文档]。对于仅由图片构成的文档，选择 [照片（默认）]。
- 从 [文件类型] 下拉列表选择要扫描文档的文件格式并保存。
- 若要检查带有指定设置的文档图像，单击 [预览]。

7 单击 [扫描]。

►► 开始扫描文档。

- 扫描完成时，已扫描文档会显示在 [Windows 传真和扫描] 屏幕上的文件列表中，并保存在 [文档] 的 [已扫描文档] 文件夹中。

注释

将文档发送至使用 WSD 的计算机

- 也可将已扫描文档发送至网络上支持 WSD 的计算机。在这种情况下，轻触 主页 屏幕上的 <扫描> ► 选择要发送到的计算机 ► 轻触 。[Windows 传真和扫描] 屏幕和文件夹在计算机中打开，并显示已扫描文档。

连接到移动设备 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)

连接到移动设备 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)	180
连接至移动设备	181
借助应用程序来充分发挥本机功能	182
使用 AirPrint	183
用 AirPrint 打印	187
用 AirPrint 扫描	190
通过 TLS 加密移动设备打印数据的通信	192
为密钥对和数字证书配置设置	195
生成密钥对	196
使用 CA 发布的密钥对和数字证书	203
验证密钥对和数字证书	206
如果无法使用 AirPrint	208
使用 Google 云打印	209
远程管理本机	212

连接到移动设备 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)

115H-036

通过将本机和诸如智能手机或平板电脑之类移动设备相结合，即可使用合适的应用程序来轻松执行打印、扫描或是其他操作。也可使用移动设备来远程操作本机、检查打印状态及更改本机设置。



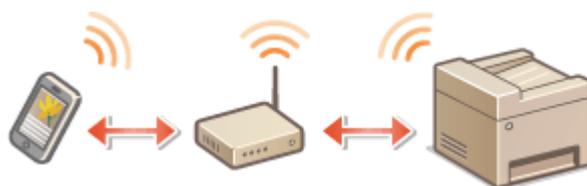
- 📍 连接至移动设备(P. 181)
- 📍 借助应用程序来充分发挥本机功能(P. 182)
- 📍 远程管理本机(P. 212)

连接至移动设备

115H-037

■ 连接至无线局域网

像连接计算机与本机时一样，通过无线局域网路由器连接移动设备和本机。▶[连接至无线局域网\(P. 219\)](#)



借助应用程序来充分发挥本机功能

115H-038

可使用适当的应用程序，通过从移动设备操作本机，执行打印、扫描或其他操作。本机支持 Canon 专用应用程序及多种其他应用程序。您可选择对您的移动设备，您的目的及场合最为合适的应用程序。

■通过 Canon 移动应用程序或插件打印/扫描

可从移动设备执行打印，或扫描机器中设置的文档并将扫描数据发送到动设备。有关兼容操作系统、详细设置步骤以及操作步骤，请参阅 Canon 网站：<http://www.canon.com/>。

■使用 Google 云打印

可从支持 Google 云打印的应用程序或服务打印。可随时随地通过远程操作本机进行打印，即使在外奔忙时也可打印。▶**使用 Google 云打印(P. 209)**



■用 Mopria™ 打印

本机还支持 Mopria™。通过 Mopria™ 可使用通用操作和设置，来自不同制造商的不同型号打印机进行打印。例如，假设您的办公室、住所或参观处装有来自不同制造商的不同型号打印机（均与 Mopria™ 兼容），便可以通过使用 Mopria™ 用任何一台打印机打印而无需安装各自的专用安装程序。有关支持 Mopria™ 型号及系统要求的详情，请参阅 <http://www.mopria.org>。



使用 AirPrint

115H-039

通过从 Apple 设备发送打印数据，无需打印机驱动程序即可打印或扫描。



AirPrint 设置

- ▶配置 AirPrint 设置(P. 183)
- ▶显示 AirPrint 画面(P. 186)

AirPrint 功能

- ▶用 AirPrint 打印(P. 187)
- ▶用 AirPrint 扫描(P. 190)

故障排除

- ▶如果无法使用 AirPrint(P. 208)

配置 AirPrint 设置

可以注册用来识别本机的信息，包括本机名称和安装位置。也可以禁用本机的 AirPrint 功能。使用远程用户界面改变这些设置。

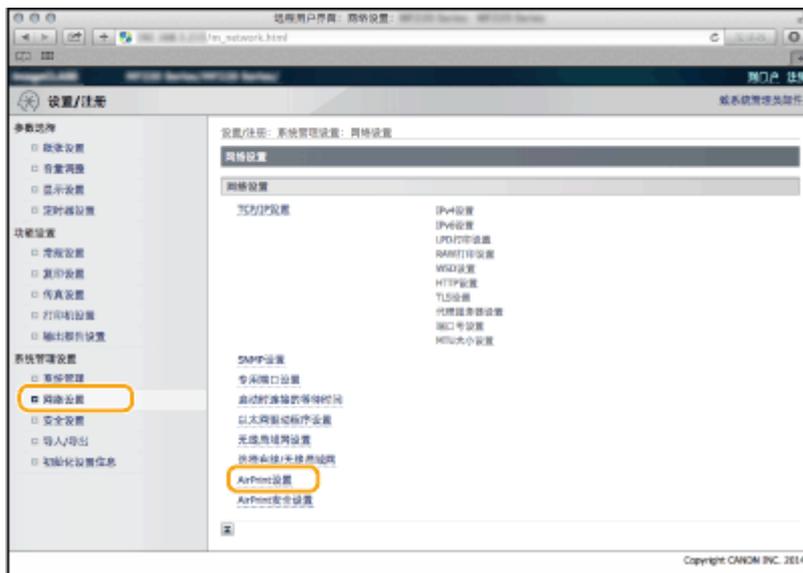
1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。 ▶启动远程用户界面(P. 306)

2 单击 [设置/注册]。

- 如果正在使用 iPad、iPhone 或 iPod touch 等移动设备，请将本节中的“单击”视为“轻触”。



3 单击 [网络设置] ▶ [AirPrint 设置]。



4 单击 [编辑...]



5 指定所需设置，然后单击 [确定]。



[使用 AirPrint:]

选择此复选框可启用 AirPrint。若要禁用 AirPrint，则取消复选框选择。

[打印机名称:]/[位置:]/[纬度:]/[经度:]

输入名称和安装位置信息，以便在操作 Apple 设备时识别本机。如果有多个 AirPrint 打印机，此信息很有用。

注释:

如果选择[使用 AirPrint:]复选框

以下项也自动设置为<打开>。

- <mDNS 设置>对于 IPv4 和 IPv6 **配置 DNS(P. 260)**
- <使用 HTTP> **禁用 HTTP 通信 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 301)**
- < IPP 打印设置> 下的<使用 IPP 打印> **更改可适用于 AirPrint 的功能设置(P. 185)**
- <使用 Network Link Scan> **更改可适用于 AirPrint 的功能设置(P. 185)**

如果更改 [打印机名称:]

- 如果更改了曾经指定的[打印机名称:]，可能无法再从先前一直可使用的 Mac 打印。这一现象是因为 IPv4 的<mDNS 名称> (**配置 DNS(P. 260)**) 也会自动更改。在这种情况下，请将本机重新添加至 Mac。

6 重新启动本机。

- 关闭本机，至少等待 10 秒钟，然后再重新开启。

■更改可适用于 AirPrint 的功能设置

如果想要禁用不再与 AirPrint 使用的功能或加密通信，请使用操作面板配置必要设置。

更改打印设置

要用 AirPrint 执行打印，需使用 IPP 协议。

打开/关闭功能

可指定是否用 AirPrint 执行打印。出厂默认设置为[打开]。



在系统管理员模式下登录到远程用户界面 (**启动远程用户界面(P. 306)**) ▶ [设置/注册] ▶ [网络设置] ▶ [TCP/IP 设置] ▶ [IPP 打印设置] ▶ [编辑...] ▶ 清除或选择 [使用 IPP 打印] 复选框 ▶ [确定]

更改 TLS 设置

用 AirPrint 执行打印时，可指定是否使用 TLS 加密通信。出厂默认设置为[打开]。

注释:

- 本机通过 USB 连接至 Mac 时，将[使用 TLS]设为[打开]。



在系统管理员模式中登录到远程用户界面 (**启动远程用户界面(P. 306)**) ▶ [设置/注册] ▶ [网络设置] ▶ [TCP/IP 设置] ▶ [IPP 打印设置] ▶ [编辑...] ▶ 清除或选择 [使用 TLS] 复选框 ▶ [确定]

更改扫描设置

可打开/关闭 AirPrint 可用扫描功能。出厂默认设置为<打开>。



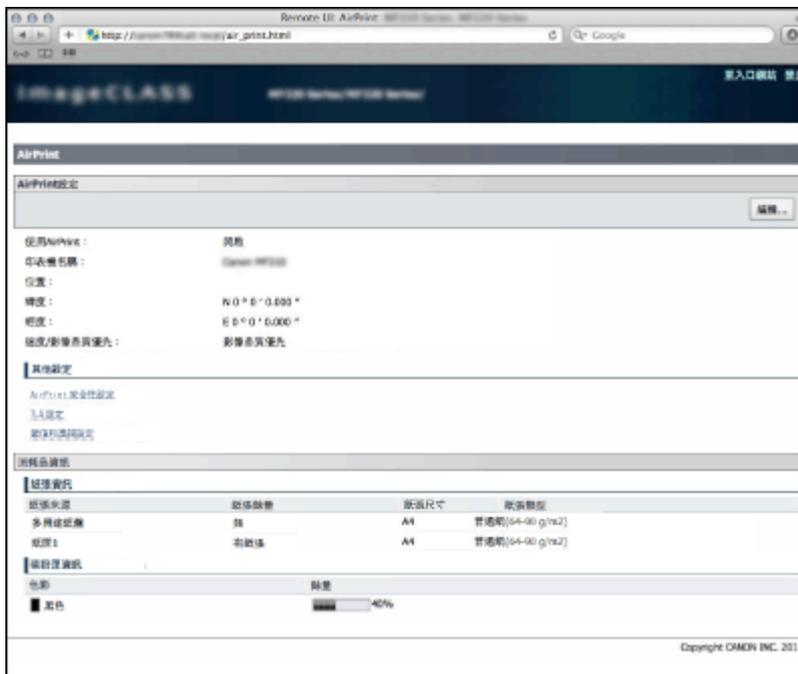
显示 AirPrint 画面

可以显示 AirPrint 画面，通过此画面，不仅可以访问 AirPrint 设置，而且可以查看纸张和硒鼓等耗材信息。而且还能配置安全功能设置（通过 TLS 加密移动设备打印数据的通信(P. 192)）。

- 1 单击桌面上 Dock 中的 [系统偏好设置] > [打印机与扫描仪]。
- 2 选择本机并单击 [选项与耗材]。
- 3 单击 [显示打印机网页]。
- 4 登录远程用户界面。

- 要更改 AirPrint 设置，需用系统管理员模式登录。

⇒ 显示 AirPrint 用画面。



商标

Apple、Bonjour、iPad、iPhone、iPod touch、Mac、Mac OS 和 Safari 是 Apple Inc.在美国和其他国家的注册商标。AirPrint 和 AirPrint 徽标是 Apple Inc.的商标。

用 AirPrint 打印

115H-03A

不一定必须使用计算机才能打印照片、电子邮件、网页和其他文档。通过 AirPrint，可直接从 iPad、iPhone，和 iPod touch 等 Apple 设备进行打印。



▶ 从 iPad、iPhone 或 iPod touch 打印(P. 187)

▶ 从 Mac 打印(P. 188)

系统要求

要使用 AirPrint 打印，需要以下 Apple 设备之一。

- iPad (所有型号)
- iPhone (3GS 或更高规格)
- iPod touch (第 3 代或更高规格)
- Mac (Mac OS X 10.7 或更高版本) *

*使用 USB 连接时，Mac OS X 10.9 或更高版本。

网络环境

需要以下环境之一。

- Apple 设备和本机连接到同一局域网。
- Mac 和本机通过 USB 电缆连接。

须知

- 对于打印，需要选择[使用 IPP 打印：]复选框。▶ 更改可适用于 AirPrint 的功能设置(P. 185)

从 iPad、iPhone 或 iPod touch 打印

1 确保本机已开启，并且连接到您的 Apple 设备。

- 有关如何确定的信息，请参阅“入门指南”。▶ 本机提供的说明书(P. 465)

2 从 Apple 设备上的应用程序，轻触  显示菜单选项。

3 从下拉列表，轻触 [打印]。

4 从 [打印机选项] 中的 [打印机] 选择本机。

- 将显示连接到网络的打印机。在此步骤中选择本机。

须知:

- 在不支持 AirPrint 的应用程序上，不会显示 [打印机选项]。无法使用这些应用程序打印。

5 根据需要指定打印设置。

注释:

- 可用设置和纸张尺寸会因使用的应用程序而异。

6 轻触 [打印]。

▣▣▣ 打印开始。

注释:

检查打印状态

- 打印过程中，按下 Apple 设备上的主画面按钮两次 ▶ 轻触 [打印]。

从 Mac 打印

1 确保本机已开启，并且连接到您的 Mac。

- 有关如何确定的信息，请参阅“入门指南”。▶ 本机提供的说明书(P. 465)

2 从 [系统首选项] ▶ [打印机和扫描仪] 将本机添加至 Mac。

- 如果已对另一操作执行了登记，则不必进行该操作。

3 在应用程序中打开文档，显示打印对话框。

- 各应用程序显示打印对话框的方法会有所不同。更多信息，请参阅所使用应用程序的使用说明书。

4 在打印对话框中选择本机。

- 将显示连接到 Mac 的打印机。在此步骤中选择本机。

5 根据需要指定打印设置。

注释:

- 可用设置和纸张尺寸会因使用的应用程序而异。

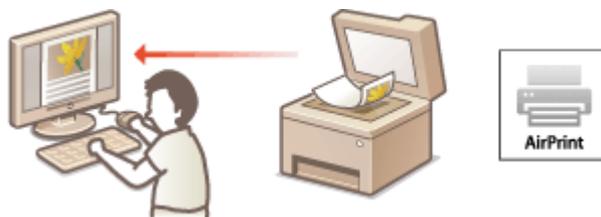
6 单击 [打印]。

▣▶ 打印开始。

用 AirPrint 扫描

115H-03C

可使用 AirPrint 将本机扫描的数据直接传输到 Mac。



系统要求

要用 AirPrint 扫描，需要安装了 Mac OS X 10.9 或更高版本的 Mac。

网络环境

需要以下环境之一。

- Mac 和本机连接到同一局域网。
- Mac 和本机通过 USB 电缆连接。

须知

- 对于扫描，需要将<使用 Network Link Scan >设为<打开>。▶更改可适用于 AirPrint 的功能设置(P. 185)
- 扫描前，需要令本机处于在线状态。当自动在线功能（▶系统管理设置(P. 351)）设为<关闭>时，首先通过轻触<扫描>▶<远程扫描仪>令本机进入在线状态，然后开始扫描步骤。
- 不可在进行操作设置时，或本机正在执行任何操作时扫描。

从 Mac 扫描

1 确保本机已开启，并且连接到 Mac。

- 有关如何确定的信息，请参阅“入门指南”。▶本机提供的说明书(P. 465)

2 从[系统首选项]▶[打印机和扫描仪]将本机添加至 Mac。

- 如果已对另一操作执行了登记，则不必进行该操作。

3 从[打印机和扫描仪]中的打印机列表中选择本机。

4 单击 [扫描]。

5 单击[打开扫描仪]。

▣▣▣ 显示[扫描仪]画面。

6 根据需要配置扫描设置。

7 单击 [扫描]。

▣▣▣ 扫描开始，显示扫描数据。

通过 TLS 加密移动设备打印数据的通信

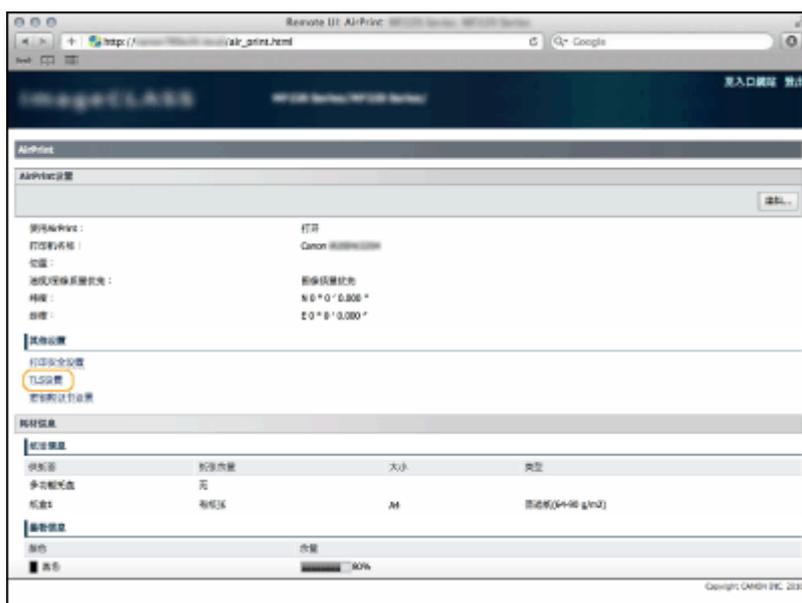
115H-03E

通过网络发送数据时，授权用户可能会因受到恶意的第三方攻击，如嗅探、欺骗和篡改数据而遭受无法预料的损失。为避免宝贵的重要信息受到这些攻击，可以在本机上使用 AirPrint 以通过传输层安全性 (TLS) 来加密本机与移动设备之间的通信。TLS 允许通过网络加密和发送或接收数据。若要使用 TLS，必须指定密钥对并启用 TLS 功能。启用 TLS 前请为 TLS 生成或安装密钥对 (▶为密钥对和数字证书配置设置(P. 195))。



1 显示 AirPrint 画面。▶显示 AirPrint 画面(P. 186)

2 单击 [TLS 设置]。



注释:

如果未显示 AirPrint 用画面

- 在系统管理员模式中登录到远程用户界面 (▶启动远程用户界面(P. 306)) ▶ [TLS 设置]中的[设置/注册] ▶ [网络设置] ▶ [TCP/IP 设置] ▶ [密钥和证书...]

3 单击想要使用的密钥对右侧的 [注册默认密钥]。



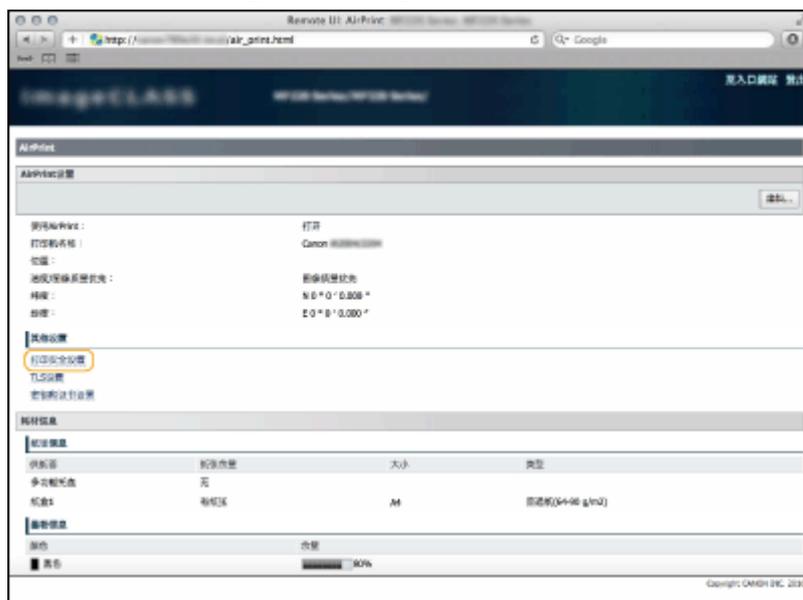
注释:

查看证书的详细内容

通过单击 [密钥名称] 下相应的文本链接或证书图标，可以检查证书的详细内容或者核实证书。▶验证密钥对和数字证书(P. 206)

4 对远程用户界面启用 TLS。

- 1 在 AirPrint 画面上单击[打印安全设置]。

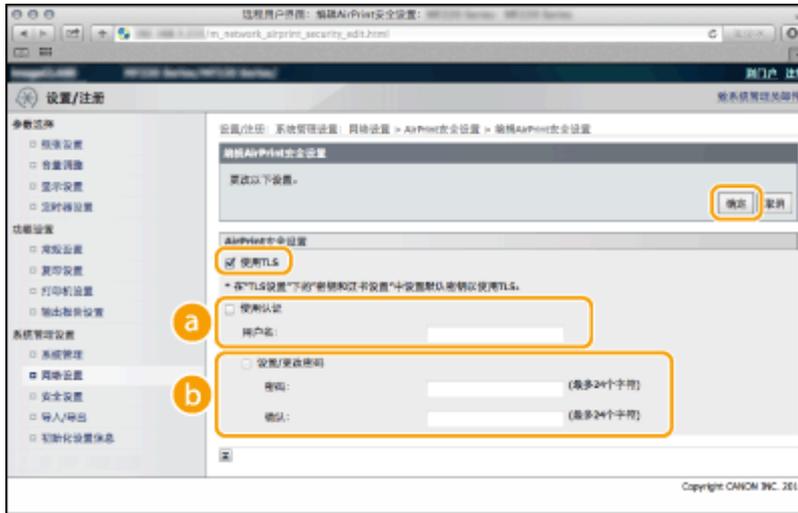


注释:

如果未显示 AirPrint 用画面

- 在系统管理员模式中登录到远程用户界面 (▶启动远程用户界面(P. 306)) ▶ [设置/注册] ▶ [网络设置] ▶ [TCP/IP 设置] ▶ 单击 [IPP 打印设置]中的[编辑...]

- 2 选择 [使用 TLS] 复选框，设置所需的项目，然后单击 [确定]。



a [使用认证]

当使用 AirPrint 时，您可使用认证。若要使用认证，请选择复选框，然后指定 [用户名：]。

b [设置/更改密码]

指定要用于认证的密码。若要指定密码，请选择复选框，然后在 [密码：] 和 [确认：] 中指定密码。

链接

- ▶ [使用 AirPrint\(P. 183\)](#)
- ▶ [生成密钥对\(P. 196\)](#)
- ▶ [使用 CA 发布的密钥对和数字证书\(P. 203\)](#)

为密钥对和数字证书配置设置

为了加密与远程设备的通信，必须先通过不安全的网络发送和接收加密密钥。通过公共密钥加密技术可以解决这个问题。公共密钥加密技术是通过保护重要和有价值的信息不受到嗅探、欺骗和篡改网络上传送的数据等攻击，来保证安全通信。

密钥对



密钥对包含公钥和私钥，加密或解密数据时两者都需要用到。通过密钥对中的一个密钥加密的数据，在缺少另一个密钥时将无法恢复其原始数据格式，因此公钥密码体制可确保数据可通过网络安全通信。最多可以注册五对密钥（[▶使用 CA 发布的密钥对和数字证书\(P. 203\)](#)）。在本机上，您也可以执行“生成网络通信密钥”和“生成密钥和证书签署请求 (CSR)”（[▶生成密钥对\(P. 196\)](#)）。

CA 证书



包含 CA 认证的数字证书与驱动程序许可证等其他形式的认证相似。数字证书包含一个数字签名，该签名能让本机具有检测欺骗或数据篡改的能力。第三方要恶意使用数字证书是极其困难的。包含认证机构 (CA) 的公钥的数字证书称为 CA 证书。CA 证书使用 AirPrint 打印等功能，来验证与本机通信的设备。最多可以注册五个 CA 证书（[▶使用 CA 发布的密钥对和数字证书\(P. 203\)](#)）。

■ 密钥和证书要求

本机生成的密钥对中所含的证书符合 X.509v3。如果从计算机安装密钥对或 CA 证书，请确保其符合以下要求：

格式	<ul style="list-style-type: none"> ● 密钥对：PKCS#12^{*1} ● CA 证书：X.509v1 或 X.509v3、DER（二进制编码）、PEM
文件扩展名	<ul style="list-style-type: none"> ● 密钥对：“.p12”、“.pfx”或“.cer” ● CA 证书：“.p12”、“.pfx”或“.cer”
公钥算法 (和密钥长度)	RSA (512 位、1024 位、2048 位或 4096 位)
证书签名算法	SHA1-RSA、SHA256-RSA、SHA384-RSA ^{*2} 或 SHA512-RSA ^{*2}
证书拇指指纹算法	SHA1

^{*1} 密钥对中所含的证书的要求遵循 CA 证书。

^{*2} 只有当 RSA 密钥长度为 1024 位或更多时，才可使用 SHA384-RSA 和 SHA512-RSA。

注释

本机不支持使用证书吊销列表 (CRL)。

生成密钥对

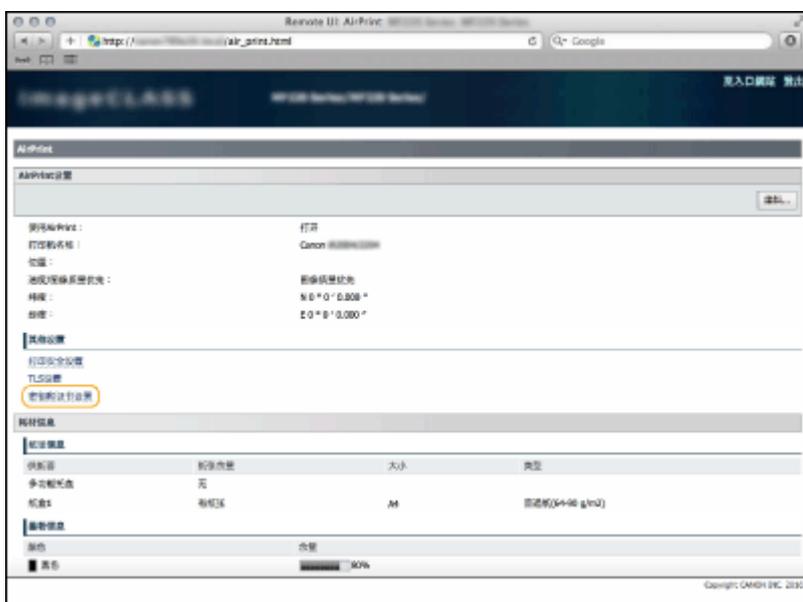
115H-03H

通过传输层安全性 (TLS) 加密通信需要密钥对时, 可以使用本机生成。当从 Apple 设备访问本机时, 可以使用 TLS 来使用 AirPrint。最多可以将五个密钥对注册到本机。▶生成网络通信密钥(P. 196) , ▶生成密钥和证书签署请求 (CSR) (P. 198)

生成网络通信密钥

1 显示 AirPrint 画面。▶显示 AirPrint 画面(P. 186)

2 单击 [密钥和证书设置]。



注释:

如果未显示 AirPrint 用画面

- 在系统管理员模式中登录到远程用户界面 (▶启动远程用户界面(P. 306)) ▶ [设置/注册] ▶ [安全设置] ▶ [密钥和证书设置]。

3 单击 [生成密钥...]



注释:

删除已注册的密钥对

- 单击想要删除的密钥对右侧的 [删除] ▶ 单击 [确定]。
- 当前使用的密钥对显示“TLS”，且无法删除密钥对。在这种情况下，请首先禁用此功能或更换密钥对，然后再删除密钥对。

4 选择 [网络通信]，然后单击 [确定]。



5 为密钥和证书指定设置。



a [密钥设置]

[密钥名称]

输入最多 24 个字母数字字符以命名密钥对。设置易于以后在列表中查找的名称。

[签名算法:]

从下拉列表中选择签名算法。

[密钥算法:]

RSA 用于产生密钥对。从下拉列表中选择密钥长度。密钥长度的数字越大，通信越慢。但是安全性更高。

注释:

如果 [签名算法] 选择了 [SHA384] 或 [SHA512]，则密钥长度不能选择 [512 位]。

b [证书设置]

[有效期开始日期(年/月/日):]

在 01/01/2000 至 12/31/2099 之间输入证书有效的起始日期。

[有效期结束日期(年/月/日):]

在 01/01/2000 至 12/31/2099 之间输入证书有效的结束日期。无法设置早于[有效期开始日期(年/月/日):]的日期。

[国家/地区:]

单击 [选择国家/地区] 单选按钮，然后从下拉列表中选择国家/地区。您也可以单击 [输入互联网国家代码] 单选按钮并输入国家代码，如美国为“US”。

[省区:]/[城市:]

根据需要进行最多 24 个字母数字字符的地点。

[组织:]/[组织单位:]

根据需要进行最多 24 个字母数字字符的组织名称。

[公用名:]

根据需要进行最多 48 个字母数字字符的证书公用名。“公用名”通常缩写为“CN”。

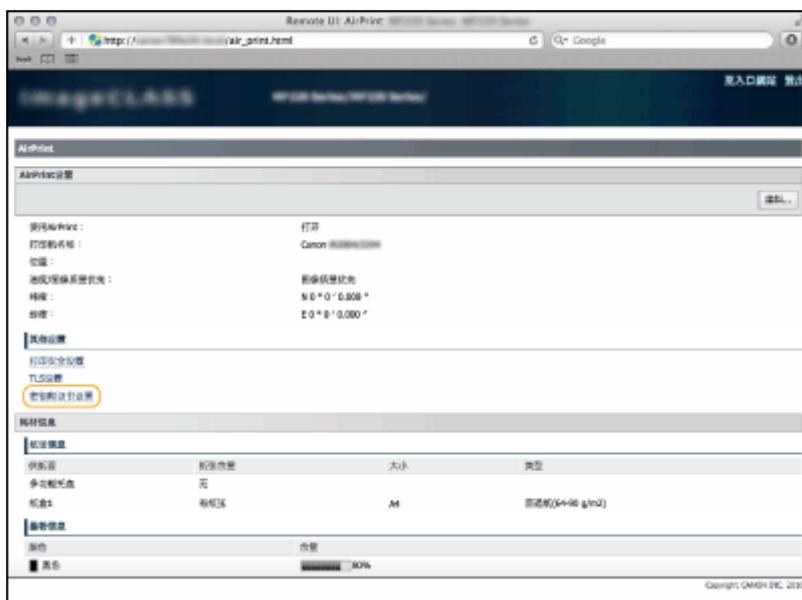
6 单击 [确定]。

- 生成网络通信密钥大约需要 10 到 15 分钟。
- 密钥对生成后，将自动注册到本机。

生成密钥和证书签署请求 (CSR)

1 显示 AirPrint 画面。 ▶ 启动远程用户界面(P. 306)

2 单击 [密钥和证书设置]。



注释:

如果未显示 AirPrint 用画面

- 在系统管理员模式中登录到远程用户界面 (▶ **启动远程用户界面(P. 306)**) ▶ [设置/注册] ▶ [安全设置] ▶ [密钥和证书设置]。

3 单击 [生成密钥...]



注释:

删除已注册的密钥对

- 单击想要删除的密钥对右侧的 [删除] ▶ 单击 [确定]。
- 当前使用的密钥对显示“TLS”，且无法删除密钥对。在这种情况下，请首先禁用此功能或更换密钥对，然后再删除密钥对。

4 选择 [生成密钥和证书签名请求(CSR)], 然后单击 [确定]。



5 为密钥和证书指定设置。



a [密钥设置]

[密钥名称]

输入最多 24 个字母数字字符以命名密钥对。设置易于以后在列表中查找的名称。

[签名算法:]

从下拉列表中选择签名算法。

[密钥算法:]

RSA 用于产生密钥对。从下拉列表中选择密钥长度。密钥长度的数字越大，通信越慢。但是安全性更高。

注释:

如果 [签名算法] 选择了 [SHA384] 或 [SHA512]，则密钥长度不能选择 [512 位]。

b [证书签名请求(CSR)设置]

[国家/地区:]

单击 [选择国家/地区] 单选按钮，然后从下拉列表中选择国家/地区。您也可以单击 [输入互联网国家代码] 单选按钮并输入国家代码，如美国为“US”。

[省区:] / [城市:]

根据需要在最多 24 个字母数字字符的地点。

[组织:] / [组织单位:]

根据需要在最多 24 个字母数字字符的组织名称。

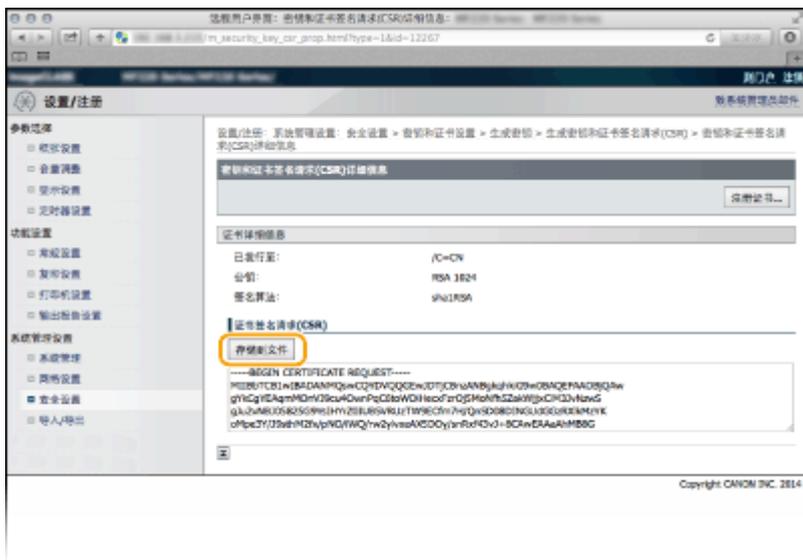
[公用名:]

根据需要在最多 48 个字母数字字符的证书公用名。“公用名”通常缩写为“CN”。

6 单击 [确定]。

- 生成密钥和证书签署请求 (CSR) 大约需要 10 到 15 分钟。

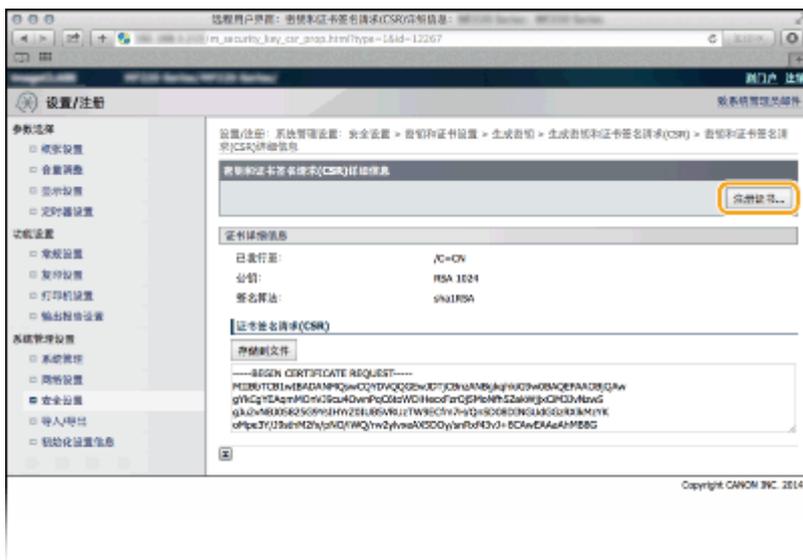
7 单击 [存储到文件]。



注释:

如果确认窗口出现, 请单击 [保存] 以保存文件。

8 单击 [注册证书...]。



9 单击 [选取文件], 指定证书签署请求的文件, 然后单击 [注册]。



链接

- ▶ [使用 CA 发布的密钥对和数字证书\(P. 203\)](#)
- ▶ [验证密钥对和数字证书\(P. 206\)](#)
- ▶ [通过 TLS 加密移动设备打印数据的通信\(P. 192\)](#)

使用 CA 发布的密钥对和数字证书

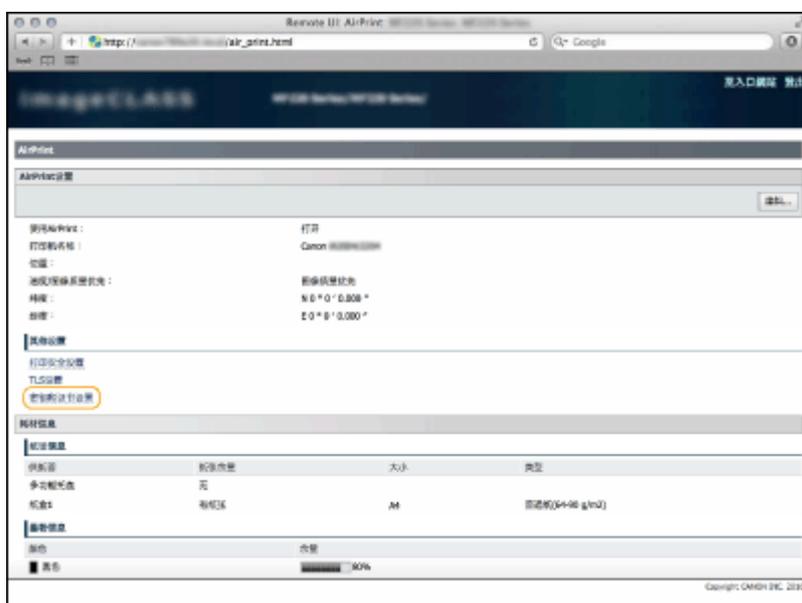
115H-03J

可从认证机构 (CA) 获取用于本机的密钥对和数字证书。通过远程用户界面, 可以存储并注册这些文件。确保密钥对和证书满足本机的要求 (**密钥和证书要求(P. 195)**)。最多可以注册五个密钥对和三个 CA 证书。



1 显示 AirPrint 画面。 **显示 AirPrint 画面(P. 186)**

2 单击 [密钥和证书设置]。



注释:

如未显示 AirPrint 画面或想指定 CA 证书设置

- 在系统管理员模式中登录到远程用户界面 (**启动远程用户界面(P. 306)**) ▶ [设置/注册] ▶ [安全设置] ▶ [密钥和证书设置] (对密钥对) 或 [CA 证书设置] (对 CA 证书)。

3 单击 [注册密钥和证书] 或 [注册 CA 证书]。



注释:

删除已注册的密钥对或 CA 证书

- 单击想要删除的密钥对或 CA 证书右侧的 [删除]，然后单击 [确定]。无法删除预装的 CA 证书。
- 当前使用的密钥对显示“TLS”，且无法删除密钥对。在这种情况下，请首先禁用此功能或更换密钥对，然后再删除密钥对。

禁用或启用预装的 CA 证书

单击想要禁用的预装 CA 证书右侧的 [禁用]。若要重新启用证书，请单击证书右侧的 [启用]。

4 单击 [安装...]



注释:

删除密钥对或 CA 证书

单击想要删除的文件右侧的 [删除]，然后单击 [确定]。

5 单击 [选取文件]，指定要安装的文件，然后单击 [开始安装]。



- 本机中已安装了密钥对或 CA 证书。

6 注册密钥对或 CA 证书。

■ 注册密钥对

- 1 单击想要注册的密钥对右侧的 [注册]。
- 2 输入密钥对名称和密码，然后单击 [确定]。



[密钥名称:]

输入最多 24 个字母数字字符，作为要注册密钥对的名称。

[密码:]

输入最多 24 个字母数字字符，作为要注册文件而设置的私钥密码。

■ 注册 CA 证书

单击想要注册的 CA 证书右侧的 [注册]。



链接

- 生成密钥对(P. 196)
- 验证密钥对和数字证书(P. 206)
- 通过 TLS 加密移动设备打印数据的通信(P. 192)

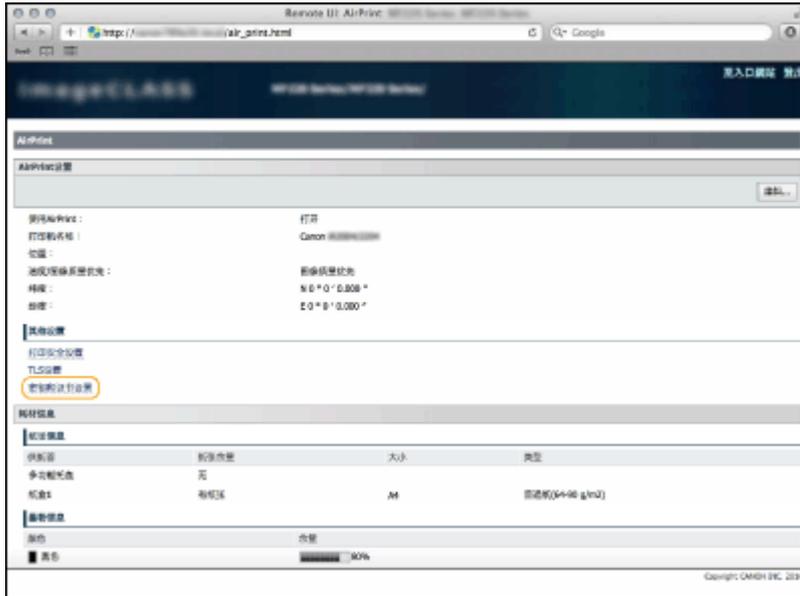
验证密钥对和数字证书

115H-03K

注册密钥对和 CA 证书后，即可查看其详细信息或验证其有效性和签名。

1 显示 AirPrint 画面。 显示 AirPrint 画面(P. 186)

2 单击 [密钥和证书设置]。



注释:

如未显示 AirPrint 画面或想指定 CA 证书设置

- 在系统管理员模式中登录到远程用户界面 ( 启动远程用户界面(P. 306)) ▶ [设置/注册] ▶ [安全设置] ▶ [密钥和证书设置] (对密钥对) 或 [CA 证书设置] (对 CA 证书)。

3 单击想要验证的密钥对或证书的图标。



- 在此画面上可以查看证书详细信息。

4 单击 [验证证书]。



- 将如下显示验证证书的结果。



链接

- 生成密钥对(P. 196)
- 使用 CA 发布的密钥对和数字证书(P. 203)

如果无法使用 AirPrint

115H-03L

如果无法使用 AirPrint，可尝试以下解决方案。

- 确认本机开启。如果本机已开启，请先将其关闭，等待至少 10 秒后重启本机并查看问题是否得到解决。
- 确保本机上未显示错误讯息。
- 确保 Apple 设备和本机连接到同一个局域网。如果开启本机，可能需要数分钟本机才能进行无线通信。
- 确保在您的 Apple 设备上启用了 Bonjour。
- 确保将本机配置为即使未输入部门识别码和密码也可从计算机进行操作。▶ [设置部门识别码管理以便从计算机打印\(P. 281\)](#)
- 对于打印，确保纸张已装入本机，并且本机中的墨粉充足。▶ [显示 AirPrint 画面\(P. 186\)](#)
- 对于扫描，确保本机网络连接扫描设置为 <打开>。▶ [更改可适用于 AirPrint 的功能设置\(P. 185\)](#)

使用 Google 云打印

115H-03R

Google 云打印是一项可以让拥有 Google 账户的用户通过连接至互联网的智能手机、平板电脑或计算机从 Google Docs™ 或 Gmail™ 等应用程序进行打印的服务。与从计算机进行的传统打印不同，Google 云打印可以让用户不必使用打印机驱动程序即可进行打印。例如，如果想打印电子邮件或其中添加的文件，只需要使用 Gmail 移动版即可打印。然后可前往本机取走打印件。



- ▶ [检查本机设置\(P. 209\)](#)
- ▶ [更改 Google 云打印设置\(P. 209\)](#)
- ▶ [使用 Google 云打印注册本机\(P. 210\)](#)

须知

- 当注册本机时或者使用 Google 云打印打印文档时，必须将本机连接到互联网。所有互联网连接费用均由用户承担。
- 在某些国家或地区，可能无法使用此功能。
- Google 云打印不支持从 IPv6 地址打印。

注释

- 若要使用 Google 云打印，需要拥有 Google 账户。如果没有，请访问 Google 网站创建账户。

检查本机设置

设置 Google 云打印以前，请检查以下内容：

- 确保为本机分配了 IPv4 地址并且本机已通过网络连接到计算机。
 - ▶ [连接至无线局域网\(P. 219\)](#)
 - ▶ [连接至有线局域网\(P. 218\)](#)
- 确保日期和时间以及时区设置正确。 ▶ [日期/时间设置\(P. 333\)](#)
- 如果启用了部门识别码管理，请确保将本机配置为即使未输入部门识别码和 PIN 也可从计算机打印。 ▶ [启用部门识别码管理\(P. 279\)](#)

更改 Google 云打印设置

启用本机的 Google 云打印功能。也可以禁用本机的 Google 云打印功能。

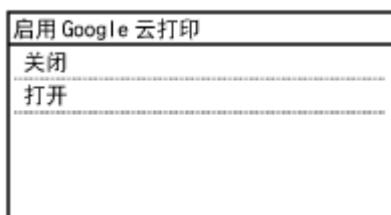
- 1** 在<主页>画面中轻触<菜单>。

2 轻触 <系统管理设置>。

- 如果显示输入系统管理员 ID 和 PIN 的屏幕，输入系统管理员 ID 和 PIN，轻触<应用>，然后按 。▶ **设置系统管理员识别码 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 275)**
- 如果显示 PIN 输入画面，请使用数字键输入 PIN，然后轻触 <应用>。▶ **设置系统管理员 PIN (imageRUNNER 2204L) (P. 284)**

3 选择 <Google 云打印设置> ▶ <启用 Google 云打印>。

4 轻触 <打开> 或 <关闭>。



使用 Google 云打印注册本机

使用 Google 云打印注册本机后即可在任何地方进行打印。

1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。▶ 启动远程用户界面(P. 306)

2 单击 [设置/注册]。



3 单击 [网络设置] ▶ [Google 云打印设置]。



4 单击 [注册状态:] 中的 [注册]。

注释:

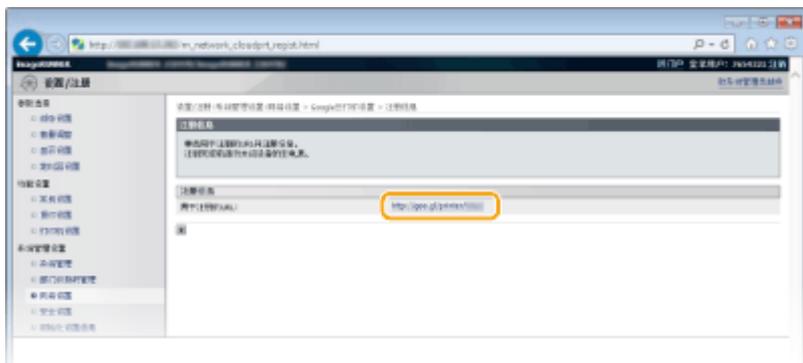
如果 [注册] 不可用

- 需要启用 Google 云打印。单击 [编辑], 选择 [使用 Google 云打印] 复选框, 然后单击 [确定]。

若要注册本机

- 如果因本机的所有人变更或其他原因而要注册本机, 则需先注销本机, 然后再重新注册。

5 单击 [用于注册的 URL:] 中显示的 URL 链接。



6 按照画面显示的说明注册本机。

- 可从 Google 云打印兼容应用程序, 如 Google Chrome™, Gmail 或 Google Docs 中打印。

注释:

- 请访问 Google 云打印网站了解支持 Google 云打印的最新应用程序信息。

注释

从移动设备或 Google Chrome 注册

- 也可以从移动设备或 Google Chrome* 注册本机。本机的显示屏在完成注册前会显示如下确认画面。按 < Yes > 完成注册。

*关于注册步骤, 请参阅移动设备的使用说明书或 Google 云打印网站。

远程管理本机

115H-03S

可从安装在移动设备上的网页浏览器使用远程用户界面。如此可让您从移动设备检查本机的状态并指定本机设置。



支持的浏览器

与移动设备远程用户界面兼容的浏览器如下。

对于 Android OS

- Chrome

对于 iOS

- Safari

用移动设备启动远程用户界面

在网页浏览器中输入本机的 IP 地址，然后启动远程用户界面。请先检查本机中设置的 IP 地址（[▶查看网络设置\(P. 241\)](#)）。如有疑问，请咨询网络管理员。

1 在移动设备上启动网页浏览器。

2 在地址栏内输入“http://<本机的 IP 地址>/”。

- 如果想要使用 IPv6 地址，请在 IPv6 地址外面加上中括号（示例：[http://\[fe80::2e9e:fcff:fe4e:dbce\]/](http://[fe80::2e9e:fcff:fe4e:dbce]/)）。

注释:

- 远程用户界面的部分项目在其“智能手机版本”中不显示。如果想要查看所有项目，请见“PC 版本”。

链接

- [使用远程用户界面 \(imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N\) \(P. 305\)](#)

网络 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)

网络 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)	214
连接至网络	215
选择有线局域网或无线局域网	217
连接至有线局域网	218
连接至无线局域网	219
使用 WPS 按钮模式设置连接	221
使用 WPS PIN 代码模式设置连接	223
通过选择无线路由器设置连接	226
通过指定详细设置来设置连接	229
检查 SSID 和网络密钥	233
设置 IP 地址	234
设置 IPv4 地址	235
设置 IPv6 地址	238
查看网络设置	241
配置本机从计算机打印	244
配置打印协议和 WSD 功能	245
配置打印机端口	249
设置打印服务器	252
针对您的网络环境配置本机	255
配置以太网设置	256
更改最大传送单位	258
设置连接至网络的等待时间	259
配置 DNS	260
通过 SNMP 监视和控制本机	265

网络 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)

115H-03U

本机专为在多种环境中灵活使用而设计，除了基本网络功能外，还包含高级技术。如果您不是网络专家，也不必担心，因为本机使用简单而方便。放松下来，一次进行一步网络设置。

■ 连接至计算机/查看本机的网络设置



▶ 连接至网络(P. 215)



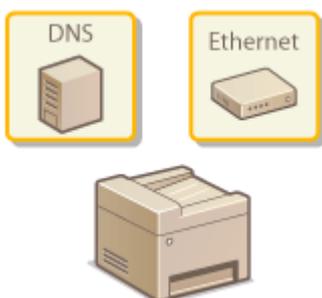
▶ 查看网络设置(P. 241)

■ 配置或准备打印/扫描功能



▶ 配置本机从计算机打印(P. 244)

■ 自定义本机以获得更加便捷的网络体验

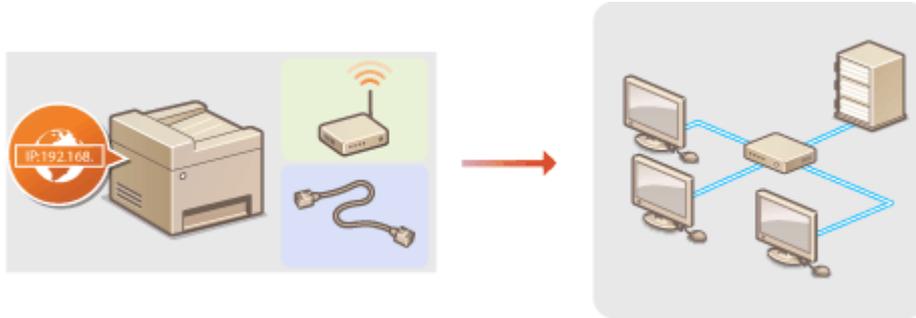


▶ 针对您的网络环境配置本机(P. 255)

连接至网络

115H-03W

将本机连接至有线或无线局域网 (LAN) 时, 需要设置对所选网络唯一的 IP 地址。视通信环境和网络设备而定, 选择“有线”或“无线”。有关连接本机和设置 IP 地址的步骤, 请参阅“入门指南”([▶本机提供的说明书\(P. 465\)](#))。有关具体 IP 地址设置, 请联络互联网服务提供商或网络管理员。



须知

如果本机连接至不安全的网络, 您的个人信息可能会泄露给第三方。

注释

- 本机无法同时连接到有线和无线局域网。
- 本机不含局域网电缆或路由器。请根据需要准备这些设备。
- 有关网络设备的详细信息, 请参阅设备的使用说明书或联络制造商。

■开始之前

按照以下步骤将本机连接至网络。



检查计算机设置。

- 确认计算机正确连接至网络。更多信息, 请参阅您所使用的设备的使用说明书, 或联络设备制造商。
- 确认在计算机上已完成网络设置。如果网络未正确设置, 即使执行了其余以下步骤, 也无法在网络上使用本机。

注释:

- 视网络而定, 可能需要更改通信方式 (半双工/全双工) 或以太网类型 (10BASE-T/100BASE-TX) ([▶配置以太网设置\(P. 256\)](#)) 的设置。更多信息, 请联络互联网服务提供商或网络管理员。
- 检查本机的 MAC 地址, 请参阅 [▶查看 MAC 地址\(P. 242\)](#) 。



2



选择有线或无线局域网。

▶选择有线局域网或无线局域网 (P. 217)



3



连接至有线或无线局域网。

- 转至与在步骤 2 中所选设置对应的章节。

▶连接至有线局域网(P. 218)

▶连接至无线局域网(P. 219)



4



根据需要设置 IP 地址。

- 当您想要将具体的 IP 地址分配到本机或从默认 DHCP 更改动态 IP 地址协议时，需要此步骤。

▶设置 IP 地址(P. 234)

选择有线局域网或无线局域网

115H-03X

在您决定通过有线还是无线局域网将本机连接至计算机后，使用操作面板选择有线局域网或无线局域网。有关如何连接至无线局域网/有线局域网和指定设置的详细信息，请参阅“入门指南”（[🔴本机提供的说明书\(P. 465\)](#)）。请注意，如果您将设置从<有线局域网>更改为<无线局域网>或反之，您将需要在计算机卸载已安装的 MF 驱动程序，然后再重新安装。

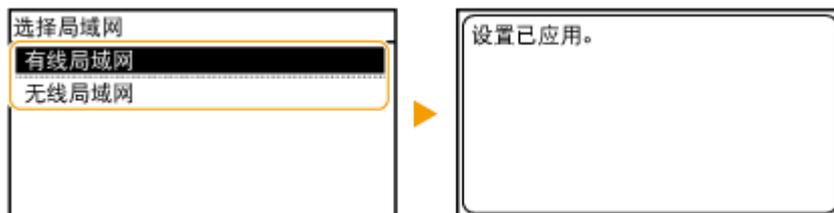
1 在主画面中轻触 <菜单>。

2 轻触 <网络设置>。

- 如果显示输入系统管理员 ID 和 PIN 的屏幕，输入系统管理员 ID 和 PIN，轻触<应用>，然后按 。 [🔴设置系统管理员识别码 \(imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N\) \(P. 275\)](#)

3 轻触 <选择有线/无线局域网>。

4 轻触 <有线局域网> 或 <无线局域网>。



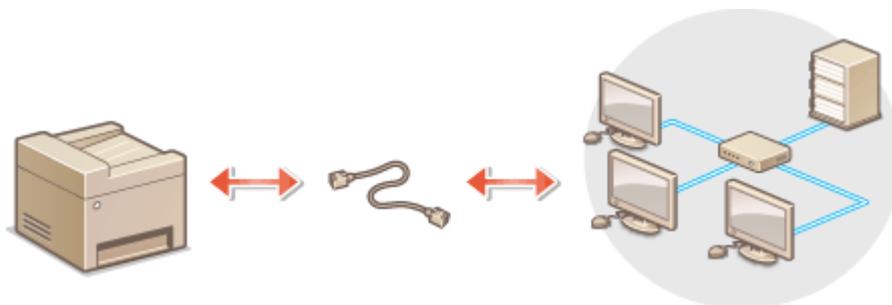
链接

- 🔴 [连接至网络\(P. 215\)](#)
- 🔴 [连接至有线局域网\(P. 218\)](#)
- 🔴 [连接至无线局域网\(P. 219\)](#)

连接至有线局域网

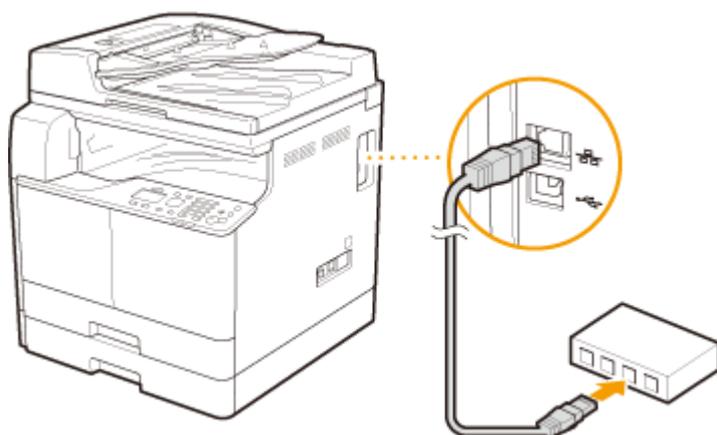
115H-03Y

通过路由器将本机连接至计算机。使用局域网电缆将本机连接至路由器。



1 连接局域网电缆。

- 通过局域网电缆将本机连接至路由器。
- 完全插入连接器，直至发出咔嗒声。



2 等待 2 分钟左右。

- 此等待时间中将自动设置 IP 地址。

注释:

可以手动设置 IP 地址。 [设置 IP 地址\(P. 234\)](#)

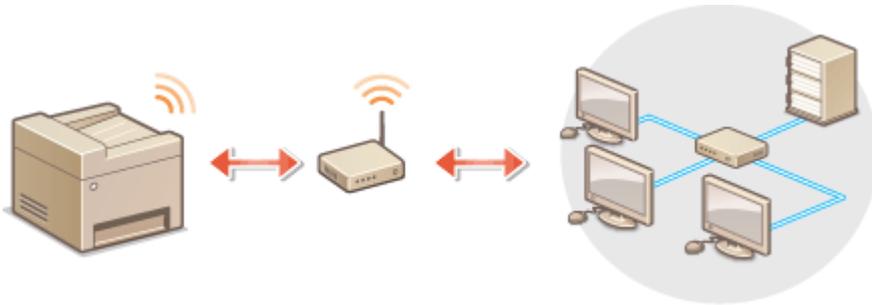
链接

[连接至网络\(P. 215\)](#)

连接至无线局域网

115H-040

无线路由器（或访问点）通过无线电波将本机连接至计算机。如果您的无线路由器配备 Wi-Fi 保护设置（WPS），则可自动轻松配置您的网络。如果您的网络设备不支持自动配置，或如果您想指定详细的认证和加密设置，则需要手动设置连接。确认您的计算机正确连接至网络。



- ▶ 使用 WPS 设置连接(P. 219)
- ▶ 手动设置连接(P. 220)

须知

信息泄露的风险

请注意，如果本机连接至不安全的网络，您的个人信息可能会泄露给第三方，因为无线通信中使用的无线电波会覆盖附近任何地方，甚至穿透墙壁。您需要自行判断和承担风险并确立适当的安全性。

无线局域网安全性

本机支持的无线局域网安全性如下。有关您无线路由器的无线安全兼容性的信息，请参阅您的网络设备使用说明书或网络制造商。

- 128 (104) /64 (40) 位 WEP
- WPA-PSK (TKIP/AES-CCMP)
- WPA2-PSK (TKIP/AES-CCMP)

注释

无线局域网连接的所需设备

- 本机不含无线路由器。请根据需要准备路由器。
- 无线路由器必须符合 IEEE 802.11b/g/n，并且能在 2.4 GHz 带宽中通讯。有关详细信息，请参阅网络装置的使用说明手册，或联系制造商。

使用 WPS 设置连接

使用 WPS 时，两种模式有效：按钮模式和 PIN 代码模式。

■ 按钮模式

在您的无线路由器包装上找到如下所示的 WPS 标记。此外，确认您的网络设备上有 WPS 按钮。 [▶使用 WPS 按钮模式设置连接\(P. 221\)](#)



■ PIN 代码模式

某些 WPS 路由器不支持按钮模式。如果在您的网络设备的包装上或使用说明书中提到 WPS PIN 代码模式，请输入 PIN 代码设置连接。 [▶使用 WPS PIN 代码模式设置连接\(P. 223\)](#)

注释

如果设置无线路由器使用 WEP 认证，可能无法通过 WPS 设置连接。

手动设置连接

手动设置无线连接时，可以选择无线路由器或手动输入所需信息。无论方法如何，请确认您具有所需设置信息，包括 SSID 和网络密钥（[▶检查 SSID 和网络密钥\(P. 233\)](#)）。

■ 选择无线路由器

如果需要手动设置连接而又想尽可能轻松地完成设置，请选择此设置选项。 [▶通过选择无线路由器设置连接\(P. 226\)](#)

■ 手动输入设置信息

如果想要详细指定安全设置，如认证和加密设置，请手动输入 SSID 和网络密钥以设置连接。 [▶通过指定详细设置来设置连接\(P. 229\)](#)

链接

[▶连接至网络\(P. 215\)](#)

[▶选择有线局域网或无线局域网 \(P. 217\)](#)

使用 WPS 按钮模式设置连接

115H-041

如果您的无线路由器支持 WPS 按钮模式，即可使用 WPS 按钮轻松设置连接。

须知

操作无线路由器的方法可能会因各设备而异。请参阅网络设备的使用说明书以获得帮助。

1 在主画面中轻触 <菜单>。

2 轻触 <网络设置>。

- 如果显示输入系统管理员 ID 和 PIN 的屏幕，输入系统管理员 ID 和 PIN，轻触<应用>，然后按 。▶ **设置系统管理员识别码 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 275)**

3 轻触 <无线局域网设置>。

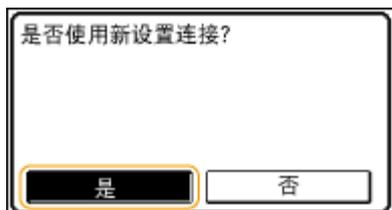
- 如果显示 <是否启用无线局域网？> 讯息，轻触 <是>。

4 读取显示的讯息，然后轻触 <完成>。

5 轻触 < WPS 下压按钮模式>。



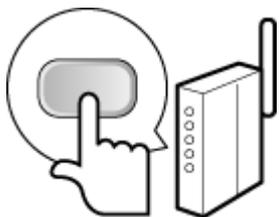
6 轻触 <是>。



7 按住无线路由器上的 WPS 按钮。

必须在步骤 6 中轻触 <是> 之后 2 分钟内按此按钮。

- 视网络设备而定，可能需要按住该按钮 2 秒钟以上。请参阅网络设备的使用说明书以获得帮助。

**注释:**

设置过程中如果显示错误讯息
轻触 <关闭> 并返回步骤 5。

8 确认操作面板上 Wi-Fi 指示灯正在闪烁。

- 当检测到无线路由器时，Wi-Fi 指示灯闪烁。



- 设置完成时将显示以下画面，约 2 秒钟后 Wi-Fi 指示灯亮起。



- 等待约 2 分钟，直至本机的 IP 地址设置完成。

须知:**信号强度**

如果有多个无线路由器可连接，则本机将连接至信号最强的设备。信号强度使用 RSSI（接收信号强度指示）测定。

注释**降低耗电量**

您可以根据无线路由器发射的信号设置本机进入 <省电模式>。▶[省电模式 \(P. 320\)](#)

如果更改了本机的 IP 地址

在 DHCP 环境中，本机的 IP 地址可能会自动更改。如果发生此情况，只要本机与计算机仍同属一个子网，则仍将保持连接。

链接

- ▶[连接至无线局域网\(P. 219\)](#)

使用 WPS PIN 代码模式设置连接

115H-042

如果您的无线路由器支持 WPS PIN 代码模式，请使用本机生成一个 PIN 代码并将该代码注册到网络设备。

须知

操作无线路由器的方法可能会因各设备而异。请参阅网络设备的使用说明书以获得帮助。

从计算机

1 从计算机访问您的无线路由器并显示输入 WPS PIN 代码的画面。

- 更多信息，请参阅网络设备的使用说明书。

从操作面板

2 在主画面中轻触 <菜单>。

3 轻触 <网络设置>。

- 如果显示输入系统管理员 ID 和 PIN 的屏幕，输入系统管理员 ID 和 PIN，轻触 <应用>，然后按 。 

4 轻触 <无线局域网设置>。

- 如果显示 <是否启用无线局域网？> 讯息，轻触 <是>。

5 读取显示的讯息，然后轻触 <完成>。

6 轻触 < WPS PIN 代码模式>。



7 轻触 <是>。

- 生成一个 PIN 代码。



从计算机

8 将生成的 PIN 代码注册到无线路由器。

- 在步骤 1 中显示的设置画面中注册 PIN 代码。
- 必须在步骤 7 中轻触 <是> 之后 10 分钟内注册 PIN 码。

注释:

在设置过程中如果显示错误讯息

轻触 <关闭> 并返回至步骤 6。

从操作面板

9 确认操作面板上 Wi-Fi 指示灯正在闪烁。

- 当检测到无线路由器时，Wi-Fi 指示灯闪烁。



- 设置完成时将显示以下画面，约 2 秒钟后 Wi-Fi 指示灯亮起。



- 等待约 2 分钟，直至本机的 IP 地址设置完成。

须知:

信号强度

如果有多个无线路由器可连接，则本机将连接至信号最强的设备。信号强度使用 RSSI (接收信号强度指示) 测定。

注释

降低耗电量

您可以根据无线路由器发射的信号设置本机进入 <省电模式>。▶[省电模式 \(P. 320\)](#)

如果更改了本机的 IP 地址

在 DHCP 环境中，本机的 IP 地址可能会自动更改。如果发生此情况，只要本机与计算机仍同属一个子网，则仍将保持连接。

链接

▶[连接至无线局域网\(P. 219\)](#)

通过选择无线路由器设置连接

115H-043

可以搜索可用于连接的无线路由器（或访问点），并从本机的显示中选择其中之一。对于网络密钥，请输入 WEP 密钥或 TKIP。选择无线路由器之前，请检查和记录所需设置信息，包括 SSID 和网络密钥（[▶检查 SSID 和网络密钥\(P. 233\)](#)）。

注释

安全设置

如果通过选择无线路由器设置无线连接，则 WEP 认证方法设置为 <开放系统> 或 WPA/WPA2 加密方法设置为 <自动> (AES-CCMP 或 TKIP)。如果想对 WEP 认证选择 <共享密钥> 或对 WPA/WPA2 加密选择 < AES-CCMP >，则需要通过手动输入方法设置连接（[▶通过指定详细设置来设置连接\(P. 229\)](#)）。

1 在主画面中轻触 <菜单>。

2 轻触 <网络设置>。

- 如果显示输入系统管理员 ID 和 PIN 的屏幕，输入系统管理员 ID 和 PIN，轻触<应用>，然后按 。▶[设置系统管理员识别码 \(imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N\) \(P. 275\)](#)

3 轻触 <无线局域网设置>。

- 如果显示 <是否启用无线局域网？> 讯息，轻触 <是>。

4 读取显示的讯息，然后轻触 <完成>。

5 轻触 < SSID 设置>。



6 轻触 <选择访问点>。

- 本机开始搜索可用的无线路由器。



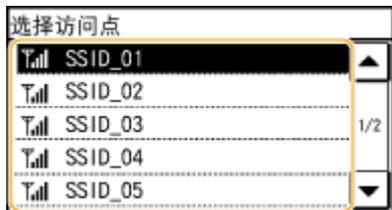
注释:

如果显示 <无法找到访问点。>

请参阅  [出现错误讯息时\(P. 375\)](#)。

7 选择无线局域网路由器。

- 选择 SSID 与记录相符的路由器。



注释:

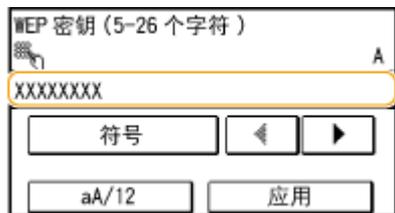
如果未找到您的无线路由器

检查本机安装是否正确，且是否准备好连接至网络。  [安装/设置问题\(P. 386\)](#)

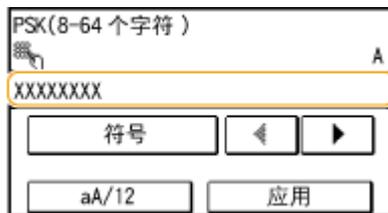
8 输入您记录下的网络密钥。

- 使用数字键输入网络密钥，然后轻触 <应用>。
 [输入文本\(P. 33\)](#)

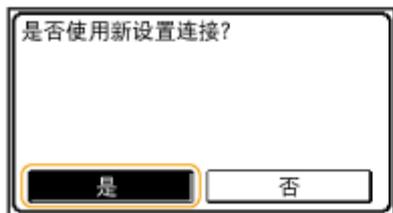
WEP



WPA-PSK 或 WPA2-PSK



9 轻触 <是>。



注释:

在设置过程中如果显示错误讯息

轻触 <关闭>，检查网络键值是否正确，然后返回步骤 5。

10 确认操作面板上 Wi-Fi 指示灯正在闪烁。

- 当检测到无线路由器时，Wi-Fi 指示灯闪烁。



- 设置完成时将显示以下画面，约 2 秒钟后 Wi-Fi 指示灯亮起。



- 等待约 2 分钟，直至本机的 IP 地址设置完成。

须知:

信号强度

如果有多个无线路由器可连接，则本机将连接至信号最强的设备。信号强度使用 RSSI (接收信号强度指示) 测定。

注释

降低耗电量

您可以根据无线路由器发射的信号设置本机进入 <省电模式>。▶ [省电模式 \(P. 320\)](#)

如果更改了本机的 IP 地址

在 DHCP 环境中，本机的 IP 地址可能会自动更改。如果发生此情况，只要本机与计算机仍同属一个子网，则仍将保持连接。

链接

- ▶ [连接至无线局域网\(P. 219\)](#)

通过指定详细设置来设置连接

115H-044

如果想要详细指定安全设置或无法通过其他步骤建立无线连接，请手动输入无线局域网连接的所有所需信息。指定详细设置之前，请检查和记录所需信息，包括 SSID、网络密钥和无线安全协议（[▶检查 SSID 和网络密钥\(P. 233\)](#)）。

1 在主画面中轻触 **<菜单>**。

2 轻触 **<网络设置>**。

- 如果显示输入系统管理员 ID 和 PIN 的屏幕，输入系统管理员 ID 和 PIN，轻触 **<应用>**，然后按 。[▶设置系统管理员识别码 \(imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N\) \(P. 275\)](#)

3 轻触 **<无线局域网设置>**。

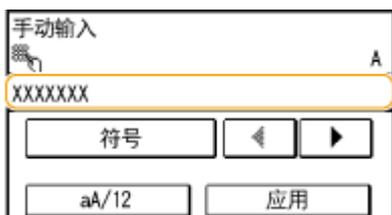
- 如果显示 **<是否启用无线局域网？>** 讯息，轻触 **<是>**。

4 读取显示的讯息，然后轻触 **<完成>**。

5 选择 **<SSID 设置>** ▶ **<手动输入>**。

6 输入您记录下的 SSID。

- 使用数字键输入 SSID，然后轻触 **<应用>**。[▶输入文本\(P. 33\)](#)



7 根据您已记录的信息指定安全设置。

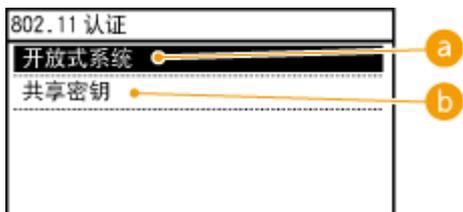
- 如果您无需指定安全设置，请轻触 **<无>**。



■使用 WEP

1 轻触 **<WEP>**。

2 选择认证方法。



a <开放式系统>

设置开放式系统认证，也称作“开放式认证”。

b <共享密钥>

使用 WEP 密钥作为密码。

注释:

当选择 <开放式系统> 时

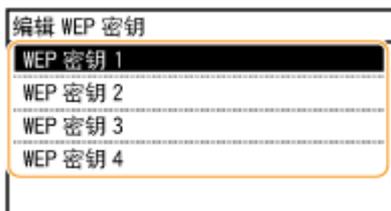
当连接至无线局域网时，如果在无线路由器上设置了共享密钥认证，则本机可能会遇到认证错误。如果发生这种情况，本机会自动将设置更改为 <共享密钥> 并重试连接。

3 轻触 <编辑 WEP 密钥>。



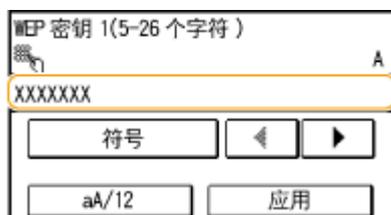
4 选择想要编辑的 WEP 密钥 (1 至 4)。

- 最多可以注册四个 WEP 密钥。



5 输入您记录下的网络密钥。

- 使用数字键输入网络密钥，然后轻触 <应用>。▶ **输入文本(P. 33)**



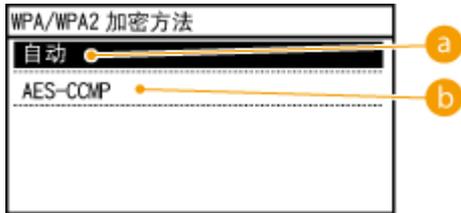
6 轻触 <选择 WEP 密钥>。

7 轻触您已编辑的 WEP 密钥。

■使用 WPA-PSK 或 WPA2-PSK

1 轻触 < WPA/WPA2-PSK >。

2 选择加密方法。



a <自动>

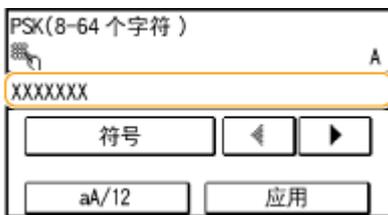
将本机设置为自动选择 AES-CCMP 或 TKIP 以匹配无线路由器的设置。

b < AES-CCMP >

设置 AES-CCMP 作为加密方法。

3 输入您记录下的网络密钥。

- 使用数字键输入网络密钥，然后轻触 <应用>。▶ **输入文本(P. 33)**



8 轻触 <是>。



注释:

在设置过程中如果显示错误信息

轻触 <关闭>，检查指定的设置是否正确，然后返回步骤 5。

9 确认操作面板上 Wi-Fi 指示灯正在闪烁。

- 当检测到无线路由器时，Wi-Fi 指示灯闪烁。



- 设置完成时将显示以下画面，约 2 秒钟后 Wi-Fi 指示灯亮起。



- 等待约 2 分钟，直至本机的 IP 地址设置完成。

须知:

信号强度

如果有多个无线路由器可连接，则本机将连接至信号最强的设备。信号强度使用 RSSI (接收信号强度指示) 测定。

注释

降低耗电量

您可以根据无线路由器发射的信号设置本机进入 <省电模式>。▶[省电模式 \(P. 320\)](#)

如果更改了本机的 IP 地址

在 DHCP 环境中，本机的 IP 地址可能会自动更改。如果发生此情况，只要本机与计算机仍同属一个子网，则仍将保持连接。

链接

- ▶[连接至无线局域网\(P. 219\)](#)

检查 SSID 和网络密钥

115H-045

手动设置无线连接时，需要指定您的无线路由器的 SSID 和网络密钥。这些网络设备上可能会显示 SSID 和网络密钥。设置连接之前，请检查您的设备并记录必要信息。更多信息，请参阅您的网络设备使用说明书或联络制造商。

SSID	为识别具体无线局域网指定的名称。用于 SSID 的一些其他术语包括“访问点名称”和“网络名称”。
网络密钥	用于加密数据或认证网络的关键字或密码。用于网络密钥的一些其他术语包括“加密密钥”、“WEP 密钥”、“WPA/WPA2 密码短语”和“预共享密钥 (PSK)”。
无线安全协议 (认证/加密)	通过指定详细设置手动设置无线连接时，需要指定安全设置。检查以下信息： <ul style="list-style-type: none"> 安全类型 (WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK) 认证方法 (开放系统/共享密钥) 加密方法 (TKIP/AES-CCMP)

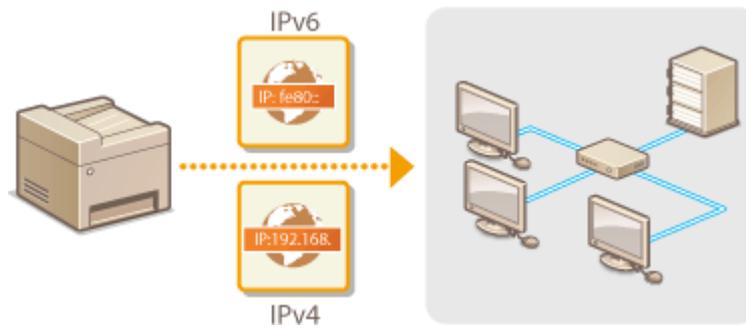
链接

- ▶ [连接至无线局域网\(P. 219\)](#)
- ▶ [通过选择无线路由器设置连接\(P. 226\)](#)
- ▶ [通过指定详细设置来设置连接\(P. 229\)](#)

设置 IP 地址

115H-046

将本机连接至网络需要唯一的网络 IP 地址。可使用两个版本的 IP 地址：IPv4 和 IPv6。根据网络环境配置这些设置。若要使用 IPv6 地址，需要正确配置 IPv4 地址设置。



设置 IPv4 地址

115H-047



可通过 DHCP 等动态 IP 地址协议自动分配本机的 IPv4 地址，也可手动输入。将本机连接至有线局域网时，请确保局域网电缆的连接器牢固插入端口（**▶连接至有线局域网 (P. 218)**）。如有必要，您可以测试网络连接。

- ▶设置 IPv4 地址(P. 235)
- ▶测试网络连接(P. 237)

设置 IPv4 地址

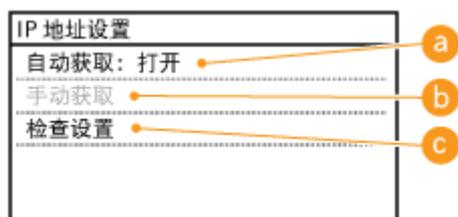
1 在主画面中轻触 <菜单>。

2 轻触 <网络设置>。

- 如果显示输入系统管理员 ID 和 PIN 的屏幕，输入系统管理员 ID 和 PIN，轻触<应用>，然后按 。▶设置系统管理员识别码 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 275)

3 选择 < TCP/IP 设置 > ▶ < IPv4 设置 > ▶ < IP 地址设置 >。

4 配置 IP 地址设置。



a <自动获取>

选择此项，通过 DHCP 等协议自动分配 IP 地址。当显示 <自动获取: 打开> 时，将启用自动地址分配。

b <手动获取>

选择此项可通过手动输入 IP 地址配置 IP 地址设置。为选择此选项，<自动获取> 必须设置为 <关闭>。

c <检查设置>

想要观看当前 IP 地址设置时，选择此项。

■自动分配 IP 地址

1 选择 <自动获取> ▶ <选择通信协议>。



- 2 轻触 < DHCP >、< BOOTP > 或 < RARP >。



注释:

如果不想使用 DHCP/BOOTP/RARP 分配 IP 地址

选择 <关闭>。如果选择 < DHCP >、< BOOTP > 或 < RARP >，而这些服务不可用时，本机将浪费时间和通信资源来搜索这些服务的网络。

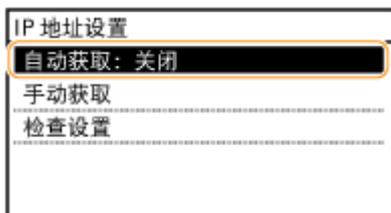
- 3 确认 <自动获取 IP> 设置为 <打开>。
- 如果选择 <关闭>，请将设置更改为 <打开>。
- 4 轻触 <应用>。

注释:

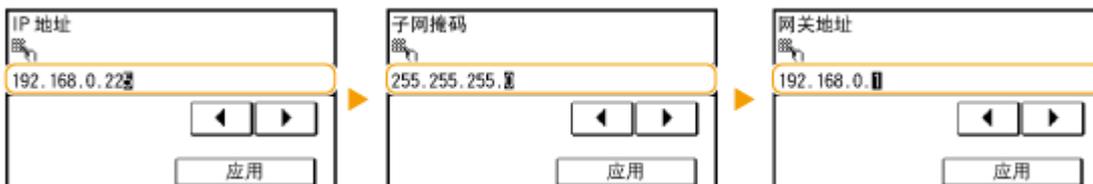
通过 DHCP/BOOTP/RARP 分配的 IP 地址优先于通过自动获取 IP 而获取的地址。

■手动输入 IP 地址

- 1 确认 <自动获取> 设置为 <关闭>。



- 如果显示 <打开>，请轻触 <自动获取>，然后将 <选择通信协议> 和 <自动获取 IP> 均设置为 <关闭>。
- 2 轻触 <手动获取>。
- 3 指定 IP 地址、子网掩码和网关地址（或默认网关）。
- 按以下顺序指定设置：< IP 地址 > ▶ <子网掩码 > ▶ <网关地址 >。
 - 使用数字键输入各个设置，然后轻触 <应用>。



注释

确认设置是否正确

请确保您的计算机可以显示远程用户界面画面（▶ [启动远程用户界面\(P. 306\)](#)）。如果无法使用计算机，则可以使用操作面板查看连接（▶ [测试网络连接\(P. 237\)](#)）。

测试网络连接

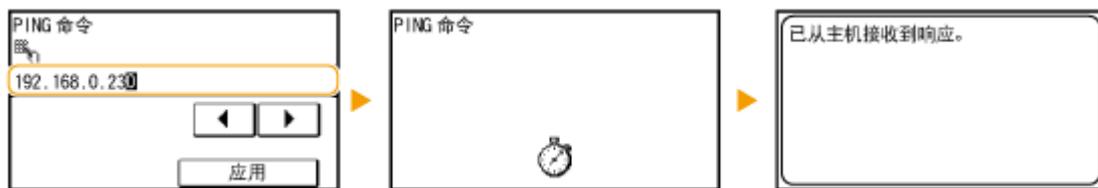
1 在主画面中轻触 <菜单>。

2 轻触 <网络设置>。

- 如果显示输入系统管理员 ID 和 PIN 的屏幕，输入系统管理员 ID 和 PIN，轻触<应用>，然后按 。▶ [设置系统管理员识别码 \(imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N\) \(P. 275\)](#)

3 选择 < TCP/IP 设置> ▶ < IPv4 设置> ▶ < PING 命令>。

4 输入网络上其他设备的 IPv4 地址，然后轻触 <应用>。



- 如果已正确建立了连接，将显示上述结果。

链接

- ▶ [设置 IPv6 地址\(P. 238\)](#)
- ▶ [查看网络设置\(P. 241\)](#)

设置 IPv6 地址

115H-048

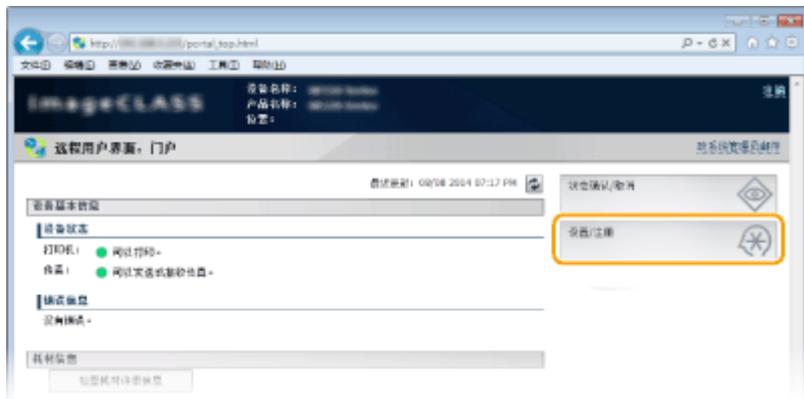


可通过远程用户界面配置本机的 IPv6 地址。设置 IPv6 地址前，请检查 IPv4 地址设置（[查看 IPv4 设置\(P. 241\)](#)）。您需要设置正确 IPv4 设置才能使用 IPv6 地址。请注意，在 IPv6 环境中，使用扫描仪驱动程序或 MF Toolbox 的扫描功能无效。本机最多可使用九个以下 IPv6 地址：

类型	最大可用数量	说明
链接本地地址	1	只有在子网或链接中才有效的地址，并且无法用于和路由器以外的设备通信。当本机的 IPv6 功能启用时，将自动设置链接本地地址。
手动地址	1	手动输入的地址。使用此地址时，请指定前缀长度和默认路由器地址。
无状态地址	6	通过本机的 MAC 地址和路由器显示的网络前缀自动生成的地址。当本机重新启动（或打开）时，无状态地址即废止。
状态地址	1	通过 DHCPv6 从 DHCP 服务器获取的地址。

1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。 [启动远程用户界面\(P. 306\)](#)

2 单击 [设置/注册]。



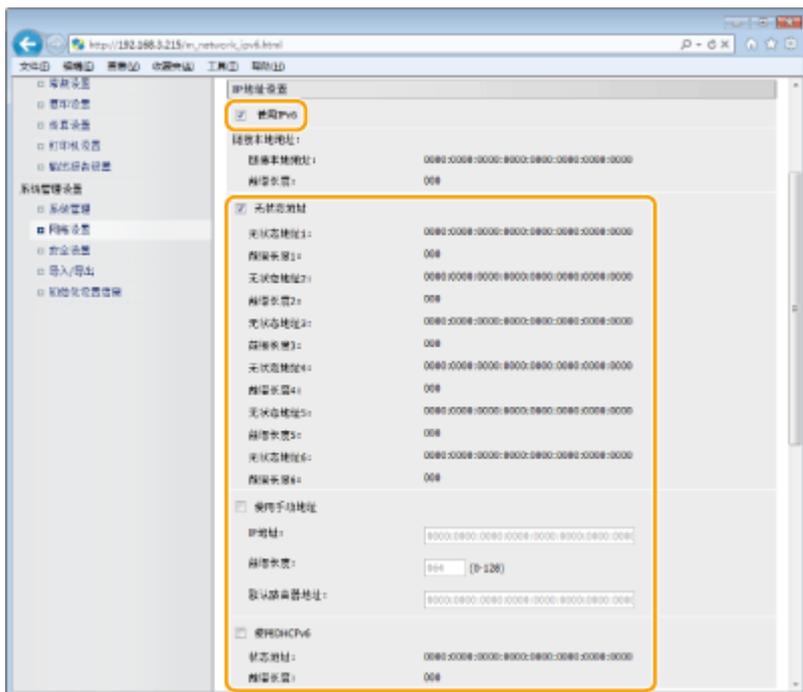
3 单击 [网络设置] ▶ [TCP/IP 设置]。



4 单击 [IPv6 设置] 中的 [编辑...]



5 选择 [使用 IPv6] 复选框，并配置所需设置。



[使用 IPv6]

选择此复选框可在本机上启用 IPv6。不使用 IPv6 时，请取消选择此复选框。

[无状态地址]

当使用无状态地址时选择此复选框。不使用无状态地址时，请取消选择此复选框。

[使用手动地址]

想要手动输入 IPv6 地址时，请选择此复选框，然后在对应的文本框中输入 IP 地址、前缀长度、默认路由器地址。

[IP 地址:]

输入 IPv6 地址。无法输入以“ff”开头的地址（或多路传送地址）。

[前缀长度:]

输入表示网络地址可用位数的数字。

[默认路由器地址]

根据需要指定默认路由器的 IPv6 地址。无法输入以“ff”开头的地址（或多路传送地址）。

[使用 DHCPv6]

当使用状态地址时选择此复选框。不使用 DHCPv6 时，请取消选择此复选框。

6 单击 [确定]。**注释****确认设置是否正确**

确保通过使用本机的 IPv6 地址可以用您的计算机显示远程用户界面画面。▶ [启动远程用户界面\(P. 306\)](#)

使用操作面板

也可以从主画面中的 <菜单> 访问 IPv6 设置。▶ [IPv6 设置\(P. 322\)](#)

链接

▶ [设置 IPv4 地址\(P. 235\)](#)

▶ [查看网络设置\(P. 241\)](#)

查看网络设置

115H-049

- ▶ 查看 IPv4 设置(P. 241)
- ▶ 查看 IPv6 设置(P. 241)
- ▶ 查看 MAC 地址(P. 242)
- ▶ 查看无线局域网设置和信息(P. 242)

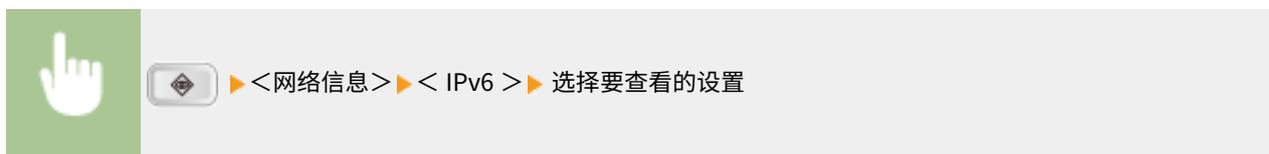
注释

- 如果 IP 地址显示为“0.0.0.0”，则表示未正确配置。
- 即使正确配置 IP 地址，将本机连接至交换集线器或桥也可能导致连接失败。在本机开始通信前设置一定间隔，可以解决此问题。▶ 设置连接至网络的等待时间(P. 259)
- 可以打印当前网络设置的列表。▶ 用户数据列表/系统管理员数据列表(P. 429)

查看 IPv4 设置



查看 IPv6 设置



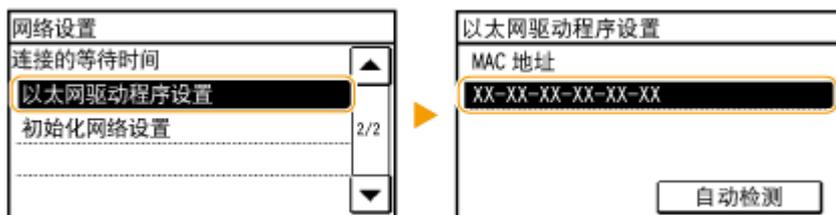
查看 MAC 地址

1 在主画面中轻触 <菜单>。

2 轻触 <网络设置>。

- 如果显示输入系统管理员 ID 和 PIN 的屏幕，输入系统管理员 ID 和 PIN，轻触<应用>，然后按 。▶ **设置系统管理员识别码 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 275)**

3 轻触 <以太网驱动程序设置>。



查看无线局域网设置和信息

1 在主画面中轻触 <菜单>。

2 轻触 <网络设置>。

- 如果显示输入系统管理员 ID 和 PIN 的屏幕，输入系统管理员 ID 和 PIN，轻触<应用>，然后按 。▶ **设置系统管理员识别码 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 275)**

3 轻触 <无线局域网设置>。

- 如果显示 <是否启用无线局域网？> 讯息，轻触 <是>。

4 读取显示的讯息，然后轻触 <完成>。

5 轻触 <无线局域网信息>。

6 选择要查看的设置。



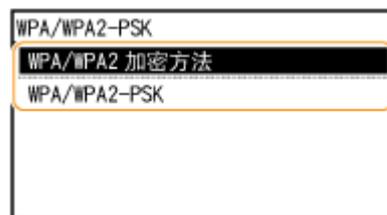
■查看 WEP 和 WPA/WPA2-PSK 信息

- 1 轻触 <安全设置>。
- 2 确认并轻触当前的安全设置。
 - 如果未配置安全设置，则显示 <无>。
- 3 选择要查看的设置。

WEP



WPA/WPA2-PSK



注释:

<无线局域网状态>和<最新错误信息>可从  查看。按  <网络信息> ► <无线局域网信息>，然后选择要查看的设置。

链接

- 🔗 连接至无线局域网(P. 219)
- 🔗 设置 IPv4 地址(P. 235)
- 🔗 设置 IPv6 地址(P. 238)
- 🔗 配置 DNS(P. 260)

配置本机从计算机打印

115H-04A

将本机用作网络打印机时，您可以配置用于打印的协议和端口并为本机创建打印服务器。在配置本机用于从计算机打印之前，请执行基本设置步骤，包括打印机驱动程序安装。



注释

- 打印协议是将在计算机上创建的文档数据传送到本机的规则，可根据打印目的或网络环境进行选择。
- 端口是将文档数据从计算机传送到打印机的网关。错误的端口设置通常是无法从网络计算机打印文档的原因。

配置打印协议和 WSD 功能

115H-04C

配置用于从网络计算机打印文档的协议。本机支持的协议包括 LPD、RAW 和 WSD (Web Services on Devices)。

注释

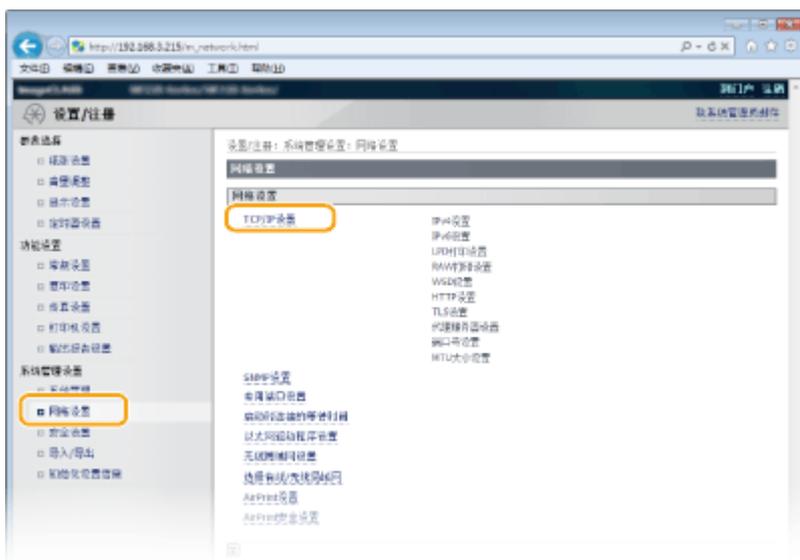
更改协议的端口号，请参阅 [更改端口号 \(imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N\) \(P. 295\)](#)。

1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。 [启动远程用户界面\(P. 306\)](#)

2 单击 [设置/注册]。



3 单击 [网络设置] > [TCP/IP 设置]。



4 配置打印协议。

■配置 LPD 或 RAW

- 1 单击 [LPD 打印设置] 或 [RAW 打印设置] 中的 [编辑...]



- 2 根据需要配置设置。



[使用 LPD 打印:]

选择此复选框可通过 LPD 打印。不使用 LPD 打印时，请取消选择此复选框。

[使用 RAW 打印]

选择此复选框可通过 RAW 打印。不使用 RAW 打印时，请取消选择此复选框。

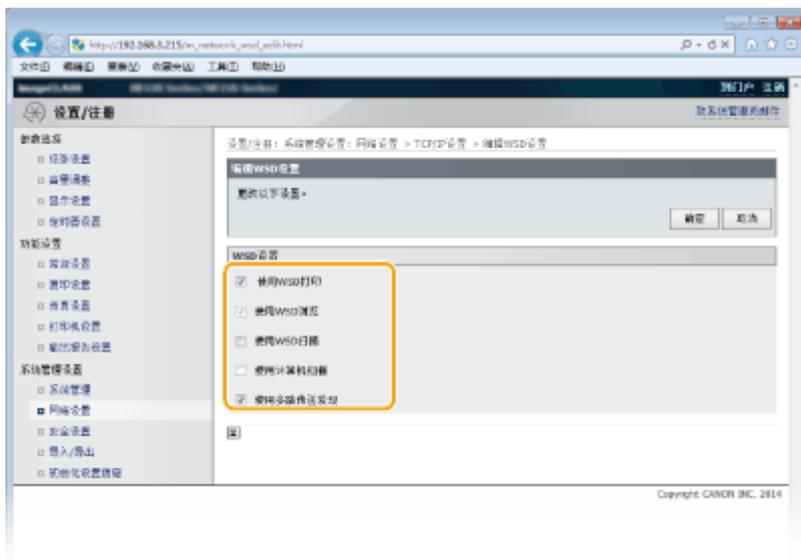
- 3 单击 [确定]。

■配置 WSD

- 1 单击 [WSD 设置] 中的 [编辑...]



- 2 根据需要配置设置。



[使用 WSD 打印]

选择此复选框可通过 WSD 打印。不使用 WSD 打印时，请取消选择此复选框。

[使用 WSD 浏览]

选择此复选框可通过 WSD 从计算机获取关于本机的信息。当选择 [使用 WSD 打印] 复选框时，将自动选择此复选框。

[使用 WSD 扫描]

适用于 Windows Vista/7/8/8.1/10，WSD 扫描可将文档扫描到计算机，而无需安装扫描仪驱动程序。选择此复选框可通过 WSD 扫描文档。不使用 WSD 扫描时，请取消选择此复选框。

[使用计算机扫描]

选择此复选框可通过用操作面板操作本机来使用 WSD 扫描。只有选择 [使用 WSD 扫描] 复选框后，才能选择此复选框。若要执行扫描，请轻触 <扫描>，并指定作为扫描目的地的计算机（**从本机扫描(P. 138)**）。

[使用多路传送发现]

选择此复选框可将本机设置为回复多路传送发现讯息。如果取消选择此复选框，即使多路传送发现讯息在网络上传播，本机也将保持睡眠模式。

3 单击 [确定]。

注释

使用操作面板

也可以从主画面中的 <菜单> 访问 LPD、RAW 和 WSD 设置。

- ▶ LPD 打印设置(P. 323)
- ▶ RAW 打印设置(P. 323)
- ▶ WSD 设置(P. 324)

在 Windows Vista/7/8/8.1/10 上设置 WSD 网络设备

可从打印机文件夹添加 WSD 打印机和扫描仪。打开打印机文件夹（**显示打印机文件夹(P. 479)**）▶ 单击 [添加设备] 或 [添加打印机]，然后按照画面显示的说明操作。有关如何安装 WSD 网络打印机 MF 驱动程序的更多信息，请参阅 MF 驱动程序安装指南。

链接

▶ **配置打印机端口(P. 249)**

配置打印机端口

115H-04E

当本机的 IP 地址已更改时，或者已通过 Windows 打印机文件夹添加了打印机时，可能会出现打印错误。这些错误通常是由于错误的打印机端口设置而造成的。例如，可能指定了错误的端口号或端口类型。在这些情况下，由于文档数据无法到达本机，因此您的打印尝试会失败。若要解决此类问题，请在计算机上配置打印机端口设置。

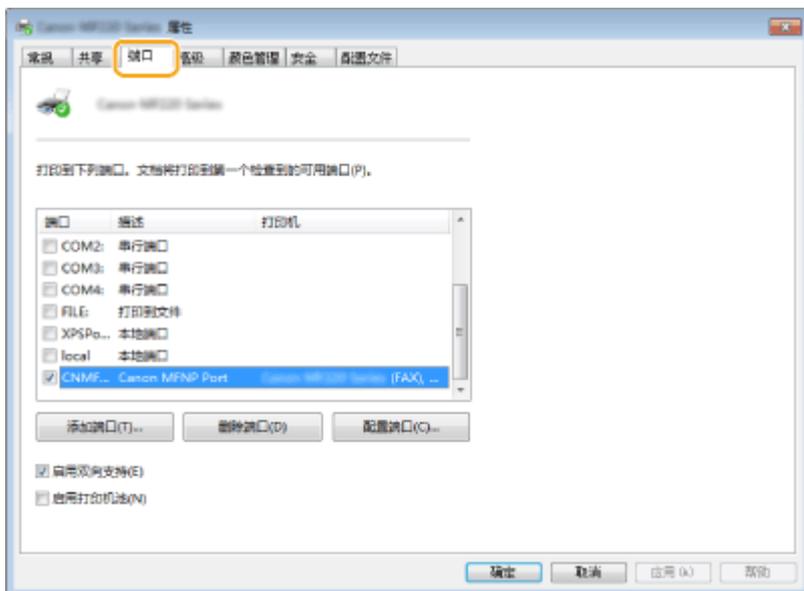
须知

若要执行以下操作，请以管理员账号登录到计算机。

- 1 打开打印机文件夹。▶显示打印机文件夹(P. 479)
- 2 右击打印机图标，然后单击 [打印机属性] (或 [属性])。



- 3 单击 [端口] 选项卡，并配置所需设置。



■ 添加端口

如果本机的 IP 地址已更改，请添加新的端口。安装打印机驱动程序期间，当在 Windows 打印机文件夹中选择了错误的端口类型时，添加端口也是一个有效的解决方案。

- 1 单击 [添加端口]。
- 2 在 [可用的端口类型] 中选择 [Canon MFNP Port]，然后单击 [新端口]。



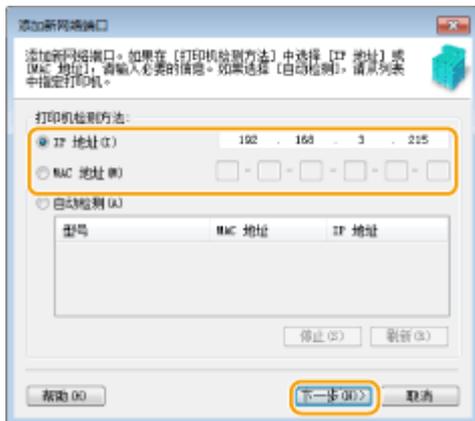
- 3 单击 [自动检测]，当检测到本机时选择本机，然后单击 [下一步]。



注释:

如果未检测到本机

单击 [刷新]。如果问题仍然存在，请单击 [IP 地址] 或 [MAC 地址]，输入本机的 IP 地址或 MAC 地址 [查看网络设置\(P. 241\)](#)，然后单击 [下一步]。



- 4 单击 [添加] ► [完成]。
- 5 单击 [关闭]。

■ 更改端口类型或端口号

如果在本机上已更改了打印协议（[配置打印协议和 WSD 功能\(P. 245\)](#)）或端口号（[更改端口号 \(imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N\) \(P. 295\)](#)），则必须另外配置计算机上的对应设置。此更改仅适用于 LPR 或 RAW 端口。

- 1 单击 [配置端口]。
- 2 在 [协议类型] 中单击 [LPR] 或 [RAW] 单选按钮，根据需要更改 [端口号] 文本框中的号码，然后单击 [确定]。



- 4 单击 [关闭]。

链接

- ◀ [设置打印服务器\(P. 252\)](#)

设置打印服务器

115H-04F

使用打印服务器，您可以减小打印来源计算机的负荷。打印服务器也可使各个计算机通过网络安装 MF 驱动程序，通过使用 DVD-ROM 为您省去了在各个计算机上安装驱动程序的麻烦。若要在网络上将计算机设置为打印服务器，配置用于共享打印机的设置。

须知

- 若要执行以下操作，请以管理员账号登录到计算机。
- 视打印服务器和客户端计算机的操作系统和位体系结构（32 位或 64 位）而定，您可能无法通过网络安装驱动程序。
- 在域环境中使用打印服务器时，请咨询您的网络管理员。

注释

若要在使用打印服务器时获取设备信息

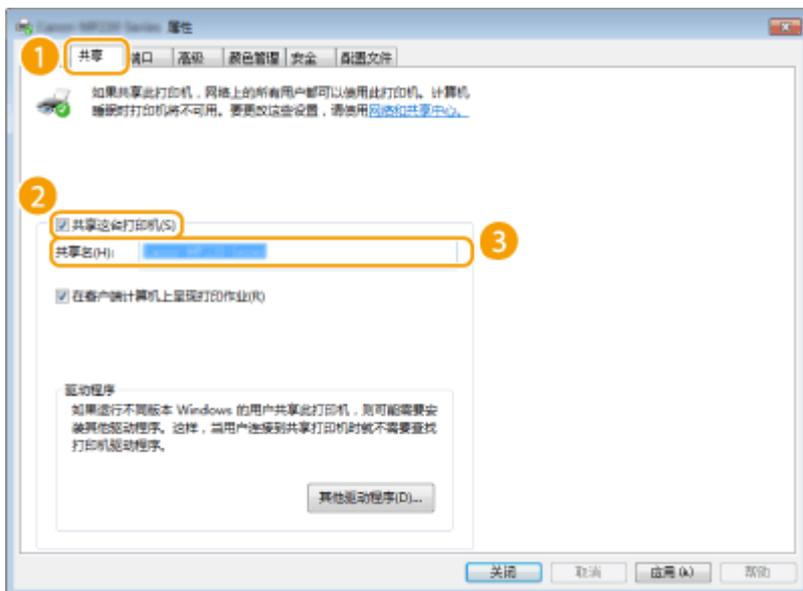
打印机驱动程序安装期间，必须添加 Canon Driver Information Assist Service。

1 打开打印机文件夹。▶显示打印机文件夹(P. 479)

2 右击打印机图标，然后单击 [打印机属性]（或 [属性]）。



3 单击 [共享] 选项卡，选择 [共享此打印机]，然后输入本机的共享名称。



注释:

当显示 [更改共享选项] 时

单击 [更改共享选项]。如果出现 [用户帐户控制] 对话框, 请单击 [是] (或 [继续])。



4 根据需要安装附加驱动程序。

- 如果想要通过打印服务器在运行不同位体系结构的其他计算机上安装 MF 驱动程序, 则需要此操作。

- 1 单击 [其他驱动程序]。
- 2 选择其他计算机上正在运行的位体系结构的复选框, 然后单击 [确定]。



- 根据打印服务器的操作系统, 从以下选择其他驱动程序。

打印服务器	选择以下复选框
32 位操作系统	[x64]
64 位操作系统	<ul style="list-style-type: none"> ● Server 2003/Server 2003 R2 [版本] 下面的 [Windows 2000、Windows XP、Windows Server 2003 和 Server 2003 R2] ● Windows Vista/7/8/8.1/10/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2 [处理器] 下面的 [x86]

注释:

如果不清楚 Windows Vista/7/8/8.1/10/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2 是 32 位还是 64 位操作系统, 请参阅 [查看位体系结构\(P. 482\)](#)。

- 3** 将用户软件及手册 DVD-ROM 插入计算机的驱动器中, 单击 [浏览] 指定含 MF 驱动程序的文件夹, 然后单击 [确定]。
 - 如果打印服务器运行的是 32 位操作系统, 请在提供的 DVD-ROM 中选择 [DRIVERS] ▶ [x64] ▶ [Driver] 文件夹。
 - 如果打印服务器运行的是 64 位操作系统, 请在提供的 DVD-ROM 中选择 [DRIVERS] ▶ [32bit] ▶ [Driver] 文件夹。
- 4** 按照画面显示的说明安装驱动程序。

5 单击 [确定]。**■ 通过打印服务器在计算机上安装 MF 驱动程序**

- 1** 在打印服务器上找到共享的打印机。 [显示打印服务器中的共享打印机\(P. 479\)](#)
- 2** 双击共享的打印机。
- 3** 按照画面显示的说明安装驱动程序。

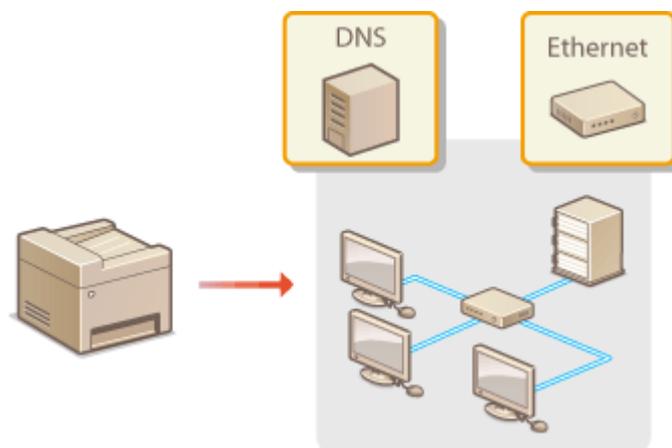
链接

- [从计算机打印\(P. 93\)](#)

针对您的网络环境配置本机

115H-04H

网络的设置视网络的用途而异。根据您的网络环境指定必要的设置。



配置以太网设置

115H-04J

以太网是局域网 (LAN) 中通信数据的标准。可以设置通信模式 (半双工/全双工) 和以太网类型 (10BASE-T/100BASE-TX)。通常, 无需更改默认设置即可使用本机 (▶ [以太网驱动程序设置\(P. 327\)](#)), 但您可以更改这些设置以适合您的网络环境。

1 在主画面中轻触 <菜单>。

2 轻触 <网络设置>。

- 如果显示输入系统管理员 ID 和 PIN 的屏幕, 输入系统管理员 ID 和 PIN, 轻触 <应用>, 然后按 。▶ [设置系统管理员识别码 \(imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N\) \(P. 275\)](#)

3 选择 <以太网驱动程序设置> ▶ <自动检测>。

4 选择自动还是手动配置以太网设置。



■ 自动配置以太网设置

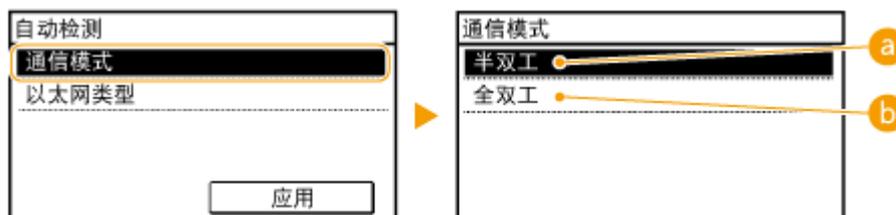
轻触 <打开>。本机检测并自动设置可以使用的通信模式和以太网类型。

■ 手动配置以太网设置

1 轻触 <关闭>。

2 选择通信模式。

- 轻触 <通信模式> ▶ 轻触 <半双工> 或 <全双工>。



a <半双工>

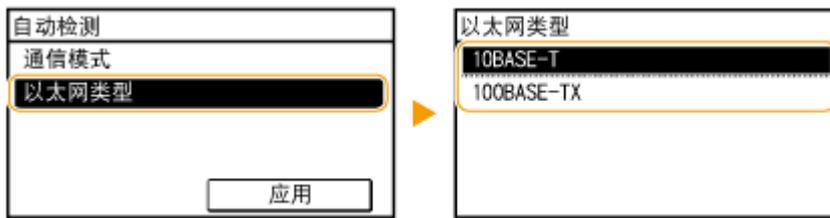
交替发送和接收通信数据。当本机通过半双工连接至网络设备时选择此项。

b <全双工>

同时发送和接收通信数据。对于大多数环境使用此设置。

3 选择以太网类型。

- 轻触 <以太网类型> ▶ 轻触 <10BASE-T> 或 <100BASE-TX>。



4 轻触 <应用>。

链接

- ▶更改最大传送单位(P. 258)
- ▶设置连接至网络的等待时间(P. 259)

更改最大传送单位

在大多数以太网网络中，可以发送的数据包最大尺寸为 1500 字节。数据包是指原始数据在发送前被拆分的数据块。最大传送单位 (MTU) 可能会因各网络而异。根据需要更改本机的设置。更多信息，请联络网络管理员。

1 在主画面中轻触 <菜单>。

2 轻触 <网络设置>。

- 如果显示输入系统管理员 ID 和 PIN 的屏幕，输入系统管理员 ID 和 PIN，轻触<应用>，然后按 。  **设置系统管理员识别码 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 275)**

3 选择 < TCP/IP 设置> ▶ < MTU 大小>。

4 选择 MTU。



链接

- ◀ 配置以太网设置(P. 256)
- ◀ 设置连接至网络的等待时间(P. 259)

设置连接至网络的等待时间

当网络设计为与多个交换集线器或桥繁杂连接时，必须具有一个防止数据包环接的机构。一个有效的解决方案是定义各交换端口的任务。但是，当您更改网络设备连接的方法时，或添加新设备时，通信仍可能会立即中断数十秒。如果发生这种问题，请设置连接至网络的等待时间。

1 在主画面中轻触 <菜单>。

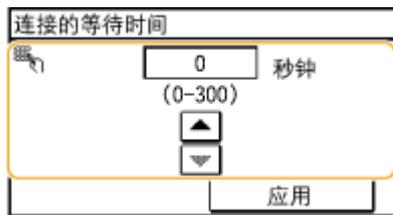
2 轻触 <网络设置>。

- 如果显示输入系统管理员 ID 和 PIN 的屏幕，输入系统管理员 ID 和 PIN，轻触 <应用>，然后按 。▶ [设置系统管理员识别码 \(imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N\) \(P. 275\)](#)

3 轻触 <启动时连接的等待时间>。

4 以秒为单位输入等待时间，然后轻触 <应用>。

- 使用 ▲ / ▼ 或数字键输入时间。



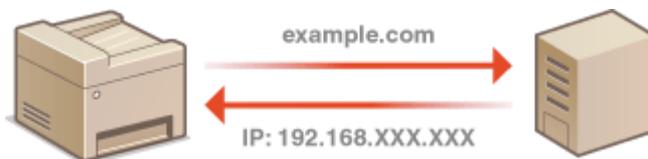
链接

- ▶ [配置以太网设置\(P. 256\)](#)
- ▶ [更改最大传送单位\(P. 258\)](#)

配置 DNS

115H-04R

DNS (域名系统) 提供名称解析的服务, 将主机 (或域) 名与 IP 地址相关联。根据需要配置 DNS、mDNS 或 DHCP 选项设置。请注意, IPv4 和 IPv6 的 DNS 配置步骤不同。

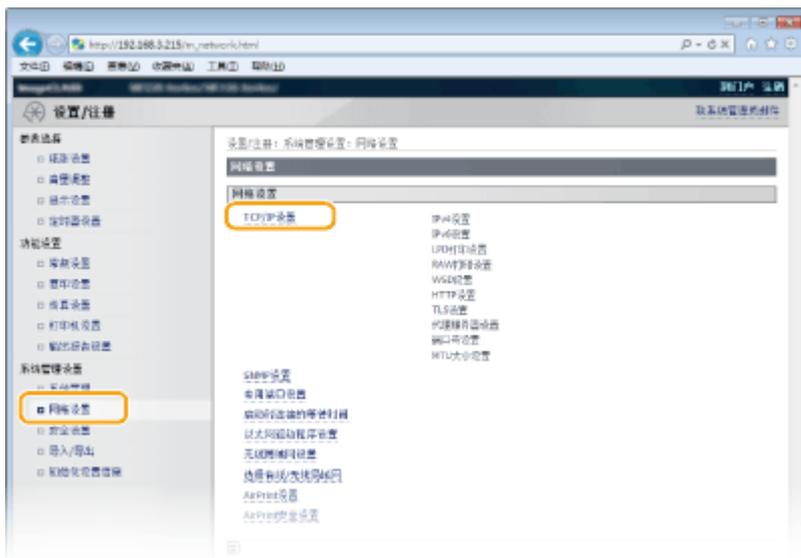


1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。▶启动远程用户界面(P. 306)

2 单击 [设置/注册]。



3 单击 [网络设置] ▶ [TCP/IP 设置]。



4 配置 DNS 设置。

■配置 IPv4 DNS

1 单击 [IPv4 设置] 中的 [编辑...]



2 配置 IPv4 DNS 设置。



a [DNS 设置]

[主 DNS 服务器地址:]

输入 DNS 服务器的 IP 地址。

[辅助 DNS 服务器地址:]

如果有辅助 DNS 服务器，请输入其 IP 地址。

[主机名:]

为要注册到 DNS 服务器的本机主机名输入最多 47 个字母数字字符。

[域名:]

为本机所属的域名输入最多 47 个字母数字字符，例如“example.com”。

[DNS 动态更新:]

选择该复选框可在本机的 IP 地址更改时动态更新 DNS 记录。指定更新间隔时，请在 [DNS 动态更新间隔:] 文本框中以小时为单位输入时间。

b [mDNS 设置]

[使用 mDNS]

mDNS（多路传送 DNS）是不通过 DNS 将主机名与 IP 地址相关联的协议，Bonjour 采用的就是该协议。选择此复选框启用 mDNS，然后在 [mDNS 名称:] 文本框中输入 mDNS 名称。

C [DHCP 选项设置]**[获取主机名]**

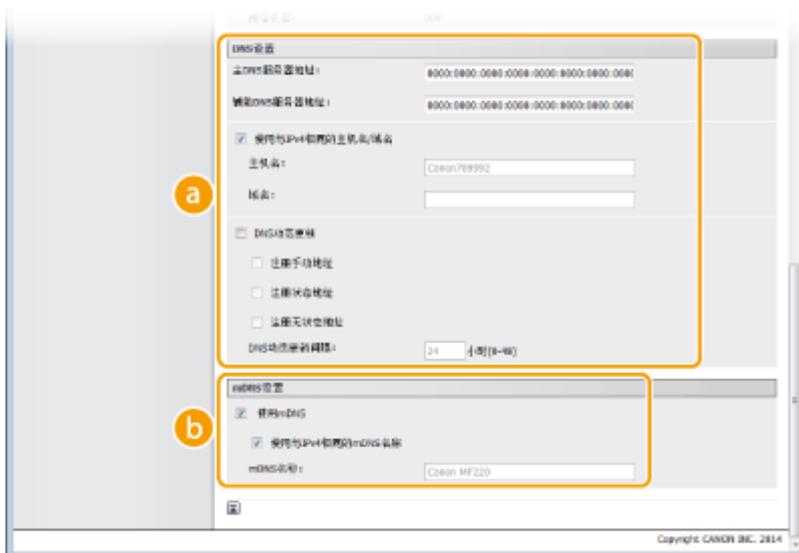
选择此复选框可启用选项 12，以从 DHCP 服务器获取主机名。

[DNS 动态更新:]

选择此复选框可启用选项 81，以通过 DHCP 服务器动态更新 DNS 记录。

3 单击 [确定]。**配置 IPv6 DNS****1** 单击 [IPv6 设置] 中的 [编辑...]**2** 配置 IPv6 DNS 设置。

- 必须选择 [使用 IPv6:] 复选框才能配置设置。▶ **设置 IPv6 地址(P. 238)**



a [DNS 设置]

[主 DNS 服务器地址：]

输入 DNS 服务器的 IP 地址。无法输入以“ff”开头的地址（或多路传送地址）。

[辅助 DNS 服务器地址：]

如果有辅助 DNS 服务器，请输入其 IP 地址。无法输入以“ff”开头的地址（或多路传送地址）。

[使用与 IPv4 相同的主机名/域名]

选择此复选框可使用与 IPv4 中相同的主机名和域名。

[主机名：]

为要注册到 DNS 服务器的本机主机名输入最多 47 个字母数字字符。

[域名：]

为本机所属的域名输入最多 47 个字母数字字符，例如“example.com”。

[DNS 动态更新：]

选择该复选框可在本机的 IP 地址更改时动态更新 DNS 记录。若要指定想要注册到 DNS 服务器的地址类型，请选择 [注册手动地址：]、[注册状态地址：] 或 [注册无状态地址] 的复选框。若要指定更新间隔，请在 [DNS 动态更新间隔：] 文本框中以小时为单位输入时间。

b [mDNS 设置]

[使用 mDNS]

mDNS（多路传送 DNS）是用于不通过 DNS 将主机名与 IP 地址相关联的协议，Bonjour 采用的就是该协议。选择此复选框可启用 mDNS。

[使用与 IPv4 相同的 mDNS 名称]

选择此复选框可使用与 IPv4 中相同的 mDNS 名称。若要设置不同名称，请取消选择此复选框，然后在 [mDNS 名称：] 文本框中输入 mDNS 名称。

3 单击 [确定]。



注释

使用操作面板

也可以从主画面中的 <菜单> 访问 DNS 设置。 [▶IPv4 设置\(P. 321\)](#) [▶IPv6 设置\(P. 322\)](#)

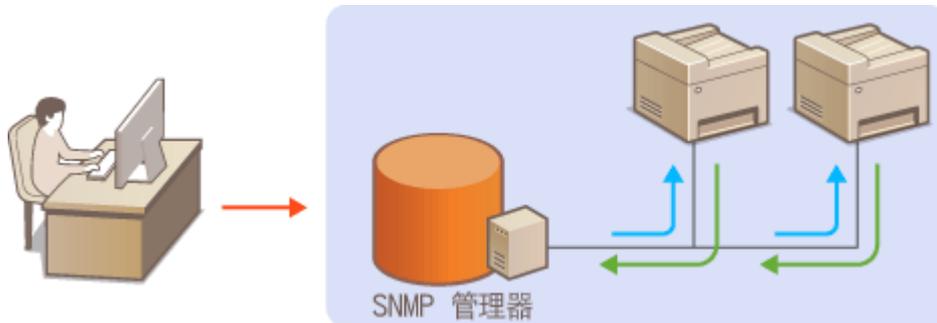
链接

- ▶设置 IPv4 地址(P. 235)
- ▶设置 IPv6 地址(P. 238)
- ▶查看网络设置(P. 241)

通过 SNMP 监视和控制本机

115H-04S

简单网络管理协议 (SNMP) 是用于通过管理信息库 (MIB) 监视和控制网络中通信设备的协议。本机支持 SNMPv1。当您打印文档或使用远程用户界面时, 可以从计算机检查本机的状态。

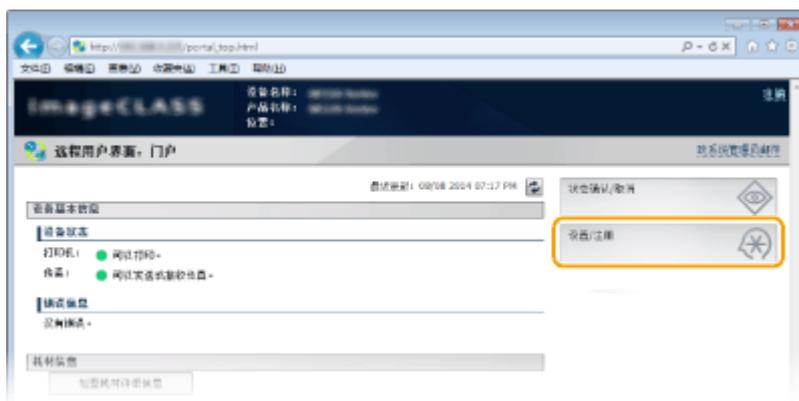


注释

- 本机不支持 SNMP 的陷阱通知功能。
- 更改 SNMP 的端口号, 请参阅 [更改端口号 \(imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N\) \(P. 295\)](#)。
- SNMP 管理软件安装在网络中的计算机上时, 可让您从计算机远程配置、监视和控制本机。更多信息, 请参阅管理软件的使用说明书。

1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。 [启动远程用户界面\(P. 306\)](#)

2 单击 [设置/注册]。



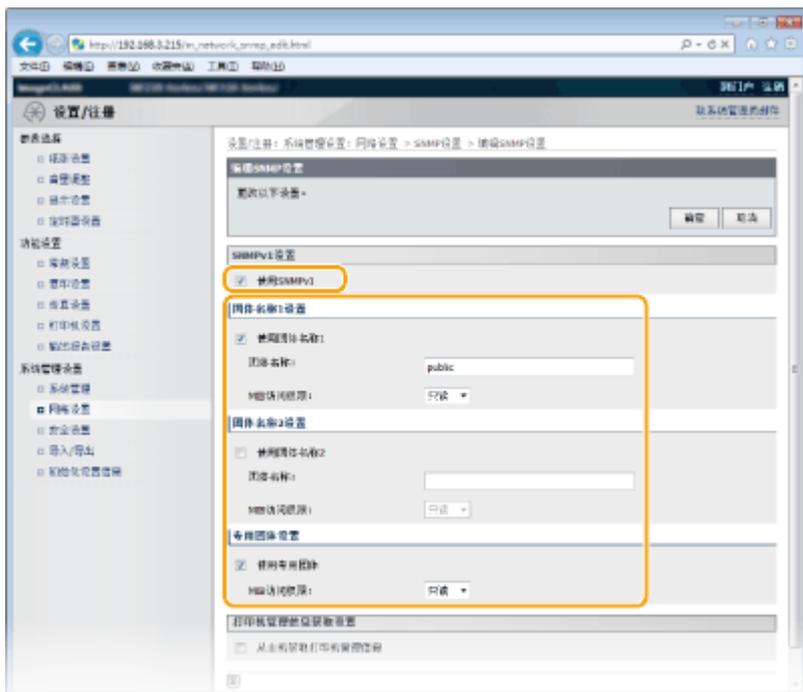
3 单击 [网络设置] ▶ [SNMP 设置]。



4 单击 [编辑...]



5 指定 SNMPv1 设置。



[使用 SNMPv1:]

选择此复选框可启用 SNMPv1。只有当选择此复选框时，才能指定其他 SNMPv1 设置。

[使用团体名称 1]/[使用团体名称 2]

选择此复选框可指定团体名称。如果无需指定团体名称，请取消选择此复选框。

[团体名称:]

为团体名称输入最多 32 个字母数字字符。

[MIB 访问权限:]

对于各个团体，为 MIB 对象的访问权限选择 [读/写] 或 [只读]。

[读/写]	允许查看和更改 MIB 对象的数值。
[只读]	仅允许查看 MIB 对象的数值。

[使用专用团体:]

专用团体是预设团体，仅针对使用佳能软件的管理员。选择此复选框可使用专用团体。如果无需使用专用团体，请取消选择此复选框。

■ 启用 SNMPv1

- 1 选择 [使用 SNMPv1:] 复选框。
- 2 选择 [使用团体名称 1:] 或 [使用团体名称 2:] 复选框，在 [团体名称] 文本框中输入团体名称，然后指定 [MIB 访问权限:] 设置。
 - 最多可以注册两个团体名称。
- 3 选择 [使用专用团体:] 复选框，并指定 [MIB 访问权限:] 设置。

■ 禁用 SNMPv1

取消选择 [使用 SNMPv1:] 复选框。

6 指定打印机管理信息获取设置。

- 通过 SNMP，可从网络上的计算机定期监视和获取打印机管理信息，如打印协议和打印机端口。

**[从主机获取打印机管理信息:]**

选择此复选框可启用通过 SNMP 监视本机的打印机管理信息。若要禁止监视打印机管理信息，请取消选择此复选框。

7 单击 [确定]。

注释

禁用 SNMPv1

可能无法使用本机的某些功能，例如通过打印机驱动程序获取本机信息。

使用操作面板

也可以从主画面中的 <菜单> 访问 SNMPv1 设置。▶ **SNMP 设置(P. 325)**

安全

安全	270
防止本机遭受未经授权访问	271
防止未经授权访问 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)	272
设置访问权限	274
设置系统管理员识别码 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)	275
设置部门识别码管理 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)	277
设置系统管理员 PIN (imageRUNNER 2204L)	284
设置远程用户界面 PIN (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)	285
通过防火墙限制通信 (仅 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)	287
指定用于防火墙规则的 IP 地址 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)	288
指定用于防火墙规则的 MAC 地址 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)	292
更改端口号 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)	295
设置代理服务器 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)	297
限制本机功能	299
限制 USB 功能	300
禁用 HTTP 通信 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)	301
禁用远程用户界面 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)	302
执行可靠的安全功能	303

安全

机密信息由计算机和打印机等任意分布的信息设备处理，而这些设备随时可能会成为恶意第三方的目标。攻击者可以直接获取对您设备的无授权访问，或间接利用您的疏忽或不当使用。无论哪种方式，当您的机密信息泄露时，您可能会遭受无法预料的损失。为了应对这些风险，本机配备有多种安全功能。视环境而定，设置必要配置。

注释

- 可通过构建环境阻止通过互联网进入内部网络上的打印机，并使该环境与本机的安全功能配合使用，从而配置安全性增强的安全系统。▶ **防止无授权访问 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 272)**

■ 建立信息安全的基本措施



▶ **防止本机遭受无授权访问(P. 271)**

■ 为由疏忽或不当使用造成的风险做好准备 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)



▶ **限制本机功能(P. 299)**

■ 执行可靠的安全功能 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)

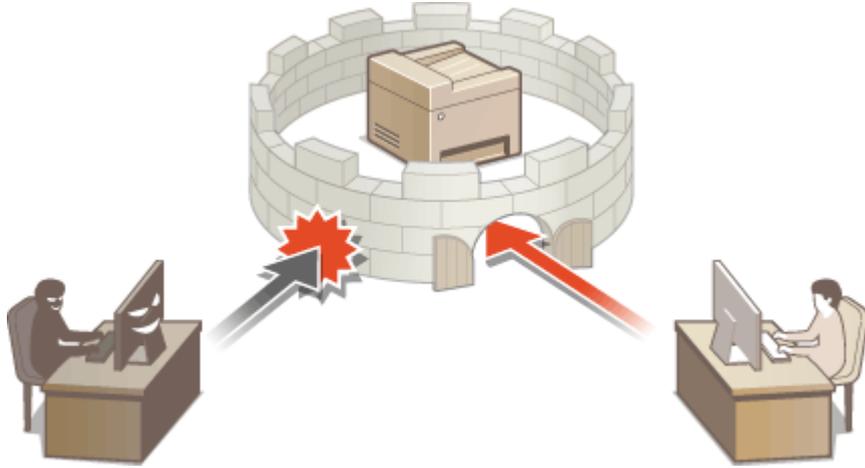


▶ **执行可靠的安全功能(P. 303)**

防止本机遭受无授权访问

115H-04W

防止未经授权的第三方访问和使用本机。可以执行多种安全措施，如使用防火墙和更改端口号。



防止无授权访问 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)

115H-04X

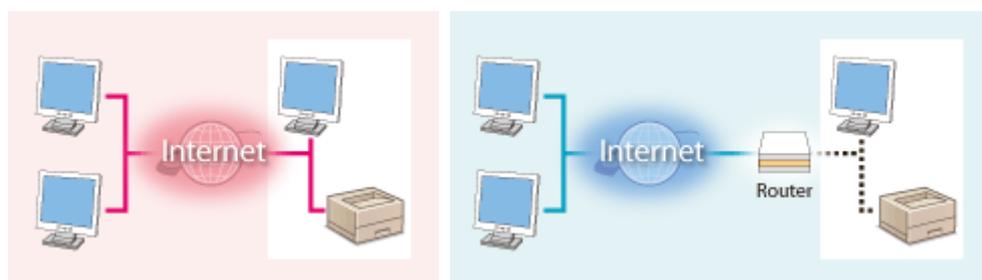
本节将介绍关于如何防止从外部网络进行无授权访问的安全措施。所有用户和管理员在使用本机、其他打印机以及连接到网络的多功能设备之前，都必须阅读本节内容。近年来，打印机/多功能设备连接网络后，即可提供各种有用功能，如从计算机打印，通过远程功能从计算机进行操作，以及通过 Internet 发送扫描的文档。另一方面，打印机/多功能设备在连接到网络后，也会面临更多威胁，例如无授权访问和信息被盗，因此必须采取相应安全措施来减少信息泄露的安全风险。本节对在使用连接网络的打印机/多功能设备之前需指定的必要设置进行了说明，以防止无授权访问。

防止从外部网络进行无授权访问的安全措施

- 分配专用 IP 地址(P. 272)
- 通过防火墙限制传输(P. 273)
- 指定 TLS 加密通信 (P. 273)
- 设置 PIN 以管理多功能设备中存储的信息(P. 273)

分配专用 IP 地址

IP 地址是分配给计算机网络中每个设备的数字标签。“全局 IP 地址”用于连接 Internet 的通信，“专用 IP 地址”用于局域网内部通信，如公司内的局域网。如果分配的是全局 IP 地址，则打印机/多功能设备向公众开放，并可通过 Internet 进行访问。因此，从外部网络进行无授权访问导致的信息泄露风险增加。另一方面，如果分配的是专用 IP 地址，则打印机/多功能设备向局域网封闭，仅供您所在局域网的用户访问，如公司内的局域网。



全局 IP 地址
用户可在局域网内部访问

专用 IP 地址
用户可在局域网内部访问

基本上都会为打印机/多功能设备分配专用 IP 地址。务必确认分配给所使用打印机/多功能设备的 IP 地址是否为专用 IP 地址。专用 IP 地址的范围如下。

■ 专用 IP 地址的范围

- 从 10.0.0.0 至 10.255.255.255
- 从 172.16.0.0 至 172.31.255.255
- 从 192.168.0.0 至 192.168.255.255

有关如何确认 IP 地址的信息，请参阅 ● 设置 IPv4 地址(P. 235)。

注释

- 如果为打印机/多功能设备分配全局 IP 地址，则可通过安装防火墙等安全软件创建可降低无授权访问风险的网络环境，这类软件可防止从外部网络进行访问。如果想为所使用的打印机/多功能设备分配全局 IP 地址，请联系网络管理员。

通过防火墙限制传输

防火墙系统可防止从外部网络进行未经授权访问，并保护局域网免受攻击/入侵。可通过限制从外部网络的指定 IP 地址进行的通信，在网络环境中使用防火墙来阻止可能存在危险的来自外部网络的访问。有关如何设置 IP 地址筛选器的信息，请参阅 [指定用于防火墙规则的 IP 地址 \(imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N\) \(P. 288\)](#)。

指定 TLS 加密通信

有关 TLS 加密通信的信息请参阅 [通过 TLS 加密移动设备打印数据的通信\(P. 192\)](#)。

设置 PIN 以管理多功能设备中存储的信息

如果恶意的第三方尝试对打印机/多功能设备进行未经授权访问，为设备中存储的信息设置 PIN 将有助于降低信息泄露风险。借助 Canon 打印机/多功能设备，可通过设置 PIN 来保护各种信息。

■为各项功能设置 PIN

- 设置 PIN 以便使用远程用户界面
有关详细信息，请参阅 [设置远程用户界面 PIN \(imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N\) \(P. 285\)](#)。
- 设置系统管理员设置 PIN
有关详细信息，请参阅 [设置系统管理员识别码 \(imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N\) \(P. 275\)](#)。

上文列举了防止未经授权访问的安全措施的一些例子。有关其他安全措施的信息，请参阅 [安全\(P. 270\)](#)。请根据您的环境，采取必要的安全措施以防止未经授权访问。

设置访问权限

115H-04Y

通过只允许具有访问权限的用户使用本机来防止本机遭受无授权访问。



系统管理员识别码：(imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)

系统管理员识别码是具有完全访问权限的帐户。如果指定系统管理员识别码，则需要使用系统管理员识别码信息登录到本机，才能访问 <网络设置> 或 <系统管理设置>。当您对管理员和普通用户需要不同的访问权限时，请设置系统管理员识别码。只能注册一个系统管理员识别码。

▶ 设置系统管理员识别码 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 275)

部门识别码 (部门识别码管理) (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)

通过注册部门识别码可以为用户 (或用户群组) 指定访问权限。可以注册多个部门识别码。如果用户试图在启用部门识别码时操作本机，将显示登录画面，用户必须输入自己的部门识别码和 PIN 才能使用本机。可以观看各个部门识别码的信息，如黑白或彩色复印、打印或扫描的页数。

▶ 设置部门识别码管理 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 277)

系统管理员 PIN (imageRUNNER 2204L)

系统管理员 PIN 仅供具有完全访问权限的管理员使用。如果指定此 PIN，则需要使用此 PIN 登录到本机，才能访问 <系统管理设置>。

▶ 设置系统管理员 PIN (imageRUNNER 2204L) (P. 284)

远程用户界面 PIN (远程用户界面访问 PIN) (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)

这是使用远程用户界面时需要的 PIN。只有知道 PIN 的用户才能访问远程用户界面。

▶ 设置远程用户界面 PIN (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 285)

设置系统管理员识别码 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)

115H-050

注册管理员专用的识别码：系统管理员识别码。您也可以为系统管理员识别码设置 PIN。如果此识别码启用，则只有当正确输入系统管理员识别码和 PIN 时，才能访问<网络设置>和<系统管理设置>。识别码和 PIN 均默认设置为“7654321”。出于安全考虑，请进行更改。系统管理员识别码设置信息对本机的安全性至关重要，因此请确保只有管理员知道系统管理员识别码和 PIN。

- 1 在主画面中轻触 <菜单>。
- 2 轻触 <系统管理设置>。
- 3 选择 <系统管理员信息设置> ▶ <系统管理员识别码和 PIN>。
- 4 指定系统管理员 PIN。

- 指定<系统管理员识别码：>，然后指定<系统管理员 PIN >。
- 输入最多七位数字，然后轻触<应用>。
- 显示 <PIN(确认)> 时，请再次输入 PIN 进行确认。

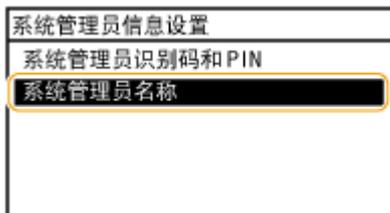


注释:

- 无法设置只包含零的 PIN，如“00”或“0000000”。
- 若要禁用 PIN，请按  删除 PIN（让此文本框保持空白），然后轻触 <应用>。

■ 设置系统管理员名称

- 1 轻触 <系统管理员名称>。



- 2 为系统管理员名称输入最多 32 个字符，然后轻触 <应用>。▶ [输入文本\(P. 33\)](#)



注释

通过远程用户界面配置设置

- 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。单击 [设置/注册] ► [系统管理] ► [编辑...], 然后在显示的画面上指定所需设置。
- 通过远程用户界面, 可以注册各种信息, 包括联系人信息、管理员注释、本机的安装位置, 以及可以通过控制面板注册的设置。可以在远程用户界面的 [设备信息] 页面上查看注册的信息。 [查看系统管理员信息\(P. 313\)](#)

登录到本机

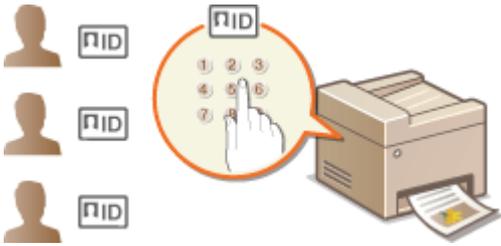
- 如果您试图在只启用系统管理员识别码时访问 <网络设置> 或 <系统管理设置>, 将显示以下登录画面:

输入系统管理员识别码和 PIN 登录: 按 "ID"
系统管理员识别码: PIN:

设置部门识别码管理 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)

115H-051

使用多个用户或群组的多个识别码可以控制对本机的访问。如果用户试图在启用部门识别码时操作本机，将显示登录画面，用户必须输入自己的部门识别码和 PIN 才能使用本机。当部门识别码管理启用时，将对各部门识别码记录彩色复印和黑白扫描等功能的使用情况。若要配置部门识别码管理，请根据需要注册部门识别码，然后启用部门识别码管理功能。如果想要启用部门识别码管理，用于从计算机进行操作，如打印，则需要附加设置。



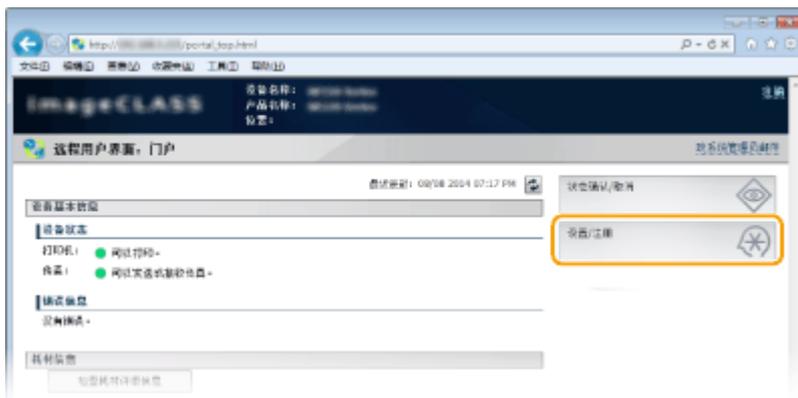
- ▶注册/编辑部门识别码和 PIN(P. 277)
- ▶启用部门识别码管理(P. 279)
- ▶设置部门识别码管理以便从计算机打印(P. 281)
- ▶当部门识别码未知时阻止作业(P. 282)

注册/编辑部门识别码和 PIN

注册部门识别码并对其设置 PIN。您也可以对各个部门识别码禁用黑白复印和彩色打印等功能。最多可以注册 100 个部门识别码。

1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。 ▶启动远程用户界面(P. 306)

2 单击 [设置/注册]。

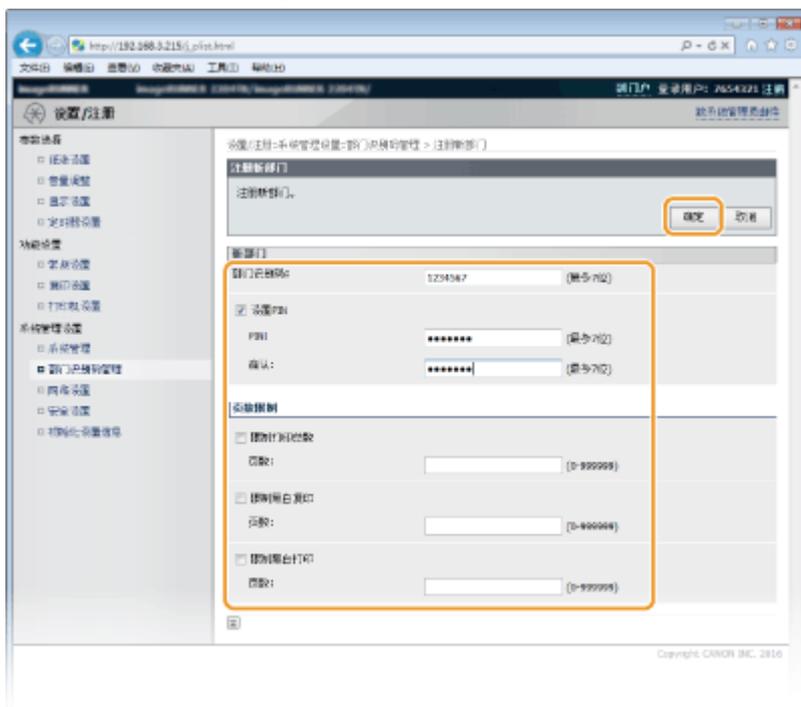


3 单击 [部门识别码管理]，然后注册（或编辑）部门识别码。



■ 注册部门识别码

- 1 单击 [注册新部门]。
- 2 指定所需设置，然后单击 [确定]。



[部门识别码]

为部门识别码输入最多七位数字。

[设置 PIN]

若要设置 PIN，请选择此复选框，然后同时在 [PIN:] 和 [确认] 文本框中输入最多七位数字。

[页数限制]

选择要设置项目的复选框，然后输入这些部门可以复印/打印的最大页数。

注释：

打印总数为允许复印和打印的合计数。

■编辑已注册部门识别码的设置

- 1 单击 [部门识别码] 下面的对应文本链接进行编辑。
- 2 根据需要更改设置，然后单击 [确定]。

注释：

删除部门识别码

单击想要删除的部门识别码右侧的 [删除] ▶ 单击 [确定]。

注释

[部门识别码页总数]

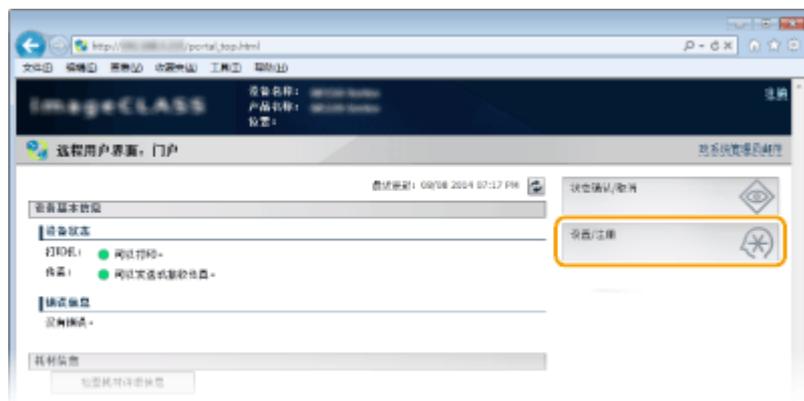
- 可以检查各个部门识别码复印、打印、或扫描的总页数。
- 如果想要将计数归零，请单击 [部门识别码] 下面的对应文本链接，然后单击 [清除计数] ▶ [确定]。如果想要将所有部门识别码的计数归零，请单击 [清除全部计数] ▶ [确定]。



启用部门识别码管理

注册所需数量的部门识别码后，启用部门识别码管理。

- 1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。▶ 启动远程用户界面(P. 306)
- 2 单击 [设置/注册]。



3 单击 [部门识别码管理] ▶ [编辑...]



4 选择 [部门识别码管理] 复选框，然后单击 [确定]。



[部门识别码管理]

选择此复选框可启用部门识别码管理。如果不想使用部门识别码管理，请取消选择此复选框。

注释：

有关 [允许识别码未知的打印作业]/[允许识别码未知的扫描作业] 复选框信息，请参阅 **▶ 当部门识别码未知时阻止作业(P. 282)**。

注释

使用控制面板

如果只是想启用或禁用这些设置，则可以使用主画面中的 <菜单>。 **▶ 部门识别码管理打开/关闭 *1(P. 352)**

登录到本机

如果您试图在启用部门识别码管理时操作本机，将显示以下登录画面：

输入部门识别码和PIN登录 登录：按“ID” 注销：按“ID” 部门识别码： PIN： 扫描

设置部门识别码管理以便从计算机打印

如果想要启用部门识别码管理以便从计算机打印，则需要使用已安装在计算机上的驱动程序指定设置。根据需要指定部门识别码和 PIN。

须知

若要执行以下操作，请以管理员账号登录到计算机。

1 打开打印机文件夹。  显示打印机文件夹(P. 479)

2 右击打印机图标，然后单击 [打印机属性]。



3 单击 [设备设置] 选项卡，并指定所需设置。

1 选择 [使用部门 ID 管理] 复选框，然后单击右侧的 [设置]。

2 根据需要指定设置，然后单击 [确定]。



[允许 PIN 设置]

选择此复选框可启用 PIN 设置。

[部门 ID]

为部门识别码输入最多七位数字。

[PIN]

如果对部门识别码设置了 PIN，则为其输入最多七位数字。

[检验]

单击此项可检验输入的识别码和 PIN 是否正确。如果本机和计算机通过 USB 或 WSD（Web Services on Devices）端口相连，则此功能无效。

[打印时确认部门 ID/PIN]

选择此复选框，每次从计算机打印时，即显示 [确认部门 ID/PIN] 弹出画面。

[在设备上认证部门 ID/PIN]

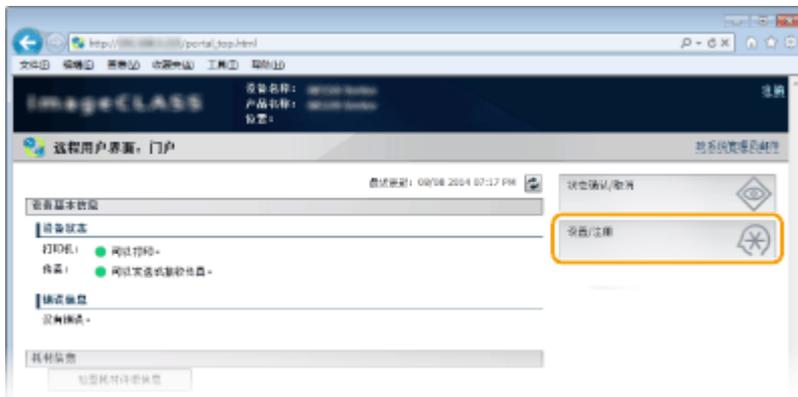
如果本机和计算机通过 USB 或 WSD 端口相连，请选择此复选框。

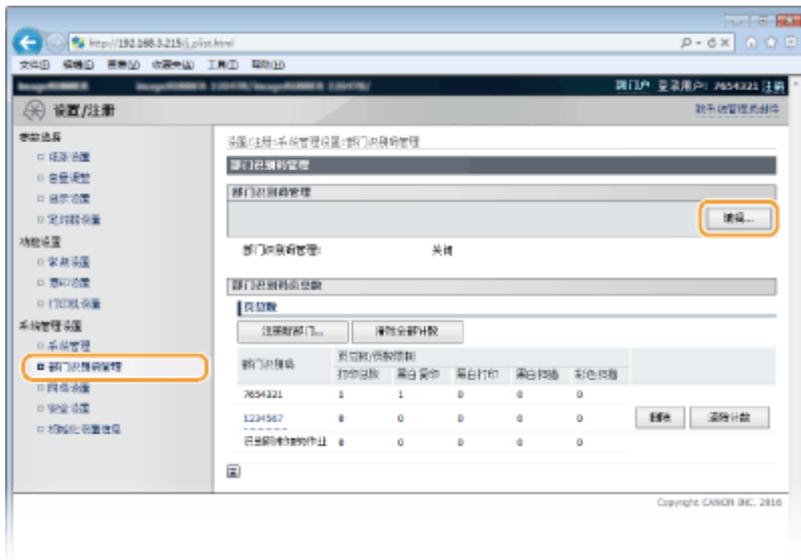
3 单击 [确定]。**注释****登录到本机**

如果您试图在启用部门识别码管理时从计算机打印，将显示以下弹出画面（除非取消选择 [打印时确认部门 ID/PIN] 复选框）：

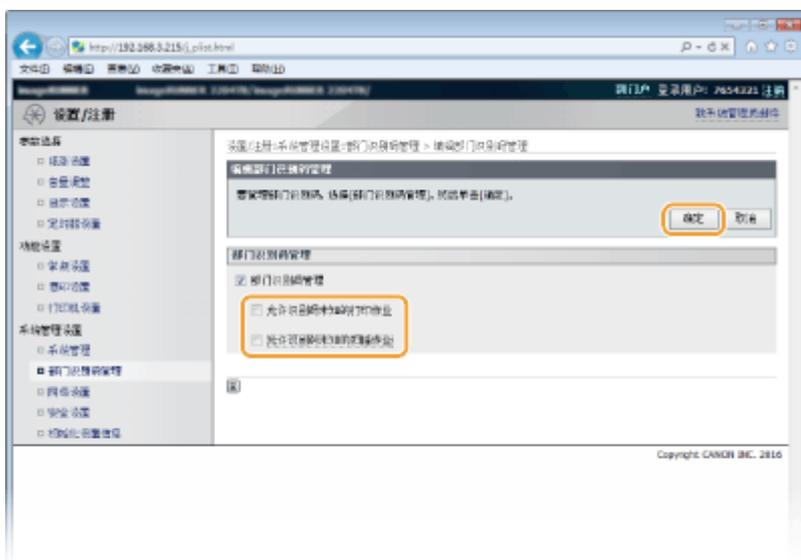
**当部门识别码未知时阻止作业**

如果您不更改默认设置，即使本机启用了部门识别码管理，任何用户都可以从计算机打印、扫描，而无需输入识别码和 PIN。您可以更改默认设置，如果没有正确的识别码和 PIN，本机就无法用于这些功能。

1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。▶ 启动远程用户界面(P. 306)**2** 单击 [设置/注册]。**3** 单击 [部门识别码管理] ▶ [编辑...]



4 根据需要取消选择复选框，然后单击 [确定]。



[允许识别码未知的打印作业]

为了能在部门识别码管理启用时能从计算机进行打印，需要在打印机驱动程序中输入正确的 ID 和 PIN（▶[设置部门识别码管理以便从计算机打印\(P. 281\)](#)）。但是，如果选择了此设置的复选框，则无需输入 ID 和 PIN，即可从计算机进行打印。取消选择该复选框将要求输入 ID 和 PIN。

[允许识别码未知的扫描作业]

如果选择了此复选框，则可以在主画面上选择<扫描>，并可以随时将文档扫描到计算机。当启用部门识别码管理时，取消选择此复选框则将禁用<扫描>选项。

链接

- ▶[设置访问权限\(P. 274\)](#)
- ▶[设置系统管理员识别码 \(imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N\) \(P. 275\)](#)

设置系统管理员 PIN (imageRUNNER 2204L)

115H-052

设置系统管理员专用的系统管理员 PIN。您仅可在已正确输入 PIN 时访问<系统管理设置>。建议只有管理员知道 PIN。

- 1 在主画面中轻触 <菜单>。
- 2 轻触 <系统管理设置>。
- 3 选择 <系统管理员信息设置> ▶ <系统管理员 PIN>。
- 4 指定系统管理员 PIN。

- 输入最多七位数字，然后轻触<应用>。
- 显示 <PIN(确认)> 时，请再次输入 PIN 进行确认。

注释:

- 无法设置只包含零的 PIN，如“00”或“0000000”。
- 若要禁用 PIN，请按  删除 PIN（让此文本框保持空白），然后轻触 <应用>。

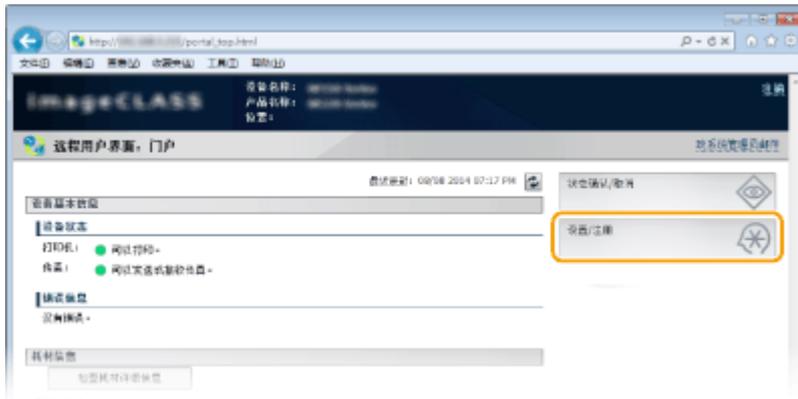
设置远程用户界面 PIN (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)

115H-053

您可以设置用于访问远程用户界面的 PIN。所有用户都使用同一个 PIN。

1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。 ▶ 启动远程用户界面(P. 306)

2 单击 [设置/注册]。



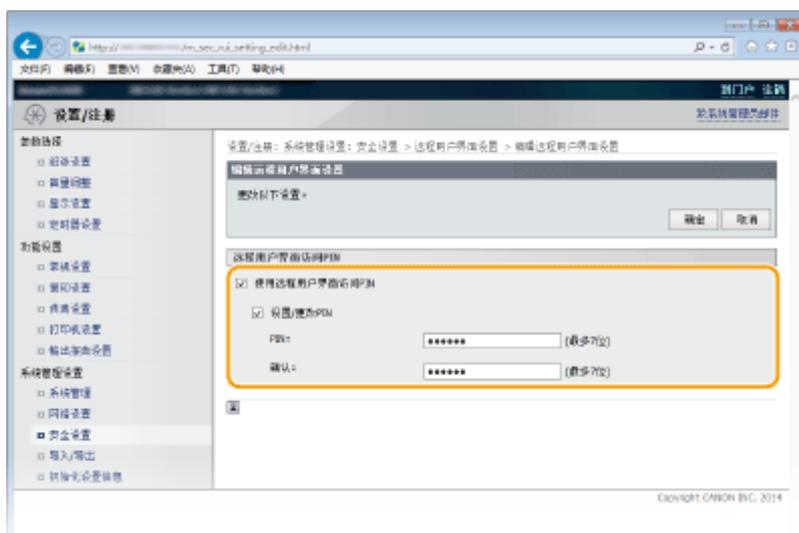
3 单击 [安全设置] ▶ [远程用户界面设置]。



4 单击 [编辑...].



5 选择 [使用远程用户界面访问 PIN] 复选框并设置 PIN。



[使用远程用户界面访问 PIN]

选择此复选框后，必须输入 PIN 才能访问远程用户界面。

[设置/更改 PIN]

若要设置 PIN，请选择此复选框，然后同时在 [PIN：] 和 [确认：] 文本框中输入最多七位数字。

6 单击 [确定]。

注释

若忘记 PIN

- 在控制面板的设置菜单中，设置新的远程用户界面访问 PIN。▶ [远程用户界面设置\(P. 353\)](#)

若远程用户界面已初始化

- 远程用户界面访问 PIN 也会初始化。初始化完成后，重置 PIN。▶ [初始化菜单\(P. 435\)](#)

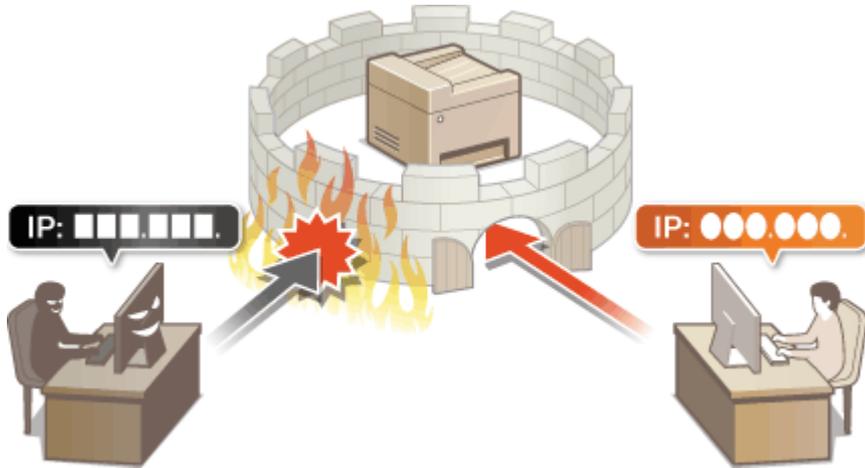
链接

- ▶ [设置访问权限\(P. 274\)](#)
- ▶ [设置系统管理员识别码 \(imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N\) \(P. 275\)](#)

通过防火墙限制通信（仅 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N）

115H-054

如果没有适当的安全性，未经授权第三方就可以访问连接至网络的计算机和其他通信设备。为防止此类未经授权访问，请指定数据包筛选器的设置，该功能限定为与具有指定 IP 地址或 MAC 地址的设备通信。



指定用于防火墙规则的 IP 地址 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)

115H-055

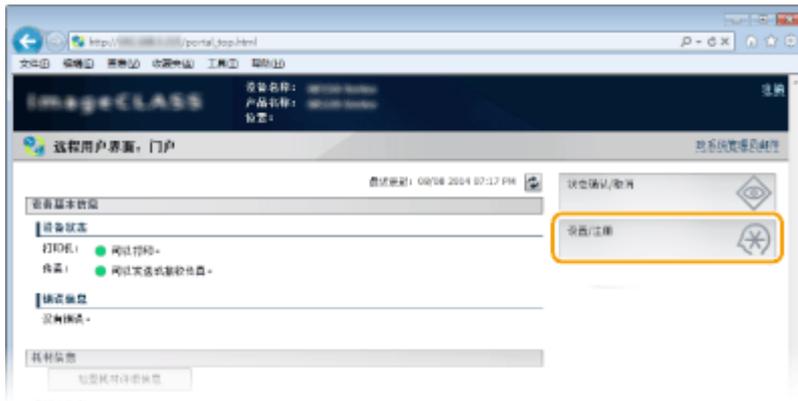
您可以限定为只能与具有指定 IP 地址的设备通信，或者拦截具有指定 IP 地址的设备而允许其他通信。您可以指定单个 IP 地址或 IP 地址范围。

注释

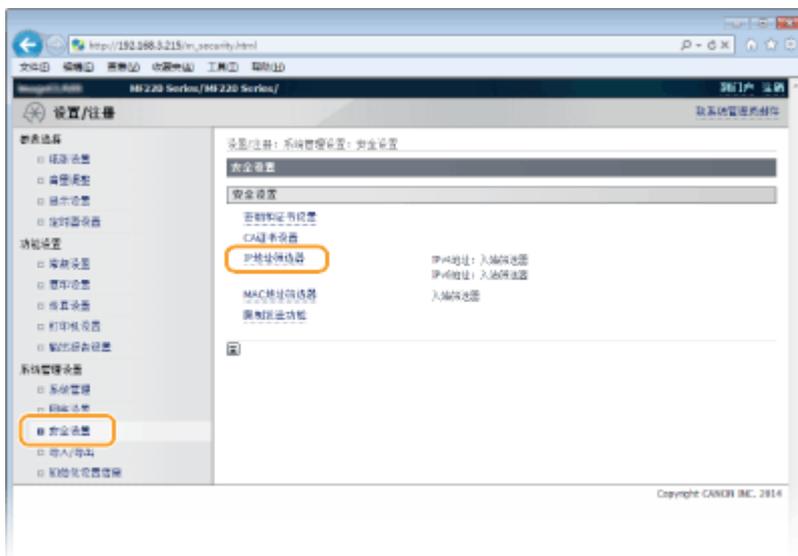
- 对 IPv4 和 IPv6 最多只能指定 4 个 IP 地址（或 IP 地址范围）。
- 本章节中所述的数据包筛选器通过 TCP、UDP 和 ICMP 控制通信。

1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。 ▶ 启动远程用户界面(P. 306)

2 单击 [设置/注册]。



3 单击 [安全设置] ▶ [IP 地址筛选器]。



4 对想要使用的筛选器类型单击 [编辑...]



[IPv4 地址：入站筛选器]

指定 IPv4 地址可限制通过本机接收数据。

[IPv6 地址：入站筛选器]

指定 IPv6 地址可限制通过本机接收数据。

5 指定数据包过滤的设置。



a [阻止的地址]

注册要阻止的地址，以及检查或删除已注册的阻止地址。

b [允许的地址]

注册要允许的地址，以及检查或删除已注册的允许地址。

- 1 选择 [使用筛选器] 复选框。
 - 选择此复选框限制通信。取消选择此复选框则禁用此限制。
- 2 指定地址。
 - 在 [要注册的地址：] 文本框中输入 IP 地址（或 IP 地址范围），然后单击 [添加]。

已注册地址	结果
[阻止的地址]	限制与输入了 [要注册的地址：] IP 地址的设备通信（接收）。允许与具有任何其他 IP 地址的设备通信。
[允许的地址]	仅允许与输入了 [要注册的地址：] IP 地址的设备通信（接收）并限制与具有任何其他 IP 地址的设备通信。
已注册为两者	仅允许与将 IP 地址注册到了 [允许的地址] 中的设备通信（接收）并限制与具有任何其他 IP 地址的设备通信。但是，对于同样注册到了 [阻止的地址] 中的 IP 地址，通信也会受限。

须知：

检查是否有输入错误。

如果错误输入 IP 地址，则可能无法从远程用户界面访问本机，此时需要将 <IPv4 地址筛选器> 或 <IPv6 地址筛选器> 设置为 <关闭>。 [▶IPv4 地址筛选器 \(P. 352\)](#) [▶IPv6 地址筛选器 \(P. 353\)](#)

注释：

IP 地址输入形式

	说明	示例
输入单个地址	IPv4: 用点分割数字。	192.168.0.10
	IPv6: 用冒号分割字母数字字符。	fe80::10
指定地址范围	在地址之间插入连字符。	IPv4: 192.168.0.10-192.168.0.20
		IPv6: fe80::10-fe80::20
指定具有前缀的地址范围（仅限 IPv6）	输入地址，然后输入斜杠和表示前缀长度的数字。	fe80::1234/64

从例外中删除 IP 地址

选择 IP 地址，然后单击 [删除]。



3 单击 [确定]。

注释

可以从主画面中的 <菜单> 启用或禁用 IP 地址筛选器设置。 [IPv4 地址筛选器 \(P. 352\)](#) [IPv6 地址筛选器 \(P. 353\)](#)

链接

[指定用于防火墙规则的 MAC 地址 \(imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N\) \(P. 292\)](#)

指定用于防火墙规则的 MAC 地址 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)

115H-056

您可以限定为只能与具有指定 MAC 地址的设备通信，或者阻止具有指定 MAC 地址的设备而允许其他通信。最多可以指定 10 个 MAC 地址。

须知

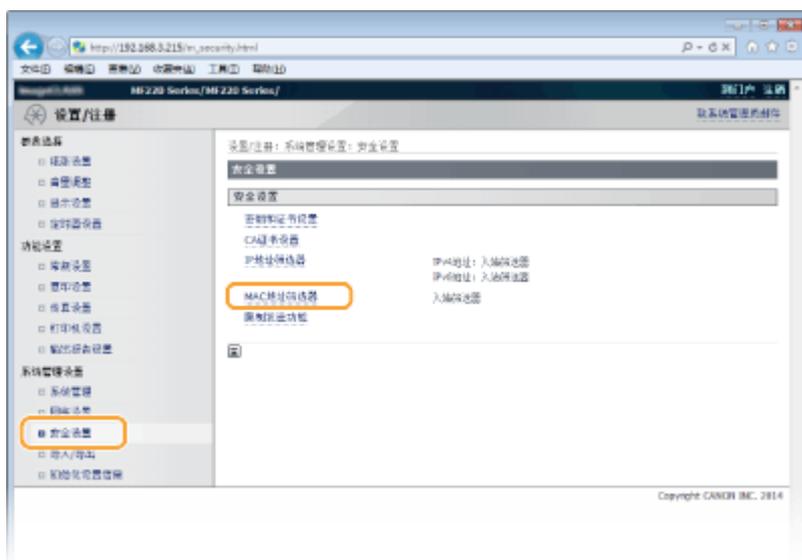
当本机连接至无线局域网时，此功能无效。

1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。▶启动远程用户界面(P. 306)

2 单击 [设置/注册]。



3 单击 [安全设置] ▶ [MAC 地址筛选器]。



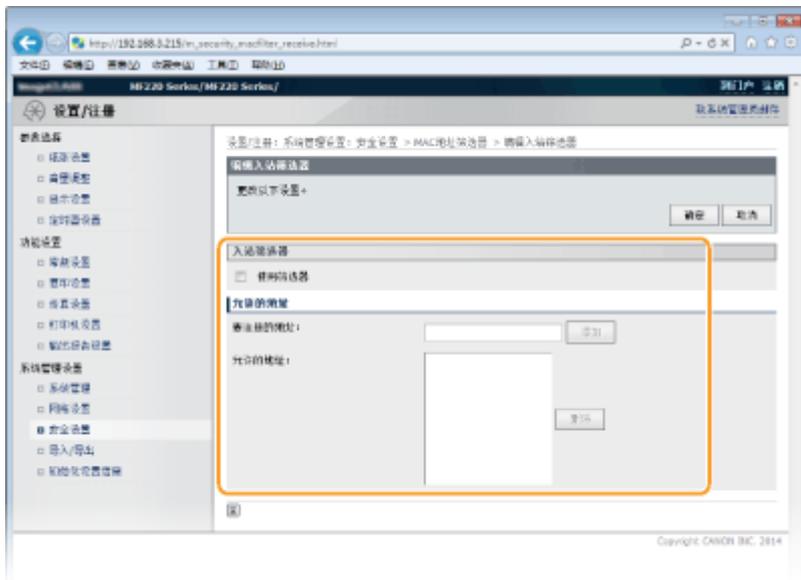
4 单击 [编辑...]



[入站筛选器]

选择此项将通过指定 MAC 地址限制从本机将数据接收到计算机。

5 指定数据包过滤的设置。



1 选择 [使用筛选器] 复选框。

- 选择此复选框限制通信。取消选择此复选框则禁用此限制。

2 指定地址。

- 在 [要注册的地址:] 文本框中输入 MAC 地址并单击 [添加]。仅允许通过已注册 MAC 地址的设备通信（接收）并限制与具有任何其他 MAC 地址的设备通信。
- 无需用连字符或冒号分割地址。

须知:

检查是否有输入错误。

如果错误输入 MAC 地址，则可能无法从远程用户界面访问本机，此时需要将 <MAC 地址筛选器> 设置为 <关闭>。▶ **MAC 地址筛选器 (P. 353)**

注释:

从例外中删除 MAC 地址

选择一个 MAC 地址，然后单击 [删除]。



3 单击 [确定]。

注释

可以从主画面中的 <菜单> 启用或禁用 MAC 地址筛选器设置。▶ [MAC 地址筛选器 \(P. 353\)](#)

链接

▶ [指定用于防火墙规则的 IP 地址 \(imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N\) \(P. 288\)](#)

更改端口号 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)

115H-057

端口是与其他设备通信的端点。通常，常规端口号用于主要协议，但使用这些端口号的设备易于遭受攻击，因为这些端口号是众所周知的。为提高安全性，您的网络管理员可能会更改端口号。当更改了端口号时，必须与计算机和服务器等通信设备共享新编号。根据网络环境指定端口号设置。

注释

若要更改代理服务器的端口号，[▶ 设置代理服务器 \(imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N\) \(P. 297\)](#)。

1 在主画面中轻触 <菜单>。

2 轻触 <网络设置>。

- 如果显示输入系统管理员 ID 和 PIN 的屏幕，输入系统管理员 ID 和 PIN，轻触 <应用>，然后按 。[▶ 设置系统管理员识别码 \(imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N\) \(P. 275\)](#)

3 选择 <TCP/IP 设置> ▶ <端口号设置>。

4 轻触要更改的端口。

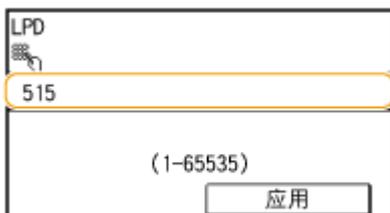


注释:

了解端口的详细信息

- <LPD>/<RAW>/<WSD 多路传送发现> [▶ 配置打印协议和 WSD 功能\(P. 245\)](#)
- <HTTP> [▶ 禁用 HTTP 通信 \(imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N\) \(P. 301\)](#)
- <SNMP> [▶ 通过 SNMP 监视和控制本机\(P. 265\)](#)

5 使用数字键输入端口号，然后轻触 <应用>。



链接

🔴配置打印机端口(P. 249)

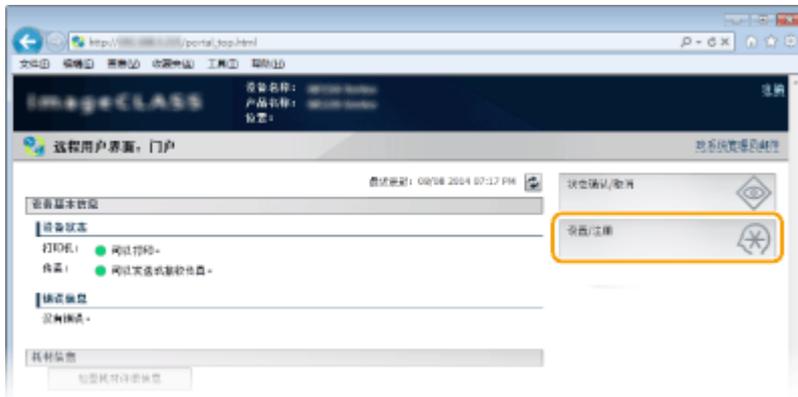
设置代理服务器 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)

115H-058

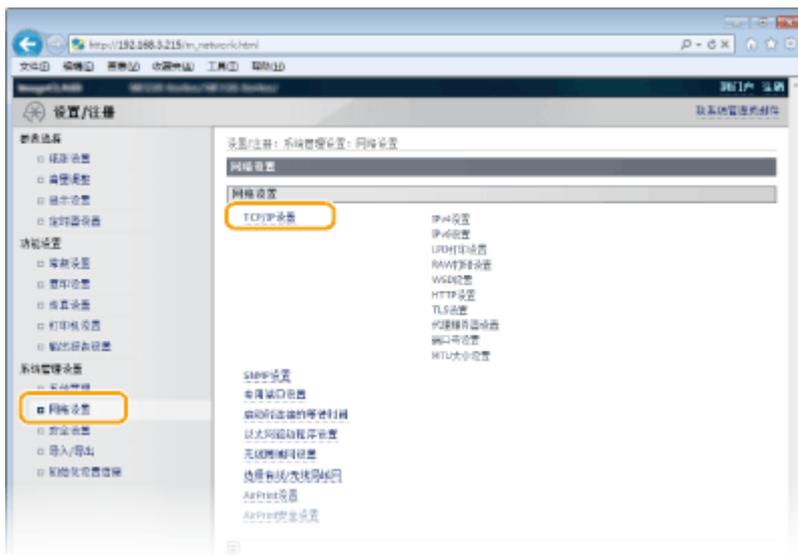
代理服务器 (HTTP 代理服务器) 是指为其他设备执行 HTTP 通信的计算机或软件, 特别是用于与网络外的资源通信时, 例如当浏览网站时。客户端设备通过代理服务器连接至外部网络, 不直接与外部资源通信。设置代理服务器不仅方便管理内部和外部网络之间的通信, 也会拦截无授权访问, 并加强防病毒保护以提高安全性。当您使用 Google 云打印通过互联网打印时, 可以设置代理服务器来提高安全性。设置代理服务器时, 请确保具有必要的代理服务器信息, 包括 IP 地址、端口号和用于认证的用户名及密码。

1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。▶启动远程用户界面(P. 306)

2 单击 [设置/注册]。



3 单击 [网络设置] ▶ [TCP/IP 设置]。



4 单击 [代理服务器设置] 中的 [编辑...]



5 选择 [使用代理服务器] 复选框，并指定所需设置。



[使用代理服务器]

选择此复选框可在与 HTTP 服务器通信时使用指定代理服务器。

[HTTP 代理服务器地址：]

输入代理服务器的地址。根据环境指定 IP 地址或主机名。

[HTTP 代理服务器端口号：]

根据需要更改端口号。输入 1 至 65535 之间的数字。

[在相同域内使用代理服务器]

选择复选框以使用在相同域中指定的代理服务器。

[使用代理服务器认证]

若要启用通过代理服务器认证，请选择此复选框并在 [用户名：] 文本框中输入最多 24 个字母数字字符的用户名。

[设置/更改密码]

当启用代理服务器认证时，若要设置或更改其密码，请选择此复选框并在 [密码：] 文本框中输入最多 24 个字母数字字符的新密码。

6 单击 [确定]。

限制本机功能

115H-059

本机的某些功能可能很少使用或可能误用。为安全起见，本机可以设置为限制其部分功能或完全禁用这些功能。

限制 USB 功能



▶ **限制 USB 功能(P. 300)**

禁用 HTTP 通信和远程管理 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)



▶ **禁用 HTTP 通信 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 301)**

▶ **禁用远程用户界面 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 302)**

限制 USB 功能

可以禁用位于本机右侧的 USB 端口。如果该端口已禁用，则本机无法通过 USB 与 计算机通信。

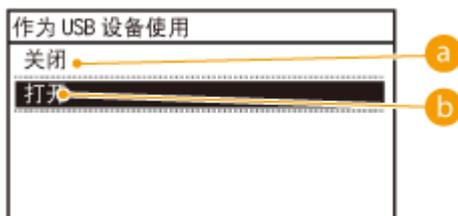
1 在主画面中轻触 <菜单>。

2 轻触 <系统管理设置>。

- 如果显示输入系统管理员 ID 和 PIN 的屏幕，输入系统管理员 ID 和 PIN，轻触<应用>，然后按 。▶ [设置系统管理员识别码 \(imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N\) \(P. 275\)](#)

3 选择 <作为 USB 设备使用>。

4 选择 <关闭>。



a <关闭>

禁用本机背面的 USB 端口。

b <打开>

启用本机背面的 USB 端口。

5 重新启动本机。

- 关闭本机，至少等待 10 秒钟，然后再重新开启。

禁用 HTTP 通信 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)

115H-05C

HTTP 是用于网络上的通信，例如通过远程用户界面访问本机时。如果您正在使用 USB 连接或不使用 HTTP，您可以禁用 HTTP，防止恶意第三方通过不使用的 HTTP 端口侵入。

须知

禁用 HTTP 将禁用某些网络功能，如远程用户界面、WSD 打印和使用 Google 云打印进行打印。

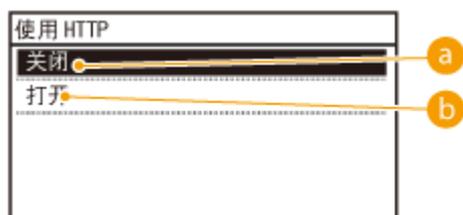
1 在主画面中轻触 <菜单>。

2 轻触 <网络设置>。

- 如果显示输入系统管理员 ID 和 PIN 的屏幕，输入系统管理员 ID 和 PIN，轻触 <应用>，然后按 。  **设置系统管理员识别码 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 275)**

3 选择 <TCP/IP 设置> ▶ <使用 HTTP>。

4 轻触 <关闭>。



a <关闭>

禁用 HTTP 通信。

b <打开>

启用 HTTP 通信。

链接

-  **使用远程用户界面 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 305)**
-  **更改端口号 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 295)**
-  **配置打印协议和 WSD 功能(P. 245)**

禁用远程用户界面 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)

115H-05E

由于可以通过计算机上的网页浏览器指定本机设置，因此远程用户界面非常有用。若要使用远程用户界面，本机必须通过网络连接到计算机。如果您不需要使用远程用户界面，则您可能需要禁用远程用户界面，以减小本机被恶意第三方通过网络远程控制的风险。



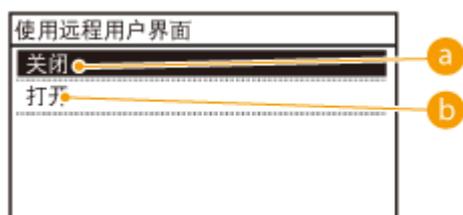
1 在主画面中轻触 <菜单>。

2 轻触 <系统管理设置>。

- 如果显示输入系统管理员 ID 和 PIN 的屏幕，输入系统管理员 ID 和 PIN，轻触 <应用>，然后按 。▶ **设置系统管理员识别码 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 275)**

3 轻触 <远程用户界面设置> ▶ <使用远程用户界面>。

4 轻触 <关闭>。



a <关闭>

禁用远程用户界面。

b <打开>

启用远程用户界面。

链接

- ▶ **使用远程用户界面 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 305)**
- ▶ **禁用 HTTP 通信 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 301)**

执行可靠的安全功能

115H-05F

授权用户可能会因恶意第三方的攻击（如嗅探、欺骗和篡改网络上传送的数据）而遭受无法预料的损失。为防止您的宝贵信息遭受这些攻击，本机支持以下功能，以提高安全性和保密性。

TLS 加密通信

TLS 是加密通过网络发送的数据的协议，常用于通过网页浏览器或电子邮件应用程序的通信。当您通过远程用户界面从计算机访问本机时，TLS 启用安全网络通信。▶[通过 TLS 加密移动设备打印数据的通信\(P. 192\)](#)



使用密钥对和数字证书

密钥对系统使用两个不同的钥匙，一个用于加密数据（公钥），另一个用于解密数据（私钥）。安装带数字证书的密钥对可防止假冒、伪造、窃取等。▶[为密钥对和数字证书配置设置\(P. 195\)](#)



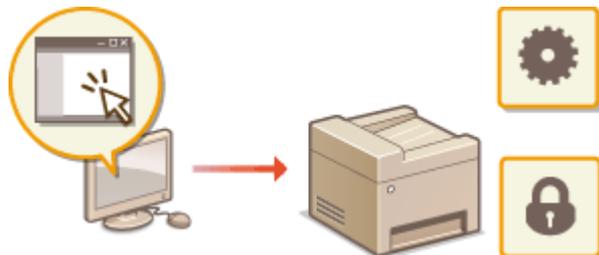
使用远程用户界面 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)

使用远程用户界面 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)	305
启动远程用户界面	306
远程用户界面画面	308
管理文档和查看本机状态	311
从远程用户界面设置菜单选项	315

使用远程用户界面 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)

115H-05H

通过使用网页浏览器远程操作本机，即可查看正在等待打印的文档或本机的状态。也可以进行更改机器设置等一些设置操作。您不需要离开办公桌就可进行这些操作，系统管理变得更轻松。



注释

此功能仅适用于 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N。

远程用户界面功能

- ▶ 管理文档和查看本机状态(P. 311)
- ▶ 从远程用户界面设置菜单选项(P. 315)

远程用户界面基本操作

- ▶ 启动远程用户界面(P. 306)
- ▶ 远程用户界面画面(P. 308)

系统要求

使用远程用户界面需要以下环境。另外，需要设置网页浏览器以启用 Cookies。

Windows

- Windows Vista/7/8/8.1/10
- Microsoft Internet Explorer 7.0 或更高版本

Mac

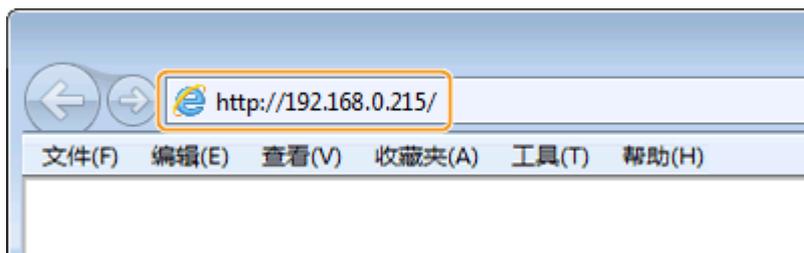
- Mac OS 10.6 或更新版本
- Safari 4.0.3 或更新版本

启动远程用户界面

若要远程操作，则需要在网页浏览器中输入本机的 IP 地址，然后启动远程用户界面。请先检查本机中设置的 IP 地址（[查看网络设置\(P. 241\)](#)）。如果有疑问，请咨询网络管理员。

1 启动网页浏览器。

2 在地址栏内输入“http://（本机的 IP 地址）/”，然后按 [Enter] 键。



- 如果想要使用 IPv6 地址，请在 IPv6 地址外面加上中括号（示例：[http://\[fe80::2e9e:fcff:fe4e:dbce\]/](http://[fe80::2e9e:fcff:fe4e:dbce]/)）。

注释:

如果显示了安全警示

当与 Apple 设备的通信加密时（[通过 TLS 加密移动设备打印数据的通信\(P. 192\)](#)），可能会显示安全警示。如果证书设置或 SSL 设置没有错误，则继续浏览网站。

3 登录远程用户界面。

■ 禁用了部门 ID 管理时

选择 [系统管理员模式] 或 [常规用户模式]。



a [系统管理员模式]

可执行所有远程用户界面操作和配置所有设置。在 [系统管理员识别码:] 中输入正确的识别码，并在 [系统管理员 PIN:] 中输入正确的 PIN（[设置系统管理员识别码 \(imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N\) \(P. 275\)](#)）。

b [常规用户模式]

可查看文档或本机的状态，还可更改某些设置。如果想要删除打印文档，请在 [用户名] 中输入文档的用户名。本机将根据计算机名称或计算机登录名等信息对打印文档自动设置用户名。

C [远程用户界面访问 PIN]

如果已设置 [远程用户界面访问 PIN]，则输入 PIN。(▶**设置远程用户界面 PIN (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 285)**)

■启用了部门 ID 管理时

在 [部门识别码:] 中输入正确的识别码，并在 [PIN:] 中输入正确的 PIN (▶**设置部门识别码管理 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 277)**)

4 单击 [登录]。

- 将显示门户页 (主页)。▶**远程用户界面画面(P. 308)**



远程用户界面画面

115H-05K

此章节介绍远程用户界面的典型画面。

- ▶ 门户页 (主页) (P. 308)
- ▶ [状态确认/取消] 页面(P. 309)
- ▶ [设置/注册] 页面(P. 310)

门户页 (主页)



1 [注销]

从远程用户界面注销。将显示登录页面。

2 [致系统管理员邮件]

显示一个窗口，该窗口用于对在 [系统管理] 下面的 [系统管理员信息] 中指定的系统管理员创建电子邮件。

3 刷新图标

刷新当前显示页面。

4 设备基本信息

显示本机的当前状态和错误信息。如果发生了错误，则将显示连接到错误信息页面的链接。

5 耗材信息

显示纸张信息和剩余的墨粉量。

单击 [检查耗材详细信息...] 显示检查耗材的页面。▶[检查耗材\(P. 312\)](#)

6 支持链接

显示在 [系统管理] 下面的 [设备信息] 中指定的支持链接。

7 [状态确认/取消]

显示当前打印文档状态以及打印、复印、发送和接收文档的历史记录。也可查看本机状态。

8 [设置/注册]

显示 [设置/注册] 页面。当您以系统管理员模式登录后，即可更改设置项目及保存/载入已注册数据。▶[从远程用户界面设置菜单选项\(P. 315\)](#)

[状态确认/取消] 页面



1 [到门户]

返回门户页（主页）。

2 菜单

单击一个项目，右侧页面显示内容。▶[管理文档和查看本机状态\(P. 311\)](#)

3 面包屑式路径追踪

是指已打开的一系列页面，可显示当前所显示的页面。可以查看当前所显示的页面。

4 刷新图标

刷新当前显示页面。

5 顶部图标

滚动显示页面时将滚动方块向上移动到页面的顶部。

[设置/注册] 页面

**1 [到门户]**

返回门户页 (主页)。

2 菜单

单击一个项目, 右侧页面显示内容。▶ [从远程用户界面设置菜单选项\(P. 315\)](#)

3 面包屑式路径追踪

是指已打开的一系列页面, 可显示当前所显示的页面。可以查看当前所显示的页面。

4 顶部图标

滚动显示页面时将滚动方块向上移动到页面的顶部。

5 [编辑]

允许您注册或更改本机设置。▶ [从远程用户界面设置菜单选项\(P. 315\)](#)

注释**系统管理设置**

- 以系统管理员模式登录后, 只能设置 [系统管理设置]。
- 当您已经登录到普通用户模式时, 将只显示 [系统管理]。

管理文档和查看本机状态

115H-05L

- ▶ 查看打印文档的当前状态(P. 311)
- ▶ 检查文档的历史记录(P. 311)
- ▶ 检查错误信息(P. 312)
- ▶ 检查耗材(P. 312)
- ▶ 检查最大打印速度(P. 313)
- ▶ 查看系统管理员信息(P. 313)
- ▶ 查看打印总计数器(P. 314)

注释

文档文件名仅显示 255 个字符。可能会将打印的应用程序名称添加到文件名中。

查看打印文档的当前状态

将显示当前正在打印的或等待打印的文档列表。



登录远程用户界面 (▶ 启动远程用户界面(P. 306)) ▶ [状态确认/取消] ▶ [作业状态]



单击 [取消] 可删除文档作业。

注释

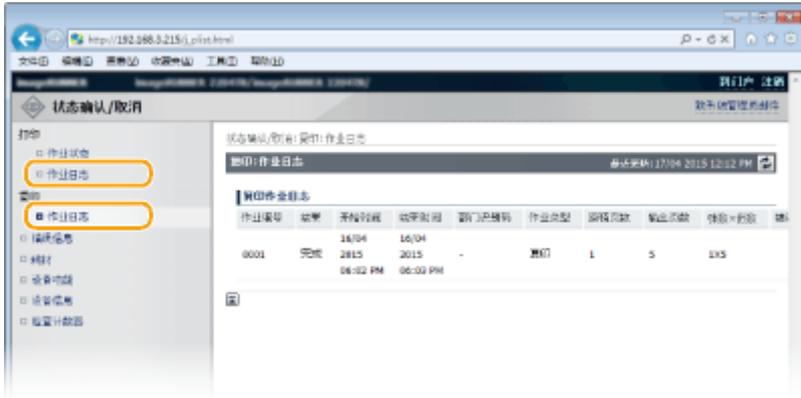
- 如果您以系统管理员模式登录，将列出当前打印和等待打印的所有打印文档。
- 如果以普通用户模式登录时输入了您的用户名，则打印的文档上将只显示您的用户名。
- 在暂停文档上单击 [作业编号] 显示详细信息。可以检查用户名和打印文档的页数。

检查文档的历史记录

显示打印或复印的记录。每次最多可查看最近的 50 个作业。



登录远程用户界面 (▶ [启动远程用户界面\(P. 306\)](#)) ▶ [状态确认/取消] ▶ [作业日志]



检查错误信息

当发生错误时, 单击门户页 (主页) 上 [错误信息] 下面显示的讯息将显示此页面。 ▶ [门户页 \(主页\) \(P. 308\)](#)



登录远程用户界面 (▶ [启动远程用户界面\(P. 306\)](#)) ▶ [状态确认/取消] ▶ [错误信息]



检查耗材

显示纸张来源的纸张尺寸和类型、硒鼓的序列号及其他信息。



登录远程用户界面 (▶ [启动远程用户界面\(P. 306\)](#)) ▶ [状态确认/取消] ▶ [耗材]

也可以在门户页 (主页) 中单击 [检查耗材详细信息...] 显示耗材检查画面。



检查最大打印速度

显示最大打印速度。



登录远程用户界面 (▶ [启动远程用户界面\(P. 306\)](#)) ▶ [状态确认/取消] ▶ [设备功能]



查看系统管理员信息

显示本机和系统管理员的相关信息。此信息在 [设置/注册] 页面上的 [系统管理] 中设置。▶ [系统管理设置\(P. 351\)](#)



登录远程用户界面 (▶ [启动远程用户界面\(P. 306\)](#)) ▶ [状态确认/取消] ▶ [设备信息]



查看打印总计数器

显示使用复印和打印功能打印的总页数。



登录远程用户界面 (▶ [启动远程用户界面\(P. 306\)](#)) ▶ [状态确认/取消] ▶ [检查计数器]



链接

▶ [远程用户界面画面\(P. 308\)](#)

从远程用户界面设置菜单选项

115H-05R

可通过使用远程用户界面更改各种机器设置。大多数设置也可在本机上设置，但是某些设置只可使用远程用户界面设置。

注释

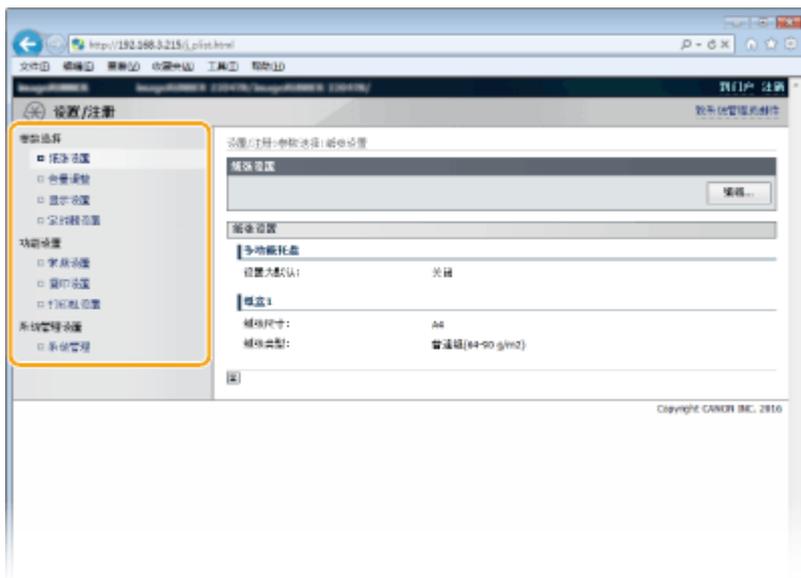
对于一些设置，需要先登录到系统管理员模式后才能进行更改。

1 启动远程用户界面。▶启动远程用户界面(P. 306)

2 单击 [设置/注册]。



3 单击想要设置的菜单项目。



- 关于设置菜单的更多信息，请参阅以下个项目

菜单项	参考
参数选择	

菜单项	参考
纸张设置	▶指定纸张尺寸和类型(P. 54)
音量调整/显示设置	▶参数选择(P. 328)
定时器设置	▶定时器设置(P. 333)
功能设置	
常规设置	▶常规设置 (P. 337)
复印设置	▶复印设置(P. 341)
打印机设置	▶打印机设置(P. 344)
输出报告设置	▶打印报告和列表(P. 428)
系统管理设置	
系统管理	▶系统管理设置(P. 351)
部门识别码管理	▶设置部门识别码管理 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 277)
网络设置	▶网络 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 214)
安全设置	▶安全(P. 270)
初始化设置信息	▶初始化菜单(P. 356)

链接

▶远程用户界面画面(P. 308)

设置菜单列表

设置菜单列表	318
网络设置 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)	319
参数选择	328
定时器设置	333
常规设置	337
复印设置	341
打印机设置	344
调整/维护	346
系统管理设置	351

设置菜单列表

115H-05S

本机中有各种设置。可以详细调节每个设置。轻触主画面中的 <菜单> 可进入这些设置。

提示

可以列表形式打印设置菜单以查看当前设置：

▶ [用户数据列表/系统管理员数据列表\(P. 429\)](#)

网络设置 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)

115H-05U



列出所有关于网络的设置，并有简短说明。默认设置用十字符（+）标记。

注释

如果显示输入系统管理员 ID 和 PIN 的屏幕

输入系统管理员 ID 和 PIN，轻触<应用>，并按 。 **▶ 设置系统管理员识别码 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 275)**

- ▶ 选择有线/无线局域网(P. 319)
- ▶ 无线局域网设置(P. 319)
- ▶ TCP/IP 设置(P. 320)
- ▶ SNMP 设置(P. 325)
- ▶ 专用端口设置(P. 326)
- ▶ 启动时连接的等待时间(P. 326)
- ▶ 以太网驱动程序设置(P. 327)
- ▶ 初始化网络设置(P. 327)

选择有线/无线局域网

当本机从无线局域网切换到有线局域网时，需要指定此设置。相反，本机从有线局域网切换到无线局域网时，则不需要指定此设置（可以使用 <无线局域网设置> 进行切换）。 **▶ 选择有线局域网或无线局域网 (P. 217)**

有线局域网 +
无线局域网

无线局域网设置

指定将本机连接到无线局域网的设置。还可查看当前设置或指定省电设置。请参阅“入门指南” **▶ 本机提供的说明书 (P. 465)**。

SSID 设置

选择通过从控制面板手动输入指定的 SSID 或网络密钥等信息来配置无线连接。

选择访问点

自动找到可以访问本机的无线局域网路由器，从列表中即可选择。必须手动输入 WEP 密钥或 PSK 等网络密钥。 **▶ 通过选择无线路由器设置连接(P. 226)**

手动输入

选择通过手动输入 SSID 配置无线连接。通过使用此方式，可指定详细的认证和加密设置。 **▶ 通过指定详细设置来设置连接(P. 229)**

安全设置
无
WEP
开放系统 [†]
选择 WEP 密钥: 1/2/3/4
编辑 WEP 密钥
共享密钥
选择 WEP 密钥: 1/2/3/4
编辑 WEP 密钥
WPA/WPA2-PSK
自动 [†]
AES-CCMP

WPS 下压按钮模式

选择使用 WPS 无线路由器上的按钮自动配置无线连接。 [▶使用 WPS 按钮模式设置连接\(P. 221\)](#)

WPS PIN 代码模式

选择通过输入 WPS 无线路由器的 PIN 代码配置无线连接。 [▶使用 WPS PIN 代码模式设置连接\(P. 223\)](#)

省电模式

选择是否让本机根据无线路由器发射的信号进入省电模式。

关闭 [†]
打开



无线局域网信息

选择查看当前的无线局域网设置。 [▶查看网络设置\(P. 241\)](#)

MAC 地址
无线局域网状态
最新错误信息
通道
SSID 设置
安全设置
省电模式

TCP/IP 设置

指定用于在 TCP/IP 网络中使用本机的设置，如 IP 地址设置。

IPv4 设置

指定用于在 IPv4 网络中使用本机的设置。

IP 地址设置

配置用于在 TCP/IP 网络上识别计算机和打印机等设备的 IP 地址。 [▶设置 IPv4 地址\(P. 235\)](#)

自动获取 +
选择通信协议
关闭
DHCP +
BOOTP
RARP
自动获取 IP
关闭
打开 +
手动获取
IP 地址: 0.0.0.0
子网掩码: 0.0.0.0
网关地址: 0.0.0.0
检查设置
自动获取
IP 地址
子网掩码
网关地址

PING 命令

选择查看本机是否通过网络与计算机相连。 [▶测试网络连接\(P. 237\)](#)

DNS 设置

指定域名系统 (DNS) 设置，该设置将提供用于 IP 地址解析的主机名称。 [▶配置 DNS\(P. 260\)](#)

DNS 服务器设置
主 DNS 服务器: 0.0.0.0
辅助 DNS 服务器: 0.0.0.0
DNS 主机名/域名设置
主机名
域名
DNS 动态更新设置
关闭 +
打开
DNS 动态更新间隔
0 至 24 + 至 48 (小时)

mDNS 设置

指定在没有 DNS 服务器的情况下使用 DNS 功能的设置。▶配置 DNS(P. 260)

<p>关闭</p> <p>打开 +</p> <p>mDNS 名称</p>
--

DHCP 选项设置

选择是否获取主机名以及当启用 DHCP 时是否通过 DHCP 选项使用动态更新功能。▶配置 DNS(P. 260)

<p>获取主机名</p> <p>关闭</p> <p>打开 +</p>
<p>DNS 动态更新</p> <p>关闭 +</p> <p>打开</p>

IPv6 设置

指定用于在 IPv6 网络中使用本机的设置。

使用 IPv6

在本机中启用或禁用 IPv6。还可以查看当前设置。▶设置 IPv6 地址(P. 238)

<p>关闭 +</p> <p>打开</p> <p>检查设置</p>

无状态地址设置

启用或禁用无状态地址。▶设置 IPv6 地址(P. 238)

<p>关闭</p> <p>打开 +</p> <p>检查设置</p>

使用 DHCPv6

启用或禁用通过 DHCPv6 获取的状态地址。▶设置 IPv6 地址(P. 238)

<p>关闭 +</p> <p>打开</p>
<p>检查设置</p> <p>状态地址</p> <p>前缀长度</p>

DNS 设置

指定域名系统 (DNS) 设置，该设置将提供用于 IP 地址解析的主机名称。 [配置 DNS\(P. 260\)](#)

DNS 主机名/域名设置
使用 IPv4 主机/域
关闭
主机名
域名
打开 [†]
DNS 动态更新设置
关闭 [†]
打开
注册手动地址
关闭 [†]
打开
注册状态地址
关闭 [†]
打开
注册无状态地址:
关闭 [†]
打开
DNS 动态更新间隔
0 至 24 [†] 至 48 (小时)

mDNS 设置

指定在没有 DNS 服务器的情况下使用 DNS 功能的设置。 [配置 DNS\(P. 260\)](#)

关闭
打开 [†]
使用与 IPv4 相同的 mDNS 名称
关闭
mDNS 名称
打开 [†]

LPD 打印设置

启用或禁用 LPD，LPD 是一种可在任何硬件平台或操作系统上使用的打印协议。 [配置打印协议和 WSD 功能\(P. 245\)](#)

关闭
打开 [†]

RAW 打印设置

启用或禁用 RAW，这是 Windows 特定打印协议。 [配置打印协议和 WSD 功能\(P. 245\)](#)

关闭
打开 +

WSD 设置

启用或禁用通过 Windows Vista/7/8/8.1/10/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2 的 WSD 协议自动浏览和获取打印机或扫描仪信息。▶配置打印协议和 WSD 功能(P. 245)

WSD 打印设置
使用 WSD 打印
关闭
打开 +
使用 WSD 浏览
关闭
打开 +

WSD 扫描设置
使用 WSD 扫描
关闭 +
打开
使用计算机扫描
关闭 +
打开

使用多路传送发现
关闭
打开 +

使用 HTTP

启用或禁用 HTTP，在与计算机进行通信时需要使用 HTTP，如使用远程用户界面、WSD 打印或 Google 云打印。▶禁用 HTTP 通信 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 301)

关闭
打开 +

使用 Network Link Scan

使用 AirPrint 指定设置。

关闭

打开 +



端口号设置

根据网络环境更改协议的端口号。 **更改端口号 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 295)**

<p>LPD 1 至 515 + 至 65535</p> <p>RAW 1 至 9100 + 至 65535</p> <p>WSD 多路传送发现 1 至 3702 + 至 65535</p> <p>HTTP 1 至 80 + 至 65535</p> <p>SNMP 1 至 161 + 至 65535</p>

MTU 大小

选择本机发送或接收的数据包最大尺寸。 **更改最大传送单位(P. 258)**

<p>1300</p> <p>1400</p> <p>1500 +</p>

SNMP 设置

指定用于从运行 SNMP 兼容软件的计算机上监控本机的设置。 **通过 SNMP 监视和控制本机(P. 265)**

SNMPv1 设置

启用或禁用 SNMPv1。启用 SNMPv1 时，为管理信息库 (MIB) 对象指定一个团体名称和访问权限。

<p>关闭</p> <p>打开 + 团体名称 1 设置 关闭 打开 + 团体名称 2 设置</p>
--

关闭⁺
 打开
 专用团体设置
 关闭
 打开⁺

 <菜单> ▶ <网络设置> ▶ <SNMP 设置> ▶ <SNMPv1 设置> ▶ 选择<关闭>或<打开> ▶ 如果选择了<打开>，则指定设置 

从主机获取打印机管理信息

启用或禁用从运行 SNMP 兼容软件的联网计算机上监控打印机管理信息。

关闭⁺
 打开

 <菜单> ▶ <网络设置> ▶ <SNMP 设置> ▶ <从主机获取打印机管理信息> ▶ 选择<关闭>或<打开> ▶ 

专用端口设置

启用或禁用专用端口。当使用 MF Toolbox 打印或扫描时，以及浏览或指定网络上的本机设置时，要使用专用端口。

关闭
 打开⁺

 <菜单> ▶ <网络设置> ▶ <专用端口设置> ▶ 选择<关闭>或<打开> ▶ 

启动时连接的等待时间

指定连接网络的等待时间。根据网络环境选择设置。  设置连接至网络的等待时间(P. 259)

0⁺ 至 300 (秒钟)

以太网驱动程序设置

选择以太网的通信模式（半双工/全双工）和以太网类型（10BASE-T/100BASE-TX）。也可查看本机的 MAC 地址。

自动检测

选择是否自动检测或手动选择通信模式和以太网类型。 [▶配置以太网设置\(P. 256\)](#)

关闭

通信模式

半双工 ⁺

全双工

以太网类型

10BASE-T ⁺

100BASE-TX

打开 ⁺

MAC 地址

查看本机的 MAC 地址，这是每个通信设备的独有编号。 [▶查看 MAC 地址\(P. 242\)](#)

初始化网络设置

选择将网络设置返回到出厂默认设置。 [▶初始化菜单\(P. 356\)](#)

参数选择



列出所有关于声音音量和显示的设置，并有简短说明。默认设置用十字符（+）标记。

注释

如果显示输入系统管理员 ID 和 PIN 的屏幕

输入系统管理员 ID 和 PIN，轻触<应用>，并按 。▶设置系统管理员识别码（imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N）(P. 275)

如果显示 PIN 输入画面

使用数字键输入 PIN，然后轻触<应用>。▶设置系统管理员 PIN（imageRUNNER 2204L）(P. 284)

星号 (*)

有星号“*1”标记的设置仅适用于 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N。

▶音量设置(P. 328)

▶显示设置(P. 329)

音量设置

调整按下控制面板按键或发生卡纸时本机发出的蜂鸣声音量。▶调节音量(P. 59)

输入提示音

选择按下控制面板上的按键时本机是否发出蜂鸣声。

关闭
打开 +

无效输入提示音

选择当输入了无效设置值（如用户试图输入不可用于设置的数字时）时本机是否发出蜂鸣声。

关闭 +
打开

警告提示音

选择当发生了卡纸或操作错误等问题时本机是否发出蜂鸣声。

关闭
打开 +

作业完成提示音

选择复印或扫描完成时本机是否发出蜂鸣声。

关闭
打开 +

节能警报音

选择本机进入或从睡眠模式中醒来时是否发出蜂鸣声。

关闭 +
打开

输稿器原稿检测提示音 *1

选择原稿装入输稿器时本机是否发出蜂鸣声。

关闭
打开 +

注释

如果安装了选购的输稿器，则设置可用。

显示设置

启动/恢复后的默认屏幕

默认情况下，在开启本机电源后或执行了自动复位后将立即显示主画面。指定更改默认画面的设置并显示另一个功能的主画面。

主页 +
复印
扫描



主页屏幕按钮显示设置

更改主画面按钮的显示顺序。选择当输入了无效设置值（如用户试图输入不可用于设置的数字时）时本机是否发出蜂鸣声。 ▶ **自定义 <主页> 画面(P. 27)**



<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <显示设置> ▶ <主页屏幕按钮显示设置> ▶ 选择<设置显示顺序>或<插入并删除空白> ▶ 更改显示设置 ▶ 

对比度

调整显示屏的亮度以配合本机的安装位置。

五档



<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <显示设置> ▶ <对比度> ▶ 使用 <->/<+> 调整亮度 ▶ <应用> ▶ 

反转屏幕色彩

选择 <打开> 反转显示颜色。如果即使在 <对比度> 中调整了亮度仍然无法看清楚显示屏，请选择 <打开>。

关闭 [†]
打开



<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <显示设置> ▶ <反转屏幕色彩> ▶ 选择<打开>或<关闭> ▶ 

毫米/英寸输入切换

选择度量单位。

毫米 [†]
英寸



<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <显示设置> ▶ <毫米/英寸输入切换> ▶ 选择<毫米>或<英寸> ▶ 

通知检查纸张设置

可以对本机进行设置，这样在纸盒内放入纸张后，将显示弹出画面，提示确认已装入纸盒内的纸张与纸张设置中注册的纸张相同。

关闭
打开 [†]

 <菜单> ▶ <参数选择> ▶ <显示设置> ▶ <通知检查纸张设置> ▶ 选择<打开>或<关闭>

通知清洁原稿扫描区 *1

设置为 <打开> 时，会显示原稿扫描区域脏了或有污渍的讯息。

关闭
打开 +

注释

如果安装了选购的输稿器，则设置可用。

 <菜单> ▶ <参数选择> ▶ <显示设置> ▶ <通知清洁原稿扫描区> ▶ 选择<打开>或<关闭> ▶ 

消息显示时间

指定交替显示 2 种不同讯息的时间间隔（秒）。

1 至 2 + 至 5 (秒钟)

 <菜单> ▶ <参数选择> ▶ <显示设置> ▶ <消息显示时间> ▶ 设置时间间隔数字 ▶ <应用> ▶ 

滚动速度

通过选择以下 3 档调节屏幕滚动的速度。

慢
标准 +
快

 <菜单> ▶ <参数选择> ▶ <显示设置> ▶ <滚动速度> ▶ 选择速度 ▶ 

光标移动类型 *1

配置在画面上输入字符后光标移动的方式。选择 <自动> 将光标自动移动到输入字符的右侧。选择 <手动> 手动将光标移动到输入字符的右侧。

自动 +
手动



语言

选择用于显示、报告和列表的显示语言。

Chinese (Simplified) +, Chinese (Traditional), English, Japanese



远程用户界面语言 *1

选择用于远程用户界面画面的显示语言。

Chinese (Simplified) +, Chinese (Traditional), English, Japanese



定时器设置



列出所有关于定时器的设置，并有简短说明。默认设置用十字符（+）标记。

注释

星号 (*)

有星号“*1”标记的设置仅适用于 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N。

- ▶ 日期/时间设置(P. 333)
- ▶ 自动重置时间(P. 334)
- ▶ 自动重置后的功能(P. 335)
- ▶ 自动睡眠时间(P. 335)
- ▶ 自动离线时间(P. 335)

日期/时间设置

指定日期和时间设置，包括日期格式和 12 或 24 小时时钟显示设置。各报告和列表上打印的日期和时间由上述设置决定。

日期格式

选择日期格式（按照年、月、日顺序）。

年月/日
月/日/年
日/月 年⁺



<菜单> ▶ <定时器设置> ▶ <日期/时间设置> ▶ <日期格式> ▶ 选择日期格式 ▶



时间格式

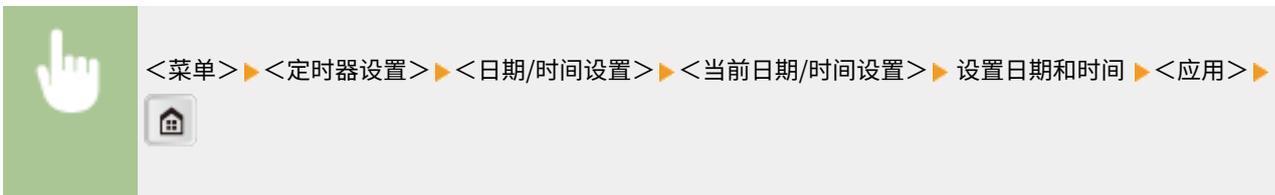
选择 12 或 24 小时时钟显示设置。

12 小时(AM/PM)⁺
24 小时



当前日期/时间设置

设置当前日期和时间。使用 ◀ / ▶ 移动光标，然后使用 ▲ / ▼ 指定日期和时间，或在 <AM>/<PM> 之间切换。



注释

夏令时生效 1 小时后，无法更改当前日期和时间。

时区

选择时区。如果更改了时区设置，则<当前日期和时间设置>中设置的数值也将相应更改。



注释

UTC
世界标准时间 (UTC) 是全球用于校准时钟和时间的第一时间标准。互联网通信需要进行正确的 UTC 时区设置。



自动重置时间

如果在指定时间段内未按下按键，则画面和设置将被初始化以显示默认画面（自动重置）。指定执行自动重置的时间间隔。选择 <0> 禁用自动重置功能。在以下情况下将不执行自动重置：

- 显示设置菜单。
- 本机正在处理数据，如正在打印文档。
- 显示错误讯息且错误指示灯正在闪烁（但是，当错误不会妨碍用户继续使用功能时，将执行自动重置。）

0 (禁用自动重置。)
1 至 2 + 至 9 (分钟)



注释

可在 <自动重置后的功能> 中选择执行自动重置后显示的画面。

自动重置后的功能

选择在执行了自动重置后是否使显示返回默认画面。如果选择了 <默认功能>，将显示 <启动/恢复后的默认屏幕> 中所选的功能主画面（▶ [启动/恢复后的默认屏幕\(P. 329\)](#)）。如果选择了 <已选功能>，则显示画面将返回到已选功能的主画面。

默认功能 +
已选功能



自动睡眠时间

如果在指定时间段内未操作本机或没有数据可处理，则本机将进入睡眠模式以节省电力（自动睡眠）。指定执行自动睡眠之前的等待时间。显示设置菜单时不执行自动睡眠。建议使用出厂默认设置，最为省电。▶ [进入睡眠模式\(P. 60\)](#)

3 至 10 + 至 60 (分钟)

自动离线时间 *1

如果在显示以下画面（本机设置为在线扫描）后指定时间段内未按下任何按键，则本机将自动离线。指定本机离线的时段。还可将本机设置为保持在线。

远程扫描仪
正在等待……(在线)
使用存储位置上的设备开始扫描。

0 (本机保持在线。)
1 至 5 + 至 60 (分钟)



常规设置

115H-05Y



列出所有关于纸盒操作和送纸方式的设置，并有简短说明。默认设置用十字符 (+) 标记。

注释

星号 (*)

有星号 “*1” 标记的设置仅适用于 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N。

- ▶ 供纸器自动选择 (P. 337)
- ▶ 切换纸张输送方法 (P. 338)
- ▶ K/B 尺寸原稿选择 (P. 339)

供纸器自动选择

启用或禁用供纸器的自动纸盒选择功能。打印文档时，如果将自动纸盒选择功能设置为 <打开>，本机将自动选择装有适合纸张尺寸的供纸器。另外，当纸张用完时，此设置将从一个供纸器切换到装有相同尺寸纸张的另一个供纸器继续打印。可以选择复印、打印等功能启用此功能。

复印

多功能托盘

关闭 +

打开

纸盒 1

关闭

打开 +

纸盒 2*1

关闭

打开 +

打印机

纸盒 1

关闭

打开 +

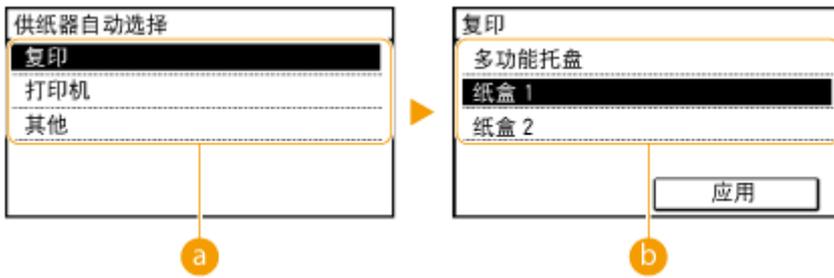
纸盒 2*1

关闭

打开 +

其他

多功能托盘
关闭†
打开
纸盒 1
关闭
打开†
纸盒 2*1
关闭
打开†



a 功能

选择您想要配置自动纸盒选择的功能。

注释：

选择<其他>如打印报告和列表的功能。

b 供纸器

选择想要启用的供纸器。

注释：

如果在前一个画面（a）上选择了<打印机>，将不显示<多功能托盘>。打印从多功能托盘送入的纸张时，始终启用自动纸盒选择功能。

切换纸张输送方法

当在带有徽标的纸张上打印文档时，请指定此设置。若要在带有徽标的纸张上打印，需要根据执行单面打印还是双面打印来改变装纸时的纸张朝向。但是，如果将设置更改为 <打印面优先>，只需在单面和双面打印时将纸张面朝下装入。详细信息，请参阅 **装入预打印纸张(P. 51)**。

多功能托盘
速度优先†
打印面优先

纸盒 1

速度优先 †

打印面优先

纸盒 2 *1

速度优先 †

打印面优先

注释

- 已安装双面组件时可设置该模式。



a 供纸器

选择想要更改其设置的供纸器。

b <速度优先>

当使用已经预印徽标的纸张时，需要在执行单面和双面打印时更改纸张的面朝方向。

注释:

如果不需要考虑打印面，建议您选择 <速度优先>。

c <打印面优先>

若要打印纸张的指定面，则无论选择了单面还是双面打印，都无需翻转供纸器中的纸张。

注释:

- 如果对装入了无法用于双面打印纸张的供纸器设置了 <打印面优先>（▶ **纸张(P. 456)**），则 <速度优先> 将应用到供纸器。在此情况下，需要按照与选择 <速度优先> 时相同的方式装入纸张（▶ **装入预打印纸张(P. 51)**）。
- 单面打印速度可能在选择 <打印面优先> 时较慢。

K/B 尺寸原稿选择

指定是否检测如 8K/16K 或 B4/B5 的文档尺寸。

使用 8K/16K 格式

使用 B4/B5 格式[†]



<菜单> ▶ <常规设置> ▶ < K/B 尺寸原稿选择> ▶ 选择 K 尺寸或 B 尺寸 ▶



复印设置

115H-060



列出所有关于复印的设置，并有简短说明。默认设置用十字符（+）标记。

注释

星号 (*)

- 有星号“*1”标记的设置仅适用于 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N。
- 带“*2”标记的设置对于 imageRUNNER 2204L 具有不同的默认值。

- ▶ [更改默认设置 \(P. 341\)](#)
- ▶ [自动识别原稿方向\(P. 343\)](#)
- ▶ [初始化默认设置\(P. 343\)](#)

更改默认设置

可以更改有关复印的出厂设置。所选择的设置将作为复印功能的默认设置使用。▶ [更改默认设置\(P. 89\)](#)

份数	1 ⁺ 至 99
浓度	-4 至 0 ⁺ 至 +4 自动浓度
原稿类型	文本 文本/照片 ⁺ 照片
双面^{*1}	关闭 ⁺ 单面->双面 双面->双面 双面->单面 原稿/分页装订处理类型
复印倍率	自定义倍率

100% (1:1) ⁺

400%(最大)

200% A5->A3

141% A5->A4、A4->A3、B5->B4

122% A5->B5、A4->B4

115% B5->A4、B4->A3

86% A4->B5、A3->B4

81% B5->A5、B4->A4

70% A4->A5、A3->A4、B4->B5

50% A3->A5

25%(最小)

纸张 ^{*2}

自动 ⁺

多功能托盘

纸盒 1

纸盒 2^{*1}

N 合 1

关闭 ⁺

2 合 1

4 合 1

ID 卡复印

选择布局

不同尺寸的原稿 ^{*1}

关闭 ⁺

打开

分页装订处理

群组 ⁺

分套

旋转+分组

旋转+分套

书本  2 页

关闭 ⁺

打开

消除黑框

关闭 ⁺

原稿黑框

书本黑框

自动识别原稿方向

通过计算原稿尺寸／复印倍率等自动旋转图像，并将其打印在供纸器中装入的纸张上。

关闭
打开 [†]



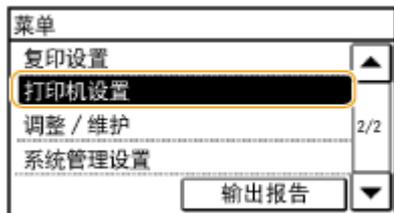
初始化默认设置

选择此项可将在<更改默认设置>中指定的复印设置恢复至出厂默认值。



打印机设置

115H-061



列出所有关于打印机设置，并有简短说明。默认设置用十字符（+）标记。

注释

星号 (*)

有星号“*1”标记的设置仅适用于 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N。

- ▶ 纸张尺寸替换(P. 344)
- ▶ 移动打印半色调 *1(P. 344)
- ▶ AirPrint 速度/图像质量优先(P. 345)

纸张尺寸替换

如果只装入了 A4 和 Letter 尺寸纸张其中之一，选择是否切换 A4 和 LTR 尺寸纸张打印。例如，如果需要打印 LTR 尺寸文档，但本机上只装入了 A4 纸张，本机将在 A4 纸张上打印文档。

关闭 +
打开



移动打印半色调 *1

选择使用 AirPrint、Mopria™ 等从移动设备打印时的图像处理方式。选择<渐变>可打印照片和插图，选择<误差扩散>可打印多数文本文档以获得更引人注目的打印件。

渐变 +
误差扩散



AirPrint 速度/图像质量优先 *1

选择在使用 AirPrint 时优先考虑打印速度还是打印质量。

速度优先
图像质量优先 +



调整/维护



列出所有关于调节和维护的设置，并有简短说明。默认设置用十字符（+）标记。

注释

星号 (*)

有星号“*1”标记的设置仅适用于 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N。

- ▶ 打印机浓度 (P. 346)
- ▶ 墨粉节约 (P. 346)
- ▶ 自动纠正扫描区域的灰尘 *1(P. 347)
- ▶ 旋转+分套速度/图像质量优先 (P. 347)
- ▶ 特殊处理(P. 347)
- ▶ 清洁转印辊(P. 350)
- ▶ 清洁感光鼓组件(P. 350)
- ▶ 清洁定影组件 (P. 350)
- ▶ 清洁输稿器 *1(P. 350)

打印机浓度

将浓度调整至最适合复印和打印报告和列表的浓度。

九档



<菜单> ▶ <调整/维护> ▶ <打印机浓度> ▶ 调整浓度 ▶

墨粉节约

选择复印时是否降低墨粉损耗。

复印

- 关闭 +
- 省电模式(低)
- 省电模式(高)



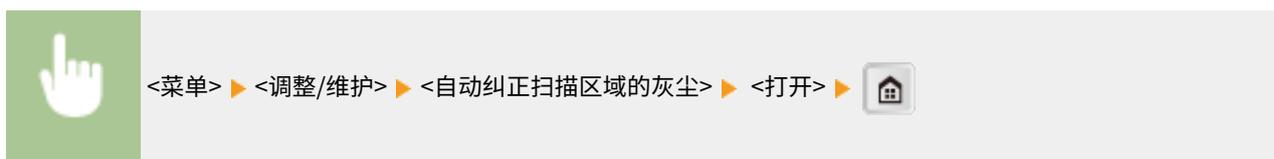
自动纠正扫描区域的灰尘 *1

可以在扫描区域的脏污导致输出纸张出现条纹时自动纠正该问题。



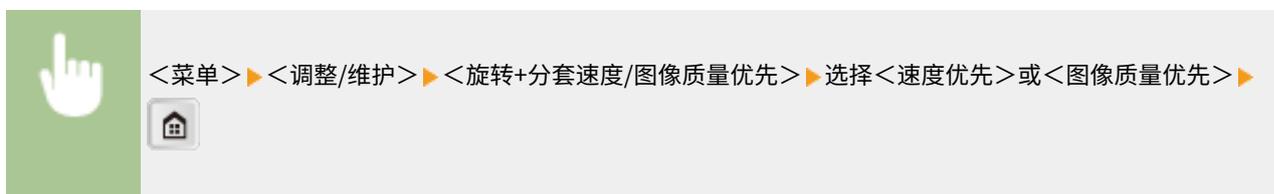
注释

如果安装了输稿器，则设置可用。



旋转+分套速度/图像质量优先

设置了<旋转+分套>时，可以指定<速度优先>或<图像质量优先>。



特殊处理

如果由于纸张类型或使用环境导致打印结果不满意，可以使用以下设置改善打印输出质量。

特殊打印模式 O

使用多功能托盘在已复印/已打印过的纸张背面复印/打印时，可能会频繁发生卡纸。该设置通常指定为<关闭>。如果出现上述现象，仅可更改该设置。

关闭 +
模式 1
模式 2

须知

不要使用长时间暴露在高温或高湿度环境下的纸张。在此类纸上打印可能会导致频繁卡纸。



<菜单> ▶ <调整/维护> ▶ <特殊处理> ▶ <特殊打印模式 O > ▶ 选择模式 ▶

特殊打印模式 M

如果打印质量下降或打印浓度不规则，则更改 <特殊打印模式 M> 设置。该模式可在 5 个等级中任选一个用于机器的传送输出。如果想在墨粉吸附性不好的纸张上打印时，如索引卡，请选择更高级的模式。在长时间存放在高温和高湿度环境下的纸张上打印时，请选择较低级的模式。

模式 1
模式 2
模式 3 +
模式 4
模式 5



<菜单> ▶ <调整/维护> ▶ <特殊处理> ▶ <特殊打印模式 M > ▶ 选择模式 ▶

特殊打印模式 N

如果在吸附潮气的纸张上打印出现纸张卷曲或卡纸，请更改 <特殊打印模式 N> 设置。<模式 2> 比 <模式 1> 更有效，但是打印耗时长。

关闭 +
模式 1
模式 2

须知

不要使用长时间暴露在高温或高湿度环境下的纸张。在此类纸上打印可能会导致频繁卡纸。

注释

如果在轻磅纸上打印时同时启用了 <特殊打印模式 P > 和 <特殊打印模式 N >，则 <特殊打印模式 P> 会覆盖 <特殊打印模式 N>。



特殊打印模式 S

如果与之前相比切换至较大尺寸纸张，机器可能需要很长时间恢复打印。在这种情况下，将<特殊打印模式 S> 设置设置为<模式 1>或<模式 2>以减少下次打印的等待时间。如果已设置<模式 1>，则等待时间最小化。



注释
如果已启用该模式，之前打印的图像可能在下次输出时模糊重现。



特殊打印模式 P

如果在轻磅纸上打印时纸张卷曲，将<特殊打印模式 P>设置设置为<打开>。



注释
如果启用了<特殊打印模式 P >和<特殊打印模式 N >，则<特殊打印模式 P >会覆盖<特殊打印模式 N >。



特殊打印模式 F

打印的纸张上可能会出现图像不均匀的情况。在这种情况下，更改该设置。如果已设置<模式 3>，则该设置的效果会最大化。





清洁转印辊

如果打印质量下降或打印件上出现圆点，请清洁转印辊。 [▶转印辊\(P. 417\)](#)

清洁感光鼓组件

如果打印质量下降，请清洁感光鼓组件。 [▶感光鼓\(P. 418\)](#)

清洁定影组件

更换硒鼓后或者打印件上出现黑色条纹时清洁定影组件。 [▶定影组件\(P. 419\)](#)

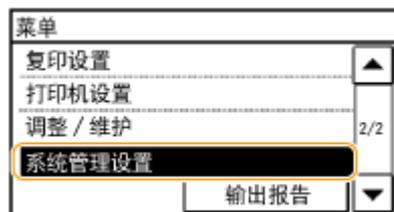
清洁输稿器^{*1}

通过输稿器输送后文档变脏时清洁输稿器辊轮。 [▶输稿器\(P. 413\)](#)

注释

如果安装了输稿器，则设置可用。

系统管理设置



列出所有关于系统管理设置的设置，并有简短说明。默认设置用十字符（+）标记。

注释

如果显示输入系统管理员 ID 和 PIN 的屏幕

输入系统管理员 ID 和 PIN，轻触<应用>，并按 。▶设置系统管理员识别码（imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N）(P. 275)

如果显示 PIN 输入画面

使用数字键输入 PIN，然后轻触<应用>。▶设置系统管理员 PIN（imageRUNNER 2204L）(P. 284)

星号 (*)

有星号“*1”标记的设置仅适用于 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N。

- ▶网络设置(P. 351)
- ▶系统管理员信息设置(P. 351)
- ▶设备信息设置(P. 352)
- ▶部门识别码管理打开/关闭 *1(P. 352)
- ▶安全设置 *1(P. 352)
- ▶远程用户界面设置(P. 353)
- ▶远程扫描自动在线(P. 354)
- ▶显示作业日志(P. 354)
- ▶作为 USB 设备使用(P. 355)
- ▶Google 云打印设置 *1(P. 355)
- ▶PDL 选择(即插即用)(P. 355)
- ▶更新固件(P. 356)
- ▶初始化菜单(P. 356)
- ▶初始化所有数据/设置(P. 357)

网络设置 *1

请参阅 ▶网络设置（imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N）(P. 319)。

系统管理员信息设置

指定具有访问<网络设置>和<系统管理设置>权限的管理员专用 ID 或 PIN。ID 是<系统管理员识别码>，PIN 是<系统管理员 PIN>。也可注册管理员名称。▶设置系统管理员识别码（imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N）(P. 275)

使用 imageRUNNER 2204L 时，仅可注册<系统管理员 PIN >。

系统管理员识别码和 PIN

输入最多 7 位数的系统管理员 ID 和 PIN。

系统管理员名称

输入最多 32 个字母数字字符的管理员名称。

设备信息设置 *1

输入最多 32 个字母数字字符的名称和安装位置以识别本机。

设备名称
位置



<菜单> ▶ <系统管理设置> ▶ <设备信息设置> ▶ 选择<设备名称>或<位置> ▶ 输入<设备名称>或<位置> (输入文本(P. 33)) ▶ <应用> ▶



部门识别码管理打开/关闭 *1

选择是否使用部门 ID 管理，这是一种将 ID 用作用户账户指定访问权限及维护本机使用信息的功能。 **设置部门识别码管理 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 277)**

关闭
打开



<菜单> ▶ <系统管理设置> ▶ <部门识别码管理打开/关闭> ▶ 选择<关闭>或<打开> ▶

安全设置 *1

启用或禁用 IP 位置或 MAC 地址数据包过滤的设置。

IPv4 地址筛选器

启用或禁用过滤接收自使用指定 IPv4 地址设备的数据包设置。 **指定用于防火墙规则的 IP 地址 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 288)**

入站筛选器

关闭 [†]

打开



<菜单> ▶ <系统管理设置> ▶ <安全设置> ▶ <IPv4 地址筛选器> ▶ <入站筛选器> ▶ 选择<关闭>或
<打开> ▶ 

IPv6 地址筛选器

启用或禁用过滤接收自使用指定 IPv6 地址设备的数据包设置。  **指定用于防火墙规则的 IP 地址 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 288)**

入站筛选器

关闭 [†]

打开



<菜单> ▶ <系统管理设置> ▶ <安全设置> ▶ <IPv6 地址筛选器> ▶ <入站筛选器> ▶ 选择<关闭>或
<打开> ▶ 

MAC 地址筛选器

启用或禁用过滤接收自使用指定 MAC 地址设备的数据包设置。  **指定用于防火墙规则的 MAC 地址 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 292)**

入站筛选器

关闭 [†]

打开



<菜单> ▶ <系统管理设置> ▶ <安全设置> ▶ <MAC 地址筛选器> ▶ <入站筛选器> ▶ 选择<关闭>或
<打开> ▶ 

远程用户界面设置 ^{*1}

配置设置以使用远程用户界面。通过远程用户界面可用于在 Web 浏览器上配置设备设置。

使用远程用户界面

选择是否使用远程用户界面。远程用户界面可用于在 Web 浏览器上配置设备设置。 **▶禁用远程用户界面 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 302)**

关闭
打开 ⁺

远程用户界面访问安全设置

设置是否需要 PIN 才能访问远程用户界面。设置最多 7 位数的 PIN。所有用户都使用同一个 PIN。 **▶设置远程用户界面 PIN (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 285)**

关闭 ⁺

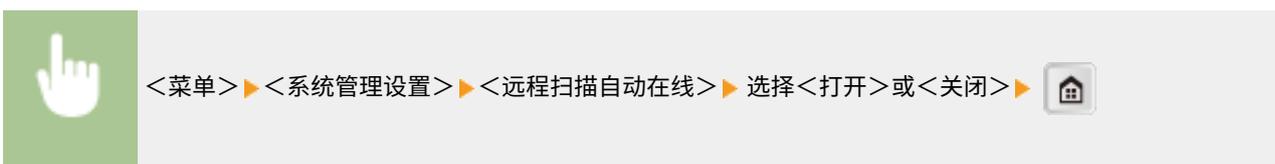
打开
远程用户界面访问 PIN



远程扫描自动在线

选择是否使用此功能以联机进行远程扫描，即使不使用控制面板。

关闭
打开 ⁺



显示作业日志

选择是否在本机显示屏和通信管理报告中显示复印、打印和扫描日志。

关闭
打开 ⁺



作为 USB 设备使用

启用或禁用用于将本机连接到计算机的 USB 端口。

关闭
打开 [†]



<菜单> ▶ <系统管理设置> ▶ <作为 USB 设备使用> ▶ 选择<关闭>或<打开> ▶ 重新启动本机}

Google 云打印设置 ^{*1}

启用或禁用 Google 云打印。 ▶使用 Google 云打印(P. 209)

启用 Google 云打印

关闭

打开 [†]

Google 云打印注册状态

PDL 选择(即插即用)

选择页面描述语言，以便本机通过即插即用方式与计算机相连时将本机检测为兼容该语言的打印机。更多信息，请参阅 MF 驱动程序安装指南。

网络 ^{*1}

选择页面描述语言，以便在网络上检测到本机时将本机检测为兼容该语言的打印机。

UFR II LT [†]
UFR II LT (V4)

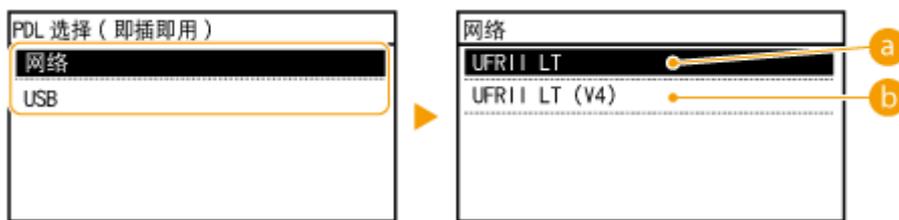
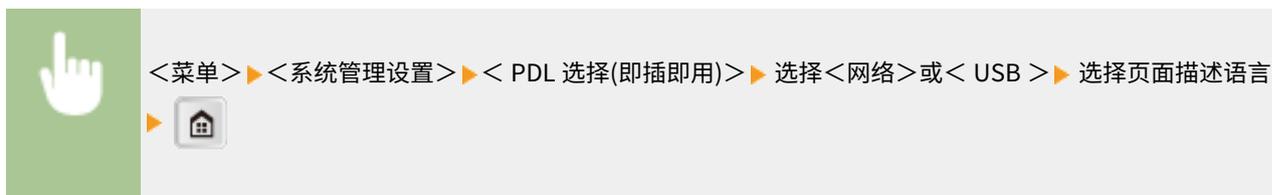
USB

选择页面描述语言，以便本机通过 USB 与计算机相连时将本机检测为兼容该语言的打印机。

UFR II LT [†]
UFR II LT (V4)

注释:

对于 USB，此设置将在下次打开主电源时启用。



a <UFR II LT>

检测并将本机作为 UFR II LT 打印机连接。

b <UFR II LT (V4)>

检测并将本机作为兼容 XML 纸张规格 (XPS) 的 UFR II LT 打印机连接。

更新固件

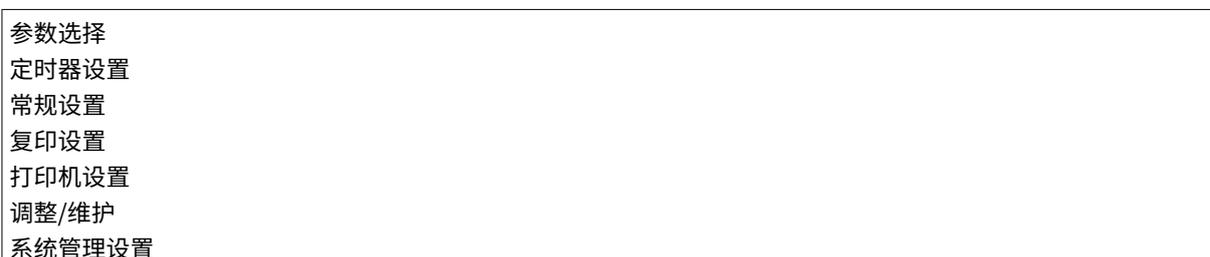
选择如何根据本机环境安装固件更新。

- <通过电脑>
选择自己手动安装佳能网站上可用的固件更新。有关如何安装更新的说明，请参阅网站上可用的使用说明书。当本机使用无线局域网时，请采用以下 <通过 Internet> 或使用 USB 电缆连接进行更新。
- <通过 Internet>^{*1}
选择不使用计算机的情况下自动安装固件更新。按照画面显示的说明执行更新。本机必须连接互联网。
- <版本信息>
选择此选项以检查当前固体的详细信息。



初始化菜单

选择此选项使下列设置恢复到出厂默认设置。可一次性恢复下列所有设置，也可分别恢复各设置。▶ **初始化菜单(P. 435)** ▶ **初始化系统管理设置(P. 436)**



初始化全部

初始化所有数据/设置

删除本机上的所有数据并使其返回至出厂默认设置。



<菜单> ▶ <初始化所有数据/设置> ▶ <是> ▶ <是> ▶ 重新启动本机

故障排除

故障排除	359
清除卡纸	361
出现错误讯息时	375
出现错误代码时	382
普通问题	384
安装/设置问题	386
复印问题	390
扫描问题	391
打印问题	393
其他问题	394
无法正确打印时	395
打印效果不满意	397
纸张卷曲或有折痕	402
未正确输送纸张	404
无法解决问题时	406

故障排除

发生问题时，请在联络佳能前先查看本章节寻找解决方法。

■ 卡纸

如果文档或纸张卡住，请参阅 [清除卡纸\(P. 361\)](#) 去除卡纸。



■ 出现讯息或错误代码

如果画面显示讯息或错误代码（三位数），请参阅以下章节。



[出现错误讯息时\(P. 375\)](#)

[出现错误代码时\(P. 382\)](#)

■ 普通问题

如果您察觉到本机发生了故障，请在联络佳能前先参阅以下章节。



[普通问题\(P. 384\)](#)

[安装/设置问题\(P. 386\)](#)

[复印问题\(P. 390\)](#)

[打印问题\(P. 393\)](#)

[扫描问题\(P. 391\)](#)

[其他问题\(P. 394\)](#)

■ 打印效果不满意

如果不满意打印效果，请参阅 [无法正确打印时\(P. 395\)](#)。



■ 无法解决问题时

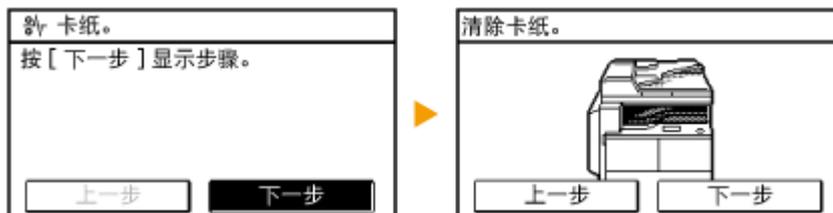
如果问题仍然存在，请参阅 [无法解决问题时\(P. 406\)](#) 查看联系方式。



清除卡纸

115H-065

如果发生卡纸，画面上将显示 <卡纸>。按 <下一步> 显示简单解决方法。如果难以理解屏幕上显示的操作步骤，请参阅以下章节清除卡纸。



须知

去除卡纸时，请勿关闭本机电源

关闭本机电源将删除正在打印的数据。

如果纸张撕裂

请去除所有纸张碎片以防止卡纸。

如果反复发生卡纸

- 在将纸叠装入本机之前，先在平面上摊平纸张边缘。
- 确认纸张适合本机。

▶ 纸张(P. 456)

- 确认没有卡纸碎片残留在本机内。

请勿从本机中强行取出卡住的文档或纸张

强行取出纸张可能会损坏部件。如果无法取出纸张，请联系您当地的授权 Canon 经销商。

▶ 无法解决问题时(P. 406)

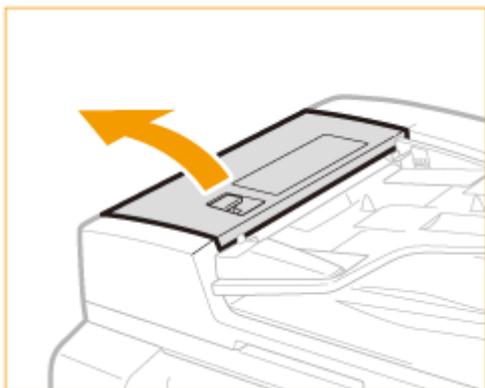
文档卡在输稿器（双面自动输稿器-AT1）（可选）中

如果输稿器中放有文档，请先取走文档。然后按照以下步骤操作。

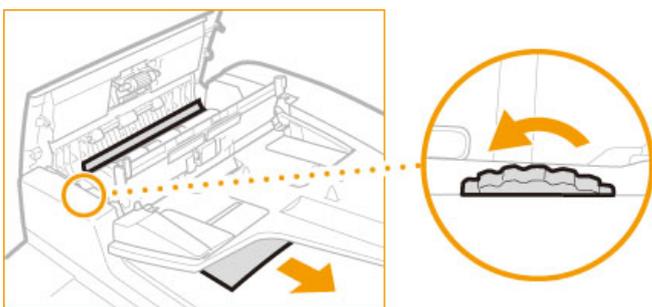
注释

- 双面自动输稿器-AT1 是 imageRUNNER 2204AD 的标准配备。
- 双面自动输稿器-AT1 不可用于 imageRUNNER 2204L。

1 打开输稿器盖板。



2 按照箭头方向转动旋钮，将卡纸从输出托盘中取出。



3 轻轻关上输稿器盖板。

4 抬起输稿器，取出所有卡住的文档。



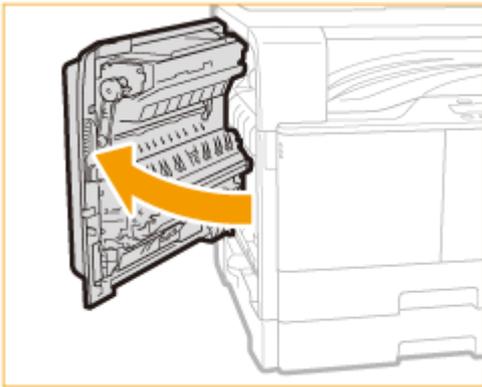
5 轻轻关上输稿器。

纸盒 1 卡纸

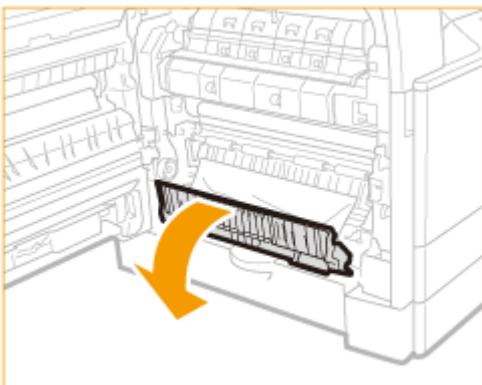
1 从输出托盘中取出卡纸。



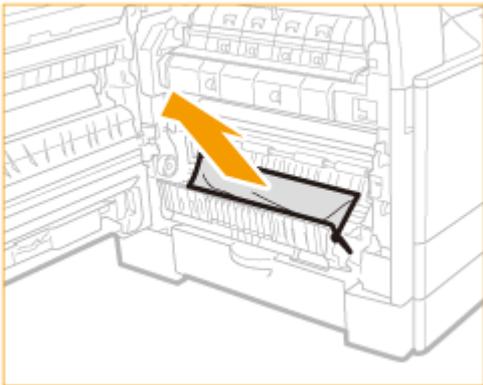
2 按主机左盖板上的按钮，打开左盖板。



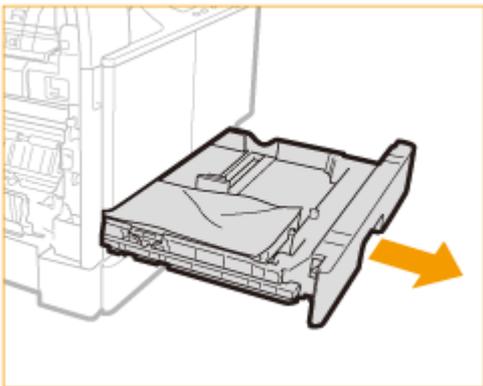
3 打开纸盒 1 的左盖板。



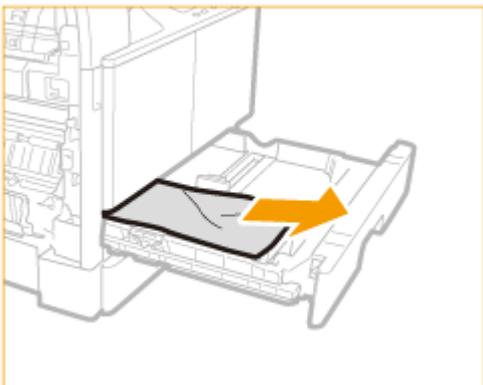
4 取出卡纸。



5 握住手柄，向外拉出纸盒 1，直到停止。



6 取出卡纸。



7 将纸盒 1 轻轻地推回本机，直到发出“咔哒”声。

8 关闭纸盒 1 的左盖板。

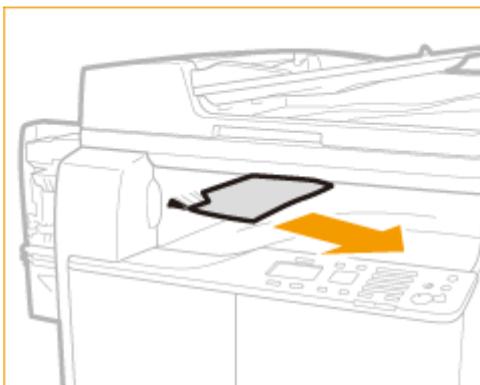
9 将手放在位于主机左盖板上，然后轻轻地关闭左盖板，直到在关闭位置发出“咔哒”声。

单纸盒组件-AD1（可选）卡纸

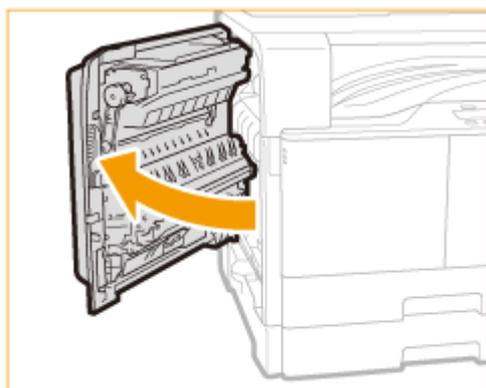
注释

- 单纸盒组件-AD1 是 imageRUNNER 2204TN 的标准配备。
- 单纸盒组件-AD1 不可用于 imageRUNNER 2204L。

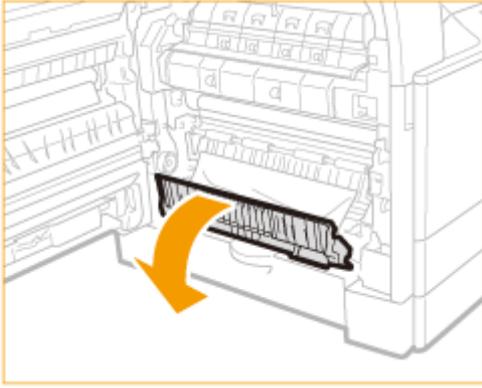
1 从输出托盘中取出卡纸。



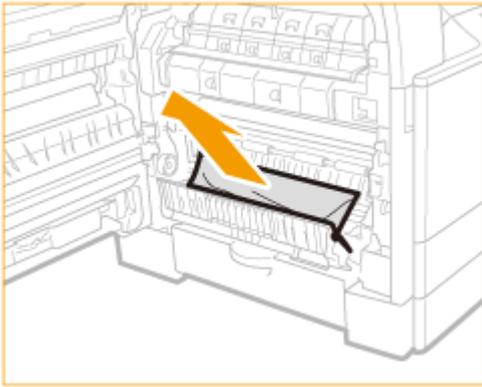
2 按主机左盖板上的按钮，打开左盖板。



3 打开纸盒 1 的左盖板。

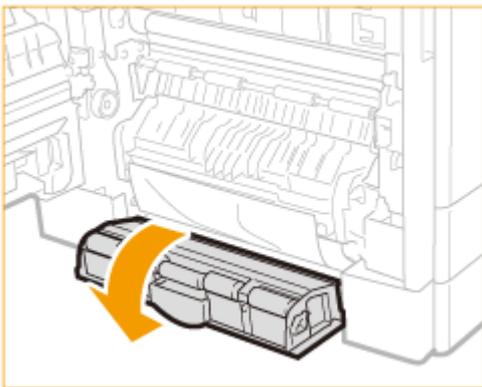


4 取出卡纸。

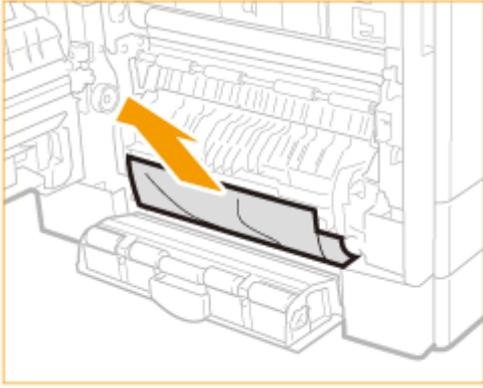


5 关闭纸盒 1 的左盖板。

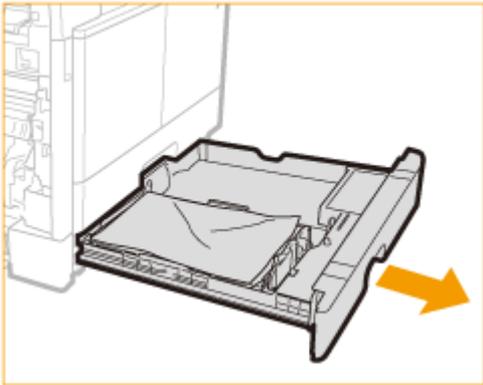
6 打开纸盒 2 的左盖板。



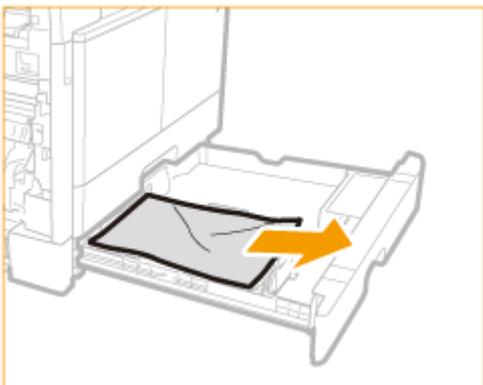
7 取出卡纸。



8 握住手柄，向外拉出纸盒 2，直到停止。



9 取出卡纸。



10 将纸盒 2 轻轻地推回本机，直到发出“咔哒”声。

11 关闭纸盒 2 的左盖板。

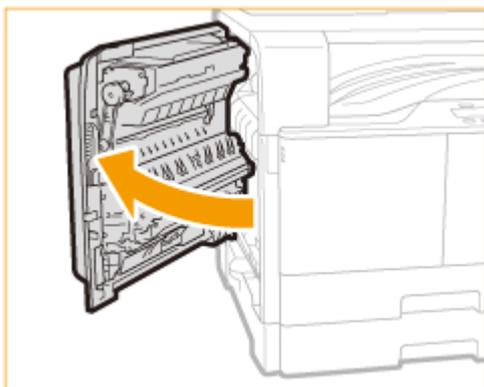
12 将手放在位于主机左盖板上手形符号位置上，然后轻轻地关闭左盖板，直到在关闭位置发出“咔哒”声。

输出区域周围发生卡纸

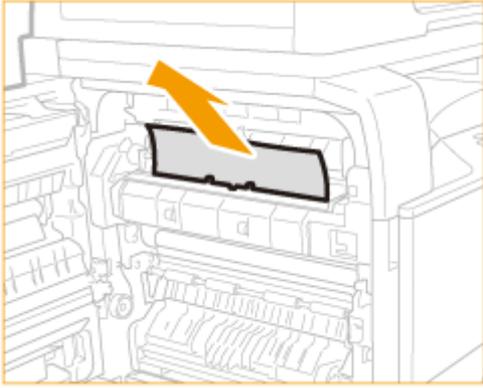
1 从输出托盘中取出卡纸。



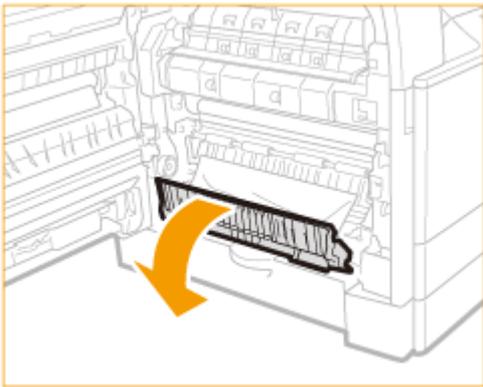
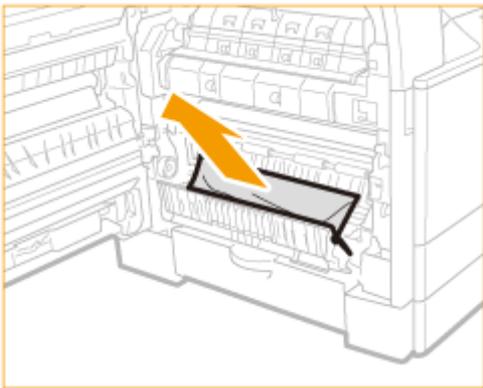
2 按主机左盖板上的按钮，打开左盖板。



3 取出卡纸。

**⚠ 注意**

打印机内的定影组件及其周围部件在使用过程中会变热。清除卡纸之前，确保定影组件完全冷却。触摸尚热的定影组件可能会导致烫伤。

4 打开纸盒 1 的左盖板。**5 取出卡纸。****6 关闭纸盒 1 的左盖板。****7 将手放在位于主机左盖板上，然后轻轻地关闭左盖板，直到在关闭位置发出“咔哒”声。**

双面组件-C1（可选）卡纸

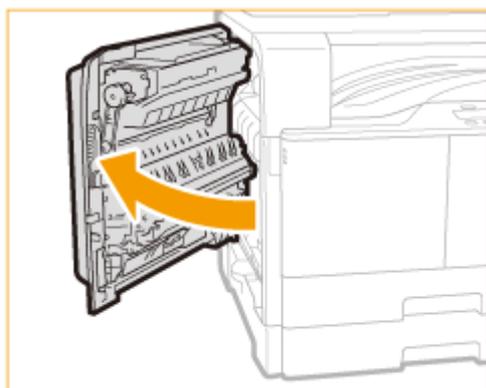
注释

- 双面组件-C1 是 imageRUNNER 2204AD 的标准配备。
- 双面组件-C1 不可用于 imageRUNNER 2204L。

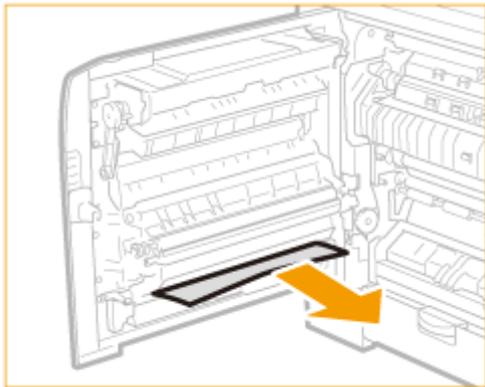
1 从输出托盘中取出卡纸。



2 按主机左盖板上的按钮，打开左盖板。



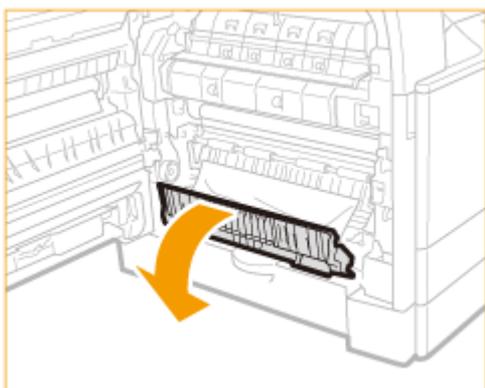
3 从双面组件的上部和下部取出所有伸出的卡纸。



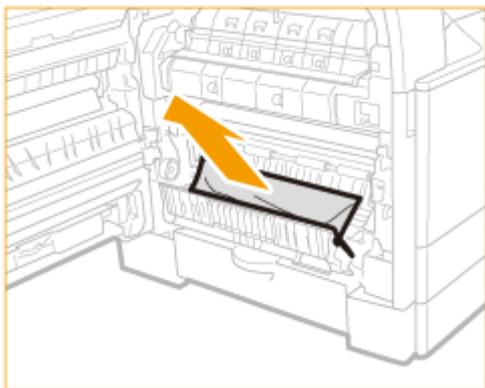
⚠ 注意

“双面组件-C1”的某些部件易产生高温。清除卡纸时，请小心不要接触此组件中的任何部件。

4 打开纸盒 1 的左盖板。



5 取出卡纸。

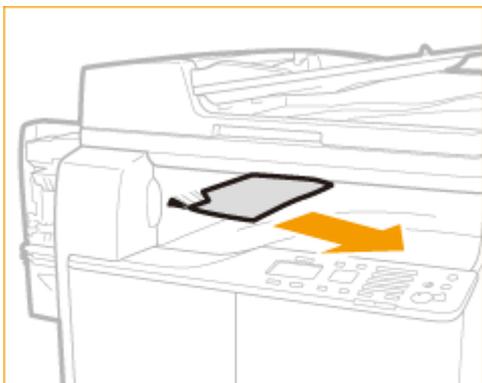


6 关闭纸盒 1 的左盖板。

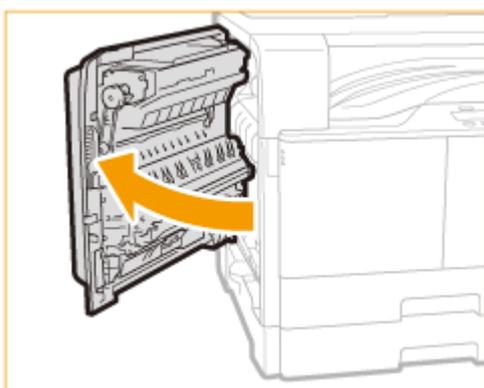
7 将手放在位于主机左盖板上，然后轻轻地关闭左盖板，直到在关闭位置发出“咔哒”声。

定影组件周围发生卡纸

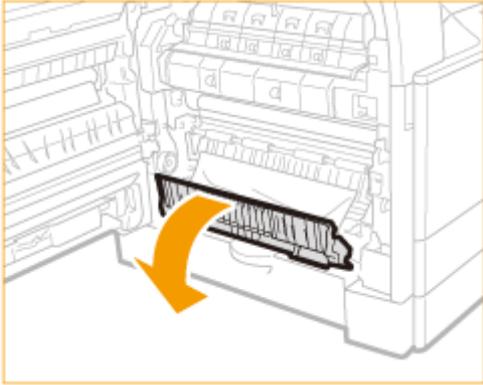
- 1 从输出托盘中取出卡纸。



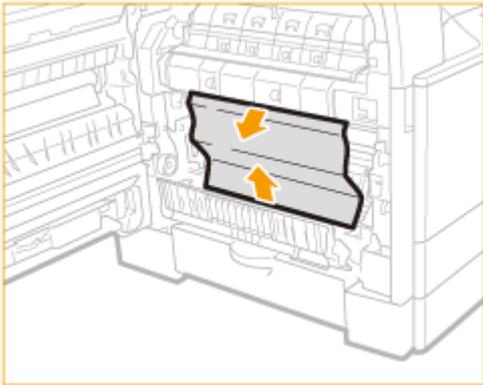
- 2 按主机左盖板上的按钮，打开左盖板。



- 3 打开纸盒 1 的左盖板。



4 取出卡纸。



⚠ 注意

打印机内的定影组件及其周围部件在使用过程中会变热。清除卡纸之前，确保定影组件完全冷却。触摸尚热的定影组件可能会导致烫伤。

5 关闭纸盒 1 的左盖板。

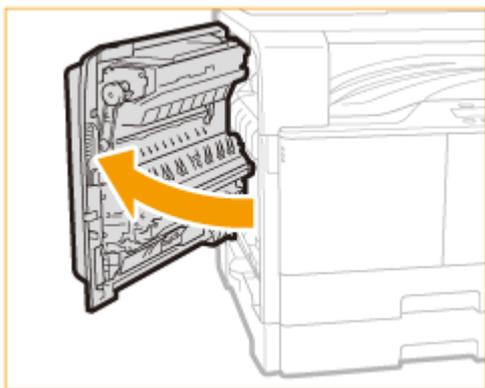
6 将手放在位于主机左盖板上，然后轻轻地关闭左盖板，直到在关闭位置发出“咔哒”声。

多功能托盘卡纸

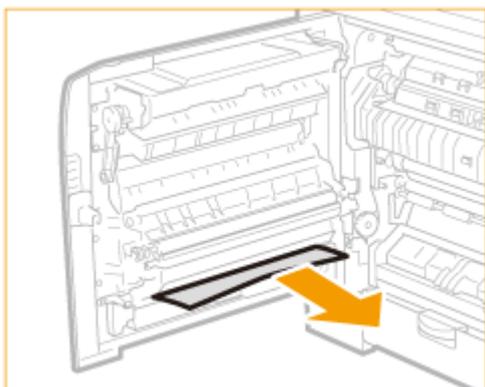
1 如果纸张已装入多功能托盘，请将纸张移除。



2 按主机左盖板上的按钮，打开左盖板。



3 取出所有卡纸。



4 将手放在位于主机左盖板上手形符号位置上，然后轻轻地关闭左盖板，直到在关闭位置发出“咔哒”声。

出现错误讯息时

115H-066

如果存储器已满或遇到了操作问题，显示屏上将显示讯息。有关讯息的详细信息，请参阅以下列表。

DOWNLOAD MODE FAILED TO UPDATE

由于以下原因，更新固件失败：

- 没有要更新的固件。
- 与计算机的连接断开。
- 更新固件时，本机正在从其他计算机或应用程序进行传输（打印等）。
 - 确认更新后的固件为最新版本。
 - 检查本机与计算机之间的连接。
 - ▶ 连接至有线局域网(P. 218)
 - ▶ 连接至无线局域网(P. 219)
 - 如果是通过 USB 电缆连接，请参阅入门指南。
 - 如果正在处理作业，等待直到作业完成。

无法找到访问点。

尝试了 WPS 自动设置后，在指定时间段内无法检测到无线路由器。

- 重新连接并注意时间限制。
- ▶ 使用 WPS 按钮模式设置连接(P. 221)
- ▶ 使用 WPS PIN 代码模式设置连接(P. 223)

手动输入了无线路由器的 SSID 或网络密钥，但是输入不正确。

- 确认 SSID 和网络密钥，然后再次输入正确的 SSID 和密钥。
- ▶ 检查 SSID 和网络密钥(P. 233)
- ▶ 通过指定详细设置来设置连接(P. 229)

由于连接网络的设置问题，无法检测到无线路由器。

- 检查本机安装是否正确，且是否准备好连接至网络。
- ▶ 安装/设置问题(P. 386)
- 如果问题仍然存在，请检查无线路由器的安全设置。

发生了错误。

与计算机传输时，连接断开或发生其他错误。

- 确认计算机上是否安装了正确的驱动程序或软件。

MF 驱动程序安装指南

*如果连接方法（USB 连接／有线局域网连接）发生变更，卸载 MF 驱动程序。卸载完成后，重新安装 MF 驱动程序。

- 检查本机与计算机之间的连接。
- ▶ **连接至有线局域网(P. 218)**
- ▶ **连接至无线局域网(P. 219)**
- 如果是通过 USB 电缆连接，请参阅入门指南。

无法使用“Google 云打印”。服务器认证失败。

Cloud Print 无法执行服务器认证，或无法获取注册信息。

- 确认是否正确指定了日期和时间设置。
- ▶ **使用 Google 云打印(P. 209)**

无法使用“Google 云打印”。服务器通信错误。

发生错误，Cloud Print 不可用。

检查本机是否正确连接到无线局域网或有线局域网。

- ▶ **连接至无线局域网(P. 219)**
- ▶ **连接至有线局域网(P. 218)**
- 用于云打印的端口可能被防火墙或其他保护阻止。确认计算机上的 5222 端口是否可用。
- 如果网络上使用代理服务器，请检查本机和服务器上的代理设置是否正确。详细说明，请联络网络管理员。
- ▶ **设置代理服务器 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 297)**

无法执行清洁。

在清洁过程中发生卡纸。

- 取出卡纸，正确设置纸张，并再次执行清洁。
- ▶ **清除卡纸(P. 361)**

清洁定影组件所需的墨粉量不足。

- 清洁需要使用墨粉。请更换硒鼓，并再次执行清洁。
- ▶ **更换硒鼓(P. 421)**

连接计算机。

尝试扫描文档时，本机未连接至计算机。

- 将本机连接至计算机。

与计算机的连接已经丢失。检查连接。

由于发生错误，传输中断。

- 检查网络连接。
- ▶ **连接至网络(P. 215)**

计算机连接在扫描期间断开。

- 请检查本机与计算机之间的连接。
- ▶ **将本机用作扫描仪的准备(P. 137)**

检查 PSK 设置。

本机上未正确设置所要连接无线路由器的网络密钥 (PSK) 。

- 确认无线路由器的网络密钥 (PSK) ，在本机上重新设置。
- ▶ **检查 SSID 和网络密钥(P. 233)**
- ▶ **通过选择无线路由器设置连接(P. 226)**
- ▶ **通过指定详细设置来设置连接(P. 229)**
- 如果检查网络密钥后问题仍然存在，请确认是否正确安装本机及连接网络。
- ▶ **安装/设置问题(P. 386)**

无法使用无线局域网连接。

由于在设置无线局域网连接过程中发生错误而造成连接失败。

- 请重新启动本机电源并重新设置。
- 如果重新启动本机后问题仍然存在，请确认是否正确安装本机及连接网络。
- ▶ **安装/设置问题(P. 386)**
- 如果检查无线局域网连接后问题仍然存在，请检查无线路由器的安全设置。

无法使用 WPS 连接。

在尝试使用 WPS 自动设置时，由于错误造成连接失败。

- 稍等片刻，然后重新设置。如果问题仍然存在，请确认无线路由器是否支持 WPS。

如果支持 WPS：

检查本机安装是否正确，且是否准备好连接至网络。

- ▶ **安装/设置问题(P. 386)**

如果不支持 WPS：

使用其他连接方法进行设置。

- ▶ **连接至无线局域网(P. 219)**

插入新的墨粉盒。

未插入墨粉盒。

- 插入墨粉盒。
- **更换硒鼓(P. 421)**

正在处理作业……请稍候，然后重试。

本机正在执行作业，无法更新固件。

- 请耐心等待。

试图执行无法同时执行的作业，如正在打印文档时打印报告。

- 如果正在处理作业，请等待直到作业完成。

存储器已满。扫描将被取消。是否打印？

由于缺少内存容量，扫描文档失败。

- 可以打印所有已成功扫描的页面或取消作业。
- 将作业分割成较小组合。

分套复印时，无法扫描全部页面。

- 可以打印所有已成功扫描的页面或取消作业。
- 将作业分割成较小组合或在复印前将<原稿类型>设置为<文本/照片>。

- **选择文档类型(P. 74)**

没有纸张：XXXX*

*<纸盒 1 >或<多功能托盘>显示为 XXXX。

纸张未装入纸盒或多功能托盘。

- 装入纸张。
- **装入纸张(P. 39)**

未装入可打印报告或列表的纸张。

- 可以在 A4 或 Letter 尺寸的纸张上打印报表或列表。装入 A4 或 Letter 尺寸的纸张并设置其尺寸。

- **装入纸张(P. 39)**

- **指定纸张尺寸和类型(P. 54)**

未装入可打印已接收文档的纸张。

- 可以在 A4 或 Letter 尺寸纸张上打印已接收文档。装入 A4 或 Letter 尺寸纸张并设置其尺寸。此外，视装入的纸张而定，将纸张类型设置为<普通纸(64-90 g/m²)>、<再生纸(64-80 g/m²)>或<彩色纸(64-80 g/m²)>。

- ▶ 装入纸张(P. 39)
- ▶ 指定纸张尺寸和类型(P. 54)

注释:

如果在除 A4 或 LTR 尺寸以外的纸张上打印接收文档，则可能会缺少图像的某些部分，或图像可能被分割并打印在多页纸张上。

主机没有响应。

本机未正确连接网络。

- 确认本机和网络设置，并重新连接。
- ▶ 连接至网络(P. 215)

号码不正确。重新输入号码。

输入了错误的 PIN。

- 输入正确的 PIN。有关更多详细信息，请咨询管理员。
- ▶ 设置系统管理员识别码 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 275)

卡纸。

卡纸。

- 取出卡住的纸张或文档，然后重新打印（打印可能会自动重新开始）。
- ▶ 清除卡纸(P. 361)

准备墨粉盒。

需要在短时间内更换墨粉盒。

- 打印大量文档时，建议更换墨粉盒。
- ▶ 更换硒鼓(P. 421)

打印购买信息：按住“复位”键**

需要在短时间内更换墨粉盒。

- 如果将当地授权 Canon 经销商的资料（名片、信息等）进行扫描并注册，则可以在需要购买或更换墨粉等耗材时轻松查阅到其联系信息。
- ▶ 配置耗材的购买信息(P. 423)
- 打印大量文档时，建议更换墨粉盒。

🔴 **更换硒鼓(P. 421)**

可用的纸张：尺寸：A4、A3、B4、LTR、LGL、11x17 类型：普通纸、再生纸、彩色纸

打印报告时选择了屏幕上显示的尺寸以外的纸张。

- 选择屏幕上显示的纸张尺寸。
- 🔴 **指定纸张尺寸和类型(P. 54)**

无法执行“共享密钥”认证。检查 WEP 设置。

本机上未正确设置所要连接无线路由器的网络密钥（WEP 密钥）。

- 确认无线路由器的网络密钥（WEP 密钥），在本机上重新设置。
- 🔴 **检查 SSID 和网络密钥(P. 233)**
- 🔴 **通过指定详细设置来设置连接(P. 229)**
 - 通过选择一个无线路由器，或将 WEP 认证方法手动更改为 <开放系统>，重新连接。
- 🔴 **通过选择无线路由器设置连接(P. 226)**
- 🔴 **通过指定详细设置来设置连接(P. 229)**

本机的认证方法设置为 <共享密钥>，但无线路由器的认证方法设置为“开放式系统”。

- 在无线路由器上将 WEP 认证方法更改为“共享密钥”，然后重新连接。有关如何更改的详细信息，请参阅您的网络设备使用说明书或联络制造商。

纸张尺寸和设置不匹配

控制面板上的纸张尺寸设置与装入的纸张尺寸不匹配。

- 使 <纸张设置> 中指定的纸张尺寸设置与实际装入的纸张尺寸相匹配。

使用装入的纸张

更改 <纸张设置> 的设置以匹配装入的纸张尺寸。

- 🔴 **指定纸张尺寸和类型(P. 54)**

注释:

如果从计算机打印，请确认打印机驱动程序中的纸张尺寸设置是否与装入的纸张尺寸匹配。

在不更改设置的情况下装入纸张

装入设置为 <纸张设置> 尺寸的纸张。

- 🔴 **装入纸张(P. 39)**

存储器已满。

由于存储空间不足无法扫描文档。

- 如果打印作业处于排队等待中，请等待至此作业完成。
- 如果在扫描，请更改文件格式减小其文件尺寸。
- 🔴 **配置存储设置(P. 151)**

输入字符的数量不正确或使用了无效字符。

未正确输入无线路由器的网络密钥（WPA/WPA2-PSK 或 WEP 密钥）。

- 确认无线路由器的网络密钥（WPA/WPA2-PSK 或 WEP 密钥），在本机上重新设置。有关如何确认网络密钥的详细信息，请参阅您的网络设备使用说明书或联络制造商。
- 🔴 **检查 SSID 和网络密钥(P. 233)**
- 🔴 **通过选择无线路由器设置连接(P. 226)**
- 🔴 **通过指定详细设置来设置连接(P. 229)**

WEP 密钥未正确设置。检查 WEP 设置。

本机上未正确设置所要连接无线路由器的网络密钥（WEP 密钥）。

- 确认无线路由器的网络密钥（WEP 密钥），在本机上重新设置。
- 🔴 **检查 SSID 和网络密钥(P. 233)**
- 🔴 **通过选择无线路由器设置连接(P. 226)**
- 🔴 **通过指定详细设置来设置连接(P. 229)**

本机的认证方法设置为 <共享密钥>，但无线路由器的认证方法设置为“开放式系统”。

- 通过选择一个无线路由器，或将 WEP 认证方法手动更改为 <开放系统>，重新连接。
- 🔴 **通过选择无线路由器设置连接(P. 226)**
- 🔴 **通过指定详细设置来设置连接(P. 229)**
- 在无线路由器上将 WEP 认证方法更改为“共享密钥”，然后重新连接。有关如何更改的详细信息，请参阅您的网络设备使用说明书或联络制造商。

出现错误代码时

115H-067

如果打印不成功或发生其他错误，该错误将以 3 位数代码（错误代码）出现在报告或<状态确认>画面上的讯息中。查看以下内容找出各错误代码的原因及解决方法。有关如何打印错误报告及报告中的信息，请参阅 [▶打印报告和列表\(P. 428\)](#)。

#001

输稿器中文档卡纸。

- 取出卡住的文档。
- ▶清除卡纸(P. 361)

#037

存储器已满。

- 如果打印作业处于排队等待中，请等待至此作业完成。
- 如果文档存储在内存中，请打印或将其删除。

#701

指定的部门识别码不存在。或者，PIN 已发生更改。

- 使用数字键（0 到 9）输入正确的部门识别码或 PIN，然后重新尝试执行作业。

部门识别码或 PIN 在处理作业的过程中发生了更改。

- 使用新的部门识别码和 PIN 重新执行作业。如果不知道 PIN，请联系系统管理员。

将识别码未知的打印作业和识别码未知的远程扫描作业的接收设置为<关闭>。

- 将<部门识别码管理打开/关闭>中的<允许识别码未知的打印作业>和<允许识别码未知的扫描作业>设置为<打开>。

#816

已经超出在部门识别码管理的页限制中设置的数值，打印无法执行。

- 请联系系统管理员。

#852

由于在处理作业过程中因不明原因关闭了主电源，出现错误。

- 确保电源线牢固插入插座，电源不会轻易切断等，然后在必要时重新尝试执行作业。

#853

因尝试同时打印大量页数等原因导致资源不足，无法执行作业。

- 减少页数，或在没有其他预约作业时重新执行作业。

由于在打印数据从计算机发送至本机时，作业已从打印驱动程序取消，因此无法执行此项作业。

- 重新执行作业。

普通问题

115H-068

如果在使用本机时遇到了问题，请确认本章节中的事项后，再联系我们。如果问题仍然存在，请联络当地授权佳能经销商。

请确认以下事项

→ 是否开启了本机电源？是否连接了电源线？

- 如果本机电源已开启但是无响应，请关闭电源，确认是否正确连接了电源线，然后再次开启电源。

→ 是否正确连接了局域网电缆和 USB 电缆？

- 请确认是否正确连接了上述电缆。

▶ 零部件及其功能(P. 14)

→ 是否启用了睡眠模式？

- 如果在指定时间段内未操作本机，其将进入睡眠模式以省电，不允许对其进行操作。若要取消睡眠模式，请按 。

→ 画面上是否显示讯息？

- 如果发生了问题，将显示讯息。

▶ 无法解决问题时(P. 406)

→ 电源开关是否刚刚打开？

- 等待一段时间让本机启动和预热。

→ 设置是否正确配置？

- 如果即使按下  后本机也没有开始运行，则设置可能未正确配置。请检查配置的设置。

→ 错误指示灯是否点亮或闪烁？

- 确保将纸张正确装入纸盒或多功能托盘。

▶ 装入纸张(P. 39)

- 检查是否卡纸。

▶ 清除卡纸(P. 361)

- 关闭电源开关，等待 10 秒，然后再次打开。如果问题已解决，错误指示灯将熄灭，显示屏将返回待机模式。如果错误指示灯仍然闪烁，请拔掉本机电源线，并联系当地的授权 Canon 经销商。

▶ 无法解决问题时(P. 406)

→ 不送纸，或一次送入多张纸。

- 确保正确装入纸张。
 - ▶ [装入纸张\(P. 39\)](#)
- 确保装入纸张的数量或要使用的纸张满足纸张要求。
 - ▶ [装入纸张\(P. 39\)](#)
- 确保在纸盒或多功能托盘中装入相同尺寸和类型的纸张。

→ 反复发生卡纸问题。

- 确保正确装入纸张。
 - ▶ [装入纸张\(P. 39\)](#)
- 确保装入纸张的数量或要使用的纸张满足纸张要求。
 - ▶ [装入纸张\(P. 39\)](#)

确认后问题仍然存在时

请单击该问题相应的链接。

- ▶ [安装/设置问题\(P. 386\)](#)
- ▶ [复印问题\(P. 390\)](#)
- ▶ [打印问题\(P. 393\)](#)
- ▶ [扫描问题\(P. 391\)](#)
- ▶ [其他问题\(P. 394\)](#)

安装/设置问题

115H-069

也请参阅 [普通问题\(P. 384\)](#)。

注释

描述中的图标



无线局域网连接问题



有线局域网连接问题



USB 连接问题

无法同时通过无线局域网、有线局域网和 USB 电缆将本机连接到计算机。

- 无法同时使用所有 3 种连接类型。可同时使用以下组合：USB 电缆和有线局域网，或 USB 电缆和无线局域网。

未显示远程用户界面。

- <使用 HTTP> 和 <使用远程用户界面> 是否设置为 <打开>?
 - [禁用 HTTP 通信 \(imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N\) \(P. 301\)](#)
 - [禁用远程用户界面 \(imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N\) \(P. 302\)](#)
- 如果本机连接了有线局域网，请确认电缆是否牢固连接以及是否正确设置 IP 地址，然后重新启动远程用户界面。
有关如何检查的信息，请参阅“入门指南” [本机提供的说明书\(P. 465\)](#) 或 [查看网络设置\(P. 241\)](#)。
- 如果本机连接了无线局域网，请确认是否正确指定了设置，然后重新启动远程用户界面。
有关如何检查的信息，请参阅“入门指南” [本机提供的说明书\(P. 465\)](#) 或 [连接至无线局域网\(P. 219\)](#)。

无法建立网络连接。

- 可能未正确设置 IP 地址。请重新设置 IP 地址。
 - [设置 IP 地址\(P. 234\)](#)
- 通过无线局域网将本机连接至计算机时，请检查本机安装是否正确，网络连接是否正确。
 - [本机无法连接至无线局域网时\(P. 388\)](#)

不确定 IP 地址的设置。

- [查看网络设置\(P. 241\)](#)

无法在有线局域网和无线局域网之间切换连接方法。

- 是否也在本机的操作面板上选择了有线局域网或无线局域网？将本机切换到您的选择时需要进行上述选择。
 - [选择有线局域网或无线局域网 \(P. 217\)](#)

不确定要连接的无线路由器的 SSID 或网络密钥。画面上未显示 SSID。

- 请确认是否可在无线路由器或包装盒上找到 SSID。
- 通过使用 Canon MF/LBP 无线设置助手查看无线路由器的 SSID 或网络密钥。
 - ▶ **检查 SSID 和网络密钥(P. 233)**

访问点列表中未显示要连接的无线路由器的 SSID。

- 请检查 SSID 是否正确。
 - ▶ **检查 SSID 和网络密钥(P. 233)**
- 如果无线路由器的 SSID 隐藏了（使用隐身模式*），请在无线路由器上将 SSID 设置为可视模式。

*其他设备 SSID 自动检测禁用模式。

- 检查本机安装是否正确，且是否准备好连接至网络。
 - ▶ **本机无法连接至无线局域网时(P. 388)**

在 [打印到下列端口] 中未显示打印机端口名称。

- 确保在计算机中安装了正确的打印机驱动程序。当从其他连接方法（USB 连接）切换为有线局域网连接时，卸载 MF 驱动程序。一旦卸载完成，重新安装 MF 驱动程序。

MF 驱动程序安装指南

- 检查打印机文件夹确保为本机设置了计算机的打印接收方。

无法安装软件。

- 如果处在 IPv6 环境中，可能不会显示 CD-ROM 安装屏幕，并且无法安装 MF 驱动程序。
 - *通过 IPv6 连接时，可能无法使用扫描功能。
- 按照屏幕上的指示安装软件。安装期间如果发生错误，请卸载软件，重新启动计算机后重新安装。

MF 驱动程序安装指南

- 请退出所有运行的应用程序并重新安装软件。

软件卸载后，[Canon] 文件夹仍留在 [开始] 菜单中。

- 卸载 MF 驱动程序前，先卸载 MF Toolbox。如果先卸载 MF 驱动程序，则 MF Toolbox 卸载后，[Canon] 文件夹可能会仍留在 [开始] 菜单中。参照以下步骤删除文件夹：
 - **对于 Windows Vista**
右键单击 [开始] 菜单并选择 [浏览所有用户]。从 [开始] 菜单的 [程序] 中删除 [Canon] 文件夹。
 - **对于 Windows 7/8**
在 [开始] 菜单下的 [所有程序] 中删除 [Canon] 文件夹。

升级 Windows 操作系统后无法使用该软件。

- 升级计算机的操作系统之前，请先卸载本机附带的软件。升级完成后，重新安装软件。
 - MF 驱动程序安装指南

本机无法连接至无线局域网时



1 请检查计算机状态。

- 是否完成了计算机和无线路由器的设置？
- 无线路由器的电缆（包括电源线和局域网电缆）是否正确插入？
- 无线路由器电源是否打开？

如果上述检查后问题仍然存在：

- 关闭设备电源，然后重新开启。
- 等待片刻，重新尝试连接网络。



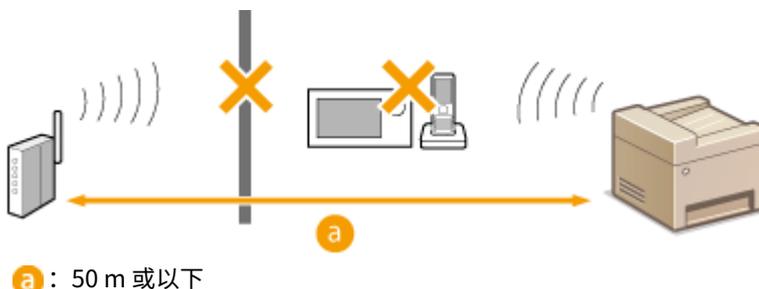
2 检查本机电源是否打开。

- 如果本机电源打开，请将其关闭，然后重新打开。



3 检查本机和无线路由器的安装场所。

- 本机是否离无线路由器太远？
- 本机与无线路由器之间是否有墙壁等障碍物？
- 本机附近是否有微波炉或数字无绳电话等会发射无线电波的设备？



4 重新执行以下设置之一。

- ▶ 使用 WPS 按钮模式设置连接(P. 221)
- ▶ 使用 WPS PIN 代码模式设置连接(P. 223)
- ▶ 通过选择无线路由器设置连接(P. 226)
- ▶ 通过指定详细设置来设置连接(P. 229)

注释

需要手动设置连接时

如果按照以下说明设置无线路由器，请手动输入无线局域网连接的所有所需信息（▶通过指定详细设置来设置连接(P. 229)）。

- 激活了 ANY 连接拒绝*。
- 选择了自动生成的 WEP 密钥（十六进制）。

- 激活了隐身模式。

*这是一项功能，如果要连接设备上的 SSID 设置为“ANY”或空白，则无线路由器将拒绝连接。

当需要更改无线路由器设置时

如果按照以下说明设置无线路由器，请更改路由器设置。

- 设置了 MAC 地址数据包过滤。
- 当无线通信仅使用 IEEE 802.11n，请选择 WEP 或将 WPA/WPA2 加密方式设置为 TKIP。

复印问题

也请参阅 [普通问题\(P. 384\)](#)。

打印效果不满意。纸张有折叠或卷曲。

▶ [无法正确打印时\(P. 395\)](#)

即使选择了 <书本类型>，也会按 <日历类型> 复印文档（或反之亦然）。

- 对于横向文档，选择 <书本类型> 时，复印件正面和背面的上下方向相反。选择 <日历类型> 时，复印件正面和背面的上下方向相同。

▶ [双面复印 \(imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N\) \(P. 76\)](#)

警报鸣响或屏幕上出现 <存储器已满。扫描将被取消。是否打印? >。

- 按照屏幕指示解决问题。
- 在复印前将文档分割成较小组合。

▶ [装入纸张\(P. 39\)](#)

无法扫描的文档。

- 输稿器中最多可以装入 100 份文档。不会扫描第 101 份以及之后的文档。

▶ [纸张\(P. 456\)](#)

复印件上出现扭曲的图案（摩尔纹）

- 从“复印模式”屏幕中选择 <原稿类型>，然后指定为 <照片>。

▶ [装入纸张\(P. 39\)](#)

扫描问题

也请参阅 [普通问题\(P. 384\)](#)。

打印效果不满意。纸张有折叠或卷曲。

- ▶ [无法正确打印时\(P. 395\)](#)

无法扫描文档。

- ▶ [将本机用作扫描仪的准备\(P. 137\)](#)

扫描太慢。

- 如果扫描依然很慢，请关闭本机电源，等待至少 10 秒钟，然后再次打开电源。

无法扫描多页文档以创建组合的多页 PDF 文件。

- 进行扫描之前，启动 ScanGear MF，进入“参数选择”对话框，并清除<扫描后自动退出 ScanGear >旁的复选框。选中该复选框时，只能从稿台玻璃进行扫描。

操作面板上显示<发生了错误。>。（从操作面板进行扫描时）

- 关闭 MF Toolbox 并再次扫描文档。

扫描时，会冻结计算机或断开计算机与本机的连接。

- 退出所有运行的应用程序，增加可用内存。
- 在扫描高分辨率文档时，确保本机拥有足够的可用硬盘空间。
- 如果扫描某一图像到 Photoshop 时发生错误，则进入 [编辑] 菜单，选择 [参数选择]，并单击 [内存]。将 [内存使用] 设置在 50% 至 60% 之间。
- 扫描仪驱动程序可能安装不正确。卸载该软件并重新安装。

MF 驱动程序安装指南

从本机随附的用户软件 CD-ROM 中安装的应用程序没有正确注册在 MF Toolbox 中。

- 应用程序一旦安装，便会自动注册到 MF Toolbox 中。但是，如果安装时 MF Toolbox 处于开启状态，则不会注册。要从工具箱中访问这些应用程序，需要手动将其注册到工具箱。

- ▶ [使用 MF Toolbox 扫描\(P. 142\)](#)

要扫描文档时，打开了其他的应用程序。

- 在 MF Toolbox 中注册适当的应用程序。

- ▶ [使用 MF Toolbox 扫描\(P. 142\)](#)

无法扫描加亮的标记。

- 以下为扫描加亮标记的解决方案。
 - 调整白点加深加亮标记。
 - 调整色调曲线设置增强加亮标记。
 - 调整亮度加深加亮标记。
 - 降低显示器伽玛值。
- ▶ **配置高级模式中的扫描设置(P. 162)**

扫描图像上出现扭曲的图案（摩尔纹）

- 将 MF Toolbox 的 <扫描模式> 指定为 <彩色（杂志）>。如果无法更改 MF Toolbox 的 <扫描模式>，在 ScanGear MF 的“基本模式”中将 <选择来源> 指定为 <彩色/稿台玻璃>。
 - ▶ **配置简单模式中的扫描设置(P. 159)**
- 如果条件没有改善，在 ScanGear MF 的“高级模式”中清除 <使用虚像屏蔽> 的复选框。
 - ▶ **配置高级模式中的扫描设置(P. 162)**

打印问题

115H-06E

也请参阅 [普通问题\(P. 384\)](#)。

打印效果不满意。纸张有折叠或卷曲。

[无法正确打印时\(P. 395\)](#)

无法打印。

- 计算机上是否正确安装了打印机驱动程序？

[MF 驱动程序安装指南](#)

无法使用 Google Cloud Print 进行打印。

[使用 Google 云打印\(P. 209\)](#)

无法打印双面文档

- 在打印机驱动程序中指定双面打印选项。

无法通过 TCP/IP 网络打印。

- 打印机驱动程序是否正确安装在计算机上？

[MF 驱动程序安装指南](#)

- 是否正确设置了计算机的打印机端口？

[配置打印机端口\(P. 249\)](#)

- 是否正确设置了 TCP/IP 网络？

[设置 IP 地址\(P. 234\)](#)

其他问题

115H-06F

也请参阅 [普通问题\(P. 384\)](#)。

本机输出区域冒出蒸汽。

- 在本机中仅使用干燥的纸张。定影组件内产生的热量会导致潮湿纸张中的湿气蒸发（这最可能在低室温环境下发生）。这并非故障，而且可以通过使用一叠新的未开封的纸张来防止该情形。但是，如果闻到了物体燃烧的气味，立即关闭本机，从交流电源插座上拔下插头，并联系当地的授权 Canon 经销商。如果继续使用，则可能导致火灾或触电事故。

输出区域中形成小水滴。

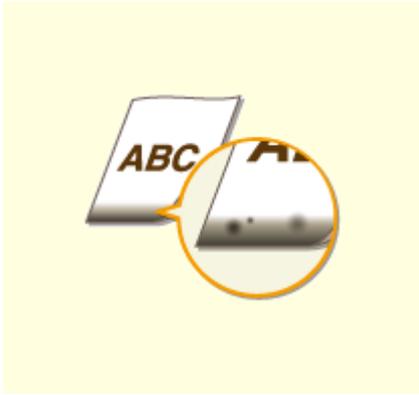
- 在本机中仅使用干燥的纸张。定影组件内产生的热量会导致潮湿纸张中的湿气蒸发（这最可能在低室温环境下发生）。这并非故障，而且可以通过使用一叠新的未开封的纸张来防止该情形。但是，如果闻到了物体燃烧的气味，立即关闭本机，从交流电源插座上拔下插头，并联系当地的授权 Canon 经销商。如果继续使用，则可能导致火灾或触电事故。

指定的设置没有启用或保存。

- 如果通过操作面板更改设置后立即关闭本机，则设置可能没有保存到本机。更改设置后，等待约五秒钟，然后关闭本机。

无法正确打印时

如果打印效果不满意，或纸张有折痕或卷曲，请尝试以下解决方法。如果问题仍然存在，请联络当地授权佳能经销商。



▶ 打印件边缘上出现污迹(P. 397)



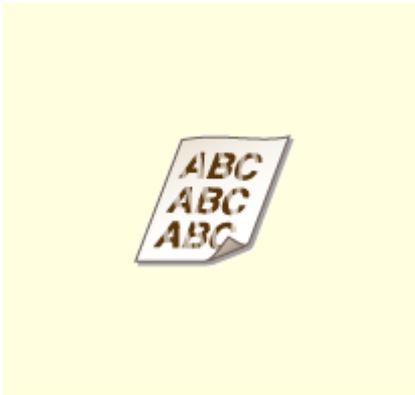
▶ 打印件上出现条纹(P. 397)



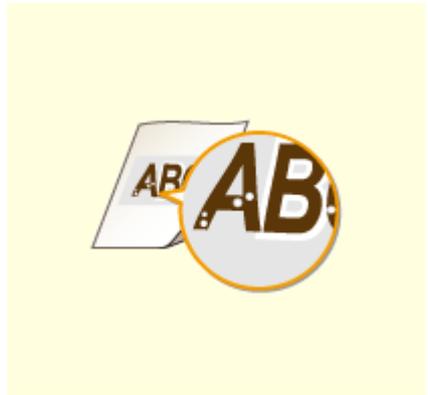
▶ 出现白色条纹(P. 398)



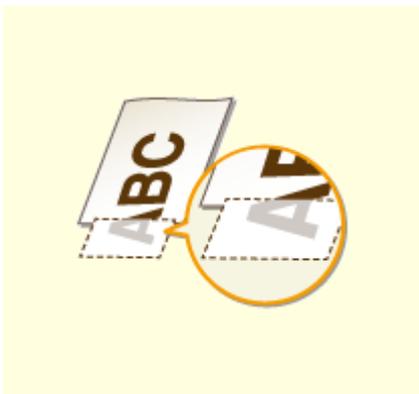
▶ 出现墨粉污迹和溅迹(P. 398)



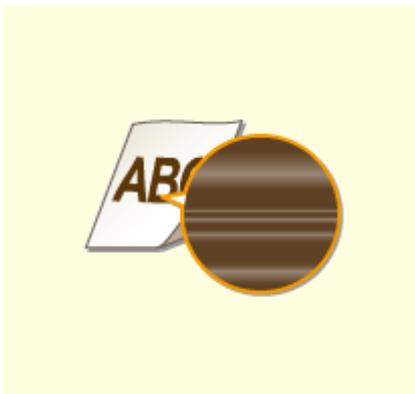
▶ 打印件颜色较淡(P. 398)



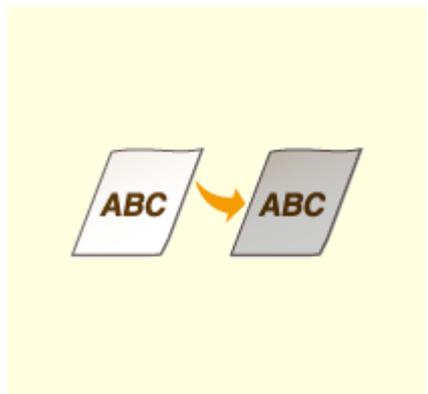
▶ 打印的页面有白色斑点(P. 399)



▶ 部分页面未打印(P. 399)



▶ 打印浓度不均匀(P. 400)



▶ 打印件呈灰色(P. 400)



▶ 墨粉粘在手上(P. 401)



▶ 纸张褶皱(P. 402)



▶ 纸张卷曲(P. 402)



▶ 打印件歪斜(P. 404)



▶ 未送纸/一起输送了两张或多张纸(P. 404)

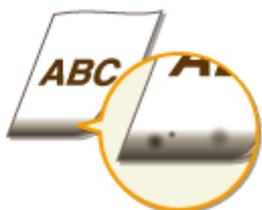
打印效果不满意

115H-06J

本机内的脏污可能影响到了打印效果。请先对本机进行保养和清洁。

🔴 [清洁本机\(P. 409\)](#)

打印件边缘上出现污迹



→ 是否打印了无页边距的数据？

- 如果打印机驱动程序中页边距设置为无，则会发生此症状。本机打印无法在纸张四边留出 5 mm 或以下的页边距、在信封的四边留出 10 mm 或以下的页边距。必须打印四边有页边距的文档。

[完成方式] 选项卡 ▶ [高级设置] ▶ [扩展打印区域并打印] ▶ [关]

打印件上出现条纹



→ 是否正在使用合适的纸张？

- 检查可使用的纸张，换成合适的纸张。

🔴 [纸张\(P. 456\)](#)

🔴 [装入纸张\(P. 39\)](#)

出现白色条纹



→ 墨粉量是否不足？

- 查看剩余墨粉量，然后根据需要更换硒鼓。
- ▶ **更换硒鼓(P. 421)**

出现墨粉污迹和溅迹



→ 是否正在使用合适的纸张？

- 检查可使用的纸张，换成合适的纸张。
- ▶ **纸张(P. 456)**
- ▶ **装入纸张(P. 39)**

→ 墨粉量是否不足？

- 查看剩余墨粉量，然后根据需要更换硒鼓。
- ▶ **更换硒鼓(P. 421)**

打印件颜色较淡



→ 墨粉量是否不足？

- 查看剩余墨粉量，然后根据需要更换硒鼓。
- ▶ 更换硒鼓(P. 421)

→ 是否正在使用合适的纸张？

- 检查可使用的纸张，换成合适的纸张。另外，请指定正确的纸张尺寸和类型设置。
- ▶ 纸张(P. 456)
- ▶ 装入纸张(P. 39)
- ▶ 指定纸张尺寸和类型(P. 54)

打印的页面有白色斑点



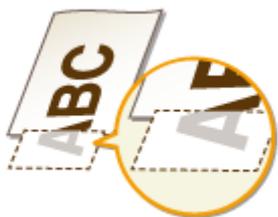
→ 是否正在使用合适的纸张？

- 检查可使用的纸张，换成合适的纸张。
- ▶ 纸张(P. 456)
- ▶ 装入纸张(P. 39)

→ 硒鼓内的感光鼓质量是否下降？

- 更换新的硒鼓。
- ▶ 更换硒鼓(P. 421)

部分页面未打印



→ 是否打印了无页边距的数据？

- 如果打印机驱动程序中页边距设置为无，则会发生此症状。本机打印无法在纸张四边留出 5 mm 或以下的页边距、在信封的四边留出 10 mm 或以下的页边距。必须打印四边有页边距的文档。

[完成方式] 选项卡 ▶ [高级设置] ▶ [扩展打印区域并打印] ▶ [关]

打印浓度不均匀



→ 墨粉量是否不足？

- 查看剩余墨粉量，然后根据需要更换硒鼓。
- ▶ **更换硒鼓(P. 421)**

打印件呈灰色



→ <复印设置> 中的 <浓度> 是否设得过深？

- 调整设置以使浓度更淡。
- ▶ **设置菜单列表(P. 318)**

→ 打印机是否安装在容易受直射阳光或强光影响的地方？

- 在合适的地方安装打印机。
- ▶ **安装(P. 3)**

→ 硒鼓是否长时间存放在直射阳光下？

- 在合适的地方存放硒鼓两到三小时，然后重新尝试打印。这样可能会解决问题。如果问题仍然存在，请更换硒鼓。
- ▶ **更换硒鼓(P. 421)**

墨粉粘在手上



→ 指定的纸张类型设置不正确。

- 选择正确的纸张类型设置。 ▶ [装入纸张\(P. 39\)](#)

→ 装入的纸张类型不正确。

- 确保纸盒中装入的纸张数量和类型符合纸张要求。 ▶ [纸张\(P. 456\)](#)

纸张卷曲或有折痕

115H-06K

纸张褶皱



→ 是否正确装入纸张？

- 如果未将纸张装在装纸限制线以下，或者倾斜装纸，纸张可能会折叠。
- ▶ 装入纸张(P. 39)

→ 是否使用了吸收了潮气的纸张？

- 请更换合适的纸张。
- ▶ 装入纸张(P. 39)

→ 是否正在使用合适的纸张？

- 检查可使用的纸张，换成合适的纸张。
- ▶ 纸张(P. 456)

纸张卷曲



→ 是否正在使用合适的纸张？

- 检查可使用的纸张，换成合适的纸张。另外，请指定正确的纸张尺寸和类型设置。
- ▶ 纸张(P. 456)
- ▶ 装入纸张(P. 39)
- ▶ 指定纸张尺寸和类型(P. 54)
- 如果使用普通纸（64 至 90 g/m²），在打印机驱动程序中进行以下更改可能会解决问题。

[页面设置] 选项卡 ► [纸张类型] ► [普通纸 L]

未正确输送纸张

115H-06L

打印件歪斜



→ 纸张导板是否与纸张边缘齐平？

- 如果纸张导板太松或太紧，打印件可能会歪斜。
- ▶ **装入纸张(P. 39)**

→ 供纸器是否是手送纸槽？

- 将纸张装入纸盒。
- ▶ **将纸张装入纸盒(P. 41)**

→ 是否在卷曲信封上打印？

- 展平信封，然后重新打印。
- ▶ **将信封装入多功能托盘(P. 48)**

未送纸/一起输送了两张或多张纸



→ 是否正确装入纸张？

- 彻底展开纸叠以免纸张粘在一起。
- 请确认是否正确装纸。
- ▶ **装入纸张(P. 39)**
- 检查装入的纸张页数是否合适，是否是正确的纸张。
- ▶ **纸张(P. 456)**

▶ **装入纸张(P. 39)**

- 请确认是否混合装入了不同尺寸和类型的纸张。

无法解决问题时

115H-06R

如果已阅读本章节但问题仍未解决，请联系当地授权的 Canon 经销商。

须知

请勿自行拆卸或维修本机

- 如果自行拆卸或维修本机，则无法对本机进行保修。

■ 联系 Canon 前要准备的信息

联系我们时，请准备好以下信息：

- 产品名称 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N / 2204L)
- 购买本机所在经销商
- 故障详情 (已执行的操作和结果、现象等)
- 触摸面板显示屏幕上显示的错误代码

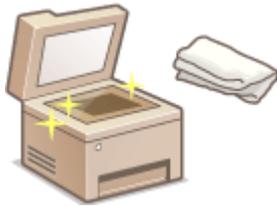
保养

保养	408
清洁本机	409
外部	410
稿台玻璃	411
输稿器	413
转印辊	417
感光鼓	418
定影组件	419
更换硒鼓	421
配置耗材的购买信息	423
如何更换硒鼓	425
打印报告和列表	428
用户数据列表/系统管理员数据列表	429
部门识别码管理报告 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)	430
复印/打印费用日志报告	431
查看计数器数值	432
初始化设置	434
初始化菜单	435
初始化系统管理设置	436
初始化所有数据/设置	437

保养

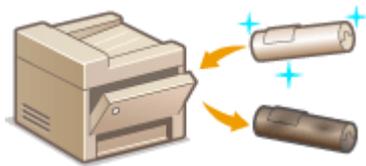
本章节介绍本机的保养，包括如何清洁本机及初始化设置。

■ 基本清洁 ▶ 清洁本机(P. 409)



- 本机变脏 ▶ 外部(P. 410)
- 原稿或打印件上出现污迹 ▶ 稿台玻璃(P. 411) ▶ 输稿器(P. 413)
- 打印件上出现条纹 ▶ 定影组件(P. 419)

■ 更换硒鼓



- 如果想要查看剩余墨粉量 ▶ 更换硒鼓(P. 421)
- 如何更换硒鼓 ▶ 如何更换硒鼓(P. 425)

■ 打印报告和列表



- 打印描述传输结果的报告 ▶ 打印报告和列表(P. 428)

■ 查看本机打印的总页数

如果想要查看打印件的总页数 ▶ 查看计数器数值(P. 432)

■ 初始化设置

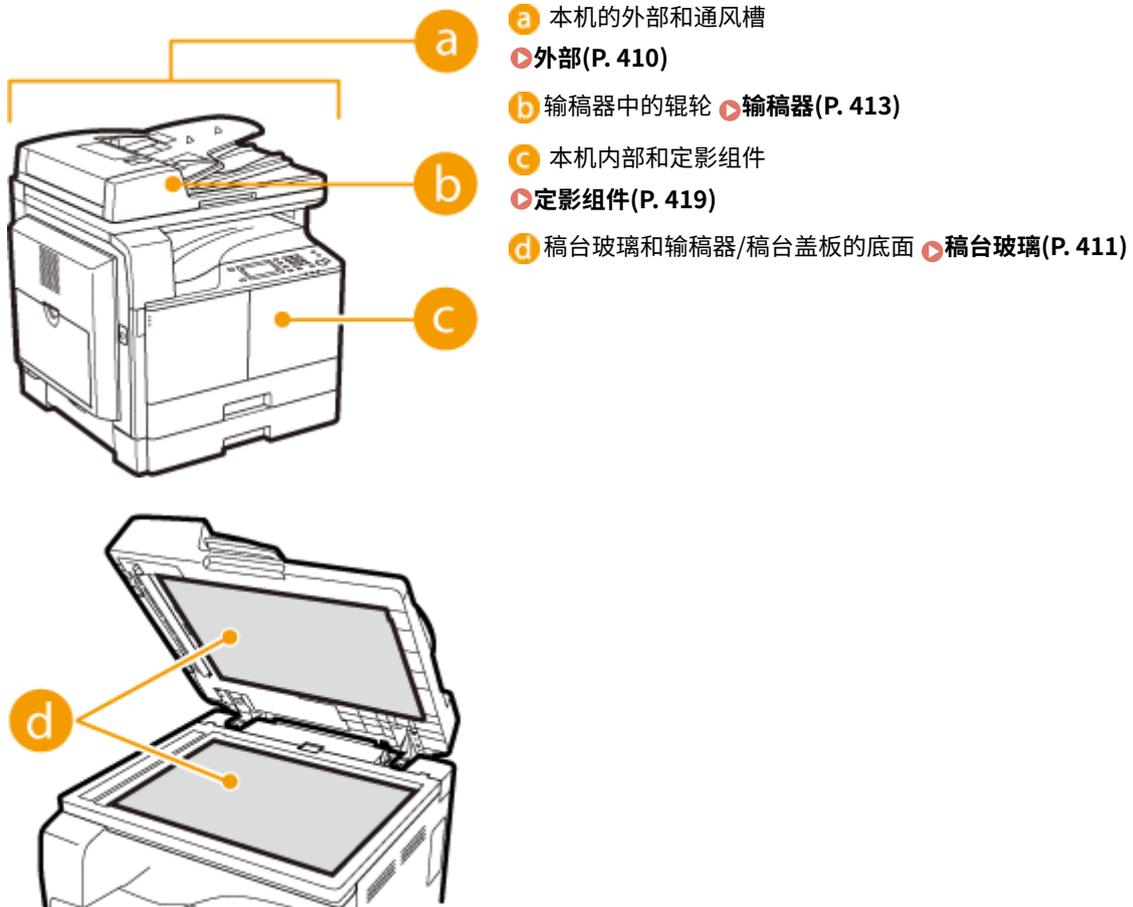
如果想要恢复设置 ▶ 初始化设置(P. 434)

清洁本机

115H-06U

请定期清洁本机以防打印质量下降并确保安全方便地使用本机。请在开始清洁前仔细阅读安全说明。 **▶ 维护和检查(P. 8)**

清洁位置



外部

115H-06W

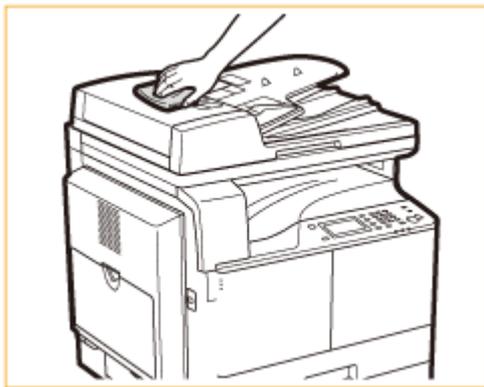
请定期擦拭本机外部，尤其是通风槽附近，以保持本机的良好状态。

1 关闭本机，拔掉电源插座上的电源线插头。

- 当关闭本机时，将删除正在等待打印的数据。

2 请清洁本机外部及通风槽。

- 请使用蘸有水或蘸有用水稀释的温和洗涤剂并完全拧干的软布。
- 有关通风槽的位置，请参阅  外视图(P. 15)。



3 请等待本机外部完全干透。

4 重新连接电源线，打开本机电源。

稿台玻璃

115H-06X

请定期擦拭稿台玻璃和输稿器/稿台盖板底面的灰尘，以防污迹打印到文档或打印件上。

注释

扫描区域清洁

若要显示扫描区域检测到污渍的讯息，请将<通知清洁>设置为<打开>。



1 关闭本机，拔掉电源插座上的电源线插头。

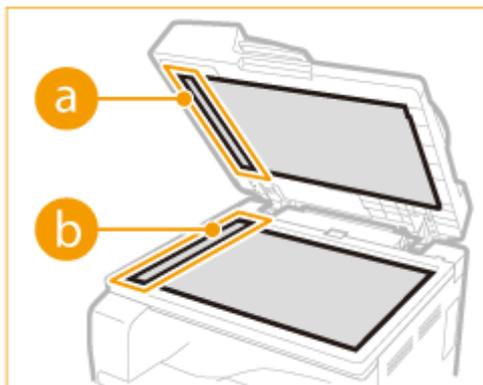
- 当关闭本机时，将删除正在等待打印的数据。

2 打开输稿器/稿台盖板。



3 清洁稿台玻璃和输稿器/稿台盖板的底面。

- 请用蘸水的布清洁区域。然后用柔软的干布擦拭区域。
- 除了稿台玻璃和输稿器/稿台盖板底面以外，请务必也清洁和擦拭板上的白条 (a) 以及输稿器文档扫描区域 (b)。



4 请等待清洁的区域完全干透。

5 轻轻关上输稿器/稿台盖板。

6 重新连接电源线，打开本机电源。

输稿器

115H-06Y

灰尘和石墨粉可能会黏在输稿器内侧的辊轮上并导致打印件上出现污迹。若要清洁输稿器，请执行以下步骤。只有安装了输稿器（双面自动输稿器-AT1）时，才需执行此步骤。

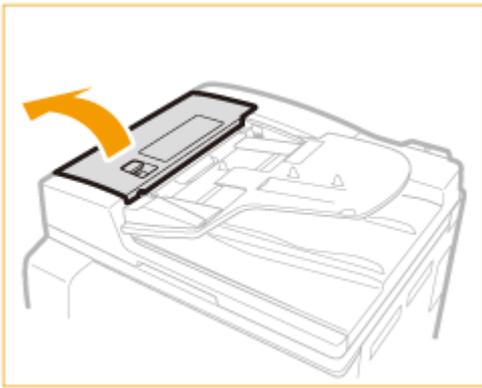
手动清洁输稿器

请用蘸水并拧干的布清洁区域。然后用柔软的干布擦拭区域。

1 关闭本机，拔掉电源插座上的电源线插头。

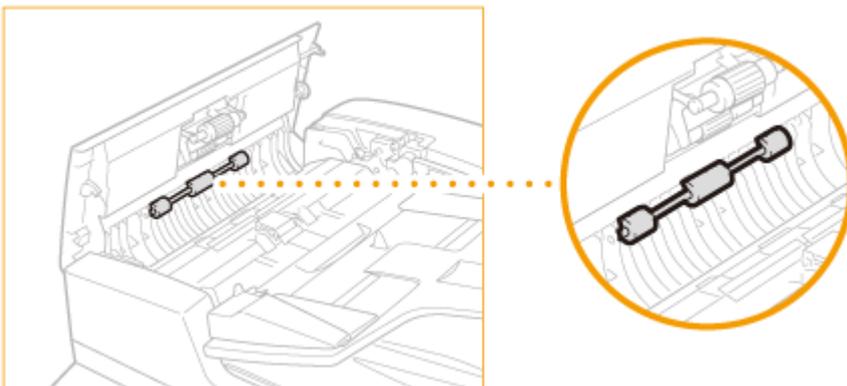
- 当关闭本机时，将删除正在等待打印的数据。

2 打开输稿器盖板。

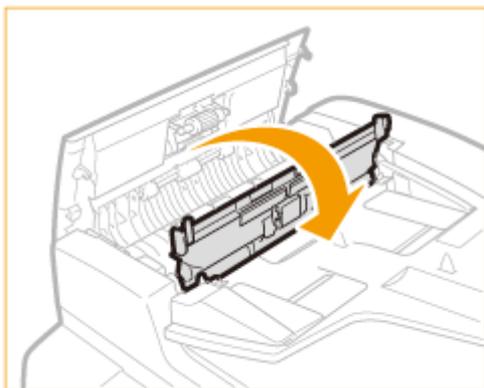


3 擦拭输稿器内侧的辊轮。

- 请用蘸水并拧干的布清洁辊轮。然后用柔软的干布擦拭区域。

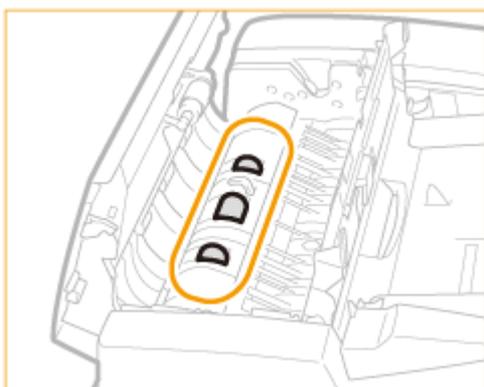


4 握住内盖板的前手柄，打开内盖板。



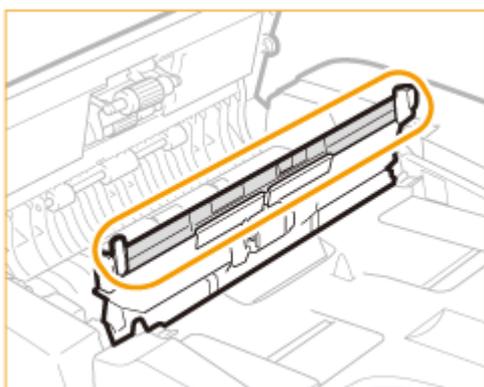
5 擦拭内盖板内侧的轱轮。

- 请用蘸水并拧干的布清洁区域。然后用柔软的干布擦拭区域。



6 清洁内盖板的透明塑料区域。

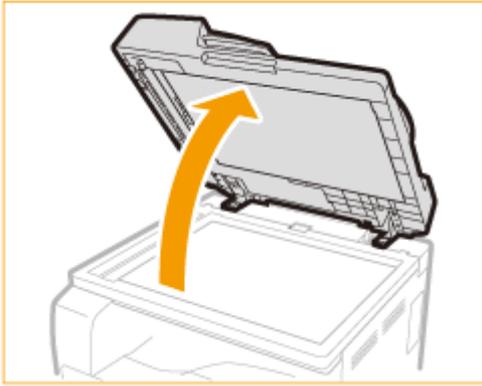
- 请用蘸水并拧干的布清洁区域。然后用柔软的干布擦拭区域。



7 轻轻关上内盖板。

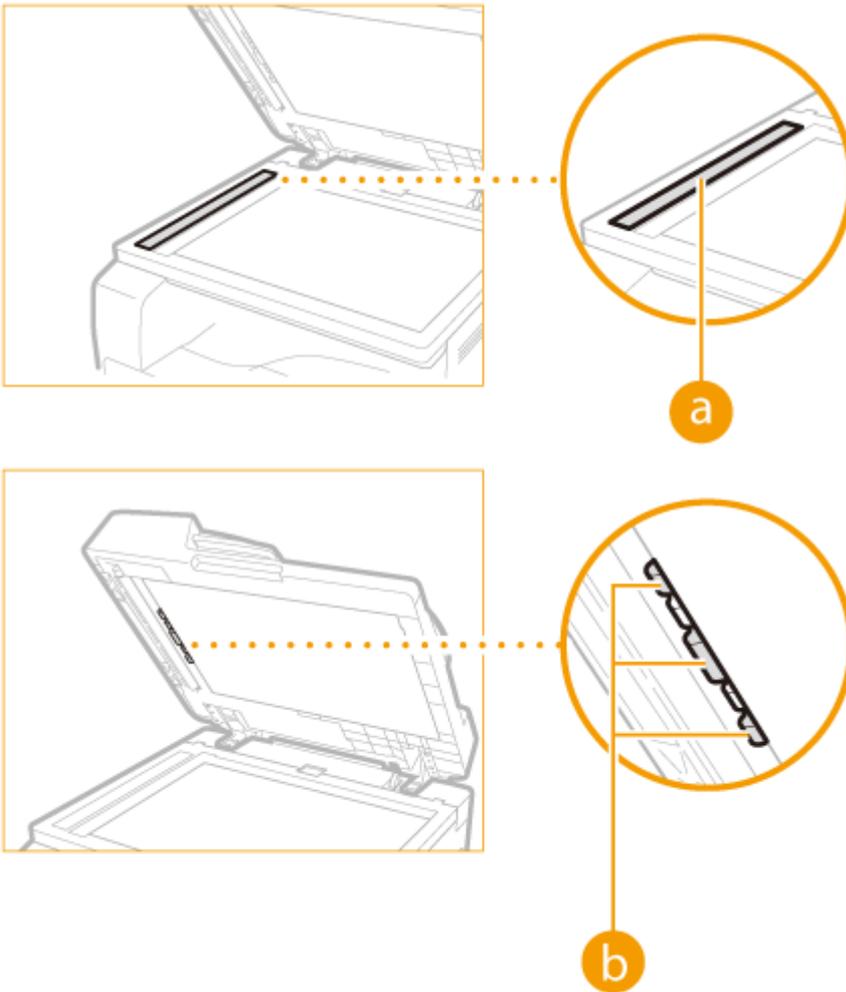
8 轻轻关上输稿器盖板。

9 抬起输稿器。



10 擦拭输稿器扫描区域 (a) 和文档输送辊 (b)。

- 请用蘸水并拧干的布清洁区域。然后用柔软的干布擦拭区域。



11 轻轻关上输稿器。

12 重新连接电源线，打开本机电源。

自动清洁输稿器

开始清洁前，在输稿器中装入 10 张普通 A4 纸或 Letter 尺寸的纸（ **放置文档(P. 35)**）。然后执行以下步骤。

1 按  并轻触 <菜单> ▶ <调整/维护>。

2 轻触 <清洁输稿器>。

注释

存储器中存有作业时，无法使用该功能。

3 轻触 <开始>。

- 开始清洁。约 30 秒后显示 <已完成。> 讯息时，按  返回主画面。

转印辊

115H-070

当本机内的转印辊变脏时，会造成打印质量下降或打印结果出现污点。如发生这种情况，请按照以下步骤清洁转印辊。请注意，当本机中有要打印的文档时，无法清洁转印辊。

1 按  并轻触 <菜单>。

2 轻触 <调整/维护>。

3 轻触 <清洁转印辊>。

4 轻触 <开始>。

- 开始清洁。约 30 秒后显示 <已完成。> 讯息时，按  返回主画面。

感光鼓

115H-071

当本机内的感光鼓组件变脏时，会造成打印质量下降。如发生这种情况，请按照以下步骤清洁感光鼓。请注意，当本机中有要打印的文档时，无法清洁感光鼓。

1 按  并轻触 <菜单>。

2 轻触 <调整/维护>。

3 轻触 <清洁感光鼓组件>。

4 轻触 <开始>。

- 开始清洁。约 30 秒后显示 <已完成。> 讯息时，按  返回主画面。

定影组件

115H-072

脏物可能会粘附到本机内的定影组件，并造成打印件上出现黑色条纹。若要清洁定影组件，请执行以下步骤。请注意，当本机中有要打印的文档时，无法清洁定影组件。若要清洁定影组件，需要 A4 纸或 Letter 尺寸纸。在执行以下步骤之前，请将纸张放入纸盒或多功能托盘。

注释

- 清洁需要使用墨粉。请预先确认有足够的剩余墨粉。
- 清洁定影组件大约需要 90 秒。

- ◉ 查看墨粉量(P. 422)
- ◉ 将纸张装入多功能托盘(P. 45)

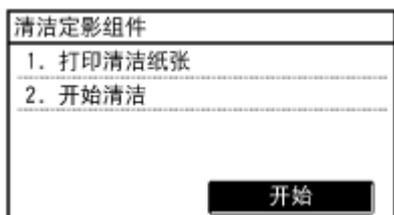
1 按  并轻触 <菜单>。



2 轻触 <调整/维护>。

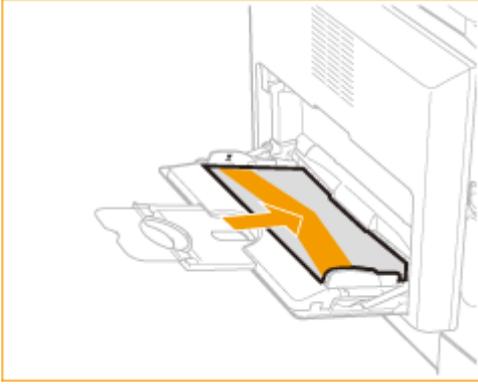
3 轻触 <清洁定影组件>。

4 将纸张（A4 或 LTR）放入多功能托盘，并轻触 <完成> ▶ <开始>。



- 打印定影组件清洁页。

请参照屏幕指示将用于清洁的纸张打印面朝上放置在多功能托盘中，然后按 < OK >。



- 清洁完成且讯息 <已完成。> 出现后，按  返回至主画面。

更换硒鼓

115H-073

当硒鼓几乎耗尽时，本机将显示一条提示讯息。请注意，如果不采取任何措施继续打印，打印质量会变差。可在显示屏上查看剩余墨粉量。

- ▶ 当出现讯息时(P. 421)
- ▶ 如果打印件质量较差(P. 421)
- ▶ 查看墨粉量(P. 422)

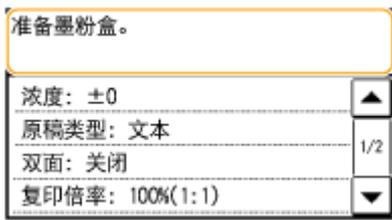
■ 当出现讯息时

显示的讯息取决于剩余墨粉量。根据显示的讯息而定，需要确保备有更换用墨粉盒或者更换墨粉盒。 ▶ 如何更换硒鼓(P. 425)

▶ 耗材(P. 9)

<准备墨粉盒。>

此讯息通知您需要立即更换硒鼓。摇晃硒鼓，让硒鼓内的墨粉均匀散布。如果您在开始打印大量作业前看到此讯息，请更换硒鼓。



须知

- 如显示此信息，则即使设为自动打印，也不会打印报告。
- 显示此讯息时仍可继续打印，但是打印质量可能会下降。

注释:

当显示讯息时

- 如果在本机设置了自动报告输出时显示讯息，报告将保存在本机中，以免打印后出现褪色。

■ 如果打印件质量较差

如果打印件开始显示以下任何一种特征，说明某个硒鼓几乎耗尽。即使不显示提示讯息，也应该更换几乎耗尽的硒鼓。

▶ 如何更换硒鼓(P. 425)

出现白色条纹



出现墨粉污迹和溅迹

部分颜色变浅



原稿的空白处在打印件上变灰

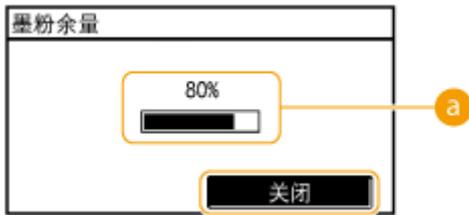
浓度不均





■ 查看墨粉量

可在任何需要的时候按照以下步骤查看剩余墨粉量。建议您在开始打印大作业之前查看墨粉量。



a 墨粉余量

显示剩余的墨粉量。

注释

- 显示的墨粉量为近似值，与实际值有差异。

链接

● 耗材(P. 9)

配置耗材的购买信息

115H-074

可以将当地授权 Canon 经销商的资料（名片、信息等）进行扫描和注册。可以在耗材用尽时打印其联系信息。

- ▶ 注册／编辑购买信息(P. 423)
- ▶ 打印购买信息(P. 423)
- ▶ 删除购买信息(P. 424)

注册／编辑购买信息

可以扫描并注册／编辑当地授权 Canon 经销商的资料（名片、信息等）。

- 1 按  并轻触 <菜单> ▶ <输出报告> ▶ <耗材的购买信息>。
- 2 轻触 <注册/编辑购买信息> ▶ <是>。
- 3 放置文档。（ 放置文档(P. 35)）▶ 按下  ▶ 。
 - 如果已注册该资料，则显示覆盖现有数据的确认屏幕。

打印购买信息

指定打印耗材的购买信息。打印以下项目：

- a 产品名称
- b Canon 原装硒鼓名称
- c 当地的授权 Canon 经销商的资料数据



1 按  并轻触 <菜单> ▶ <输出报告> ▶ <耗材的购买信息>。

2 轻触 <打印> ▶ <OK> ▶ 按下 。

删除购买信息

删除不再需要的购买信息。

1 按  并轻触 <菜单> ▶ <输出报告> ▶ <耗材的购买信息>。

2 轻触 <删除购买信息> ▶ <是>。

3 按 。

如何更换硒鼓

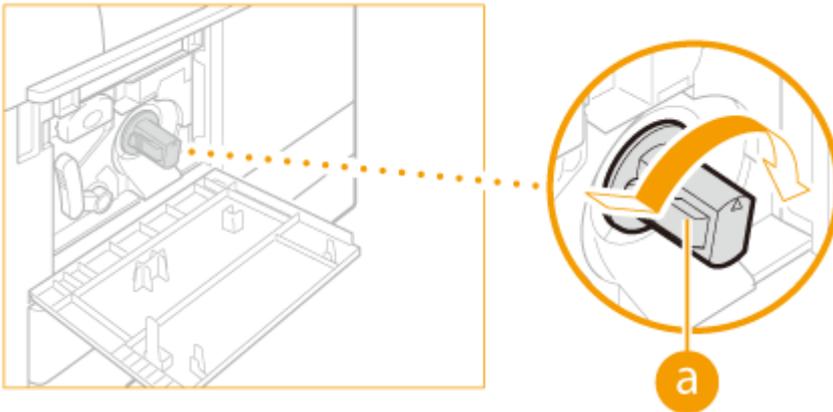
115H-075

在更换硒鼓之前，请阅读 [维护 and 检查\(P. 8\)](#) 和 [耗材\(P. 9\)](#) 中的注意事项。

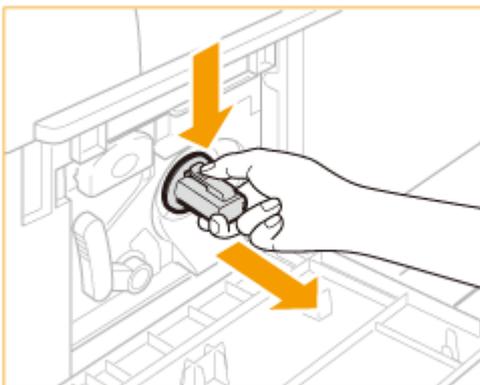
1 打开前盖板。



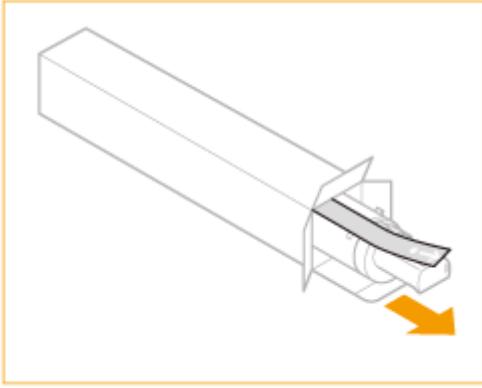
2 按住把手上的解锁手柄 (a) 的同时，沿箭头方向 (顺时针) 转动硒鼓。



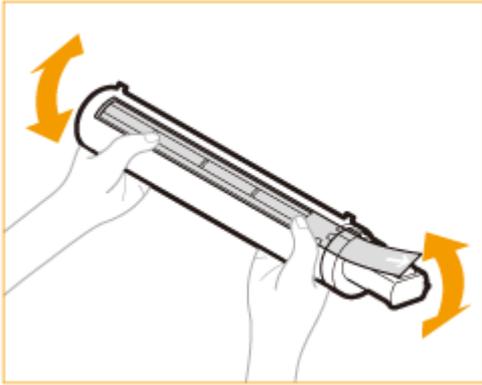
3 按住解锁手柄，拉出墨粉盒。



4 从盒子中取出新硒鼓。

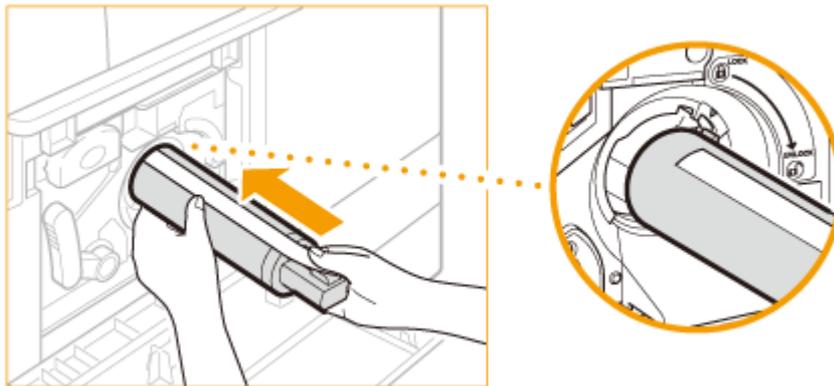


5 如下所示摇晃新硒鼓 5 到 6 次摇匀硒鼓内的墨粉。

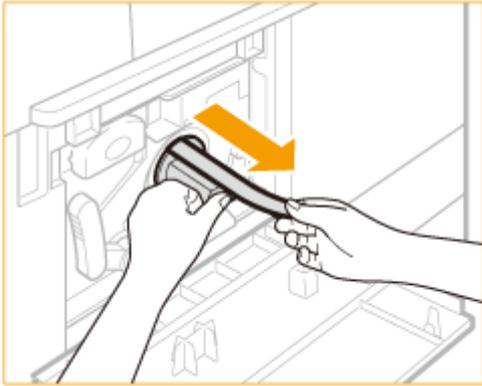


6 安装硒鼓。

- 确保硒鼓带有标签的一侧朝上，将新硒鼓推入本机中尽可能深的位置。
- 用一只手从下面托住新墨粉盒，同时用另一只手将其推入本机。



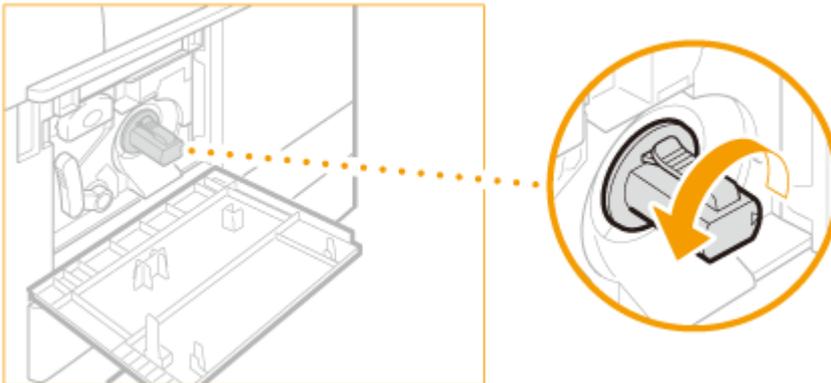
7 用一只手握住墨粉盒，然后用另一只手平直地拉出保护封条将其取下。



须知

- 慢慢地拉出封条，否则墨粉可能会撒出，弄脏衣物或皮肤。
- 确保完全拉出封条，否则可能会发生打印错误。
- 确保平直地拉出封条。向上或向下拉封条可能会使封条断裂。如果封条在墨粉盒内部断裂而无法完全取出，则墨粉盒无法使用。
- 从墨粉盒上取下封条后，请将其丢弃。

8 沿箭头方向（逆时针）转动墨粉盒。



须知

完全转动墨粉盒直至其锁定到位。

9 关闭前盖板。

注释：

如果无法关上硒鼓盖

确保硒鼓已正确插入。强行关闭可能导致损坏。

打印报告和列表

115H-077

通过打印报告和列表可查看本机设置。

用户数据列表/系统管理员数据列表

可查看本机上的设置列表（[▶设置菜单列表\(P. 318\)](#)）及本机中已注册的内容。[▶用户数据列表/系统管理员数据列表\(P. 429\)](#)

部门识别码管理报告（imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N）

打印复印件/扫描件/打印件/打印总数的总页数和页限制。如果设置了“部门识别码管理”，还会打印部门识别码。[▶部门识别码管理报告（imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N）\(P. 430\)](#)

复印/打印费用日志报告

可以检查计数器信息。[▶复印/打印费用日志报告\(P. 431\)](#)

用户数据列表/系统管理员数据列表

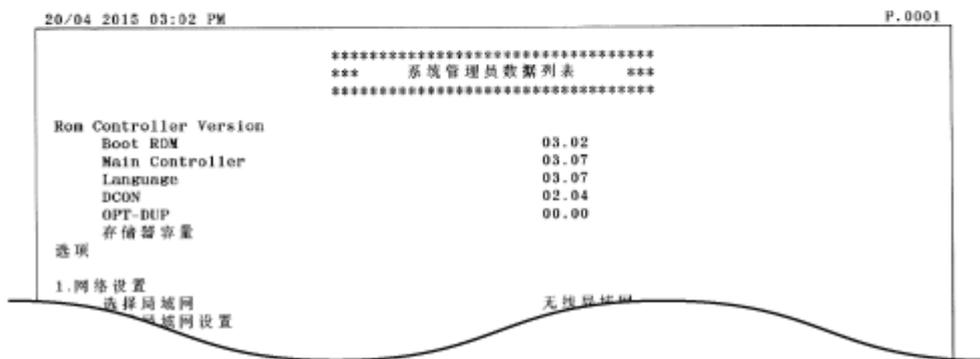
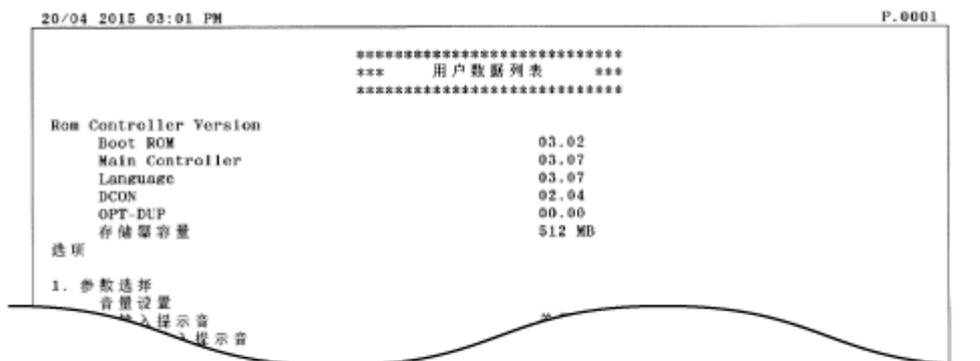
115H-078

可查看设置项列表（[设置菜单列表\(P. 318\)](#)）和本机中已注册的设置。此列表包含本机中注册的纸张尺寸和类型。



<菜单> ▶ <输出报告> ▶ <打印列表> ▶ <用户数据列表> 或 <系统管理员数据列表> ▶ 确认本机中已装入屏幕上所显示的尺寸的纸张 ▶ <完成> ▶ <是>

示例：



注释

用户数据列表不包括<网络设置>和<系统管理设置>的设置信息。若要查看所有设置项目，请打印系统管理数据列表。

链接

[装入纸张\(P. 39\)](#)

部门识别码管理报告 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)

115H-079

启用部门识别码管理时，可打印报告查看每个部门管理码所复印、打印和扫描的总页数。该报告可用于监控使用并改进管理。



<菜单> > <输出报告> > <打印列表> > <部门识别码管理报告> > 确认本机中已装入画面上所显示的尺寸的纸张 > <OK> > <是>

示例：

彩色扫描		复印		黑白扫描		
部门 ID	页总数	页数限制	页总数	页数限制	页总数	页数限制
7654521	0		1		0	
	0		0		0	

链接

- ◉ 设置部门识别码管理 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 277)

复印/打印费用日志报告

115H-07A

可检查用于总计计数器（费用计数器）的计数器数字。



<菜单> ▶ <输出报告> ▶ <打印列表> ▶ <复印/打印费用日志报告> ▶ 确认本机中已装入画面上所显示的尺寸的纸张 ▶ <完成> ▶ <是>

示例：

20/04 2015 03:04 PM P.0001

*** 复印/打印费用日志报告 ***

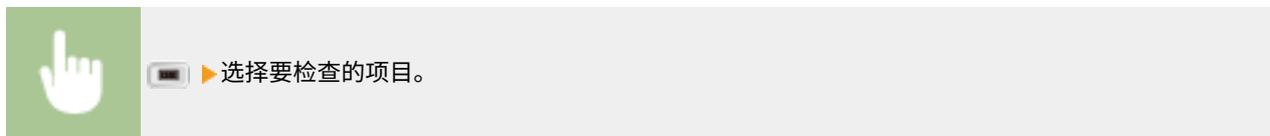
计数器检查日期/时间：20/04 2015 13:04
型号：imageRUNNER
序列号：*0H00006

计数器类型/总数	计数
101: 总数 1	71
102: 总数 (大)	13
103: 总数 (小)	

查看计数器数值

115H-07C

可以检查用于打印件的总页数。该总数包括报告和列表，以及来自计算机数据的复印件和打印件。



检查计数器
检查设备配置
101: 总数1
103: 总数(大)
201: 复印(总数1)
203: 复印(大)

注释

- 下列情况中，计数器的每项都会被计数。
- 根据当地授权 Canon 经销商执行的设置，可能不会显示以下计数器，或可能显示下面未列出的计数器。

编号	计数器名称	计数项目	每张已打印/已扫描纸张的计数值*1				
			作业类型	尺寸		打印面/扫描面数量	
				大*2	小*3	单面	双面 (仅限 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)
101	总数 1	所有打印作业	1	1	1	2	
102	总数 2	所有打印作业	2	1	1	2	
103	总数 (大)	所有打印作业	1	0	1	2	
112	总数 (黑白/大)	所有打印作业	1	0	1	2	
113	总数 (黑白/小)	所有打印作业	0	1	1	2	
201	复印 (总数 1)	复印作业	1	1	1	2	
202	复印 (总数 2)	复印作业	2	1	1	2	
203	复印 (大)	复印作业	1	0	1	2	
301	打印 (总数 1)	所有打印作业 (除复印和接收打印作业外)	1	1	1	2	
501	扫描 (总数 1)	全部扫描作业	1	1	1	2	

*1 计数器上各项的每张已打印/已扫描纸张的计数值如下：

“尺寸”（‘大’或‘小’）列中的数值 × “打印面/扫描面数量”（‘单面’或‘双面’）列中的数值”

对于 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N：

示例：对于大尺寸、双面打印，添加到 <102 总数 2> 的计数为 $2 \times 2 = 4$ 。

对于 imageRUNNER 2204L：

示例：对于大尺寸、单面打印，添加到 <102 总数 2> 的计数为 $2 \times 1 = 2$ 。

*2 大：大于 A3/11"×17" 的标准尺寸。

*3 小：小于 B4/LGL 的标准尺寸。

初始化设置

115H-07E

可恢复以下设置：

- ▶初始化菜单(P. 435)
- ▶初始化系统管理设置(P. 436)
- ▶初始化所有数据/设置(P. 437)

初始化菜单

115H-07F

可以恢复本机的设置（▶[设置菜单列表\(P. 318\)](#)）。

注释

- 若要初始化<网络设置>和<系统管理设置>的设置，请参阅▶[初始化系统管理设置\(P. 436\)](#)。
- 如果显示输入系统管理员 ID 和 PIN 的屏幕，输入系统管理员 ID 和 PIN，轻触<应用>，然后按 。▶[设置系统管理员识别码 \(imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N\) \(P. 275\)](#)



<菜单>▶<系统管理设置>▶<初始化菜单>▶选择想要初始化的项目▶<是>



a 初始化项目
选择想要初始化的设置。

b <初始化全部>
初始化所有设置。

初始化系统管理设置

115H-07H

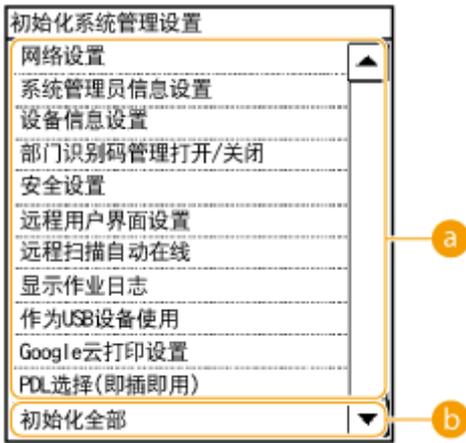
可以恢复本机的设置（[▶设置菜单列表\(P. 318\)](#)）。某些设置需要重新启动本机才能初始化。

注释

如果显示输入系统管理员 ID 和 PIN 的屏幕，输入系统管理员 ID 和 PIN，轻触<应用>，然后按 。[▶设置系统管理员识别码 \(imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N\) \(P. 275\)](#)



<菜单> ▶ <系统管理设置> ▶ <初始化菜单> ▶ <系统管理设置> ▶ 选择想要初始化的项目 ▶ <是> ▶ 必要时重新启动本机。



a 初始化项目

选择想要初始化的设置。

b <初始化全部>

初始化所有设置。

注释

若要初始化 <网络设置> 中的设置，也可以轻触 <菜单> ▶ <网络设置> ▶ <初始化网络设置> ▶ <是>。

初始化所有数据/设置

115H-07J

若要在更改本机的安装位置时一起更改所有已注册数据和设置，可以同时删除已注册数据并同时初始化所有设置（[▶设置菜单列表\(P. 318\)](#)）。初始化所有数据/设置后需要重新启动本机。

注释

- 如果显示输入系统管理员 ID 和 PIN 的屏幕，输入系统管理员 ID 和 PIN，轻触<应用>，然后按 。[▶设置系统管理员识别码 \(imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N\) \(P. 275\)](#)



<菜单> ▶ <系统管理设置> ▶ <初始化所有数据/设置> ▶ <是> ▶ <是> 并重新启动本机。

附录

附录	439
主要功能	440
环保省钱	441
提高效率	443
尝试数字数据	444
其他特点	446
规格	448
本机规格	449
可选设备规格	451
无线局域网规格	453
文档类型	454
扫描区域	455
纸张	456
复印规格	459
扫描仪规格	460
打印机规格	461
网络环境 (imageRUNNER 2204AD/2204TN/2204N)	462
可选设备	463
本机提供的说明书	465
使用电子手册	466
安装电子手册	467
卸载电子手册	471
电子手册的画面布局	474
查看电子手册	477
其他	478
基本 Windows 操作	479
对于 Mac OS 用户	486
注意	487

附录

115H-07K

本章节包含本机的技术规格、介绍如何使用电子手册、声明、版权信息及其他重要客户信息等。

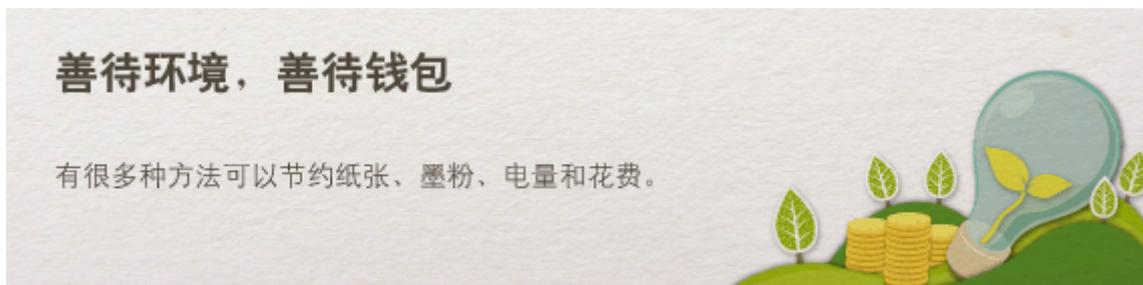
主要功能

115H-07L

提供本章节中介绍的功能特点。这些功能特点分为 4 个标题：“环保省钱”、“提高效率”、“尝试数字数据”和“其他特点”。

环保省钱

115H-07R



善待环境，善待钱包

有很多种方法可以节约纸张、墨粉、电量和花费。

01



双面打印 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N

可在复印、打印计算机发送的作业时使用双面打印。因为只使用了原先一半数量的纸张，可将纸张成本减半。



若要进行双面复印：▶ **双面复印 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 76)**

从计算机打印双面文档：▶ **切换单面和双面打印 (仅 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 105)**

02



将多页打印到一页上

若要真正节省纸张，可将多页纸合并打印到一页纸上—复印时合并 2 或 4 页，打印从计算机上发送的作业最多可合并 16 页。



若要将多页文档复印到一页上：▶ **将多个文档复印到一张纸上 (2 合 1/4 合 1) (P. 79)**

若要将多页文档打印到一页上：▶ **将多页打印到一页上(P. 109)**

03



睡眠模式

若要省电省钱，睡眠模式是一种很有效的功能，该模式可在无人使用本机时关闭本机电源。本机可自动进入睡眠模式，也可在需要时将其设置为睡眠模式。按一下  可使本机进入睡眠模式。再按一下可立即唤醒本机使其恢复到工作状态。



有关此功能的详细信息，请参阅 [▶进入睡眠模式\(P. 60\)](#)。

04



节省墨粉

是否有多页文档或草稿不需要演示质量的打印？

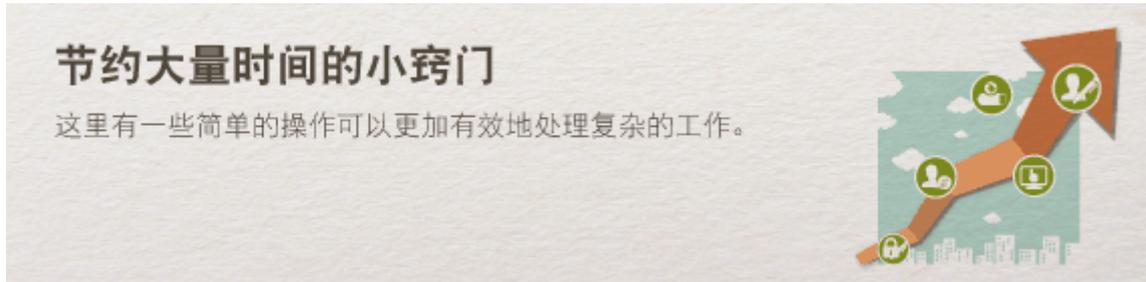
有一种设置可使用更少的墨粉。请尝试该设置节省您的墨粉和金钱。



有关此功能的详细信息，请参阅 [▶节约墨粉\(P. 123\)](#)。

提高效率

115H-07S

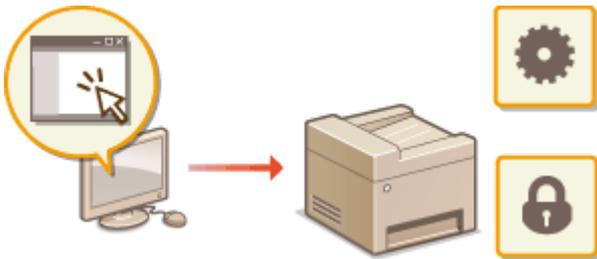


01



使用远程用户界面进行远程管理 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)

远程用户界面可帮助您从计算机管理各种功能，而无需走到本机前面操作。配置设置并使用直观、便于理解的网页浏览器界面查看本机状态，您可很快熟练使用该界面。可节省您在关心本机以外的事情上花费的时间和精力。



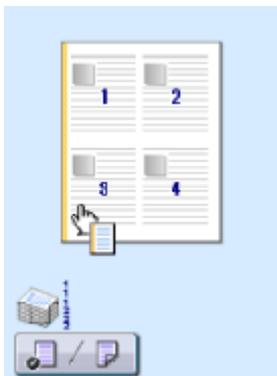
有关此功能的详细信息，请参阅 [使用远程用户界面 \(imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N\) \(P. 305\)](#)。

02



通过直观操作快速指定打印设置

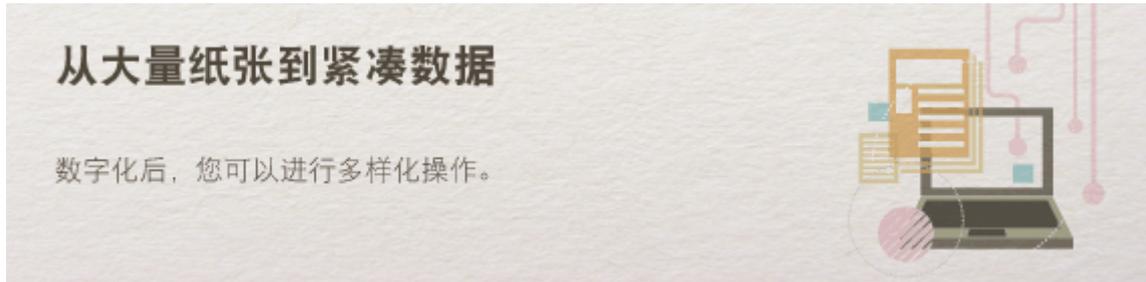
可以在打印机驱动程序中的预览图像上直观而轻松地指定页面布局以及装订位置、在单面和双面打印之间切换等。简易的点击操作可让您在查看如何应用设置时方便地指定设置。



关详细信息 [打印文档\(P. 94\)](#)

尝试数字数据

115H-07U



从大量纸张到紧凑数据

数字化后，您可以进行多样化操作。

01

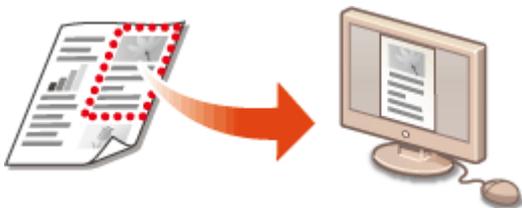


只扫描所需的内容

如果正在扫描整页报纸但是只对标题和照片感兴趣，该怎么办？请使用 ScanGear MF。可从预览视图中选择需要的内容，然后让扫描仪无视剩余部分。否则只能使用编辑程序剪切掉不需要的部分。

须知

使用本产品扫描、打印或复制某些文档，以及在本产品上扫描、打印或复制的此类图像的使用可能受到法律禁止，您可能因此而承担刑事和/或民事责任。如果不确定使用本产品扫描、打印或复制任何特定文档和/或使用扫描、打印或复制的图像是否合法，则应该事先咨询法律顾问。



有关此功能的详细信息，请参阅 [配置 ScanGear MF 中的扫描设置\(P. 158\)](#)。

02



可搜索的 PDF

可将扫描文档转换成常规 PDF 文件，或者可再进一步，使得该扫描文档中的文字可搜索。文字可搜索时，PDF 将增加很多功能。若要这样做，只需在使用 MF Toolbox 扫描时在扫描类型中选择“PDF”。

须知

无法在 Mac OS 环境中创建可搜索的 PDF。



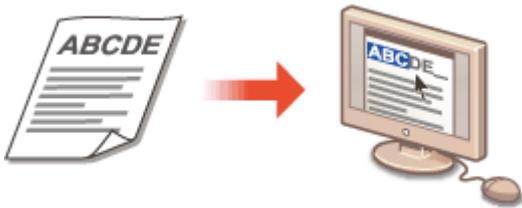
有关此功能的详细信息，请参阅 [使用 MF Toolbox 扫描\(P. 142\)](#)。

03



转换扫描文档中的文本

通常文本被扫描成图像，但是也可将其转换成可编辑文本。在使用 MF Toolbox 扫描时，在扫描类型中选择“OCR”。本机附带的软件将扫描图像中的任何文本转换成可用文本编辑器编辑的文本数据。



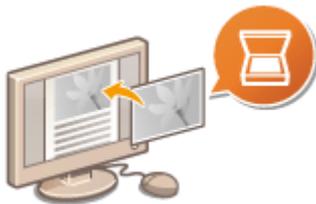
有关此功能的详细信息，请参阅 [使用 MF Toolbox 扫描\(P. 142\)](#)。

04



在正在进行的工作中添加图像

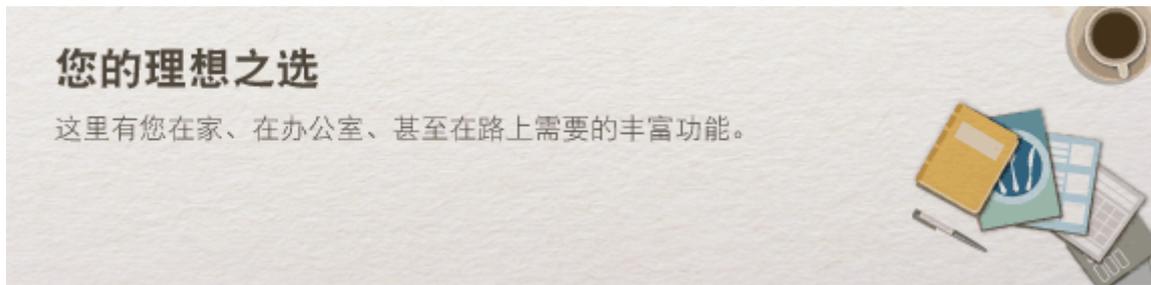
某些本机上运行的应用程序可方便地将扫描图像直接导入正在使用的文档。这种方法可省去为了接收扫描图像而另外打开应用程序并将其导出到您正在使用的应用程序的繁琐步骤。



有关此功能的详细信息，请参阅 [使用应用程序扫描\(P. 156\)](#)。

其他特点

115H-07W



01



使用智能手机/平板电脑 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)

可以使用此功能打印或扫描您在去往商务会议的路上用平板电脑草拟的提案、用智能手机拍摄的相片或会议的讲义。例如，使用 Mopria™，即使通过其他品牌的打印机，也可以使用单个驱动程序打印，以及使用各种打印机的通用操作和设置进行打印。

无需 PC、轻松、快捷！通过为这个飞速发展的年代所打造的功能，创建工作/娱乐的更多可能。

注释

- 有关使用智能手机/平板电脑实用功能的详细信息，请参阅佳能网站。
- 有关 Mopria™（包括认证终端）的详细信息，请访问 <http://www.mopria.org>。



关详细信息  连接到移动设备 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N) (P. 180)

02



使用无线功能 (imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N)

无需电缆、安装简便、保养方便。如果您有 WPS 无线局域网路由器，请忽略所有设置并迅速连接。请享受只有无线功能才能给您带来的无线便捷使用文档系统的乐趣。完全兼容无线 IEEE 802.11b/g/n，还支持 WEP 和 WPA/WPA2-PSK (TKIP/AES-CCMP) 以提高安全性。



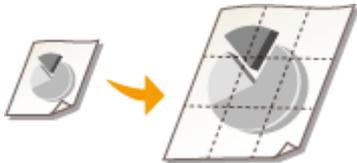
有关此功能的详细信息，请参阅 [连接至无线局域网\(P. 219\)](#)。

03



制作海报

将普通的单页打印件放大并制作超大海报。超大海报将被打印到 9 页。然后将其拼接在 3x3 网格中，您瞧多棒！



有关此功能的详细信息，请参阅 [打印海报\(P. 111\)](#)。

04



制作小册子

有时文档需要比左上角装订更好的演示效果。制作小册子相当方便。打印机驱动程序会为您解决页面定位问题。只需折叠页面并从中央装订即可。



有关此功能的详细信息，请参阅 [打印手册（仅 imageRUNNER 2204AD / 2204TN / 2204N）\(P. 112\)](#)。

规格

115H-07X

本机规格可能会因产品改进而有所变更，敬请留意。

- ▶ **本机规格(P. 449)**
- ▶ **可选设备规格(P. 451)**
- ▶ **无线局域网规格 (P. 453)**
- ▶ **文档类型(P. 454)**
- ▶ **扫描区域(P. 455)**
- ▶ **纸张(P. 456)**
- ▶ **复印规格(P. 459)**
- ▶ **扫描仪规格(P. 460)**
- ▶ **打印机规格(P. 461)**
- ▶ **网络环境 (imageRUNNER 2204AD/2204TN/2204N) (P. 462)**

本机规格

115H-07Y

名称	Canon imageRUNNER 2204AD/2204TN/2204N/2204L
类型	桌面
电源	对于 imageRUNNER 2204AD/2204TN/2204N: 200 - 240 V AC, 50 Hz, 2.7 A 对于 imageRUNNER 2204L: 200 - 240 V AC, 50 Hz, 2.4 A
功耗*1	最大功耗: 1.5 kW 本机处于睡眠模式时: 2 W 关闭本机主电源开关时: 0.1 W
预热时间*2	打开电源后: 13 秒或以下 从睡眠模式恢复: 4.3 秒
重量	对于 imageRUNNER 2204TN/2204N/2204L (安装一个纸盒): 约 28.7 kg 对于 imageRUNNER 2204AD (安装一个纸盒): 约 35.5 kg
尺寸 (高×宽×深)	对于 imageRUNNER 2204TN/2204N/2204L (安装一个纸盒): 502 mm×622 mm×589 mm 对于 imageRUNNER 2204AD (安装一个纸盒): 607 mm×622 mm×605 mm
安装空间 (宽×高)	对于 imageRUNNER 2204TN/2204N/2204L (当多功能托盘展开时): 921 mm x 589 mm 对于 imageRUNNER 2204AD (当多功能托盘展开时): 921 mm x 605 mm
色调数量	256
存储器容量	对于 imageRUNNER 2204AD/2204TN/2204N: 512 MB 对于 imageRUNNER 2204L: 128MB
可接受文档	🔴文档类型(P. 454)
可接受纸张原料	🔴纸张(P. 456)
可打印范围	🔴可打印区域(P. 458)

*1 根据系统和使用条件，这些值可能会不同。

*2 根据本机的使用环境和条件，激活时间可能会不同。（在以上情况中室温均为 20°C。）

扫描范围	🔍扫描区域(P. 455)
------	---------------

*1 根据系统和使用条件，这些值可能会不同。

*2 根据本机的使用环境和条件，激活时间可能会不同。（在以上情况中室温均为 20°C。）

可选设备规格

115H-080

输稿器 (双面自动输稿器-AT1) (imageRUNNER 2204TN/2204N)	
原稿尺寸和重量	A3、B4、A4R、A4、B5R、B5、A5、A5R、11" x 17"、LGL、LTR、LTRR、STMT、8K、16K、OFFICIO、Ecuador-OFFICIO、Brazil-OFFICIO、Mexico-OFFICIO、Argentina-OFFICIO、AUS-FOOLSCAP、FOOLSCAP、F4A、India-LGL 自定义尺寸 (128.0 x 148.0 至 297.0 x 431.8 mm) 重量: 连续扫描时: 52 至 105g/m ² 扫描单张原稿时: 37 至 128 g/m ²
原稿托盘容量 (小)	50 张 (80 g/m ²): A4R、A4、B5R、B5、A5、A5R、LTR、LTRR、STMT、16K
原稿托盘容量 (大)	25 张 (80 g/m ²): A3、B4、11" x 17"、LGL、OFFICIO、Ecuador-OFFICIO、Brazil-OFFICIO、Mexico-OFFICIO、Argentina-OFFICIO、AUS-FOOLSCAP、FOOLSCAP、8K、F4A、India-LGL
原稿扫描速度*	复印: 单面扫描: 22 张/分钟 (A4, 黑白, 600x600 dpi) 扫描: 单面扫描: 23 张/分钟 (A4, 黑白, 300x300 dpi)
电源/最大功耗	主机提供/约 24 W 或以下
尺寸 (长×宽×高)	126 mm×565 mm×520.5 mm
重量	约 7.0 kg

单纸盒组件-AD1 (imageRUNNER 2204AD/2204N)	
纸张尺寸	A3、B4、A4、A4R、B5、B5R、A5、11" x 17"、LGL、LTR、LTRR、STMT、8K、16K、16KR
纸张容量	250 张 (80 g/m ²)
电源/最大功耗	主机提供/约 12 W
尺寸 (长×宽×高)	116 mm×579 mm×575 mm
重量	约 5.75 kg

双面组件-C1 (imageRUNNER 2204TN/2204N)	
纸张尺寸	A3、B4、A4、A4R、B5、B5R、A5R、11" x 17"、LGL、LTR、LTRR、EXEC、STMTR、8K、16K、16KR、OFFICIO、Ecuador-OFFICIO、Brazil-OFFICIO、Mexico-OFFICIO、Argentina-OFFICIO、Argentina-LTR、Argentina-LTRR、Government-LTR、Government-LTRR、Government-LGL、AUS-FOOLSCAP、FOOLSCAP、F4A、India-LGL
纸张重量	64 至 90 g/m ²

双面组件-C1 (imageRUNNER 2204TN/2204N)	
电源/最大功耗	主机提供/约 14 W
尺寸 (长×宽×高)	218 mm×381 mm×118 mm
重量	约 1.25 kg

*根据使用条件，这些值可能会不同。

无线局域网规格

115H-081

标准	IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.11n
频率范围	2,412 到 2,472 MHz
传输模式	DS-SS 系统、OFDM 系统
通信模式	基础设施模式
安全	WEP、WPA-PSK (TKIP/AES-CCMP)、 WPA2-PSK (TKIP/AES-CCMP)
连接方式	WPS (Wi-Fi 保护设置)、手动设置
最大射频功率传输	15.98 dBm

文档类型

115H-082

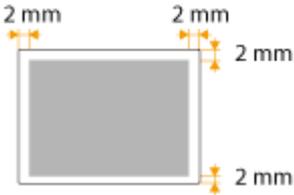
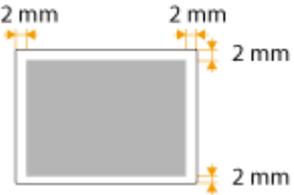
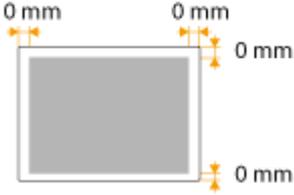
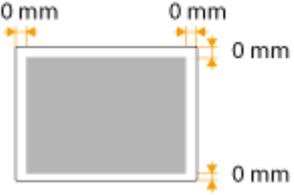
■ 支持的文档类型

	稿台玻璃	输稿器
类型	普通纸/重磅纸/照片/小文档（例如，索引卡）/特殊纸（例如，描图纸、透明胶片等）/小册子	普通纸（大小、厚度和重量相同的一页文档/多页文档）
大小 (宽 x 长)	最大 297 x 431.8 mm	最大尺寸: 297 x 432 mm 最小尺寸: 148 x 128 mm
重量	最重可达 2kg	52 到 105 g/m ²
纸张容量	1 张	最多 50 张 (A4, 80 g/m ²)

扫描区域

115H-083

下表中阴影区域表示文档的扫描区域。确认文档中的文本和图像在如下所示的阴影区域内。扫描区域视所使用的功能和文档放置的位置（输稿器中或稿台玻璃上）而异。

	稿台玻璃	输稿器 (imageRUNNER 2204AD/2204TN/2204N)
复印件	 <p>2 mm 2 mm 2 mm 2 mm</p>	 <p>2 mm 2 mm 2 mm 2 mm</p>
扫描	 <p>0 mm 0 mm 0 mm 0 mm</p>	 <p>0 mm 0 mm 0 mm 0 mm</p>

纸张

115H-084

■ 支持的纸张尺寸

以下所列为可装入纸盒和多功能托盘的纸张尺寸。

纸张尺寸	供纸器		
	多功能托盘	纸盒 1	纸盒 2
A3 ^{*1*2}	✓	✓	✓
B4 ^{*1*2}	✓	✓	✓
A4 ^{*1*2}	✓	✓	✓
A4R ^{*1}	✓	✓	✓
B5 ^{*1}	✓	✓	✓
B5R ^{*1}	✓	✓	✓
A5	✓	-	✓
A5R ^{*1}	✓	✓	-
11" x 17" ^{*1*2}	✓	✓	✓
LGL ^{*1*2}	✓	✓	✓
LTR ^{*1*2}	✓	✓	✓
LTRR ^{*1}	✓	✓	✓
STMT	✓	-	✓
STMTR ^{*1}	✓	✓	-
EXEC ^{*1}	✓	-	-
OFFICIO ^{*1}	✓	✓	-
Ecuador-OFFICIO ^{*1}	✓	✓	-
Brazil-OFFICIO ^{*1}	✓	✓	-
Mexico-OFFICIO ^{*1}	✓	✓	-
Argentina-OFFICIO ^{*1}	✓	✓	-
A-LTR ^{*1}	✓	✓	-
A-LTRR ^{*1}	✓	✓	-
GLTR ^{*1}	✓	✓	-
GLTR-R ^{*1}	✓	✓	-

GLGL *1	✓	✓	-
AUS-FOOLSCAP *1	✓	✓	-
FOOLSCAP *1	✓	✓	-
8K *1	✓	✓	✓
16K *1	✓	✓	✓
16KR *1	✓	✓	✓
F4A *1	✓	✓	-
India-LGL *1	✓	✓	-
自定义纸张尺寸*4	✓	-	-
信封 COM10 *3	✓	-	-
信封 Monarch *3	✓	-	-
信封 ISO-C5 *3	✓	-	-
信封 DL *3	✓	-	-

*1 自动双面打印可用。

*2 可用于打印报告或列表。

*3 确保信封信舌已合上。

*4 宽度在 95 至 297 mm 间，长度在 148 至 431.8 mm 间的自定义纸张尺寸可装入多功能托盘。

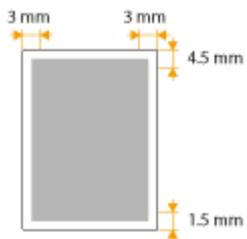
■ 纸张类型和供纸器容量

本机中可使用无氯纸张。

纸张类型	纸盒的纸张容量	多功能托盘 纸张容量
普通纸 (64 至 90 g/m ²)	250 张	80 张
重磅纸 (91 至 105 g/m ²)	不可用	50 张
重磅纸 (106 至 128 g/m ²)	不可用	50 张
再生纸 (64 至 80 g/m ²)	250 张	50 张
彩色纸 (64 至 80 g/m ²)	250 张	80 张
带孔纸 (75 至 80 g/m ²)	250 张	50 张
铜版纸 (75 至 90 g/m ²)	不可用	50 张
透明胶片	不可用	50 张
标签	不可用	1 张
信封	不可用	10 个信封

■ 可打印区域

下图中的阴影区域表示文档的可打印区域。



复印规格

115H-085

扫描分辨率	600 x 600 dpi
输出分辨率	600 x 600 dpi
倍率	相同倍率: 1:1 缩小: 1:0.86 (A3 → B4、A4 → B5) 1:0.81 (B4 → A4、B5 → A5) 1:0.70 (A3 → A4、B4 → B5、A4 → A5) 1:0.50 (A3 → A5) 1:0.25 (最小) 放大: 1:1.15 (B4 → A3、B5 → A4) 1:1.22 (A4 → B4、A5 → B5) 1:1.41 (A4 → A3、B5 → B4、A5 → A4) 1:2.00 (A5 → A3) 1:4.00 (最大)
复印速度*	1:1 (张/分钟) A4: 22 A4R: 11 A3: 11 A5R: 13 B5: 20 B5R: 13
连续复印张数	1 到 99 张
初次复印时间	7.4 秒 (A4)

*除了从多功能托盘送纸时以外，根据纸张类型、纸张尺寸的设置，复印速度可能会有所不同。进行连续复印时，调整本机温度或图像质量可能会导致本机操作暂停或变慢。

扫描仪规格

115H-086

类型	彩色扫描仪
最大扫描尺寸	稿台玻璃：最大 297 x 431.8 mm 输稿器：最大 297 x 431.8 mm
扫描分辨率	光学分辨率： 稿台玻璃：最大 600x600 dpi 输稿器：最大 600 x 600 dpi 软件插值分辨率： 9,600 x 9,600 dpi
扫描速度*	23 张/分钟
驱动程序	TWAIN WIA 2.0 (Windows Vista/7/8/8.1/10) ICA (Mac OS X 10.6.x 或更高版本)

*根据使用条件，这些值可能会不同。

打印机规格

115H-087

打印速度*	对于 imageRUNNER 2204AD/2204TN/2204N: 单面打印:22 ppm 双面打印:15 ppm 对于 imageRUNNER 2204L: 单面打印:22 ppm
输出分辨率	600 x 600 dpi
色调数量	256

* A4 尺寸普通纸的打印速度在连续打印过程中测得。但此速度将视本机的使用情况和环境而异。

网络环境 (imageRUNNER 2204AD/2204TN/2204N)

115H-088

网络接口	对于 imageRUNNER 2204AD/2204TN/2204N: 10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
支持的协议	TCP/IP 帧类型: 以太网 II 打印应用程序: LPD/Raw/IPP

可选设备

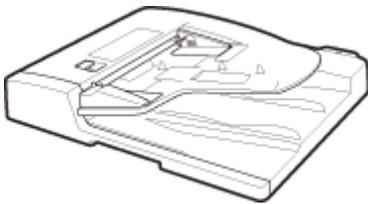
115H-089

通过给本机安装可选设备，可扩展其功能。安装可选设备可满足您的需求，如装入大量纸张。

- ▶ 输稿器（双面自动输稿器-AT1）（imageRUNNER 2204TN / 2204N）（P. 463）
- ▶ 可选纸盒（P. 463）
- ▶ 双面组件-C1（imageRUNNER 2204TN / 2204N）（P. 464）

输稿器（双面自动输稿器-AT1）（imageRUNNER 2204TN / 2204N）

输稿器可代替稿台盖板装入 imageRUNNER 2204TN / 2204N，将文档自动送入本机进行扫描。当输稿器中装入了两张或更多张文档时，可以连续进行扫描。



注释

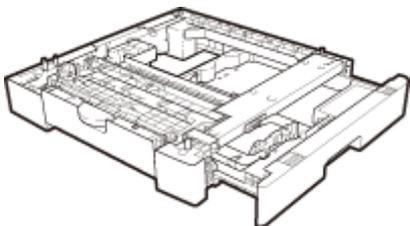
对于 imageRUNNER 2204AD，输稿器为标准配置。

可选纸盒

可给本机安装可选纸盒。

■ 单纸盒组件-AD1

单纸盒组件-AD1 可安装到 imageRUNNER 2204AD / 2204N。除了提供的标准纸盒及多功能托盘，也可给本机安装可选纸盒。可选纸盒最多可装 250 张纸（80 g/m²）。

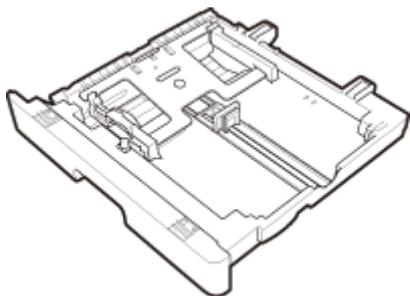


注释

对于 imageRUNNER 2204TN，“单纸盒组件-AD1”为标准配置。

■ FL 纸盒-BB1

可用可选纸盒替换本机的标准纸盒。可选纸盒不可安装到可选的单纸盒组件-AD1。

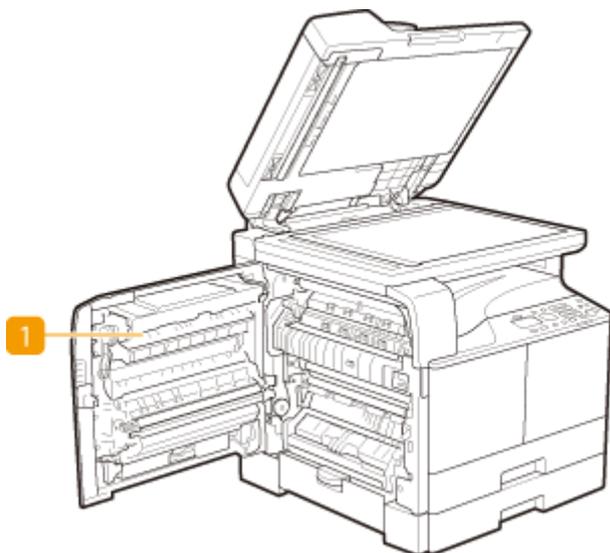


注释

- 有关如何将纸张装入纸盒，请参阅 **装入纸张(P. 39)**。
- 关于可用的纸张尺寸，请参阅 **纸张(P. 456)**。

双面组件-C1 (imageRUNNER 2204TN / 2204N)

双面组件-C1 可安装至 imageRUNNER 2204TN / 2204N。利用双面组件-C1 (**1**)，可以使用双面模式进行复印或打印。



注释

对于 imageRUNNER 2204AD，双面组件-C1 为标准配置。

本机提供的说明书

115H-08A

本机提供以下说明书。请根据需要参考。

入门指南		请先阅读此说明书。其中说明了使用本机前要执行的设置流程。
电子手册（本说明书）		本说明书说明了本机的所有功能，需使用网页浏览器观看。可以按照类别浏览信息，或者输入关键字搜索特定主题的页面。▶ 使用电子手册(P. 466)
MF 驱动程序安装指南		本说明书介绍如何安装 MF 驱动程序、MF Toolbox 以及 CD-ROM/DVD-ROM 中提供的软件。

使用电子手册

115H-08C

电子手册是在计算机上阅读的一种手册，该手册介绍了本机的所有功能。您可以根据预期用途进行搜索，或输入关键词快速找到想要阅读的页面。将电子手册安装在计算机上即可进行使用，也可以从 CD-ROM/DVD-ROM 直接启动电子手册。▶ **安装电子手册(P. 467)**

如何找到您要的主题

使用以下 3 种方法可以找到正在寻找的页面。

搜索目录

从画面的左侧 [目录] 选项卡中选择主题，并选择主题旁边的 [章节图标]，即可找到正在寻找的页面。

▶ **首页(P. 474)**

▶ **主题页(P. 475)**

按关键词搜索

通过输入关键词，例如“打印”或“硒鼓”等，即可显示含此关键词的页面。从这些搜索结果中即可找到正在寻找的页面。也可以输入类似“更换硒鼓”等短语。关键词搜索也支持 AND 布尔筛选，可搜索多个关键词。

▶ **搜索标签(P. 476)**

注释

系统要求

- 若要使用电子手册，需要安装以下网页浏览器。如果使用非下列浏览器，则可能无法正常显示电子手册内容。
Windows: Internet Explorer 8.0/9.0/10.0/11.0、Firefox 24 ESR/26/29/30/31/31 ESR/32/33/34/35/36/37/38
Mac OS: Safari 7/8、Firefox 24 ESR/26/29/30/31/31 ESR/32/33/34/35/36/37/38
- 本 CD-ROM/DVD-ROM 可能包括 PDF 格式的手册。如果您不具有 Adobe Reader 的使用权限以查看 PDF 格式手册，请尝试使用 Vivid Document Imaging Technologies 开发的 PDF Preview 等其他程序。

安装电子手册

115H-08E

使用本机提供的 CD-ROM/DVD-ROM 在计算机上安装电子手册。包含手册的 CD-ROM/DVD-ROM 选项卡可能视国家/地区或本机的型号而异。

1 将用户软件及手册 CD-ROM/DVD-ROM 插入计算机光驱。

- 如果有提示，请选择一种语言，然后单击 [确定]。

2 单击 [自定义安装]。



注释:

- 如果未显示上述画面，请参阅 [显示 \[安装软件程序/手册\] 画面\(P. 480\)](#)。

3 选择 [USB 连接]，然后单击 [下一步]。



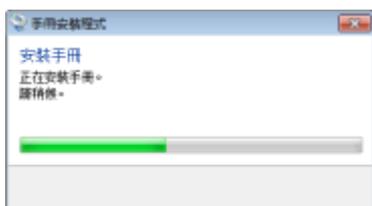
4 清除了 [手册] 以外的所有复选框，然后单击 [安装]。



5 阅读许可协议，然后单击 [是] 表示同意。



- 开始安装。
- 稍等片刻。此处理过程需要一些时间。



6 单击 [退出]。



7 单击 [下一步] ▶ [退出]。



查看电子手册

在桌面上双击电子手册的快捷键图标。



注释

如果出现安全警告讯息

单击 [允许阻止的内容]。



直接从 CD-ROM/DVD-ROM 查看电子手册的提示

视使用的操作系统而定，可能会出现安全性警告讯息。如果出现此讯息，请允许您的网络浏览器显示内容。

- 1 将用户软件及手册 CD-ROM/DVD-ROM 插入计算机光驱。
 - 如果有提示，请选择一种语言，然后单击 [确定]。
 - 如果未出现[安装软件程序/手册]画面，请从光驱中取出 CD-ROM/DVD-ROM，然后重新插入，或者参阅  显示 [安装软件程序/手册] 画面(P. 480)。
- 2 单击 [手册]。
- 3 单击 [电子手册]。

注释:

视使用的操作系统而定，可能会出现安全性警告讯息。如果出现此讯息，请允许您的网络浏览器显示内容。

卸载电子手册

115H-08F

可从计算机中卸载电子手册，以便使计算机恢复到安装电子手册之前的状态。

1 将用户软件及手册 CD-ROM/DVD-ROM 插入计算机光驱。

- 如果有提示，请选择一种语言，然后单击 [确定]。

2 单击 [启动软件程序]。



注释:

- 如果未显示上述画面，请参阅 [▶显示 \[安装软件程序/手册\] 画面\(P. 480\)](#)。
- 如果显示 [自动播放]，则单击 [运行 MInst.exe]。

3 在 [手册卸载程序] 中单击 [开始]。



4 单击 [下一步]。



- 开始卸载。
- 稍等片刻。此处理过程需要一些时间。

5 单击 [退出]。



6 单击 [上一步] ► [退出]。



电子手册的画面布局

115H-08H

电子手册分为不同的各个画面，每个画面的内容各不相同。

首页

启动电子手册时出现。



a [首页]

单击此项返回首页。

b 目录

显示章节标题。

c ?

单击此项显示如何阅读电子手册、如何进行搜索以及其他各种信息。

d 主要功能

提供本机使用方法的各实用示例。单击 **1** / **2** / **3** / **4** 切换各类别的实用示例显示，或者单击滑动显示以查看各类别的详细信息。将指针移动到滑动显示上可使其停止。▶**主要功能(P. 475)**

e [快速帮助] / [故障排除] / [保养]

单击此项目可查看如何解决问题或保养本机。

f [对于 Mac OS 用户]

单击以查看使用 Mac OS 时的注意事项。

g [注意]

单击此项查看使用本机时应该了解的重要信息。

主要功能

提供本机使用方法的各种实用示例。



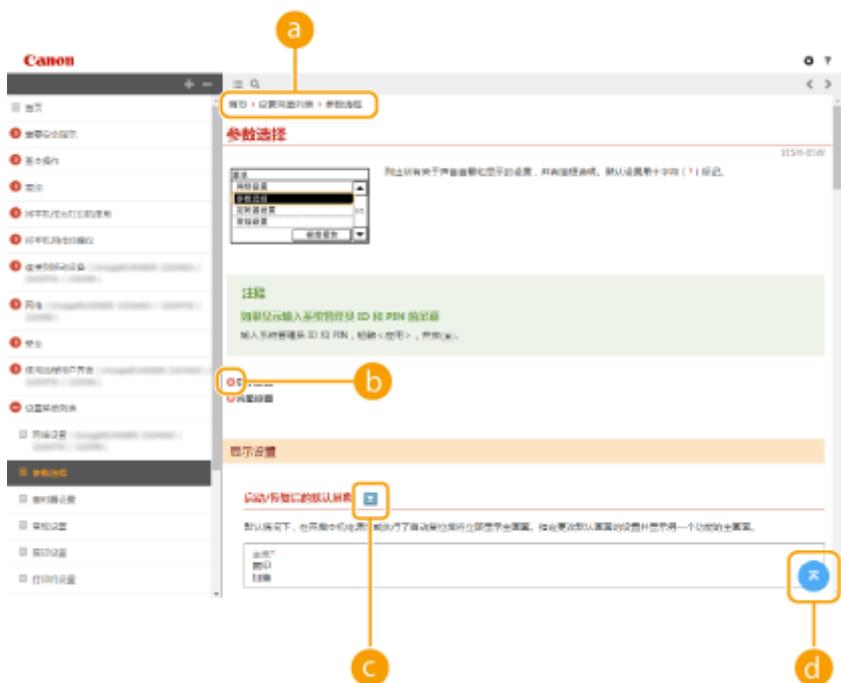
单击此项显示详细信息。再次单击即可关闭窗口。



单击此项显示相应主题页面。

主题页

包含有关如何配置和使用本机的信息。



a 导航

可以看到您正在查看哪个章节主题。

b 

单击此项即可跳到相应的页面。若要返回之前页面，则单击网页浏览器上的“后退”。

c 

单击此项显示隐藏的详细说明。再次单击即可关闭详细说明。

d 

单击此项返回页首。

搜索标签

含一个可进行搜索的文本框，可以找到正在寻找的页面。

**a** [在此处输入关键字]

输入一个关键字或多个关键字并单击  在搜索对话框中显示搜索结果 (**b**)。

b 搜索结果对话框

显示包含指定关键词的页面搜索结果。从搜索结果里定位您要查找的页面并点击页面的主题标题。

查看电子手册

115H-08J

标志

有关安全注意事项、限制以及本机操作的注意事项、有用的使用技巧以及其他信息，将使用以下标志表示。



表示有关操作的警告。如果没有正确执行相关操作，可能会导致死亡或人身伤害。为安全使用本机，务必注意这些警告提示。



表示有关操作的注意事项。如果没有正确执行相关操作，可能会导致人身伤害。为安全使用本机，务必注意这些注意提示。



表示禁止执行的操作。务必仔细阅读这些条目，并确保不执行所禁止的操作。

须知

表示操作方面的要求和限制事项。务必仔细阅读这些条目以便正确操作本机，避免本机损坏或财产损失。

注释

表示解释某项操作，或包含某项操作步骤的附加说明。

提示

表示使用本机时的有用功能或提示。

本手册中使用的按键和按钮

控制面板上的按键和计算机画面上的按钮以下符号表示：

类型	示例
控制面板上的按键	 
控制面板上显示的设置	<定时器设置> <卡纸。>
按钮和计算机画面上显示的其他文本界面	[参数选择]

本手册中使用的计算机画面

除非另外说明，电子手册中使用的画面采用 imageRUNNER 2204AD 的画面。根据您所使用的操作系统而定，本手册中使用的画面显示可能与实际画面稍有不同。另外，驱动程序和软件的表现形式可能视其版本而异。

本手册中使用的插图

除非另外说明，电子手册中使用的插图均采用 imageRUNNER 2204AD 的画面。当差距较大时，将使用多个插图并添加型号名称，如“imageRUNNER XXXX”。

其他

115H-08K

此部分介绍基本的 Windows 操作，还包括声明、版权信息和其他信息。

基本 Windows 操作

115H-08L

■ 显示 [计算机] 或 [我的电脑]

Windows Server 2003/Server 2003 R2

[开始] ► 选择 [我的电脑]。

Windows Vista/7/Server 2008/Server 2008 R2

[开始] ► 选择 [计算机]。

Windows 8/Server 2012

右击画面左下角 ► 选择 [文件资源管理器] ► [计算机] 或 [这台电脑]。

Windows 8.1/Server 2012 R2

右击 [开始] ► 选择 [文件资源管理器] ► [计算机] 或 [这台电脑]。

Windows 10

单击 [

■ 显示打印机文件夹

Windows Server 2003/Server 2003 R2

[开始] ► 选择 [打印机和传真]。

Windows Vista

[开始] ► 选择 [控制面板] ► [打印机]。

Windows 7/Server 2008 R2

[开始] ► 选择 [设备和打印机]。

Windows Server 2008

[开始] ► 选择 [控制面板] ► 双击 [打印机]。

Windows 8/Server 2012

右击画面左下角 ► 选择 [控制面板] ► [查看设备和打印机]。

Windows 8.1/Server 2012 R2

右击 [开始] ► 选择 [控制面板] ► [查看设备和打印机]。

Windows 10

右击 [

■ 显示打印服务器中的共享打印机

1 打开 Windows 资源管理器。

Windows Vista/7/Server 2003/Server 2003 R2/Server 2008/Server 2008 R2

[开始] ► 选择 [所有程序] (或 [程序]) ► [附件] ► [Windows 资源管理器]。

Windows 8/Server 2012

右击画面左下角 ▶ 选择 [文件资源管理器]。

Windows 8.1/Server 2012 R2

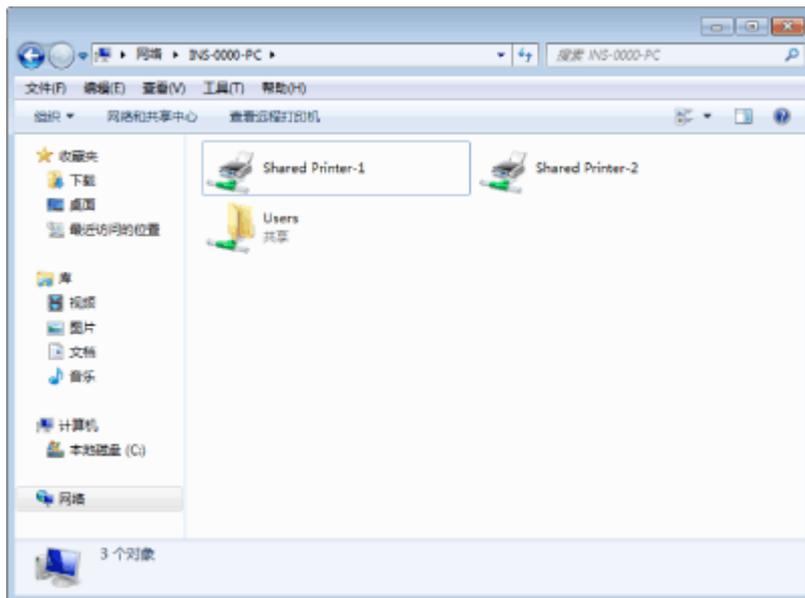
右击 [开始] ▶ 选择 [文件资源管理器]。

Windows 10

单击 [] ▶ [文件资源管理器]。

2 选择 [网络] 或 [网上邻居]，然后双击计算机将其设置为打印服务器。

- 若要查看网络上的计算机，可能需要打开网络搜索或搜索网络上的计算机。
- 查看是否显示了共享打印机。

**■ 显示 [安装软件程序/手册] 画面**

如果在插入 CD-ROM/DVD-ROM 后计算机上未显示 [安装软件程序/手册] 画面，请按照以下步骤操作。CD-ROM/DVD-ROM 光驱名在本手册中显示为 “D:”。CD-ROM/DVD-ROM 光驱名可能会因所使用的计算机而异。

Windows Server 2003/Server 2003 R2

- 1 [开始] ▶ 选择 [运行]。
- 2 输入 “D:\MInst.exe”，然后单击 [确定]。

Windows Vista/7/Server 2008/Server 2008 R2

- 1 在 [开始] 菜单下面的 [搜索程序和文件] (或 [开始搜索]) 中输入 “D:\MInst.exe”。
- 2 按 [Enter] 键。

Windows 8/Server 2012

- 1 右击画面左下角 ▶ 选择 [运行]。
- 2 输入 “D:\MInst.exe”，然后单击 [确定]。

Windows 8.1/Server 2012 R2

- 1 右击 [开始] ► 选择 [运行]。
- 2 输入 “D:\MInst.exe” ，然后单击 [确定]。

Windows 10

- 1 在 [搜索网络和 Windows] 中输入 “D:\MInst.exe” ► 在显示的结果中单击[D:\MInst.exe]。

■在 Windows 中打印测试页

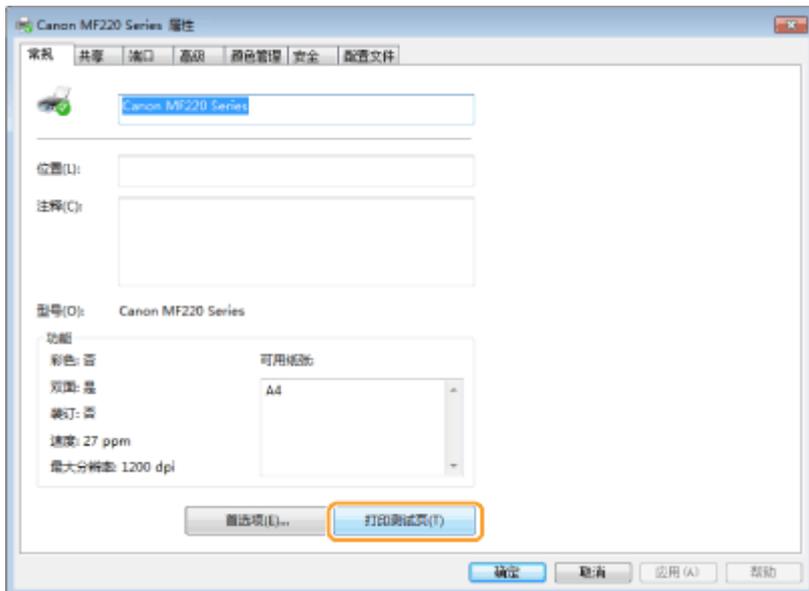
可通过在 Windows 中打印测试页来查看打印机驱动程序是否可使用。

- 1 将 A4 尺寸纸张放入多功能托盘。 ► 将纸张装入多功能托盘(P. 45)
- 2 打开打印机文件夹。 ► 显示打印机文件夹(P. 479)
- 3 右击打印机图标，然后在弹出菜单中单击 [打印机属性]（或 [属性]）。



4 打印测试页。

- 单击 [常规] 标签。
- 单击 [打印测试页] 打印测试页。



■ 查看位体系结构

如果不确定计算机运行的是 32 位还是 64 位 Windows Vista/7/8/8.1/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2，请按照以下步骤操作。

1 显示 [控制面板]。

Windows Vista/7/Server 2008/Server 2008 R2

[开始] ► 选择 [控制面板]。

Windows 8/Server 2012

右击屏幕左下角 ► 选择 [控制面板]。

Windows 8.1/Server 2012 R2

右击 [开始] ► 选择 [控制面板]。

如果正在使用 Windows 10，进到步骤 2。

2 显示 [系统]。

Windows Vista/7/8/8.1/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2

单击 [系统和维护] 或 [系统和安全] ► [系统]。

Windows Server 2008

单击 [系统]。

Windows 10

单击 [] ► 选择 [设置] ► [系统] ► [关于]。

3 查看位体系结构。

32 位版本

显示 [32 位操作系统]。

64 位版本

显示 [64 位操作系统]。



■ 查看计算机名

Windows Server 2003/Server 2003 R2

- 1 [开始] ► 选择 [控制面板]。
- 2 显示 [系统] 画面。
单击 [性能和维护] ► [系统]。
- 3 单击 [计算机名] (或 [网络 ID]) 标签。
- 4 单击 [更改] (或 [属性]) 。



Windows Vista/7/8/8.1/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2

- 1 显示 [控制面板]。

Windows Vista/7/Server 2008/Server 2008 R2

[开始] ► 选择 [控制面板]。

Windows 8/Server 2012

右击屏幕左下角 ▶ 选择 [控制面板]。

Windows 8.1/Server 2012 R2

右击 [开始] ▶ 选择 [控制面板]。

如果正在使用 Windows 10，进到步骤 2。

2 显示 [系统]。**Windows Vista/7/8/8.1/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2**

单击 [系统和安全]（或 [系统和维护]）▶ [系统]。

Windows Server 2008

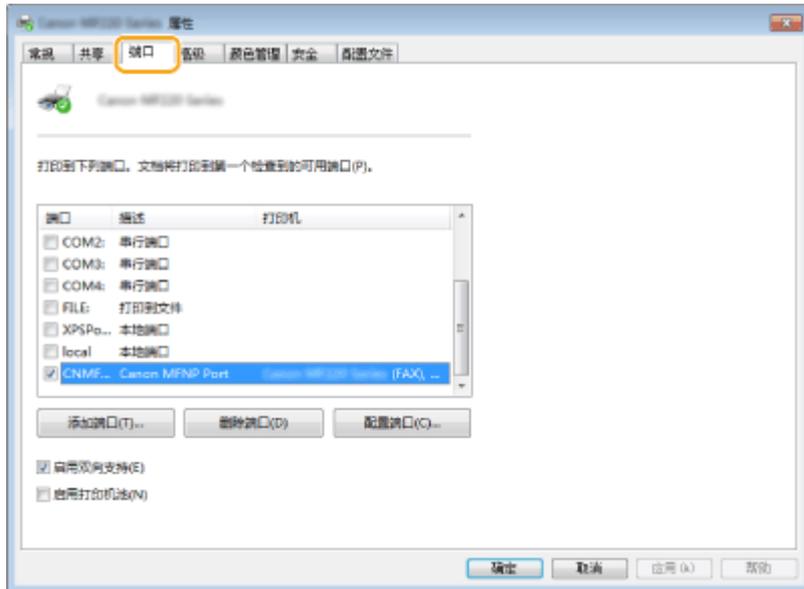
双击 [系统]。

Windows 10

单击 [] ▶ [设置] ▶ 双击[系统] ▶ 点击 [关于]。

■ 查看 LPR/RAW 打印机端口**1** 打开打印机文件夹。 ▶ 显示打印机文件夹(P. 479)**2** 右击打印机图标，然后在弹出菜单中单击 [打印机属性]（或 [属性]）。**3** 检查端口设置。

- 单击 [端口] 标签。
- 确认为打印机选择了正确的端口。



对于 Mac OS 用户

115H-08R

视您购买本机时的情况而定，机器可能不随附用于 Mac OS 的驱动程序。驱动程序已上传至 Canon 网站，以满足您的需要。检查您计算机的操作系统并从 Canon 网站下载合适的应用程序。有关驱动程序安装程序 and 如何操作驱动程序的信息，请参阅驱动程序中的以下手册或帮助。

- Canon UFR II/UFR II LT 打印机驱动程序指南
- Canon 扫描仪驱动程序指南
- 驱动程序的帮助

■ 显示驱动程序指南

在随附 CD-ROM/DVD-ROM 的 [Documents] 文件夹中双击以下 HTML 文件。

Canon UFR II/UFR II LT 打印机驱动程序指南

[Office] - [Documents] - [XXXXXX]* - [Guide] - [index.html]

Canon 扫描仪驱动程序指南

[ScanGear_MF] - [Documents]-[XXXXXX]*-[Guide]-[index.html]

* 对于 [XXXXXX]，请选择所需的语言。

■ 显示驱动程序帮助

单击驱动程序上的 [?]。

注意

■ 第三方服务和软件

imageRUNNER 2204AD / imageRUNNER 2204TN / imageRUNNER 2204N



imageRUNNER 2204L



■ IPv6 Ready 标识



本机使用的协议栈已经获得由 IPv6 Forum 规定的 IPv6 Ready Logo Phase-1。

■ 能源效率标识实施规则

根据能源效率标识实施规则，在产品或外包装箱上标有能效标识。

能效标识是按照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521-2014) 进行标注的。

1. 能效等级

能效等级分为 3 个等级，等级 1 级能效最高。

2. 典型能耗

按照 GB 21521-2014 中规定的测量方法及计算方法标出的每周千瓦时 (kWh)

■ 声明

- 本文档中的信息可能会有所变更，敬请留意。
- 在法律允许的范围内，Canon Inc.明确声明对本资料不提供任何形式的担保(明示或默示)，包括但不限于对可销性、适销性、特定用途的适用性以及非侵权性的担保。Canon Inc.对因使用本资料而导致的任何间接的、偶然的或其他形式的损失(包括但不限于商业利润损失、业务中断或商业信息丢失)不承担责任。

■ 版权

未经事先许可禁止完全或部分复制本文档内容。

■ 商标

Adobe、Acrobat、Reader 和 Photoshop 是 Adobe Systems Incorporated 在美国和/或其他国家的注册商标。

Apple、Bonjour、iPad、iPhone、iPod touch、Mac、Mac OS 和 OS X 是 Apple Inc. 的商标。

Microsoft、Windows、Windows Vista、Windows Server、Internet Explorer、Word、Excel 和 Power Point 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家的注册商标或商标。

iOS 是思科公司在美国和其他国家/地区的商标或注册商标，并根据授权使用。

Google Cloud Print 和 Google Chrome 是谷歌公司的注册商标或商标。

Portions of this software are copyright © 2007 The FreeType Project (www.freetype.org). All rights reserved.

所有其他产品和品牌名称分别是各所有者的注册商标、商标或服务标志。

第三方软件

本产品包含第三方软件模块。使用和传播这些软件模块，包括这些软件模块的所有更新(统称为“本软件”)，必须遵守以下从(1)到(9)的每个条件。

- (1) 如果本产品(包括“本软件”)被运输、转移或出口至任何国家，您同意您将遵守所有适用于所涉及到的这些国家的出口控制法律、限制和法规。
- (2) “本软件”的权利所有者保留所有关于“本软件”的权利、所有权和知识产权。除了此处明确提及的之外，“本软件”的权利所有者未就其拥有的任何知识产权特此转让或授予您任何许可或权利，无论明示或暗示。
- (3) 您仅可以将“本软件”用于您购买的 Canon 产品(“本产品”)。
- (4) 未经“本软件”的权利所有者事先的书面同意，您不得将“本软件”转让、转授权、出售、分发或让与给任何第三方。
- (5) 尽管如前所述，您仍可以在以下条件下转让“本软件”：(a)您将“本产品”的所有权利以及您在该种条件下的所有权利和义务都转让给受让人。并且(b)该受让人同意受所有这些条件的约束。
- (6) 您不得反编译、反向工程、反汇编或以其他方式将“本软件”的代码简化为人工读取形式。
- (7) 您不得修改、改写、翻译、出租、租赁或出借“本软件”或基于“本软件”制造任何衍生软件。
- (8) 您没有权利从“本产品”取出“本软件”或制作“本软件”的独立副本。
- (9) 您未被授予“本软件”中的人工读取部分(源代码)的许可。

尽管以上(1)到(9)所述，在使用带其他条件的第三方软件模块时，这些软件模块还受限于其他条件。

本软件受限于其他条件

有关更多详细信息和相关许可条件，请参阅以下“软件表”和相应的“许可协议”条款。

软件表

软件名称	许可协议	许可条款和许可条件： 请参阅
bldimake	MIT License	3
FreeType	The FreeType Project LICENSE	4
Incl	MIT License	9
JPEG	The Independent JPEG Group's JPEG software README for release 6b of 27-Mar-1998	10
math	MIT License	11
mDNSResponder	Apache License Version 2.0	12
mDNSResponder (包含 mDNSShared)	The BSD License	16
OpenSSL	OpenSSL License / Original SSLeay License	17
pcftypes.h	MIT License	21
xpm	MIT License	22

Copyright (c) 1985, 1986, 1987, 1988 The Open Group

All right Reserved.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE OPEN GROUP BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of The Open Group shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from The Open Group.

The FreeType Project LICENSE

2006-Jan-27

Copyright 1996-2002, 2006 by
David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg

Introduction

=====

The FreeType Project is distributed in several archive packages; some of them may contain, in addition to the FreeType font engine, various tools and contributions which rely on, or relate to, the FreeType Project.

This license applies to all files found in such packages, and which do not fall under their own explicit license. The license affects thus the FreeType font engine, the test programs, documentation and makefiles, at the very least.

This license was inspired by the BSD, Artistic, and IJG (Independent JPEG Group) licenses, which all encourage inclusion and use of free software in commercial and freeware products alike. As a consequence, its main points are that:

- o We don't promise that this software works. However, we will be interested in any kind of bug reports. ('as is' distribution)
- o You can use this software for whatever you want, in parts or full form, without having to pay us. ('royalty-free' usage)
- o You may not pretend that you wrote this software. If you use it, or only parts of it, in a program, you must acknowledge somewhere in your documentation that you have used the FreeType code. ('credits')

We specifically permit and encourage the inclusion of this software, with or without modifications, in commercial products. We disclaim all warranties covering The FreeType Project and assume no liability related to The FreeType Project.

Finally, many people asked us for a preferred form for a credit/disclaimer to use in compliance with this license. We thus encourage you to use the following text:

Portions of this software are copyright © <year> The FreeType Project (www.freetype.org). All rights reserved.

Please replace <year> with the value from the FreeType version you actually use.

Legal Terms

=====

0. Definitions

Throughout this license, the terms `package`, `FreeType Project`, and `FreeType archive` refer to the set of files originally distributed by the authors (David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg) as the `FreeType Project`, be they named as alpha, beta or final release.

`You' refers to the licensee, or person using the project, where `using' is a generic term including compiling the project's source code as well as linking it to form a `program' or `executable'. This program is referred to as `a program using the FreeType engine'.

This license applies to all files distributed in the original FreeType Project, including all source code, binaries and documentation, unless otherwise stated in the file in its original, unmodified form as distributed in the original archive. If you are unsure whether or not a particular file is covered by this license, you must contact us to verify this.

The FreeType Project is copyright (C) 1996-2000 by David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg. All rights reserved except as specified below.

1. No Warranty

THE FREETYPE PROJECT IS PROVIDED 'AS IS' WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL ANY OF THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY DAMAGES CAUSED BY THE USE OR THE INABILITY TO USE, OF THE FREETYPE PROJECT.

2. Redistribution

This license grants a worldwide, royalty-free, perpetual and irrevocable right and license to use, execute, perform, compile, display, copy, create derivative works of, distribute and sublicense the FreeType Project (in both source and object code forms) and derivative works thereof for any purpose; and to authorize others to exercise some or all of the rights granted herein, subject to the following conditions:

- o Redistribution of source code must retain this license file ('FTL.TXT') unaltered; any additions, deletions or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation. The copyright notices of the unaltered, original files must be preserved in all copies of source files.

- o Redistribution in binary form must provide a disclaimer that states that the software is based in part of the work of the FreeType Team, in the distribution documentation. We also encourage you to put an URL to the FreeType web page in your documentation, though this isn't mandatory.

These conditions apply to any software derived from or based on the FreeType Project, not just the unmodified files. If you use our work, you must acknowledge us. However, no fee need be paid to us.

3. Advertising

Neither the FreeType authors and contributors nor you shall use the name of the other for commercial, advertising, or promotional purposes without specific prior written permission.

We suggest, but do not require, that you use one or more of the following phrases to refer to this software in your documentation or advertising materials: 'FreeType Project', 'FreeType Engine', 'FreeType library', or 'FreeType Distribution'.

As you have not signed this license, you are not required to accept it. However, as the FreeType Project is copyrighted material, only this license, or another one contracted with the authors, grants you the right to use, distribute, and modify it. Therefore, by using, distributing, or modifying the FreeType Project, you indicate that you understand and accept all the terms of this license.

4. Contacts

There are two mailing lists related to FreeType:

- o freetype@nongnu.org

Discusses general use and applications of FreeType, as well as future and wanted additions to the library and distribution.

If you are looking for support, start in this list if you haven't found anything to help you in the documentation.

o freetype-devel@nongnu.org

Discusses bugs, as well as engine internals, design issues, specific licenses, porting, etc.

Our home page can be found at

<http://www.freetype.org>

--- end of FTL.TXT ---

Copyright (c) 1994-96 SunSoft, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL SUNSOFT INC. OR ITS PARENT COMPANY BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of SunSoft, Inc. shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from SunSoft, Inc.

"this software is based in part on the work of the Independent JPEG Group."

Copyright (c) 1993 by Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.

Developed at SunPro, a Sun Microsystems, Inc. business.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software is freely granted, provided that this notice is preserved.

copysignf.c:*	Copyright (c) 1993 by Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
math_private.h:*	Copyright (c) 1993 by Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
powf.c:*	Copyright (c) 1993 by Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
scalbnf.c:*	Copyright (c) 1993 by Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on

behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

- a. You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
- b. You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
- c. You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
- d. If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the

following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only

on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner] Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0> Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

* Copyright (c) 2003-2004, Apple Computer, Inc. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions are met:

*

- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice,
* this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice,
* this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
* and/or other materials provided with the distribution.
- * 3. Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of its
* contributors may be used to endorse or promote products derived from this
* software without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
* DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
* DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
* (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
* ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS
* SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

OpenSSL License

/* =====

* Copyright (c) 1998-2011 The OpenSSL Project. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

*

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

*

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in

* the documentation and/or other materials provided with the

* distribution.

*

* 3. All advertising materials mentioning features or use of this

* software must display the following acknowledgment:

* "This product includes software developed by the OpenSSL Project

* for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"

*

* 4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to

* endorse or promote products derived from this software without

* prior written permission. For written permission, please contact

* openssl-core@openssl.org.

*

* 5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL"

* nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written

* permission of the OpenSSL Project.

*

* 6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following

* acknowledgment:

* "This product includes software developed by the OpenSSL Project

* for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY

* EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR
* ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
* NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
* STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
* ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
* OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

* =====

*

* This product includes cryptographic software written by Eric Young
* (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim
* Hudson (tjh@cryptsoft.com).

*

*/

Original SSLeay License

/* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)

* All rights reserved.

*

* This package is an SSL implementation written

* by Eric Young (eay@cryptsoft.com).

* The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

*

* This library is free for commercial and non-commercial use as long as

* the following conditions are aheared to. The following conditions

* apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA,

* lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation

* included with this distribution is covered by the same copyright terms

* except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

*

* Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in

* the code are not to be removed.

* If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution
 * as the author of the parts of the library used.
 * This can be in the form of a textual message at program startup or
 * in documentation (online or textual) provided with the package.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the copyright
 * notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 * notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 * documentation and/or other materials provided with the distribution.
 * 3. All advertising materials mentioning features or use of this software
 * must display the following acknowledgement:
 * "This product includes cryptographic software written by
 * Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
 * The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library
 * being used are not cryptographic related :-).
 * 4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from
 * the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
 * "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS" AND
 * ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
 * ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
 * FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
 * DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
 * OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
 * HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
 * LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
 * OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
 * SUCH DAMAGE.
 *
 * The licence and distribution terms for any publically available version or
 * derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be
 * copied and put under another distribution licence

* [including the GNU Public Licence.]

*/

Copyright (c) 2000, 2001, 2002 by Francesco Zappa Nardelli

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 1989-95 GROUPE BULL

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL GROUPE BULL BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of GROUPE BULL shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from GROUPE BULL.

第三方软件

本产品包含第三方软件模块。使用和传播这些软件模块，包括这些软件模块的所有更新(统称为“本软件”)，必须遵守以下从(1)到(9)的每个条件。

- (1) 如果本产品(包括“本软件”)被运输、转移或出口至任何国家，您同意您将遵守所有适用于所涉及到的这些国家的出口控制法律、限制和法规。
- (2) “本软件”的权利所有者保留所有关于“本软件”的权利、所有权和知识产权。除了此处明确提及的之外，“本软件”的权利所有者未就其拥有的任何知识产权特此转让或授予您任何许可或权利，无论明示或暗示。
- (3) 您仅可以将“本软件”用于您购买的 Canon 产品(“本产品”)。
- (4) 未经“本软件”的权利所有者事先的书面同意，您不得将“本软件”转让、转授权、出售、分发或让与给任何第三方。
- (5) 尽管如前所述，您仍可以在以下条件下转让“本软件”：(a)您将“本产品”的所有权利以及您在该种条件下的所有权利和义务都转让给受让人。并且(b)该受让人同意受所有这些条件的约束。
- (6) 您不得反编译、反向工程、反汇编或以其他方式将“本软件”的代码简化为人工读取形式。
- (7) 您不得修改、改写、翻译、出租、租赁或出借“本软件”或基于“本软件”制造任何衍生软件。
- (8) 您没有权利从“本产品”取出“本软件”或制作“本软件”的独立副本。
- (9) 您未被授予“本软件”中的人工读取部分(源代码)的许可。

This Font Software is licensed under the SIL Open Font License, Version 1.1.

This license is copied below, and is also available with a FAQ at: <http://scripts.sil.org/OFL>

SIL OPEN FONT LICENSE Version 1.1 - 26 February 2007

PREAMBLE

The goals of the Open Font License (OFL) are to stimulate worldwide development of collaborative font projects, to support the font creation efforts of academic and linguistic communities, and to provide a free and open framework in which fonts may be shared and improved in partnership with others.

The OFL allows the licensed fonts to be used, studied, modified and redistributed freely as long as they are not sold by themselves. The fonts, including any derivative works, can be bundled, embedded, redistributed and/or sold with any software provided that any reserved names are not used by derivative works. The fonts and derivatives, however, cannot be released under any other type of license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the fonts or their derivatives.

DEFINITIONS

"Font Software" refers to the set of files released by the Copyright Holder(s) under this license and clearly marked as such. This may include source files, build scripts and documentation.

"Reserved Font Name" refers to any names specified as such after the copyright statement(s).

"Original Version" refers to the collection of Font Software components as distributed by the Copyright Holder(s).

"Modified Version" refers to any derivative made by adding to, deleting, or substituting -- in part or in whole -- any of the components of the Original Version, by changing formats or by porting the Font Software to a new environment.

"Author" refers to any designer, engineer, programmer, technical writer or other person who contributed to the Font Software.

PERMISSION & CONDITIONS

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Font Software, to use, study, copy, merge, embed, modify, redistribute, and sell modified and unmodified copies of the Font Software, subject to the following conditions:

- 1) Neither the Font Software nor any of its individual components, in Original or Modified Versions, may be sold by itself.
- 2) Original or Modified Versions of the Font Software may be bundled, redistributed and/or sold with any software, provided that each copy contains the above copyright notice and this license. These can be included either as stand-alone text files, human-readable headers or in the appropriate machine-readable metadata fields within text or binary files as long as those fields can be easily viewed by the user.
- 3) No Modified Version of the Font Software may use the Reserved Font Name(s) unless explicit written permission is granted by the corresponding Copyright Holder. This restriction only applies to the primary font name as presented to the users.
- 4) The name(s) of the Copyright Holder(s) or the Author(s) of the Font Software shall not be used to promote, endorse or advertise any Modified Version, except to acknowledge the contribution(s) of the Copyright Holder(s) and the Author(s) or with their explicit written permission.
- 5) The Font Software, modified or unmodified, in part or in whole, must be distributed entirely under this license, and must not be distributed under any other license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the Font Software.

TERMINATION

This license becomes null and void if any of the above conditions are not met.

DISCLAIMER

THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT, TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT SOFTWARE.