



参考指南

ApeosPrint 6340

Active Directory、Azure、Internet Explorer、Microsoft、Windows 以及 Windows Server 是美国 Microsoft Corporation 在美国及其他国家 / 地区的注册商标或商标。

Adobe 以及 PostScript 是 Adobe (奥多比) 的商标。

Apple, iPhone, AirPrint, iPad, Bonjour, macOS, and Mac are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

IOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license.

Android 和 Google Play 是 Google LLC 的商标。

Mopria、Mopria 标志以及 Mopria Alliance 的文字标记是 Mopria Alliance, Inc. 在美国和其他国家的注册商标、商标或服务标记。未经授权，严禁使用。

本产品使用了 eT-Kernel。eT-Kernel 是 eSOL 株式会社在日本及其他国家的商标。

QR 代码为 DENSO WAVE INCORPORATED 的注册商标。

公司名称、产品名称等是各家公司的注册商标或商标。

Microsoft 产品画面的使用已获得美国 Microsoft Corporation 的许可。

在本说明书中，凡标有  记号的事项为安全注意事项。操作前请务必阅读其内容并严格遵守！
无论打印物是否被使用，若非法使用彩色打印机打印纸币及有价证券等，都可能因违法而受到惩罚。
一旦主机的存储媒体发生故障，接收的数据、存储的数据和设定登录的数据等都可能消失。本公司对因为数据消失造成的损失概不负责，特此声明，敬请谅解。
本公司对因为计算机病毒或非法入侵等造成的损失不承担责任，特此声明，敬请谅解。
本公司推荐的耗材是按照适用于本设备规格制造的。如果使用本公司未推荐的耗材，就有可能无法发挥本来的品质和性能。在本产品中，请使用本公司推荐的耗材。
<ul style="list-style-type: none">• 本说明书禁止编辑、变更或擅自转载。• 本说明书的内容可能不作预告而随时更改。• 本说明书记载的画面及插图为例。会根据所用机型、软件及 OS 版本不同有所差异。

FUJIFILM 和 FUJIFILM LOGO 是 FUJIFILM Corporation 的注册商标或商标。

ApeosPrint、DocuWorks、PaperSecurity 以及 TrustMarkingBasic 是富士胶片商业创新有限公司的注册商标或商标。

1 开始之前

1.1 说明书类型

操作说明书

说明设备的安装步骤和安全使用设备的注意事项等。

参考指南（本书）

说明如何使用打印功能、各种操作面板菜单项、故障排除提示和常规管理。



补充

- 机器可以使用选购配件。根据产品的不同，可能会随附介绍安装等过程的说明书。

1.2 本书的约定

- 根据顾客的设定内容，本说明书中登载的画面可能与实际画面不同。
- 本说明书使用以下符号：



重要

表示一定要了解的内容，在操作时务必要确认的信息。



补充

表示操作时用作参考的信息。



参照

记述了参考位置。

“ ”

- 本说明书包含的参阅项。
- 将显示输入的字符和功能名称。



表示参考的说明书。

[]

- 操作面板画面上显示的按钮或菜单。
- 计算机屏幕上显示的按钮、菜单、文件夹、窗口或对话框。

< >

显示操作面板上的硬件按钮。

>

显示操作面板或计算机上的简短流程。

- 本说明书对纸张方向进行了如下说明：
显示屏显示 ，LEF 方向：纵向装入纸张 。
显示屏显示 ，SEF 方向：横向装入纸张 。
- 本说明书的内容如有更改，恕不另行通知。有关最新信息，请访问公司官方网站。
- 除非有特别说明，本手册以 Microsoft Windows 10 和 macOS 11 为例说明计算机使用步骤。
- “WSD” 是 “Web Services on Devices” 的缩写。
- “XPS” 是 “XML Paper Specification” 的缩写。
- 本说明书中所记载的打印速度、输纸容量等的记载值是 80 g/m² 纸。
- “重磅纸” 是指克重为 106 g/m² 以上的纸张。
- “长尺寸” 纸张是指横向：355.7 mm 以上的纸张。

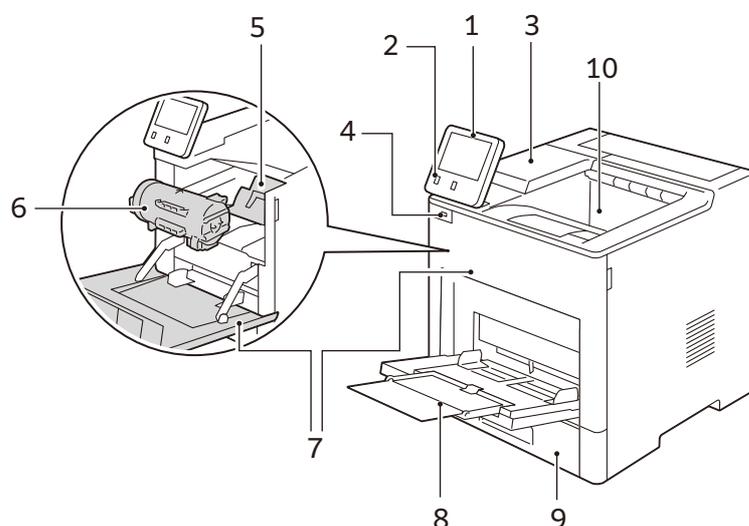
1.3 关于机器

- 本说明书中的记载可能包含在部分国家和地区尚未提供的机型、功能以及另售关联商品。详细内容请参照请与本公司当地代表联系咨询。
- 显示在触摸面板显示屏上的项目会因身份验证状态和安装的选项而异。

1.4 机器概述

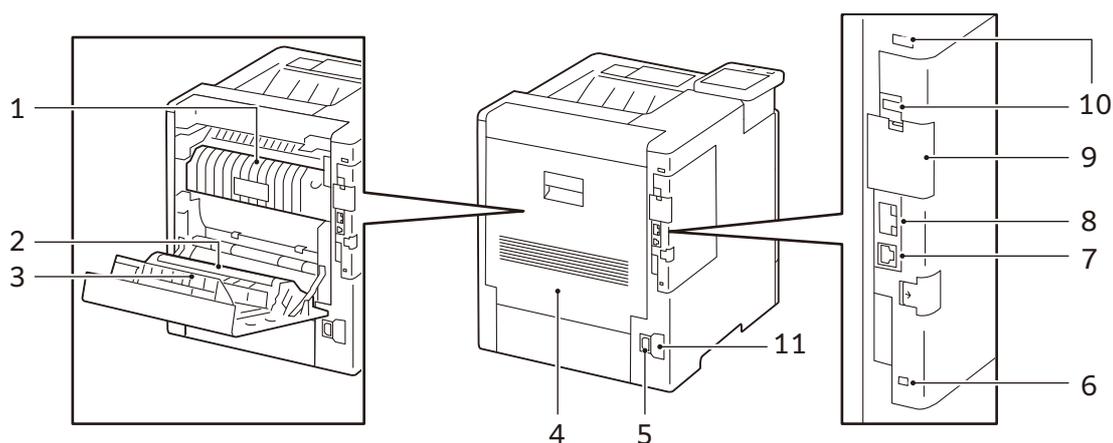
机器主机

正面和右侧面



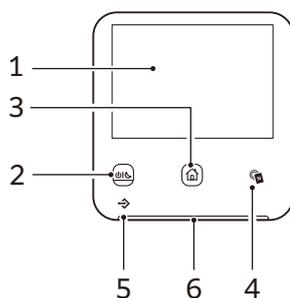
1	操作面板	操作时使用的触摸屏。
2	< 电源 / 节电 > 按键	打开 / 切断电源。
3	设备内置型智能卡读卡器 (选装配件)	刷智能卡则进行身份验证。
4	USB 存储器插口	请直接插入 USB 存储器。  补充 • 不可插入存储器读取器和 USB 存储器线。
5	感光鼓	安装有感光元件。
6	墨粉盒	装有墨粉。
7	正面盖	更换耗材和进行卡纸处理时打开。
8	手送纸盘	放置纸张。
9	纸盘	放置纸张。
10	接纸盘	输出纸张。

左侧面和背面



1	定影组件	将墨粉定影在纸张上的部分。
2	偏压转印辊	将墨粉向纸张转印的压送辊。
3	双面打印组件	双面印刷组件。
4	背面盖	进行卡纸处理时打开。
5	电源连接器	连接电源线。
6	安全插孔	安装防盗肯辛顿锁。
7	USB3.0 接口连接器	连接打印机用 USB 线缆 (类型 B)。
8	以太网接口连接器	连接网络线缆。
9	Wireless Network Kit 插口	在设备上连接 Wireless Network Kit(可选)时使用。
10	USB2.0 接口连接器	连接 USB 连接选装配件和相关产品的线。
11	装订器 S/4 格输出组件连接器	连接装订器 S 或 4 格输出组件。

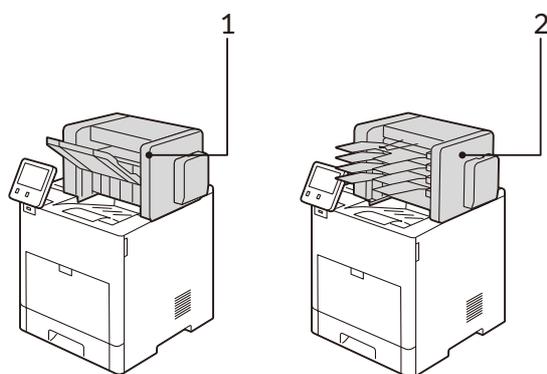
操作面板



1	触摸面板	<p>显示操作所需的消息和各功能的按键。</p> <p>补充</p> <ul style="list-style-type: none"> 触摸屏显示器使用了有抗菌效果的保护膜。
---	------	---

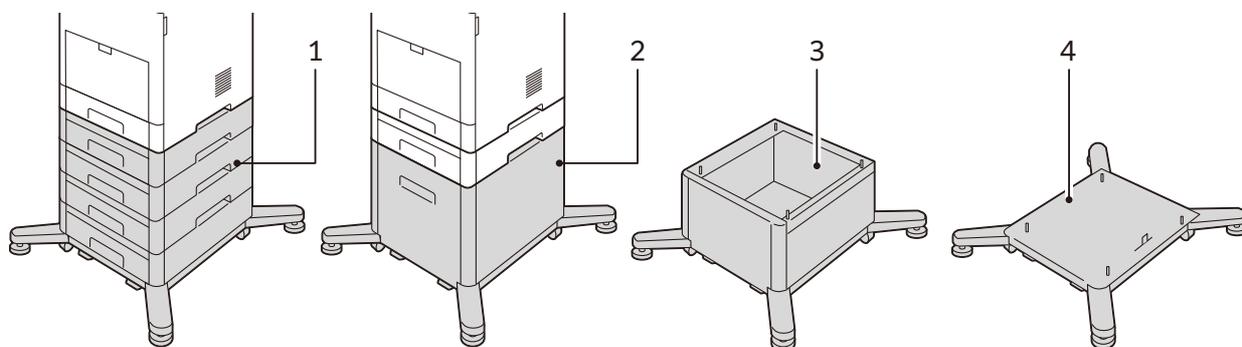
2	< 电源 / 节电 > 按键	电源打开。  补充 • 显示「请稍候。」时，设备在启动中。此时，设备不可使用。 • 电源未打开时，请确认重置按键为重置状态（按键按下），电源插头插好。
3	< 主屏幕 > 按键	显示主屏幕。  补充 • 按下 < 主屏幕 > 按键，重置所有操作中的应用程序的设置。
4	<NFC> 触摸区域	所使用的 NFC 支持移动设备的感应区域。相互通信需要启用设备的 NFC 功能。
5	数据 LED	从客户端计算机接收数据时闪烁。此外，向设备存储文件时点亮。
6	状态指示灯	接收操作的瞬间，绿灯点亮。发生错误则橙灯闪烁。

装订器 S、4 格输出组件（选装配件）



1	装订器 S	2	4 格输出组件
---	-------	---	---------

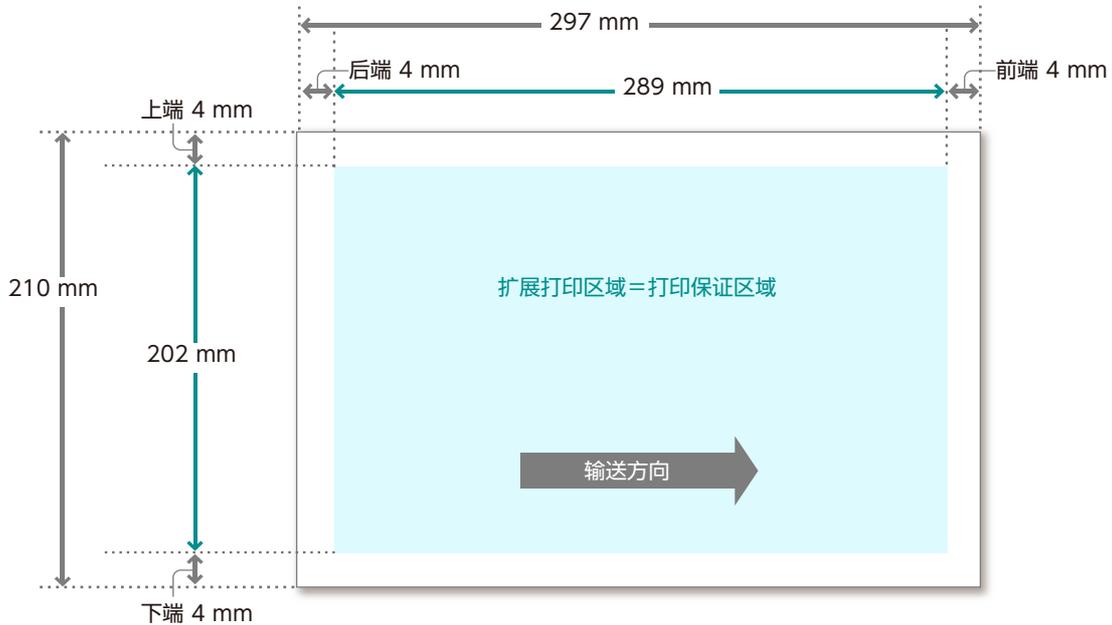
纸盘 2~5、大容量送纸器、专用脚轮柜、脚轮（可选）



1	纸盘 2~5	2	大容量送纸器
---	--------	---	--------

1.5 打印区域

A4 尺寸 (210×297 mm) 时



图像缺失宽度 (mm)

纸张的前后上下的边处，有无法打印的区域（图像缺失宽度）。

纸张尺寸	前端	后端	上端	下端
支持的所有尺寸的纸张	4	4	4	4

印字保证区域、扩展印字区域 (mm)

本公司保证画质的区域。

支持的所有尺寸的纸张	从纸张的前后上下边缘除去图像缺失宽度的区域 最大：208×512
------------	-------------------------------------

变更为扩展打印区域

1. 登录系统管理员模式。
2. 轻触 > [设定] > [应用程序设定] > [打印设定] > [其他设定] > [可打印区域] > [扩展]。
也可以从打印驱动程序的 [纸盘 / 输出] > [边框消除 / 打印位置] > [边框消除 / 打印位置] 进行变更。

1.6 纸张



• 关于可以使用的纸张，请与本公司当地代表联系咨询。

推荐纸张

标准纸

本公司推荐以下纸张作为标准纸张。

- 80 g/m² 纸张 (普通纸)

使用其他纸张时，请与本公司当地代表联系咨询。

不可使用的纸张

由于会引发故障，请勿使用以下纸张。

- 使用了由于定影时热度变质的墨水的纸张
- 喷墨纸张
- 名片尺寸的纸张
- 有皱褶和折痕的纸张
- 潮湿的纸张、因为潮湿发皱的纸张
- 12 mm 以上卷曲的纸张
- 感热纸、热转印纸
- 开窗信封

还有其他不可使用的纸张。详细内容请参照请与本公司当地代表联系咨询。

各纸盘的供纸性能

纸盘	对应纸张克重 (g/m ²)	纸张尺寸	可以放置的张数 *1
纸盘 1	60~220 g/m ²	横向：76.2~215.9 mm 纵向：190.5~355.6 mm *2	550 张
纸盘 2~5(550 张输稿器 (可选))	60~220 g/m ²	横向：76.2~215.9 mm 纵向：190.5~355.6 mm	550 张
手送纸盘	60~220 g/m ²	横向：64.0~215.9 mm 纵向：127.0~520.0 mm	150 张

*1 :如果使用 80 g/m² 纸张

*2 :使用 A5 LEF/A6 纸盘导杆 (可选) 时为 148.0~190.5 mm

纸张的保管和处理

纸张保存

纸张容易受到外部湿气的影响，或因受到冲击而变形，因此请注意以下事项。

- 请将纸张保存在少潮湿的场所。纸张潮湿则会引起卡纸和画质不良。
- 使用在低温环境中保存的纸张时，可能会发生定影不良。建议将纸张保存在 16 °C 以上的环境中。
- 高温高湿环境中保存的涂层纸可能会引起误进纸和多页进纸。
- 开封后，请使用防湿性包装纸或自封袋等密封保存剩余的纸张。
- 为了防止折曲，请不要竖立，水平保存纸张。
- 请避免阳光直射保存。

纸张使用

- 请勿将分散的纸张拼集起来使用。
- 请勿使用有皱褶和折痕的纸张。
- 请勿叠放尺寸和类型不同的纸张。
- 胶片和涂层纸可能会发生卡纸和多页进纸（同时输送多张纸张），因此请充分裁切后放置。

1.7 机器使用的符号

有关符号含义的详细信息，请参阅以下内容。

符号	说明	符号	说明
	注意、危险、警告		切勿将感光鼓组件暴露在光线下
	注意高温		电源 / 节电按键
	一般指示		主屏幕按钮
	请勿将墨粉盒投入明火中		NFC
	切勿触摸感光鼓组件的光敏部件		智能卡读卡器
	切勿将感光鼓组件扔进明火中		请勿使用喷墨打印纸
			不可使用全彩用 OHP 纸

符号	说明
	请勿使用薄纸
	请勿使用剪贴的原稿
	请勿使用单面碳素纸
	不使用打孔原稿
	请勿使用（由另一台机器打印的）纸张的背面
	请勿使用折叠、起皱或卷曲的纸张
	请勿使用卷曲的纸张
	请勿使用有折线的纸张
	请勿使用破裂的纸张
	请勿使用有皱褶的纸张
	输出原稿肮脏
	纸
	明信片
	信封

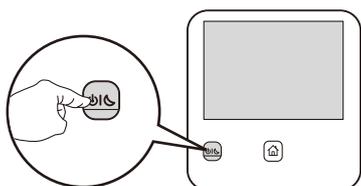
符号	说明
	打印面必须朝上
	最大装纸量
	装入纸张
	卡纸
	补充装订
	装订堵塞
	LAN 端子
	USB 端子
	无线 LAN
	冷却
	已用时间

2 设置

2.1 打开 / 关闭机器

打开电源

1. 按下 < 电源 / 节电 > 按键，打开电源。



补充

- 电源未打开时，请确认电源插头是否插好。

设备的初始设定

初次打开电源时，设定设备初始信息的向导启动。

在各画面上设定必要的信息，轻触 [下一步]。显示 [初始设定完成] 画面时，轻触 [完成]。

补充

- 关于设定内容，请参照各项目的说明。初始设定向导的设定项目可以通过 “[初始设定项目]” (P.106) 变更。

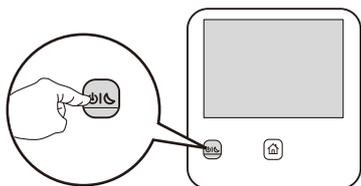
切断电源

切断电源则设备的所有功能停止。

重要

- 下列情况下，请勿切断电源。切断电源则正在处理的数据可能会消失。
 - 正在接收数据（数据灯亮灯）
 - 纸张输出完成后 5 秒以内

1. 按下 < 电源 / 节电 > 按键。



补充

- 即使长按 < 电源 / 节电 > 按键，电源也被切断。

2. 在显示的画面上轻触 [关闭电源]。

重要

- 切断电源后，设备内部会耗费一些时间进行关闭电源处理。请等待至触摸屏显示器变暗、电源 / 节电按键停止闪烁为止，勿进行其他操作。

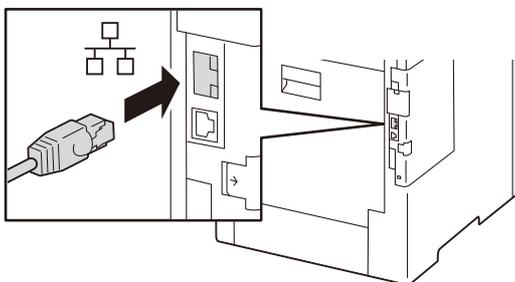
2.2 连接计算机

有线 LAN

补充

- 发生下列问题时，将 [设定] > [网络设定] > [协议设定] > [以太网设定] > [能效以太网] 设定为 [禁用]，可能会有改善。
 - 设备的网络连接慢
 - 设备的网络连接不稳定，频繁超时
 - 从长时间的休眠模式恢复后，设备无法连接网络

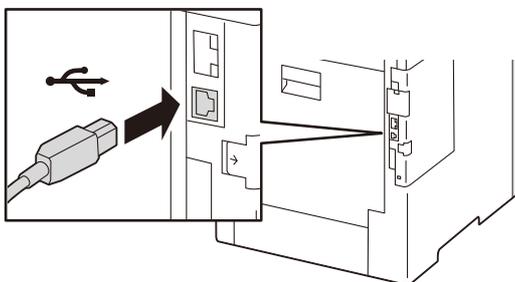
1. 按下 < 电源 / 节电 > 按键，在显示的画面上轻触 [关闭电源]，关闭电源。
确认触摸屏显示器变暗、< 电源 / 节电 > 按键熄灭。
2. 将网络线缆连接至以太网接口。



3. 按下 < 电源 / 节电 > 按键，打开电源。

USB

1. 按下 < 电源 / 节电 > 按键，在显示的画面上轻触 [关闭电源]，关闭电源。
确认触摸屏显示器变暗、< 电源 / 节电 > 按键熄灭。
2. 将 USB 接口线连接至接口连接器。



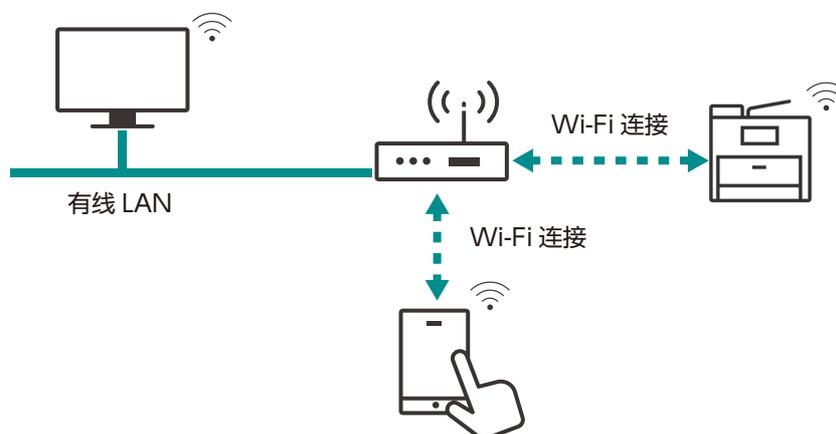
3. 将 USB 接口线的另一端连接至计算机。
4. 按下 < 电源 / 节电 > 按键，打开电源。
5. 重新启动计算机。

无线 LAN

使用无线 LAN 连接到网络时，在设备上安装无线组件（可选）。
设定无线 LAN 时，需要登录到系统管理员。

Wi-Fi

通过无线 LAN 接入点连接产品和移动设备。



Wi-Fi 连接设定

1. 轻触  > [设定] > [网络设定] > [无线 LAN 设定]。



2. 轻触 [基本设定]。



3. 轻触 [启用] > [OK]。



补充

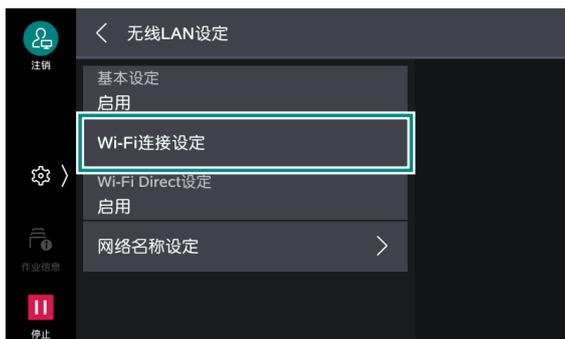
- 连接到使用 RADIUS 服务器认证 (IEEE 802.1X 身份验证) 的无线 LAN 接入点时,需要通过 Internet Services 设定证书。

4. 轻触 [确认]。

重新启动产品。

5. 轻触 [设置] > [设定] > [网络设定] > [无线 LAN 设定]。

6. 轻触 [Wi-Fi 连接设定]。



7. 通过以下某种方法, 连接到无线网络。

- “从列表选择” (P.15)
- “手动设定” (P.16)
- “WPS (按键)” (P.17)
- “WPS (PIN 代码)” (P.17)

补充

- 需要无线 LAN 接入点 SSID 和身份验证信息 (WEP 密钥、密码短语等)。

■ 从列表选择

1. 轻触连接的接入点。

接入点上未进行安全设定时，在此处完成。

接入点上进行了安全设定时，进入步骤 2。



补充

- 列表中显示的无线 LAN 接入点按照电波由强到弱的顺序排列，最多显示 5 个。
- 与其他接入点处于连接状态时，显示解除连接的确认画面。

2. 输入必要的信息，轻触 [OK]。



3. 确认设定已被更新，轻触 [确认]。

重新启动产品后，设定有效。

■ 手动设定

1. 轻触 [手动设定]。
2. 设定各项目，轻触 [OK]。

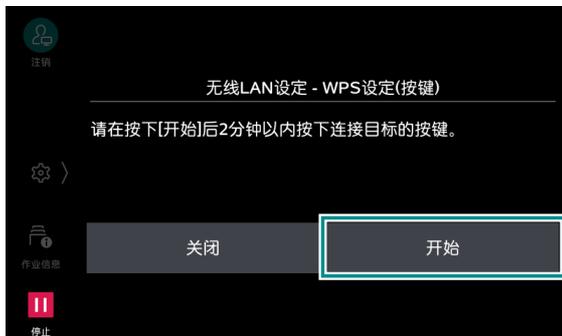


设定项目	设定内容
[SSID]	设定识别无线网络的名称。可以输入 32 个字符以内的字母数字。
[加密设定]	设定加密算法。
[无加密]	不进行加密设定。
[WEP]	WEP 密钥最多可登记 4 个。通过 [发送密钥] 从中选择使用的 WEP 密钥。
[WPA3 个人版]	设定密码短语。
[WPA2/WPA3 个人版]	
[WPA2 个人版]	
[WPA/WPA2 个人版]	
[WPA2/WPA3 企业版]	设定身份验证方法。 选择 PEAP 时，进一步设定 [Identity]、[用户名]、[密码]。 使用 EAP 时，需要通过 Internet Services 设定证书，或者进行身份验证方法的详细设定。
[WPA3 企业版]	
[WPA2 企业版]	
[WPA/WPA2 企业版]	

3. 确认设定已被更新，轻触 [确认]。
重新启动产品后，设定有效。

■ WPS (按键)

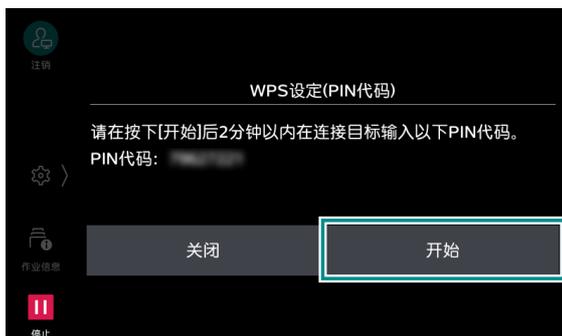
1. 轻触 [WPS 设定 (按键)]。
2. 在轻触 [开始] 后的 2 分钟内按下无线 LAN 接入点上带有的 WPS 按键。



3. 在产品画面中确认设定已被更新，轻触 [确认]。
重新启动产品后，设定有效。

■ WPS (PIN 代码)

1. 轻触 [WPS 设定 (PIN 代码)]。
2. 在轻触 [开始] 后的 2 分钟内将显示的 PIN 代码输入到无线 LAN 接入点。



3. 在产品画面中确认设定已被更新，轻触 [确认]。
重新启动产品后，设定有效。

使用 Internet Services 的连接

进行产品的 Wi-Fi 连接时，可以使用 IEEE 802.1X 认证。使用 IEEE 802.1X 身份验证方法时，委托 CA 机构发行证书，然后通过 Internet Services 将发行的证书导入产品中。

证书	EAP-TLS	EAP-TTLS	PEAP
CA 证书	必须	必须	任意 *1
客户端证书	必须	-	-

*1 :进行服务器证书验证时需要。

补充

- 通过 Internet Services 导入证书时，需要对 HTTP 通信进行加密。

■ 证书的标准

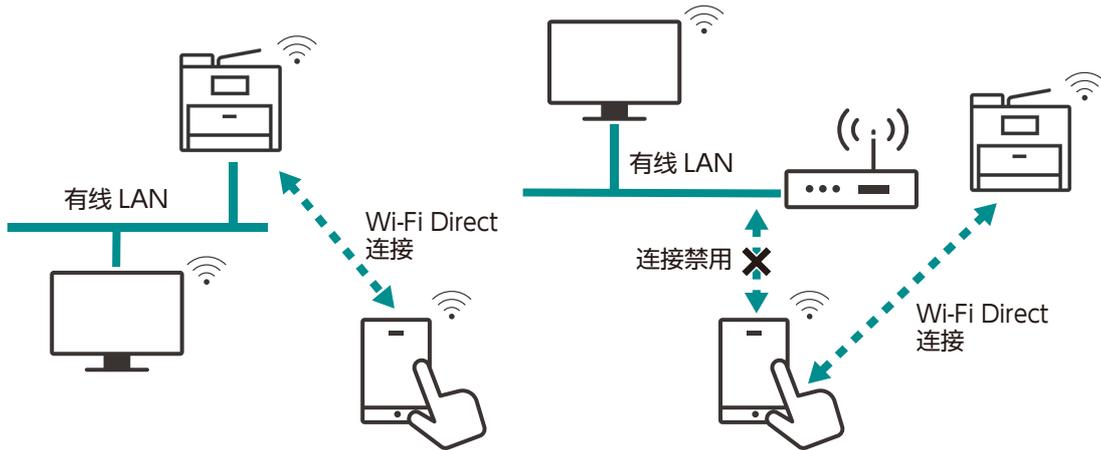
- X.509 证书 (DER/PEM) (路径 CA 证书)
- PKCS#7 (DER) (路径 CA 证书)
- PKCS#12 (DER) (设备证书 (= 客户端证书)/ 路径 CA 证书)

60 参照

- 关于证书的类型, 请参照 Internet Services 的帮助。

Wi-Fi Direct

不经过无线 LAN 接入点, 直接连接产品和移动设备。



补充

- Wi-Fi Direct 在 IPv6 环境下不能使用。
- 在 Wi-Fi Direct 中, 最多可同时连接 5 台。

Wi-Fi Direct 连接的设定

补充

- 也可以使用 Internet Services 进行设定。

1. 启用无线 LAN 设定。

60 参照

- 请参照 “Wi-Fi 连接设定” (P.13) 的步骤 1~4。

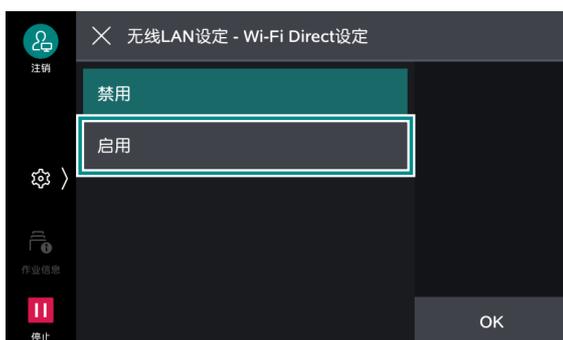
2. 轻触 [设定] > [网络设定] > [无线 LAN 设定]。



3. 轻触 [Wi-Fi Direct 设定]。



4. 轻触 [启用]。



5. 设定各项目，轻触 [OK]。



组设定

设定项目	设定内容
[自动]	未将产品固定在组所有者上时选择。
[设备名]	通过 Wi-Fi Direct 网络识别的产品名称，用 32 个字符以内的字母数字输入。从移动设备上选择连接位置时，在此处显示设定的名称。
[组所有者]	将产品设定到 Wi-Fi 网络的组所有者。设定为组所有者后，与无线 LAN 接入点一样，可以从移动设备上检测到产品。
[SSID 后缀]	显示通过 Wi-Fi Direct 识别的网络的名称。“DIRECT-”的后续部分可以输入 23 个字符以内的字母数字。从移动设备上选择连接位置的网络时，在此处显示设定的名称。
[密码短语]	作为密码短语，输入 8 个字符以上、63 个字符以内的字母数字。从移动设备上连接到 Wi-Fi Direct 网络上时，输入在此处显示的密码短语。

补充

- 连接 iOS 终端等不支持 Wi-Fi Direct 的设备时，设定为 [组所有者]。

移动设备的连接

■ 自动连接 (Android OS)

1. 显示移动设备的 Wi-Fi 设定画面，启用 Wi-Fi。
2. 选择 [Wi-Fi Direct]。
3. 从列表选择产品。
4. 在产品显示的画面上确认要连接的移动设备名称，轻触 [是 (开始)]。

■ 手动连接 (Android OS/iOS)



- [Wi-Fi Direct 设定] 的 [组设定] 需要设定为 [组所有者]。

1. 轻触 > [机器确认 (计数器确认)] > [无线 LAN 连接状态]。



2. 确认 [Wi-Fi Direct 连接状态] 的 [SSID] 和 [密码短语]。



3. 显示移动设备的 Wi-Fi 设定画面，启用 Wi-Fi。
4. 从列表选择已在步骤 2 中确认的产品 SSID，输入密码短语。

断开 Wi-Fi Direct

产品的画面

■ 断开

1. 轻触  > [机器确认 (计数器确认)] > [无线 LAN 连接状态]。
2. 轻触 [断开 Wi-Fi Direct]。
断开当前连接的全部移动设备的连接。



补充

- 不能与断开的移动设备进行 30 秒 Wi-Fi Direct 连接。

■ 解除设定

1. 轻触  > [设定] > [网络设定] > [无线 LAN 设定] > [Wi-Fi Direct 设定]。
2. 变更 [SSID 后缀] 或 [密码短语]。
利用新的 SSID、密码短语，重新构建 Wi-Fi Direct 的组。

移动设备的画面

■ 断开

1. 显示 Wi-Fi 设定画面，解除 Wi-Fi 的连接。

■ 删除连接信息

1. 显示 Wi-Fi 设定画面，选择连接中产品的 SSID。
2. 删除 Wi-Fi 连接设定信息。

用二维码连接

用移动设备读取设备上显示的二维码，连接设备和移动设备。



补充

- 使用本功能需要 Print Utility(免费工具)。关于 Print Utility，请参照本公司的官方网站。
- 也可以从  > [设定] > [系统设定] > [画面设定] > [初始显示画面] 将连接 Print Utility 的二维码设定在初始显示画面上。

1. 轻触 [连接到 Print Utility]。
触摸屏显示器上会显示连接 Print Utility 的二维码。
2. 显示移动设备的 Wi-Fi 设定画面，启用 Wi-Fi。
3. 通过移动设备的 Print Utility 选择 [通过 QR 码]。
4. 读取设备上显示的二维码。

设定 IP 地址

设定 IP 地址

在网络环境下使用设备时，需要预先设定 IP 地址和其他网络信息。

补充

- 手动分配 IPv6 环境的 IP 地址时，请使用设备的安装程序或 Internet Services。关于 Internet Services 的启动方法，请参照“启动 Internet Services”（P.152）。

1. 登录系统管理员模式。
2. 轻触  > [设定]。
3. 轻触 [网络设定] > [协议设定] > [TCP/IP - 通用设定]。
4. 轻触 [IP 模式]，根据使用环境，轻触 [双栈]、[IPv4 模式] 或 [IPv6 模式]。

补充

- 使用的网络支持 IPv4 和 IPv6 时，请选择 [双栈]。

5. 轻触 [<]。
6. 轻触 [TCP/IP - 网络设定]、[TCP/IP 设定 (以太网 1)] 或 [TCP/IP 设定 (Wi-Fi)]，根据使用环境设定获取 IP 地址的方法。

在此以步骤 4 中选择 [IPv4 模式] 为例进行说明。

7. 轻触 [IPv4 - IP 地址获取方法]。
8. 设定 IP 地址的分配方法。

自动设定 IP 地址时

- 1) 轻触 [从 DHCP/AutoIP 获取]、[从 BOOTP 获取] 或 [从 DHCP 获取]。

要手动设置 IP 地址

- 1) 选择 [手动设定]，轻触 [OK]。
- 2) 轻触 [IPv4 - IP 地址]。
- 3) 输入 IP 地址，轻触 [OK]。
- 4) 轻触 [IPv4 - 子网掩码]。
- 5) 输入子网掩码，轻触 [OK]。
- 6) 轻触 [IPv4 - 网关地址]。
- 7) 输入网关地址，轻触 [OK]。

安装软件

打印驱动程序、实用工具等的最新版软件可以从本公司官方网站获取。

<https://support-fb.fujifilm.com/setupWorldwide.do>

2.3 电子邮件功能

设定时，需要登录到系统管理员模式。

设定项目	参照
TCP/IP 地址	“ [协议设定] ” (P.82)
电子邮件端口	“ [电子邮件接收] ” (P.79) “ [寄送通知] ” (P.80)
设备电子邮件地址	“ [设备电子邮件地址 / 主机名] ” (P.86)
电子邮件接收协议	“ [其他设定] ” (P.95) > [电子邮件接收协议]
SMTP 服务器地址 (根据需要设定)	“ [电子邮件发送 / 接收设定] ” (P.88)
SMTP AUTH 登录名、密码 (根据需要设定)	
POP3 服务器地址 (根据需要设定)	
POP3 登录名、密码 (根据需要设定)	
子网掩码 (根据需要设定)	“ [TCP/IP - 网络设定] ” (P.84)
网关地址 (根据需要设定)	
DNS 服务器地址 (根据需要设定)	

2.4 纸盘设定

在纸盘中放置纸张后，设定装入纸张尺寸、纸张类型和纸张颜色等。

6.0 参照

- 纸张的放置方法请参照 “纸张放置” (P.41)。

1. 轻触  > [设定] > [纸盘设定]。
2. 轻触变更纸张设定的纸盘。



6.0 参照

- 关于可在系统管理员模式下显示的 [通用设定]，请参照 “ [通用设定] ” (P.57)。

3. 根据需要，设定各项目。



项目	设定内容
[纸张尺寸]	[自动检测]：系统确定纸张大小。 [输入尺寸]：输入使用的纸张大小。
[纸张类型]	设定纸张类型。
[颜色]	设定纸张颜色。
[自动纸盘切换]	设定当装入用户指定的纸张时，或者当正在使用的纸盘上的纸张在作业中途用完时，是否自动使用该纸盘。  补充 <ul style="list-style-type: none">可以在系统管理员模式下设定。
[纸盘的优先顺序]	如果启用 [自动纸盘切换]，则当有多个纸盘可供切换时设置该纸盘的优先级。  补充 <ul style="list-style-type: none">可以在系统管理员模式下设定。
[标准尺寸按键设定]	选择手送纸盘时，设定功能列表中 [选择纸张] 的手送纸盘中显示的纸张尺寸。  补充 <ul style="list-style-type: none">可以在系统管理员模式下设定。

4. 轻触 [OK]。

2.5 登记智能卡的初始设定

用户可以将个人智能卡 and 用户信息进行关联。

登记智能卡后，产品的菜单画面上显示 [IC 卡登记]。

补充

- 仅用户 ID 和卡 ID 不同的用户可以使用。
- 本功能不可与以下功能和服务一起使用。
 - 本服务以本地身份验证模式 / 远程身份验证模式以外的使用为前提
- 以下用户 ID 不可使用。
 - 仅有半角空格的用户 ID
 - 包含
 - “”、“+”、“;”、“<”、“>”、“?”、“[”、“]”、“”、“{”、“|”、“}”、“:”、“#”、“(”、“)”、“¥”、“,”、“*”、“/”、“=” 中任一符号的用户 ID
 - 以 “” 开头的用户 ID
- 已登记的用户不可改变领域再次进行登记。

环境设定

设定登记智能卡的环境。

登录到设备的系统管理员模式，进行以下设定。

项目	设定内容
[端口设定]	 > [设定] > [网络设定] > [端口设定] > [SOAP] <ul style="list-style-type: none"> • [SOAP - 端口] : [启动] • [SOAP - 端口号] : 80
[协议设定]	 > [设定] > [网络设定] > [协议设定] > [TCP/IP - 网络设定] <ul style="list-style-type: none"> • IP 地址、子网掩码、网关地址等在 TCP/IP 环境下使用产品的设定

身份验证模式为本地身份验证时，可以登记 999 人以内的智能卡信息。身份验证模式为远程身份验证时，可登记数与 Active Directory 服务器的限制相关。

使用 Active Directory 作为领域时，请向 Active Directory 的管理员确认以下事项。

- 登记智能卡的用户的身身份验证信息已被登记。
- 身份验证方式为远程身份验证时，登记智能卡的用户具有允许写入权限。

补充

- 使用 Active Directory 服务器时，Active Directory 服务器中保存的身份验证信息被复制到设备进行保存。

通过  > [设定] > [身份验证 / 记帐] > [记帐] > [身份验证 / 记帐的设定] 设定 [无需身份验证] 或 [本地身份验证 / 记帐]。身份验证方法为远程身份验证时，记帐为任意设定。

此外，通过  > [设定] > [身份验证 / 记帐] > [身份验证 / 安全设定] > [身份验证设定] 进行以下设定。

项目	设定内容	
[身份验证 / 记帐的设定]	[本地身份验证 / 记帐] 或 [远程身份验证 / 记帐]	
[身份验证信息的设定]	[使用智能卡]	[有]
	[用智能卡验证时自动登记用户]	[有]  补充 <ul style="list-style-type: none"> • 本地身份验证时设定。 • 限制临时登记用户使用设定 [功能的使用限制]。
	[智能卡关联模式]	[不需要输入密码]  补充 <ul style="list-style-type: none"> • 远程身份验证时设定。

Active Directory 服务器设定

使用 Active Directory 服务器的身份验证信息时，请设定 Active Directory 服务器。

通过操作面板的  > [设定] > [网络设定] > [远程身份验证服务器设定] 设定。

- [身份验证用户名的属性] : 用于用户 ID。

补充

- 不可通过控制面板或 Internet Services 设定用户名。获取 Active Directory 服务器中设定的 “displayName” 属性，设定用户信息。

用户登记

设备中登记的用户使用本功能时，请使用控制面板或 Device Setup 向设备登记用户信息 (用户 ID、密码)。

补充

- 向用户本人通知 ID、密码及领域为 [本地设备]。

系统管理员信息的设定

登记智能卡时，设定系统管理员信息。

补充

- 在本地设备规格设定画面上变更了系统管理员 ID、系统管理员密码时，也请变更本功能的设定。否则，本功能不能正常操作。

1. 从设备的控制面板登录到系统管理员模式。
2. 轻触 [IC 卡登记]。
3. 向 [系统管理员 ID]、[密码] 中输入系统管理员的 ID 和密码，轻触 [登记]。
4. 根据身份验证方法，进行以下操作。

身份验证方法为 [本地身份验证] 时

- 1) 结合使用配置，选择 [领域]。
- 2) 显示 [默认域] 时，选择用户登记智能卡时标准显示的领域。
- 3) 启用 [核对 IC 卡 ID]。
- 4) 轻触 [保存]。

身份验证方法为 [远程身份验证] 时

- 1) 在设备上身份验证，显示智能卡登记画面时，启用 [外部帐户登录时的 IC 卡登记]。
- 2) 轻触 [保存]。

5. 重新启动产品。

2.6 复合机附加应用程序设定复制

可以将复合机附加应用程序的设定信息复制到其他复合机。

参照

- 详细内容请参照 Internet Services 的帮助。

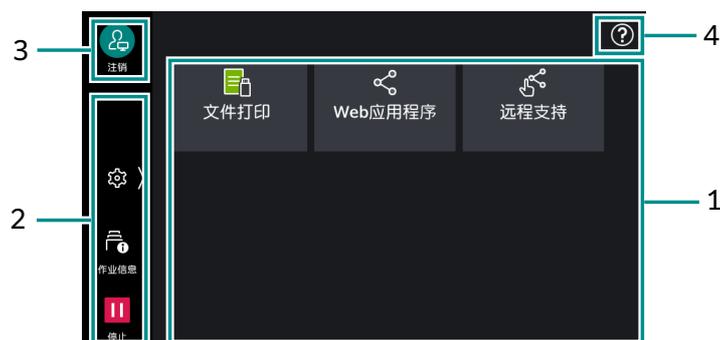
3 基本操作

3.1 触摸屏显示器

主屏幕

产品各种功能的入口画面。

可以仅显示经常使用的功能，或者变更配置。



1. 应用程序的显示区域

系统管理员或身份验证用户登录时，可以变更显示的应用程序和排列。详细内容请参照“主屏幕的自定义”(P.37)。

应用程序名	功能概要	参照
[Web 应用程序]	从产品中的浏览器，通过网络访问 Web 服务器，存储或显示数据。	“Web 应用程序” (P.174)
[文件打印]	可以打印 USB 存储器中保存的文件。	“文件打印” (P.54)
[远程支持]	可与操作员共享画面的同时，解决问题。初次使用时，需要在系统管理员模式下同意使用规约。	-
[个人打印]	打印个人打印文件。	“个人打印” (P.53)
[安全打印]	打印安全打印文件 (设定了密码的文件)。	“安全打印” (P.52)
[样本打印]	打印在样本打印 (只试打印 1 份) 中指定文件的剩余份数。	“样本打印” (P.50)
[延迟打印]	可以在指定时间之前打印延迟打印文件 (指定了打印时间的文件)。	“延迟打印” (P.51)
[帐户打印]	打印帐户打印文件。	“帐户打印” (P.52)
[连接到 Print Utility]	显示连接用二维码。	“用二维码连接” (P.21)

2. 控制标签

轻触  后，控制菜单打开。关闭时，轻触画面右端的 。



功能名称	参照 / 说明
[机器确认 (计数器确认)]	“机器确认 (计数器确认)” (P.33)
[作业信息]	“作业信息” (P.32)
[停止]	“暂停正在执行的作业” (P.32)
[设定]	“设定” (P.56)
[自定义应用程序显示]	“自定义应用程序显示” (P.38)
[语言切换 Language]	切换显示的语言和键盘布局。
[快捷方式列表]	“ [快捷方式列表] ” (P.28)

补充

- 左端列显示的功能在关闭控制菜单的状态下也会显示图标，可以轻触。
- 可以从“ [画面设定] ” (P.60) 的 [控制菜单的功能排列] 变更显示的功能及配置。但是，[停止] 始终显示在左端列的最下方，不可自定义。

[快捷方式列表]

将常用功能登记到快捷方式，可从  > [快捷方式列表] 调用。



补充

- 在系统管理员模式下轻触各功能右边显示的 ，可以变更功能的排列顺序，或从列表删除功能。轻触 [重置]，恢复到出厂时的状态。
- 在可以登记的功能画面上轻触右上方显示的 [创建快捷方式] 后，添加到 [快捷方式列表]。

可以登记的功能	参照
[支持页]	“ [支持页] ” (P.105)
[画面亮度调整]	“ [画面设定] ” (P.60)

3. 身份验证信息的显示区域

输入用户 ID 进行登录时，会实施身份验证。

身份验证中轻触身份验证信息的显示区域后，会进行注销并成为 [未经身份验证的用户]。

补充

- 将 [身份验证设定] > [身份验证信息的设定] > [注销时显示确认画面] 设定为 [有] 时，在注销前显示确认画面。

参照

- 详细内容，请参考“登录到身份验证模式” (P.30)。

4. 帮助图标

可确认操作方法。初次使用时，需要在系统管理员模式下同意使用规约。

基本操作方法

补充

- 只有在预览画面中，才能够进行缩小(用2根手指进行夹紧动作来缩小画面的操作)和放大(用两根手指进行拉开动作来放大画面的操作)。

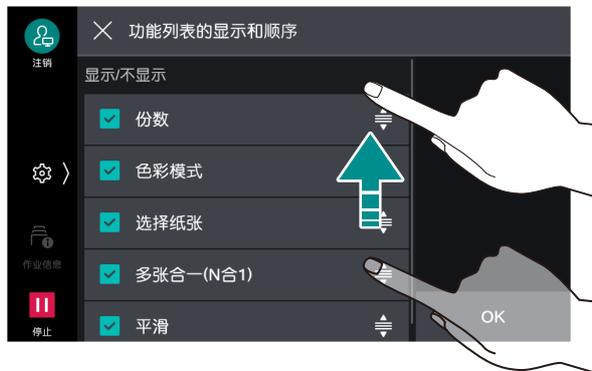
轻触

轻轻触摸触摸屏显示器，并立即松开手指。



滑动

在轻轻触摸触摸屏显示器的状态下上下移动时，能够滚动画面。



还能够进行滑动(用手指向目标方向轻轻拂动画面)。

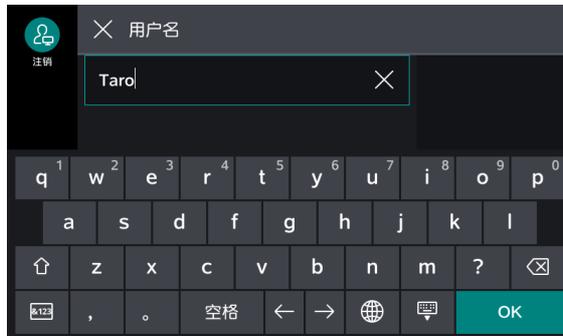
长按

保持接触应用程序图标或菜单项目的状态。在长按的状态下，移动到目的位置后，能够变更图标的位置。



键盘

轻触 ，可以变更输入方法和输入语言。



补充

- 根据输入画面和输入语言，显示的按键会有所不同。

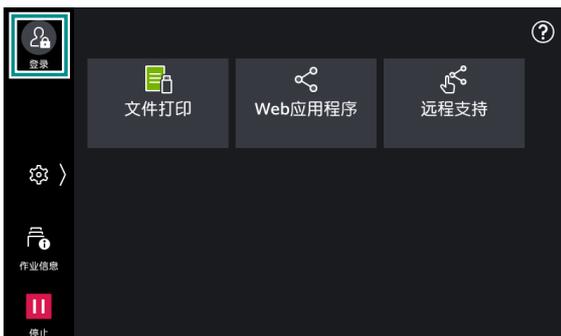
3.2 登录到身份验证模式

登录到身份验证模式后，身份验证信息的显示区域的图标改变。展开控制菜单后，可以确认登录用户名。

未使用身份验证功能时，显示为 [本地用户]。

使用系统管理员权限登录时，显示为 [系统管理员]。

1. 轻触身份验证信息的显示区域。



2. 输入用户 ID，轻触 [OK]。

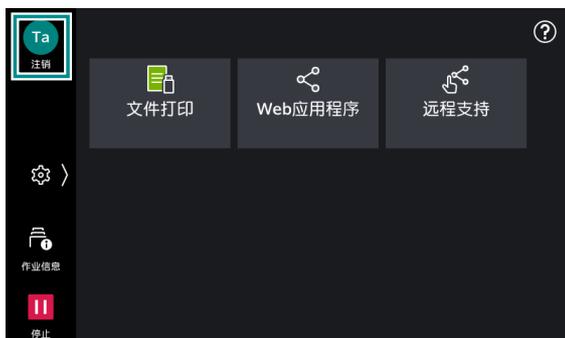


补充

- 显示密码输入栏时请输入密码。
- 输入密码时，如果显示密码变更画面，是因为安全强度已更改。请确认密码的安全强度，变更密码。
- Azure Active Directory 链接时，用户 ID 请输入用户名的@的前面部分。
例如，fujitaro@example.com 时，输入“fujitaro”。
- 远程身份验证时，轻触 [领域] 后，可以选择域。
- 按照 Internet Services 将用户 ID 的指定方法设定为 [从列表中选择] 时，可以从 [选择用户] 画面指定用户 ID。

解除身份验证

1. 轻触身份验证区域。



变更系统管理员信息

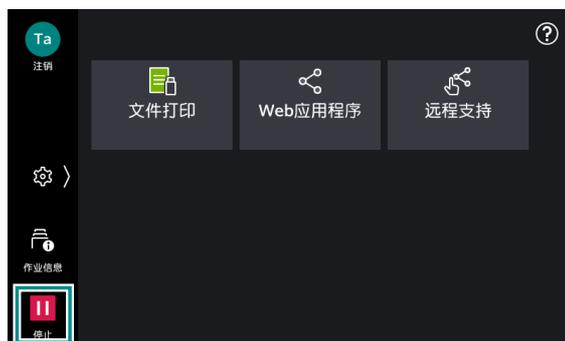
为了抑制设定变更及确保安全，建议变更系统管理员的用户 ID 和密码。

6.0 参照

- 系统管理员的用户 ID 及密码的默认值请参照《操作说明书》。
- 关于设定方法，请参照“[系统管理员信息的设定]”(P.100)。

3.3 暂停正在执行的作业

1. 正在执行打印作业时，轻触画面左下方的 （[停止]）。



在所显示的画面上，可以选择继续或中止作业。

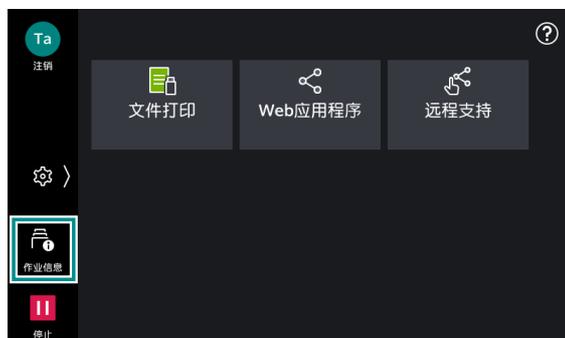
补充

- 正在执行多个作业时，显示 [作业信息] 画面后，可以选择要操作的作业。

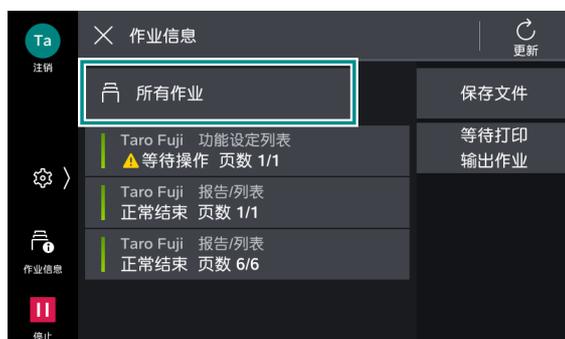
3.4 作业信息

可以确认正在执行、等待执行的作业以及已完成的作业等。此外，可以中止打印，或者打印等待打印和等待操作的业务。

1. 轻触 （[作业信息]）。



2. 轻触 [所有作业]，切换要显示的作业类型。



参照

- 关于 [保存文件]，请参照“保存数据的打印”（P.50）。

3. 轻触要操作的作业。



4. 在显示的画面中选择下一个执行的操作。

- 如果是执行中的作业或暂停中的作业，可以指示中止或重新开始作业等。此外，轻触 [优先] 后，可以优先执行该作业。
- 如果是已经完成的作业，可以确认作业的结果或输出报告。
- 在保存打印的作业等中，轻触 [子作业] 后，显示子作业的列表。

3.5 机器确认 (计数器确认)

可以确认产品的状态或输出报告。

1. 轻触 > [机器确认 (计数器确认)]。



[详细信息]

在画面上可以确认设备配置等各种产品信息。



[计数器确认]

可以确认各计数器的输出页数。



项目	设定
[序列号]	显示产品的序列号。
[总印量]	显示打印的总页数。
[打印]	显示打印的总页数。
[确认各用户计数器]	可以确认各用户的页数。 记帐功能设定为有效时，可以确认当前登录的用户 ID 的计数器。

■ 空白页的计数

打印白纸时，计数器进行计数。

补充

- 打印驱动程序中设定为跳过空白页，则不打印没有描绘的白纸。但是，下列情况有时会打印白纸。
 - 页内仅有换行符时
 - 页内仅有空格（空白）时
 - 页内仅有换行符和空格时
 - 此外，应用程序发出描绘白色背景指令等时

[确认耗材]

可以确认耗材状态。



[通知]

产品发出的通知按重要性的顺序显示，例如故障状态、更换时期及其他重要消息等。选择通知后，可以确认详情和相关页。



[纸盘]

可以确认纸盘的状态和设定。



[输出报告 / 列表]

可以打印报告或列表。



补充

- 部分项目只能在系统管理员模式下显示。

项目	说明
[PostScript 字体列表]	打印 PostScript 可以使用的字体。
[PCL 字体列表]	打印 PCL 可以使用的字体。

项目	说明
[作业确认]	
[作业记录报告]	打印最新的 200 条作业执行结果。还可以按照作业类型分类打印。
[错误记录报告]	打印产品发生的最新 50 条错误的相关信息。
[打印设定]	
[功能设定列表 (通用项目)]	打印功能设定列表, 通过该表可以确认设备的硬件配置和网络信息、打印功能的设定状态。
[PCL 设定列表]	打印 PCL 打印模式的各种设定。
[PCL 宏登记列表]	打印用于 PCL 打印模式下而登记的格式列表。
[PDF 设定列表]	打印 PDF 打印模式的各种设定。
[TIFF/JPEG 设定列表]	打印 TIFF 打印模式和 JPEG 打印模式的各种设定。
[TIFF/JPEG 逻辑打印机登记列表]	打印在 TIFF 打印模式和 JPEG 打印模式下创建的逻辑打印机列表。  补充 • TIFF 逻辑打印机和 JPEG 逻辑打印机使用 Internet Services 进行设定。
[PostScript 逻辑打印机登记列表]	打印使用 PostScript 创建的逻辑打印机列表。  补充 • PostScript 逻辑打印机使用 Internet Services 进行设定。
[ESC/P 设定列表]	打印 ESC/P 直接打印模式的各种设定。
[ESC/P 逻辑打印机 / 记忆登记列表]	打印 ESC/P 直接打印模式的记忆登记的各种设定。
[ESC/P 用户定义列表]	打印 ESC/P 可以使用的格式、标志和图案的登记内容。  补充 • 关于各模式的详细内容, 请与本公司当地代表联系咨询。
[HP-GL/2 设定列表]	打印 HP-GL、HP-GL/2、HP-RTL 直接打印模式的各种设定。
[HP-GL/2 逻辑打印机 / 记忆登记列表]	打印 HP-GL、HP-GL/2、HP-RTL 直接打印模式的记忆登记的各种设定。
[KS5843 设定列表]	打印 KS5843 仿真模式的设定。
[KSSM 设定列表]	打印 KSSM 仿真模式的设定。
[KS5895 设定列表]	打印 KS5895 仿真模式的设定。
[字体列表]	打印可以使用的字体列表。
[PCL 字体列表]	打印 PCL 可以使用的字体。
[PostScript 字体列表]	打印 PostScript 可以使用的字体。
[DocuWorks 打印设定列表]	打印用于 DocuWorks 直接打印的设定。
[各功能计数器报告]	打印各功能的实际使用详情 (打印张数和使用次数等) 和未使用的时间 (待机时间、低功耗模式时间、休眠模式时间、电源关闭时间等) 的累计分钟。
[错误记录报告]	打印产品发生的最新 50 条错误的相关信息。

其他设定

项目	参照 / 说明
[打印模式]	“在线 / 离线切换” (P.39) “仿真” (P.152)
[覆盖存储器]	显示覆盖存储器的状态。覆盖次数由系统管理员通过 “[覆盖存储器] ” (P.104) 进行设定。
[无线 LAN 连接状态]	显示 Wi-Fi 和 Wi-Fi Direct 的连接状态。在此处可以断开 Wi-Fi Direct 的连接。详细内容请参照 “断开 Wi-Fi Direct” (P.21)。

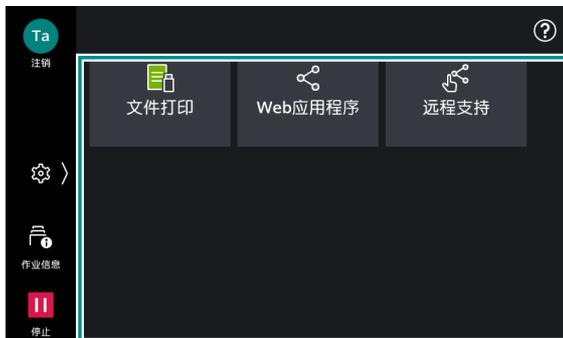
3.6 自定义

可以自定义主屏幕的应用程序图标的显示及各应用程序的功能列表的默认值等。
未使用身份验证功能时，在系统管理员模式下自定义的内容将被反映到所有用户。
使用身份验证功能时，可以对每个用户进行自定义，自定义的内容即为个人用的设定。如果是一次都未进行自定义的身份验证用户或未经身份验证的用户，将会应用系统管理员模式下自定义的内容。

主屏幕的自定义

可以切换显示、隐藏应用程序图标，或是变更配置。

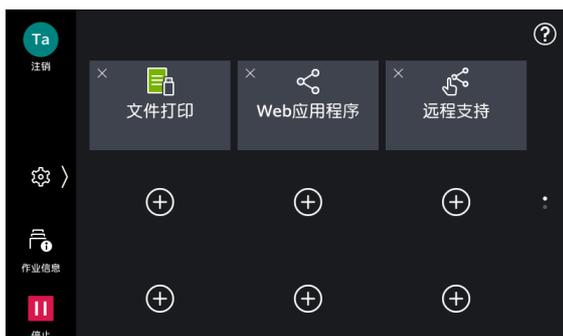
1. 长触应用程序的显示区域。



2. 进行以下操作。

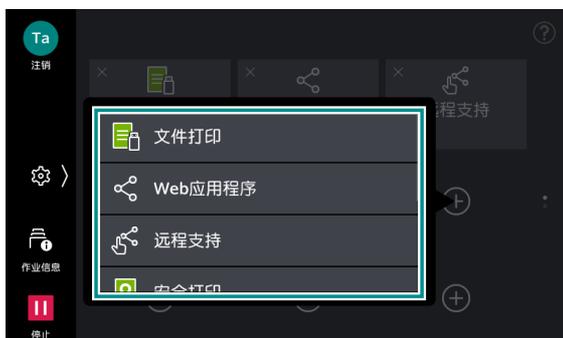
不显示图标

1) 轻触设为不显示的图标



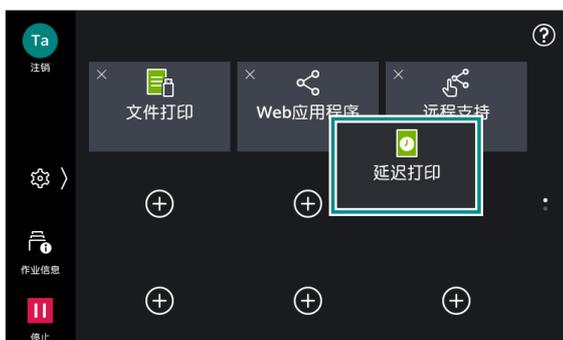
显示图标

- 1) 在要显示图标的页上轻触 。
- 2) 轻触要添加的应用程序。



图标位置变更

- 1) 在长按图标的状态下，移动到目的位置。



补充

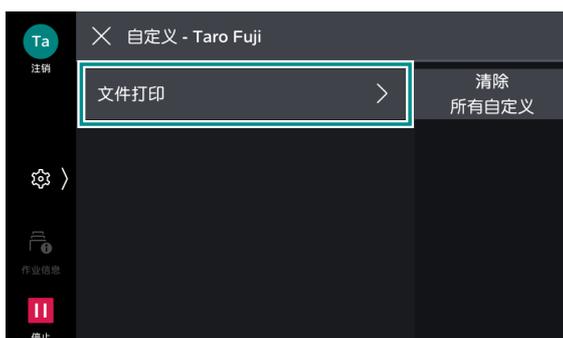
- 不可移动页面间的图标。轻触要放置的页面上的 。

3. 自定义结束后，轻触图标的外侧区域。

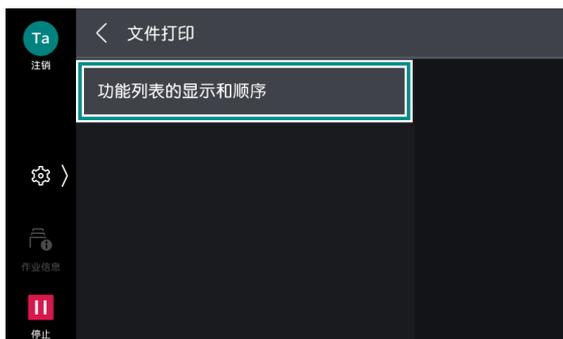
自定义应用程序显示

可以自定义文件打印的画面显示。

1. 轻触  > [自定义应用程序显示]。
2. 轻触要自定义的应用程序。



3. 选择项目，进行自定义。



补充

- 根据身份验证状态和应用程序，显示的项目会有所不同。

项目	功能
[功能列表的显示和顺序]	轻触功能，变更不显示 <input type="checkbox"/> / 显示 <input checked="" type="checkbox"/> 。长触后，可以移动显示顺序。

3.7 在线 / 离线切换

离线时，无法从计算机接收数据。

进行设定变更和维护时等，离线实施。

在  > [机器确认 (计数器确认)] > [打印模式] 中，可以进行离线 / 在线切换。



3.8 节电功能

可以抑制电量消耗。

一定时间不使用后进入低功耗模式，经过设定时间后，变为休眠模式。

补充

- 暖机模式运行中不进入休眠模式。
- 也可以在使用的功能中，只让必要部分（触摸屏显示器、存储器、输出部等）从节电状态中恢复。

参照

- 请参照 “[节电模式的设定]” (P.60)

节电状态

进入节电状态后，< 电源 / 节电 > 按键闪烁。

- 按下 < 电源 / 节电 > 按键，轻触了 [进入节电模式] 时
- 在进入节电状态的时间之前，未操作产品时，未执行作业时，未接收打印数据时

恢复

- 按下了 < 电源 / 节电 > 按键时
- 接收到打印等作业时
- 单击 Internet Services 的 [保存] 时

暖机模式

根据使用环境，从休眠模式中恢复时，有时产品内部的温度会上升，发生结露。设定暖机模式动作，可以防止或减轻发生结露。

建议换季等时进行设定。

补充

- 暖机模式运行中不进入休眠模式。

参照

- 详细内容请参照 “ [系统时钟 / 时间设定] ” (P.59) 的 [暖机模式]。

3.9 USB 内存

可以打印 USB 存储器中保存的数据。

支持文件

- PDF 文件 (扩展名 : pdf)
- TIFF 文件 (扩展名 : tif、MH/MMR 压缩、8 位灰度 (非压缩、PackBits 压缩、JPEG 压缩)、8 位 RGB 索引颜色 (非压缩、PackBits 压缩)、24 位 RGB 彩色 (非压缩、PackBits 压缩、JPEG 压缩))
- XPS 文件 (扩展名 : xps、oxps)
- DocuWorks 文件 (扩展名 : xdw)
- DocuWorks 活页夹 (扩展名 : xbd)
- Exif2.0~Exif2.2 文件 (扩展名 : jpg、tif)
- JPEG (JFIF) 文件 (扩展名 : jpg、灰度 (8 位)、彩色 (24 位、sRGB 色彩空间))

使用时的注意事项

- 文件夹的数量超过 900 个的 USB 内存有时无法正确识别。
- 文件的全路径（所有层级的文件夹名及包含文件名的字符串）超过 257 个字符时不显示。
- 可打印的文件数为 900 个文件。
- 请使用格式化后的 USB 内存。支持格式只有 FAT 12、FAT 16、FAT 32。不支持 NTFS、exFAT 格式。
- 不支持 CMYK 的 TIFF 文件和 JPEG (JFIF) 文件。
- 根据 USB 内存内的文件数和容量，打印有时需要几分钟到几十分钟。
- USB 内存内的数据有可能损坏。请务必备份数据后再使用。
- 对于因客户数据消失而造成的直接或间接损失，本公司概不负责，敬请谅解。
- 如果是节电过程中，请解除节电状态后再插入 USB 内存。
- 不能同时安装使用多个 USB 内存。
- 下一个 USB 内存为对象外。
 - 需要其他实用工具的 USB 内存
 - 存在多个分区的 USB 内存
 - 通过外接集线器连接的 USB 内存

拔下

补充

- 请拔下 USB 内存后再切断产品电源。

1. 轻触 （取出）。
2. 轻触 [确认]。
3. 拔下 USB 内存。

3.10 纸张放置

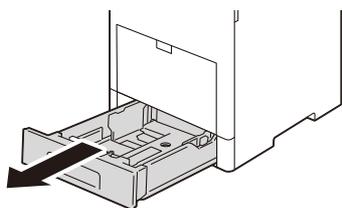
纸盘 1~5

说明在纸盘 1~5 中放置纸张的步骤。

补充

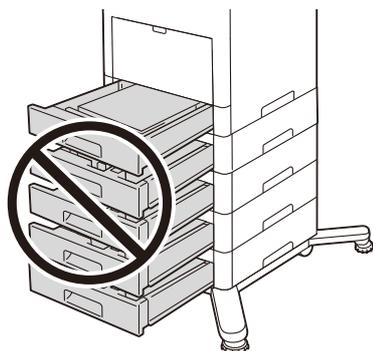
- 可以在 A4、A5、JIS B5、8.5×11"（信笺纸）、8.5×13"、8.5×14"(Legal)、7.25×10.5" 的范围内调整纸盘长度。使用 Legal 尺寸的长度时，纸盘会从打印机正面突出。
- 纸盘 1 通过使用 A5 LEF/A6 纸盘导杆（选装配件），也可以放置纵向尺寸不足 148.0~190.5 mm 的纸张。

1. 将纸盘拉出到停止，稍微抬起纸盘靠手边的位置。将纸盘从本地设备取下。

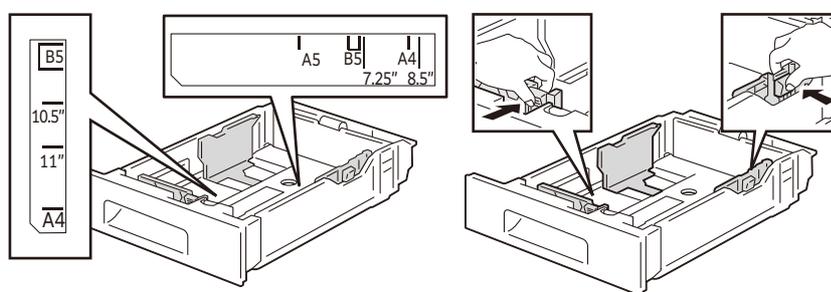


 注意

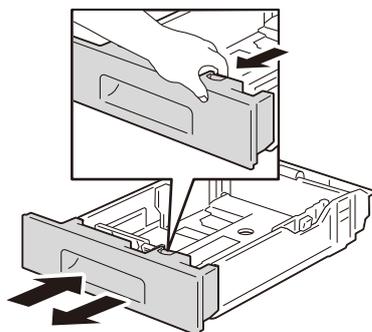
- 同时拉出多个纸盘，则设备整体可能因倾斜、翻倒等造成人员受伤。



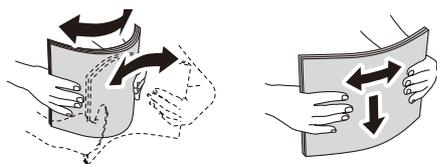
2. 根据纸张的尺寸调整原稿导杆。



放置 Legal 尺寸纸张时，捏住纸盘前面的导杆向手边拉出。



3. 放置前，请充分裁剪纸张。在平整的面上整理纸张的四边。

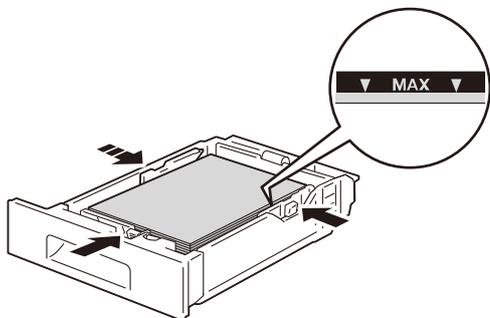


4. 将印字面朝上，把纸张放入纸盘。

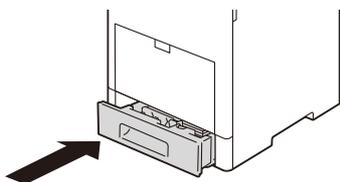
- 打孔纸的孔设置在左侧。
- 将信笺纸和预印纸纸张的上端或左端向着纸盘内侧放置。单面打印时，正面朝上放置；双面打印时，正面朝下放置。

重要

- 纸张放置量请勿超过纸张上限线。否则会引起卡纸和故障。



5. 将纸盘插入设备，慢慢插入，直至接触到最深处。



补充

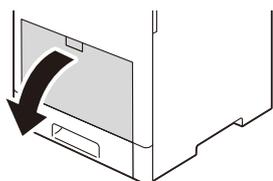
- 为了放置 Legal 尺寸纸张拉出了纸盘前面时，纸盘会处于突出的状态。

手送纸盘

补充

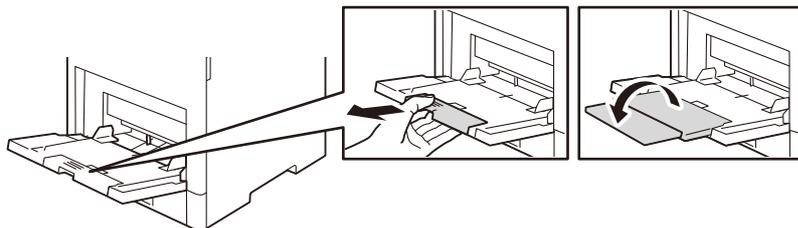
- 从手送纸盘打印时，请勿在手送纸盘中添加纸张或取出纸张。否则可能造成卡纸。
- 请勿在手送纸盘上放置物品。
- 请勿对手送纸盘施加强力、向下按压。
- 如果卡纸，请一次装入一张纸。

1. 打开手送纸盘。

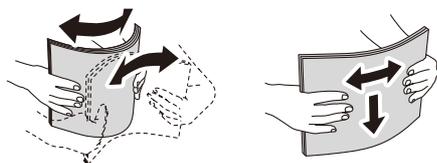


 补充

- 根据需要拉出延伸盘。拉出延伸盘时，请缓慢地拉。



2. 放置前，请充分裁剪纸张。在平整的面上整理纸张的四边。

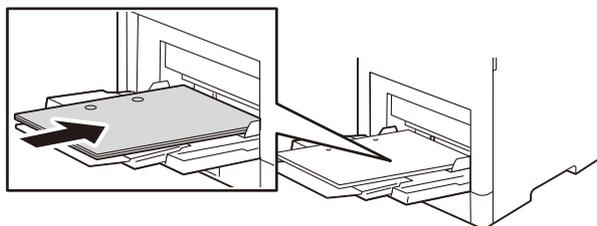


 补充

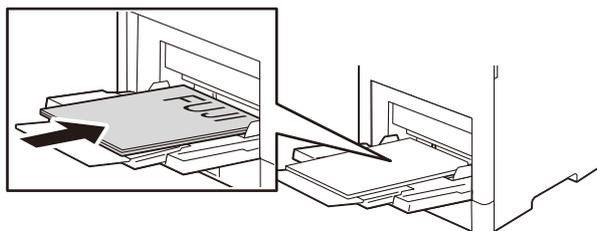
- 使用前请勿开封纸张。

3. 将印字面朝上，纸张对齐状态下放入，使前端轻轻碰到。

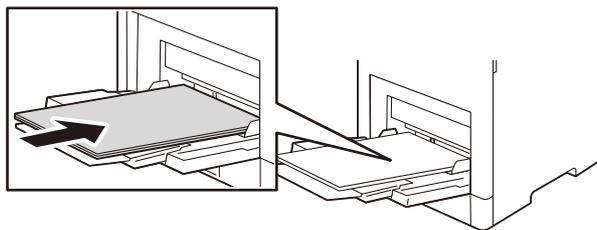
- 打孔纸的孔设置在左侧。



- 将信笺纸和预印纸纸张的上端或左端向着设备侧放置。
单面打印时，正面朝上放置。

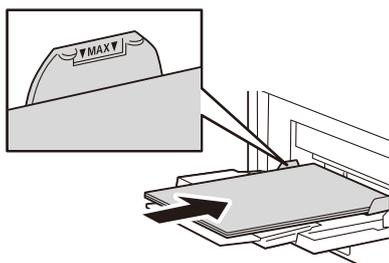


双面打印时，正面朝下放置。

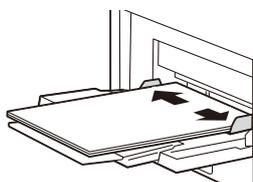


 **重要**

- 纸张放置量请勿超过纸张上限线。否则会引起卡纸和故障。



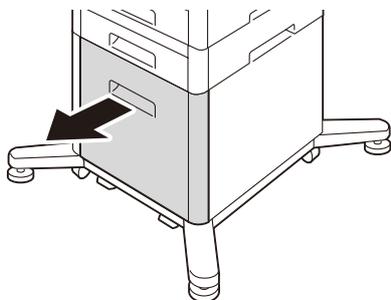
4. 根据放置纸张的尺寸调整原稿导杆。



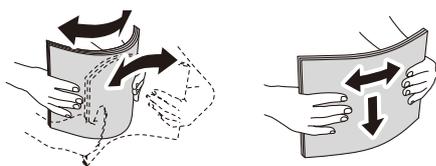
大容量送纸器

大容量送纸盘仅支持 8.5×11” 和 A4 纸张，纵向放置。

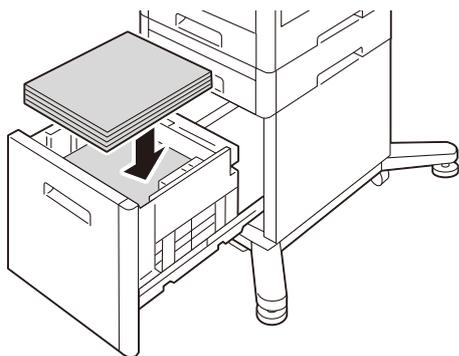
1. 将纸盘慢慢拉出，停在手边的位置。



2. 放置前，请充分裁剪纸张。在平整的面上整理纸张的四边。

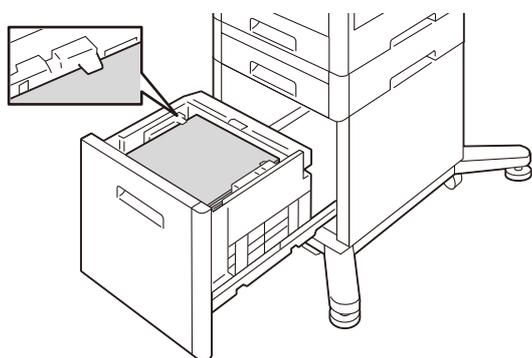


3. 将纸张放置到纸盘。

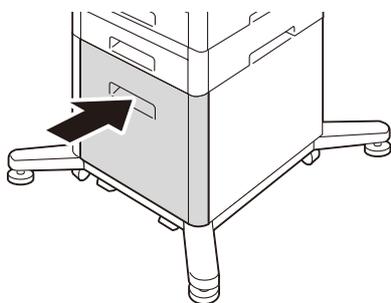


重要

- 纸张放置量请勿超过纸张上限线。否则会引起卡纸和故障。



4. 将纸盘推入到最深处。



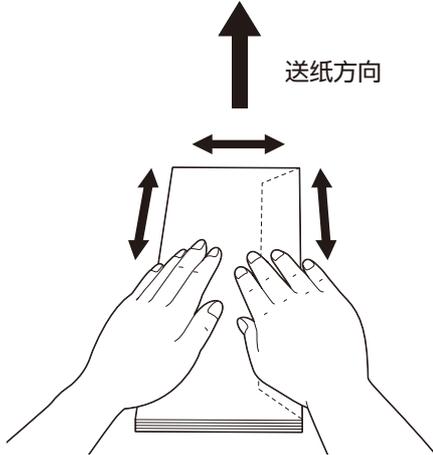
放置信封

信封可以装入手送纸盘和纸盘 1。

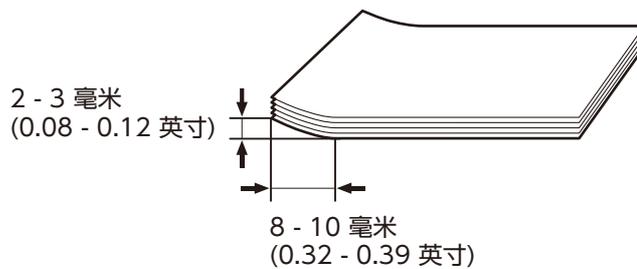
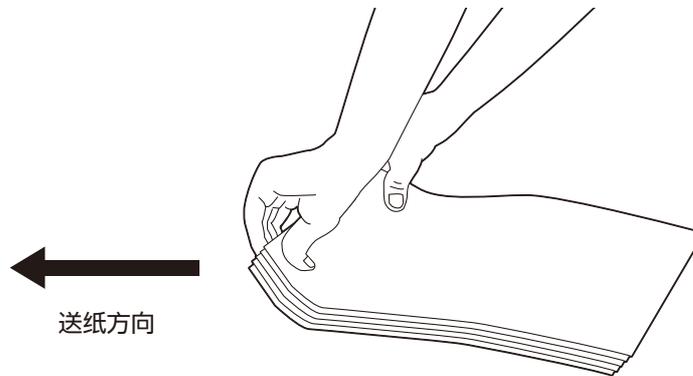
补充

- 放置到纸盘 1 时，请通过打印机驱动程序选择用户自定义纸张，指定尺寸。
- 请使用刚开封的新信封。

从包装中取出信封不立即放置时，信封可能会卷曲（卷起来）。为了防止卡纸，放置时请如下着实按压信封整体，使之平整。

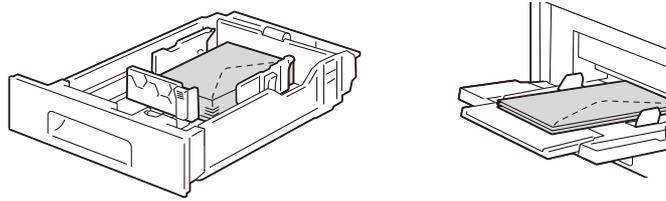


- 请勿同时放置不同尺寸的信封。
- 纸盘可以设定的信封的高度（张数）如下。
 - 纸盘 1: 约 45 mm 以下或 50 张以下
 - 手送纸盘: 约 16.5 mm 以下 (10 张左右)
- 信封不能正确供纸时，如图所示，请将信封边缘卷曲。建议卷曲宽度为 2~3 mm (0.08~0.12 英寸)。卷曲区域为距离信封前端 8~10 mm (0.32~0.39 英寸) 处。请勿过度卷曲或造成褶皱。



长边有封口的信封

将打印面朝上，闭合信封的封口。将封口朝着供纸方向放置到右侧。



封盖在短边上的信封

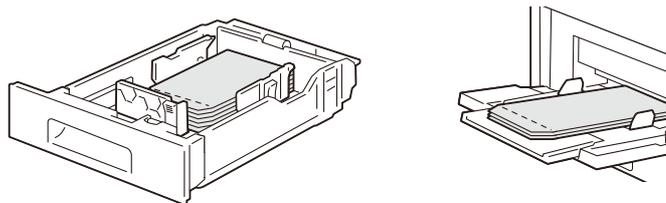
将打印面朝上放置信封。



补充

- 打印时，可以通过打印驱动程序中的 [纸张设定向导] 设定信封的朝向和印字方向。详细内容请参照打印驱动程序的帮助。
- 使用 C5 号信封时，连续打印则信封可能会从接纸盘中被挤出。从接纸盘取出打印完成的信封后，执行下一个打印。

封口开启状态下，将信封的底边（无封口侧）朝向送纸方向放置。



放置长尺寸纸张

可以从手送纸盘打印最大长度 520 mm 的长尺寸纸张。



参照

- 长尺寸纸张卡纸时，请参照“清洁手送纸盘的进纸压送辊”（P.132），进行清洁。

长尺寸纸张打印指南

- 请在手送纸盘中每次放置 1 张长尺寸纸张。
- 打印长尺寸纸张时，请用手拿住放置的长尺寸纸张，以免纸张从手送纸盘落下。
- 长尺寸纸张打印不支持双面打印。
- 在长尺寸纸张上打印可能发生画质不良。
- 请用手拿住输出的纸张，以免纸张从设备落下。

4 打印

按照客户端计算机的指示打印

- 使用打印驱动程序打印
- 直接打印
- 打印电子邮件中添附的文件（电子邮件接收打印）

打印产品中保存的数据

- 样本打印
- 延迟打印
- 安全打印
- 帐户打印
- 个人打印

打印 USB 内存中保存的数据

- 文件打印

其他打印服务

- 从移动设备中打印
- 仿真

补充

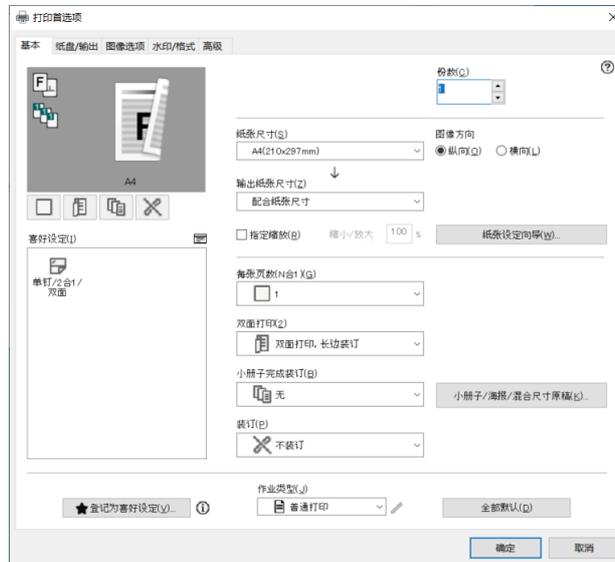
- 打印面的图像会因为水、雨、蒸汽等的水分的原因，发生脱落。关于详情，请与本公司当地代表联系咨询。

参照

- 关于直接打印与仿真，请参照“仿真”（P.152）和“直接打印”（P.172）。

4.1 从客户端计算机打印

使用打印驱动程序打印



63 参照

- 打印方法，请参照打印驱动程序的帮助。

电子邮件接收打印

在收件人处输入产品的电子邮件地址，发送电子邮件后，根据产品的设定进行打印。

从客户端计算机接收电子邮件

电子邮件内容也可以使用文本格式及 HTML 格式接收。但是，仅具有 HTML 和文本两种格式数据的电子邮件（多部分电子邮件）可以按 HTML 格式打印内容。如果没有文本格式的数据，内容不会被打印。

附件的扩展名是

“.tif”、“.tiff”、“.pdf”、“.jpeg”、“.jpg”、“.jpe”、“.jfif”、“.xps”、“.oxps”、“.xdw”、“.xbd” 以外的内容时，附件可能不会正确打印。

附件的扩展名为 “.txt” 时，只有在 Content-Type 中 “text/plain” 被指定，charset 被指定时，才被打印。

4.2 保存数据的打印

将通过打印驱动程序指示打印的文件暂时保存在产品中，然后通过操作触摸屏显示器进行打印。

补充

- 将接收到的作业保存到帐户打印或个人打印时，需要按 “[身份验证设定]” (P.100) > [帐户 / 个人打印的设定] > [接收控制] 进行设定。这种情况下，即使在打印驱动程序中指示样本打印、延迟打印或安全打印，也会被忽略。
- 通过自定义功能在主屏幕配置各应用程序时，可以从应用程序直接操作。

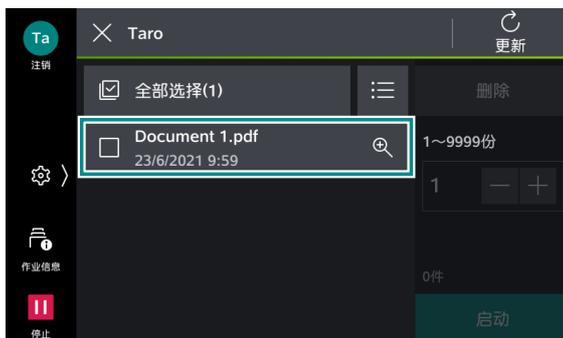
样本打印

打印在样本打印（只试打印 1 份）中指定文件的剩余份数。

1. 轻触  > [作业信息] > [保存文件] > [样本打印]。

2. 轻触对象用户。

3. 轻触要打印的文件，进行勾选。



4. 根据需要，变更份数。



补充

- 显示的份数是从打印驱动程序中设定的份数减去 1 份后的份数。

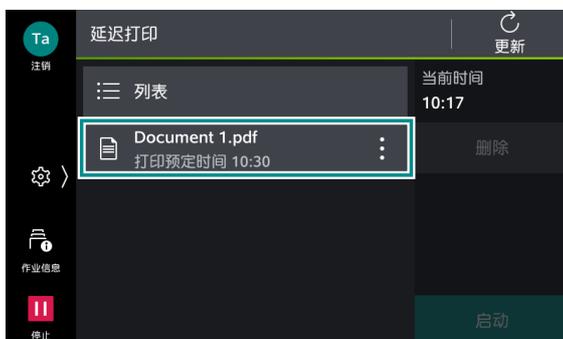
5. 轻触 [启动]。

延迟打印

可以在指定时间之前打印延迟打印文件（指定了打印时间的文件）。

1. 轻触  > [作业信息] > [保存文件] > [延迟打印]。

2. 轻触要打印的文件。

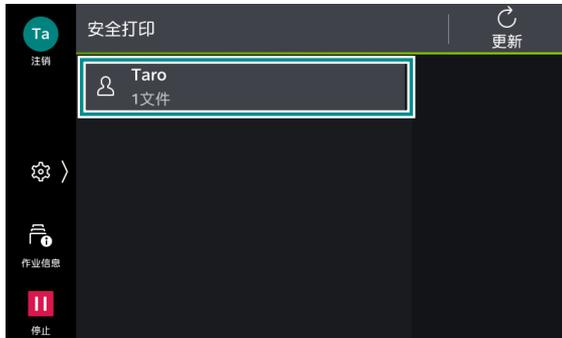


3. 轻触 [启动]。

安全打印

打印安全打印文件（设定了密码的文件）。

1. 轻触  > [作业信息] > [保存文件] > [安全打印]。
2. 轻触对象用户。

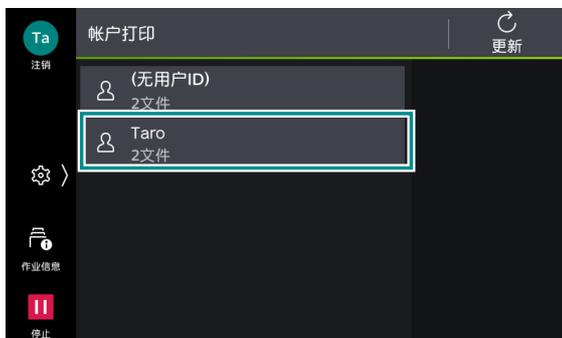


3. 在打印驱动程序中输入指定的密码，轻触 [OK]。
4. 轻触要打印的文件，进行勾选。
5. 根据需要，变更份数。
6. 轻触 [启动]。

帐户打印

打印帐户打印文件。帐户打印文件按在打印驱动程序中设定的保存用户 ID 保存。没有设定用于保存的用户 ID 时，保存在 [(无用户 ID)] 中。

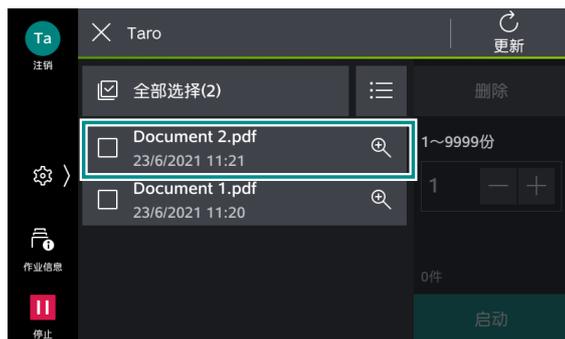
1. 登录到身份验证模式。
2. 轻触  > [作业信息] > [保存文件] > [帐户打印]。
3. 轻触对象用户。



补充

- 在打印驱动程序中设定密码时，显示密码的输入画面。输入密码后，请轻触 [OK]。

4. 轻触要打印的文件，进行勾选。



5. 根据需要，变更份数。

6. 轻触 [启动]。

个人打印

打印个人打印文件。个人打印文件按身份验证用户 ID 保存。

补充

- 要使用身份验证用户的用户 ID 链接子用户的功能时，需要另外的应用程序。详细内容请参照请与本公司当地代表联系咨询。
- 通过无服务器按需打印保存的文件也可以使用。

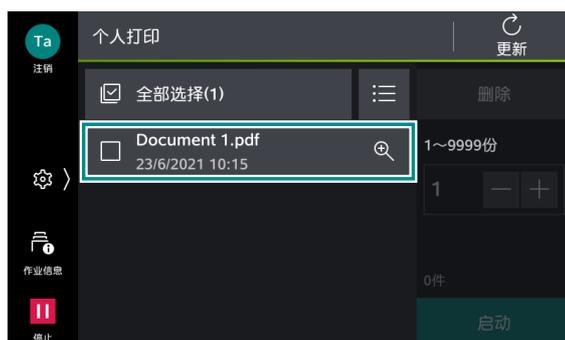
1. 登录到身份验证模式。

2. 轻触 [作业信息] > [保存文件] > [个人打印]。

补充

- 一次操作最多可打印 100 个文件。

3. 轻触要打印的文件，进行勾选。



4. 根据需要，变更份数。

5. 轻触 [启动]。

补充

- 指定无法使用的装订功能进行打印时，指定被解除后打印。
- 连接有 IC 卡读卡器以外的设备时，不能使用。

4.3 文件打印

可以打印 USB 内存中保存的文件。

1. 插入 USB 内存。
2. 轻触 [确认]。
3. 轻触 [文件打印]。



- 也可以从主屏幕上的 [文件打印] 使用功能。

4. 从对象文件夹中轻触要打印的文件。
5. 根据需要，轻触 ，设定各功能。
6. 轻触 [启动]。

功能列表

项目	说明
[份数]	输入份数。
[选择纸张]	选择纸盘。选择 [自动] 后，合适的纸盘被选择。
[双面]	可以双面打印纸张。
[装订]	设定装订位置留量。
[多张合一 (N 合 1)]	将多张原稿合成 1 张打印。指定打印时的版面和原稿方向。
[平滑]	伴随图像部分的旋转和放大缩小进行校正处理，设定是否提高画质。

4.4 使用 Print Utility 进行打印

Print Utility 是智能手机 / 平板设备上使用的免费应用程序。可以从智能手机 / 平板设备打印。使用搭载了 NFC 功能的设备时，用设备刷本设备的 NFC 感应区域即可开始打印。可从 App Store 和 Google Play 免费下载。

4.5 使用其他服务进行打印

AirPrint

AirPrint 是 Apple Inc. 提供的打印服务。无需安装打印机驱动程序和特殊软件，可以通过设备打印 iPad/iPhone 等 iOS 搭载设备和 Mac 计算机指示的文件。

参考

- 关于启用 AirPrint 设定的方法，请参照 Internet Services 的帮助。

通过 AirPrint 打印

参考

- 详情请参照 Apple 公司的官方网站。

Mopria 打印服务

Mopira Print 是一项服务，使您能够通过 Android(5.0 及更高版本) 智能手机和平板电脑从经 Mopira 认证的打印机进行打印，而无需任何特殊设定。

首先从 Google Play Store 下载 Mopria Print Service 应用程序到 Android 设备并进行安装。

要进行打印，请将移动设备连接到与机器相同的网络，或使用 Wi-Fi Direct 功能将移动设备连接到机器。

参考

- 关于启用 Mopria 设定的方法，请参照 Internet Services 的帮助。

使用 Mopria 打印服务进行打印

参考

- 详情请参照 Mopria Alliance 的官方网站。

通用打印

通用打印是 Microsoft 提供的云服务型打印服务。无需安装打印驱动程序和特殊软件，使用 Azure Active Directory 的身份验证，可以在任何地方通过设备进行打印。

参考

- 关于启用通用打印设定的方法，请参照 Internet Services 的帮助。

通用打印

参考

- 详情请参照 Microsoft 公司的官方网站。

5 设定

在主屏幕上轻触  > [设定] 后, 可显示 [设定] 画面。产品的各种功能在此设定。



补充

- 也记载了只在系统管理员模式下才能操作的项目。

5.1 [纸盘设定]

轻触纸盘编号, 设定已放置的纸张。



[通用设定]



项目	设定
[自定义纸张属性的名称设定]	给自定义纸张设定名称。
[将纸张装入纸盘时显示纸张变更画面]	放置纸张后，显示纸张设定画面。
[纸张类型的优先顺序]	选择自动纸盘时，如果放置了多个尺寸相同、方向相同的纸张，就应给放置了要使用的纸张类型的纸盘设定优先顺序。 按照各纸盘设定的 [纸盘的优先顺序] 确定优先的纸盘。 但是，如果不同的纸张类型设定了相同的优先顺序，将按照 [纸盘的优先顺序] 确定要选择的纸张。另外，如果纸盘里放置的是 [不选择自动纸盘] 中设定的纸张类型，则该纸盘不适用选择自动纸盘。
[自动纸盘切换控制]	设定已选择的纸盘在纸张用尽时的切换条件和对象。
[自动纸盘切换]	设定自动切换的条件。 <ul style="list-style-type: none"> • [始终切换] 纸张选择为 [自动] 以外时也始终切换。 • [选择 [自动] 时切换] 纸张选择为 [自动] 时切换。 • [用同一纸张类型 / 颜色切换] 以纸张类型、颜色相同的纸盘作为切换对象始终切换。
[各纸张类型的画质处理]	设定各纸张类型的画质处理方法。  参照 <ul style="list-style-type: none"> • 请参照 “纸张类型和设定值” (P.57)。

纸张类型和设定值

纸张类型	设定值	重量 (g/m ²)
[普通纸的画质处理]	[普通纸 A]	60~80
	[普通纸 B]	60~90
	[普通纸 C]	81~105
	[普通纸 D]	91~105
	[再生纸 A]	60~80
	[回收纸 A]	60~80
	[回收纸 B]	60~90
	[回收纸 C]	81~105

纸张类型	设定值	重量 (g/m ²)
[证券纸的画质处理]	[普通纸 A]	60~80
	[普通纸 B]	60~90
	[普通纸 C]	81~105
	[普通纸 D]	91~105
	[再生纸 A]	60~80
	[回收纸 A]	60~80
	[回收纸 B]	60~90
	[回收纸 C]	81~105
[再生纸的画质处理]	[普通纸 A]	60~80
	[普通纸 B]	60~90
	[普通纸 C]	81~105
	[普通纸 D]	91~105
	[再生纸 A]	60~80
	[回收纸 A]	60~80
	[回收纸 B]	60~90
	[回收纸 C]	81~105
[打孔纸的画质处理]	[普通纸 A]	60~80
	[普通纸 B]	60~90
	[普通纸 C]	81~105
	[普通纸 D]	91~105
	[再生纸 A]	60~80
	[回收纸 A]	60~80
	[回收纸 B]	60~90
	[回收纸 C]	81~105
[卡片纸的画质处理]	[重磅纸 2A]	177~220
[卡片纸 (反面) 的画质处理]	[重磅纸 2A(反面)]	177~220
[标签纸的画质处理]	[标签纸 1A]	标签纸
	[标签纸 1B]	标签纸 (厚纸)
[自定义纸张 1 的画质处理] ~ [自定义纸张 5 的画质处理]	[普通纸 A]	60~80
	[普通纸 B]	60~90
	[普通纸 C]	81~105
	[普通纸 D]	91~105
	[普通纸 S]	用于自定义设定。
	[再生纸 A]	60~80
	[回收纸 A]	60~80
	[回收纸 B]	60~90
	[回收纸 C]	81~105
	[回收纸 S]	用于自定义设定。

5.2 [系统设定]

[系统时钟 / 时间设定]



项目	说明
[日期]	设定产品的系统时钟的日期。
[时间]	设定产品的系统时钟的时间。
[与时间服务器 (NTP) 同步]	从服务器获取时间，并设置产品的时间，使其与时间服务器 (NTP: NetworkTime Protocol) 的时间相同。
[时间服务器的连接间隔]	设定每隔多长时间连接时间服务器。
[时间服务器地址]	设定时间服务器的服务器名称或 IP 地址。
[自动重置]	设定在一段时间内未执行任何操作时，是否自动重设。选择 [有] 时，设定时间。  补充 <ul style="list-style-type: none">• 设定为 [无]，如果在作业中断的状态下 1 分钟内未执行任何操作，作业仍然可能自动重设并重新开始。自动重设后的作业操作可按照作业暂时停止后的处理进行设定。关于作业暂时停止后的处理，请参照“[其他设定]”(P.67)。
[作业自动解除]	设定发生错误（纸张补充、纸张卡纸等）时，从解除当前作业到可以执行下一个作业的时间。
[打印启动]	设定从操作触摸屏显示器（[启动] 除外）后到可以打印的时间。
[时区]	以 GMT 为基准，在 -12 小时到 +12 小时的范围内设定。
[夏令时]	设定夏令时。设定的时间是在当前时间上加上 1 小时的时间。
[暖机模式]	产品可以进入暖机模式，以预防或减轻结露。 <ul style="list-style-type: none">• 选择 [有] 并设定 [开始时间] 和 [持续时间] 后，在设定的时间内暖机模式有效。• 设定 [自动运行] 时，无论 [无] / [有]，在预测结露情况，判断将到达结露时间后，暖机模式就会有效。到达设定的 [开始时间] 时，将进入暖机模式。• 设定 [自动停止] 时，未结露的状态持续一段时间时，暖机模式就会无效。• [显示结露警告] 设为有效时，当产品检测到产品可能发生结露时，将会显示消息。  补充 <ul style="list-style-type: none">• 某些产品需要维修工程师进行设定。
[按需打印的有效时间]	设定使用外部访问打印时的有效时间。发出打印指示后，如果在此处设定的时间内不接收外部连接位置发出的打印数据，打印指示将会无效。

[节电模式的设定]

项目	说明
[进入节电模式时间]	输入进入各模式的时间。
[自动打印后进入节电模式]	设定从客户端计算机发出的打印完成后，进入节电模式的时间。
[休眠模式设定]	设定休眠模式中的操作，是优先 [节电优先] 还是 [恢复时间优先]。
[节电解除的控制]	解除节电状态时，可以仅解除要使用的部分。
[自动控制电源]	设定为到设定时间就切断电源。

[声音设定]

设定操作时、错误时输出的声音的类型和音量。

此外，在 [重复警告音] 中设定是否重复错误时的警告音。启用则解除错误，或警告音持续鸣响直至用户操作控制面板。



[画面设定]



项目	说明
[初始显示画面]	设定打开电源、解除节电状态时显示的画面。
[自动重置后的画面]	设定自动重置后显示的画面。
[控制菜单的功能排列]	设定在控制菜单中配置的功能。
[启动键的操作]	设定 [启动] 按键的操作类型。
[自动显示身份验证画面]	使用身份验证功能时，在打开电源或解除节电状态时可以显示身份验证画面。
[初始显示语言]	切换打开电源时显示的语言和键盘布局。
[画面亮度调整]	调整触摸屏显示器的亮度。

项目	说明
[显示耗材状态画面]	设定需要更换耗材时显示信息的时间。
[检测到 USB 存储器时显示的画面]	设定将 USB 存储器插入 USB 存储器插入口时，是否切换画面显示。
[检测到 USB 存储器时显示警告画面]	插入 USB 时，显示确认画面。
[键盘输入限制]	可以限制在产品上显示的键盘输入文字仅可为 ASCII。
[安全性警告 - 系统管理员设定]	以系统管理员模式登录时，显示安全性警告。
[安全性警告 - SNMP 设定]	
[安全性警告 - 全局 IP 地址]	
[控制通知消息]	减少弹出显示的信息。未能显示的消息可以通过 [机器确认 (计数器确认)] 的 [通知] 进行确认。
[通知消息显示时间]	选择消息的显示时间。

[画质设定]



项目	说明
[自动执行画质设置]	设定为定期执行画质设置时，可以缩短打印开始之前的时间。

[报告设定]

设定在非系统管理员模式时是否显示 [输出报告 / 列表]，以及是否自动打印各个报告。



[水印]

水印是指用于在纸张整个背景上打印字符串和背景图案，以防止文件复制的功能。



补充

- 根据身份验证模式的设定，也可能不打印用户管理编号。

项目	说明
[日期格式]	设定日期的格式。 此处设定的值适用于 [注释]、[水印]、[强制注释]。
[默认水印效果]	设定水印的隐藏打印的默认值。
[字符串大小]	设定水印打印的文字大小。
[背景图案]	设定用于嵌入隐藏打印使用的字符串的背景图案。
[打印浓度]	设定水印打印的文字浓度。
[水印 / 背景对比度]	设定水印打印的水印 / 背景对比度。 可以参考按照 [输出样本列表] 打印的样本进行设定。
[强制水印 - 客户端打印]	设定从客户端计算机打印时是否打印强制水印。 优先产品设定时，选择 [设备的设定优先]，优先 ApeosWare Copy Protection(另售)等软件的设定时，选择 [客户端的设定优先]。 选择 [设备的设定优先] 时，打印用户信息或用户管理编号、产品 ID、打印日期 / 时间。 补充 <ul style="list-style-type: none">• 与 [强制安全水印] 的 [客户端打印] 通用。关于强制安全水印，请参照 “ [安全水印] ” (P.63)。
[强制水印 - 介质打印]	文件打印时，设定是否打印强制水印。 打印的字符串包括用户管理编号、产品 ID、打印日期 / 时间。
[登记字符串 1] ~ [自定义字符串 3]	登记水印打印的字符串。
[输出样本列表]	打印多个背景对比度不同的样本。可以根据打印样本设定 [水印 / 背景对比度]。

[安全水印]

设定是否在输出纸中嵌入复制限制代码。在复印机和复合机上扫描嵌有复制限制代码的原稿时，作业将被强制中止。



项目	说明
[数字代码的设定]	设定嵌入文件的数字代码的分析密码和字符串。 补充 <ul style="list-style-type: none"> 数字代码的分析需要使用本公司的软件 ApeosWare Secure Watermark Analyzer(另售)。 设定 [解析密码]，可以限定文件数字代码分析应用程序的使用者。
[强制安全水印]	根据作业类型设定是否执行强制安全水印功能。 补充 <ul style="list-style-type: none"> 通过 [客户端打印] 优先设备的设定时，选择 [设备的设定优先]，优先 ApeosWare Copy Protection(另售) 等软件的设定时，选择 [客户端的设定优先]。 [客户端打印] 的设定和强制水印 - 客户端打印通用。关于强制水印 - 客户端打印，请参照“[水印]”(P.62)。
[安全水印默认值]	设定是否要嵌入复制限制代码。
[安全水印效果]	设定隐藏文字，则打印文件中会嵌入隐藏文字。复印嵌有隐藏文字的文件时，嵌入的隐藏文字将会反白。
[默认字符串]	设定安全水印的隐藏打印字符串。
[背景图案]	设定安全水印的隐藏打印背景图案。
[水印 / 背景对比度]	设定安全水印的隐藏打印文字 / 背景对比度。 可以参考按照 [输出样本列表] 打印的样本进行设定。
[自定义字符串 1] ~ [自定义字符串 3]	登记安全水印的隐藏打印字符串。
[输出样本列表]	打印多个背景对比度不同的样本。可以根据打印的样本设定 [水印 / 背景对比度]。

[强制注释]

这是按照链接到各作业类型上的版面模板，强制打印用户名和日期等字符串（注释）的功能。



[preset1]

打印位置：右下

打印项目：文件名、客户端计算机的 IP 地址、用户名、卡 ID、用户 ID、年月日和时间

[preset2]

打印位置：左下

打印项目：文件名、客户端计算机的 IP 地址、用户名、卡 ID、用户 ID、年月日和时间

[preset3]

打印位置：右下

打印项目：用户 ID、年月日和时间

[preset4]

打印位置：左下

打印项目：用户 ID、年月日和时间

[打印 UUID]

可以打印识别 ID (UUID)，以便识别各数据的作业。

通过本公司产品（另售），使用日志管理和图像日志管理功能，可以将 UUID 作为关键字进行日志搜索，确认各个作业的“何时”、“谁”、“进行了打印”等信息。

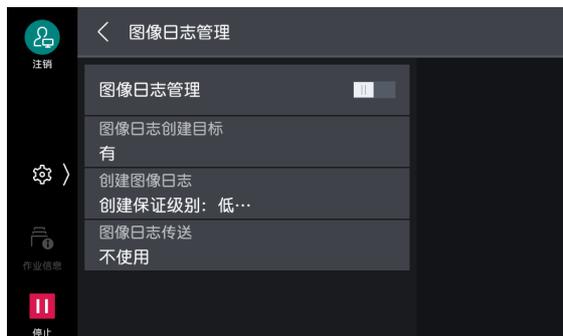


补充

- 通过 [强制注释] 的 [关联版面模板] 设定版面模板时，将在已设定的模板上打印此处设定的文字。
- 微调值以纸张边缘为 0 mm，随值增大而向纸张中心方向移动。但是，[打印位置] 选择 [中上] 或 [中下] 时，长度的调整值以纸张中心为 100 mm。[打印位置] 选择 [中上] 或 [中下] 时，请将微调值先设定为 100 mm 后再进行调整。

[图像日志管理]

图像日志管理是用于将在产品上执行的作业保存为图像数据，同时将作业的使用者、使用时间、份数等数据作为日志保存 / 管理的功能。保存必要信息，以便在文件泄露时，确定对对象文件执行过作业的用户。



补充

- 仅图像日志管理功能启动后执行的作业属于图像日志管理功能的对象。
- 无论 [创建图像日志] 的 [分辨率] 如何设定，都不会制作出分辨率比输入图像更高的图像。输入图像的分辨率比 [创建图像日志] 的 [分辨率] 低时，制作出的图像将与输入图像的分辨率相同。
- 最多可以制作 8,191 页的图像。
- 最多可以存储 2,000 条图像日志。

分辨率和标准

分辨率	可以看清的文字尺寸	一般文件的标准
200 dpi	6 pt	一般文件均可使用的水平。
100 dpi	14 pt	较大文字能看清的水平。
72 dpi	18 pt	标题文字能看清的水平。
50 dpi	24 pt	看不清文字。适用于预览。
25 dpi	32 pt	看不清文字。适用于缩略图。

[图像日志管理]

可以使用图像日志管理。



[图像日志创建目标]

可以按照作业类型分类制作图像日志。



[创建图像日志]

进行作为日志管理的图像数据的相关设定。每个作业制作 1 个图像数据文件 (PDF 格式)。



[图像日志传送]

可以将制作的图像日志传送到日志管理服务器进行保存 / 管理。



项目	说明
[传送功能]	使用传送功能可以将图像日志传送到日志管理服务器。
[传送保证级别]	设定保证所制作的图像日志被传送到日志管理服务器上的保证级别。 <ul style="list-style-type: none">• [高] 未能传送图像日志时，设备可以将其保存为未发送日志，最多保存 2,000 条，超过 2,000 条后下列作业无法执行。• [低] 执行下列作业，删除 2,000 条后的旧作业。
[传送操作]	可以从产品将图像日志自动传送到日志管理服务器上。
[定时传送]	[传送操作] 设定为 [汇总传送] 时显示。 可以在每天指定的时间传送图像日志。

项目	说明
[传送时间]	[传送操作] 设定为 [汇总传送] 时显示。 设定从产品将图像日志自动传送到日志管理服务器上的时间。

[插件设定]

设定可以使用的插件一览的显示及插件切换。



[其他设定]



项目	说明
[电子分页输出]	为了便于划分, 设定时让纸张输出位置交替错开。 设定为 [按份数] 时, 以份数为单位, 设定为 [按作业] 时, 则以作业 (打印指示) 为单位, 进行电子分页输出。
[允许打印作业优先]	由于某种原因, 产品无法开始执行 (试图开始打印时, 纸盘里的纸张用尽等) 时, 若存在其他可以开始执行的作业, 可以允许作业提前执行。
[打印纸张尺寸默认值]	设定打印报告 / 列表时使用的纸张尺寸。
[奇数页文件的双面处理]	设定文件页数为奇数时, 最后一页是否可以进行双面处理。
[尺寸检测切换]	设定检测到标准尺寸的纸张时的纸张尺寸组。
[毫米 / 英寸切换]	设定画面上显示的单位。
[数据加密]	对保存的身份验证信息、保存文件等数据进行加密。此外, 在写入打印数据时, 进行加密。
[机密数据的加密密码]	设定用于加密系统管理员密码等保密信息的加密密钥。 6D 参照 <ul style="list-style-type: none"> 加密密码在出厂时设定为系统管理员密码的默认值。系统管理员密码的默认值请参照《操作说明书》。

项目	说明
[维修工程师的操作限制]	可以限制维修工程师的操作，以防止有人伪装成维修工程师对产品的安全设定进行变更。 维修工程师对产品进行维护作业时，需要输入维护密码。维护密码设定为 4~12 位的字母数字。 <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 10px;"></div> <div> <p>补充</p> <ul style="list-style-type: none"> 要变更限制项目以及进行维护作业，需要更换电子基板。更换电子基板需要收取材料费及更换费，因此请注意不要遗忘系统管理员的用户 ID 和密码及维护密码。 </div> </div>
[软件下载]	可以允许软件下载。该项目由维修工程师设定。
[国家 / 地区]	设定安装设备的国家或地区。设备重新启动，启用设定。 <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 10px;"></div> <div> <p>补充</p> <ul style="list-style-type: none"> 设定不正确则 Wi-Fi 连接及其他功能可能会违反各个国家或地区的法令。 </div> </div>
[状态指示灯 (绿色)]	产品在进行作业正在执行中等某些动作时亮灯 / 闪烁的指示灯有效。
[[有存储文件] 指示灯模式]	设定 [有存储文件] 指示灯的类型。
[作业暂停后的处理]	设定中途停止已启动的作业操作后，放至 [自动重置] 中指定的时间后的处理方法。
[感光鼓寿命到期时]	设定在感光鼓达到寿命时是停止还是继续打印。

5.3 [应用程序设定]

[打印设定]

[内存设定]

设定各打印机模式使用的内存容量。



重要

- 内存容量变更后，内存将被重置，因此存储在各内存区域内的数据将会全部删除。

补充

- 可以根据使用状况和目的变更各接口的接收缓冲区（用于暂时存储客户端发送的数据的场所）的内存容量。接收缓冲区容量增加后，各接口的相应客户端可能更快释放。

项目	说明
[PostScript 内存]	设定 PostScript 使用的内存容量。

项目	说明
[ART IV、ESC/P、201H 格式内存]	设定在 ESC/P 上使用表单时的作业内存区域。  补充 • 安装有存储器时，不可指定、变更存储器。
[HP-GL/2 自动排版用内存]	设定使用 HP-GL/2 自动排版功能时的作业内存区域。  补充 • 安装有存储器时，不可指定、变更存储器。
[作业票证内存]	指定作业券（作业输出份数和后处理等的记载）处理使用的内存容量。
[接收缓冲器 - LPD]	设定是否假脱机。假脱机的接收缓冲区使用存储器。  补充 • 设定为 [假脱机关闭]，则 LPD 打印时，同一个接口不可接收其他客户端的数据。 • 根据 [LPD 打印顺序] 的设定，[接收缓冲器 - LPD] 可能不可变更。关于 [LPD 打印顺序]，请参照 “[其他设定]” (P.72)。
[接收缓冲器 - IPP]	设定是否假脱机。假脱机的接收缓冲区使用存储器。  补充 • 设定为 [假脱机关闭]，则 IPP 打印时，同一个接口不可接收其他客户端的数据。

[删除格式]

单独删除已登记的格式。输入各打印模式的格式编号，确认显示的格式名称后删除。



[保存文件的保存设定]

设定保存打印文件的删除方法。



[打印文件列表的初始显示]

将保存打印文件的一览设定为 [列表视图] 或 [缩略图视图]。



[打印时显示确认画面]

要对保存打印文件进行打印时，打印后可以显示文件删除的相关确认画面。设定为 [无] 时，打印后文件将被删除。



[创建预览图像]

显示保存打印文件的一览时，可以制作预览图像。



补充

- 也可以通过打印驱动程序设定是否要制作预览图像。

[预览图像的创建时间]

可以限制保存打印文件的预览图像制作时间。设定为 [限制] 时，仅显示在限制时间内制作的预览图像。



[保存时的最小密码长度]

设定在保存或打印安全打印文件和帐户打印文件时所需密码的最小位数。



[选择所有文件时的打印顺序]

可以设定选择全部保存打印文件时的打印顺序。



[其他设定]



项目	说明
[可打印区域]	扩大可打印区域。
[无纸张时的处理]	<p>设定当纸盘里未放置指定纸张尺寸的纸张时的处理。</p> <p> 补充</p> <ul style="list-style-type: none"> 使用 ESC/P、HP-GL/2 等直接打印进行打印时，无论此处如何设定，都显示纸张补充的消息。
[显示纸张补充]	显示请补充纸张，不要替换纸张的消息。
[选择较大尺寸]	等倍打印至尺寸仅次于指定纸张尺寸的纸张上。
[选择接近尺寸]	等倍打印至尺寸与指定纸张尺寸最接近的纸张上。纸张长度或宽度不足图像尺寸时，缩小打印。
[选择接近尺寸 (等倍)]	等倍打印至尺寸与指定纸张尺寸最接近的纸张上。即使图像无法全部放下也不进行缩小。
[选择接近尺寸 (包括无法使用的尺寸)]	即使指定纸张尺寸非产品可以输出的尺寸，也会打印至尺寸最接近的纸张上。纸张长度或宽度不足图像尺寸时，缩小打印。
[选择接近尺寸 (包括等倍 / 无法使用的尺寸)]	即使指定纸张尺寸非产品可以输出的尺寸，也会打印至尺寸最接近的纸张上。即使图像无法全部放下也不进行缩小。
[选择手送纸盘]	按照指定纸张尺寸从手送纸盘打印。放置了不同尺寸的纸张时，将会显示请放置选择尺寸的纸张的消息。
[A/B 系列 / 英寸切换]	<p>用 AB 系列尺寸的纸张替换英寸系列尺寸的纸张并打印。</p> <p>可以替换的组合如下所示。</p> <ul style="list-style-type: none"> A5 和 5.5×8.5" A4 和信笺尺寸 (8.5×11")
[纸张类型不匹配时的处理]	设定当使用打印驱动程序等打印时，指定的纸张类型与放置在纸盘内的纸张类型不匹配时的处理。
[打印]	将按照纸盘设定的纸张类型打印。
[显示确认画面]	<p>显示继续打印的确认画面。</p> <p>打印时，如果使用打印驱动程序等打印，指定纸张类型的指定将会无效，并按照 [纸盘的优先顺序] 和纸张尺寸、[无纸张时的处理] 的设定进行打印。</p>
[显示设定变更画面]	<p>显示变更纸盘设定的画面。</p> <p>按照画面指示，在纸盘内放置纸张后，轻触 [启动] 时，纸盘设定的纸张类型将会变更为画面上显示的纸张类型设定，并进行打印。</p>

项目	说明
[纸张尺寸不匹配时的处理 (手送纸盘)]	设定当使用打印驱动程序等打印时, 指定的纸张尺寸与放置在手送纸盘内的纸张尺寸不匹配时的处理。
[显示确认画面]	显示继续打印的确认画面。 打印时, 如果使用打印驱动程序等打印, 指定纸张尺寸指定将会无效, 并按照 [纸盘的优先顺序] 和纸张类型、[无纸张时的处理] 的设定进行打印。
[打印]	按照手送纸盘设定的纸张尺寸打印。  补充 • 不支持纸张长度比 355.6 mm 长的尺寸。
[优先选择手送纸盘]	通过打印驱动程序将 [纸盘] 设定为 [自动选择] 时, 可以最优先选择手送纸盘。  补充 • 打印作业指定的纸张尺寸和纸张类型与放置的纸张匹配时, 从手送纸盘送纸。
[确认手送打印]	打印至手送纸盘的纸张上时, 可以显示放置纸张的确认画面。
[指定未登记格式时的处理]	设定在接到打印到格式数据文件 (重叠打印) 的指示, 而该格式尚未登记到打印机时的处理方法。设定为 [打印] 时, 由于指定格式不存在, 因此仅打印数据。
[异常结束后的打印处理]	设定由于错误等原因打印作业被取消时, 重新开始后续作业的方法。
[自动重新开始]	取消作业后, 重新开始后续作业的打印。
[通过用户操作重新开始]	取消作业前显示确认画面。  补充 • 作业取消时, 变为离线状态以限制后续的打印作业。恢复在线状态时, 将会重新开始后续作业的打印。
[卡纸时的打印处理]	设定执行打印的过程中发生卡纸等错误时的打印处理方法。
[清除卡纸后重新开始]	卡纸的处理结束后, 从正常输出的下一页开始重新开始打印。
[中止打印]	中止打印, 删除该打印作业。
[打印 ID]	使用打印驱动程序打印时, 可以在纸张上打印用户 ID。打印用户 ID 的前 64 个字符。  补充 • 要使用打印 ID 功能, 需要预先通过打印驱动程序设定用户 ID。
[输出标题页]	产品由多个用户使用等, 可以打印标题页以区分各用户的作业, 防止打印的文件混在一起。 标题页上将会打印日期、时间、用户名、文件名等。
[标题页的电子分页输出]	打印用于副本输出的纸张 (标题页) 时, 可以进行电子分页输出。
[标题页纸盘]	设定用于副本输出的纸张 (标题页) 的供纸纸盘。 不可设定手送纸盘。
[PostScript 纸张选择]	选择纸张时, 可以使 PostScript 的延迟媒体选择 (Deferred Media Selection) 功能有效。延迟媒体选择功能有效时设定为 [自动], 无效时设定为 [选择纸盘]。 打印并非由打印驱动程序生成的 PostScript 数据时, 根据 PostScript 数据的描述方法, 可能无法选择预期的纸盘。此时, 请设定为 [选择纸盘]。
[PS 字体未安装时的处理]	设定作业指定的 PostScript 字体未安装时的处理。设定为 [替换字体并打印] 时, 如果没有指定字体就替换成 Courier。
[PostScript 的字体替换]	作业指定的 PostScript 字体未安装时, 可以使用 ATCx 进行字体替换。
[XPS PrintTicket 处理]	设定读入 XPS 文件中描述的打印设定 (PrintTicket) 时的产品操作。
[禁用]	不进行 PrintTicket 处理。

项目	说明
[标准模式]	在标准模式下进行 PrintTicket 处理。
[兼容模式]	按照符合 Microsoft 规格的操作执行 PrintTicket 描述的打印设定。
[LPD 打印顺序]	设定 LPD 打印的顺序。
[接收时打印]	接收数据后立即打印。
[数据处理顺序]	接收数据后，按照进入可打印状态的顺序打印。 连续打印多个文件时，数据处理时间较长的数据即使是先接收的，也可能先打印那些数据处理已经结束的数据。
[先进先出]	按照先进先出的顺序打印 lpr 打印。
[OCR 字体的符号 (0x5C)]	设定在使用 OCR 字体时，对于“0x5C”的文字打印反斜杠 (\) 还是日元符号 (¥)。

[作业信息设定]

与 [打印设定] 通用。



68 参照

- 关于各项目，请参照“[打印设定]”(P.68)。

[Web 应用程序设定]

此功能是在触摸屏显示器上直接显示与设备链接的外部服务，或选择保存在外部服务器上的文件后直接打印的功能。



项目	说明
[登记连接目标]	登记外部访问的连接位置。
[其他设定]	
[发送身份验证信息时的确认画面]	将在设备上进行了用户身份验证时的用户信息（经身份验证的用户 ID、密码、服务限制等）发送到外部访问的连接位置服务器时，可以显示确认画面。

[Web 浏览器设定]



项目	说明
[选择 Web 应用程序版本]	设定用于外部访问的 Web 应用程序版本。
[关闭浏览器时删除永久性 Cookie]	外部访问结束时可以删除永久性（有期限）Cookie。
[关闭浏览器时删除 Cache]	外部访问结束时可以删除 Cache。
[使用 Cache]	可以使用 Cache。
[接受 Cookie]	可以使用 Cookie。
[SSL 证书验证失败时]	设定在 SSL 服务器证书的验证失败时，是中止访问服务器还是显示访问确认画面。
[使用文件打印功能]	可以使用文件打印功能。文件打印功能是指可以直接打印从外部 Web 服务器获取的可打印文件的功能。
[功能代码]	对于使用的外部访问链接服务，根据需要进行设定。

[远程支持设定]

设定远程支持服务的最大启动等待时间。



5.4 [审核日志设定]

设定审核日志的设定和发送 Syslog(使用 Syslog 协议将审核日志发送至网络上的其他客户端计算机)的相关设定。

审核日志是指记录了何时、谁、在设备上进行了何种操作的东西。使用审核日志功能，可以监测设备的不正当使用和未遂的不正当使用。



补充

- 取出审核日志需要使用 Internet Services。

参照

- 关于审核日志的记录项目，请参照本公司官方网站提供的《审核日志参考指南》。

项目	说明
[记录审核日志]	设定是否记录审核日志。 审核日志功能有效后，将在设备上记录审核日志。 日志最多可以记录 15,000 条，超过 15,000 条后从日期较早的日志开始删除。
[将审核日志发送到 Syslog 服务器]	设定是否将审核日志发送到 Syslog 服务器。
[Syslog - 服务器名称 / 地址]	输入 Syslog 服务器的服务器名称或 IP 地址。
[Syslog - UDP/TCP 端口号]	输入 Syslog 服务器的 UDP 或 TCP 的端口号。
[Syslog - TLS 端口号]	输入 Syslog 服务器的 TLS 端口号。
[Syslog - 传输协议]	设定向 Syslog 发送时的传输协议。
[Syslog - 设备]	输入向 Syslog 发送的审核日志的设备编号。
[Syslog - 超时值]	输入向 Syslog 发送时的发送超时值。
[发生发送错误时]	设定在设备内的审核日志尚未发送到 Syslog，就已经达到最大记录条数时的操作。
[设备操作优先]	从日期较早的日志开始覆盖。被覆盖的审核日志将无法被发送到 Syslog。
[审核日志优先]	发生系统错误时，产品将停止。恢复时，将设备和 Syslog 服务器置于可连接的状态后，重新启动。

5.5 [网络设定]

补充

- LPD、端口 9100、HTTP-SSL/TLS 通信、主服务器、次服务器请勿与其他端口使用相同的端口号。
- 使用 HTTP 的端口 (IPP、Internet Services (HTTP)、UPnP Discovery、SOAP、WSD) 请勿与 LPD、端口 9100、HTTP-SSL/TLS 通信使用相同的端口号。
- 设定为下列端口号时，根据端口的设定状态可能无法正常操作。
 - 25
 - 139
 - 427
 - 445
 - 631
 - 15000

[端口设定]

设定产品连接客户端的接口。

[USB]



项目	说明
[USB - 端口]	使用 USB 时设定为 [启动]。
[USB - 指定打印模式]	设定要使用的打印语言的类型。设定为 [自动] 后，判断从主机装置接收的数据使用何种语言描述，并根据数据进行适当的打印处理。
[USB - P.JL 开关]	P.JL (Printer Job Language) 命令是指附加在实际打印作业开头的的数据。通常直接使用 [启用]。
[USB - 自动输出时间]	设定从向产品发送数据结束到输出纸张的时间。
[USB - Adobe 通信协议]	
[标准]	打印驱动程序输出协议为 ASCII 格式时设定。
[二进制]	打印驱动程序输出协议为 BCP 格式时设定。
[TBCP]	打印驱动程序输出协议为 TBCP 格式时设定。
[RAW]	打印驱动程序输出协议为 ASCII 格式或二进制格式时设定。不受 Adobe 协议的控制，直接输出数据。
[USB - PostScript 打印等待超时]	打印数据时断开连接之前的时间设定为 [禁用] 时，使用 [USB - 自动输出时间]。设定为 [启用] 时，使用 PostScript 的超时时间。 补充 <ul style="list-style-type: none">• 请将 [USB - Adobe 通信协议] 设定为 [RAW]。

[LPD]



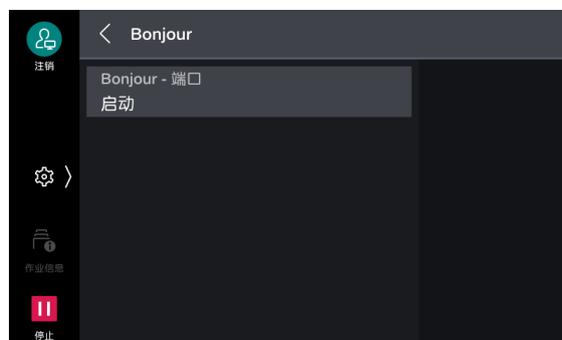
项目	说明
[LPD - 端口]	使用 LPD 时设定为 [启动]。
[LPD - 端口号]	设定 LPD 使用的端口号。
[LPD - 会话数]	设定通过 LPD 可以同时连接到产品的客户端的最大数。

[IPP]



项目	说明
[IPP - 端口]	使用 IPP 时设定为 [启动]。 使用 IPP (Internet Printing Protocol) 通过 Internet 打印时设定。
[IPP - 添加端口号]	设定为接受标准端口号以外的 IPP。

[Bonjour]



项目	说明
[Bonjour - 端口]	使用 Bonjour 时设定为 [启动]。

[Port9100]



项目	说明
[Port9100 - 端口]	使用 Port9100 时设定为 [启动]。 Windows 的标准 TCP/IP 端口监视器使用 Raw 协议时设定。
[Port9100 - 端口号]	设定端口 9100 使用的端口号。

[SNMP]



项目	说明
[SNMP - 端口]	使用 SNMP 时设定为 [启动]。使用本公司生产的使用网络管理产品的应用程序时设定。

[电子邮件接收]



项目	说明
[接收电子邮件 - 端口]	接收邮件时设定为 [启动]。

[寄送通知]



项目	说明
[寄送通知 - 端口]	使用寄送通知时设定为 [启动]。 通知的产品状态包括“耗材状态”、“需定期更换的部件状态”、“纸张状态”、“输出位置的状态”、“卡纸状态”、“Interlock 状态”、“故障通知”。 补充 <ul style="list-style-type: none">寄送通知通过 Internet Services 设定。

[UPnP Discovery]



项目	说明
[UPnP Discovery - 端口]	使用 UPnP 时设定为 [启动]。
[UPnP Discovery - 端口号]	设定 UPnP 通信使用的端口号。

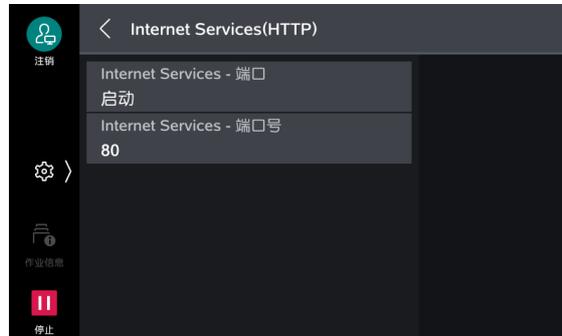
[WSD]



项目	说明
[WSD 打印 - 端口]	使用 WSD 打印时设定为 [启动]。 通过 Windows OS 搜索网络内设备时设定。

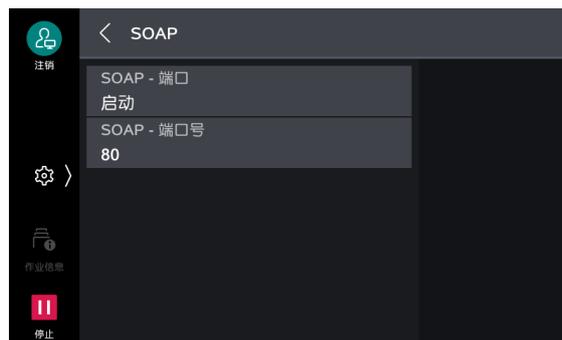
项目	说明
[WSD - 端口号]	设定 WSD 通信使用的端口号。

[Internet Services(HTTP)]



项目	说明
[Internet Services - 端口]	使用 Internet Services 时设定为 [启动]。
[Internet Services - 端口号]	设定 Internet Services 使用的端口号。

[SOAP]



项目	说明
[SOAP - 端口]	使用 SOAP 端口时设定为 [启动]。使用 Device Setup 等应用程序时设定。
[SOAP - 端口号]	设定 SOAP 使用的端口号。

[ThinPrint]



项目	说明
[ThinPrint - 端口]	使用 ThinPrint 时设定为 [启动]。 产品支持在 ThinPrint 环境下打印。接收由服务器 (Windows Server) 压缩并发送的数据，解压后打印。
[ThinPrint - 端口号]	设定 ThinPrint 使用的端口号。 补充 <ul style="list-style-type: none">通信协议在 IPv4 下工作时可以使用。可以同时连接的最大连接数为 3。

[无线 LAN 设定]



6.0 参照

- 请参照“无线 LAN” (P.13)。

[协议设定]

设定通信所需条件。



[以太网设定]



项目	说明
[以太网 - 网络名称]	设定以太网接口的名称。
[以太网 - 速度设定]	设定以太网接口的通信速度。根据要连接的网络环境，选择自动检测或固定速度。
[能效以太网]	可以设定以太网接口的低功耗功能有效。

[TCP/IP - 通用设定]



项目	说明
[主网]	使用多个接口时，显示作为主网工作的网络名称。  补充 <ul style="list-style-type: none">主网通过 Internet Services 设定。
[IP 模式]	设定 TCP/IP 的操作模式。

[TCP/IP - 网络设定]



补充

- 使用多个接口时，该项目为 [TCP/IP 设定 (以太网 1)] / [TCP/IP 设定 (Wi-Fi)]。
- 在 [TCP/IP 设定 (以太网 1)]、[TCP/IP 设定 (Wi-Fi)] 中不可以设定相同的 IP 地址。
- 在次网可以使用的端口包括 LPD、端口 9100、SNMP、Internet Services (HTTP)、Bonjour、IPP、ThinPrint、WSD、AirPrint、Mopria。使用其他端口的应用程序即使设定次网接口也可能无法工作。

项目	说明
[IPv4 - IP 地址获取方法]	设定 IP 地址、子网掩码、网关地址的获取方法。
[IPv4 - IP 地址]	指定 IP 地址。
[IPv4 - 子网掩码]	指定子网掩码。
[IPv4 - 网关地址]	指定网关地址。
[IPv4 - DNS 设定]	设定 DNS 服务器。
[从 DHCP 获取地址]	可以从 DHCP 服务器获取 DNS 服务器的地址。
[首选 DNS 服务器地址] ~ [备用 DNS 服务器地址 2]	手动设定 DNS 服务器的地址。备用 DNS 服务器 地址 1 和 2 可以设定为替代 DNS 服务器。
[IPv4 - IP 地址限制]	可以限制连接产品的 IPv4 地址。 补充 <ul style="list-style-type: none"> • [IPv4 - IP 地址限制] 的对象为使用 TCP/IP 的所有功能。例如，打印、Internet Services、Web 应用程序等。 • 接受连接的 IPv4 地址通过 Internet Services 的 [IP 地址限制] 登记。
[IPv6 - 地址手动配置]	可以手动配置 IPv6 地址。
[IPv6 - 手动 IP 地址]	配置 IPv6 地址。
[IPv6 - 手动 IP 地址前缀]	配置前缀长度。
[IPv6 - 手动网关地址]	配置网关地址。
[IPv6 - DNS 设定]	设定 DNS 服务器。
[从 DHCP 获取地址]	可以从 DHCP 服务器获取 DNS 服务器的地址。
[首选 DNS 服务器地址] ~ [备用 DNS 服务器地址 2]	手动设定 DNS 服务器的地址。备用 DNS 服务器 地址 1 和 2 可以设定为替代 DNS 服务器。
[IPv6 - 自动配置的地址]	显示配置的 IP 地址。 补充 <ul style="list-style-type: none"> • 手动配置 IP 地址时，可以通过无状态自动配置分配的地址最多 2 个。

项目	说明
[IPv6 - IP 地址限制]	<p>可以限制连接产品的 IPv6 地址。</p> <p>补充</p> <ul style="list-style-type: none"> • [IPv6 - IP 地址限制] 的对象为使用 TCP/IP 的所有功能。例如，打印、Internet Services、Web 应用程序等。 • 接受连接的 IPv6 地址通过 Internet Services 的 [IP 地址限制] 登记。

[确认 Ping 连接]

可以确认产品是否能够按照设定条件与客户端计算机正确通信。



[输出网络协议报告]

输出主接口的协议设定的报告。



[设备电子邮件地址 / 主机名]



[电子邮件地址]

产品的电子邮件地址最多输入 128 个字符。

SMTP 接收时

帐户 (@ 标记的左侧) 可以设定任意名称。地址部分 (@ 标记的右侧) 设定为主机名和域名的组合。不可以设定别称。

例如：

- 帐户名：mymail
- 主机名：myhost
- 域名：example.com

的情形，电子邮件地址为 mymail@myhost.example.com。

POP3 接收时

设定接收电子邮件使用的电子邮件地址。

[名称]

产品设备名最多输入 32 个字符。

[主机名]

主机名最多输入 32 个半角字符。

[域名]

域名最多输入 255 个字符。

[代理服务器列表]

在使用外部访问时设定。



- 请仅在使用需要设定代理的服务时变更设定。

[代理服务器设定]

可以根据网络环境，为各接口设定代理服务器。



- 使用多个接口时，该项目为 [代理服务器设定 - 以太网 1] / [代理服务器设定 - Wi-Fi]。

项目	说明
[使用代理服务器]	可以使用代理服务器。
[代理服务器指定方法]	设定代理服务器的指定方法。 <ul style="list-style-type: none">• [对所有协议使用相同的设定] HTTP 代理服务器的设定也会反映到 HTTPS 代理服务器的设定上。• [对每个协议使用不同的设定] 可以分别设定 HTTPS 代理服务器和 HTTP 代理服务器。• [指定 PAC 文件] 设定使用脚本对 HTTPS 代理服务器和 HTTP 代理服务器进行设定。• [自动检测] 检测 HTTPS 代理服务器和 HTTP 代理服务器的设定。
[PAC 文件的 URL]	将 [代理服务器指定方法] 设定为 [指定 PAC 文件] 时，指定 URL。
[对本地址不使用代理服务器]	设定不使用代理服务器的地址。可以使用 IPv4 地址、IPv6 地址及 FQDN 格式指定。而且，也可以使用 “*”（通配符）指定。
[HTTP 代理服务器 - 服务器名称] / [HTTPS 代理服务器 - 服务器名称]	输入服务器名称或 IP 地址。可以使用 IPv4 地址、IPv6 地址及 FQDN 格式指定。
[HTTP 代理服务器 - 端口号] / [HTTPS 代理服务器 - 端口号]	指定 HTTP 代理服务器和 HTTPS 代理服务器的端口号。
[HTTP 代理服务器 - 身份验证] / [HTTPS 代理服务器 - 身份验证]	连接 HTTP 代理服务器和 HTTPS 代理服务器需要进行身份验证时设定为 [启用]。
[HTTP 代理服务器 - 登录名] / [HTTPS 代理服务器 - 登录名]	输入登录名。
[HTTP 代理服务器 - 密码] / [HTTPS 代理服务器 - 密码]	输入密码。

[EP 代理服务器设定]

设定在使用基于 Internet 的 EP-BB 复合机管理服务的 EP 系统时，用于 EP 通信的代理服务器。与 [代理服务器列表] 通用。



补充

- 部分国家和地区不提供 EP-BB 复合机管理服务。

参照

- 关于 EP-BB 复合机管理服务，请参照本公司的官方网站。

[电子邮件发送 / 接收设定]

[POP3 服务器设定]



补充

- 使用 Internet Services，可以进行使用 OAuth2.0 身份验证的 Exchange Online 的 POP3 服务器设定。
- POP3 服务器仅可设定 1 个。后设定的内容有效。
- 设定使用 OAuth2.0 身份验证的 Exchange Online 的 POP3 服务器时，不可使用本项目的设定内容。

项目	说明
[POP3 服务器 - 服务器名称 / 地址]	输入 POP3 服务器的服务器名称或 IP 地址。
[POP3 服务器 - 端口号]	设定 POP3 服务器的端口号。
[POP3 服务器 - 接收间隔]	设定发送到 POP3 服务器的电子邮件的确认间隔。
[POP3 服务器 - 登录名]	输入用于登录 POP3 服务器的登录名。
[POP3 服务器 - 密码]	设定用于 POP 接收的密码。
[POP 密码加密]	密码可以加密。

[SMTP 服务器设定]

轻触 [确认连接]，将从产品向指定电子邮件地址发送测试电子邮件，可以确认产品与 SMTP 服务器的连接状态。且，选择 [确认连接] > [输出 SMTP 通信报告] 后，将会打印产品发送 / 接收的 SMTP 通信协议的内容报告。



项目	说明
[SMTP 服务器 - 服务器名称 / 地址]	输入 SMTP 服务器的服务器名称或 IP 地址。
[SMTP 服务器 - 端口号]	设定 SMTP 服务器的端口号。
[发送时的身份验证方法]	设定 SMTP 发送时的身份验证方法。 补充 • 支持的身份验证方法包括 AUTH GSSAPI (仅指定 Kerberos 时)、AUTH NTLMv2、AUTH NTLMv1、AUTH PLAIN、AUTH LOGIN、AUTH CRAM-MD5。
[发送时的身份验证用户]	设定发送时的登录用户。 设定为 [已通过远程身份验证的用户] 时，如果在执行作业前通过设备进行远程登录，就可以使用远程登录的用户名 / 密码登录 SMTP 服务器。此外，可以选择登录失败时的操作。不使用远程身份验证时，使用设备设定的用户名 / 密码。
[SMTP AUTH - 登录名]	设定 SMTP 服务器的登录名。
[SMTP AUTH - 密码]	设定 SMTP 服务器的登录密码。

[远程身份验证服务器设定]

[身份验证系统的设定]



项目	说明
[身份验证系统]	选择身份验证系统。  补充 <ul style="list-style-type: none">使用本公司产品（另售）作为远程身份验证对象时，请选择 [Authentication Agent]。Azure Active Directory 使用 Internet Services 进行设定。
[身份验证响应超时]	设定身份验证响应等待时间的上限。
[用户信息搜索超时]	设定用户信息等待时间的上限。

[Kerberos 服务器设定]



项目	说明
[Kerberos 服务器 1 (默认)] ~ [Kerberos 服务器 5]	Kerberos 服务器 1~5 分别进行如下设定。 Kerberos 服务器 1 设定的内容将作为登录时的默认值使用。
[主服务器 - 名称 / 地址]	输入主服务器的服务器名称或 IP 地址。
[主服务器 - 端口号]	输入主服务器的端口号。
[次服务器 - 名称 / 地址]	输入次服务器的服务器名称或 IP 地址。
[次服务器 - 端口号]	输入次服务器的端口号。
[领域名]	使用 Windows Server 的活动目录作为服务器时，将活动目录的域名设定为域名。  补充 <ul style="list-style-type: none">域名请务必使用大写进行设定。使用小写进行设定将会产生验证错误。
[验证服务器证书]	可以验证服务器证书。

[LDAP 服务器设定]

使用 LDAP 验证时，设定服务器和身份验证方式等。

轻触 [确认连接] 可以确认与服务器的连接。



项目	说明
[主服务器 - 名称 / 地址]	输入主服务器的服务器名称或 IP 地址。
[主服务器 - 端口号]	输入主服务器的端口号。
[次服务器 - 名称 / 地址]	输入次服务器的服务器名称或 IP 地址。 由于主服务器正在维护等原因导致无法通信时，将连接替代服务器。
[次服务器 - 端口号]	输入次服务器的端口号。 由于主服务器正在维护等原因导致无法通信时，将连接替代服务器。
[身份验证方法]	
[直接身份验证]	使用输入的用户 ID 和密码登录 LDAP 服务器。
[用户属性身份验证]	根据特定的属性信息登录 LDAP 服务器。在 [输入用户名的属性] 中设定属性名称。
[输入用户名的属性]	LDAP 身份验证的身份验证方法为 [用户属性身份验证] 时，设定属性名称。 根据特定的属性信息登录 LDAP 服务器。在 [输入用户名的属性] 中设定属性名称。例如，想要输入电子邮件地址时设定“mail”。 补充 • 设定时，请保证设定的属性是各用户的唯一值。
[身份验证用户名的属性]	输入作为用户的显示名和标识符的属性名称。 补充 • 设定时，请保证设定的属性是各用户的唯一值。 • 如果无法从 LDAP 服务器获取已设定的属性，则无法登录。 • 身份验证方法为 [直接身份验证] 时，请设定与通过操作面板登录时输入的用户 ID 的属性相同的值。
[使用添加的字符串]	从触摸屏显示器输入身份验证信息时，可以自动添加 [添加到用户名的字符串] 中输入的信息。
[添加到用户名的字符串]	[使用添加的字符串] 设定为 [使用] 时，输入该固定字符串。 例如，使用电子邮件地址 (user@myhost.example.com) 登录时，如果预先设定“@myhost.example.com”，仅仅输入“user”就可以登录。
[智能卡身份验证属性]	使用 IC 卡登录 LDAP 时，设定 IC 卡 ID 的搜索属性。
[网络用户 ID 属性]	使用 IC 卡登录 LDAP 时，设定使用 IC 卡的 ID 搜索的用户名的属性。获取的用户名将作为通知外部服务的身份验证信息使用。
[搜索用身份验证用户]	设定搜索时使用的用户。

项目	说明
[搜索用登录名]	<p>设定使用 [用户属性身份验证] 方式登录 LDAP，访问目录服务器时的用户名。仅在需要进行目录服务登录时设定。</p> <p> 补充</p> <ul style="list-style-type: none"> 基本上请输入 DN 格式。但是，使用 Active Directory 时，也可以指定显示名等的属性值。详情请参照 Microsoft 公司的官方网站。
[搜索用密码]	设定 [搜索用登录名] 指定的用户的登录密码。
[搜索起点输入 (DN)]	<p>输入搜索的起点字符串。</p> <p> 补充</p> <ul style="list-style-type: none"> 此处指定的起点是用户搜索的基准。请指定登录用户所在的层次的起点。但是，如果处于输入起点以下的层次的用户和组的数量过多，登录产品的时间可能较长。
[起点开始的搜索范围]	设定起点开始的搜索范围。
[搜索目标的对象类]	输入用于搜索的目标等级。
[使用引用功能]	从连接的 LDAP 服务器接到连接其他 LDAP 服务器的指示时，可以重新连接指示的服务器。
[引用的最大跃点数]	设定使用引用功能时，允许要连接的服务器最多可以切换几次。

[安全设定]

[SSL/TLS 设定]

对服务器和客户端计算机与产品进行的通信加密时设定。



项目	说明
[TLS 安全级别]	设定加密通信的模式。
[设备证书 - 服务器]	设定服务器证书以进行 SSL/TLS 通信。
[HTTP - SSL/TLS 通信]	<p>可以仅允许 SSL/TLS 通信。</p> <p> 补充</p> <ul style="list-style-type: none"> 设定为 [仅可使用 HTTPS] 时，停止 [UPnP Discovery]、[WSD] 的各端口。
[HTTP - SSL/TLS 通信端口号]	指定 SSL/TLS 通信的端口号。
[LDAP - SSL/TLS 通信]	<p>可以使用 SSL/TLS 通信进行登录和搜索等访问。</p> <p>SSL 通信有效时，需要变更 [LDAP 服务器 / 目录服务设定] 的 [主服务器 - 端口号] 和 [次服务器 - 端口号]。LDAP 的目录服务器的 SSL 通信端口号通常使用 636。</p>

项目	说明
[SMTP - SSL/TLS 通信]	设定 SSL/TLS 通信。
[禁用]	不进行 SSL/TLS 通信。
[STARTTLS 连接 (如可用)]	验证证书并进行 SSL/TLS 通信。无法验证时, 不进行 SSL/TLS 通信。
[STARTTLS 连接]	验证证书并进行 SSL/TLS 通信。无法验证时, 无法进行通信。
[SSL/TLS 连接]	进行 SSL/TLS 通信。
[ThinPrint - SSL/TLS 通信]	可以使 SSL/TLS 通信有效。
[设备证书 - 客户端]	设定客户端证书以进行 SSL/TLS 通信。
[验证远程服务器证书]	使产品作为 SSL 客户端工作时, 可以验证对方服务器的证书。

[IPsec 设定]

设定网络以数据包为单位加密并进行安全通信。



补充

- 安装了无线网络组件 (可选) 时, 此项目只可指定于主网。
- 关于 [IKE 身份验证方法]、[预共享密钥]、[DH 组]、[PFS 设定], 请向网络管理员确认。



项目	说明
[IPsec 设定] / [IPsec 设定 (以太网 1)] / [IPsec 设定 (Wi-Fi)]	
[IKE 身份验证方法]	设定 IKE 身份验证方法。
[预共享密钥]	输入预共享密钥。 [IKE 身份验证方法] 为 [用预共享密钥验证] 时设定。
[设备证书]	设定 IPsec 通信使用的证书。 [IKE 身份验证方法] 为 [用数码签名验证] 时设定。 此处无法使用 Internet Services 创建的自签名证书。
[IPsec 通信]	可以使 IPsec 通信有效。
[IKE SA 寿命]	设定 IKE SA 的有效时间。
[IPsec SA 寿命]	设定 IPsec SA 的有效时间。
[DH 组]	设定 DH 组。
[PFS 设定]	可以使 PFS 有效。
[目标地址 - IPv4]	设定允许通信的目标 IPv4 地址或范围。
[目标地址 - IPv6]	设定允许通信的目标 IPv6 地址或范围。
[和不支持 IPsec 的设备进行通信]	对于不支持 IPsec 的设备, 无法与未设定为目标地址的地址进行通信。

[IEEE 802.1x 设定]



项目	说明
[IEEE 802.1x 设定] / [IEEE 802.1x 设定 (以太网 1)]	
[使用 IEEE 802.1x 身份验证]	可以使用 IEEE 802.1x 身份验证。
[身份验证方法]	设定 IEEE 802.1x 的身份验证方法。
[身份验证用户名]	登录用户名最多输入 128 个字符。  补充 • 将 [身份验证方法] 设定为 [EAP-TLS] 时，使用客户端证书的用户名。
[身份验证密码]	登录密码请输入 1~128 字节。  补充 • 将 [身份验证方法] 设定为 [EAP-TLS] 时，身份验证不使用密码。
[验证服务器证书]	[身份验证方法] 为 [PEAP/MS-CHAPv2] 时，可以验证服务器证书。

[证书吊销确认设定]



项目	说明
[证书验证级别]	设定证书验证级别。
[证书吊销确认方式]	设定证书吊销确认方式。 产品从验证局获取吊销列表 (CRL) 并对照时，设定为 [获取证书吊销列表 (CRL)]。使用可以确认证书有效性的 OCSP (Online Certificate Status Protocol) 查询 CA 机构和验证局并进行确认时，设定为 [通过 OCSP 查询]。
[自动获取证书吊销列表 (CRL)]	可以自动获取证书吊销列表 (CRL)。
[获取证书吊销列表 (CRL) 超时]	设定获取证书吊销列表 (CRL) 的时间上限。

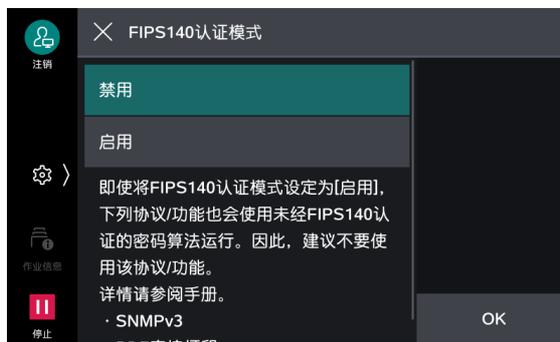
项目	说明
[OCSP 响应程序指定方法]	指定 OCSP 响应程序的 URL 的指定方法。 可以从 [使用在证书中指定的 URL]、[使用由管理员指定的 URL] 设定。
[OCSP 响应程序]	用 [OCSP 响应程序指定方法] 选择 [使用由管理员指定的 URL] 时，设定查询的 URL。
[OCSP 通信超时]	设定与 OCSP 响应程序通信的时间上限。

[其他设定]

[FIPS140 认证模式]

FIPS140 (Federal Information Processing Standard 140) 是指规定加密模块的相关安全要求规格的美国联邦标准。

将 FIPS140-2 验证模式设定为 [启用]，可以提高安全性。

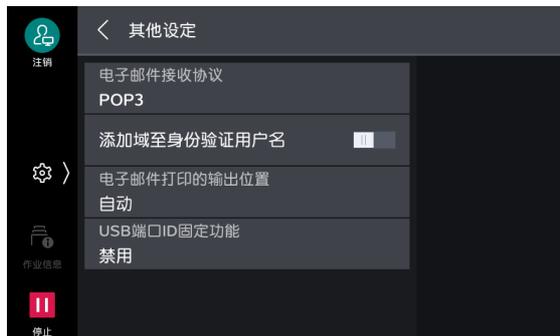


下列功能在未获 FIPS140 验证的加密算法下工作。推荐在支持 FIPS140 的环境下使用。

- SMTP 身份验证
- HTTP 身份验证
- DocuWorks 直接打印
- LDAP 身份验证
- Kerberos 身份验证
- 802.1x 身份验证
- PDF 直接打印

[其他设定]

进行关于网络的其他设定。



项目	说明
[电子邮件接收协议]	根据使用环境进行设定。
[添加域至身份验证用户名]	可以在用户名上添加域名。
[电子邮件打印的输出位置]	设定电子邮件接收打印的输出位置。设定为 [自动] 时，将会选择输出位置的默认设定值中设定的输出位置。
[USB 端口 ID 固定功能]	设定 USB 接口的通知 ID 使用序列号还是固定值。

5.6 [身份验证 / 记帐]

[用户信息的设定]



[变更密码]

登录用户可以变更自己的密码。

60 参照

- 请参照 “登记用户的密码变更” (P.127)。

[记帐]

设定使用产品的用户登记、身份验证和记帐方式。



60 参照

- 请参照 “身份验证和记帐功能” (P.114)。

[登记用户 / 确认总计数据]

记帐有效时，登记用户 ID 和用户名，以用于登记的用户进行登录。

可以为使用产品的用户分别设定最大使用张数。另外，可以确认各登记用户的累计页等。

与 [身份验证 / 安全设定] > [身份验证设定] 的 [登记用户 / 确认总计数据] 通用。



补充

- 请通过 “[身份验证 / 记帐的设定]” (P.98) 设定使用的记帐模式后进行用户登记。
- 此项目在将 “[身份验证 / 记帐的设定]” (P.98) 设定为 [网络身份验证 / 记帐]、[远程身份验证 / 记帐]、或 [自定义身份验证] 时显示。

[删除登记内容 / 重置总计数据]

可以针对所有登记用户，统一删除登记内容，重置记帐数据。删除 / 重置前，可以打印报告，预先确认要删除 / 重置的内容。

与 [身份验证 / 安全设定] > [身份验证设定] 的 [删除登记内容 / 重置总计数据] 通用。



补充

- 此项目在将 “[身份验证 / 记帐的设定]” (P.98) 设定为 [网络身份验证 / 记帐] 时显示。

项目	说明
[所有用户的登记内容]	将各用户登记的设定内容全部删除。另外，限制页数、累计页数、打印总计数据等数据也全部删除。
[所有用户的功能限制]	将所有用户的功能限制全部删除。
[所有用户的限制页数]	将所有用户的限制页数重置为默认值。
[总印量]	重置包括系统管理员在内的所有用户的全部记帐数据。页数也将重置为“0”。
[所有用户的权限组]	重置所有用户的全部权限组。
[打印总计数据]	重置全部打印总计数据，删除自动登记的作业所有者名。打印的总计张数也将重置为“0”。 补充 <ul style="list-style-type: none">• [打印总计数据] 在设定为禁用打印记帐时显示。

项目	说明
[记帐报告 (所有功能)]	可以打印所有功能的总计数据的报告。在预先确认时使用删除 / 重置的内容。
[打印总计报告]	可以对打印总计数据的报告进行打印。在预先确认时使用删除 / 重置的内容。  补充 <ul style="list-style-type: none"> • [打印总计报告] 在设定为禁用打印记帐时显示。
[删除 / 重置]	删除 / 重置已选择的项目的数据。

[身份验证 / 记帐的设定]

设定身份验证和记帐方法。

与 [身份验证 / 安全设定] > [身份验证设定] 的 [身份验证 / 记帐的设定] 通用。



项目	说明
[无需身份验证]	不使用身份验证及记帐功能。
[本地身份验证 / 记帐]	使用在产品上登记的用户信息进行身份验证与记帐。  补充 <ul style="list-style-type: none"> • 从 [本地身份验证 / 记帐] 变更为 [无需身份验证] 或 [远程身份验证 / 记帐] 时，在产品上登记的用户信息将被全部删除。
[网络身份验证 / 记帐]	将在外部服务管理的用户信息登记到产品，用于身份验证和记帐。  补充 <ul style="list-style-type: none"> • 在试图使用需要记帐的服务时显示的登录画面上，可以输入“帐户 ID”。
[远程身份验证 / 记帐]	使用在远程身份验证服务器上登记的用户信息登录。  补充 <ul style="list-style-type: none"> • 可以将远程登录使用的用户信息保存在产品上。即使远程身份验证服务器未启动，也可以使用保存在产品上的用户信息进行身份验证，并使用产品。 • 不在产品上保存登录到远程帐户时使用的用户信息时，请将 [将远程身份验证信息保存到设备] 设定为 [无]。关于 [将远程身份验证信息保存到设备]，请参照“[身份验证设定]” (P.100)。 • [身份验证系统] 是 [Authentication Agent] 时，可以使用身份验证服务器进行记帐。
[自定义身份验证]	使用自定义认证内容和插件等时设定。
[记帐模式]	各服务可以分别使用记帐功能。  补充 <ul style="list-style-type: none"> • 显示项目根据搭载的服务而有不同。

[记帐信息的设定]



项目	说明
[用户 ID 的替代标记]	轻触触摸屏显示器上的身份验证信息的显示区域时，显示的登录画面上的、显示为“用户 ID”的标记可以根据需要变更，如变更为“UserName”、“Number”。
[用户 ID 的输入显示]	设定输入用户 ID 时的字符串的显示方法。
[帐户 ID 的替代标记]	轻触触摸屏显示器上的身份验证信息的显示区域时，显示的登录画面上的、显示为“帐户 ID”的标记可以根据需要变更，如变更为“AccountName”、“Number”。 补充 <ul style="list-style-type: none"> 此项目在将“[身份验证 / 记帐的设定]” (P.98) 设定为 [网络身份验证 / 记帐] 时显示。
[帐户 ID 的输入显示]	设定输入帐户 ID 时的字符串的显示方法。 补充 <ul style="list-style-type: none"> 此项目在将“[身份验证 / 记帐的设定]” (P.98) 设定为 [网络身份验证 / 记帐] 时显示。
[身份验证时显示记帐信息]	登录后，可以显示各用户的记帐信息。 补充 <ul style="list-style-type: none"> 此项目在将“[身份验证 / 记帐的设定]” (P.98) 设定为 [本地身份验证 / 记帐] 时显示。

[记帐 / 计费设备的设定]



项目	说明
[连接记帐 / 计费设备]	设定是否使用已连接的计费 / 记帐设备。
[记帐 / 计费设备]	选择记帐 / 计费设备。
[打印作业的控制]	设定是否控制打印作业。

项目	说明
[余额不足时的作业操作]	设定余额不足时是中止作业还是保留作业。 可在设定了卡型累加器和 IC 卡验证器以外的设备时使用。
[打印作业的计费控制]	设定是否按卡片编号计费打印作业。 可在设定了卡型累加器或卡式减法器时使用。
[卡型累加器中的打印操作控制]	设定打印作业计费的时间。 可在设定了卡型累加器时使用。

[身份验证 / 安全设定]

可以设定要使用产品的用户的登记、登录及安全设定。

6D 参照

- 请参照“身份验证和记帐功能”(P.114)。

[系统管理员信息的设定]

设定系统管理员的用户 ID 和密码。



[身份验证设定]



项目	说明
[身份验证 / 记帐的设定]	设定身份验证 / 记帐方法。 与“[身份验证 / 记帐的设定]”(P.98)通用。
[访问控制]	通过身份验证模式可以限制产品及各服务的使用。使用时需要进行用户身份验证。 补充 • 登录到远程帐户时(使用本公司产品(另售)时除外),要基于从远程身份验证服务器获取的可使用服务的访问许可信息。
[访问规格设定]	可以限制系统管理员以外的人员对产品设定的变更。
[访问设备]	可以限制产品的触摸屏显示器的按键操作。

项目	说明
[访问功能]	可以限制产品的各服务。  补充 • 将服务设定为 [限制 (不显示图标)] 时, 主屏幕上不显示相应服务。登录后将会显示相应服务。
[登记用户 / 确认总计数据]	身份验证有效时, 登记用户 ID 和用户名, 以用于登记的用户进行登录。可以为使用产品的用户分别设定最大使用张数。另外, 可以确认各登记用户的累计页等。用户数据最多可以登记 1,000 条。与 “[登记用户 / 确认总计数据] ” (P.97) 通用。
[删除登记内容 / 重置总计数据]	可以针对所有登记用户, 统一删除登记内容, 重置记帐数据。删除 / 重置前, 可以打印报告, 预先确认要删除 / 重置的内容。与 “[删除登记内容 / 重置总计数据] ” (P.97) 通用。
[权限组登记]	系统管理员可以授予登录用户 “权限”, 使其可以使用原来不能使用的功能。如果预先登记权限组, 就可以按权限分组管理用户。
[身份验证信息的设定]	设定登录时所需的信息。
[用户 ID 的替代标记]	轻触触摸屏显示器上的身份验证信息的显示区域时, 显示的登录画面上的、显示为 “用户 ID” 的标记可以根据需要变更, 如变更为 “UserName”、“Number”。
[用户 ID 的输入显示]	可以设定输入用户 ID 时的字符串的显示方法。对于提高安全性等功能, 根据需要进行设定。 设定为 [原样显示] 后, 输入用户 ID 时, 显示输入的字符串。设定为 [隐藏] 时, 显示 [*****]。
[身份验证失败的记录]	设定登录次数, 以检测不正当访问。在规定时间内 (10 分钟) 以内, 登录失败次数超过此处设定的次数时, 记录为错误。
[注销时显示确认画面]	解除登录时可以显示确认画面。
[身份验证用户 ID]	设定登录时用户 ID 的文字类型。 设定为 [区分大小写] 时, 直接按照登记的 (包括大小写) 用户 ID 登录。设定为 [不区分大小写] 时, 即使用户 ID 里混合了大小写, 也不区分大小写并登录。
[连接智能卡时的身份验证]	登录到本地帐户, 产品上连接了 IC 卡读卡器时, 用户 ID 登录可以为有效。设定为 [仅使用智能卡] 时, 无法使用用户 ID 登录。设定为 [使用智能卡或从控制面板输入] 时, IC 卡登录和用户 ID 登录两者均可使用。
[来宾用户]	登录到远程帐户时, 可以使用客户用户。
[用智能卡验证时自动登记用户]	未登录到本地帐户的用户, 在 IC 卡读卡器上刷 IC 卡时, 可以进行用户登录。 设定为 [无] 时, 用户无法登录。设定为 [有] 时, 用户可以登录。
[使用智能卡]	产品上连接了 IC 卡读卡器时, 可以使用 IC 卡。 设定为 [有] 时, 可以设定各功能是否可以使用 IC 卡进行作业控制。登录和作业控制不使用 IC 卡, 仅控制安全功能使用 IC 卡时设定为 [有 (仅 PKI)]。
[智能卡关联模式]	登录到远程帐户, 使用 IC 卡登录时, 可以要求输入密码。
[非接触式智能卡设定]	使用非接触型 IC 卡登录时, 设定解除登录的方法。 设定为 [移开智能卡时注销] 时, IC 卡离开 IC 卡读卡器后就会解除登录。设定为 [从控制面板注销] 时, 通过触摸屏显示器的操作解除登录。

项目	说明
[将远程身份验证信息保存到设备]	<p>可以将远程登录使用的用户信息保存在产品上。设定为 [有] 时，即使远程身份验证服务器未启动，也可以使用保存在产品上的用户信息进行身份验证，并使用产品。</p> <p> 补充</p> <ul style="list-style-type: none"> • 将 [智能卡关联模式] 设定为 [不需要输入密码]，仅以使用 IC 卡登录的用户为对象。 • 使用保存在设备上的用户信息进行验证的用户，设定为 [(以保存的远程身份验证信息运行时的权限)]。
[删除已保存的远程身份验证信息]	<p>可以删除保存在产品上的远程登录用户信息。</p> <p> 补充</p> <ul style="list-style-type: none"> • 仅以使用 IC 卡登录的用户为对象。
[无效身份验证的设定]	<p>这是用于防止通过伪装进行不正当操作的功能。在 [连续失败次数] 中设定达到拒绝访问的次数，使以相同的用户 ID 连续登录失败时将会拒绝访问。</p> <p> 补充</p> <ul style="list-style-type: none"> • 重新启动产品后，失败的次数将被重置。 • 设定时，请将 [最多身份验证次数 - 系统管理员] 或 [最多身份验证次数 - 本地用户] 设定为 [有]。 • 解除拒绝访问状态时，请重新启动产品。 • 本地用户的登录次数限制可以在登录到本地帐户时设定。
[密码策略]	
[使用密码 - 从控制面板输入时]	<p>用户使用产品时，可以输入密码。</p> <p>设定为 [有] 时，[登记用户 / 确认总计数据] 的 [密码] 有效。</p> <p>设定为 [无] 时，即使在上述设定中指定了密码，也不会要求输入密码。</p>
[使用密码 - 智能卡身份验证时]	<p>登录到本地帐户时，系统管理员和用户使用 IC 卡登录时，可以输入密码。</p>
[最小密码长度]	<p>指定密码的最小位数。</p>
[最大密码长度]	<p>指定密码的最大位数。</p>
[远程身份验证]	<p>变更密码的安全强度后，设定当设定的密码不满足条件时，是否接受未经登录身份验证的打印作业等。</p>
[帐户 / 个人打印的设定]	
[接收控制]	<p>设定如何处理接收的打印作业。</p>
[按照打印机的身份验证]	<p>使用身份验证 / 记帐功能，将 [访问功能] 的 [打印] 设定为 [限制] 时，对于 [身份验证成功的作业]、[身份验证失败的作业]、[无用户 ID 的作业] 分别设定作业的处理方法。</p>
[保存为个人打印]	<p>即使不使用身份验证功能，带有用户 ID 的作业也将全部保存至个人打印。另外，对于 [无用户 ID 的作业]、[无 P J L 命令的作业] 分别设定作业的处理方法。</p>
[保存为帐户打印]	<p>即使不使用身份验证功能，接收的作业也将全部保存至帐户打印。</p>

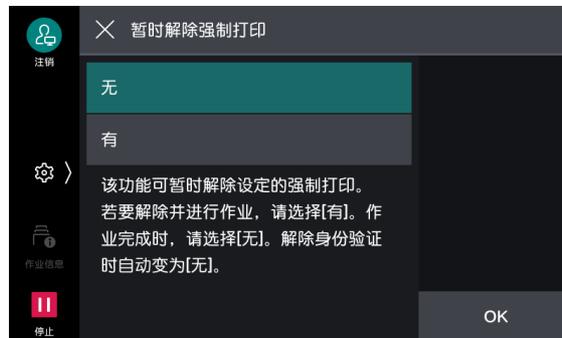
[暂时解除强制打印]

执行强制打印，仅特定的输出文件不要执行强制打印等时使用。

即使设定了强制水印、强制安全水印、打印 UUID、强制注释等强制打印，也可以暂时解除强制打印。

在设定为 [有] 的状态下，执行文件打印时，即为暂时解除的适用对象（通常的打印、报告 / 列表非适用对象）。

仅在登录用户所属的权限组的 [暂时解除强制打印] 设定为 [允许] 时显示。

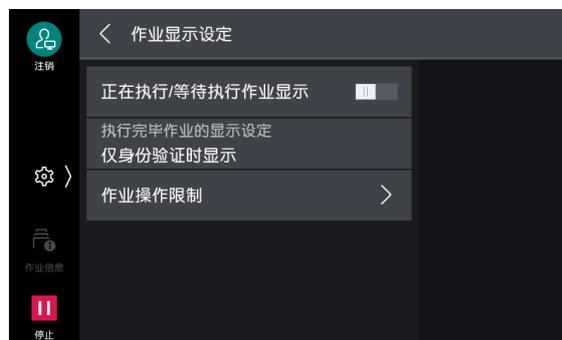


补充

- 管理员权限的用户无论属于哪个权限组，都可以设定。
- ApeosWare Copy Protection（另售）时，由用户指定的水印不属于解除对象。

[作业显示设定]

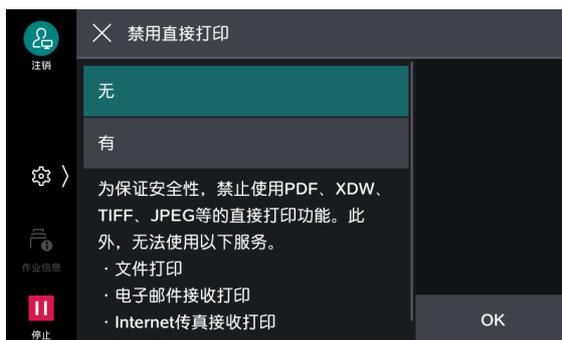
可以限制正在执行和等待执行的作业和日志的显示。可以针对未登录用户和非作业所有者的用户，保护个人信息并防止信息泄露。



项目	说明
[正在执行 / 等待执行作业显示]	可以限制正在执行 / 等待执行作业的信息显示。
[执行完毕作业的显示设定]	
[始终显示]	无论是否登录，可以确认所有执行完毕的作业。可以限制作业的详细信息的显示。
[仅身份验证时显示]	仅登录到产品的用户可以确认执行完毕的作业。将可以确认的作业设为仅登录用户的作业，就可以限制作业详细信息的显示。
[不显示]	无论是否登录，所有执行完毕的作业均不显示。
[作业操作限制]	按照操作的类型，设定允许操作作业的用户范围。

[禁用直接打印]

设定为 [有] 时，文件打印、电子邮件接收打印、移动打印等的直接打印功能无法使用。



[覆盖存储器]

设定删除数据时的覆盖次数。

通过在记录数据的区域覆盖不带信息的数据，可以防止数据的不当取出及还原。



[运行时防止篡改]

产品运行时，设定是否检测对未被许可的文件进行的访问及执行。

设定为 [有] 时，拒绝文件的写入和执行，并将访问内容记录到审核日志中。

设定为 [仅日志] 时，将记录到审核日志中，但不能拒绝文件的存取。



60 参照

- 在审核日志中记录时，需要将审核日志功能设定为有效。详细内容请参照“[审核日志设定]”(P.76)。

5.7 [维护]

[合作伙伴支持代码]

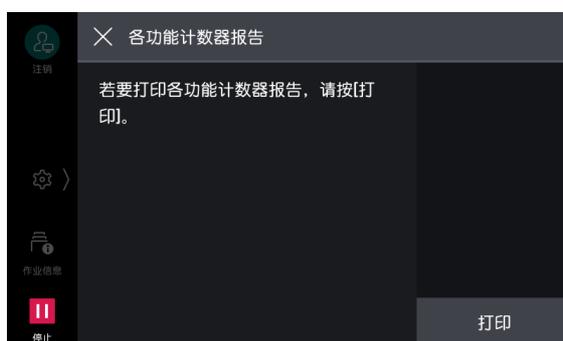
输入合作伙伴支持代码。

[支持页]



- 轻触 [创建快捷方式] 后，可以在控制菜单的 [快捷方式列表] 中登录本项目的快捷方式。

[各功能计数器报告]



- 关于各功能计数器报告，请参照 “[输出报告 / 列表] ” (P.35)。

[记帐报告]

可以打印各用户的记帐报告。根据是否启用记帐功能，可以输出的报告不同。

[身份验证 / 记帐的设定] 设定不为 [本地身份验证 / 记帐] 时

显示下列画面，可以输出打印总计报告。可以确认各客户端（各作业所有者）在产品上打印的总页数、使用纸张的总张数。



- [打印总计报告] 的数据从初始化开始计数。

[身份验证 / 记帐的设定] 设定为 [本地身份验证 / 记帐] 时

显示 [记帐报告] 画面。记帐功能设定为 [启用记帐] 后，各用户的记帐报告可以按照功能分别打印。

参照

- 请参照 “ [记帐] ” (P.96)。

要打印记帐报告，选择各个记帐报告，并指定用户编号的范围。



补充

- 报告上显示的 “No.” 是 [记帐]、[身份验证 / 安全设定] 上的用户登记 No.(用户管理编号)。

项目	说明
[记帐报告 (打印)]	可以确认各客户端 (各作业所有者) 在产品上打印的总页数、使用纸张的总张数。[记帐报告 (打印)] 的数据从初始化开始计数。  补充 • 在 [身份验证 / 记帐的设定] 的 [记帐模式] 将 [打印] 设定为 [禁用记帐] 时，不会显示 [记帐报告 (打印)]，而是显示 [打印总计报告]。

[EP 安装] / [要求 EP 诊断 / 维修]

需要检查和维修时，请与本公司联系咨询。

[初始设定项目]

确认使用产品所需的初始设定已经完成。未进行初始设定的项目，可以之后再启动设定画面。



[确认 EP 通信]

确认 EP-BB 复合机管理服务是否能够正常通信。

补充

- 部分国家和地区不提供 EP-BB 复合机管理服务。

6.0 参照

- 关于 EP-BB 复合机管理服务，请参照本公司的官方网站。

[软件配件的安装]

设定方法请参照选装配件附带的说明书。

[软件配件的安装 - USB]

可以使用安装 USB 加密狗的选装功能。



[软件升级]

这个功能是在需要进行软件升级时，用于更新软件的功能。

重要

- 软件升级结束之前，请不要切断电源。中途切断电源，软件处于不完整的状态，设备可能无法启动。

补充

- 软件下载后，重新启动并更新软件。重新启动并显示主屏幕后软件升级结束。

[设备启动时的程序诊断]

产品的电源打开时，可以进行程序诊断。

通过程序诊断发现程序故意改写等异常情况时，停止启动，并记录到审核日志。



[确认智能卡信息]

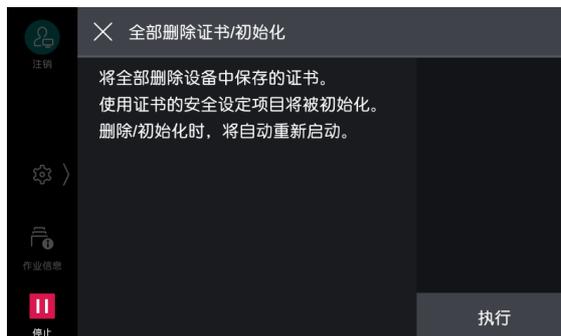
选择 [确认智能卡信息]，将使用的 IC 卡贴在 IC 卡读卡器上，IC 卡的信息将显示在触摸屏显示器上。

补充

- 使用 Internet Services 设定登录使用的信息。

[全部删除证书 / 初始化]

证书全部删除并初始化。即使设定了在 [网络设定] > [安全设定] の [SSL/TLS 设定] 中使用证书，由于证书文件异常等原因，证书数据无法继续使用时，使用本功能。



[画质调整]



补充

- 定期执行画质调整仍然不能改善问题时，请与本公司当地代表联系咨询。

项目	说明
[对齐调整]	调整纸张上打印的图像位置。 补充 <ul style="list-style-type: none">请使用尺寸在 182×182 (mm) 以上的纸张。考虑到图像的偏差，推荐至少打印 3 张调整用的图表。 参照 <ul style="list-style-type: none">详细内容请参照 “ [对齐调整] ” (P.109)。
[转印输出调整]	墨粉图像在纸张的最佳状态下仍然无法转印时，可以设定最适合纸张类型的转印输出值。用数值指定适用的电压值比例，进行调整。

[对齐调整]

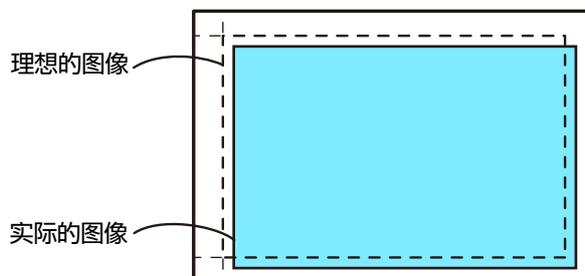
按纸盘调整输出图像的位置。

请根据纸张的伸缩、裁切精度、纸张的保管状态等，在输出图像位置发生偏差等时调整。

可调整项目

■ [前端 / 侧边定位]

调整副扫描方向（输纸方向）、主扫描方向（垂直于输纸方向的方向）的图像位置。



调整步骤

1. 在要调整的纸盘中放置要调整的纸张。



- 打印用于调整的样本图表时，请放置 A4 、信笺纸  中的某种纸张。

2. 登录系统管理员模式。

3. 轻触  > [设定] > [维护] > [画质调整] > [对齐调整]。

4. 轻触 [选择纸张]，选择按照步骤 1 放置了纸张的纸盘。



5. 通过 [调整面] 选择要调整的打印面。

6. 轻触 [样本输出]，指定样本的打印张数。

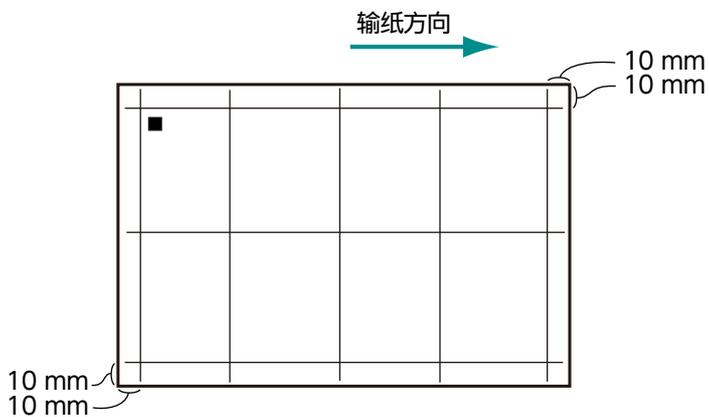


补充

- 考虑到图像的偏差，推荐打印 3 张左右的样本。

7. 轻触 [打印]。

8. 确认打印出的样本，输入调整值。



补充

- 纸张后端打印黑色方块符号，以表示输纸方向。黑色方块符号在正面打印 1 个，反面打印 2 个。

参照

- “ [前端 / 侧边定位] 的调整 ” (P.111)

9. 轻触 [设定调整值]。

将会反映调整值。

10. 轻触 [样本输出] > [打印]。

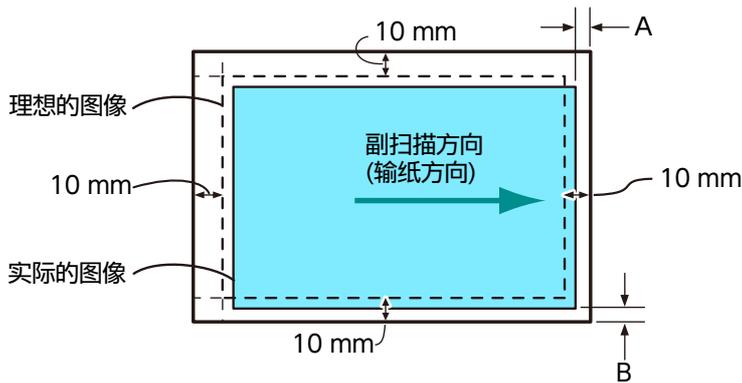
输出输入的调整值已生效的样本。

[前端 / 侧边定位] 的调整

1. 轻触 [前端 / 侧边定位]。
2. 输入在当前的设定值上加上调整量后的值 (1 步 = 0.1 mm)。

补充

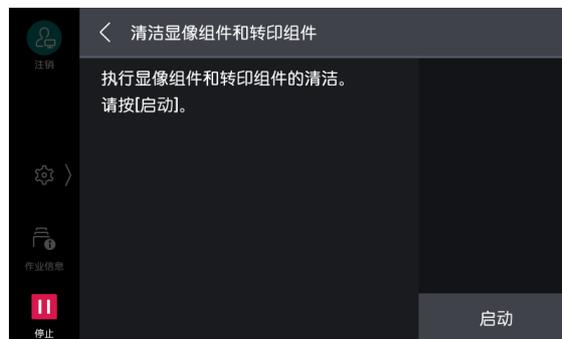
- [前端定位 (L)]
调整量 (mm) = 10 - A (mm)
- [侧边定位 (S)]
调整量 (mm) = 10 - B (mm)



3. 轻触 [OK]。

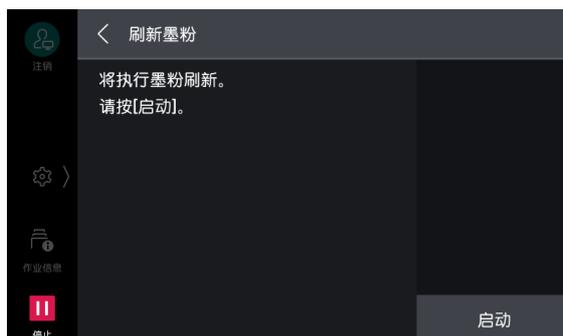
[清洁显像组件和转印组件]

接通设备电源持续不打印的状态下，打印结果的背景可能附上非指定的颜色。为了缓解这种现象，请清洁显像组件和转印组件。



[刷新墨粉]

再次调整墨粉浓度和显像组件的电压。通过刷新墨粉，使打印品质达到最优化。



补充

- 请勿频繁刷新墨粉。频繁刷新墨粉，则墨粉减少加速。

[海拔设定]

设定产品位置的海拔。

通过正确设定高度，保持打印品质，正确显示墨粉余量。



[调整定影温度]

根据纸张类型调整定影温度。



[防止反印]

进行处理以防止纸张堵塞（纸张堆在一起的状态）时，设定为 [有]。



[目标浓度的设定]

调整打印时使用的最大浓度。降低浓度会节省墨粉，而提高浓度则打印更清晰。



5.8 [重置]



[返回至出厂设定]

将产品的全部设定恢复到出厂时的状态。

6 身份验证和记帐功能

6.1 概要

使用身份验证功能时，可限制产品自身的使用，也可限制各服务的使用。此外，可对各用户的服务使用情况进行记帐。

用户的类型

使用身份验证功能时，分为以下用户。

系统管理员

可根据使用环境登记 / 变更系统设定值的用户。
系统管理员使用带有特殊定义的名称为系统管理员 ID 的用户 ID。

登录用户

在产品或远程服务器上登记的用户。使用各自的用户 ID 进行登录。
登录用户的用户 ID 可根据使用目的链接子用户。一个用户 ID 最多可与 10 个子用户 ID 链接。



- 使用子用户需要另外的应用程序。详细内容请参照请与本公司当地代表联系咨询。

身份验证未登记用户

尚未登记的用户。
身份验证未登记用户无法使用限制使用的服务。

管理权限和权限组

产品可为各用户设定管理权限和权限组。
在远程身份验证对象中使用本公司产品（另售）时，通过本公司产品（另售）进行设定。在远程身份验证对象中使用 LDAP 或 Azure Active Directory 时，通过 Internet Services 进行设定。

管理权限

可设定各登录用户的系统管理员权限和帐户管理员权限。

系统管理员权限

授予与系统管理员相同的权限。但是，无法进行以下操作。

- 变更系统管理员密码

帐户管理员权限

授予以下权限。

- 用户信息的登记、删除、变更（仅密码不可变更）、参照（可能无法通过设定进行操作）
- 记帐管理的登记、删除、变更、参照
- 变更用户 ID 的替代标记 / 用户 ID 的输入显示
- 变更帐户 ID 的替代标记 / 帐户 ID 的输入显示
- 打印各用户记帐报告

权限组

可通过对允许操作使用限制的权限进行分组来进行登录用户的登记。属于权限组的用户可执行与系统管理员相同的操作。



参照

- 请参照“权限组”（P.119）。

使用限制

整体使用限制

在身份验证模式下，可限制使用产品和各服务。使用时需要用户身份验证。



参照

- 关于访问控制，请参照“[身份验证设定]”（P.100）。

各用户的使用限制

可对各用户设定功能的使用限制、限制页数。



参照

- 请参照“在身份验证 / 记帐模式下可以进行使用限制及记帐的服务”（P.117）。

身份验证的类型和身份验证方法

身份验证的类型

登录到本地帐户

使用产品上登记的用户信息进行身份验证管理。

将身份验证 / 记帐模式设定为 [本地身份验证 / 记帐] / [网络身份验证 / 记帐] 时，变成“登录到本地帐户”。



补充

- 从客户端计算机直接发送的打印数据，可通过对客户端计算机的打印驱动程序预先设定的身份验证信息和产品上登记的身份验证信息进行确认，实施身份验证后由产品接收。
- 设定为 [网络身份验证 / 记帐] 时，将在外部服务管理的用户信息登记到产品，用于身份验证。

登录到远程帐户

使用远程身份验证服务器 (LDAP、Kerberos、本公司产品 (另售) 或 Azure Active Directory) 上管理的用户信息进行身份验证。用户信息不登记在产品中。

将身份验证 / 记帐模式设定为 [远程身份验证 / 记帐] 时, 变成 “登录到远程帐户”。

补充

- 需要远程身份验证组件 (选装配件)。
- 登录到远程帐户时 (使用本公司产品 (另售) 时除外), 可根据从远程身份验证服务器取得的访问许可信息, 使用产品的触摸屏显示器上可使用的服务。
- 请将登记在远程身份验证服务器上的用户 ID 设定在 32 个字符以内, 密码设定在 128 个字符以内。

身份验证方法

用户 ID 登录

将用户 ID 和密码等用户信息预先登记在产品或远程身份验证服务器中, 通过产品的触摸屏显示器直接输入用户 ID 和密码进行身份验证。

卡片登录

将登记在卡片中的卡片编号或用户 ID 和密码等用户信息预先登记在产品或远程身份验证服务器中, 使用卡片进行身份验证。

同时使用卡片登录和用户 ID 登录

可同时使用用户 ID 登录和卡片登录。

补充

- 在登录到本地帐户中, 同时使用卡片登录和用户 ID 登录时, 通过 [连接智能卡时的身份验证] 设定为 [使用智能卡或从控制面板输入]。关于连接智能卡时的身份验证, 请参照 “ [身份验证设定] ” (P.100)。

记帐功能

记帐模式的类型

本地记帐

使用产品上预先登记的登录用户信息, 按用户进行记帐。

将身份验证 / 记帐模式设定为 [本地身份验证 / 记帐] 时, 变为 “本地记帐”。

补充

- 各用户记帐报告可由以下用户打印。
 - 系统管理员
 - 已设定系统管理员权限的用户
 - 已设定帐户管理员权限的用户

网络记帐

使用外部服务管理的用户信息进行记帐。

远程服务器收集产品保存的作业数据, 按用户进行记帐。

将身份验证 / 记帐模式设定为 [网络身份验证 / 记帐] 时, 变为 “网络记帐”。

补充

- 外部服务所管理的用户信息从外部服务端发送到产品, 并登记在产品中。外部服务所管理的用户信息如有更新, 必须从外部服务端向产品发送用户信息。

通过身份验证服务器进行记帐

使用身份验证服务器进行记帐。

远程服务器收集产品保存的作业数据，按用户进行记帐。

将身份验证 / 记帐模式设定为 [远程身份验证 / 记帐]，[身份验证系统] 为 [Authentication Agent] 时，变为“通过身份验证服务器记帐”。



- [身份验证系统] 为 [Authentication Agent] 以外时，在身份验证服务器中不进行记帐。

可通过本地记帐进行记帐的服务

通过各服务的作业，对可进行记帐的信息进行说明。

打印

对象服务 (作业)		记帐对象用户	管理项目
普通打印	产品用打印驱动程序	登录用户	打印面数 / 张数
	除产品用打印驱动程序以外 *1	身份验证未登记用户	
安全打印	文件打印	登录用户	
样本打印			
延迟打印			
帐户打印			
个人打印			
电子邮件接收打印 *1		身份验证未登记用户	

*1 :在 Internet Services 中，将 [权限设定] > [权限设定] > [访问限制设定] > [非指定用户打印] 设定为 [不限制] 时可以打印。

在身份验证 / 记帐模式下可以进行使用限制及记帐的服务

以下是可限制使用的服务和可记帐的服务。

身份验证 / 记帐模式为 [本地身份验证 / 记帐] 时

○ : 可以、× : 不可以

对象服务	各用户的使用限制		各用户的记帐
	各功能的使用限制	限制页数	
[打印]	○	○	○

身份验证 / 记帐模式为 [网络身份验证 / 记帐] 时

○ : 可以、× : 不可以

对象服务	各用户的使用限制		各用户的记帐 *2
	各功能的使用限制 *1	限制页数	
[打印]	○	×	○

*1 :可通过本公司产品 (另售) 限制使用。

*2 :可通过本公司产品 (另售) 启用记帐。

身份验证 / 记帐模式为 [远程身份验证 / 记帐] 时

○: 可以、×: 不可以

对象服务	各用户的使用限制		各用户的记帐 ^{*2}
	各功能的使用限制 ^{*1}	限制页数	
[打印]	○	×	○

*1 : 可通过本公司产品 (另售) 限制使用。

*2 : 可通过本公司产品 (另售) 启用记帐。

6.2 用户身份验证功能的有效化

登录到本地帐户时, 按以下顺序设定。

- “身份验证和记帐方式” (P.118)
- “存取控制” (P.119)
- “权限组” (P.119)
- “用户登记 (登录到本地帐户)” (P.120)

登录到远程帐户时, 按以下顺序设定。

- “身份验证和记帐方式” (P.118)
- “存取控制” (P.119)
- “身份验证系统设定 (登录到远程帐户)” (P.123)

补充

- 若要在登录时必须输入密码, 将 [使用密码 - 从控制面板输入时]、或将 [使用密码 - 智能卡身份验证时] 设定为 [有]。详细内容请参照 “[身份验证设定]” (P.100)。
- 此处的设定需要登录到系统管理员模式。

身份验证和记帐方式

补充

- 在 [记帐] 的 [身份验证 / 记帐的设定] 中也可以设定身份验证和记帐方式。

1. 轻触  > [设定] > [身份验证 / 记帐] > [身份验证 / 安全设定] > [身份验证设定] > [身份验证 / 记帐的设定]。

2. 选择 [本地身份验证 / 记帐] 或 [远程身份验证 / 记帐], 轻触 [OK]。



存取控制

1. 轻触 [设定] > [身份验证 / 记帐] > [身份验证 / 安全设定] > [身份验证设定] > [访问控制]。
2. 轻触 [访问设备]，选择 [不限制] 或 [限制]。
3. 轻触 [访问功能]。
4. 为各服务设定操作中是否需要身份验证。



补充

- 设定为 [限制 (显示图标)] 后，在未进行身份验证的状态下，轻触主屏幕上的功能按键时，将会显示身份验证画面。
- 设定为 [限制 (不显示图标)] 后，在未进行身份验证的状态下，主屏幕上将无法显示相应的功能按键。

权限组

对分配给用户的权限组进行登记。

1. 轻触 [设定] > [身份验证 / 记帐] > [身份验证 / 安全设定] > [身份验证设定] > [权限组登记]。
2. 选择要登记的权限组 No. 后，轻触 [登记 / 变更]。



补充

- 以下用户属于 No.00 的 [DefaultGroup (默认)] (默认权限组)。
 - 新创建的用户
 - 进行身份验证前的用户
 - 在远程身份验证中，[身份验证系统] 为 [Authentication Agent] 以外的登录用户
- 默认权限组与其他权限组一样，也可以进行变更。

3. 轻触 [组名]，输入名称后轻触 [OK]。

4. 轻触要变更的权限，选择设定。



[暂时解除强制打印]

强制水印、强制安全水印、打印 UUID、强制注释等强制打印已被设定时，可暂时解除强制打印。

用户登记（登录到本地帐户）

将设定登录到本地帐户时的登录用户登记在产品中。
可对各用户设定管理权限、服务的使用限制和限制页数。

补充

- 在 [记帐] 的 [身份验证 / 记帐的设定] 也可以登记用户。

1. 轻触 [设定] > [身份验证 / 记帐] > [身份验证 / 安全设定] > [身份验证设定] > [登记用户 / 确认总计数据]。

2. 轻触要登记用户的栏。

补充

- 用户的登记栏中分配 4 位的固定号码（用户登记号码）。

3. 输入用户 ID，轻触 [OK]。

4. 轻触 [用户名]。



5. 输入用户的显示名，轻触 [OK]。

6. 有 [密码] 时, 设定密码。



7. 轻触 [输入密码], 输入密码。

8. 轻触 [下一步], 输入相同的密码。

9. 轻触 [OK]。

10. 根据需要, 设定使用限制和权限。



[允许使用设备]

可允许使用产品。

补充

- 在已连接 IC 卡读卡器的情况下, 可对每个身份验证方法设定允许。

[功能的使用限制]

对各服务指定使用限制和限制页数。选择服务后设定 [功能限制] 或 [限制页数], 轻触 [OK]。

[用户权限]

可对用户授予权限。权限组在 [权限添加设定] 中设定。

- [本地用户权限]
不具备管理权限的普通的用户权限。
- [系统管理员权限]
授予与系统管理员相同的权限。但是, 系统管理员的密码不可变更。
- [帐户管理员权限]
授予与记帐相关的以下权限。
 - 用户信息的登记 / 变更 (部分) / 删除
 - 记帐的登记 / 变更 / 删除
 - 变更用户 ID 的替代标记 / 用户 ID 的输入显示
 - 变更帐户 ID 的替代标记 / 帐户 ID 的输入显示
 - 打印各用户记帐报告

登记用户的删除（登录到本地帐户）

删除个别用户

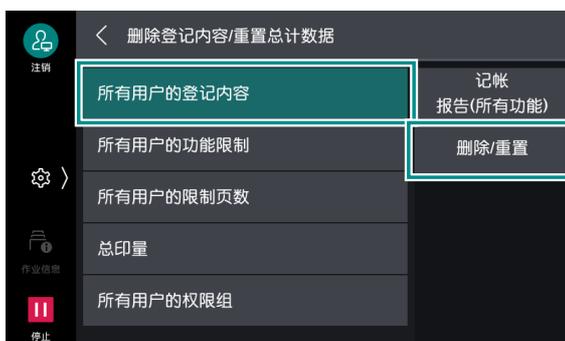
1. 轻触 [设置] > [设定] > [身份验证 / 记帐] > [身份验证 / 安全设定] > [身份验证设定] > [登记用户 / 确认总计数据]。
2. 选择要删除的用户登记号码。
3. 轻触 [删除所有登记内容]。



4. 轻触 [是 (删除)]。

删除所有用户

1. 轻触 [设置] > [设定] > [身份验证 / 记帐] > [身份验证 / 安全设定] > [身份验证设定] > [删除登记内容 / 重置总计数据]。
2. 轻触 [所有用户的登记内容] > [删除 / 重置]。



3. 轻触 [是 (删除)]。

身份验证系统设定 (登录到远程帐户)

将远程身份验证服务器登记在产品中。

1. 轻触  > [设定] > [网络设定] > [远程身份验证服务器设定] > [身份验证系统的设定] > [身份验证系统]。

2. 选择远程身份验证服务器的类型，轻触 [OK]。



- 使用本公司产品 (另售) 作为远程身份验证对象时，选择 [Authentication Agent]。

3. 选择 [Authentication Agent] 以外的选项时，轻触 [\leftarrow] 后登记身份验证服务器的信息。



- 关于 Azure Active Directory 的设定，请参照 Internet Services 的帮助。

其他设定事例 (LDAP)

通过 Active Directory 构建了信任关系的 LDAP 服务器的用户登录

以满足以下条件的情况为例，说明信任关系对象的域服务器上的用户登录产品的步骤。

- 域名设定为 “w2k8adtest.local”。
- 通过 [Active Directory 域和信任关系] 构建信任关系。



- 关于 [Active Directory 域和信任关系]，请参照 Microsoft 公司的官方网站。

1. 轻触  > [设定] > [网络设定] > [远程身份验证服务器设定] > [LDAP 服务器设定]。

2. 将 [使用引用功能] 设定为 [使用]。



3. 根据需要，设定 [引用的最大跃点数]。



- 要连接的服务器数的上限为 [引用的最大跃点数] 中设定的数值。设定为 “5” 时，最多连接到 5 个信任关系对象，其后不再连接。
- 关于 [搜索用身份验证用户]，信任关系对象的 LDAP 服务器也必须要有访问资格。
- 从安全功能的观点出发，已设定 LDAPS 时，不连接到非加密的信任关系对象。

登录时间过长，同一用户登录时而成功时而失败时

怀疑是以下原因。

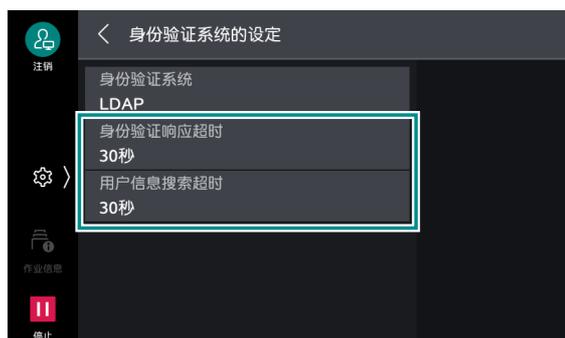
- LDAP 服务器的搜索范围过大
- 搜索范围中包含的输入数过多

修改 [搜索起点输入 (DN)] 和 [起点开始的搜索范围]。详细内容请参照 “ [LDAP 服务器设定] ” (P.91)。

此外，如果将产品向 LDAP 服务器通信时的等待时间设定得足够长，则可避免登录失败。但是，由于登录所需时间不会缩短，因此这最终只是暂时的避免方法。

可按照以下步骤设定通信时的等待时间。

1. 轻触  > [设定] > [网络设定] > [远程身份验证服务器设定] > [身份验证系统的设定]。
2. 确认以下设定，根据需要进行变更。



[身份验证响应超时]

设定对 LDAP 服务器发出身份验证请求时等待服务器响应的时间上限。

如怀疑对网络造成负载，则变更此值。

[用户信息搜索超时]

设定对 LDAP 服务器发出搜索请求时等待服务器响应的时间上限。

如怀疑对 LDAP 服务器造成负载，则变更此值。

6.3 登记智能卡

补充

- 临时登记用户执行作业时，请勿登记、再登记智能卡。
- 登记智能卡时，如果使用菜单按键等关闭设定画面，或放置画面自动重置时，临时登记用户可能会保留。此时，系统管理员可以使用操作面板或设备设定工具进行删除。临时登记用户的用户名是 [用智能卡验证时的自动登记用户] 中设定的默认值。

新建

有 Active Directory 账户的用户 (远程身份验证)

1. 在产品的智能卡读卡器上刷未登记的智能卡。
2. 输入 Active Directory 和密码，轻触 [登记]。

有 Active Directory 账户的用户 (本地身份验证)

1. 在产品的智能卡读卡器上刷未登记的智能卡，作为 [临时登记用户] 进行身份验证。
2. 轻触 [IC 卡登记]。
3. 领域选择 [ActiveDirectory® 服务器]，输入 Active Directory 的 ID 和密码，轻触 [登记]。

补充

- 要按照各个用户进行功能的使用限制时，请由系统管理员进行设定。
- 本步骤中输入的密码登记为产品的密码。即使变更 Active Directory 的密码，产品的密码也不会自动更新。要变更 Active Directory 的密码时，请通过产品的操作面板进行变更。

无 Active Directory 账户的用户 (本地设备用户)

1. 向系统管理员确认用户信息 (ID、密码) 已预先登记。
2. 在产品的智能卡读卡器上刷未登记的智能卡，作为 [临时登记用户] 进行身份验证。
3. 轻触 [IC 卡登记]。
4. 领域选择 [本地设备]，输入系统管理员通知的 ID 和密码，轻触 [登记]。

再登记智能卡

再颁发智能卡等，要覆盖和迄今为止使用的智能卡不同的卡时，进行以下设定。

1. 进行和“新建” (P.124) 相同的操作。
2. 显示如下画面后，轻触 [是 (登记)]。
3. 轻触 [确认]。

6.4 为通过 IC 卡读卡器进行身份验证的设定

可根据 IC 卡上登记的信息进行身份验证，或者确认 IC 卡上登记的信息和产品上登记的用户信息，进行产品的使用限制和作业等的记帐。

Step1 设定同时使用 IC 卡和密码

通过登录到远程帐户，使用 IC 卡登录产品时，设定是否要求输入密码。

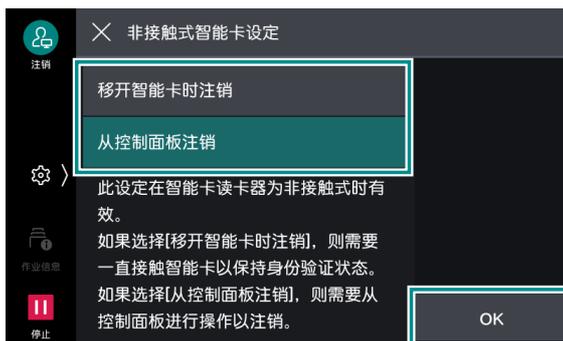
1. 轻触 [设置] > [设定] > [身份验证 / 记帐] > [身份验证 / 安全设定] > [身份验证设定] > [身份验证信息的设定]。
2. 轻触 [智能卡关联模式] > [需要输入密码]。



Step2 设定使用 IC 卡时的登录解除

设定使用 IC 卡时解除登录的方法。

1. 轻触 [设置] > [设定] > [身份验证 / 记帐] > [身份验证 / 安全设定] > [身份验证设定] > [身份验证信息的设定] > [非接触式智能卡设定]。
2. 选择登录的解除方法，轻触 [OK]。



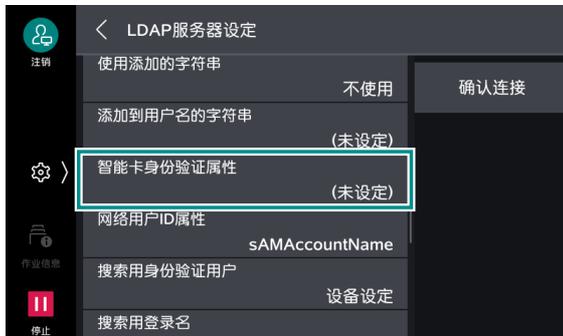
Step3 登记 IC 卡信息

系统管理员使用 Internet Services，设定 IC 卡信息和用于身份验证的信息。

Step4 设定 LDAP 服务器 (登录到远程帐户)

设定与智能卡 ID 所对应的属性和登录后用于识别用户的属性。

1. 轻触  > [设定] > [网络设定] > [远程身份验证服务器设定] > [LDAP 服务器设定] > [智能卡身份验证属性]。



2. 输入与 IC 卡的 ID 所对应的属性名称，轻触 [OK]。

补充

- IC 卡的 ID 必须预先登记到属性中。
- 设定时，请保证设定的属性是各用户的唯一值。

3. 轻触 [网络用户 ID 属性]。

4. 用 IC 卡登录时，输入用户的显示名和作为标识符的属性名称后，轻触 [OK]。

补充

- 设定时，请保证设定的属性是各用户的唯一值。
- 如果无法从 LDAP 服务器获取已设定的属性，则无法登录。

6.5 用户身份验证的操作

登记用户的身份验证

要对登记用户进行身份验证，可采用操作产品的触摸屏显示器进行身份验证的方法和使用 IC 卡接触 IC 卡读卡器进行身份验证的方法。

登记用户的密码变更

登记用户可使用触摸屏显示器或 Internet Services 进行密码的设定和变更。

1. 轻触  > [设定] > [身份验证 / 记帐] > [用户信息的设定] > [变更密码]。
2. 输入当前的密码，轻触 [OK]。
3. 轻触 [输入密码]，输入新密码。
4. 输入新密码，轻触 [下一步]，输入相同的密码。
5. 轻触 [OK]。

使用 Azure Active Directory 时的用户身份验证

参照

- 请参照 “登录到身份验证模式” (P.30)。

7 维护

7.1 消耗品

本公司推荐的消耗品以适合设备的规格制作。使用非本公司推荐的消耗品时，可能无法发挥设备原本的品质和性能。请使用本公司推荐的消耗品。

更换消耗品

备有下列消耗品供更换。

- 大容量墨粉盒 [K](黑色)
- 墨粉盒 [K](黑色)
- 感光鼓 [K](黑色)
- 装订针

更换耗材的时间接近时，触摸面板显示屏上将显示消息。

关于更换步骤，请参照装有新耗材的外箱和设备上粘贴的标签。

补充

- 请勿将感光鼓直射阳光和照射室内荧光灯的强光。此外，请勿触摸、刮伤感光鼓表面。否则，可能影响打印质量。

7.2 清洁本地设备

警告

- 清洁本产品时，请使用本产品专用的指定清洁材料。使用其它材料可能会导致性能下降。切勿使用喷雾清洁剂，以免起火和爆炸。

注意

- 清洁本产品时，请始终关闭电源，并拔下电源插头。在机器电源打开的状态下进行工作可能会引起触电。

清洁本地设备外部

重要

- 使用汽油或稀释剂等挥发性溶剂或杀虫剂喷雾，可能会导致盖板或外部变色、变形或破裂。
- 请小心用水，水汽太重会导致机器故障。

1. 用柔软潮湿并拧紧的布擦拭机器的外部。

重要

- 请绝对不要使用水或中性洗涤剂以外的洗涤剂。

补充

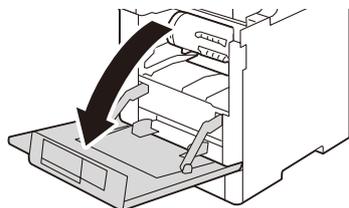
- 难以去除污渍时，请在柔软的布上蘸取少量中性洗涤剂，轻轻擦拭。

2. 用干燥软布擦去水分。

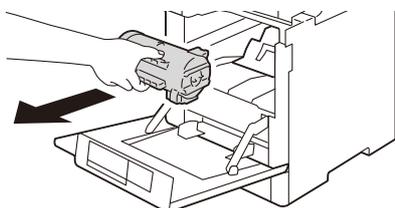
清洁本地设备 (LED 打印头)

通常在更换感光鼓时和更换废粉盒时清洁 LED 打印头。但是，出现白色条纹和有色条纹等画质受到影响的情况下，请清洁 LED 打印头。

1. 确认设备已经停止，打开正面盖。



2. 握住感光鼓的把手，慢慢拉到手边。

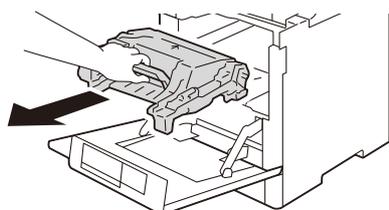


3. 牢牢握住感光鼓的把手，取出感光鼓。

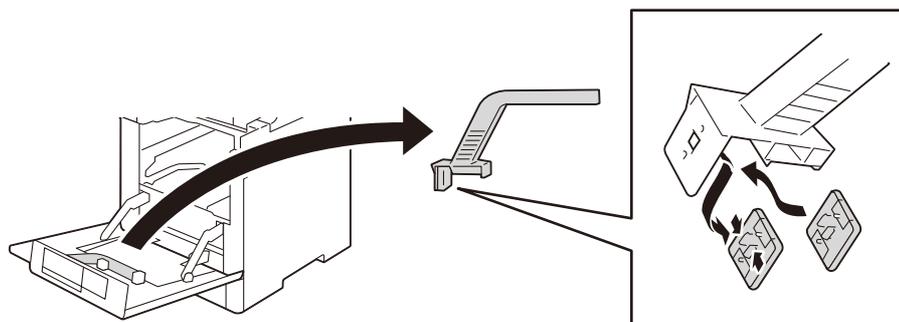
将取出的感光鼓放置在平整处。



- 注意请勿触摸感光鼓的表面。

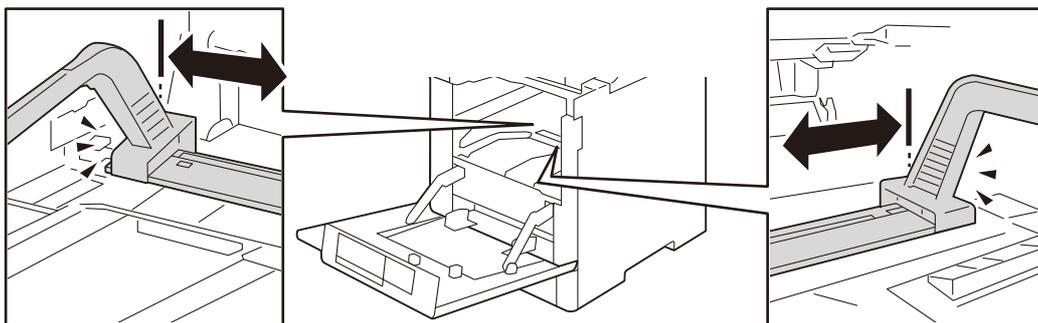


4. 取出正面盖内侧附带的清洁用垫。



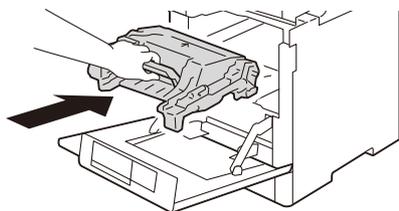
- 清洁用垫脏污时，请用感光鼓附带的清洁用垫进行更换。

- 5.** 将清洁用垫插入 LED 打印头，从一端慢慢移动到另一端。
重复该动作 3 次。

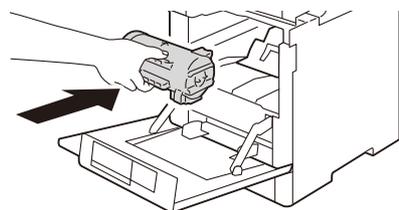


- 6.** 将清洁垫放回原处。

- 7.** 将感光鼓推入到最深处，直至发出“咔嚓”声。



- 8.** 将感光鼓推入到最深处。



- 9.** 关闭正面盖。

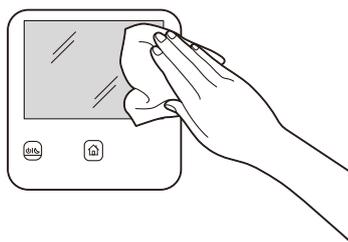
清洁触摸屏显示器

请以 1 个月 1 次为标准清洁触摸屏显示器。

- 请用水濡湿后绞干的柔软的布擦拭触摸屏显示器。
- 清洁后，请用干的柔软的布擦拭。
- 难以去除污渍时，请在柔软的布上蘸取少量中性洗涤剂，轻轻擦拭。

重要

- 请勿使用汽油或稀释剂等化学品。可能会损伤触摸屏显示器表面的涂层。
- 用硬布擦拭或用强力擦拭，可能会损伤触摸屏显示器表面。
- 请绝对不要使用水或中性洗涤剂以外的洗涤剂。

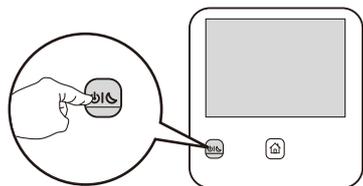


清洁进纸压送辊

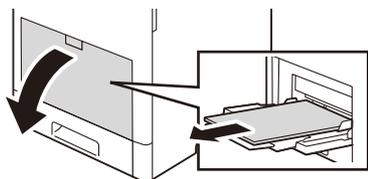
发生卡纸、斜向印字时，请清洁进纸压送辊。

清洁手送纸盘的进纸压送辊

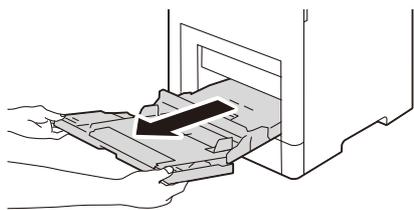
1. 按 < 电源 / 节电 > 按键。



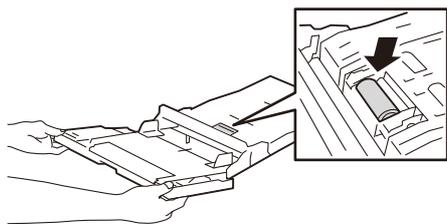
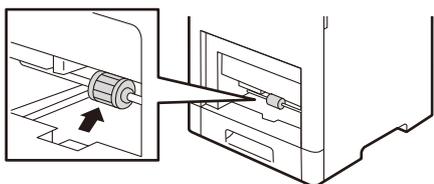
2. 在显示的画面上轻触 [关闭电源]，关闭电源。
3. 打开手送纸盘盖。此外，清除手送纸盘上残留的纸张。



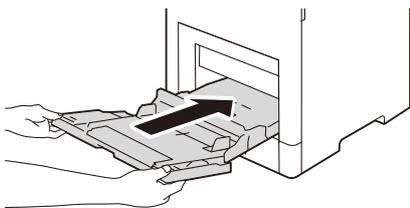
4. 握住手送纸盘的两侧，从设备上笔直拉出。



5. 用水湿濡后充分拧干的柔软的布，轻轻擦拭手送纸盘和设备近前的进纸压送辊的橡胶表面，勿推压。

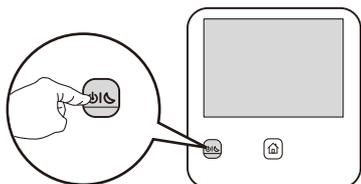


6. 将手送纸盘推到底，关闭手送纸盘盖。



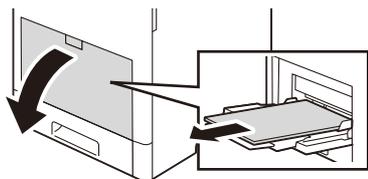
清洁纸盘的进纸压送辊

1. 按 < 电源 / 节电 > 按键。

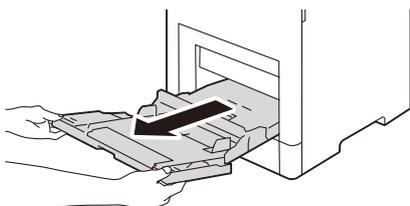


2. 在显示的画面轻触 [关闭电源]，关闭电源。

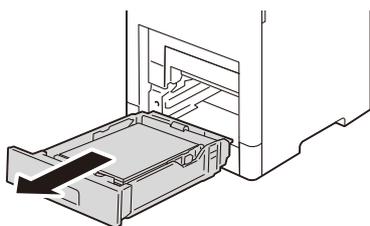
3. 打开手送纸盘盖。此外，清除手送纸盘上残留的纸张。



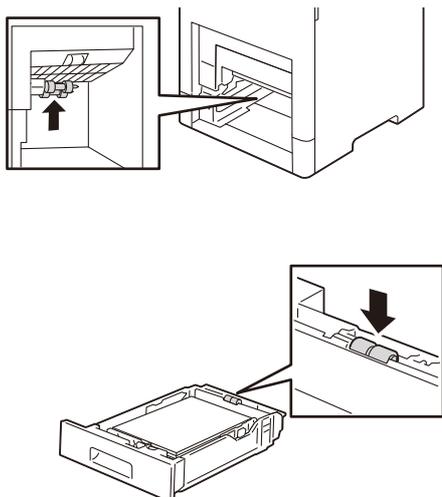
4. 握住手送纸盘的两侧，从设备上笔直拉出。



5. 拉出至纸盘 1 停着的位置，稍微上抬近边，从设备上取下。



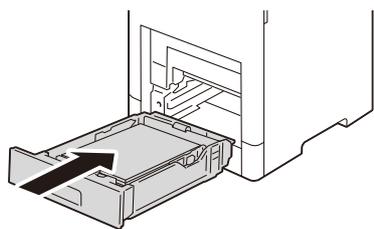
6. 手拿水湿濡后充分拧干的柔软的布，旋转纸盘 1 和纸盘 1 内侧的 2 组进纸压送辊，轻轻擦拭其表面，勿推压。



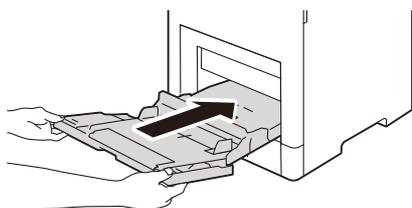
重要

- 勿将设备横倒放置。会发生纸盘脏污等。
- 清洁中，请勿触碰进纸压送辊之外的部分。触碰则设备可能会损坏。

7. 将纸盘 1 推到底。



8. 将手送纸盘推到底，关闭手送纸盘盖。



8 故障排除

8.1 卡纸处理

卡纸则设备停止，鸣响报警音。此外，触摸屏显示器上显示消息。请根据显示的消息，去除卡住的纸张。慢慢去除，以免纸张破损。去除过程中纸张破损时，请全部取出，勿使纸片残留在设备中。

处理完成后仍显示卡纸消息时，其他位置也有卡纸。请根据消息进行处理。

卡纸处理结束后，从卡纸前的状态重新开始打印。

⚠ 注意

- 请勿强行取出卡在机器内的纸张或碎纸片。特别是定影组件和压送辊上卷有纸张时，请勿强行取下。可能会造成受伤和烫伤。立即关闭电源开关，请与本公司当地代表联系咨询。

🔔 重要

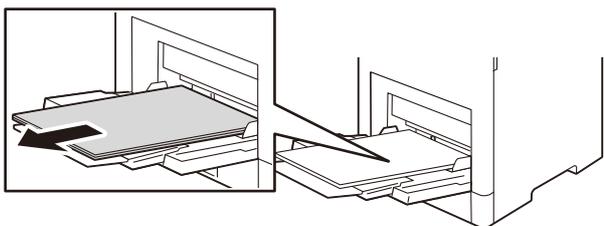
- 发生卡纸时，为了确认卡纸的位置而拉出纸盘，则纸张可能破损，纸片残留在设备中。由于会引发故障，因此确认卡纸位置后，请进行处理。
- 进行卡纸处理时，请保持设备电源打开状态。关闭电源则设备内存上保存的信息消失。

💬 补充

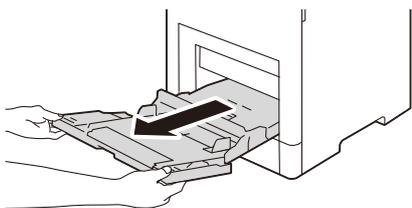
- 纸片残留在设备内时，卡纸显示不会消失。
- 请勿触摸设备内部的零部件。否则，会引发打印不良。

纸盘 1、手送纸盘

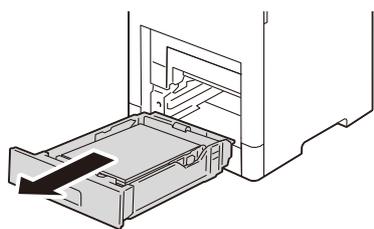
1. 将手送纸盘中放置的纸张全部去除。



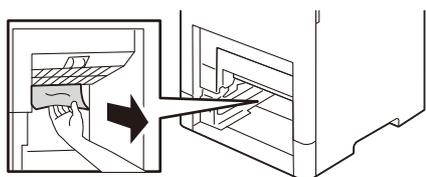
2. 握住手送纸盘的两侧，从本地设备直直拔下。



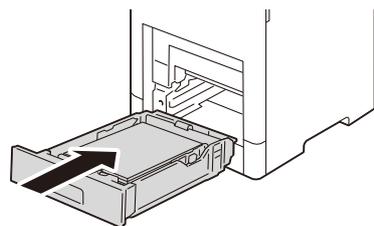
3. 拉出至纸盘 1 停止的位置，稍微上抬近边，从设备上取下。



4. 确认设备内侧，去除有褶皱的纸张和卡纸。



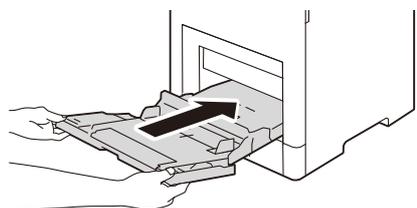
5. 将纸盘 1 推到底。



 补充

- 为了放置 Legal 尺寸纸张拉出了纸盘前面时，纸盘会处于突出的状态。

6. 将手送纸盘推入到最深处。

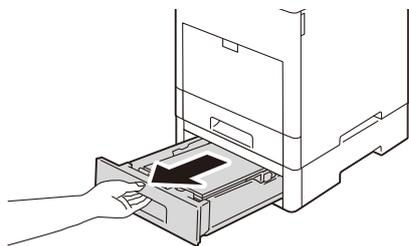


7. 将从手送纸盘上取下的纸张放回原处。

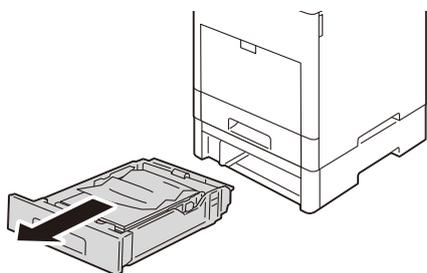
8. 轻触触摸屏显示器上显示的 [确认]。

纸盘 2~5

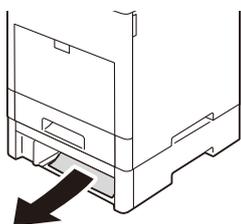
1. 将触摸屏显示器上显示的纸盘拉出，停在手边的位置。



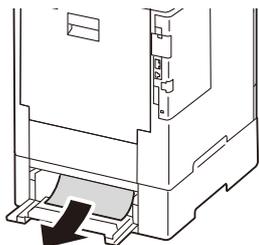
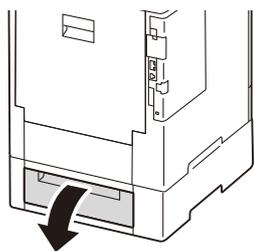
2. 将纸盘靠手边稍微抬起从本地设备取下。



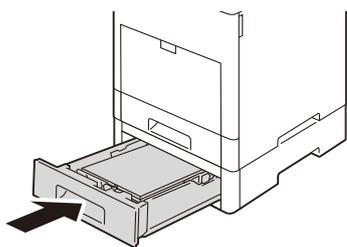
3. 从本地设备的前面去除有褶皱的纸张和卡纸的纸张。



4. 打开本地设备背面的纸张检查口盖板，去除卡纸。



5. 将纸盘推入到最深处。

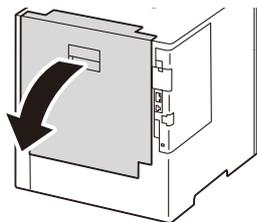


补充

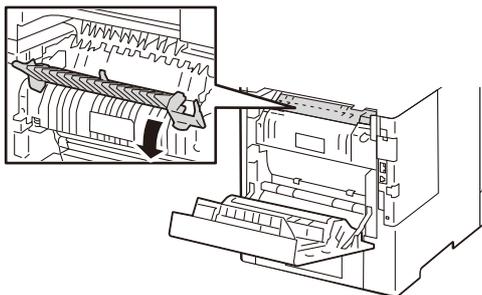
- 为了放置 Legal 尺寸纸张拉出了纸盘前面时，纸盘会处于突出的状态。

定影组件

1. 拉起释放杆的同时打开背面盖。



2. 打开定影组件的把手。

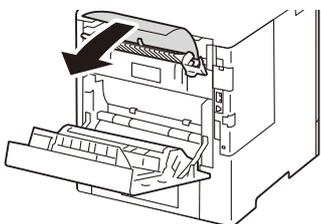


3. 去除卡纸。

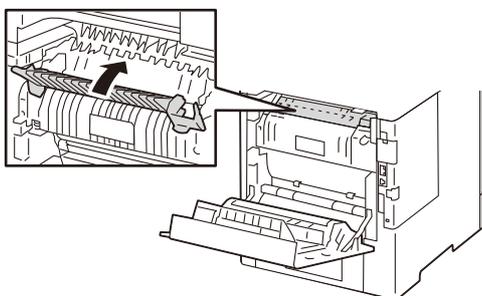


注意

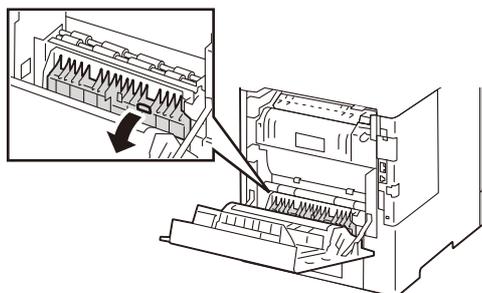
- 定影组件高温。请勿触摸，以免烫伤。



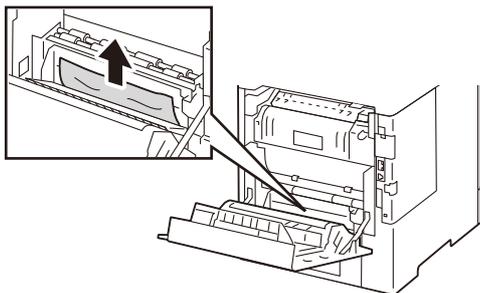
4. 将把手放回原处。



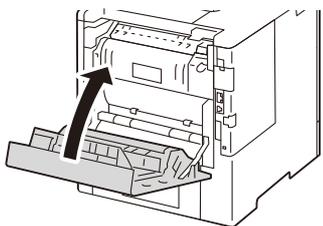
5. 打开下方的滑槽盖。



6. 去除卡纸。



7. 关闭背面盖。



8.2 故障应对

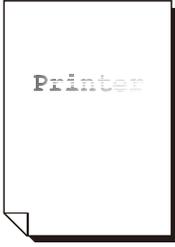
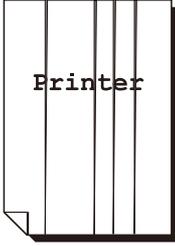
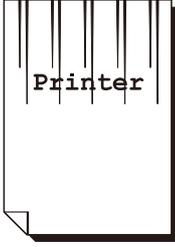
如已签订 EP-BB 多功能设备管理服务合同，则在需要检查或维修本设备时，将自动通知本公司的客户支持中心。接到联络后，将根据需要，委派客户工程师拜访。

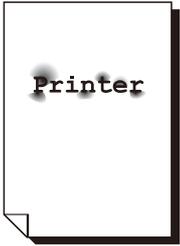
主机故障

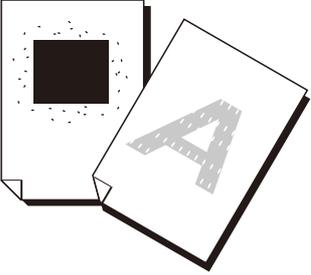
症状	原因 / 对策
无法接通电源	有可能电源线已拔掉或松动。 请关闭本设备电源，重新将电源线插入电源插座与本机连接。随后，打开本设备的电源。
	请将本设备连接至合适的额定电压和额定电流的插座。
显示器面板上无任何显示	有可能处于节电模式。请按下控制面板的 < 电源 / 节电 > 按键，解除节电模式。
存在异声	请将本设备移动至平坦之处。
	请将纸盘切实插到本设备最深处。
	有可能本设备内部有异物进入。 请关闭电源，取出设备内部的异物。不得不拆开设备取出异物时，请与本公司当地代表联系咨询。
本设备内部发生结露	请将跳转至休眠模式的时间设定在 60 分钟以上，并在通电状态下放置大约 60 分钟。请充分确认产品内部（辊轴、金属部分等）没有水滴后再使用。 此外，频繁发生结露时，请通过操作面板  > [设定] > [系统设定] > [系统时钟 / 时间设定] > [暖机模式] 设定为 [有] 后，保持通电状态。可改善结露的问题。

症状	原因 / 对策
无法进入节电模式	<p>在以下情况下，为了将本设备发生的现象告知客户或发挥本设备的性能而不会切换到低功耗模式或休眠模式。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 使用操作面板执行某种操作时 • 显示耗材更换信息时 • 发生卡纸，罩盖打开等需要客户操作时 • 发生故障等错误时 • [暖机模式] 设定为 [有]，本设备在执行防止结露处理时

画质故障

症状	原因 / 对策
打印件颜色浅 (模糊、不清晰) 	<p>使用的纸张不合适。请确认纸盘设定，然后放置合适的纸张。</p> <p>纸张受潮。请更换新的纸张。</p> <p>请更改其他纸张种类的设定后再执行打印。</p> <p>墨粉盒内可能没有墨粉。请确认余量，更换新的墨粉盒。</p> <p>感光鼓或定影组件发生老化或损伤。 根据感光鼓和定影组件的状态，有可能需要更换。请与本公司当地代表联系咨询。</p>
打印件发生黑点或黑线 发生等间距污迹   	<p>有可能纸张的输送路径上附着了污渍。请打印数张。</p> <p>感光鼓或定影组件发生老化或损伤。 根据感光鼓和定影组件的状态，有可能需要更换。请与本公司当地代表联系咨询。</p>

症状	原因 / 对策
用手指擦拭后打印件变模糊 墨粉未定影 纸张因墨粉变脏 	<p>所选择的纸盘中的纸张种类不合适。请更改其他纸张种类の設定后再执行打印。</p> <p>在特殊纸张中有可能无法定影。请更换合适的纸张。</p> <p>纸张受潮。请更换新的纸张。</p> <p>定影组件发生老化或损伤。根据定影组件的状态，有可能需要更换。请与本公司当地代表联系咨询。</p>
打印件整体发黑 	<p>感光鼓发生老化或损伤。根据感光鼓的状态，有可能需要更换。请与本公司当地代表联系咨询。</p> <p>有可能为高压电源故障。请与本公司当地代表联系咨询。</p>
无法打印 	<p>一次输送多张纸。请抖松好纸张后再放置。</p> <p>感光鼓发生老化或损伤。根据感光鼓的状态，有可能需要更换。请与本公司当地代表联系咨询。</p> <p>有可能为高压电源故障。请与本公司当地代表联系咨询。</p>
打印件出现空白条、白线 	<p>使用的纸张不合适。请放置合适的纸张。</p> <p>纸张受潮。请更换新的纸张。</p> <p>有可能本设备内部的 LED 打印头部粘有污垢。请清洁 LED 打印头部。</p> <p>墨粉盒内可能没有墨粉。请确认余量，更换新的墨粉盒。</p> <p>未正确安装感光鼓。请正确安装。</p> <p>感光鼓或定影组件发生老化或损伤。根据感光鼓和定影组件的状态，有可能需要更换。请与本公司当地代表联系咨询。</p> <p>载体老化。如果清洁墨粉后仍未改善，需要更换。请与本公司当地代表联系咨询。</p>

症状	原因 / 对策
<p>图像部分缺失呈白点状 图像部分出现空白条 图像周边墨粉飞溅 图像整体偏蓝</p> 	<p>请更改其他纸张种类的设定后再执行打印。</p> <p>请通过  > [设定] > [维护] > [画质调整] > [转印输出调整] 调整转印输出。发生白点 / 空白条时，请降低转印输出值。发生墨粉飞溅时，请提升转印输出值。</p>
<p>字迹不清晰</p> 	<p>使用的纸张不合适。请放置合适的纸张。</p> <p>纸张受潮。请更换新的纸张。</p>
<p>发生乱码 显示画面与打印结果不一致</p> 	<p>TrueType 字体设定为替换成打印机字体。 请通过打印机驱动程序的 [高级] 选项卡的 [指定字体]，将 TrueType 字体的打印方法设定为 [始终使用 TrueType 字体]。</p>
<p>打印件歪斜</p> 	<p>纸张导杆未安装在正确位置。请正确安装纸张导杆。</p>
<p>无法正确打印明信片或信封</p>	<p>放置了本设备无法使用的明信片或信封种类。请放置合适的纸张。</p> <p>请通过打印机驱动程序的属性或操作面板，确认是否正确设定纸张种类。</p>

纸盘或送纸故障

症状	原因 / 对策
无法送纸 发生卡纸 送入多张打印纸 送纸倾斜 纸张有折痕	请正确放置纸张。此外放置标签纸、明信片等有厚度的纸张，以及信封等时，请抖松纸张，以保持纸张之间有空气。
	纸张受潮。请更换新的纸张。
	请放置可使用的纸张。 根据纸张的种类及状态，有可能纸张会发生折痕。
	请将纸盘切实插到本设备最深处。
	请将本设备移动至平坦之处。
	请正确安装纸张导杆。
	放置在纸盘中的纸张未使用完毕之前，请勿追加放置纸张。请抖松好纸张后再重新放置。在补充纸张时，请在使用完已放置的纸张后再进行补充。
未正确选择纸盘	如果纸张导杆的位置发生偏移，本设备有可能无法正确检测已放置的纸张尺寸。请正确安装纸张导杆。
	请通过打印机驱动程序的属性或操作面板，确认是否正确设定了纸盘、纸张尺寸以及纸张种类。
纸张发生折角	如果纸张弯曲（卷曲），有可能发生折角。如果在实施以下对策后仍未改善，请更换新的纸张。 <ul style="list-style-type: none"> 请纠正卷曲，以保持纸张平整。 请将纸张翻过来放置。 使用纸盘 1~5 时，请使用手送纸盘。
手送纸盘无法送纸	打印机驱动程序的 [纸盘 / 输出] 选项卡的 [纸盘] 设定为 [自动选择]。选择 [手送纸盘]，[自动选择] 时，请将手送纸盘设定为自动选择纸盘的对象。
从手送纸盘送纸时，纸张的前端发生折角	纸张受潮。请更换新的纸张。 请将手送纸盘中放置的纸张数量减少到 30 张以下。 请变更纸张放置的方向。 请使用纸盘 1~5 送纸。

打印机故障

症状	原因 / 对策
状态指示灯闪烁	请确认操作面板上显示的错误信息，实施错误对策。
无法打印	请确认本设备的 IP 地址是否设定正确。
	请确认接收限制的设定状态。
	有可能一次发送的打印数据容量超过了本设备可接收容量的上限。当接收缓冲容量的设定为内存假脱机时，有可能发生该现象。请将打印数据分割成比本设备接收容量上限要小的大小。当有多个打印数据时，请减少一次打印的文件数量再进行打印。

症状	原因 / 对策
打印费时	有可能是接收缓冲容量不足。在打印高分辨率的文档时，请通过操作面板的 [内存设定] 减少未使用项目的内存容量，以增加接收缓冲容量。 增加接收缓冲容量后，可加快打印处理速度。请根据打印数据的容量，调整接收缓冲容量。此外，建议停止未使用的端口，将内存分配给其他用途。
	在打印机驱动程序的 [图像选项] 选项卡上，将 [图像画质] 设定变更为 [标准]，则可以缩短打印时间。
	根据 TrueType 字体的不同打印方法，有可能需要花费一些打印时间。请通过打印机驱动程序的 [高级] 选项卡的 [指定字体]，变更 TrueType 字体的打印方法。
	根据重磅纸、涂层纸等纸张类型不同，打印速度可能会变慢。 此外，因连续运转导致本设备内部的温度上升到一定程度时，打印速度会下降。继续保持连续运转，致使温度更进一步上升时，将发生错误并停止工作。届时，请断开电源，等待一段时间使打印机内部的温度下降之后，再重新打开电源。
未向打印机发出指令，却显示 [正在打印。] (使用 USB 接口时)	在打开本设备电源后，再打开电脑电源时，请中止打印。
打印文档的上部缺失 未在希望打印的位置打印	请正确安装纸张导杆。
	请通过打印机驱动程序确认页边距的设定是否正确。
	请在  > [设定] > [维护] > [画质调整] > [对齐调整] 调整打印位置。

登记智能卡的故障

错误代码	处理方法
-	显示用户 ID 或密码不正确的消息时，请确认输入内容后重新操作。
001, 003, 004, 007, 008, 009, 011, 012, 013, 017, 019, 035, 036, 051, 052, 053, 054, 065, 066, 067, 070, 071, 076, 080, 083, 084, 085, 086, 090, 092, 093, 094, 095, 097	请确认远程身份验证使用的 LDAP 服务器的信息是否正确。 请确认 Active Directory 的设定。
002, 033, 089	请确认远程身份验证使用的 LDAP 服务器的信息是否正确。
087	请确认远程身份验证使用的 LDAP 服务器的信息是否正确。 请确认 [输入用户名的属性] 或 [身份验证用户名的属性] 是否正确。
016, 018, 032, 048, 049, 150, 151	确认 ID 和密码后，重新输入。 请确认远程身份验证使用的 LDAP 服务器的信息是否正确。 请确认此用户信息是否已登记在 Active Directory 上。 请确认是否是 Active Directory 的有效用户。 请确认 Active Directory 上密码未超过有效期限。 在 Active Directory 上设定了初次使用需变更密码时，请从计算机等访问 Active Directory，变更密码。

错误代码	处理方法
021, 034	确认 ID 和密码后, 重新输入。
	请确认远程身份验证使用的 LDAP 服务器的信息是否正确。
	请确认 Active Directory 上密码未超过有效期限。
	在 Active Directory 上设定了初次使用需变更密码时, 请从计算机等访问 Active Directory, 变更密码。
050	登记智能卡的用户没有 Active Directory 的写入权限。 请设定读取、写入权限, 已使用户可以变更自己的信息。
081, 091	请确认远程身份验证使用的 LDAP 服务器的信息是否正确。
	请确认 Active Directory 服务器的电源已接通。
	请确认 Active Directory 的设定。
	请确认网络已连接。
110,202,704	请重新登记。
122	确认用户 ID 后, 请重新输入。
201	请重新输入 ID 和密码。
301	请确认以下内容, 重新登记。 • 密码指定为 4~12 个字符。不指定密码时为空白。 • 用户名指定为 32 个半角字符 (10 个全角字符) 以内。
302,303,304	请系统管理员删除用户信息, 再次登记。
307, 308, 309, 404, 500, 600, 707, 709, 900~999	重新启动设备。 仍未改善时, 请与本公司当地代表联系咨询
401, 706	请系统管理员进行默认设定。
702	请智能卡管理员确认卡。
705	按下身份验证按钮, 进行注销。
710	请系统管理员确认身份验证设定。
711	请变更用户 ID。
801, 802	请与本公司当地代表联系咨询。
1002, 3061	按下身份验证按钮注销后, 请重新操作。
3060, 3065	稍事等待后, 请再次执行。
3062	注销、刷卡进行身份验证后, 请启动登记智能卡。
3063	确认作业非正在执行后, 请重新操作。
3064	以系统管理员 ID 重新登录后, 请重新启动登记智能卡。

8.3 显示错误代码时

发生错误、打印未正常结束时, 或是设备发生故障时, 在触摸屏显示器上显示消息和错误代码 (**-***)。

补充

- 显示错误代码时, 将无法保证留在产品内的打印数据及存储在产品内存中的信息。
- 在主屏幕上轻触  > [搜索] > [查询故障代码] 后, 可以在触摸屏上确认错误代码的详细信息。
- 在错误代码的画面中显示  时, 轻触该按钮, 可确认该错误代码的详细信息。
- 有关错误代码的处理方法, 请参照本公司官方网站的《错误代码搜索》。

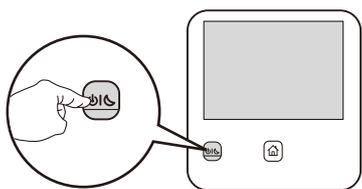
如显示本公司官方网站中未列出的错误代码, 或按照记载内容进行处理仍未能恢复正常时, 请与本公司当地代表联系咨询。根据情况, 有时会要求客户进行确认, 或需要维修工程师进行维修。

9 安装选购配件

9.1 Wireless Network Kit 的安装、拆除

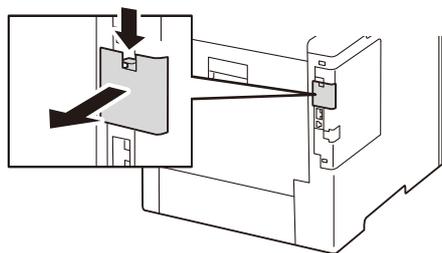
安装

1. 按下 < 电源 / 节电 > 按键。

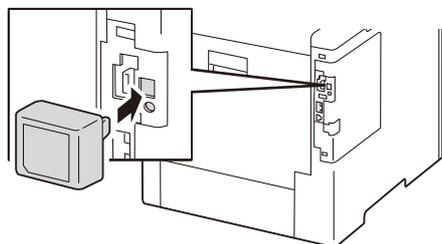


2. 在显示的画面上轻触 [关闭电源]，关闭电源。
确认触摸屏显示器和各灯均已熄灭，从插座和设备上拔下电源线。

3. 取下背面的 Wireless Network Kit 插口的盖。



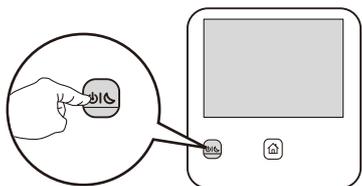
4. 将 Wireless Network Kit 的连接器插入 Wireless Network Kit 插口。



5. 将电源线连接至插座和设备，按下 < 电源 / 节电 > 按键，打开电源。

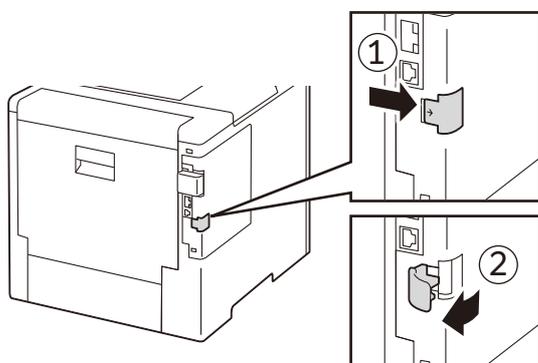
拔下

1. 按下 < 电源 / 节电 > 按键。

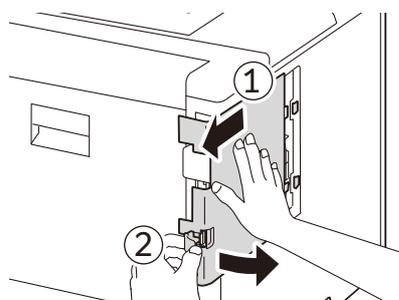


2. 在显示的画面轻触 [关闭电源]，关闭电源。
确认触摸屏显示器和各灯均已熄灭，从插座和设备上拔下电源线。

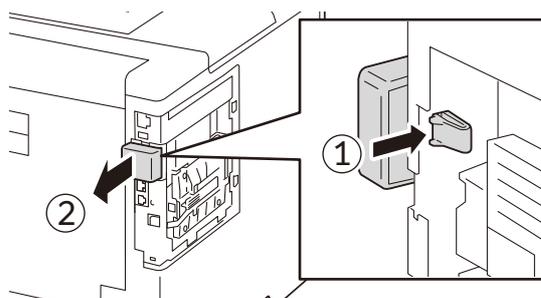
3. 将背面左侧的扣夹沿箭头方向滑动，在手边拉起。



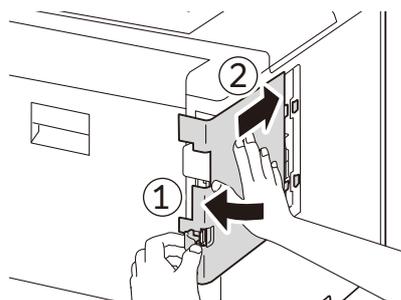
4. 将左侧面的盖向设备后方滑动并取下。



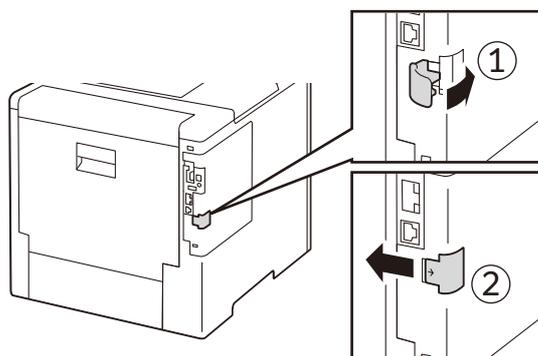
5. 解除钩槽，取下 Wireless Network Kit 的连接器。



6. 将左侧面的盖向设备前方滑动，使突起插入设备上的孔。



7. 将扣夹向设备前方倾倒后向左滑动，锁住盖。



8. 安装 Wireless Network Kit 插口的盖。

9. 将电源线连接至插座和设备，按下 < 电源 / 节电 > 按键，打开电源。

10 附录

10.1 Internet Services

Internet Services 是使用 Web 浏览器显示产品状态或作业记录，或者变更设定的服务。在 TCP/IP 环境下，可以在通过网络与本机连接的计算机上使用。



Internet Services 可以使用的主要功能如下。

菜单名称	功能
[主页]	可以检查纸盘和耗材的状态、支持信息和通知。
[应用程序]	可以设定应用程序的显示和初始设定。
[作业信息]	可以查看作业列表或作业记录报告。
[网络] *1	可以配置网络通信所需的设定。
[权限设定] *1	可以设定身份验证 / 记账的设定的详细信息和功能的使用限制。
[系统] *1	可以配置安全和管理员设定。

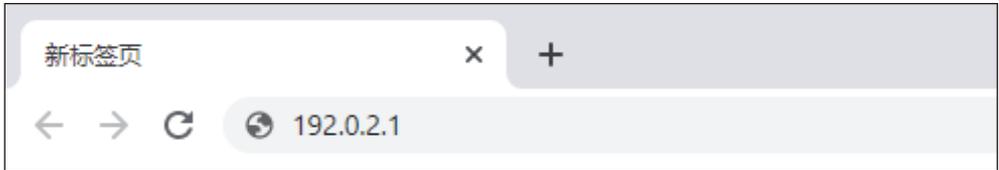
*1 :使用系统管理员权限登录时，显示菜单。使用系统管理员权限登录的方法请参照“登录”(P.152)。

68 参照

- 关于从 Internet Services 可以设定的项目，请参照 Internet Services 的帮助。

启动 Internet Services

1. 启动 Web 浏览器。
2. 在 Web 浏览器地址输入字段中输入计算机的 IP 地址或 URL，然后按 [输入] 键。



显示 Internet Services 的首页。

补充

- 指定端口号时，请在地址后面的 “:” 之后指定 “80”（工厂出货时的端口号）。可以通过 [功能设定列表 (通用项目)] 确认端口号。
- 可以通过 > [机器确认 (计数器确认)] 确认设备的 IP 地址。

登录

1. 启动 Internet Services。
2. 单击屏幕右上部的 [登录]。
3. 输入 [用户名] 和 [密码]，然后单击 [登录]。

补充

- 要撤消身份验证，请单击屏幕右上部的已验证用户名 [注销]。

10.2 仿真

使用仿真模式时，可以得到近似其他公司打印机的打印结果。

仿真功能的概要

本设备支持以下仿真模式。

仿真模式	仿真打印机
ESC/P	LQ1900K II+
PCL	HP-CLJ5500(彩色打印机)、HP-LJ4200(黑白打印机)
HP-GL	7586B 或 DJ750C Plus
HP-GL/2	DJ750C Plus

补充

- 关于各模式的详细内容，请与本公司当地代表联系咨询。

打印语言的切换

本设备支持多种仿真语言。因此，可以在所支持的打印语言之间进行切换。

切换命令

提供用于切换支持打印语言的命令。

自动切换

主机接口分析接收到的数据后，自动确定打印语言。

协议主从

可以按不同协议 (USB、IPP、LPD、Port9100、WSD) 固定打印语言。

在 Internet Services 登录系统管理员模式，通过 [网络] 选项卡上的 [USB] 或 [协议设定] 设定各协议的打印模式。

可使用字体

在 ESC/P 中可以使用用户自定义字符 (非自带字符)。

用户自定义字符将登记为位图字体，即使关闭电源也会保留。无法在各打印语言之间共享。

打印功能

仿真模式	N 合 1	格式	条形码
ESC/P	有	最多 64 个	有
PCL	—	—	有
HP-GL、HP-GL/2	—	—	—

N 合 1

可以使用 2 合 1。

格式

可以登记标准的格式，将登记的格式与打印数据合并后打印。



补充

- 当尝试登记的格式超过格式登记数量上限，或格式内存容量已满时，无法登记新的格式。

条形码

ESC/P 可利用的条形码规格为 JAN 编码、CODE39、CODABAR、Industrial 2 of 5、Matrix 2 of 5 及 Interleaved 2 of 5。

PCL 可利用的条形码规格为 CODE39、CODE128、CODABAR、UPC、EAN、日本邮政条形码及二维码。

输出相关的列表



参照

- 详细内容请参照 “[输出报告 / 列表]” (P.35)。

字体

可使用的字体可以通过 > [机器确认 (计数器确认)] > [输出报告 / 列表] > [打印设定]，对 [字体列表] 或 [PCL 字体列表] 进行 [打印] 后确认。

格式

可以对  > [机器确认 (计数器确认)] > [输出报告 / 列表] > [打印设定] > [ART IV、ESC/P 用户定义列表] 进行 [打印] 后确认。

条形码

条形码的指定方法可以对  > [机器确认 (计数器确认)] > [输出报告 / 列表] > [PCL 字体列表] 进行 [打印] 后确认。

相关的设定菜单

登录系统管理员模式进行设定。

仿真模式	[端口设定]	[内存设定]	[删除格式]
ESC/P	有	有	有
PCL	有	—	—
HP-GL、HP-GL/2	有	有	—

端口设定

在  > [设定] > [网络设定] > [端口设定] 中设定。

- 启动端口 (USB/LPD/IPP/Port9100/WSD)
启动在仿真模式中使用的端口。

内存设定

在  > [设定] > [应用程序设定] > [打印设定] > [内存设定] 中设定。

补充

- 安装了存储器时，无法变更设定。

参照

- 关于其他操作，请参照 “ [内存设定] ” (P.68)。

删除格式

通过  > [设定] > [应用程序设定] > [打印设定] > [删除格式] 选择删除格式的模式。

仿真模式设定

在  > [机器确认 (计数器确认)] > [打印模式] 可以按仿真模式变更固有设定。

补充

- [调出记忆]、[登记 / 删除记忆]、[记忆启动] 显示于 ESC/P、HP-GL/2。
- Internet Services 也可进行相同设定。

记忆调出

调出在内存中登记的设定。

详细确认 / 变更

在 [项目号码] 中输入功能的项目号码后，显示当前的设定值。

需要变更设定值时，在 [变更值] 中输入变更的值，然后轻触 [确定]。

参照

- 关于项目号码，请参考 “ 设定项目 ” (P.162)。

记忆登记 / 删除

现在的设定项目的内容登记至 [用户登记记忆]，或删除已登记的内存。

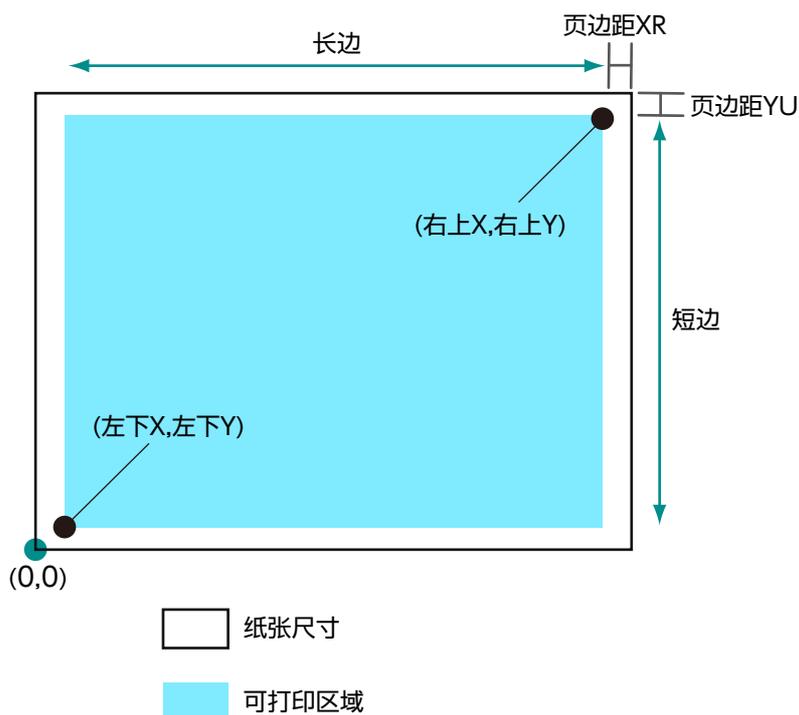
记忆启动

设定启动时的默认值。

HP-GL、HP-GL/2 仿真专有事项

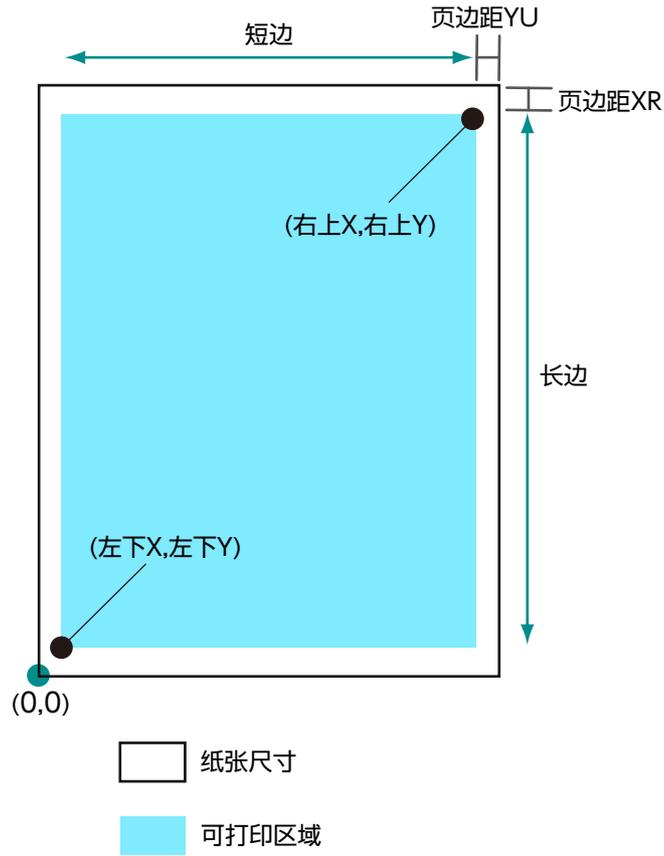
可打印区域

■ 短边进纸



纸张尺寸	纸张长度 (1/7200 英寸)		座标值 (1/7200 英寸)							
	X 方向	Y 方向	页边距		可打印区域		右上角		页边距	
	长度	宽度	左下 X	左下 Y	长边	短边	右上 X	右上 Y	XR	YU
A4	84168	59508	1260	1260	81648	56988	82908	58248	1260	1260
A5	59508	41940	1260	1260	56988	39420	58248	40680	1260	1260
JIS B5	72828	51588	1260	1260	70308	49068	71568	50328	1260	1260

■ 长边进纸



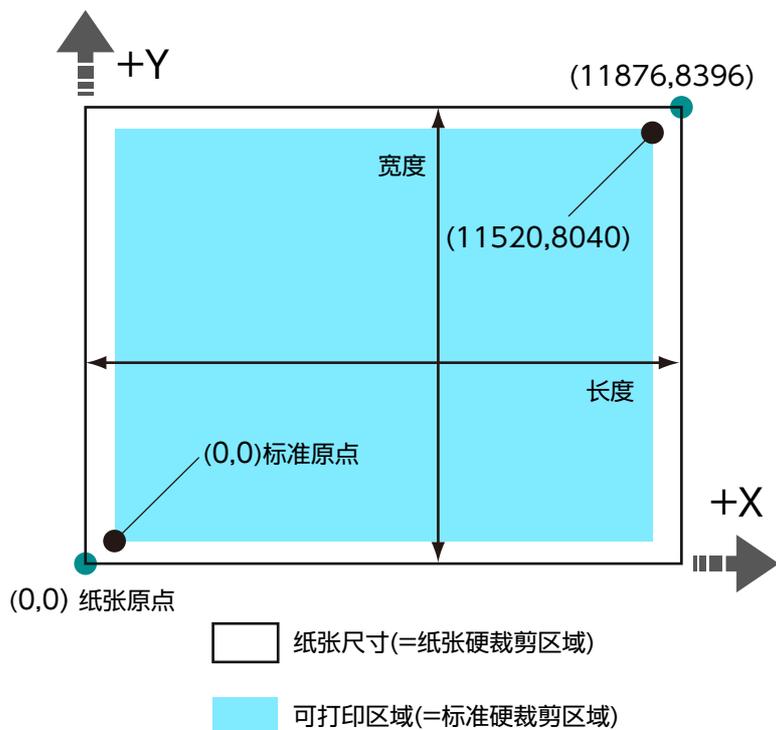
纸张尺寸	纸张长度 (1/7200 英寸)		坐标值 (1/7200 英寸)							
	X 方向	Y 方向	页边距		可打印区域		右上角		页边距	
	长度	宽度	左下 X	左下 Y	长边	短边	右上 X	右上 Y	XR	YU
A4	59508	84168	1260	1260	56988	81648	58248	82908	1260	1260
A5	41940	59508	1260	1260	39420	56988	40680	58248	1260	1260
JIS B5	51588	72828	1260	1260	49068	70308	50328	71568	1260	1260

硬裁剪

由坐标值确定的区域称为硬裁剪区域。

硬裁剪区域由可打印区域或纸张尺寸确定。

■ A4、原点位置为左下时



标准

本设备的可打印区域为硬裁剪区域。

纸张

与纸张相同尺寸为硬裁剪区域。

自动排版

根据原稿尺寸、纸张尺寸等设定的项目，自动确定打印区域。

[原稿尺寸]

使用自动排版时，设定为 [自动]。

[自动排版]

放大 / 缩小原稿数据以匹配纸张尺寸。

[任意倍率]

放大 / 缩小打印区域，使绘制的对象区域与纸张尺寸相匹配。

[任意倍率模式]

[纸张尺寸]	原稿尺寸由绘制的对象区域确定。确定的尺寸为 A 系列的尺寸 (A0~A5 的 6 种类型)。
[坐标区域]	以绘制对象区域的原点位置为基准，确定原稿尺寸。

[区域判断模式]

[自动]	自动选择。优先顺序为按 [PS] -> [IW] -> [IP] -> [Adapted] 的顺序。
[IW]	数据中最后的 IW 命令指定的区域为对象区域。
[IP]	所有 IP 命令指定的区域为对象区域。
[Adapted]	自动确定对象区域。
[PS]	包括 PS 命令指定区域在内的区域最先成为对象区域。

补充

- 没有命令时，通过 [Adapted] 确定对象区域。

[页边距]

设定页边距。

[Pen 属性]

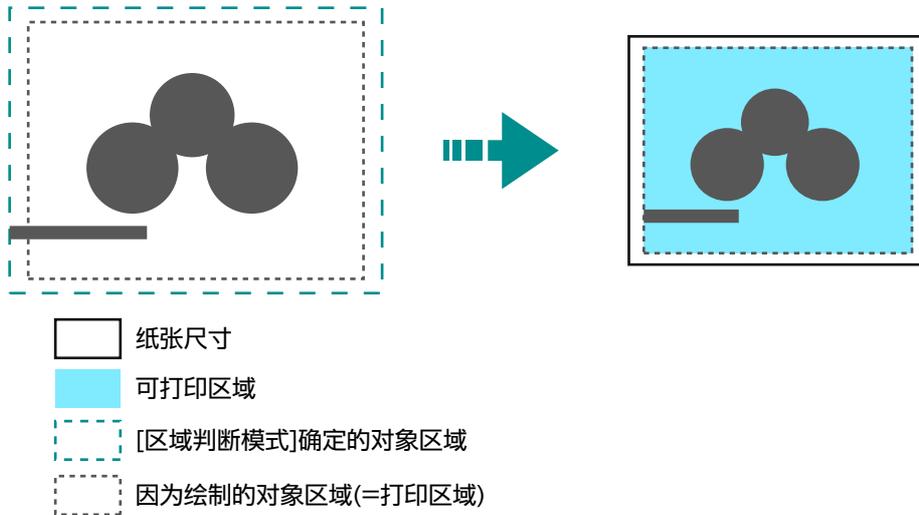
设定画笔以绘制硬裁剪区域的边界线。

可以设定 [Pen 属性 0]~[Pen 属性 15] 共 16 种。

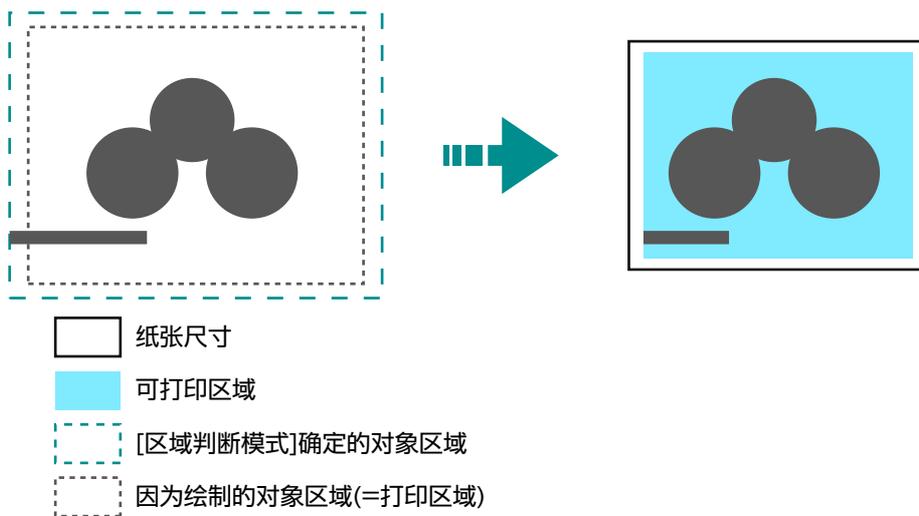
[宽度]	通过 [原稿尺寸] 和 [纸张尺寸] 的组合来缩小尺寸时，画笔的宽度也会缩小。 线宽从线的中心开始变粗。 粗细为 0.0 mm 时，无法绘制任何内容。
[端点形状]	设定笔尖形状。
[连接形状]	设定连接画笔线条时的处理。  补充 <ul style="list-style-type: none">• 设定为 [无] 时的处理时间最短，适用于确认。• 通过符号模式命令设定符号时，不执行串联处理。符号模式命令指的是指定符号的 HPGL 命令。• 对字符无效。
[彩色]	画笔的颜色通过 RGB 指示。彩色打印机时可以设定。
[浓度]	可以设定画笔的浓度。黑白打印机时可以设定。

自动排版时的设定项目的组合示例

- [任意倍率模式] : [纸张尺寸]、[任意倍率] : ON
在打印区域内缩小 / 放大后打印。

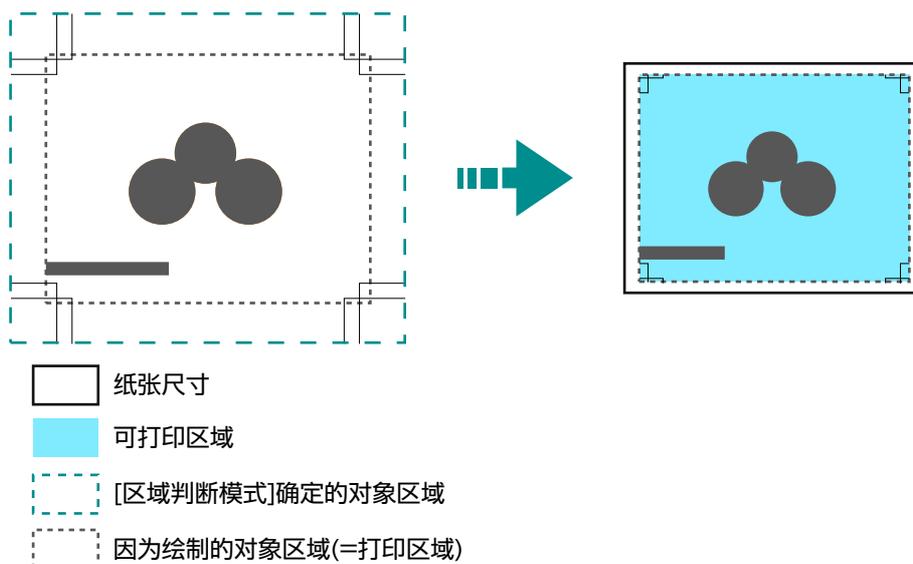


- [任意倍率模式] : [纸张尺寸]、[任意倍率] : OFF
等倍打印。
因此，比纸张尺寸大的部分不会被打印出来。



■ [任意倍率模式] : [坐标区域]、[任意倍率] : ON

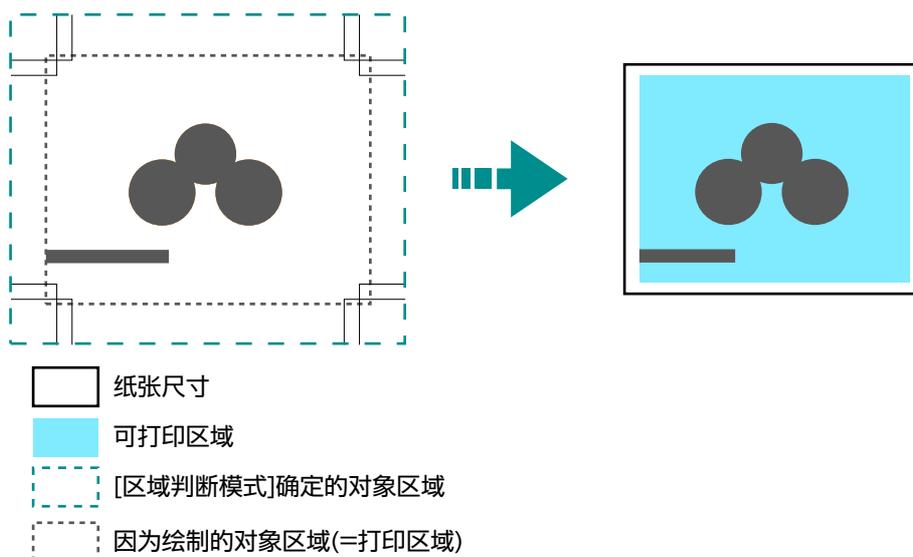
在打印区域内缩小 / 放大后打印。



■ [任意倍率模式] : [坐标区域]、[任意倍率] : OFF

等倍打印。

因此，比纸张尺寸大的部分不会被打印出来。



原稿尺寸的确定方法

1. 对在 [区域判断模式] 中确定的对象区域，添加以下某个具有较大值的作为页边距。
 - 页面上指定的字符大小
 - 默认字符大小
 - 指定画笔宽度的 1/2
2. “由区域判定模式确定的对象区域” + “添加页边距” - “设定的纸张页边距” 就是要绘制的对象区域。
3. [任意倍率模式] 为 [纸张尺寸] 时，原稿尺寸由绘制的对象区域确定。
[任意倍率模式] 为 [坐标区域] 时，以绘制对象区域的原点位置为基准，确定原稿尺寸。

■ 判定方法的示例

[自动排版] = ON、[原稿尺寸] = [自动]、[任意倍率模式] = [纸张尺寸]、[区域判断模式] = [IP]、[页边距] = 10 mm、[Pen 属性] 的 [宽度] = 0.1 mm 时

```
IN;  
IP-8399,-5938,8399,5938;  
IW-8399,-5938,8399,5938;  
PU;  
SP1;  
:  
:  
SP0;
```

补充

- 字符大小指定命令不存在，[IP]、[IW] 指定的区域为 A3。

• 判定方法

1. IP 命令指定的区域“-8399,-5938,8399,5938”为对象区域。
2. 因为没有字符大小指定命令，画笔宽度为 0.1 mm，A3 尺寸的默认字符大小的高度 / 2 (75 绘图仪坐标) 的尺寸添加至对象区域。
此时的对象区域：-8074,-6013,8474,6013
3. 从对象区域删除页边距 (10 mm)。
此时的对象区域：-8474,-5613,8074,5613
4. 因为绘制的对象区域 (= 打印区域) 为超过 A4~A3 以下，原稿尺寸为 A3。

纸张尺寸的确定方法

■ [原稿尺寸] 为 [自动]，[纸盘] 为 [自动] 时

- 当 [任意倍率模式] 为 [纸张尺寸] 时，与原稿尺寸相同的纸张被放置在纸盘时，纸张尺寸与原稿尺寸相同
- 当 [任意倍率模式] 为 [坐标区域] 时，以区域判定模式确定的对象区域置为纸张尺寸

补充

- 无相同纸张尺寸时，将选择以下尺寸。
 - 大于最大尺寸时：最大尺寸
 - 小于最小尺寸时：最小尺寸
 - 最小 ~ 最大尺寸之间：可容纳的尺寸

缩小率的确定方法

■ [原稿尺寸] 为 [自动]，[任意倍率模式] 为 [纸张尺寸] 时

从绘制的对象区域和 [纸张尺寸] 确定缩小率。此外，硬裁剪区域为 [纸张]。

- [自动排版] 为 ON 时，原稿放置在纸张的中央。
- 原点位置为左下或中央时，调整原稿与纸张的原点。
- 缩小率不足 22.5% (A0 → A5 等) 时，为等倍比率。

■ [原稿尺寸] 为 [自动], [任意倍率模式] 为 [坐标区域] 时

从绘制的对象区域的原点位置和纸张尺寸确定缩小率。此外, 硬裁剪区域为 [标准]。

倍率的最大值为 210.0%, 倍率的最小值为 22.5%。

纸张尺寸	0°				90°			
	最小值		最大值		最小值		最大值	
	P2x - P1x	P2y - P1y						
A4	5485	3828	51200	35733	3828	5485	35733	51200
A5	3828	2648	35733	24720	2648	3828	24720	35733
JIS B5	4723	3297	44088	30773	3297	4723	30773	44088

单位: 绘图仪坐标

设定项目

下表中, 项目号码的“ESC”表示 ESC/P, “PCL”表示 PCL, “HP”表示 HP-GL 和 HP-GL/2。



补充

- Internet Services 也可进行设定。

设定项目	项目号码			设定值
	ESC	PCL	HP	
原稿尺寸	1	—	—	[0]: 明信片 [3]: A3 [4]: A4 [5]: A5 [14]: JIS B4 [15]: JIS B5 [21]: 8.5×14" [22]: 8.5×13" [23]: 8.5×11" [24]: 11×17" [99]: 纸张尺寸 [100]: 连续纸 (10×12") [101]: 连续纸 (10×11") [102]: 连续纸 (15×12") [103]: 连续纸 (15×11") 补充 • 设定为连续纸时, 无法设定“纸张位置”。
原稿尺寸	—	—	101	[0]: A0 [1]: A1 [2]: A2 [3]: A3 [4]: A4 [5]: A5 [10]: JIS B0 [11]: JIS B1 [12]: JIS B2 [13]: JIS B3 [14]: JIS B4 [15]: JIS B5 [99]: 自动 [100]: 纸张尺寸

设定项目	项目号码			设定值
	ESC	PCL	HP	
纸张尺寸 “进纸盘”为“自动”或 “手送纸盘”时	2	—	—	[0]: 明信片 [4]: A4 [5]: A5 [15]: JIS B5 [21]: 8.5×14" [22]: 8.5×13" [23]: 8.5×11"
纸张尺寸 “进纸盘”为“自动”或 “手送纸盘”时	—	—	102	[4]: A4 [5]: A5 [15]: JIS B5 [99]: 自动 [101]: A 尺寸
纸张尺寸 “进纸盘”为“自动”时	—	202	—	[4]: A4 [5]: A5 [15]: JIS B5 [21]: 8.5×14" [22]: 8.5×13" [23]: 8.5×11" [25]: 用户自定义纸张 [30]: 8K
纸张尺寸 “进纸盘”为“手送纸盘” 时	—	203	—	[4]: A4 [5]: A5 [15]: JIS B5 [21]: 8.5×14" [22]: 8.5×13" [23]: 8.5×11" [25]: 用户自定义纸张
进纸盘  补充 • 根据所使用的机型，纸盘数 不同。	3	201	103	[0]: 自动 [1]: 纸盘 1 [2]: 纸盘 2 [3]: 纸盘 3 [4]: 纸盘 4 [5]: 手送纸盘 [12]: 纸盘 5  补充 • 系统管理员从  > [设定] > [纸盘设定] 的各 纸盘的设定画面，通过 [纸盘的优先顺序] 设定 “自动”选项下、相同尺寸的纸张以相同方向放置 于多个纸盘时的优先度。
坐标旋转	—	—	104	[0]: 90° [1]: 90°
色彩模式  补充 • 该设定对彩色打印机有效。	5	—	—	[0]: 彩色 [1]: 黑白
	—	216	—	[0]: 自动 [1]: 彩色 [2]: 黑白
	—	—	105	[0]: 彩色 [1]: 灰度 [2]: 黑笔

设定项目	项目号码			设定值
	ESC	PCL	HP	
色阶模式  补充 • 该设定对黑白打印机有效。	—	—	105	[1]: 灰度 [2]: 黑笔
自动排版	—	—	106	[0]: ON [1]: OFF
托盘优先指定	—	—	107	[0]: 命令 [1]: 面板
输出部数	8	—	108	[1]~[250]: 1~250  补充 • 从客户端 PC 指定打印部数时, 该值将被反映并执行打印。打印后, 操作面板的设定也将变为该值。但是, 从 lpd 端口指定的部数不会改变。
	—	212	—	[1]~[999]: 1~999
输出位置  补充 • 根据所使用的机型, 可以设定的接纸盘不同。	9	204	109	[0]: 接纸盘 / 中央下接纸盘 [1]: 侧接纸盘 [2]: 中央上接纸盘 [33]~[42]: 邮箱格 1~10 [68]: 堆叠器接纸盘 [69]: 堆叠器上接纸盘 [80]: 装订接纸盘 [81]: 装订上接纸盘
双面	12	—	110	[0]: 无 [1]: 左右对开 [2]: 上下对开
	—	206	—	[0]: OFF [1]: ON
双面时的装订方法	—	217	—	[0]: 长边装订 [1]: 短边装订
纸张方向	19	205	—	[0]: 纵 [1]: 横
纸张位置  补充 • 当“原稿尺寸”设定为“连续纸”时无法设定。	20	—	—	[0]: 无单页进纸器 (左) [1]: 有单页进纸器 (中央)  补充 • 无单页进纸器时, 当接收到 FF (翻页命令) 后, 仅执行通过 VFU 设定的值的换行。有单页进纸器时, 执行翻页。

设定项目	项目号码			设定值
	ESC	PCL	HP	
倍率模式	54	—	—	[0]: 固定倍率 [1]: 任意倍率 [2]: 自动倍率  补充 <ul style="list-style-type: none"> “固定倍率”是根据设定的“原稿尺寸”和“纸张尺寸”自动计算出的倍率，执行打印时，原稿尺寸的可打印区域将被收纳到纸张尺寸的可打印区域内。因此，原稿尺寸和纸张尺寸相同时，按100%(等倍)打印。此外，设定为2合1时，2张原稿尺寸将被收纳到1张纸张尺寸的可打印区域内后执行打印。 “任意倍率”指的是以“倍率”>“任意倍率”设定的倍率。倍率的基准值为可打印区域的左上方。这是所有字符、图像和色彩选项的基准点。 自动倍率区域为可打印区域。“自动倍率”指的是从设定的“原稿尺寸”和“纸张尺寸”中自动计算出的倍率，在执行打印时，设定的原稿尺寸的实际纸张大小将被收纳到纸张尺寸的可打印区域内。 当“原稿尺寸”设定为“连续纸”时，“固定倍率”和“自动倍率”呈现相同的打印效果。
任意倍率 / 纵倍率	17	—	—	[45]~[210]: 45~250%
任意倍率 / 横倍率	18	—	—	
格线	22	—	—	[0]: 图像 [1]: 字体  补充 <ul style="list-style-type: none"> 设定 2 字节格线字体的打印方法。
字体  补充 <ul style="list-style-type: none"> 当发送来扩展命令时，无法反映。 	13	—	—	[3]: 书宋 [4]: 仿宋 [5]: 黑体 [6]: 楷书  补充 <ul style="list-style-type: none"> 2 字节半角字符也适用该字体。 根据所使用的机型，可能无法进行设定。
默认字体	—	207	—	[0]: CG Times [1]: CG Times Italic [2]: CG Times Bold [3]: CG Times Italic Bold [4]: Univers Medium [5]: Univers Medium Italic [6]: Univers Bold [7]: Univers Bold Italic [8]: Univers Medium Condensed [9]: Univers Medium Condensed Italic [10]: Univers Bold Condensed [11]: Univers Bold Condensed Italic [12]: Antique Olive [13]: Antique Olive Italic [14]: Antique Olive Bold [15]: CG Omega [16]: CG Omega Italic

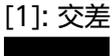
设定项目	项目号码			设定值
	ESC	PCL	HP	
默认字体	—	207	—	[17]: CG Omega Bold [18]: CG Omega Bold Italic [19]: Garamond Antiqua [20]: Garamond Kursiv [21]: Garamond Halbfett [22]: Garamond Kursiv Halbfett [23]: Courier [24]: Courier Italic [25]: Courier Bold [26]: Courier Bold Italic [27]: Letter Gothic [28]: Letter Gothic Italic [29]: Letter Gothic Bold [30]: Albertus Medium [31]: Albertus Extra Bold [32]: Clarendon Condensed [33]: Coronet [34]: Marigold [35]: Arial [36]: Arial Italic [37]: Arial Bold [38]: Arial Bold Italic [39]: Times New [40]: Times New Italic [41]: Times New Bold [42]: Times New Bold Italic [43]: Symbol [44]: Wingdings [45]: Line Printer [46]: Times Roman [47]: Times Italic [48]: Times Bold [49]: Times Bold Italic [50]: Helvetica [51]: Helvetica Oblique [52]: Helvetica Bold [53]: Helvetica Bold Oblique [54]: CourierPS [55]: CourierPS Oblique [56]: CourierPS Bold [57]: CourierPS Bold Oblique [58]: SymbolPS [59]: Palatino Roman [60]: Palatino Italic [61]: Palatino Bold [62]: Palatino Bold Italic [63]: ITC Bookman Light [64]: ITC Bookman Light Italic [65]: ITC Bookman Demi [66]: ITC Bookman Demi Italic [67]: Helvetica Narrow [68]: Helvetica Narrow Oblique [69]: Helvetica Narrow Bold [70]: Helvetica Narrow Bold Oblique

设定项目	项目号码			设定值
	ESC	PCL	HP	
默认字体	—	207	—	[71]: New Century Schoolbook Roman [72]: New Century Schoolbook Italic [73]: New Century Schoolbook Bold [74]: New Century Schoolbook Bold Italic [75]: ITC Avant Garde Book [76]: ITC Avant Garde Book Oblique [77]: ITC Avant Garde Demi [78]: ITC Avant Garde Demi Oblique [79]: ITC Zapf Chancery Medium Italic [80]: ITC Zapf Dingbats
默认符号	—	208	—	[0]: Roman 8 [1]: ISO 8859-1 Latin 1 [2]: ISO 8859-2 Latin 2 [3]: ISO 8859-9 Latin 5 [4]: ISO 8859-10 Latin 6 [5]: PC-8 [6]: PC-8 DN [7]: PC-775 [8]: PC-850 [9]: PC-852 [10]: PC-1004(OS/2) [11]: PC Turkish [12]: Windows 3.1 Latin 1 [13]: Windows 3.1 Latin 2 [14]: Windows 3.1 Latin 5 [15]: DeskTop [16]: PS Text [17]: PS Text [18]: Microsoft Publishing [19]: Math 8 [20]: PS Math [21]: Pi Font [22]: Legal [23]: ISO 4 United Kingdom [24]: ISO 6 ASCII [25]: ISO 11 Swedish: names [26]: ISO 15 Italian [27]: ISO 17 Spanish [28]: ISO 21 German [29]: ISO 60 Norwegian v1 [30]: ISO 69 French [31]: Windows 3.0 Latin 1 [32]: Windows Baltic [33]: Symbol [34]: Wingdings [35]: UCS-2
字体尺寸	—	209	—	[400]~[5000]: 4.00~50.00 磅
字体间距尺寸	—	210	—	[600]~[2400]: 6.00~24.00 磅
字体行数	—	211	—	[5]~[128]: 5~128
纵向位置校正	15	—	113	[0]: 关闭
横向位置校正	16	—	114	[1]~[500]: -250~+250 mm  补充 • 设定打印位置 (或硬裁剪区域)。

设定项目	项目号码			设定值
	ESC	PCL	HP	
2合1模式	21	—	—	[0]: 无 [1]: 正向 [2]: 反向  补充 • 当“原稿尺寸”指定为横向时, 无论是设定“正向”还是“反向”结果相同。
输出白纸  补充 • 当发送来扩展命令时, 无法反映。	51	—	—	[0]: 关闭 [1]: 打开  补充 • 设定输出空白页的白纸。 • 当设定为“关闭”时, 2合1或双面打印不会创建空白页。 • 即使设定了“关闭”, 当存在以非自带字符创建的空格或白色对象时, 输出白纸。
打印字数范围	52	—	—	[0]: 标准 [1]: 扩展  补充 • 可以扩展右页边距的位置。 • 通过命令设定了右页边距位置时, 该位置为右端。
图像增强	53	213	163	[0]: OFF [1]: ON
字符清晰度	55	—	—	[0]: 高清晰度 [1]: 草体
缩小字符	56	—	—	[0]: 关闭 [1]: 打开  补充 • 打印半角字母数字时, 可缩小字符。
页长	58	—	—	[0]: 11 英寸 [1]: 12 英寸
1英寸装订留白	59	—	—	[0]: 关闭 [1]: 打开  补充 • 可在页与页之间空开 1 英寸。 • 该设定仅在“纸张位置”中设定了“无单页进纸器”时才有效。
进纸位置	60	—	—	[0]: 8.5 mm [1]: 22 mm
CR的功能	61	—	—	[0]: 返回 [1]: 返回换行  补充 • 当发送来扩展命令时, 无法反映。 • 影响 8 位图像打印命令的打印结果。

设定项目	项目号码			设定值
	ESC	PCL	HP	
HP-GL 模式	—	—	150	[0]: HP-GL [1]: HP-GL/2  补充 • 影响 IW、OW、UC 命令。 • 打印不包含 BP 命令的 HP-GL/2 命令时，请设定“HP-GL/2”。
硬裁剪	—	—	151	[0]: 标准 [2]: 纸张
输出命令	—	—	152 (SP)	 补充 • 设定表示绘制结束的命令。 • 此处接收到指定的命令后，绘制结束，输出纸张。 • 如果指定了多个命令时，当接收到其中的某一个命令时，绘制结束，输出纸张。
	—	—	153 (SPO)	
	—	—	154 (NR)	
	—	—	155 (FR)	
	—	—	156 (PG)	
	—	—	157 (AF)	
	—	—	158 (AH)	
灰度	—	—	159	[0]: OFF [1]: ON
灰度模式	—	—	160	[0]: 纸张尺寸 [1]: 对象区域
区域判定模式	—	—	161	[0]: 自动 [1]: PS [2]: IW [3]: IP [4]: Adapted
页边距	—	—	162	[0]~[99]: 0~99 mm
指定扩展名	62	—	—	[0]: 禁用 [1]: 启用  补充 • 普通的扩展命令作为用于识别命令的扩展名，在开头指定了以十六进制 1BH 的 ESC 及随后跟的；(分号 = 3BH)。如果主机无法使用 ESC 代码或分号，可以用特定的字符串作为扩展名。
扩展名	63	—	—	[&%]: 0x21~0x7e  补充 • 要启用文本代码控制时，指定扩展命令的扩展名(开头 2 字节)。从画面显示的键盘中输入 2 个字符。

设定项目	项目号码			设定值
	ESC	PCL	HP	
合成格式  补充 • 当发送来扩展命令时，无法反映。	64	—	—	[0]: 关闭 [1]~[64]: No.1~No.64  补充 • 在指定格式后，即使删除了格式，仍然会显示该格式名。此时，无法合成格式。
装订	66	—	164	[0]: 关闭 [1]: 左上 1 处 [2]: 上边 2 处 [3]: 右上 1 处 [4]: 左边 2 处 [5]: 右边 2 处 [6]: 左下 1 处 [7]: 下边 2 处 [8]: 右下 1 处
暂停手送进纸	67	—	165	[0]: 关闭 [1]: 打开
二进制数据（以十六进制输入命令）的指定字符串	72	—	—	[0]: OFF [1]: &\$\$ [2]: \$?!#
0 的字体	73	—	—	[0]: 0 [1]: Ø
HexDump	—	214	—	[0]: OFF [1]: ON
淡墨印刷	—	215	—	[0]: OFF [1]: ON
行尾处理	—	218	—	[0]: OFF [1]: 将 LF 加在后面 [2]: 将 CR 加在前面 [3]: CR-××  补充 • “Cr-××” 表示在 CR 时，将 LF 加在后面，在 LF 和 FF 时，将 CR 加在前面。
用户自定义纸张的默认值	—	219 (短边)	—	[0]~[9999]: 0~999.9 mm
	—	220 (长边)	—	[0]~[9999]: 0~999.9 mm
有效输出部数	74	221	115	[0]: 协议指定 [1]: 面板 [2]: 命令
条形码模式	75	-	—	[0]: 普通模式 [1]: 条形码模式  补充 • 设定为条形码模式时，条形码的轮廓将被清晰打印。
对象设备	—	—	169	[0]: HP750C [1]: FX4036
画笔宽度	—	—	800~ 815	No.00 的项目号码为 800。 [0]~[255]: 0~25.5 mm

设定项目	项目号码			设定值
	ESC	PCL	HP	
笔尖形状	—	—	850~ 865	No.00 的项目号码为 850。 [0]: 断开  [1]: 圆形  [2]: 矩形 
画笔连接形状	—	—	900~ 915	No.00 的项目号码为 900。 [0]: 无  [1]: 交差  [2]: 圆形  [3]: 断开 
画笔色彩  补充 • 该设定对彩色打印机有效。	—	—	950~ 965	No.00 的项目号码为 950。 [0]~[255]: 0~255(彩色)
画笔浓度  补充 • 该设定对黑白打印机有效。	—	—	950~ 965	No.00 的项目号码为 950。 [0]~[100]: 0~100(浓度)

10.3 直接打印

不使用打印机驱动程序而是使用 lpr 命令等直接打印文件的功能。

PDF 直接打印有两种类型, Adobe 正版的 PDF 直接打印和本公司的 PDF 直接打印 (PDF Bridge)。

补充

- 使用 Adobe 正版的 PDF 直接打印需要 Adobe® PostScript® 3™ 套件。
- 使用 lpr 命令时, 请将  > [设定] > [网络设定] > [端口设定] > [LPD] > [LPD - 端口] 设定为 [启动]。

直接打印模式设定

在  > [机器确认 (计数器确认)] > [打印模式] 可以按仿真模式变更固有设定。

补充

- PDF 仿真模式也可在 Internet Services 进行相同设定。

详细确认 / 变更

在 [项目号码] 中输入功能的项目号码后, 显示当前的设定值。

需要变更设定值时, 在 [变更值] 中输入变更的值, 然后轻触 [确定]。

如果不使用本公司的软件、ContentsBridge Utility 的情况下打印 PDF 文件时, 则此处的设定为有效。

补充

- 使用 ContentsBridge Utility 时, 仅“打印处理模式”有效。

参照

- 关于项目号码, 请参考“设定项目”(P.172)。

密码

设定密码后, 可以打印通过密码设定了安全保护的 PDF 文件。

补充

- 设定密码时, 请使用半角字母数字或符号并控制在 32 个字符以内。
- 根据 PDF 文件的安全保护设定的不同, 可能无法进行打印。

设定项目

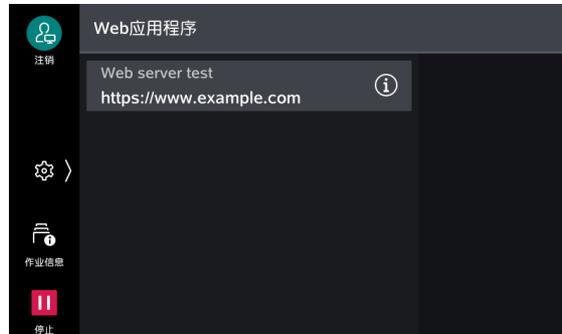
设定项目	项目号码		设定值
	PDF	DocuWorks	
输出部数	401	501	[1]~[999]: 1~999 张  补充 • 使用 lpr 命令进行打印时, 因为指定输出部数通过 lpr 命令执行, 所以此处的设定为无效。
双面	402	502	[0]: 关闭 [1]: 长边装订 [2]: 短边装订
印刷模式	403	503	[0]: 标准 [1]: 高速 [2]: 高画质
排序	404	504	按部数对多个打印件进行排序 (1、2、3...1、2、3...) [0]: 关闭 [1]: 打开

设定项目	项目号码		设定值
	PDF	DocuWorks	
排版  补充 <ul style="list-style-type: none"> 该项目仅在“打印处理模式”中设定了“PDF Bridge”时才有效。 	405	505	[0]: 自动倍率 [1]: 目录(装订) [2]: 2合1 [3]: 4合1 [4]: 100%(等倍)  补充 <ul style="list-style-type: none"> “目录(装订)”可在PDF直接打印时设定。 根据页面结构不同,可能无法打印目录(装订)。此时采用“自动倍率”打印。
纸张尺寸	406	506	[0]: 自动 [1]: A4
色彩模式  补充 <ul style="list-style-type: none"> 该设定对彩色打印机有效。 	407	507	[0]: 自动 [1]: 黑白
打印处理模式  补充 <ul style="list-style-type: none"> 安装 Adobe® PostScript® 3™ 套件时显示。 	408	—	[0]: PDF Bridge [1]: PS  补充 <ul style="list-style-type: none"> 设定为“PS”时,“排版”设定无效。

10.4 Web 应用程序

可从本设备内置的浏览器通过网络访问 Web 服务器，来存储和显示数据的功能。

- 访问外部服务并显示 Web 应用程序画面
- 打印存储在外部服务器上的文件。



登记连接目标

1. 登录系统管理员模式。
2. 轻触  > [设定] > [应用程序设定] > [Web 应用程序设定] > [登记连接目标]。



3. 选择已登记的服务器号码。



4. 输入服务器的 URL，然后轻触 [OK]。

补充

- 通过指定 Web 应用程序的 Web 浏览器版本进行连接时，请在协议类型 (http 或 https) 和冒号之间指定版本。例如，通过 V5 连接时，输入如下。
“http-v5://www.example.com”
- 在 URL 中指定 Web 浏览器版本进行连接后，[选择 Web 应用程序版本] 的设定无效。

5. 请根据需要，设定以下项目。



项目	说明
[连接目标名称]	设定连接目标的显示名称。
[URL]	显示服务器的 URL。
[说明]	设定连接目标的说明。
[使用连接用用户 ID]	<p>设定是否使用用户 ID 访问外部服务。</p> <p> 补充</p> <ul style="list-style-type: none"> 即使设定为 [不使用]，但在访问时有可能仍需输入用户 ID 和密码。 > [设定] > [身份验证 / 记帐] > [身份验证 / 安全设定] > [身份验证设定] > [身份验证 / 记帐的设定] 为 [远程身份验证 / 记帐] 时，如果选择 [不使用]，使用在本设备中已通过身份验证的用户信息访问外部服务。 访问外部服务时，是否显示身份验证的确认画面通过 > [设定] > [应用程序设定] > [Web 应用程序设定] > [其他设定] > [发送身份验证信息时的确认画面] 进行设定。
[连接用用户 ID]	<p>设定在访问外部服务时进行身份验证的用户 ID。</p> <p> 补充</p> <ul style="list-style-type: none"> 根据外部服务的种类不同，存在即使设定了 [连接用用户 ID]，设定也无效之情形。请确认所使用的外部服务的设定。
[连接用密码]	设定用于进行身份验证的密码。
[通知设备 / 身份验证信息]	<p>设定在每次连接外部服务时，是否将用于识别本设备的信息以及使用的用户身份验证信息通知给连接方。</p> <p> 补充</p> <ul style="list-style-type: none"> 因为此类信息由连接的外部服务来判断是否使用，所以一般情况下无法通过操作面板来设定。
[通知用户权限信息]	设定在每次连接外部服务时，是否将使用的用户权限信息通知给连接方。
[功能代码]	在与其他设备使用连接服务时，根据需要进行设定。

服务器证书的验证

连接到外部服务器 (ASP) 时，与 Windows 的 Web 浏览器类似，可以通过设定验证服务器证书来抑制网络钓鱼。

执行服务器证书的验证时，请使用颁发服务器证书的根证书机构的根证书 (CA 证书)。

补充

- CA 证书文件支持的格式如下。
 - DER encoded binary X.509 格式 (.CER)
 - Base64 encoded X.509 格式 (.CER)
 - Cryptographic Message Syntax Standard - PKCS #7 证书格式 (.P7B)

10.5 加密和签名功能

证书

使用加密和签名功能需要证书。

证书的制作 / 删除、导入 / 导出、有效化通过 Internet Services 来执行。



参照

- 详细内容，请参考 Internet Services 的帮助。

10.6 规格

记载了设备的主要规格。由于改良，产品的规格和外观可能未经预告而变更，请知悉。



补充

- 并非全部纸张都能保证画质性能、输纸性能。建议使用本公司的纸张。关于其他纸张，请与本公司当地代表联系咨询。
- 无线组件（可选）为另售。有别于设备，单独通过了认证。
- 无线组件（可选）的认证型号名：Titan2020

类型	桌面
打印方式	LED Xerography 补充 • LED+ 干式电子照片方式。
预热时间	38 秒以下（打开电源时、室温 23℃）。休眠模式时为 20 秒以下。
连续打印速度	单面印刷时 63 张 / 分 双面印刷时 55 页 / 分 (A4) 补充 • A4 同一原稿连续打印时（普通纸）。根据纸张类型、尺寸和打印条件，打印速度会降低。此外，由于要调整画质，打印速度有时会降低。
第一次打印时	3.6 秒 (A4) 补充 • 从本地设备送纸盘送纸时。根据输出环境，数值不同。
分辨率	标准 • PCL 驱动程序： 标准：1,200×1,200 dpi、高分辨率：1,200×1,200 dpi、高画质： 1,200×1,200 dpi 选装配件 • Adobe® PostScript® 3™ 驱动程序： 标准：1,200×1,200 dpi、高分辨率：1,200×1,200 dpi、高画质： 1,200×1,200 dpi
色阶	256 色阶

纸张尺寸	<p>标准纸盘 A6*¹、JIS B6*¹、A5、JIS B5、ISO B5、A4、Statement (139.7×215.9 mm)、Executive (184×267 mm)、信笺纸、8.5×13" (215.9×330.2 mm)、Legal、Com-10、Monarch、DL、C5、自定义尺寸 (宽度 76.2~215.9 mm、长度*² 190.5~355.6 mm)</p> <p>手送纸盘 A6、JIS B6、A5、JIS B5、ISO B5、A4、Statement (139.7×215.9 mm)、Executive (184×267 mm)、8×10" (203.2×254.0 mm)、信笺纸、215×315 mm、8.5×13" (215.9×330.2 mm)、Legal、COM-10、Monarch、DL、C5、自定义尺寸 (宽度 64~215.9 mm、长度 127.0~520 mm)</p> <p>选装配件 550 张输稿器：A5、JIS B5、A4、Executive (184×267 mm)、信笺纸、8.5×13" (215.9×330.2 mm)、Legal、自定义尺寸 (宽度 76.2~215.9 mm、长度 190.5~355.6 mm) 大容量送纸器：A4、信笺纸</p> <p>双面印刷 A4、JIS B5、A5、信笺纸、8.5×13" (215.9×330.2 mm)、Legal、Executive (184×267 mm)、自定义尺寸 (宽度 139.7~215.9 mm、长度 203.2~355.6 mm)</p> <p>图像缺失宽度 前端 4.0 mm、后端 4.0 mm、左 / 右 4.0 mm</p>
纸张重量	<p>标准纸盘 60~220 g/m²</p> <p>手送纸盘 60~220 g/m²</p> <p>选装配件 550 张输稿器：60~220 g/m² 大容量送纸器：60 ~ 176 g/m²</p> <p>双面印刷 60~176 g/m²</p> <p> 补充 • 请使用本公司推荐的纸张。根据纸张类型 (纸质、尺寸等)，有时无法正确打印。</p>
纸盘容量	<p>标准 550 张 (纸盘 1)、150 张 (手送纸盘)</p> <p>选装配件 550 张输稿器：550 张 大容量送纸器：2,000 张</p> <p>最大 3,250 张 (标准 +550 张输稿器 + 大容量送纸器)</p> <p> 补充 • 80 g/m² 时。</p>
接收盘容量	<p>500 张 (印刷面朝下)</p> <p> 补充 • 80 g/m² 时。</p>
CPU	ARM 双核 1.3 GHz
内存容量	4 GB (最大 4 GB)

存储设备容量	3.6 GB、可选：128 GB* ³  补充 • 记载的存储设备容量并非全部可以为顾客所使用。
页面记述语言	标准 PCL5/PCL6 选装配件 Adobe® PostScript® 3™
OS	标准 • PCL 驱动程序： Windows 11 (64 位) Windows 10 (32 位 /64 位) Windows Server 2022 (64 位) Windows Server 2019 (64 位) Windows Server 2016 (64 位) Windows Server 2012 R2 (64 位) Windows Server 2012 (64 位) • Mac OS X 驱动程序： macOS 13/12/11/10.15/10.14 选装配件 • Adobe® PostScript® 3™ 驱动程序： Windows 11 (64 位) Windows 10 (32 位 /64 位) Windows Server 2022 (64 位) Windows Server 2019 (64 位) Windows Server 2016 (64 位) Windows Server 2012 R2 (64 位) Windows Server 2012 (64 位) macOS 13/12/11/10.15/10.14  补充 • 关于最新的支持 OS，请参照本公司的官方网站。
接口	标准 Ethernet 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、USB3.0 选装配件 无线 LAN(IEEE 802.11a/b/g/n/ac)
通信协议	TCP/IP (lpd、IPP、Port9100)
电源	AC220-240 V +/- 10%、8 A、50/60 Hz 共用  补充 • 推荐插座容量。设备侧最大电流为 8 A。
噪音 (仅本地设备)	运行时：7.4 B、56 dB (A) 准备时：5.8 B、33 dB (A)  补充 • 根据 ISO7779 测量。单位 B: 声功率级 (LWAd)。单位 dB: 辐射声压级 (旁观者位置)。
最大功耗	最大 1,200 W (AC220 V +/- 10%)、1,340 W (AC240 V +/- 10%)、休眠模式时：0.3 W (AC230 V +/- 10%) 平均 待机时：83 W (AC230 V +/- 10%)、运行时：809 W (AC230 V +/- 10%)

尺寸	宽度 427.5× 纵深 464.5× 高度 443.4 mm  补充 • 550 张输稿器 (高度): 123 mm (安装可选设备时的增加部分)。
重量	23.1 kg (含耗材和感光鼓) 22.0 kg (不含耗材及感光鼓)  补充 • 包括墨粉盒。550 张输稿器: 6.6 kg。

*1 :在标准纸盘上使用 A6/JIS B6 纸需要可选的 A5 LEF/A6 纸盘导杆。

*2 :可选的 A5 LEF/A6 纸盘导杆使用时为 148.0 mm~190.5 mm。

*3 :安装有可选存储器 (SSD) 时。

550 张输稿器 (选装)

纸张尺寸	最大 A4、Letter、Legal 最小 A5 自定义尺寸 宽度 76.2~215.9 mm、长度 190.5~355.6 mm
纸张重量	60~220 g/m ²
进纸量 / 接纸盘数量	550 张 × 1  补充 • 80 g/m ² 时。 • 最多可添加 3 个接纸盘。
尺寸	宽度 420× 纵深 465× 高度 123 mm  补充 • 安装时的高度, 不包括连接部分。
重量	6.6 kg

脚轮 (选装)

尺寸	宽度 725× 纵深 773× 高度 90 mm  补充 • 包括撑脚。 • 安装时的高度, 不包括连接部分。
重量	12.6 kg

专用脚轮柜（选装）

尺寸	宽度 545× 纵深 619× 高度 336 mm (内部尺寸: 宽度 360× 纵深 415× 高度 200 mm)  补充 <ul style="list-style-type: none"> • 包括撑脚。 • 安装时的高度, 不包括连接部分。
重量	21.9 kg

大容量送纸器（选装）

纸张尺寸	A4、信笺纸
纸张重量	60~176 g/m ²
进纸量 / 接纸盘数量	2,000 张 × 1 个  补充 <ul style="list-style-type: none"> • 80 g/m² 时。
大小 / 重量	宽度 724.2× 纵深 772.1× 高度 459 mm、24.0 kg

装订器 S（选装）

纸盘类型	排序 (可以电子分页) / 分组 (可以电子分页)
纸张尺寸	A4、JIS B5、信笺纸、8.5×13"(215.9×330.2 mm)、Legal 自定义尺寸: 宽度 176.0~215.9 mm、长度 250.0~355.6 mm
纸张重量	60~220 g/m ²
纸盘容量	装订接纸盘 无装订时: 500 张 (80 g/m ² 以下) 有装订时: 60 部或 300 张 (90 g/m ² 以下) 接纸盘 500 张  补充 <ul style="list-style-type: none"> • 70 g/m² 时。
装订	最大装订张数 50 张 (90 g/m ² 以下) 装订纸张尺寸 最大: A4、信笺纸 最小: JIS B5 装订纸张克重 60~220 g/m ² 装订位置 1 处  补充 <ul style="list-style-type: none"> • 根据纸张尺寸, 可以处理的钉装位置不同。
大小 / 重量	宽度 478× 纵深 451× 高 248 mm、6.8 kg

4 格输出组件（选装）

纸盘类型	邮箱格 4 格排序 / 分组
纸张尺寸	邮箱格 A4、JIS B5、信笺纸、8.5×13"(215.9×330.2 mm)、Legal 自定义尺寸：宽度 176.0~215.9 mm、长度 250.0~355.6 mm
纸张重量	邮箱格 60~176 g/m ²
纸盘容量	邮箱格 各格 100 张 接纸盘 400 张  补充 • 70 g/m ² 时。
大小 / 重量	宽度 411× 纵深 451× 高 248 mm、5.3 kg

10.7 许可证

本设备包含第三方所有权的开源软件（以下简称 OSS）。关于各 OSS 的适用许可证、著作权标示及个别许可证条件，可通过 Internet Services 的 [支持] > [下载 OSS 许可证信息] 进行确认。

本设备包括获得 OSS 许可证的软件，如 GNU Library General Public License 2.0 等。

如果用户希望获得基于 OSS 许可证的软件源代码，可以从以下网站获取。

https://www.fujifilm.com/fb/etc/oss/mfp/apeos_7580/v1_0

10.8 作业记录

- 作业记录中获得的页面数与设备的计数器可能不一致。请将获得的数据作为基准使用。
- 因设备故障和更换、初始化存储器，作业记录可能会消失。消失的作业记录不可恢复。
- 超过默认值后，旧作业记录被删除。为了防止遗漏作业记录，请缩短收集间隔。

10.9 使用权限承诺条款

关于 Adobe 公司软件使用的条款

第 1 条（使用权）

在遵循本协议的前提下，本公司授予客户对所购本公司产品中包含的 Adobe PostScript 软件、编码字体程序和 Adobe 驱动程序软件（以下统称为“软件”）非独占性的使用权。

- 1 客户可以在搭载 Adobe PostScript 软件的多台打印机、多功能设备、打印服务器中使用本软件。
- 2 客户可以将本软件的使用权转让给第三方。但是，第三方必须同意本协议的所有条款，而且客户必须将所拥有的本软件及其所有复制品转让给第三方。
- 3 客户仅限于在某一特定的机器上使用的情况下，才可以复制本软件。但是，客户必须在该复制品上显示本软件中描述的版权、商标和其他知识产权。

第 2 条 (软件的权利)

- 1 包括与本软件、文档及其复制品相关的版权等在内的所有无形财产权，均属于 Adobe 或其供应商。
- 2 除前条规定的权利外，客户没有获得本软件的任何权利或知识产权。

第 3 条 (禁止事项)

客户不得对本软件进行修改、逆向工程或逆向汇编等行为。

第 4 条 (责任)

本公司按现状向客户提供本软件。本公司或本公司的供应商不保证本软件的适销性以及是否可用于某特定用途，不保证本软件的运行不会被中断以及准确性。本公司或本公司的供应商不提供任何明示或暗示的保证，且不承担任何法律责任。关于因本软件引起的客户利益损失、特殊情况产生的损失、数据损失以及来自第三方要求赔偿损失而造成的损失等，本公司概不负责。

第 5 条 (商标)

- 1 客户使用的商标均属于其各自所有者。
- 2 商标只能用于识别编码字体程序的打印结果。
- 3 客户使用商标时，必须遵循商标的一般用法，包括明示商标所有者的名称。

第 6 条 (出口限制)

向外国出口本软件时，客户必须遵守日本政府的出口管制（特别是向其他国家再出口时，必须遵守该国政府的再出口管制）及美国政府的再出口管制等的有关规定。

第 7 条 (使用权失效)

- 1 如果客户违反本协议，则本软件的使用权将自动失效。
- 2 客户对本软件的使用权已失效时，必须将本软件及其复制品删除或销毁。

第 8 条 (原始权利人)

根据本协议，Adobe 是本软件的原始权利人，其权利及知识产权受本协议保护，并可以独立行使与本公司基于本协议下的权力相同的权力。