

参考指南 操作篇

Apeos C7070

Apeos C6570

Apeos C5570

Apeos C4570

Apeos C3570

Apeos C3070

1 前言

记载了可以用触摸屏显示器操作的各种功能（复印、传真、扫描等）。

另外，在本说明书中，通过装有所有选装装置、选装商品的状态下的画面进行说明。

补充

- 产品的设定值，可以通过打印功能设定列表来确认。

参照

- 登录到系统管理员模式时，请参照“登录到身份验证模式”（P.32）。
- 关于 Internet Services，请参照 Internet Services 的帮助。

- 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。

关于商标及说明书的标记，请参照《参考指南 主机篇》。

1.1 获取最新软件

打印驱动程序、传真驱动程序、扫描仪驱动程序、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 设置

2.1 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。



- 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.197)。

2.2 Internet Services 的使用

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，可以在与产品进行网络连接的客户端 PC 上使用。

1. 启动 Web 浏览器。

2. 在 Web 浏览器的地址输入栏输入产品的 IP 地址或网络地址，按下 <Enter> 按键。



- 网络使用 DNS (Domain Name System)，将产品的主机名登记到 DNS 的名称服务器中时，可以使用主机名和域名组合的网络地址访问产品。主机名为 “myhost”，域名为 “example.com” 时，网络地址为 “myhost.example.com”。
- 设定端口号时，请在 IP 地址或网络地址后面的 “:” 之后输入端口号。



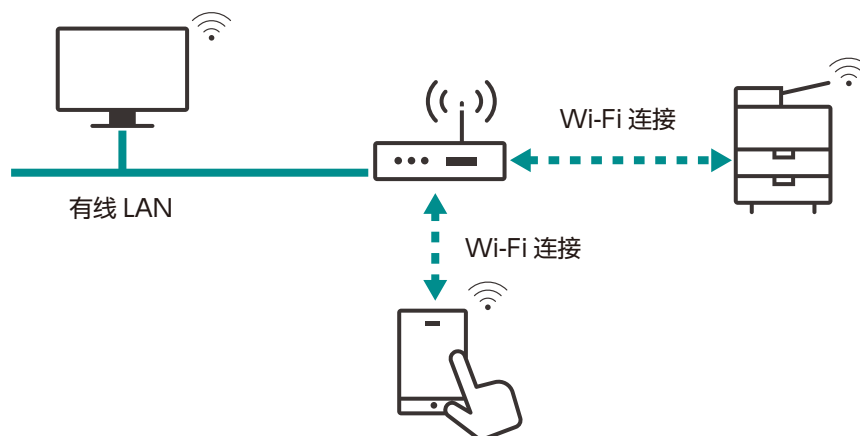
- 关于 IP 地址，请参照 “机器确认 (计数器确认)” (P.35)。
- 关于操作方法，请参照 Internet Services 的帮助。

2.3 无线网络的使用

使用无线 LAN 连接到网络时，在产品上安装无线组件。
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。

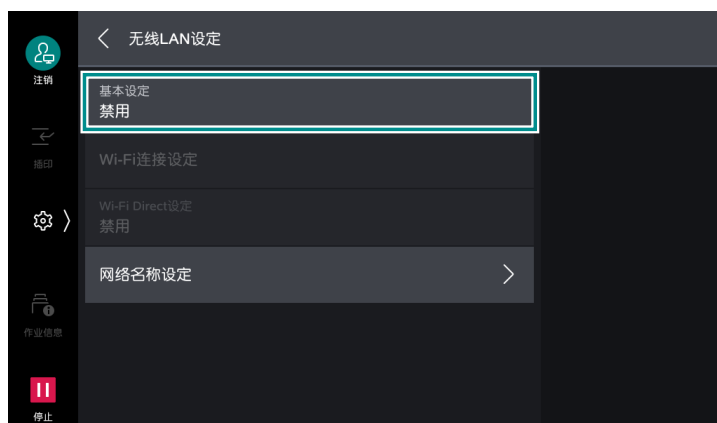


Wi-Fi 连接设定

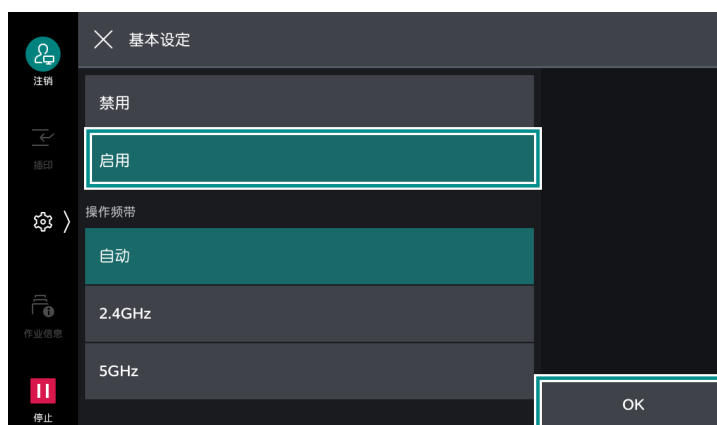
1. 轻触  > [设定] > [网络设定] > [无线 LAN 设定]。



2. 轻触 [基本设定]。



3. 轻触 [启用] > [OK]。



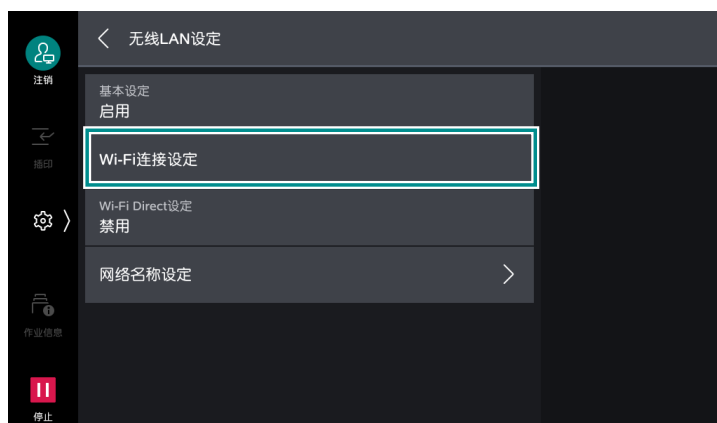
补充

- 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.6)
- “手动设定” (P.7)
- “WPS (按键)” (P.8)
- “WPS (PIN 代码)” (P.8)



- 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。

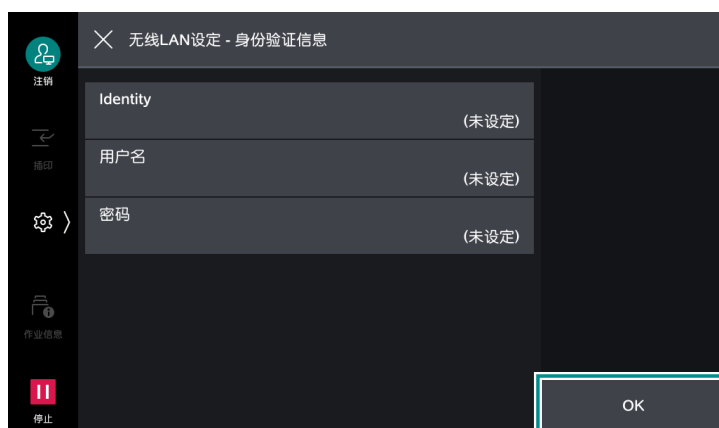
接入点上未进行安全设定时，在此处完成。

接入点上进行了安全设定时，进入步骤 2。



- 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]。

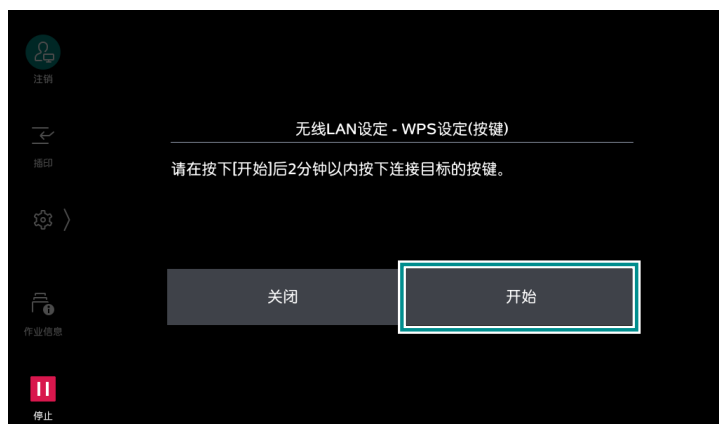


设定项目	设定内容
[SSID]	设定识别无线网络名称。可以输入 32 个字符以内的字母数字。
[加密设定]	设定加密算法。
[无加密]	不进行加密设定。
[WEP]	WEP 密钥最多可登记 4 个。通过 [发送密钥] 从中选择使用的 WEK 密钥。
[WPA3 个人版]	设定密码短语。
[WPA2/WPA3 个人版]	
[WPA2 个人版]	
[WPA/WPA2 个人版]	
[WPA2/WPA3 企业版]	设定身份验证方法。 选择 PEAP 时，进一步设定 [Identity]、[用户名]、[密码]。 使用 EAP 时，需要通过 Internet Services 设定证书，或者进行身份验证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

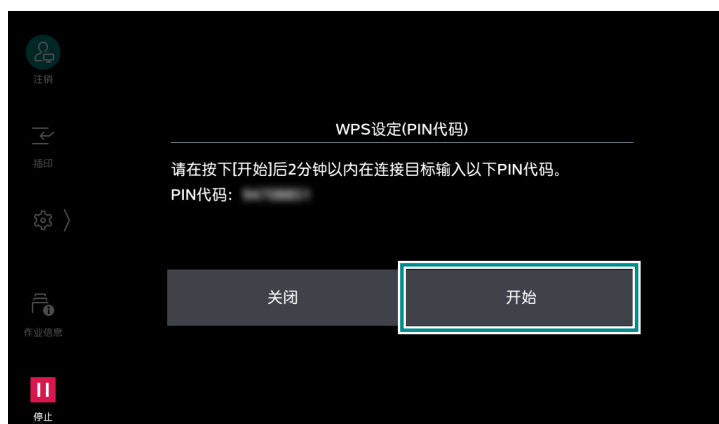
1. 轻触 [WPS 设定 (按键)]。
2. 在轻触 [开始] 后的 2 分钟内按下无线 LAN 接入点上带有的 WPS 按键。



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

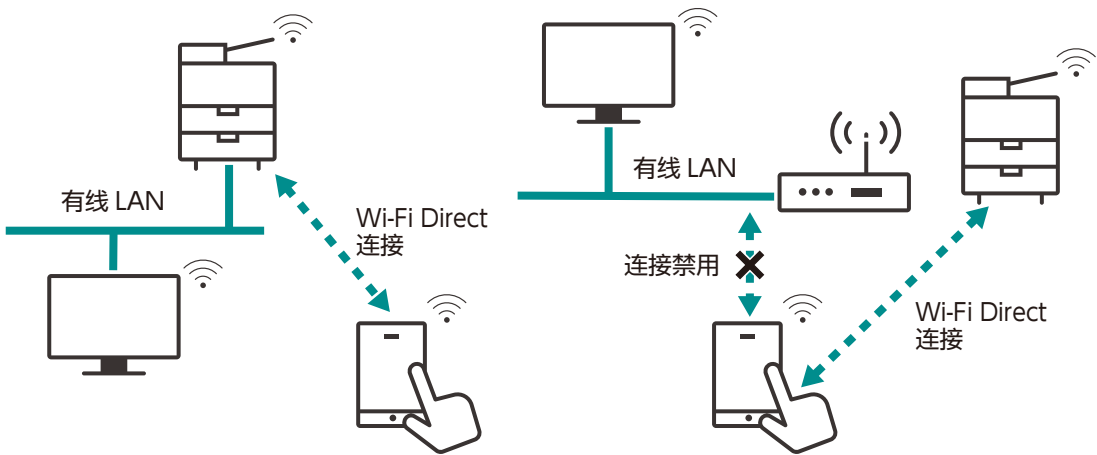
- X.509 证书 (DER/PEM) (路径 CA 证书)
- PKCS#7 (DER) (路径 CA 证书)
- PKCS#12 (DER) (设备证书 (= 客户端证书) / 路径 CA 证书)

参照

- 关于证书的类型，请参照 Internet Services 的帮助。

Wi-Fi Direct

不经由无线 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。

参照

- 请参照 “Wi-Fi 连接设定” (P.4) 的步骤 1~4。

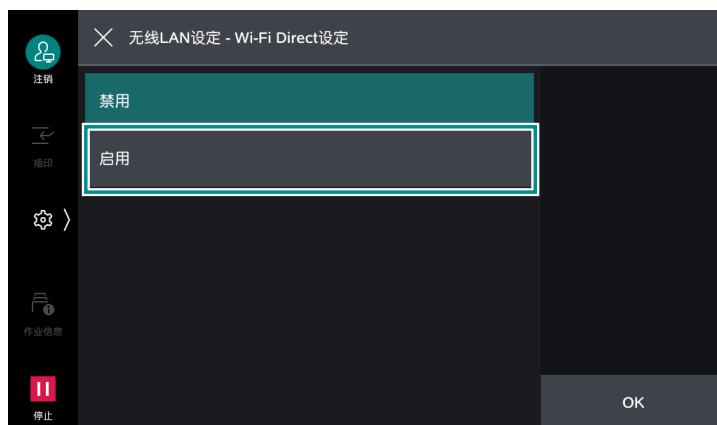
2. 轻触  > [设定] > [网络设定] > [无线 LAN 设定]。



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路时，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。



- 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)

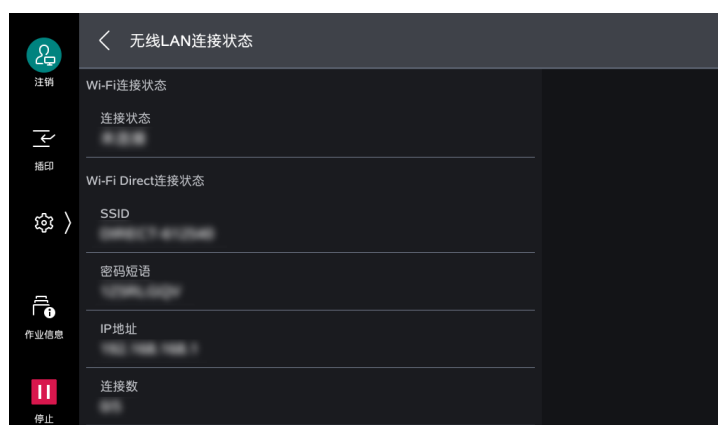


- [Wi-Fi Direct 设定] 的 [组设定] 需要设定为 [组所有者]。

1. 轻触 [设置] > [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 [设置] > [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。



- 30 秒内，不能与断开的移动设备进行 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。

2.4 传真功能

设定时，需要登录到系统管理员模式。

使用电话线路的传真

将电话线路正确连接到产品上，从产品的控制面板对传真进行初始设定。

- 自局信息
输入 [自局名称] 和 [发送方名称]。详细内容请参照 “ [自局信息] ” (P.151)。

Internet 传真

○：需要设定、×：不需要设定、△：根据需要设定

设定项目	Internet 传真	Internet 传真直接
TCP/IP 地址	○	○
发送路径	○	○
电子邮件端口	○	○
子网掩码	△	△
网关	△	△
DNS 服务器	△	△
设备电子邮件地址	○	○
电子邮件接收协议	○	○
POP3 服务器	△	×
POP3 登录名 / 密码	△	×
SMTP 服务器	○	×

设定项目	Internet 传真	Internet 传真直接
SMTP AUTH 登录名 / 密码	△	×

1. 轻触  > [设定]。

2. 设定发送路径。

1) 轻触 [应用程序设定] > [Internet 传真设定] > [Internet 传真操作控制]。

2) 在 [发送路径] 中，如果是 Internet 传真，则轻触 [通过电子邮件服务器]，如果是 Internet 传真直接，则轻触 [直接 (P2P)]。



3. 启动电子邮件端口。

1) 轻触 [网络设定] > [端口设定]。

2) 轻触 [电子邮件接收] > [接收电子邮件 - 端口]。

3) 轻触 [启动]。

4) 轻触 [<]。

5) 轻触 [发送电子邮件] > [发送电子邮件 - 端口]。

6) 轻触 [启动]。

4. 设定产品的电子邮件地址。

1) 轻触 [网络设定] > [设备电子邮件地址 / 主机名]。

2) 设定各项目。



6.8 参照

- 请参照 “ [设备电子邮件地址 / 主机名] ” (P.176)。

5. 设定接收协议。

1) 轻触 [网络设定] > [其他设定] > [电子邮件接收协议]。

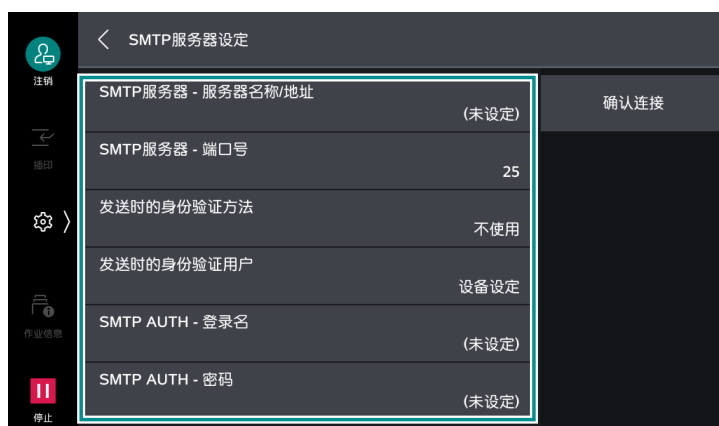
2) 轻触 [SMTP] 或 [POP3]。

6. 进行接收和发送的设定。

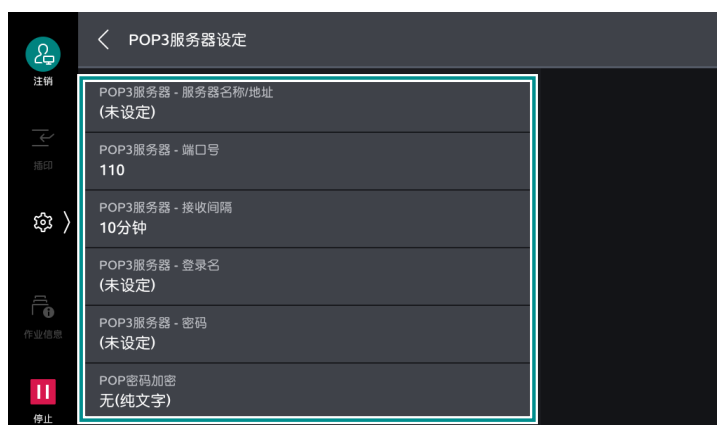
1) 轻触 [网络设定] > [电子邮件发送 / 接收设定]。

2) 设定 SMTP 服务器或 POP3 服务器。

SMTP



POP3



- 请参照 “ [电子邮件发送 / 接收设定] ” (P.180)。

IP 传真 (SIP)

- TCP/IP 地址
请参照 “ [协议设定] ” (P.172)。
- SIP 端口
将 [SIP - 端口] 设定为 [启动]。详细内容请参照 “ [SIP] ” (P.166)。
- SIP 地址
设定 [SIP 设备地址]。详细内容请参照 “ [SIP 设定] ” (P.178)。
- 自局信息
输入 [自局名称] 和 [发送方名称]。详细内容请参照 “ [自局信息] ” (P.151)。
- SIP 服务器 (根据需要设定)
设定 [使用 SIP 服务器]、[SIP 服务器地址获取方法]、[SIP 代理服务器设定]、[SIP 注册服务器设定]。
详细内容请参照 “ [SIP 设定] ” (P.178)。
- VoIP 网关 (根据需要设定)
通过 [登记 VoIP 网关] 设定。详细内容请参照 “ [SIP 设定] ” (P.178)。

2.5 扫描功能

设定时，需要登录到系统管理员模式。

保存到文件夹

- TCP/IP 地址
请参照 “ [协议设定] ” (P.172)。
- 端口的启动
将 [SNMP]、[SOAP]、[WebDAV] 各个端口设定为 [启动]。详细内容请参照 “ [端口设定] ” (P.162)。
- 登记文件夹
请参照 “ 登记文件夹 ” (P.96)。

扫描并发送 (保存到 PC)

- TCP/IP 地址
请参照 “ [协议设定] ” (P.172)。
- 端口的启动
将 [FTP 客户端]、[SFTP 客户端]、[SMB 客户端] 各个端口设定为 [启动]。详细内容请参照 “ [端口设定] ” (P.162)。
- 创建传送位置文件夹
 - FTP/SFTP 传送
在登录的服务器上创建传送位置的文件夹，设定写入权限。
 - SMB 传送
在客户端 PC 上创建文件夹，设定为共享文件夹。为共享文件夹设定写入权限。

补充

- 使用 FTP/SFTP 传送时，需要服务器的帐户 (登录名和密码)。
- 在 macOS/OS X 使用 SMB 时，需要设定 [系统偏好设置]>[共享]>[文件共享]。

扫描并发送 (发送电子邮件)

请参照 “ 电子邮件功能 ” (P.18)。

保存到我的文件夹

“ [身份验证 / 记帐的设定] ” (P.194) 设定为 [远程身份验证 / 记帐] 时可以使用。

补充

- 使用本公司产品 (另售) 作为远程身份验证对象时，请通过 [远程身份验证服务器 / 目录服务设定] > “ [身份验证系统的设定] ” (P.182) 选择 [Authentication Agent]。
- TCP/IP 地址
请参照 “ [协议设定] ” (P.172)。
- 端口的启动
将 [SMB 客户端] 的端口设定为 [启动]。详细内容请参照 “ [端口设定] ” (P.162)。
- 服务开始和传送方法的设定
使用 Internet Services 设定我的文件夹功能。

保存到 USB

使用 Internet Services，将保存到 USB 功能在有效 / 无效之间切换。

设定为无效后，在主屏幕的 [USB] 上将不会显示 [保存到 USB]，或替代 [USB] 显示 [文件打印]。

WSD 扫描

补充

- 在 Windows Server 中，初始设定状态下不能使用扫描功能。
- TCP/IP 地址
请参照 “ [协议设定] ” (P.172)。
- 端口的启动
将 [WSD] 的端口设定为 [启动]。详细内容请参照 “ [端口设定] ” (P.162)。

2.6 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.172)
电子邮件端口	“ [电子邮件接收] ” (P.167) “ [发送电子邮件] ” (P.167) “ [寄送通知] ” (P.168)
设备电子邮件地址	“ [设备电子邮件地址 / 主机名] ” (P.176)
电子邮件接收协议	“ [其他设定] ” (P.191)> [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.180)
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.174)
网关地址 (根据需要设定)	
DNS 服务器地址 (根据需要设定)	
S/MIME (根据需要设定)	“ [S/MIME 设定] ” (P.186)

 补充

- 通过 S/MIME 加密或加上数码签名发送 / 接收电子邮件时，需要预先备有证书。

2.7 纸盘设定

在纸盘中放置纸张后，设定装入纸张的尺寸、类型和颜色等。

 参照

- 关于纸张放置方法，请参照《参考指南 主机篇》的“本设备的基本操作”。

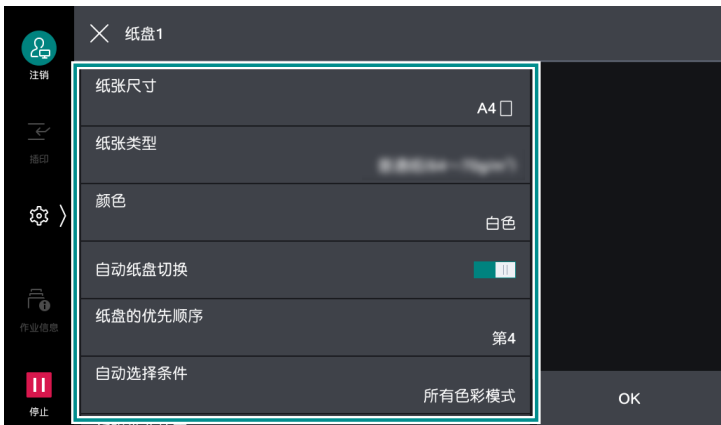
- 轻触  > [设定] > [纸盘设定]。
- 轻触变更纸张设定的纸盘。



 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.116)。

3. 根据需要，设定各项目。



项目	设定内容
[信封纸盘]	使用信封 / 明信片纸盘时设为有效。本项目在 [使用信封纸盘] 有效时显示。详细内容请参照 “ [其他设定] ” (P.131)。
[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]	设置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 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 可以在系统管理员模式下设定。
[自动选择条件]	设定选择条件。  补充 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] 的纸盘 5 中显示的纸张尺寸。  补充 可以在系统管理员模式下设定。

4. 轻触 [OK]。

2.8 登记智能卡

用户可以将个人智能卡和用户信息进行关联。
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。
 - Smart WelcomEyes
 - 手指静脉认证
 - 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。

项目	设定内容
[端口设定]	 > [设定] > [网络设定] > [端口设定] > [SOAP] • [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] • 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，记账为任意设定。

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]

项目		设定内容
[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 - 本地身份验证时设定。 - 限制临时登记用户使用时设定 [功能的使用限制]。
	[智能卡关联模式]	[不需要输入密码]  补充 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 / 目录服务设定] 设定。

- [身份验证用户名的属性]：用于用户 ID。
- [电子邮件地址的属性类型]：用于电子邮件地址。

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. 从产品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。

2.9 更新复合机附加应用程序

可以自动或手动更新附加应用程序和证书。

产品设定

登录到产品的系统管理员模式，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] • [SOAP - 端口] : [启动] • [SOAP - 端口号] : 80
[插件设定]	 > [设定] > [系统设定] > [插件设定] • [已安装的插件功能] : 启用

设定自动更新

1. 从产品的控制面板登录到系统管理员模式。
2. 在应用程序画面上轻触 [Updating for Add-on Apps]。
3. 轻触 [更新设定]。
4. 为更新内容的各个重要度 (A) 设定更新方法 (B)。



补充

- 固定附加应用程序的版本进行使用时，请将所有的重要度设定为 [禁用自动更新]。
- 附加应用程序的更新内容中包含功能添加和变更时，可能会对设定和功能产生影像。
- 执行自动更新的日期因复合机的序列号而异。同时更新多台复合机的附加应用程序时，请执行手动更新。

(A) 更新内容的重要度

项目	说明
[紧急维护]	出于安全性对策和稳定操作，对所有客户适用的重要更新。
[更新包括增强功能]	包含功能添加、变更的稳定版本的更新。
[正常保养]	包含功能改善的稳定版本的更新。

(B) 更新方法

项目	说明
[启用自动更新]	如果自动更新指定的星期几和时间有新版本，则进行更新。
[禁用自动更新]	需要执行 [手动更新] 以进行更新。

5. 设定自动更新的详细内容。

项目	说明
[星期几进行更新]	选择星期几执行自动更新。
[更新开始时间]	指定自动更新的开始时间。  补充 - 不可为各个重要度变更设定。 - 设备未打开电源时，将在下一个更新日期进行更新。
[重试设置]	设定更新失败时的重试动作。  补充 - 不可根据各个更新内容的重要度变更设定。 - 操作设备时，执行作业时，或发生其他错误时，更新失败。 - 设定 [重试的强制终止时间]，则经过指定时间后，重试结束。

6. 轻触 [Updating for Add-on Apps]。

确认自动更新结果

1. 从产品的控制面板登录到系统管理员模式。
2. 在应用程序画面上轻触 [Updating for Add-on Apps]。
3. 轻触 [最新结果]。
显示自动更新的结果。

手动更新附加应用程序

1. 从产品的控制面板登录到系统管理员模式。
2. 在应用程序画面上轻触 [Updating for Add-on Apps]。
3. 轻触 [手动更新]。
4. 轻触要更新的附加应用程序或系统应用程序，轻触 [更新]。



- 补充**
- 系统应用程序中可能包含多个应用程序和证书，不能每个都更新。
为了稳定运行产品，请更新显示的系统应用程序。

2.10 无纸传真设定

可以不在纸张上打印传直接接收的文档，而向任意计算机传送或作为电子邮件附件发送。传真文档输出的文件格式可以选择 PDF、DocuWorks、以及 TIFF。

产品设定

登录到产品的系统管理员模式，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] • [SOAP - 端口]：[启动] • [SOAP - 端口号]：80
[Web 浏览器设定]	 > [设定] > [应用程序设定] > [Web 浏览器设定] • [关闭浏览器时删除 Cache]：禁用 • [使用 Cache]：启用
[插件设定]	 > [设定] > [系统设定] > [插件设定] • [已安装的插件功能]：启用

此外，启用 1 条以上的传真线路。

2.11 自动扫描

产品设定



- 补充
- 要使用本功能，请启用自定义服务和已安装的插件功能。

项目	设定内容
[端口设定]	 > [设定] > [网络设定] > [端口设定] > [SOAP] • [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] • 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
[Web 浏览器设定]	 > [设定] > [应用程序设定] > [Web 浏览器设定] • [选择 Web 应用程序版本]：[V5] • [关闭浏览器时删除 Cache]：无效 • [使用 Cache]：有效  补充 • 未显示 [Web 浏览器设定] 时，需要设定软件配件的密码、或将自定义服务设定为有效。

此外，使用身份验证功能时，请确认是否如下设定。

项目	设定内容
[身份验证方法]	 > [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] • [身份验证 / 记帐的设定]：[本地身份验证 / 记帐] 或 [网络身份验证 / 记帐] 登录到本地帐户时，  > [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] • 用户登记  补充 • 登录到远程帐户时，无需登记用户。
[访问控制]	 > [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] • [访问设备]：[限制]

补充

- 请在 Web 浏览器中启用 JavaScript。

HTTP 连接的设定

- 将 > [设定] > [网络设定] > [端口设定] > [Internet Services(HTTP)] > [Internet Services - 端口] 设定为 [启动]。

扫描 (发送电子邮件) 的设定

- 将 > [设定] > [网络设定] > [端口设定] > [发送电子邮件] > [发送电子邮件 - 端口] 设定为 [启动]。
- 通过 > [设定] > [网络设定] > [协议设定] > [TCP/IP - 网络设定]，设定 IP 地址、子网掩码、网关地址等在 TCP/IP 环境下使用产品的项目。
- 通过 > [设定] > [网络设定] > [设备电子邮件地址 / 主机名] 设定设备电子邮件地址和主机名。
- 将 > [设定] > [网络设定] > [其他设定] > [电子邮件接收协议] 设定为 [SMTP] 或 [POP3]。
- 通过 > [设定] > [网络设定] > [电子邮件发送 / 接收设定] > [SMTP 服务器设定] 设定 SMTP 服务器。
- 接收协议为 POP3 时，通过 > [设定] > [网络设定] > [电子邮件发送 / 接收设定] > [POP3 服务器设定] 设定 POP3 服务器。

扫描 (保存到 PC) 设定

- 在计算机上建立保存扫描数据的共享文件夹。
- 使用 SMB 协议时，将 > [设定] > [网络设定] > [端口设定] > [SMB 客户端] > [SMB 客户端 - 端口] 设定为 [启动]。
- 使用 FTP 协议时，将 > [设定] > [网络设定] > [端口设定] > [FTP 客户端] > [FTP 客户端 - 端口] 设定为 [启动]。
- 通过 > [设定] > [网络设定] > [协议设定] > [TCP/IP - 网络设定]，设定 IP 地址、子网掩码、网关地址等在 TCP/IP 环境下使用产品的项目。

身份验证用户的电子邮件地址的设定

- 使用身份验证功能时，登记使用本功能的用户，设定用户的电子邮件地址。

2.12 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。



- 可以变更主屏幕的默认设定。详细内容请参照 “ [画面 / 按键的设定] ” (P.121)。



1. 应用程序的显示区域

如果在主屏幕标签上选择 [应用程序]，则显示可以使用的应用程序。
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配置。详细内容请参照 “主屏幕的自定义” (P.40)。

应用程序名	功能概要	参照
[复印]	操作复印功能。	“复印” (P.56)
[扫描并发送]	将扫描的数据传送到网络上的客户端计算机。 [URL 发送]、[发送电子邮件] 以及 [保存到我的文件夹] 也可以执行。	“扫描并发送” (P.87)
[传真]	操作使用电话线路的传真功能。	“传真” (P.64)
[ID 卡复印]	如 ID 卡无法自动检测原稿尺寸的原稿，将正反两面排在 1 张纸张上进行复印。	“ID 卡复印” (P.58)
[保存到文件夹]	将扫描的数据保存到产品的文件夹。	“保存到文件夹” (P.86)
[发送电子邮件]	将扫描的数据添附到电子邮件中进行发送。	“基本操作 (发送电子邮件)” (P.82)
[从文件夹发送]	操作保存在产品文件夹中的文件。	“文件夹” (P.96)
[作业流程]	使用登录到产品中的作业流程 (一系列的作业内容) 进行扫描。	“作业流程” (P.101)

应用程序名	功能概要	参照
[USB]	将扫描的数据保存到 USB 存储器中，或打印保存到 USB 存储器中的文件。  补充 USB 保存和文件打印中的任一功能无法使用时，显示 [保存到 USB] 或 [文件打印]。	“保存到 USB” (P.88) “文件打印” (P.54)
[Internet 传真]	操作 Internet 传真功能。	“Internet 传真” (P.70)
[轮询预约]	保存好原稿，通过对方的操作进行发送。	“轮询预约” (P.77)
[WSD 扫描]	将扫描的数据保存到指定的客户端计算机。	“WSD 扫描” (P.88)
[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。	《参考指南 附录篇》
[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.51)
[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.52)
[帐户打印]	打印帐户打印文件。	“帐户打印” (P.53)
[文件夹 N]	通向各个接收线路设定的文件保存位置文件夹的快捷方式。  补充 应用程序名称中的“N”部分为相应的文件夹编号。设定文件夹名称时，显示文件夹编号和文件夹名称。	“[传真操作控制]” (P.147) > [接收线路文件夹选择器]
[连接到 Print Utility]	显示连接用二维码。	-

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
[插印]	“插印” (P.44)
[作业信息]	“作业信息” (P.34)
[停止]	“暂停正在执行的作业” (P.33)

功能名称	参照 / 说明
[设定]	“设定” (P.115)
[自定义应用程序显示]	“自定义应用程序显示” (P.42)
[机器确认 (计数器确认)]	“机器确认 (计数器确认)” (P.35)
[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.29)
[自动打印]	选择 [禁止] 时，可以暂时禁用打印。选择 [允许] 时，可以打印。

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 / 按键的设定]” (P.121) 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。
- 将 [自动打印] 显示在控制菜单时，“[系统时钟 / 时间设定]” (P.119) 的 [禁止打印] 需要设定为 [手动禁止]。

[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
[通信管理报告]	“[输出报告 / 列表]” (P.38)
[支持页]	“[支持页]” (P.202)
[组合校正]	“[画质调整]” (P.207)
[自动色阶校正]	
[色彩定位校正]	
[浓度不均匀调整]	
[清洁定影组件]	“[清洁定影组件]” (P.221)
[折叠位置调整]	“[装订器调整]” (P.219)
[画面亮度调整]	“[画面 / 按键的设定]” (P.121)

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**
- 请参照 “登录到身份验证模式” (P.32)。

4. 主屏幕标签

切换主屏幕。

-  **补充**
- 最初显示的标签可以通过 “ [画面 / 按键的设定] ” (P.121) 的 [主屏幕的初始显示画面] 进行变更。

标签名称	参照
[应用程序]	“1. 应用程序的显示区域” (P.27)
[固定]	“固定” (P.45)
[通讯簿]	“通讯簿” (P.106)

5. 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）。

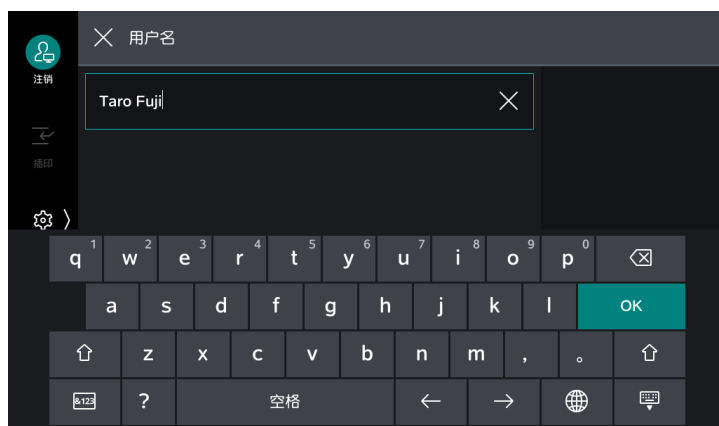
长按

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。



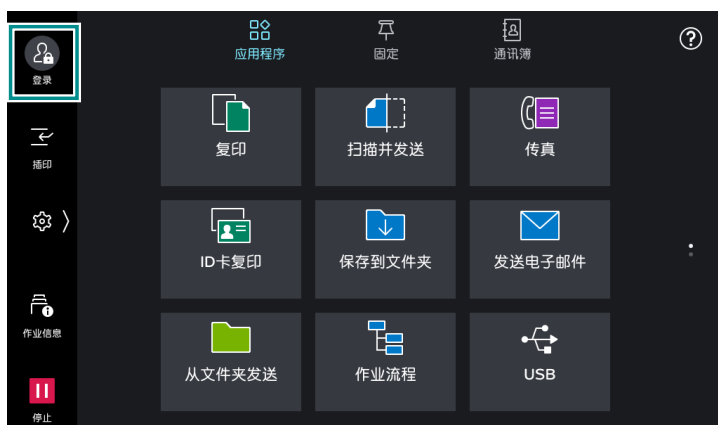
补充

- 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]。

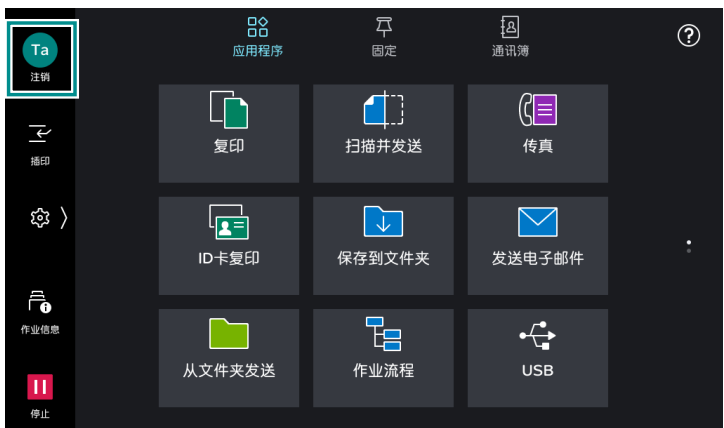


补充

- 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 (LDAP) 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。

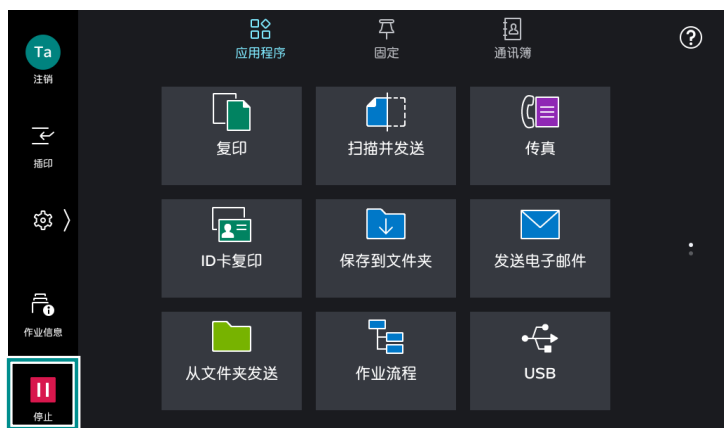
解除身份验证

1. 轻触身份验证区域。



3.3 暂停正在执行的作业

1. 正在扫描原稿或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]）。

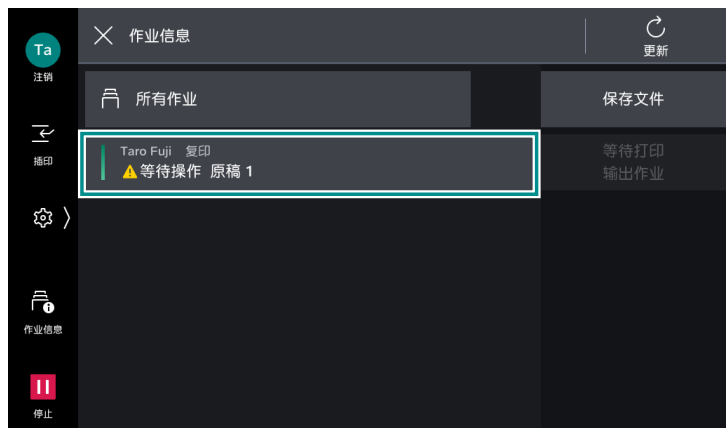


2. 轻触 [所有作业]，切换要显示的作业类型。



 **参照**
• 关于 [保存文件]，请参照 “保存数据的打印” (P.51)。

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。
- 在作业流程或保存打印的作业等中，轻触 [子作业] 后，显示相关作业的列表。

3.5 机器确认（计数器确认）

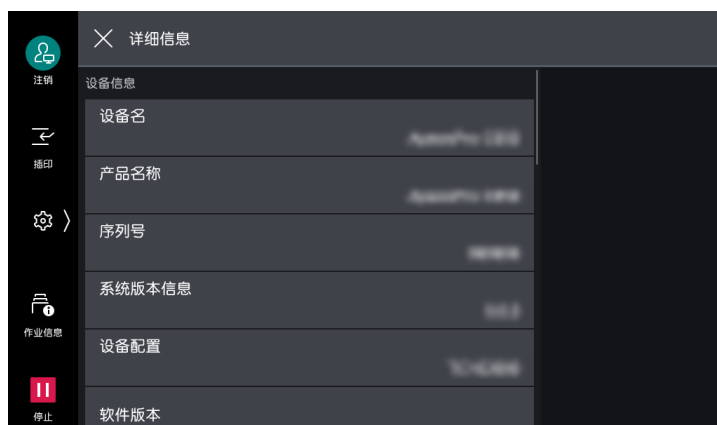
可以确认产品的状态或输出报告。

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。
[彩色印量]	显示彩色复印和彩色打印的总页数。  补充 - 以下情况将被识别为彩色打印。 - 在色彩模式下设定 [全彩] 时 - 在未指定色彩模式的情况下，数据被判断为使用黑色以外的颜色时
[黑白印量]	显示黑白复印、黑白打印和传真的总页数。  补充 - 以下情况将被识别为黑白打印。 - 在色彩模式下设定 [黑白] 及 [灰度] 时 - 在未指定色彩模式的情况下，数据被判断为黑色 1 种颜色时
[彩色大尺寸印量]	显示超过长度为：400 mm 的彩色复印、彩色打印的总页数。
[总印量]	显示复印、打印和传真的总页数。
[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

■ 长尺寸纸张的计数

以 A3 (297.2×420.4 mm) 面积尺寸为基准，每页的各计数器的值如下。

- 1.5 倍以上 ~2 倍以下 (宽度：330.0 mm 时，长度：568.0~757.2 mm): 2
- 超过 2 倍 ~3 倍以下 (宽度：330.0 mm 时，长度：757.3~1135.8 mm): 3
- 超过 3 倍 (宽度：330.0 mm 时，长度：1135.9 mm 以上): 4

[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。
[作业确认 / 通信管理报告]	
[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。 [包含子作业] 有效时，每行打印一个链接作业。无效时，多个链接作业（作业流程的作业等）将会汇总打印在 1 行。
[错误记录报告]	打印产品发生的最新 50 条错误的相关信息。
[通信管理报告]	对方电话号码和通信结果 / 状态按照发送和接受分开打印。
[保存文件列表]	打印保存在文件夹里的未完成作业（发送 / 接收未完成的文件、轮询预约文件）列表。
[复印设定]	打印功能设定列表，通过该表可以确认产品的硬件配置和网络信息、打印功能和复印功能的设定状态。
[打印设定]	
[功能设定列表（通用项目）]	打印功能设定列表，通过该表可以确认产品的硬件配置和网络信息、打印功能和复印功能的设定状态。
[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。

项目	说明
[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。
[HP-GL/2 调色板列表]	打印在 HP-GL、HP-GL/2 直接打印的画笔属性中可设定的 256 色样本列表。
[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。
[扫描设定]	
[功能设定]	
[功能设定列表 (通用项目)]	打印功能设定列表，通过该表可以确认产品的硬件配置和网络信息、打印功能和复印功能的设定状态。
[扩展功能设定列表]	打印扫描仪功能和传真功能的相关设定状态。
[发送 / 接收域限制列表]	打印限制发送 / 接收的域的设定状态。
[联系人列表]	打印通讯簿的登记内容。  补充 • [输出详细信息] 有效时，还会打印地址类型和通信模式等信息。
[组列表]	打印通讯簿的组的登记内容。
[传真设定]	
[功能设定]	
[功能设定列表 (通用项目)]	打印功能设定列表，通过该表可以确认产品的硬件配置和网络信息、打印功能和复印功能的设定状态。
[扩展功能设定列表]	打印传真功能和扫描仪功能的相关设定状态。
[文件夹选择器列表]	打印文件夹的分配功能的设定状态。
[传真接收限制列表]	打印禁用传真接收的 G3-ID (电话号码) 的设定状态。
[发送 / 接收域限制列表]	打印限制发送 / 接收的域的设定状态。
[VoIP 网关登记列表]	打印 VoIP 网关的登记状态。
[联系人列表]	打印通讯簿的登记内容。  补充 • [输出详细信息] 有效时，还会打印地址类型和通信模式等信息。

项目	说明
[组列表]	打印通讯簿的组的登记内容。
[备注登记列表]	可以确认发送封面上使用的备注的登记内容。
[计费数据列表]	可以确认指定的地址编号的计费数据的登记状态。
[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.43) 《参考指南 附录篇》的“仿真”
[传真接收模式]	“接收” (P.69)
[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.201) 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.12)。

3.6 自定义

可以自定义主屏幕的应用程序图标、显示及各应用程序的功能列表的默认值等。

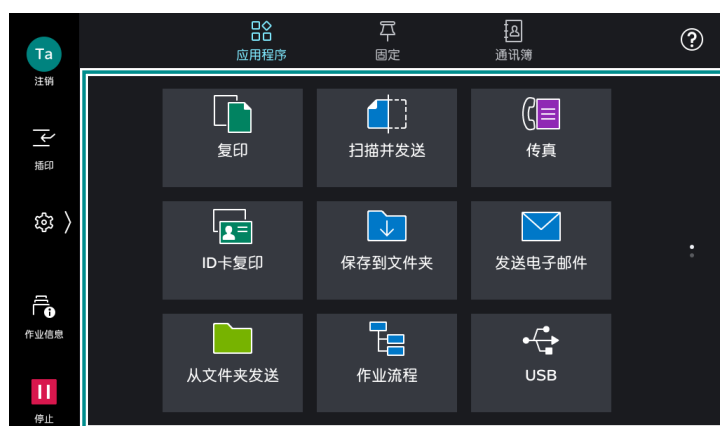
未使用身份验证功能时，在系统管理员模式下自定义的内容将被反映到所有用户。

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。

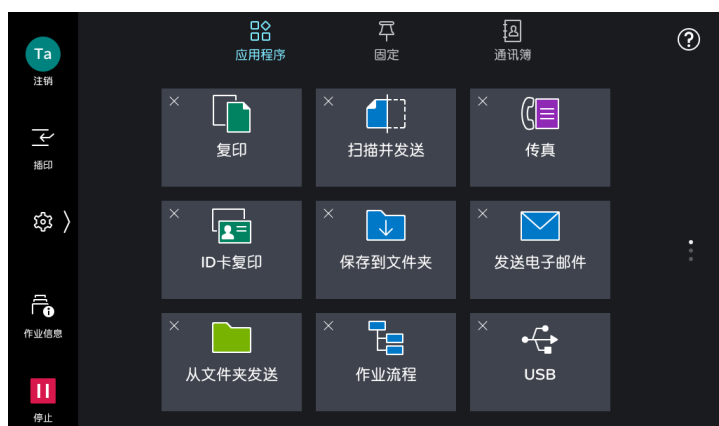
1. 长触应用程序的显示区域。



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

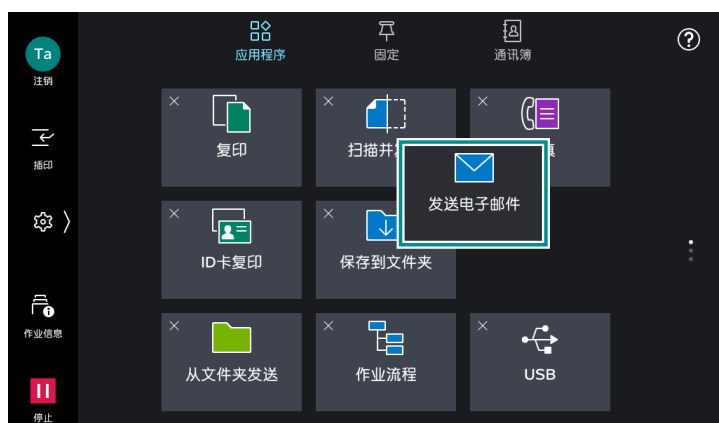
1) 在要显示图标的页上轻触 。

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

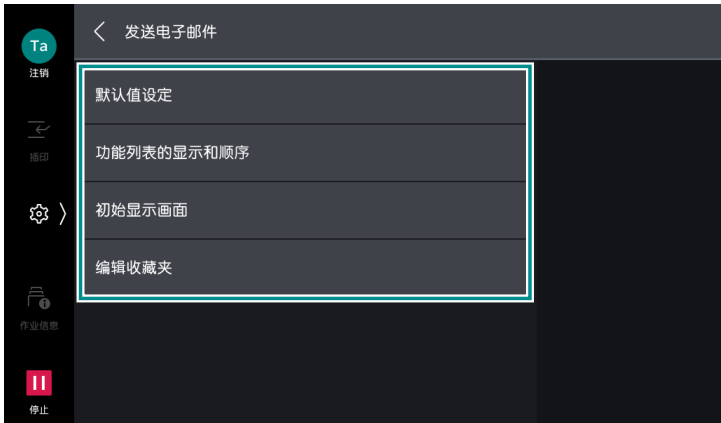
可以自定义复印、传真、扫描等画面显示。

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
[默认值设定]	设定启动应用程序时的初始值。
[功能列表的显示和顺序]	轻触功能，变更不显示 ☐ / 显示 ☒ 。长触后，可以移动显示顺序。
[初始显示画面]	设定启动应用程序时显示的画面。
[编辑收藏夹]	设定收藏夹中显示的联系人。
[清除所有自定义]	删除全部自定义设定。

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 插印

能够在连续复印过程中或打印过程中，暂时中断执行中的作业，优先处理其他作业。此处以连续复印过程中使用插印功能的复印为例进行说明。

 补充

- 使用稿台玻璃的 10 份以下的复印动作过程中，有时不能受理插印。
- 正在扫描原稿，或存在预约中的作业时，不能使用 [插印]。

1. 连续复印过程中，轻触 ([插印])。



2. 放置要进行插印复印的原稿。

3. 根据需要，设定各功能。



4. 轻触 [启动]。

5. 插印复印结束后，轻触 ([解除插印])。
重新开始插印前的作业。

3.9 固定

复印、扫描、传真及 Internet 传真的作业记录会被保存在 [固定] () 中。
可以从作业记录启动再次执行作业的应用程序。
此外，也可以将作业记录设定于 [固定]，则无需启动应用程序而直接再次执行作业。

 补充

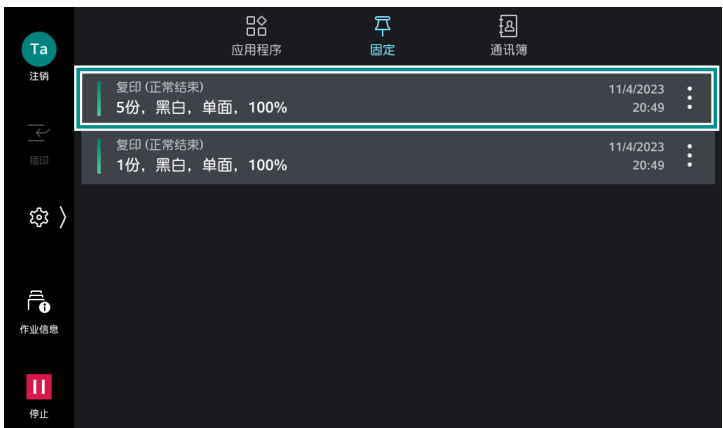
- 使用身份验证功能时，按每个用户保存作业记录，可以使用 [固定]。
- 系统管理员设定为 [固定] 的作业记录，会显示于所有用户。

 参照

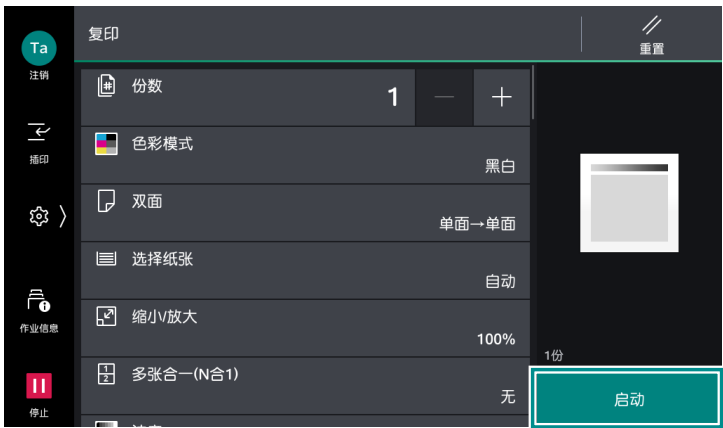
- 关于 [固定] 的使用限制，请参照 “ [固定设定] ” (P.122)。

应用程序启动

1. 放置原稿。
2. 轻触 [固定]。
3. 轻触要使用的作业记录。



4. 轻触 [启动]。



固定的设定

在作业记录中设定〔固定〕时，可以进行以下操作。

- 〔立即执行〕：按作业记录的设定直接再执行。

补充

- 根据功能，可能无法显示。
- 〔更改保存名称〕：可以变更保存名称。
- 〔移到最前〕：移到列表的最上层。
- 〔删除〕：从列表中删除。

1. 轻触 〔固定〕。

2. 轻触作业记录中的  > 〔固定〕。



轻触 〔删除〕，作业记录会被删除。

3. 输入保存名称，轻触 〔OK〕。

在作业记录上显示  。

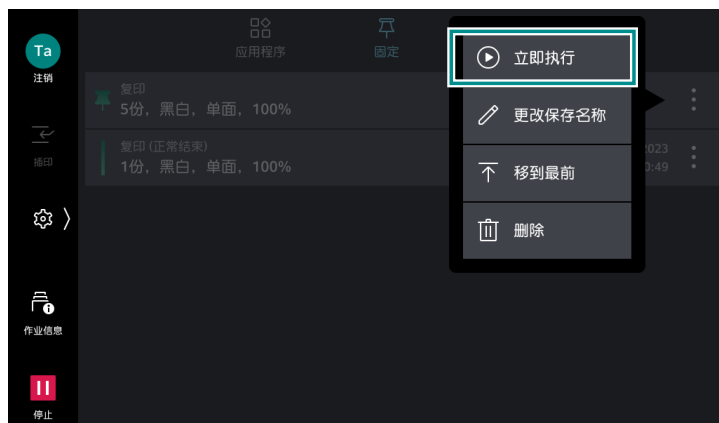
直接再执行

1. 放置原稿。

2. 在主屏幕标签上轻触 〔固定〕。

3. 轻触带有  的作业记录中的  。

4. 轻触 [立即执行]。



3.10 节电

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

- Smart WelcomEyes 检测到人的期间，不进入节电状态。
- 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、输稿器等）从节电状态中恢复。

参照

- 请参照 “ [节电模式的设定] ” (P.120)。

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，未接收打印和传真数据时
- 在进入节电状态的时间之前，产品的 Smart WelcomEyes 未感应到人时

恢复

- 按下了 < 电源 / 节电 > 按键时
- 接收到打印或传真等作业时
- 单击 Internet Services 的 [保存] 时
- 在输稿器中放置了原稿时
- 打开了原稿盖时
- 产品的 Smart WelcomEyes 检测到人时
- 打开了前盖时

Smart WelcomEyes

传感器在距离产品正面约 35 cm 的范围内检测人的动作。

自动解除

传感器检测到有人动作时，自动解除节电功能，从节电状态中恢复。

进入禁用

传感器检测到有人动作期间内，即使经过了进入到节电状态的时间，也不会进入节电状态。

抑制计时器动作

传感器检测到有人动作期间内，设定有自动重设或作业自动解除等计时器的功能即使经过设定时间，也不会进行动作。

补充

- 如果是容易反射光的服装（例如，加入金属线、有亮片等的服装），Smart WelcomEyes 检测可能会变得不稳定。
- 安装 IC 卡读卡器时，如果进入了休眠模式，从节电状态中恢复的时间可能会比平时长。
- 可以在约 60 cm 的范围内变更检测距离。详细内容请与本公司当地代表联系咨询。

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.119) 的 [暖机模式]。

3.11 USB 存储器

可以打印 USB 存储器中保存的数据，或保存扫描的数据。

打印支持文件

- 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 存储器有时无法正确识别。
- 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 存储器。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 存储器内的文件数和容量，打印有时需要几分钟到几十分钟。
- USB 存储器内的数据可能会损坏。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 存储器。
- 不能同时安装使用多个 USB 存储器。
- 以下 USB 存储器除外。
 - 需要其他实用工具的 USB 存储器
 - 存在多个分区的 USB 存储器
 - 通过外接集线器连接的 USB 存储器
- “System Volume Information” 文件夹是计算机上不显示的文件夹。请勿选择作为文件的保存位置。

拔下



补充

- 关闭设备电源时，请先拔下 USB 存储器。

1. 轻触 (取出)。
2. 轻触 [确认]。
3. 拔下 USB 存储器。

3.12 错误代码

发生错误，打印未正常结束时，或是产品发生故障时，在操作面板的显示器上显示消息和错误代码 (***-***)。如果是传真，在 [通信管理报告] 及 [未发送报告] 等处也会显示错误代码。



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] > [错误代码搜索] 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，根据请与本公司当地代表联系咨询。情况，有时会要求客户进行确认，或需要维修工程师进行维护。

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 存储器中保存的数据

- 文件打印

其他打印服务

- 从移动设备中打印
- 仿真

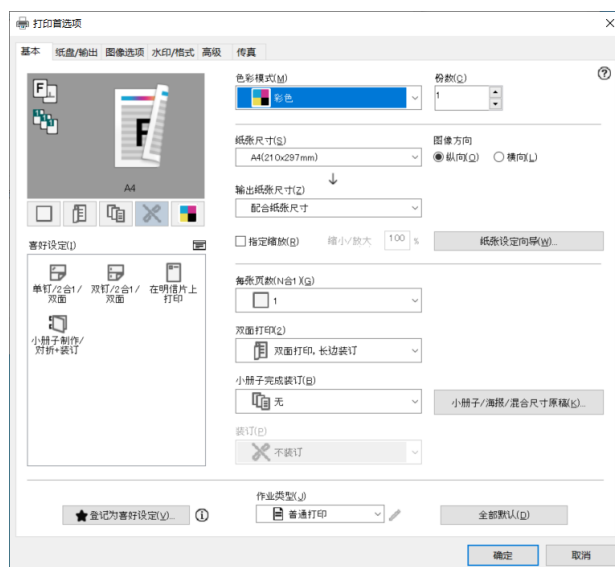


参照

- 关于直接打印与仿真，请参照《参考指南 附录篇》。

4.1 从客户端计算机打印

使用打印驱动程序打印



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。



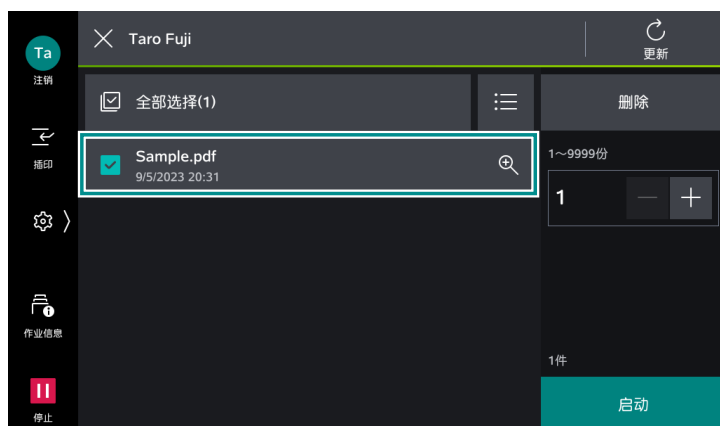
补充

- 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.197) > [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

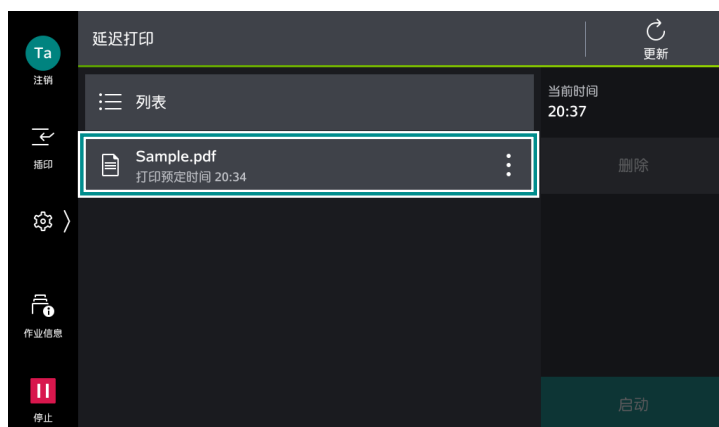
- 显示的份数是从打印驱动程序中设定的份数减去 1 份后的份数。

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。

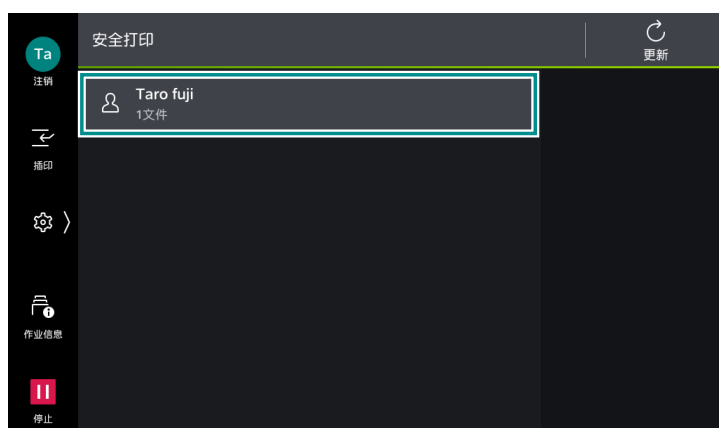


3. 轻触 [启动]。

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。

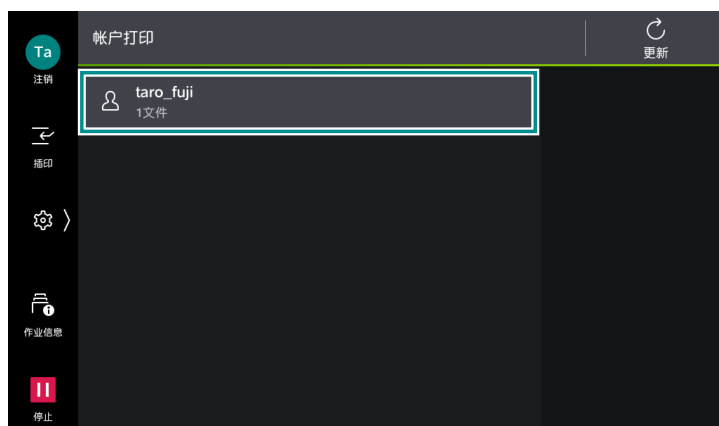


3. 在打印驱动程序中输入指定的密码，轻触 [OK]。
4. 轻触要打印的文件，进行勾选。
5. 根据需要，变更份数。
6. 轻触 [启动]。

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。

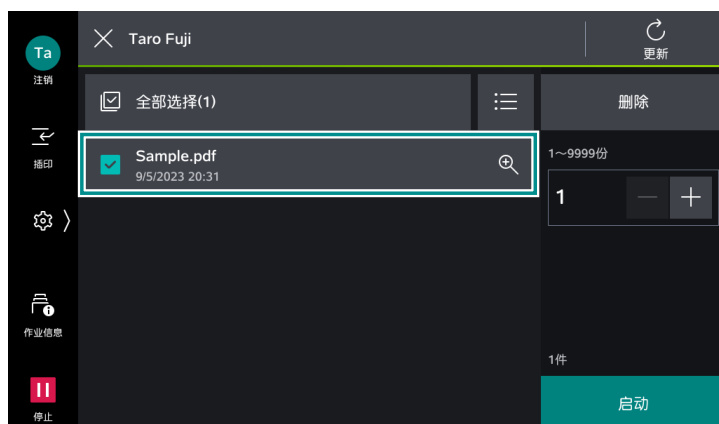
1. 登录到身份验证模式。
2. 轻触  > [作业信息] > [保存文件] > [帐户打印]。
3. 轻触对象用户。



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

- 使用登录用户的用户 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。

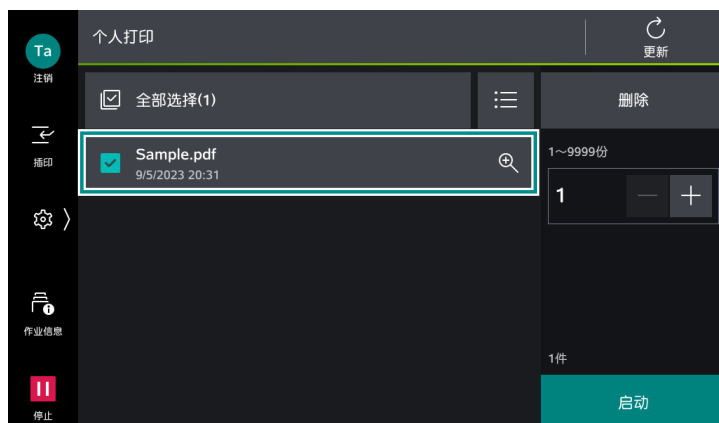
1. 登录到身份验证模式。

2. 轻触  > [作业信息] > [保存文件] > [个人打印]。



- 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]。



- 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 存储器中保存的文件。

1. 插入 USB 存储器。

2. 轻触 [确认]。

3. 轻触 [文件打印]。



- 也可以从主屏幕上的 [USB] > [文件打印] 或 [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。
[色彩模式]	设定全彩或黑白。
[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。
[打孔]	设定开孔位置。
[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 其他打印服务

从移动设备中打印

Print Utility (Android OS/iOS)、AirPrint (iOS) 以及 Mopria (Android OS) 中，可以从移动设备打印到产品。

使用 NFC 功能时，需要进行 Internet Services 的设定。



- Print Utility 可以从 Google Play 或 App Store 中下载。



- 关于 Print Utility，请参照本公司的官方网站。
- 关于 AirPrint，请参照 Apple Inc. 公司的官方网站。
- 关于 Mopria，请参照 Mopria Alliance 的官方网站。

用二维码连接

轻触主屏幕的 [连接到 Print Utility]，显示连接用二维码。

从 Chrome OS 打印

关于打印的方法，请参照 Google LLC 公司的官方网站。

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。



- 关于启用通用打印设定的方法，请参照 Internet Services 的帮助。
- 关于打印的方法，请参照 Microsoft 公司的官方网站。

5 复印

5.1 基本操作

1. 放置原稿。

 参照

- 关于原稿放置方法，请参照《参考指南 主机篇》的“本设备的基本操作”。

2. 轻触 [复印]。

3. 设定份数和各项目。



 补充

- 将设定值返回默认设定时，轻触  ([重置])。

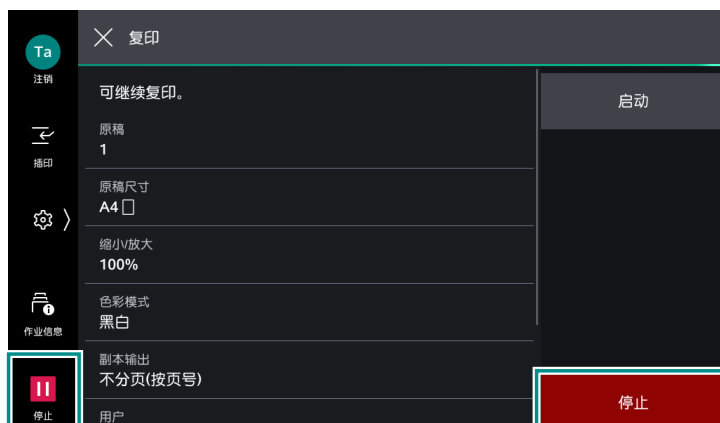
 参照

- 关于各项目的说明，请参照“功能列表”(P.59)。

4. 轻触 [启动]。

中止

1. 轻触  或 [停止]。



2. 轻触 [中止]。

继续复印

将功能列表中的 [下一张原稿] 设定为 [添加] 时，显示以下确认画面。



1. 前面的原稿扫描结束后，放置下一张原稿。
2. 轻触 [启动]。
3. 扫描全部原稿，轻触 [扫描完成]。

5.2 ID 卡复印

如 ID 卡无法自动检测原稿尺寸的原稿，将正反两面排在 1 张纸张上后可以复印。

1. 轻触 [ID 卡复印]。
2. 打开原稿盖，将 ID 卡的正面朝下放置。



补充

- 请将 ID 卡放置在距离稿台玻璃的上端和左端最少 5 mm 的位置。

3. 关闭原稿盖。
4. 轻触画面上方的 ，设定各项目。



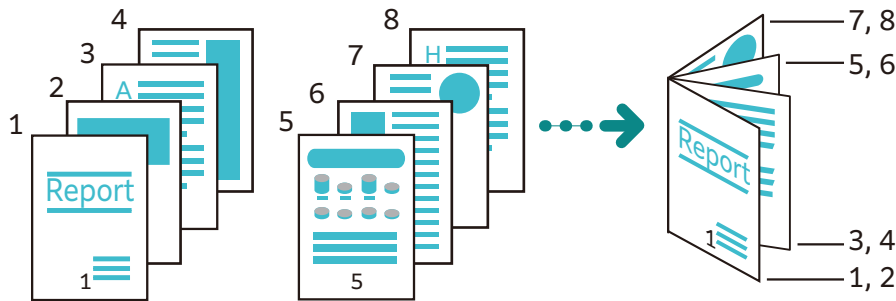
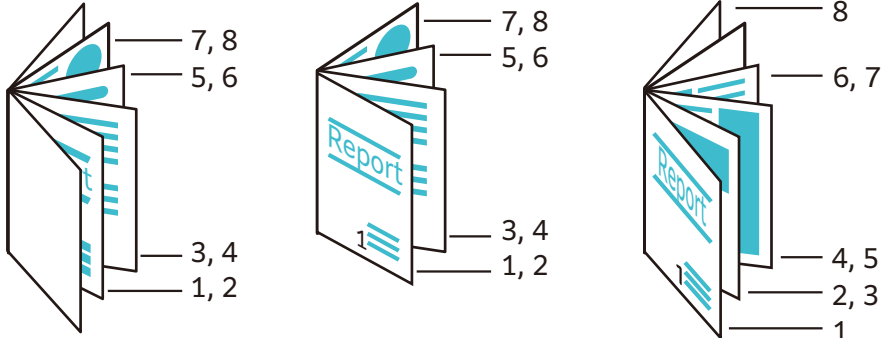
5. 轻触 [启动]。
6. 与步骤 2 一样，打开原稿盖，将 ID 卡的背面朝下放置。
7. 关闭原稿盖。
8. 轻触 [启动]。

5.3 功能列表



项目	说明
[份数]	输入份数。
[色彩模式]	设定复印时的 [色彩模式]。 补充 - 选择 [自动] 时，即使原稿是黑白的，有时也会消耗黄色、品红色和青色感光鼓或墨粉。 - 可以通过 [双色] 和 [单色] 指定 [自定义颜色]。详细内容在 “ [自定义颜色] ” (P.135) 中设定。
[双面]	设定是否扫描原稿双面以及是否双面打印纸张。
[选择纸张]	选择纸盘。选择 [自动] 后，合适的纸盘被选择。
[缩小 / 放大]	设定复印的倍率。 选择 [自动 %]，根据原稿尺寸和纸张尺寸设定合适的倍率。 输入数值后，可按照指定的倍率复印。将 [稍微缩小] 设成有效后，为了避免缺少图像，复印时要比指定的倍率稍微缩小一些。
[多张合一 (N 合 1)]	将多张原稿合成 1 张复印。指定复印时的版面和原稿方向。
[浓度]	调整复印浓度。
[装订]	设定装订位置留量。
[打孔]	设定开孔位置。
[折叠]	可以折叠输出复印的纸张。 显示了 [打印位置] 时，将打印位置设定到内侧或外侧中的任意一侧。 补充 纸张方向限定为 。
[副本输出]	设定纸张输出方法。
[输出位置 / 电子分页输出]	选择输出位置的纸盘。此外，为了便于划分，设定时让纸张输出位置交替错开。
[原稿类型]	设定画质类型。
[混合尺寸原稿]	一次扫描各种尺寸的原稿，可以复印成各种尺寸，或者全部复印成 1 个尺寸。 补充 推荐组合为 A4 和 A3 、JIS B5 和 JIS B4 。
[原稿方向]	设定原稿放置在稿台玻璃或输稿器上的方向。

项目	说明
[原稿尺寸]	扫描自定义尺寸的原稿时，或按照不同尺寸复印时，可以指定尺寸。  补充 放入输稿器中时，纵向（[Y]）的扫描尺寸的基点为中央位置。例如，将要扫描的尺寸指定为 100 mm，距原稿一半向上 50 mm、向下 50 mm 为扫描尺寸。
[锐度]	调整锐度。
[饱和度]	调整饱和度。
[背景去除 / 对比度]	去除报纸或背景（底部）带有颜色的原稿的背景颜色，或调整对比度。  补充 [原稿类型] 的设定为 [照片] 时，不能去除背景。
[自动画质调整]	选择画质图像时，将自动调整 [背景去除 / 对比度]、[浓度]、[锐度]、[饱和度]、[色调]、[色彩平衡]。  补充 在 [自动画质调整] 中选择画质图像之后，如果变更其他画质调整功能，则 [自动画质调整] 的设定将被解除。
[色彩平衡]	对于 [黄色]、[品红色]、[青色]、[黑色] 4 种颜色，对各 [低浓度] / [中浓度] / [高浓度] 调整强弱。 在 [浓度] 中，调整 4 种颜色的组合浓度，在 [色彩平衡] 中，对各墨粉颜色细致设定浓度，因此，可以对红色、蓝色等颜色的平衡进行微调。
[色调]	调整彩色原稿的色调。
[书刊分页]	将书等册子的双联页按页码顺序分开复印到不同纸张上。
[书册双面]	为了将制成小册子的书等的双联页复印成与原稿一样的双联状态，要分配页码进行双面复印。此外，可以在双联页的左右侧指定开始页和结束页，或者指定消除中央装订部分的影子的范围。
[边框消除]	在打开原稿盖的状态下复印或者复印成册的原稿时，有时会在纸张的周围或中央装订部分产生黑影。在这种情况下，要消除影子进行复印。  补充 - 如果是双面原稿，原稿的正面和反面都会设定相同的边框消除量。 - 设定了 [缩小 / 放大] 时，边框消除量也会与倍率成比例缩小 / 放大。 - 使用稿台玻璃复印双面原稿时，[与正面对称] 的指定变得无效。使用输稿器或者不能使用输稿器的原稿请选择 [联合作业]，在正面 / 反面变更边框消除设定。  参照 - 即使将边框消除的宽度设定为 0 mm，也不能全面复印。关于实际能够复印的区域，请参照《参考指南 主机篇》的“打印区域”。
[图像移位]	上下左右移动原稿示意图的位置或将原稿中心移动到纸张中心进行复印。此外，也可以上下左右留有白边进行复印。如果在双面打印，设定分别移动到 [正面]、[反面] 的位置。
[镜像]	将原稿示意图的左右反转后复印。
[负像]	将原稿示意图反转后复印。  补充 [色彩模式] 为 [黑白]、[单色] 时，使浓度（亮度）反转。 [色彩模式] 为 [全彩] 时，进行对比色反转。 - 同时设定 [负像] 和 [边框消除] 时，边框消除区域变为“白色”。
[自动图像旋转]	放置的原稿和纸盘内放置的纸张的横向纵向方向不同时，旋转原稿的示意图，原稿和纸张横向纵向一致后复印。此外，短边进纸和长边进纸混在一起时，可以选择图像旋转的基准。

项目	说明
[小册子创建]	为了将多张原稿装订成册子（骑马订小册子），按页码顺序进行版面设计后复印。此外，小册子创建时，可以设定装线或加附封页。 • [左边装订 / 上边装订]  • [封页] [不复印] / [复印至双面] / [复印至外侧]  补充 • 4 张原稿在 1 张纸张上复印，因此，如果原稿的张数不是 4 的倍数，则剩余页为白纸页。
[加附封页]	加附封页复印。可以在原稿的开头一页使用其他纸张（彩纸 / 重磅纸等），作为封面和封底进行复印。
[封面]	• [无] 不加附封页。 • [不复印] 可以添附白纸或复印至封页所用纸张。指定要添加的纸张数及使用的纸张。 • [复印至封一（正面）] 在封页的正面复印原稿的第 1 页。 • [复印至封二（反面）] 在封页的反面复印原稿的第 1 页。 • [复印至封一和封二（双面）] 在封页的两面复印原稿的第 1 页和第 2 页。

项目	说明
[封底]	• [无] 不加附封页。 • [不复印] 可以添附白纸或复印至封页所用纸张。指定要添加的纸张数及使用的纸张。 • [复印至封三 (正面)] 在封页的正面复印原稿的第 1 页。 • [复印至封四 (反面)] 在封页的反面复印原稿的第 1 页。 • [复印至封三和封四 (双面)] 在封页的两面复印原稿的第 1 页和第 2 页。  补充 • 附加封页时，选择封页使用的纸盘。 • 设定 [封面] 和 [封底] 两者时，请先扫描封底原稿。从封底原稿的下一张原稿开始作为封面原稿进行复印。
[海报]	将原稿分割成几张纸张，进行放大复印。 通过粘合分割的复印，可以制作大尺寸的海报。为了可以剪切粘贴到复印的纸张上，留有抹胶水的部分。为了抹胶水而留出的部分被固定在 10 mm。
[图像重复]	在 1 张纸上重复复印指定个数的原稿示意图。 自动指定倍率时，重复的示意图被复印到选择的纸张上。此外，也可以指定原稿示意图的配置方法。
[固定图像重复]	将 1 张原稿结合 1 张纸上指定的张数进行平均分割，重复复印相同的图像。
[注释]	将字符串合并复印到纸张的任意位置。设定是否附上 [机密] 及 [禁止复印] 等确定的字符串、日期、页码。打印位置及大小等详细信息也可以从预先准备的格式中选择。  补充 • 通过 [强制注释] 的 [关联版面模板] 设定版面模板时，将此处设定的注释重复打印到该模板上。
[水印]	将设定的字符串浅浅地合并重复复印到纸张的整个背景上。 打印 [管理号码] 时，例如将开始编号设定为 “1”，第 1 份的全部页上打印 “1”，第 2 份的全部页上打印 “2”。 为了对会议上分发的机密文件等的复制进行控制，可以用作将要分发的复印和分发的人进行链接的连续编号。  补充 • 在 [强制注释] 的 [关联版面模板] 中设定了版面模板时，水印数据被重复打印到该模板上。 • 将 [强制水印 - 复印] 设为 [有] 后，不能再变更。
[安全水印]	在复印结果中嵌入抑制复制的信息，限制文件的复制，或者嵌入数字代码，进行文件分析 (“何时” 、 “用哪个设备” 、 “由谁” 进行了复印等) ，或进行安全管理。  补充 • 在 [强制注释] 的 [关联版面模板] 中设定了版面模板时，抑制复制的信息被重复嵌入该模板中。  参照 • 数字代码的分析需要使用本公司的应用程序。ApeosWare Secure Watermark Analyzer(另售)。ApeosWare Secure Watermark Analyzer 的操作方法请参照应用程序说明书。
[联合作业]	一边将原稿按页码或批进行设定变更并保存，一边作为最终的 1 个作业，汇总并复印不同设定的原稿。另外，可以在原稿前插入分隔页。
[样本复印]	设定了多份复印时，复印 1 份后，确认复印完成状态，然后复印剩余部分。确认后，可以选择继续复印剩余份数，或者中止复印。此外，也可以变更份数。1 份样本复印被包含在份数中。

项目	说明
[复印 / 删除指定区域]	只复印原稿的必要部分。指定原稿上的 2 点进行区域设定，提取或删除该部分。区域最多可指定 3 处。此外，也可以指定作为对象的原稿面。
[下一张原稿]	复印张数无法一次放入输稿器的原稿时，或者使用稿台玻璃将多份原稿作为 1 项作业复印时进行设定。

6 传真

6.1 基本操作

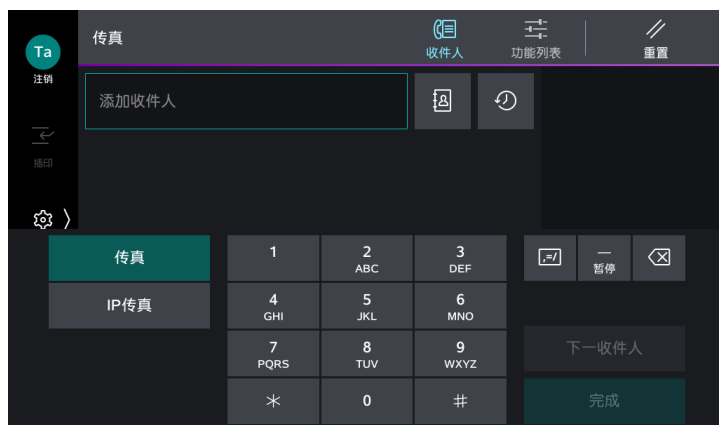
1. 放置原稿。

6D 参照

- 关于原稿放置方法，请参照《参考指南 主机篇》的“本设备的基本操作”。

2. 轻触 [传真]。

3. 通过键盘输入收件人。



补充

- 通过键盘指定多个收件人时，输入收件人后，轻触 [下一收件人]。
- 也可以轻触通讯簿 (📖) 或重拨 (🔄)，指定收件人。
- 根据“自定义应用程序显示”(P.42)的[初始显示画面]设定，显示画面不同。

6D 参照

- 通过单触键操作指定收件人请参照“单触键”(P.68)。

关于密码发送

可以使用密码发送功能，以防止错误发送。在接收方的设备中登录 G3-ID（传真号码）时可以使用。线路连接时将从接收方发送的 G3-ID 与设定在收件人“S”之后的号码进行比较，仅在一致时发送。

在接收方传真号码 +S+ 接收方登记的 G3-ID*¹

“03012345678S0312345678”（比较 11 位的示例）

*¹：紧接在“S”之后的字符串为包含最后 1 位数字的任意位数。

省略紧接在“S”之后的部分输入时，将电话号码的后 6 位作为比较对象。

补充

- 在接收方设备中登记的 G3-ID 中含有连字符等数字之外的符号时，仅抽取数字输入。

4. 轻触 [完成]。

5. 轻触画面上方的 ，设定各项目。



补充

- 将设定值返回默认设定时，轻触  ([重置])。

参照

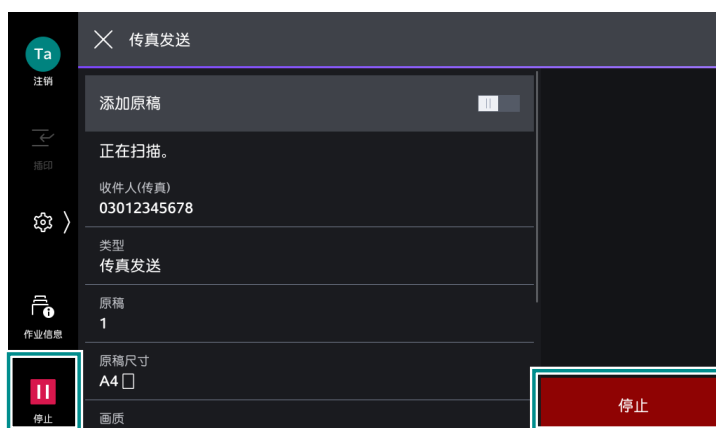
- 关于各项目的说明，请参照“功能列表”(P.74)。

6. 轻触 [启动]。

7. 在收件人确认画面轻触 [启动]。

中止扫描

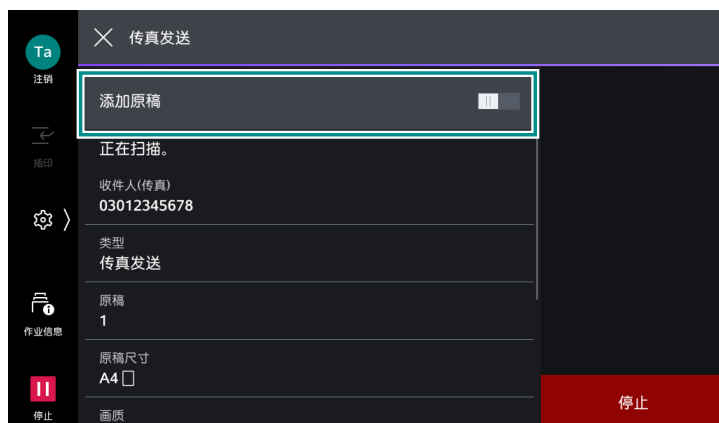
1. 轻触 或 [停止]。



2. 轻触 [中止]。

继续扫描

1. 轻触 [添加原稿]。



补充

- 即使在功能列表中将 [下一张原稿] 设定为 [添加]，也可以继续扫描原稿。

2. 选择以下操作。



扫描下一张原稿

1) 放置下一张原稿。

2) 轻触 [扫描]。

变更下一张原稿的设定

1) 放置下一张原稿。

2) 轻触 [变更设定]。

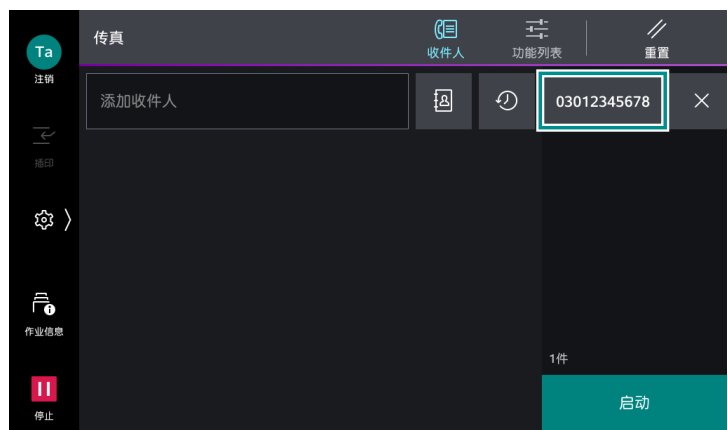
3) 变更功能列表的设定。

4) 轻触 [扫描]。

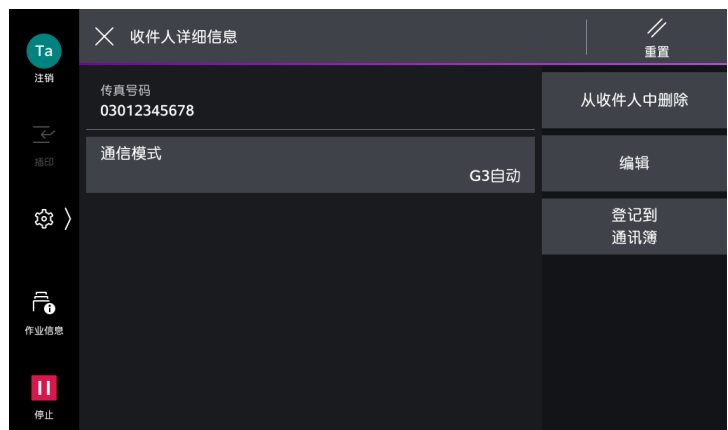
3. 扫描全部原稿，轻触 [扫描完成 (发送)]。

编辑收件人

1. 轻触收件人。



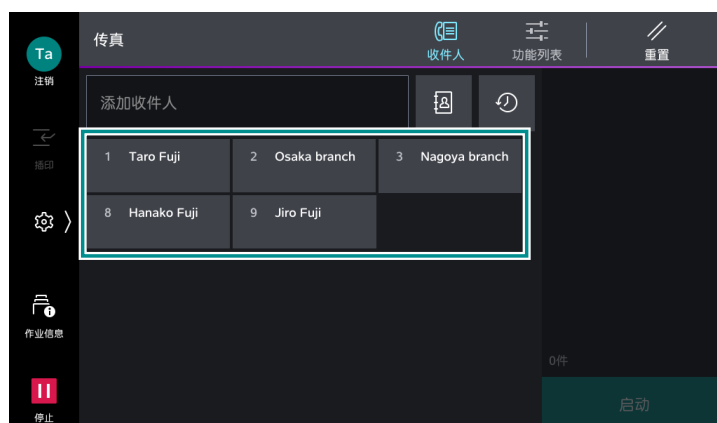
2. 选择以下操作。



项目	说明
[通信模式]	指定通信模式。
[从收件人中删除]	删除收件人。
[编辑]	修改收件人。
[登记到通讯簿]	创建新的联系人。或者在现有联系人中添加收件人。

单触键

如果预先将收件人登记到单触键，只需轻触按键即可指定收件人。



68 参照

- 将收件人登记到单触键的操作请参照 “ [单触键设定] / [单触键和通讯簿登记号码的设定] / [通讯簿登记号码的设定] ” (P.160)。

未发送文件

未发送的传真文档可以再次发送。

补充

- [未发送传真文件] 在 [设置] > [应用程序设定] > [传真设定] > [传真操作控制] > [保存未发送的传真文件] 有效时显示。

1. 轻触 [设置] > [作业信息] > [保存文件] > [未发送传真文件]。

2. 轻触要重新发送或删除的文件。

删除

1) 轻触 [删除] > [是 (删除)]。

重新发送

1) 轻触 [发送]。

变更收件人并重新发送

1) 轻触 [变更收件人并重新发送]。

2) 变更收件人，轻触 [启动]。

6.2 接收

自动接收是对于对方发送的内容，开始接收。

手动接收是手动接收对方发送的内容。

此外，使用 G3-ID 可以拒绝接收特定的传真号码发来的内容或拒绝接收未知号码发来的内容。拒绝接收的传真号码最多可登记 50 个。

拒绝接收特定传真号码

作为拒绝接收的传真号码被登记时，存在从发送机发来的 G3-ID 时拒绝接收。

拒绝接收未知号码

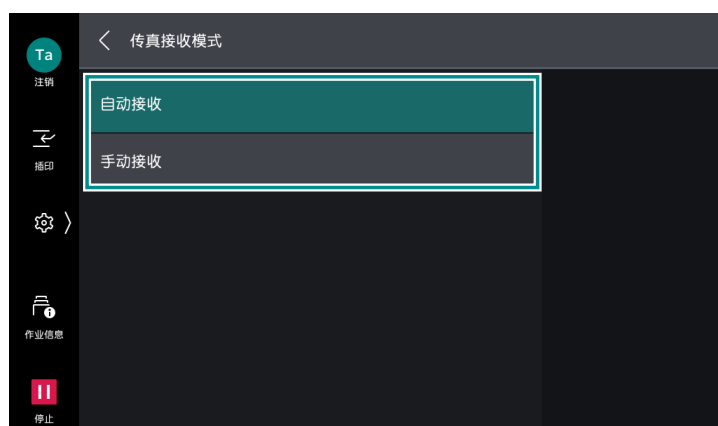
发送机未发送 G3-ID 时拒绝接收。



- G3-ID 不是号码显示器服务等通知的发件人编号，而是发送机中登记的电话号码等信息。
- IP 传真 (SIP) 时，不能使用手动接收。

切换传真接收模式

1. 轻触  > [机器确认 (计数器确认)] > [传真接收模式]。
2. 轻触 [自动接收] 或 [手动接收]。



手动接收

1. 调用声音响起，显示信件到达画面后，轻触 [免持听筒]。
2. 轻触 [启动]。
开始接收传真。

文件夹接收

使用文件夹接收的文件被保存在文件夹。进行文件夹接收，指示灯亮，文件夹接收报告被打印。文件夹接收报告中记载了文件夹 No.、文件夹名称。

另外，使用 F 代码方式进行文件夹接收时，向对方传达以下信息。

F 代码 (子地址): 0 (表示 F 代码通信)+ 保存的文件夹 No.

密码 (根据需要): 用于保存的文件夹的密码

补充

- IP 传真 (SIP) 中，可以使用 FAX 信号方式和 F 代码方式。
- IP 传真 (SIP) 中通过 VoIP 网关进行通信时，不能使用 FAX 信号方式下的远程文件夹通信。只可以使用 F 代码方式的远程文件夹。

6.3 Internet 传真

与通过电话线路进行的传真通信不同，此功能是经由企业内部网络或互联网，将在产品中读取的数据等作为电子邮件的附件发送 / 接收的功能。

此外，Internet 传真直接可以不通过 SMTP 服务器，直接发送到 Internet 传真支持设备。

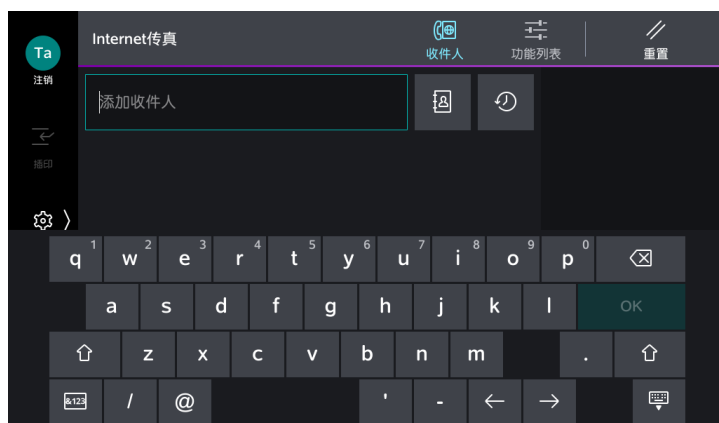
补充

- 附件的文件格式为 TIFF 格式。
- 在 Internet 传真中，不能使用通信模式、优先通信、延迟开始、发送封面、F 代码通信、远程文件夹通信、轮询、手动发送、分配至文件夹 (文件夹选择器)、直接传真。但是，使用传真网关功能时可以设定通信模式和 F 代码通信。
- Internet 传真和 Internet 传真直接不能两者都有效。请根据使用情况，在系统管理员模式下进行切换。
- Internet 传真功能不支持彩色文件。接收到彩色的 Internet 传真文件 (配置文件: TIFF-C) 时，转换成黑白色后打印。
- Internet 直接传真不支持 POP 接收。

发送

1. 放置原稿。
2. 轻触 [Internet 传真]。

3. 后续操作与“基本操作”(P.64)的步骤3之后相同。



补充

- 一般电子邮件中使用的 CC、BCC、Reply-to 功能无法使用。
- Internet 传真直接的收件人按以下方法指定。
 - 指定主机名
例：local-part@device.domain.jp
@的右侧必须是 FQDN。
 - 指定 IP 地址
例：local-part@[192.0.2.1]
在@的右侧，输入用 [] 括起来的 IP 地址。

接收

接收从 Internet 传真支持设备发送到产品的电子邮件后，打印接收文件。

此外，也可以接收如“BOX123@myhost.example.com”，为电子邮件地址指定了文件夹的电子邮件。

补充

- [TIFF-S] 被选择为配置文件时，进行 A4 打印。

发送到文件夹

补充

- 接收方只有在 SMTP 接收时可以使用。
- 需要登记在接收方处未设定密码的文件夹。

1. 轻触 [Internet 传真]。

2. 按如下方式输入接收方的电子邮件地址。

BOX123@myhost.example.com

(a) (b) (c)

- (a) “BOX” + 3 位文件夹号码
- (b) @ + 接收侧的主机名
- (c) “.(点)” + 接收侧的域名

普通传真发送

通过按照特定格式指定电子邮件地址，可以向普通传真（不具有 Internet 传真功能的传真）发送传真文件。通过 Internet 传真支持设备将接收的电子邮件转换成传真文件，发送到指定的传真。

补充

- 传真网关的电子邮件接收方法只有在 SMTP 时可以使用。
- [通信模式] 的指定适用于从传真网关到收件人传真之间的通信模式。

1. 轻触 [Internet 传真]。

2. 按如下方式输入接收方的电子邮件地址。

FAX=0312345678/T33S=123@myhost.example.com

(a) (b) (c) (d) (e)

- (a) 固定字符串
- (b) 接收传真的对方的传真号码
- (c)*1 “/T33S” +F 代码
- (d) @ + 接收电子邮件、发送传真的产品的主机名
- (e) “.(点)” + 域名

*1 :不指定 F 代码时，可以省略。

文件的传送

可以将文件夹中保存的传真文件作为电子邮件的附件进行传送。

- 传真发送方
使用 FAX 信号方式（本公司特有的通信程序）、F 代码方式进行文件夹发送。
- 在文件夹中接收传真，并传送 Internet 传真的一方
创建指定了传送位置的作业流程，将创建的作业流程链接到文件夹。

补充

- 可以传送的收件人最多 100 个。
- 传真发送方需要“文件夹编号”和“密码”。请将设定内容通知发送方。

6.4 IP 传真 (SIP)

使用 IP 传真 (SIP)，可以在企业内部 IP 网络（内网）上连接的设备之间进行通信。

企业内部网络（内网）

可以经由企业内部 IP 网络（内网），在内网上连接的设备之间发送 / 接收文件。此外，如果经由企业内网的 VoIP 网关，则可以发送到内网以外的位置。

补充

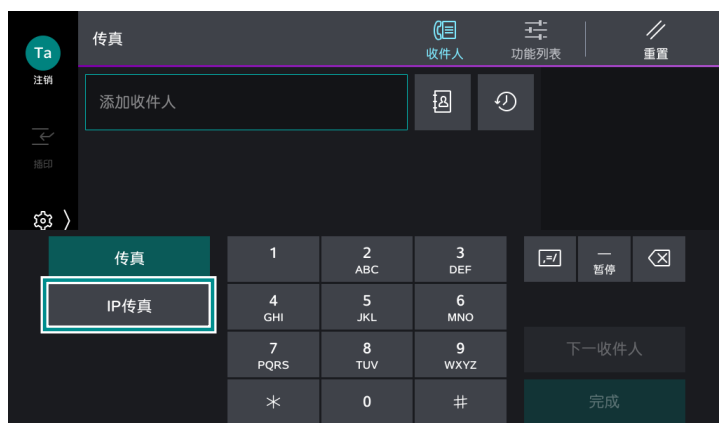
- [IP 传真 (SIP)] 机的通信是在企业内网内设置的本公司、佳能株式会社、株式会社理光的支持 SIP 的 IP 传真搭载复合机机型之间确认通信性。

发送

1. 放置原稿。

2. 轻触 [传真]。

3. 轻触 [IP 传真]。



4. 后续操作与“基本操作”(P.64)的步骤3之后相同。



补充

- IP 传真 (SIP) 的收件人通过以下方法指定。
 - 电话号码输入示例：0312345678
 - IP 地址输入示例：local-part@192.0.2.1
- 根据收件人的传真类型及 IP 传真 (SIP) 的连接构成，收件人的输入形式有所不同。

接收

接收的文件如普通传真那样打印。

6.5 直接传真

安装传真驱动程序后，可以将通过应用程序创建的文件从客户端计算机进行直接传真发送。

发送

1. 从应用程序的 [文件] 菜单中选择 [打印]。
2. 选择要使用的传真用打印机。
3. 打开打印机的属性。
4. 在 [类型] 选择 [传真]。
5. 单击 [OK]。
6. 在 [打印] 对话框中单击 [打印]。
7. 在 [传真收件人] 对话框中，指定收件人。
8. 单击 [OK]。
9. 在 [传真作业确认] 对话框中，确认收件人列表，然后单击 [OK]。

6.6 功能列表



项目	说明
[群发]	为了抑制错误群发发送，在指定多个地址前会进行是否群发的设定。  补充 • 要显示时，需要设定 [显示群发切换按键]。详细内容请参照 “ [传真操作控制] ” (P.147)。
[线路]	安装有 G3 增设端口组件 3 时，可以指定线路（端口）发送。可以按线路登记自局信息，因此要在分开使用线路时使用。  补充 • 收件人类型为 [Internet 传真] 或 [IP 传真 (SIP)] 时，设定变为无效。 • 要显示时，需要设定 [显示传真线路]。详细内容请参照 “ [传真画面显示设定] ” (P.147)。 • 选择 [传真（线路 N）] 时，可向已指定的全部传真收件人以选择的线路发送。
[预览]	扫描原稿时，确认扫描的原稿。
[双面原稿输送]	使用输稿器时有效。指定扫描原稿的面。
[发送画质]	设定扫描原稿时的分辨率。
[浓度]	调整扫描原稿时的浓度。
[原稿类型]	设定画质类型。
[缩小 / 放大]	可以按照指定了扫描原稿的倍率进行放大 / 缩小发送。 从固定倍率中选择，或输入数值指定。
[发送确认报告]	通信正常结束时打印发送确认报告，通信未正常结束时打印未发送确认报告。 使用 [已读回执 (MDN)] 或 [送达回执 (DSN)] 中的任意一项来确认 Internet 传真的发送结果。[送达回执 (DSN)] 可以确认发送的原稿被准确发送到最终地址的电子邮箱中。 [已读回执 (MDN)] 可以确认发送的原稿包括附件处理在内都已在最终地址被准确处理。
[已读回执 (MDN)]	可以确认发送的 Internet 传真已被正确处理。
[送达回执 (DSN)]	可以确认发送的 Internet 传真已被准确发送到收件人的电子邮箱中。  补充 • 根据 [送达回执 (DSN)] 可以确认电子邮件到达是指确认邮件已到达支持送达回执功能的服务器中。

项目	说明
[通信模式]	根据收件人功能选择 [通信模式]。
[G3 自动]	收件人为 G3 时选择。通常选择此通信模式。 根据收件人的接收能力, 按照 G3 Unique ECM→G3 Unique→ITU-T G3 ECM→ITU-T G3 的优先顺序进行切换。
[4800bps]	在杂音较多、声音较小等电话线路状态不好的地区时选择。 向海外发送时, 按照如下方法输入电话公司识别号 “010”、国家代码、地区代码、地址的传真号码。 公司识别电话号码 010 国家代码 地区代码 对方的电话号码  补充 关于电话公司识别号, 请咨询各电话公司。
[混合尺寸原稿]	一次扫描各种尺寸的原稿, 可以发送到各个尺寸的纸张, 或者被一起发送到 1 个尺寸。  补充 - 推荐组合为 A4  和 A3 、JIS B5  和 JIS B4 。 - 请将 [原稿尺寸] 设定为 [自动检测]。
[发送抬头]	发送传真时, 在扫描的发送文件中附上 [通信开始时间]、[发送方名称]、[收件人名称]、[发送抬头收件人名称]、[G3 ID]、[张数] 发送。Internet 传真发送时, 添加日期 / 时间、发送方信息、张数 / 总页数后发送。此外, 也可以显示预览确认发送抬头的附加位置。
[原稿尺寸]	可以指定原稿扫描尺寸后进行发送。 自定义尺寸扫描的原稿时, 或按照与放置的原稿不同的尺寸扫描时, 指定原稿尺寸。
[书刊分页]	可以分别扫描并发送书等册子的双联页。
[原稿通过盖章]	原稿通过输稿器时被盖章。在扫描面的后端加上圆形标记 (○)。可以根据有无盖章, 确认是否扫描完每 1 张原稿。
[优先通信]	进行优先通信时, 可以比已经预约的通信更加优先地进行发送或轮询。  补充 - 通信过程中指示优先发送时, 该通信结束后发送。 - 重新发送时, 获取设定的重拨间隔后, 被优先发送。 - 不能对群发目标或集中处理目标逐一进行个别优先。
[延迟开始]	在指定时间开始通信。
[发送封面]	发送封面中记载收件人、发送抬头收件人名称、备注、发送方名称、产品登记的 G3ID(电话号码)、发送张数、发送日期 / 时间等。
[页合并发送]	可以将多张原稿合成 1 张发送。例如, 将要合成的原稿的张数指定为 3 张, 在输稿器中放置 12 张原稿时, 会保存为 4 页。合成 1 张的原稿张数为 2~9 张。
[远程文件夹]	通过操作产品向收件人的文件夹发送文件。需要取得收件人的文件夹编号和密码。
[F 代码通信]	对收件人设定了文件夹时, 指定 F 代码 (子地址), 并根据需要指定密码后, 可以从产品进行文件夹发送。 请预先确认收件人的 F 代码 (子地址) 和密码。 (针对本公司制 F 代码通信设备的输入示例) [F 代码] (子地址): 0(表示 F 代码通信)+ 收件人的文件夹编号 [密码] (根据需要): 收件人的文件夹的密码
[远程轮询]	通过产品操作发送给对方保存文件时使用。  补充 集中处理 (多轮询) 时, 指定多个对方。

项目	说明
[免持听筒 (手动发送 / 接收)]	确认对方响应后手动发送，或者手动接收传真信息服务等时使用。  补充 在 IP 传真 (SIP) 中，不能使用免持听筒。
[连锁拨号]	将通讯簿中登记的收件人的电话号码和输入的编号进行组合，指定为 1 个收件人。
[Internet 传真主题]	指定 Internet 传真的主题。
[Internet 传真备注]	编辑 Internet 传真的内容。
[Internet 传真配置文件]	在发送 / 接收 Internet 传真的支持设备之间，用以限制图像的分辨率及纸张尺寸等属性信息而决定的内容。  补充 - 根据收件人，可处理的配置文件不同。指定配置文件时，请确认可在收件人处处理的配置文件。 - 将配置文件和保存原稿尺寸以及发送画质进行组合，发生冲突时，优先指定配置文件。 - 进行群发发送时，各收件人的配置文件不同时，最小尺寸将变成最大保存尺寸。
[TIFF-S]	将尺寸大于 A4 的原稿缩小到 A4 发送时进行选择。
[TIFF-F]	在发送画质中指定超高画质，或者发送 A3 尺寸、JIS B4 尺寸的原稿时进行选择。
[TIFF-J]	通过 JBIG 发送原稿时进行选择。
[加密]	可以通过 S/MIME 进行加密，发送 Internet 传真。 加密发送 Internet 传真时，从通讯簿中选择可加密的链接了证书的电子邮件地址。  参照 通过 S/MIME 加密发送 Internet 传真时，需要预先备有产品及收件人的证书。关于证书，请参照 Internet Services 的帮助。
[数码签名]	可以通过 S/MIME 进行数码签名，发送 Internet 传真。 进行数码签名后，接收方可以确认 Internet 传真的内容是否改变，是否是正确的发送方发送的 Internet 传真等。  参照 通过 S/MIME 进行数码签名，发送 Internet 传真时，需要预先备有产品和收件人的证书。关于证书，请参照 Internet Services 的帮助。
[下一张原稿]	传真张数无法一次放入输稿器的原稿时，或者使用稿台玻璃将多份原稿作为 1 项作业传真时进行设定。

6.7 轮询预约

保存好原稿，可以通过对方的操作进行发送。

- 1. 轻触 [轮询预约]。
- 2. 轻触 [轮询预约文件夹]。



- 3. 轻触 [功能列表]，设定各项目。



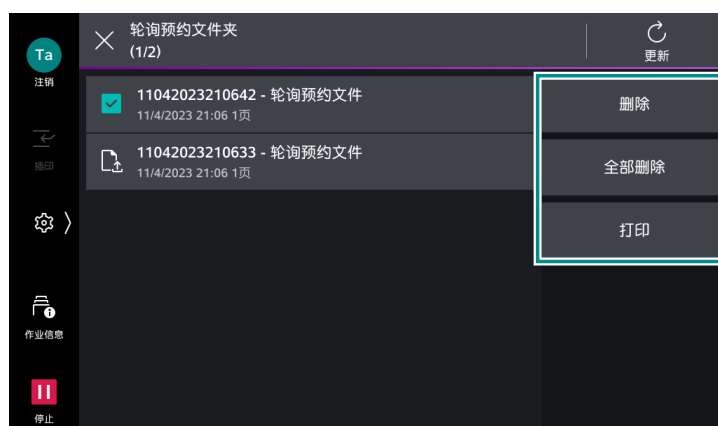
- 4. 轻触 [启动]。

预约文件的打印 / 删除

1. 轻触 [轮询预约]。
2. 轻触 [轮询预约文件夹] > [详细信息]。



3. 轻触预约文件，进行勾选。
4. 进行以下操作。



打印

- 1) 轻触 [打印]。

删除

- 1) 轻触 [删除] 或 [全部删除]。
- 2) 轻触 [是 (删除)]。

6.8 无纸传真

补充

- 在无纸传真设定画面上设定各项目，则禁用安全接收报告的自动输出。要自动输出安全接收报告时，通过  > [设定] > [系统设定] > [报告设定] 设定为 [自动输出]。
- 不可使用 Internet Services 和 Device Setup 编辑无纸传真设定创建的作业流程。

无纸传真接收设定

要进行无纸传真接收设定，需要登录到系统管理员模式。

1. 轻触 [无纸传真设定]。
2. 选择任意线路。
3. 轻触 [文件夹] 的 [(未设定)]。
4. 指定 [文件夹号码]。
5. 指定了未使用的文件夹号码时，输入 [文件夹名称]。
6. 轻触 [OK]。
7. 根据需要，指定 [取出文档后删除]。
启用时，打印文档、取出文档后，从文件夹删除文档。

补充

- 即使启用，从 Internet Services 取出文档后，文档也不会被删除。
- 根据产品的设定，文档可能会被强制删除。
- 以下情况与 [取出文档后删除] 设定无关，文档被删除。
 - 通过  > [设定] > [应用程序设定] > [从文件夹发送设定] > [从外部取出后删除文件] [强制删除] 被设定
 - 通过  > [设定] > [应用程序设定] > [从文件夹发送设定] > [文件夹内文件的保存期] 文件保存期被设定，通过 [从文件夹发送] 选择任意文件夹，启用 [文件夹设定] > [删除已过期的文件]

8. 根据需要指定 [自动执行传送]。

将传真接收的文档作为附件添加到电子邮件，或向服务器和共享文件夹传送时，启用该项。

- 1) 轻触 [接收时的操作]。
- 2) 输入 [操作设定名称]。
- 3) 轻触 [传送 1] 或 [传送 2] 后，轻触 [(通信对象未设定)]，指定传送目标

补充

- 可以从产品的 [通讯簿] 设定通讯簿。在无纸传真设定画面上从通讯簿设定传送目标后，即使变更产品的通讯簿，无纸传真设定的传送目标也不会自动变更。

- 4) 选择保存文件的格式。

文字作为可识别的文本数据保存时，选择有 “OCR” 的菜单。

- 5) 轻触 [OK]。

6) 打印文档时，轻触 [打印]，选择输出位置。



- 以电子邮件接收自动传送的结果时，轻触 [通知对象] > [(未设定)]，指定通知目标。

7) 轻触 [OK]。

9. 轻触 [OK]。

10. 设定其他线路时，重复步骤 4~10。

11. 在主屏幕画面上配置无纸传真接收用文件夹的按钮时，进行以下操作。

1) 轻触 [配置在应用程序屏幕上]。

2) 轻触文件夹配置位置的按钮。

3) 轻触 [OK]。

12. 轻触 [保存]。

停止传送

暂停传真接收文档的邮件传送和服务器传送。

接收的文档被保存在文件夹中。

1. 轻触 [无纸传真设定]。

2. 轻触暂停传送的线路。

3. 禁用 [自动执行传送]。

4. 轻触 [OK]。

5. 轻触 [保存]。



- 再次传送时，启用 [自动执行传送]，在 [无纸传真设定] 画面上轻触 [保存]。
- 即使再次传送，[自动执行传送] 禁用时，文件夹内保存的文档也不会被传送。

停止无纸传真

删除文件夹关联的线路的设定。再次使用时，需要重新登记线路。

1. 轻触 [无纸传真设定]。

2. 轻触停止使用的线路。

3. 轻触 [删除线路 N 设定]。

4. 轻触 [是 (删除)]。

5. 轻触 [保存]。

手动传送文件夹内的文档

发生传送错误或传送暂停时，可以按照以下步骤传送文件夹内保存的文档。

1. 选择保存文档的文件夹。
2. 选择传送的文档。
3. 轻触 [执行作业流程]。
4. 轻触 [选择作业流程]，选择作业流程，轻触 [OK]。
5. 启动传送。

7 扫描

7.1 基本操作（发送电子邮件）

补充

- 扫描方法除此之外还包括 [保存到文件夹]、[扫描并发送]、[保存到 USB]、[WSD 扫描]。
- 要发送电子邮件时，必须事先设定设备的电子邮件环境。

1. 放置原稿。

6D 参照

- 关于原稿放置方法，请参照《参考指南 主机篇》的“本设备的基本操作”。

2. 轻触 [发送电子邮件]。

3. 通过键盘输入或轻触通讯簿 (), 指定收件人。



补充

- 要变更收件人类型 (To/CC/BCC) 时，可轻触 。
- 根据“自定义应用程序显示” (P.42) 的 [初始显示画面] 设定，显示画面不同。

6D 参照

- 通过单触键操作指定收件人请参照“单触键” (P.86)。

4. 轻触画面上的 ，设定各项目。



补充

- 将设定值返回默认设定时，轻触  ([重置])。

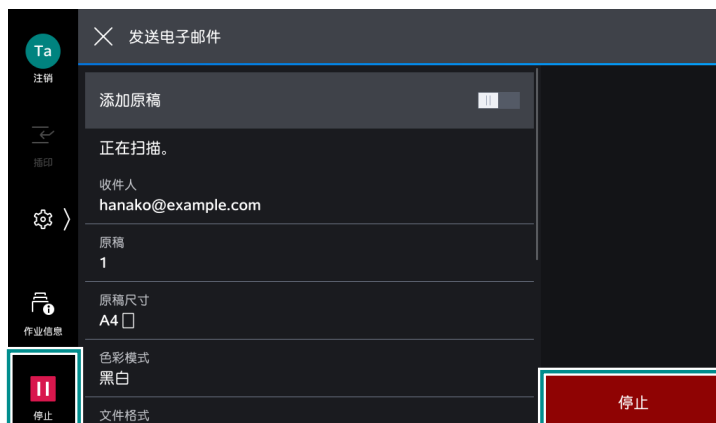
6.0 参照

- 关于各项目的说明，请参照“功能列表”(P.90)。

5. 轻触 [启动]。

中止扫描

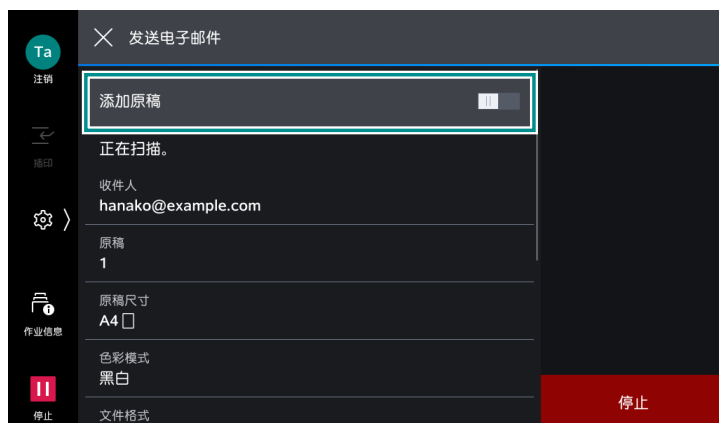
1. 轻触 或 [停止]。



2. 轻触 [中止]。

继续扫描

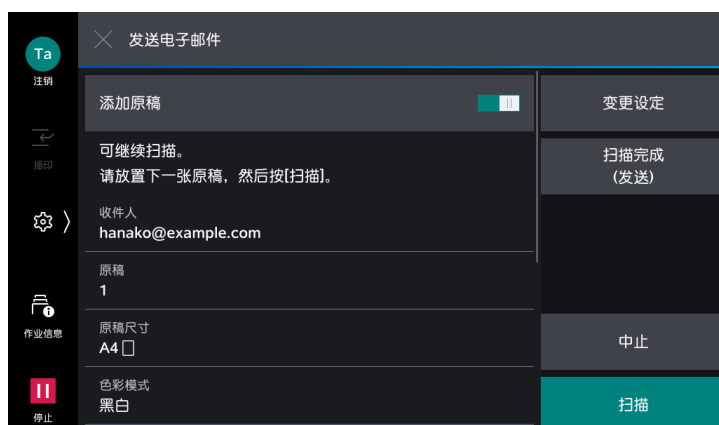
1. 轻触 [添加原稿]。



补充

- 即使在功能列表中将 [下一张原稿] 设定为 [添加]，也可以继续扫描原稿。

2. 选择以下操作。



扫描下一张原稿

1) 放置下一张原稿。

2) 轻触 [扫描]。

变更下一张原稿的设定

1) 放置下一张原稿。

2) 轻触 [变更设定]。

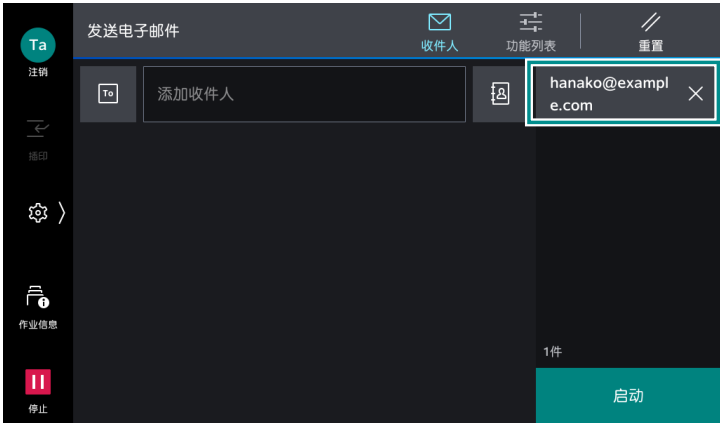
3) 变更功能列表的设定。

4) 轻触 [启动]。

3. 扫描全部原稿，轻触 [扫描完成 (发送)]。

编辑收件人

1. 轻触收件人。



2. 选择以下操作。



项目	说明
[收件人类型]	发送电子邮件时，可以指定 [收件人]、[抄送]、[密送]。在扫描并发送时，只能设定 [收件人]。
[从收件人中删除]	删除收件人。
[编辑]	修改收件人。
[添加到通讯簿]	创建新的联系人。或者在现有联系人中添加收件人。
[浏览]	参照网络，显示收件人。

单触键

如果预先将收件人登记到单触键，只需轻触按键即可指定收件人。



68 参照

- 将收件人登记到单触键的操作请参照 “ [单触键设定] / [单触键和通讯簿登记号码的设定] / [通讯簿登记号码的设定] ” (P.160)。

7.2 保存到文件夹

1. 放置原稿。
2. 轻触 [保存到文件夹]。
3. 轻触要保存的文件夹。



4. 轻触画面上方的 ，设定各项目。



5. 轻触 [启动]。

7.3 扫描并发送

可以用各种方法发送扫描数据。
也可以同时使用多种功能发送。

1. 放置原稿。
2. 轻触 [扫描并发送]。
3. 选择发送方法。



功能	说明
[从通讯簿中选择]	可以从收件人中启动相应的应用程序。
[单触键]	将扫描的数据发送到登记到单触键中的收件人。
[URL 发送]	在设备上临时保存扫描数据后，将记载了用于取出和删除的 URL 的电子邮件发送到身份验证用户登记的电子邮件地址。可以发送的收件人仅为在设备中进行了身份验证的用户。
[SMB] / [FTP] / [SFTP]	将扫描的数据传送到计算机。 在轻触后显示的画面上设定保存位置的信息。也可以搜索网络上的保存位置。  参照 • 关于设定项目，请参照“各功能的详细项目设定”(P.107)。

功能	说明
[发送电子邮件]	将扫描的数据添附到电子邮件中进行发送。
[保存到我的文件夹]	“[身份验证 / 记帐的设定]” (P.194) 设定为 [远程身份验证 / 记帐] 时可以使用。根据登录用户，将扫描文件传送给不同的传送位置。
[智能卡的电子邮件地址]	向 IC 卡中登记的加密证书或签名证书的电子邮件地址发送扫描数据。

补充

- 根据“自定义应用程序显示” (P.42) 的 [初始显示画面] 设定，显示画面不同。
- 令服务器的 SMBv1 无效时，不能通过 [SMB] 搜索收件人。此时，请直接输入。
- 在 Internet Services 将 SMB 的 NetBIOS 功能设为无效时，不能完成以下各项。
 - 通过 [SMB] 搜索收件人。选择 [保存位置] 进行输入。
 - 在 [SMB] 仅指定主机名发送。

4. 后续操作与“基本操作 (发送电子邮件)” (P.82) 的步骤 3 之后相同。

7.4 保存到 USB

1. 放置原稿。
2. 插入 USB 存储器。
3. 轻触 [确认]。
4. 轻触 [保存到 USB]。

补充

- 也可以从主屏幕上的 [USB] > [保存到 USB] 或 [保存到 USB] 使用功能。

5. 选择保存文件的文件夹。

补充

- 不指定保存位置时，扫描数据将被保存到根目录的下面。

6. 轻触画面上方的 ，设定各项目。

7. 轻触 [启动]。

7.5 WSD 扫描

可以将扫描的数据保存到指定的客户端计算机。

补充

- 扫描时的分辨率和文件格式等，请在 Windows 的扫描配置文件中设定。

保存

1. 放置原稿。

2. 轻触 [WSD 扫描]。
3. 结合用途从列表中选择保存位置。
4. 轻触 [扫描]。

远程扫描

此处以 Windows 10 下的操作为例进行说明。

1. 放置原稿。
2. 从 [启动] 菜单选择 [Windows 附件] > [Windows 传真和扫描]。
3. 单击 [新扫描]。
4. 确认在 [扫描] 的右侧显示了产品的机型名称。
 -  **补充**
 - 未显示产品的机型名称时，单击 [更改] 选择产品。
5. 选择 [配置文件] > [文档]。
6. 根据需要，设定各项目。
7. 单击 [扫描]。
8. 扫描全部原稿，轻触 [保存 (无下张原稿)]。

7.6 扫描数据的导入

TWAIN 支持应用程序

在 TWAIN 支持应用程序下导入时，使用扫描仪驱动程序。



- 补充**
 - 以 TIFF 文件格式取出扫描的文件时，使用 TIFF Viewer。
 - 安装了辅助以太网组件时，即使指定以太网 2 的 IP 地址，“网络扫描实用工具 3”也不会动作。

1. 启动应用程序。
2. 从 [文件] 菜单中选择对扫描仪 (源) 进行选择的命令。
3. 单击 [FUJIFILM Network Scanner 3 TWAIN] > [选择]。
4. 从 [文件] 菜单中选择从扫描仪导入图像的命令。
5. 从显示的列表中单击连接产品的扫描仪名称，单击 [下一步]。



- 补充**
 - 未进行任何显示时，请单击 [重新搜索]。
 - 显示扫描仪名称的只有同一网络内的扫描仪。要显示其他网络中的扫描仪时，请单击 [搜索 / 显示设置]，登记 IP 地址和扫描仪名称。

6. 向 [文件夹号码] 中输入保存有导入文件的文件夹编号，向 [密码] 中输入密码。
7. 单击 [确定]。
8. 选择要从列表中导入的文件，单击 [导入]。

DocuWorks

DocuWorks 7 以后版本时，不使用扫描仪驱动程序即可导入扫描文件。

文件夹阅读器

使用文件夹阅读器 3，不使用应用程序即可导入。

7.7 功能列表

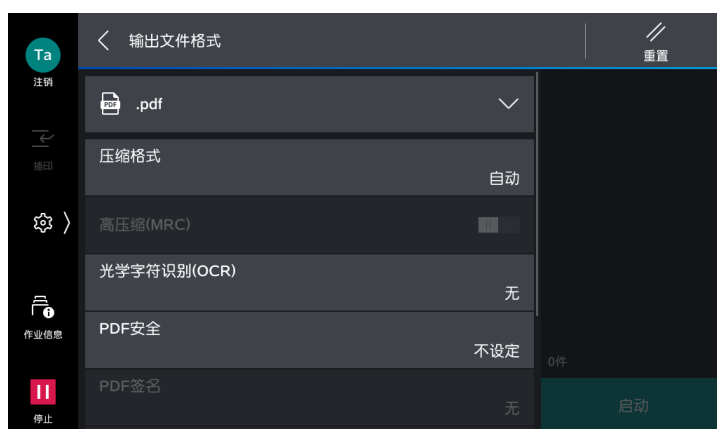


项目	说明
[预览]	在画面上确认扫描结果。
[输出文件格式]	设定扫描结果的保存格式。详细内容请参照 “输出文件格式” (P.92)。
[色彩模式]	设定扫描原稿时的色彩模式。
[双面原稿输送]	使用输稿器时有效。指定扫描原稿的面。 设定原稿的装订方式后，调整原稿的正反面上下朝向进行扫描。
[分辨率]	设定扫描原稿时的分辨率。
[原稿类型]	设定画质类型。
[原稿方向]	为了指示原稿上面部分，设定原稿放置方向。
[缩小 / 放大]	可以按照指定了扫描原稿的倍率进行放大 / 缩小扫描。 从固定倍率中选择，或输入数值指定。
[原稿尺寸]	指定原稿扫描尺寸。 自定义尺寸扫描的原稿时，或按照与放置的原稿不同的尺寸扫描时，指定原稿尺寸。
[混合尺寸原稿]	一次扫描各种尺寸的原稿，可以扫描成各种尺寸，或者全部扫描成 1 个尺寸。 补充 - 推荐组合为 A4 和 A3 、JIS B5 和 JIS B4 。 - 请将 [原稿尺寸] 设定为 [自动检测]。
[浓度]	调整原稿的扫描浓度。

项目	说明
[锐度]	调整锐度。
[PDF 安全 - 文件打开密码]	如果勾选后设定密码，则打开文件时就需要密码。
[画质 / 文件大小]	选择将 [色彩模式] 设为 [全彩] 或 [灰度 (256 色阶)] 进行扫描时的图像压缩率。
[相纸扫描]	扫描彩色相纸照片原稿时进行设定。
[背景去除]	可以去除报纸或背景 (底部) 带有颜色的原稿的背景颜色后进行扫描。
[对比度]	[色彩模式] 为 [自动]、[全彩]、[灰度 (256 色阶)] 时，调整对比度。
[阴影去除]	扫描在较薄的纸上双面打印的原稿等时，可以避免印到原稿反面。 [色彩模式] 为 [自动]、[全彩]、[灰度 (256 色阶)] 时可以设定。
[色彩空间]	指定 [色彩空间] 进行扫描。
[标准色彩空间]	按照基于 sYCC 的颜色表现基准 (色彩空间) 进行扫描。
[设备色彩空间]	按照独特颜色表现基准 (色彩空间) 进行扫描。在为了将颜色真实再现，而进行高度颜色处理时使用。  补充 通过专门处理颜色的应用程序，对指定 [设备色彩空间] 扫描的数据进行特别加工时等，ICC 配置文件有效。请从本公司官方网站下载设备色彩空间的 ICC 配置文件。
[自动旋转]	设定是否自动判别原稿方向。 设定同时判别原稿文字的语言。
[歪斜校正]	设定是否校正图像倾斜。
[去除空白页]	设定扫描页为白纸时，是否作为非扫描数据。
[书刊分页]	将书等册子的双联页按页码顺序分开扫描到不同纸张上。
[边框消除]	打开原稿盖状态下进行扫描，或者扫描成册原稿时，扫描周围或中央的装订部分可能会产生黑影。在这种情况下，可以消除影子进行扫描。  补充 - 如果是双面原稿，原稿的正面和反面都会设定相同的边框消除量。 - 设定了 [缩小 / 放大] 时，边框消除量也会与倍率成比例缩小 / 放大。
[文件名]	输入发送 / 保存文件的名称。
[文件名重复时的处理]	可以设定在指定的保存位置已经存在同名文件时的处理方法。
[主题 (URL 发送)]	输入 URL 发送时的主题。
[内容 (URL 发送)]	输入 URL 发送时的内容。
[主题]	输入电子邮件的主题。
[发送方]	显示发送方的电子邮件地址。
[答复地址]	轻触地址的输入区域，设定答复地址。轻触 [设定发送方地址]，发送方中设定的地址被输入到答复地址中。
[内容]	输入电子邮件的内容。
[分割发送]	使用发送电子邮件功能时，若添附的数据量较大，可以设定为以设定的页为单位或以一定数据量为单位分割发送。
[以页为单位分割]	以页为单位分割数据。  补充 只有在 [输出文件格式] 中选择了 [.pdf]、[.xdw(DocuWorks)] 中的任意一项时，或未在 [.tif] 中勾选 [每页分割为 1 个文件] 时可以设定。

项目	说明
[以数据大小为单位分割]	按一定的数据量分割数据。  补充 • 请在接收方支持 message/partial 时，选择 [以数据大小为单位分割]。
[已读回执 (MDN)]	使用发送电子邮件功能时，设定时让对方用电子邮件通知电子邮件发送结果。对方需要支持 MDN 功能。  补充 • 通过 [分割发送] 发送多个电子邮件时，要求对各电子邮件发送已读回执。
[加密]	可以通过 S/MIME 进行加密，发送电子邮件。加密发送电子邮件时，从通讯簿中选择可加密的链接了证书的电子邮件地址。  补充 • 通过 S/MIME 加密发送电子邮件时，需要预先备有产品及收件人的证书。关于证书，请参照 Internet Services 的帮助。
[数码签名]	可以通过 S/MIME 进行数码签名，发送电子邮件。进行数码签名后，接收方可以确认电子邮件的内容是否改变，是否是正确的发送方发送的电子邮件等。
[下一张原稿]	扫描张数无法一次放入输稿器的原稿时，或者使用稿台玻璃将多份原稿作为 1 项作业扫描时进行设定。

7.8 输出文件格式



补充

- 可设定的项目因选择的文件格式而异。
- 选择 [tif/.jpg(自动选择)]，自动全彩和灰度的图像中 [.jpg] 被按页设定，黑白图像中 [.tif] 被按页设定。

项目	说明
[压缩格式]	设定扫描后的图像数据的压缩方式。
[高压缩 (MRC)]	以高压缩格式保存 PDF 文件或 DocuWorks 文件。
[光学字符识别 (OCR)]	设定是否对 PDF 文件或 DocuWorks 文件进行光学字符识别。同时设定要进行光学字符识别的语言。
[PDF 安全]	对以 PDF 文件格式保存的数据进行安全设定，防止不正当访问。
[PDF 签名]	给文件签名。
[DocuWorks 安全]	对以 DocuWorks 文件格式保存的数据进行安全设定，防止不正当访问。
[DocuWorks 签名]	给文件签名。

项目	说明
[用特定颜色压缩]	压缩并保存成颜色数较少的原稿。文件大小比选择 [高压缩 (MRC)] 进行保存时要小。
[每页分割为 1 个文件]	每页 1 个文件，按照指定的文件格式保存。
[优化快速 Web 查看 PDF]	在 Web 浏览器中显示 PDF 时，可以缩短显示页面的时间。
[添加缩略图]	选择了 DocuWorks 格式时，可以给扫描数据加上缩略图。
[页面方向]	以 DOC 格式或 XLS 格式保存时，设定是否与放置的原稿相同方向保存文件，或以可读取光学字符识别 (OCR) 所识别文字的方向保存文件。
[图像格式]	以 DOC 格式或 XLS 格式保存时，设定以 [自选图形] 或 [图片对象] 保存文件内的图像。
[光学字符识别 (OCR) 的语言]	以 DOC 格式或 XLS 格式保存时，设定光学字符识别的对象语言和保存时使用的字体。

7.9 自动扫描的操作

本功能放置原稿，按下 [启动]，即可扫描。

扫描数据可以作为 PDF 文件或 DocuWorks 文件发送至指定电子邮件地址。此外，可以通过扫描并发送功能将扫描数据保存至计算机。

补充

- 身份验证模式为自定义身份验证时，通过 Internet Services 将 [远程身份验证设定] > [身份验证系统] 设定为 [Authentication Agent]，则即使扫描有使用限制，也可以使用“自动扫描”。
- 根据 LDAP 和 Azure Active Directory 进行远程身份验证时，不可按照用户限制使用扫描功能。
- 连接了 PaymentKit 等设备时不保证动作。

项目	说明
[扫描设定]	可以选择适合画质和文件大小的设定。
[文件名]	可以设定文件名。  补充 - 要显示 [文件名]，需要系统管理员设定。 - 选择多个按钮，可以设定组合项目的文件名。
[用户名]	身份验证用户使用时，显示用户名。轻触则用户名被设定为文件名。
[YYYY_MMDD_HHMMSS]	显示日期。轻触则日期被设定为文件名。  补充 “YYYY_MMDD_HHMMSS”是扫描开始时的年月日时分秒。
[设定日期]	设定日期格式。
[自动设定]	启用则文件名被自动设定为扫描开始时的日期。

扫描

补充

- 扫描原稿为单面原稿，不除去白纸，转换为 PDF 和 DocuWorks 文档时，横向和纵向放置的白纸有时会交互排列。要对齐方向时，请将原稿的方向转 90° 再扫描。

1. 在身份验证模式下使用产品时，输入身份验证信息进行登录。

补充

- 在身份验证模式下使用产品时，管理员设定中允许未进行身份验证而使用时，不输入身份验证信息也可使用自动扫描。

2. 轻触 [自动扫描]。

3. 通过键盘输入、轻触通讯簿 ()、或记录 ()，指定收件人。

身份验证用户设定了电子邮件地址时，或管理员设定了固定收件人电子邮件地址时，显示电子邮件地址。

补充

- 根据管理员的设定，不显示  和 。

4. 根据需要，设定各项目。

5. 根据画面显示的插图放置原稿，启动扫描。

补充

- 本功能使用中时，不可插印作业。

管理员设定

可以设定收件人地址的默认值、文件的发送方法、文件保存期等。

要进行管理员设定，需要登录到系统管理员模式。

补充

- 具有管理员权限的身份验证用户时，轻触 [自动扫描] 的  > [管理员菜单]，则可以进行同样的设定。
- 也可以从 Internet Services 进行管理员设定。关于设定方法，请参照 Internet Services 的帮助。

1. 轻触 [自动扫描]。

2. 轻触画面左部的 ，轻触 [管理员菜单]。

3. 选择设定项目，进行设定。

4. 轻触 [保存]。

可以设定的项目

项目	说明
[默认发送方地址]	设定收件人地址的默认值。
[删除发送历史记录]	选择 [是 (删除)]，删除所有已发送的收件人的记录。
[发送电子邮件时的发出方法]	设定发送电子邮件时文件发送的方法。  补充 • 使用了防火墙的环境中, 设定为 [暂时保存在设备中 (URL 发送)] 发送扫描数据时, 不可从连接在远程系统网络上的计算机上通过指定 URL 浏览、取出扫描数据。设定为 [自动切换], 则扫描数据可以作为附件添加到电子邮件、获取扫描数据, 但是根据网络连接方法不同, 扫描数据的安全性可能不受保护。 • 可以向电子邮件中添加最大 200 MB 的文件附件。
[URL 文件的保存期]	可以设定临时保存在产品中的文件保存期。
[作业执行后保留设定值]	选择 [有], 则作业结束后也将保持上次的自动扫描设定。
[显示 [文件名称] 按键]	设定在 [自动扫描] 画面上是否显示 [文件名]。
[文件名的固定字符串]	可以变更 [文件名] 画面的文件名按钮上显示的固定字符串。
[默认 [扫描设定] 按键]	设定 [扫描设定] 的默认值。
[自动旋转]	设定是否自动判别原稿方向。  补充 • 根据 [语言切换 /Language] 的设定判别原稿文字。请设定合适的语言。
[原稿方向]	设定放置原稿的方向。
[双面原稿输送]	设定是否进行双面原稿输送。
[输出文件格式]	设定文件格式。
[校正倾斜]	设定 [校正倾斜] 的默认值。
[未进行身份验证时的使用]	可以设定为不输入身份验证信息也可进行自动扫描。  补充 • 满足以下所有条件时可以设定。 - 身份验证模式是 [本地身份验证 / 记帐]、[网络身份验证 / 记帐] 中的任一 -  > [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] 上, [访问功能] > [保存到文件夹] 和 [限制功能] > [从文件夹取出文件] 皆为 [不限制]

8 文件夹

文件夹是指保存扫描文件、传真文件、客户端计算机指示的打印文件的位置。

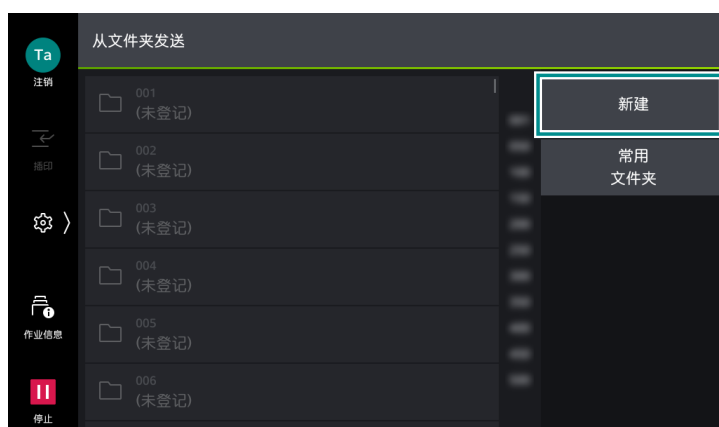
此外，还可以对文件夹中保存的文件进行确认、发送电子邮件、打印，或者从客户端计算机取出文件。

也可以将个人文件夹和共享文件夹分开登记使用。

8.1 登记文件夹

1. 轻触 [从文件夹发送]。

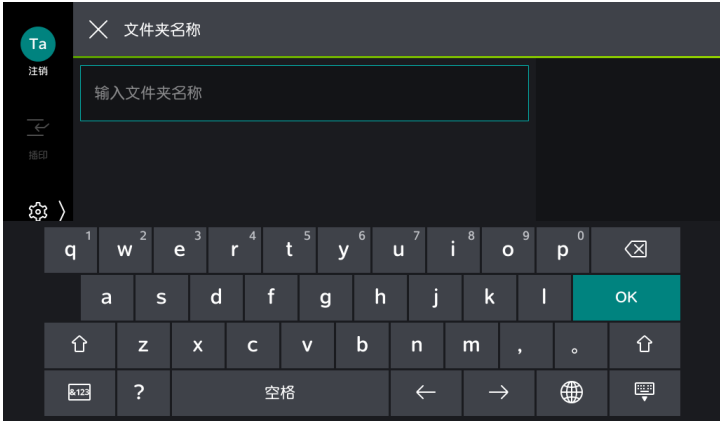
2. 轻触 [新建]。



3. 轻触要登记的文件夹。



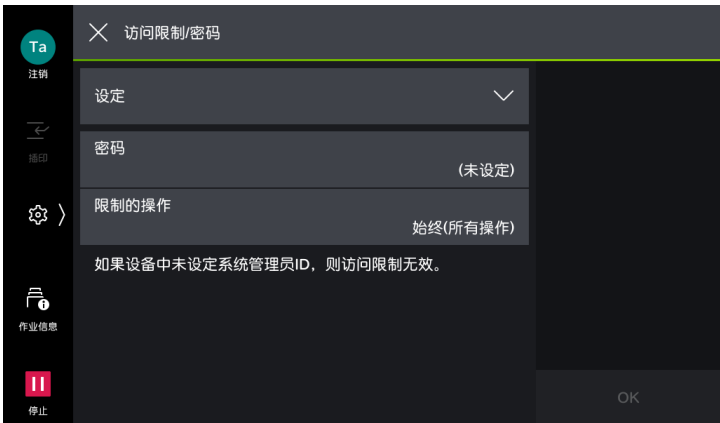
4. 输入文件夹名称。



5. 轻触 [OK]。

6. 对文件夹设定访问限制时，进行如下操作。

- 1) 轻触 [访问限制 / 密码] > [设定]。
- 2) 根据需要，设定各项目。



项目	说明
[密码]	设定使用文件夹时的密码。
[限制的操作]	指定使用文件夹时需要密码的操作。

3) 轻触 [OK]。

7. 根据需要，设定各项目。



项目	说明
[取出 / 打印后的文件删除]	设定取出文件或打印后是否删除文件。
[删除已过期的文件]	文件夹内保存的文件过了保存期后会被删除。
[关联作业流程]	可以将作业流程链接到文件夹。通过链接到登记了一系列作业内容的作业流程，可以设定文件夹内保存的文件的处理方法。
[可用网络]	设定用于文件保存和取出的网络。文件保存在文件夹中时，不能变更设定。
[显示在常用文件夹中]	设定为有效后，在 [从文件夹发送] 画面的 [常用文件夹] 上显示。最多可以设定 10 个。

8. 轻触 [OK]。

8.2 从文件夹发送

1. 轻触 [从文件夹发送]。

2. 轻触文件夹。



补充

- 在已链接了作业流程的文件夹显示 。在已被设定自动执行的文件夹显示 。

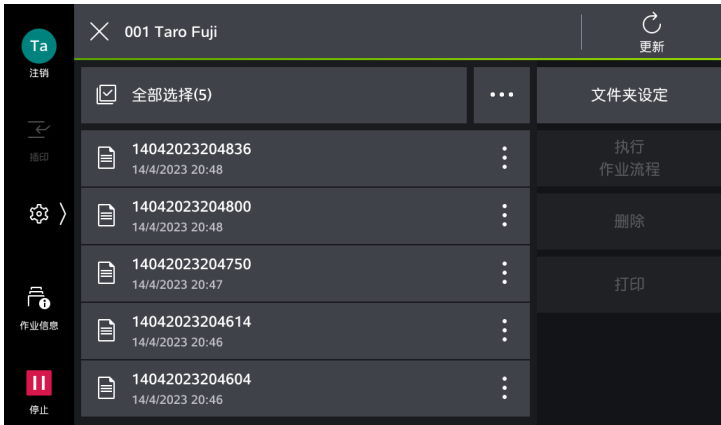
参照

- 关于作业流程相关操作，请参照“执行作业流程” (P.103)。

3. 根据需要，轻触画面右上方的 ，切换文件列表的显示方法和显示顺序。
在 [切换显示] 中选择 [缩略图] 时



在 [切换显示] 中选择 [列表] 时



图标	说明
	显示扫描文件。
	显示从打印驱动程序保存的文件。
	显示轮询预约文件。
	显示存储传真 - 本地文件夹、IP 传真 (SIP) 存储文件 - 本地文件夹。
	显示 Internet 传真存储文件 - 本地文件夹。
	轻触，则可以确认文件详细信息、预览。

-  **补充**
- 轻触 [文件夹设定] 后，可以进行文件夹的设定变更和删除。

4. 轻触要执行的文件，进行勾选。



5. 对选择的文件执行操作。

删除

- 1) 轻触 [删除]。
- 2) 轻触 [是 (删除)]。

打印

- 1) 轻触 [打印]。
- 2) 根据需要，设定各项目。



[个别 / 批打印]

选择多个文件时，设定为 [个别打印] 或 [批打印]。设定批打印后，可以作为 1 个文件进行打印。文件按选择顺序结合。每批最多可达到 100 个文件。

补充

- 多个文件组成一批，结果不同尺寸的原稿混在一起时，有时可能无法按照想要的方向打印。
- 其他项目请参照相应功能的功能列表。

3) 轻触 [启动]。

4) 轻触 [是 (打印)]。

9 作业流程

作业流程是指执行登记的一系列作业内容的功能。最多可以登记 1,000 条。

可以在文件夹中链接作业流程，打印保存的文件，或者指定收件人进行发送。

在设备中创建以文件夹为起点的作业流程。使用 Device Setup 创建以扫描为起点的作业流程。

执行作业流程包括以下几种方法。

- 按照文件夹中保存文件的时间点自动执行
- 选择文件夹中保存的文件，手动执行链接的作业流程
- 选择文件夹中保存的文件和作业流程，手动执行
- 选择利用 Device Setup 创建的作业流程，手动执行

9.1 Device Setup 的使用设定

TCP/IP



- 请参照 “ [协议设定] ” (P.172)。

[SOAP]

将 [SOAP - 端口] 设定为 [启动]。详细内容请参照 “ [SOAP] ” (P.170)。

[SNMP]

将 [SNMP - 端口] 设定为 [启动]。详细内容请参照 “ [SNMP] ” (P.165)。

软件

Device Setup 的下载方法，请与本公司当地代表联系咨询。



- 请参照 Device Setup 的说明书。

9.2 创建作业流程

1. 轻触  > [设定] > [应用程序设定] > [作业流程设定] > [登记作业流程]。



- 从 [从文件夹发送] 中创建的作业流程只有在创建作业流程的文件夹中可以使用。如果是其他文件夹，则不能使用。

2. 轻触 [新建]。



3. 在 [名称] 处输入作业流程名。



4. 根据需要，设定 [说明]、[关键字]。



5. 轻触作业流程功能。



6. 设定各项目。

7. 轻触 [OK]。

9.3 执行作业流程

自动

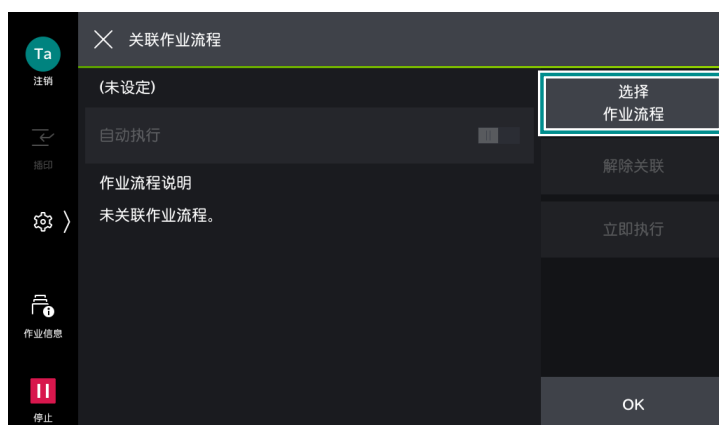
将作业流程链接到文件夹，自动执行。

1. 轻触 [从文件夹发送]。

2. 轻触文件夹。

3. 轻触 [文件夹设定] > [关联作业流程]。

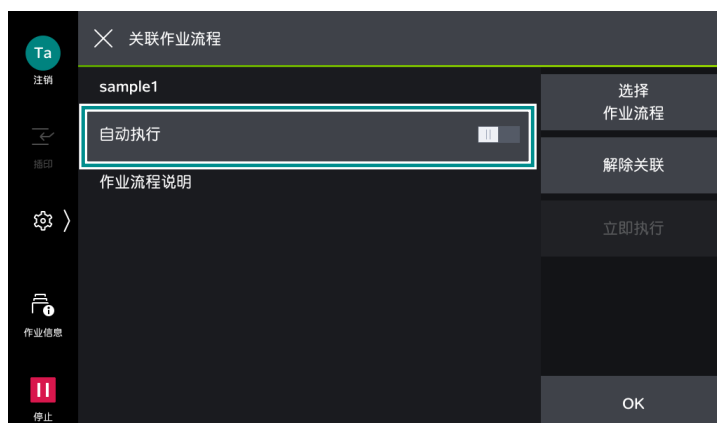
4. 轻触 [选择作业流程]。



5. 轻触要使用的作业流程。

6. 轻触 [OK]。

7. 轻触 [自动执行]，设为有效。



8. 轻触 [OK]。

9. 在文件夹的确认画面上轻触 [OK]。



补充

- 文件夹已被设定自动执行时，显示

手动

选择文件，手动执行作业流程。

1. 轻触 [从文件夹发送]。

2. 轻触文件夹。

3. 轻触要执行的文件，进行勾选。

4. 轻触 [执行作业流程]。



5. 文件夹未关联作业流程时，选择要使用的作业流程，轻触 [OK]。

6. 轻触 [启动]。

Device Setup

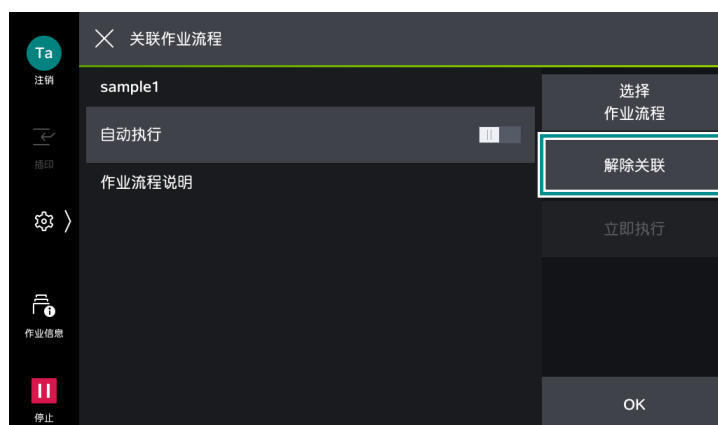
选择利用 Device Setup 创建的作业流程，并执行。

1. 放置原稿。
2. 轻触 [作业流程]。
3. 轻触要使用的作业流程。
4. 轻触 [OK]。
5. 临时变更作业流程的设定时，进行以下操作。
 - 1) 轻触 [暂时变更设定]，变更项目。
 - 2) 轻触 [OK]。
6. 轻触 [启动]，执行作业流程。

解除

解除链接到文件夹的作业流程。

1. 轻触 [从文件夹发送]。
2. 轻触解除作业流程的文件夹。
3. 轻触 [文件夹设定] > [关联作业流程]。
4. 确认已被链接的作业流程，轻触 [解除关联]。



5. 轻触 [是 (解除)]。

10 通讯簿

登记到通讯簿，可以从通讯簿简单指定电子邮件、传真、扫描功能的收件人和传送位置。此外，可以从通讯簿的收件人中启动应用程序进行发送。

10.1 登记联系人

设备通讯簿中可以登记 5,000 个联系人。对于每个联系人，电子邮件、传真、服务器、Internet 传真、IP 传真 (SIP) 的收件人均可以分别登记 1 个。

补充

- 使用 Internet Services，以 CSV 格式一次可以登记大量地址信息。

1. 轻触 [通讯簿]。

2. 轻触  > [添加联系人]。



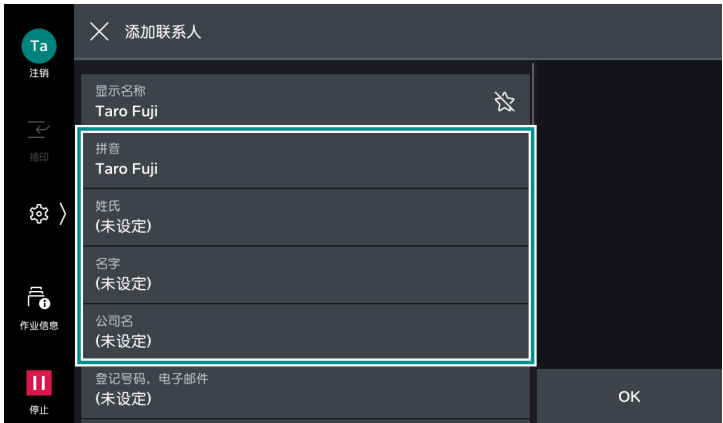
3. 轻触 [显示名称]，输入显示名称。



补充

- 登记到 [收藏夹] 时，轻触 。

4. 根据需要修正 [拼音]，或者输入 [姓氏]、[名字] 及 [公司名]。



5. 轻触各功能，输入收件人。



6. 轻触 [OK] 或 [完成]。

7. 设定各功能的详细项目，轻触 [OK]。

8. 轻触 [OK]。

10.2 各功能的详细项目设定

项目	说明
[登记号码]	设定收件人的登记号码。 [显示单触键] 启用时，变更 1~72 的号码，则收件人设定为单触键。  补充 - 为每个收件人类型设定个别登记号码。 [登记号码] 在 “[通讯簿设定] ” (P.155) 的 [显示登记号码] 为 [有] 时显示。
电话号码、事业所、部门	输入各项目。 项目名称可以通过 “ [LDAP 服务器 / 目录服务设定] ” (P.183) 的 [辅助项目 1 的属性名称] ~ [辅助项目 3 的属性名称] 变更。

项目	说明
[S/MIME 证书]	可以链接 S/MIME 证书。需要预先创建证书。 链接证书时，轻触 [关联证书]，在显示的画面中选择证书。解除链接时，轻触 [解除关联]。  补充 - 通过 [设定] > [重置] > [返回至出厂设定] 及证书的删除，通讯簿 S/MIME 证书中链接的证书被删除后，S/MIME 证书链接无效。再次登记链接的 S/MIME 证书时，请手动修改通讯簿 S/MIME 证书的链接。 - 产品登记的证书较多时，有时链接证书会比较花时间。  参照 - 请参照 Internet Services 的帮助。
[服务器]	输入传送位置的 [服务器名称] 或 IP 地址。
[共享名]	输入 SMB 文件夹中设定的共享名。  补充 请勿在共享名的开头使用 “/”。
[端口号]	指定传送位置的端口号。
[保存位置]	输入用于保存文件的目录。SMB 时，以 UNC 格式输入。 - FTP/SFTP 传送时 例) 保存在登录时的根目录下 aaa 目录的 bbb 目录时 aaa/bbb - SMB 传送时 例) 保存在指定卷的 aaa 目录下的 bbb 目录时 aaa\bbb
[用户名]	要求从传送位置的服务器输入用户名时，设定用户名。 - UPN 格式时 用户名 @ 域名 输入示例: fuji@example.com (fuji: 用户名, example.com: 域名) - NetBIOS 格式时 域名 \ 用户名 输入示例: example\fuji (example: 域名, fuji: 用户名) - 工作组时 本地用户名 输入示例: Fuji-Taro
[密码]	要求从传送位置的服务器输入密码时，设定密码。
[浏览]	参照网络，显示可以指定的保存位置列表。
[发送抬头收件人名称]	设定发送抬头显示的收件人名称。
[通信模式]	设定通信模式。
[发送画质]	设定发送时的画质。
[发送封面]	可以添附发送封面进行发送。添附时，指定放入发送封面的收件人和发送方的备注。
[最大保存尺寸]	结合对方接收纸张尺寸及可处理的配置文件，选择最大保存尺寸。
[延迟开始]	可以延迟开始发送。
[远程文件夹]	可以进行远程文件夹通信。另外，进行远程文件夹通信时，需要预先取得对方文件夹编号和密码。
[计费数据 (白天)]、 [计费数据 (夜间)]、 [计费数据 (深夜)]	设定各时间带 (白天 / 夜间 / 深夜) 平均度数的通信时间 (单位通信时间)。

项目	说明
[F 代码]	对收件人设定了文件夹时，指定 F 代码（子地址），并根据需要指定密码后，可以从产品进行文件夹发送。 请预先确认收件人的 F 代码（子地址）和密码。 （针对本公司制 F 代码通信设备的输入示例） [F 代码]（子地址）：0（表示 F 代码通信）+ 收件人的文件夹编号 [密码]（根据需要）：收件人的文件夹的密码
[Internet 传真配置文件]	设定 Internet 传真配置文件格式。 配置文件是指，用以在发送 / 接收 Internet 传真支持设备之间，限制图像的分辨率及纸张尺寸等属性信息的规则。
[TIFF-S]	将尺寸大于 A4 的原稿缩小到 A4 发送时进行选择。
[TIFF-F]	在发送画质中指定超高画质，或者发送 A3 尺寸、JIS B4 尺寸的原稿时进行选择。
[TIFF-J]	通过 JBIG 发送原稿时进行选择。

10.3 登记收件人组

可以汇总群发发送的收件人，登记为收件人组。

另外，登记到收件人组中的收件人需要预先登记到通讯簿中。

收件人组可指定至电子邮件和传真的收件人。

补充

- 收件人组最多可登记 500 个（电子邮件组 250 个、传真组 250 个）。
- 电子邮件组的各组收件人可登记 100 个。
- 传真组的各组收件人可登记 600 个。

1. 轻触 [通讯簿]。

2. 轻触 > [添加传真组] > [添加电子邮件组]。

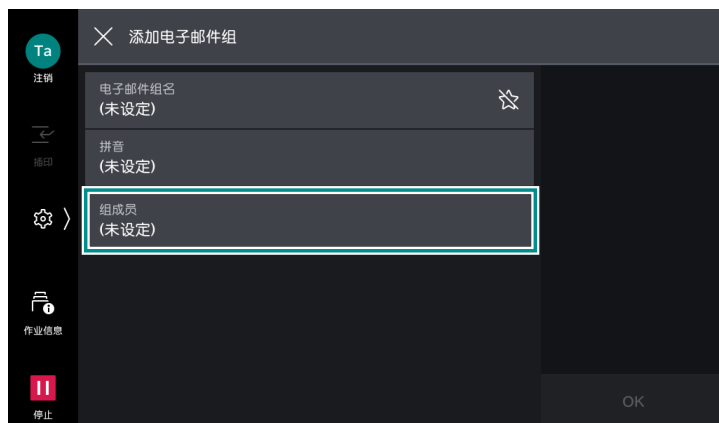


3. 输入 [传真组名] 或 [电子邮件组名] 以及 [拼音]。

补充

- 登记到 [收藏夹] 时，轻触 .

4. 轻触 [组成员]。



5. 轻触 [编辑]。

6. 轻触登记的成员，进行勾选。

7. 轻触 [OK]。

8. 确认组成员，轻触 [OK]。

9. 轻触 [OK]。

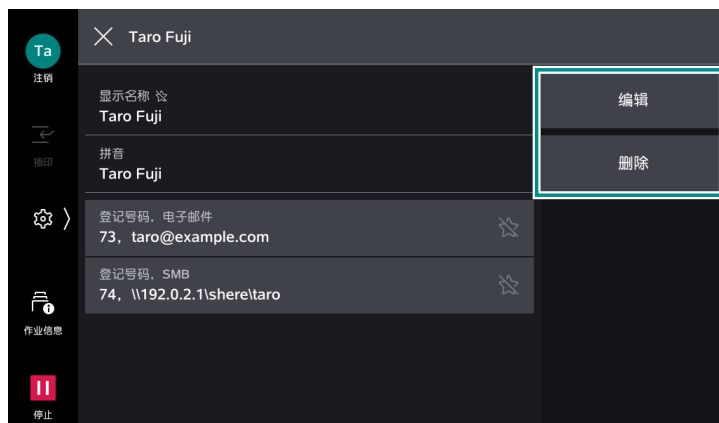
10.4 修改 / 删除联系人

1. 轻触 [通讯簿]。

2. 轻触联系人。

3. 轻触 [编辑] 或 [删除]。

轻触 [编辑] 时，之后的操作和“登记联系人” (P.106) 步骤 4 之后相同。



10.5 联系人的切换显示

切换通讯簿

轻触 ，则可以切换使用的通讯簿的类型。



过滤器

轻触 ，则可以筛选收件人类型的列表显示。

 **补充**

- 仅显示设备通讯录时可以使用筛选器功能。



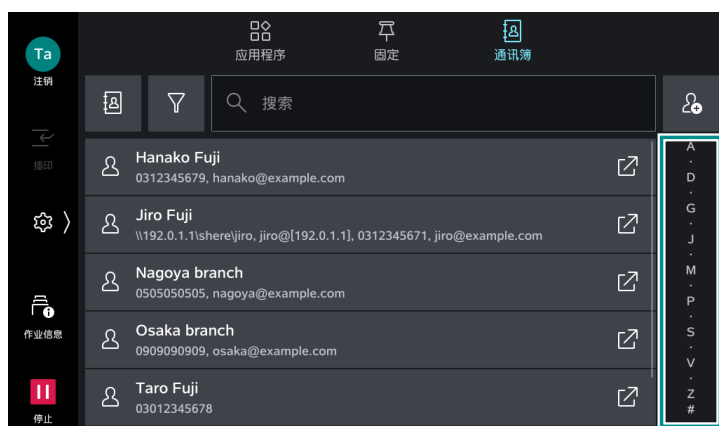
字符串搜索

轻触 [搜索] 输入文件夹，输入要搜索的字符串，则显示包含输入字符串的联系人列表。



索引搜索

轻触任意的索引文字，则根据 [拼音] 的登记内容，切换列表的显示开始位置。

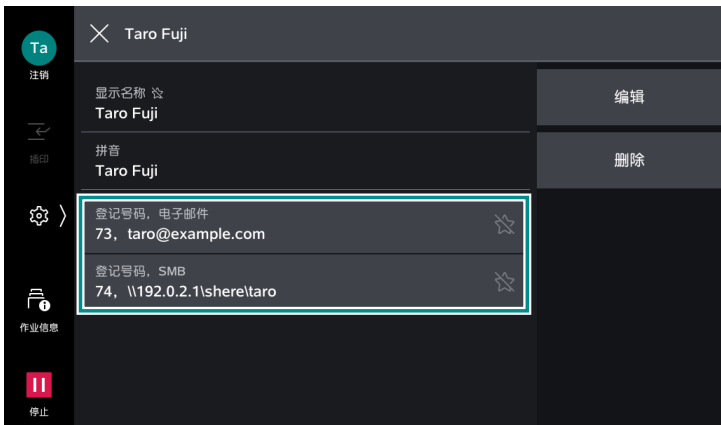


10.6 从联系人启动应用程序

可以从登记在通讯簿上的联系人启动使用的应用程序，直接进行发送操作。

确认收件人详情启动应用程序

- 1. 轻触 [通讯簿]。
- 2. 轻触联系人。
- 3. 轻触要使用的收件人。



- 4. 轻触 [发送至此收件人]。



显示使用应用程序的发送画面。

- 5. 设定各项目。
- 6. 轻触 [启动]。

选择收件人类型启动应用程序

1. 轻触 [通讯簿]。
2. 轻触联系人的 。
3. 登记了多个收件人时，轻触发送的收件人类型。



显示使用应用程序的发送画面。

4. 设定各项目。
5. 轻触 [启动]。

11 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。

11.1 [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。
[选择纸张画面的辅助属性显示]	纸盘自动检测的设定有无、或 [自动选择条件] の指定内容显示在选择纸张画面上。
[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。 • [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。
[对象纸张类型 (复印)]	设定自动选择纸盘时的纸张类型的处理方法。 • [依照优先顺序] 按照 [纸张类型的优先顺序] 切换。 • [仅指定的纸张类型] 指定纸张类型。
[目标纸张颜色 (复印)]	设定自动选择纸盘时的纸张颜色的处理方法。 • [所有纸张颜色] 以所有的纸张颜色为对象。 • [仅指定的纸张颜色] 指定纸张颜色。
[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 • 请参照 “纸张类型和设定值” (P.117)。

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]	64~70
	[普通纸 B]	71~82
	[普通纸 S]	用于自定义设定。
[证券纸的画质处理]	[证券纸 A]	83~90
	[证券纸 B]	91~105
[再生纸的画质处理]	[再生纸 A]	64~70
	[再生纸 B]	71~82
	[再生纸 C]	83~90
	[再生纸 D]	91~105
[回收纸的画质处理]	[回收纸 A]	64~70
	[回收纸 B]	71~82
	[回收纸 S]	用于自定义设定。
[打孔纸的画质处理]	[普通纸 A]	64~70
	[普通纸 B]	71~82
	[普通纸 S]	用于自定义设定。
[信笺纸的画质处理]	[普通纸 A]	64~70
	[普通纸 B]	71~82
	[普通纸 S]	用于自定义设定。
[轻磅卡片纸的画质处理]	[重磅纸 1A]	106~135
	[重磅纸 1B]	136~157
	[重磅纸 1C]	158~176
	[重磅纸 1S]	用于自定义设定。
[轻磅卡片纸 (反面) 的画质处理]	[重磅纸 1A(反面)]	106~135
	[重磅纸 1B(反面)]	136~157
	[重磅纸 1C(反面)]	158~176
	[重磅纸 1S(反面)]	用于自定义设定。
[卡片纸的画质处理]	[重磅纸 2A]	177~220
	[重磅纸 2S]	用于自定义设定。
[卡片纸 (反面) 的画质处理]	[重磅纸 2A(反面)]	177~220
	[重磅纸 2S(反面)]	用于自定义设定。
[重磅卡片纸的画质处理]	[重磅纸 3A]	221~256
	[重磅纸 3B]	257~300
	[重磅纸 3S]	用于自定义设定。
[重磅卡片纸 (反面) 的画质处理]	[重磅纸 3A(反面)]	221~256
	[重磅纸 3B(反面)]	257~300
	[重磅纸 3S(反面)]	用于自定义设定。

纸张类型	设定值	重量 (g/m ²)
[轻磅光泽卡片纸的画质处理]	[涂层纸 1A]	106~135
	[涂层纸 1B]	136~157
	[涂层纸 1C]	158~176
[轻磅光泽卡片纸 (反面) 的画质处理]	[涂层纸 1A(反面)]	106~135
	[涂层纸 1B(反面)]	136~157
	[涂层纸 1C(反面)]	158~176
[重磅光泽卡片的画质处理]	[涂层纸 3A]	221~256
	[涂层纸 3B]	257~300
[重磅光泽卡片纸 (反面) 的画质处理]	[涂层纸 3A(反面)]	221~256
	[涂层纸 3B(反面)]	257~300
[预印纸的画质处理]	[普通纸 A]	64~70
	[普通纸 B]	71~82
	[普通纸 S]	用于自定义设定。
[明信片的画质处理]	[重磅纸 1A]	106~135
	[重磅纸 1B]	136~157
	[重磅纸 1C]	158~176
	[重磅纸 2A]	177~220
[信封的画质处理]	[信封]	106
	[重磅纸 1A]	106~135
	[重磅纸 1B]	136~157
	[重磅纸 1C]	158~176
	[重磅纸 2A]	177~220
	[重磅纸 3A]	221~256
	[重磅纸 3B]	257~300
[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]	64~70
	[普通纸 B]	71~82
	[普通纸 S]	用于自定义设定。
	[证券纸 A]	83~90
	[证券纸 B]	91~105
[其他的画质处理]	[普通纸 A]	64~70
	[普通纸 B]	71~82
	[普通纸 S]	用于自定义设定。

11.2 [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 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.131)。
[作业自动解除]	设定在复印和扫描过程中，发生错误（纸张补充、原稿卡纸、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。
[禁止打印]	设定是否在控制菜单中显示 [自动打印]。 设定为 [手动禁止] 时，可以通过 [控制菜单的功能排列] 在控制菜单中显示 [自动打印]。  补充 还可以通过 Internet Services，设定在特定时间带内禁用打印。
[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。

项目	说明
[暖机模式]	产品可以进入暖机模式，以预防或减轻结露。 - 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 - 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和传真等的接收打印作业完成后，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。
[Smart WelcomEyes]	设定 Smart WelcomEyes 是否运行。
[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。

如果启用[重复警告音]，警告音将会一直响到错误被解除或用户操作控制面板为止。



[画面 / 按键的设定]



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。
[主屏幕的初始显示画面]	设定在主屏幕上最初显示的主屏幕标签。
[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]	设定执行复印及扫描等 [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。
[显示单触键]	通过 [扫描并发送]、[传真]、[发送电子邮件]、[Internet 传真]，可以从单触键指定收件人。  补充 - 通过 [单触键设定] 可将收件人分配到单触键。  参照 - 请参照 “ [单触键设定] / [单触键和通讯簿登记号码的设定] / [通讯簿登记号码的设定] ” (P.160)。
[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。
[确认收件人 - 电子邮件]	发送电子邮件时，可以显示确认收件人的画面。
[确认收件人 - 传真 / Internet 传真]	进行传真 /Internet 传真 /IP 传真 (SIP) 的收件人指定和发送时，可以显示收件人确认画面。
[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 内存插入口时，是否切换画面显示。另外，设定切换时的画面。  补充 设定为 [功能选择画面] 后，插入 USB 存储器时，可显示选择 [保存到 USB]、[文件打印] 的画面。
[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。

项目	说明
[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。
[预览时的脚踏开关]	设定在预览画面中按下脚踏开关时动作的按钮。

[固定设定]



项目	说明
[使用快速功能]	设定在主屏幕标签处的 [固定] 功能的使用。
[未经身份验证时保存历史记录]	设定是否按作业的类型将未进行身份验证用户的作业记录保存到 [固定]。
[自动删除历史记录]	设定为经过一段时间后，自动删除保存在 [固定] 中的作业记录。
[最大保存件数]	设定 [固定] 中可以保存的最大件数。

[画质设定]



项目	说明
[文字 / 照片原稿自动辨别级别]	设定通过 [原稿类型] 的 [文字 / 照片] 复印时，扫描原稿时判断原稿是文字还是照片的辨别水平。
[黑白 / 彩色原稿自动辨别级别]	将 [色彩模式] 设定为 [自动] 时，设定判断原稿是黑白还是彩色的辨别水平。
[照片再现级别 (彩色复印)]	通过 [原稿类型] 的 [文字 / 照片] 复印时，可以调整那些被判断为照片的图像的颜色再现。 设定为 [接近文字] 时，将会突出图像的高浓度部分，得到清晰的复印结果。 设定为 [接近照片] 时，将会改善浅色的再现性，图像的照片部分的色阶变得平滑。
[背景去除方式 (彩色复印)]	设定彩色复印时的背景去除方式。
[背景去除方式 (黑白复印)]	设定黑白复印时的背景去除方式。
[背景去除方式 (扫描)]	设定扫描时的背景去除方式。
[图像增强]	处理复印和传真打印的图像，使其看起来更加平滑。
[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。
[打印颜色]	设定水印的隐藏打印文字颜色。
[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 - 复印]	设定复印时是否打印强制水印。设定为 [有] 时，复印功能的 [水印] 将会固定为 [有]，无法变更。 打印的字符串包括用户管理编号、产品 ID、复印日期 / 时间。
[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 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.125)。
[强制水印 - 从文件夹打印]	设定从文件夹打印文件时是否打印强制水印。 打印的字符串包括用户管理编号、产品 ID、打印日期 / 时间。
[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]

设定是否要检测嵌入原稿的复制限制代码。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
[安全水印操作控制]	设定是否要检测嵌入原稿的复制限制代码。
[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 - 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 - 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.124)。
[安全水印默认值]	设定是否要嵌入复制限制代码。 补充 嵌入的复制限制代码同样限制传真操作和扫描操作。
[安全水印效果]	设定隐藏文字后，在复印 / 打印的文件中将会嵌入隐藏文字。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。
[打印颜色]	设定安全水印的隐藏打印文字颜色。
[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”、“进行了复印、打印、扫描”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。
- 传真发送 / 接收的作业无论 [创建图像日志] 的 [创建保证级别] 如何设定，都始终按照 [创建保证级别] 为 [低] 操作。
- 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
	彩色作业时	黑白作业时	
200 dpi	6 pt	6 pt	一般文件均可使用的水平。
100 dpi	10 pt	14 pt	较大文字能看清的水平。
72 dpi	12 pt	18 pt	标题文字能看清的水平。
50 dpi	16 pt	24 pt	看不清文字。适用于预览。
25 dpi	24 pt	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。 • [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。
[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。

[作业结束时的电子邮件通知设定]



项目	说明
[目标作业]	设定通知作业执行结果的服务和通知时间。设定的对象作业在 1 个以上时，显示 [已设定]。 将 [传真] 选择为对象作业时，可以设定 [添附传真原稿]。将根据此处设定的页数，把传真原稿的 PDF 文件添附到通知电子邮件上。
[电子邮件地址 1] ~ [电子邮件地址 5]	设定电子邮件的通知人。
[电子邮件内容]	可以输入附加在电子邮件上的备注。

[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。
[分割装订（压痕）的电子分页]	按照分割单位设定有无电子分页。 只在将 [电子分页输出（装订接纸盘）] 设定为 [按份数] 时有效。但是，小册子的设定为 [压痕 + 装订] 时，不进行电子分页。
[侧接纸盘]	安装了侧接纸盘而无法自动识别时设定。
[允许打印作业优先]	由于某种原因，产品无法开始执行（试图开始复印和打印时，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，最后一页是否可以双面处理。
[尺寸检测切换]	设定检测到标准尺寸的原稿和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。
[使用信封纸盘]	安装了信封 / 明信片纸盘时进行设定。
[数据加密]	对保存的通讯簿、身份验证信息、保存文件等数据进行加密。另外，在写入复印、扫描和打印的数据时，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和文件夹密码等保密信息的加密密码。 6D 参照 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》。
[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。 补充 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。
[软件下载]	可以允许软件下载。该项目由维修工程师设定。
[输稿器的静音控制]	设定是否要降低输稿器扫描原稿时的操作声音。 要降低操作声音时，选择 [静音操作]。
[确认原稿导杆位置]	将输稿器的导杆位置设置为 8.5" 并开始扫描原稿时，显示确认画面。
[多页进纸检测]	设定是否检测多页进纸。

项目	说明
[未指定装订钉时的装订]	设定在未指定有钉或无钉而指示装订固定时使用哪个装订。
[色彩模式为自动时的打印模式]	在 [色彩模式] 中设定为 [自动] 时，设定根据原稿类型切换印字模式的方式。 • [标准] 黑白印字至第一张彩色页之前，从彩色页开始为彩色印字。 • [速度优先] 彩色打印。
[状态指示灯 (绿色)]	启用在设备执行某种操作 (例如正在执行作业时) 时亮灯 / 闪烁的指示灯。
[[有存储文件] 指示灯模式]	设定 [有存储文件] 指示灯的类型。
[中央接纸盘指示灯]	通知纸张正在输出、或输出的纸张仍在接纸盘里的指示灯有效。
[输稿器指示灯]	设定防止忘取放置在输稿器上扫描后输出的原稿的功能。
[检测稿台玻璃的原稿残留]	设定防止忘取放置在稿台玻璃上原稿的功能。 设定为 [启用] 后，以消息、状态指示灯、声音进行通知。
[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。
[插印功能的设定]	设定插印功能的有效 / 无效。设定为 [禁用] 时，控制菜单中的 [插印] 将被删除。
[转印组件的待机状态]	设定以彩色打印的状态还是黑白打印的状态待机。
[本地用户的调整功能操作]	本地用户也可以调整画质及纸张折叠位置。 6D 参照 • 关于画质的调整，请参照 “ [画质调整] ” (P.207)。 • 关于纸张折叠位置的调整，请参照 “ [装订器调整] ” (P.219)。

11.3 [应用程序设定]

[复印设定]

[预设按键的设定]



项目	说明
[手送纸盘预设 1] ~ [手送纸盘预设 4]	登记 [选择纸张] 的纸盘 5 (手送) 的画面上显示的预设。

[复印操作控制]



项目	说明
[内存不足的处理]	扫描原稿时发生存储器空间不足的情况时，将会中断原稿扫描。设定在中断后的一段时间内未执行任何操作时的处理方法。
[最多保存页数]	设定复印原稿的最多保存页数。
[自动解除时的纸盘]	设定解除在 [复印] 画面中 [选择纸张] 的 [自动] 时所选择的纸盘。
[混合尺寸原稿的反面复印]	双面复印的正面和反面的原稿尺寸不同的情况下，通过自动选择纸张为正面和反面选择不同尺寸的纸张时，设定反面复印的纸张。
[无 (复印至新的纸张)]	复印至作为背面选择大小的新纸张的正面。
[有]	不变更纸张尺寸，直接复印至与正面相同的纸张的反面上。
[等倍微调]	微调等倍 (100%) 复印时的倍率。设定值将反映到 [复印] 画面的倍率 [100%] 上。
[背景去除级别 (文字 / 照片)]	设定彩色复印时的背景去除水平。这是在 [原稿类型] 选择 [文字 / 照片] 时有有效的设定。数值越大，背景去除强度越大。
[背景去除级别 (文字)]	设定彩色复印时的背景去除水平。这是在 [原稿类型] 选择 [文字] 时有有效的设定。数值越大，背景去除强度越大。
[文字 / 照片 (印刷照片) 原稿]	设定在 [原稿类型] 选择 [文字 / 照片] 的 [印刷照片] 时的原稿类型。
[标准]	按照标准画质复印。
[喷墨原稿]	要复印使用喷墨打印机打印的原稿时选择。可以改善喷墨原稿的颜色识别。
[荧光标记原稿]	要复印使用荧光笔做标记的原稿时选择。可以改善荧光笔的颜色识别 (橙色 / 绿色)。
[原稿类型 - 轻磅纸原稿]	通过 [原稿类型] 选择 [文字] 时，可以显示 [轻磅纸原稿]。
[注释 - 图章透明度]	设定注释中打印的图章的透明度。
[图章位置微调 - 左上] ~ [图章位置微调 - 右下]	调整注释的图章的打印位置。
[日期位置微调 - 左上] ~ [日期位置微调 - 右下]	调整注释日期的打印位置。
[页码位置微调 - 左上] ~ [页码位置微调 - 右下]	调整注释的页码的打印位置。
[带字符串页码位置调整 - 左上] ~ [带字符串页码位置调整 - 右下]	调整注释的带文字页码的打印位置。
[注释 - 图章 - 编辑 1] ~ [注释 - 图章 - 编辑 8]	可以允许用户自行登记和变更要作为注释图章打印的字符串。设定为 [禁止] 时，包括系统管理员在内的全部用户均无法编辑字符串。

项目	说明
〔最多复印份数〕	设定复印份数。份数超过此处设定的数值后，无法设定。

〔原稿尺寸按键〕

设定在〔原稿尺寸〕的〔指定尺寸〕中显示的原稿尺寸。

频繁复印非标准尺寸的原稿时等，预先设定非标准尺寸可以省略每次复印时输入原稿尺寸的操作。



〔固定倍率按键〕

设定〔缩小 / 放大〕的〔固定倍率 / 任意倍率〕上显示的倍率。

可以变更分配给〔100%〕和〔自动〕以外的按键的倍率。



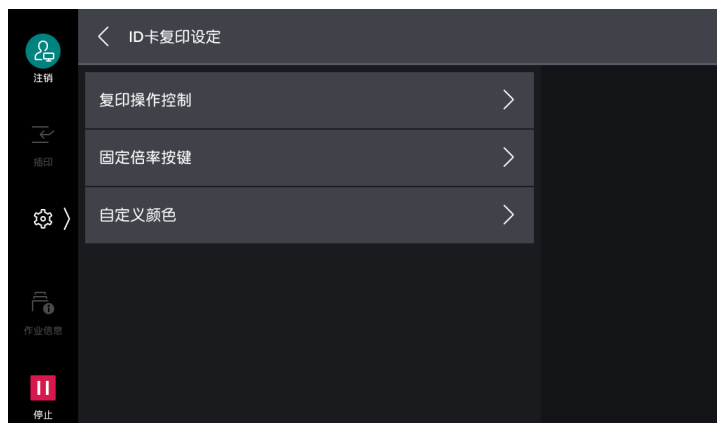
[自定义颜色]

设定在 [色彩模式] 的 [双色] 的复印颜色以及 [单色] 中使用的用户自定义颜色。



[ID 卡复印设定]

[复印操作控制] 的 [选择 ID 卡复印时的倍率] 以外的设定与 [复印设定] 通用。



🔍 参照

- 关于各项目，请参照 “ [复印设定] ” (P.132)。

[复印操作控制]



项目	说明
[选择 ID 卡复印时的倍率]	设定进行 ID 卡复印时的倍率。 补充 本项目的设定可能不会反映至保存有默认值的用户。关于默认值的保存，请参照“自定义应用程序显示”(P.42)。

[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。
[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。

项目	说明
[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.140)。
[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。



[文件夹内文件的保存期]

设定文件夹内的文件超过文件保存期时是否删除。如果设定，超过保存期后，到达 [删除时间] 设定的时间时，文件将被删除。这是全部文件夹通用的设定。



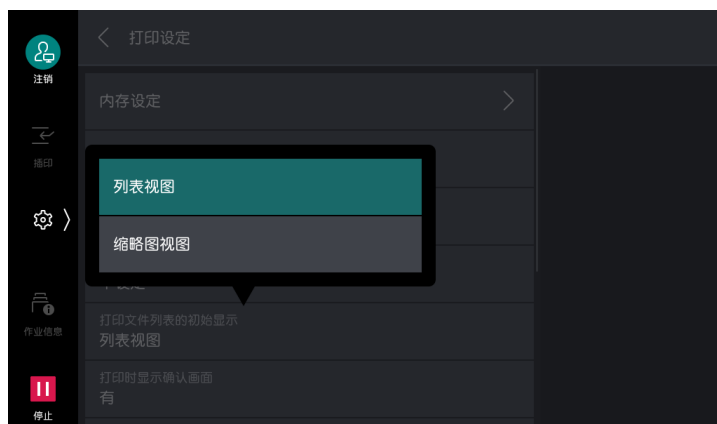
[保存文件的保存设定]

设定保存打印文件的删除方法。



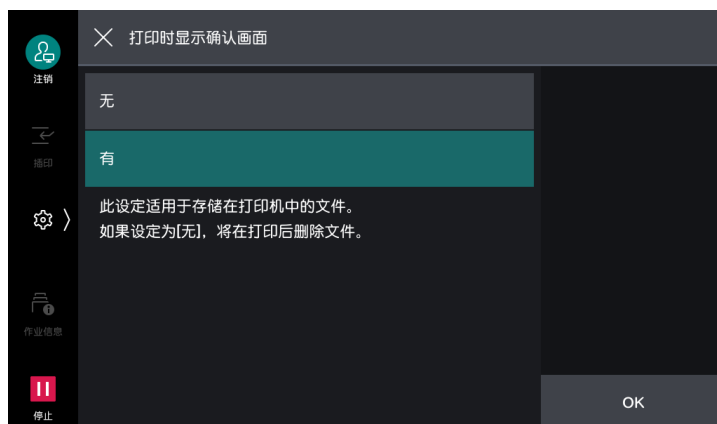
[打印文件列表的初始显示]

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]

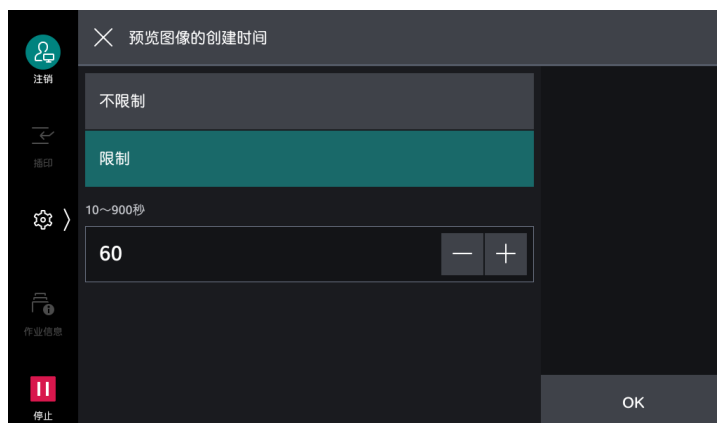
显示保存打印文件的一览时，可以制作预览图像。



- 也可以通过打印驱动程序设定是否要制作预览图像。

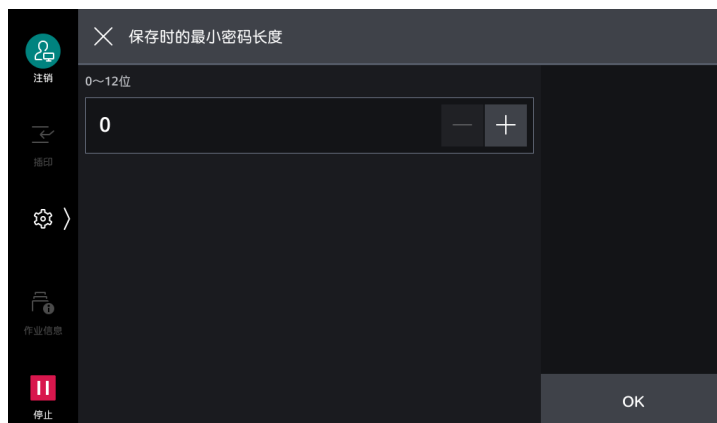
[预览图像的创建时间]

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]	设定当纸盘里未放置指定纸张尺寸的纸张时的处理。 补充 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纸盘 5（手送）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。

项目		说明
	[A/B 系列 / 英寸切换]	用 AB 系列尺寸的纸张替换英寸系列尺寸的纸张并打印。 可以替换的组合如下所示。 • A5 和 5.5×8.5" • A4 和信笺尺寸 (8.5×11") • A3 和 11×17"
	[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]	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。
	[显示设定变更画面]	显示变更纸盘设定的画面。 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。
	[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，可以优先选择纸盘 5 (手送)。  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，从纸盘 5 (手送) 供纸。
	[确认手送打印]	打印至纸盘 5 (手送) 的纸张上时，可以显示已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。 不可设定纸盘 5 (手送)。
	[PostScript 色彩模式默认值]	设定 PostScript 色彩模式的默认值。

项目	说明
[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。
[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 (¥)。

[扫描并发送设定]

[保存到 PC 功能的默认值]



项目	说明
[保存时的身份验证用户]	通过 SMB/FTP/SFTP 发送登录到客户端计算机上时，可以使用远程登录的用户。
[指定 FTP 时的用户名]	在 FTP 发送中使用远程登录用户作为登录用户名时，可以使用登录用户的域名部分。
[仅用户名]	仅使用登录用户名的用户名部分 (“@” 之前) 作为登录名，不使用域名。
[添加域]	使用包括登录用户名的域名 (“@” 之后) 在内的登录用户名作为登录名。

项目	说明
[指定 SFTP 时的用户名]	在 SFTP 发送中使用远程登录用户作为登录用户名时，可以使用登录用户的域名部分。
[仅用户名]	仅使用登录用户名的用户名部分（“@” 之前）作为登录名，不使用域名。
[添加域]	使用包括登录用户名的域名（“@” 之后）在内的登录用户名作为登录名。

[原稿尺寸按键]

设定在 [原稿尺寸] 的 [指定尺寸] 中显示的原稿尺寸。将原稿尺寸分配给除 [自动检测] 以外的各按键。



[输出尺寸按键]

设定在 [缩小 / 放大] 的 [自动 (指定输出尺寸)] 上显示的尺寸。
可以分配任意的输出尺寸给输出尺寸按键。



[固定倍率按键]

设定 [缩小 / 放大] 的 [固定倍率 / 任意倍率] 上显示的倍率。
可以分配任意倍率给除 [100%] 以外的各按键。



[电子邮件发送操作控制]



项目	说明
[可以指定的最多收件人数量]	设定发送电子邮件时的最大收件地址数量。 收件地址数量是 To/CC/BCC 的合计数量。 超过最大收件地址数量时，中止发送电子邮件。
[打印抬头和内容]	可以设定当产品的电子邮件地址接收到电子邮件时如何打印。
[自动打印错误通知邮件]	在设定了错误地址、或发生错误无法发送时，可以打印错误通知电子邮件。
[响应已读回执 (MDN) 要求]	设定在打开要求发送已读回执 (MDN) 的电子邮件时，通知发送人已读。
[使用已读回执 (MDN) 功能]	从产品发送电子邮件时，可以使用已读回执功能。
[自动打印送达回执邮件]	可以打印发送结果的电子邮件 (DSN 回信电子邮件 /MDN 回信电子邮件)。
[每封电子邮件的最大数据大小]	设定每封电子邮件的最大数据大小。
[最大总数据大小]	设定电子邮件的最大数据大小。 补充 在电子邮件中附加文件时，实际的数据大小可能会大于邮件软件等处所显示的大小。
[分割发送时的最大分割数]	设定电子邮件分割时的最大分割数。
[变更发送方地址]	发送电子邮件时，可以通过功能列表的 [发送方] 变更发送方地址。

项目	说明
[获取失败时发送电子邮件]	登录用户无法获取电子邮件地址时，可以限制其发送电子邮件。
[添加用户地址至 [收件人]]	可以将发送方的地址添加到 [To]。  补充 - 使用 [扫描并发送] 时，发送方地址添加到收件人。 - 使用 [发送电子邮件] 时的设定请通过 [电子邮件设定] > “ [电子邮件发送操作控制] ” (P.147) 变更。
[编辑电子邮件收件人]	设定本地用户是否可以编辑或添加电子邮件的收件人 (To/CC/BCC)。  补充 将 [编辑电子邮件收件人] 设定为 [禁止] 时，不可编辑 / 添加电子邮件的收件人。要使用 [发送电子邮件]，请将 [添加用户地址至 [收件人]]

[其他设定]



项目	说明
[内存不足的处理]	扫描原稿时发生存储器空间不足的情况时，将会中断原稿扫描。设定在中断后的一段时间内未执行任何操作时的处理方法。
[最多保存页数]	设定扫描原稿的最多保存页数。
[饱和度]	设定扫描全彩原稿时的饱和度。扫描时将会按照此处设定的值进行调整。
[背景去除级别]	设定背景去除水平。
[阴影去除级别]	设定阴影去除水平。
[显示色彩空间功能]	可以在功能列表上显示 [色彩空间]。
[TIFF 格式]	设定读入扫描数据时的 TIFF 的格式。
[字符识别方法]	设定光学字符识别 (OCR) 的处理精度。
[字符识别时的页面方向]	使用光学字符识别 (OCR) 并扫描原稿时，可以对文字进行正立处理。
[字符识别和自动旋转的方式]	设定使用光学字符识别 (OCR) 并扫描原稿时，对文字进行正立处理的功能精度。
[显示传送画面]	原稿扫描结束后，可以显示传送画面。
[文件名格式]	设定扫描文件的文件名的格式。
[添加日期至电子邮件附件名称]	使用 [发送电子邮件] 时，可以在要发送的文件的文件名上添加日期和页码。
[URL 文件的保存期]	设定 URL 文件的保存期。
[URL 的生成方法]	设定要发送的 URL 的生成方法。

项目	说明
[发送 URL 时的最大文件大小]	设定发送 URL 时的最大文件大小。
[打印身份验证用户名 (PDF)]	使用登录到本地帐户、登录到远程帐户等并以 PDF 格式扫描时，可以在保存的 PDF 文件的属性信息的“创建者”上记述登录用户名。
[启动后重置设定值]	设定作业执行后是否重置包含收件人的发送设定，以及不重置时是否显示消息。
[编辑 SMB/FTP/SFTP 保存位置]	设定本地用户是否可以编辑或添加 SMB/FTP/SFTP 的收件人。

[保存到文件夹设定]

与 [扫描并发送设定] 通用。



6.3 参照

- 关于各项目，请参照“[扫描并发送设定]”(P.142)。

[电子邮件设定]

[电子邮件发送操作控制] 的 [添加用户地址至 [收件人]] 和 [添加用户地址至 [抄送]] 以外的设定与 [扫描并发送设定] 通用。



6.3 参照

- 关于各项目，请参照“[扫描并发送设定]”(P.142)。

[电子邮件发送操作控制]

项目	说明
[添加用户地址至 [收件人]]	可以将发送方的地址添加到 [To]。
[添加用户地址至 [抄送]]	可以将发送方的地址添加到 [Cc]。

[传真设定]

[传真画面显示设定]



项目	说明
[显示发送画面]	显示发送状态。
[显示传真线路]	功能列表上显示 [线路]。

[传真操作控制]



项目	说明
[重新输入收件人]	设定在指定收件人之后，是否需要重新输入收件人，以避免误发送传真、IP 传真 (SIP)。设定为 [有] 时，使用拨号输入指定收件人后，将会显示重新指定收件人的画面。仅当与第 1 次指定的收件人相同时才能发送。
[重新输入时的群发指示]	设定是否允许群发发送。
[重新输入时的联系人指示]	指定了通讯簿的收件人时，显示确认画面。
[重新输入时的组收件人指示]	指定组收件人时，显示确认画面。

项目	说明
[显示传真 / Internet 传真收件人]	从传真和 Internet 传真显示通讯簿时，设定是混合显示传真和 Internet 传真的收件人，还是仅显示启动通讯簿的应用程序的收件人。
[显示群发切换按钮]	功能列表上显示 [群发]。
[连锁拨号]	将已登记在通讯簿上的收件人的拨号编号和输入的编号组合，可以指定为 1 个收件人。
[手动重拨收件人的保存数]	设定重拨收件人的保存数。
[手动重拨收件人的类型]	设定保存为重拨收件人的地址类型。 将全部类型都设为无效后，就没有拨号功能了。
[发送抬头 / 封面]	设定打印在发送抬头和发送封面的对方栏中的收件人项目。 打印登记的字符串的前 18 个字符。  补充 在通讯簿中设定为 [发送抬头收件人名称] 的收件人发送时，将优先打印 [发送抬头收件人名称] 上设定的字符串。
[轮询预约的发送抬头]	设定轮询预约文件上附带的发送抬头。
[自动删除轮询预约文件]	轮询预约的文件在发送后可以删除。
[远程设备轮询 / 存储]	可以允许使用下列功能。 - 轮询预约（用于远程的存储） - 根据远程设备发出的指示发送轮询预约文件 - 传真 - 本地文件夹
[自动旋转发送]	设定原稿的方向是否要旋转。
[G3 发送方 ID - 传真]	G3 通信时，可以通知对方 G3-ID。
[G3 发送方 ID - IP 传真 (SIP)]	G3 通信时，可以通知 IP 传真 (SIP) 的对方 G3-ID。
[保存未发送的传真文件]	无法发送传真时，可以保存文件。设为启用时，在 [作业信息] 的 [保存文件] 画面上显示 [未发送传真文件]。可以从 [未发送传真文件] 画面上选择未能发送的文件并再次发送。
[保存强制结束的传真文件]	可以保存强制结束传真发送的文件。
[自动删除保存的传真文件]	保存的文件在 24 小时后可以删除。
[通信间隔]	设定从 1 次通信结束后到开始下次发送的时间。 通信间隔越长，群发发送等操作的总体时间越长，但是处于待机时间可以接收。
[批发送]	预约了多个文件发送时，收件人相同的可以在 1 次通信中发送多个相同收件人的文件。
[手动发送 / 接收默认值]	设定使用免持听筒或手持听筒时，触摸屏显示器上最早显示的状态是手动接收还是手动发送。
[传真接收模式]	设定是自动接收还是手动接收对发送的传真。
[页分割临界值]	设定在接收文件的长度比纸张尺寸长时，在何处分割页。
[自动缩小接收]	接收文件的长度在页分割临界值以内，但是超过纸张长度时，可以缩小图像以使其能够全部放在纸张以内。 设为无效时，超出纸张长度的部分的图像将被丢弃。
[接收纸张尺寸]	设定传真的接收方通知发送方用于打印接收文件的纸张的方法。
[纸盘模式]	设定用于打印传真的接收文件的纸盘。仅此处设定的纸盘用于打印接收文件。手送纸盘以外的全部纸盘均可设定，可以设定多个。无法使用此处指定的纸盘打印时，显示请在手送纸盘放置纸张的提醒消息。
[用户模式]	指定打印纸张尺寸后，无论纸盘中是否放入纸张，都仅能以指定尺寸的纸张为对象。可以选择多个纸张尺寸。
[页面合并接收]	设定为 2 页合成 1 页接收。

项目	说明
[双面打印]	可以在纸张的双面打印传直接收文件。
[上下边框消除量]	设定原稿的上下边框消除量。
[左右边框消除量]	设定原稿的左右边框消除量。
[8.5×11" □ 原稿的 A4 □ 缩小]	[缩小 / 放大] 为 [自动 %] 时, 扫描信笺尺寸的原稿时可以缩小为 A4。
[照片画质的虚拟色阶方式]	设定照片原稿的色阶表现方式。为了更加接近照片的画质, 可以切换中间的亮度 (灰度) 部分的处理方法。可以从 [误差扩散] 或 [抖动法] 设定。变更后, 扫描功能的色彩模式 (2 色阶) 的照片原稿的色阶表现方式也会变更。
[线路 1 附加服务] ~ [线路 3 附加服务]	设定线路 1~3 是否使用电话公司提供的服务。 签订了号码显示合同时, 将 [发送方电话号码] 设定为有效, 签订了拨入合同时, 将 [拨入] 设定为有效。未使用服务时设定为无效。
[按电话号码 /G3 ID 的文件夹选择器]	可以使用按电话号码 /G3-ID 的 文件夹选择器功能。 可以按照对方的电话号码 (发送方电话号码)、对方的 G3-ID、自己的电话号码 (拨入号码), 将接收文件分配到指定文件夹中保存。
[文件夹选择器优先级]	使用按电话号码 /G3-ID 的文件夹选择器功能时, 为发送的对方电话号码 (发送方电话号码) 和 G3-ID、接收的自局的电话号码 (拨入) 设定优先级, 并将接收文件分配到文件夹中。
[接收线路文件夹选择器]	可以使用接收线路文件夹选择器功能。 使用接收线路文件夹选择器功能时, 可以按照接收线路将接收文件分配到指定的文件夹中保存。
[保存到文件夹时的文件名格式]	设定将传真文件保存到文件夹时的文件名格式。
[内存不足的处理]	扫描原稿时发生存储器空间不足的情况时, 将会中断原稿扫描。 设定在中断后的一段时间内未执行任何操作时的处理方法。
[最多保存页数]	指定传真原稿的最多保存页数。
[混合尺寸原稿扫描模式]	设定输稿器扫描混合尺寸原稿时的扫描模式。
[文件夹中的传真数据的优先顺序 1] ~ [文件夹中的传真数据的优先顺序 5]	设定文件夹中的接收文件的传真信息的显示优先顺序。
[使用直接传真]	可以允许客户端计算机执行由传真驱动程序指示的传真发送。
[限制接收的号码]	设定拒绝接收传真的 G3-ID (电话号码)。
[限制接收未知号码]	设定在发送方不显示 G3-ID 时是否限制接收。

[接收文件的保存位置 / 输出位置]

设定接收文件分配至文件夹的分配方法和接收文件打印时的输出位置。



-  **补充**
- 使用 [按电话号码 /G3 ID 的文件夹选择器] 和 [接收线路文件夹选择器] 两者时，优先分配 [按电话号码 /G3 ID 的文件夹选择器]。

项目	说明
[按电话号码 /G3 ID 的文件夹选择器]	可以按照对方的电话号码（发送方电话号码）、对方的 G3-ID、自己的电话号码（拨入号码），将接收文件分配到各文件夹中保存。
[接收线路文件夹选择器]	按照接收线路将接收文件分配到指定文件夹中保存。
[接收线路输出位置]	设定各接收线路的输出位置等。
[线路 1 的输出位置] ~ [线路 3 的输出位置]	设定各线路的输出纸盘。
[线路 SIP 的输出位置]	设定 IP 传真 (SIP) 的输出纸盘。
[轮询预约文件夹的输出位置]	设定公用文件夹的输出纸盘。
[传真 /Internet 传真的输出位置]	选择 [专用] 后，通过 [接收线路输出位置] 指定的各输出位置为传真 / Internet 传真专用纸盘。  补充 将全部的输出纸盘作为各接收线路的输出位置指定时，根据输出纸盘不同，不仅是传真，有时还可能会输出复印及打印的文件。

[固定倍率按键]

设定 [缩小 / 放大] 上显示的倍率。可以分配任意倍率给除 [100%] 和 [自动 %] 以外的各按键。



[原稿尺寸按键]

设定在选择 [原稿尺寸] 的 [指定尺寸] 时显示的原稿尺寸。



[自局信息]

设定自局名称和传真名称等自局的相关设定。



项目	说明
[自局名称]	将自局的名称登记为自局名称。 自局名称将会显示在对方的显示器或通信管理报告上。但是，根据远程设备也可能不显示。
[发送方名称]	登记传真名称。传真名称是打印在发送抬头和发送封面等处的自局名称。
[接收密码]	设定接收密码，以限制传真的发送方。 设定接收密码时，仅对于使用 F 代码指定正确接收密码的发送方，接收文件或轮询。无法接收那些没有 F 代码功能的传真等发送的文件。
[线路 1 - 发送方名称] ~ [线路 3 - 发送方名称]	登记线路 1~3 的传真名称。传真名称是打印在发送抬头和发送封面等处的自局名称。
[线路 1 G3 ID(传真号码)] ~ [线路 3 G3 ID(传真号码)]	登记进行线路 1~3 的 G3 通信时的 G3-ID。G3-ID 通常设定为自局的传真号码。
[线路 1 G3 拨号方式] ~ [线路 3 G3 拨号方式]	设定线路 1~3 的拨号方式。
[G3 线路 1 发送操作] ~ [G3 线路 3 发送操作]	设定线路 1~3 的传输。 补充 出厂时设定为 [检测音频]。无特殊情况请勿变更。
[检测音频]	使用 PBX 呼叫时设定。 在使用一般电话线路和分机交换线路等，检测到拨号音后想要呼叫时选择。

项目	说明
[不检测音频]	在使用 PBX 设定无法呼叫时选择。
[SIP 线路 - 发送方名称]	登记 IP 传真 (SIP) 的传真名称。传真名称是打印在发送抬头和发送封面等处的自局名称。
[线路 SIP G3 ID]	登记用于向对方局发送 IP 传真 (SIP) 时的 G3-ID。

[登记备注]

登记附在发送封面上的备注。



[Internet 传真设定]

[传真操作控制]、[固定倍率按键]、[原稿尺寸按键]、[自局信息] 与 [传真设定] 通用。



- 关于各项目，请参照 “ [传真设定] ” (P.147)。

[Internet 传真画面显示设定]



项目	说明
[显示发送画面]	显示发送状态。

[Internet 传真操作控制]



项目	说明
[发送路径]	
[通过电子邮件服务器]	通过 SMTP 服务器发送电子邮件。
[直接 (P2P)]	不通过 SMTP 服务器，直接向 Internet 传真支持设备发送。
[群发时的配置文件]	
[TIFF-S]	将尺寸大于 A4 的原稿缩小到 A4 发送时进行选择。
[TIFF-F]	在发送画质中指定超高画质，或者发送 A3 尺寸、JIS B4 尺寸的原稿时进行选择。
[TIFF-J]	通过 JBIG 发送原稿时进行选择。
[送达确认方式]	
设定确认 Internet 传真发送的电子邮件送达接收方的确认方法。 要打印发送结果，将 [电子邮件发送操作控制] > [自动打印送达回执邮件] 设定为 [有]。	
[送达回执 (DSN)]	可以确认 Internet 传真发送的电子邮件是否正确发送到最终收件人的电子邮箱。
[已读回执 (MDN)]	可以确认 Internet 传真发送的电子邮件是否在最终收件人处正确执行包括附件处理在内的处理。

项目	说明
[打印抬头和内容]	可以设定产品的电子邮件地址接收到从 Internet 传真支持设备发送的电子邮件时的打印操作。
[接收文件的输出位置]	设定 Internet 传真的接收文件的输出纸盘。
[通过通讯簿限制传真传送]	限制以 SMTP 格式、将通过 Internet 传真接收的电子邮件传送给未在通讯簿上登记的传真号码。
[传真传送时的发送抬头]	设定将接收的电子邮件通过 Internet 传真发送传真时，附上发送抬头（通信开始时间、传真名称、收件人名称、G3-ID、张数等）。
[传真传送时的最大数据大小]	设定接收的电子邮件通过 Internet 传真发送传真时的最大数据大小。

[电子邮件发送操作控制]

与 [扫描并发送设定] 的 [电子邮件发送操作控制] 通用。



60 参照

- 关于各项目，请参照 “[电子邮件发送操作控制]” (P.144)。

[轮询预约设定]

与 [传真设定] 通用。



60 参照

- 关于各项目，请参照 “[传真设定]” (P.147)。

[通讯簿设定]



项目	说明
[目录服务]	可以使用保存在目录服务器上的通讯簿。
[显示登记号码]	设定是否在通讯簿中显示登记号码。
[初始显示画面 - 扫描]	设定从发送电子邮件和扫描并发送显示通讯簿时，最初显示的通讯簿的类型。
[初始显示画面 - 传真]	设定从传真和 Internet 传真显示通讯簿时，最初显示的通讯簿的类型。

[从文件夹发送设定]

设定保存在文件夹的文件的处理方法。

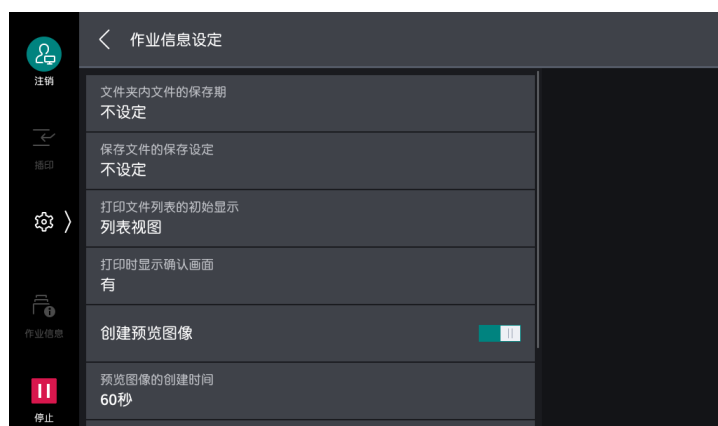


项目	说明
[限制访问文件夹]	可以要求必须输入密码。
[从外部取出后删除文件]	从客户端取出保存在文件夹内的文件后，可以删除文件。
[文件显示默认值]	设定打开文件夹内的文件列表画面时的显示方法。
[指定打印文件存储时的方向]	设定自定义尺寸文件保存时的方向。即使指定了 [纵向]，如果试图保存无法按照该方向放置在纸盘内的打印文件，将会强制按照 [横向] 保存。
[打印时显示删除确认画面]	文件夹内的文件打印后，可以显示删除文件的确认画面。
[自定义尺寸的文件转换为标准尺寸]	传送文件夹内的传真 /Internet 传真接收文件、文件夹轮询预约文件等时，可以将自定义尺寸变更为标准尺寸。
[标准尺寸的临界值]	[自定义尺寸的文件转换为标准尺寸] 设为有效时，用于将自定义尺寸变更为标准尺寸的临界值。

项目	说明
[Internet 传真接收文件传送 - 1] ~ [Internet 传真接收文件传送 - 2]	Internet 传真接收文件可以通过 Internet 传真进行传送。
[取出时的画质 / 文件大小]	设定从文件夹中以高压缩比取出文件时的文件画质和文件大小。
[文件夹内文件的保存期]	设定文件夹内的文件保存期。超过保存期将会删除。这是全部文件夹通用的设定。

[作业信息设定]

与 [打印设定] 通用。



参照

- 关于各项目，请参照 “ [打印设定] ” (P.136)。

[作业流程设定]

[显示的作业流程默认值]

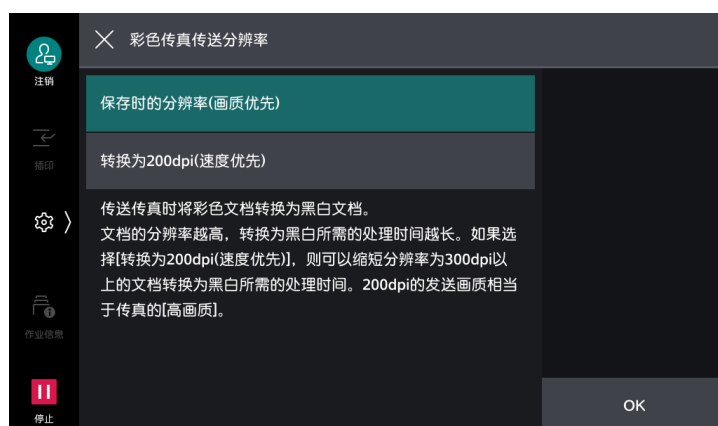
设定轻触主屏幕的 [作业流程] 时显示的所有者、起点的默认值。



项目	说明
[所有者]	可以显示系统管理员和其他人的作业流程。 补充 • 有身份验证时，设定是否显示共享和个人的作业流程。
[起点]	可以显示扫描的作业流程。

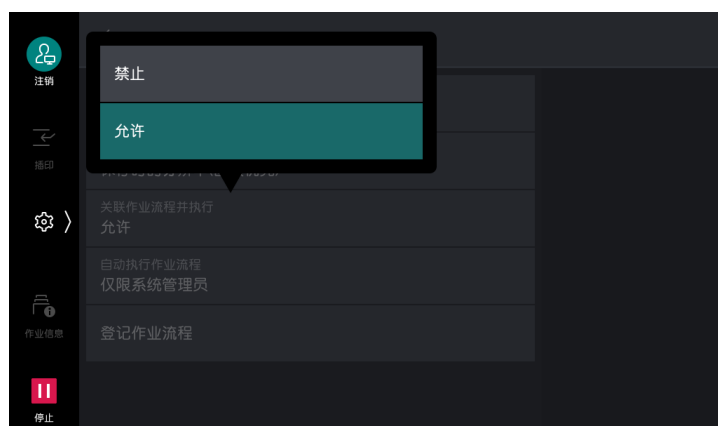
[彩色传真传送分辨率]

设定使用作业流程进行彩色文件的传真发送时的分辨率。



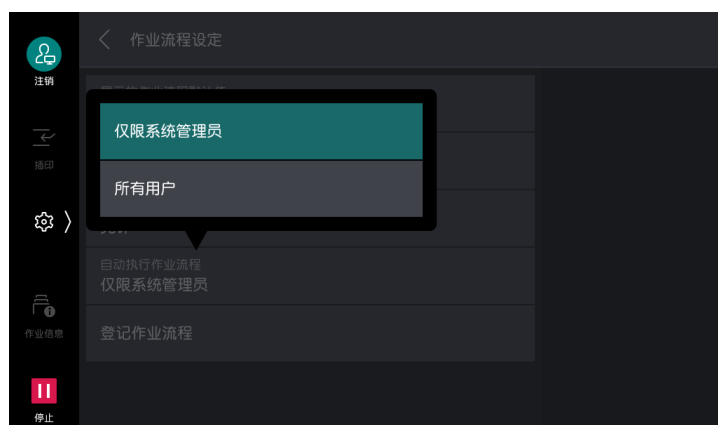
[关联作业流程并执行]

设定是否禁用文件夹的「关联作业流程」。设定为「禁止」时，文件夹的作业流程也不可手动执行。



[自动执行作业流程]

设定可以执行作业流程的用户。



[登记作业流程]

可以新登记作业流程或变更内容。



6d 参照

- 请参照 “创建作业流程” (P.101)。

[USB 设定]

与 [扫描并发送设定] 通用。



6d 参照

- 关于各项目，请参照 “[扫描并发送设定]” (P.142)。

[Web 应用程序设定]

此功能是在触摸屏显示器上直接显示与产品链接的外部服务，或将产品上扫描的文件上传到外部服务，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]	将在产品上进行了用户身份验证时的用户信息（登录的用户 ID、密码、电子邮件地址、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]

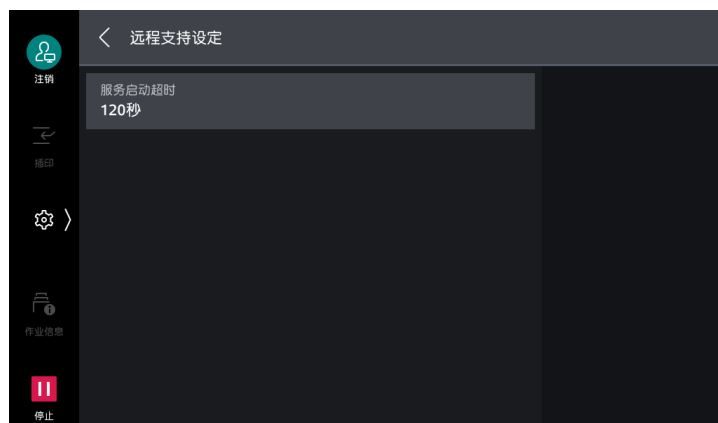


项目	说明
[选择 Web 应用程序版本]	设定用于外部访问的 Web 应用程序版本。
[关闭浏览器时删除永久性 Cookie]	外部访问结束时可以删除永久性（有期限）Cookie。
[关闭浏览器时删除 Cache]	外部访问结束时可以删除 Cache。
[使用 Cache]	可以使用 Cache。
[接受 Cookie]	可以使用 Cookie。
[SSL 证书验证失败时]	设定在 SSL 服务器证书的验证失败时，是中止访问服务器还是显示访问确认画面。
[使用文件打印功能]	可以使用文件打印功能。文件打印功能是指可以直接打印从外部 Web 服务器获取的可打印文件的功能。

项目	说明
[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。

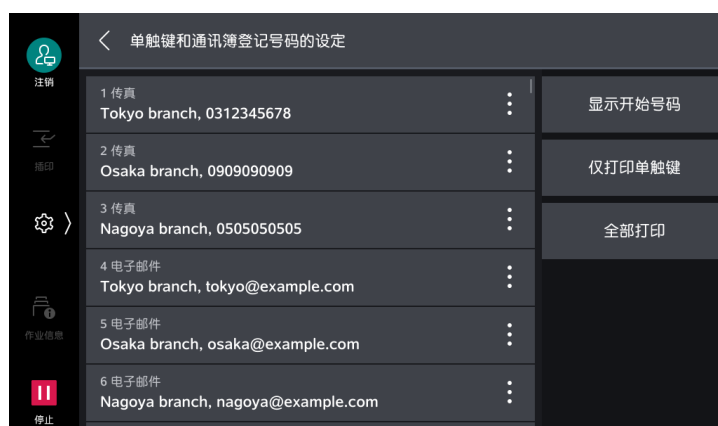


[单触键设定] / [单触键和通讯簿登记号码的设定] / [通讯簿登记号码的设定]

将通讯簿中登记的收件人分配到通讯簿登记号码。

[显示单触键] 启用时，1~72 的号码显示在单触键上。1~36 也是可从传真单触键进行操作的按键。

轻触各个号码的 [显示单触键]，确认收件人的设定和详细信息。



补充

- 轻触 [显示开始号码]，可以指定最前面显示的号码。
- 轻触 [仅打印单触键] / [打印] 后，可以打印分配给单触键的收件人列表。
- 轻触 [全部打印] 后，可以打印所有收件人列表。但是，根据登记的件数，可能会打印很多件。
- 要设定通讯簿登记号码，在 “[通讯簿设定]” (P.155) 中将 [显示登记号码] 设定为 [有]。
- 使用单触键时，通过 “[画面 / 按键的设定]” (P.121) 将 [显示单触键] 设为有效。

11.4 [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。

11.5 [网络设定]

 补充

- LPD、端口 9100、HTTP-SSL/TLS 通信、SIP、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。

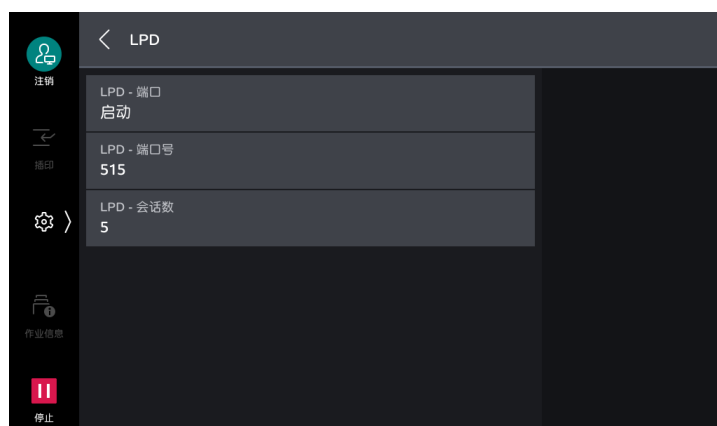
[USB]



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]	打印驱动程序的输出协议为 ASCII 格式时设定。
[二进制]	打印驱动程序的输出协议为 BCP 格式时设定。
[TBCP]	打印驱动程序的输出协议为 TBCP 格式时设定。
[RAW]	打印驱动程序的输出协议为 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。

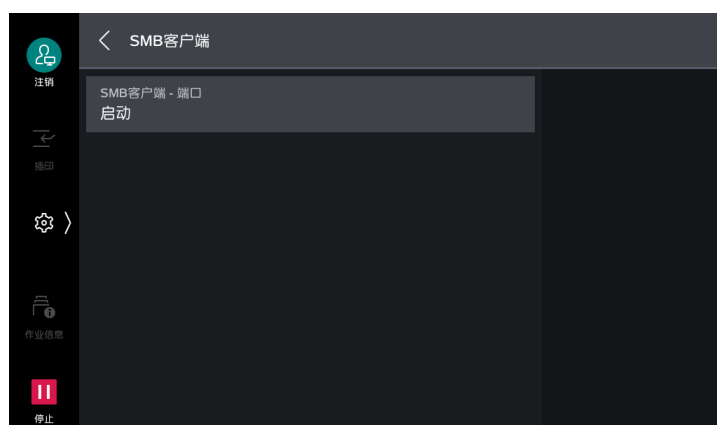
项目	说明
[USB - PostScript 打印等待超时]	打印数据时断开连接之前的时间设定为 [禁用] 时，使用 [USB - 自动输出时间]。 设定为 [启用] 时，使用 PostScript 的超时时间。  补充 • 请将 [USB - Adobe 通信协议] 设定为 [RAW]。

[LPD]



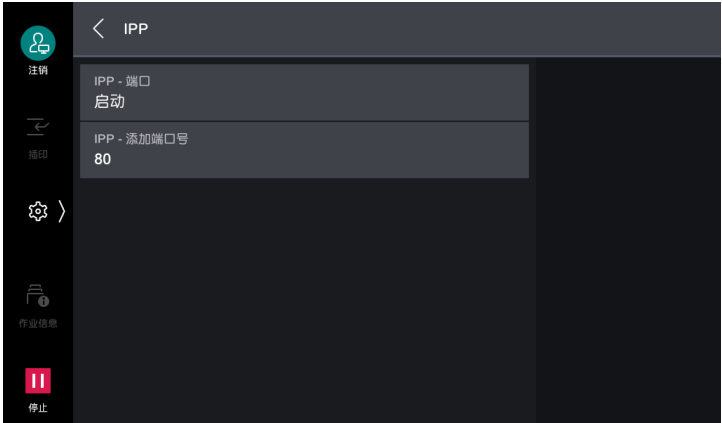
项目	说明
[LPD - 端口]	使用 LPD 时设定为 [启动]。
[LPD - 端口号]	设定 LPD 使用的端口号。
[LPD - 会话数]	设定通过 LPD 可以同时连接到产品的客户端的最大数。

[SMB 客户端]



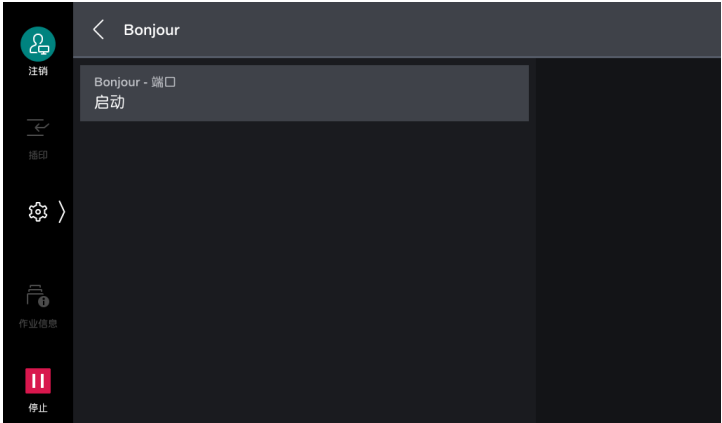
项目	说明
[SMB 客户端 - 端口]	使用 SMB 时设定为 [启动]。在通过 [扫描并发送] 进行 SMB 传输时设定。

[IPP]



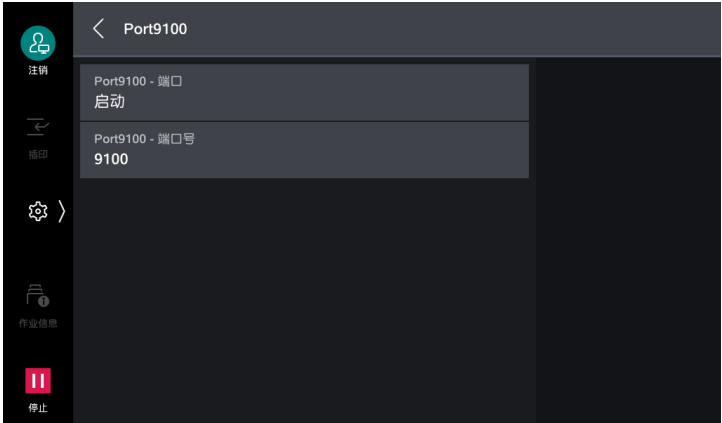
项目	说明
[IPP - 端口]	使用 IPP 时设定为 [启动]。 使用 IPP (Internet Printing Protocol) 通过 Internet 打印时设定。
[IPP - 添加端口号]	设定为接受标准端口号以外的 IPP。

[Bonjour]



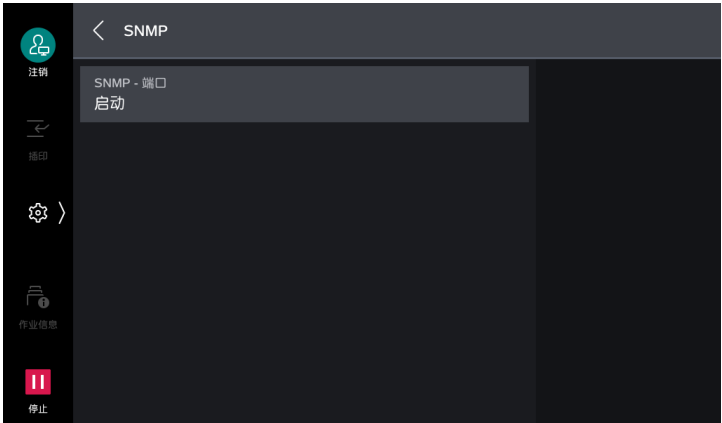
项目	说明
[Bonjour - 端口]	使用 Bonjour 时设定为 [启动]。

[Port9100]



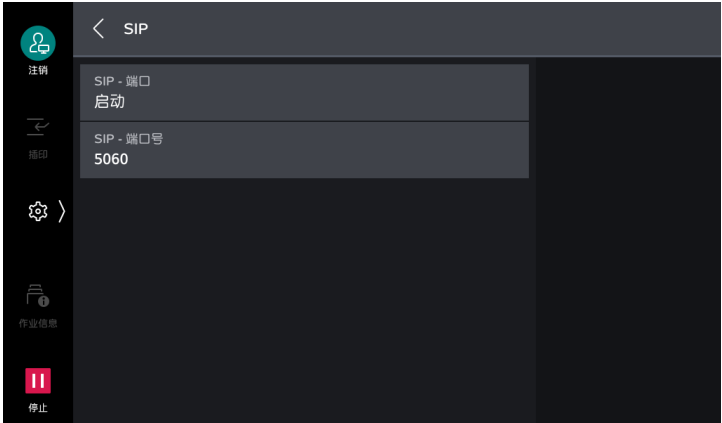
项目	说明
[Port9100 - 端口]	使用 Port9100 时设定为 [启动]。 Windows 的标准 TCP/IP 端口监视器使用 Raw 协议时设定。
[Port9100 - 端口号]	设定端口 9100 使用的端口号。

[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。

[SIP]



项目	说明
[SIP - 端口]	使用 IP 传真 (SIP) 时设定为 [启动]。
[SIP - 端口号]	设定 IP 传真 (SIP) 使用的端口号。

[FTP 客户端]



项目	说明
[FTP 客户端 - 端口]	使用 FTP 时设定为 [启动]。  补充 使用 FTP 通信发送扫描图像时的通信模式, 使用 Internet Services 进行设定。

[电子邮件接收]



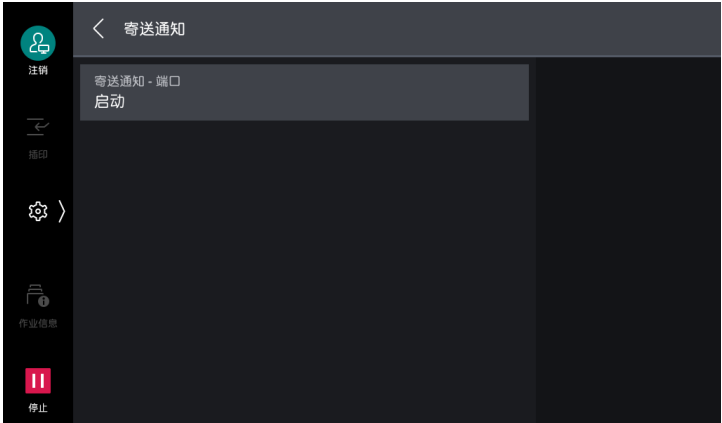
项目	说明
[接收电子邮件 - 端口]	接收电子邮件和 Internet 传真时设定为 [启动]。

[发送电子邮件]



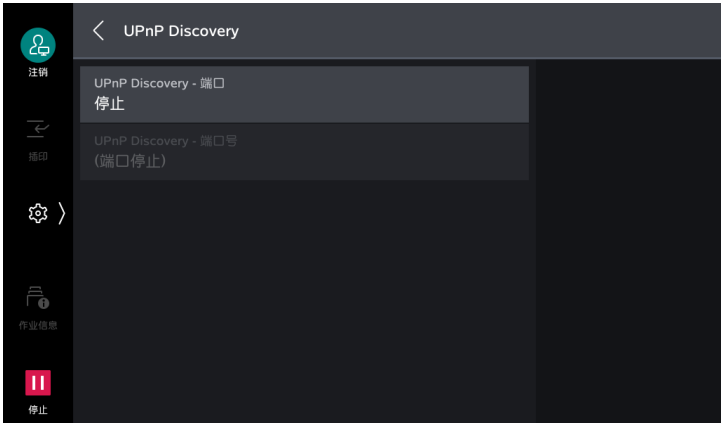
项目	说明
[发送电子邮件 - 端口]	发送电子邮件和 Internet 传真时设定为 [启动]。

[寄送通知]



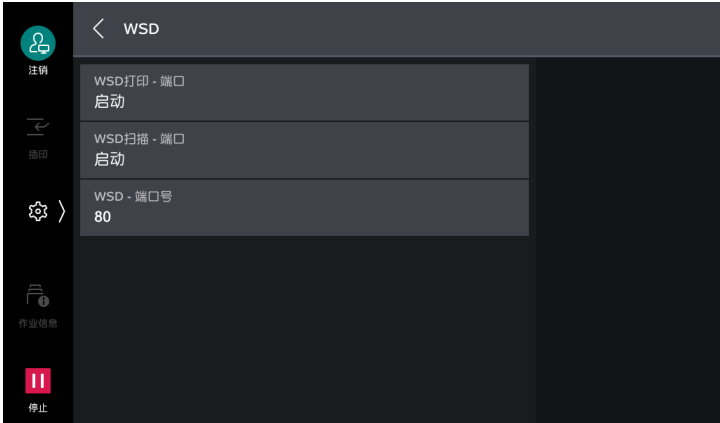
项目	说明
[寄送通知 - 端口]	使用寄送通知或〔作业结束时的电子邮件通知设定〕时设定为〔启动〕。 通知的产品状态包括“耗材状态”、“需定期更换的部件状态”、“纸张状态”、“输出位置的状态”、“卡纸状态”、“Interlock 状态”、“故障通知”。 补充 寄送通知通过 Internet Services 设定。

[UPnP Discovery]



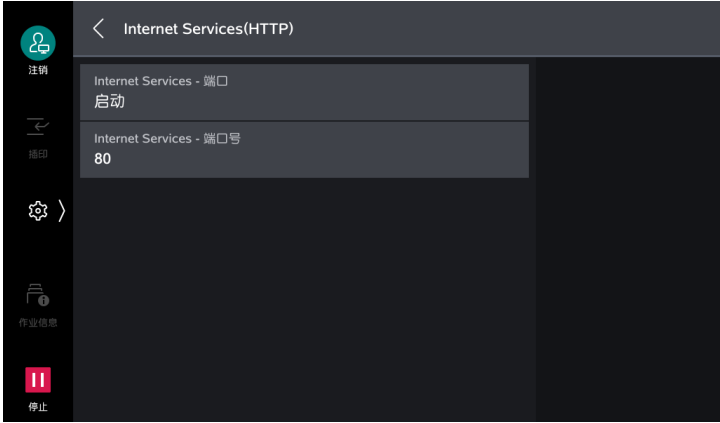
项目	说明
[UPnP Discovery - 端口]	使用 UPnP 时设定为〔启动〕。
[UPnP Discovery - 端口号]	设定 UPnP 通信使用的端口号。

[WSD]



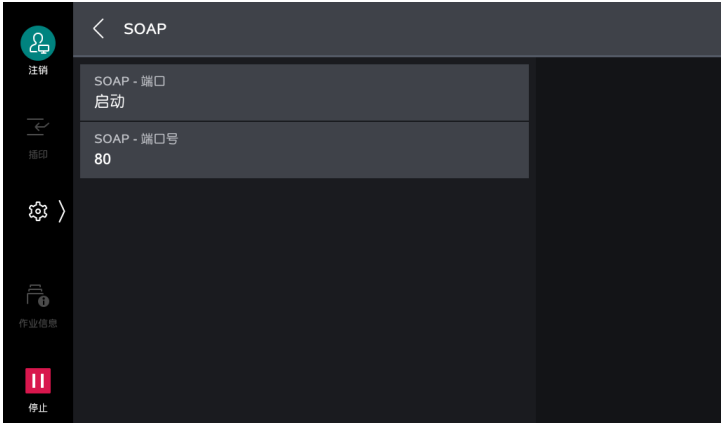
项目	说明
[WSD 打印 - 端口]	使用 WSD 打印时设定为 [启动]。 通过 Windows OS 搜索网络内设备时设定。
[WSD 扫描 - 端口]	使用 WSD 扫描时设定为 [启动]。 通过 Windows OS 搜索网络内设备时设定。
[WSD - 端口号]	设定 WSD 通信使用的端口号。

[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]



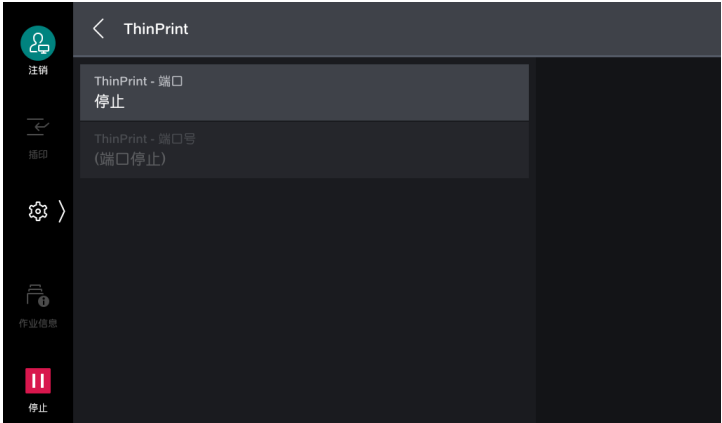
项目	说明
[SOAP - 端口]	使用 SOAP 端口时设定为 [启动]。使用 Device Setup 等应用程序时设定。
[SOAP - 端口号]	设定 SOAP 使用的端口号。

[WebDAV]



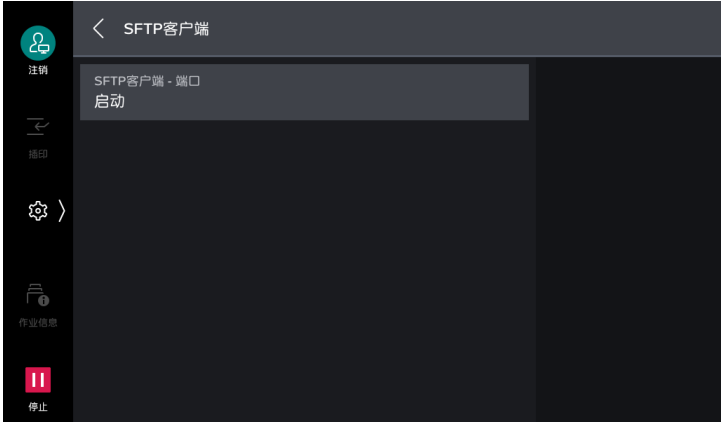
项目	说明
[WebDAV - 端口]	使用 WebDAV 时设定为 [启动]。使用应用程序访问产品的文件夹时设定。
[WebDAV - 端口号]	设定 WebDAV 使用的端口号。
[WebDAV - 操作超时]	设定超时时间。

[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 - 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。

[SFTP 客户端]



项目	说明
[SFTP 客户端 - 端口]	使用 SFTP 时设定为 [启动]。

[无线 LAN 设定]



参照

- 请参照 “无线网络的使用” (P.4)。

[协议设定]

设定通信所需条件。

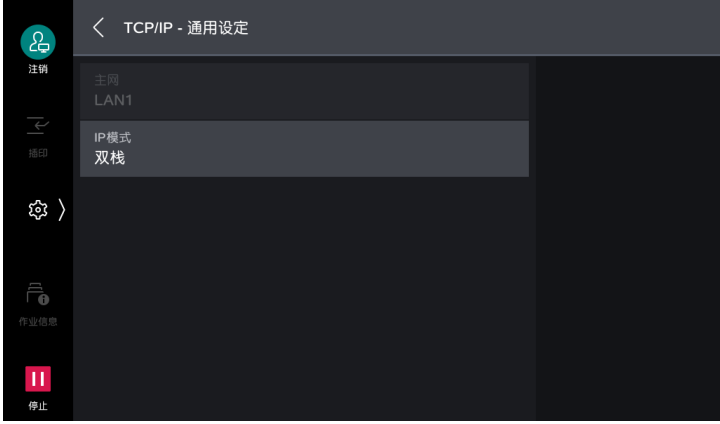


[以太网设定]



项目	说明
[以太网 - 网络名称] / [以太网 1 - 网络名称] / [以太网 2 - 网络名称]	使用 2 条以太网接口线路时，分别设定名称。
[以太网 - 速度设定] / [以太网 1 - 速度设定] / [以太网 2 - 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 • 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

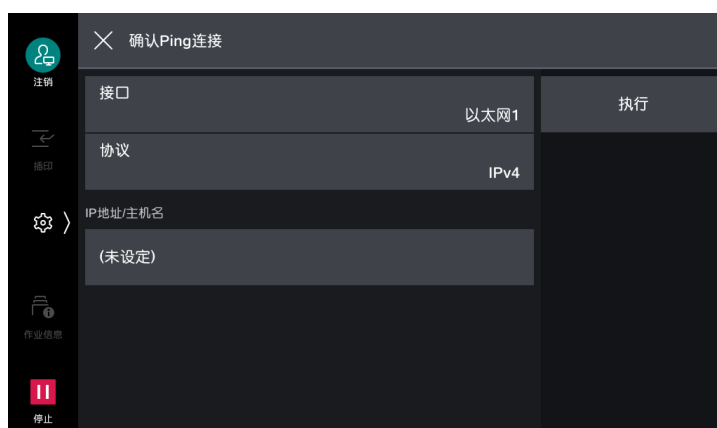
- 使用多个接口时，该项目为 [TCP/IP 设定 (以太网 1)] / [TCP/IP 设定 (以太网 2)] / [TCP/IP 设定 (Wi-Fi)]。
- 在 [TCP/IP 设定 (以太网 1)]、[TCP/IP 设定 (以太网 2)]、[TCP/IP 设定 (Wi-Fi)] 中不可以设定相同的 IP 地址。
- 在次网可以使用的端口包括 LPD、端口 9100、SNMP、Internet Services (HTTP)、Bonjour、IPP、ThinPrint、WSD、AirPrint、Mopria。使用其他端口的应用程序即使设定次网接口也可能无法工作。

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 • [IPv4 - IP 地址限制] 的对象为使用 TCP/IP 的所有功能。例如，打印、扫描（文件夹扫描）、Internet Services、外部访问等。 • 将 [IPv4 - IP 地址限制] 设定为有效，从产品使用 FTP 传送扫描图像时，请务必将 FTP 的通信模式切换到 [主动模式]。FTP 通信模式的切换可以通过 Internet Services 进行设定。 • 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 • 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]	可以限制连接产品的 IPv6 地址。  补充 • [IPv6 - IP 地址限制] 的对象为使用 TCP/IP 的所有功能。例如, 打印、扫描 (文件夹扫描)、Internet Services、外部访问等。 • 将 [IPv6 - IP 地址限制] 设定为有效, 从产品使用 FTP 传送扫描图像时, 请务必将 FTP 的通信模式切换到 [主动模式]。FTP 通信模式可以通过 Internet Services 进行设定。 • 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。



补充

- 使用 SMB 通信时，使用前 15 个半角字符作为主机名。请将主机名设定在 15 个半角字符以内，以便正确识别产品。

[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。



补充

- 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。



 补充

- 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 - 以太网 2] / [代理服务器设定 - Wi-Fi]。
- 也适用于连接 SFTP 服务器。

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。 • [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。

[SIP 设定]

使用 IP 传真 (SIP) 时设定。



项目	说明
[SIP 设备地址]	设定产品的 SIP 地址。 补充 - 不使用 SIP 服务器时，请在 @ 之后指定产品的 IP 地址。 - 使用 Cisco 公司生产的 SIP 服务器时，产品上设定的 [SIP 设备地址] 的 @ 之后只能指定 SIP 服务器的 IPv4 地址字符串。指定 IPv6 地址字符串、FQDN 字符串和 SIP 域名字符串时将无法工作。
[SIP 传输协议设定]	设定 SIP 传输协议。 补充 使用 Cisco 公司生产的 SIP 服务器时，请设定 [UDP]。
[使用 SIP 服务器]	可以使用 SIP 服务器。

项目	说明
[SIP 服务器地址获取方法]	指定 SIP 代理服务器、SIP 注册服务器的 IP 地址的获取方法。  补充 - 即使是 [从 DHCP 获取]、[从 DHCPv6 获取]，也需要手动设定 SIP 代理服务器、SIP 注册服务器的端口号、登录用户名、登录密码、类型。 - 设定为 [从 DHCP 获取] 自动获取 IP 地址时，请在产品的 TCP/IP 设定里，将 [IPv4 - IP 地址获取方法] 设定为 [从 DHCP 获取] 或 [从 DHCP/AutoIP 获取]。 - 自动获取 IP 地址时，代理服务器和注册服务器两者都将设定为自动获取的相同 IP 地址。代理服务器和注册服务器使用不同 IP 地址时，请手动设定。 - 自动获取多个 IP 地址时，进行分别设定，第 1 个 IP 地址给主代理 / 注册服务器，第 2 个 IP 地址给次代理 / 注册服务器。不使用第 3 个及以后的 IP 地址。 - 即使是自动获取 IP 地址时，也无法自动获取端口号、登录用户名、登录密码、服务器类型。请手动设定这些项目。
[SIP 代理服务器设定]	设定 SIP 代理服务器。可以设定主服务器和次服务器。  补充 最多可以使用 2 台 SIP 代理服务器。
[SIP 注册服务器设定]	设定 SIP 注册服务器。可以设定主服务器和次服务器。  补充 最多可以使用 2 台 SIP 注册服务器。
[登记 VoIP 网关]	设定 VoIP 网关 1~50。 可以根据对方的电话号码设定不同的 VoIP 网关。  补充 - 使用固定 VoIP 网关时，请不要为 VoIP 网关 1 登记识别号，而仅设定地址。 - IPv6 网络无法使用。
[VoIP 网关 1] ~ [VoIP 网关 50]	
[识别号]	给对方的电话号码设定特定的数字。 例如设定为“03”时，0312345678、0312345679 等以“03”开头的电话号码都使用这个 VoIP 网关。  补充 要指定特定电话号码时，请设定整个电话号码，如“0312345678”等。
[地址]	输入 VoIP 网关的 IP 地址。按照 IPv4 地址、IPv6 地址和 FQDN 格式进行指定。

[T.38 设定]

使用 IP 传真 (SIP) 时，设定 T.38。通常无需变更。



[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 / 目录服务设定]

[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 • 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。

项目	说明
[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 • 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 / 目录服务设定]

使用 LDAP 验证和 LDAP 的搜索通讯簿时，设定目录服务器和身份验证方法、用于搜索的属性和范围等。
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。

项目	说明
[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。
[搜索用登录名]	设定使用通讯簿搜索和 [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。  补充 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)]	输入搜索的起点字符串。  补充 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。
[服务器的软件]	设定目录服务器使用的软件。
[名称的搜索条件 - 收件人名称]	使用名称作为搜索关键字搜索时，可以使用公用名的属性类型作为搜索条件。
[名称的搜索条件 - 姓氏]	使用名称作为搜索关键字搜索时，可以使用姓氏的属性类型作为搜索条件。
[名称的搜索条件 - 名字]	使用名称作为搜索关键字搜索时，可以使用名字的属性类型作为搜索条件。
[收件人名称的属性类型]	设定收件人名称的属性类型。在要使用的 LDAP 服务器上登记的用户信息的项目中，可以输入作为收件人名称使用的字段的属性名称。使用 Windows 时，输入 “cn” 作为收件人名称使用的属性名称。
[姓氏的属性类型]	设定收件人的姓氏的属性类型。
[名字的属性类型]	设定收件人的名字的属性类型。
[电子邮件地址的属性类型]	设定电子邮件地址的属性类型。在要使用的 LDAP 服务器上登记的用户信息的项目中，设定要作为电子邮件信息使用的字段的属性名称。使用 Windows 时，作为电子邮件信息使用的属性名称输入 “mail”。
[传真号码的属性类型]	设定传真号码的属性类型。
[IP 传真 (SIP) 号码属性类型]	将在要使用的 LDAP 服务器上登记的用户信息的 IP 传真 (SIP) 号码设定为要使用的字段的属性名称。
[Internet 传真地址属性类型]	设定 Internet 传真地址的属性类型。
[辅助项目 1 的属性类型] ~ [辅助项目 3 的属性类型]	设定辅助项目 1~3 的 LDAP 属性类型。除 [收件人名称的属性类型] 或 [电子邮件地址的属性类型] 以外，可以指定任意已登记在搜索对象的 LDAP 服务器上的用户属性。
[辅助项目 1 的属性名称] ~ [辅助项目 3 的属性名称]	设定分配给辅助项目 1~3 的属性名称。

项目	说明
[证书的属性类型]	设定证书的属性类型。在要使用的 LDAP 服务器上登记的用户信息的项目中，输入要作为证书使用的字段的属性名称。 使用 Windows 时，证书的属性名称输入“userCertificate;binary”。这个信息在使用目录服务选择收件人后以 S/MIME 进行加密，并发送电子邮件时，作为 S/MIME 的证书使用。  补充 进行加密通信时，产品使用的证书路径下登记的受信任的根证书颁发机构、中间证书颁发机构全部都需要登记。
[搜索结果的最大显示数]	设定符合搜索条件的地址的显示数。搜索结果超过上限时，停止上线数以后的搜索处理。
[搜索超时]	设定搜索的超时时间。

[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。

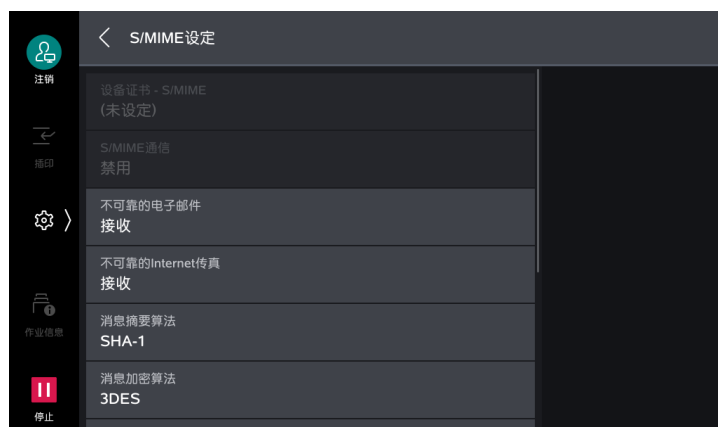


项目	说明
[TLS 安全级别]	设定加密通信的模式。
[设备证书 - 服务器]	设定服务器证书以进行 SSL/TLS 通信。
[HTTP - SSL/TLS 通信]	可以仅允许 SSL/TLS 通信。  补充 设定为 [仅可使用 HTTPS] 时，停止 [UPnP Discovery]、[WSD] 的各端口。
[HTTP - SSL/TLS 通信端口号]	指定 SSL/TLS 通信的端口号。
[LDAP - SSL/TLS 通信]	可以使用 SSL/TLS 通信进行登录和搜索等访问。 SSL 通信有效时，需要变更 [LDAP 服务器 / 目录服务设定] 的 [主服务器 - 端口号] 和 [次服务器 - 端口号]。LDAP 的目录服务器的 SSL 通信端口号通常使用 636。
[SMTP - SSL/TLS 通信]	设定 SSL/TLS 通信。  补充 不支持 Internet 传真直接 (P2P)。
[禁用]	不进行 SSL/TLS 通信。

项目	说明
[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。

[S/MIME 设定]

对电子邮件和 Internet 传真加密或使用签名功能发送 / 接收时设定。



6.8 参照

- 关于加密和签名功能, 请参照《参考指南 附录篇》的“加密和签名功能”。

项目	说明
[设备证书 - S/MIME]	设定 S/MIME 通信使用的证书。
[S/MIME 通信]	可以使 S/MIME 通信有效。
[不可靠的电子邮件]	设定为 [不接收] 时, 无法接收下列电子邮件。 • [S/MIME 通信] 有效时的 S/MIME 以外的电子邮件 • 签名 / 验证失败的电子邮件 • 添附过期证书的电子邮件
[不可靠的 Internet 传真]	设定为 [不接收] 时, 无法接收下列 Internet 传真。 • [S/MIME 设定] 有效时的 S/MIME 以外的 Internet 传真 • 签名 / 验证失败的 Internet 传真 • 添附过期证书的 Internet 传真
[消息摘要算法]	设定将电子邮件转换为被称作消息摘要的哈希值时, 使用的加密算法。 补充 • 证书公钥为 RSA 512 比特时, 设定为 [SHA-512] 可能发送不完整的电子邮件。
[消息加密算法]	设定消息加密算法。
[分别发送加密的电子邮件]	可以按照收件人分别发送加密的电子邮件。
[分别发送加密的 Internet 传真]	可以按照收件人分别发送加密的 Internet 传真。
[数码签名 - 发送电子邮件]	设定在发送电子邮件时, 是始终使用数码签名还是发送时选择。

项目	说明
[签名证书 (电子邮件)]	指定发送电子邮件的 [数码签名] 使用的证书。
[数码签名 - 发送 Internet 传真]	设定从产品发送 Internet 传真时，是始终使用数码签名还是发送时选择。
[自动获取证书]	从通讯簿中登记的电子邮件地址接收到添附了 S/MIME 证书的电子邮件时，可以保存证书。

[PDF/DocuWorks 签名设定]



68 参照

- 关于签名功能，请参照《参考指南 附录篇》的“加密和签名功能”。

项目	说明
[设备证书]	设定签名使用的证书。
[PDF 签名]	PDF 文件上可以签名。
[PDF 签名哈希算法]	设定进行 PDF 签名时的哈希算法。
[DocuWorks 签名]	可以在 DocuWorks 文件上签名。
[DocuWorks 签名哈希算法]	设定进行 DocuWorks 签名时的哈希算法。
[签名证书]	设定扫描仪的 PDF/DocuWorks 签名时使用的证书。

[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

- 安装了辅助以太网网络组件或 Wireless Network Kit 时，只能在主网中指定这个项目。
- 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 (以太网 2)] / [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)]、[IEEE 802.1x 设定 (以太网 2)]	
[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]。

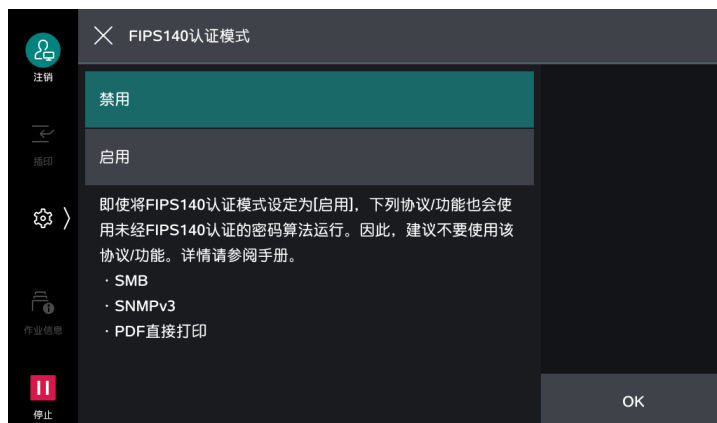
项目	说明
[自动获取证书吊销列表 (CRL)]	可以自动获取证书吊销列表 (CRL)。
[获取证书吊销列表 (CRL) 超时]	设定获取证书吊销列表 (CRL) 的时间上限。
[OCSP 响应程序指定方法]	指定 OCSP 响应程序的 URL 的指定方法。 可以从 [使用在证书中指定的 URL]、[使用由管理员指定的 URL] 设定。
[OCSP 响应程序]	用 [OCSP 响应程序指定方法] 选择 [使用由管理员指定的 URL] 时，设定查询的 URL。
[OCSP 通信超时]	设定与 OCSP 响应程序通信的时间上限。

[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。



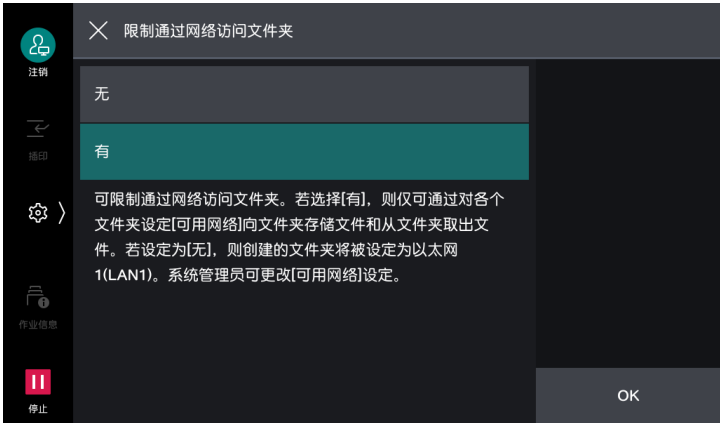
下列功能在未获 FIPS140 验证的加密算法下工作。推荐在支持 FIPS140 的环境下使用。

- SMTP 身份验证
- HTTP 身份验证
- SMB 传送
- 保存到文件夹
- DocuWorks 直接打印
- LDAP 身份验证
- Kerberos 身份验证
- 802.1x 身份验证
- 发送电子邮件
- PDF 直接打印

发送电子邮件适用于使用 S/MIME、SMTP AUTH 的情况。

[限制通过网络访问文件夹]

可以限制在文件夹保存文件和从文件夹取出文件时使用的网络。



[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。
[限制发送 / 接收域]	设定允许或禁止发送 / 接收电子邮件、Internet 传真、IP 传真 (SIP) 的域。
[限制方法]	设定为〔指定允许发送 / 接收的域〕时，可以指定允许发送 / 接收的域。设定为〔指定拒绝发送 / 接收的域〕时，可以指定禁止发送 / 接收的域。
[域 1] ~ [域 50]	将〔限制方法〕设定为〔指定允许发送 / 接收的域〕或〔指定拒绝发送 / 接收的域〕时，可以指定发送 / 接收的域名。
[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。

11.6 [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。

 参照

- 请参照 “登记用户的密码变更” (P.242)。

[记帐]

设定使用产品的用户登记、身份验证和记帐方式。

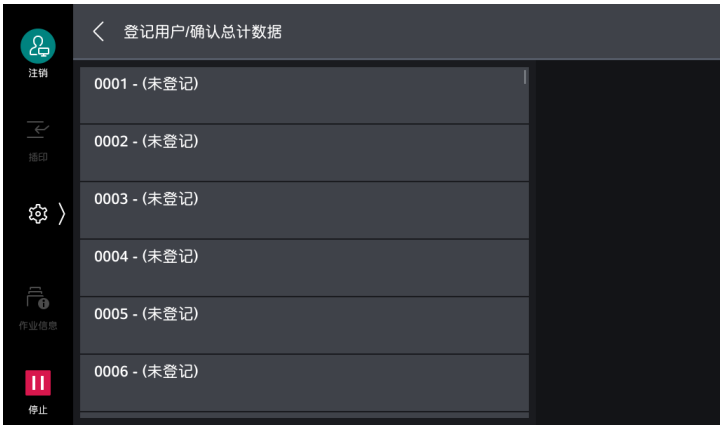


 参照

- 请参照 “身份验证和记帐功能” (P.224)。

[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**
- 请在 “ [身份验证 / 记帐的设定] ” (P.194) 设定需要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.194) 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] 时不显示。

[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。



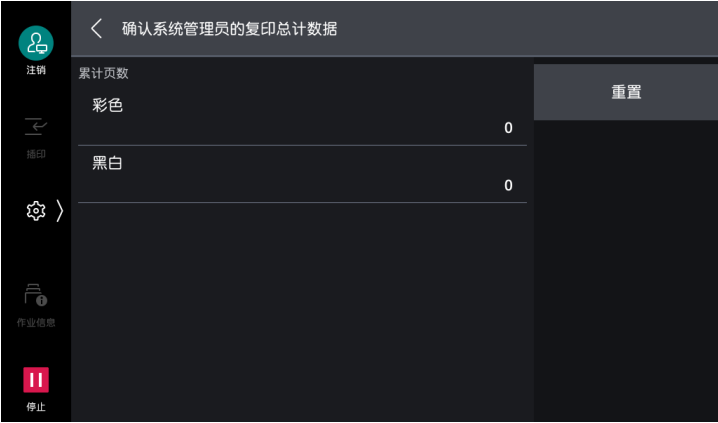
-  **补充**
- 此项目在将 “ [身份验证 / 记帐的设定] ” (P.194) 设定为 [网络身份验证 / 记帐] 时不显示。

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。

项目	说明
[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 • [打印总计数据] 在设定为禁用打印记帐时显示。
[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 • [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。

[确认系统管理员的复印总计数据]

在通过画面可以确认 / 重置在系统管理员模式下使用的复印累计页数。



 **补充**

- 此项目在将“[身份验证 / 记帐的设定]” (P.194) 设定为[网络身份验证 / 记帐] 时不显示。

[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。

项目	说明
[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 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 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 - 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.197)。 [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时设置。
[记帐模式]	各服务可以分别使用记帐功能。  补充 - 显示项目根据搭载的服务而有不同。 [客户端扫描] 是指从使用 AirPrint 等的客户端计算机操作的扫描。

[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 此项目在将“[身份验证 / 记帐的设定]”(P.194) 设定为 [网络身份验证 / 记帐] 时显示。

项目	说明
[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 此项目在将“[身份验证 / 记帐的设定]”(P.194) 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 此项目在将“[身份验证 / 记帐的设定]”(P.194) 设定为 [本地身份验证 / 记帐] 时显示。

[传真计费数据设定]

设定传真计费的单价。



 **补充**

- 不同时段 (白天 / 晚上 / 深夜) 的每度通信时间请通过 [计费数据 (白天)]、[计费数据 (夜间)]、[计费数据 (深夜)] 进行设定。详细内容请参照“各功能的详细项目设定”(P.107)。

[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。
[扫描 / 传真作业的控制]	设定是否控制扫描、传真、Internet 传真的作业。 可在设定了充值组件和计费卡读卡器以外的设备时使用。

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]	设定打印或复印作业计费的时间。 可在设定了卡型累加器时使用。
[允许预先扫描复印作业]	设定是否预测复印。 可在设定了卡型累加器或卡式减法器时使用。

[身份验证 / 安全设定]

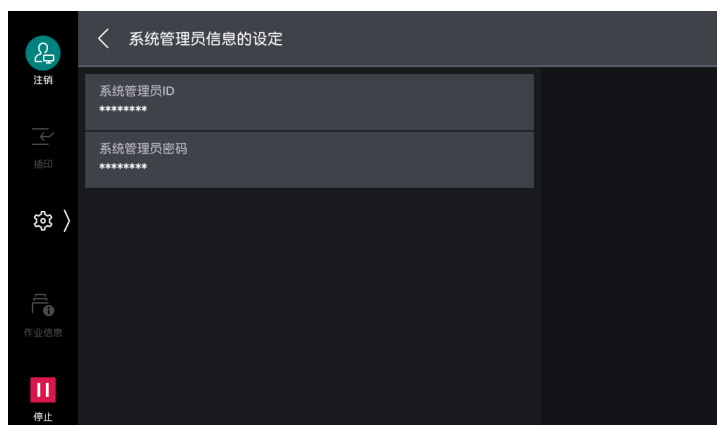
可以设定要使用产品的用户的登记、登录及安全设定。



- 请参照 “身份验证和记帐功能” (P.224)。

[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.194) 通用。

项目	说明
[访问控制]	在身份验证模式下，可限制使用产品和服务。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。
[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。
[限制功能]	
[彩色复印]	可以限制彩色复印。
[从文件夹打印]	可以限制打印文件夹文件。
[从文件夹取出文件]	可以限制文件夹文件的发送和传送。
[限制收件人的指定方法]	在传真 / Internet 传真或发送电子邮件时，可以限制向未在通讯簿上登记的收件人发送。 设定为[仅可以从通讯簿选择]时，将无法从小键盘和键盘上输入收件人。限制为仅可以发送给登记在通讯簿上的收件人。
[限制编辑通讯簿]	可以限制本地用户在通讯簿上登记或变更收件人。
[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.193）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.193）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（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。

项目		说明
	[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录用户]	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。
	[将远程身份验证信息保存到设备]	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。  补充 - 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]	可以删除保存在产品上的远程登录用户信息。  补充 仅以使用 IC 卡登录的用户为对象。
	[无效身份验证的设定]	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。  补充 - 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]	用户使用产品时，可以输入密码。 设定为 [有] 时，[登记用户 / 确认总计数据] 的 [密码] 有效。 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。
	[使用密码 - 智能卡身份验证时]	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。
	[最小密码长度]	指定密码的最小位数。
	[最大密码长度]	指定密码的最大位数。
	[远程身份验证]	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。
	[帐户 / 个人打印的设定]	设定帐户打印或个人打印的控制。
	[接收控制]	设定如何处理接收的打印作业。
	[按照打印机的身份验证]	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。

项目		说明
	[保存为个人打印]	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 PJI 命令的作业] 分别设定作业的处理方法。
	[保存为帐户打印]	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。

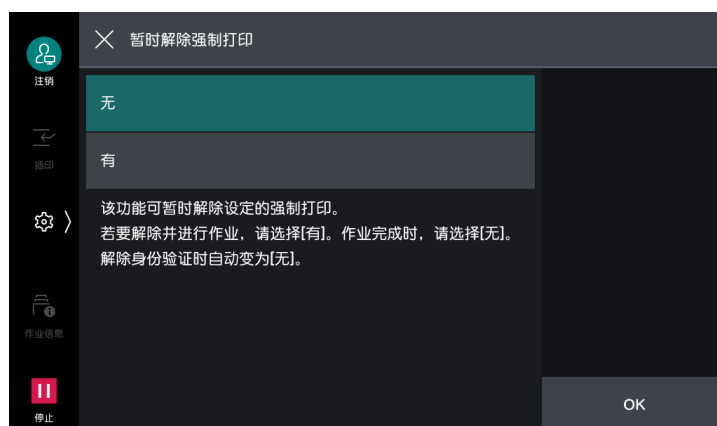
[暂时解除强制打印]

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，执行复印、保密打印、从文件夹打印、文件打印时，即为暂时解除的适用对象（传真、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

- 使用作业流程选择文件夹内的文件手动执行时也可以暂时解除强制打印。
- 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）和复印时，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。

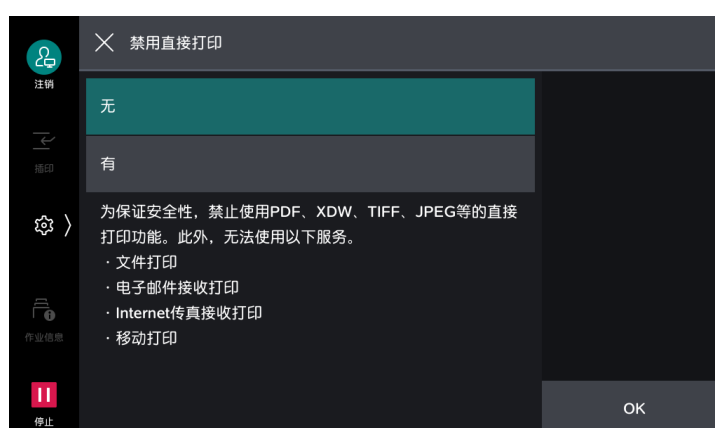


项目	说明
[正在执行 / 等待执行作业显示]	可以限制正在执行 / 等待执行作业的信息显示。

项目	说明
[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]

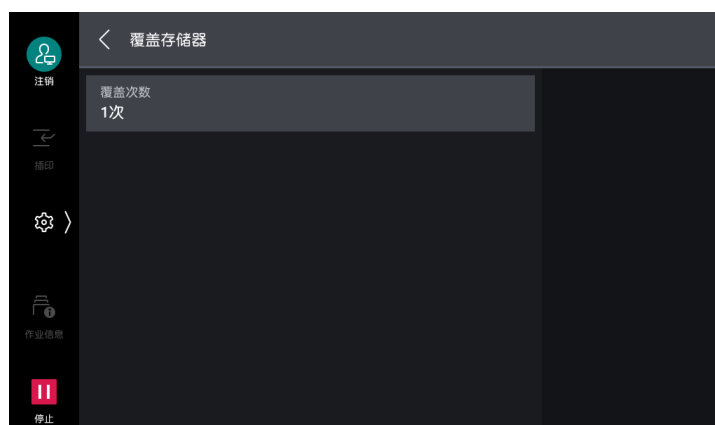
设定为〔有〕时，文件打印、电子邮件接收打印、Internet 传真接收打印、移动打印等的直接打印功能无法使用。



[覆盖存储器]

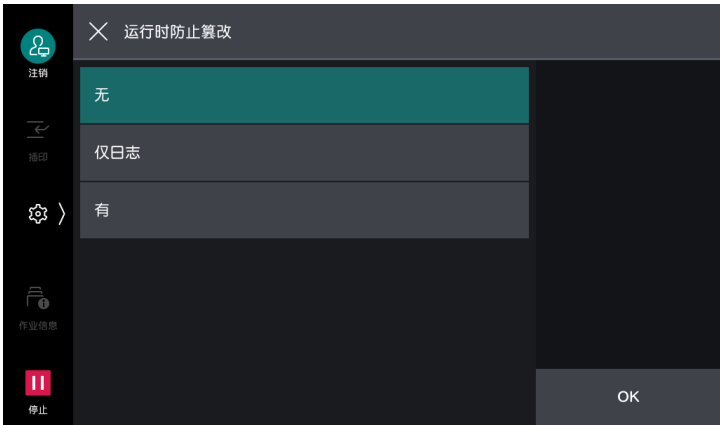
设定删除数据时的覆盖次数。

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，将把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。



 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.161)。

11.7 [维护]

[合作伙伴支持代码]

输入合作伙伴支持代码。

[支持页]

 补充

- 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。

[文件夹列表]

将指定编号范围内的文件夹中设定的内容和保存到文件夹时的处理方法以表的格式打印。



[各功能计数器报告]



60 参照

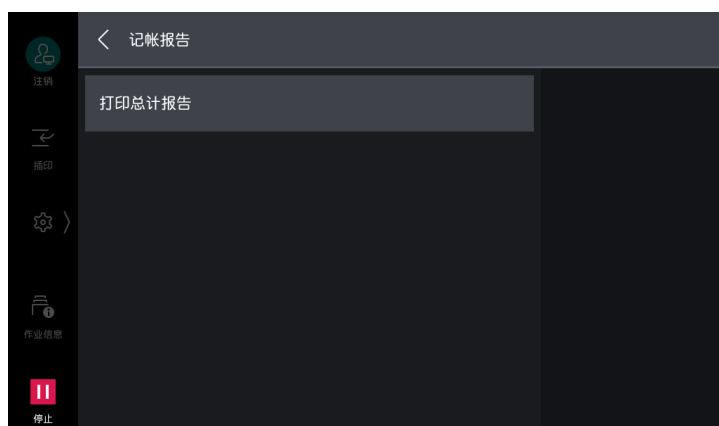
- 关于各功能计数器报告, 请参照 “ [输出报告 / 列表] ” (P.38)。

[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。



补充

- [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。

6D 参照

- 请参照 “ [记帐] ” (P.192)。

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 (复印)]	可以确认产品上的总复印页数、打印页数。另外，若设定了页数限制，则显示该限制值。[记帐报告 (复印)] 的数据从初始化开始计数。
[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]。
[记帐报告 (扫描)]	可以确认产品上各功能的总扫描页数。另外，若设定了页数限制，则显示该限制值。[记帐报告 (扫描)] 的数据从初始化开始计数。
[记帐报告 (传真)]	可以按照用户分别确认通信次数、发送原稿张数等数据。

[设备详细设定变更记录报告]

在 [NVM 读取 / 写入] 中可以打印变更的记录。

[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。



- 部分国家和地区不提供 EP-BB 复合机管理服务。



- 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]

由维修工程师设定。

[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，产品可能无法启动。



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]

打开设备电源时，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] > [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

- 以下项目仅在文件夹总容量有剩余空间时可以使用。调整前，请在“[输出报告 / 列表]” (P.38) 的[保存文件列表]中确认文件夹有剩余空间。
 - [组合校正]
 - [点 / 条纹的画质故障诊断]
 - [打印头纵向不均匀调整]
 - [自动对齐调整]
 - [转印输出调整]
 - [自动浓度不均匀调整]
- 在画面右上方显示[创建快捷方式]的项目可以在控制菜单的[快捷方式列表]中登录本项目的快捷方式。
- 在“[其他设定]” (P.131) 中将[本地用户的调整功能操作]设定为[允许]后，本地用户即可调整以下项目。本地用户调节时，请从控制菜单的[快捷方式列表]进行调节。
 - [浓度不均匀调整]
- 定期执行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
[自动色阶校正]	在打印画质的色阶发生偏差时，校正色阶。可以通过校正，保证产品的打印画质稳定。  补充 • 执行自动色阶校正前，请重置复印的功能列表。 • [复印用画面 1] 校正 [原稿类型] 的 [文字] 或 [地图] 使用的画面的色阶。 • [复印用画面 2] 校正 [原稿类型] 的 [文字 / 照片] 或 [照片] 使用的画面的色阶。 • [打印用画面 1] PCL 打印驱动程序的情形 - 校正通过 [图像选项] 标签设定的全部功能 ([图像画质]、[图像设定]、[图像类型]) 使用的画面的色阶。 - 校正通过 [图像选项] 标签的 [画面] 选择 [自动]、[精细]、[标准] 时使用的画面的色阶。 PostScript 打印驱动程序的情形 - 校正通过 [图像选项] 标签的 [画面] 选择 [精细]、[标准] 时使用的画面的色阶。 - 校正通过 [图像选项] 标签的 [图像画质] 选择 [高画质] 或 [高分辨率]，且通过 [画面] 选择 [自动] 时使用的画面的色阶。 • [打印用画面 2] PCL 打印驱动程序的情形 - 校正通过 [图像选项] 标签的 [画面] 选择 [色阶] 时使用的画面的色阶 (通过 [图像画质] 选择 [高分辨率] 时例外)。 - 校正通过 [高级] 标签将 [打印页面模式] 设定为 [有] 时使用的画面的色阶。 PostScript 打印驱动程序的情形 - 校正通过 [图像选项] 标签的 [画面] 选择 [色阶] 时使用的画面的色阶。 - 校正通过 [图像选项] 标签的 [图像画质] 选择 [High Speed]，且通过 [画面] 选择 [自动] 时使用的画面的色阶。
[组合校正]	复印及打印的画质变差时，自动调整画质。 [自动色阶校正]、[点 / 条纹的画质故障诊断]、[自动浓度不均匀调整] 可汇总执行。
[双面扫描色彩校正]	校正从输稿器扫描原稿时的正面与背面的色差。  补充 • 为得到合适的打印结果，请预先进行自动色阶校正。
[点 / 条纹的画质故障诊断]	输出文件上出现点和条纹等故障时，诊断故障原因。 诊断结果不会显示在产品上，但是在连接了 EP 系统时，可以轻触 [EP 诊断]，将诊断结果发送到本公司。
[打印头纵向不均匀调整]	调整周期性纵向浓度不均匀。  补充 • 请放置 210×279.4 mm 以上的普通纸。

项目	说明
[对齐调整]	调整纸张上打印的图像位置。  补充 • 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。 • [自动对齐调整] 自动调整图像位置。 • [手动对齐调整] 输入调整值调整图像位置。  参照 • 详细内容请参照 “ [自动对齐调整] ” (P.209)/ “ [手动对齐调整] ” (P.212)。
[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。通过样本打印进行调整。
[浓度不均匀调整]	调整要打印到纸张上的图像的浓度不均匀。 • [手动浓度不均匀调整] 输入调整值调整图像的浓度不均匀。 • [自动浓度不均匀调整] 自动调整图像的浓度不均匀。  参照 • 详细内容请参照 “ [自动浓度不均匀调整] ” (P.216)/ “ [手动浓度不均匀调整] ” (P.217)。
[色彩定位校正]	打印结果发生颜色偏差时，校正色彩定位。  补充 • 请勿连续执行 [色彩定位校正]，因其可能会影响产品的性能。

[自动对齐调整]

按纸盘自动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。

补充

- 稿台玻璃中使用背景页调整。背景页打印《参考指南 附录篇》卷末的 “SIQA_sheet”。

打印调整用图表

1. 在要调整的纸盘中放置要调整的纸张。

补充

- 打印调整用图表时，请放置 182×182 mm 以上尺寸的纸张。

2. 登录到系统管理员模式。

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

4. 轻触 [自动对齐调整]。

5. 设定各项目，轻触 [启动]。



[选择纸张]

选择按照步骤 1 放置了纸张的纸盘。

[像素密度设定 正面] / [像素密度设定 反面]

设定要在调整用图表上打印的浓度。

[张数]

设定要打印的图表张数。由于是计算偏差的平均值，推荐至少打印 3 张以上。

[输出调整用图表]

已经打印调整用图表，只扫描时，设为禁用。



补充

- 一次调整多个纸盘时，请在 [选择纸张] 中重新选择纸盘，再次打印。

6. 扫描打印的调整用图表。



参照

- “调整稿台玻璃” (P.210)
- “调整输稿器” (P.211)

调整稿台玻璃

使用稿台玻璃扫描调整用图表进行调整。

1. 轻触 [用稿台玻璃扫描]。

2. 按照画面的指示，将调整用图表和背景页放置在稿台玻璃上，轻触 [扫描]。

将背景页的四角标志和调整用图表的四角标志对齐，在正面扫描 2 次，在反面扫描 2 次。



补充

- 将调整用图表的四角标志上边的线和背景页的下边对齐。

3. 打印多张调整用图表时，轻触 [放置下一张图表]，仅反复扫描调整用图表的张数。
4. 调整用图表的扫描完成后，轻触 [开始调整]。
5. 通过 [确认打印] 进行样本打印，并确认调整结果。
6. 反映调整时，轻触 [确定]。

补充

- 需要重新调整时，请轻触画面左上的 [×] 中止调整，重新进行调整。

调整输稿器

使用输稿器扫描调整用图表进行调整。

1. 轻触 [用自动输稿器扫描]。
2. 按照画面的指示，将调整用原稿放置在输稿器上，轻触 [扫描]。



补充

- 可同时扫描多张调整用图表。不同的纸盘也可以自动扫描纸盘信息。
- 请勿一并放入不同尺寸的调整用图表。

3. 通过 [确认打印] 进行样本打印，并确认调整结果。
4. 反映调整时，轻触 [确定]。

补充

- 需要重新调整时，请轻触画面左上的 [×] 中止调整，重新进行调整。

[手动对齐调整]

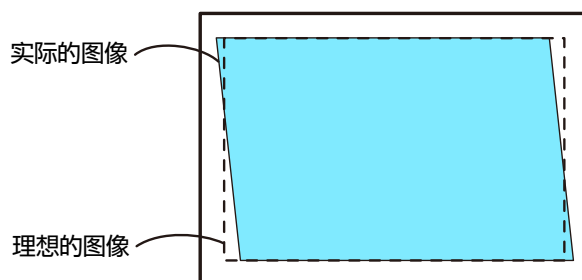
手动对齐调整可以进行更加精确的对齐调整。长尺寸纸张无法自动调整，因此使用手动对齐调整。

可调整项目

按照下列顺序进行调整。

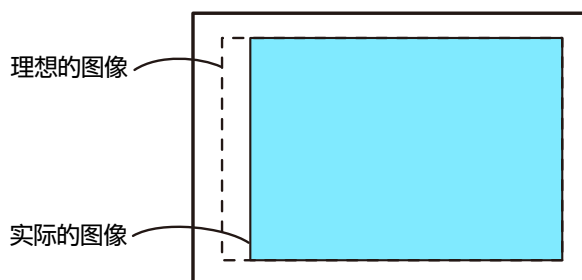
■ [垂直度]

调整副扫描方向（输纸方向）的图像歪斜（平行四边形）。



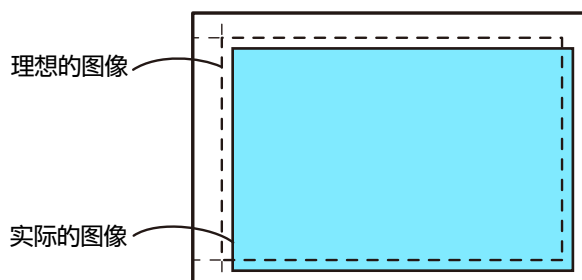
■ [副扫描方向倍率]

调整副扫描方向（输纸方向）的图像倍率。



■ [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。



补充

- 打印用于调整的样本图表时，请放置 A3 、A4 、11×17" 、信笺  中的某种纸张。

2. 登录到系统管理员模式。

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

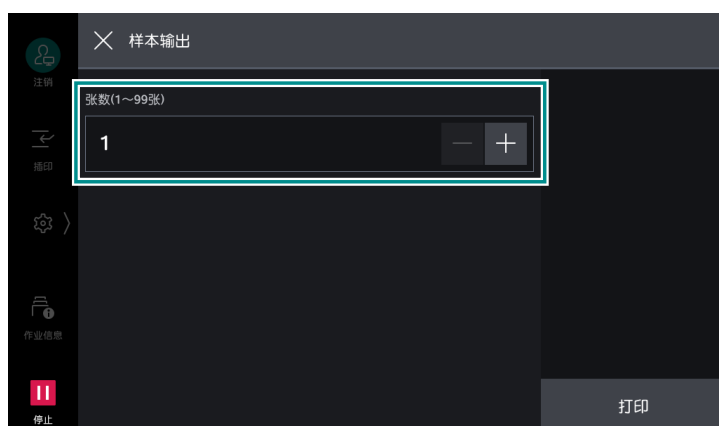
4. 轻触 [手动对齐调整]。

5. 轻触 [选择纸张]，选择按照步骤 1 放置了纸张的纸盘。



6. 通过 [调整面] 选择要调整的打印面。

7. 轻触 [样本输出]，指定样本的打印张数。

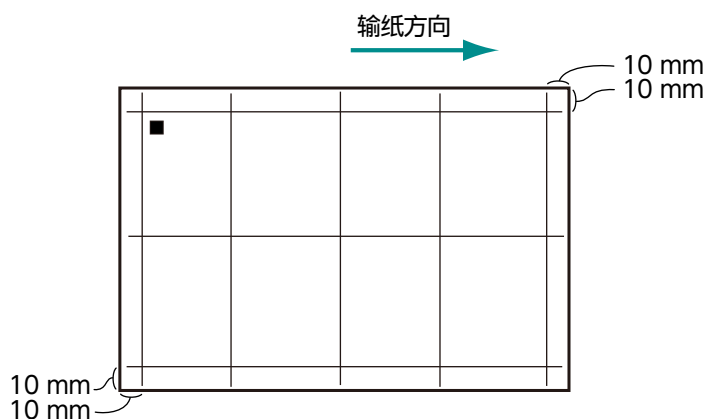


 补充

- 考虑到图像的偏差，推荐打印 3 张左右的样本。

8. 轻触 [打印]。

9. 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。

6. 参照

- “[垂直度] 的调整” (P.214)
- “[副扫描方向倍率] 的调整” (P.214)
- “[前端 / 侧边定位] 的调整” (P.215)

10. 轻触 [设定调整值]。

将会反映调整值。

11. 轻触 [样本输出] > [打印]。

输出输入的调整值已生效的样本。

[垂直度] 的调整

补充

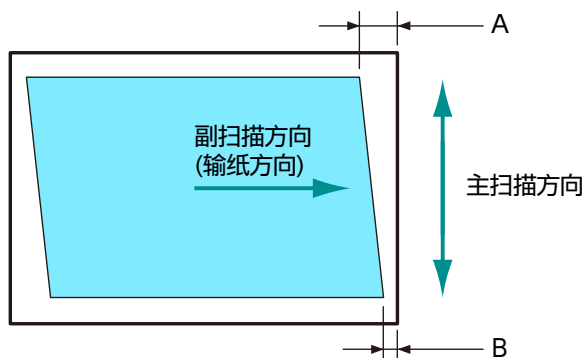
- 不能单独调整一个纸盘 / 调整面。

1. 轻触 [垂直度]。

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

- 调整量 (mm) = 倾斜量 (A - B) (mm) $\times$ 400 $\div$ (纸张的主扫描方向宽度 (mm) - 20)
- 自动调整后, 按照下式计算。
调整量 (mm) = 倾斜量 (A - B) (mm) $\times$ 400 $\div$ (纸张的主扫描方向宽度 (mm) - 30)



3. 轻触 [OK]。

[副扫描方向倍率] 的调整

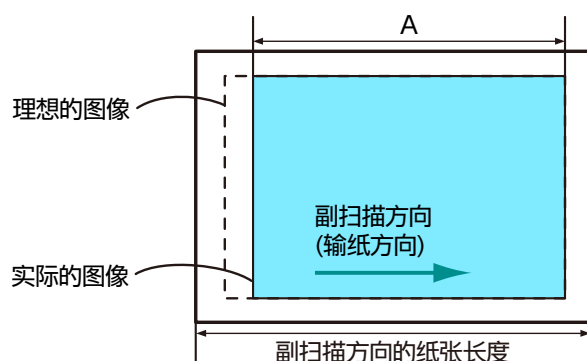
1. 轻触 [副扫描方向倍率]。

2. 输入在当前的设定值上加上调整量后的值 (1 步 = 0.025%)。



补充

- 调整量 (%) = (副扫描方向的纸张长度 (mm) - 20 - A) ÷ (副扫描方向的纸张长度 (mm) - 20) × 100
- 自动调整后进行微调时，按照下式计算。
调整量 (%) = (副扫描方向的纸张长度 (mm) - 30 - A) ÷ (副扫描方向的纸张长度 (mm) - 30) × 100



3. 轻触 [OK]。

[前端 / 侧边定位] 的调整

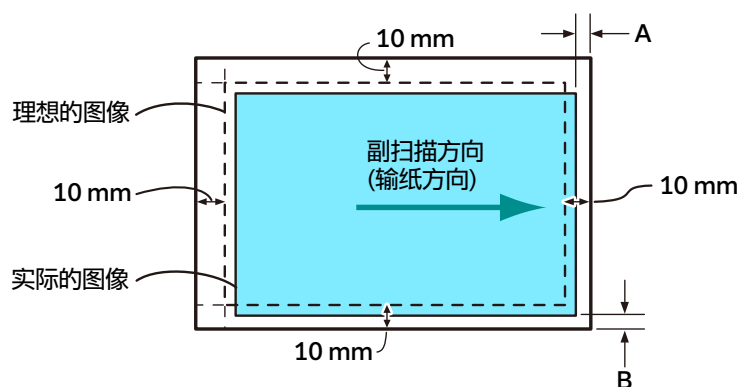
1. 轻触 [前端 / 侧边定位]。

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)
- 自动调整后进行微调时，按照下式计算。
调整量 (mm) = 15 - A (mm)
- [侧边定位 (S)]
调整量 (mm) = 10 - B (mm)
- 自动调整后进行微调时，按照下式计算。
调整量 (mm) = 15 - B (mm)



3. 轻触 [OK]。

[自动浓度不均匀调整]

自动调整输出图像的浓度不均匀。

1. 在要调整的纸盘中放置要调整的纸张。



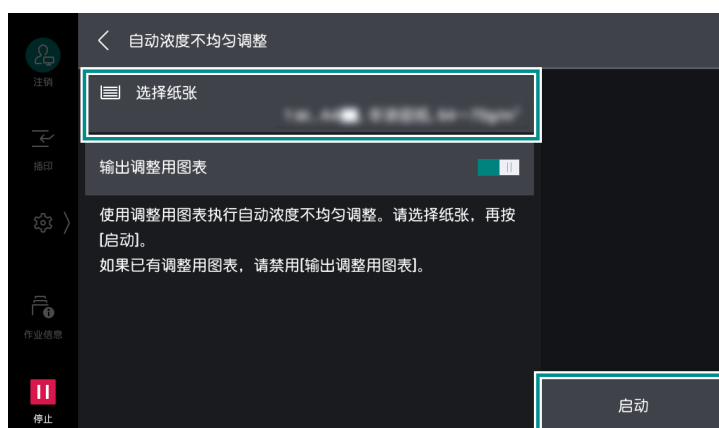
- 打印调整用图表时，请放置 210×210 mm 以上尺寸的纸张。

2. 登录到系统管理员模式。

3. 轻触 > [设定] > [维护] > [画质调整] > [浓度不均匀调整] > [自动浓度不均匀调整]。

4. 在 [选择纸张] 中选择按照步骤 1 放置了纸张的纸盘，然后轻触 [启动]。

CMYK 图表打印在第 1 张，RGB 图表打印在第 2 张。



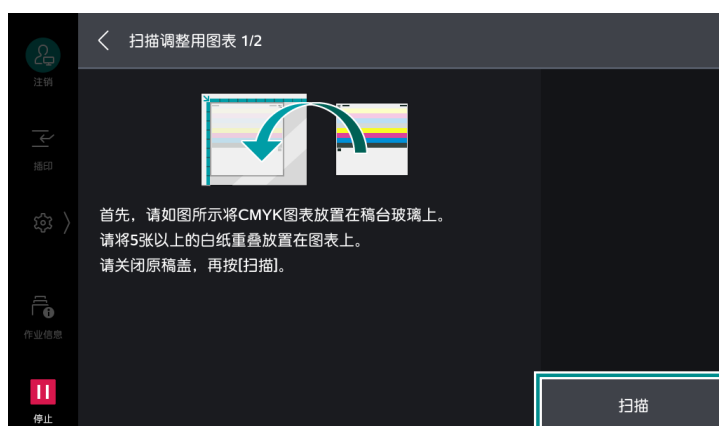
- 已经打印调整用图表，只扫描时，将 [输出调整用图表] 设为禁用。

5. 将 CMYK 图表放置在稿台玻璃上。

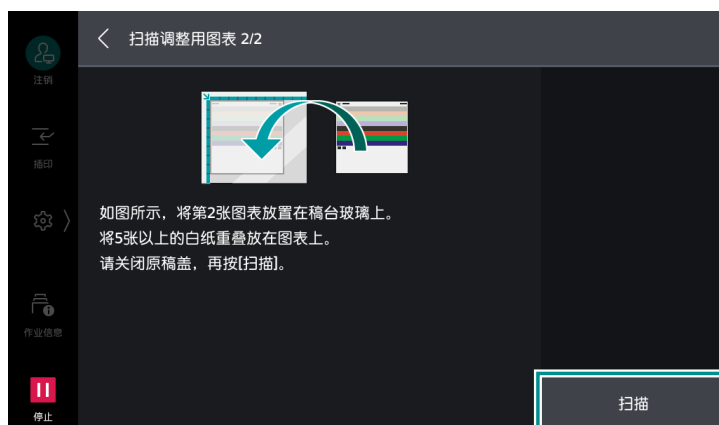
将打印面朝下，将有黑色标记的边对准稿台玻璃的后侧。

6. 将 5 张以上与图表相同尺寸的白纸重叠放置在图表上。

7. 关闭原稿盖，轻触 [扫描]。



8. 重复步骤 5~7，RGB 图表也会扫描。



9. 通过 [确认打印] 进行样本打印，并确认调整结果。

10. 反映调整时，轻触 [OK]。



补充

- 需要重新调整时，请轻触画面左上的 [×] 中止调整，重新进行调整。

[手动浓度不均匀调整]

[手动浓度不均匀调整] 可以进行更加精确的浓度不均匀调整。长尺寸纸张无法自动调整，因此手动调整。

1. 在要调整的纸盘中放置要调整的纸张。
2. 登录到系统管理员模式。
3. 轻触  > [设定] > [维护] > [画质调整] > [浓度不均匀调整] > [手动浓度不均匀调整]。
4. 轻触 [样本输出]。



5. 设定各项目，轻触 [打印]。



[色彩模式]

要确认全部色彩浓度和平衡时选择 [全彩]，要限定确认特定色彩的浓度时选择 [单色]。

选择 [单色] 时，在 [手动浓度不均匀调整] 画面的 [彩色] 上，从 [黄色]、[品红色]、[青色]、[黑色] 中选择打印的颜色。

[覆盖范围 1] / [覆盖范围 2]

打印样本的打印浓度对于黄色、品红色、青色、黑色的每种颜色可以设定 2 种。

[选择纸张]

选择按照步骤 1 放置了纸张的纸盘。

6. 确认打印样本，如果发生不均匀，调整浓度。



[彩色]

选择要调整的颜色。

[形状]

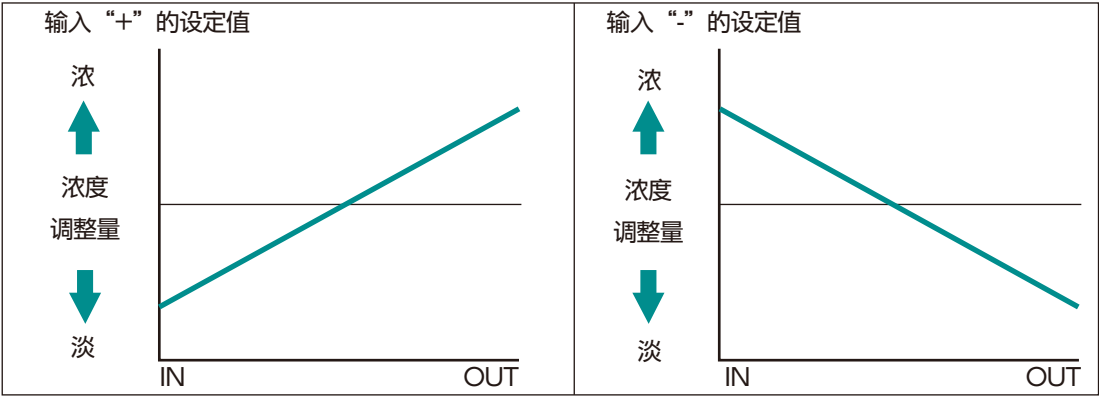
从形状 1~6 中选择打印样本的浓度分布调整量。

[级别]

从形状 1~6 中选择打印样本的浓度差级别。强 (+1) 表示没有调整量，值越大表示调整量越大。

[倾斜]

针对打印样本，对浓度分布进行如下调整。调整量设定范围是 -17~17。
值越大表示调整量越大。



补充

- 浓度分布不同于之前的图案时，请使用 [形状]、[级别] 进行调整。

7. 调整后，重新通过 [样本输出] 进行打印样本的打印，并确认调整结果。
8. 正确调整后，轻触 [OK]。

[装订器调整]



补充

- 显示项目根据设备的配置而有不同。

项目	说明
[小册子折叠位置调整]	小册子折叠位置不足 JIS B4 或在 JIS B4 以上时，分别设定。 参照 • 关于小册子折叠位置的调整方法，请参照《参考指南 附录篇》的“小册子折叠位置调整”。
[打孔位置调整]	打孔位置不足 JIS B4 或在 JIS B4 以上时，分别设定。

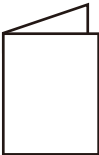
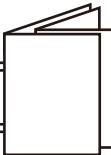
项目	说明
[折叠位置调整]	可以根据纸张类型及张数登录折叠位置的调整值。 登记的调整值可以分配给纸盘。  补充 - 轻触 [创建快捷方式] 后，可以在控制菜单的 [快捷方式列表] 中登录本项目的快捷方式。 - 可以进行设定，以使本地用户可调整本项目。在 “ [其他设定] ” (P.131) 中将 [本地用户的调整功能操作] 设定为 [允许]。本地用户调节时，请从控制菜单的 [快捷方式列表] 进行调节。  参照 - 详细内容请参照 “ [折叠位置调整] 类型的设定 ” (P.220)。
[无钉装订的装订强度]	设定使用无钉装订时的装订强度。
[装订优先模式的设定]	设定优先有钉或无钉。  补充 即使设定为 [仅限无钉装订]，也可以使用骑马订装订。
[打孔组件的设定]	设定打孔组件。
[折痕]	可以形成折痕 (加入压痕)，以避免在骑马订时鼓起。压痕数量越多，越会减轻鼓起，但会降低输出速度。

[折叠位置调整] 类型的设定

按各类冠名，按照画面指示设定对折、小册子创建、C 折、Z 折、Z 形对折的折叠位置调整值。



折叠

对折	小册子	小册子 + 装订
		
C 折	Z 折	Z 形对折
		

68 参照

- 关于纸张折叠位置的调整方法，请参照《参考指南 附录篇》的“纸张折叠位置调整”。

[清洁定影组件]

通过清洁附着在定影辊上的污渍，可以改善黑点和黑线状痕迹。
使用放置的纸张进行清洁。

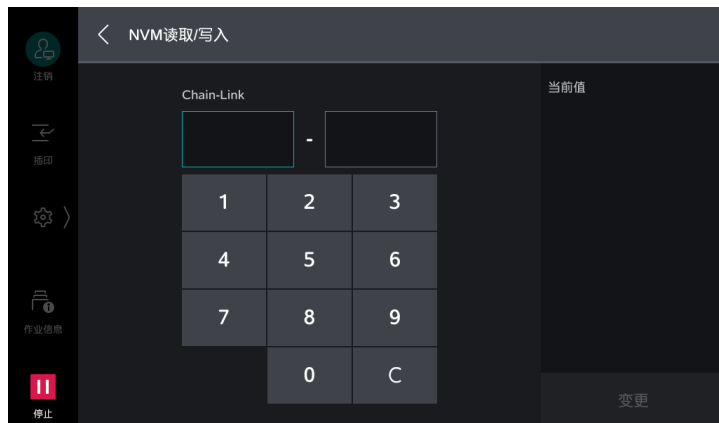


补充

- 请放置 A4 或信笺以上尺寸的纸张。
- 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。

[NVM 读取 / 写入]

设定产品操作的详细信息。



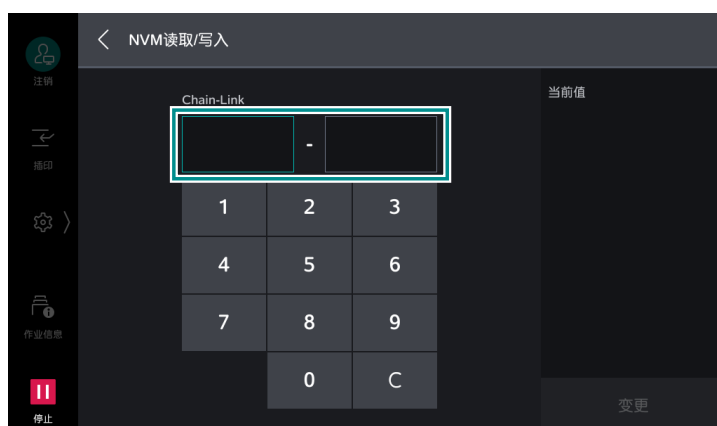
可设定的主要功能

设定号码	说明	设定值
740-290	设定在中央接纸盘中有纸张时，中央接纸盘指示灯是否点亮。	0: 无效 1: 有效 (默认值)
740-291	设定在附加中央接纸盘中有纸张时，中央接纸盘指示灯是否点亮。	0: 无效 1: 有效 (默认值)
740-292	设定在侧接纸盘中有纸张时，中央接纸盘指示灯是否点亮。	0: 无效 1: 有效 (默认值)

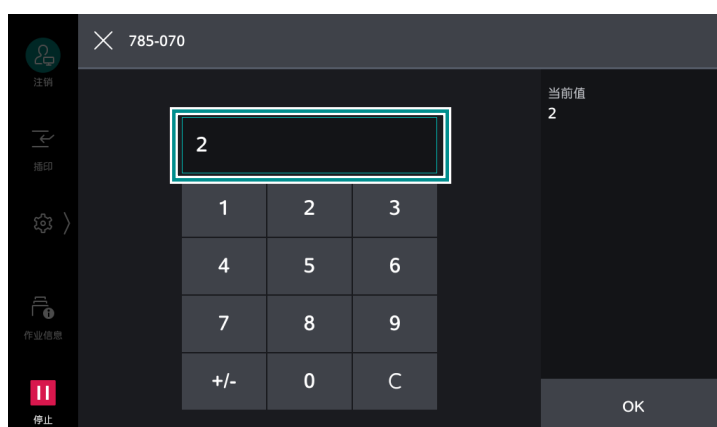
设定号码	说明	设定值
785-070	设定在原稿卡纸及多页进纸检测时，是否重新放置所有原稿，或重新放置已扫描原稿之外的原稿。	1: 从最初的原稿重新执行 2: 从卡住的原稿重新开始 (默认值)

变更 [NVM 读取 / 写入] 的设定值

1. 登录到系统管理员模式。
2. 轻触  > [设定] > [维护] > [NVM 读取 / 写入]。
3. 在 [Chain-Link] 中输入设定号码。
输入的设定号码当前设定值显示在 [当前值] 中。

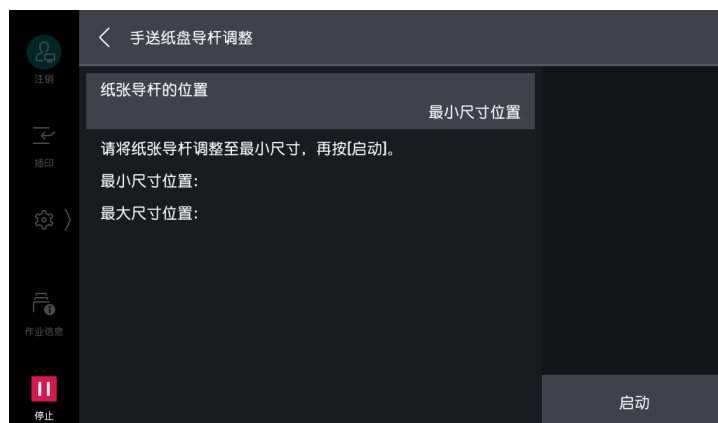


4. 轻触 [变更]。
5. 输入要变更的设定值，轻触 [OK]。



[手送纸盘导杆调整]

校正 [手送纸盘] 导杆宽度的检测精度。



11.8 [重置]



[删除字体和格式、宏]

将设备内下载的字体系数据、表单数据、宏数据全部删除。

[返回至出厂设定]

将产品的全部设定恢复到出厂时的状态。

12 身份验证和记帐功能

12.1 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。

- 从文件夹发送
- 作业流程的操作
- 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.233）。

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

- 关于存取控制，请参照“[身份验证设定]”（P.197）。

各用户的使用限制

可对各用户进行服务的使用限制、限制页数、作业流程、文件夹的创建、编辑、使用的限制。



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.228）、“作业流程和文件夹的身份验证”（P.229）。

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。
- 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登录, 请参照 “ [身份验证设定] ” (P.197)。

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			
从文件夹打印			
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] > [权限设定] > [访问控制设定] > [打印无用户 ID 的作业] 设定为 [不限制] 时可以打印。

扫描

对象服务	记帐对象用户	管理项目
发送电子邮件	登录用户	扫描读取、发送电子邮件
保存到文件夹		扫描读取
扫描并发送		扫描读取、文件传送
保存到 USB		扫描读取

传真

对象服务（作业）		记帐对象用户	管理项目
传真收件人	自动发送	登录用户	传真发送次数 / 面数、通信度数
	手动发送（呼出、呼入）		
接收传真、打印	自动接收打印	— *1	接收次数 / 面数、打印面数 / 张数
	手动接收打印（呼出、呼入）		
传真 - 本地文件夹	自动接收本地文件夹	— *1	接收次数 / 面数
	接收打印本地文件夹	登录用户 *2	打印面数 / 张数

对象服务（作业）		记帐对象用户	管理项目
传真轮询	自动发送（文件夹发送）	身份验证未登记用户	传真发送次数 / 面数
	自动接收打印	登录用户	轮询次数 / 面数、打印面数 / 张数
	确认打印预约文件（文件夹、轮询文件夹）	登录用户 *2	打印面数 / 张数
直接传真发送		登录用户	传真发送次数 / 面数、通信度数
Internet 传真发送		登录用户	Internet 传真发送次数 / 面数
Internet 传真接收、打印	自动接收打印	— *3	接收次数 / 面数、打印面数 / 张数
	自动接收本地文件夹		接收次数 / 面数
	接收打印本地文件夹	登录用户 *2	打印面数 / 张数
Internet 传真接收、传真传送	传真自动发送（传送）	— *4	传真发送次数 / 面数、通信度数

*1 :记帐为传真接收。

*2 : [从文件夹打印] 设定为 [不限制] 时，按身份验证未登记用户进行记帐。关于 [从文件夹打印]，请参照 “ [身份验证设定] ” (P.197)。

*3 :记帐为 Internet 接收。

*4 :记帐为 Internet 接收传真传送。

■ 对传真进行记帐时的注意限制事项

- 即便不同用户发送给同一收件人，也不属于批发送的对象。
- 通信度数通过设备内部独立的计时器进行计算。因此，从通信度数计算得出的通信费用与电话公司等收取的费用可能略有不同，敬请谅解。
- 分割页面接收时，根据接收的面数计算而非打印的张数。
- 通信度数不在以下通信时记帐。
 - 在小键盘上输入号码、或使用免持听筒 / 手持听筒时
 - 使用计费数据尚未登记的收件人时
 - 通话时（也包括通信前通话时）

■ 传真计费

以下情况不计费。

- 在小键盘上输入号码并拨打时
- 与计费数据尚未登记的收件人通信时
- 手动接收、手动发送、手动轮询时
- 通话时

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	
[复印]	○	○	○

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]	○	○	○
[扫描]	○	○	○
[传真]	○	×	○

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	
[复印]	○	×	○
[打印]	○	×	○
[扫描]	○	×	○
[传真]	○	×	○

*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	
[复印]	○	×	○
[打印]	○	×	○
[扫描]	○	×	○
[传真]	○	×	○

*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。

12.2 作业流程和文件夹的身份验证

作业流程和文件夹的使用条件

- 使用登录到远程帐户或登录到本地帐户的方式时，登录用户创建的作业流程和文件夹在变更身份验证方法后会被删除。
- 如果是以下情况，即使变更身份验证方法，作业流程和文件夹也不会被删除。
 - 由系统管理员创建的作业流程和文件夹
 - 未使用身份验证功能时，由本地用户创建的作业流程和文件夹

使用身份验证功能时

补充

- 使用身份验证功能时，以下用户可使用文件夹和作业流程。
 - 设定 [本地身份验证 / 记帐] 或 [网络身份验证 / 记帐] 时，已经过身份验证的用户及系统管理员
 - 设定 [远程身份验证 / 记帐] 时，已经过身份验证的非客户用户

文件夹的创建

使用身份验证功能时，可创建 / 使用文件夹的文件夹创建者与使用文件夹的用户之间的关系如下所示。

文件夹的创建者	可使用的用户	可使用的操作
登录用户	创建者 / 系统管理员	显示、删除、设定变更、文件显示、文件删除、文件登记、文件打印、作业流程显示、作业流程的链接、作业流程执行
系统管理员	所有未登录用户 *2 / 所有登录用户 / 系统管理员	显示、删除 *1、设定变更 *1、文件显示、文件删除、文件登记、文件打印、作业流程的链接 *1、作业流程显示、作业流程执行

*1 :仅系统管理员可进行操作。

*2 :通过设定使用系统管理员模式的身份验证功能，可在允许进行文件夹的操作时使用。

从 [从文件夹发送] 画面创建作业流程

以下是作业流程的创建者、可使用的用户以及可使用的操作。

作业流程的创建者	可使用的用户	可使用的操作
登录用户	创建者 / 系统管理员	与编辑、显示、复制、删除、选择、执行、文件夹链接
系统管理员	所有登录用户 / 系统管理员	与编辑 *1、显示、复制 *2、删除 *1、选择、执行、文件夹链接

*1 :仅系统管理员可进行操作。

*2 :复制的作业流程由复制的用户成为创建者。

从 [登记作业流程] 创建作业流程

以下是作业流程的创建者和可使用的用户以及可使用的操作。

作业流程的创建者	可使用的用户	可使用的操作
登录用户	创建者 / 系统管理员	编辑、显示、复制、删除、选择、执行
系统管理员	所有登录用户 / 系统管理员	编辑 *1、显示、复制 *2、删除 *1、选择、执行

*1 :仅系统管理员可进行操作。

*2 :复制的作业流程由复制的用户成为创建者。

未使用身份验证功能时

文件夹的创建

文件夹创建者与使用文件夹的用户之间的关系如下所示。

文件夹的创建者	可使用的用户	可使用的操作
本地用户	所有本地用户 / 系统管理员	显示、删除、设定变更、文件显示、文件删除、文件登记、文件打印、作业流程显示、作业流程的链接、作业流程执行
系统管理员	所有本地用户 / 系统管理员	显示、删除 ^{*1} 、设定变更 ^{*1} 、文件显示、文件删除、文件登记、文件打印、作业流程的链接 ^{*1}

^{*1} :仅系统管理员可进行操作。



- 使用了网络扫描仪实用工具 3 的文件登记、文件打印不列入身份验证的对象。

从 [从文件夹发送] 画面创建作业流程

以下是作业流程的创建者、可使用的用户以及可使用的操作。

作业流程的创建者	可使用的用户	可使用的操作
本地用户	所有本地用户 / 系统管理员	与编辑、显示、复制、删除、选择、执行、文件夹链接
系统管理员	所有本地用户 / 系统管理员	与编辑 ^{*1} 、显示、复制 ^{*2} 、删除 ^{*1} 、选择、执行、文件夹链接

^{*1} :仅系统管理员可进行操作。
^{*2} :复制的作业流程由复制的用户成为创建者。

从 [登记作业流程] 创建作业流程

以下是作业流程的创建者和可使用的用户以及可使用的操作。

作业流程的创建者	可使用的用户	可使用的操作
本地用户	所有本地用户 / 系统管理员	显示、编辑、复制、删除、选择 / 执行
系统管理员	所有本地用户 / 系统管理员	显示、编辑 ^{*1} 、复制 ^{*2} 、删除 ^{*1} 、选择 / 执行

^{*1} :仅系统管理员可进行操作。
^{*2} :复制的作业流程由复制的用户成为创建者。

12.3 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.232)
- “存取控制” (P.232)
- “权限组” (P.225)
- “用户登记 (登录到本地帐户)” (P.235)

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.232)
- “存取控制” (P.232)
- “身份验证系统设定 (登录到远程帐户)” (P.237)

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.197)。
- 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。

5. 轻触 [<]。

6. 轻触 [限制功能]。

7. 在要变更的功能中选择 [不限制] 或 [限制]。



权限组

对分配给用户的权限组进行登记。

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] > [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。



[限制收件人的指定方法]

向未登记在通讯簿中的收件人发送受限时，可解除限制。

[限制编辑通讯簿]

通讯簿的编辑受限时，可解除限制。

[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。

[检测到复制限制代码时]

检测到已嵌入作业禁用代码时，可允许暂时继续作业。

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。



- 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。



- 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]。

该截图显示了设备上的“用户登记”界面。顶部标题为“No.0001 - 登记/确认”。左侧有一个垂直的快捷菜单，包含“注销”、“播放”、“设置”、“作业信息”和“停止”选项。主区域包含多个输入项：UserID（已输入usr01）、用户名（显示为“(未设定名称)”）、密码（显示为“*****”）、电子邮件地址（显示为“(未设定)”）、允许使用设备（显示为“允许”）以及功能的使用限制（显示为“彩色: 0/9999999,黑白: 0/9999999”）。右侧有两个操作按钮：“删除所有登记内容”和“重置累计页数”。

5. 输入用户的显示名，轻触 [OK]。

6. 有 [密码] 时，设定密码。

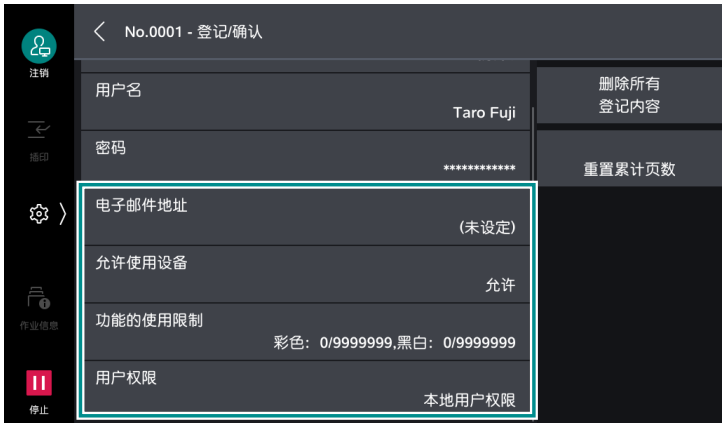
该截图显示了与之前相同的“用户登记”界面，但“用户名”字段的值已更新为“Taro Fuji”。同时，“密码”字段的输入框被一个红色的矩形框突出显示，表示当前需要输入密码。

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。



[电子邮件地址]

身份验证时用作发送电子邮件的[发送方]的默认值。

[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。但无法进行文件夹 / 作业流程的操作、系统管理员的密码变更。

- [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）

补充

- 要删除的用户所拥有的作业流程、文件夹以及文件夹中的文件也会被删除。

删除个别用户

- 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]。
- 选择要删除的用户登记号码。

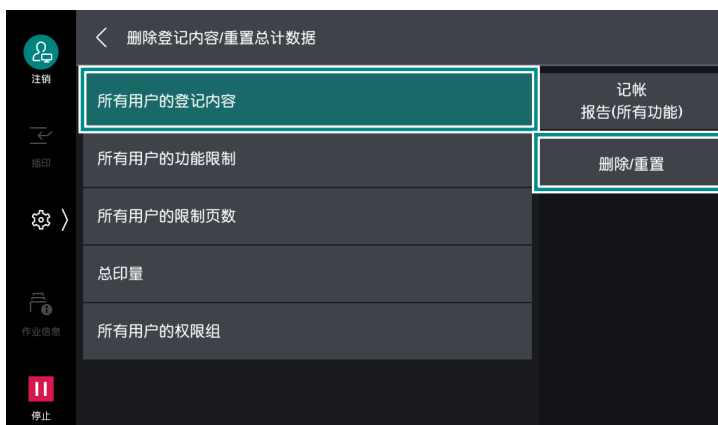
3. 轻触 [删除所有登记内容]。



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 [设置] > [设定] > [网络设定] > [远程身份验证服务器 / 目录服务设定] > [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]。
3. 选择 [Authentication Agent] 以外的选项时，轻触 [<] 后登记身份验证服务器的信息。

补充

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

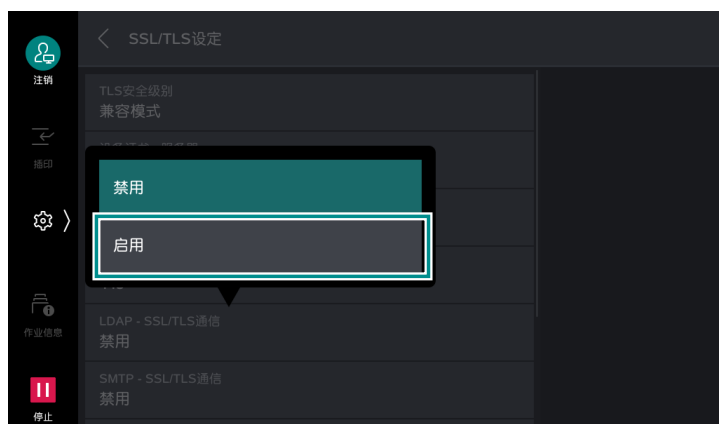
63 参照

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

其他设定事例 (LDAP)

产品与 LDAP 服务器之间的通信加密

1. 轻触  > [设定] > [网络设定] > [安全设定] > [SSL/TLS 设定]。
2. 将 [LDAP - SSL/TLS 通信] 设定为 [启用]。



3. 轻触 2 次 [<]。
4. 轻触 [远程身份验证服务器 / 目录服务设定]。
5. 轻触 [LDAP 服务器 / 目录服务设定] > [主服务器 - 端口号]。



6. 输入 LDAPS 运行的端口号，轻触 [OK]。

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。

6.8 参照

- 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 / 目录服务设定] > [LDAP 服务器 / 目录服务设定]。

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]。



补充

- 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

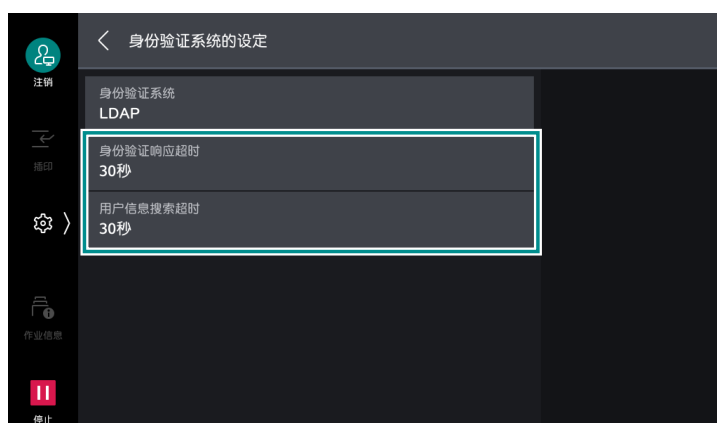
修改 [搜索起点输入 (DN)] 和 [起点开始的搜索范围]。详细内容请参照 “ [LDAP 服务器 / 目录服务设定] ” (P.183)。

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 / 目录服务设定] > [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。

12.4 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，如果使用菜单按钮等关闭设定画面，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控制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，请通过产品的控制面板进行变更。

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.240) 相同的操作。

2. 显示如下画面后，轻触 [是 (登记)]。

3. 轻触 [确认]。

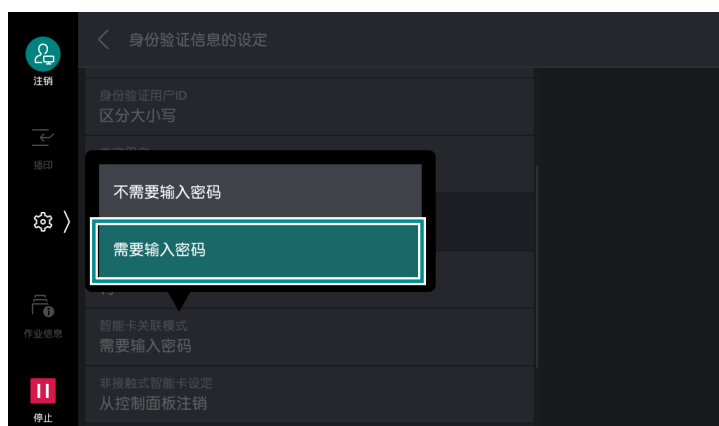
12.5 为通过 IC 卡读卡器进行身份验证的设定

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。

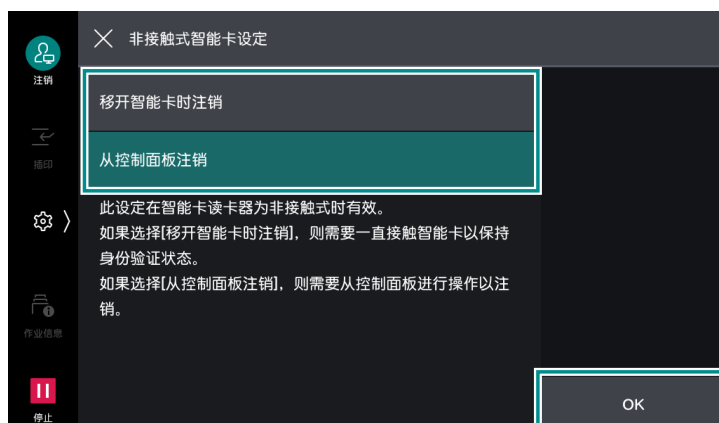
1. 轻触 [设置] > [设定] > [身份验证 / 记帐] > [身份验证 / 安全设定] > [身份验证设定] > [身份验证信息的设定]。
2. 轻触 [智能卡关联模式] > [需要输入密码]。



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 IC 卡的 ID 所对应的属性和身份验证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 / 目录服务设定] > [LDAP 服务器 / 目录服务设定] > [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。

12.6 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



- 请参照 “登录到身份验证模式” (P.32)。