

# ApeosWare Management Suite 2

## 功能说明书

### On Demand Print Terminal篇

- ①未经许可，不得编辑、修改或转载本手册的全部或部分内容。
- ②本手册中的内容如有更改，恕不另行通知。
- ③本手册中的屏幕截图和插图用作示例。根据型号、软件或操作系统，它们可能会有所不同。

有关“关于手册和附属工具”、“本手册中的符号”和商标的信息，请参阅《安装说明书》。

如果您对FUJIFILM Business Innovation有任何意见或建议，请联系客户支持中心。

免费热线：0120-27-4100

免费热线受理时间：9~12时，13~17时(周六、周日、节假日及本公司指定休息日除外)

免费热线不能从国外拨打。此外，某些IP电话可能无法连接。为正确把握通话内容以便于以后确认处理情况，我们可能会对通话进行录音。

产品信息在Internet主页上提供。

请访问[https://www.fujifilm.com/fb/product/software/aw\\_manage\\_suite](https://www.fujifilm.com/fb/product/software/aw_manage_suite)。

# 目录

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| 目录 .....                                     | 2  |
| <br>                                         |    |
| <b>1 On Demand Print Terminal的功能</b>         |    |
| On Demand Print Terminal的功能 .....            | 4  |
| On Demand Print Terminal .....               | 4  |
| 系统配置 .....                                   | 4  |
| 主要功能 .....                                   | 5  |
| 计费设备的连接配置和计费处理 .....                         | 7  |
| 操作权限 .....                                   | 9  |
| 操作权限类型 .....                                 | 9  |
| 操作权限和可用功能 .....                              | 10 |
| <br>                                         |    |
| <b>2 安装</b>                                  |    |
| 所需环境 .....                                   | 11 |
| 运行环境 .....                                   | 11 |
| 可连接的设备 .....                                 | 12 |
| 安装 .....                                     | 12 |
| 事前准备 .....                                   | 12 |
| 安装On Demand Print Terminal .....             | 13 |
| 变更画面上显示的图像 .....                             | 14 |
| 登记例外端口 .....                                 | 15 |
| 将IC卡读卡器/写卡器连接到On Demand Print Terminal ..... | 16 |
| 连接计费设备 .....                                 | 16 |
| 连接认证设备 .....                                 | 16 |
| 卸载 .....                                     | 19 |
| <br>                                         |    |
| <b>3 设定On Demand Print Terminal</b>          |    |
| 设定之前 .....                                   | 20 |
| 设定ApeosWare Management Suite .....           | 20 |
| 设定机器 .....                                   | 21 |
| 设定On Demand Print Terminal .....             | 21 |
| 显示管理员菜单画面 .....                              | 21 |
| 管理员菜单的设定项目 .....                             | 22 |
| <br>                                         |    |
| <b>4 操作On Demand Print Terminal</b>          |    |
| 登录On Demand Print Terminal .....             | 26 |
| 各功能说明 .....                                  | 26 |
| 按需打印 .....                                   | 26 |
| USB闪存盘打印 .....                               | 29 |

USB闪存盘扫描 ..... 30

5 注意事项和限制

    注意事项和限制 ..... 31

        On Demand Print Terminal的注意事项和限制..... 31

        USB闪存盘打印/USB闪存盘扫描的注意事项和限制..... 32

# 1 On Demand Print Terminal的功能

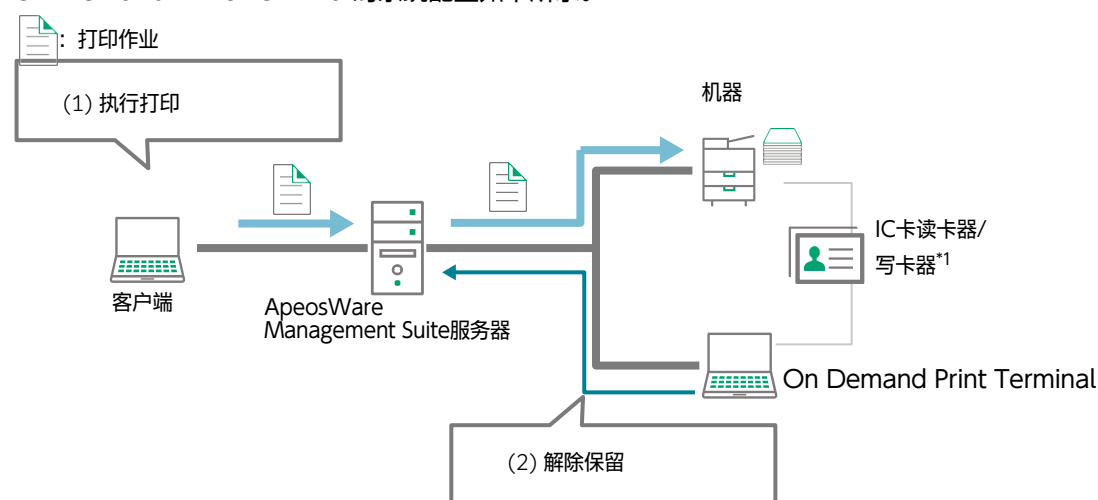
## On Demand Print Terminal的功能

### On Demand Print Terminal

On Demand Print Terminal是ApeosWare Management Suite的可选软件。在与ApeosWare Management Suite服务器不同的PC上安装并使用。通过网络连接机器和安装了On Demand Print Terminal的PC后，可以显示ApeosWare Management Suite服务器上存储的打印作业列表并执行打印。根据设定，可以打印USB闪存盘中的文件，并将在机器上扫描的文档保存到USB闪存盘中。安装了On Demand Print Terminal的PC称为“On Demand Print Terminal”。On Demand Print Terminal与机器一对一连接并使用。

### 系统配置

On Demand Print Terminal的系统配置如下所示。



\*1 这是连接到On Demand Print Terminal和机器两者的示例。

### On Demand Print Terminal

这是安装了On Demand Print Terminal的PC。获取ApeosWare Management Suite服务器上保留的打印作业并显示。用户可以在On Demand Print Terminal上执行打印并变更打印设定。

### ApeosWare Management Suite服务器

这是安装了ApeosWare Management Suite的服务器。可能由多个服务器组成。

暂时保留用户执行的打印作业并根据从On Demand Print Terminal发出的指令将其发送到机器。

### 机器

这是由ApeosWare Management Suite管理的多功能设备或打印机。与On Demand Print Terminal一对一连接。

### IC卡读卡器/写卡器

连接机器或On Demand Print Terminal，使用IC卡进行身份验证并收取处理的费用。可以连接到On Demand Print Terminal、机器或两者。根据连接配置，计费处理方法会有所不同。



参阅

“计费设备的连接配置和计费处理” (P.7)

### 客户端

使用ApeosWare Management Suite的逻辑打印机从PC或移动终端执行按需打印。如果选择打印模式为[按需]或[按需 - 不计费]的逻辑打印机，则可以执行按需打印。



补充

打印模式为[按需打印]时，按照ApeosWare Management Suite的成本管理设定对打印作业进行计费。打印模式为[按需 - 不计费]时，无论成本管理设定如何，都不会计费。

## 主要功能

介绍使用On Demand Print Terminal可以进行的操作。

### 按需打印

使用ApeosWare Management Suite执行按需打印后，如果登录与机器连接的On Demand Print Terminal，将显示登录用户执行的打印作业列表。如果登录用户拥有多个用户ID，则所有用户ID发送的打印作业都会显示。此外，如果登录用户被设定为“委托用户”，则可以委托的打印作业也会显示。

在打印作业列表中，不仅可以执行打印，还可以变更打印设定并确认打印作业的详细信息。

使用ApeosWare Management Suite的成本管理功能而且使用打印模式为[按需]的逻辑打印机进行打印时，可以在作业列表中确认打印费用和可用余额。

如果将具有身份验证功能或计费功能的IC卡读卡器/写卡器连接到On Demand Print Terminal，则可以使用IC卡登录On Demand Print Terminal并支付费用。

### USB闪存盘打印/USB闪存盘扫描

可以打印与On Demand Print Terminal连接的USB闪存盘中的文件，并将在机器上扫描的文档保存到USB闪存盘中。

使用USB闪存盘打印时，与执行按需打印时一样，可以在要打印的文件列表中确认/变更打印属性，也可以确认打印费用。

可以打印或输出扫描数据的文件格式如下所示。

○：可以打印或扫描

-：无法打印或扫描

| 文件格式                     | 扩展名           | 打印  | 扫描 | 备注                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|---------------|-----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PDF                      | .pdf          | ○*1 | ○  | 兼容版本为1.0、1.1、1.3、1.4、1.5、1.6或1.7。但是，无法使用以下功能。<br>· JPEG2000压缩<br>· 可选内容<br>· 3D艺术品<br>· 对象流/交叉引用流<br>· DeviceN色彩空间扩展<br>· AES-256加密                                                        |
| TIFF                     | .tif<br>.tiff | ○   | ○  | 不支持以下格式的TIFF文件。<br>· 帧序列图像(普通顺序图像)<br>· 平铺图像(拆分的平铺图像)<br>· 压缩格式为LZW压缩图像的文件(非压缩/CCITT1D/G3Fax/G4Fax/PackBits/JPEG以外的文件)<br>· 大端位数组的16位PackBits压缩文件<br>· 二次抽样的PackBits压缩文件<br>· 带有Alpha通道的文件 |
| JPEG                     | .jpg<br>.jpeg | ○   | ○  | 不支持以下格式的JPEG文件。<br>· 带有4个通道的8位未编码文件<br>· 以基线序列以外的格式编码的文件                                                                                                                                   |
| XPS*2                    | .xps          | ○   | ○  | -                                                                                                                                                                                          |
| DocuWorks                | .xdw          | -   | ○  | -                                                                                                                                                                                          |
| Microsoft® Word*3        | .doc<br>.docx | ○   | -  | 纸张方向和分页符取决于文档。                                                                                                                                                                             |
| Microsoft® Excel**3      | .xls<br>.xlsx | ○   | -  | 纸张方向和分页符取决于文档。<br>有多个工作表时，将打印所有工作表。                                                                                                                                                        |
| Microsoft® PowerPoint**3 | .ppt<br>.pptx | ○   | -  | 纸张方向和分页符取决于文档。                                                                                                                                                                             |

\*1 已设定密码时或限制打印时，将无法打印。

\*2 XPS是“XML Paper Specification”的简称。

\*3 On Demand Print Terminal上必须已安装相应的Microsoft Office产品。

## 打印处理和扫描处理的费用管理

使用ApeosWare Management Suite的成本管理功能时，可以管理按需打印、USB闪存盘打印和USB闪存盘扫描的费用。

打印处理的费用按色彩模式、双面/单面等打印属性，根据ApeosWare Management Suite的费用体系进行计算。处理的预测费用可以在On Demand Print Terminal上显示的打印作业列表中确认。

扫描处理的费用也按照ApeosWare Management Suite的成本管理设定计费。费用从用户设定的帐户或IC卡中收取。



- 显示的费用为预测值。实际的费用可能会有所不同。
- 即使使用成本管理功能，如果逻辑打印机的打印模式为[按需 - 不计费]或打印费用设定为0(零)，也不会收取费用。

## 计费设备的连接配置和计费处理

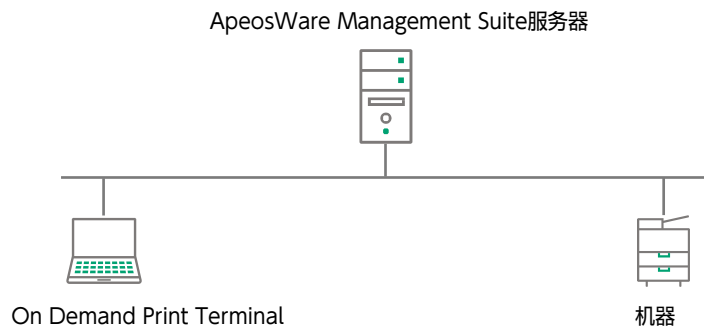
如果要打印的作业为费用管理对象，则根据On Demand Print Terminal、机器和用作计费设备的IC卡读卡器/写卡器的连接配置，可以使用的功能会有所不同。



参阅

通过帐户余额进行的打印控制和处理费用的单价取决于ApeosWare Management Suite的成本管理设定。有关成本管理的详细信息，请参阅《功能说明书》中的“5 成本管理”。

### 无计费设备



这是不使用计费设备的配置。

根据ApeosWare Management Suite的成本管理设定计算费用，对用户帐户进行计费并通过帐户余额控制打印。

如果对登录用户设定了多个帐户，则可以在On Demand Print Terminal上选择要使用的帐户。

在On Demand Print Terminal上，将显示打印的预测费用和要使用的帐户的余额。

也可以对USB闪存盘打印进行计费。



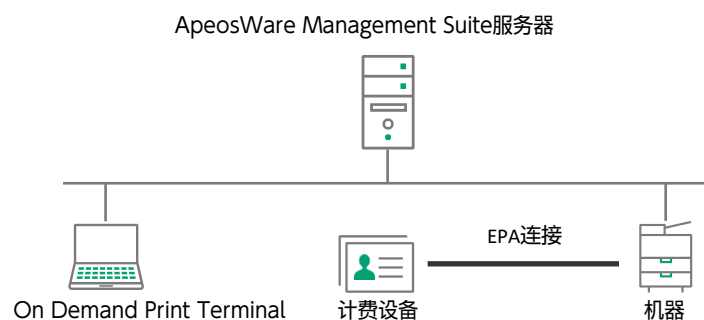
补充

在以下情况下，无法变更帐户或在On Demand Print Terminal上确认费用和余额。

- 访问配置文件的[达到余额下限时强制停止]设定为不停止的用户
- 登录用户为委托用户

此外，打印处理的预测费用总计不包含上述用户执行的打印金额。

### 连接计费设备和机器的配置



这是计费设备仅连接到机器而不连接到On Demand Print Terminal的配置。

打印后在机器侧进行计费处理。费用计算取决于成本管理设定。无法事先控制打印。

费用在计费设备上收取。

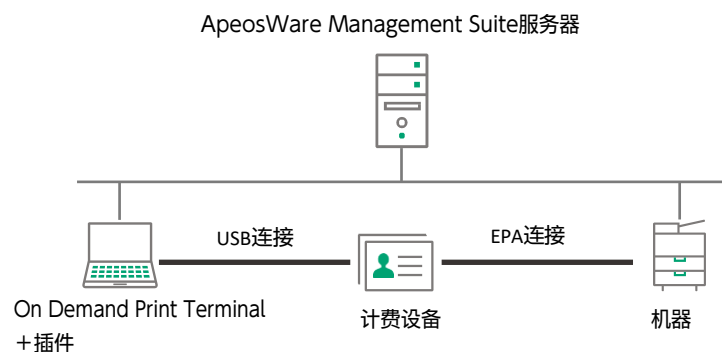
在On Demand Print Terminal上，将显示打印的预测费用。

也可以对USB闪存盘打印进行计费。

### 补充

- 在On Demand Print Terminal上，将显示打印的预测费用。实际的费用可能会有所不同。
- 在此配置中，在On Demand Print Terminal上只能打印要计费的打印作业。不计费的打印作业，将视为不能打印的作业。

## 连接计费设备并在机器侧计费的配置



这是计费设备连接到On Demand Print Terminal和机器两者的配置。ApeosWare Management Suite的计费信息将设定在计费设备中。打印后在机器侧进行计费处理。

由于On Demand Print Terminal也连接了计费设备，因此将显示IC卡的余额和打印的预测费用。

此外，在On Demand Print Terminal侧，可以使用打印属性的预测值计算费用，如果计费设备识别的IC卡的余额不足，可以控制以使机器不打印。

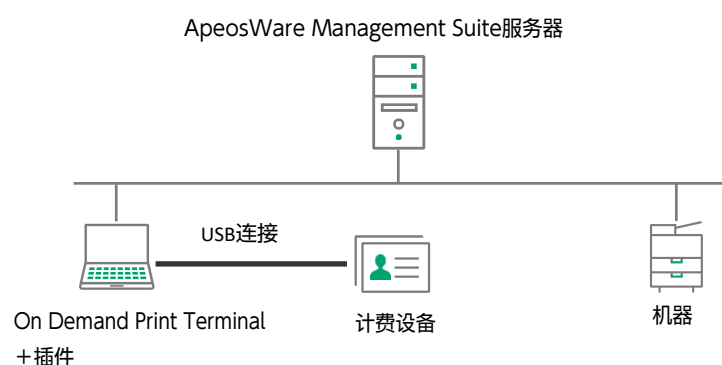
如果计费设备具有身份验证功能，可以使用IC卡登录On Demand Print Terminal。

也可以对USB闪存盘打印进行计费。

### 补充

在此配置中，在On Demand Print Terminal上只能打印要计费的打印作业。不计费的打印作业，将视为不能打印的作业。

## 连接计费设备并在终端侧计费的配置



这是计费设备仅连接到On Demand Print Terminal的配置。

ApeosWare Management Suite的计费信息将设定在计费设备中。

打印后，On Demand Print Terminal将向机器查询打印信息，并对实际打印的页数进行计费。

在On Demand Print Terminal上，将显示打印的预测费用和以下任一项的余额。

- 帐户余额大于0时显示帐户余额总计。
- 帐户余额小于0时

显示IC卡余额。在这种情况下，可以确认帐户余额和IC卡余额的明细。

- 未指定帐户时

不显示余额，而显示为“-”。

费用将从登录用户的帐户收取，如果帐户余额不足，则从计费设备识别的IC卡收取。

根据打印属性的预测值计算费用，如果帐户余额 + 计费设备识别的IC卡余额不足，可以控制以使机器不打印。此外，可以使用IC卡支付登录用户的未付余额。

如果计费设备具有身份验证功能，可以使用IC卡登录On Demand Print Terminal。在此配置中，无法在On Demand Print Terminal上进行USB闪存盘打印的计费处理。



- 如果连接计费设备的USB电缆被拔出，将无法操作On Demand Print Terminal。请牢固安装USB电缆，以免电缆被拔出。
- 根据预测值计算的费用和实际打印的费用可能会有所不同。在ApeosWare Management Suite服务器的[成本管理] > [设定] > [费用计算方式]中，可以设定按实际值计费还是按预测值与实际值中较小的值计费。

## 操作权限

介绍On Demand Print Terminal的操作权限和可用功能。

### 操作权限类型

在On Demand Print Terminal上，有以下操作权限。

- On Demand Print Terminal本地管理员

这是在On Demand Print Terminal上默认设定的专用管理员。可以变更On Demand Print Terminal的设定以使用它。可以在On Demand Print Terminal上变更管理员名称和密码。在默认设定下，已登记以下2个管理员名称和密码。

| 管理员名称    | 密码       |
|----------|----------|
| PMAdmin1 | PMAdmin1 |
| PMAdmin2 | PMAdmin2 |



- 为了增强安全性，请务必在开始使用前变更本地管理员密码。此外，建议您定期变更密码。
- On Demand Print Terminal本地管理员密码称为“访问代码”。如果被要求在On Demand Print Terminal的错误对话框中输入访问代码，请输入此密码。

- 系统管理员  
这是与ApeosWare Management Suite通用的系统管理权限。可以变更On Demand Print Terminal的设定以使用它。
- On Demand Print Terminal的管理  
可以在On Demand Print Terminal上暂时切换打印模式。  
 **补充**  
允许没有管理员权限的用户执行[直接非计费打印的暂时使用]时设定。
- 用户  
这是没有管理员权限的本地用户。  
可以在On Demand Print Terminal的打印作业列表中选择作业并打印。  
可以在ApeosWare Management Suite的用户管理中创建和设定除On Demand Print Terminal本地管理员以外的所有用户。

## 操作权限和可用功能

On Demand Print Terminal本地管理员、系统管理员和拥有On Demand Print Terminal管理权限的用户可以访问On Demand Print Terminal的管理员菜单。

可用功能如下所示。

○：可用

-：不可用

| 菜单                         | 系统管理员 | On Demand Print Terminal的管理 | 本地管理员 |
|----------------------------|-------|-----------------------------|-------|
| 通用设定                       | ○     | -                           | ○     |
| 按需打印设定                     | ○     | -                           | ○     |
| 直接非计费打印的暂时使用               | ○     | ○                           | ○     |
| USB打印设定                    | ○     | -                           | ○     |
| USB扫描设定                    | ○     | -                           | ○     |
| 变更管理员名称/密码                 | -     | -                           | ○     |
| 退出On Demand Print Terminal | ○     | -                           | ○     |
| Windows关机                  | ○     | -                           | ○     |

# 2 安装

## 所需环境

介绍用作On Demand Print Terminal的PC的要求和可连接的设备。

## 运行环境

有关使用On Demand Print Terminal所需的运行环境的最新信息，请访问我们的官方网站。

## 可连接的设备

可连接到On Demand Print Terminal的IC卡读卡器/写卡器如下所示。

○：可连接

-：不可连接

| IC卡读卡器                                     |   | 计费 | 身份验证 | 说明                                                           |
|--------------------------------------------|---|----|------|--------------------------------------------------------------|
| FUJIFILM Business Innovation Corp.产品       |   |    |      |                                                              |
| IC Card Cashier v2.0.0或更高版本 (ICCC)         | ○ | ○  | ○    | 可以使用在IC卡中充值的电子货币进行支付。也可以使用IC卡登录On Demand Print Terminal。     |
| Connection Box 1 for EM (USB-IF版本1.1或更高版本) | ○ | -  | -    | 可以使用在IC卡中充值的交通电子货币进行支付。                                      |
| e-MoneyCashier 2                           | ○ | -  | -    | 可以使用带有乐天Edy功能的卡或使用在安装了乐天Edy应用程序的手机中充值的电子货币进行支付。              |
| Sony产品                                     |   |    |      |                                                              |
| PaSoRi                                     | - | ○  | ○    | 这是非接触式IC卡读卡器/写卡器。可以使用支持FeliCa的IC卡登录On Demand Print Terminal。 |

有关各设备的详细信息和所需设定，请参阅各自的手册。

## 安装

### 事前准备

#### 激活许可证

在ApeosWare Management Suite主服务器上激活On Demand Print Terminal的许可证。



参阅

《安装说明书》中的“激活许可证”

#### 启用成本管理

设定ApeosWare Management Suite以便可以使用成本管理功能。



参阅

《安装说明书》

### 设定On Demand Print Terminal



补充

安装了On Demand Print Terminal之后也可以执行On Demand Print Terminal的设定。

#### 机器的身份验证模式的设定

将机器的身份验证模式设定为[无需身份验证]。

### USB闪存盘扫描用户的设定

如果要使用USB闪存盘扫描，则需要在On Demand Print Terminal的用户组群中登记用于从机器登录On Demand Print Terminal的用户。

### 安装Microsoft Office产品

如果要使用“USB闪存盘打印”功能打印使用Microsoft Office创建的文档，则需要在On Demand Print Terminal上安装Microsoft Office的相应产品。支持的版本如下所示。

- Microsoft Office 2016(32位版本/64位版本)
- Microsoft Office 2021(32位版本/64位版本)

此外，安装机器的打印机驱动程序并将其设定为默认打印机。

### 设定时间

将On Demand Print Terminal的时间设定为与ApeosWare Management Suite主服务器相同的时间。

## 准备IC卡读卡器/ 写卡器

如果要使用IC卡进行计费或身份验证，则需要准备具有计费或身份验证功能的IC卡读卡器/写卡器，并将其连接到On Demand Print Terminal。

请参阅“计费设备的连接配置和计费处理”(P.7)以及“可连接的设备”(P.12)。

## 安装On Demand Print Terminal

1. 以属于管理员组群的用户身份登录PC。
2. 将ApeosWare Management Suite的安装DVD-ROM(Disc-1)插入DVD驱动器。
3. 显示选择语言的窗口后,选择一种语言并单击[确定]。
4. 单击[工具列表]选项卡。
5. 双击[On Demand Print Terminal]。

之后，请按照画面上的说明和以下说明进行安装。

- [指定On Demand Print Terminal的管理员密码安全级别]  
选择On Demand Print Terminal的本地管理员密码安全级别。详细信息请参阅画面上显示的[说明]。
- [设定可选语言]  
选择作为On Demand Print Terminal的显示语言选项的语言。如果仅选择一种语言，在On Demand Print Terminal上将不会显示语言切换菜单。
- [计费设备的设定]  
参阅“计费设备的连接配置和计费处理”(P.7)，根据您想使用的功能，从以下选项中选择计费设备的连接配置。
  - [不连接计费设备]
  - [连接计费设备并在机器侧计费]
  - [连接计费设备并在终端侧计费]

如果选择[连接计费设备并在机器侧计费]或[连接计费设备并在终端侧计费]并单击[下一步]，将显示[要使用的机器的设定]画面。

如果选择[不连接计费设备]并单击[下一步]，将显示[认证设备的设定]画面。

- [要使用的机器的设定]

从以下选项中选择要用于计费处理的机器。

- [IC Card Cashier]
- [Connection Box 1 for EM / e-MoneyCashier 2]

如果单击[下一步],将显示[认证设备的设定]画面。

- [认证设备的设定]  
从以下选项中选择是否要将认证设备连接到On Demand Print Terminal并使用IC卡登录。
  - [不连接认证设备]
  - [连接IC Card Cashier并使用IC卡进行身份验证]
  - [连接PaSoRi并使用IC卡进行身份验证]

如果单击[下一步],将显示[确认安装内容]画面。如果选择[连接PaSoRi并使用IC卡进行身份验证], 将显示确认画面。如果单击[确定], 将显示[确认安装内容]画面。

确认设定内容, 然后单击[安装]以开始安装。



使用计费设备或认证设备时, 连接所需的插件将安装在On Demand Print Terminal上。

安装完成后, 将显示[设置自动登录]画面。

计费设备的连接配置和On Demand Print Terminal的[计费设备的设定]、[要使用的机器的设定]和[认证设备的设定]的组合如下所示。

| 计费设备的<br>连接配置    | 设定On Demand Print Terminal(选项) |                                                                     |                                                                           |
|------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|                  | [计费设备的设定]                      | [要使用的机器的设定]                                                         | [认证设备的设定]                                                                 |
| 无计费设备            | ·[不连接计费设备]                     | —                                                                   | ·[不连接认证设备]<br>·[连接IC Card Cashier并使用IC卡进行身份验证]<br>·[连接PaSoRi并使用IC卡进行身份验证] |
| 连接计费设备和机器的配置     | ·[连接计费设备并在机器侧计费]               | ·[IC Card Cashier]<br>·[Connection Box 1 for EM / e-MoneyCashier 2] | ·[不连接认证设备]<br>·[连接IC Card Cashier并使用IC卡进行身份验证]<br>·[连接PaSoRi并使用IC卡进行身份验证] |
| 连接计费设备并在机器侧计费的配置 | ·[连接计费设备并在机器侧计费]               | ·[IC Card Cashier]<br>·[Connection Box 1 for EM / e-MoneyCashier 2] | ·[不连接认证设备]<br>·[连接IC Card Cashier并使用IC卡进行身份验证]<br>·[连接PaSoRi并使用IC卡进行身份验证] |
| 连接计费设备并在终端侧计费的配置 | ·[连接计费设备并在终端侧计费]               | ·[IC Card Cashier]<br>·[Connection Box 1 for EM / e-MoneyCashier 2] | ·[不连接认证设备]<br>·[连接IC Card Cashier并使用IC卡进行身份验证]<br>·[连接PaSoRi并使用IC卡进行身份验证] |

## 变更画面上显示的图像

可以将按需打印终端画面上显示的图像变更为任何图像。可以变更以下图像。

- (1) 顶端菜单的标题栏
  - (2) [按需打印]画面的标题栏
  - (3) [USB闪存盘打印]画面的标题栏
  - (4) [USB闪存盘扫描]画面的标题栏
  - (5) 按需打印或USB闪存盘打印的登录画面上的读卡器插图
- 以按需打印的登录画面为例，标题栏和读卡器插图的位置如下所示。



如果要变更图像，请将以下格式的图像文件储存到指定的文件夹中。

| 项目    | 说明                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 大小    | (1)、(2)、(3)、(4)1024x76<br>(5): 240x200                                                                                                                                                                                    |
| 图像格式  | PNG(Portable Network Graphics)格式                                                                                                                                                                                          |
| 存储文件夹 | 安装时指定的用户数据保存位置文件夹下的“Data\On Demand Print Terminal\conf\img”文件夹<br><br> <b>补充</b><br>未变更默认设定时，{用户数据保存位置文件夹}为“C:\FUJIFILM\ApeosWare MS”。 |
| 文件名   | (1) User_LogoTop.png<br>(2) User_LogoOndemand.png<br>(3) User_LogoUsbPrint.png<br>(4) User_LogoUsbScan.png<br>(5) CardLogin_Top.png                                                                                       |

登记例外端口

在On Demand Print Terminal上，与ApeosWare Management Suite服务器和机器通信时使用以下端口。  
请根据所用环境登记例外端口。

| 通信方向                                                        | 通信协议      | 端口       | TCP/UDP |
|-------------------------------------------------------------|-----------|----------|---------|
| On Demand Print Terminal<br>> ApeosWare Management Suite服务器 | HTTP      | 80、8181  | TCP     |
|                                                             | HTTPS     | 443、8183 | TCP     |
|                                                             | WebSocket | 8800     | TCP     |
| ApeosWare Management Suite服务器<br>> On Demand Print Terminal | WebSocket | 8800     | TCP     |

| 通信方向                          | 通信协议 | 端口  | TCP/UDP    |
|-------------------------------|------|-----|------------|
| On Demand Print Terminal > 机器 | LPD  | 515 | TCP        |
|                               | SNMP | 161 | UDP        |
| 机器 > On Demand Print Terminal | SMB  | 139 | TCP        |
|                               | CIFS | 445 | TCP<br>UDP |

## 将IC卡读卡器/写卡器连接到On Demand Print Terminal

介绍将用作计费设备或认证设备的IC卡读卡器/写卡器连接到On Demand Print Terminal时的设定。

### 连接计费设备

IC Card Cashier、Connection Box 1 for EM或e-MoneyCashier 2可以用作计费设备。有关On Demand Print Terminal、计费设备和机器的连接配置，请参阅“计费设备的连接配置和计费处理” (P.7)。

### 连接认证设备

IC Card Cashier或PaSoRi可以用作认证设备。

IC Card Cashier也可以用作计费设备。有关连接配置，请参阅“计费设备的连接配置和计费处理” (P.7)。

如果要使用PaSoRi，请进行以下设定。

### 启用PaSoRi

如果要PaSoRi连接到On Demand Print Terminal，则需要编辑连接设定文件并启用它。

1. 使用USB电缆连接On Demand Print Terminal和PaSoRi。
2. 在On Demand Print Terminal上安装与所用机型兼容的FeliCa端口驱动程序。
3. 以启动On Demand Print Terminal的用户身份登录Windows。
4. 启动文本编辑器，打开PaSoRi连接设定文件，编辑所需信息并覆盖保存。  
请以“UTF-8”保存字符代码，以“CRLF”保存换行代码。



参阅

“PaSoRi连接设定文件” (P.17)

5. 如有必要，加密PaSoRi连接设定文件。



参阅

“加密设定文件” (P.19)

6. 启动On Demand Print Terminal。

在登录画面上，确认连接的设备已显示。

## PaSoRi连接设定文件

PaSoRi连接设定文件为xml格式文件，设定了用于运行PaSoRi的信息。

此文件安装在{用户数据保存位置文件夹}下的以下文件夹中。

| 文件夹                                                | 文件名                       |
|----------------------------------------------------|---------------------------|
| Data\On Demand Print Terminal\plugins\FeliCaPlugin | FeliCaPlugin.Settings.xml |



未变更默认设定时，{用户数据保存位置文件夹}为  
“C:\FUJIFILM\ApeosWare MS”。

根据所用卡的数据读取类型和环境变更设定，然后启用PaSoRi连接设定文件。对于字符代码，请使用“UTF-8”，对于换行代码，请使用“CRLF”。

由于需要设定机密信息，建议使用加密工具将其转换为dat文件。



“加密设定文件” (P.19)

### 设定文件的内容

| 父元素名称                         | 子元素名称                    |   | 说明                                                 | 设定值                                             |
|-------------------------------|--------------------------|---|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| ModelNames                    | Value                    |   | 连接机器的机型名称                                          | Windows设备管理器上显示的PaSoRi机型名称*1                    |
| PollingInterval               | -                        |   | 监视FeliCa端口的间隔(毫秒)                                  | 100~3000                                        |
| BeepMode                      | -                        |   | 读卡时的哔哔声                                            | 1: 始终鸣响<br>2: 仅限成功时鸣响<br>3: 仅限失败时鸣响<br>上述以外: 不响 |
| ReadData Type<br>= “{设定值}” *2 |                          |   | 数据读取类型                                             | IDM<br>SSFC<br>FCF<br>FCFCampus<br>ANY(任何数据)    |
|                               | SystemCode               | - | 系统代码(必填)                                           | 0000~FFFF                                       |
|                               | ServiceCode              | - | 区域服务代码<br>(“ReadData Type =[ANY]” 时<br>必填)         | 0000~FFFF                                       |
|                               | Use DataStart<br>Address | - | 数据读取的开始位置<br>(“ReadData Type =[ANY]” 时<br>必填)      | 0~127                                           |
|                               | UseDataLength            | - | 读取的数据长度<br>(“ReadData Type =[ANY]” 时<br>必填)        | 1~128                                           |
|                               | CLCode                   | - | CL代码<br>(“ReadData Type = [SSFC]” 时<br>必填)         | 10个字符的字符串                                       |
|                               | SchoolIdCode*3           | - | 学校识别信息<br>(“ReadData Type =<br>[FCFCampus]” 时可以设定) | 8个字符的字符串                                        |

| 父元素名称               | 子元素名称                 | 说明                                                                                                                                  | 设定值                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | BindingOrder*4        | -                                                                                                                                   | 要连接的数据顺序<br>(“ReadData Type = [SSFC]”、<br>“ReadData Type = [FCFCampus]” 时必填)                                                                                                                                   |
|                     |                       | Value                                                                                                                               | 要连接的数据<br>(“ReadData Type = [SSFC]”、<br>“ReadData Type = [FCFCampus]” 时必填)<br><br>可以设定以下其中一个值。区分大小写。<br>· SSFC时, EmployeeId: 职员编号 CompanyCode: 公司代码 IssueCount: 发行次数<br>· FCFCampus时, Id: ID号 IssueCount: 发行次数 |
|                     | CheckedAccess Mode    | -                                                                                                                                   | 是否检查访问模式<br>(“ReadData Type = [SSFC]” 时必填)<br><br>true: 检查 false: 不检查<br>(以小写形式指定)                                                                                                                             |
|                     | CheckedExpirationDate | -                                                                                                                                   | 是否检查有效期<br>(“ReadData Type = [SSFC]”、<br>“ReadData Type = [FCFCampus]” 时必填)<br><br>true: 检查 false: 不检查<br>(以小写形式指定)                                                                                            |
| UseProcessor Module | -                     | 身份验证信息生成模块名称<br><br> 补充<br>“身份验证信息生成模块”<br>(P.18) | 不区分大小写。                                                                                                                                                                                                        |

\*1 无需覆盖模板中记载的默认值。

\*2 一个设定文件中最多可设定三个。

\*3 通过设定<ReadData Type=FCFCampus>的子元素<SchoolIdCode>, 可以使用学校识别信息确认卡是否可用。  
如果您不想确认此项, 请如下记载设定值。  
<SchoolIdCode></SchoolIdCode>

\*4 数据读取类型为“SSFC”时, 需要设定至少一个职员编号。为“FCFCampus”时, 需要设定至少一个ID号。

## 身份验证信息生成模块

在PaSoRi连接设定文件中, 可以使用处理从IC卡中读取的数据并生成身份验证信息的模块。可以通过在PaSoRi连接设定文件的“UseProcessorModule”中指定模块名称, 将身份验证信息生成模块嵌入到插件中。

| 模块名称                        | 说明                                                                                                             | 处理示例                                                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| AsciiStringProcessor.dll    | 作为ASCII字符串读取并连接。ASCII代码范围之外的代码和控制字符代码(0x00~0x1f、0x7f)将被忽略。                                                     | “0x41 0x00 x042” → “AB”<br>“0x43 0x00” → “C”<br>连接上述代码后, 身份验证信息变为“ABC”。         |
| HexStringProcessor.dll      | 将十六进制转换为ASCII字符串并连接。                                                                                           | “0x41 0x42” → “4142”<br>“0x43 0xFF” → “43FF”<br>连接上述代码后, 身份验证信息变为“414243FF”。    |
| AsciiNumStringProcessor.dll | 将2个数据中的1个转换为ASCII字符串, 另1个转换为十进制的ASCII字符串并连接。第1个数据的ASCII代码范围之外的代码和控制字符代码(0x00~0x1f、0x7f)将被忽略。此外, 第3个以后的数据也将被忽略。 | “0x41 0x00 0x42” → “AB”<br>“0x43 0xFF” → “17407”<br>连接上述代码后, 身份验证信息变为“AB17407”。 |

## 加密设定文件

如果要加密设定文件以增强安全性，请执行以下操作。建议在加密前将文件备份到另一台PC。

1. 以启动On Demand Print Terminal的用户身份登录Windows。
2. 显示命令提示符窗口。
3. 将当前文件夹移动到{用户数据保存位置文件夹}下的以下文件夹。  
Data\On Demand Print Terminal\plugins\FeliCaPlugin  
未变更默认设定时，{用户数据保存位置文件夹}为  
“C:\FUJIFILM\ApeosWare MS”。
4. 运行以下命令。

```
FileEncryptor FeliCaPlugin.Settings.xml
```

“FeliCaPlugin.Settings.xml” 将被加密，“FeliCaPlugin.Settings.dat” 文件将被生成在同一文件夹中。



补充

如果“FeliCaPlugin”文件夹中同时存在已加密的dat格式设定文件和未加密的xml格式设定文件，PaSoRi连接设定文件将从xml格式文件中读取设定信息。如果您想使用已加密的dat格式设定文件，请删除xml格式设定文件或将其移动到其他文件夹。

## 卸载

介绍卸载On Demand Print Terminal的步骤。

1. 显示Administrator Menu画面。



“显示管理员菜单画面” (P. 21)

2. 单击[退出应用程序]。
3. 鼠标右键单击Windows图标，然后单击[设置]>[应用]。
4. 从显示的列表中选择[On Demand Print Terminal]并删除。

# 3

## 设定On Demand Print Terminal

### 设定之前

介绍使用On Demand Print Terminal之前所需的ApeosWare Management Suite和机器的设定。

### 设定ApeosWare Management Suite

#### 登记机器

将与On Demand Print Terminal连接的机器登记为ApeosWare Management Suite的管理对象。



参阅

《功能说明书》中的“3 机器管理”

#### 登记用户

登记要使用On Demand Print Terminal执行打印的用户。

创建访问配置文件，设定操作权限和可用功能，并将其与登记的用户链接。如有必要，还登记拥有系统管理权限或On Demand Print Terminal管理权限的用户。



参阅

《功能说明书》中的“4 用户管理”

#### 设定成本管理

创建与用户链接的帐户并设定帐户余额。此外，在费用体系中设定打印和扫描的费用，并将其与帐户链接。

连接计费设备和机器时，为了优先使用机器的费用体系，请在帐户属性中取消勾选[该帐户的费用体系优先于机器/机器组群的费用体系]。此外，请在机器的费用体系中将打印和复印的费用设定为1或以上。



参阅

《功能说明书》中的“5 成本管理”

#### 设定逻辑打印机

创建打印模式为[按需]或[按需 - 不计费]的逻辑打印机，并将其与连接On Demand Print Terminal的机器链接。

此外，将使用On Demand Print Terminal的用户与创建的逻辑打印机链接。



参阅

《功能说明书》中的“7 打印管理和操作”

## 设定机器

如果要使用USB闪存盘打印或USB闪存盘扫描，请进行如下设定。

| 项目                   | 设定                                                                                                                                                                     |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP地址限制               | 如果已设定，则设定为可接受On Demand Print Terminal的IP地址                                                                                                                             |
| TCP/IP               | 固定的IP地址                                                                                                                                                                |
| SNMP端口               | 启动                                                                                                                                                                     |
| LPD端口                | 启动                                                                                                                                                                     |
| 帐户打印的设定<br>(仅限支持的机型) | 如下设定<br>· 接收时的PJL命令控制: [无]<br>· 输出时的PJL命令控制: [无]<br>· 接收控制: [按照打印的身份验证]<br>(身份验证失败的作业: [中止作业]<br>无用户ID的打印作业: [中止作业])* <sup>1</sup><br>· 文件的保存期: [不设定]                  |
| 身份验证和记帐              | 无需身份验证<br> <b>补充</b><br>但是，如果复印、传真或扫描时需要进行身份验证，则设定为[本地身份验证/记帐]而且在[记帐模式]中将打印设定为[禁用记帐]。 |
| 扫描数据的传送目标            | On Demand Print Terminal                                                                                                                                               |

\*1 如果要直接控制打印，则选择[保存为个人打印]或[保存为帐户打印]。

如有必要，在机器上登记用于将扫描数据保存到USB闪存盘的作业流程。



有关作业流程，请参阅所用机器的手册。

## 设定On Demand Print Terminal

进行On Demand Print Terminal的设定以使用它。由On Demand Print Terminal本地管理员或拥有ApeosWare Management Suite系统管理权限的用户执行。



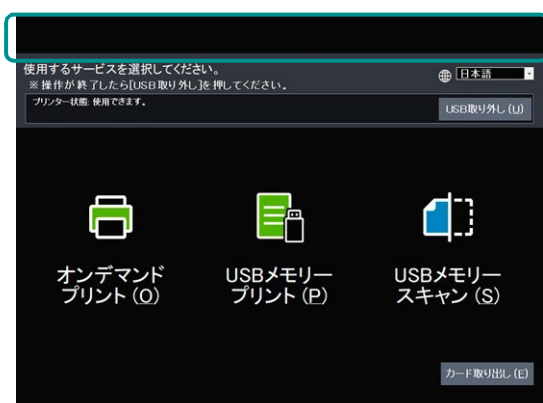
如果是仅拥有[On Demand Print Terminal的管理]权限的用户，仅可操作[直接非计费打印的暂时使用]。

### 显示管理员菜单画面

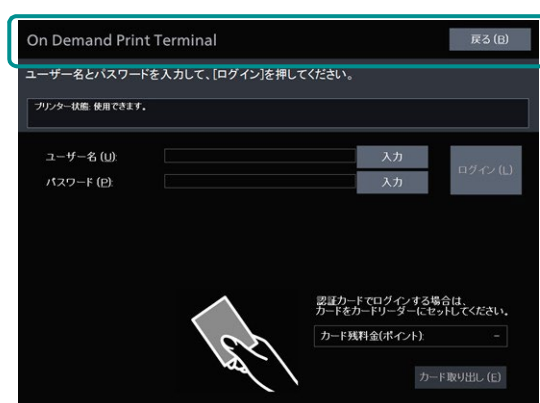
#### 1. 打开On Demand Print Terminal的电源。

On Demand Print Terminal将自动启动。

## 2. 显示顶部菜单或登录画面后，双击画面顶部。



顶部菜单



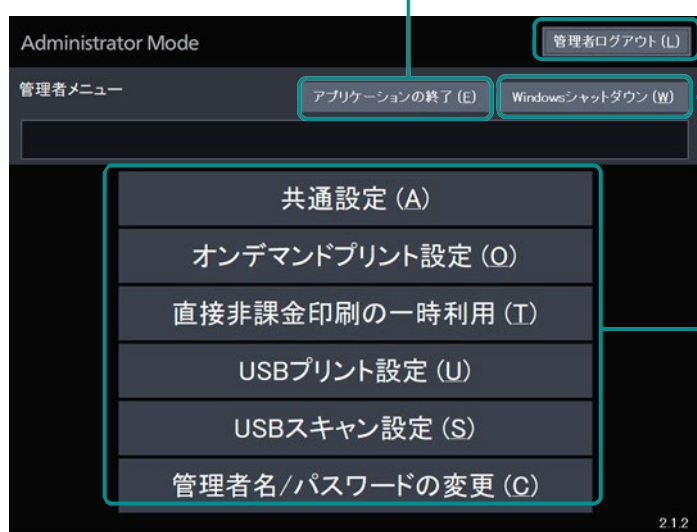
登录画面

将显示管理员登录画面。

## 3. 输入[用户名]和[密码]以登录。

将显示管理员菜单画面。

退出On Demand Print Terminal，  
并显示Windows画面。



退出管理员菜单并返回到启动后的画面。

关闭On Demand Print Terminal的电源。

管理员菜单

## 管理员菜单的设定项目

介绍在管理员菜单上显示的各画面的项目。

### [通用设定]菜单

这是按需打印、USB闪存盘打印和USB闪存盘扫描的通用设定。

#### [超时时间]

以秒为单位设定从On Demand Print Terminal自动注销的时间。



补充

已连接USB闪存盘时，可以安全地将其移除后将自动注销。

- [操作结束后]

以秒为单位设定从最后一次操作到自动注销的时间。

- [打印结束后]

以秒为单位设定从打印结束到自动注销的时间。

### [有计费设备]

如果安装时已选择连接计费设备的配置，此复选框将被勾选。



补充

如果[有计费设备]已被勾选，则按需打印设定中的[显示打印画面并等待至打印结束]也会被勾选。

### [显示画面键盘]

如果勾选此复选框，则可以在On Demand Print Terminal的操作画面上显示画面键盘。



补充

即使On Demand Print Terminal上没有连接键盘，也可以使用画面键盘输入字符。

## [按需打印设定]菜单

### [要连接的主服务器]

输入On Demand Print Terminal访问的ApeosWare Management Suite服务器的IP地址或主机名。输入IP地址还是主机名，取决于安装ApeosWare Management Suite服务器时指定的格式。ApeosWare Management Suite服务器为分布式配置时，输入主服务器的信息。

如果已经在通用设定菜单上设定为显示画面键盘，则单击[输入]以显示画面键盘。

输入IP地址或主机名后，单击[获取]以连接到ApeosWare Management Suite服务器。连接成功后，将获取ApeosWare Management Suite服务器上登记的机器列表并显示在[机器名称]中。



补充

如果要变更连接的主服务器，请输入IP地址或主机名，然后单击[确定]并重新启动On Demand Print Terminal。重新启动后，请单击[获取]以显示[机器名称]。

### [机器名称]

显示ApeosWare Management Suite服务器上登记的机器列表。在On Demand Print Terminal上选择您想提交打印的机器。

### [简化机器监视]

从非富士胶片商业创新公司生产的机器打印时请勾选。



补充

如果[通用设定]中的[有计费设备]已被勾选，则[机器名称]复选框不勾选，无法变更设定。

### [显示打印画面并等待至打印结束]

如果勾选此复选框，则在On Demand Print Terminal上执行打印后将一直显示正在打印的画面而无法执行下一个操作。



补充

如果[通用设定]中的[有计费设备]已被勾选，则此项目也会被勾选。在这种情况下，无法变更设定。

## [直接非计费打印的暂时使用]菜单

将与机器链接的逻辑打印机的打印模式暂时变更为[直接 - 不计费]。逻辑打印机已设定为按时间表切换打印模式时，可以设定此功能。

例如，像在大学这样的环境中，在上课时间将打印模式切换为[直接 - 不计费]，而在上课之外的时间将打印模式切换为[按需]，仅在您想延长非计费打印的时间时才设定。

### [目标逻辑打印机]

仅在拥有系统管理权限的用户或On Demand Print Terminal本地管理员登录时才能选择。

在下拉列表框中，选择要暂时变更其打印模式的逻辑打印机。

### [逻辑打印机的模式不是按需打印时禁止使用]

如果勾选此复选框，则打印模式为直接打印模式时用户将无法登录On Demand Print Terminal。在这种情况下，将显示无法使用的通知画面。

### [直接非计费打印的使用时间]

选择在[直接 - 不计费]模式下的使用时间。

### [结束暂时使用]

如果设定所需项目并单击[确定]，将变更逻辑打印机的打印模式，并显示[结束暂时使用]。

如果单击此项，将退出已暂时变更的直接打印模式，并返回到逻辑打印机中设定的打印模式。

在到达[直接非计费打印的使用时间]中设定的时间之前，如果不再需要使用直接打印，则使用此功能。

## [USB打印设定]菜单

### [使用USB打印]

选择是否使用USB闪存盘打印功能。

如果选择[使用]，则在启动On Demand Print Terminal后的画面上将显示[USB闪存盘打印]。

### [打印机配置]

可以确认和变更输出位置打印机的配置。如果单击[确认/变更]，将显示[打印机配置]画面。可以根据输出位置打印机的配置变更输出纸张尺寸和纸盘配置等。

### [打印设定的默认值]

可以确认和变更打印设定的默认值。如果单击[确认/变更]，将显示[打印设定的默认值]画面。可以设定输出纸张尺寸、双面打印和N合一等USB闪存盘打印的默认值。

### [打印使用Microsoft Office创建的文档]

如果勾选此复选框，则可以打印USB闪存盘中保存的使用Microsoft Office创建的文档。



#### 补充

如果要打印使用Microsoft Office创建的文档，则需要在On Demand Print Terminal上安装Microsoft Office的相应产品。



#### 参阅

有关兼容的Microsoft Office产品，⇒ “USB闪存盘打印/USB闪存盘扫描” (P.5)

### [打印前显示预览]

如果勾选此复选框，则在提交打印后将显示预览画面，并可以确认使用Microsoft Office创建的文档内容。

## [USB扫描设定]菜单

### [使用USB扫描]

选择是否使用USB闪存盘扫描功能。

如果选择[使用]，则在On Demand Print Terminal启动后的画面上将显示[USB闪存盘扫描]。

### [使用用户身份验证]

选择使用USB闪存盘扫描功能时是否在On Demand Print Terminal上进行用户身份验证。

选择[使用]后，如果在On Demand Print Terminal启动后的画面上选择[USB闪存盘扫描]，将显示USB扫描的登录画面。

### [USB闪存盘的共享名]

输入USB闪存盘的共享名。可以用半角字母数字最多输入12个字符。默认值为“USBScan”。

如果单击[输入]，将显示画面键盘。

### [允许访问的用户]

选择可以访问共享的USB闪存盘的用户。可以选择属于On Demand Print Terminal的用户组群的用户帐户。

## [变更管理员名称/密码]菜单

此菜单仅在On Demand Print Terminal本地管理员已登录时显示。可以变更On Demand Print Terminal本地管理员的用户名和密码。



### 补充

为了增强安全性，请务必在开始使用前变更本地管理员密码。此外，建议您定期变更密码。

# 4 操作On Demand Print Terminal

## 登录On Demand Print Terminal

打开On Demand Print Terminal的电源后，On Demand Print Terminal将自动启动。

设定为不使用USB闪存盘打印和USB闪存盘扫描中的任一项时，将显示按需打印的登录画面。

设定为使用USB闪存盘打印或USB闪存盘扫描中的任一项时，将显示顶部画面。[按需打印]和可用功能将显示在顶部画面上。

如果选择要使用的功能，将切换到各自的功能画面。如果需要进行身份验证，将显示ApeosWare Management Suite的登录画面，请输入用户管理中登记的用户信息以登录。

操作完成后，单击[注销]或[返回]以返回到最初的画面。



根据USB闪存盘或IC卡读卡器状态，显示的项目会有所不同。



### 补充

如果On Demand Print Terminal已连接认证设备，而且设定为可以使用IC卡登录，则可以使用IC卡登录。

如果连接了计费设备，则登录画面上将显示卡的余额。

## 各功能说明

### 按需打印

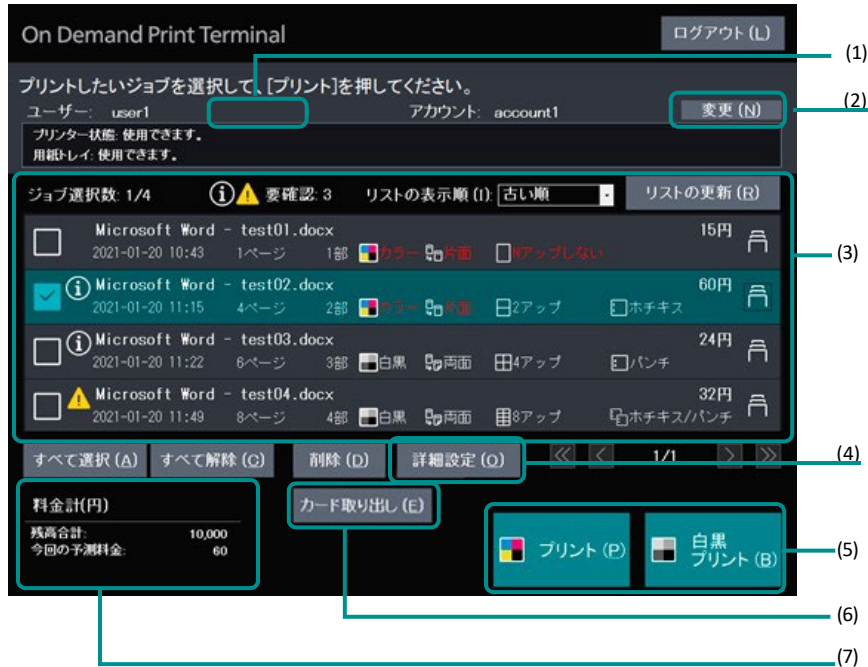
#### 打印作业列表画面

登录On Demand Print Terminal后，将从ApeosWare Management Suite服务器获取登录用户执行的打印作业。

可以选择您想打印的作业进行打印，或删除不需要的作业，或变更作业属性后再打印。



如果已在ApeosWare Management Suite中应用了批准打印，则未批准的作业将不会显示在作业列表中。



介绍在打印作业列表中显示的主要项目。根据计费配置和登录用户，显示的项目会有所不同。

| 項目  |      | 説明                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) | 変更用户 | <p>如果对登录用户设定了委托用户或替代用户，将显示变更用户的按钮。</p> <p>如果单击此按钮，将显示对登录用户设定的委托用户或替代用户的列表和[所有用户]。</p> <p>如果选择委托用户或替代用户，将显示所选用户执行的打印作业。如果选择[所有用户]，将显示登录用户、委托用户和替代用户执行的所有打印作业。</p> <p><b>6.3 参阅</b><br/>有关委托用户和替代用户，⇒《功能说明书》中的“4 用户管理”</p>       |
| (2) | 変更帐户 | <p>在计费设备仅连接到On Demand Print Terminal的配置中，如果对登录用户设定了多个帐户，可以变更收取打印处理费用的帐户。如果不变更，则为默认帐户。在以下情况下不会显示。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 仅对登录用户设定了1个帐户</li> <li>· 登录用户为禁用[达到余额下限时强制停止]的用户</li> <li>· 登录用户为委托用户</li> </ul> |

| 项目  |            | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (3) | 打印作业列表     | <p>根据[变更用户]的设定来显示用户执行的打印作业列表。显示方法根据ApeosWare Management Suite的按需打印设定而不同。显示打印作业名称、执行日期和时间、打印属性以及打印处理的预测费用。<br/>打印属性以红色文字显示时，表示其不符合管理员设定的推荐值。*1<br/>显示的图标有如下含义。</p> <p>：无法打印的作业。<br/> ：可按限制条件打印的作业。或属性不正确。<br/>  单击后将显示[确认作业详细信息]画面。*2</p> |
| (4) | 详细设定       | 显示[详细设定]画面，在此画面上可以设定要在列表中显示的作业和打印后作业的处理方法等项目。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (5) | 打印<br>黑白打印 | <p>打印在打印作业列表中选择的作业。<br/>         机器为支持彩色打印的机型时，将显示[黑白打印]。如果选择[黑白打印]，指定了彩色的打印作业也会以黑白模式打印。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (6) | 取出卡        | <p>弹出IC卡读卡器中的卡。<br/>         如果是连接计费设备并在机器侧或终端侧计费的配置，打印完成后卡会自动弹出。</p> <p> 参阅<br/>         “计费设备的连接配置和计费处理” (P.7)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (7) | 费用总计       | <p>显示打印所选作业所需费用的预测值。此外，还显示用户可用的余额。<br/>         根据计费配置和帐户余额,显示[余额明细],<br/>         还可以确认帐户和IC卡余额的明细。</p> <p> 补充<br/>         如果是计费设备仅连接到机器的配置，则仅显示预测费用。</p>                                                                                                                                                                                                                                              |

\*1 推荐值可在逻辑打印机中设定。有关详细信息，请参阅《功能说明书》中的“7 打印管理和操作”。

\*2 在[确认作业详细信息]画面上，可以变更打印作业的属性。此外，还可以确认显示和的原因。

## 换算IC卡的费用

在IC卡中，可以使用点、度数等货币以外的单位设定费用。在ApeosWare Management Suite上处理的费用以货币为单位。

如果On Demand Print Terminal已连接计费设备，并且使用IC卡支付打印费用，则IC卡的费用和ApeosWare Management Suite的费用将根据兑换率进行换算。兑换率可在ApeosWare Management Suite服务器的管理员画面的[系统设定] > [货币设定]中设定。

换算方法如下所示。

- 从IC卡的费用换算为ApeosWare Management Suite服务器的费用时，费用乘以兑换率。

例如：IC卡的费用为99点，兑换率为1.25(日元/点)时

$$99 \times 1.25 = 123.75 \text{ 日元。}$$

- 从ApeosWare Management Suite服务器的费用换算为IC卡的费用时，费用除以兑换率。

计算结果的小数点四舍五入为整数。

例如：ApeosWare Management Suite服务器的费用为99日元、兑换率为1.25(日元/点)时

$$99 \div 1.25 = 79.2 \text{ 小数点四舍五入后为79日元。}$$

## 结算未付余额

在计费设备仅连接到On Demand Print Terminal的配置中，可以使用放置在计费设备中的IC卡支付要使用的帐户的未付余额。未付余额指登录用户尚未支付的金额。

如果有未付余额，执行打印时将显示[扣除未付余额]画面。如果单击[是]，可以用IC卡余额支付未付余额。根据IC卡余额，将进行如下处理。

|              | 扣款后  |       |                                 |
|--------------|------|-------|---------------------------------|
|              | 未付余额 | IC卡余额 | 处理                              |
| IC卡余额 > 未付余额 | 0    | 有余额   | 如果有足够的余额进行打印，则会打印。如果余额不足，则不会打印。 |
| IC卡余额 = 未付余额 | 0    | 0     | 不会打印。                           |
| IC卡余额 < 未付余额 | 有    | 无     | 不会打印。下次执行打印时，将再次显示[扣除未付余额]画面。   |



补充

IC卡中设定的费用不是货币时，按换算为货币后的费用进行计算。

## USB闪存盘打印

如果在On Demand Print Terminal上已设定为使用USB闪存盘打印，并且On Demand Print Terminal已连接USB闪存盘，则顶部画面上的[USB闪存盘打印]将启用。单击后将显示USB闪存盘打印的登录画面。

登录后将显示USB闪存盘中保存的文件列表。

选择文件进行打印。还可以变更打印属性后再打印。根据配置的不同，执行打印时将显示处理的预测费用。



介绍在USB闪存盘打印画面上显示的主要项目。有关按需打印的作业列表和重复的项目，请参阅“按需打印” (P.26)。

| 项目  |          | 说明                                                                                                                                                                   |
|-----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) | 移除USB    | 单击后，可以从On Demand Print Terminal安全地移除USB闪存盘。请单击此按钮后再移除USB闪存盘。                                                                                                         |
| (2) | 变更显示的文件夹 | 可以变更要在列表中显示的USB闪存盘中的文件夹。                                                                                                                                             |
| (3) | 文件列表     | 这是USB闪存盘中可打印文件的列表。显示在[显示的文件夹]中选择文件夹下的文件选择[全部]时，子文件夹中的文件也会显示。<br> 单击后，将显示[文件详细信息]画面。 |
| (4) | 详细设定     | 显示纸张尺寸和色彩模式等打印属性。如果单击[详细设定]，将显示变更打印属性的画面。                                                                                                                            |
| (5) | 费用总计     | 显示用户可用的余额。<br>不使用计费设备时显示帐户余额，On Demand Print Terminal和机器已连接各自的计费设备时则显示IC卡余额。如果是其他计费配置，则不会显示。                                                                         |



#### 补充

请单击[移除USB]后再移除USB闪存盘。如果在不单击[移除USB]的情况下移除USB闪存盘，USB闪存盘中的数据可能会损坏。

## USB闪存盘扫描

如果在On Demand Print Terminal上已设定为使用USB闪存盘扫描，并且On Demand Print Terminal已连接USB闪存盘，则顶部画面上的[USB闪存盘扫描]将启用。单击后将显示USB闪存盘扫描的登录画面。

执行扫描操作时，使用系统管理员在机器中登记的作业流程或[扫描(保存到PC)]功能。

在作业流程或[扫描(保存到PC)]中，进行以下设定以执行扫描。

| 项目   | 设定内容                              |
|------|-----------------------------------|
| 传送协议 | SMB                               |
| 服务器  | On Demand Print Terminal的主机名或IP地址 |
| 共享名  | 在管理员菜单画面上设定的[USB闪存盘的共享名]          |
| 保存位置 | 保存扫描文档的文件夹名称                      |
| 用户名称 | 在管理员菜单画面上设定的[允许访问的用户]             |
| 密码   | 与[用户名]对应的密码                       |

执行扫描后，如果在USB闪存盘扫描画面上单击[更新列表]，扫描文档将显示在文件列表中。

在ApeosWare Management Suite的成本管理中，如果已设定为对扫描处理计费，则使用ApeosWare Management Suite的用户帐户登录机器执行的扫描将成为计费对象。



#### 补充

请单击[移除USB]后再移除USB闪存盘。如果在不单击[移除USB]的情况下移除USB闪存盘，USB闪存盘中的数据可能会损坏。

# 5

## 注意事项和限制

### 注意事项和限制

#### On Demand Print Terminal的注意事项和限制

- 在On Demand Print Terminal的操作系统为Windows 10并且启用了快速启动的情况下，如果关机时与设备配置不同，可能会导致加载失败。因此，将USB闪存盘或IC卡读卡器连接到On Demand Print Terminal时，请在On Demand Print Terminal运行的状态下连接或移除。
- 连接计费设备和机器时，机器的身份验证方法无法设定为“远程身份验证”。  
如果是连接计费设备并在机器侧计费的配置，由于无法定期变更计费设备的纸张单价，因此无法使用时间段折扣/溢价等功能。因此，需要如下设定ApeosWare Management Suite。
  - 设定为与设备链接的费用体系优先于与帐户链接的费用体系。在ApeosWare Management Suite的帐户属性设定中，取消勾选该帐户的费用体系优先于机器/机器组群的费用体系。
  - 在机器与计费设备连接的配置中，打印费用按输出页数计费。因此，请为单面打印和双面打印的单价设定相同的值。此外，请将兑换率设定为“1”。
- 连接计费设备和机器或连接计费设备和On Demand Print Terminal时，需要事先将打印和复印费用设定为可以在计费设备中设定的费用单价。
- On Demand Print Terminal的显示语言为日语或英语。根据On Demand Print Terminal的系统区域设置选择显示语言。如果系统区域设置既不是日语也不是英语，将以英语显示。
- 登录On Demand Print Terminal后，On Demand Print Terminal将自动启动。此时，画面分辨率被设定为“1,024x768”。On Demand Print Terminal启动时，将应用此分辨率。
- 在On Demand Print Terminal上，只有On Demand Print Terminal本地管理员或拥有系统管理权限的用户才能退出On Demand Print Terminal或关闭Windows。为防止没有权限的用户误操作，已设定为禁用以下快捷键。

| 禁用的快捷键       | 功能     |
|--------------|--------|
| <Alt> + <F4> | 关闭窗口   |
| <Esc>        | 取消当前任务 |

此外，如果您不想显示Windows任务管理器、[开始]菜单和任务选择对话框，请进行如下设定。

- 启用On Demand Print Terminal的画面键盘
- 不使用硬件键盘
- 请勿使用<Ctrl> + <Alt> + <Del>、<Ctrl> + <Alt> + <Tab>和Windows键。

- 在On Demand Print Terminal上，无法使用所有用户均可以使用的共享帐户。
- 即使在[详细设定]画面上设定为打印后不删除作业，在打印后的作业列表中也可能不会显示相应的作业。在这种情况下，请执行[更新列表]。
- 即使在[确认作业详细信息]画面上变更了打印作业的份数，未搭载内置硬盘的机器仍然会输出1份。
- 即使设定为不显示任务栏，如果将任务栏设定为自动隐藏，也可能会显示。如果您不想显示任务栏，请关闭任务栏的[自动隐藏]。
- 由于您可能无法再登录，请在更新On Demand Print Terminal的操作系统(例如：Windows 10 Fall Creators Update (1709)等)之前，在Windows中创建除内置管理员以外的用户帐户，并将创建的用户帐户登记在管理员组群中。无需变更自动登录用户。
- 与非富士胶片商业创新公司生产的机器连接时，请将ApeosWare Management Suite的逻辑打印机的[页面描述语言的初始值]设为[不检测]。  
此外，请在On Demand Print Terminal依序单击[管理员菜单]>[按需打印设定]，然后勾选[简化机器监视]。
- 与富士胶片商业创新公司生产的机器连接时，不支持勾选并使用[简化机器监视]。
- 请将富士胶片商业创新公司生产的机器和非富士胶片商业创新公司生产的机器所捆绑的逻辑打印机分开。
- 如果勾选了[简化机器监视]，则在ApeosWare Management Suite的成本管理中，对于On Demand Print Terminal上发出打印指示的所有作业，都将以[作业信息的补充参数]设定值固定的状态计费。
- 从非富士胶片商业创新公司生产的机器打印时，不保证打印顺序。

## USB闪存盘打印/USB闪存盘扫描的注意事项和限制

### 关于USB闪存盘

- 如果On Demand Print Terminal连接了多个USB闪存盘，则使用驱动器号较小的USB闪存盘。
- 不能使用已加密的USB闪存盘。
- 不能使用Windows ReadyBoost功能。
- 如果单击[移除USB]，将断开连接到On Demand Print Terminal的所有USB设备。
- 如果使用以NTFS格式化的USB闪存盘，文件读取速度可能会变慢。
- 启用Windows自动播放功能时，如果插入USB闪存盘，可能会显示任务栏。如果您不想显示任务栏，请禁用Windows自动播放功能。
- 在USB闪存盘打印中，即使将[费用计算方式]设定为[预测值与实际值中较小的值]，也始终会按实际值计费。

### 关于USB闪存盘打印

- 打印带有修订和批注的Microsoft Word文档时，即使在文档的审阅中设定为既不显示修订也不显示批注，也始终会打印修订和批注。此情况是由于Microsoft Word的限制而发生，为防止因不小心而错误分发含有修订和批注的文档。因此，可能会打印比预期更多的页数，也可能会打印非预期的彩色文档。  
如果要在没有修订/批注的状态下打印，请执行以下任一操作。
  - 接受修订并删除批注。
  - 转换为Microsoft Word以外的文件格式。
- 即使看起来是空白页面或黑白页面，如果包含彩色数据，将识别为彩色文档。
- Microsoft Office文档包含指向其他文件的链接，将在不更新链接的情况下打印。如果您想更新链接，请事先手动更新链接后再打印。
- 8开/16开的纸张尺寸将按非标准尺寸处理。因此，需要在机器侧将输出纸张尺寸设定为非标准尺寸。否则，将发生错误而无法打印。
- 无法打印受保护的Microsoft Office文档。作为例外，可以打印仅设定了写入密码的Microsoft Word文档或Microsoft Excel文档。

- 如果要使用A4以外的纸张尺寸打印Microsoft Office文档，请在[选项]的[详细设定]中，取消勾选[调整A4或8.5x11”的纸张尺寸以适合内容]。
- On Demand Print Terminal上安装的Microsoft Excel为32位版本时，可能无法打印图形对象。如果您想打印包含图形对象的Excel文档，请使用64位版本的Microsoft Excel。
- 在On Demand Print Terminal仅连接计费设备的配置中，无法对USB闪存盘打印计费。
- 在“连接计费设备和机器的配置”或“连接计费设备并在机器侧计费的配置”中，如果从USB闪存盘打印包含黑白页面的原稿，即使余额足够也可能会因为余额不足而无法打印。  
在这种情况下，请进行以下处理。
  - 打印黑白原稿时，在On Demand Print Terminal的详细设定的色彩模式中指定黑白并提交打印，或通过[黑白打印]按钮提交打印。
  - 设定为包含黑白页面的原稿并进行打印时，需要准备即使将所有页面都作为彩色页面计算也足够的余额。

## 关于USB扫描

- 保存扫描数据时，使用机器的推送扫描功能。因此，系统管理员需要事先在机器中登记传送目标或作业模板。