

安装指南



2024. 1. 30 (Ver. 3. 5. 2)

ONOSOKKI

目录

1. 前言	1
1.1 使用前的确认事项	1
1.1.1 关于在本公司进行的组装作业内容	1
1.1.2 关于软件 (O- Solution) 的使用者限制事项	3
1.2 事前准备	4
1.3 许可证形态	4
1.4 关于本说明书中使用的术语	5
2. 准备软件	6
2.1 安装O- Solution	6
2.1.1 安装前的注意和确认	6
2.1.2 准备安装程序	8
2.1.3 安装O- Solution	10
2.2 准备License Manager	17
2.2.1 普通安装时	17
2.2.2 使用代理时	17
2.2.3 启动License Manager	18
3. 激活许可证	19
3.1 激活方法的流程	19
3.2 许可证形态和激活步骤	20
3.3 激活步骤	21
3.3.1 单机版的激活步骤 (可以联网)	21
3.3.2 单机版的激活步骤 (不可以联网)	23
3.3.3 利用USB许可证密钥进行激活	29
3.4 网络许可证的激活	31
3.4.1 网络许可证	31
3.4.2 安装Network License Manager	32
3.4.3 网络许可证的激活步骤	34
3.4.4 确认网络许可证使用情况	36
3.4.5 使用网络许可证的O- Solution使用步骤	36

3.4.6 网络许可证的返还步骤	41
4. 许可证的撤销	43
4.1 撤销	43
4.2 撤销步骤	44
4.2.1 单机版的撤销 (可以联网)	44
4.2.2 单机版的撤销 (不可以联网)	45
4.2.3 网络许可证的撤销	53
5. 关于体验版 (试用许可证) 的使用	54
5.1 关于体验版	54
5.1.1 体验版的使用流程	54
5.1.2 试用版使用开始的通知邮件	55
5.2 锁定码的获取和激活步骤	56
5.2.1 获取锁定码的步骤	56
5.2.2 体验版 (试用许可证) 的激活步骤	57

1. 前言

1.1 使用前的确认事项

本说明书（安装指南）中描述了O-Solution的安装步骤和许可证的授权方法。
请在使用DS-5000系列数据工作站之前，请务必将以下所记载的内容阅读一遍。

1.1.1 关于在本公司进行的组装作业内容

对与DS-5000系列数据工作站同时出厂的PC已进行以下作业。
其设置与普通PC出厂时的设置不同，敬请注意。

■ 对新PC实施的作业

对从本公司购置，或由贵司提供的全新PC，实施以下所记载的作业。
若客户提供的是使用过的PC，恕不实施以下所记载的作业。敬请注意。敬请注意。

● 硬件相关组装内容

除了PC之外，如果有鼠标或增设内存，应在组装鼠标或增设内存的状态下确认运行情况，然后再出厂。但是，其他周边设备（打印机等）基本上不进行任何确认及安装等。

其他周边设备的运行确认及安装等作业请客户自行确认及实施。

● 关于用户名及注册密码的设置

用户名及注册密码的设置如下。

Windows初次启动时所要求的公司名称及用户名	两者均需输入客户的公司名称
计算机名称	输入“Default”
Windows初次启动时所要求的密码	密码未设置（空白）

■ 对所有PC实施的作业

以下所列的设置是针对您所拥有所有PC实施的作业。

● 关于电源管理的设置

如果在DS-5000系列数据工作站（硬件）与PC的通信中发生电源管理或系统待机中断，有可能会发生通信异常。
因此，以“ONOSOKKI”名称注册PC的电源设置，并基于高性能将条件设置如下。

1. 前言

关闭显示器电源	无
使计算机进入睡眠状态	无
变更详细的电源设置 – 下一时间经过后，切断硬盘电源	无
变更详细的电源设置 – USB设置 – USB选择性暂停设置	无效

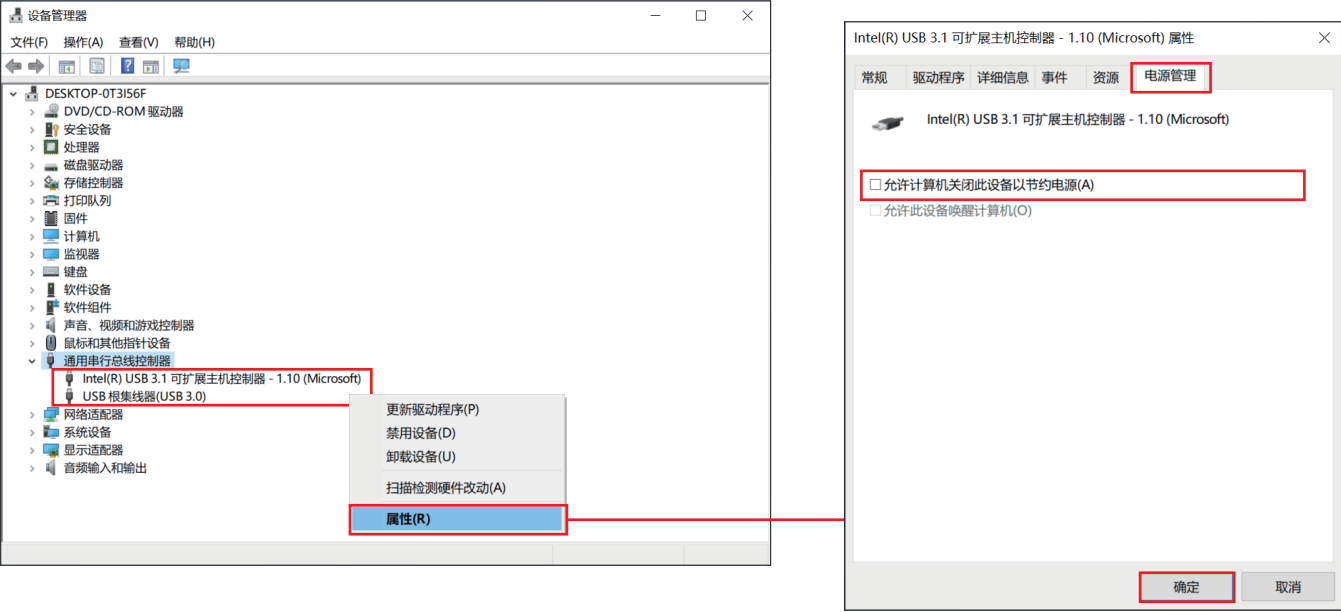


● 关于USB连接的设置

将通用串行总线（USB）连接的外置存储器指定为项目保存位置时，如果USB连接发生电源管理，则数据保存有可能会发生异常。

因此，将设备管理器[通用串行总线控制器]内的所有项目属性（允许计算机关闭此设备以节省电源）设置成关（OFF）。

如下所示，点击[属性]对话框中的[电源管理]选项卡，可以在所显示的画面中确认[允许计算机关闭此设备以节省电源]已设置成关闭（OFF）。



■ 关于软件的设置

对于支持购买DS-5000系列数据工作站的软件，由本公司安装软件后，确认运行正常。
并且在确认运行情况之后，返回初始设置状态再出厂。

1. 1. 2 关于软件 (O- Solution) 的使用者限制事项

请确认您购买的DS-5000系列软件仅限具有Windows管理员权限的用户登录时可以正常运行。

以Windows管理员以外的权限登录时，将不能保证运行。敬请注意。

另外，您购买的DS-5000系列用的软件（O-Solution）所支持的Windows OS 详细请参阅O-Solution使用说明书（规格篇）。

1.2 事前准备

请参考下表，在安装及许可证注册之前准备。

项目	备注
PC（安装用）	可以安装O-Solution及License Manager的PC  Attention 在安装用PC已经联网，或者是可以联网的情况下，无需用于联网的PC。
PC（联网用）	安装的PC无法联网时需要。 联网需要下载O-Solution安装程序及获取许可证。
O-Solution许可证书	O-Solution许可证相关文件 邮件发送给购买方提供的电子邮箱。

1.3 许可证形态

O-Solution提供以下3种许可证形态。

许可证	单机版 (无密钥)	网络许可证 (无密钥)	USB许可证密钥 (收费)
概要	将许可证授权给特定PC使用O-Solution的方式 - 建议在特定PC上长期使用O-Solution时使用。 - 可以移动许可证。	在服务器用PC上管理许可证，以购买的许可证数为上限，在多台PC上使用O-Solution的方式 - 建议在多台PC上同时使用O-Solution时使用。 - 还可以作为启用网络版移动许可证暂时移出。	使用USB许可证密钥（收费）管理许可证的方式 - 使用O-Solution时必须要有收费的USB许可证密钥。 - 若USB许可证密钥遗失或损坏，您将无法使用O-Solution。 - 若USB许可证密钥遗失，将不能重新发放，若是损坏，则可以重新发放。
销售形态	永久许可证	订阅	永久许可证
	订阅		
体验版	○（支持）	×（不支持）	×（不支持）

1.4 关于本说明书中使用的术语

本说明书中使用的术语含义如下。

术语	说明
激活	对许可证进行认证。
撤销	取消许可证。
许可证书	通过电子邮件发送许可证书。 许可证书中记载有许可证相关信息以及激活等操作所需的信息。
EID	Entitlement ID（EID）。认证或取消许可证时所需的ID。
锁定码	计算机的唯一编号。 申请体验版或是对不能联网的PC进行激活时要获取锁定码。
启用网络版移动许可证	可以通过签出（借用）网络许可证获取的许可证。 使用启用网络版移动许可证，您可以在指定网络许可证的期间，在连接服务器PC的状态下使用产品。
License Manager （许可证管理器）	0-Solution许可证的管理工具。 • License Manager：标准单机用 • Network License Manager：网络用
PC	个人计算机的缩写。

2. 准备软件

按以下步骤安装O-Solution后，在License Manager中设置条件，完成激活许可证。

2.1 安装O-Solution

2.1.1 安装前的注意和确认

在安装O-Solution之前，请确认以下列出的内容。

- 因特网协议版本6 (TCP/IPv6) 的有效确认

安装前，请确认要安装的PC的因特网协议版本6 (TCP/IPv6) 已被设置为有效。如果未设置为有效，则无法通过DS-5000更新 (DS-5000 Update) 与硬件连接。

使用DS-5000系列数据工作站时，请预先将因特网协议版本6 (TCP/IPv6) 设置为 (或确认) 有效，然后安装O-Solution。



• 即使将因特网协议版本6 (TCP/IPv6) 设置为有效也无法正常连接时，请确认防火墙、杀毒软件、安全软件的设置。

此外，根据需要，请将DS-5000 Update设置为例外。

- 插入USB许可证密钥

USB许可证密钥在安装中也需要插入。

使用USB许可证密钥时，请插入到安装USB许可证密钥的PC的USB端口上后，安装O-Solution。

- 使用网络版移动许可证

使用网络许可证设置了网络版移动许可证时，无法按普通的步骤安装O-Solution。敬请注意。

设置了网络版移动许可证时，请按以下步骤安装O-Solution。

1. 启动License Manager，显示[设置许可证]。

选择[License Manager]对话框中的[网络许可证]①，点击[设置许可证]②按钮，显示[设置许可证]对话框。

2. 签入网络版移动许可证，将网络版移动许可证设为无效。

点击[设置许可证]对话框的[签入]③按钮，签入许可证。

签入完成后，点击所显示信息对话框中的[OK]④按钮。

慎重起见，取消勾选[启用网络版移动许可证]⑤，点击[OK]⑥按钮。

最后，点击[License Manager]对话框中的[结束]⑪按钮。

3. 安装O-Solution。

详细内容请参阅“2.1.3 安装O-Solution”。

4. 签出网络版移动许可证，将网络版移动许可证设为有效。

O-Solution安装完成后，再次选择[License Manager]对话框中的[网络许可证]①，点击[设置许可证]②按钮，

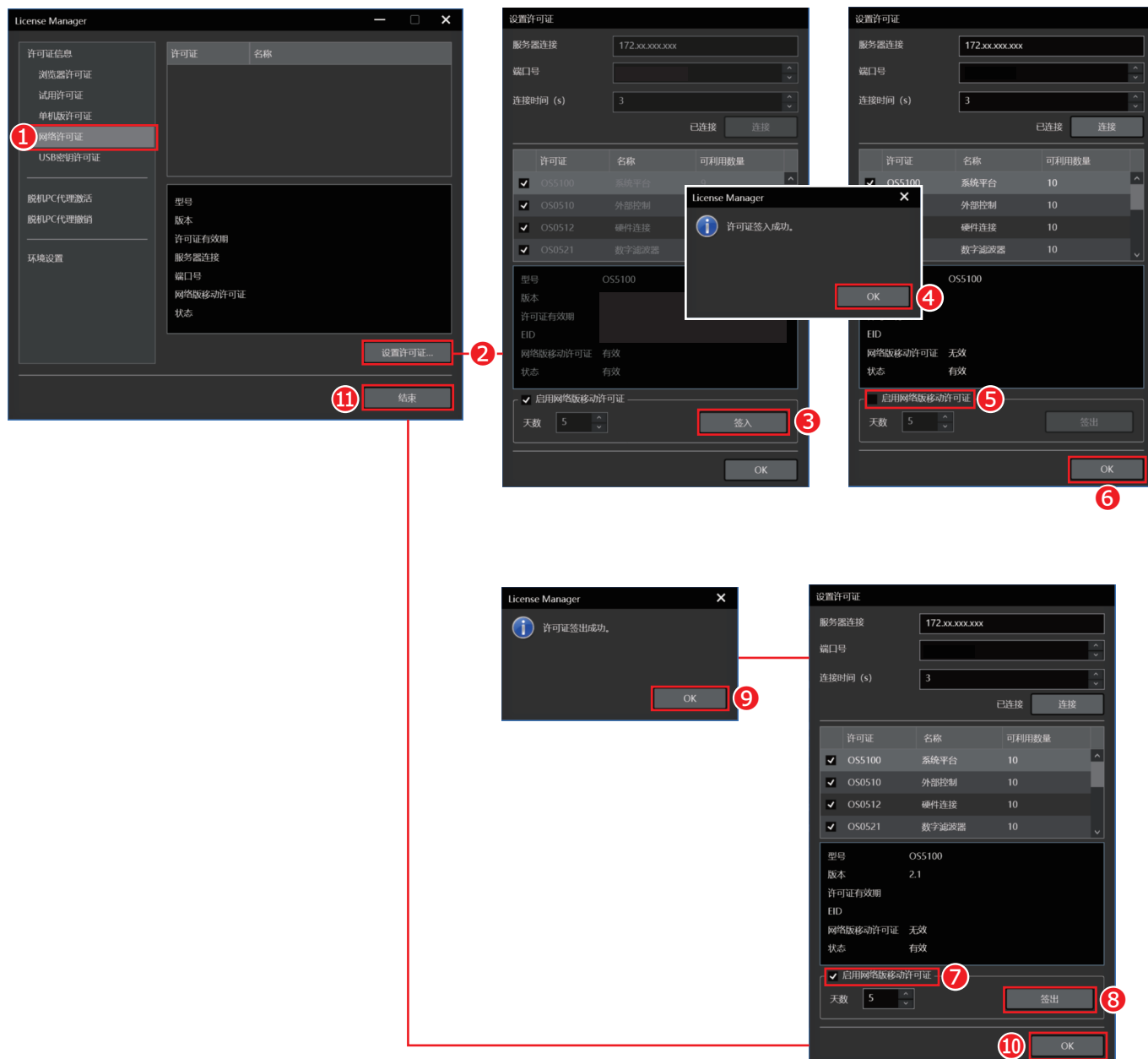
显示[设置许可证]对话框。

勾选[设置许可证]对话框的[启用网络版移动许可证]^⑦后，点击[签出]^⑧按钮。

签出完成后，点击所显示信息对话框中的[OK]^⑨按钮。

点击[设置许可证]对话框的[OK]^⑩按钮。

最后，点击[License Manager]对话框中的[结束]^⑪按钮。

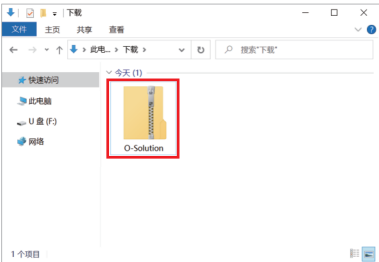


2.1.2 准备安装程序

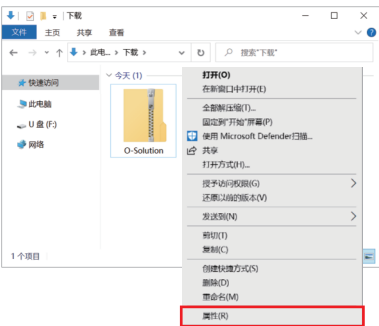
请按以下其中一种方法准备安装程序。

■从通知邮件提供的链接下载

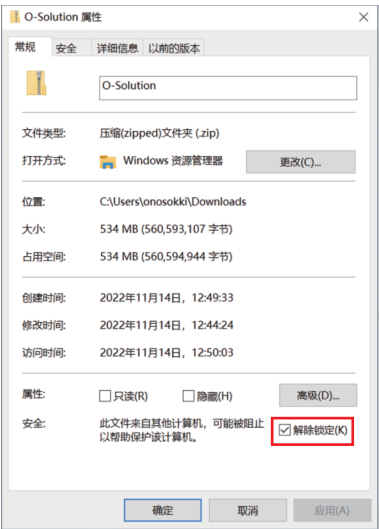
请访问本公司的下载页面（https://www.onosokki.co.jp/CHN/hp_c/products/keisoku/data/os_ds/download/dl_manual.htm）。按以下步骤下载并展开O-Solution的安装包（O-Solution.zip）。



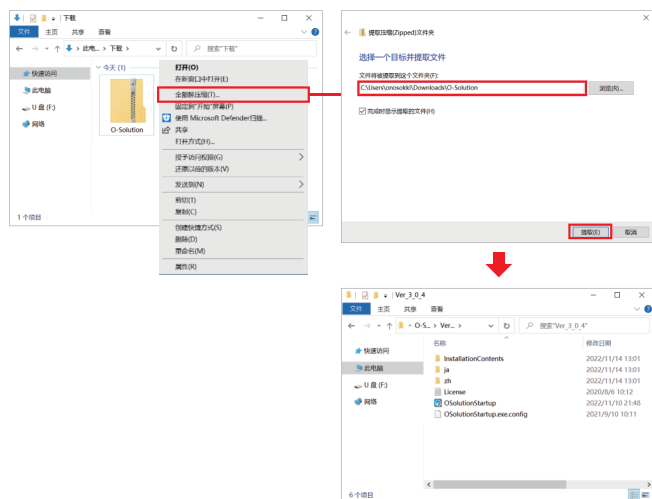
- 1. 保存安装包 (O- Solution. zip) 。
下载安装包（O-Solution.zip），保存至PC的本地驱动器。



- 2. 显示[O- Solution. zip的属性] 对话框。
打开保存的文件夹，选择O-Solution.zip。
从右击显示的菜单中选择[属性]。



- 3. 允许安全。
在[O-Solution.zip的属性]对话框的[常规]选项卡中显示[安全：此文件来自其他计算机]时，勾选[允许]。点击[应用]按钮、[OK]按钮，关闭[属性]对话框。
如果没有显示此项目，进入步骤4。



4. 展开O- Solution. zip。

从右击O-Solution.zip显示的菜单中选择[全部展开]。

在[展开压缩（ZIP格式）文件夹]对话框中指定要展开的文件夹（本地驱动器的文件夹），点击[展开]按钮。

O-Solution安装程序（OSolutionStartup.exe）存储在展开后生成的文件夹中。

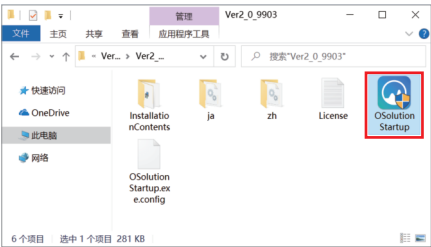
Memo

在安装了第三方的文件压缩、展开软件的PC中，有可能不会显示[全部展开]。在这种情况下，请按照使用的文件压缩、展开软件操作步骤展开O-Solution.zip。

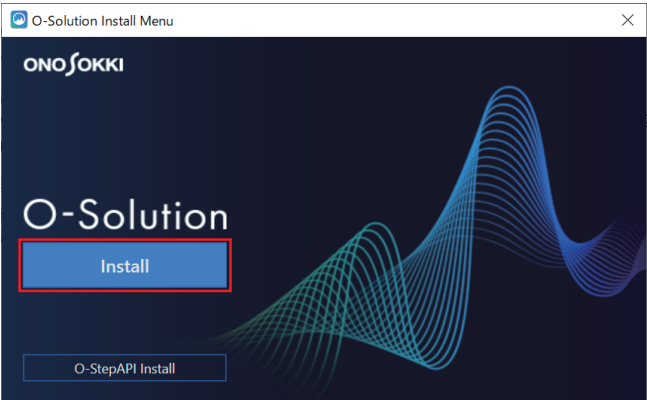
■ 准备DVD光盘

若您在购买O-Solution时希望提供DVD光盘（收费），本公司将予以提供。O-Solution安装程序（OSolutionStartup.exe）存储在该DVD光盘中。

2. 1. 3 安装O- Solution



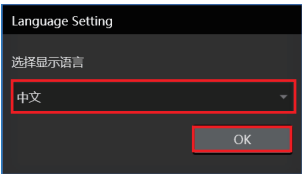
- 1. 双击安装程序 (OSolutionStartup. exe) 。
从下载的文件安装时，双击按“2. 1. 2 准备安装程序 ■从本公司主页下载”的步骤准备的安装程序 (OSolutionStartup.exe) 。
从DVD光盘安装时，将DVD光盘放入DVD光驱。
安 装 程 序 自 动 启 动 时，点 击 [执 行 OSolutionStartup.exe]。
安装程序没有自动启动时，在资源管理器中双击存储在 DVD 光盘中的 安 装 程 序 (OSolutionStartup.exe) 。
安装程序启动后，显示允许对应用程序的设备进行更改的确认信息。此处点击[是]，继续安装。



- 2. 开始安装。
安装程序启动后，显示O-Solution Install Menu。
点击O-Solution Install Menu的[Install]按钮，开始安装。



- 3. 同意使用许可协议。
开始安装后，首先显示使用许可。
勾选[同意使用许可协议]后，点击[安装]按钮。



- 4. 选择安装的语言。
在安装中途显示Language Setting。
在Language Setting中选择安装的语言（通常选择日语），然后点击[OK]按钮。
开始安装选择的语言。



5. 完成许可证的注册。

在安装中途显示License Manager。

注册许可证的详细操作请参阅“[3. 激活许可证](#)”。

注册许可证后，单击[许可证信息]将显示已注册的许可证列表，然后单击[许可证的更新]按钮以更新许可证信息。最后单击[结束]按钮完成许可证注册。



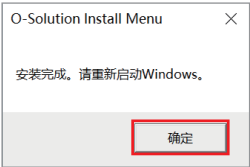
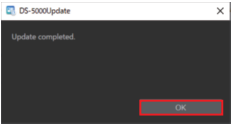
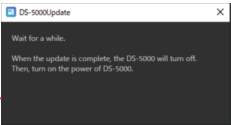
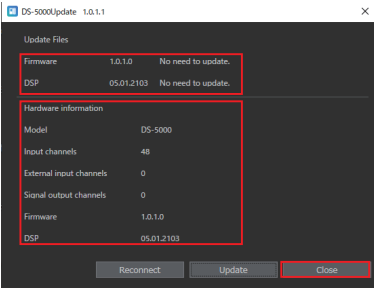
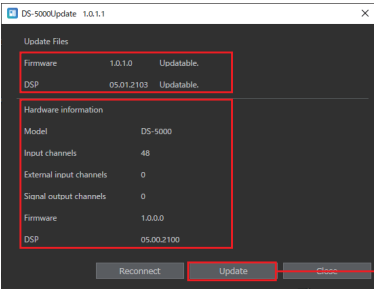
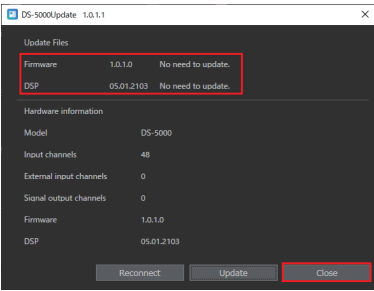
6. 选择执行更新DS-5000系列硬件 (Firmware update) 。

更新固件时，点击[是]。继续步骤“7”。

如果点击[否]，则不会更新固件。继续步骤“8”。

如果没有连接硬件，请点击[否]。

2. 准备软件



7. 执行固件的更新。

如果在DS-5000更新画面的固件及DSP中显示 [No need to update.], 则不需要更新。
点击[关闭]按钮。

如果在DS-5000更新画面的固件及DSP上显示 [Updatable.], 可以进行更新。
按下更新完成消息中的[OK]按钮后, 和DS-5000连接, 显示更新后的版本。

8. O- Solution安装完成。

在显示O-Solution安装正常完成的信息对话框中点击[确定]按钮, 安装完成。

■ OS- 0510外部控制的安装

选项OS-0510外部控制 (O-Step) 的安装步骤, 请参阅OS-0510外部控制使用说明书。

■ 关于使用Microsoft Defender时的设置

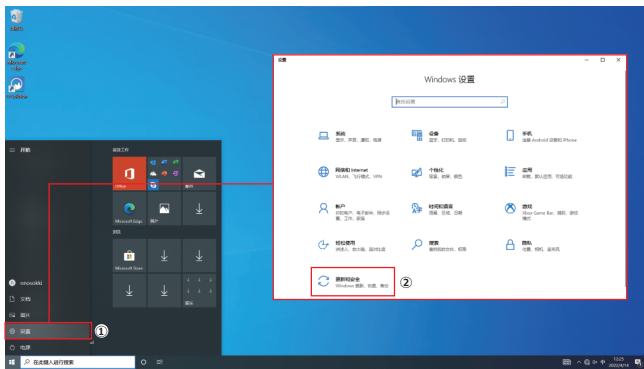
如果使用Microsoft Defender杀毒软件时, 需要设置以下的“防止性能下降”和“防止勒索软件误报检测”。

● 防止性能下降设置

请改变设置把O-Solution文件夹排除在病毒和威胁防护的扫描对象外, 以防止O-Solution性能下降。

 **Attention**

• 您可以在安装O-Solution后重新启动PC, 然后启动O-Solution后选择排除扫描对象的文件夹 (C:\Users\¥用户名¥AppData\Local\Temp¥Onosokki O-Solution)。



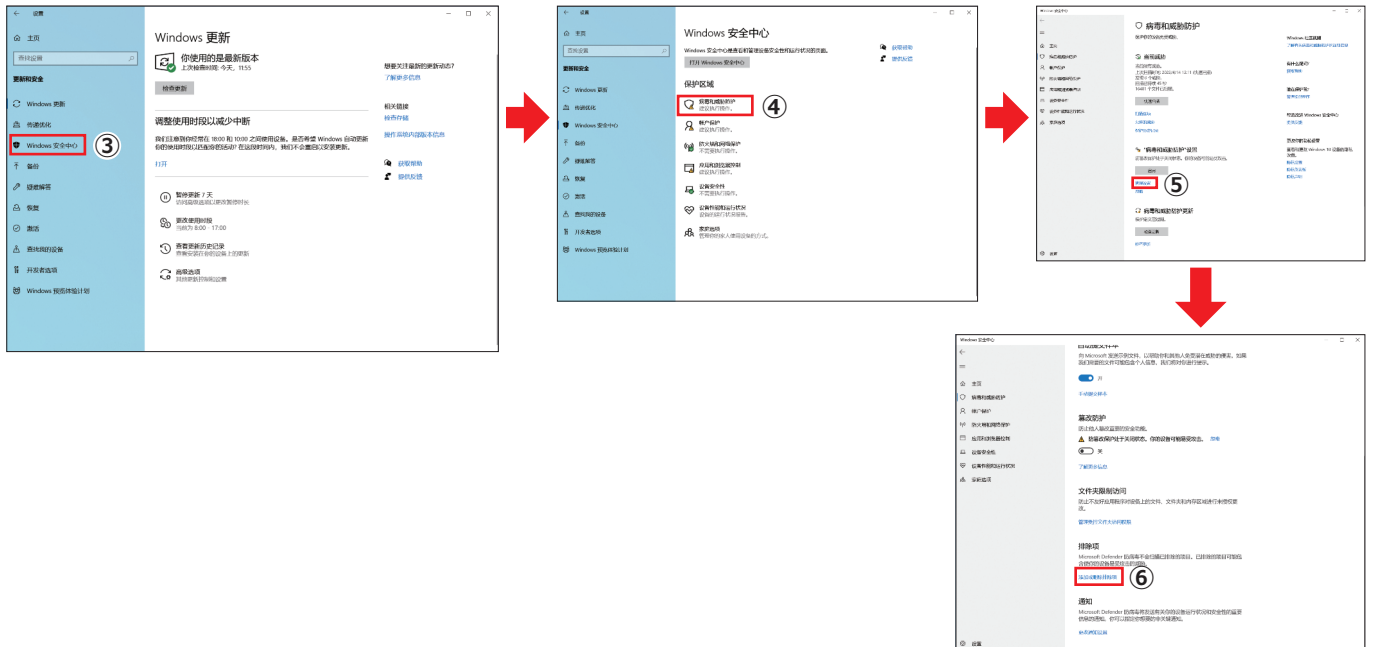
1. 显示[Windows设置]画面。

选择[开始]按钮，从弹出的开始菜单点击[设置]①，显示[Windows设置]画面。

点击[Windows设置]画面中的[更新和安全]②。

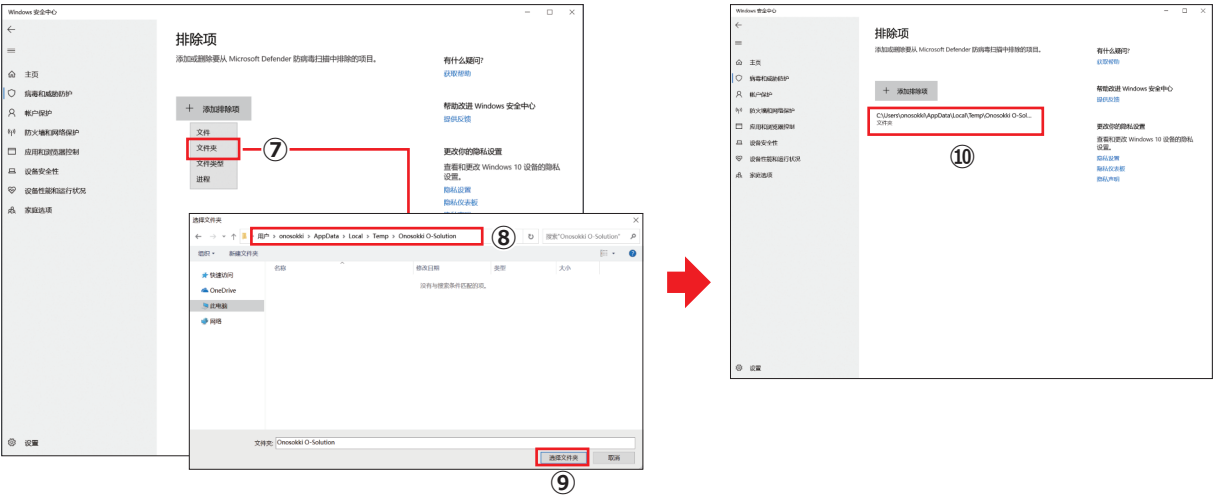
2. 如下切换[Windows设置]画面，显示[排除项]画面。

点击[Windows Update]画面中的[Windows安全中心]③→点击[Windows安全中心]中的[病毒和威胁防护]④→点击[病毒和威胁防护]中的[管理设置]⑤→点击[添加或删除排除项]⑥。



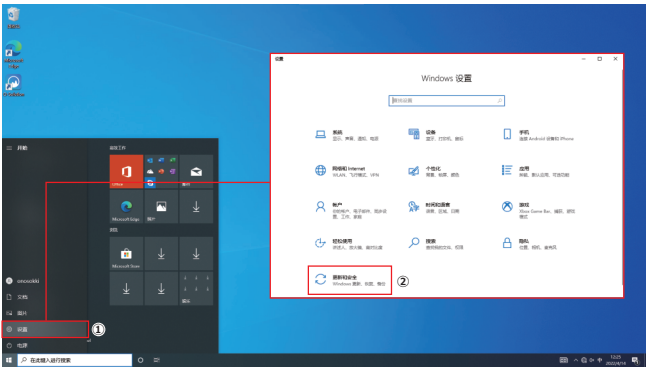
2. 准备软件

3. 从添加排除项中选择文件夹。
点击[排除项]画面中的[+添加排除项]，点击[文件夹]⑦。
显示[选择文件夹]对话框。
4. 选择排除的文件夹。
从[选择文件夹]对话框选择下一个文件夹⑧。
C:¥Users¥用户名¥AppData¥Local¥Temp¥Onosokki O- Solution
点击[选择文件夹]⑨按钮。
5. 确认排除的文件夹。
确认在[+添加排除项]中显示选中的文件夹名称⑩。
最后关闭[排除项]画面。



● 防止勒索软件误报检测设置

在病毒和威胁防护所允许的应用中添加“0-Solution.exe”，以防止将0-Solution误检测为勒索软件。

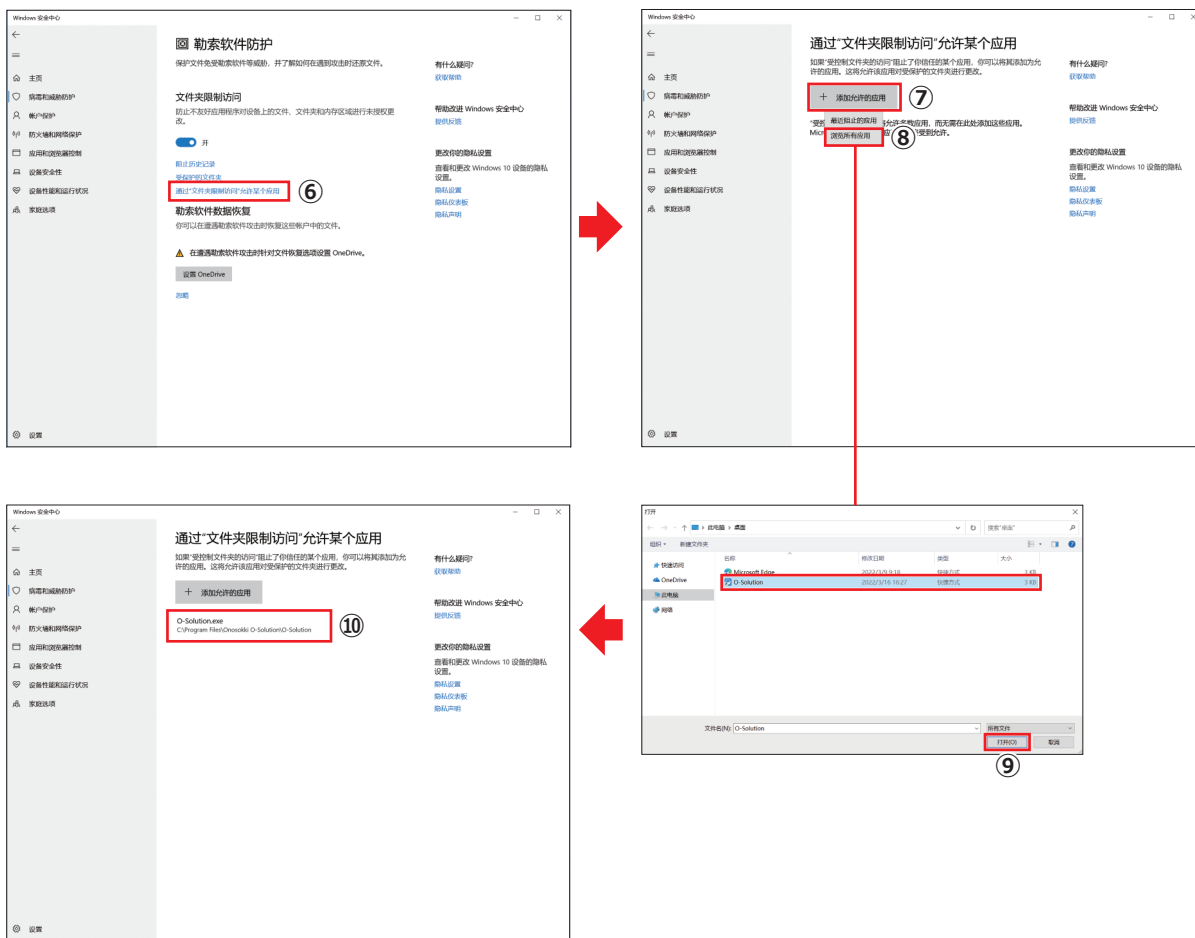


1. 显示[Windows设置] 画面。
选择[开始]按钮，从弹出的开始菜单点击[设置]①，
显示[Windows设置]画面。
点击[Windows设置]画面中的[更新和安全]②。

2. 如下切换[Windows设置] 画面，显示[排除项] 画面。
点击[Windows Update]画面中的[Windows安全中心]③→点击[Windows安全中心]中的[病毒和威胁防护]④→点击
[病毒和威胁防护]中的[管理勒索软件保护]⑤。



3. 从勒索软件防护点击[通过"文件夹限制访问"允许某个应用]⑥。
4. 将O- Solution添加到被允许的应用程序。
 点击[添加允许的应用]⑦→[浏览所有应用]⑧。
 在[打开]对话框中选择O-Solution（可以是桌面上的快捷方式），点击[打开]⑨。
5. 确认O- Solution. exe已添加。
 确认[O-Solution. exe]⑩被添加到“通过文件夹限制访问允许某个应用”上。
 最后，关闭[Windows设置]画面。



■ 杀毒软件和安全软件的例外设置

在安装了杀毒软件和安全软件的环境下使用（启动）O-Solution和License Manager时，可能会被误认为是病毒，导致“应用程序无法启动”或“部分功能无法使用”等问题。

发生这样的问题时，请在杀毒软件或安全软件上进行例外设置（从检测对象中排除O-Solution和License Manager的设置）。

设置条件	排除对象
能以文件夹为单位进行例外设置时	能以文件夹为单位设置时，请将以下文件夹设为排除对象。 C:¥Program Files¥Onosokki O- Solution¥O- Solution C:¥Program Files¥Onosokki O- Solution¥LicenseManager
需要以文件为单位进行例外设置时	能以文件为单位设置时，请将以下文件设为排除对象。 C:¥Program Files¥Onosokki O- Solution¥O- Solution¥O- Solution. exe C:¥Program Files¥Onosokki O- Solution¥ LicenseManager¥LicenseManager. exe

 **Attention**

- 实施记载的例外设置后，如果还是发生同样的问题，请直接咨询安装的杀毒软件和安全软件的制造商。
这时，如果需要，请作为样品提交被错误判定的文件并委托制造商进行调查。

2.2 准备License Manager

License Manager（许可证管理器）是管理O-Solution许可证的。
O-Solution安装完成后，使用自动启动的License Manager完成联网准备。
根据用途执行以下任意一项操作。

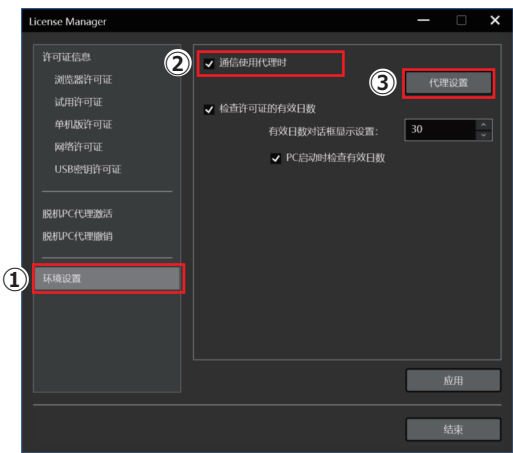
2.2.1 普通安装时



在没有设置特定条件的普通安装中，点击[结束]按钮，退出License Manager。

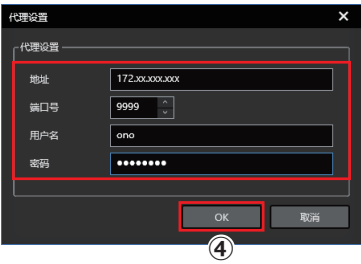
2.2.2 使用代理时

在联网中使用代理时，按以下步骤，从环境设置中设置代理。



1. 显示环境设置。
点击License Manager中的[环境设置]按钮（①）。
2. 选择使用代理。
勾选环境设置项目[通信使用代理时]（②）。
点击[代理设置]按钮（③），显示[代理设置]对话框。

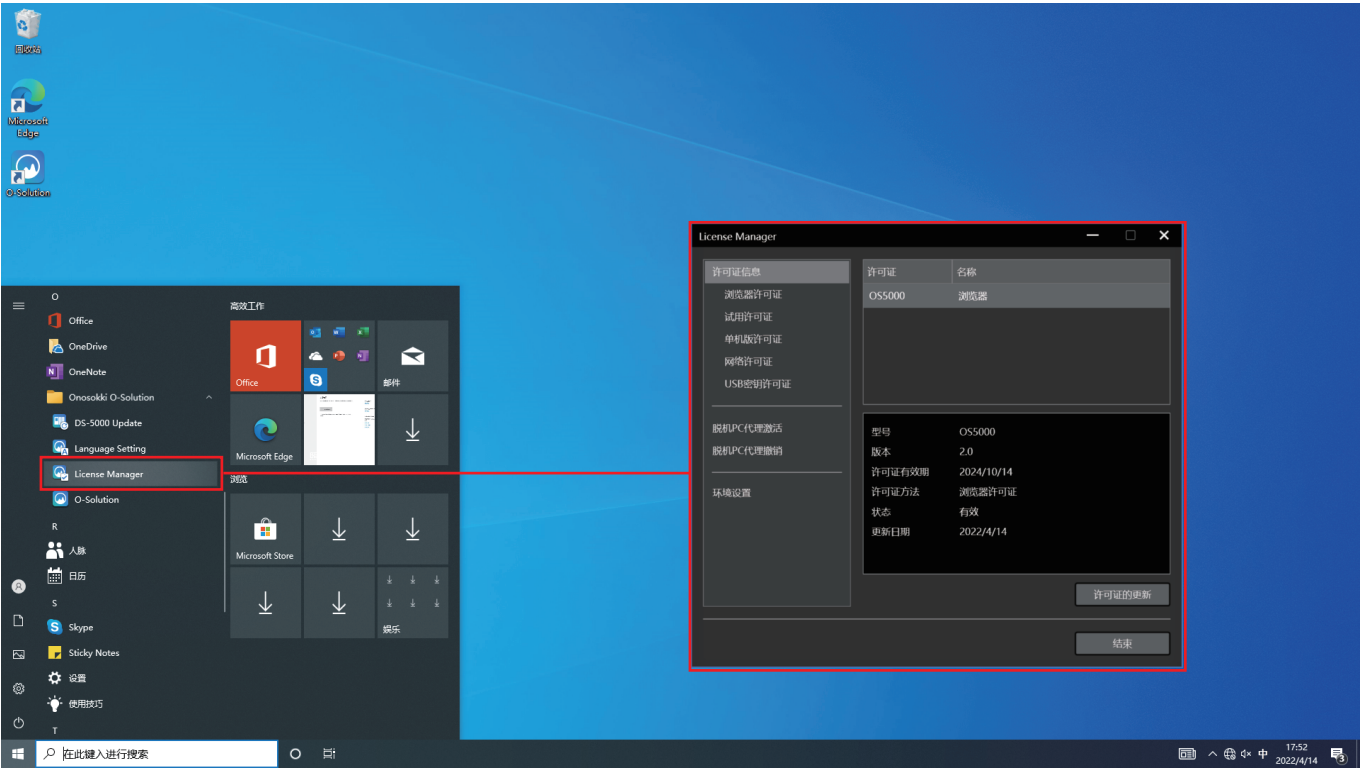
2. 准备软件



- 3. 设置代理条件。
在[代理设置]对话框中输入各项条件（地址/端口号/用户名/密码），点击[OK]按钮（④）。
- 4. 应用设置，退出License Manager。
在License Manager上点击[应用]按钮，应用设置，点击[结束]按钮完成。

2.2.3 启动License Manager

除安装O-Solution之外，也可以启动License Manager。
按[开始]按钮→[Onosokki O-Solution]→[License Manager]的顺序点击，启动License Manager。



3. 激活许可证

激活是指授权许可证。

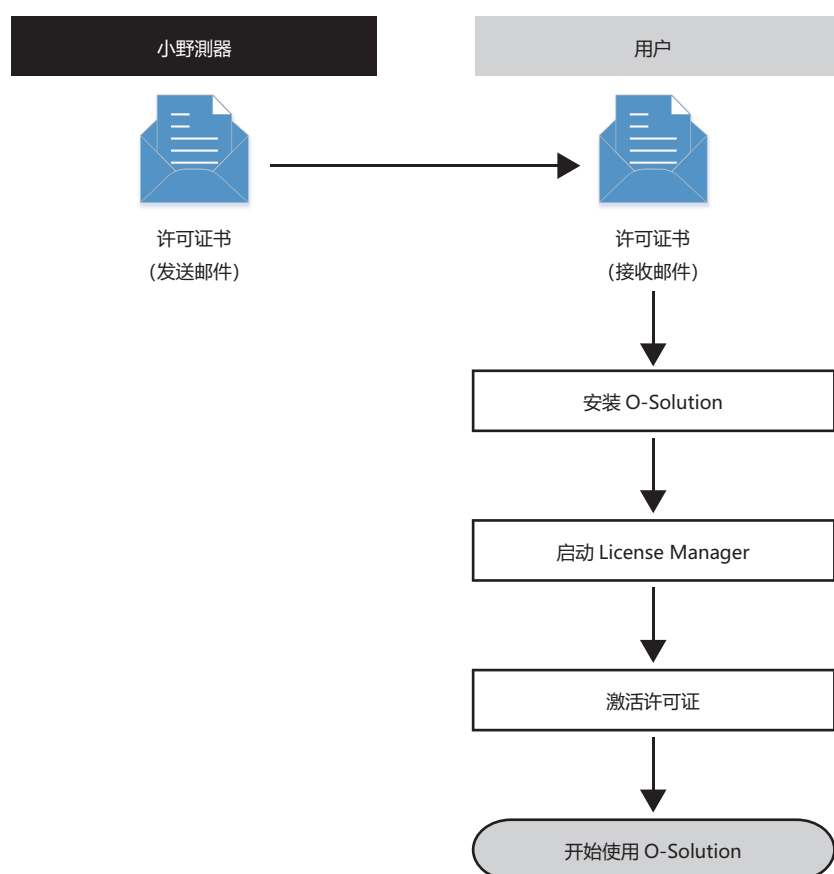
激活O-Solution的许可证，您就可以使用O-Solution。

3.1 激活方法的流程

Memo

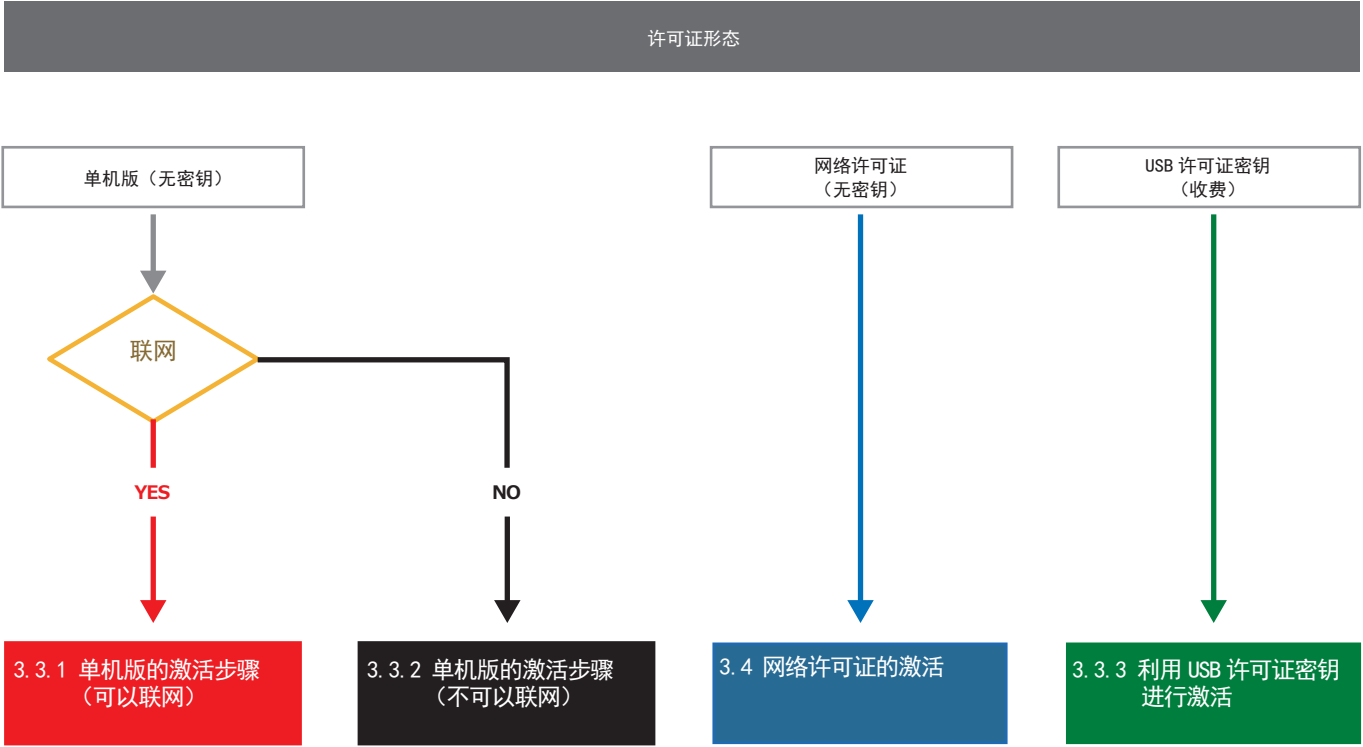
- 使用License Manager进行激活。
- 根据有无联网以及许可证的形态不同，激活所进行操作也会有所差异。
- 请在激活前准备好购买产品时或是申请体验版后收到的许可证书邮件。

以下是激活操作流程。



3.2 许可证形态和激活步骤

根据PC是否可以联网，或者有无使用USB许可证密钥等O-Solution的使用条件不同，许可证的激活步骤会存在以下差异。



Attention

- 如果您使用O-Solution的PC无法联网，请另行准备可以联网的PC。
并且在操作之前请在两台PC中安装O-Solution（包括License Manager）。

3.3 激活步骤

3.3.1 单机版的激活步骤（可以联网）

以下是使用0-Solution的PC可以联网时的许可证激活步骤。

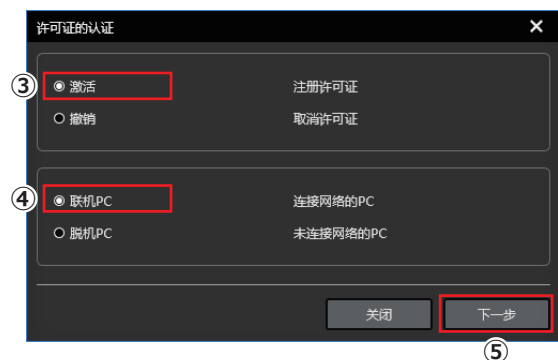


1. 启动License Manager。

按[开始]按钮→[Onosokki 0-Solution]→[License Manager]的顺序点击，启动License Manager。

2. 显示许可证的认证对话框。

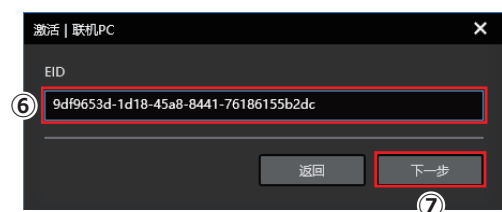
首先选择License Manager中的[单机版许可证]①。点击单机版许可证画面中的[许可证的认证]②按钮，显示[许可证的认证]对话框。



3. 许可证授权设置如下。

- 选择[激活]③
- 选择[联机PC]④

最后，点击[下一步]⑤按钮。



4. 输入EID。

在[激活 | 联机PC]的EID⑥中输入许可证邮件中记载的EID，点击[下一步]⑦按钮。

3. 激活许可证



5. 确认激活完成和许可证。

如果EID输入正确，将显示激活完成信息对话框，点击[OK]⑧按钮。

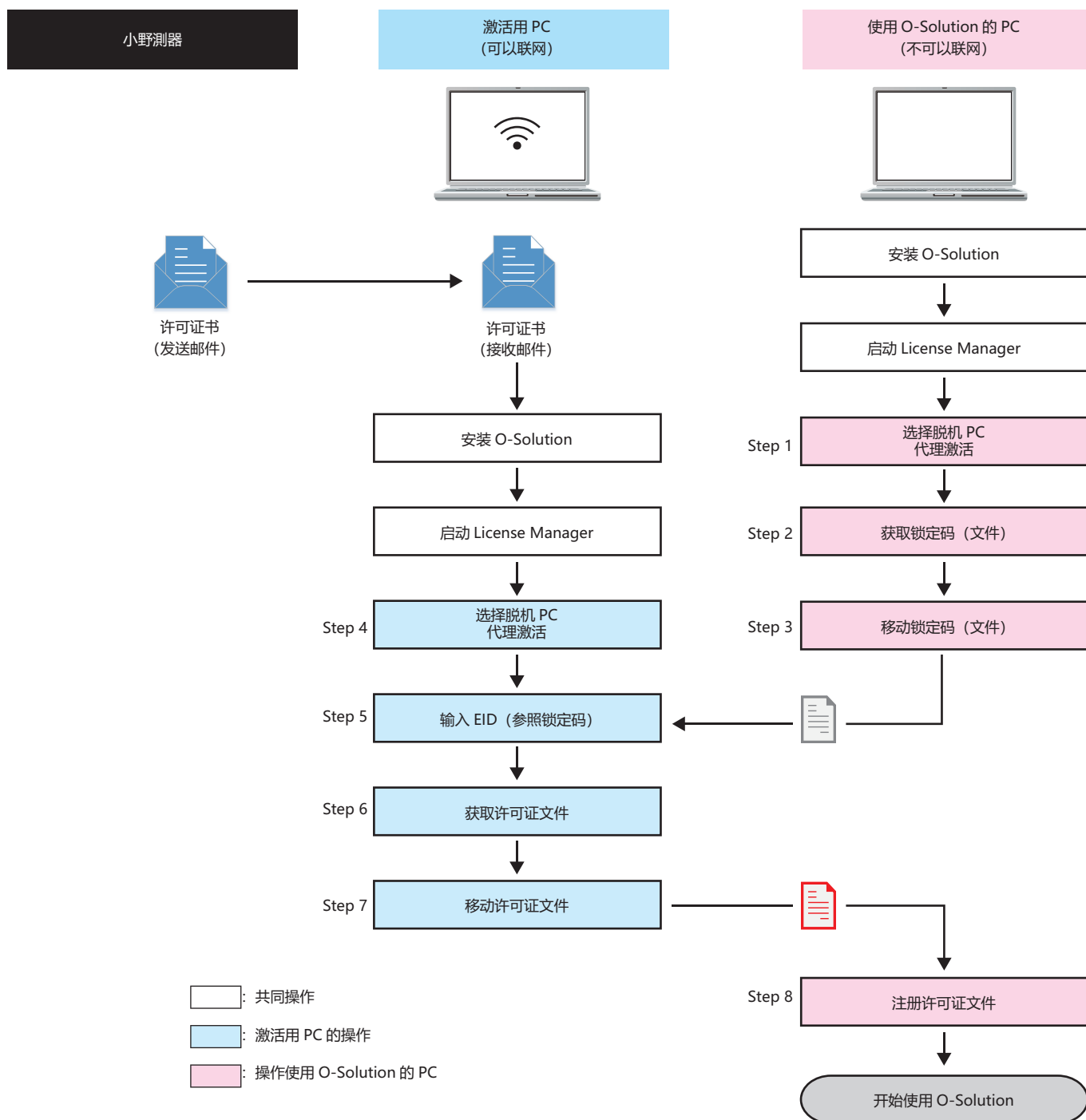
然后确认在单机版许可证画面中显示购买的许可证内容。

最后点击[结束]⑨按钮，退出License Manager。

3.3.2 单机版的激活步骤（不可以联网）

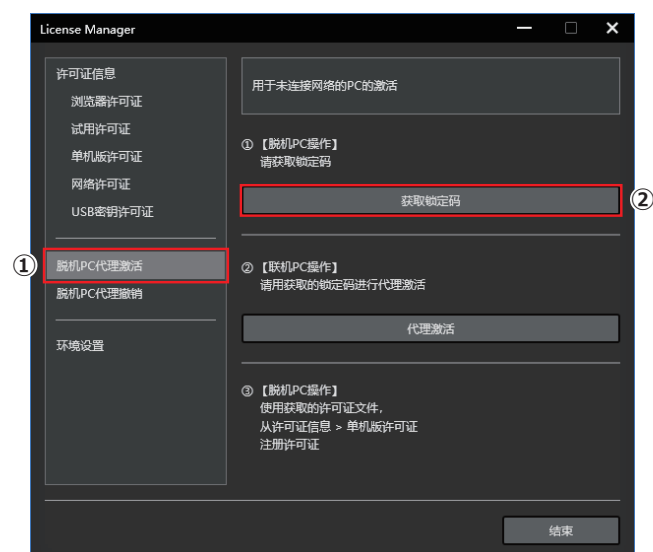
■ 代理激活的操作流程

如果您使用O-Solution的PC无法联网，请使用可以联网的PC，以代理的方式激活许可证。
您需要另外一台可以联网的PC，而不是使用O-Solution的PC。建议代理撤销也使用同一台PC。

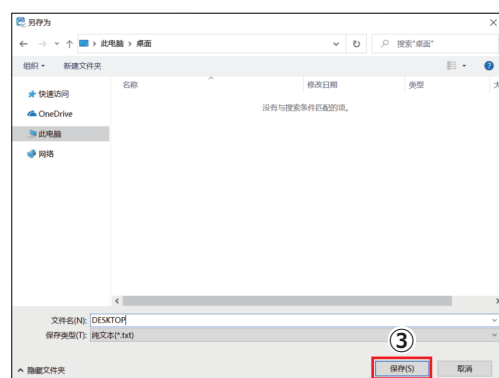


■ 代理激活的步骤

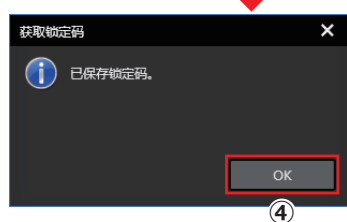
请预先在2台PC上安装O-Solution，并完成启动License Manager。



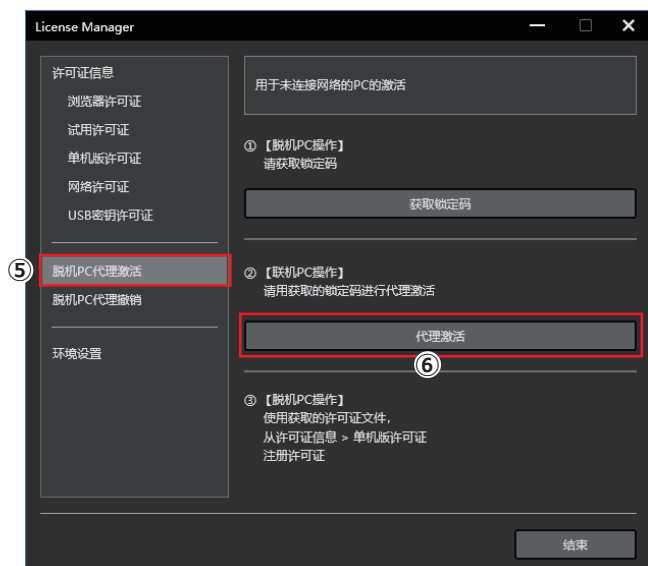
1. 显示O-Solution使用PC的代理激活。
选择License Manager中的[脱机PC代理激活]①。
点击[获取锁定码]②按钮，显示[另存为]对话框。



2. 获取使用O-Solution的PC锁定码。
在[另存为]对话框中设置保存路径的条件，点击[保存]③按钮。
点击保存确认信息对话框中的[OK]④按钮。



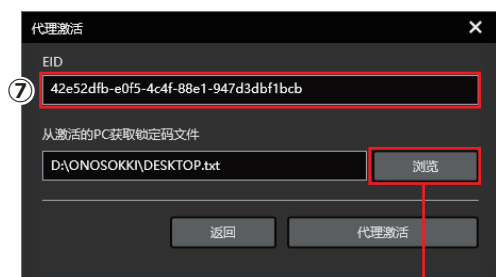
3. 将锁定码（文件）移到代理激活的PC。
使用USB存储器等将保存的锁定码（文件）移到代理激活的PC。



4. 准备PC用于代理激活。

首先选择License Manager中的[脱机PC代理激活]⑤。

点击[代理激活]⑥按钮，显示[代理激活]对话框。

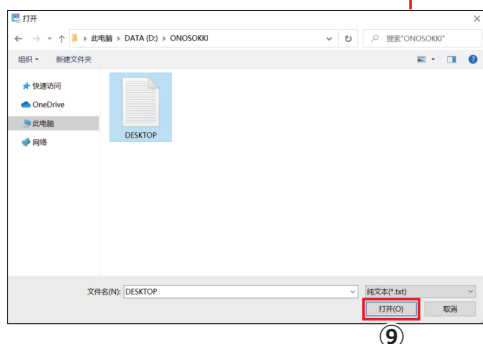


5. 输入EID。

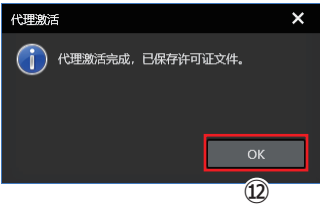
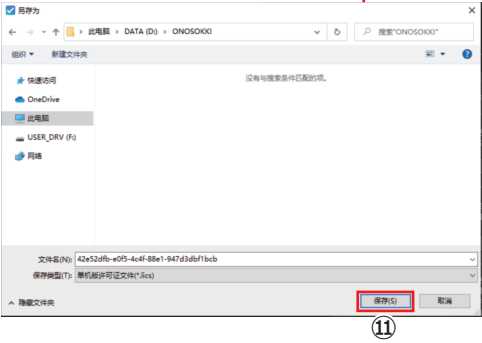
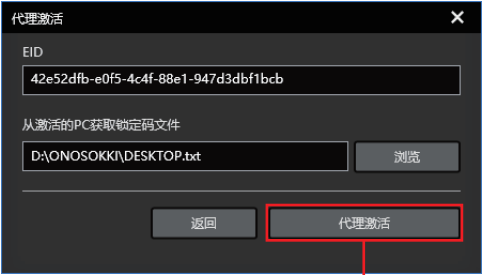
首先在EID⑦中输入许可证书邮件中记载的EID。

然后点击[浏览]⑧按钮，显示[打开]对话框。

在[打开]对话框中，选择从使用0-Solution的PC移过来的锁定码，点击[打开]⑨按钮。



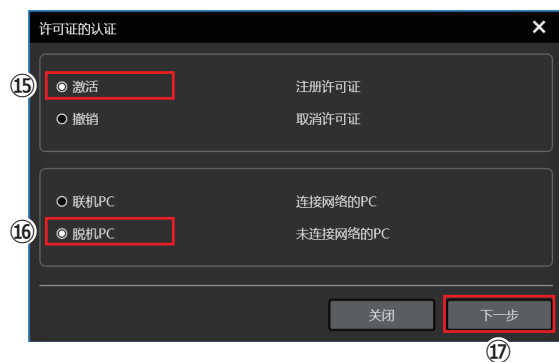
3. 激活许可证



6. 获取许可证文件。
- 点击[代理激活]⑩按钮，显示保存许可证文件（.lics）的[另存为]对话框。设置保存路径的条件，点击[保存]⑪按钮。

7. 将许可证文件移回到使用O- Solution的PC。
- 点击许可证文件保存完成的信息对话框中的[OK]⑫按钮。
- 使用USB存储器等将保存的许可证文件（.lics）移到使用O-Solution的PC。

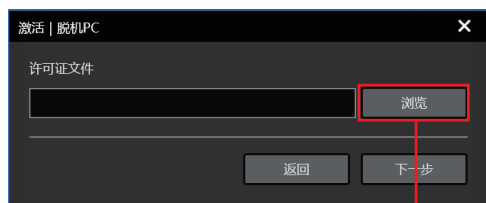
8. 在使用O- Solution的PC注册许可证。
- 选择License Manager中的[单机版许可证]⑬。
- 点击单机版许可证画面中的[许可证的认证]⑭按钮，显示[许可证的认证]对话框。



9. 许可证授权设置如下。

- 选择[激活]¹⁵
- 选择[脱机PC]¹⁶

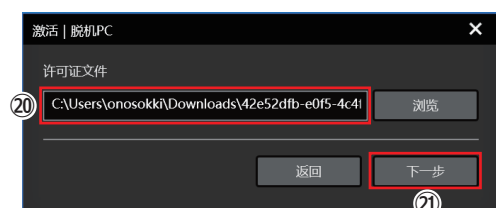
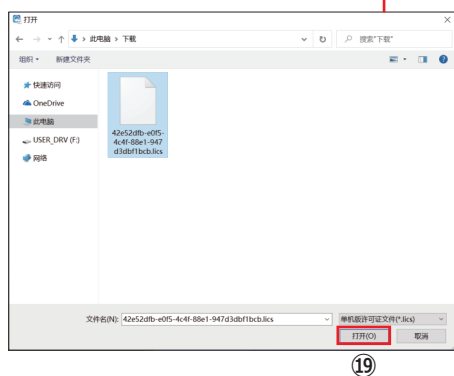
点击[下一步]¹⁷按钮。



10. 导入单机版许可证文件。

点击[激活 | 脱机PC]中的[浏览]¹⁸按钮，显示[打开]对话框。

在[打开]对话框中选择从代理激活用PC移动的单机版许可证文件 (.lics)，点击[打开]¹⁹按钮。



11. 完成激活。

确认许可证文件的显示²⁰后，点击[下一步]²¹按钮，读取许可证文件。

显示通过导入的许可证文件激活正常结束后，点击激活完成对话框中的[OK]²²按钮。





12. 确认证书。

确认在单机版许可证画面中显示购买的许可证内容。
最后点击[结束] 23按钮，退出License Manager。

3.3.3 利用USB许可证密钥进行激活

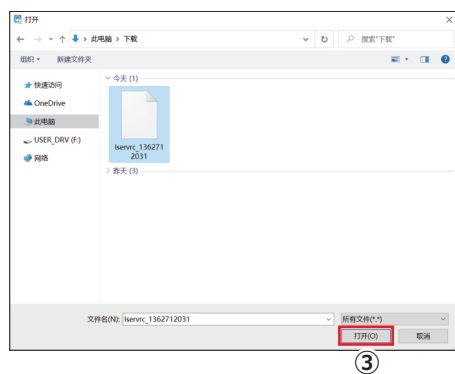


1. 准备"lservrc" (许可证文件)。
准备本公司发送的许可证书邮件附件中的"lservrc" (许可证文件)。

2. 在使用O- Solution的PC中安装USB许可证密钥。
USB许可证密钥请务必直接插在USB端口。

3. 启动License Manager。
按[开始]按钮→[Onosokki O-Solution]→[License Manager]的顺序点击，启动License Manager。

4. 显示打开对话框。
首先选择License Manager中的[USB密钥许可证]①。点击[读取许可证]②按钮，显示[打开]对话框。



5. 读取许可证。
在[打开]对话框中选择解压的"lservrc" (许可证文件)，点击[打开]③按钮。

3. 激活许可证



6. 确认许可证。

如果“lservrc”（许可证文件）正确导入并识别，将在USB密钥许可证画面显示购买的许可证内容。
最后点击[结束]④按钮，退出License Manager。

 **Memo**

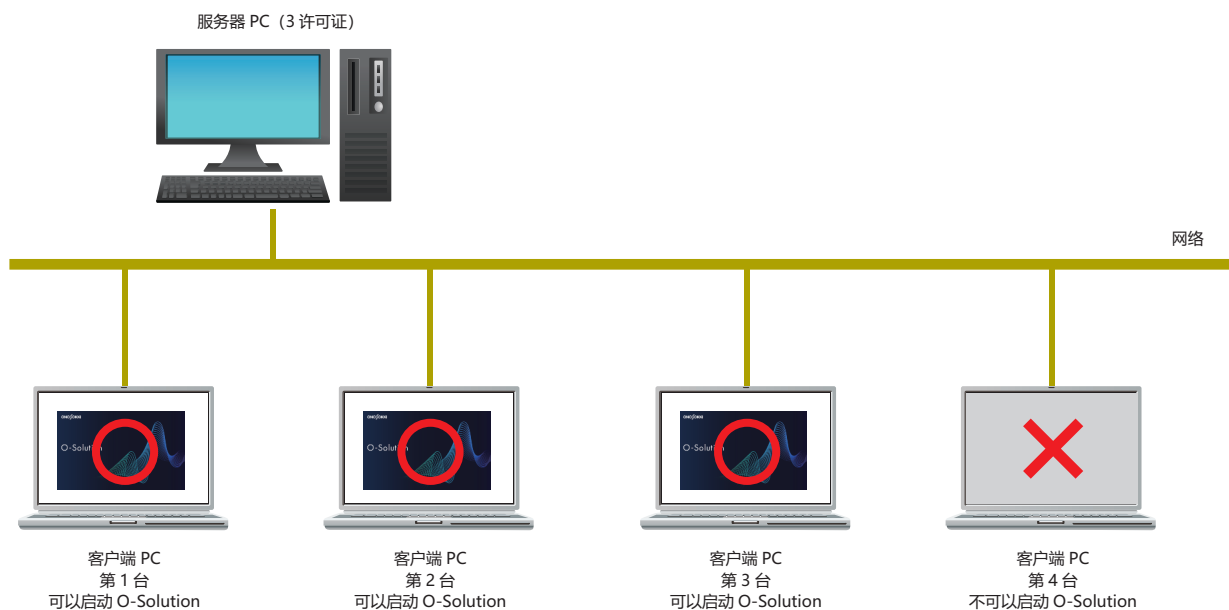
- USB许可证密钥需要收费。
- 如果USB许可证密钥通过USB集线器连接，有可能无法正常识别。请务必直接插在PC的USB端口。
- 对于使用多台0-Solution的用户，可以用同样方法完成激活，届时可以凭USB许可证密钥在PC上使用0-Solution。
- 用USB许可证密钥进行激活的PC，没有必要进行撤销作业。

3.4 网络许可证的激活

3.4.1 网络许可证

网络许可证是指允许网络上的多台PC按所购买许可证的数量使用O-Solution的一种许可证形态。如果多个用户同时使用，可提高许可证的运用效率。

在服务器PC中管理许可证，客户端PC中使用O-Solution。



■ 准备服务器PC

管理网络许可证时，需要准备满足下列推荐规格的服务器PC。

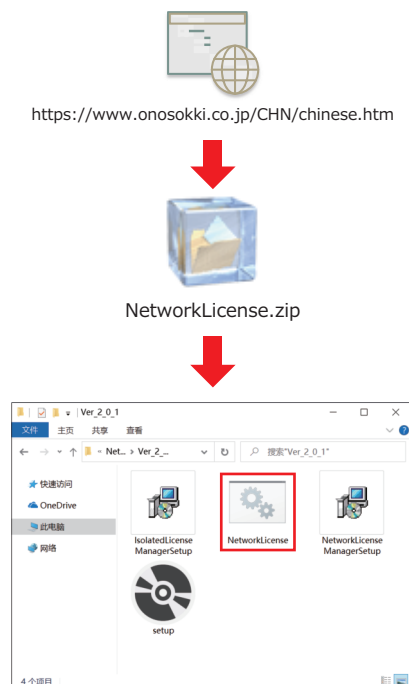
在服务器用PC中安装Network License Manager，将可以确认签约许可证数、使用许可证数以及使用用户等信息。

● 服务器PC推荐规格

项目		备注
推荐硬件	CPU	大于1.6 GHz（推荐Intel Xeon 系列）
	内存	OS(16 bit) 大于或等于 8 GB
	硬盘	空余容量大于100 GB
	DVD光驱	需要用DVD安装时
软件要求	OS (64 bit)	Windows Server 2019
		Windows Server 2016
	必需软件	.Net 6.0 Desktop Runtime

3.4.2 安装Network License Manager

■ 安装Network License Manager



1. 准备安装程序。

针对购买Network License Manager的用户事先发送通知邮件。

请点击邮件中的下载用URL，下载压缩文件（NetworkLicense.zip）。

2. 解压压缩文件（NetworkLicense.zip）。

解压下载的“NetworkLicense.zip”，确认解压后的文件夹中是否有批处理文件（NetworkLicense.bat）。

3. 启动安装程序。

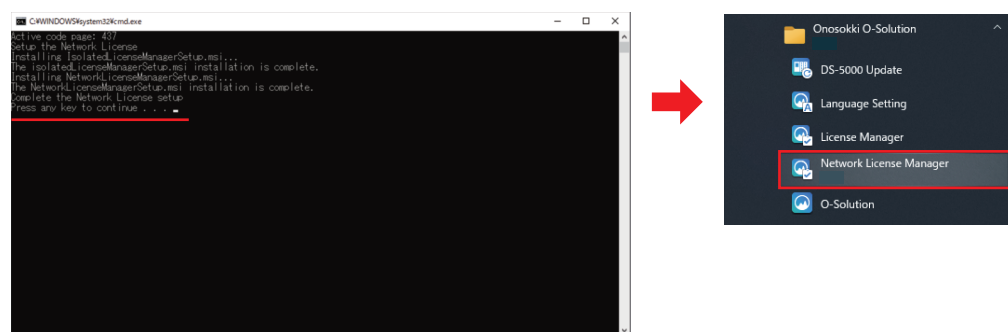
双击批处理文件（NetworkLicense.bat）后，开始安装。

4. 完成安装。

执行安装的批处理命令后，最开始安装Sentinel RMS License Manager（IsolatedLicenseManagerSetup.msi），接着安装Network License Manager（NetworkLicenseManagerSetup.msi）。最后，命令画面上会显示信息（Press any key to continue...）。按照信息按任意键后，命令画面将关闭，安装完成。

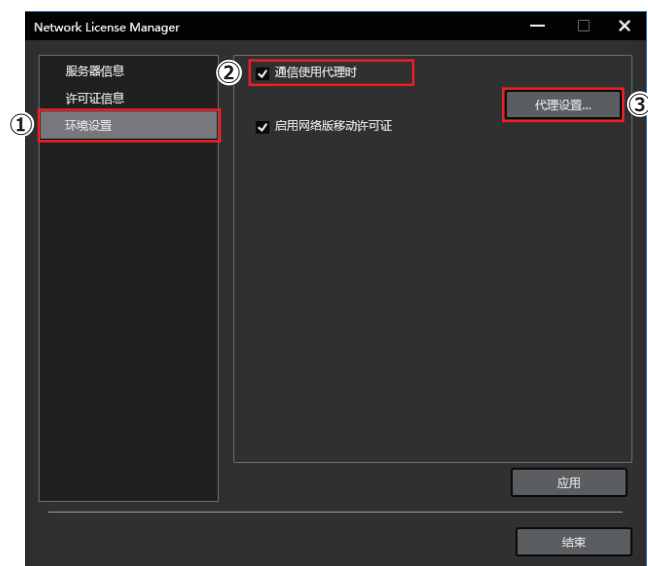
5. 确认已安装的Network License Manager。

按[开始]按钮→[Onosokki O-Solution]的顺序点击，添加安装的Network License Manager。



■ 代理的环境设置

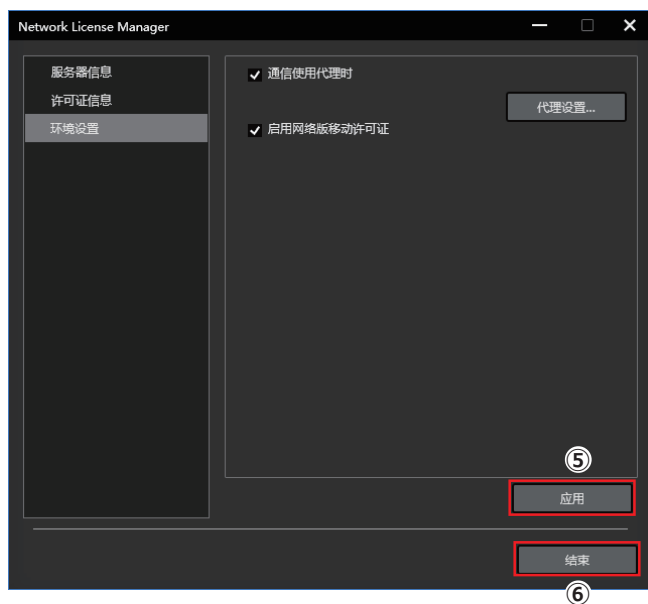
在通信中使用代理时，从环境设置中设置代理条件。



1. 启动Network License Manager。
按[开始]按钮→[Onosokki 0-Solution]→[Network License Manager] 的顺序 点击，启动 Network License Manager。
选择Network License Manager中的[环境设置]①。
2. 显示环境设置画面。
勾选环境设置画面中的[通信使用代理时]②，点击 [代理设置]③按钮，显示[代理设置]对话框。

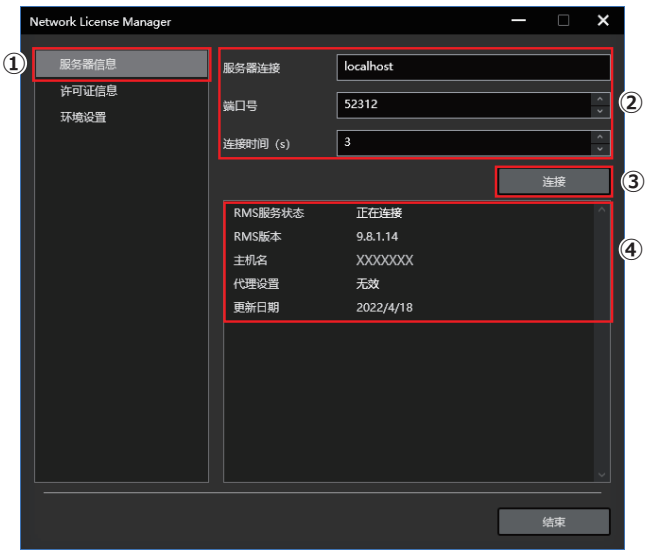


3. 设置代理条件。
在[代理设置]对话框中设置代理条件，点击[OK]④按钮。



4. 应用设置，退出网络的环境设置。
在Network License Manager上点击[应用]⑤按钮，应用设置，点击[结束]⑥按钮。

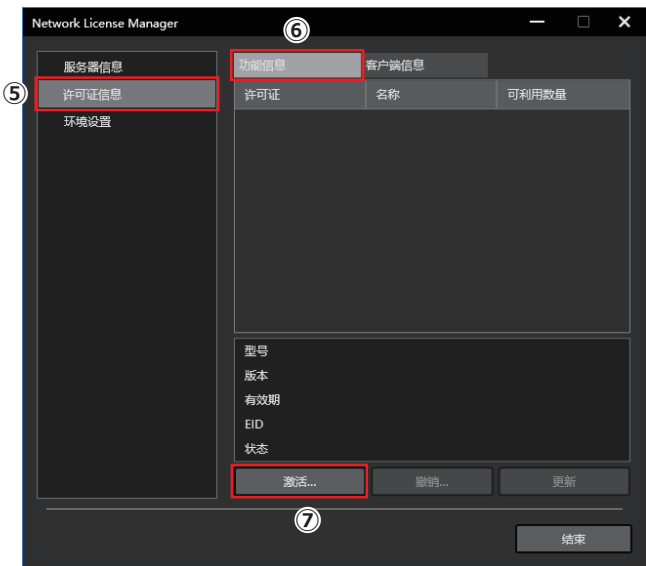
3.4.3 网络许可证的激活步骤



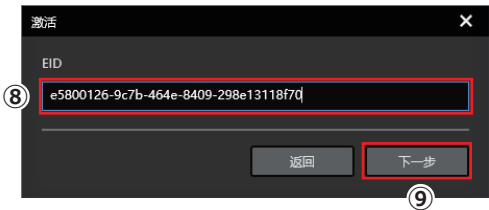
1. 准备许可证书邮件。
准备通知邮件收到的许可证书。
2. 启动Network License Manager。
按[开始]按钮→[Onosokki O-Solution]→[Network License Manager] 的顺序点击，启动 Network License Manager。
3. 设置服务器信息，确认连接情况。
选择[服务器信息]①，然后设置连接目标的服务器信息②。
 - 服务器连接：许可证服务器的地址（LAN型）
 - 端口号：许可证服务器的端口号
 - 连接时间：连接到许可证服务器时的Timeout时间（单位：秒）完成设置服务器信息后，点击[连接]③按钮。如果连接成功，显示[连接中]④。

 Memo

如果连接失败，请确认服务器信息，再次执行设置与连接。



4. 执行激活。
选择[许可证信息]⑤。之后点击[功能信息]⑥选项卡。
点击[激活]⑦按钮，显示[激活]对话框。



5. 确认许可证信息。
在[激活]对话框中输入本公司通过邮件发送的许可证书中所记载的EID⑧。
点击[激活]对话框中的[下一步]⑨按钮。



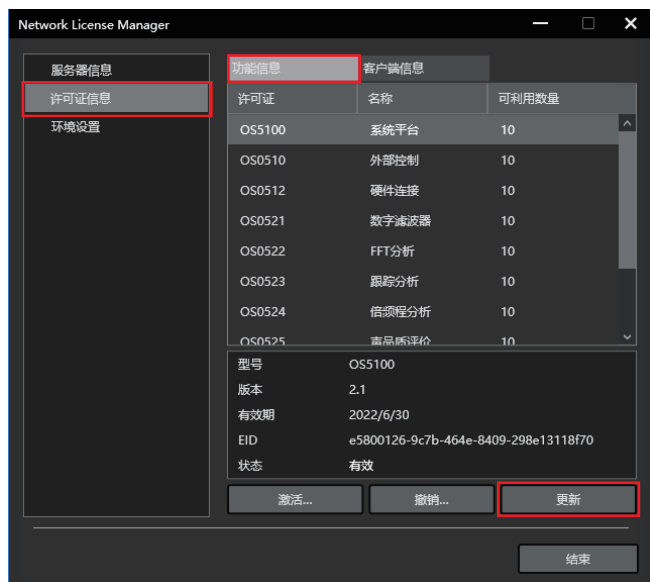
6. 结束激活。

当显示激活完成的消息提示后，在显示的信息对话框中点击[OK]⑩按钮。

在Network License Manager中显示可以使用的网络许可证信息⑪。

最后点击[结束]⑫按钮，关闭Network License Manager。

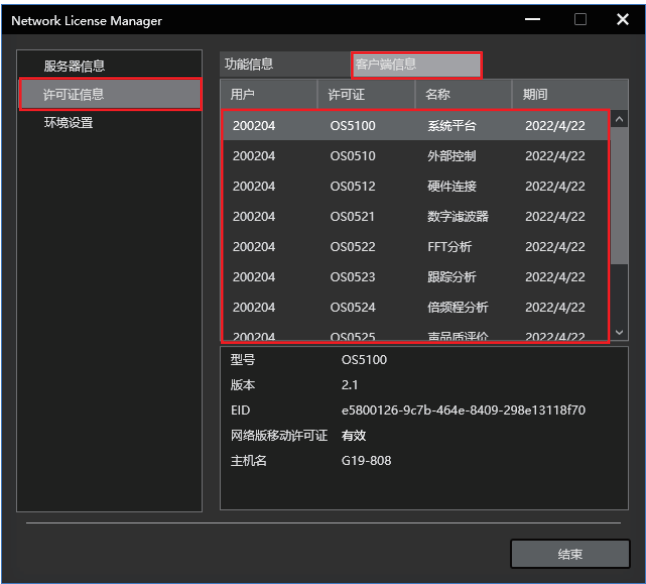
■ 关于许可证信息的更新



若是许可证信息被更新（订阅协议的更新及方案变更、许可证数的增减等），先撤销后再重新执行激活。

如果在激活或撤销后仍不能更新信息，请点击[更新]按钮，获取最新的许可证信息。

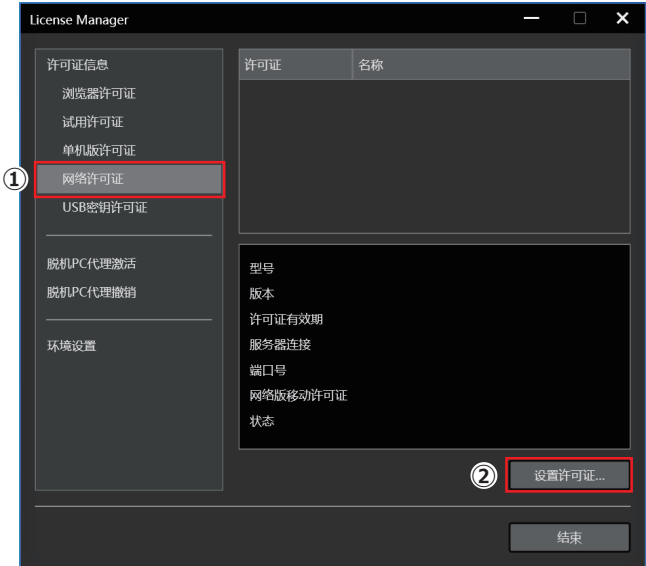
3.4.4 确认网络许可证使用情况



在Network License Manager中可以确认每个许可证当前正在使用的用户信息。
选择Network License Manager中的[许可证信息]。点击许可证信息中的[客户端信息]选项卡后，显示每个许可证的用户信息。

3.4.5 使用网络许可证的O- Solution使用步骤

使用O-Solution时，客户端PC（使用O-Solution的PC）会从服务器PC（管理许可证的PC）获取网络许可证。



1. 在客户端PC安装O- Solution。
安装的详细内容请参阅“2.1 安装O-Solution”。
2. 启动客户端PC中的License Manager。
按[开始]按钮→[Onosokki O-Solution]→[License Manager]的顺序点击，启动License Manager。
点击[设置许可证]按钮，显示[设置许可证]对话框。



3. 注册网络许可证。

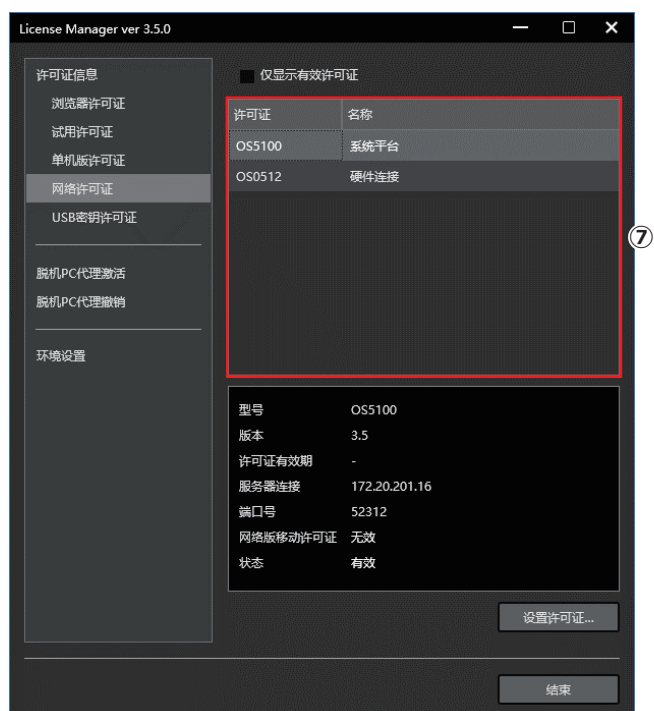
在[设置许可证]对话框中设置以下条件③，点击[连接]④按钮。

- 服务器连接：连接目标服务器的IP地址
- 端口号：设置端口号

4. 选择使用的许可证。

从[设置许可证]对话框的许可证列表中勾选使用的许可证⑤。

确认勾选的许可证中剩余的可使用数量，然后点击[OK]⑥按钮。



5. 确认许可证。

确认在License Manager中显示⑦选中的许可证。

3. 激活许可证



6. 更新许可证。

选择[许可证信息]⑧，点击[许可证的更新]⑨按钮。
首先在许可证的有效期限信息中确认有效期限，点击[OK]⑩按钮。



7. 确认许可证的更新情况。

确认有效期限后，点击所显示许可证信息确认信息对话框中的[OK]⑪按钮。

License Manager中的许可证信息⑫被更新。

最后，点击License Manager中的[结束]⑬按钮。

■ 许可证的设置项目

设置许可证

服务器连接

172.xx.xxx.xxx

端口号

52312

连接时间 (s)

3

已连接

连接

	许可证	名称	可利用数量	
✓	OS05100	系统平台	10	▲
■	OS0510	外部控制	10	
✓	OS0512	硬件连接	10	
■	OS0521	数字滤波器	10	▼

型号

OS0524

版本

2.1

许可证有效期

2022/06/30

EID

e5800126-9c7b-464e-8409-298e13118f70

网络版移动许可证

无效

状态

有效

☒ 启用网络版移动许可证

天数

3

签出

OK

项目名称	说明
服务器连接	设置获取许可证的连接目标服务器IP地址。
端口号	设置获取许可证的连接目标服务器端口号。
连接时间	设置与服务器的连接时间。
[连接]按钮	点击[连接]按钮后，按设置的条件（服务器连接、端口号、连接时间）执行与服务器的连接。 连接完成后，在按钮左侧显示信息[已连接]。
许可证信息	可以确认每个应用程序的可使用数量。 勾选可使用的应用程序便可以使用。
许可证详细信息	可以确认选定应用程序的各类详细信息。
启用网络版移动许可证	从服务器PC移出许可证（签出），无需联网即可暂时使用O-Solution。 您可以在2~30的范围内设置移出天数。若超过此处设置的天数，将自动返还许可证。
天数	设置许可证的移出天数。 勾选[启用网络版移动许可证]后，设置生效。
[签出]按钮	选择希望移出的应用程序后，设置天数，点击[签出]按钮，您将可以移出许可证。 移出许可证多少，通过网络许可证可以使用的许可证就会减少多少。

3.4.6 网络许可证的返还步骤

以下是从使用O-Solution的PC将网络许可证返还到服务器PC的步骤。



1. 启动返还网络许可证的客户端PC的License Manager。

按[开始]按钮→[Onosokki O-Solution]→[License Manager]的顺序点击，启动License Manager。

选择License Manager中的[网络许可证]①，点击[设置许可证]②按钮，显示[设置许可证]对话框。



2. 解除（返还）注册的网络许可证。

从[设置许可证]对话的许可证列表③选择解除（返还）的许可证。

取消勾选解除（返还）的许可证，点击[OK]④按钮。

3. 激活许可证



3. 更新许可证。

选择[许可证信息]⑤。

点击[许可证的更新]⑥按钮后，点击所显示许可证信息确认信息对话框中的[OK]⑦按钮。

确认在License Manager中只显示许可证“OS5000”⑧。

点击[结束]⑨按钮，网络许可证的解除（返还）操作完成。

4. 许可证的撤销

4.1 撤销

撤销是指[取消许可证]。这是将许可证从O-Solution单机版许可证已激活的PC移到其他PC时所要进行的操作。

如下所示，撤销左侧PC中的O-Solution许可证，对右边PC激活许可证。这样，就可以将O-Solution的许可证移到其他PC。



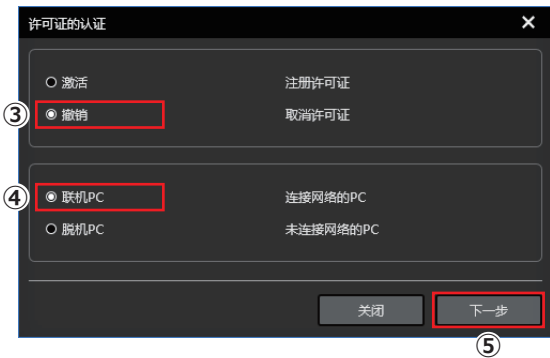
4.2 撤销步骤

4.2.1 单机版的撤销（可以联网）

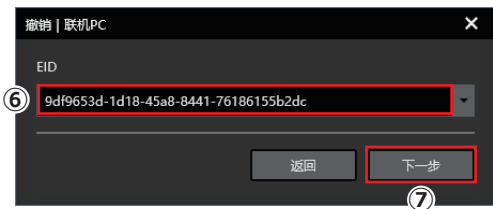
以下是使用0-Solution的PC可以联网时的许可证撤销步骤。



1. 启动License Manager。
按[开始]按钮→[Onosokki 0-Solution]→[License Manager]的顺序点击，启动License Manager。
2. 显示许可证的认证对话框。
首先选择License Manager中的[单机版许可证]①。点击单机版许可证画面中的[许可证的认证]②按钮，显示[许可证的认证]对话框。



3. 设置许可证条件。
[许可证的认证]对话框设置如下。
 - 选择[撤销]③
 - 选择[联机PC]④最后点击[下一步]⑤按钮，显示[激活|联机PC]对话框。



4. 确认EID的显示。
确认在[撤销 | 联机PC]对话框的EID⑥中显示许可证书邮件中记载的EID，点击[下一步]⑦按钮。



5. 确认许可证。

撤销正常完成后，点击显示的信息对话框中的[OK]⑧按钮。

然后确认在单机版许可证画面中没有显示购买的许可证内容。

最后点击[结束]⑨按钮，退出License Manager。

4.2.2 单机版的撤销（不可以联网）

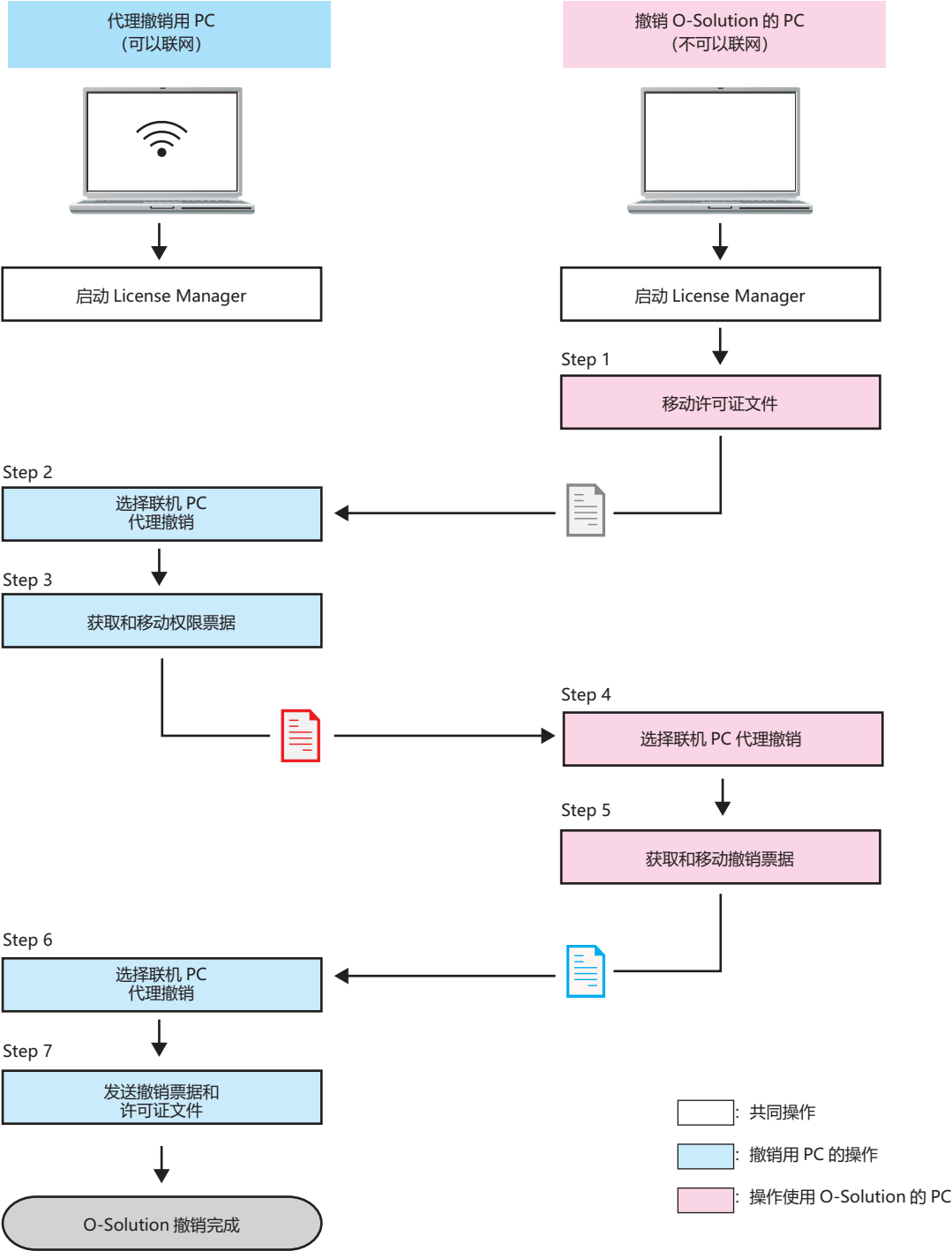
如果撤销的PC无法联网，使用可以联网的PC（代理撤销PC）进行代理撤销。

您需要另外一台可以联网的PC，而不是撤销的PC。

Memo

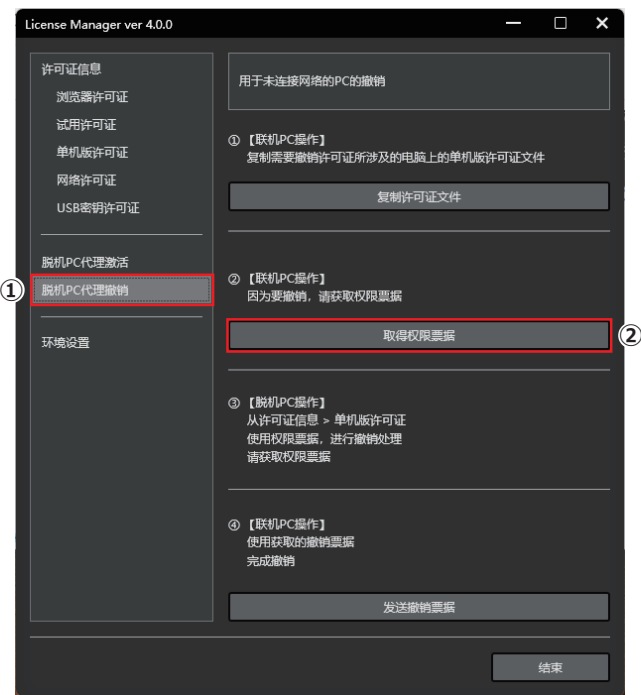
- 代理撤销PC建议使用已经安装O-Solution，并已进行代理激活的PC。
- 如果在代理撤销PC中未安装O-Solution，请参考“2. 准备软件 2.1 安装O-Solution”安装O-Solution。

代理撤销的操作流程

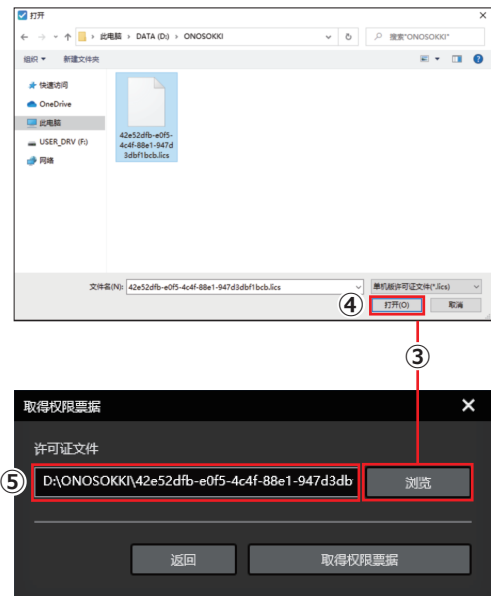


■ 代理撤销步骤

请预先在2台PC上安装O-Solution，并完成启动License Manager。



1. 移动撤销PC的单机版许可证文件 (. lics) 。
单击“复制许可证文件”按钮可显示已激活 EID 的下拉列表。选择要撤销的 EID，然后单击“运行”按钮，显示“另存为”对话框。保存许可证文件，并将保存的许可证文件移到USB存储器等处。
2. 显示权限票据对话框。
选择License Manager中的[脱机PC代理撤销]①，点击[取得权限票据]②按钮，显示[获取权限票据]对话框。



3. 读取从撤销的PC移动的许可证文件。
点击[取得权限票据]对话框中的[浏览]③按钮，显示[打开]对话框。
在[打开]对话框中选择从撤销PC移动的许可证文件，点击[打开]④按钮。
确认在[取得权限票据]对话框中显示许可证文件⑤。

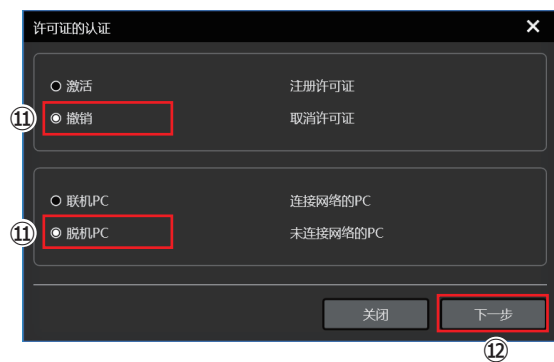
4. 许可证的撤销



4. 取得权限票据 (. ptkt)。
- 点击[取得权限票据]⑥按钮，显示[另存为]对话框。在[另存为]对话框中设置保存路径的条件，点击[保存]⑦按钮。请将权限票据保存到外接的USB存储器等处。
- 点击保存完成后显示的确认对话框中的[OK]⑧按钮。



5. 开始对撤销的PC执行脱机撤销。
- 选择License Manager中的[单机版许可证]⑨，点击[许可证的认证]⑩按钮。
- 显示[许可证的认证]对话框。

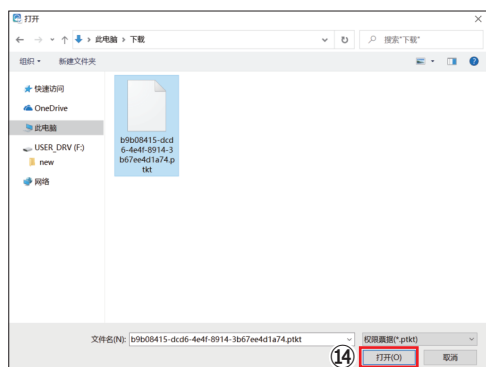


6. 对撤销的PC执行撤销。

[许可证的认证]对话框设置⑪如下。

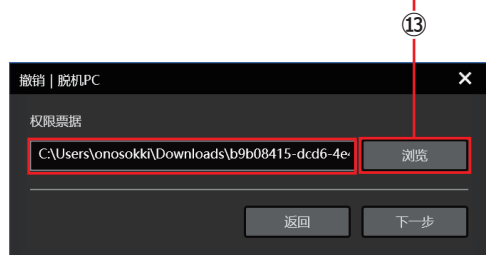
- 选择[撤销]
- 选择[脱机PC]

最后点击[下一步]⑫按钮，显示[撤销|脱机PC]对话框。

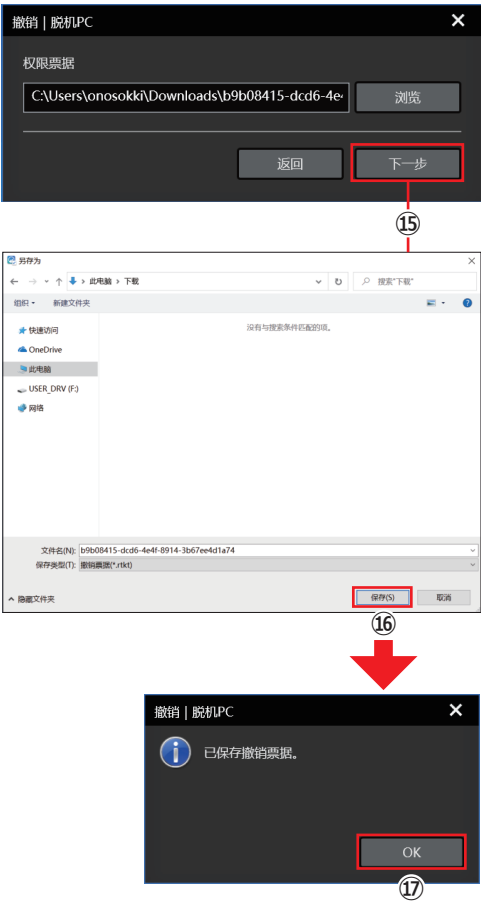


7. 读取撤销的PC上的权限票据。

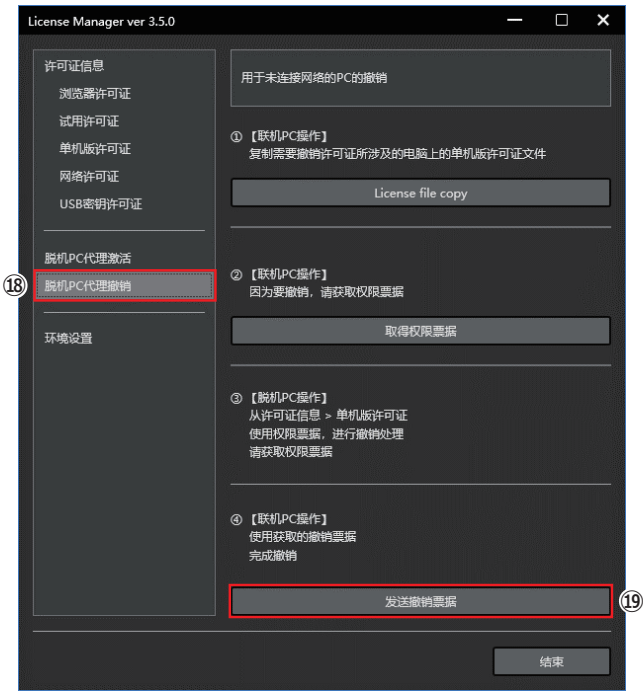
点击[撤销|脱机PC]对话框中的[浏览]⑬按钮，然后在所显示的[打开]对话框中选择从代理撤销PC获取的权限票据，点击[打开]⑭按钮。



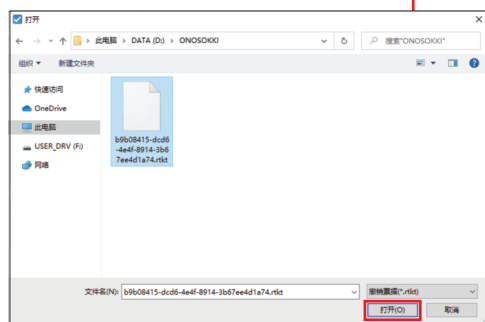
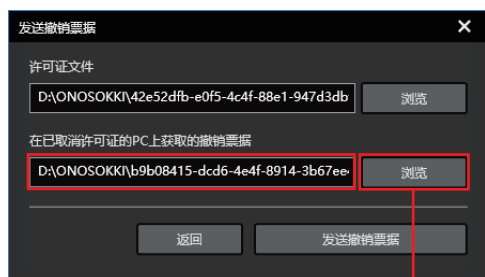
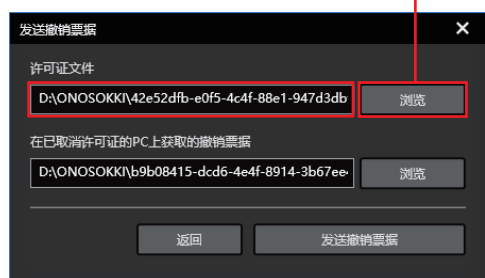
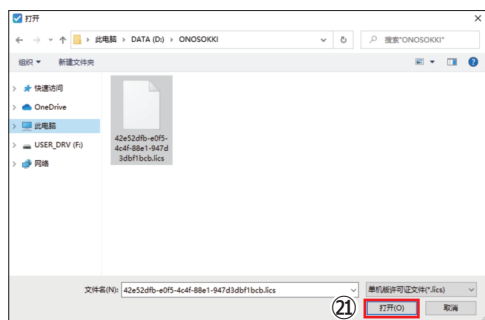
4. 许可证的撤销



8. 获取撤销票据 (.rtkt) 。
- 权限票据读取完成后，点击[下一步]⑮按钮，显示[另存为]对话框。
- 在[另存为]对话框中设置撤销票据的保存路径，点击[保存]⑯按钮。
- 最后，点击撤销票据保存确认信息对话框中的[OK]⑰按钮。
9. 将获取的撤销票据 (.rtkt) 移动到USB存储器等处。



10. 为向代理撤销的PC导入从撤销PC获取的文件，显示撤销票据发送对话框。
- 选择[脱机PC代理撤销]⑱，点击[发送撤销票据]⑲按钮，显示[发送撤销票据]对话框。



11. 读取许可证文件。

点击[发送撤销票据]对话框中的许可证文件[浏览]②①按钮，显示[打开]对话框。

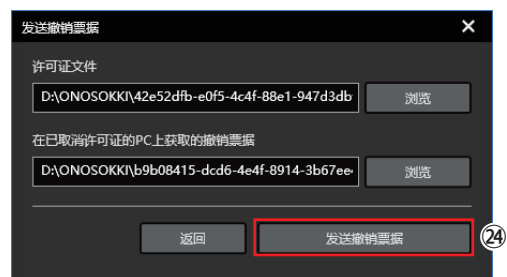
在[打开]对话框中选择从撤销PC获取的许可证文件，点击[打开]②①按钮。

12. 导入撤销票据。

点击[发送撤销票据]对话框中的撤销票据[浏览]②②按钮，显示[打开]对话框。

在[打开]对话框中选择从撤销PC获取的撤销票据，点击[打开]②③按钮。

4. 许可证的撤销

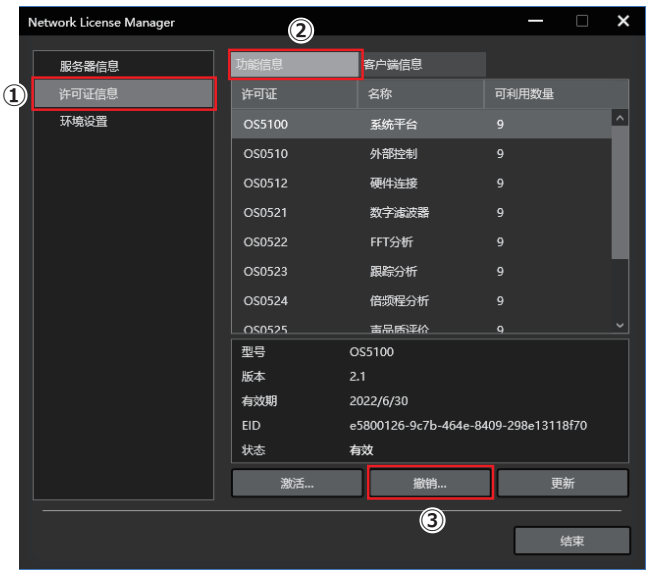


13. 执行发送撤销票据。

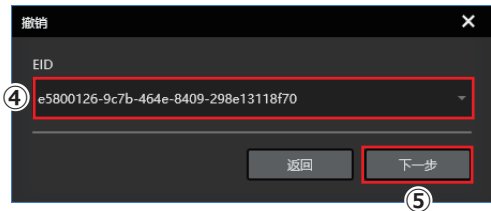
点击[发送撤销票据]②④按钮，开始撤销。

撤销完成后，点击所显示信息对话框中的[OK]②⑤按钮。

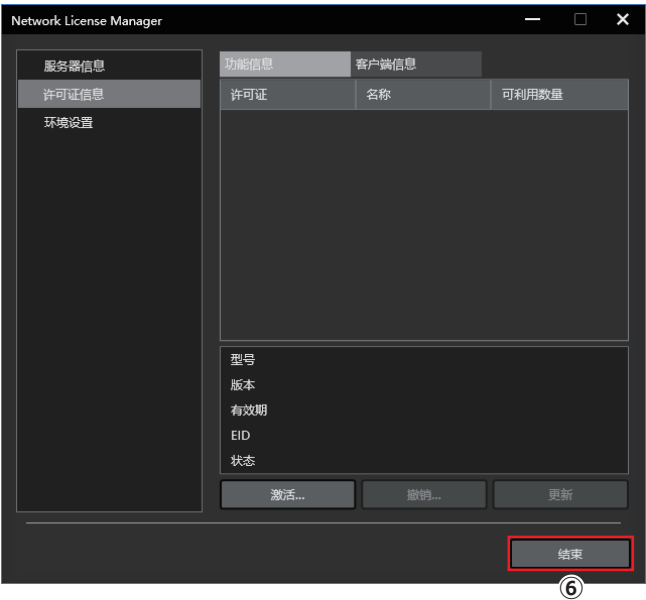
4.2.3 网络许可证的撤销



1. 启动Network License Manager。
按[开始]按钮→[Onosokki 0-Solution]→[Network License Manager] 的顺序点击，启动 Network License Manager。
2. 显示[撤销]对话框用于执行撤销。
选择[许可证信息]①，点击[功能信息]②选项卡。
最后点击[撤销]③按钮，显示[撤销]对话框。



3. 确认EID的显示。
确认在[撤销]对话框中显示通知邮件中所记载的EID ④，点击[下一步]⑤按钮。



4. 结束撤销网络许可证。
点击[结束]⑥按钮，关闭Network License Manager。

5. 关于体验版（试用许可证）的使用

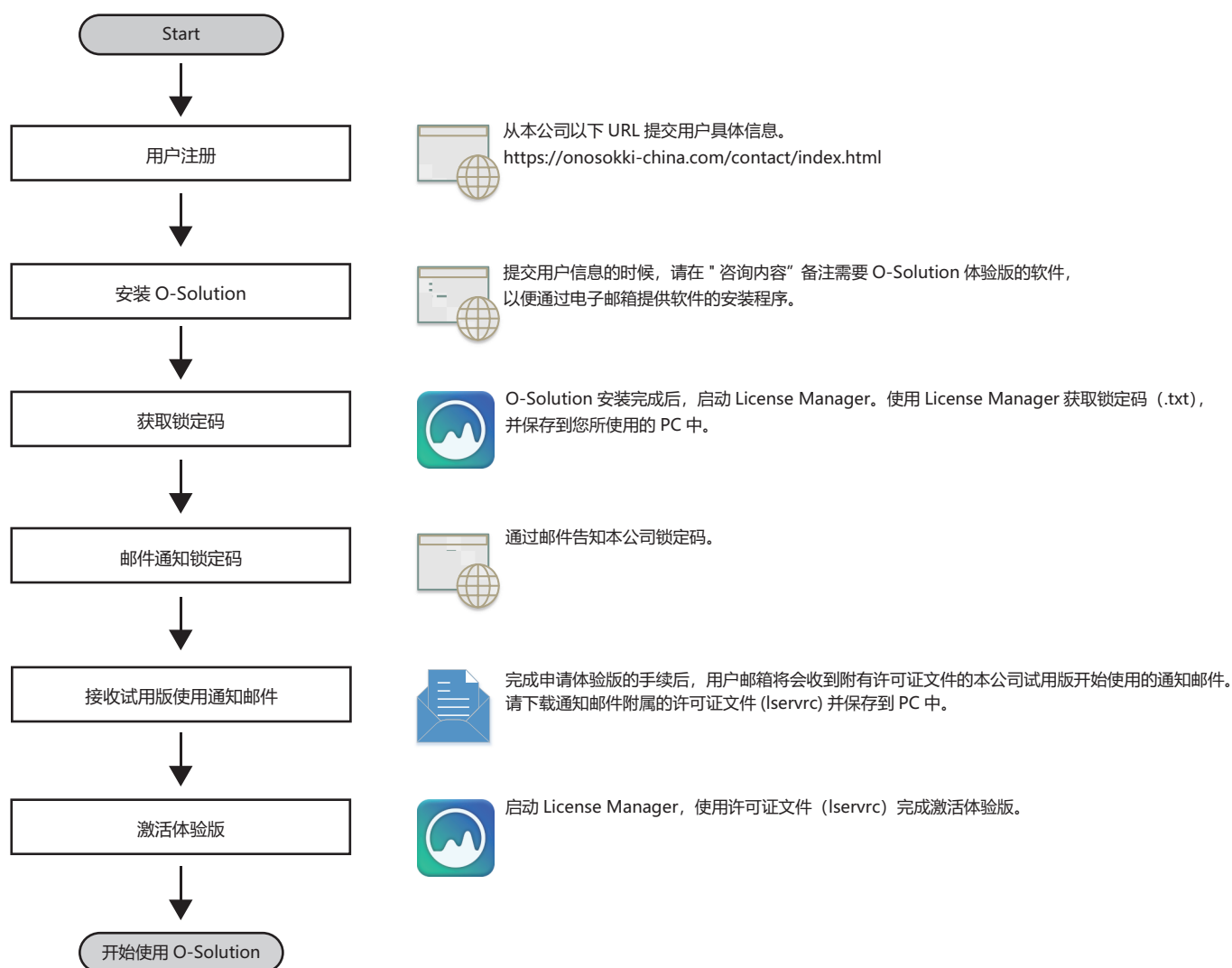
5.1 关于体验版

体验版（试用许可证）是可以免费使用O-Solution一个月的许可证。

5.1.1 体验版的使用流程

体验版（试用许可证）的使用流程。

记载的URL为https://www.onosokki.co.jp/CHN/hp_c/products/keisoku/data/os_ds/download.htm。



5.1.2 试用版使用开始的通知邮件

本公司将试用版开始使用的通知邮件发送到用户的电子邮箱中。

并且在电子邮件的附件上添加许可证文件 (lservrc)。

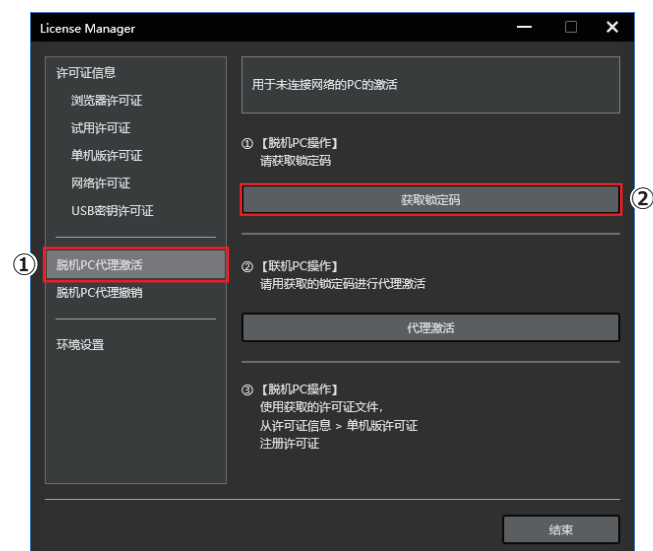
Attention

- 本公司发送的试用版使用开始的通知邮件可能会被当成垃圾邮件。因此，请在收到本公司的邮件之前，对您使用的邮箱软件的垃圾邮件文件夹也要确认。
 - 如果由于安全方面的原因无法接收附件，或无法接收含有附件的邮件，请与本公司的客服中心联系。
-

5.2 锁定码的获取和激活步骤

5.2.1 获取锁定码的步骤

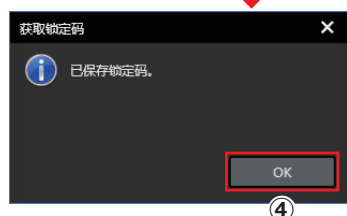
申请体验版时，需要在使用O-Solution的PC中安装O-Solution，从License Manager获取锁定码。



1. 启动License Manager。
按[开始]按钮→[Onosokki O-Solution]→[License Manager]的顺序点击，启动License Manager。
2. 选择脱机PC代理激活。
选择License Manager中的[脱机PC代理激活]①。点击[获取锁定码]②按钮，显示[另存为]对话框。



3. 获取锁定码。
在[另存为]对话框中设置保存路径的条件，点击[保存]③按钮。
4. 结束锁定码（文件）的获取。
点击保存确认信息对话框中的[OK]④按钮。最后，点击License Manager中的[结束]。

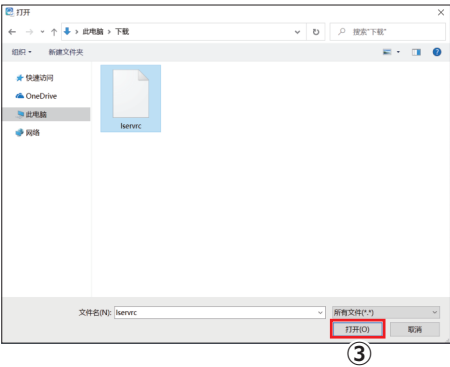


5.2.2 体验版 (试用许可证) 的激活步骤

开始激活体验版前，请在申请体验版后，从小野测器的下载通知邮件的URL下载“lservrc”（许可证文件）。



1. 准备"lservrc" (许可证文件)。
从本公司的下载通知URL下载“lservrc”（许可证文件）。
2. 启动License Manager。
按[开始]按钮→[Onosokki 0-Solution]→[License Manager]的顺序点击，启动License Manager。
选择License Manager中的[试用许可证]①。
点击[读取许可证]②，显示[打开]对话框。



3. 读取许可证。
在[打开]对话框中选择“lservrc”（许可证文件），
点击[打开]③按钮。



4. 确认许可证。
- 确认许可证内容④显示出来。
- 最后点击[结束]⑤按钮，退出License Manager。
- 这样就可以使用体验版。