

CODESYS Windows ランタイム ライセンスアクティベーション手順

Ver3.5 SP15向け

株式会社リンクス

CODESYS ランタイム用ライセンスについて

ランタイムライセンス概要

- CODESYS ランタイム用ライセンスを使用することで、ランタイムの2時間の起動制限を解除することが可能です。
 - CODESYS 統合開発環境についてはごく一部の機能を除き、起動制限やライセンスはございません。
- 対応ランタイム・オプション
 - CODESYS Control Win V3 32/64bit SL
 - CODESYS Control RTE V3 32/64bit SL (Windows向け)
 - CODESYS Linux SL など
 - 上記ランタイムで使用可能なオプション機能のうち、起動制限が存在するもの
- ランタイムの認証方式(使用形態)は2種類あります。
 - ① ドングル アクティベーション
 - ② ソフトウェア アクティベーション

認証方式の違い

■ ① ドングルアクティベーション

- メリット：ドングルUSBを移動させることで、任意のPCでランタイムの無制限動作が可能
 - 無制限動作はドングルUSBを挿しているPC上でのみ有効のため、ランタイム同時稼働可能台数はアクティベート済ドングルの数量までとなります。
- デメリット：ドングルUSBに別途費用(¥ 13,000)が必要

■ ② ソフトウェアアクティベーション

- メリット：ドングル費用(¥ 13,000)が不要
- デメリット：ライセンス認証情報が1つのPCにのみ固定される

アクティベーション方法について

- ランタイムのアクティベーション方法は2種類あります。
 - A: オンライン アクティベーション
 - B: オフライン アクティベーション(Aが実行できない環境のみ)
- 基本的には、A: オンラインアクティベーションによりライセンスを認証します。
 - 環境によっては、B: オフラインアクティベーションが必要になることがあります。Bはオプションかつ比較的複雑な手順を実行する方法となるため、まずは次章のオンラインアクティベーションをお試しくください。

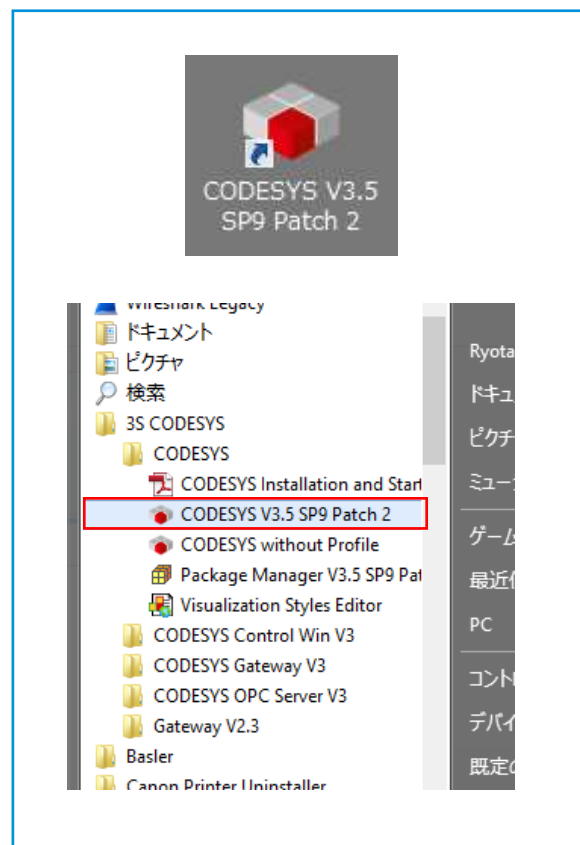
CODESYS ランタイムライセンス オンラインアクティベーション手順

アクティベーション手順：概要

- 本章では、ソフトウェア・ dongle の2種類の認証方法について、オンラインアクティベーション手順を説明します。
- 必要なもの
 - CODESYS 統合開発環境がインストールされたPC
 - PCはインターネットに接続されている必要があります。
 - CODESYS USB Dongle
(Dongle アクティベーションの場合のみ)
 - 上記PCのUSBポートにDongleを挿入しておきます。

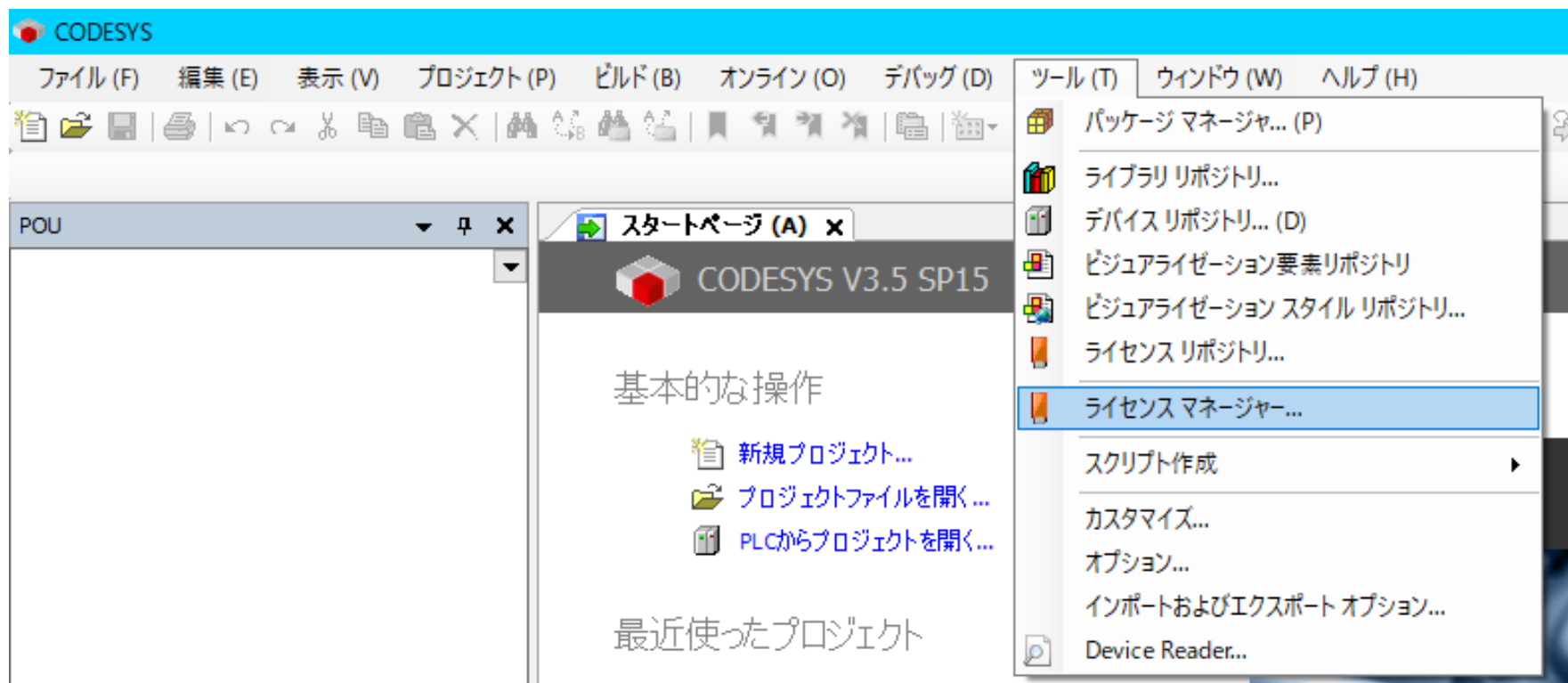
開発環境の起動

- ショートカットまたはスタートメニューから起動



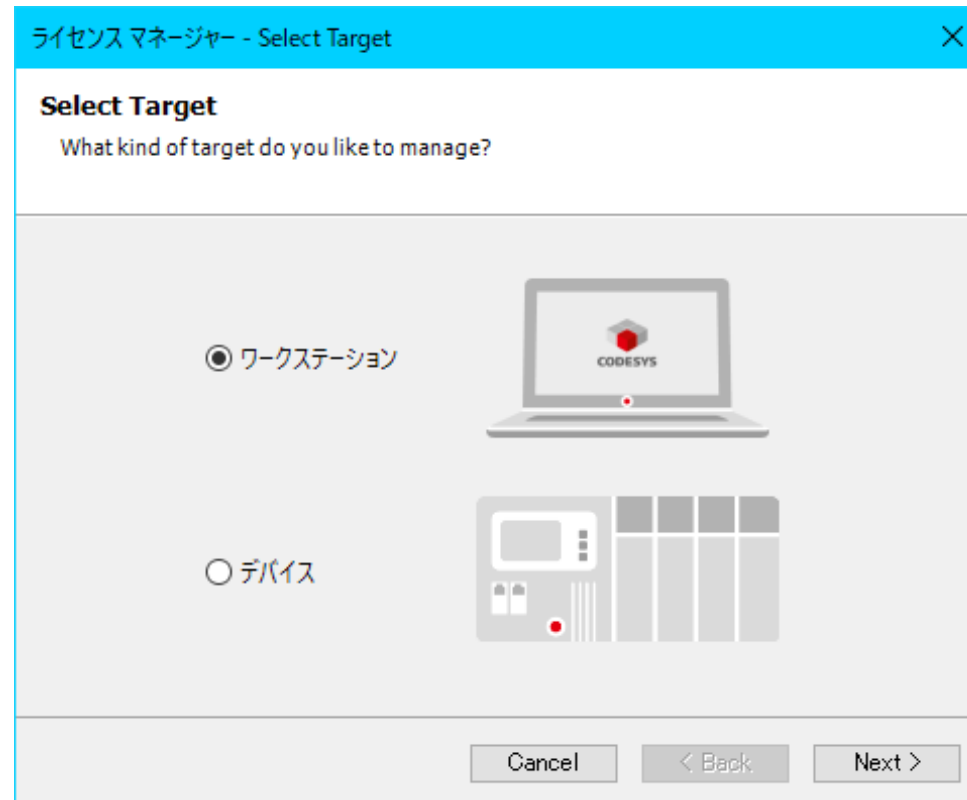
ライセンスマネージャー ウィンドウを開く

- 画面上部のツールバー内にある「ツール」をクリックし、ライセンスマネージャーを選択します。



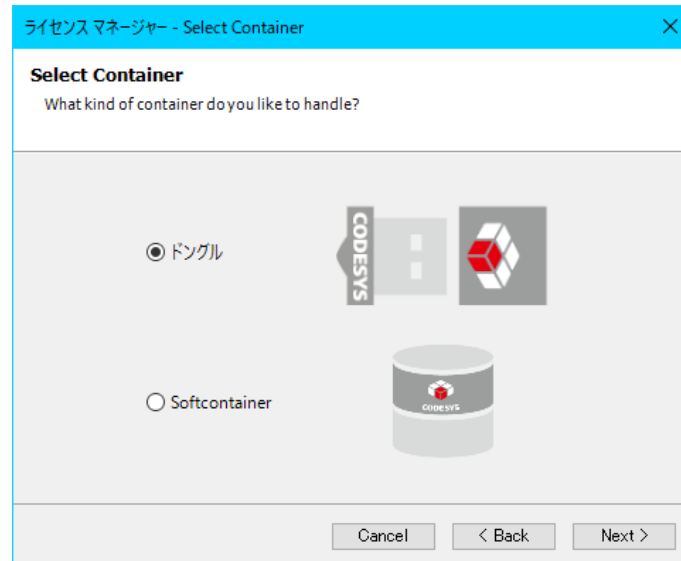
ターゲットデバイスの選択

- 表示された画面の上側に表示されている「ワークステーション」を選択し、「Next」を押します。



認証方式の選択

- ドングル、ソフトウェアライセンスのどちらをお使いになるかで説明が異なります。
- ご使用になる認証方式に合わせて、種類を選択した上で「Next」を押します。
 - ドングルアクティベーション：上に表示されている「ドングル」
 - ソフトウェアアクティベーション：下に表示されている「Softcontainer」

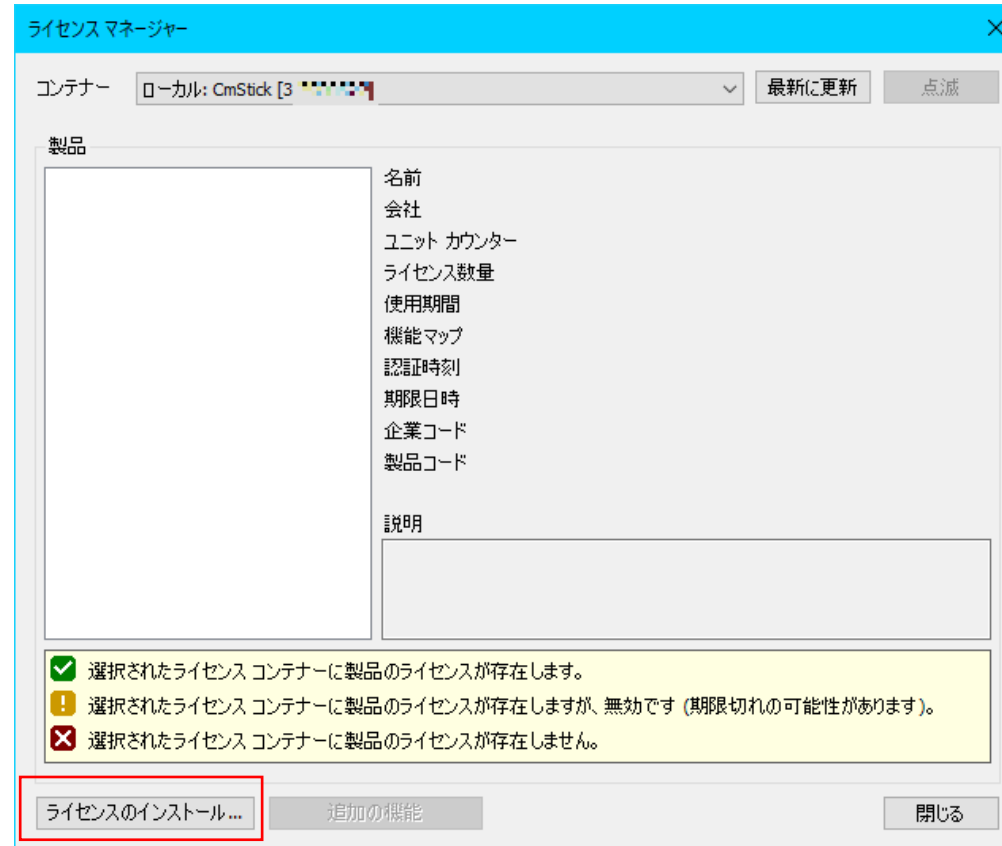


ライセンスマネージャー上の表示について

- ドングルアクティベーションの場合：
 - 正常に認識されると、画面上部の「コンテナー」に“CmStick”が表示されます。
- ソフトウェアアクティベーションの場合：
 - 上記と同様に、“Local : 3 S-Smart Software Solutions Softlicenses”が表示されます。
 - ソフトウェアアクティベーションの場合では、その他の「ライセンス格納用データ」が表示される場合がありますが上記を選択してください。
(CodeMeterというサードパーティ製システムを利用しているため表示されることがあります)

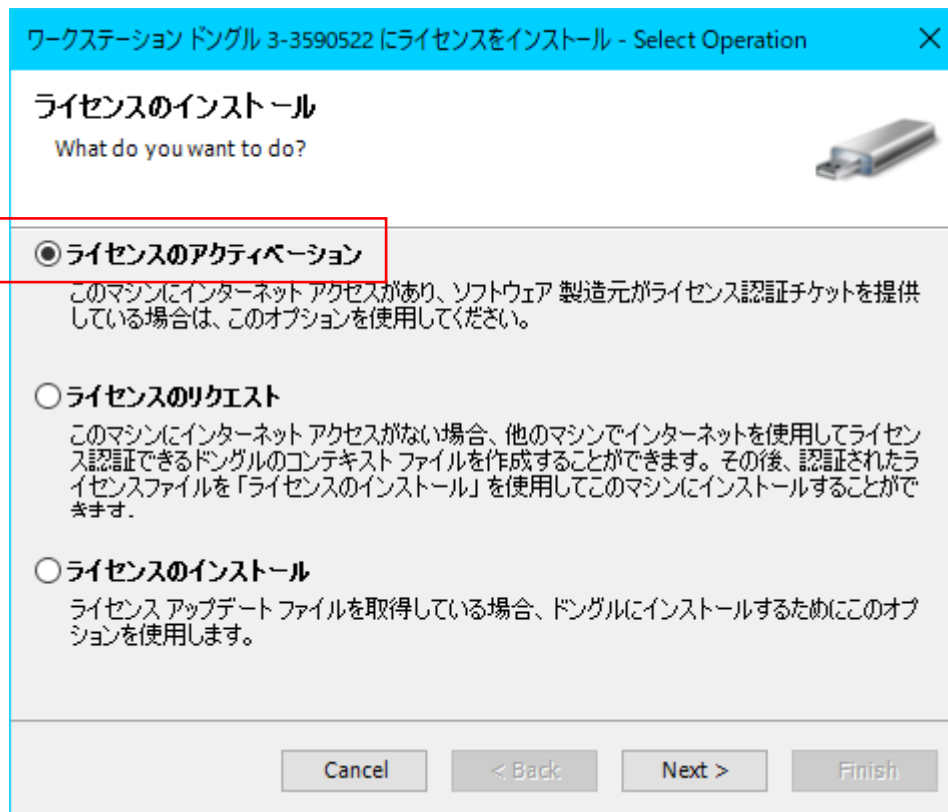
ライセンスインストールの実施

- 前ページで正しいインストール対象が選択されていることを確認したら、「ライセンスのインストール」を押します。
 - ここからは dongle・ソフトウェアアクティベーションともに同一の操作を行います。



ライセンスのアクティベーション方法選択

- 一番上の「ライセンスのアクティベーション」が選択されている状態で、Nextを押します。



チケットIDの入力

- 画面中央の「チケットID」に20桁のアクティベーションコードを入力し、Nextを押します。



ワークステーション ドングル 3-3590522 にライセンスをインストール - Activate License

ライセンスのインストール
Activate a license over the internet

チケット ID を入力してライセンス サーバーを選択してください。これらの情報は注文時にソフトウェア製造元から提供されています。

チケット ID

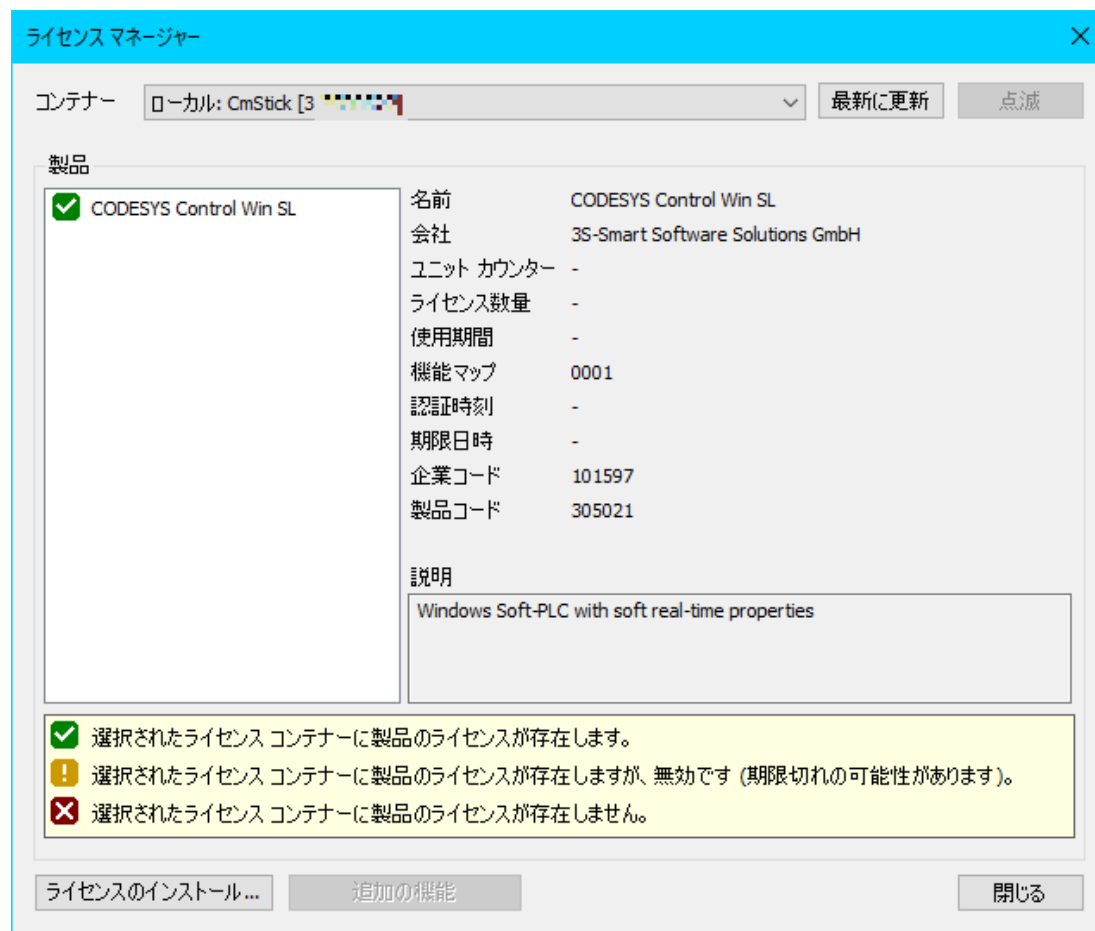
ライセンス サーバー 3S-Smart Software Solutions GmbH (<http://license.codesys.com>)

チケットをリポジトリから選択

Cancel < Back Next > Finish

アクティベーション状況の確認

- アクティベーションに成功すると、下記のような形でライセンスマネージャー画面内に製品名が表示されます。



CODESYS ランタイム用ライセンス オフラインアクティベーション手順

アクティベーション手順：概要

- 本章では、ソフトウェア・ dongle の2種類の認証方法について、**オフライン**アクティベーション手順を説明します。
 - CODESYS 統合開発環境がインストールされているPC・デバイスが完全にインターネットから切り離されている状況下でアクティベーションを実行します。
- 必要なもの（接続構成詳細は次ページで説明）
 - CODESYS 統合開発環境がインストールされたPC
 - CODESYS USB dongle (dongle アクティベーションの場合のみ)
 - CODESYS ランタイムシステムがインストールされたデバイス
 - CodeMeter Control CenterがインストールされたPC

全体のおおまかな流れ

インターネットなし
(ローカルネットワークのみ使用)

CODESYS
統合開発環境
(Windows)

LAN

デバイス
(Win / Linux)

dongle
(オプション)

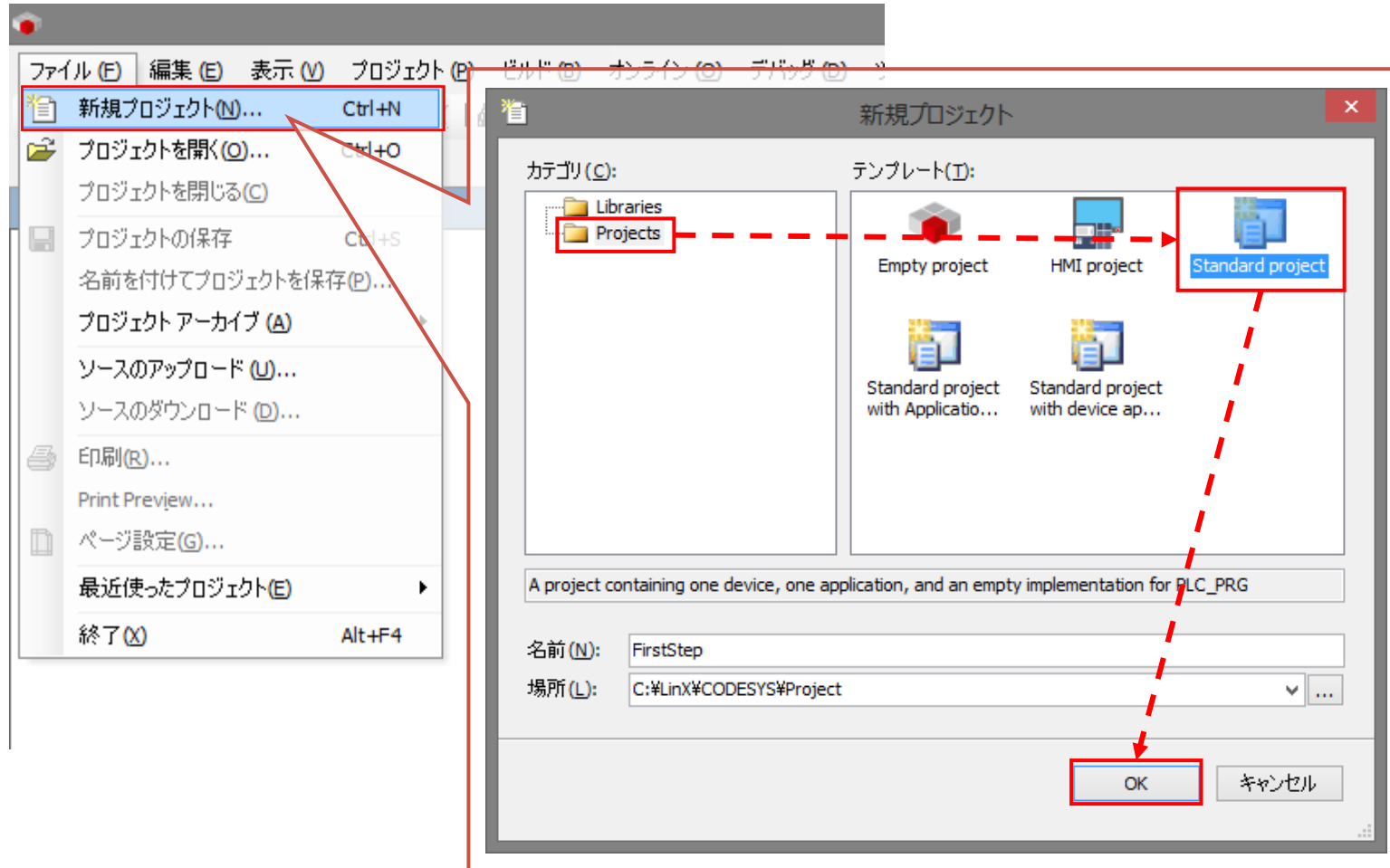
インターネットあり

CodeMeter Control Centerが
インストールされたPC
(上記ソフトはCODESYS開発環境
インストーラに付属)
(Windows)

1. リクエストファイル(*.WibuCmRaC)を
接続したデバイスの情報から生成(統合開発環境で操作)
2. リクエストファイルをインターネットありPCへ移動
3. アップデートファイル(*.WibuCmRaU)を生成
4. アップデートファイルを
インターネットなしPCへ移動
5. ライセンスをアクティベート

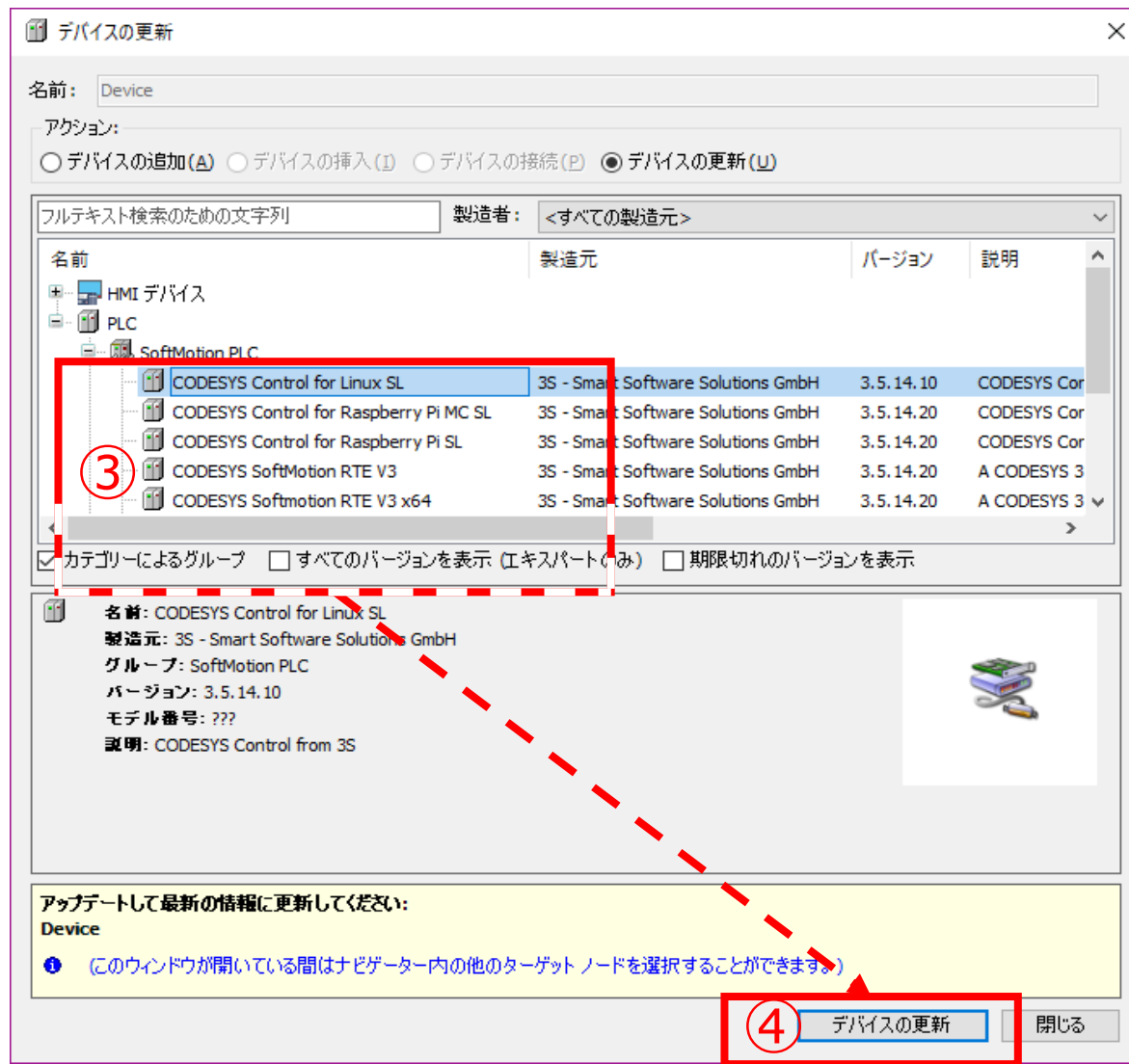
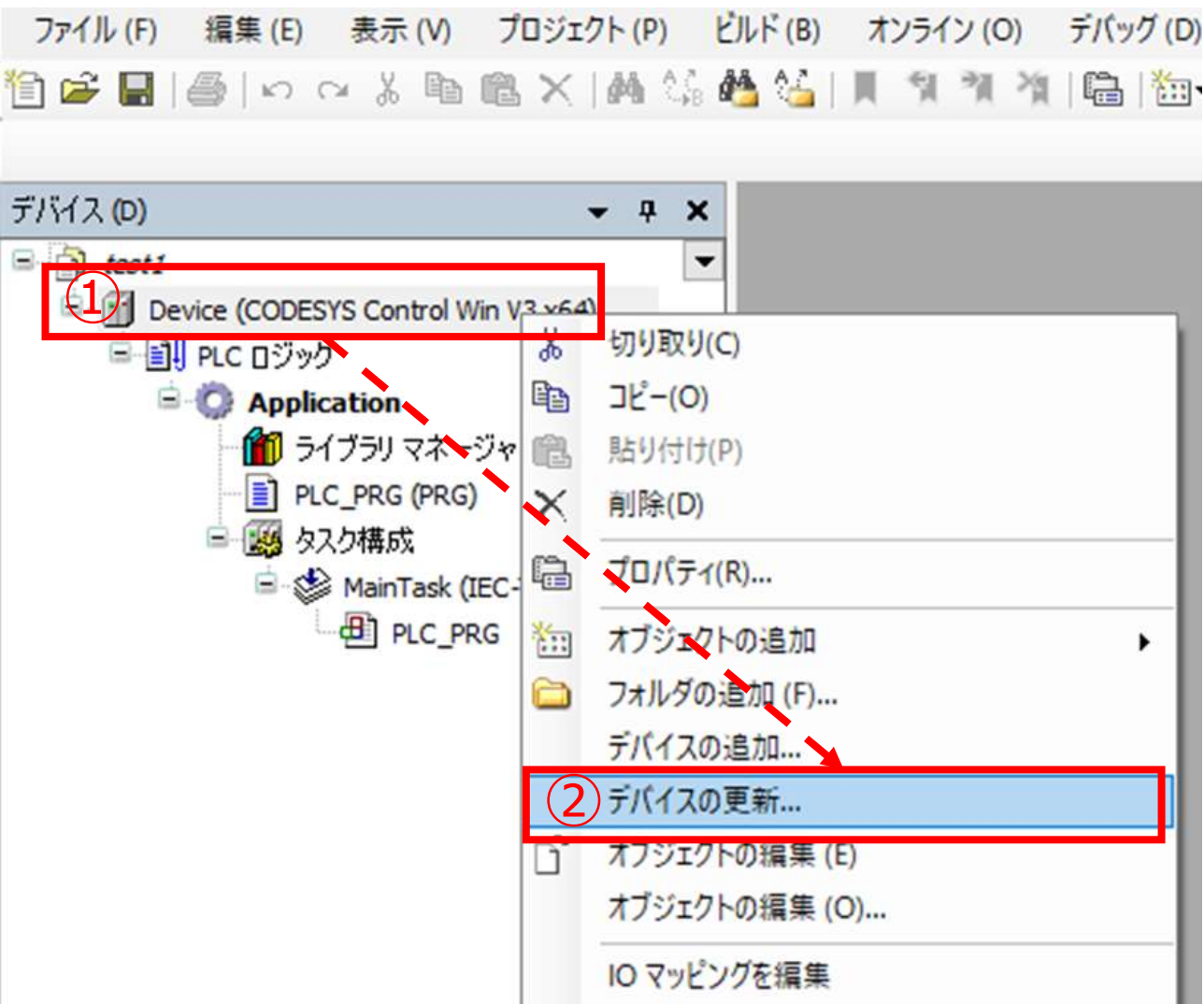
準備：プロジェクトの作成

- “Standard Project”を作成します



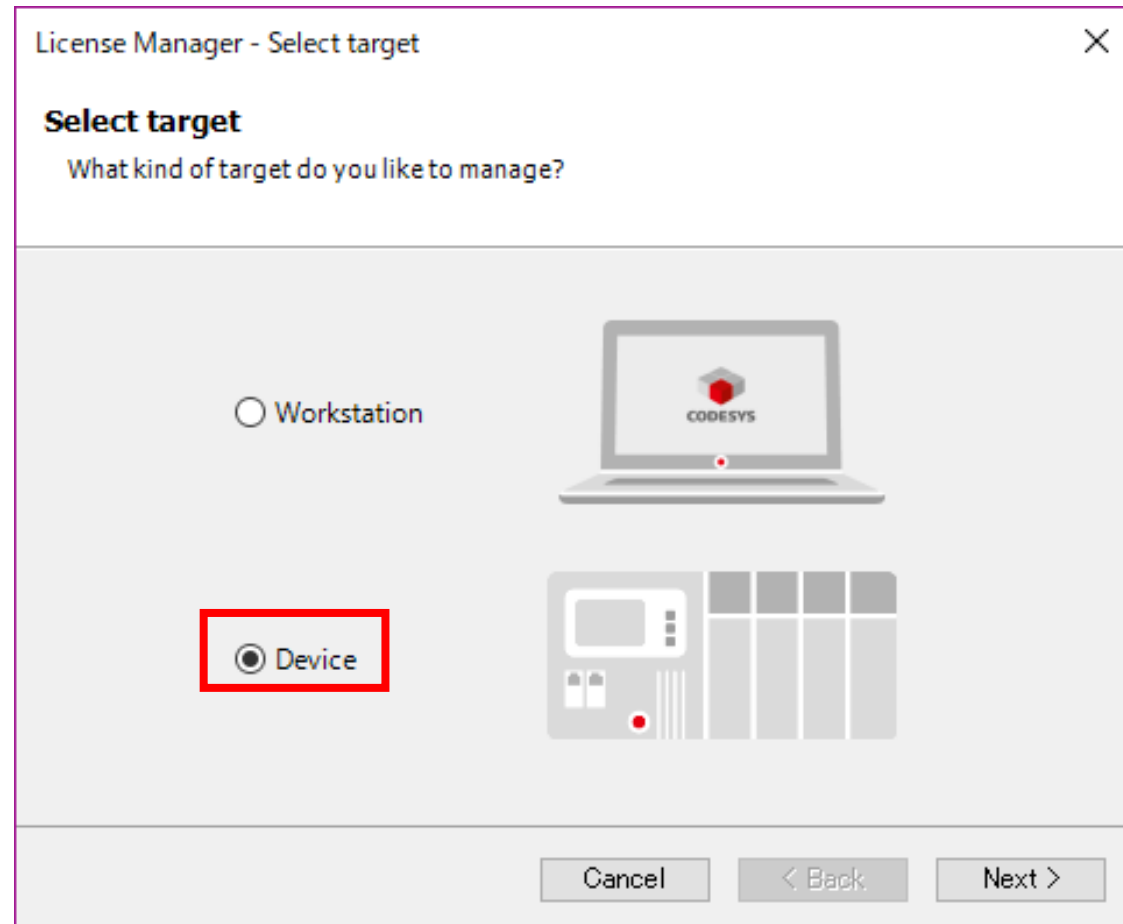
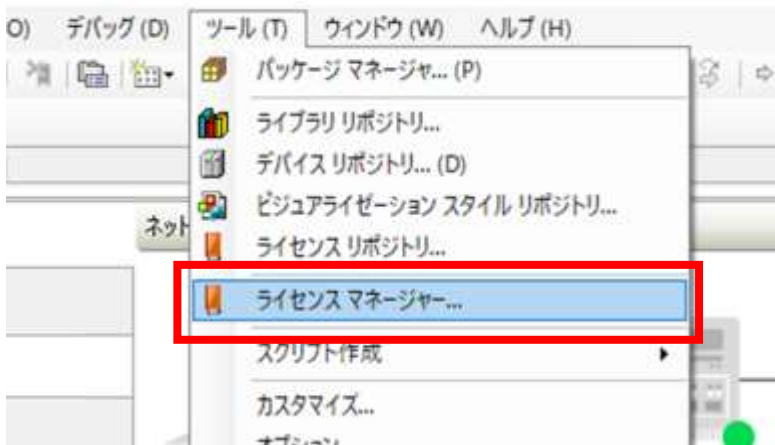
デバイスの更新

- 認証するデバイスを選択します。



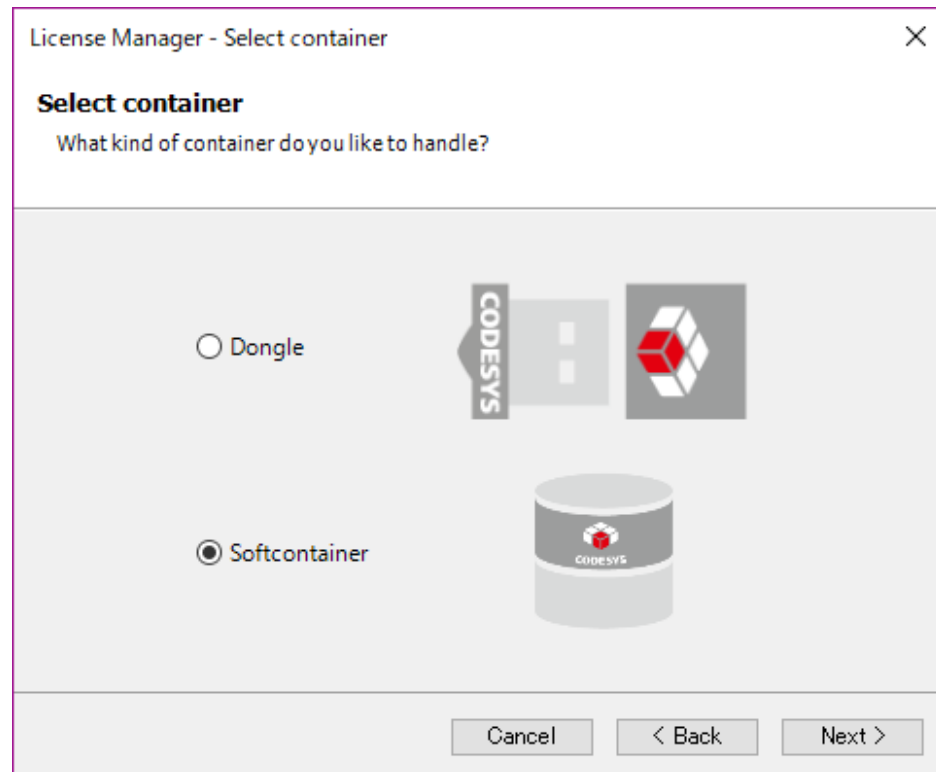
ライセンスマネージャの起動（ターゲットの選択）

- メニューバーから[ツール]->[ライセンスマネージャ]を選択します。
- 出現したウィザードで、ターゲットとして[デバイス]を選択します。



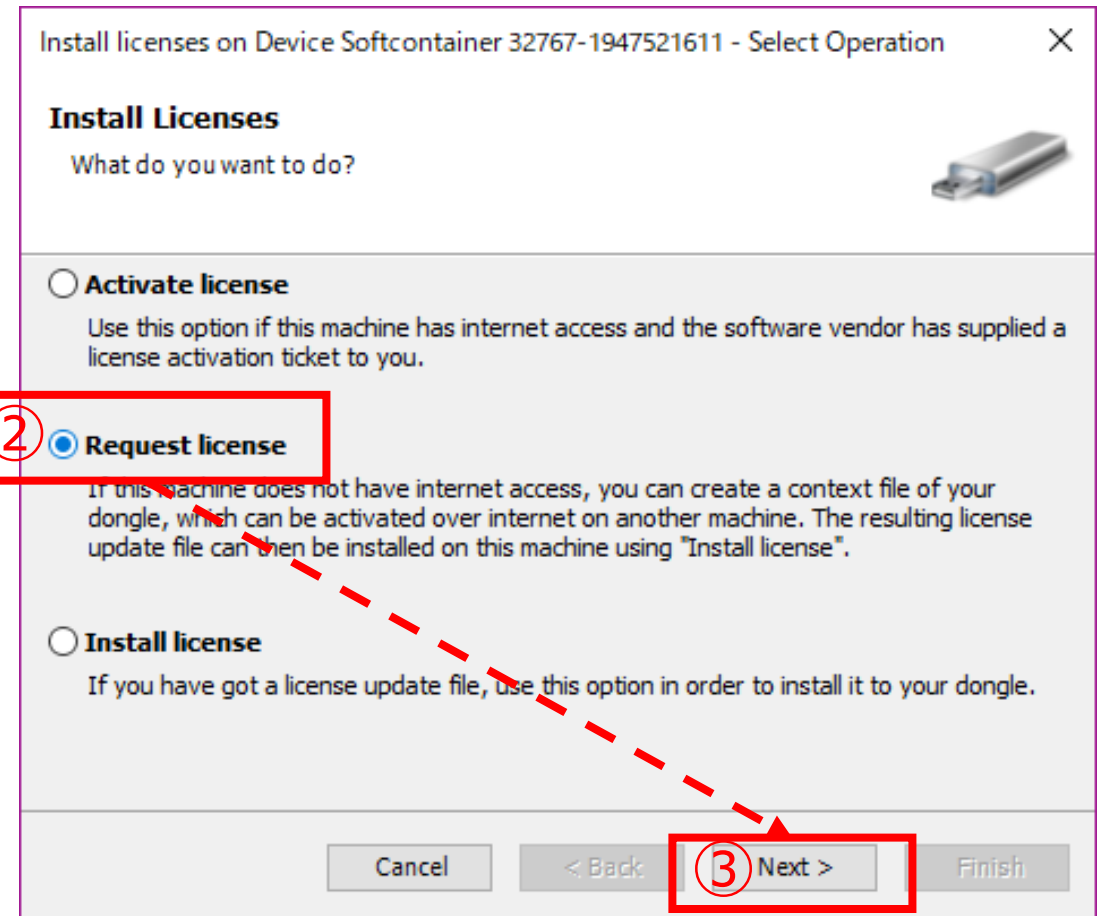
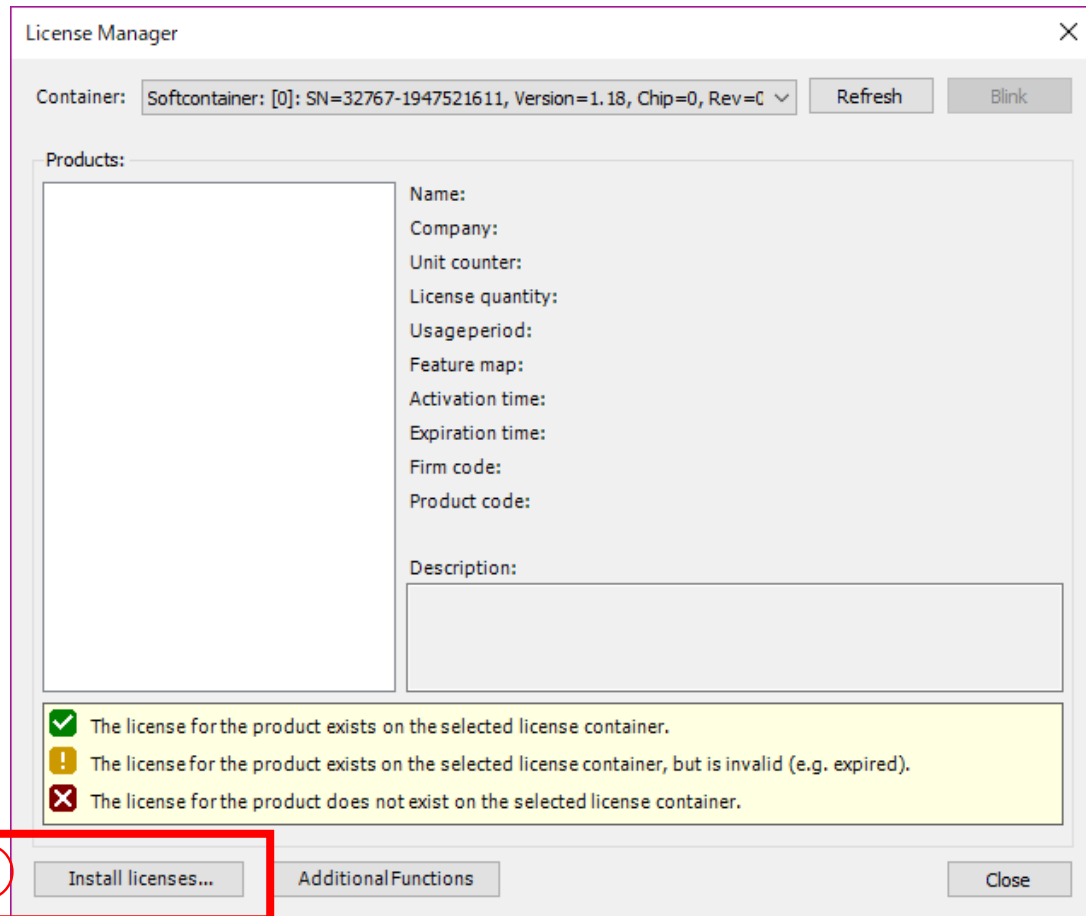
ライセンスマネージャの起動（コンテナ、デバイスの選択）

- コンテナは[ソフトコンテナ]または[ドングル]を選択します。
- ライセンスをアクティベーションするデバイスを選択します。



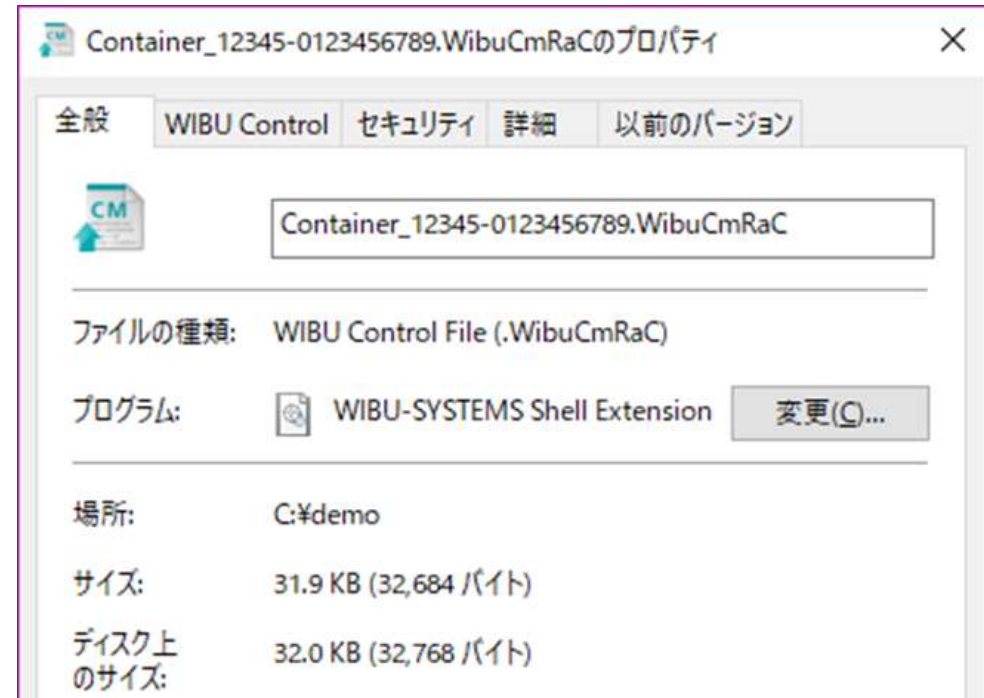
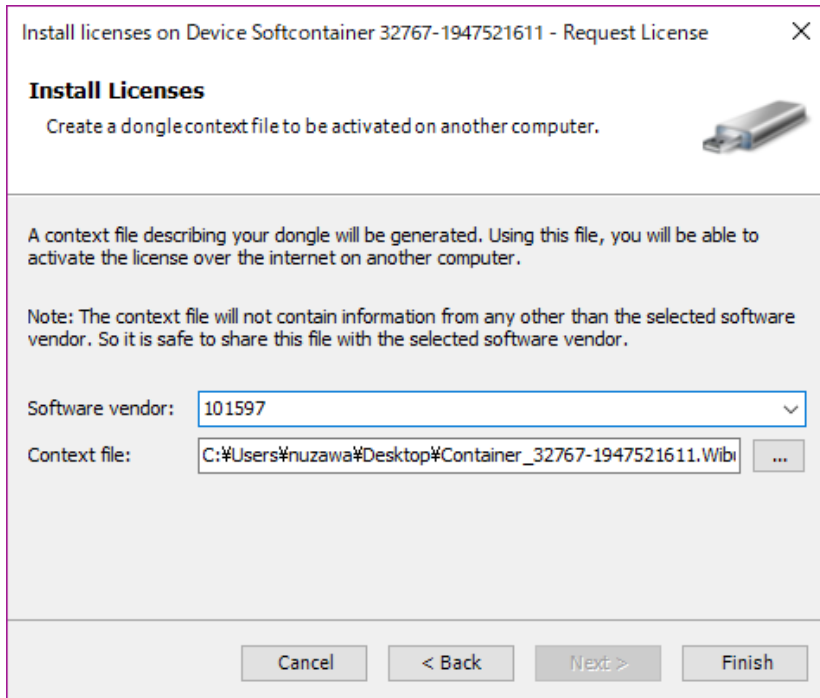
リクエストファイルの生成 (1/2)

- [Install licenses]ボタンを押し、出現したウィザードで [Request license]を選択



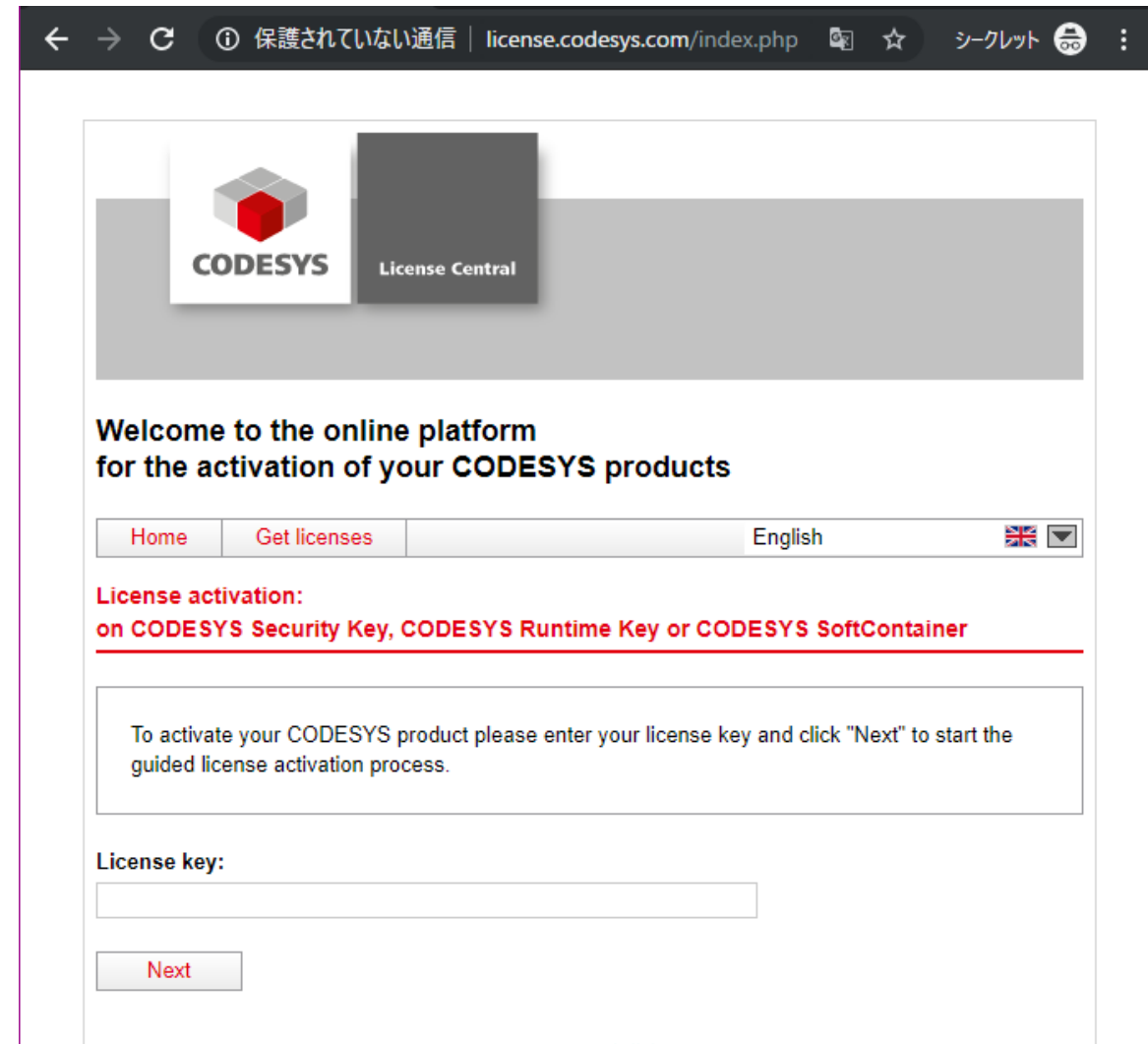
リクエストファイルの生成 (2/2)

- [Software vendor]欄にCODESYSの会社コードを入力 (ドングル : **101597**、ソフトコンテナ : **5000304**)
- [Context file]欄に生成するファイルのパス (任意) を入力
- [Finish]を押すと指定した場所に*.WibuCmRaCが生成されます



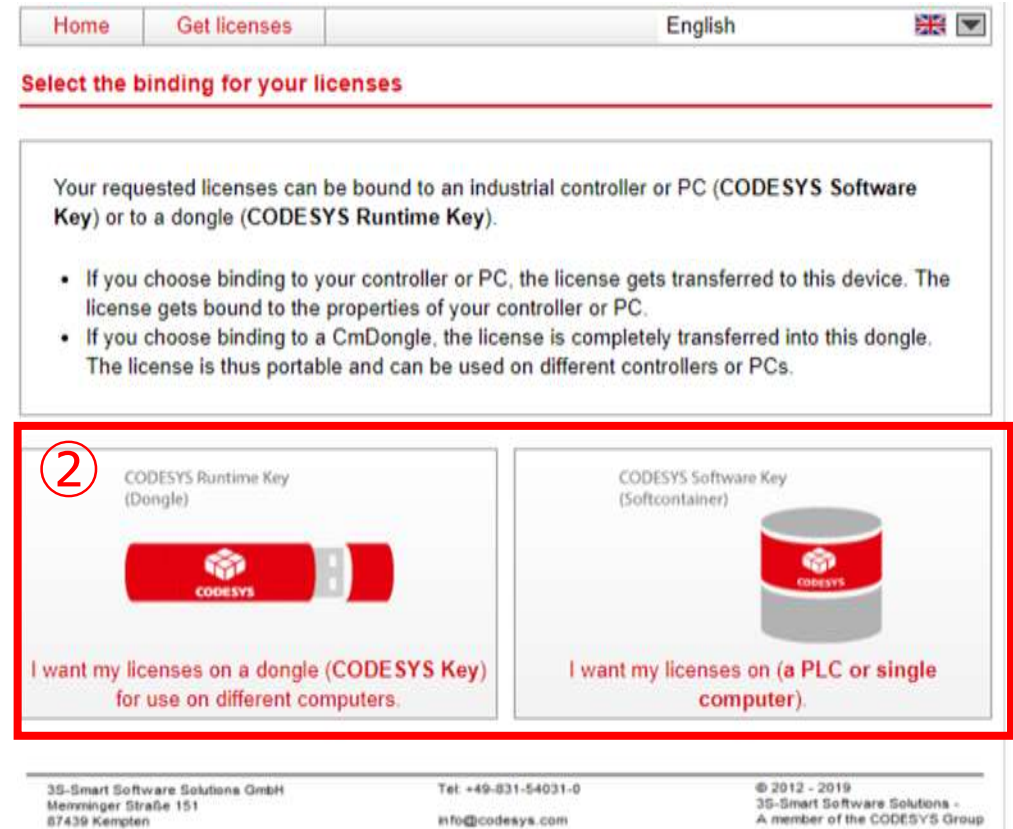
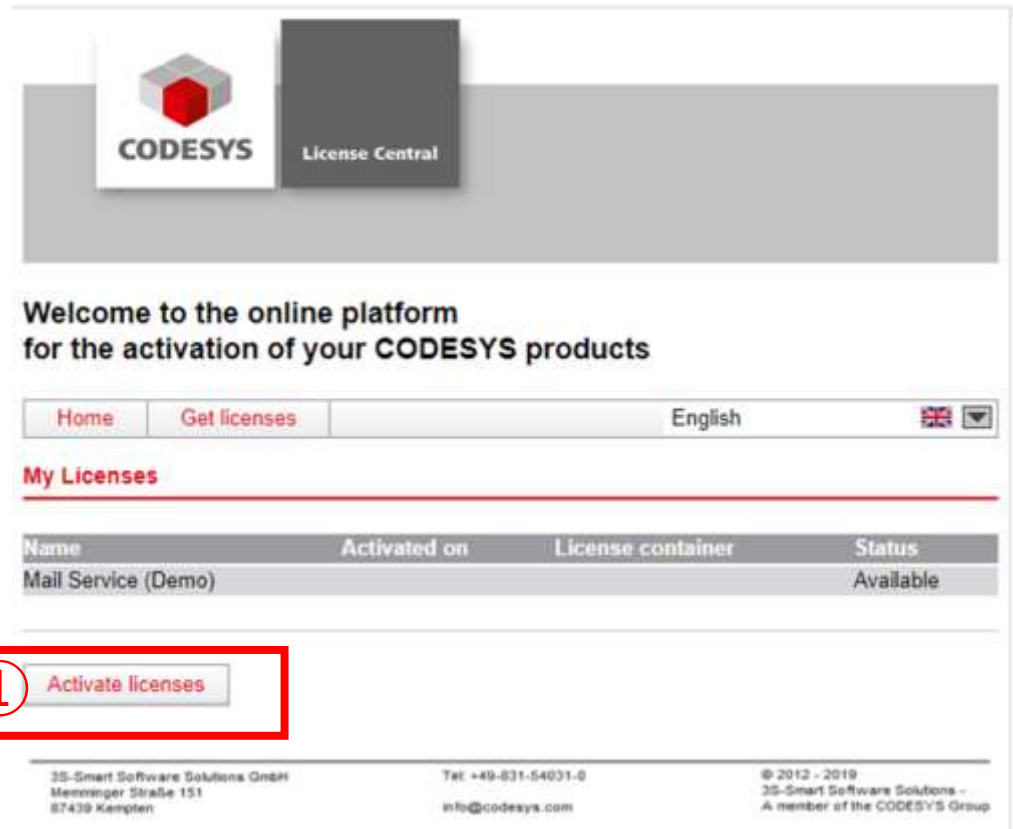
アップデートファイル(*.WibuCmRaU)の生成 (1/3)

- インターネットに繋がったPC に*.WibuCmRaCファイルをコピーします。
- ブラウザでCODESYS license server (<http://license.codesys.com>) を開きます。
- ライセンスキー(Ticket)を入力し[Next]を押します。



アップデートファイル(*.WibuCmRaU)の生成 (2/3)

- 表示されたウィンドウで[Activate licenses]をクリック
- 次のダイアログで、ライセンスのバインド方法で、ライセンスマネージャで選択したコンテナをクリックします



アップデートファイル(*.WibuCmRaU)の生成 (3/3)

- コンテナの選択で[Offline license transfer]をクリック
- 選択画面で、先程生成した*.WibuCmRaCファイルを選択し、[Upload request and continue]をクリックします。

Home | Get licenses | English

Available Licenses

To activate your licenses:

1. Select the licenses you want to activate.
2. Select the local license container where you want to transfer the licenses.
3. Click "Activate selected licenses now".

<input checked="" type="checkbox"/>	Name	Activated on	License container	Status
<input checked="" type="checkbox"/>	Mail Service (Demo)			Available

Select license container

No license container found

Activate selected licenses now

① Offline license transfer

Select binding

My Licenses

3S-Smart Software Solutions GmbH
Memminger Straße 151
87439 Kempten

Tel: +49-831-54031-0
info@codesys.com

© 2012 - 2019
3S-Smart Software Solutions -
A member of the CODESYS Group



Home | Get licenses | English

Available Licenses

Upload request | Download update | Upload receipt

To activate your licenses offline - First step "Upload request":

1. Create a license request file with Firm Code 101597 for the license container where you want to transfer the licenses. This file can be created with CODESYS. [How it works](#)
2. Select the licenses you want to activate.
3. Select the created license request file.
4. Click "Upload request and continue now".

<input checked="" type="checkbox"/>	Name	Activated on	License container	Status
<input checked="" type="checkbox"/>	Mail Service (Demo)			Available

Select license request file (*.WibuCmRaC)

ファイルを選択 Container...ibuCmRaC

Upload request and continue now

②

Online license transfer

Select binding

My Licenses

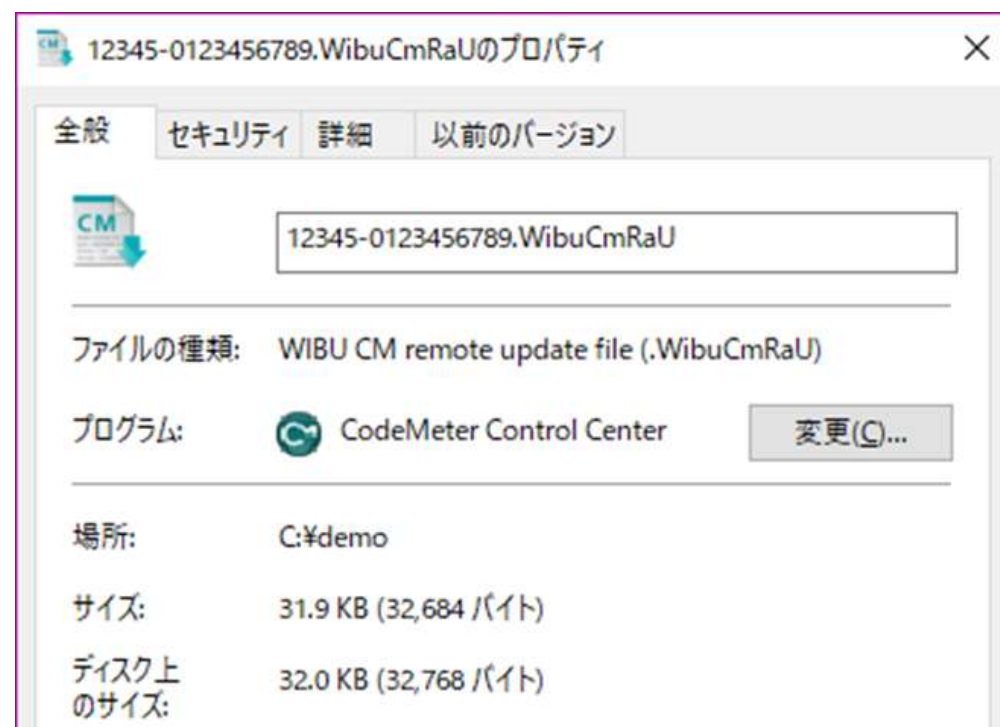
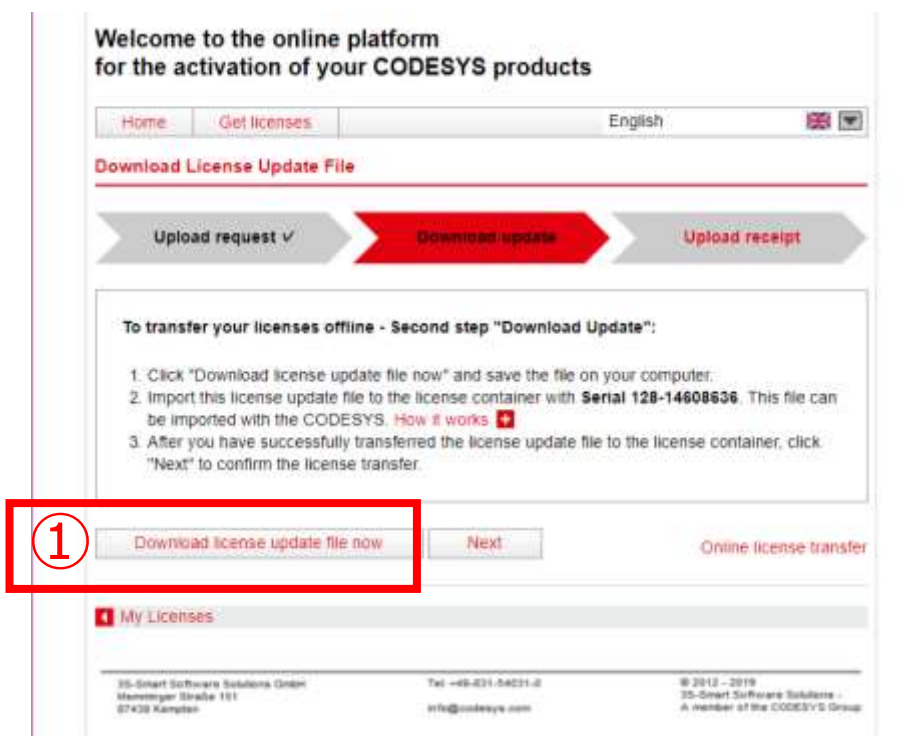
3S-Smart Software Solutions GmbH
Memminger Straße 151
87439 Kempten

Tel: +49-831-54031-0
info@codesys.com

© 2012 - 2019
3S-Smart Software Solutions -
A member of the CODESYS Group

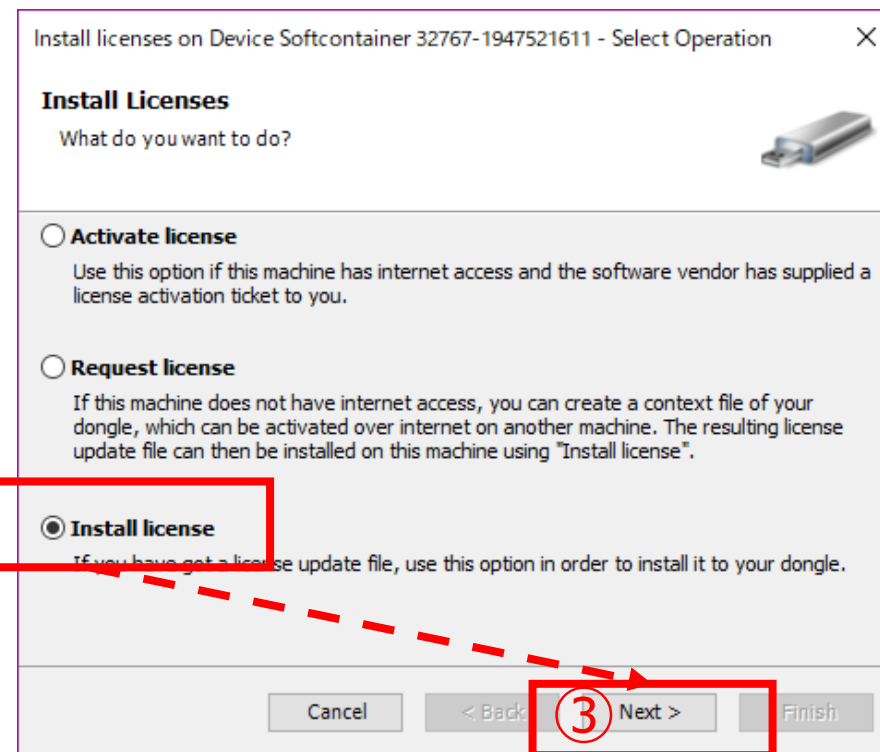
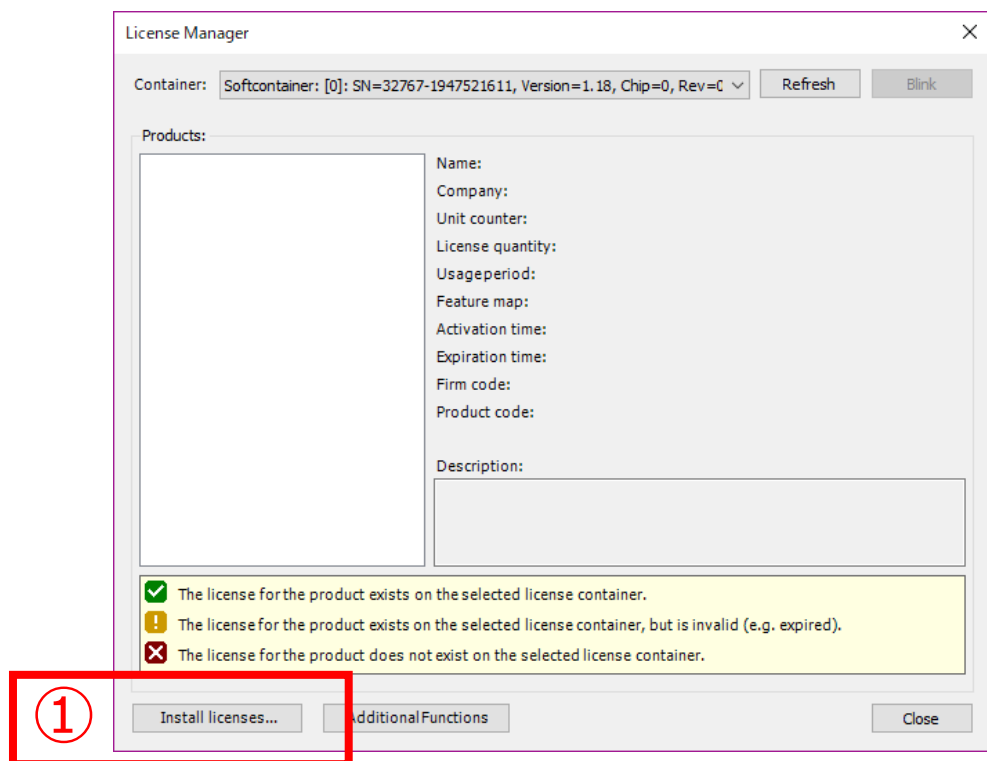
アップデートファイルのインポート

- [Download license update file]を押し、アップデートファイルをダウンロードします。
- アップデートファイルをオフライン環境へコピーします。



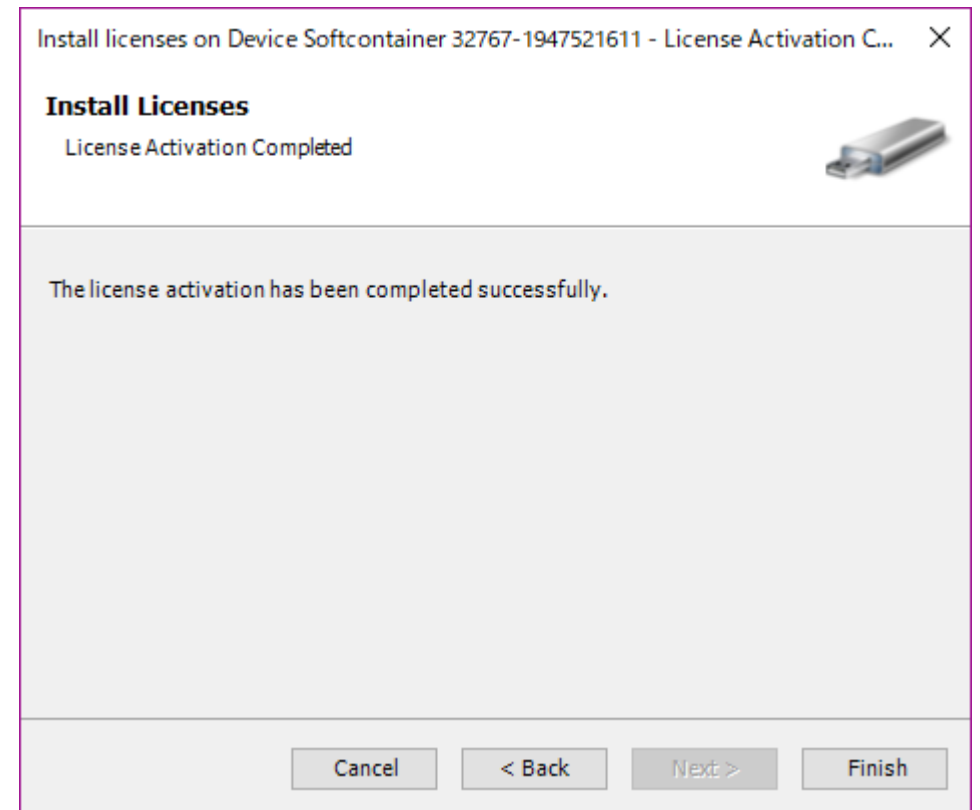
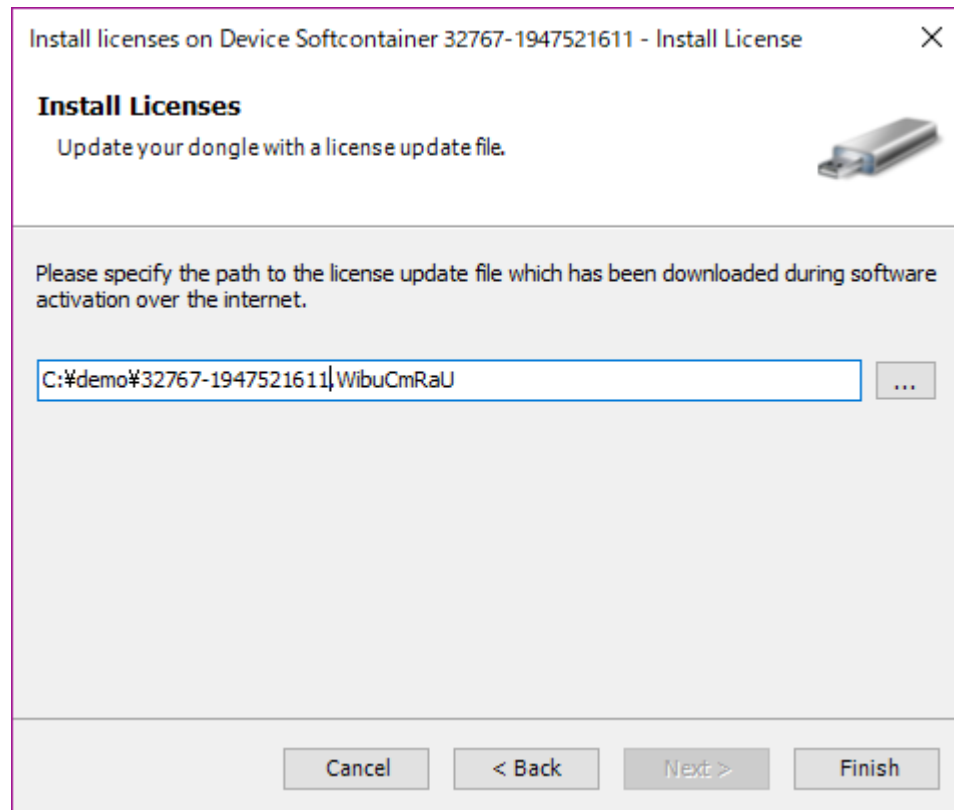
オフラインデバイスのアクティブ化 (1/2)

- 20～23ページの手順で、再びライセンスマネージャを起動し、[Install licenses]->[Install licenses]->[Next]の順で押します。



オフラインデバイスのアクティブ化 (2/2)

- 空欄にアップデートファイルのパスを入力します。
- [Next]を押しライセンスをデバイスへ転送することで、ライセンスが有効となります。





<https://linx.jp>
Tel:03-6417-3371

© 2019 LINX Corporation