

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

© 2019 LINX Corporation

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





■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が、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・ドングルの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ドングル
 - (ドングルアクティベーションの場合のみ)
 - ■上記PCのUSBポートにドングルを挿入しておきます。

GIINX





ショートカットまたはスタートメニューから起動



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。



GLINX

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。

Х

ライセンス マネージャー - Select Target

Select Target

What kind of target do you like to manage?

◉ ワークステーション	CODESVS
○ デバイス	
	Cancel < Back Next >





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。

■ ここからはドングル・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 マネージャー	×
コンテナー ローカル: CmStick [3 ******	■ 最新に更新 点滅
製品	
	名前 会社 ユニットカウンター ライセンス数量 使用期間 機能マップ 認証時刻 期限日時 企業コード 製品コード
 選択されたライセンス コンテナーに製 選択されたライセンス コンテナーに製 	品のライセンスが存在します。 品のライセンスが存在しますが、無効です (期限切れの可能性があります)。
■ 選択されたライセンス コンテナーに製	品のライセンスが存在しません。
ライセンスのインストール 追加	の機能 閉じる

GIINX

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。

ワークステーション ドングル 3-3590522	こライセンスをインストール - Select Operation X
ライセンスのインスト <i>ー</i> ル What do you want to do?	
◉ ライセンスᲗアクティヘーション	
このマシンにインターネット アクセス; している場合は、このオプションを使	があり、ソフトウェア 製造元がライセンス認証チケットを提供 同してください。
うイセンスのリクエスト このマシンにインターネットアクセス: ス認証できるドングルのコンテキスト イセンスファイルを「ライセンスのイン キョす。	がない場合、他のマシンでインターネットを使用してライセン - ファイルを作成することができます。その後、認証されたラ ノストール」を使用してこのマシンにインストールすることがで
○ ライセンスのインストール ライセンス アップデート ファイルを取 ションを使用します。	(得している場合、ドングルにインストールするためにこのオプ
Cance	< Back Next > Finish



GIINX

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。

ライセンスのイン Activate a licens	ストール e over the internet			
チケット ID を入力し 製造元から提供され	てライセンス サーバーを選打 しています。	沢してください。こ	れらの情報は注文日	寺にソフトウェア
チケット ID ライセンス サーバー		 ons GmbH (http: 選択	//license.codesys.c	om) ~
	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。

ンテナー - ローカル: CmStick [3 🛄	00520	~	最新に更新	点滅
製品				
CODESYS Control Win SL	名前	CODESYS Control Win SL		
	会社	3S-Smart Software Solutions	GmbH	
	ユニット カウンター	-		
	ライセンス数量	-		
	使用期間	-		
	機能マップ	0001		
	認証時刻	-		
	期限日時	-		
	企業コード	101597		
	製品コード	305021		
	記日月			
	Windows Soft-PL	C with soft real-time properties		
✓ 選択されたライヤンス コンテナ。	-に製品のライヤンスが存れ			
温泉にいいこう ビンパロンクク	- に制具のうイセンスが守れ	エンジック コーキオが「無効です(世界見れば	りの可能性があり	+ 7)
		エレみ 9 M く 無 XM に 9 (AMPR VM	1000 PT HE LE 7,7000	0-7] 0
🔼 選択されたライゼン人 コンテナー	ーに設品のライゼン人が存れ	£しません。		

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・ドングルの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ドングル(ドングル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

GLINX



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



"Standard Project"を作成します



デバイスの更新





2	2
2	4





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

License Mar	nager	×	Install licenses on Device Softcontainer 32767-1947521611 - Select Operation X
Container: Products:	Softcontainer: [0]: SN=32767-1947521611, Version=1.18, Chip=0, Rev=C ∨ Name: Company:	Refresh Blink	Install Licenses What do you want to do?
	Unit counter: License quantity: Usageperiod: Feature map: Activation time: Expiration time: Firm code: Product code: Description:		 Activate license Use this option if this machine has internet access and the software vendor has supplied a license activation ticket to you. Request license If unist cachine does not have internet access, you can create a context file of your dongle, which can be activated over internet on another machine. The resulting license update file can be installed on this machine using "Install license". Install license If you have got a license update file, use this option in order to install it to your dongle.
The I The I	icense for the product exists on the selected license container. icense for the product exists on the selected license container, but is invalid (e icense for the product does not exist on the selected license container.	.g. expired).	
Install I	icenses Additional Functions	Close	Cancel < Back Back > Finish

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

Install licenses on [Device Softcontainer 32767-1947521611 - Request License X
Install License Create a dongle o	s context file to be activated on another computer.
A context file descri activate the license Note: The context f vendor. So it is safe	bing your dongle will be generated. Using this file, you will be able to over the internet on another computer. ile will not contain information from any other than the selected software to share this file with the selected software vendor.
Software vendor:	101597 ~
Context file:	C:¥Users¥nuzawa¥Desktop¥Container_32767-1947521611.Wibi
	Cancel < Back Next: > Finish

Container_12	345-0123456789.WibuCmRaCのプロパティ
全般WIBU(Control セキュリティ 詳細 以前のパージョン
CM	Container_12345-0123456789.WibuCmRaC
ファイルの種類:	WIBU Control File (.WibuCmRaC)
プログラム:	WIBU-SYSTEMS Shell Extension 変更(○
場所:	C:¥demo
サイズ:	31.9 KB (32,684 パイト)
ディスク上 のサイズ:	32.0 KB (32,768 パイト)

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 (<u>http://license.codesys.com</u>) 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)



次のダイアログで、ライセンスのバインド方法で、<u>ライ</u> 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

	Home Get licenses English Select the binding for your licenses
CODESYS License Central Welcome to the online platform for the activation of your CODESYS products	 Your requested licenses can be bound to an industrial controller or PC (CODESYS Software Key) or to a dongle (CODESYS Runtime Key). If you choose binding to your controller or PC, the license gets transferred to this device. The license gets bound to the properties of your controller or PC. If you choose binding to a CmDongle, the license is completely transferred into this dongle. The license is thus portable and can be used on different controllers or PCs.
Home Get licenses English 🕮 💌	CODESYS Buntime Key
Name Activated on License container Status Mail Service (Demo) Available	(Dongle) (Softcontainer)
1 Activate licenses	I want my licenses on a dongle (CODESYS Key) for use on different computers. I want my licenses on (a PLC or single computer).
35-Smart Software Solutions OmeH Tet +49-831-54031-0 © 2012 - 2019 Memoringer Straile 151 35-Smart Software Solutions - 87438 Kempten inflo@codesys.com A member of the CODESYS Group	35-Smart Software Solutions GmbH Tel: +49-831-54031-0 ⊕ 2012 - 2019 Merminger Straße 151 35-Smart Software Solutions - 87439 Kempten Info@codesys.com A member of the CODESY'S Grid

27

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 遅沢画面で、先程牛成した*.WibuCmRaCファイルを選択 し、[Upload request and continue]をクリックします。 Get licenses Enalish ₩ 🗖 ₩ 🗖 Home Get licenses Enalish Home Available Licenses Available Licenses Download update Upload receipt To activate your licenses: To activate your licenses offline - First step "Upload request": Select the licenses you want to activate. 2. Select the local license container where you want to transfer the licenses 1. Create a license request file with Firm Code 101597 for the license container where you Click "Activate selected licenses now" want to transfer the licenses. This file can be created with CODESYS. How it works 2. Select the licenses you want to activate Select the created license request file. Name Activated on 4. Click "Upload request and continue now" License container Status Mail Service (Demo) Available 🛛 Name Activated on License container Status Select license container Mail Service (Demo Available No license container found V

2

Activate selected licenses now

Select binding

Mv Licenses

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

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

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

Offline license transfe

elect license request file (".WibuCmRaC) ファイルを選択 Container...ibuCmRaC Upload request and continue now Online license transfer Select binding My Licenses 3S-Smart Software Solutions GmbH Tel: +49-831-54031-0 @ 2012 - 2019 Memminger Straße 151 87439 Kempten info@codesvs.com

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。

Home	Get licenses	Engl	sh 🗰 💌
Downloa	d License Update File		
) u	oload request 🗸 🔪	Download update	Upload receipt
To trai	nsfer your licenses offline -	Second step "Download Update	n,
1. Cliv 2. imj	ck "Download license update out this license update file to	file now" and save the file on your the license container with Serial 1:	computer. 28-14608636. This file can
be 3. Aft	Imported with the CODESYS er you have successfully tran	. How it works 💽 sferred the license update file to the	e license container, click
"Nk	ext" to confirm the license trai	hsfer.	
"Ne	ext [®] to confirm the license training the license training the license update file now	Next	Online license transfe
"Ni Dowi	ext ² to confirm the license training and license update file now	Next	Online license transfe

12345	5-012345	6789.WibuCmRaUのプロパティ	
全般	セキュリ	ティ 詳細 以前のバージョン	
CM		12345-0123456789.WibuCmRaU	
<mark>7₇1</mark> 1	の種類:	WIBU CM remote update file (.Wibu	CmRaU)
プログラム:		CodeMeter Control Center	変更(<u>C</u>)
場所:		C:¥demo	
サイズ:		31.9 KB (32,684 バイト)	
ディスク上 のサイズ:		32.0 KB (32,768 /(ኅト)	

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。

License Manager	×	Install licenses on Device Softcontainer 32767-1947521611 - Select Operation
Container: Softcontainer: [0]: SN=32767-1947521611, Version=1.18, Chip=0, Rev=C \checkmark Refresh Products: Name:	Blink	Install Licenses What do you want to do?
Company: Unit counter: License quantity: Usageperiod: Feature map: Activation time: Expiration time: Firm code: Product code: Description:		 Activate license Use this option if this machine has internet access and the software vendor has supplied a license activation ticket to you. Request license If this machine does not have internet access, you can create a context file of your dongle, which can be activated over internet on another machine. The resulting license update file can then be installed on this machine using "Install license".
The license for the product exists on the selected license container. The license for the product exists on the selected license container, but is invalid (e.g. expired). The license for the product does not exist on the selected license container. Install licenses Install licenses	Close	Install license If you have get a license update file, use this option in order to install it to your dongle. Cancel < Back 3 Next > Finish

GIINX

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。

Install licenses on Device	Softcontainer 32767-1947521611 - Ir	istall License
Install Licenses		
Update your dongle with a license update file.		
Please specify the path to activation over the interne	the license update file which has been o t.	lownloaded during softwa
C:¥demo¥32767-1947521	611.WibuCmRaU	

Install licenses on Device Softcontainer 32767-1947521611	- License Activation C X
Install Licenses License Activation Completed	and the second
The license activation has been completed successfully.	
Court Date	traction P - tab

GIINY



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

© 2019 LINX Corporation