

Confidential (III)



Welcome

CODESYS Control の PLCnext へのインストール方法

PLCnext Technology





- 本資料は、CODESYS社の CODESYS Control の PLCnext へのインストール方法について 説明しています。
- また、本資料は、以下の CODESYS North America のチャンネルからの抜粋です。
 - > CODESYS Tutorials | Step by Step Initial Setup of CODESYS

URL: <u>https://youtu.be/4uNk_aF37Vc?si=FYI2T05qB8bTvJ1-</u>

- 本資料の適用対象の FW バージョンは次の通りです。最新ソフトウェアのリンク先URLは、以下のダウンロードサイトです。
 - PLCnext FW : 2023.0.0 LTS (PLCnext ファームウェア)
 - ・ <u>https://www.phoenixcontact.com/ja-jp/products/controller-axc-f-2152-2404267</u> ファームウェア > バージョン 2023.0.0 LTS
 - CODESYS Control for PLCnext SL: 4.8.0.0 (PLCnext用CODESYSランタイム)
 - <u>https://store.codesys.com/en/codesys-control-for-plcnext-sl-1.html</u>
 - CODESYS Development System V3 (CODESYS IDE)
 - <u>https://us.store.codesys.com/</u>
- ※ なお、本資料の内容は、CODESYS社から提供されている情報に基づくものであり、フエニックス・ コンタクトには何の瑕疵責任もありません。





CODESYS.US CODESYS Corporation, a member of the CODESYS Group



URL: https://www.codesys.us/



1. 製品概要

- 2. CODESYS Control の PLCnext へのインストール方法
 - 1. SDカードの購入と PLCnext への挿入
 - 2. PLCnext の最新FWのダウンロード
 - 3. PLCnext へ最新FWをインストール
 - 4. CODESYS Control for PLCnext SL のダウンロード
 - 5. CODESYS Control for PLCnext SL のインストール
 - 6. PLCnext コントローラを CODESYS プロジェクトへ追加
 - 7. 「Tools」を使って PLCnext コントローラをアップデート
 - 8. PLCnext コントローラに CODESYS ライセンスをインストール
 - 9. 最も簡単なスキャニングで I/O を追加
 - 10.PLCnext コントローラで CODESYS の準備完了







1. 製品概要

● 製品名: CODESYS Control for PLCnext SL



- ▶ 製品概要:
 - CODESYS Control for PLCnext SL は、Phoenixcontact 社の PLCnext コントローラ AXC F 2152 および 1152 に適合したCODESYS Control ランタイムシステムです。このパッケージには、Axioline I/O拡張モジュールを使用するオプションが含まれています。
 - CODESYS開発システムを介して PLCnext の Linux OS に製品をインストールするには、付属のCODESYS Deploy Tool プラグインを使用します。
 再起動のたびに、ランタイムシステムが自動的に開始されます。
 - 有効なライセンスが見つからない場合、CODESYS Control は、機能制限なしで2時間実行されてからシャットダウンします。
 - PLCnext コントローラにランタイム環境をインストールした後、PLCnext コントローラはCODESYS開発システムでPLC としてプログラムできます。

● 特長:

- あらゆる自動化分野のタスク制御に最適
- 無料のCODESYS開発システム(V3)による包括的なエンジニアリングソリューション
- CODESYS Professional Developer Edition の製品群による効率的なエンジニアリング
- CODESYS Store の追加アドオンや製品との互換性





1. 製品概要

- 要求仕様(1/2):
 - プログラミング環境: CODESYS Development System V3.5.17.0 または、それ以上
 - ・ サポートHW: Phoenixcontact AXC F 2152、AXC F 1152
 - PLCnext FW :
 - Minimum version 2023: >= 2023.0
 - Minimum version 2024: >= 2024.0.6
 - > 20xx.x.x LTS バージョンのみサポート
 - CODESYS Control Runtime に必要な、動的ライブラリ

 $libm.so.6, libpthread.so.0, libdl.so.2, librt.so.1, libc.so.6, libgcc_s.so.1$

- 制約:
 - > イーサネットポートが物理的に分離されていない(統合型スイッチ)
 - > コンテナや仮想マシン (VM) での使用はリリースされていません。



1. 製品概要

- 要求仕様(2/2):
 - ライセンス:



- ▶ シングルデバイスライセンス:
 - ✓ このライセンスは、CODESYS Runtime Systemがインストールされているターゲットデバイス/ PLCで使用できます。
 - ✓ ライセンスは、コントローラに常時接続されているソフトウェアベースのライセンスコンテナ(ソフトコンテナ)でアクティブ化されます。
 - 注: デモモードでは、ソフトウェアはライセンスなしで2時間実行されます。その後、手動で再起動する必要があります。Minimum version 2024: >= 2024.0.6
- サポート:
 - ▶ この製品にはテクニカルサポートは含まれていません。テクニカルサポートを受けるには、CODESYS サポートチケットを購入してください。
 - ✓ <u>https://store.codesys.com/de/codesys-support-ticket.html</u>
 - ▶ 一般的なエラーメッセージや販売前のお問い合わせは、ログインせずにも使用できる「My Question」お問い合わせフォームを直接ご利用ください。
 - ✓ <u>https://store.codesys.com/en/#openHelpdeskQuestion</u>
 - 人替サポートリソースのリストは、CODESYS GroupのWebサイトのサポートセクションにあります。
 - ✓ <a>https://www.codesys.com/support



2. CODESYS Control の PLCnext へのインストール方法

PLCnext への CODESYS Control インストール手順:

- 概要:
 - CODESYS Control を PLCnext にインストールし、CODESYS ライセンスをインストールしてプロジェクトを実行することで、普段利用している CODESYS 開発環境を利用して PLCnext を活用できます
- 手順:

7

- ① SDカードの購入と PLCnext への挿入
- ② PLCnext の最新FWのダウンロード
- ③ PLCnext へ最新FWをインストール
- ④ CODESYS Control for PLCnext SL のダウンロード
- 5 CODESYS Control for PLCnext SL のインストール
- ⑥ PLCnext コントローラを CODESYS プロジェクトへ追加
- ⑦ 「Tools」を使って PLCnext コントローラをアップデート
- ⑧ PLCnext コントローラに CODESYS ライセンスをインストール
- ⑨ 最も簡単なスキャニングで I/O を追加
- 1 PLCnext コントローラで CODESYS の準備完了



① SDカードの購入と PLCnext への挿入

- 使用可能なSDカード
 - SD FLASH 2GB PLCNEXT MEMORY (1043501) 2GB 外部ストレージ
 - SD FLASH 8GB PLCNEXT MEMORY (1061701) 8GB 外部ストレージ
- PLCnext への装着方法

8

- 本体上面のマーキングシート1を上方にずらす
- SDカードをカードホルダにカチッと音がするまで挿入





Coherent Technologies Experience Using PLCnext with CODESYS

CODESYS Group | We software Automation.



Key steps for initial setup of PLCnext using CODESYS



② PLCnext の最新FWのダウンロード

- PLCnextの最新のファームウェアをダウン ロード
 - ダウンロードサイト (AXC F 2152 の場合)

https://www.phoenixcontact.com/jajp/products/controller-axc-f-2152-2404267

- 製品の詳細 > ファームウェア から、CODESYSの 要求仕様に合うPLCnextのファームウェアをダウン ロード
 - > 2023.0.x LTS
 - > 2024.0.6 LTS
- ダウンロードファイルは、Zip形式の圧縮ファイルに なっているので、解凍しPCの適切なフォルダに保存

Coherent Technol	gies Experience Using	g PLCnext with CODESYS
-------------------------	-----------------------	------------------------

Key steps for initial setup of PLCnext using CODESYS

 Download latest firmware for PLCnext controller from Phoenix Contact website (if different firmware is needed, we chose the latest available)

Organize - New fol	der					BEE •	. 0
Desktop ^	Name	^	Status	Date modified	Туре	Size	
Documents	axcf2152-2	2023.0.0.65+LTS.raucb	8	5/27/2023 9:15 AM	RAUCE File	176,318 KB	
This PC							
3D Objects							
Desktop							
H Documents							
Downloads							
Music							
Pictures							
Videos							
DATA (D)							
- 0404 (0.)							
P Network	•						
File	name: axcf2152-20	023.0.0.65-LTS.raucb			• ~	All files	~
						Open	Cancel

CODESYS Group | We software Automation.



③ PLCnext へ最新FWをインストール

- PLCnextの最新のファームウェアを PLCnext本体にインストール
 - PLCnext に IPアドレスを設定している状態で、 デフォルト: 192.168.1.10)、PCブラウザから WBM (Web Base Management) ログイン
 - Dグイン: https://192.168.1.10/wbs
 - ➢ ID : admin (デフォルト)
 - ➢ Password: (PLCnext 本体に印刷)
 - Administration > Firmware Update を クリック
 - 「Browse..」ボタンでダウンロードしたファームウェ アファイルを選択して、ファームウェアを PLCnext 本体にインストール(インストール中はネットワーク 接続が切れます)
 - ファームウェアのインストールを完了して再ログイン するとファームウェアが更新されているのを確認でき ます

Overview > Generar Data

Coherent Technologies Experience Using PLCnext with CODESYS

Key steps for initial setup of PLCnext using CODESYS

Install latest firmware using PLCnext built-in web interface



CODESYS Group | We software Automation.



④ CODESYS Control for PLCnext SL のダウンロード

- CODESYS Control for PLCnext を CODESYSのサイトからダウンロード
- インターナショナルサイト
 - <u>https://store.codesys.com/de/catalogse</u> <u>arch/result/?q=plcnext</u>
- USサイト
 - <u>https://store.codesys.com/en/codesyscontrol-for-plcnext-sl-1.html</u>

Coherent Technologies Experience Using PLCnext with CODESYS

Key steps for initial setup of PLCnext using CODESYS

• 4. Download CODESYS Control for PLCnext SL from CODESYS store





※ CODESYS Development System V3 のダウンロード

- CODESYS Development System V3 (IDE 統合開発環境)をCODESYSサイトからダウンロード
- インターナショナルサイト:
 - <u>https://store.codesys.com/en/</u>
- USサイト:
 - https://us.store.codesys.com/codesys.html





⑤ CODESYS Control for PLCnext SL のインストール

● CODESYS IDE を起動

- PC にインストールした CODESYS IDE (CODESYS Development System V3)を 起動
- 「ツール (Tools) 」 タブをクリックして、
 「CODESYS インストーラー... (CODESYS Installer...)」をクリック

Coherent Technologies Experience Using PLCnext with CODESYS

Key steps for initial setup of PLCnext using CODESYS

 5. Install CODESYS Control for PLCnext SL Package File (which includes dependencies: Control SL Extension Package and Edge Gateway for Linux)





⑤ CODESYS Control for PLCnext SL のインストール

- CODESYS Installer 起動
 - CODESYS インストーラー (CODESYS Installer) ウィンドウ表示
 - 「ファイルをインストール(Install File)」ボタン をクリック

Coherent Technologies Experience Using PLCnext with CODESYS

Key steps for initial setup of PLCnext using CODESYS

 5. Install CODESYS Control for PLCnext SL Package File (which includes dependencies: Control SL Extension Package and Edge Gateway for Linux)

CODESYS 64 3.5.19.0			
C:\Program Files\CODESYS 3.5.19.0\CODESYS			Browse
Channel for Senger Releases	Charmel for Addione • Roleases		
Add5 Opa			
		Instell File Export Configur	ation Import Configuration
Installed Browse Updates			
CODESYS Application Composer	42.0.0		
ECODESYS Automation Server Connector	1.28.0.0	•	
CODESYS C Code Integration	4.0.0.0		
E CODESYS CANopen	4.1.1.0		
E CODESYS CFC	410.0		
E CODESYS Code Generator ARM	4020		
CODESYS Code Generator ARM64	40.0.0		

⑤ CODESYS Control for PLCnext SL のインストール

- CODESYS Control for PLCnext SL のパッケージファイルを選択
 - ファイル選択ウィンドウが表示されるので、
 CODESYS Control for PLCnext SLのパッケージファイルを選択
 - 「開く(Open)」ボタンをクリック

Coherent Technologies Experience Using PLCnext with CODESYS Key steps for initial setup of PLCnext using CODESYS 5. Install CODESYS Control for PLCnext SL Package File (which includes dependencies: Control SL Extension Package and Edge Gateway for Linux) Open X ← → · ↑ ↓ > This PC > Downloads > ✓ ♂ Search Downloads Q Organize · New folder H · 🔟 🕜 Date modified Type Size Name Quick access V Today (1) Desktop Prior Versions of CODESYS for PLCnext File folder 5/21/2023 7:16 PM Download Earlier this month (1) Documents CODESYS Control for PLCnext SL 4.8.0.0 5/7/2023 4:44 PM PACKAGE File 20,202 KB E Pictures h Music Type: PACKAGE File Size: 19.7 MB Screenshots Date modified: 5/7/2023 4:44 PM Videos OneDrive - Personal This PC Network ✓ Package Files File name: Open Cancel

CODESYS Group | We software Automation.



⑤ CODESYS Control for PLCnext SL のインストール

- CODESYS Control for PLCnext SL のパッケージファイルをインストール
 - 選択したパッケージファイルの概要が表示されるので、
 確認したら「はい(OK)」をクリック
 - その後、以下をインストール
 - CODESYS Control SL Extension Package
 - CODESYS Gateway for Linux



Key steps for initial setup of PLCnext using CODESYS

 5. Install CODESYS Control for PLCnext SL Package File (which includes dependencies: Control SL Extension Package and Edge Gateway for Linux)

The following operations will be performed.	
Click Ok to proceed with the changes listed below.	
==== Install Packages ====	
Install Packages (Silent=False, IncludeDependencies=False) InstallationPath: 'C\Program Files\CODESYS'	
 CODESYS Control for PECnext SE, Version 4.8.0.0 ("C:\Users\ttrip\Downloads\CODESYS Control for PECnext SE 4.8.0.0.package") 	
Dependencies - CODESYS Edge Gateway for Linux, Version 4.8.0.0 CODESYS Edge Gateway for Linux, Version 4.8.0.0	
CODESTS CONTROLS E EXtension Package, Version 4.8.00	
OK Cancel	
4.0.0.0	



⑤ CODESYS Control for PLCnext SL のインストール

- CODESYS Control for PLCnext SL のパッケージファイルをインストール
 - パッケージファイルのインストール状況を表示

Coherent Technologies Experience Using PLCnext with CODESYS

Key steps for initial setup of PLCnext using CODESYS

 5. Install CODESYS Control for PLCnext SL Package File (which includes dependencies: Control SL Extension Package and Edge Gateway for Linux)

* Ir	stall packages			-	- ×	
	Downloading package 1/3					
		9%				
	Installing package 0/3	0%	۲		_	
	_	0%		_		
					Cancel	Automation.



⑤ CODESYS Control for PLCnext SL のインストール

- CODESYS Control for PLCnext SL パッケージファイルをインストール完了
 - パッケージファイルのインストールが正常に完了すると インストールされたパッケージの一覧を表示

Coherent Technologies Experience Using PLCnext with CODESYS

.

Key steps for initial setup of PLCnext using CODESYS

 5. Install CODESYS Control for PLCnext SL Package File (which includes dependencies: Control SL Extension Package and Edge Gateway for Linux)

CODESYS Control for PLCnext SL	4.8.0.0
CODESYS Control SL Extension Package	4.8.0.0

CODESYS Group | We software Automation.



⑥ PLCnext コントローラを CODESYS プロジェクトへ追加

- CODESYS で新規プロジェクトを作成
 - CODESYS IDE で、「ファイル(File)」タブを クリックし、「新規プロジェクト」をクリック
 - 「新規プロジェクト」ウィンドウの中から、「標準プロジェクト(Standard Project)」アイコンをダブルクリック(または、「標準プロジェクト (Standard Project))」アイコンをクリックして、「OK」ボタンをクリック



- 「標準プロジェクト(Standard Project)」ウィ ンドウで、「デバイス(Device)」の中から 「CODESYS Control for PLCnext SL」を選 択し、「PLC_PRGの言語(PLC_PRG)」の中 から主要な開発言語を選択
- Coherent Technologies Experience Using PLCnext with CODESYS Key steps for initial setup of PLCnext using CODESYS 6. Add PLCnext controller to CODESYS project Standard Project You are about to create a new standard project. This wizard will create the following objects within this project: - One programmable device as specified below - A program PLC_PRG in the language specified below - A cyclic task which calls PLC PRG - A reference to the newest version of the Standard library currently installed. Device CODESYS Control Win V3 (35 - Smart Software Solutions GmbH) PLC_PRG in CODESYS Control RTE V3 (35 - Smart Software Solutions GmbH) CODESYS Control RTE V3 x64 (3S - Smart Software Solutions GmbH) CODESYS Control Win V3 (35 - Smart Software Solutions GmbH) CODESYS Control Win V3 x64 (3S - Smart Software Solutions GmbH) CODESYS HMI (35 - Smart Software Solutions GmbH) CODESYS SoftMotion RTE V3 (35 - Smart Software Solutions GmbH) CODESYS Softmotion RTE V3 x64 (3S - Smart Software Solutions GmbH) CODESYS SoftMotion Win V3 (3S - Smart Software Solutions GmbH) CODESYS SoftMotion Win V3 x64 (35 - Smart Software Solutions GmbH CODESYS Group | We software Automation.



⑥ PLCnext コントローラを CODESYS プロジェクトへ追加

- CODESYS で新規プロジェクトを作成
 - 「デバイス」エリアに、CODESYS プロジェクトの デバイスツリー構成を表示
 - デバイスツリー内に、「PLCnext_Axioline」が 表示されれば、プロジェクト作成の準備完了

Key steps for initial setup of PLCnext using CODESYS 6. Add PLCnext controller to CODESYS project StandardProject_001.project - CODESYS File Edit View Project Build Online Debug Tools Window Help 🗎 🚅 🔲 Devices - 4 × B StandardProject_001 • Gevice (CODESYS Control for PLCnext SL) PLC Logic E O Application Library Manager PLC_PRG (PRG) E 🔛 Task Configuration 🖹 🍪 MainTask (IEC-Tasks) PLC_PRG SoftMotion General Axis Pool PLCNext_Axioline (PLCNext Axioline) CODESYS Group | We software Automation.

Coherent Technologies Experience Using PLCnext with CODESYS



⑦「Tools」を使って PLCnext コントローラをアップデート

- PLCnext をアップデート
 - 「ツール(Tools)」タブをクリックして、
 「PLCnext を更新(Update PLCnext)」を クリック

Coherent Technologies Experience Using PLCnext with CODESYS

Key steps for initial setup of PLCnext using CODESYS

• 7. Using Tools, update PLCnext controller



CODESYS Group | We software Automation.



⑦ 「Tools」を使って PLCnext コントローラをアップデート





⑧ CODESYSライセンス を PLCnext にインストール

CODESYS デモモード

- CODESYS Development によって PLCnext に接続した状態となります
- 初期状態では、PLCnext は CODESYS の 「デモモード」で動作しています
- ※ <u>デモモード</u>: CODESYS プロジェクトはデモモード (ライセンスなし) で2時間実行することができま すが、実行を継続する場合は手動で PLCnext を再起動する必要があります
- CODESYS ライセンスのインストール
 - 「ツール(Tools)」タブをクリックして、「ライセンス マネージャ(License Manager)」をクリック
 - ※ <u>CODESYS ライセンス</u>: CODESYS の各機能 を継続使用する場合は、CODESYS社から機能 に応じたライセンスを購入し、ライセンスファイルと、 チケットID を事前に入手しておく必要があります

Coherent Technologies Experience Using PLCnext with CODESYS

Key steps for initial setup of PLCnext using CODESYS





⑧ CODESYSライセンス を PLCnext にインストール

- ターゲットデバイスの選択
 - CODESYS ライセンスをインストールする対象 デバイスを選択
 - ➢ Workstation : PC上
 - Device : PLCnext (デフォルト設定)
 - 「Next >」ボタンをクリック

8. Install the	CODESYS license onto the controller
	License Manager - Select Target X
	Select Target What kind of target do you like to manage?
	O Workstation
	Device



⑧ CODESYSライセンス を PLCnext にインストール

- ライセンスのコンテナの選択
 - CODESYS ライセンスのコンテナ(ハードウェア、 ソフトウェア)を選択
 - > Dongle : USBドングル (ハードウェア)
 - Soft container: ソフトウェア設定 (デフォルト設定、PLCnext本体に設定)
 - 「Next >」ボタンをクリック





⑧ CODESYSライセンス を PLCnext にインストール

• ライセンスマネージャ

 PLCnext本体に設定した CODESYS ライセンス の一覧表示

(OPC UAライセンスがインストール済み)

 新規にライセンスを設定するには、「Install Licenses...」ボタンをクリック Coherent Technologies Experience Using PLCnext with CODESYS

Key steps for initial setup of PLCnext using CODESYS

• 8. Install the CODESYS license onto the controller (had already installed OPC UA license)

Licenses		
 ■ Softentierer: (0): 291+130-3921298782, Venders=1.00, Ohg=0, Rev=2 CODESYS GPC UA Server 5. 	Name Company Usin counter Using control Pectro rapo Activation time Demission time Production Pectro of the Company Product Code	
C The license for the product exists on the selected license container. The license for the product exists on the selected license container, but is invelid The license for the product does not not so the selected license container. Twistill Licenses. Additional/functions	(eq.epred).	



⑧ CODESYSライセンス を PLCnext にインストール

- ライセンス設定するデバイス選択
 - CODESYS ライセンスを設定する対象デバイスを クリックして選択
 - 「OK」ボタンをクリック

Coherent Technologies Experience Using PLCnext with CODESYS

Key steps for initial setup of PLCnext using CODESYS

🗏 🚜 Gateway-1	Device Name:	Add Gateway
axcf2152 [000A]	axcf2152	Hou Guterray
	Device Address:	Add Device
		Delete
	UDP	Scan Network
	Number of channels:	Wink
	Sarial number	
	A8741D16034	
	Target ID: 0000 0044	
	Target Name: CODECYS Control for BL Coast SL	
	CODESTS CONDUTION PECHEXCSL	
	Target Type: 4102	
	`	
		ik Car



⑧ CODESYSライセンス を PLCnext にインストール

● ライセンスの設定

- ライセンスの状態を設定
 - Activate License: ライセンス有効化
 - Request License: ライセンス要求
 - Install License: ライセンスインストール (デフォルト設定)
- 「Next>」ボタンをクリック

Coherent Technologies Experience Using PLCnext with CODESYS

Key steps for initial setup of PLCnext using CODESYS





⑧ CODESYSライセンス を PLCnext にインストール

● ライセンスの設定

- ライセンスを登録
 - Container : ライセンスのソフトコンテナ
 - File : ライセンスファイル
- 「Next>」ボタンをクリック

Coherent Technologies Experience Using PLCnext with CODESYS

Key steps for initial setup of PLCnext using CODESYS





⑧ CODESYSライセンス を PLCnext にインストール

● ライセンスの設定

- ライセンスを登録
 - Ticket ID: ライセンスのチケットID
 - License Server: ライセンスサーバ
 - Container: ライセンスのソフトコンテナ
- 「Next>」ボタンをクリック

Coherent Technologies Experience Using PLCnext with CODESYS

Key steps for initial setup of PLCnext using CODESYS





CODESYS Control の PLCnext へのインストール方法 ⑧ CODESYSライセンス を PLCnext にインストール

- ライセンスの設定
 - ライセンス登録中
 - 「Finish」ボタンをクリック

Coherent Technologies Experience Using PLCnext with CODESYS

Key steps for initial setup of PLCnext using CODESYS





⑧ CODESYSライセンス を PLCnext にインストール

- ライセンスマネージャ
 - 追加した CODESYS ライセンスの一覧表示
 - 「Close」ボタンをクリック

Coherent Technologies Experience Using PLCnext with CODESYS

Key steps for initial setup of PLCnext using CODESYS

The following containers with their licenses are present or missing. Licenses	Name Corpany
CODEST'S Control for P.Chest S.	Unice counter Ularse quartetry Ularse quartetry Ularse quartetry Feature map Addiveton time Boyration time Disparation time Find out onde Product code
The license for the product exists on the selected license container.	-
 The license for the product exists on the selected license container, but is The license for the product does not exist on the selected license container 	nralid (e.g. opined). 5.
Install Licenses Additional Functions	



⑨ I/Oモジュールの追加

- Axioline I/Oモジュールの追加
 - PLCnext本体にAxiolineを接続している状態
 - 「デバイス」エリアの PLCnext の項目を右クリック して、「デバイスの検索(Scan for Devices)」 をクリック



⑨ I/Oモジュールの追加

- Axioline I/Oモジュールの追加
 - 「Scan Devices」ウィンドウに検索されたデバイス 一覧が表示されます

(例では、AXL F AI4 I C¥XC 1H 1台接続)

- プロジェクトに検索結果を反映するには、「プロジェク トにコピー(Copy to project)」ボタンをクリック
- 「Close」ボタンをクリック

	Coherent Technologi	ies Experience Using PLCnext with CODESYS
ey steps for initial	setup of PLCnext using CODES	YS
9. Add I/O most	easily by scanning	
	Scan Devices	– – ×
	Scanned Devices	
	Device name Device type	
	Ti	
		Show differences to project
	Scan Devices	Copy to project Close
	L	
		CODESYS Group we software Automation.



⑨ I/Oモジュールの追加

- Axioline I/Oモジュールの追加
 - 「デバイス」エリアの PLCnext の項目の下に、検索 された I/Oデバイスが追加されています

Coherent Technologies Experience Using PLCnext with CODESYS

Key steps for initial setup of PLCnext using CODESYS

 9. Add I/O most easily by scanning (but can also be done manually if you do not have access to the I/O hardware yet).

TAMU_230727.project - CODESYS



CODESYS Group | We software Automation.



CODESYS Control の PLCnext へのインストール方法 ① PLCnext で CODESYS 利用可能

- PLCnext と Axioline のシステムを 使用したプロジェクト開発準備完了
 - これで、PLCnext でのアプリケーション開発の 準備ができました
 - このように、アプリケーション開発の準備を簡単 に早く設定することができます

Coherent Technologies Experience Using PLCnext with CODESYS

*

Key steps for initial setup of PLCnext using CODESYS

 10. You are now ready to begin using the familiar CODESYS, with all its capabilities, to accomplish your application on the PLCnext system!

TAMU_230727.project - CODESYS File Edit View Project Build Online Debug 🋍 😹 📓 🕒 🍳 🌡 🛍 🗶 🛤 🎎 🐴 🕄 Devices = 1 TAMU 230727 axcf2152 [connected] (CODESYS Control for PLCn Ref PLC Logic 😑 🔘 Application [run] Library Manager PLC_PRG (PRG) Symbol Configuration Task Configuration B-O MainTask (IEC-Tasks) PLC PRG SoftMotion General Axis Pool S PLCNext Axioline (PLCNext Axioline) AXL_F_AI4_I_XC_1H (AXL F AI4 I XC 1H) 5 AXL_F_AO8_XC_1F_V00_1_21 (AXL F AO8 3 AXL F_AO8_XC_1F_V00_1_21_1 (AXL F AC G AXL_F_AO8_XC_1F_V00_1_21_2 (AXL F AC - AXL_F_CNT2_INC2_XC_1F (AXL F CNT2 IN G AXL_F_DI8_1_DO8_1_XC_1H (AXL F DI8/1

CODESYS Group | We software Automation.



CODESYS Control の PLCnext へのインストール方法 ① PLCnext で CODESYS 利用可能

Coherent Technologies Experience Using PLCnext with CODESYS PLCnext と Axioline のシステムを使用 したプロジェクト開発準備完了 Key steps for initial setup of PLCnext using CODESYS これまで紹介した内容や、OPC UAによるセキュア How-to guides for the above items, and OPC-UA secure 通信や、その他のトピックについて設定ガイド資料を TAMU_230727.project - CODESYS communication, and other topics are being created. These will File Edit View Project Build Online Debug 別途作成中です be freely available from Phoenix Contact and Coherent 🏐 🖨 🔚 🖾 🗠 🔏 🐚 📾 🗙 🛤 🌿 🌺 🎕 Technologies 資料は、フエニックス・コンタクトから準備ができしだい、 Devices ご提供する予定です = 1 TAMU_230727 axcf2152 [connected] (CODESYS Control for PLCn PLC Logic 😑 🔘 Application [run] Library Manager PLC_PRG (PRG) Symbol Configuration Task Configuration 🖻 😳 🥩 MainTask (IEC-Tasks) PLC_PRG ٠ SoftMotion General Axis Pool CNext_Axioline (PLCNext Axioline) AXL_F_AI4_I_XC_1H (AXL F AI4 I XC 1H) 5 1 AXL F_AO8_XC_1F_V00_1_21 (AXL F AO8 AXL_F_AO8_XC_1F_V00_1_21_1 (AXL F AC AXL_F_AO8_XC_1F_V00_1_21_2 (AXL F AC AXL_F_CNT2_INC2_XC_1F (AXL F CNT2 IN - AXL_F_DI8_1_DO8_1_XC_1H (AXL F DI8/1 CODESYS Group | We software Automation.





Designed by Phoenix Contact





38 CODESYS Control の PLCnext へのインストール方法 / 2024/11/12 / Confidential (III)







Thank you

CODESYS Control の PLCnext へのインストール方法





