

CONPROSYS®

インストールガイド

HMI/SCADAソフトウェア

CONPROSYS HMI System



1. 必要OS

Windows Server 2016/2019/2022

*試用用途に限りWindows 10 Pro 64bitまたはWindows 11 Pro 64bitにインストールし利用することが できます。

2. インストール手順

1 Windows Serverの場合は、手順2に進んでください。

Windows 10またはWindows 11の場合は最初にIISと ASP.NET 4.Xをインストールしてください。 [コントロールパネル(表示方法:小さいアイコン)] - [プログラムと機能] - [Windowsの機能の有効 化または無効化]から、[Windowsの機能]のウィンドウを開きます。 次の画像のとおりチェックし、「OK」をクリックしてください。:



2 PowerShell実行ポリシーがスクリプトの外部で実行できるようにしてください。

キーボードで「Windowsキー+Rキー」を入力すると表示される、[ファイル名を指定して実行]ウィンドウに「powershell」と入力し、PowerShell を起動します。PowerShellで次のコマンドを実行します。実行ポリシーを変更するかの確認画面が表示された場合は、「はい(Y)」と入力します。 PS> Set-ExecutionPolicy RemoteSigned

3 SetupCHS.exeを管理者権限で実行する必要があります。

WindowsExploer上でSetupCHS.exeを右クリックし、表示されるメニューから「管理者として実行」 をクリックします。

インストーラは、Visual Studio 2015再頒布可能ファイル、Visual Studio 2013再頒布可能ファイル、ASP NET4.6を使用したInternet Information Server、PHP、PostgreSQL*、Windows NTPサーバー、mosquitto、Redis、およびCONPROSYS HMI Systemをインストールします。 *Ver.3.7.5未満: PostgreSQL 11 Ver.3.7.5以上: PostgreSQL 15

Ver.3.7.5以上では、インストール後に利用中のPostgreSQL 11からPostgreSQL 15にアップデートを 行うスクリプトを提供しています。詳細は以下オンラインヘルプをご参照ください。

https://chs.conhmi.com/help/jp/c100a_v3_support_program.html#c100a_v3_postgre_update

4 インストールするコンポーネントを選択し、インストールフォルダを設定します。

兣 CONPROSYS HMI System Ver 3.0 セットアップ	—		\times
使用許諾契約書の同意 続行する前に以下の重要な情報をお読みください。			HAN
以下の使用許諾契約書をお読みください。インストールを続行するにはこの契約書に同意する必要がす	がます。		
使用許諾契約書			^
本契約は、お客様と株式会社コンテック(以下「当社」といいます。)との間で、本契約 た当社のソフトウェアプログラム(以下「本ソフトウェア」といいます。)の使用許諾 するものです。本ソフトウェアをダウンロード、インストール、若しくは使用し、又は アをインストールした機器を使用することによって、お客様は本契約の各条項に同意さ せていただきます。このお客様の同意をもって、本契約は成立し、効力を生じます。本 れない場合、本ソフトウェアをダウンロード、インストール、若しくは使用し、又は本 をインストールした機器を使用することはできません。	約開して お開いて して して して して して して して して して し	すされ て合定・ りとさう 司意ア	
第1条(Xubin)保催) 本ソフトウェア及びマニュアル等付属するドキュメント並びにその複製物(以下「本ソ 等」といいます。)の著作権、特許権その他知ら財産権は、当社又は当社に対して使用 ている正当な権利を有する第三者に帰属します。お客様には、本契約書において明示的 ものを除き、何らの権利も発生しません。	フトウュ ・利用詞 こ許諾る	ェア 午諾し きれた	,
◎ 同音する(A)			
〇 同意しない(D)			
口 今前 <u>次へ(N)</u>	>	和灯	セル

"同意する"を選択して、「次へ」をクリックします。

🎫 CONPROSYS HMI System Ver 3.0 セットアップ	-		×
インストール先の指定 CONPROSYS HMI System のインストール先を指定してください。			HORAD
CONPROSYS HMI System をインストールするフォルダを指定して、「次へ」をクリックしてください。			
続けるには「次へ」をクリックしてください。別のフォルダーを選択するには「参照」をクリックしてください。			
C:¥CloudHMI	į	参照 <mark>(R)</mark>	
このプログラムは最低 391.9 MB のディスク空き領域を必要とします。			
□ /⊅=== < 戻る(B) 次へ(N) >		キャン	セル

CONPROSYS HMI Systemをインストールするフォルダを選択して, 「次へ」をクリックします。

📴 CONPROSYS HMI System Ver 3.0 セットアップ	_		×
スタートメニューフォルダーの指定 プログラムのショートカットを作成する場所を指定してください。			HIRAD
をいたアップは次のスタートメニューフォルダーにプログラムのショートカットを作成します。			
CONPROSYS HMI SYSTEM		参照(R)	
日本語			
< 戻る(8) 次へ(N	>	キャン	セル

「次へ」をクリックします。

Poil CONPROSYS HMI System Ver 3.5.0 セットアップ	_		×
PostgreSQLデータベースの設定 自動設定のために、PostgreSQLのアカウントを入力してください			HIM
☑ インストールしてなければ、IISをインストールします。			
☑ インストールしてなければ、PostgresSQLをインストールします。			
☑ デモ プロジェクト(con,demo)をインストールします。			
PostgreSQLのアカウント			
Host: localhost			
ユーザ名: postgres			
パスワード: Contec. 123			
Mosquittoのアカウント			
ユーザ名: admin			
パスワード: admin			
Initial Admin Account			
Password:			
			Laul .
< 戻る(B) 次へ(N)>	キャン	セル

チェックボックスのチェックの有無は、インストール状態によって異なります。

PostgreSQLサーバーのパスワードを変更する場合、";"とスペースを含めないでください。 デバイスとMQTT プロトコルで通信するためにMosquittoサーバーのアカウントを入力してください。 管理者アカウントとデモプロジェクトの初期パスワードを入力してください。

デモを確認したい場合は"デモプロジェクトをインストールします。"を選択してください。 「次へ」をクリックします。

M CONPROSYS HM	l System Ver 3.0 セットアップ				-		×
115の設定 IISのバインディング	行設定を行います						HRAD
	PSを有効化						
証明書:	Installers¥certs¥server.pfx		参照				
パスワード:	contec						
			-				
日本語 ————							
		< 戻る	(B)	☆^()	< (V	キャン	セル

IISでHTTPSを有効化する場合、「IISでHTTPSを有効化」をチェックした後、証明書のPFXファイルを 「参照」から選択し、パスワードを入力してください。

「次へ」をクリックします。

🕎 CONPROSYS HMI System Ver 3.0 セットアップ	_		×
インストール準備完了 ご使用のコンピュータへ CONPROSYS HMI System をインストールする準備ができました。			HIM
インストールを続行するには「インストール」を、設定の確認や変更を行うには「戻る」をクリックしてくださ			
インストール先: C:¥CloudHMI スタートメニューフォルダー: CONPROSYS HMI SYSTEM		~	
<		>	
日本語 <戻る(B) インスト・	ール(I)	キャン	セル

「インストール」をクリックします。

インストール時、Visual C++ 再頒布可能パッケージのインストール状態によって再起動することがあります。再起動した場合、再起動後にインストーラを再度実行してください。

インストールが開始します。

PostgreSQLをインストールするためにPowerShellウィンドウが起動し数分表示される場合があります。 インストールが完了するまでPowerShellウィンドウを閉じないでください。インストール完了後自動的 に閉じられます。



キーストロークまたはマウスクリックにより、まれにPowerShellウィンドウが一時停止する場合があります。その場合は、任意の矢印キーを押して解除してください。

インストール中に、PostgreSQLのインストーラも起動します。



「Next」をクリックします。

🗃 Setup		_		×
Installation Directory				
Please specify the directory where PostgreSQL will be ins	talled.			
Installation Directory C:¥CloudHMI¥PostgreSQL	1			
Installbullder	< Back	Next >	Canc	el

デフォルトの"Installation Directory"を使用するので変更せず、「Next」をクリックします。

🖥 Setup	- 🗆 ×
Select Components	
Select the components you want to install; clear the when you are ready to continue.	components you do not want to install. Click Next
 PostgreSQL Server pg Admin 4 Stack Builder 	Click on a component to get a detailed description
Command Line Tools	
InstallBuilder	< Back Next > Cancel

"Stack Builder"の選択を外し、「Next」をクリックします。

🖥 Setup		_		×
Data Directory				
Please select a directory under which to store your dat Data Directory C:¥CloudHMI¥PostgreSQL_Data_EDB	ta.			
InstallBuilder —	< Back	Next >	Can	cel

デフォルトの "Data directory"を使用するので変更せずに、「Next」をクリックします。

📲 Setup	_		×
Password			
Please provide a password for the database superuser (postgres). Password ******* Retype password *******			
InstallBuilder	lext >	Canc	el

パスワードの変更はインストーラで変更したものを使用するため、ここでは変更せずに「Next」をクリックしてください。

🖥 Setup	_		×
Port			
Please select the port number the server should listen on.			
Port 5432			
InstallBuilder Kack	Next >	Can	cel

デフォルトのポートを使用するので変更しないで「Next」をクリックしてください。

Setup	_		×
Advanced Options			
Select the locale to be used by the new database cluster. Locale [Default locale]			
InstallBuilder			
< Back	Next >	Cano	el

デフォルトのLocaleを使用するので変更しないで「Next」をクリックしてください。

Setup	—		×
Pre Installation Summary			
The following settings will be used for the installation:			
Installation Directory: C:¥CloudHMI¥PostgreSQL Server Installation Directory: C:¥CloudHMI¥PostgreSQL Data Directory: C:¥CloudHMI¥PostgreSQL_data_EDB Database Port: 5432 Database Superuser: postgres Operating System Account: NT AUTHORITY¥NetworkService Database Service: postgresql-x64-11 Command Line Tools Installation Directory: C:¥CloudHMI¥PostgreSQL pgAdmin4 Installation Directory: C:¥CloudHMI¥PostgreSQL Stack Builder Installation Directory: C:¥CloudHMI¥PostgreSQL			< >
InstallBuilder	ext >	Can	cel

「Next」をクリックしてください。

💕 Setup		_		×
Ready to Install				
Setup is now ready to begin installing PostgreSQL on you	ır computer.			
InstallBuilder				
	< Back	Next >	Cano	el 🛛

「Next」をクリックすることでインストールが開始されます。



PostgreSQLのインストール完了後、「Finish」をクリックすることでCONPROSYS HMI Systemのイン ストールが継続されます。

➢ 管理者: Windows PowerShell	_	Х
		^
Enable-WindowsOptionalFeature: IIS-NetFxExtensibility45 Runnins [oooooooooooooooooooooooooooooooooooo		
		v

PowerShellウィンドウが開き、IISコンポーネントのインストールが開始されます。

スクリプトの完了するまで数分ほどかかる場合があります。スクリプト実行中はPowerShellウィンドウ を閉じないでください、完了後自動的に閉じます。キーストロークにより、まれにPowerShellウィンド ウが一時停止する場合があります。その場合は、矢印キーを押して離してください。

☑ 管理者: Windows PowerShell	_		×
Path : Online : True RestartNeeded : False			^
Enable-WindowsOptionalFeature : 構成レジストリ キーを読み取れません。 発生場所 C:¥CloudHMI¥installers¥InstalIIIS.ps1:33 文字:3 + Enable-WindowsOptionalFeatureOnlineFeatureName_IIS-NetFxExtensi +			
+ CategoryInfo : NotSpecified: (:) [Enable-WindowsOptionalFeature + FullyQualifiedErrorId : Microsoft.Dism.Commands.EnableWindowsOptionalFea], COME× tureComm	ceptic and	m
Hable-WindowsOptionalFeature : 編成ワシストウ キーを説み取れてとん。 発生場所 C:¥CloudHMI¥installers¥InstallIIS.ps1:34 文字:3 + Enable-WindowsOptionalFeature -Online -FeatureName IIS-NetExExtensi +			
+ CategoryInfo : NotSpecified: (:) LEnable-WindowsOptionalFeature + FullyQualifiedErrorId : Microsoft.Dism.Commands.EnableWindowsOptionalFea Path .	J, COME× tureComm	ceptic and	n
Online : True RestartNeeded : False			
Success : True RestartNeeded : No FeatureResult : {ASP.NET 4.6, ISAPI 拡張, ISAPI フィルター, .NET 拡張機能 4.6} ExitCode : Success			
Success : True RestartNeeded : No			~

IISサーバーのインストール中のエラーは無視してください。

たとえば、ASP.NET 4.Xが正しくインストールされていない場合は、後でIISのコンソールに追加できます。



「完了」をクリックすることでインストールが完了します。 「簡単なガイドファイルを表示」をチェックしている場合、完了後にPDFファイルが表示されます。

トラブルシューティング:

*インストール後、ASP.NET 4.Xが正しくインストールされているか確認してください。 インストール されていない場合は、以下のようにインストールしてください。

① Windows 2016サーバーで、次のURLのようにASP.NET 4.Xをインストールします:

https://docs.microsoft.com/en-us/iis/application-frameworks/scenario-build-anaspnet-website-on-iis/configuring-step-1-install-iis-and-asp-net-modules

5 ライセンスの有効化

ActivationToolのパス:

 $C: \verb"$" CloudHMI$" Tskpr$" App$" ActivationTool$" ActivationTool.exe$

(デフォルトのフォルダにインストールした場合)

管理者権限で起動されます。

CHSLicenseActivationTool	×
LicenseStatus NOT EXIST LicenseExpire License code	WebActivaton WebDeactivation
InputCode	MailDeactivation
~	CodeExecute

ライセンスコードとメールアドレス(ライセンスを購入した、メールアドレスである必要があります) を入力し、「WebActivation」を押します.

NOTE: この有効化の方法はインターネットに接続されている必要があります。

ライセンスの有効化が完了するとLicenseStatusが"ENABLED"に変わります。

CHSLicenseActivationTool	×
LicenseStatus ENABLED LicenseExpire 2021年4月14日 License code	WebActivaton WebDeactivation
InputCode	MailDeactivation
	CodeExecute

Windowsを再起動してください。

6 1>2-10-10-20-

ChromeまたはFirefoxを起動し、下記のURLをアドレスバーに入力します。ChromeまたはFirefoxが インストールされていない場合は、インストールしてください。

http://localhost/

次のログインダイアログボックスが表示されます:

CONPROSYS Cloud × +				\sim	-		\times
\leftrightarrow \rightarrow C \triangle (i) localhost/cld/#/			0 , 12	☆	*		:
CONPROSYS			<u>.</u>	•	1	日本語	
<							
☆ 企業							
🎎 サーバ・ユーザ管理							
💱 サーバ設定	ログイン						
	プロジェクトID:	admin					
	ログインID:	admin					
	パスワード:						
		ログイン					

7 デモプロジェクトにログイン

デモプロジェクトのインストールを選択した場合は、次のアカウントでデモプロジェクトにログインで きます。

http://localhost

ProjectID: demo LoginID: admin Password: Ver.3.5.0未満 : admin Ver.3.5.0以上 : インストーラで設定した初期パスワード

8 管理者アカウントにログイン http://localhost

> ProjectID: admin LoginID: admin Password: Ver.3.5.0未満 : admin Ver.3.5.0以上 : インストーラで設定した初期パスワード

改訂履歴

改訂日	改訂内容
2020年7月	初版
2022年12月	Ver.3.5.0に伴う項目の更新
2025年1月	Ver.3.7.5に伴う項目の更新

- ●本書の内容について万全を期しておりますが、万一ご不審な点や、記載もれなどお気づきのことがありましたら、お買い求めの販売店またはテクニカルサポートセンターへご連絡ください。
- CONPROSYSは、株式会社コンテックの登録商標です。その他、本書中に使用している会社名および製品 名は、一般に各社の商標または登録商標です。

株式会社コンテック 〒555-0025 大阪市西淀川区姫里3-9-31

https://www.contec.com/ 本製品および本書は著作権法によって保護されていますので無断で複写、複製、転載、改変することは禁じられています。 CONPROSYS HMI Systemインストールガイド NA07547(LYYN103) 01172025_rev3 [07012020] 2025年1月改訂