

RT-edge インストール手順書（HMI コンテナ）



株式会社マイクロネット

<http://www.mnc.co.jp>




TEL: +81(0)299-90-1733

FAX: +81(0)299-92-8557

目次

1	概要	3
2	インストールの流れ	3
3	製品メディア	4
3.1	開発/実行環境コンポーネントのインストール	4
4	改訂履歴	6

本書で使用するマークについて

	ノート: 操作方法や手順等の補足情報や注釈を説明しています。
	情報: 製品を利用する上で有効な豆知識となる説明をしています。
	警告: 製品仕様上注意が必要な事象について説明しています。

Windows、Visual Studio は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

INtime は、米国 TenAsys Corporation の登録商標です。

TenAsys®, INtime®, eVM® and iRMX® are registered trademarks in USA of the TenAsys Corporation.

EtherCAT®は、ドイツ Beckhoff Automation GmbH の登録商標であり、特許で保護されている技術です。

その他、本書に記載されている会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

本書の内容を無断で転載することは禁止されています。

本書の内容に関しては、予告なしに変更することがあります。あらかじめご了承ください。

※本ドキュメントの内容は予告なく変更される可能性があります。

また、本ドキュメントの無断転載・使用を固く禁じます。

1 概要

本ドキュメントでは、HMI コンテナのインストール方法について記述しています。

2 インストールの流れ

本コンテナのインストールは以下の流れで行います。

開発/実行環境
インストール

本コンテナの実行環境をインストールします。

「3.1 開発/実行環境コンポーネントのインストール」を
参照下さい

本マニュアルで解説

3 製品メディア

製品メディアには開発/実行環境コンポーネントが含まれます。

3.1 開発/実行環境コンポーネントのインストール

RTedgeHMI.zip を解凍し、RTedge フォルダを RTedge 配置フォルダ (C:¥RTedge) へ上書きコピーします。また、zip ファイルと同フォルダに配置されている以下 2 つのファイルを実行し、実行環境に必要なライブラリのインストールを行ってください。

- aspnetcore-runtime-8.0.11-win-x64.exe NET デスクトップ ランタイム
- dotnet-runtime-8.0.11-win-x64.exe NET デスクトップ ランタイム

また IIS で動作させるには、以下のライブラリのインストールを行ってください。

- dotnet-hosting-8.0.11-win.exe NET Hosting Bundle

展開後のファイルは以下の構成になっています。

表 1 実行環境コンポーネント

フォルダ階層	ファイル名	説明
¥RTedge¥bin	HMI_Serv.exe	IIS 上で動作するプログラムと連携するプロセスです。
¥RTedge¥bin	HMI_Serv.xml	HMI コンテナ用 RT-edge 設定情報です。本設定ファイルを元に本コンテナの動作設定を行います。
¥RTedge¥bin	*.dll	HMI_Serv.exe を動作させるために必要なファイルです。
¥RTedge¥bin	*.xml	HMI_Serv.exe を動作させるために必要なファイルです。
¥RTedge¥HMI_publish	HMI_Base.dll	IIS 上で動作するプログラムです。本プログラムを使用し、Web ブラウザで画面を表示します。
¥RTedge¥HMI_publish	HMI_Base.exe	debug 用に使用します。
¥RTedge¥HMI_publish	*.dll	IIS 上で動作するプログラムの為に必要なファイルです。
¥RTedge¥HMI_publish	*.xml	IIS 上で動作するプログラムの為に必要なファイルです。
¥RTedge¥HMI_publish¥wwwroot	_content/*	同上

RT-edge インストール手順書（HMI コンテナ）

フォルダ階層	ファイル名	説明
¥RTedge¥HMI_publish¥wwwroot	css/*	同上
¥RTedge¥HMI_publish¥wwwroot	lib/*	同上
¥RTedge¥HMI_publish¥wwwroot	_xmls/*	各ページを構成するファイル群です。 _xmls 以下のファイルを編集することで ページ内のコンテンツを変更・作成しま す。
¥RTedge¥Project¥*		HMI コンテナ本体開発用プロジェクトフ ァイル一式

4 改訂履歴

版数	発行日	改定内容
第 1 版	2024 年 11 月	初版発行