

BCN-P5999-1895-A(2604)

MELSOFT

EtherCAT構成ツール インストール手順書

ご使用の前にお読みください

ご使用になる前に、本資料をお読みください。お読みになった後は、いつでも使用できるように大切に保管してください。また、本製品のユーザが代わる場合も、必ず最終ユーザのお手元に届くようお願いいたします。

使用時の注意事項については、下記を参照してください。

└─JMESEC MXコントローラ MX-Fモデル(EtherCAT対応)─ユーザーズマニュアル [SH-082745]

EtherCAT構成ツールをダウンロードする前に、本製品と共に使用するエンジニアリングツール(GX Works3)の使用契約書をご覧ください。同意した場合のみ、EtherCAT構成ツールを提供させていただきます。

-  **本書に関するご注意**

- 本書の内容の一部または全部を当社に断りなく、いかなる形でも転載または複製することは、固くお断りします。
 - 本書の記述内容はソフトウェア、ハードウェアの改訂に追従するように努力しておりますが、やむなく同期できない場合も生じます。
 - 本書に記載されている内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。

1. 動作環境

項目	内容
パソコン本体	Microsoft® Windows®が動作するパーソナルコンピュータ
CPU	Windows 11 2コア以上の64ビット互換プロセッサまたは System on a Chip (SoC)
必要メモリ	Windows 11 4GB以上推奨
ハードディスク空き容量	250MB以上
ディスプレイ	解像度1024×768ドット以上
.NET Framework ^{*2}	Microsoft .NET Framework 4.8以上
OS (日本語版、英語版、中国語簡体字版) ^{*3}	Windows 11 (Home, Pro, Enterprise, Education)

*1 .NET Framework 4.8がインストール済みでない場合、インストールするためには、システムドライブに約500MBの空き容量が必要です。

*2 選択ボタンの表示などは、OSの言語に依存するため、OSの言語が表示される場合があります。

- EtherCAT構成ツールは「標準ユーザ」または「管理者」で使用してください。
- 下記の機能を使用した場合、本製品は正常に動作しない可能性があります。
 - Windows互換モードでのアプリケーション起動
 - ユーザ簡易切替え
 - リモートデスクトップ
 - タッチ機能
 - クライアントHyper-Vなどの仮想環境
 - タブレットモード
 - 仮想デスクトップ
 - 統合書き込みフィルター
 - テキストカーソルインジケーター
- 下記の場合、本製品の画面が正常に動作しない可能性があります。
 - 画面上のテキストやその他の項目のサイズが100%(96DPI, 9ptなど)以外の場合
 - 詳細は、下記を参照してください。
 - └─JGX Works3 オペレーティングマニュアル[SH-081214]
 - 動作中に画面の解像度を変更した場合
 - 動作中にWindowsのテーマを変更した場合
 - マルチディスプレイに設定した場合
- 本製品では小数点を表す記号としてピリオド(.)を使用します。コントロールパネルの「小数点の記号」の設定にかかわらず、小数点を入力するときはピリオドを入力してください。

2. インストール手順

2.1 インストール前に確認してください。
- パソコンへは、「管理者」または「Administrator」のユーザとしてログインしてください。
 - インストールを行う前に、動作させているすべてのアプリケーションを終了させてください。他のアプリケーションが動作している状態でインストールすると、製品が正常に動作しない場合があります。
 - EtherCAT構成ツールのインストールを行う前に、エンジニアリングツールがインストールされていることを確認してください。エンジニアリングツールがインストールされていない場合は、エンジニアリングツール→EtherCAT構成ツールの順番でインストールしてください。
 - 1. 入手した圧縮ファイルを解凍します。
 - 2. 解凍されたフォルダ内の「setup.exe」をダブルクリックし、インストーラを起動します。
 - 3. 画面の指示に従って必要事項を選択または入力します。

3. アンインストール手順

Windowsのコントロールパネルからアンインストールしてください。

Microsoft、およびWindowsは、マイクロソフトグループの企業の商標です。Intelは、米国およびその他の国におけるIntel Corporationの登録商標または商標です。

EtherCAT®は、Beckhoff Automation GmbH(ドイツ)よりライセンスを受けた特許取得済み技術であり登録商標です。

本文中における会社名、システム名、製品名などは、一般に各社の登録商標または商標です。

本文中で、商標記号(™, ®)は明記していない場合があります。

EtherCAT

EtherCAT Configuration Tool
Installation Instructions

Before Using the Product

Please read this document before use. Keep the document in a safe place for future reference. Make sure that the end users read the document.

For the precautions on using EtherCAT Configuration Tool, refer to the following manuals.

└─JMESEC MX Controller MX-F Model (Support EtherCAT) User's Manual [SH-082746ENG]

Please read the license agreement for the engineering tools (GX Works3) to be used with this product before downloading EtherCAT Configuration Tool. EtherCAT Configuration Tool will be provided only when the user agrees with the terms of use.

 **Notice**

- Reprinting or reproducing the part or all of the contents of this document in any form for any purpose without the permission of Mitsubishi Electric Corporation is strictly forbidden.
- Although we have made the utmost effort to follow the revisions of the software and hardware, in some cases, unsynchronized matter may occur.
- The information in this document may be subject to change without notice.

1. Operating Environment

Item	Contents
Personal computer	A personal computer on which Microsoft® Windows® operates
CPU	Windows 11 2 or more cores on a compatible 64-bit processor or System on a Chip (SoC)
Required memory	Windows 11 Recommended 4GB or more
Available hard disk capacity	250MB or more
Monitor	Resolution 1024 × 768 pixels or higher
.NET Framework ^{*2}	Microsoft .NET Framework 4.8 or later
OS (Japanese version, English version, Simplified Chinese version) ^{*3}	Windows 11 (Home, Pro, Enterprise, Education)

*1 If .NET Framework 4.8 is not installed, approximately 500 MB of memory is required in the system drive to install it.

*2 The language of some displays such as selection buttons depends on the language of the operating system used. They may be displayed in the language of the operating system.

- Use EtherCAT Configuration Tool as a standard user or an administrator.
- When the following functions are used, this product may not run properly.
 - Application start-up in Windows compatibility mode
 - Fast user switching
 - Remote desktop
 - Touch function
 - Virtual environment such as Client Hyper-V
 - Tablet mode
 - Virtual Desktops
 - Unified Write Filter
 - Text cursor indicator
- In the following cases, the screen of this product may not work properly.
 - The size of the text and other items in the screen is other than 100% (96 DPI, 9 pt etc.).
For details, refer to the following:
└─JGX Works3 Operating Manual [SH-081215ENG]
 - The resolution of the screen is changed in operation.
 - The Windows theme is changed in operation.
 - The multi-display is set.
- In this product, the period (.) is used as the symbol of the decimal point. Regardless of the setting of “Decimal symbol” on the control panel, use the period when enter the decimal point.

EtherCAT配置工具
安装步骤说明书

使用前请务必阅读

使用前请务必阅读本资料。阅读后请妥善保管，以便随时使用。此外，本产品的用户发生变更时，请务必将本资料转交给最终用户。

关于使用时的注意事项，请参照以下手册。

└─JMESEC MX控制器 MX-F型(EtherCAT对应)用户手册 [SH-082747CHN]

下载EtherCAT配置工具之前，请阅读与本产品一同使用的工程工具(GX Works3)的使用协议。只有在同意的情况下，才会提供EtherCAT配置工具。

-  **本说明书相关注意事项**

- 未经三菱电机株式会社许可，禁止以任何形式转载或复制本说明书的部分或全部内容。
 - 本说明书的记载内容尽量跟随软件、硬件的改版进程，但仍有可能无法完全同步。
 - 本说明书中记载的内容可能在事先未知会的情况下进行更改，敬请谅解。

1. 运行环境

項目	内容
个人计算机	基于Microsoft® Windows®下运行的个人计算机
CPU	Windows 11 支持64位的处理器（双核或多核）或系统单芯片（SoC）
必要内存	Windows 11 建议4GB及以上
硬盘可用空间	250MB及以上
显示器	分辨率1024×768像素及以上
.NET Framework ^{*2}	Microsoft .NET Framework 4.8及以上
OS (日语版、英语版、简体中文版) ^{*3}	Windows 11 (Home、Pro、Enterprise、Education)

*1 未安装.NET Framework 4.0时，系统驱动器需空出约500MB的可用空间用于安装.NET Framework 4.8。

*2 因选择按钮的显示等取决于操作系统的语言，所以有可能显示操作系统的语言。

- 请以“标准用户”或“管理员”权限使用EtherCAT配置工具。
- 如果使用下述功能，有可能导致本产品无法正常运行。
 - Windows兼容模式下的应用程序启动
 - 用户简易切换
 - 远程桌面
 - 触控功能
 - 客户端Hyper-V等虚拟环境
 - 平板模式
 - 虚拟桌面
 - 统一写入筛选器
 - 文本光标指示器
- 下述情况下，有可能导致本产品的画面无法正常运行。
 - 画面中的文本与其他项目等的尺寸为100%（96DPI、9pt等）以外时
详细内容请参阅下述手册。
└─JGX Works3 操作手册 [SH-081271CHN]
 - 在运行中更改了画面的分辨率时
 - 在运行中更改了Windows主题时
 - 设置为多屏显示时
- 本产品中表示小数点的符号使用（.）。无论控制面板的“小数点”的设置如何，输入小数点时请输入（.）。

2. 安装步骤

2.1 安装前请确认

- 安装至个人计算机时，请以“管理员”或“Administrator”权限的用户进行登录。
- 安装前，请结束所有运行的应用程序。如果在其他应用程序运行的状态下进行安装，有可能导致产品无法正常运行。
- 在安装EtherCAT配置工具之前，应确认已安装工程工具。未安装工程工具时，应按工程工具→EtherCAT配置工具的顺序进行安装。
- 1. 将取得的压缩文件解压缩。
- 2. 双击解压缩的文件夹中的“setup.exe”，启动安装程序。
- 3. 请按照画面指示选择或输入必要事项。

3. 卸载步骤

应通过Windows的控制面板进行卸载。

Microsoft and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

Intel is either registered trademarks or trademarks of Intel Corporation in the United States and/or other countries.

EtherCAT® is a registered trademark and patented technology, licensed by Beckhoff Automation GmbH, Germany.

The company names, system names and product names mentioned in this manual are either registered trademarks or trademarks of their respective companies.

In some cases, trademark symbols such as “™” or “®” are not specified in this manual.

EtherCAT

2. Installation

2.1 Items to be checked before installation

- Log on to the personal computer as an administrator.
- Close all running applications before installation. If the product is installed while other applications are running, it may not operate normally.
- Before installing EtherCAT Configuration Tool, check that the engineering tool has been installed. If the engineering tool has not been installed, install it before EtherCAT Configuration Tool is installed.
- 1. Unzip the compressed folder.
- 2. Double-click “setup.exe” in the unzipped folder to start the installer.
- 3. Select or enter the necessary information by following the on-screen instructions.

3. Uninstallation

Uninstall EtherCAT Configuration Tool from the control panel of Windows.

Microsoft and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

Intel is either registered trademarks or trademarks of Intel Corporation in the United States and/or other countries.

EtherCAT® is a registered trademark and patented technology, licensed by Beckhoff Automation GmbH, Germany.

The company names, system names and product names mentioned in this manual are either registered trademarks or trademarks of their respective companies.

In some cases, trademark symbols such as “™” or “®” are not specified in this manual.