

CC-Link IE TSN通信ソフトウェアWindows版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、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、必ず最終ユーザー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。

マニュアル名称 マニュアル番号
CC-Link IE TSN通信ソフトウェアWindows版ユーザーズマニュアル SH-082270

△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

本製品は、CC-Link IE TSN通信ソフトウェアのみを使用する場合と、CC-Link IE TSNデータコレクタをインストールし、Edgecross基本ソフトウェアと連携して使用する場合で動作環境が異なります。

動作環境と使用条件が合っているか確認してください。

1.1 CC-Link IE TSN通信ソフトウェアの動作環境

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	■Ethernetポートを1つのみ使用する場合 ・Intel® Atom™ i3 1.4GHz以上 ■Ethernetポートを2つ同時に使用する場合 ・Intel Core™ i3 1.9GHz以上
必要メモリ	4GB以上
ハードディスク	1GB以上
空き容量	
ディスプレイ	解像度1024×768ドット以上
OS ¹ (日本語版、英語版、中国語簡体字版)	• Windows 10 (Home, Pro, Enterprise, Education, IoT Enterprise 2016 LTSB) ² • Windows Server® 2019 (Standard) • Windows Server 2016 (Standard)
通信用インターフェース	Ethernetポート(データ転送速度1Gbps以上) ³
.Net Framework	.NET Framework 4.6以降

*1 OSのアップグレードまたはバージョン更新する場合は、本製品をアンインストールしてください。OSのアップグレードまたはバージョン更新後、本製品を再度インストールしてください。

*2 64ビット版にのみ対応しています。

*3 最大2つのEthernetポートを同時に使用できます。

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
- Windowsタッチまたはタッチ
- クライアントHyper-V
- 仮想デスクトップ
- タブレットモード
- Windowsの休止およびスリープ(スタンバイ)
- 統合書き込みフィルター
- 高速スタートアップ
- リモートデスクトップ
- リモートデスクトップ
- ServerCoreのインストール

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%(96 DPI, 9ptなど)以外の場合
詳細は、下記を参照してください。
└ CC-Link IE TSNデータコレクタユーザーズマニュアル[SH-082270]

動作中に画面の解像度を変更した場合

- 「標準ユーザ」、「管理者」で使用してください。

リモートデスクトップを行った場合、下記の現象が発生する可能性があります。

- ネットワーク環境(速度や負荷など)に起因する、モニタまたは操作時などに表示される画面の更新遅れ

リモートデスクトップの画面設定に起因する、文字切れやウィンドウ切れなど

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%(96 DPI, 9ptなど)以外の場合
詳細は、下記を参照してください。
└ CC-Link IE TSN通信ソフトウェアWindows版ユーザーズマニュアル[SH-082270]

動作中に画面の解像度を変更した場合

- マルチディスプレイに設定した場合

「標準ユーザ」、「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
- Windowsタッチまたはタッチ
- クライアントHyper-V
- 仮想デスクトップ
- タブレットモード
- Windowsの休止およびスリープ(スタンバイ)
- 統合書き込みフィルター
- 高速スタートアップ
- リモートデスクトップ
- リモートデスクトップ
- ServerCoreのインストール

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%(96 DPI, 9ptなど)以外の場合
詳細は、下記を参照してください。
└ CC-Link IE TSN通信ソフトウェアWindows版ユーザーズマニュアル[SH-082270]

動作中に画面の解像度を変更した場合

- マルチディスプレイに設定した場合

「標準ユーザ」、「管理者」で使用してください。

1.2 CC-Link IE TSNデータコレクタの動作環境

CC-Link IE TSNデータコレクタをインストールし、Edgecross基本ソフトウェアと連携して使用する場合は、下記を満たす環境で使用してください。

Point

本製品は、CC-Link IE TSN通信ソフトウェアを介してEdgecross基本ソフトウェアにてデータ通信を行うためのソフトウェアです。Edgecross基本ソフトウェアを使用しない場合は、インストール不要です。

項目	内容
パソコン本体	Edgecross基本ソフトウェアが動作している産業用PC
CPU	Intel® Atom™ E3826 1.46GHz以上
必要メモリ	4GB以上
ハードディスク	4GB以上
空き容量	
ディスプレイ	XGA(1024×768ドット)以上
OS ¹ (日本語版、英語版、中国語簡体字版)	Windows® 10 (Pro, Enterprise, IoT Enterprise) ²
通信用インターフェース	Ethernetポート
.Net Framework	.NET Framework 4.6以降

*1 64ビット版にのみ対応しています。

*2 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
- Windowsタッチまたはタッチ
- クライアントHyper-V
- 仮想デスクトップ
- タブレットモード
- Windowsの休止およびスリープ(スタンバイ)
- 統合書き込みフィルター
- 高速スタートアップ
- リモートデスクトップ
- リモートデスクトップ
- ServerCoreのインストール

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。

- 画面上のテキストやその他の項目のサイズが100%(96 DPI, 9ptなど)以外の場合
詳細は、下記を参照してください。
└ CC-Link IE TSNデータコレクタユーザーズマニュアル[SH-082274]
- 動作中に画面の解像度を変更した場合
- マルチディスプレイに設定した場合
- 「標準ユーザ」、「管理者」で使用してください。
- リモートデスクトップを行った場合、下記の現象が発生する可能性があります。
- ネットワーク環境(速度や負荷など)に起因する、モニタまたは操作時などに表示される画面の更新遅れ
- リモートデスクトップの画面設定に起因する、文字切れやウィンドウ切れなど

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。

- 画面上のテキストやその他の項目のサイズが100%(96 DPI, 9ptなど)以外の場合
詳細は、下記を参照してください。
└ CC-Link IE TSNデータコレクタユーザーズマニュアル[SH-082274]

動作中に画面の解像度を変更した場合

- マルチディスプレイに設定した場合

「標準ユーザ」、「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
- Windowsタッチまたはタッチ
- クライアントHyper-V
- 仮想デスクトップ
- タブレットモード
- Windowsの休止およびスリープ(スタンバイ)
- 統合書き込みフィルター
- 高速スタートアップ
- リモートデスクトップ
- リモートデスクトップ
- ServerCoreのインストール

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。

- 画面上のテキストやその他の項目のサイズが100%(96 DPI, 9ptなど)以外の場合
詳細は、下記を参照してください。
└ CC-Link IE TSNデータコレクタユーザーズマニュアル[SH-082274]

動作中に画面の解像度を変更した場合

- マルチディスプレイに設定した場合

「標準ユーザ」、「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
- Windowsタッチまたはタッチ
- クライアントHyper-V
- 仮想デスクトップ
- タブレットモード
- Windowsの休止およびスリープ(スタンバイ)
- 統合書き込みフィルター
- 高速スタートアップ
- リモートデスクトップ
- リモートデスクトップ
- ServerCoreのインストール

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。

- 画面上のテキストやその他の項目のサイズが100%(96 DPI, 9ptなど)以外の場合
詳細は、下記を参照してください。
└ CC-Link IE TSNデータコレクタユーザーズマニュアル[SH-082274]

動作中に画面の解像度を変更した場合

- マルチディスプレイに設定した場合

「標準ユーザ」、「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
- Windowsタッチまたはタッチ
- クライアントHyper-V
- 仮想デスクトップ
- タブレットモード
- Windowsの休止およびスリープ(スタンバイ)
- 統合書き込みフィルター
- 高速スタートアップ
- リモートデスクトップ
- リモートデスクトップ
- ServerCoreのインストール

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。

- 画面上のテキストやその他の項目のサイズが100%(96 DPI, 9ptなど)以外の場合
詳細は、下記を参照してください。
└ CC-Link IE TSNデータコレクタユーザーズマニュアル[SH-082274]

動作中に画面の解像度を変更した場合

- マルチディスプレイに設定した場合

「標準ユーザ」、「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
- Windowsタッチまたはタッチ
- クライアントHyper-V
- 仮想デスクトップ
- タブレットモード
- Windowsの休止およびスリープ(スタンバイ)
- 統合書き込みフィルター
- 高速スタートアップ
- リモートデスクトップ
- リモートデスクトップ
- ServerCoreのインストール

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。

- 画面上のテキストやその他の項目のサイズが100%(96 DPI, 9ptなど)以外の場合
詳細は、下記を参照してください。
└ CC-Link IE TSNデータコレクタユーザーズマニュアル[SH-082274]

動作中に画面の解像度を変更した場合

- マルチディスプレイに設定した場合

「標準ユーザ」、「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
- Windowsタッチまたはタッチ
- クライアントHyper-V
- 仮想デスクトップ
- タブレットモード
- Windowsの休止およびスリープ(スタンバイ)
- 統合書き込みフィルター
- 高速スタートアップ
- リモートデスクトップ
- リモートデスクトップ
- ServerCoreのインストール

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。

- 画面上のテキストやその他の項目のサイズが100%(96 DPI, 9ptなど)以外の場合
詳細は、下記を参照してください。
└ CC-Link IE TSNデータコレクタユーザーズマニュアル[SH-082274]

動作中に画面の解像度を変更した場合

- マルチディスプレイに設定した場合

「標準ユーザ」、「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
- Windowsタッチまたはタッチ
- クライアントHyper-V
- 仮想デスクトップ
- タブレットモード
- Windowsの休止およびスリープ(スタンバイ)
- 統合書き込みフィルター
- 高速スタートアップ
- リモートデスクトップ
- リモートデスクトップ
-

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。
- 请禁用统一写入筛选器。
- 若存在正在使用CC-Link IE TSN通信库的用户程序，应在安装前停止该程序。

安装CC-Link IE TSN数据采集器

- 若要安装CC-Link IE TSN数据采集器，则应确认以下事项。
- 执行安装前，请先安装Edgecross基本软件及CC-Link IE TSN通信软件Windows版(SW1DN-D-CCLCT-M)。
 - 安装前，应将实时流程管理器与Management Shell的运行状态切换为STOP状态。
 - 使用CC-Link IE TSN数据采集器时，请勿启动将增加以太网驱动程序负载的应用程序。
 - 应在系统驱动器中确保360MB及以上的可用容量。

2.2 步骤

- 将CC-Link IE TSN通信软件Windows版DVD-ROM放入DVD驱动器中，并双击DVD-ROM内的“setup.exe”。
- 请按照画面指示选择或输入必要事项。

3. 产品构成

型号	产品名	数量
SW1DN-D-CCLCT-M	CC-Link IE TSN通信软件Windows版 DVD-ROM	1
	安装步骤说明书(本说明书)	1
	最终用户软件授权协议	1
	License Application Instructions	1

3.1 申明

- 三菱电机株式会社不负责对所介绍的支持Microsoft Windows Operating System的市面销售软件产品提供保证，敬请谅解。
- 本产品软件著作权属于三菱电机株式会社所有。
- 本产品（包含手册）只能基于软件使用协议使用。
- 对于使用本产品（包含手册）后产生的一切影响，三菱电机株式会社不予负责，敬请谅解。

4. 卸载步骤

应通过Windows的控制面板进行卸载。

4.1 卸载前请确认

- 若存在正在使用CC-Link IE TSN通信库的用户程序，应在卸载前停止该程序。
- 卸载前，应将实时流程管理器与Management Shell的运行状态切换为STOP状态。

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.
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.