

Renesas Ready Ecosystem Partner Solution CC-Link IE TSN規格対応SDK

イーソル株式会社

PARTNER
NETWORK

READY

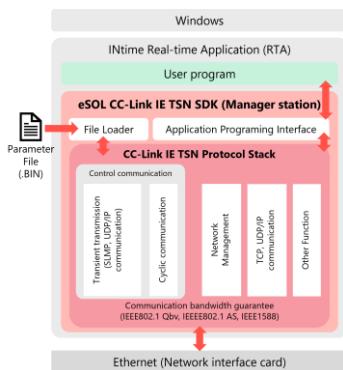
概要

eSOLは、CC-Link IE TSNプロトコルスタックとサンプルアプリケーションとしてManager局向け、および機能安全通信用の2つのSDKを用意しています。SDKを利用することで、早期にアプリケーションの開発が可能になります。eSOLでは、CC-Link IE TSN SDKはRZ/T、RZ/Nシリーズ、eSOL CC-Link IE TSN Safety SDKはRXファミリ、RZファミリに対応可能です。

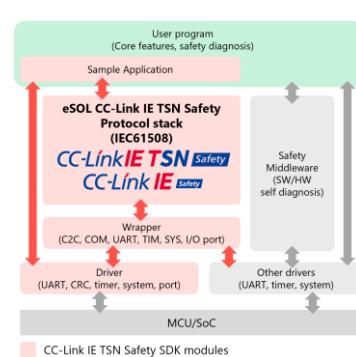
主な機能

- eSOL CC-Link IE TSN SDK (Manager station)
 - マネージャ局 認証クラスB対応
 - 高い汎用性
 - Windowsベース産業用PCやRZファミリの組込みプラットフォームで動作
 - CANOpen対応のAPIをサポート
 - 幅広いOSをサポート (INtime, Linux, RTOS 等)
- eSOL CC-Link IE TSN Safety SDK
 - 機能安全通信用ソフトウェア開発キット
 - 高い汎用性：CPU/OS非依存 高い品質：CC-Link協会のコンフォーマンス試験による動作確認済
 - 構成/仕様
 - サンプルアプリケーション、サンプルドライバ
 - CC-Link IE TSN Safetyプロトコルスタック (IEC 61508取得済)
 - CC-Link IE TSN Safety機能に依存する部分を吸収するWrapperアプリケーション

ブロック図/ダイヤグラム



eSOL CC-Link IE TSN SDK
(Manager station)



eSOL CC-Link IE TSN Safety SDK

ターゲット市場及び用途

- 産業機器
- 理化学機器
- 医療機器
- 研究・学術用途

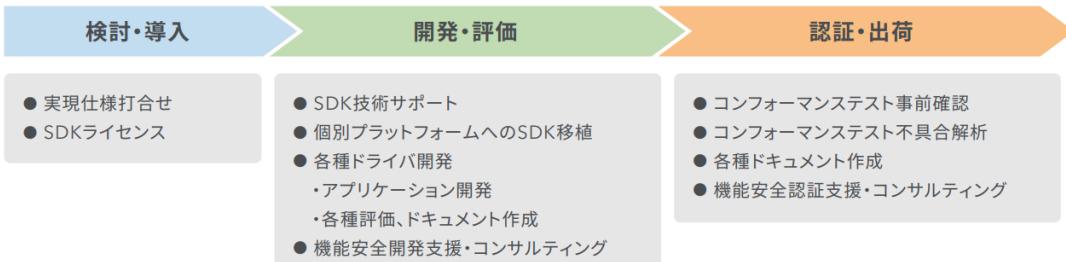
www.esol.co.jp/embedded/solutions/cc-link_ie_tsn



産業向けエンジニアリングサービス

OSベンダとしての知見を活かし、産業ソフトウェア向けのエンジニアリングサービスを幅広く提供しています。

- ・ **組込みプラットフォーム開発**：組込みプラットフォームのBSP/Driver開発
- ・ **産業用ネットワーク**：スタッカ販売、移植開発、認証支援、コンサルティング
- ・ **ROS/ROS 2**：PoC開発、試作開発、量産開発
- ・ **サイバーセキュリティ対応開発/コンサルティング**：IEC62443や法規であるEU CRAの対応



イーソル株式会社について

eSOLは、革新的なコンピュータテクノロジーによって安全で優れたコネクテッド社会の実現に貢献することを目指す、組込みシステムとエッジコンピューティング分野のグローバルなリーディングカンパニーです。eSOL独自のマルチカーネルテクノロジー（特許取得）によって開発されたeMCOS®リアルタイムオペレーティングシステム（RTOS）を中心とし、プラットフォーム、OS、アプリケーションの各層と、ツールチェーン、プロセスまでをトータルに提供する“Full Stack Engineering”でお客様のソフトウェア開発を支援します。eSOLの技術および高性能でスケーラブルなソフトウェアプラットフォーム製品と優れたプロフェッショナルサービスは、厳格な品質、安全性、セキュリティ基準が求められる車載システムをはじめ、FA、人工衛星、医療機器およびデジタル家電を含むあらゆる組込みアプリケーションの分野において世界中で採用されています。最先端の自社製品の研究・開発や、主要メーカー・大学機関との共同研究に加え、AUTOSAR、Autoware、マルチ・メニーコア技術の標準化活動を積極的に進めています。2025年5月に創業50周年をむかえ、東京証券取引所スタンダード市場に上場しています。（証券コード:4420）

* Autowareは、自動運転のためにROS/ROS 2上に構築されたオープンソースソフトウェアです。

* イーソル、イーソル株式会社、eSOL、eMCOSおよびeMCOS Hypervisorは、イーソル株式会社の日本及びその他の国における登録商標または商標です。

* その他、記載された社名および製品名は各社の商標または登録商標です。

社名	イーソル株式会社（英名：eSOL Co.,Ltd.）
設立	1975年（昭和50年）5月
代表取締役社長 CEO兼CTO	権藤 正樹
事業内容	<ul style="list-style-type: none">・コンピュータならびにコンピュータ周辺機器のソフトウェアとハードウェアに関する研究開発・製造・販売・コンピュータならびにコンピュータ周辺機器のソフトウェアとハードウェアに関するエンジニアリングサービスの提供ならびに技術者の派遣・上記に関するコンサルティング業務
本社所在地	〒164-8721 東京都中野区本町1-32-2 ハーモニータワー（総合受付24階） TEL：03-5365-1560 FAX：03-5365-1561（代表）
Webサイト	https://www.esol.co.jp/