

# 三菱電機株式会社

マスタ/ローカル局用通信LSI、リモート局用GbE-PHY内蔵通信LSI

## CP610、CP620



### ■ CP610

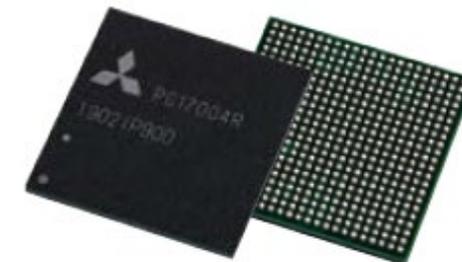
1. プロトコルを意識することなく、CC-Link IE TSNのマスタ局/ローカル局を開発できます。
2. お客様のハードウェア仕様やアプリケーションに応じて、カスタマイズできるサンプルコードを提供します。
3. MPUやOSを自由に選定することができます。
4. ソースコード開発キットに同梱されているCC-Link IE TSN設定ツールを使用して、CC-Link IE TSNマスタ局/ローカル局のパラメータの設定や診断ができます。

### ■ CP620

1. GbE-PHYを一体化していますので、通信回路のパターン設計が容易です。また、CPUやGbE-PHY周辺の部品・回路が少ないため、開発する基板をコンパクトにすることができます。
2. お客様のハードウェア仕様やアプリケーションに応じて、カスタマイズできるサンプルコードを提供します。
3. H/W-RTOSを搭載していますので、CPU負荷低減することができ、開発機器の低消費電力を実現します。



CP610



CP620

URL : <https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/>

E-mail : [OSC@rj.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:OSC@rj.MitsubishiElectric.co.jp)

TEL : 052-712-2369

# 三菱電機株式会社

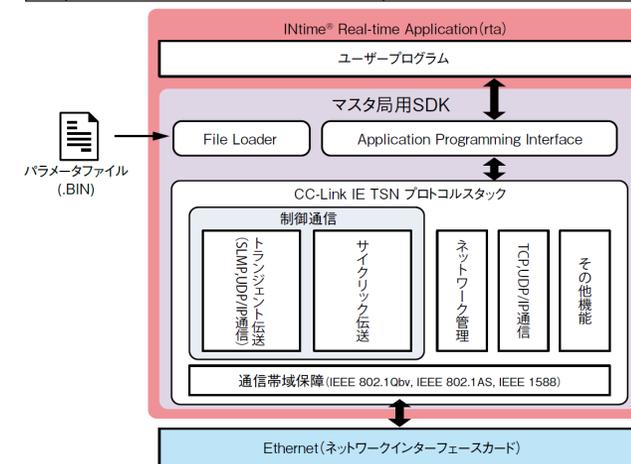
マスタ局用ソフトウェア開発キット

SW1DTD-GNSDK1M/SW1DTD-GNSDK2M



1. PC上で動作するソフトウェアプロトコルスタックです。  
高性能なPC、安価なPCに関係なく、様々なシステムを構築できます。
2. CANopen®準拠のAPIです。CANopen®対応製品を開発したお客様が容易にCC-Link IETSN対応機器を開発できます。
3. ソースコード同梱版はお客様にてカスタマイズが可能です。  
機能拡張や異なる開発環境への移植が可能です。  
また、ライブラリ版は安価にシステムを構築できます。

No.	項目	内容
1	1ネットワーク当たりの最大サイクリックデータサイズ	入力データ 出力データ
		合計36Kバイト
2	1局当たりの最大サイクリックデータサイズ	入力データ 出力データ
		合計36Kバイト
3	通信速度	1Gbps、100Mbps
4	最大接続局数	129局※（マスタ局 + リモート局の合計） ※汎用TCP/IP通信機器は含みません
5	接続ケーブル	カテゴリ5e以上の二重シールド・ストレート
6	最大局間距離	100m (ANSI/TIA/EIA-568-B (Category 5e) に準拠)
7	伝送路形式	ライン型、スター型、ライン+スター型
8	通信帯域保障方式	時分割
9	時刻同期プロトコル	IEEE 802.1AS 及び IEEE 1588
10	Ethernetポート数	1



URL : <https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/>  
 E-mail : [OSC@rj.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:OSC@rj.MitsubishiElectric.co.jp)  
 TEL : 052-712-2369