

産業ネットワークソリューション

テセラ・テクノロジーは、産業ネットワークにおけるハード・ソフトのトータルサービスをご提供いたします。

■ サービス内容

● プロトコルスタック実装サービス

- EtherCATスレーブスタック実装
 - ・ オブジェクトディクショナリのカスタマイズ
 - ・ ESIファイル作成
- EtherNet/IP、DeviceNet等のスレーブスタック実装
 - ※スタックベンダ様との協業による実装

● コンフォーマンス試験支援

- EtherCAT
 - ・ コンフォーマンステストツール(CTT)の実施
- CC-Link/CC-Link IE Field/ CC-Link IE Field Basic
 - ・ メーカー事前試験サポート

● 通信制御FW開発

- EtherCAT
- CC-Link/CC-Link IE Field/ CC-Link IE Field Basic

● OPC-UA

- OPC-UA対応サーバー/クライアントの実装
 - ※ベンダ様との協業による実装

● 通信モジュール OEM/ODM

➢ 通信モジュール等の受託開発

- ・ EtherCAT
- ・ EtherCATP
- ・ CC-Link IE Field
- ・ CC-Link IE Field Basic (*1)
- ・ CC-Link
- ・ Modbus/TCP
- ・ EtherNet/IP (*2)
- ・ PROFINET (*2)
- ・ DeviceNet (*2)
- ・ TCP/IP 他

(*1) R-IN32M3-ECに実装、認証取得済

(*2) スタックベンダ様との協業による実装

■ 受託開発サービス

● ハードウェア設計サービス

- 仕様検討
- システム設計
- 回路設計
- FPGA/ASIC設計

● ソフトウェア設計サービス

- ドライバ開発(各種I/F、センサ、通信等)
- ファームウェア開発
 - (R-INシリーズ、EC-1、RZシリーズ、RL78シリーズ、RXシリーズ、ARMコア等)
- アプリケーション開発(Windows、Linux、Android、iOS等)

● 基板設計サービス

- 仕様検討、基板設計
- 試作/量産

■ 製品販売

● R-IN32M4-CL2評価ボード

- TS-R-IN32M4-CL2



ボードサイズ
W145mm × D95mm
CC-Link IE Field
CC-Link IE Field Basic
CC-Link
CC-Link V2

● EC-1リモートI/O評価ボード

- TS-EC-1



ボードサイズ
W130.6mm × D71mm

EtherCAT

● EC-1通信評価ボード

- TS-EC-1-COM



ボードサイズ
W183mm × D74mm

EtherCAT

● R-IN32M3-CL評価ボード

- TS-R-IN32M3-CL/-CL-E ※注生産品



ボードサイズ
W145mm × D95mm
CC-Link IE Field
CC-Link IE Field Basic
CC-Link
CC-Link V2

● R-IN32M3-EC評価ボード

- TS-R-IN32M3-EC/-EC-E



ボードサイズ
W145mm × D95mm
EtherCAT
CC-Link
CC-Link V2
CC-Link IE Field Basic

● R-IN32M3-ECコンパクト評価ボード

- TS-R-IN32M3-CEC/-CEC-E



ボードサイズ
W80mm × D58mm
※クレジットカードサイズ以下
EtherCAT
CC-Link IE Field Basic