

RA Ecosystem Partner Solution

TS-IO-RA2E2-02

テセラ・テクノロジー株式会社



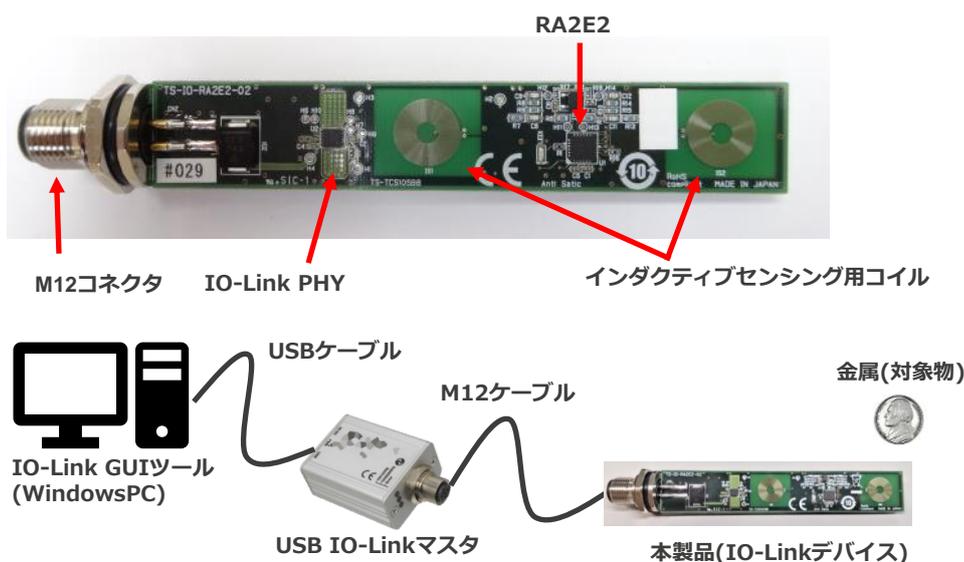
概要

TS-IO-RA2E2-02はルネサス製汎用マイコンRA2E2とシングルチャネルIO-Link PHY RH4Z2501を搭載したソフトウェア開発やシステム開発向け評価用インダクティブセンサソリューションボードです。2つのコイル間の電気抵抗を測定することで金属検出が可能。省エネルギー・小型パッケージラインナップを揃え、省スペース、低消費電力対応が求められるIoTセンサノード、携帯端末、産業用制御機器等バッテリー駆動アプリケーション向けにも最適です。開発をすぐに始められるサンプルコード(TMG社製評価用IO-Linkデバイススタック含む)及び[アプリケーションノート](#)をルネサスウェブサイトにて無償ダウンロード可能です。

主な機能

- RA2E2およびRH4Z2501を標準ケーブルM12コネクタサイズの基板に搭載
- インダクティブセンサにて、5mmの距離で金属を検知可能、ボード上のLEDのON/OFF、又はGUIツールの画面上で金属検知を監視
- GUIツールにて機器情報の確認、パラメータ設定が可能、IO-Link通信の初期評価に最適

ブロック図/ダイアグラム



ターゲット市場および用途

- 産業用センサ
- 産業アクチュエータ
- 近接センサ
- 近接スイッチ

[Tessera TS-IO-RA2E2-02](#)

仕様

製品名	RA2E2搭載インダクティブセンサソリューションボード
製品型番	TS-IO-RA2E2-02
IO-Link PHY	RH4Z2501
制御マイコン	R7FA2E2A72DNK(RA2E2)
センサ	インダクティブセンサ(基板上にパターンを形成)
電源供給	IO-Linkコネクタより供給
インターフェース	IO-Linkコネクタ : M12A 4-Pin オス (IO-Linkデバイス) マイコンデバッグコネクタ: MIPI10ピン
外形寸法	104mm×18mm (コネクタの突起部分を除く)



参照Webサイト・ドキュメント

カテゴリ	Webサイト
アプリケーションノート	RA2E2 IO-Link ソリューション例
サンプルコード	RA2E2 Examples of IO-Link Solutions (要My Renesas登録)
ウィニング・コンビネーション	IO-Linkセンサ・ソリューション Renesas

会社情報



〒220-0004 神奈川県横浜市西区北幸2-15-10 横浜ウエストサイドビル6F
TEL:045-595-9533
<https://www.tessera.co.jp>

お問い合わせ先

E-mail: info2@tessera.co.jp

chip1stop

[TS-IO-RA2E2-02 テセラテクノロジー - チップワンストップ](#)