## 導入

| コンテンツ | 名称 | LINK |
|---|---|---|
| ドキュメント | タッチキーソリューションカタログ | Link |
| | 静電容量タッチ導入ガイド | Link |
| ブログ | タッチレスボタンを導入したいみなさまに、汎用マイコンを使ったソリューションのご紹介 | Link |
| | 静電容量式タッチセンサを用いた輸液レベルモニタのご紹介 | Link |
| | 低消費電力な静電容量式タッチセンシングを実現するスマートウェイクアップソリューションのご紹介 | Link |
| | 水回りでの静電容量式タッチキーをより簡単に実現できる自己容量耐水ソリューションのご紹介 | Link |
| | 静電容量式タッチセンサのノイズ対策ガイドのご紹介 | Link |
| ビデオ | Capacitive Touch Solutions | Link |
| | ルネサス静電容量タッチをはじめましょう | Link |
| FAQ | 静電容量タッチキーFAQ（RL78ファミリ） | Link |
| | 静電容量タッチキーFAQ（RXファミリ） | Link |
| | 静電容量タッチキーFAQ（RAファミリ） | Link |

## デバイス選定

| 動作周波数 | タッチ端子数 | ファミリ | コンテンツ | 型名 | LINK |
|---|---|---|---|---|---|
| 16MHz | 12 | RL78 | webページ | RL78/G16（RSSKをサポート） | Link |
| 32MHz | 29 | | webページ | RL78/G22（RSSKをサポート） | Link |
| | 32 | | webページ | RL78/G23（RSSKをサポート） | Link |
| | 36 | | webページ | RL78/L23（RSSKをサポート） | Link |
| | 12 | RX | webページ | RX113 | Link |
| | 36 | | webページ | RX130（RSSKをサポート） | Link |
| | 24 | RA | webページ | RA0L1（RSSKをサポート） | Link |
| 40MHz | 12 | RL78 | webページ | RL78/F22（RSSKをサポート） | Link |
| | 31 | RL78 | webページ | RL78/F25（RSSKをサポート） | Link |
| 48MHz | 36 | RX | webページ | RX140（RSSKをサポート） | Link |
| | 11 | RA | webページ | RA4W1 | Link |
| | 26 | | webページ | RA2A1 | Link |
| | 27 | | webページ | RA4M1 | Link |
| | 30 | | webページ | RA2E1 | Link |
| | 32 | | webページ | RA2L1（RSSKをサポート） | Link |
| 54MHz | 12 | RX | webページ | RX23W | Link |
| | 24 | | webページ | RX230 | Link |
| | 24 | | webページ | RX231 | Link |
| 64MHz | 34 | | webページ | RX261（RSSKをサポート） | Link |
| | 36 | | webページ | RX260 | Link |
| 80MHz | 12 | RA | webページ | RA4L1（RSSKをサポート） | Link |
| 100MHz | 12 | | webページ | RA4M2 | Link |
| | 20 | | webページ | RA4M3 | Link |
| 120MHz | 17 | RX | webページ | RX671（RSSKをサポート） | Link |
| | 7 | RA | webページ | RA6M1 | Link |
| | 18 | | webページ | RA6M2（RSSKをサポート） | Link |
| | 18 | | webページ | RA6M3 | Link |
| 200MHz | 20 | | webページ | RA6M4 | Link |
| | 20 | | webページ | RA6M5 | Link |

**評価キット**

| ファミリ名 | 製品名 | 説明 | コンテンツ | 名称 | LINK |
|---|---|---|---|---|---|
| RL78 | RL78/G16 | 入手 | webページ | RL78/G16搭載静電容量タッチ評価システム | Link |
| | | セットアップ<br>設計情報 | ドキュメント | RL78/G16 静電容量タッチ評価システム ユーザーズマニュアル | Link |
| | | | ドキュメント | RTK0EG0047S01001BJ - Design Package | Link |
| | | | ドキュメント | RL78 ファミリ ボードサポートパッケージモジュール | Link |
| | | | ドキュメント | RL78/G16 搭載静電容量タッチ評価システムサンプルコード | Link |
| | | | サンプルソフト | RL78/G16 搭載静電容量タッチ評価システムサンプルコード | LINK |
| | RL78/G22 | 入手 | webページ | RL78/G22搭載静電容量タッチ評価システム | Link |
| | | セットアップ<br>設計情報 | ドキュメント | RL78/G22 静電容量タッチ評価システム ユーザーズマニュアル | Link |
| | | | ドキュメント | RTK0EG0042S01001BJ - Design Package | Link |
| | | | ドキュメント | RL78 ファミリ ボードサポートパッケージモジュール | Link |
| | | | ドキュメント | 静電容量センサユニット（CTSU2L）動作説明 | Link |
| | | | ドキュメント | RL78/G22 搭載静電容量タッチ評価システムサンプルコード | Link |
| | | | サンプルソフト | RL78/G22 搭載静電容量タッチ評価システムサンプルコード | Link |
| | | | ビデオ | RL78/G22 家電UIデモのご紹介 - キッチン家電のUIの革新に貢献 | Link |
| | RL78/G23 | 入手 | webページ | RL78/G23搭載静電容量タッチ評価システム | Link |
| | | セットアップ<br>設計情報 | ドキュメント | RL78/G23 静電容量タッチ評価システム ユーザーズマニュアル | Link |
| | | | ドキュメント | RTK0EG0030S01001BJ - Design Package | Link |
| | | | ドキュメント | RL78 ファミリ ボードサポートパッケージモジュール | Link |
| | | | ドキュメント | 静電容量センサユニット（CTSU2L）動作説明 | Link |
| | | | ドキュメント | RL78/G23 搭載静電容量タッチ評価システムサンプルコード | Link |
| | | | サンプルソフト | RL78/G23 搭載静電容量タッチ評価システムサンプルコード | Link |
| | RL78/L23 | 入手 | webページ | RL78/L23搭載静電容量タッチ評価システム | Link |
| | | セットアップ<br>設計情報 | ドキュメント | RL78/L23 静電容量タッチ評価システム ユーザーズマニュアル | Link |
| | | | ドキュメント | RSSK-RL78L23 Design Package | Link |
| | | | ドキュメント | RL78 ファミリ ボードサポートパッケージモジュール | Link |
| | | | ドキュメント | RL78/L23 搭載静電容量タッチ評価システムサンプルコード | Link |
| | | | サンプルソフト | RL78/L23 搭載静電容量タッチ評価システムサンプルコード | Link |
| | | | ドキュメント | RL78/L23 セグメントLCD表示付き静電容量タッチサンプルコード | Link |
| | | | サンプルソフト | RL78/L23 セグメントLCD表示付き静電容量タッチサンプルコード | Link |
| | RL78/F22 | 入手 | webページ | RL78/F22 搭載静電容量タッチ評価システム | Link |
| | | セットアップ<br>設計情報 | ドキュメント | RL78/F22 静電容量タッチ評価システム ユーザーズマニュアル | Link |
| | | | ドキュメント | RSSK-RL78F22 Design Package | Link |
| | | | ドキュメント | RL78 ファミリ ボードサポートパッケージモジュール | Link |
| | | | ドキュメント | RL78/F22 搭載静電容量タッチ評価システムサンプルコード | Link |
| | | | サンプルソフト | RL78/F22 搭載静電容量タッチ評価システムサンプルコード | Link |
| | RL78/F25 | 入手 | webページ | RL78/F25搭載静電容量タッチ評価システム | Link |
| | | セットアップ<br>設計情報 | ドキュメント | RL78/F25 静電容量タッチ評価システム ユーザーズマニュアル | Link |
| | | | ドキュメント | RSSK-RL78F25 Design Package | Link |
| | | | ドキュメント | RL78 ファミリ ボードサポートパッケージモジュール | Link |
| | | | ドキュメント | RL78/F25 搭載静電容量タッチ評価システムサンプルコード | Link |
| | | | サンプルソフト | RL78/F25 搭載静電容量タッチ評価システムサンプルコード | Link |
| | | | ドキュメント | RL78/F25 低消費電力 スマートウェイクアップソリューション | Link |
| | | | サンプルソフト | RL78/F25 低消費電力 スマートウェイクアップソリューション | Link |
| RX | RX130 | 入手 | webページ | RX130搭載静電容量タッチ評価システム | Link |
| | | セットアップ<br>設計情報 | ドキュメント | RX130 静電容量タッチ評価システム CPU ボードユーザーズマニュアル | Link |
| | | | ドキュメント | RX 静電容量タッチ評価システム 自己容量タッチボタン／ホイール／スライダーボード ユーザーズマニュアル | Link |
| | | | ドキュメント | RX 静電容量タッチ評価システム 相互容量マトリクスキー／近接センサボード ユーザーズマニュアル | Link |
| | | | ドキュメント | RTK0EG0003S02001BJ - Design Package | Link |
| | | | ドキュメント | RX130 搭載静電容量タッチ評価システムサンプルコード | Link |
| | | | サンプルソフト | RX130 搭載静電容量タッチ評価システムサンプルコード | Link |
| | RX140 | 入手 | webページ | RX140搭載静電容量タッチ評価システム | Link |
| | | セットアップ<br>設計情報 | ドキュメント | RX140 静電容量タッチ評価システム ユーザーズマニュアル | Link |
| | | | ドキュメント | RTK0EG0039S01001BJ - Design Package | Link |
| | | | ドキュメント | RX140 自己容量耐水タッチボタンデモ サンプルソフトウェア | Link |
| | | | ドキュメント | RX140 搭載静電容量タッチ評価システムサンプルコード | Link |
| | | | サンプルソフト | RX140 Capacitive Touch Evaluation System Sample Code | Link |
| | RX261 | 入手 | webページ | RX261搭載静電容量タッチ評価システム | Link |
| | | セットアップ<br>設計情報 | ドキュメント | RX261 静電容量タッチ評価システム ユーザーズマニュアル | Link |
| | | | ドキュメント | RX261/RX260 グループ スマートウェイクアップソリューション | Link |
| | | | ドキュメント | RX261 搭載静電容量タッチ評価システムサンプルコード | Link |
| | | | サンプルソフト | RX261 搭載静電容量タッチ評価システムサンプルコード | Link |
| | RX671 | 入手 | webページ | RX671搭載静電容量タッチ評価システム | Link |
| | | セットアップ<br>設計情報 | ドキュメント | RX671 静電容量タッチ評価システム ユーザーズマニュアル | Link |
| | | | ドキュメント | RTK0EG0044S01001BJ - Design Package | Link |
| | | | ドキュメント | RX671 搭載静電容量タッチ評価システムサンプルコード | Link |
| | | | サンプルソフト | RX671 搭載静電容量タッチ評価システムサンプルコード | Link |

## 評価キット

| ファミリ名 | 製品名 | 説明 | コンテンツ | 名称 | LINK |
|---|---|---|---|---|---|
| RA | RA0L1 | 入手 | webページ | RA0L1搭載静電容量タッチ評価システム | Link |
| | | セットアップ<br>設計情報 | ドキュメント | RA0L1 静電容量タッチ評価システム ユーザーズマニュアル | Link |
| | | | ドキュメント | RA0L1 静電容量タッチ評価システム クイックスタートガイド | Link |
| | | | ドキュメント | RSSK-RA0L1 - Design Package | Link |
| | | | ドキュメント | RA0L1 搭載静電容量タッチ評価システム Example Project | Link |
| | | | サンプルソフト | RA0L1 搭載静電容量タッチ評価システム Example Project | Link |
| | RA2L1 | 入手 | webページ | RA2L1搭載静電容量タッチ評価システム | Link |
| | | セットアップ<br>設計情報 | ドキュメント | RA2L1 静電容量タッチ評価システム ユーザーズマニュアル | Link |
| | | | ドキュメント | RA2L1 静電容量タッチ評価システム クイックスタートガイド | Link |
| | | | ドキュメント | RTK0EG0022S01001BJ - Design Package | Link |
| | | | ドキュメント | RA2L1 搭載静電容量タッチ評価システム Example Project | Link |
| | | | サンプルソフト | RA2L1 搭載静電容量タッチ評価システム Example Project | Link |
| | | | ビデオ | RA2L1 48MHz, 32-bit MCUs with Arm® Cortex®-M23 Core | Link |
| | | | ビデオ | Introducing the Renesas RA Family of 32-Bit Microcontrollers | Link |
| | | | ビデオ | Evaluation Kits for Renesas Advanced (RA) Microcontrollers | Link |
| | RA4L1 | 入手 | webページ | RA4L1搭載静電容量タッチ評価システム | Link |
| | | セットアップ<br>設計情報 | ドキュメント | RA4L1 静電容量タッチ評価システム ユーザーズマニュアル | Link |
| | | | ドキュメント | RA4L1 静電容量タッチ評価システム クイックスタートガイド | Link |
| | | | ドキュメント | RTK0EG0057S01001BJ - Design Package | Link |
| | | | ドキュメント | RA4L1 搭載静電容量タッチ評価システム Example Project | Link |
| | | | サンプルソフト | RA4L1 搭載静電容量タッチ評価システム Example Project | Link |
| | | | ビデオ | RA4L1 MCU with Integrated LCD and Cap Touch Overview | Link |
| | | | ビデオ | Introducing the Renesas RA Family of 32-Bit Microcontrollers | Link |
| | | | ビデオ | Evaluation Kits for Renesas Advanced (RA) Microcontrollers | Link |
| | RA6M2 | 入手 | webページ | RA6M2搭載静電容量タッチ評価システム | Link |
| | | セットアップ<br>設計情報 | ドキュメント | RA6M2 静電容量タッチ評価システム ユーザーズマニュアル | Link |
| | | | ドキュメント | RA6M2 静電容量タッチ評価システム クイックスタートガイド | Link |
| | | | ドキュメント | RTK0EG0021S01001BJ - Design Package | Link |
| | | | ドキュメント | RA6M2 搭載静電容量タッチ評価システム Example Project | Link |
| | | | サンプルソフト | RA6M2 搭載静電容量タッチ評価システム Example Project | Link |

| 開発支援 | | | |
|---|---|---|---|
| 説明 | コンテンツ | 名称 | LINK |
| ノイズ対策 | ドキュメント | 静電容量タッチ ノイズイミュニティガイド | Link |
| リップル対策 | ドキュメント | 静電容量タッチリップル対策ガイド | Link |
| 電極デザイン | ドキュメント | 静電容量タッチ電極デザインガイド | Link |
| 低消費電力ガイド | ドキュメント | RL78/G22 静電容量タッチ低消費電力ガイド(SMS/MEC 機能) | Link |
| | ドキュメント | RL78/G22 静電容量タッチ低消費電力ガイド(SNOOZE 機能) | Link |
| | ドキュメント | RL78/G23 静電容量タッチ低消費電力ガイド(SMS 機能) | Link |
| | ドキュメント | RL78/G23 静電容量タッチ低消費電力ガイド(SNOOZE 機能) | Link |
| | ドキュメント | 静電容量タッチ低消費電力アプリケーション(SMS 使用)の開発 | Link |
| | ドキュメント | RA6M2 静電容量タッチ低消費電力ガイド | Link |

| ツール&ソフトウェア | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ファミリ | 環境・ツール種類 | 説明 | コンテンツ | 名称 | LINK |
| RL78,RX,RAファミリ | ソフトウェア | セットアップ | ドキュメント | CTSU Self Test Software | Link |
| | | | ドキュメント | CTSU モジュール Software Integration System | Link |
| | | | ドキュメント | TOUCH モジュール Software Integration System | Link |
| | | | ドキュメント | 静電容量センサユニット ソフトウエアフィルタ サンプルプログラム | Link |
| | 統合開発環境 | 入手 | webページ | e² studio | LINK |
| | | セットアップ | ビデオ | e² studio クイックスタートガイド - e² Studio と CC-RL コンパイラのLinux環境へのインストール | Link |
| | | | ビデオ | Renesas エミュレータ セレクションガイド for RX | Link |
| | | | ビデオ | Linux版e² studioクイックスタートガイド - e² Studio と CC-RX コンパイラーのインストール | Link |
| | | | ビデオ | e² studio クイックスタートガイド - インストール編 RAファミリ向け macOS版 | Link |
| | | | ビデオ | e² studio と GNU Arm EmbeddedをLinux PCにインストールする方法 | Link |
| | | 使用方法 | ビデオ | Reality AI / e2 studio Integration Overview Video | Link |
| | | | ビデオ | e² studio 2023-07から操作を簡略化したインストーラの紹介 | Link |
| | | | ビデオ | e² studio Tips - プロジェクトに設定されたデバイスを変更する方法 | Link |
| | | | ビデオ | e² studio Tips - CS+ for CA, CXプロジェクトのインポート方法 | Link |
| | | | ビデオ | e² studio Tips - CS+ for CCプロジェクトのインポート方法 | Link |
| | | | ビデオ | e² studio Tips - ビルドログの保存と表示行数の設定方法 | Link |
| | | | ビデオ | e² studio Tips - ソースコードのバージョン管理方法（Egitを利用する) | Link |
| | | | ビデオ | e² studio Tips - 操作がわからない場合に見るGUIウィンドウ | Link |
| RL78,RX,RAファミリ | 開発支援ツール | 入手 | webページ | QE for Capacitive Touch | Link |
| | | セットアップ | ドキュメント | QE for Capacitive Touch アドバンスドモード(高度な設定)パラメータガイド | Link |
| | | | ドキュメント | RA ファミリ QEとFSPを使用した静電容量タッチアプリケーションの開発 | Link |
| | | | ドキュメント | RL78 ファミリ FPB ボードでスタンドアロン版 QE を用いたタッチアプリケーション開発 | Link |
| | | | ドキュメント | RL78 ファミリ QE と SIS を使用した静電容量タッチアプリケーションの開発 | Link |
| | | | ドキュメント | RL78 ファミリ スタンドアロン版 QE を使用した静電容量タッチアプリケーションの開発 | Link |
| | | | ドキュメント | RL78 ファミリ FPB ボードでスタンドアロン版 QE を用いたタッチアプリケーション開発 | Link |
| | | | ドキュメント | RX ファミリ QE CTSU モジュール Firmware Integration Technology | Link |
| | | | ドキュメント | RX ファミリ QE Touch モジュール Firmware Integration Technology | Link |
| | | | ドキュメント | RA ファミリ IAR EWARM 向け QE for Capacitive Touch の使用方法 | Link |
| | | | ドキュメント | RA ファミリ Keil® MDK 向け QE for Capacitive Touch の使用方法 | Link |
| | | | ビデオ | QE for Capacitive Touchのご紹介(RL78編) | Link |
| | | | ビデオ | QE for Capacitive Touch チュートリアル -設定(RL78編)- | Link |
| | | | ビデオ | QE for Capacitive Touch チュートリアル -チューニング(RL78編)- | Link |
| | | | ビデオ | QE for Capacitive Touch チュートリアル -シリアルモニタリング(RL78編)- | Link |
| | | | ビデオ | QE for Capacitive Touchのご紹介 | Link |
| | | | ビデオ | QE for Capacitive Touchチュートリアル -設定編- | Link |
| | | | ビデオ | QE for Capacitive Touchチュートリアル -チューニング編- | Link |
| | | | ビデオ | QE for Capacitive Touchチュートリアル -モニタリング編- | Link |
| | | | ビデオ | QE for Capacitive Touchのご紹介(RA編) | Link |
| | | | ビデオ | QE for Capacitive Touch チュートリアル Step1 設定(RA編) | Link |
| | | | ビデオ | QE for Capacitive Touch チュートリアル Step 2 チューニング(RA編) | Link |
| | | | ビデオ | QE for Capacitive Touch チュートリアル Step 3 モニタリング(RA編) | Link |
| | | 使用方法 | ビデオ | QE for Capacitive Touch 機能紹介 - CTSU2とQEで実現する2種類のタッチ判定モード | Link |
| | | | ビデオ | QE for Capacitive Touch チュートリアル - ジェスチャAIのモニタリング方法 | Link |
| | | | ビデオ | スタンドアロン版QEを使ったシリアル通信による調整方法 | Link |
| | | | ビデオ | QE for Capacitive Touch 機能紹介 - モニタリングログ機能を使ったモニタリング値の確認 | Link |
| | | | ビデオ | 3DジェスチャAIソリューション - QE for Capacitive Touchで非接触ユーザーインタフェースの開発が簡単に | Link |
| | | | ビデオ | QE for Capacitive Touch チュートリアル - ジェスチャデータの作成方法 | Link |
| | | | ビデオ | V1.1互換APIを利用したタッチ モジュールV2.0への移行方法 | Link |
| | | | ビデオ | QE for Capacitive Touch Feature - Measuring Standard Deviation | Link |
| | | | ビデオ | QE for Capacitive Touch Tips - Warning Message Appeared During Tuning | Link |
| | | | ビデオ | QE for Capacitive Touch[RA] チュートリアル: IAR Embedded Workbench for Arm向け QE for Capacitive Touch の使用方法 | Link |
| | | | ビデオ | QE for Capacitive Touch[RA] チュートリアル: Keil® MDK向け QE for Capacitive Touch の使用方法 | Link |
| | | | ビデオ | QE for Capacitive Touch 機能紹介 - QE V3.2.0の新ワークフロー | Link |
| | | | ビデオ | QE for Capacitive Touch チュートリアル：プラグイン版QEを使ったシリアル通信による調整方法 | Link |

**ツール＆ソフトウェア**

| ファミリ | 環境・ツール種類 | 説明 | コンテンツ | 名称 | LINK |
|---|---|---|---|---|---|
| RL78 | コードジェネレータ | 入手 | webページ | RL78 スマート・コンフィグレータ | Link |
| | | セットアップ | ドキュメント | RL78スマートコンフィグレータ ユーザーズマニュアル RL78 API リファレンス編 | Link |
| | | | ドキュメント | RL78スマートコンフィグレータ ユーザーガイド：CS+編 | Link |
| | | | ドキュメント | RL78スマートコンフィグレータ ユーザーガイド: e² studio 編 | Link |
| | | | ドキュメント | RL78スマートコンフィグレータ ユーザーガイド：IAR 編 | Link |
| | | | ドキュメント | RL78スマートコンフィグレータ 統合開発環境(CS+, e2 studio) 移行手順書 | Link |
| | | | ビデオ | RL78ファミリスマート・コンフィグレータのご紹介 | Link |
| | | | ビデオ | e² studio クイックスタートガイド (2/3) - RL78 用プロジェクトの作成 | Link |
| | | | ビデオ | e² studio クイック スタート ガイド (3/3) - RL78 のビルドとデバッグ | Link |
| | | | ビデオ | e² studioでのスマートコンフィグレータプロジェクトの作り方 | Link |
| | | | ビデオ | e² studio スマート・コンフィグレータプラグインを使用したUARTプロジェクトの作成方法 | Link |
| | | 使用方法 | ビデオ | スマートコンフィグレータの使用-クロックとコンポーネントの設定 | Link |
| | | | ビデオ | IAR Embedded Workbench for RL78 でのスマートコンフィグレータの使い方 (2/2) - スマートコンフィグレータ用のEWBプロジェクト作成 | Link |
| | | | ビデオ | スマート・コンフィグレータのDeveloper Assistance機能を使用してe² studioで簡単にコーディング | Link |
| | | | ビデオ | スマート・コンフィグレータのユーザーコード保護機能の使用方法 | Link |
| | | | ビデオ | スマート・コンフィグレータ機能 - 生成コード内の設定値を16進数表記にする方法 | Link |
| | | | ビデオ | スマート・コンフィグレータ機能 - プロジェクト間でコンポーネントの設定を簡単に移行 | Link |
| | | | ビデオ | スマート・コンフィグレータでシンボリック名を使用する方法 | Link |
| RX | コードジェネレータ | 入手 | webページ | RX スマート・コンフィグレータ | Link |
| | | セットアップ | ドキュメント | RXスマートコンフィグレータ ユーザーガイド: CS+編 | Link |
| | | | ドキュメント | RXスマートコンフィグレータ ユーザーガイド: e² studio 編 | Link |
| | | | ドキュメント | RXスマートコンフィグレータ ユーザーガイド: IAREW 編 | Link |
| | HALドライバ | 入手 | webページ | FIT | Link |
| | | セットアップ | ドキュメント | FIT ユーザーズマニュアル | Link |
| | | | ドキュメント | FIT ボードサポートパッケージモジュール | Link |
| | | | ドキュメント | FIT RX ファミリに FIT プロジェクトをポーティングするガイド | Link |
| | | | ドキュメント | FITモジュールの手動導入方法 | Link |
| RA | コードジェネレータ | 入手 | webページ | RA スマート・コンフィグレータ | Link |
| | | セットアップ | ビデオ | IAR Embedded Workbench for Arm用の RA セキュア プロジェクトの生成 | Link |
| | | | ビデオ | IAR Embedded Workbench for Arm用の RA 非セキュア プロジェクトの生成 | Link |
| | | | ビデオ | Keil MDK で RAファミリのプロジェクトを作成する方法 | Link |
| | | | ビデオ | Tips - IAR EWARMにRA用サンプルプロジェクトをインポートする方法 | Link |
| | | | ビデオ | Tips - Arm Keil MDKに RA用サンプルプロジェクトをインポートする方法 | Link |
| | HALドライバ | 入手 | webページ | RA Flexible Software Package (FSP) | Link |
| | | セットアップ | ドキュメント | FSP ユーザーズマニュアル | Link |
| | | | ドキュメント | FSP User's Manual (Web Version - HTML) | Link |
| | | | ビデオ | RAファミリのパートナエコシステム概要 | Link |
| | | | ビデオ | Introducing the Renesas RA Family of 32-Bit Microcontrollers | Link |
| | | | ビデオ | Evaluation Kits for Renesas Advanced (RA) Microcontrollers | Link |
| | | | ビデオ | Generating Your First RA FSP Project | Link |
| | | | ビデオ | Keil MDK で RAファミリのプロジェクトを作成する方法 | Link |
| | | | ビデオ | e² studio Tips - e² studioにRA用サンプルプロジェクトをインポートする方法 | Link |
| | | | ビデオ | Tips - IAR EWARMにRA用サンプルプロジェクトをインポートする方法 | Link |
| | | | ビデオ | Tips - Arm Keil MDKに RA用サンプルプロジェクトをインポートする方法 | Link |

| リファレンスデザイン | | | |
|---|---|---|---|
| 説明 | コンテンツ | 名称 | LINK |
| 静電容量タッチ評価システム およびタッチレスデモで低消費電力待ち受けを実現するスマートウェイクアップソリューション | webページ | スマートウェイクアップソリューション | Link |
| | ドキュメント | RL78/G22 MEC 機能を用いた家電パネル UI デモ サンプルソフトウェア | LINK |
| | ドキュメント | RX140 グループ スマートウェイクアップソリューション (タッチレスデモ) | Link |
| | ドキュメント | RX140 グループ スマートウェイクアップソリューション | Link |
| | サンプルソフト | RL78/G22 MEC機能を用いた家電パネルUIデモ サンプルソフトウェア | Link |
| | サンプルソフト | RL78G22 スマートウェイクアップ | Link |
| | サンプルソフト | RX140 グループ スマートウェイクアップソリューション | Link |
| | サンプルソフト | RX261/RX260グループ スマートウェイクアップソリューション | Link |
| | ビデオ | RX140 スマートウェイクアップ ソリューション | Link |
| | ビデオ | RL78/G22 家電UIデモのご紹介 - キッチン家電のUIの革新に貢献 | Link |
| 自己容量ボタンに対する従来のGNDシールドとアクティブシールドの耐水性を比較 | webページ | 自己容量耐水ボタンソリューション | Link |
| | ドキュメント | RA2L1 グループ 自己容量耐水タッチボタンデモ ハードウェアマニュアル | Link |
| | サンプルソフト | RL78/G23 Self-capacitance Waterproof Touch Button Demo Sample Software | Link |
| | サンプルソフト | RX140 自己容量耐水タッチボタンデモ サンプルソフトウェア | Link |
| | サンプルソフト | RA2L1 Group Self-capacitance Waterproof Touch Button Demo Sample Software | Link |
| | ビデオ | 自己容量耐水タッチボタンソリューション | Link |
| 物理的な接触なしに指と手のアプローチを検出 | webページ | タッチレスボタン・リファレンスデザイン | Link |
| | ドキュメント | タッチレスボタン電極ボード | Link |
| | ドキュメント | RL78/G22 MEC 機能を用いた家電パネル UI デモ サンプルソフトウェア | LINK |
| | サンプルソフト | RL78/G22 MEC機能を用いた家電パネルUIデモ サンプルソフトウェア | Link |
| | サンプルソフト | RL78/G23 Group Touchless Button Electrode Board Sample Software | Link |
| | サンプルソフト | RX130 Group Touchless Button Demo Solution Sample Software | Link |
| | サンプルソフト | RX130 Group Touchless Button Electrode Board Sample Software | Link |
| | サンプルソフト | RX140グループ タッチレスボタンデモソリューション サンプルソフトウェア | Link |
| | サンプルソフト | RA2L1グループ タッチレスボタンデモソリューション サンプルソフトウェア | Link |
| | サンプルソフト | RA2L1 Group Touchless Button Electrode Board Sample Software | Link |
| | サンプルソフト | RA6M2 Group Touchless Button Demo Solution Sample Software | Link |
| | サンプルソフト | RA6M2 Group Touchless Button Electrode Board Sample Software | Link |
| | ビデオ | タッチレスボタン電極ボード | Link |
| | ビデオ | タッチレスボタンデモ | Link |
| | ビデオ | RL78/G22 家電UIデモのご紹介 - キッチン家電のUIの革新に貢献 | Link |
| 空間上の手の位置を検出するリファレンスデザイン | webページ | 非接触ユーザインタフェース・リファレンスデザイン | Link |
| | ドキュメント | RA2L1 グループ CTSU 応用事例 3D ジェスチャ電極ボード ハードウェア | Link |
| | ドキュメント | RX231 グループ CTSU 応用事例 3D ジェスチャ デモセット ハードウェア | Link |
| | ドキュメント | RX130 グループ CTSU 応用事例 3D ジェスチャ デモセット ハードウェア（小型版） | Link |
| | ドキュメント | QE for Capacitive Touch 3D ジェスチャ認識アプリケーション開発ガイド | Link |
| | ドキュメント | RX ファミリ CTSU 3D ジェスチャデモセット評価ツール「3D Monitor」 | Link |
| | サンプルソフト | CTSU 3Dジェスチャデモセットサンプルソフトウェア （標準版） | Link |
| | サンプルソフト | CTSU 3Dジェスチャデモセットサンプルソフトウェア （小型版） | Link |
| | サンプルソフト | CTSU 3Dジェスチャデモセットサンプルソフトウェア （スリム版） | Link |
| | サンプルソフト | RX140 Group CTSU 3D Gesture Electrode Board Sample Software | Link |
| | サンプルソフト | CTSU 2Dジェスチャデモセットサンプルソフトウェア | Link |
| | サンプルソフト | RA2L1 Group 3D Gesture Electrode Board Sample Software | Link |
| 1チャネルの自己容量電極と1チャネルのシールド電極で水位計測を行うデモキット | webページ | 静電容量センサ応用デモキット | Link |
| | ドキュメント | RX130 グループ 静電容量方式 水位計測デモセット | Link |
| | ドキュメント | RXファミリ 静電容量方式 水位計測デモセット サンプルソフトウェア | Link |
| | ドキュメント | 水位計測デモセット設計パッケージ | Link |
| | ドキュメント | RXファミリ 水位計測デモセット サンプルソフトウェア | Link |
| | ビデオ | 水位計測デモ | Link |
| 金属製のオーバーレイパネルに対応 | webページ | 金属タッチリファレンスデザイン | Link |
| | ドキュメント | RX140グループ 金属パネルタッチセンサ例 | Link |
| | ドキュメント | Metal Touch Solution Declaration of Conformity for UKCA | Link |
| | ドキュメント | Metal Touch Solution Electromagnetic Environment | Link |
| | ドキュメント | Metal Touch Solution Declaration of Conformity for CE | Link |
| | ドキュメント | Metal Touch Solution Design Files | Link |
| | サンプルソフト | RX140 Group Metal Touch Solution Sample Software | Link |
| | ビデオ | 金属タッチソリューションのご紹介 | Link |

| パートナー | | |
|---|---|---|
| 説明 | 会社名 | LINK |
| ガラス製静電容量式スイッチモジュールの開発・販売 | ノリタケ伊勢電子株式会社 | Link |
| 評価ボード開発・プログラマ供給パートナー | 株式会社北斗電子 | Link |
| タッチモジュールパートナー | 株式会社横山商会 | Link |
| 静電容量スイッチ向け透明電極の開発・販売 | 株式会社東洋レーベル | Link |
| 機能・価格に合わせたインテリジェンスなタッチキーを開発 | タカヤ株式会社 | Link |
| Easy to use, accurate, and fast capacitance extractor/simulator for PCBs and touch screens | CapExt | Link |
| HMI hardware solution provides an excellent demonstration for embedded GUI applications | WT Microelectronics | Link |