

レーダーの機能安全の実現要因



TI の診断ソフトウェア・ライブラリ、コンパイラ認証キット、サード・パーティのオペレーティング・システムと開発ツール、付属の各種資料を活用して、システム・レベルの認証取得業務を簡易にしましょう。

認証と評価	製品	概要	参照先
機能安全開発向け TÜV-SÜD 認証	IWR6843	機能安全に準拠した IEC61508 認証 ハードウェアコンポーネント	IWR6843 TUV
TÜV-SÜD アセスメント	IWR6843	ASIL B / SIL2 準拠を示す TÜV-SÜD テクニカルレポート	安全パッケージにアクセスする手順はこちら
機能安全性マニュアル (英語) と 分析レポート	製品	概要	参照先
ミリ波の車載製品と産業用製品 についての機能安全性 マニュアル	AWR1843 AWR1642 AWR6843 AWR1243 AWR2243 IWR6843	お客様に役立つ情報を提供し、ISO 26262 または IEC 61508 の機能安全規格に準拠するシステム設計を支援します	安全性パッケージについての説明はこちら
ミリ波の車載製品と産業用製品 についてのFMEDA (故障 モード、影響、および診断分析)	AWR1843 AWR1642 AWR6843 AWR1243 AWR2243 IWR6843	ミリ波の車載製品と産業用製品 についての詳細な定量化 FMEDA (故障モード、影響、および 診断分析)	安全性パッケージについての説明はこちら
ソフトウェア	製品	概要	参照先
機能安全の診断 ソフトウェア・ライブラリ (SDL)	AWR1843 AWR1642 AWR6843 AWR1243 AWR2243 IWR6843	機能安全の診断ソフトウェア・ライ ブラリで、コンプライアンス・サ ポート・パッケージ (CSP) が付属	安全性パッケージについての説明はこちら
安全性コンパイラ認証キット	AWR1843 AWR1642 AWR6843 AWR1243 AWR2243 IWR6843	機能安全の診断ソフトウェア・ラ イブラリで、コンプライアンス・サ ポート・パッケージ (CSP) が付属	表示

その他のリソース	製品	概要	参照先
技術記事	AWR1843 AWR1642 AWR6843 AWR1243 AWR2243 IWR6843	TI のミリ波を使用する 機能安全の概要	表示
機能安全の監視に関する アプリケーション・ノート	AWR1843 AWR1642 AWR6843 AWR1243 AWR2243 IWR6843	アナログ監視	安全性パッケージについての 説明はこちら
Web サイト	AWR1843 AWR1642 AWR6843 AWR1243 AWR2243 IWR6843	TI のミリ波を使用する 機能安全の情報	表示
リファレンス・デザイン	AWR1843 AWR6843 IWR6843	mmWave 診断/モニタリング・リ ファレンス・デザイン	表示

車載 / 産業アプリケーション向けに TI のミリ波を使用する機能安全パッケージ

TI のミリ波を使用する安全関連の資料に関心をお寄せいただき、ありがとうございます。

以下のものにアクセスするには、その後に記載するプロセスに従ってください。

1. FMEDA (故障モード、影響、および診断分析)。関連ツールが推定するのは、モジュールとデバイス・レベルの故障レート (FIT)
2. ISO 26262 と IEC 61508 の安全性指標の計算 (安全性マニュアル)
3. ソフトウェア診断ライブラリ
4. トレーニング

お客様向け、セキュア・アクセス権取得方法

- 1: お客様の TI 営業担当者にお問い合わせになり、安全性についての NDA を TI と結びます。
- 2: 承認された場合、貴社担当の営業担当者との間で、安全性資料にアクセスする必要のある複数のエンジニアの E メール・アドレスを共有します。エンジニアの皆様は [Ti.com](https://www.ti.com) で、各自の公式な E メール・アドレス (個人の E メール・アドレスは使用できません) を使用して myTI アカウントを作成する必要があります。
- 3: TI の安全マネージャは、要請のあったお客様とデバイスにアクセスを許可します。このデバイスをトリガするには、所定の E メールに記載されている ダウンロード・リンクを使用します。
- 4: 安全性マニュアル / FMEDA (故障モード、影響、および診断分析) が更新された場合は、お客様へ自動 E メールが送信されます。

重要なお知らせ:ここに記載されているテキサス・インスツルメンツ社および子会社の製品およびサービスの購入には、TI の販売に関する標準の使用許諾契約への同意が必要です。お客様には、ご注文の前に、TI 製品とサービスに関する完全な最新情報のご入手をお勧め致します。TI は、アプリケーションに対する援助、お客様のアプリケーションまたは製品の設計、ソフトウェアのパフォーマンス、または特許の侵害に対して一切責任を負いません。ここに記載されている他の会社の製品またはサービスに関する情報は、TI による同意、保証、または承認を意図するものではありません。

すべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。

重要なお知らせと免責事項

TI は、技術データと信頼性データ (データシートを含みます)、設計リソース (リファレンス・デザインを含みます)、アプリケーションや設計に関する各種アドバイス、Web ツール、安全性情報、その他のリソースを、欠陥が存在する可能性のある「現状のまま」提供しており、商品性および特定目的に対する適合性の黙示保証、第三者の知的財産権の非侵害保証を含むいかなる保証も、明示的または黙示的にかかわらず拒否します。

これらのリソースは、TI 製品を使用する設計の経験を積んだ開発者への提供を意図したものです。(1) お客様のアプリケーションに適した TI 製品の選定、(2) お客様のアプリケーションの設計、検証、試験、(3) お客様のアプリケーションが適用される各種規格や、その他のあらゆる安全性、セキュリティ、またはその他の要件を満たしていることを確実にする責任を、お客様のみが単独で負うものとします。上記の各種リソースは、予告なく変更される可能性があります。これらのリソースは、リソースで説明されている TI 製品を使用するアプリケーションの開発の目的でのみ、TI はその使用をお客様に許諾します。これらのリソースに関して、他の目的で複製することや掲載することは禁止されています。TI や第三者の知的財産権のライセンスが付与されている訳ではありません。お客様は、これらのリソースを自身で使用した結果発生するあらゆる申し立て、損害、費用、損失、責任について、TI およびその代理人を完全に補償するものとし、TI は一切の責任を拒否します。

TI の製品は、TI の販売約款 (<https://www.tij.co.jp/ja-jp/legal/terms-of-sale.html>)、または [ti.com](https://www.ti.com) やかかる TI 製品の関連資料などのいずれかを通じて提供する適用可能な条項の下で提供されています。TI がこれらのリソースを提供することは、適用される TI の保証または他の保証の放棄の拡大や変更を意味するものではありません。

日本語版 日本テキサス・インスツルメンツ合同会社
Copyright © 2021, Texas Instruments Incorporated