

ISO26262（自動車機能安全評価）

お客様の課題

電気・電子システムに依存する様々な機能の発展・拡大に伴い、自動車業界はもはや機能安全という課題を避けて通ることはできません。かつて居住性・快適性向上のために用いられていた電子システムは、現在、様々な安全システム（エアバッグ、ESP（横滑り防止装置）、ABS（アンチロック・ブレーキ・システム）、自動駐車ブレーキ、クルーズコントロールなど）に関わっています。自動車製造業界の各プレイヤーにとって、電子システムの利用によって生じるリスクを理解し管理することは、常に安全な製品を市場に提供する上で不可欠となりました。



ソリューション

ISO26262は自動車向け機能安全規格で、IEC51508の自動車の電気／電子システム用セクター規格です。ISO26262は電気デバイス、電子デバイス、ソフトウェアで構成される安全関連システムの全ライフサイクル（コンセプト段階から製造段階まで）に適用され、サプライチェーン全体に適用できます。

ISO26262は機能安全が満たされていることを評価するための規格です。安全機能は、車両レベルの場合と個別のアイテムレベルの場合のいずれも対応しています。

ビューローベリタスは、技術面及び方法論に関する専門知識を活用し、ISO26262準拠に向けて、製品の信頼性及び安全性能の評価・最適化に取り組むお客様をサポートします。ギャップ分析、トレーニング、評価及び認証サービスを提供し、製品全ライフサイクルへのISO26262導入を支援します。

ビューローベリタスによる主な評価項目は以下の通りです。

- 組織と文書
- 製品の仕様（機能安全コンセプト、機能安全要求事項、技術安全要求事項、ハードウェア及びソフトウェア開発、統合と妥当性確認）
- 信頼性計算（障害検出能力（Single Point Faults Metric, Latent Point Faults Metric）、診断範囲、残存欠陥）
- 製造プロセス

お客様のメリット

- 製品の機能安全面での性能を証明
- 初期段階から製品の全ライフサイクルを通した安全要求事項の組み込み
- 顧客の機能安全要求事項への対応
- 製品開発コストを最小化（設計プロセス改善、リエンジニアリングコストの削減）

お問い合わせ先： 産業事業本部 TEL：045-641-4219