

## ウエスタンデジタル、自動車業界の激変するニーズに対応する ASPICE CL3 認証を取得

次世代ソフトウェアデファインドビークルを設計に向けた  
高品質ソリューションの完全なポートフォリオを提供

ソフトウェアデファインドビークルとは、自動車が単なる交通手段ではなく、主にハードウェアベースの製品から車輪がついたソフトウェア中心のデバイスへと進化を遂げた成果といえます。現在の高級車は、数百個の電子制御ユニット（ECU）、センサー、カメラ、LiDAR（Light Detection And Ranging）などに最大1億5000万行のソフトウェアコードが分散して搭載されています。

自動車 OEM 各社にとっては、これらのソフトウェア集約型システムの品質と信頼性を確保することが極めて重要になります。Automotive SPICE（Software Process Improvement and Capability dEtermination）は、車載ソフトウェア開発プロセスを評価するための業界標準ガイドラインです。この ISO/IEC 15504 規格に準拠することは、自動車のサプライヤーとメーカーのソフトウェア開発能力を実証することであり、OEM の要件を満たし、車載ソフトウェア開発サイクルを通してベストプラクティスを取り入れることです。

ウエスタンデジタルは、[iNAND AT EU552 UFS 3.1 embedded flash drives](#) において、データストレージデバイスとして ASPICE CL3（レベル3）を達成した最初のデータストレージメーカーとなりました。ASPICE CL3 とは、CL2 の「管理された」レベルから CL3 の「確立された」レベルに移行し、プロセスが明確に定義され、標準化され、積極的に管理された成熟レベルに該当します。ASPICE CL3 認証を取得するにあたり、iNAND AT EU552 UFS 3.1 の開発は、当初から ASPICE を念頭に置いてスタートする必要がありました。

### スマートなコネクテッドカーの未来を牽引する

この ASPICE CL3 認証により、自動車業界向けに高品質で信頼性の高い製品を提供するウエスタンデジタルの変革とコミットメントに新たなページが加わります。フラッシュストレージ業界で数十年にわたり専門知識を培ってきたウエスタンデジタルの車載グレード NAND ストレージ製品の全ポートフォリオは、eMMC や UFS から今後発売予定の BGA SSD に至るまで、よりスマートで機能豊富な車両を開発している自動車業界のお客様のダイナミックに進化するニーズに対応します。

また、ウエスタンデジタルの車載グレード iNAND 製品の全ポートフォリオは、表面実装技術（SMT）プロセス実施前に 100%のデバイス容量を事前に実装することで、お客様の製造フローの複雑さとコストを削減します。ウエスタンデジタルの車載用製品の全ポートフォリオは、国際標準化機構 ISO 26262 準拠の機能安全規格も満たしているほか、Automotive Electric Council AEC Q100/104 認定や、国際自動車タスクフォースの IATF 16949 認定なども取得しています。

ウエスタンデジタルのフラッシュビジネスユニット Client and Enterprise SSD 担当バイスプレジデントの Eric Spanneut（エリック・スパヌート）は、次のように述べています。「このたび CL3 を達成したことは、自動車業界の厳しい要件を満たし、さらにそれを超えるという当社のコミットメントを裏付けるものです。この市場における当社の強力なプレゼンスと拡大するポートフォリオは、自動車の未来を再定義するソリューションを提供する革新性とコミットメントの証に他なりません。信頼できるパートナーとして、当社は世界中の自動車業界のお客様に最高レベルの品質、安全性、効率性を提供することに全力を注いでいます。」

#### ■ ウエスタンデジタルについて

ウエスタンデジタルは、データを活用し、データの持つポテンシャルを解き放つという使命を担っています。フラッシュと HDD において、メモリーテクノロジーの進歩に支えられ、私たちはブレイクスルー・イノベーションと強力なデータストレージ・ソリューションを生み出し、その願いを実現できるようにします。そして私たちの価値観の核心として、切迫する気候変動に立ち向かうために、Science Based Targets イニシアチブにより承認された壮大で高い炭素削減目標に一丸となって取り組んでいきます。ウエスタンデジタルおよび Western Digital®、SanDisk®、WD®ブランドの詳細については、<https://www.westerndigital.com/ja-jp> をご覧ください。

© 2024 Western Digital Corporation or its affiliates. All rights reserved. Western Digital, the Western Digital design, the Western Digital logo, and iNAND are registered trademarks or trademarks of Western Digital Corporation or its affiliates in the US and/or other countries. All other marks are the property of their respective owners. Product specifications are subject to change without notice. Pictures shown may vary from actual products. Not all products will be available in all regions of the world.

#### <本件に関する報道関係の方のお問い合わせ>

ウエスタンデジタル

製品広報： 鈴木 TEL: 0466-98-4044 / 080-4425-6743

北嶋 TEL: 080-4479-6209

E-mail : [Japan.PR@wdc.com](mailto:Japan.PR@wdc.com)