

## ボッシュと Qualcomm、戦略的 ADAS ソリューション へ協業を拡大

2026 年 4 月 10 日  
PI12070 BBM jck/Bär

コックピットコンピューター：1,000 万台の出荷を達成

- ▶ 高性能ソリューション：ボッシュと Qualcomm は安全性と快適性を高める先進運転支援システム（ADAS）ソリューションを誰でも利用できるようにすることを目指す
- ▶ グローバル市場への浸透：エントリーモデルからプレミアムモデルまであらゆる車種のセグメントを対象に、地域および世界の自動車メーカーに製品を提供
- ▶ 継続的なビジネスの勢い：協働により、次世代 ADAS およびコックピットソリューションの両分野において、重要な新規ビジネスを獲得
- ▶ 世界的な実績：ボッシュは Snapdragon® Cockpit Platform を搭載したコックピットコンピューターを 1,000 万台以上出荷

シュトゥットガルト（ドイツ）／サンディエゴ（米国） - ボッシュと Qualcomm Technologies は本日、コックピットソリューション向け車載コンピューターに重点を置いた戦略的パートナーシップを、先進運転支援システム（ADAS）領域にも拡大すると発表しました。ボッシュと Qualcomm Technologies は共同で、自動車業界において最も差し迫ったニーズの一つである、自動化、ネットワーク化、高度にパーソナル化された車両に対する消費者の高まる需要に応えるため、インテリジェントな車両テクノロジーの拡張に取り組んでいます。両社はまた、長年にわたる協業における重要なマイルストーンを強調しました。ボッシュは、Qualcomm Technologies の Snapdragon Cockpit Platform をベースにした車載コンピューターを開発し、世界の自動車市場に 1,000 万台以上納入してきました。

「最先端のコンピューティングテクノロジーに、ハードウェア、ソフトウェア、安全性といったボッシュのシステム統合に関する専門知識を組み合わせることで、自動車メーカーが、パーソナル化された、安全で快適なドライビングエクスペリエンスに対する需要の高まりに応えることを可能とします」と、ボッシュ モビリティ事業セクターの取締役であり、システム、ソフトウェア、

サービス担当最高技術責任者、兼クロスドメイン コンピューティング ソリューション事業部の事業部長であるクリストフ・ハルトウングは述べています。

「Qualcomm Technologies との協働の成功は、ボッシュが業界にもたらす重要な価値を明確に示しています。それは、私たちが今日のソフトウェア ディファインド ビークルの基盤となる、ロバストで高性能なコンピューティングプラットフォームを提供するということです」

「ボッシュとの協働は、高性能コックピットシステムから拡張性の高い自動運転ソリューション、そして新たな集中型車両アーキテクチャに至るまで、車両コンピューティングの全領域に及びます。これらはすべて、自動車向けプラットフォーム Snapdragon® Digital Chassis™によって実現されています」と、Qualcomm Technologies 社の自動車・産業・組み込み IoT・ロボティクス担当 EVP 兼グループ GM のナクル・ドゥガル氏は述べています。「ADAS は、実環境において性能と安全性の両方が求められる分野です。ボッシュとの協働を量産対応の ADAS プラットフォームへと拡大することで、中央集約型コンピューティングに向けた明確な道筋を提供しながら、自動車メーカーが車種を問わず先進運転支援をより効率的に導入できるよう支援します」

この勢いを基に、両社は新たな ADAS 生産プログラムを通じて協働を拡大します。これらのプログラムは、Qualcomm Technologies の Snapdragon Ride™ プラットフォームを搭載した、コストが最適化されたボッシュの車載コンピューターアーキテクチャを活用し、実用的で拡張性の高い ADAS の導入をサポートします。この協業には、Snapdragon Ride™ Flex SoC 独自の単一のシステムオンチップ上で提供されるミクストクリティカリティアプリケーションに対応した、専用設計のコックピットと ADAS プラットフォームも含まれており、自動車メーカーのソフトウェア ディファインド ビークルに向けた戦略的な取り組みと足並みを揃えています。これらのプログラムの中核となるのは、ADAS 機能向けに設計された拡張性の高いモジュラー型の車載コンピューターである、ボッシュの ADAS 統合プラットフォームです。広帯域、高い演算処理能力、メモリ管理機能を備え、厳格な安全性およびセキュリティ基準を満たし、複数のセンサー技術を融合して正確な 360°環境モデルを作成します。また、複雑なアルゴリズムを実行して、高速走行時でも安全でダイナミックな車両挙動を実現します。

### **次のフロンティア： ADAS の未来を共に切り拓く**

ボッシュと Qualcomm Technologies の共同アプローチは、拡張性が高く、コストが最適化された車載コンピューターと ADAS ソリューションを提供しており、東アジア市場において複数のグローバル顧客からの採用実績があります。こうした共同の取り組みにより、自動車メーカーは重要な柔軟性を得ることができ、多数の個別のコントロールユニットに代わって、少数の高性能な車載コンピューターを特徴とする集中型コンピューティングアーキテクチャへの明確な移行経路が示されます。これらのプログラムの中核となるのは、ADAS 機能

向けに設計された拡張性の高いモジュラー型の車載コンピューターであるポツシュの ADAS 統合プラットフォームです。Qualcomm Technologies の拡張性の高い Snapdragon Ride Platform を搭載したポツシュの車載コンピューターは、速度や車間距離の調整、車線維持といったエントリーレベルの ADAS から高度な自動運転システムまで、幅広い構成に対応しています。これらの新規事業による最初の車両は 2028 年に市場投入される見込みです。

さらに、ADAS とコックピットソリューションを単一のプラットフォームに統合することで、自動車メーカーはより大きな柔軟性を得るとともに、アーキテクチャの複雑性を軽減できます。このため、ポツシュと Qualcomm Technologies は既存の製品を活用したソリューションの開発にも取り組んでいます。Snapdragon Ride™ Flex はこの基盤をさらに発展させ、コックピット機能と ADAS 機能を単一の安全認証可能な SoC に統合することを可能にすることで、システムの複雑性、電力消費量、コストを削減し、自動車メーカーに集中型コンピューティングアーキテクチャへの道筋を提供します。ポツシュのコックピットと ADAS 統合プラットフォームは、自動運転のためのシステム機能とパーソナル化されたナビゲーションや音声アシスタント機能などのインフォテインメント機能を 1 つの高性能コンピューターに統合しています。

ADAS とクロスドメインコンピューティングソリューションはどちらも、複雑性とコストを削減しながら、厳格な安全性要件 (ASIL-D まで) を満たすように設計されています。ドライバーにとって、これは車線維持、ハンズフリー運転、インテリジェントな自動駐車といった高度なレベル 2 の運転支援機能へのアクセスが広がることを意味します。

### **成功した協働のストーリー：最新のデジタルコックピットを定義**

ポツシュと Qualcomm Technologies の協働は、北米、アジア、欧州にわたる地域およびグローバルな自動車市場のあらゆるニーズに応えることで、最新のデジタルコックピットを再定義しています。このアプローチにより、2021 年の初回納入開始以来、飛躍的な成長を牽引してきました。世界中の自動車メーカーからのプログラム受注の成功を原動力に、2023 年の 100 万台から 3 年足らずで 1,000 万台へと規模を拡大しています。この納入マイルストーンは、エントリーモデルからプレミアムモデルに至るまで、ソフトウェア ディファインド ビークルの時代に向けて、両社が高度な自動車機器テクノロジーをグローバル規模で工業化できる共通の能力を裏付けています。この成功の根底にあるのは、Snapdragon Cockpit Platform を活用したポツシュの柔軟で拡張性の高いアプローチです。ポツシュのコックピット統合プラットフォームは車載ディスプレイやカメラ入力の増加に対応できます。そして、Qualcomm Technologies の Snapdragon Cockpit Platform は高性能コンピューティングと電力効率の高い設計を組み合わせることで、幅広い車両体験を実現します。これには、コストが最適化されたシステムにおける鮮明で必要不可欠なディスプレイから、超低遅延の HMI レスポンス、マルチディスプレイ構成、没入型マ

ルチメディア、AI 搭載の対話型音声アシスタント、高度なパーソナライズ機能を備えたプレミアムシステムまでが含まれ、同時にあらゆる車両セグメントにおいて効率性を維持します。

**報道用画像およびインフォチャートは、ボッシュ・メディア・サービス**  
( [www.bosch-press.com](http://www.bosch-press.com) ) でご覧いただけます。

#### **ボッシュのお問い合わせ先：**

Jennifer Gass,  
電話: +49 711 811- 42239  
E-mail: [Jennifer.Gass@de.bosch.com](mailto:Jennifer.Gass@de.bosch.com)

#### **Qualcomm のお問い合わせ先：**

Clare Conley,  
電話: +1-858-845-5959  
E-mail: [corpcomm@qualcomm.com](mailto:corpcomm@qualcomm.com)

モビリティは、ボッシュ・グループ最大の事業セクターです。暫定決算報告での 2025 年の売上高は 560 億ユーロで、グループ総売上高の約 62% を占めています。モビリティの売上により、ボッシュ・グループはリーディングサプライヤーの地位を確立しています。モビリティ事業セクターは、安全でサステイナブルかつ魅力的なモビリティをめざし、お客様にモビリティのためのトータルソリューションを提供します。その事業領域は主に、電動化、ソフトウェアとサービス、半導体とセンサー、車両コンピューター、先進運転支援システム、ピークルダイナミクスコントロールシステム、リペアショップコンセプト、オートモーティブアフターマーケットやフリート向けのテクノロジーおよびサービスなどです。さらにボッシュは、電気駆動マネジメントや横滑り防止装置 ESC (エレクトロニック スタビリティ コントロール)、ディーゼル用コモンレールシステムなどの自動車の重要な革新技術を生み出してきました。

#### **世界のボッシュ・グループ概要**

ボッシュ・グループは、グローバル規模で革新のテクノロジーとサービスを提供するリーディングカンパニーです。2025 年の従業員数は約 41 万 2,000 人 (2025 年 12 月 31 日現在)、暫定決算報告での売上高は 910 億ユーロ (約 15.4 兆円\*) を計上しています。ボッシュはモビリティ、産業機器テクノロジー、消費財、エネルギー・ビルディングテクノロジーの 4 つの事業領域を展開しています。ボッシュは事業を通じて、自動化、電動化、デジタルイノベーション、ネットワーク化、持続可能性の取り組みといった普遍的なトレンド形成に、自社のテクノロジーを活用することをめざしています。こうした観点から、ボッシュは地域や業界の壁を超えた幅広い事業展開により、革新性と堅牢性を高めています。ボッシュはセンサー技術、ソフトウェア、サービスにおける実績ある専門知識を活かし、さまざまな分野にまたがるソリューションをワンストップでお客様に提供しています。また、ネットワーク化と AI に関する専門知識を応用して、ユーザーフレンドリーで持続可能な製品を開発・製造しています。ボッシュはコーポレートスローガンである「Invented for life」なテクノロジーによって、人々の生活の質の向上と天然資源の保護に貢献したいと考えています。ボッシュ・グループは、ロバート・ボッシュ GmbH とその子会社 490 社、世界約 60 カ国にあるドイツ国外の現地法人で構成されており、販売/サービスパートナーを含むグローバルな製造・エンジニアリング・販売ネットワークは世界中のほぼすべての国々を網羅しています。ボッシュの未来の成長のための基盤は技術革新力であり、世界 136 の拠点で約 8 万 2,000 人の従業員が研究開発に携わっています。

\*2025 年の為替平均レート、1 ユーロ = 168.9731 円で計算

さらに詳しい情報は 以下を参照してください。

[www.bosch.com](http://www.bosch.com) ボッシュ・グローバル・ウェブサイト (英語)

[www.bosch-press.com](http://www.bosch-press.com) ボッシュ・メディア・サービス (英語)

[www.bosch.co.jp/](http://www.bosch.co.jp/) ボッシュ・ジャパン 公式ウェブサイト (日本語)

[@BoschJapan](#) ボッシュ・ジャパン 公式 X (日本語)

<https://www.facebook.com/bosch.co.jp> ボッシュ・ジャパン 公式フェイスブック (日本語)

<https://www.youtube.com/boschjp> ボッシュ・ジャパン 公式 YouTube (日本語)

<https://www.linkedin.com/company/bosch-japan/> ボッシュ・ジャパン 公式LinkedIn (日本語)

## Qualcomm について

Qualcomm は、どこでもインテリジェントコンピューティングを実現するために革新を続け、世界の重要な課題解決に貢献しています。40 年以上にわたり、時代を切り拓く技術革新をリードしてきた実績を基盤に、最先端の AI、高性能かつ低消費電力のコンピューティング技術、そして卓越した接続性を活かした幅広いソリューションのポートフォリオを提供しています。当社の Snapdragon® プラットフォームは卓越した消費者体験を実現し、Qualcomm Dragonwing™ 製品は企業や産業が新たな高みに到達することを可能にします。エコシステムパートナーと共に、次世代のデジタル革命を実現して、人々の生活を豊かにし、ビジネスを成長させ、社会の発展に貢献しています。Qualcomm は人類の進歩をエンジニアリングする企業です。

Qualcomm Incorporated はライセンス事業の QTL および大部分の特許ポートフォリオを含みます。Qualcomm Incorporated の子会社である Qualcomm Technologies, Inc. は、その子会社とともに、ほぼすべてのエンジニアリング、研究開発機能および製品・サービス事業 (QCT 半導体事業を含む) を運営しています。Snapdragon および Qualcomm ブランドの製品は、Qualcomm Technologies, Inc. および/またはその子会社の製品です。Qualcomm の特許は、Qualcomm Incorporated によってライセンス供与されています。

Snapdragon、Snapdragon Ride、および Digital Chassis は、Qualcomm Incorporated の商標または登録商標です。

Snapdragon Ride Flex は、Qualcomm Technologies, Inc. および/またはその子会社の製品です。