

ボッシュ、セキュアゲートウェイ（SGW）対応 ECU 診断機 「KTS 560」 「KTS 590」

2024 年 6 月 24 日

OBID 検査用スキャンツール型式認証試験に合格

- ▶ 「KTS 560」 「KTS 590」 は、一般社団法人日本自動車機械工具協会による、車載式故障診断装置を活用した自動車の電子的な検査(OBD 検査)に使用する検査用スキャンツールとして、型式試験に合格しました。

型式試験番号

KTS 560: JASEA-KS-30

KTS 590: JASEA-KS-31

- ▶ 「KTS 560」 および 「KTS 590」 は、診断ソフトウェア ESI[tronic] Evolution や*特定 DTC 照会アプリと共に利用する通信モジュールです。

ESI[tronic]Evolution は、セキュリティ保護された診断機能を実行可能にするセキュア ダイアグノスティック アクセス (SDA)機能を実装し、様々な自動車メーカーの診断作業が可能です。現在世界 150 以上のブランド、90,000 台以上の車両を高水準でカバーし、OBD 検査に不適合だった車両の故障箇所特定・*整備・診断を可能とします。

*特定 DTC アプリとは、車両が OBD 検査の対象であるか確認し、OBD 検査対象車両と OBD 検査用サーバーと通信することで、検査の合否を判定するソフトウェアです。

*KTS560、590 と ESI[tronic]Evolution は、自動車特定整備対応スキャンツールとして、一般社団法人 日本自動車機械器具工業会のウェブページにも掲載されています。

- ▶ 車両インターフェースにも幅広く対応しつつ、メンテナンスや配線図、診断機能、修理、トラブルシューティング手順、保護された車両システムへアクセスできるなど、新しい車種に対する包括的なサービスを可能にします。



ボッシュ株式会社(代表取締役社長：クラウド・メーダー 以下 ボッシュ)が提供する、ECU 診断とマルチメーター機能を備えた新型の堅牢な通信モジュール「KTS 560」 および 「KTS 590」 は、一般社団法人日本自動車機械工具協会による、車載式故障診断装置を活用した自動車の電子的な検査(OBD 検査)に使用する検査用スキャンツールの型式試験に合格しました。

【OBD 検査とは】

OBD 検査は、自動運転技術等の電子装置に搭載された自己診断機能である車載式故障診断装置（OBD）を利用した新たな自動車検査手法です。近年、衝突被害軽減ブレーキ等の自動運転技術については、軽自動車を含む幅広い車両への搭載が進んでおります。これらの技術は、交通事故の防止に大きな効果が期待される一方、故障時には誤作動等により事故につながるおそれがあることから、使用時においても、確実に機能維持を図ることが重要です。

このため、令和 6 年 10 月から、自動車の検査（車検）において、衝突被害軽減ブレーキ等の自動運転技術等に用いられる電子制御装置の目に見えない故障に対応するための電子的な検査を開始することとしております。OBD 検査の対象となる車両は、国産車は令和 3 年（2021 年）10 月 1 日以降の新型車（フルモデルチェンジ車）、輸入車は令和 4 年（2022 年）10 月 1 日以降の新型車（フルモデルチェンジ車）で今後、整備工場は幅広い車種への新しい対応が求められます。

【「KTS 560」「KTS 590」について】

「KTS 560」および「KTS 590」は、診断ソフトウェア ESI[tronic] Evolution の使用に最適です。

ESI[tronic] Evolution とはボッシュが提供する診断ソフトウェアです。サイバーセキュリティから車両を保護するセキュアゲートウェイ（SGW）によって、セキュリティ保護された診断機能を実行可能にする「セキュア ダイアグノスティック アクセス（SDA）機能を実装し、様々な自動車メーカーの診断作業が可能となっており、世界 150 以上のブランド、90,000 台以上の車両を高水準でカバーします。OBD 検査だけではなく、幅広い車種で OBD 検査に不適合だった場合の故障箇所の特定・整備・診断が可能。

「KTS 560」および「KTS 590」は、ESI[tronic]Evolution がインストールされたライセンス認証済みの Windows 10 64bit もしくは Windows 11 PC で使用可能で、診断の際には PC とのワイヤレス Bluetooth®接続により、整備工場内広範囲におけるモバイル使用が可能となっており、利便性を高めています。

OBD 検査時には、有線にてインターネットを経由し OBD 検査用サーバーに接続して検査を行います。

現在のイーサネットを含む将来の車両インターフェースにも対応し、今後対応が求められる OBD 検査だけでなく、メンテナンスや配線図、診断機能、修理、トラブルシューティング手順、車両データにアクセスできるなど、新しい車種に対しても包括的なサービスを可能にし、整備工場に欠かせない存在となります。

新規購入の方を対象に特別キャンペーンも実施しております。詳しい内容につきましては弊社ウェブページのお問い合わせフォーム、またはお電話 045-605-3080（代）にてお問合せください。

参考: 独立行政法人自動車技術総合機構

- ・ OBD 検査ポータル

<https://www.obd.naltec.go.jp/user/about-obd/>

参考: 一般社団法人 日本自動車機械工具協会

<https://www.jasea.org/>

一般社団法人 日本自動車機械工具協会

検査用スキャンツールの認定機種

<https://www.jasea.org/Portals/0/R6.6.11検査用スキャンツール型式一覧表.pdf>

参考:一般社団法人 日本自動車機械器具工業会

- ・ 整備用スキャンツールリスト」

<https://www.jamta.com/scan-tool-list>

【プレスリリースに関するお問い合わせ先】

ボッシュ（株）モビリティ アフターマーケット事業部

広報担当： 木村 夏紀

TEL：045-605-3706

URL：http://jp.bosch-automotive.com/ja/

日本のボッシュ・グループ概要

日本のボッシュはボッシュ(株)、ボッシュ・レックスロス(株)、その他の関係会社から構成されます。ボッシュ(株)は自動車用パーツの開発、製造、販売そしてサービスの業務を展開し、また自動車用補修パーツや電動工具も取り扱っています。ボッシュ・レックスロスは油圧機器事業、FA モジュールコンポーネントやその他のシステムの開発と生産を行い、日本の産業機器技術に貢献しています。さらにボッシュセキュリティシステムズ株式会社は、人命や建築物、財産などを守る製品とソリューションの提供を主要な事業としています。2022 年の日本のボッシュ・グループの第三者連結売上高は約 3,400 億円で、従業員数は約 6,250 人です。

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。2023 年の従業員数は約 42.8 万人 (2023 年 12 月 31 日現在)、暫定決算報告での売上高は 916 億ユーロ (約 13.9 兆円*) を計上しています。現在、事業はモビリティ、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 事業セクター体制で運営しています。ボッシュは IoT テクノロジーのリーディングプロバイダーとして、スマートホーム、インダストリー 4.0 さらにコネクテッドモビリティに関する革新的なソリューションを提供しています。ボッシュは、サステナブル、安全かつ魅力的なモビリティを追求しています。ボッシュはセンサー技術、ソフトウェア、サービスに関する豊富な専門知識と「Bosch IoT cloud」を活かし、さまざまな分野にまたがるネットワークソリューションをワンストップでお客様に提供することができます。ボッシュ・グループは、AI (人工知能) を搭載する、もしくは AI が開発・製造に関わった製品を提供することで、コネクテッドライフを円滑にすることを戦略目標に掲げています。ボッシュは、革新的で人々を魅了する全製品とサービスを通じて生活の質の向上に貢献します。つまり、ボッシュはコーポレートスローガンである「Invented for life」-人と社会に役立つ革新のテクノロジーを生み出していきます。ボッシュ・グループは、ロバート・ボッシュ GmbH とその子会社 470 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 9 万人の従業員が研究開発に、そのうち約 4.8 万人がソフトウェアエンジニアリングに携わっています。

*2023 年の為替平均レート、1 ユーロ = 151.9026 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 ボッシュ・グローバル・ウェブサイト (英語)

www.bosch-press.com ボッシュ・メディア・サービス (英語)

<https://twitter.com/BoschPresse> ボッシュ・メディア公式 X (ドイツ語)

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

<https://twitter.com/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)