

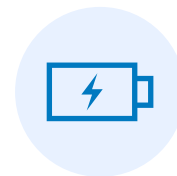


ESI[tronic]

News 2025 | 3

- **ESI[tronic]**
 - ・電気自動車のバッテリーチェック
 - ・新車両に対するカバレッジ

電気自動車のバッテリーチェック – ESI[tronic]でさらに高精度に



ESI[tronic]をご利用のお客様は、フォルクスワーゲングループの車両のバッテリー状態をより正確に判定できるようになりました。

What's new?

State-of-Health(SOH)チェックが開始されると、例えばESI[tronic]の制御ユニット診断部分にある「HVバッテリーSOH」タブを通じて、自動的に車両メーカーによって定義された特定の前提条件が車両で満たされているかどうかを確認します。これらの前提条件はSOHを評価する前に確認する必要があり、車両メーカーによれば、より正確なSOH値を算出するのに役立ちます。

電気自動車のバッテリーチェック – ESI[tronic]でさらに高精度に



最適な分析のためのオプション:

Method 1: High precision (vehicle manufacturer recommendation):

高精度(車両メーカー推奨):

特に正確な結果を得るために、車両メーカーはSOH(State of Health:健康状態)を決定する前に以下の条件を満たすことを推奨しています。

- バッテリーの温度が10℃以上(外気温5℃以上とほぼ同等)であることを確認する。
- バッテリーを低充電状態(理想的には10%以下)まで放電する。
- 車両をロックする。
- 60分間待機する。
- 高電圧バッテリーを一気に90%以上の充電状態まで充電する。
- 車両を再び始動させる前に、さらに60分間待機する。

これらの前提条件が満たされている場合、ESI[tronic]に「qualified measurement(適切な測定)」というメッセージが表示されます。この方法は、高精度な値が必要な場合に最適です。

Method 2: Quick analysis (backup method):

クイック分析(バックアップ方式):

車両メーカーの条件をすべて満たさずに、迅速な結果をご希望の場合、ESI[tronic]は、車両メーカーが代替判定方法(バックアップ方法)を提供しているかどうかを確認します。この方法はフォルクスワーゲングループのほぼすべての車両で利用可能であり、バッテリーの健康状態(SOH)の初期評価を提供します。結果は「not qualified measurement」という注記とともに表示されます。(日本語訳をされた際に、違う表現になることがあります)

これらの2つの方法の結果は異なる場合がありますのでご注意ください。

新車両に対するカバレッジ



新車両モデルに対する迅速なカバレッジをESI[tronic]で提供する取り組みは続いています。以下の車両モデルは、市場投入からわずか数週間後にESI[tronic]に追加されました。

VW Golf VIII FL

(RB-Key: VWW155822, VWW155821,
VWW155819, VWW155820, VWW0182955;
VWW182956)

Market launch: **April 2025**

Availability in ESI[tronic]: **May 2025**

Skoda Octavia Combi 4x4

(RB-Key: SKO179428)

Market launch: **April 2025**

Availability in ESI[tronic]: **May 2025**

新車両に対するカバレッジ



Volvo EX30 Cross Country

(RB-Key: VOL182605)

Market launch: **May 2025**

Availability in ESI[tronic]: **May 2025**

特に新車両の最も重要なサービスおよび修理作業に関するシステムと機能に焦点を当てています。

対応する車両カバレッジは、ダイアグノスティックダウンロードマネージャー(DDM)を通じて、通常のアップデートでご利用いただけるようになります。