

ハイブリッド車 電気自動車 基本チェック・シートの活用について

1. 基本チェック・シートは、HV車・EV車が事業場に入庫した場合に、点検作業、お客様への説明等に活用してください。
2. この点検はお客様がHV車・EV車を安全・安心に使用して頂くための点検作業です。点検作業を行う場合はお客様に充分説明し、承諾のうえ作業を進めてください。
3. 点検整備作業等のために分解整備を実施した場合は、分解整備記録簿を作成してください。
4. この基本チェック・シートの点検作業は定期点検や一般整備とは別料金となることをお客様に充分説明し、承諾を得てください。

ハイブリッド車 電気自動車 基本チェック・シート実施要領

① HV (EV) ウォーニングランプ確認

READY状態で、ハイブリッド系の警告灯、マスタ・ウォーニング等が点灯していないことを確認する。

② HV (EV) バッテリー冷却用吸入口点検

HVバッテリー冷却用吸入口が、シート・カバー等で塞がれていないことを目視により点検する。

③ 充電コネクタ点検

充電コネクタ部の汚れ・損傷について目視等により点検する。また、電気自動車、プラグイン・ハイブリッド車については、充電ケーブルを接続したときにREADY状態にならないことを確認する。

④ 充電ケーブル点検

充電ケーブル、充電ガン、コンセント差込プラグの損傷について目視等により点検する。

⑤ サービス・プラグ (メイン・スイッチ) 点検

サービス・プラグまたはメイン・スイッチの取り付け状態等について目視により点検する。

⑥ 補機バッテリー診断テスト

サーキット・テスタを使用し、無負荷状態での補機バッテリーの電圧を測定し、診断する。
11.5V以下の場合には交換時期！

⑦ HV (EV) バッテリー冷却ファン点検

走行後等に、HVバッテリー冷却ファンの作動状態を作動音で点検する。

⑧ HV (EV) バッテリー充電状況確認

走行時または空吹かしで、HVバッテリーのインジケータ変化により充電状況を確認する。

⑨ HV (EV) バッテリーの外観点検

目視にて高電圧バッテリーの外観等に損傷がないか点検する。なお、高電圧バッテリーが車室内に配置されている車両については点検を省略する。

⑩ **パワー・ケーブル点検**

車両をリフト・アップまたはジャッキ・アップし、パワー・ケーブルの取り付け状態、損傷について目視等により点検する。

⑪ **整備モード移行・解除点検**

整備モードへの移行・解除が操作できることを点検する。整備モードが無い車両については点検を省略する。

⑫ **車両接近通報装置の作動点検**

極低速で走行したときに通報音が鳴ることを確認する。

⑬ **オート・アイドル・ストップ点検**

オート・アイドル・ストップ機能により、エンジンが停止・起動することを点検する。

⑭ **インバータ固定部の緩み・がたつき点検**

インバータ部を手で揺すりがないことを点検する。また、スパナ等によりインバータ部の取り付けネジ等に緩みがないことを点検する。インバータ部がカバー等で覆われている場合は点検を省略する。

⑮ **インバータ用冷却水（LLC）の濃度点検**

目視またはバッテリー・クーラント・テストにより、インバータ用冷却水のLLC濃度を点検する。インバータの冷却に冷却水を使用していない車両については点検を省略する。

⑯ **インバータ用冷却水の汚れ・量・漏れ点検**

インバータ用冷却水のリザーバー・タンクにより、目視にて量・汚れについて点検する。また、車両をリフト・アップまたはジャッキ・アップし、目視にて冷却水の漏れについて点検する。なお、インバータの冷却に冷却水を使用していない車両については点検を省略する。

⑰ **温水ヒーター液の量、汚れ、漏れ点検**

温水ヒーター液のリザーバー・タンクにより、目視にて量、汚れについて点検する。また、車両をリフト・アップまたはジャッキ・アップし、目視にてヒーター液の漏れについて点検する。

点検作業点数 ① ～ ⑰ 0.5（30分）

ハイブリッド車 電気自動車 基本チェックシート

使用者の氏名又は名称	自動車登録番号又は車両番号又は台車体番号
住所	

17 温水ヒーター液の汚れ・量・漏れ点検

良	補	交	
好	給	換	

1 HV(EV)ウォーニングランプ確認

良	診		
好	断		

2 HV(EV)バッテリー冷却用吸入口点検

良	修		
好	理		

3 充電コネクター点検

良	診		
好	断		

4 充電ケーブル点検

良	交		
好	換		

16 インバータ用冷却水の
汚れ・量・漏れ点検

良	補	交	
好	給	換	

15 インバータ用冷却水
(LLC)の濃度点検

良	交		
好	換		

14 インバータ固定部の
緩み・がたつき点検

良	締	修	
好	付	理	

13 オート・アイドル・ストップの点検

良	修		
好	理		

12 車両接近通報装置の作動点検

良	修	交	
好	理	換	

11 整備モード移行・解除点検

良	調	修	
好	整	理	

5 サービスプラグ
(メイン・スイッチ)点検

良	診		
好	断		

6 補機バッテリー診断テスト

良	交		
好	換		

7 HV(EV)バッテリー冷却ファン点検

良	修	交	
好	理	換	

10 パワーケーブル点検

良	修	交	
好	理	換	

9 HV(EV)バッテリーの外観点検

良	修	交	
好	理	換	

8 HV(EV)バッテリー充電状況確認

良	診		
好	断		

事業場名、所在地、認証番号

点検年月日

年 月 日

点検者の氏名

整備完了年月日

年 月 日

点検時の総走行距離

km