

EVクイック車検（試走会用）

所要時間：約20分

1. 高電圧の絶縁抵抗測定確認（漏電の危険が無い）

- ・ 確認内容：メガオームテスタを使い、HV「+」とGL間、HV[-]とGL間の各絶縁抵抗を測定
- ・ 要求仕様：上記抵抗値が、各々500Ω/V以上であること

2. 高電圧の接触安全（高電圧露出部）の確認

- ・ 確認内容：目視で、高電圧露出部（接続部分等）に人体が触れる可能性が無いか確認する
- ・ 要求仕様：テストプローブ（玉正棒）で触れられないこと

3. シャットダウン動作の確認（動的メンバーが緊急時にシャットダウンできること）

- ・ 確認内容：以下を確認する
 - ① 高電圧を起動し、TSALが点滅することを確認する
 - ② ドライバー横（左右どちらでも可）のシャットダウンSWを押す
 - ③ TSALが消灯することを確認する
 - ④ テスターでHV+～HV-間の電圧を測定し、60V未満であることを確認する
- ・ 要求仕様：上記を全て満たすこと

4. 絶縁監視装置（IMD）の確認

- ・ HV「+」とGL間に250Ω/Vの抵抗を接続し、30sec以内にIMDが作動（シャットダウン）すること
※抵抗をチームに用意させる必要がある

5. 高電圧配線、モータ、インバータ、アキュムレータ等に危険な個所が無い、ファイヤーウォールがドライバーを保護するように設置されているか目視で確認