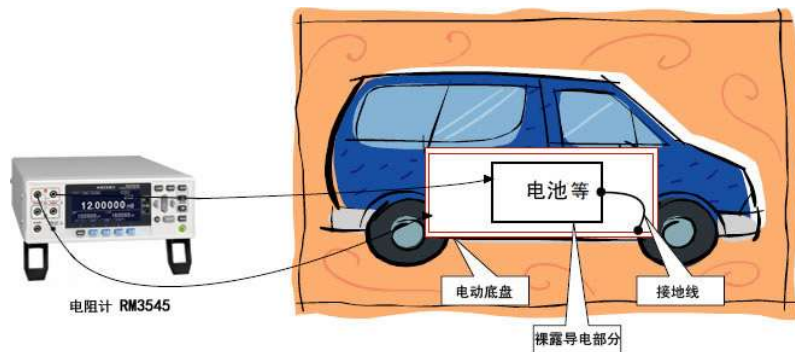


电动汽车和油电混合动力车的间接接触保护测试 K0009-2022C03

可从电动汽车和油电混合动力车的导电部分开始进行保护试验
(日本安全标准是规定在测试电流 0.2A 以上进行测量，电阻值要在 0.1Ω 以下)

要点

- 按照道路运输车辆的日本安全标准来进行试验。
- 测量项目是关于间接接触的保护。



测量方法

1. 用数字万用表 DT4221 等确认裸露导电部分 ※ 和电动底盘之间的电压，确认是否有电压漏出。
2. 将电阻计 RM3548 的 300mΩ 量程的测量电流设置为 300mA。
3. 在导线裸露部分和电气底盘之间连接电阻计 RM3548。
4. 将电阻计 RM3548 的电阻量程设置为 30mΩ (或者 300mΩ 量程)。
RM3548 使用 0.3A 的测量电流进行测量。(日本安全标准是规定要用 0.2A 以上的电流)
5. 确认电阻值是否在 0.1Ω (100mΩ) 以下。

※裸露导体部分

一般是指不能通电的东西遇到绝缘故障的时候，有通电可能性的导电部分中，不用工具并且容易接触到的部分。

使用仪器

电阻计 RM3548

数字万用表 DT4221

※记载的内容是根据 2017 年 2 月发行的仪器型号。可能在产品款式上有更改，请以现在发行的为准。