

自動車及び自動車部品— 静電気放電の電気妨害試験方法

Road vehicles and automotive parts- Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge

序文

この規格は、2008 年に第 2 版及び 2014 年に追補 1 として発行された **ISO 10605**, Road vehicles - Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge を参考に、技術的内容及び規格票の様式は日本の事情を考慮し修正・補足を行って作成した自動車規格である。

1 適用範囲

この規格は、自動車に使用することを意図した評価に必要な電子装置、及び自動車に装備された電子装置への静電気放電（以下、ESD という。）の試験方法について規定する。この試験方法は、次の場合の放電に対応する。

- 組立での ESD
- サービス人員に起因する ESD
- 乗員に起因する ESD

供試品（DUT）への ESD は、直接 DUT に影響するか、又は近くの部品に印加した ESD が、自動車内の DUT 電源ライン・信号ライン若しくは DUT に、結合するものに適用する。

この規格は、電子装置のベンチ試験及び完成車の評価の試験方法を規定する。駆動システム（例えば、スパークイグニッションエンジン、ディーゼルエンジン、電気モータなど）にかかわらず、全ての自動車に適用する。

この規格は、エアバッグなどの点火装置には適用しない。

2 引用規格

次に掲げる規格は、この規格に引用されることによって、この規格の一部を構成する。これらの引用規格は、記載の年の版を適用し、その後の改訂版（追補版を含む）は適用しない。

JASO D 007:2007 自動車部品—伝導及び結合による電気妨害の試験方法

JASO D 011:2015 自動車部品—狭帯域放射電磁エネルギーによる電氣的妨害の試験方法