

EMC試験について -エミッション- 磁界エミッション

◆ 試験の簡単な説明

車載EMCにおける磁界エミッション試験は、自動車に搭載される電子機器から外部へ放射される磁界成分の妨害波を評価するものです。主な発生源としては、モーターや電源回路など、大きな電流が流れる物になります。試験は、専用のループアンテナや磁界プローブを用いて、発生源から1mにて測定し、スペクトラムアナライザなどでそのレベルを評価します。この試験により、車室内の他の電子機器や、車外の電子機器への電磁干渉を防ぎます。

対応試験規格

- ・メーカ規格

試験仕様

- 周波数: SMART帯、
30Hz-100kHz、0.15M-30MHz
- ・各許容値に対し、PK値、QP値、AV値を測定

当社試験機器仕様

- ・6cmループアンテナ(SMART帯)
- ・12cmループアンテナ(20Hz-400kHz)
- ・60cmループアンテナ(0.15M-30MHz)

