

E M C 試 験

試験内容

E M C 試験は、試験品への外部からの妨害波等による機器の耐性を確認するイミュニティ試験と機器自体から放射される妨害波の大きさを確認するエミッション試験を実施します。

試験規格

当センターでは、下記の試験規格に対応した試験が行えます。

試験名称	試験規格
イミュニティ試験	IEC/EN 60945、IEC 61000-4 シリーズ、IEC 60533、IACS 統一規則、各船級（NK、ABS、LR、DNV、BV）の試験規格

上記以外の試験についても、E M C 試験機の仕様の範囲内で、各種の試験規格に対応可能です。

試験装置（仕様・対応規格）

試験項目	試験装置仕様	対応規格
静電気放電	最大 15kV	IEC61000-4-2
放射電磁界	80MHz～2GHz 最大電界：10V/m	IEC61000-4-3
ファーストトランジェント/バースト	最大印加電圧 4kV	IEC61000-4-4
サージ	最大印加電圧 4kV	IEC61000-4-5
伝導高周波妨害	10KH z ～80MHz 最大印加電圧：10V	IEC61000-4-6
伝導低周波妨害	50Hz～12kHz 最大印加電圧：22V	IEC60533
電源変動・故障	DC12～24V, AC100～240V	IEC60945

試験装置



電波暗室



シールドルーム



静電気放電、バースト、サージ試験装置



静電気放電試験用放電ガン



伝導低周波妨害試験装置



放射電磁界、伝導高周波妨害試験装置

一般社団法人 日本船舶品質管理協会

製品安全評価センター (RIME)

〒189-0024 東京都東村山市富士見町 1-5-12

TEL : 042-400-3000 (代表)

<https://www.rime.jp>

E-mail : center-info@rime.jp