

E M C 試 験

試験内容

EMC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
エミッション試験	IEC/EN 60945、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、EMC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。

特徴

ISO/IEC 17025 試験所認定 取得

EMC試験について、(公財)日本適合性認定協会(JAB)から、ISO/IEC 17025(試験所等の能力に関する国際規格)に適合する試験所と認定されました。

試験成績書にJABと国際試験所認定協力機構(ilac)のシンボル(右図)を表示することが可能で、この表示のある試験成績書は世界で通用します。



電波暗室



シールドルーム

試験装置の仕様

試験項目	試験装置仕様	対応規格	ISO/IEC 17025 認定
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	10KHz～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	○
伝導性エミッション	10kHz～30MHz	CISPR16-1-1	○



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)

<http://www.rime.jp>

E-mail : center-info@rime.jp