

IP 防水試験・粉じん試験

試験内容

防水試験・粉じん試験は、電気機器を対象として水の侵入や塵埃等の侵入を評価します。







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
防水試験 粉じん試験	IEC 60529、JIS C 0920、JIS F 8007、IEC 60945

上記以外の試験についても、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。

防水試験の概略

<p>IP X2 滴水</p> <p>滴水試験 装置</p>		<p>IP X3 IP X4 散水</p> <p>振動管 散水ノズル</p>	
<p>IP X5 噴流</p> <p>注水試験 装置</p>		<p>IP X6 暴噴流</p> <p>注水試験 装置</p>	
<p>IP X7 浸水</p> <p>水槽</p>		<p>IP X8 浸水</p> <p>水圧 試験機</p>	

防水試験装置の特色

IP X2 滴水試験	蛍光灯などの長尺物に対応
IP X3・X4 散水試験	重量 70kg 未満までの試験品は屋内のターンテーブル上で実施
IP X5 噴流試験	重量 70kg 超は屋外にて対応
IP X6 暴噴流試験	IEC 60945 の 30 分間連続注水に対応
IP X7 浸水試験	水槽(小) Φ200 × 深さ 1600 mm 水槽(大) 幅 3000 × 奥行 2000 × 深さ 1600mm
IP X8 水圧試験	水圧試験機(小) Φ400 × 300 mm (水深 30 m 相当まで) 水圧試験機(大) Φ460 × 500 mm~Φ300 × 650 mm (水深 100 m 相当まで)

粉じん試験装置の概略

 粉じん試験装置	槽 内 寸 法	幅 2000 × 高さ 1000 × 奥行 1000 mm
	有 効 扉 寸 法	幅 1550 × 高さ 900 mm
	使 用 粉 体	タルク
	減圧用真空ポンプ	3 基
	試 験 品 設 置 方 法	吊り下げ式
	試 験 品 最 大 重 量	100 kg

・ IP 5X・IP 6X 試験に対応した試験装置です。
・ 減圧用真空ポンプ接続用ホースニップルは、多種類の備品がございますので、ご相談ください。
・ IP1X・IP2X・IP3X・IP4X 用の各種、検査プローブもご用意しております。

ご利用上の留意事項

試験設備の利用（予約）状況は、当センターのホームページ（<http://www.rime.jp>）内 **施設予約状況** からご覧頂けます。試験機の予約状況を事前にご確認頂きますよう宜しくお願いします。

各試験、試験成績書の発行を承ります。施設利用試験にも対応可能です。

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>

TEL : 042-400-3003 (IP試験 直通)

E-mail : center-info@rime.jp