



各種信頼性試験

機械的試験

移動に伴う振動や落下による衝撃などに対して、
電気・電子製品の耐久性を確認します。

振動試験

使用する環境や移動時に受ける振動を想定して評価
します。
試験品の重量、サイズについては、別途お問い合わせ
ください。

- ・安全電磁センター所有設備

振動試験	[垂直加振]
	・最大加速度：100 G（無負荷時） ・振動数範囲：5 Hz～2,000 Hz
	[水平加振]
	・最大加速度：60 G（無負荷時） ・振動数範囲：5 Hz～2,000 Hz



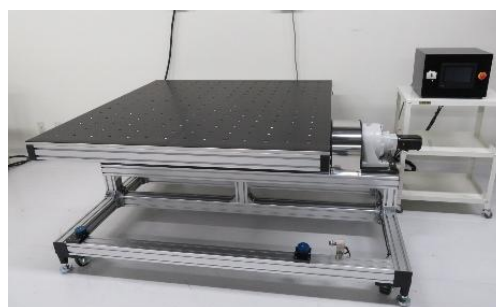
- ・北関西試験センター所有設備

振動試験	・周波数：2 Hz～2,000 Hz （試験品の重量による） ・加速度、振幅：20 G、25 mm(P-P) （振動数による）
------	--

傾斜試験

- ・安全電磁センター所有設備

傾斜試験	・重量：最大100 kg ・サイズ：最大W1,000×H1,000×D1,000 mm ・傾斜角：最大±35° ・周期：8.0 sec～60.0 sec
------	---



性能試験

吸込仕事率試験

JIS C 9108「電気掃除機」に基づく吸込仕事率の測定を行います。

騒音試験

JIS C 9108「電気掃除機」に基づく騒音測定を行います。

音圧測定

EN 50332-1/ EN 50332-2「ポータブル音楽プレーヤーに関連する
ヘッドフォンとイヤフォンの最大音圧レベル測定」に基づく音圧測
定を行います。この試験は、IEC 62368-1「オーディオ・ビデオ、
情報及び通信技術機器」の規格の評価でも引用されております。



各種信頼性試験

環境試験

温度変化などの周囲の環境変化に対する耐久性を確認します。

恒温恒湿試験

恒温恒湿試験や低温試験、これらの組み合わせのサイクル試験等による評価を行います。

・安全電磁センター所有設備

低湿度型 恒温 恒湿槽	温度範囲	-20℃～+100℃
	湿度範囲	5～95%RH (5℃5%RH可能)
	温度勾配	+20～-20℃まで40分以内 +20～+100℃まで30分以内
	槽内サイズ	600 mm x 600 mm x 600 mm
恒温 恒温室 (2基)	温度範囲	-40～+80℃
	湿度範囲	10～95%
	温度極値 到達時間	+20～-40℃まで180分以内 +20～+80℃まで90分以内 [いずれも無負荷、無試料時]
	温度 変化速度	+80～-40℃まで0.4℃/分以上 -40～+80℃まで1℃/分以上 [いずれも無負荷、無試料時]
	槽内サイズ	3,500 mm x 2,500 mm x 2,500 mm 4,070 mm x 2,100 mm x 1,970 mm



・北関西試験センター所有設備

恒温恒湿 試験	・サイズ：W 3,020×H 2,000×D 1,970 mm 最大 ・温度：-60℃～+150℃ ・湿度：20～95% （低温時の湿度制御可能）
------------	---



冷熱衝撃 試験	・サイズ：W650×H400×D400 mm 最大 ・高温：+60℃～+200℃ ・低温：-65℃～-10℃ ・高温、低温、常温サイクル可能
------------	--



お問い合わせ先 <https://www.jqa.jp>

一般財団法人 日本品質保証機構

安全電磁センター 営業課 〒192-0364 東京都八王子市南大沢4-4-4 TEL 042-679-0246 / FAX 042-679-0170 E-mail jtp-safety-cstm@jqa.jp

北関西試験センター 営業課 〒562-0027 大阪府箕面市石丸1-7-7 TEL 072-729-2244 / FAX 072-728-6848 E-mail kita-customers@jqa.jp