



正弦波オンランダム波振動試験

部品および製品に振動が加えられた場合の影響を確認する試験を承ります。

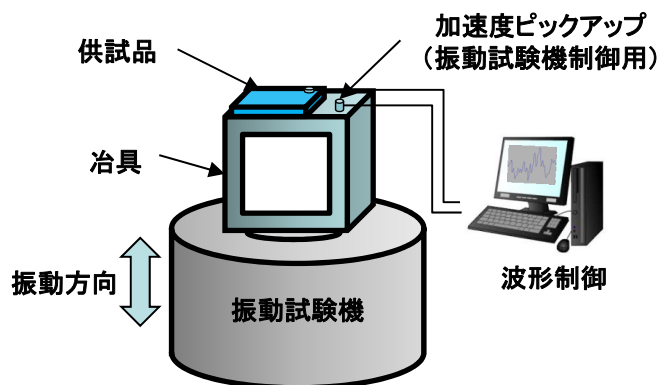
試験波形の特徴および試験用途例

ランダム波の上に正弦波を加えた複合振動波形です。振動試験機の加振駆動源に、電磁力による動電型を採用したことにより精密な複合振動波形を作り出すことができます。また、振動数毎に加速度を任意に制御することができます。

試験用途例

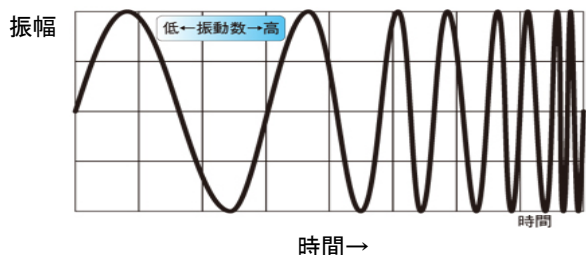
ヘリコプターのように、エンジンによるランダム波に、プロペラの回転によるサイン波を加えたようなケースの試験に使われます。

用例：飛行状態のヘリコプターなど

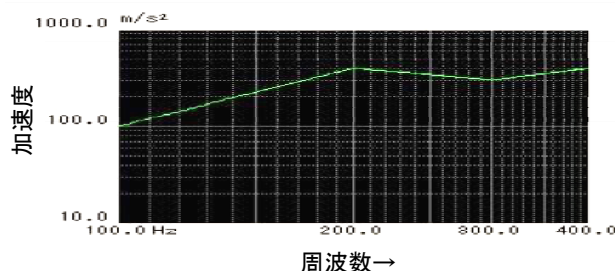


正弦波形

時間毎に波形を制御



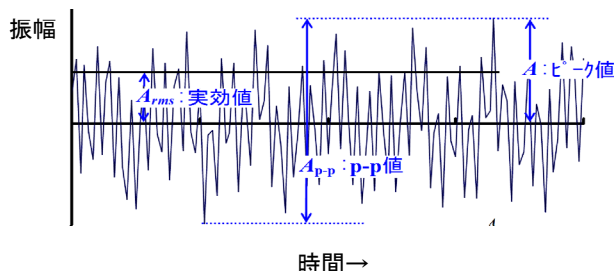
周波数毎に加速度を制御



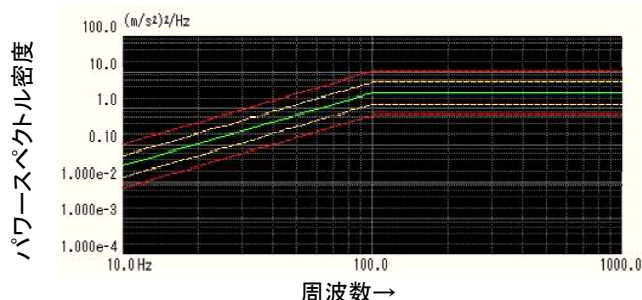
+

RANDOM波形

時間毎に波形を制御



周波数毎に加速度を制御



正弦波オンランダム波振動試験のほかに様々な環境での振動試験の受託も承っております

当社では、温度環境下での正弦波、ランダム波、衝撃波など様々な振動試験も承っておりますので、お気軽にお問い合わせください。



JFE テクノリサーチ 株式会社

<http://www.jfe-tec.co.jp>

0120-643-777

Copyright ©2017 JFE Techno-Research Corporation. All Rights Reserved.
本資料の無断複製・転載・webサイトへのアップロード等はおやめ下さい。