

大型振動試験機の紹介

本装置は、大型試験体の耐振動性能の評価を行うことができる装置です。

振動発生器、水平テーブルおよび恒温恒湿槽により構成され、任意の温度湿度環境下において、試験体に振動を垂直方向または水平方向に負荷することができます。正弦波、ランダム波、衝撃波といった振動を与え、その耐振動性能や振動に対する応答をJISやIECなどの規格に基づいて試験を実施する装置です。



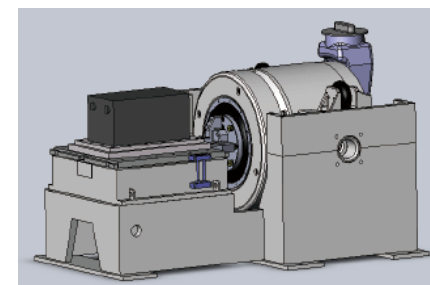
大型振動試験機の外観



大型製品試験イメージ



大型輸送貨物試験イメージ



水平加振イメージ

<主な仕様>

- ・加振力（サイン波）：40kN
- ・振動数範囲：1~2000Hz
- ・最大変位：100mm (p-p)
- ・制御波形：サイン波、ランダム波、ショック波
サインオンランダム波
- ・水平テーブル寸法：1500mm×1500mm
- ・恒温恒湿槽内槽寸法：幅2000mm×奥行き2000mm×高さ1500mm
- ・温度制御範囲：-40℃~150℃
- ・表面耐熱試験装置付属