

振動試験装置

製造所名：IMV株式会社

型 式：J230/SA3M

設置年度：平成20年度 設置場所：工作センター（実験棟1）

令和 2年度 振動制御部（振動試験機制御装置；IMV製 振動制御器 K2）を新たに整備することにより加振モードを追加

担当部署：計測制御科

[装置の概要]

製品の振動耐久性、防振性能を評価する際に、製品に使用中に受ける実際の振動を模擬した振動を加える装置。正弦波振動、ランダム波振動、衝撃波振動及び混合モード振動での試験が可能です。

[仕 様]

| | |
|----------------|--|
| 振動数範囲 | : 単体 0~3,000 Hz, 水平方向 0~1,250 Hz |
| 最大加速度 | : 888 m/s ² |
| 水平テーブルサイズ | : 80 cm角 |
| 補助テーブルサイズ | : 80 cm角, 63 cm角, 50 cm角, 15 cm立方体 |
| 振動波形 | : 正弦波、ランダム波、衝撃波、 サイン・オン・ランダム波、ランダム・オン・ランダム波 |
| 最大変位 | : 100 mmp-p |
| 最大搭載重量 | : 300 kg |
| 恒温恒湿槽（鉛直加振時のみ） | : -40 °C~+150 °C |



加振部



振動制御部