

仕 様 書 小型振動試験装置 G-2002型



株式会社
Shinken

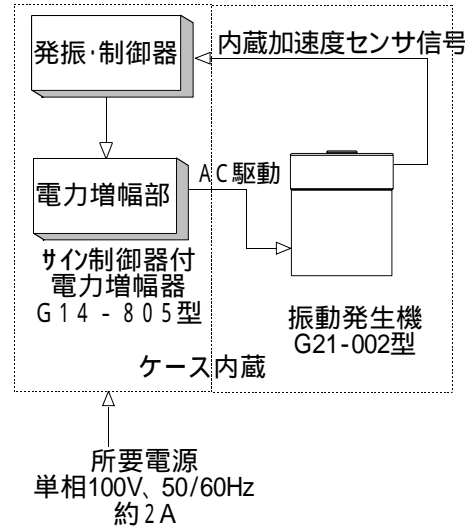
振 研
CO.,LTD.

1. 構 成

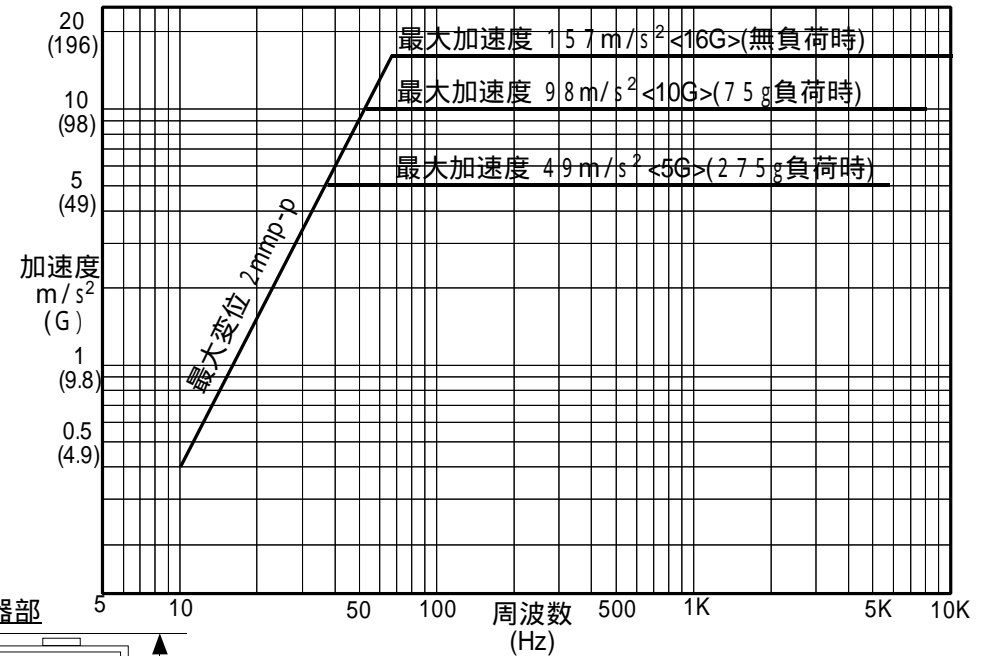
G-2002型振動試験装置の構成は下記の通りです。

- 1-1. 制御・電力増幅部
サイン制御器付電力増幅器 G14-805型 1台
- 1-2. 振動発生部
振動発生機 G21-002型 1台
- 1-3. 付 属 品
連結コード 1式
標準付属工具 1式

3. ブロックダイアグラム



5. 最大定格曲線



2. 仕 様

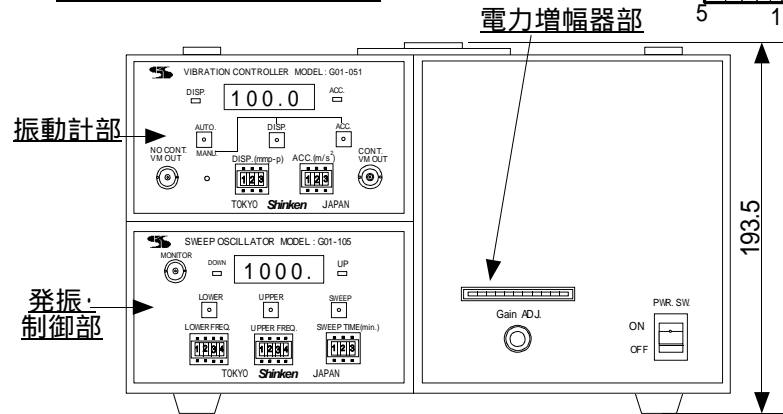
2.1. 最大定格

- 最大加振力 : 19.6 N(2kgf), vector sine
- 最大加速度 : $15.7 \text{ m/s}^2 <16\text{G}>$ (無負荷時)
- 最大変位 : 2mm p p
- 振動数範囲 : 10 ~ 9,999Hz
- 最大搭載質量 : 300g
- 可動部仕様 : 125g、30mm

2.2. 所要条件

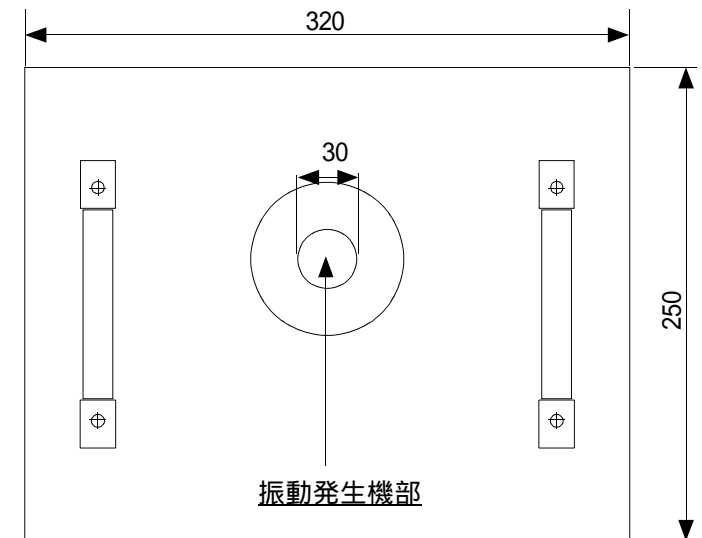
- 所要電源 : 単相100V、50/60Hz、約2A
- 周囲温度 : 0° ~ 40° (振動発生機)
- 5° ~ 35° (電力増幅器)
- 周囲湿度 : 85%以内

4. 各機器外観図



< 正弦波制御器仕様 >

- 手動モード : OUTPUT ADJ.ボリュームによる出力レベル調整
- 自動モード : 変位 - 加速度 2段自動切換
- 設定範囲 : 変位 0.1 ~ 26.0mm p-p
加速度 $1 \sim 400 \text{ m/s}^2$ (内部デッドスイッチで10倍の値<G>に変更可能)
- (いずれも10進3桁デジタルスイッチによる。変位一定、あるいは加速度一定制御の場合は、他方の設定を“000”とする。)
- 制御周波数範囲 : 5 Hz ~ 9,999Hz



上面図
質量:約10kg