

低アウトガス防振ゴムパッド

LOVO-PAD

LOVO-PADは、(株)テクノ月星の低アウトガスゴム製品技術を生かし、クリーンルーム内での使用を可能にした防振パッドです。

機器の脚部形状等にあわせて、防振パッドのサイズや配置を、自由に設定することが可能です。



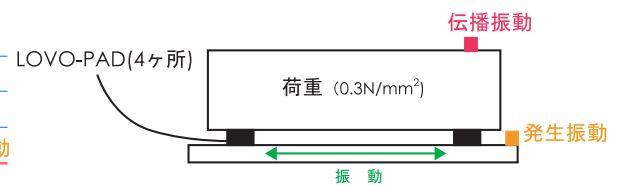
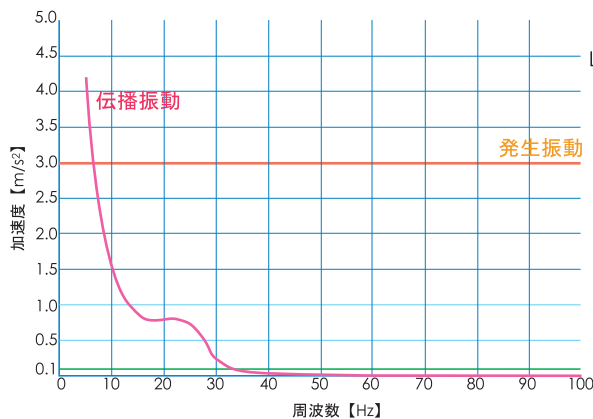
1.防振効果

加振装置を用い、LOVO-PAD上に重りを載せて荷重をかけ、加振台に周波数を変化させながら振動を加えた時の伝播振動を測定しました。結果は以下のとおり。

【試験条件】

- 周波数 5~100Hz(往復2min)
- 加速度 3.0m/s²
- 荷重 0.3N/mm²

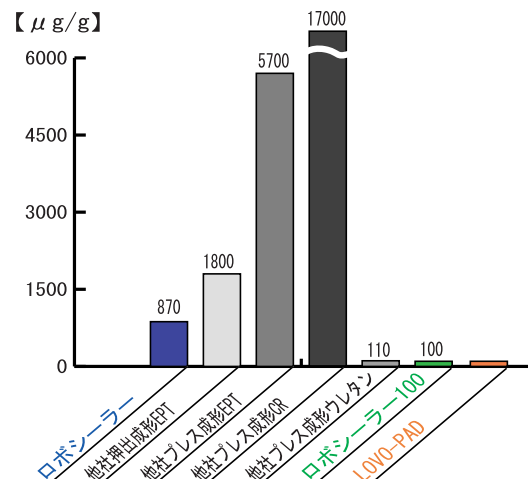
【試験装置概要】



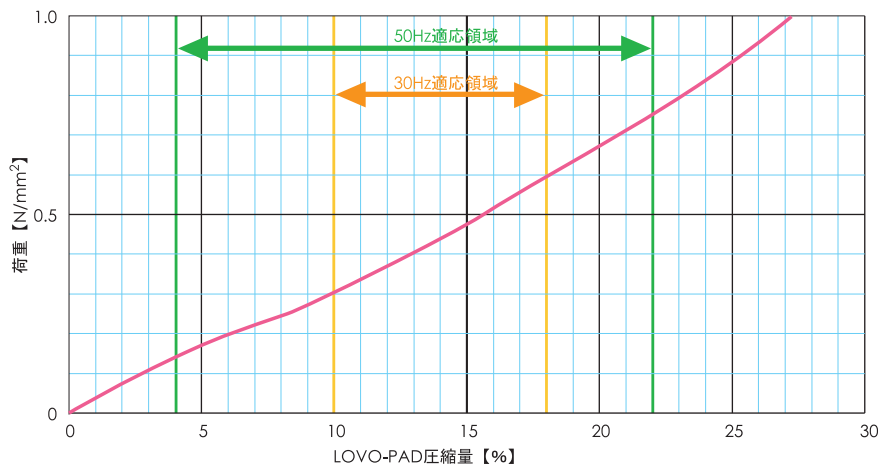
この条件で測定した結果、40Hz以上では振動をほぼ感知しないレベル(0.1m/s²以下)まで除去することが確認されました。40Hz以下の低周波数においても、上図のとおり、防振効果を確認することができました。

2.アウトガス量

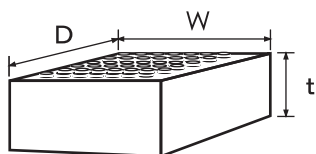
材料にはEPDMゴムを使用し、弊社の特殊技術により、総アウトガス量を最低限(ロボシーラー100と同等)まで抑えました。



3.選定表



適用荷重早見表



製品寸法【mm】		
W	D	t
50	50	20
	100	
100	100	

適用荷重		支持面積※ 【cm ² 】
【N】	【kgf】	
50Hz		
1,500 ~ 7,500	153 ~ 765	100
3,000 ~ 15,000	306 ~ 1,530	200
6,000 ~ 30,000	612 ~ 3,060	400
30Hz		
3,000 ~ 6,000	306 ~ 612	100
6,000 ~ 12,000	612 ~ 1,224	200
12,000 ~ 24,000	1,224 ~ 2,448	400

※ 支持面積とは、支持する機器に接する面積を指します。

4.材質

材質：EPDMゴム（ソリッド） / 硬度：60（アスカA硬度計にて）

お問い合わせは

株式会社テクノ月星 工業用品事業部

〒839-1498

福岡県うきは市浮羽町高見215

TEL:0943-77-2136 FAX:0943-77-5683