

防振性

# 低アウトガス ゴムパッド

クリーンルーム内での使用OK!



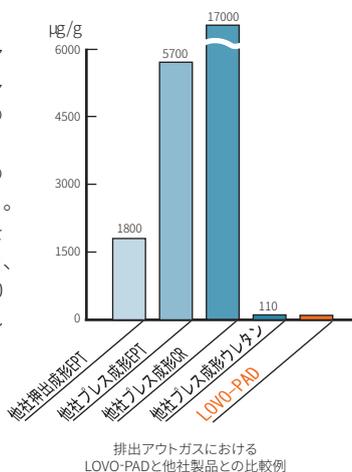
アウトガス量は100 $\mu\text{g/g}$ 以内で、しかもモーターや往復運動を繰り返す機器から発する振動を吸収。  
クリーンルームや研究室、病院などに最適の防振ゴムパッドです。

LOVO-PAD

## アウトガス量

EPDMゴムを原料に、低アウトガスゴム製品技術により排出ガスを100 $\mu\text{g/g}$ まで低減することに成功しました。

■汎用のゴム製品から発生するアウトガスは、右図の様に多種多様な成分から成っており、その量も決して少なくはありません。そのためにクリーンルームでの使用には向かないものでした。そこで、原材料に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の100 $\mu\text{g/g}$ までに抑えることに成功しました。

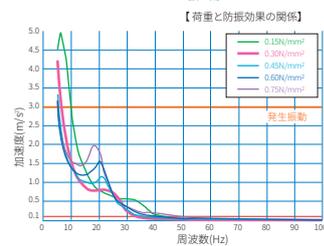
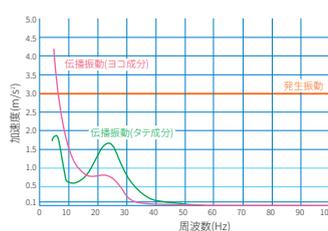
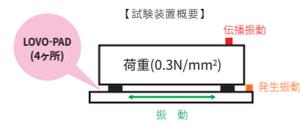


## 防振効果

40Hzでは伝播振動タテ成分、ヨコ成分共に0.1M/S<sup>2</sup>以下を確認。  
20Hz前後の共振もLOVO-PADの設置量を適切にすることにより、発現を回避することができます。

■加振装置を用い、LOVO-PAD上に重りを載せ荷重をかけ、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/s<sup>2</sup>
  - 荷重 0.3N/mm<sup>2</sup>



## NR0647 低アウトガスゴムパッド LOVO-PAD

DD

### Protection Against Vibration Rubber Pad

■アウトガスの排出量を極端に抑え、クリーンルーム内での使用を可能にした防振ゴムパッドです。

■用途

●クリーンルームや研究室、病院などで機器から発せられる振動の吸収除去。

■材質: EPDMゴム

■硬度: 60(アスカ-A硬度計にて測定)

コード	サイズ(mm)	入数	価格
0647-001	50×50×20(t)	4	¥ 4,800
0647-002		1	¥ 1,350
0647-003	50×100×20(t)	4	¥11,200
0647-004		1	¥ 3,080
0647-005	100×100×20(t)	4	¥22,400
0647-006		1	¥ 6,160

■製造元 **Techno-Tsukihoshi** 株式会社 テクノ月星

■代理店

フッ素樹脂・石英製品のエンジニアリング

株式会社 **フロンケミカル**

本社 〒530-0043 大阪市北区天満4丁目5-3

TEL. (06)6357-1816(代)

FAX. (06)6357-6801

Mail info@flon.co.jp

URL http://www.flon.co.jp



地震対策のサポートに!!



# 耐震マット IB Dragon

アイビードラゴン



相当の揺れを吸収

マットを貼るだけの簡単装着!  
震度7(阪神大震災級の地震)相当の揺れを吸収し  
本棚・タンス・テレビ・OA機器などの転倒防止!



NR0815-001



NR0815-002



NR0815-003

安全性が高くイソプチレン樹脂製で  
強力な粘着力と振動吸収力を発揮!



阪神大震災×100%



震度7(阪神大震災級の地震)での耐震テスト。  
IB Dragon使用時は殆ど影響がありません。

NR0815 アイビードラゴン D

IB Dragon

■特長

- 耐震ダンパーにも採用されている、イソプチレン樹脂を日本で初めて使用しており、強力な粘着力と振動吸収力を発揮します。
- 貼るだけで、簡単に転倒防止対策ができます。
- 自己粘着性のため、はがした跡が残りません。
- ノンブリードタイプなので、塗装面や設置物を傷めません。又、プラスチック素材を変色させません。
- 透明なので、目立たず設置できます。
- 粘着面が汚れた場合は、水洗いして乾かせれば貼り直しができます。

基本物性表(他社品比較)

試料	アイビードラゴン	他社品(ウレタン系)	備考
硬さ(アスカ-C)	25	28	JIS K6301
比重	0.937	1.08	JIS K7112
引張強度(Mpa)	0.65	0.4	JIS K6301
伸び率(%)	430	810	
引裂強度(N/mm)	1.4	2.10	JIS K6301(B型)
動的粘弾性(Heq)	3Hz・50%歪 20°C	0.21	0.18
圧縮強度(Mpa)	10%圧縮	0.028	0.036
	20%圧縮	0.054	0.065
	30%圧縮	0.085	0.102
耐油性(%)	潤滑油	+2	+1
	耐酸性(%)	10%塩酸	0
耐アルカリ性(%)	5%酢酸	-2	-2
	10%水酸化ナトリウム	-1	-2
耐寒性	10%アンモニア水	0	-1
	脆化せず	脆化せず	JIS K6301脆化の有無
耐薬品性	フロアワックス	液滴跡あり	変化なし
	中性洗剤	変化なし	変化なし
	アセトン	変化なし	表面状態変化あり
	エタノール	変化なし	変化なし
アタック性	難燃 ABS	変化なし	液滴跡あり
	難燃 PS	変化なし	液滴跡あり

コード	型番	厚み	サイズ(mm)	入数	価格
0815-001	TM-3004	5	50×50	4	¥1,700
0815-002	TM-3006	5	100×100	1	¥1,700
0815-003	TM-3005	5	30φ	6	¥1,700
			20φ セット	4	