

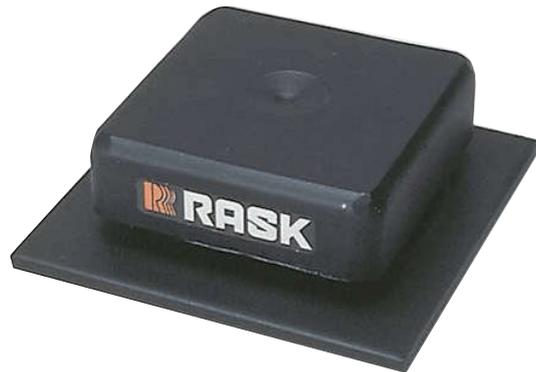
# ラスク防振台

あらゆる機器の振動を吸収  
防振・制振に威力を発揮！

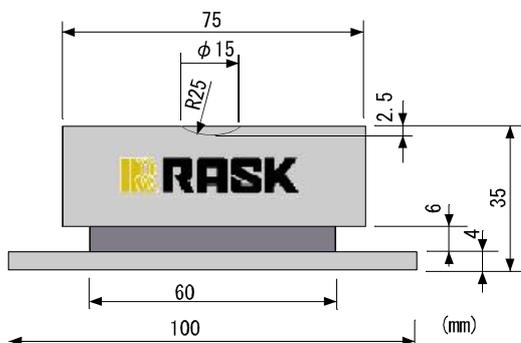


## ラスク防振台

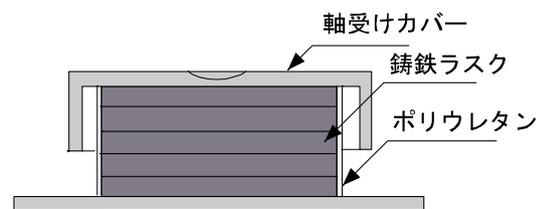
ラスクは振動減衰能力に非常に優れたネズミ鋳鉄の細片を特殊な方法で成形した金属です。疎-密-疎の三層構造を持ちすばやく振動を吸収し、熱に変換します。ラスクを積層することによって、より振動減衰能力を高めたのがラスク防振台です。



積層する数は、振動の大きさ、必要な減衰値、機械装置の重量等により適切に設定します。



外観寸法図



構造図

### IS-100-5 (ラスク5層)

#### 特長

- 振動減衰能力を幅広く設定できる
- 機械の精度を上げる
- レベル出しが簡単
- あらゆる重量物に使える

#### 各種用途例

レーザー切断機／レーザー溶接機／NC 旋盤  
／プレス機／シャーリングマシン／大型コンプレッサー／トランス／各種ポンプ／送風機／その他工作機器・精密機器等

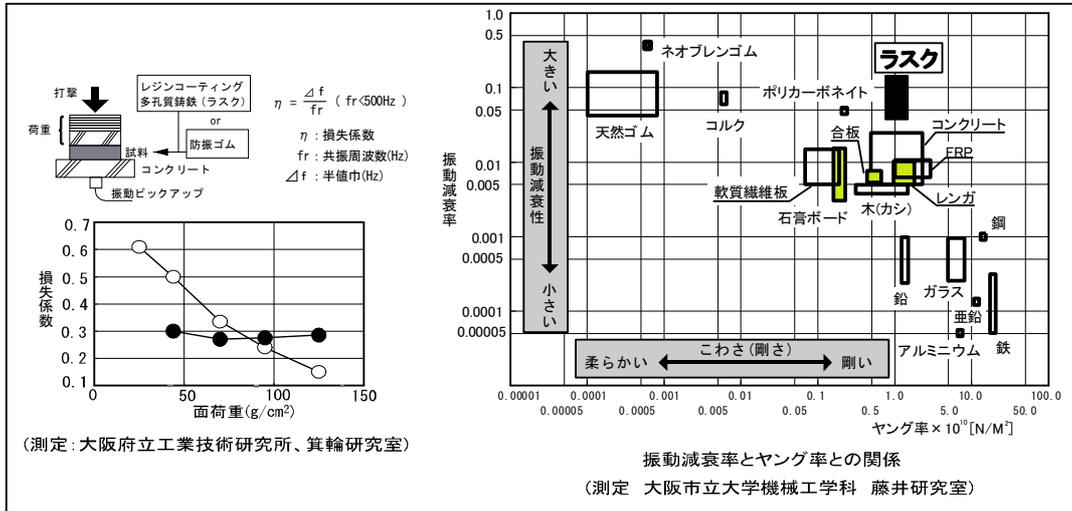
用途実例 澁谷工業株式会社製 ファルコン S 防振台

防振台セット: 防振台(IS-100-6)7 個 ラスクパッド(RP06006013-01)4 個

## ラスクの特性

振動減衰率を高めると剛性が低くなり、剛性を高めると振動減衰率が低くなります。

ラスクは、この相反するふたつの特性を高い次元で両立させました。



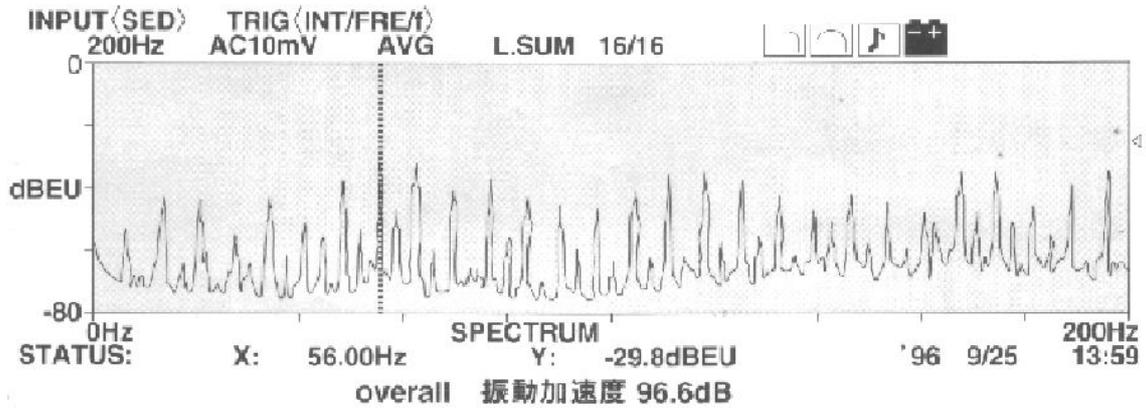
(測定: 大阪府立工業技術研究所、箕輪研究室)

振動減衰率とヤング率との関係

(測定: 大阪市立大学機械工学科 藤井研究室)

## 測定例: 自動あみ機設置床振動

### 防振ゴムの場合



### ラスク防振台の場合(IS-100-4)

