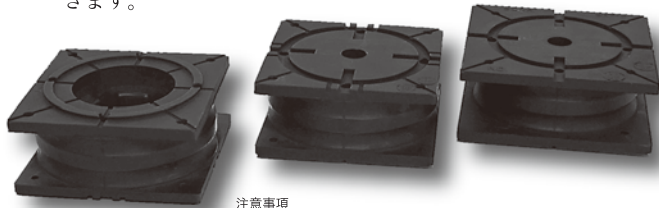


## 高性能浮床用防振ゴム ヴィブソーバー

『ヴィブソーバー』は浮床用に開発された防振ゴムです。一般的な湿式浮床工法では、壁下等の高負荷の部分にSN24をそれ以外にSN14を用いる事で、高性能な防振浮床を容易に施工することが可能です。特殊形状に加え、工夫されたゴム配合によって広い荷重範囲において防振効果を得ることができます。表面形状の工夫により、現場での墨出しをスピーディに行うことができます。

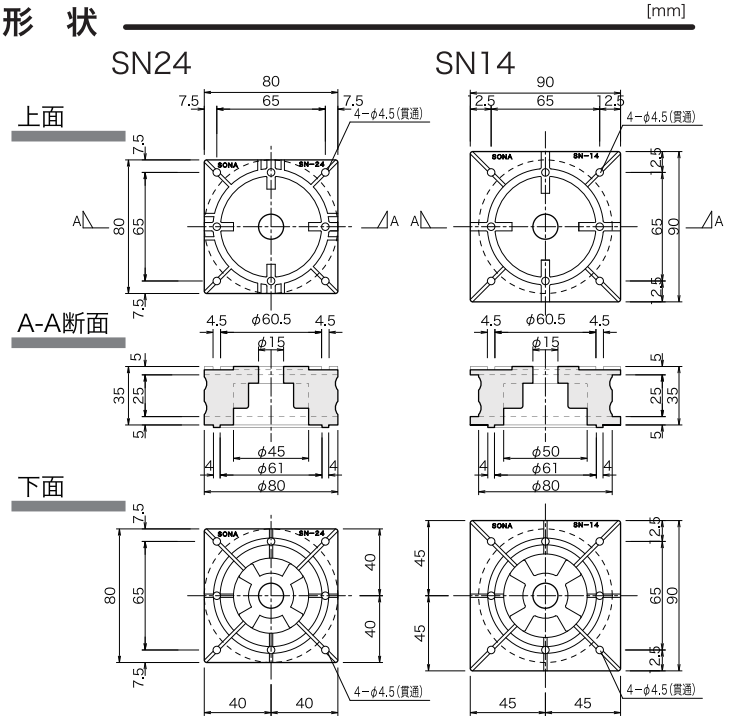
- ・積み重ねることで防振性能を高める事ができます。
- ・オプションパーツと組み合わせることで、浮遮音壁の振れ止め用としても使用することができます。
- ・さらなる安定性が必要な場合は床にアンカー固定することもできます。



**注意事項**

- ・直射日光、潮風、水、海水、塩分に曝されないようにして下さい。
- ・油脂類あるいは酸、アルカリ等の有害薬品にふれないようにして下さい。
- ・使用中の温度は60℃を超えないようにして下さい。
- ・過度の荷重あるいは外部の力により損傷しないように注意して下さい。
- ・防振ゴムとしての用途以外にはお使いにならないで下さい。

### 形状

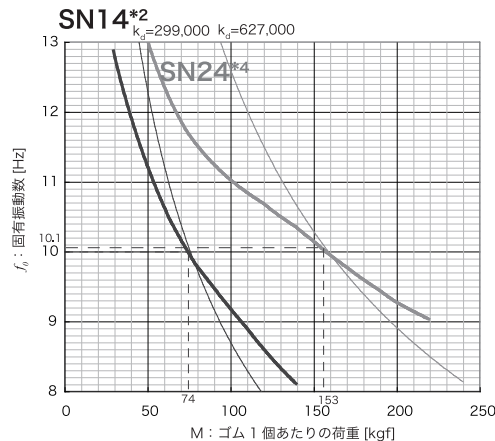
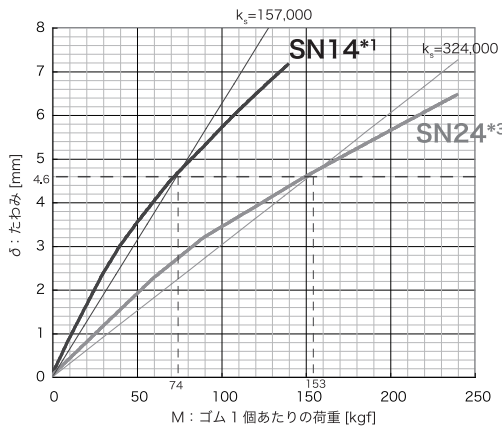


登録意匠第 1385672 号

### 特性

型番	垂直方向				剪断方向(参考値)			
	標準荷重 [N]([kgf])	最大積載荷重 [N]([kgf])	静的バネ定数 $k_s$ [N/m]	動的バネ定数 $k_d$ [N/m]	たわみ $\delta$ [mm]	固有振動数 $f_0$ [Hz]	許容荷重(長期) [N]([kgf])	許容荷重時 たわみ[mm]
SN14	725 (74)	1,372 (140)	157,000	299,000	0.0046	10.0	323 (33)	0.0087
SN24	1,499 (153)	2,352 (240)	324,000	627,000	0.0046	10.1	676 (69)	0.0087

※ バネ定数 及び たわみ、固有振動数は標準荷重時の代表値です。詳細は下表をご覧ください。



$$\text{固有振動数: } f_0 = \frac{1}{2\pi} \sqrt{\frac{k_d}{M}} \text{ [Hz]}$$

$$\text{たわみ: } \delta = \frac{M \times 9.8}{k_s} \text{ [mm]}$$

M [kg]: ゴム 1 個あたりの荷重

型番	推奨荷重範囲 [N]([kgf])	静的バネ定数 $k_s$ [N/m]	動的バネ定数 $k_d$ [N/m]	たわみ $\delta$ [mm]	固有振動数 $f_0$ [Hz]
SN14	392~1078(40~110)	135,700~177,800 <sup>1)</sup>	226,400~350,400 <sup>2)</sup>	0.0030 ~ 0.0061	9 ~ 12
SN24	588~2156(60~220)	270,500~357,500 <sup>3)</sup>	361,000~705,000 <sup>4)</sup>	0.0023 ~ 0.0060	9 ~ 12

\*1: SN14  $k_s = 601.1M + 111687$   
\*3: SN24  $k_s = 554.2M + 237805$

\*2: SN14  $k_d = -11.0M^2 + 3421M + 107166$   
\*4: SN24  $k_d = -10.54M^2 + 5102M + 92872$