



■ 特 長

- 優れた防振性能**
ゴムとコイルばねを組合わせた円筒形の複合ばねの構造により柔らかいばねが得られ、たわみが大きく取れます。
- 大きい耐荷重性**
金属ばねと特殊合成ゴムの複合ばねのため、座屈することなしに高荷重の負荷性能が得られます。
- 減衰効果大きい**
高損失係数を持つ特殊合成ゴムの使用により共振振幅の低減効果に優れます。
- 防音緩衝効果に優れる**
金属ばね単体で使用する場合には見られるサージング現象がなく騒音の発生がありません。又、特殊構造から衝撃吸収性能にも優れます。
- 耐久性、耐薬品性に優れる**
高度の形状設計技術および配合技術によって完成されたものであるため、使用中の機械的劣化および酸素・オゾン・薬品等での化学的劣化にも極めて優れています。
- 取付けが容易**
ラバースプリング内径面に取付用ガイドを置き、機械を載せることで取付けができます。もし内径が大きすぎる場合にはスペーサーを使用してください。別途で承ります。

■ 主なる用途

振動ふるい、振動コンベア、パーツフィーダー

| 製品番号 | 標準寸法 mm | | | 許容荷重 N [kgf] | ばね定数 N/mm [kgf/cm] |
|----------------|-----------|-----------|------|---------------|--------------------|
| | 外形D | 内径d [d'] | 自由長H | | |
| KR54 -35 | 54 | 40 | 100 | 350 { 36} | 34 { 35} |
| KR65 -80 | 65 | 44 | 100 | 940 { 96} | 78 { 80} |
| KR70 | -40 | 70 | 120 | 570 { 58} | 39 { 40} |
| | -65 | | 145 | 1130 { 115} | 64 { 65} |
| KR85 | -90 | 85 | 120 | 1300 { 130} | 88 { 90} |
| | -100 | | | 1420 { 145} | 98 { 100} |
| | -125 | | | 1800 { 180} | 123 { 125} |
| KR90 | -100 | 90 | 150 | 1800 { 180} | 98 { 100} |
| | -125 | | | 2210 { 225} | 123 { 125} |
| | -150 | | | 2600 { 270} | 150 { 150} |
| KR120 | -60 | 120 | 230 | 1600 { 160} | 59 { 60} |
| | -90 | | | 2400 { 240} | 88 { 90} |
| KR133 | -100 | 133 | 260 | 3000 { 310} | 98 { 100} |
| | -125 | | | 3800 { 390} | 123 { 125} |
| | -150 | | | 4600 { 470} | 150 { 150} |
| KR155 | -150 | 155 | 270 | 4800 { 490} | 150 { 150} |
| | -200 | | | 6400 { 650} | 200 { 200} |
| KR155-250-155H | | 155 | 155 | 4500 { 460} | 250 { 250} |
| | -300-155H | | | 4900 { 500} | 290 { 300} |
| | -360-155H | | | 6600 { 670} | 350 { 360} |
| KR170-450 | 170 | 108 { 80} | 210 | 10800 { 1100} | 440 { 450} |
| KR200 | -200 | 200 | 335 | 7800 { 800} | 200 { 200} |
| | -240 | | | 9400 { 960} | 240 { 240} |
| | -285 | | | 11200 { 1140} | 279 { 285} |
| | -300 | | | 14100 { 1440} | 290 { 300} |
| KR240 | -300 | 240 | 400 | 18800 { 1920} | 390 { 400} |
| | -400 | | | | |

ゴム材質は耐候性合成ゴムとします。

■ スペーサー

| 品番 | 標準寸法 mm | | 適合製品 (品番先頭) |
|--------|---------|--|--------------|
| | 内径d' | | |
| KR133S | 75 | | KR133 |
| KR155S | 80 | | KR155, KR170 |
| KR200S | 119 | | KR200 |
| KR240S | 120 | | KR240 |

上下に装着する場合は2個でご注文ください。

■ 使用上の注意

- スペーサー付の場合、スペーサーを取付用ガイドで押し込まないように取付けてください。
- 取付用ガイドは先端部をテーパ状にして端部にRをつけてください。
- 振動数が20Hz以上か振幅が14mm以上の場合には、発熱の少ない天然ゴムの材質にする必要がありますのでご指示ください。
- 雰囲気温度は-10℃～50℃としてください。
- 外径膨張は正規使用時において外径の5%程度になります。