



■ 特 長

1.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。

2.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。

3.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。

4.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。

5.耐久性、耐薬品性に優れている

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。

6.取付けが容易

ラバースプリング内径面にガイドピンを置き、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	54	120	570 { 58}	39 { 40}
-65		48	145	1130 { 115}	64 { 65}
KR85 -90	85	60	120	1300 { 130}	88 { 90}
-100				1420 { 145}	98 { 100}
-125				1800 { 180}	123 { 125}
KR90 -100	90	60	150	1800 { 180}	98 { 100}
-125				2210 { 225}	123 { 125}
-150				2600 { 270}	150 { 150}
KR120 -60	120	94	230	1600 { 160}	59 { 60}
-90				2400 { 240}	88 { 90}
KR133 -100	133	94 { 75}	260	3000 { 310}	98 { 100}
-125				3800 { 390}	123 { 125}
-150				4600 { 470}	150 { 150}
KR155 -150	155	108 { 80}	270	4800 { 490}	150 { 150}
-200				6400 { 650}	200 { 200}
KR155 -250-155H	155	108 { 80}	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	144 { 119}	335	7800 { 800}	200 { 200}
-240				9400 { 960}	240 { 240}
-285				11200 { 1140}	279 { 285}
KR240 -300				240	170 { 120}
-400	18800 { 1920}	390 { 400}			

オプションのスペーサーの品番はKR○○○Sで表し2個1組です。KR170用はKR155Sで共用します。

■ 使用上の注意

1. スペーサー付の場合、スペーサーをガイドで押し込まないように取付けてください。
2. 取付け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。
3. 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。
4. 雰囲気温度は-10℃～50℃としてください。
5. 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。