

- 独特の非線形ばね特性をもつナイトハルトゴムばね(日立金属(株)製)を応用。ベルト・チェーンのテンションを自動調整します。
- ゴムばね部とアイドラー取り付けアームとは4方向いずれにも組みつけ可能。しかもゴムばね部を機械に固定したまま調整できます。
- 最大許容ねじれ角度は±30°。
- 使用温度範囲：-42℃～+85℃



● 材質・仕上げ

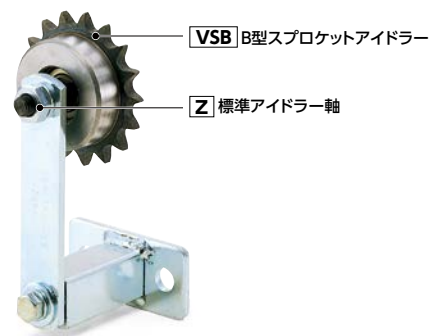


	YSA
本体	SS400 ユニクロメッキ
ゴム	NR
ボルト・平座金	スチール ユニクロメッキ

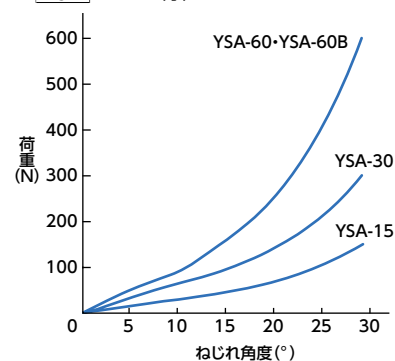
品番	最大荷重 (N)	M	S	T ₁	T ₂	H	R	L	P	W	B	D	A	質量 (kg)
YSA-15	150	49	40	4.5	4.5	105	80	75	50	37	25	10.3	25	0.28
YSA-30	300	69	60	4.5	4.5	125	100	75	50	37	25	10.3	25	0.38
YSA-60	600	80.5	70	4.5	6	148	110	90	64	50	38	10.3	40	0.89
YSA-60B	600	80.5	70	4.5	6	148	110	90	64	50	38	12.3	40	0.89

単位: mm

● 使用例



● YSA のばね特性



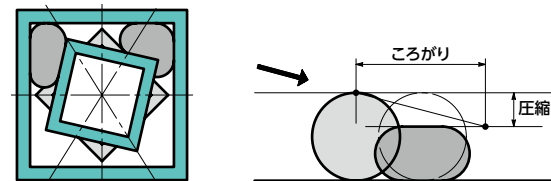
● 品番指定 ※価格・納期はNBKウェブサイトをご覧ください。

YSA-30



● ナイトハルトゴムばね

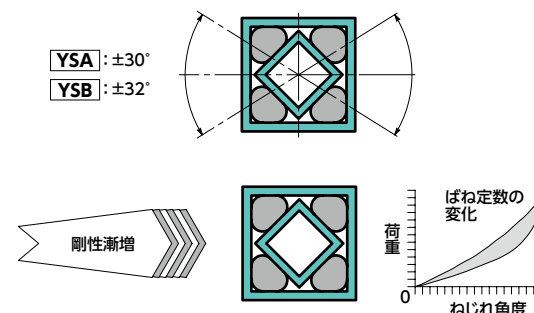
- 特長
ナイトハルトゴムばねは、金属製の内外殻間に円柱形のゴムを圧入したもので、車輛の緩衝機構、産業機械の防振装置、軸継手などさまざまな分野で広く応用されています。



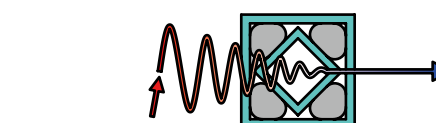
- 大きな許容ねじれ角度
ばねとしての作動時には、ゴムが内外殻間でころがりながら圧縮されます。
最大許容ねじれ角度は、**YSA** は±30°、**YSB** は±32°です。



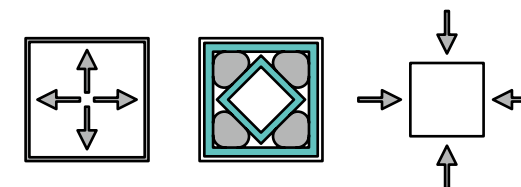
- 独特の非線形ばね特性
ねじれ角度の増加とともにばね定数が大きくなるプログレッシブ特性(剛性漸増)により、荷重に対応したテンション調整が行われます。



- 振動・騒音の吸収
振動・騒音および起動・停止時などのショックを吸収し、機械・装置を保護します。



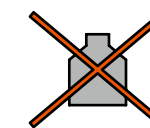
- 高い信頼性
金属製の内外殻が外力の影響からゴムばね機構を保護し、高い信頼性を実現しています。



- 広い使用温度範囲
使用温度範囲は、-42℃～+85℃です。



- メンテナンスフリー
シンプルな構造、安定した性能。金属ばねに劣らない耐久性をもっています。



● 軸穴・キー溝・押しねじ追加加工
対応不可