

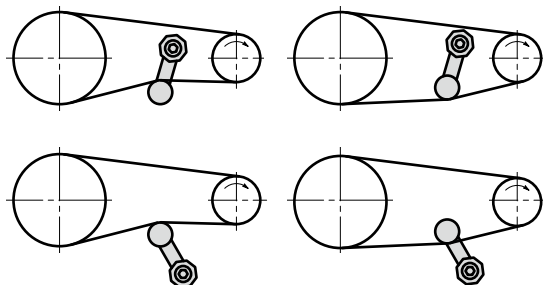
- 独特の非線形ばね特性をもつナイトハルトゴムばねを応用。
- ベルト・チェーンのテンションを自動調整します。
- 付属の1本のボルトで簡単に取り付けできます。
- 360°にわたって自在にアイドラーの位置を調整できます。
- 最大許容ねじれ角度は±32°。
- 使用温度範囲：-42℃～+85℃

● 材質・仕上げ

	<b>YSB</b>	
本体	スチール 粉体塗装	
ボルト・平座金	スチール ユニクロメッキ	

使用上の注意

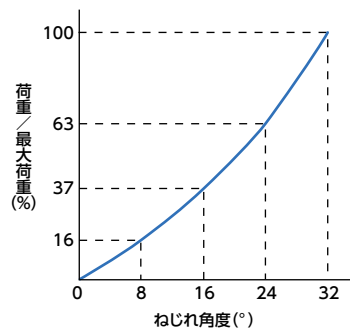
ベルト・チェーンの回転方向に対するフレックスホルダー  
[YSA]・[YSB]の取り付け方向は図の4つのいずれかとして  
ください。



品番	最大荷重 (N)	S	T	K	H	R	P	B	C	E	F	G	D	M	ねじ締めトルク (N・m)	質量 (kg)
YSB-9	90	52	5	6	90	80	60	20	8	35	37.5	16.6	8.5	M6×1	10	0.2
YSB-14	140	63	5	8	115	100	80	25	8.5	46	48	19.5	10.5	M8×1.25	25	0.36
YSB-32	320	78	6	10	115	100	80	30	8.5	56	60	24.5	10.5	M10×1.5	49	0.64
YSB-82	820	110	8	14	155	130	100	50	10.5	72	78	34	12.5	M12×1.75	86	1.72
YSB-150	1500	145	10	15	205	175	140	60	12.5	93	100	42	20.5	M16×2	210	3.6

単位: mm

● [YSB] のばね特性

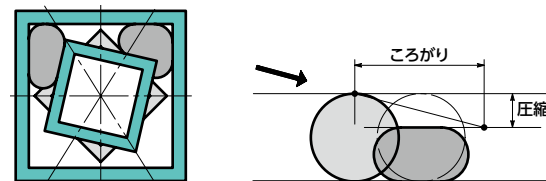


軸穴・キー溝・押しねじ追加加工

対応不可

● 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、ゴムが内外殻間ど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。

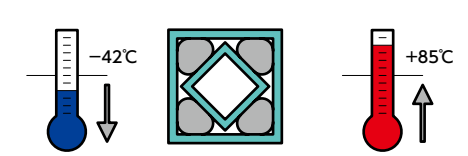
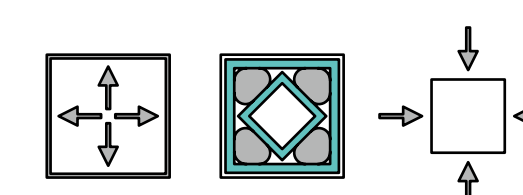
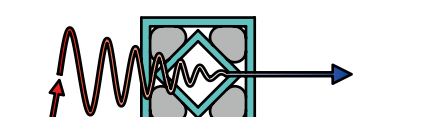
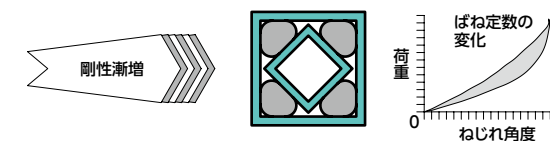
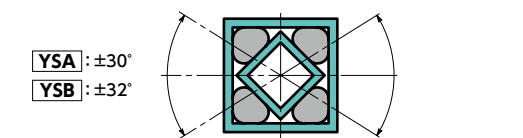
- 独特の非線形ばね特性  
ねじれ角度の増加とともにばね定数が大きくなるプログレッシブ特性（剛性漸増）により、荷重に対応したテンション調整が行われます。

- 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。



● 品番指定 ※価格・納期はNBKウェブサイトをご覧ください。

**YSB-82**

