



# 防振ダンパーばね

ばね: SWP-A 粘弾性体: アクリル系樹脂

- 材質 クローズドエンド研削
- 巻方向 右
- 表面処理 4.5φ以下電気亜鉛メッキ  
5.5φ電着塗装(黒)
- 外径 ②② ②⑤ ③② ④① ⑤① ⑥⑤
- 納期 即日発送 (PM5:00までご注文分)<sup>※1</sup>



**弾まないばね** 特許出願済  
振動絶縁、衝撃緩和に最適

●特長

骨ばねで外からの荷重を支え粘弾性体で振動を吸収する。

■用途例

検査機器・計測機器・精密製造機器・  
表示装置・電子機器・光学機器・  
音響機器・映像機器などの防振用

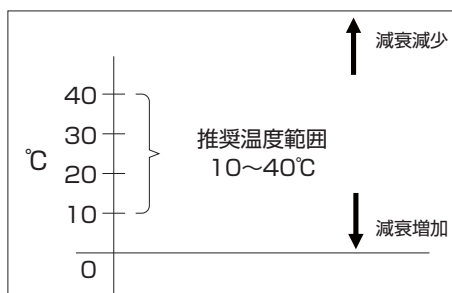
RoHS  
適合品

ネット  
対応品

製品番号	外径 mm	線径 mm	自由長 mm	ばね定数 N/mm (kgf)		全タワミ mm	推奨荷重範囲 N (kgf)		単価 円	
									1~9	10~個
※43-4070	40	2.3	70	0.85	0.09	49	12.8~24.8	1.3~2.5	1,740	1,580
43-2021	20	1.6	30	3.23	0.33	22.4	22.5~42.1	2.3~4.3	900	820
43-2023			50	1.84	0.19	36.6	20.6~41.1	2.1~4.2	1,180	1,080
43-2521	25	2.0	40	3.49	0.36	29.6	31.4~63.7	3.2~6.5	1,870	1,710
43-2523			65	2.08	0.21	49.6	31.4~61.7	3.2~6.3	2,570	2,360
43-3221	32	2.6	50	4.77	0.49	36.5	52.9~108	5.4~11	2,600	2,400
43-3223			80	2.89	0.30	60.2	52.9~108	5.4~11	3,460	3,160
43-4021	40	3.5	65	7.21	0.74	44.8	94.0~196	9.6~20	4,590	4,210
43-4023			100	4.52	0.46	71	95.0~196	9.7~20	6,200	5,640
43-5021	50	4.5	80	9.71	0.99	53	159~314	16~32	6,800	6,200
43-5023			120	6.19	0.63	82	159~304	16~31	9,650	8,830
43-6521	65	5.5	100	9.91	1.01	67.8	196~402	20~41	11,000	9,970
43-6523			150	6.36	0.65	104	196~392	20~40	11,600	10,500

※43-4070は在庫限定品です。在庫が無くなり次第終了となります。  
※1 在庫割れの場合、納期は別途ご相談  
表示価格は全て本体価格です。

■推奨使用温度



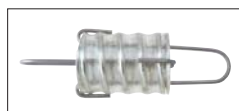
■粘弾性体の減衰特性

加速度に対する効果 撓みに対する効果  
 ダンパーばね = 0.8~0.85      ダンパーばね = 0.55  
 コイルばね                      コイルばね

PCはコチラ!      実演の動画がみられます!      スマホはコチラ!

<http://www.samini.co.jp/movie/>

ダンパー引張ばねは  
86ページへ



\* 花ことば図鑑 \*

女郎花 [おみなえし]

【花言葉】親切

時期: 夏      別名: あわばな、おみなえし      原産地: 日本



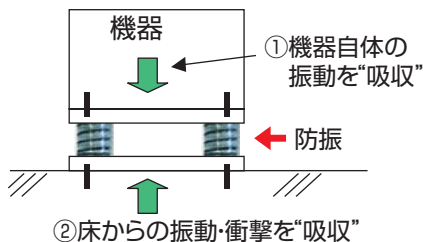
# 防振ダンパーばね

●特長

機器に作用する“力”を極力小さくする。

圧縮コイルばね(骨ばね)  
+  
粘弾性シート

性能表

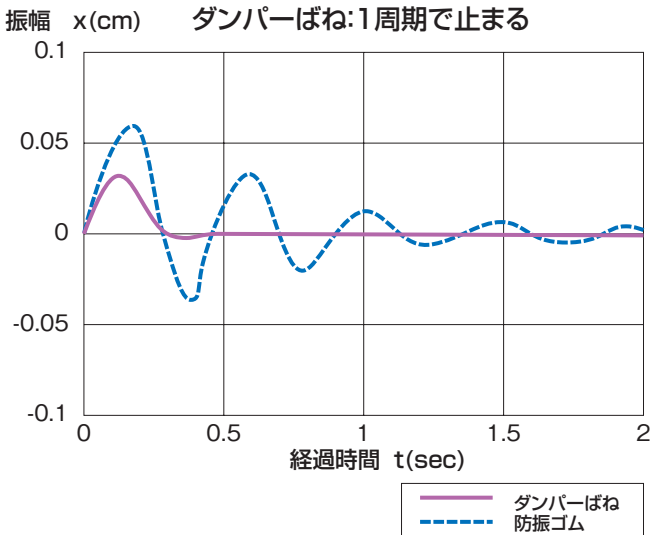


性能表

製品番号	30%タワミ時				45%タワミ時				60%タワミ時			
	タワミ mm	荷重 kg	固有振動数 Hz	絶縁レベル 約 db	タワミ mm	荷重 kg	固有振動数 Hz	絶縁レベル 約 db	タワミ mm	荷重 kg	固有振動数 Hz	絶縁レベル 約 db
43-4070	15	1.3	5.6	6	22	1.9	5.2	8	29	2.5	4.8	10
43-2021	7	2.3	7.5	6	10	3.3	7.0	8	13	4.3	6.5	10
43-2023	11	2.1	5.7	6	16	3.0	5.3	8	22	4.2	4.9	10
43-2521	9	3.2	6.6	6	13	4.7	6.1	8	18	6.5	5.7	10
43-2523	15	3.2	5.0	6	22	4.6	4.7	8	30	6.3	4.3	10
43-3221	11	5.4	5.9	6	16	7.8	5.5	8	22	11	5.1	10
43-3223	18	5.4	4.8	6	27	8.1	4.3	8	36	11	4.0	10
43-4021	13	9.6	5.3	6	20	14.8	5.0	8	27	20	4.6	10
43-4023	21	9.7	4.2	6	32	14.7	3.9	8	43	20	3.6	10
43-5021	16	16	4.9	6	24	23.8	4.5	8	32	32	4.2	10
43-5023	25	16	3.9	6	37	23.3	3.6	8	49	31	3.4	10
43-6521	20	20	4.3	6	31	31.3	4.0	8	41	41	3.7	10
43-6523	31	20	4.1	6	47	30.6	3.8	8	62	40	3.6	10

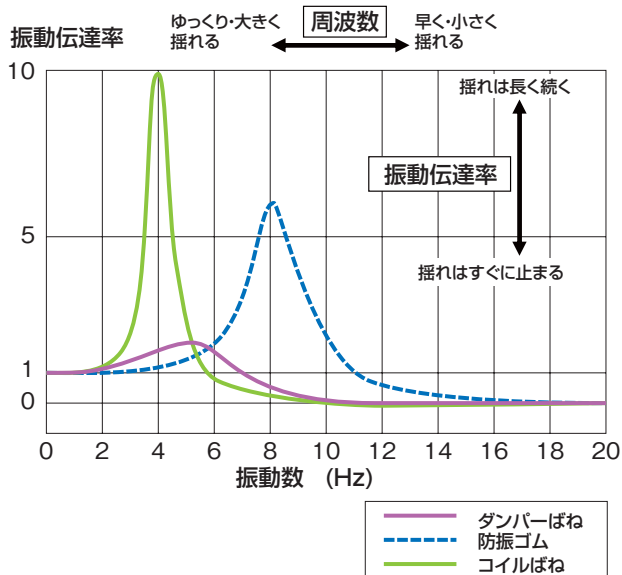
■性能特性

減衰時間



・減衰時間は0.5秒程度

振動伝達率



・振動伝達率=応答加速度/入力加速度