

置き型防振スプリング TSシリーズ

より高い振動吸収をコントロールする
製品ラインナップ。



高周波振動に対するサージング防止製品も
取り揃えておりますのでご相談ください。

メリット

- 屋外での使用も問題なし
- 各種設備機器に対応
- バネたわみ量の目盛り付

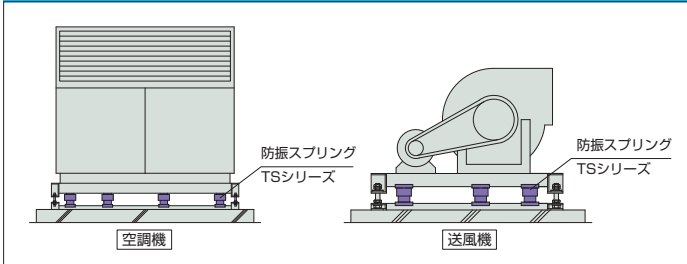
特長

- 耐候性樹脂ケースを採用しておりますので屋外での使用にも問題ありません。※TS-4/5-TLSは金属ケース
- 特殊シールゴムリングを装着しておりますので内部バネの防錆効果を高めております(TS-1・TS-2・TS-3)。
- 各種設備機器の防振対策に最適な防振スプリングで、用途に合わせて選定を行います。
- バネたわみ量の目盛りを装備しておりますので防振材の配置バランスが容易にできます。

用途

ポンプ、送風機、パッケージエアコン、チリングユニット、空調機、冷却塔などに用いる防振材です。

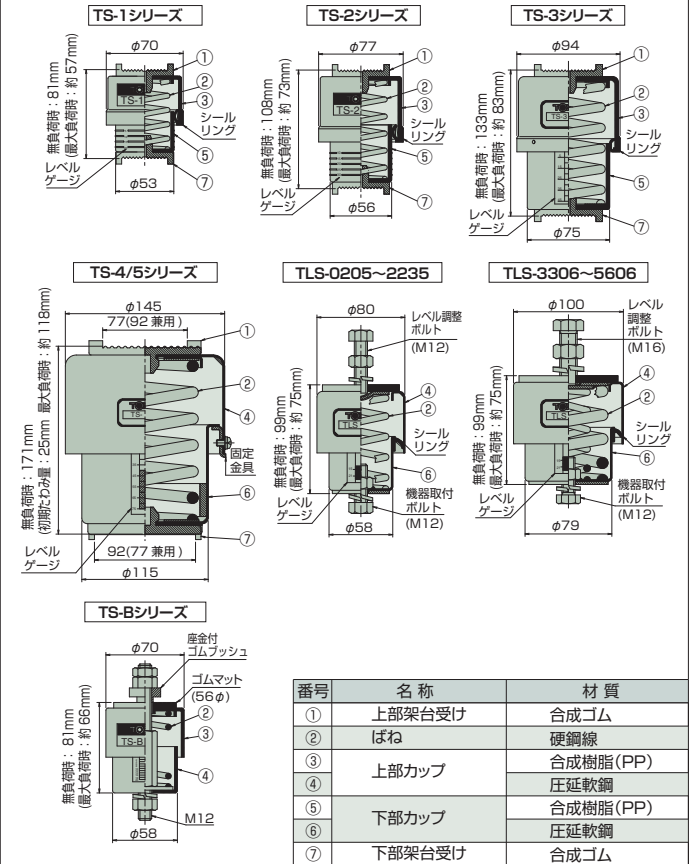
設置例



選定目安表

	TS-1	TS-2	TS-3	TS-4/5	TS-B	TLS
コイルスプリング内蔵(炭素鋼)	○	○	○	○	○	○
荷重範囲(Kg)	10~300	10~197	125~290	90~570	10~466	20~550
固有振動数(Hz)	4~5	3~4	2.5~3	1.8~2.5	4~5	3.5~4.5

構造



番号	名称	材質
①	上部架台受け	合成ゴム
②	ばね	硬鋼線
③	上部カップ	合成樹脂(PP)
④		圧延軟鋼
⑤	下部カップ	合成樹脂(PP)
⑥		圧延軟鋼
⑦	下部架台受け	合成ゴム

●防振架台を設計の際は耐震措置を考慮してください。●製品の外形寸法はシリーズごとに各サイズ共通となっています。

寸法/性能

TS-1シリーズ			TS-2シリーズ			TS-3シリーズ			TS-Bシリーズ			TLSシリーズ		
製品型式	バネ定数 N/mm(kgf/mm)	許容荷重 N(kg)	製品型式	バネ定数 N/mm(kgf/mm)	許容荷重 N(kg)	製品型式	バネ定数 N/mm(kgf/mm)	許容荷重 N(kg)	製品型式	バネ定数 N/mm(kgf/mm)	許容荷重 N(kg)	製品型式	バネ定数 N/mm(kgf/mm)	許容荷重 N(kg)
TS-101	3.92 (0.40)	94.1 (9.6)	TS-206	3.14 (0.32)	103 (10.5)	TS-310H	24.5 (2.50)	1226 (125)	TS-006B	3.92 (0.40)	98.1 (10.0)	TLS-0205	8.14 (0.83)	204 (20.8)
TS-103	5.69 (0.58)	136 (13.9)	TS-207	3.82 (0.39)	126 (12.8)	TS-312H	34.3 (3.50)	1716 (175)	TS-007B	4.71 (0.48)	118 (12.0)	TLS-0305	11.8 (1.20)	294 (30.0)
TS-105	8.14 (0.83)	195 (19.9)	TS-208	4.61 (0.47)	152 (15.5)	TS-314H	44.1 (4.50)	2206 (225)	TS-009B	5.69 (0.58)	142 (14.5)	TLS-0365	14.1 (1.44)	353 (36.0)
TS-107	11.8 (1.20)	282 (28.8)	TS-209	5.49 (0.56)	203 (20.7)	TS-316H	58.8 (6.00)	2844 (290)	TS-011B	6.77 (0.69)	170 (17.3)	TLS-0525	20.3 (2.07)	510 (52.0)
TS-108	14.1 (1.44)	338 (34.5)	TS-210	6.57 (0.67)	217 (22.1)				TS-013B	8.14 (0.83)	204 (20.8)	TLS-0755	29.4 (3.00)	735 (75.0)
TS-109	17.0 (1.73)	407 (41.5)	TS-211	7.85 (0.80)	290 (29.6)				TS-015B	9.81 (1.00)	245 (25.0)	TLS-1105	42.2 (4.30)	1079 (110)
TS-110	20.3 (2.07)	485 (49.5)	TS-212	9.51 (0.97)	351 (35.8)				TS-018B	11.8 (1.20)	294 (30.0)	TLS-1555	60.7 (6.19)	1520 (155)
TS-111	24.4 (2.49)	585 (59.7)	TS-213	11.4 (1.16)	421 (42.9)				TS-020B	14.1 (1.44)	353 (36.0)	TLS-2235	87.5 (8.92)	2187 (223)
TS-112	29.4 (3.00)	706 (72.0)	TS-214	13.6 (1.39)	504 (51.4)				TS-025B	17.0 (1.73)	425 (43.3)	TLS-3306	127 (12.9)	3168 (323)
TS-113	35.1 (3.58)	842 (85.9)	TS-215	16.4 (1.67)	605 (61.7)				TS-030B	20.3 (2.07)	508 (51.8)	TLS-4406	182 (18.6)	4570 (466)
TS-114	42.2 (4.30)	1010 (103)	TS-216	19.6 (2.00)	726 (74.0)				TS-035B	24.4 (2.49)	611 (62.3)	TLS-5606	219 (22.3)	5472 (558)
TS-115	49.0 (5.00)	981 (100)	TS-217	23.5 (2.40)	871 (88.8)				TS-045B	29.4 (3.00)	735 (75.0)			
TS-116	50.6 (5.16)	1216 (124)	TS-218	28.2 (2.88)	1044 (106.5)				TS-055B	35.1 (3.58)	878 (89.5)			
TS-117	60.7 (6.19)	1451 (148)	TS-219	33.9 (3.46)	1255 (128.0)				TS-065B	42.2 (4.30)	1049 (107)			
TS-118	73.5 (7.50)	1471 (150)	TS-220	40.7 (4.15)	1343 (136.9)				TS-080B	50.6 (5.16)	1265 (129)			
TS-119	98.1 (10.0)	1961 (200)	TS-221	48.8 (4.98)	1611 (164.3)				TS-090B	60.7 (6.19)	1510 (154)			
TS-121	186 (19.0)	2942 (300)	TS-222	58.6 (5.98)	1935 (197.3)				TS-110B	72.9 (7.43)	1814 (185)			

鋼製架台の幅に合わせて各種ゴムマットをご用意しております。また、各種機器の仕様に合わせて防振架台の設計製作もいたします。

	TS-1・2シリーズ用		TS-3シリーズ用	TS-1・2シリーズ用		TS-3シリーズ用	
	L字型	U字型	U字型	L字型	U字型	U字型	U字型
30幅	L-30	U-30	-	60幅	U-60	UL-60	
40幅	L-40	U-40	-	65幅	L-65	U-65	UL-65
50幅	L-50	U-50	UL-50	75幅	L-75	U-75	UL-75

当カタログは、予告なく仕様を変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

取扱店

株式会社 TOZEN

東日本事業所 〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-14-2 イトーピア岩本町ANNEX 3階
TEL.(03)6833-2091(代) FAX.(03)6833-2088
西日本事業所 〒550-0014 大阪府大阪市西区北堀江1-5-14
TEL.(06)6578-0310(代) FAX.(06)6578-0312

