

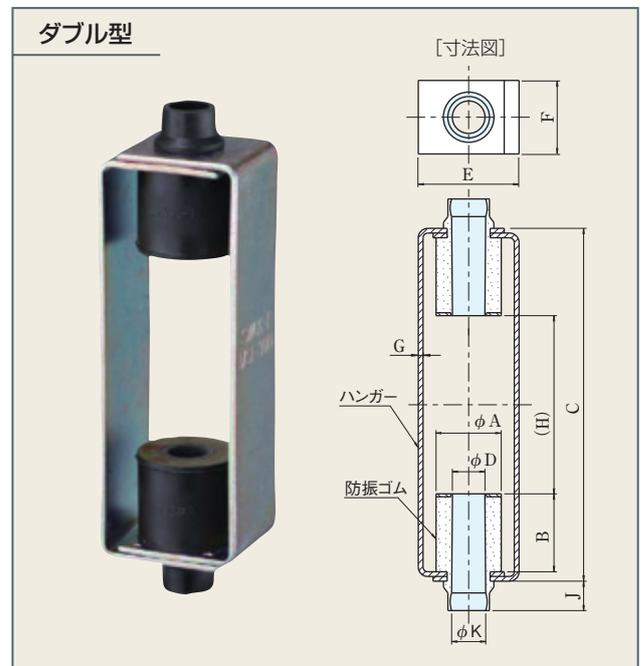
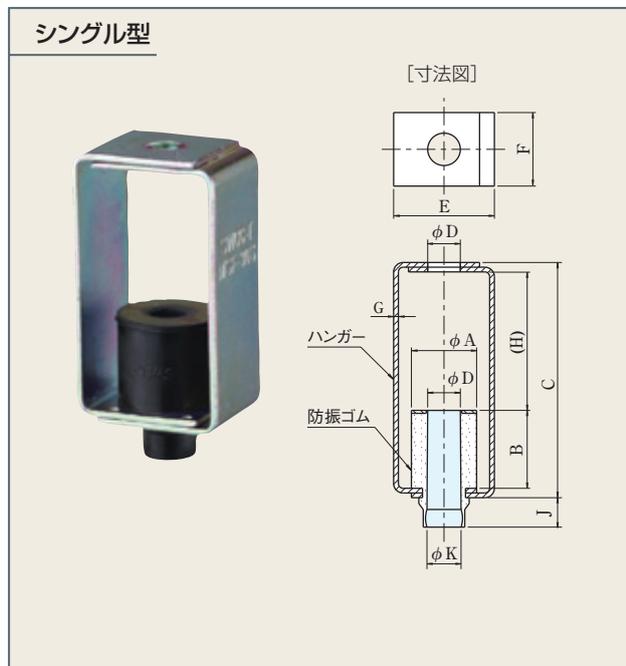
吊り型防振ゴム MSF型

特長

- 防振ゴムとハンガーが一体に組み立てられているので取扱いが便利です。
- 防振効果が優れています。固有振動数(許容荷重×0.5~0.8支承時)は、シングル型で10~13Hz、ダブル型で7~9Hzです。
- ボルトが鉛直に施工されない場合でもハンガーとボルトが接触しないため、防振効果を損ないません。
- この製品は国土交通省仕様ダブルナット対応品です。
- ゴム材質は天然ゴムです。
- 本製品の材料はRoHS指令(2011/65/EU)の6物質の規制に適合しています。

用途

- 内装天井、各種システム天井
- 天吊り用空調機器、空調ダクト、配管類



■特性/寸法表(シングル型)

型式	圧縮方向		適用ボルト		寸法 (単位:mm)									
	静的ばね定数 (N/mm)	許容荷重 (N)	メートルねじ	インチねじ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
MSF-22-S	49.0	206	M10	W3/8	22	26.5	80	11	34	25	1.6	47	10	11.5
MSF-30-S	103	431	M10	W3/8	30	27	80	11	44	34	2	45	12	12
MSF-40-S	206	843	M12	W1/2	40	26	90	14	60	46	2.3	55	12	15.5
MSF-50-S	402	1670	M12	W1/2	50	26	95	14	70	56	2.6	59	12	15.5
MSF-65-S	706	2940	M16	W5/8	65	27	110	18	90	74	3.2	70	16	20

※動的ばね定数は、静的ばね定数の1.3倍です。

■特性/寸法表(ダブル型)

型式	圧縮方向		適用ボルト		寸法 (単位:mm)									
	静的ばね定数 (N/mm)	許容荷重 (N)	メートルねじ	インチねじ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
MSF-22-D	24.5	206	M10	W3/8	22	26.5	120	11	34	25	1.6	61	10	11.5
MSF-30-D	51.9	431	M10	W3/8	30	27	125	11	44	34	2	63	12	12
MSF-40-D	103	843	M12	W1/2	40	26	140	14	60	46	2.3	79	12	15.5
MSF-50-D	201	1670	M12	W1/2	50	26	145	14	70	56	2.6	83	12	15.5
MSF-65-D	353	2940	M16	W5/8	65	27	170	18	90	74	3.2	103	16	20

※動的ばね定数は、静的ばね定数の1.3倍です。

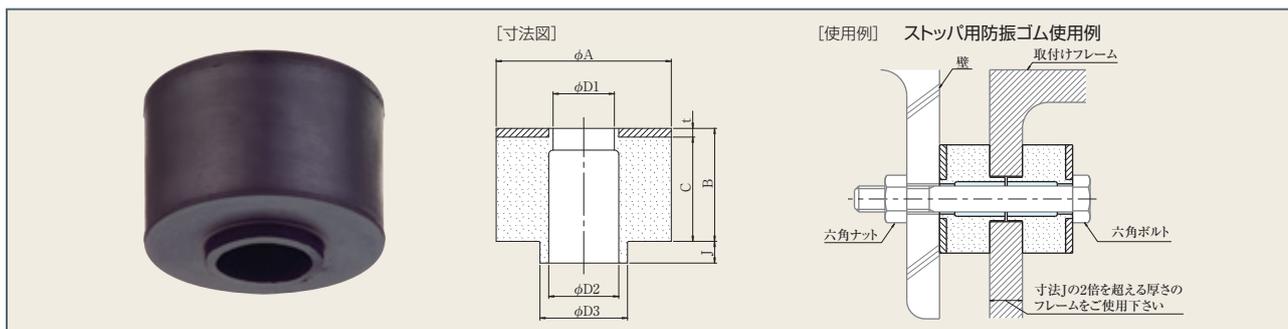
H型

特長

- H型防振ゴムは、スタジオ・ホールなどの天井、送風機のダクト、ポンプ配水管、送風機、その他の装置などを吊り下げるのに主として使用します。
- 防振ゴム底面に製品固定用の突出部が設けられているため、専用のMSハンガーを使用することにより、取付けが簡単にできます。
- 製品をダブルに使用することにより、低い固有振動数が得られます。
- 16700Nまで吊り下げられるよう、幅広く製品化しています。
- スタジオ・ホール等における「浮き構造」壁部のストップ用防振ゴムとしてダブルで使用することができます。
- ゴム材質は天然ゴムです。

用途

- 浮き構造壁部ストッパー
- 内装天井、各種システム天井
- 天井用空調機器、空調ダクト、配管類



特性/寸法表

型式	圧縮方向		寸法								(単位:mm)
	静的ばね定数 (N/mm)	許容荷重 (N)	A	B	C	D1	D2	D3	t	J	
H-022	98.0	216	22	15	14	10.5	11.5	14	1	3	
H-022h	53.9	206	22	25	24	10.5	11.5	14	1	3	
H-030	137	431	30	21	19.4	13	14	18	1.6	3	
H-040	216	843	40	26	24	14	16	20	2	3	
H-050	529	1670	50	23	19.8	14	16	20	3.2	3	
H-065	676	2940	65	29	25	17	21	26	4	3	
H-080*	930	4900	80	39	35	17	20	26	4	10	
H-100*	1300	7930	100	45	41	20.5	24	30	4	10	
H-110*	1960	10600	110	45	36	22	26	32	9	10	
H-130*	3090	16700	130	45	36	22	26	32	9	10	

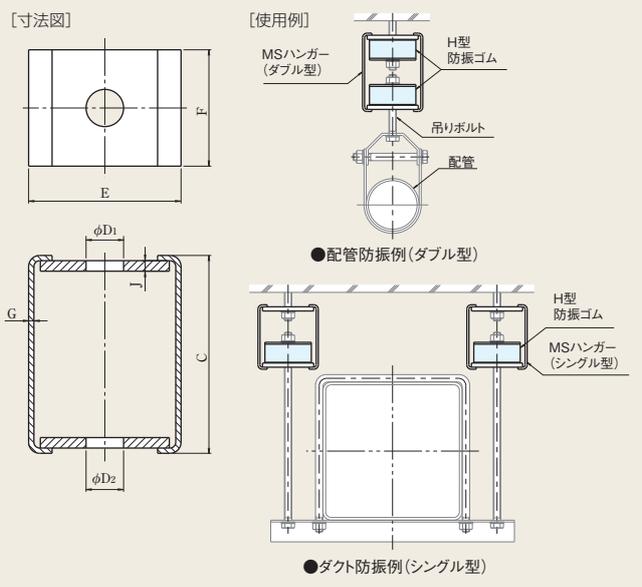
※動的ばね定数は、静的ばね定数の1.3倍です。

*H-080、H-100、H-110、H-130の動的ばね定数は、静的ばね定数の1.6倍です。

MSハンガー

特長

- H型防振ゴムと組み合わせることによって、取付けが簡単にできます。



寸法表(シングル型)

型式	寸法							(単位:mm)
	C	D1	D2	E	F	G	J	
ハンガー-80S	120	18	27	100	80	3.2	6	
ハンガー-100S	140	20.5	32	130	100	4.5	9	
ハンガー-110S	165	22	34	134	110	4.5	16	
ハンガー-130S	165	22	34	159	130	4.5	16	

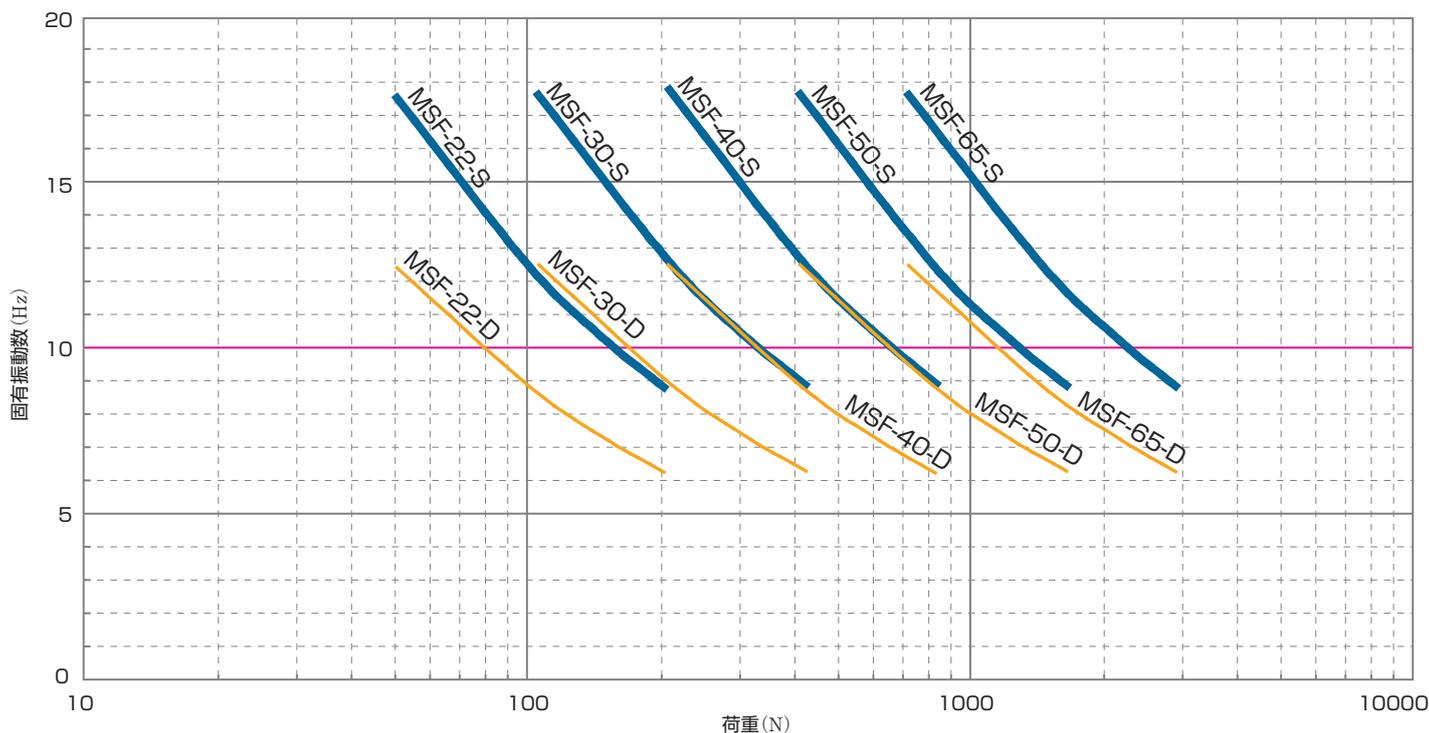
寸法表(ダブル型)

型式	寸法							(単位:mm)
	C	D1	D2	E	F	G	J	
ハンガー-80D	165	27	27	100	80	3.2	6	
ハンガー-100D	170	32	32	130	100	4.5	9	
ハンガー-110D	200	34	34	134	110	4.5	12	
ハンガー-130D	200	34	34	159	130	4.5	12	

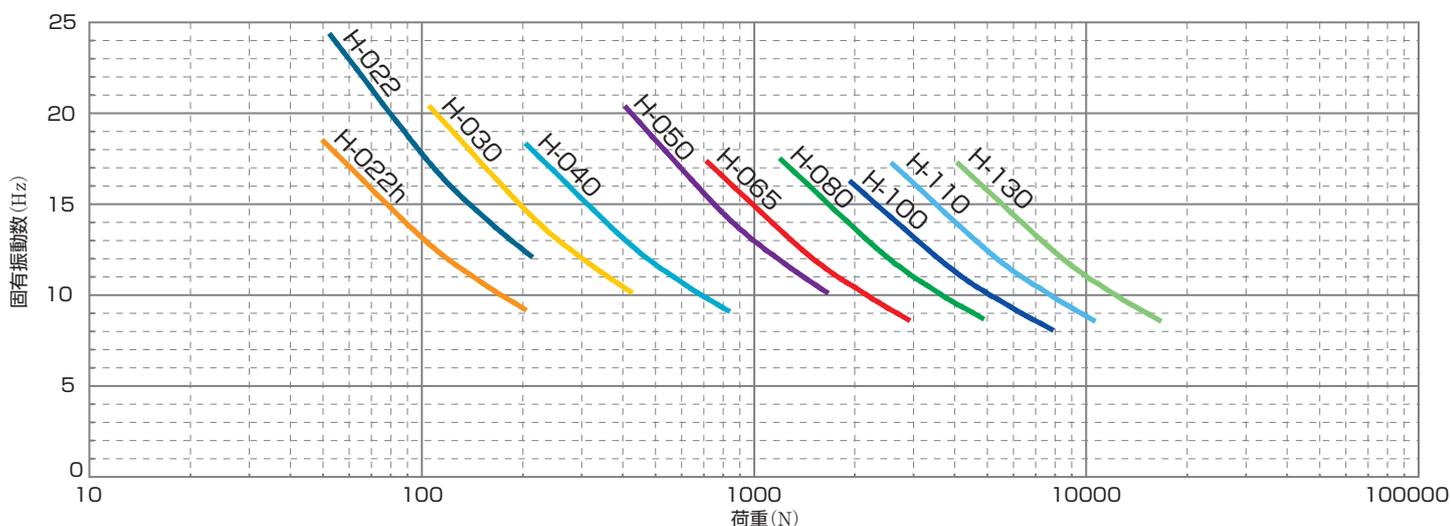
※ハンガー-80未満の吊り防振を必要な場合は、弊社製品MSF型をご使用ください。

技術資料

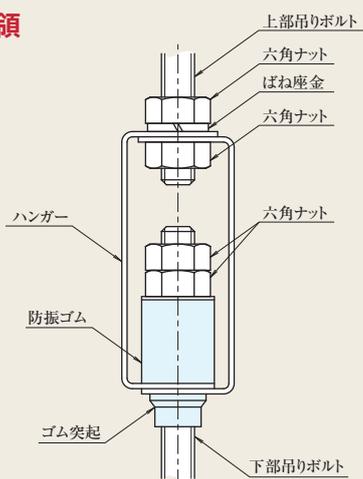
MSF型 固有振動数



H型 固有振動数



取付け要領 MSF型



シングル型

- ① 上部吊りボルトを躯体天井から下ろします。
- ② ハンガーを六角ナット2個とばね座金1個で上部吊りボルトに固定します。
- ③ 下部吊りボルトを防振ゴムの穴に通し、六角ナット2個で固定します。
- ④ 吊りボルト下部に吊り下げ物を取付けます。

ダブル型

上部吊りボルトと下部吊りボルトに吊り型防振ゴムを取付ける方法は、シングル型の場合と同じです。

※ボルト、ナット、ばね座金は付属していません。

●吊りボルトの先端は六角ナットから1山以上出してください。



Creating for the Future

株式会社 昭和サイエンス

本社 〒210-0024 神奈川県川崎市川崎区日進町1-14 キューブ川崎 TEL 044-223-0571
大阪営業所 〒550-0013 大阪府大阪市西区新町1-6-22 新町新興産ビル TEL 06-7661-2608

www.ssvi.co.jp/
E-mail: sales@ssvi.co.jp

- 金具はSS材を使用し、表面の処理は電気亜鉛めっき後に三価クロメート皮膜を施しています。
- 本製品は屋内使用を前提としています。



本製品は、取扱説明書などをよくお読みのうえ、
正しくお使いください。

取扱代理店