

LSVA

エンプラ レベリングパッド (防振タイプ)

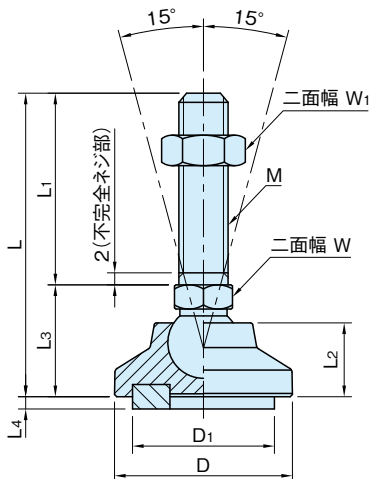
標準
在庫品

RHS

SUS

材質の特性
P.2231

Original ELESA Model LS.VA



★One Point

防振パッドで振動や騒音を軽減

タイプ	パッド	防振ゴム	ネジ	ナット
LSVA	ポリアミド (ガラス繊維強化) つや消しブラック	ポリウレタン シヨアA50	SUM22L 亜鉛メッキ	スチール
LSVA-SUS			SUS304	SUS304


サイズ	D	M	L ₂	L ₃	L ₄	W	W ₁	D ₁	防振ゴム接地面積 (mm ²)	最大荷重 (静荷重) (N)
LSVA	32	32-M 8	M 8×1.25	15	5.3	14	13	23.1	239	96
		32-M10	M10×1.5				17			
		32-M12	M12×1.75				19			
		32-M16	M16×2				24			
LSVA-SUS	40	40-M 8	M 8×1.25	17	6	14	13	30	452	180
		40-M10	M10×1.5				17			
		40-M12	M12×1.75				19			
		40-M16	M16×2				24			
LSVA-SUS	50	50-M 8	M 8×1.25	19	27	14	13	40	1000	400
		50-M10	M10×1.5				17			
		50-M12	M12×1.75				19			
		50-M16	M16×2				24			

LSVA (スチール製)

品番	L	L ₁	質量 (g)	価格
LSVA32-M 8× 43	68	43	58	1,900
LSVA32-M 8× 68	93	68	70	1,950
LSVA32-M10× 43	68	43	69	2,000
LSVA32-M10× 68	93	68	81	2,050
LSVA32-M10× 98	123	98	95	2,300
LSVA32-M12× 43	68	43	81	2,000
LSVA32-M12× 68	93	68	98	2,050
LSVA32-M12× 98	123	98	119	2,150
LSVA32-M16× 68	93	68	152	2,100
LSVA32-M16×108	133	108	204	2,250
LSVA32-M16×148	173	148	256	2,500
LSVA32-M16×168	193	168	282	2,800
LSVA40-M 8× 43	68	43	66	2,000
LSVA40-M 8× 68	93	68	78	2,100
LSVA40-M10× 43	68	43	77	2,100
LSVA40-M10× 68	93	68	89	2,200
LSVA40-M10× 98	123	98	103	2,400
LSVA40-M12× 43	68	43	89	2,250
LSVA40-M12× 68	93	68	106	2,350
LSVA40-M12× 98	123	98	127	2,500
LSVA40-M16× 68	93	68	160	2,600
LSVA40-M16×108	133	108	212	2,700
LSVA40-M16×148	173	148	264	2,900
LSVA40-M16×168	193	168	290	3,200
LSVA50-M 8× 43	70	43	77	2,500
LSVA50-M 8× 68	95	68	89	2,600
LSVA50-M10× 43	70	43	88	2,600
LSVA50-M10× 68	95	68	100	2,700
LSVA50-M10× 98	125	98	114	2,800
LSVA50-M12× 43	70	43	100	2,700
LSVA50-M12× 68	95	68	117	2,800
LSVA50-M12× 98	125	98	138	2,900
LSVA50-M16× 68	95	68	171	2,900
LSVA50-M16×108	135	108	223	3,100
LSVA50-M16×148	175	148	275	3,300
LSVA50-M16×168	195	168	301	3,500

LSVA-SUS (SUS製)

品番	L	L ₁	質量 (g)	価格
LSVA32-M 8× 43-SUS	68	43	59	3,100
LSVA32-M 8× 68-SUS	93	68	71	3,200
LSVA32-M10× 43-SUS	68	43	70	3,300
LSVA32-M10× 68-SUS	93	68	83	3,400
LSVA32-M10× 98-SUS	123	98	97	3,700
LSVA32-M12× 43-SUS	68	43	82	3,350
LSVA32-M12× 68-SUS	93	68	100	3,500
LSVA32-M12× 98-SUS	123	98	122	3,750
LSVA32-M16× 68-SUS	93	68	155	4,000
LSVA32-M16×108-SUS	133	108	209	4,300
LSVA32-M16×148-SUS	173	148	262	4,700
LSVA32-M16×168-SUS	193	168	289	5,000
LSVA40-M 8× 43-SUS	68	43	67	3,300
LSVA40-M 8× 68-SUS	93	68	79	3,450
LSVA40-M10× 43-SUS	68	43	78	3,400
LSVA40-M10× 68-SUS	93	68	91	3,550
LSVA40-M10× 98-SUS	123	98	105	3,800
LSVA40-M12× 43-SUS	68	43	90	3,500
LSVA40-M12× 68-SUS	93	68	108	3,650
LSVA40-M12× 98-SUS	123	98	130	3,900
LSVA40-M16× 68-SUS	93	68	163	4,500
LSVA40-M16×108-SUS	133	108	217	4,900
LSVA40-M16×148-SUS	173	148	270	5,300
LSVA40-M16×168-SUS	193	168	297	5,700
LSVA50-M 8× 43-SUS	70	43	78	3,800
LSVA50-M 8× 68-SUS	95	68	90	4,000
LSVA50-M10× 43-SUS	70	43	89	3,900
LSVA50-M10× 68-SUS	95	68	102	4,100
LSVA50-M10× 98-SUS	125	98	116	4,300
LSVA50-M12× 43-SUS	70	43	101	4,000
LSVA50-M12× 68-SUS	95	68	119	4,200
LSVA50-M12× 98-SUS	125	98	141	4,500
LSVA50-M16× 68-SUS	95	68	174	4,600
LSVA50-M16×108-SUS	135	108	228	5,000
LSVA50-M16×148-SUS	175	148	281	5,400
LSVA50-M16×168-SUS	195	168	308	5,800

 次頁へつづく

特長

- ・防振ゴム付きで、振動・騒音を軽減します。
- ・ステンレススチール製品は、硫化物の含有量が低いため医療機器、食品関係の装置、薬産業等の衛生面及び気候上で腐食の心配がある場所での使用に適しています。

技術データ

使用温度 max.80°C min.-30°C

■選定の手順

- [Step 1] 荷重を各製品の防振ゴム接地面積で割り、面積あたりの荷重を算出します。
[Step 2] 面積あたりの最大荷重値0.4N/mm²未満の製品を選択します。
[Step 3] 図1のグラフより、面積あたりの荷重と選択した製品の曲線の交点から防振ゴムの固有振動数を確認します。
[Step 4] 図2のグラフより、防振ゴムの固有振動数から機械の周波数ごとの振動吸収率が得られます。

■選定例

使用条件：各レベリングパッドに掛かる荷重=150N
レベリングパッドのタイプ=スチール製

- [Step 1] 荷重を各製品の防振ゴム接地面積で割り、面積あたりの荷重を算出します。
LSVA32:150/239=0.63N/mm²
LSVA40:150/452=0.33N/mm²
- [Step 2] 面積あたりの最大荷重値0.4N/mm²未満であるLSVA40を選択します。
- [Step 3] 図1のグラフより、面積あたりの荷重0.33N/mm²とLSVA40の曲線の交点から、防振ゴムの固有振動数は26Hzとなります。
- [Step 4] 図2のグラフより、防振ゴムの固有振動数が26Hzの場合、防振効果が得られるのは機械の周波数が32Hzを超える場合となります。
機械の周波数61Hzでは振動吸収率69%となります。
機械の周波数85Hzでは振動吸収率92%となります。

