

KYM

免震オイルダンパー
Seismic Isolation Oil
Damper



高度な油圧技術による
安定した減衰性能。



建造物や人、モノを地震から
確実に守る。

- 1 片ロッド式によるコンパクト設計
- 2 劣化・振動・摩耗等に配慮した高耐久性仕様
- 3 高速振動対応型バルブの採用

性能

形式	最大減衰力 Fmax (kN)	最大速度 Vmax (cm/s)	1次減衰係数 C1 (kN・s/cm)	2次減衰係数 C2 (kN・s/cm)	リリース荷重 FR (kN)	リリース速度 VR (cm/s)	減衰力 許容差 (%)	認定番号
KYM-750-□□□□-B [※]	750	150	18.75	1.27	600	32	±15	MVBR-0599
KYM-750-□□□□-L [※]	750	125	6	-	-	-	±15	MVBR-0611
KYM-1000-□□□□-B [※]	1000	150	25	1.695	800	32	±15	MVBR-0600
KYM-1000-□□□□-L [※]	1000	125	8	-	-	-	±15	MVBR-0612

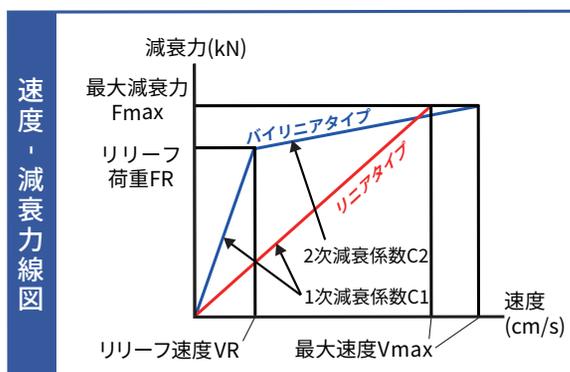
※B：バイリニアタイプ L：リニアタイプを示す。

▶ 使用環境

外気温度 -30℃~+80℃

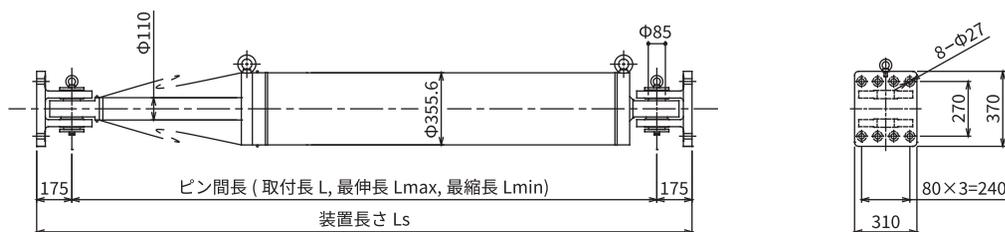
▶ 力学特性のばらつき

製品誤差	-15%~+15%	減衰力の理論値に対するばらつき 単体及び製品群平均に対するばらつき
温度変化	-10%~+10%	-30℃~+80℃の範囲で、20℃に対する 等価粘性減衰係数の変化率
繰返し耐久	-5%~0%	60年期待値を想定した繰返し回数に対する 等価粘性減衰係数の変化率
合計	-30%~+25%	



KYM-750 最大減衰力 750kN

▶ 寸法及び形状



型式	ストローク (mm)	装置長さ (mm) (取付長時)	装置重量 (kg) (取付部含)	ピン間長 (mm)			ダンパー剛性 (kN/cm) 【参考値】
				取付長	最伸長	最縮長	
	S	Ls		L	L max	L min	
KYM-750-□□□□-B ※ KYM-750-□□□□-L ※	500 (±250)	1910	642	1560	1810	1310	810
	600 (±300)	2060	676	1710	2010	1410	750
	700 (±350)	2210	710	1860	2210	1510	700
	800 (±400)	2360	744	2010	2410	1610	660
	900 (±450)	2510	777	2160	2610	1710	620
	1000 (±500)	2660	811	2310	2810	1810	590
	1100 (±550)	2810	845	2460	3010	1910	570
	1200 (±600)	2960	879	2610	3210	2010	560
	1300 (±650)	3110	912	2760	3410	2110	560
	1400 (±700)	3260	945	2910	3610	2210	550

※B: バイリニアタイプ L: リニアタイプを示す。

KYM-1000 最大減衰力 1000kN

▶ 寸法及び形状



型式	ストローク (mm)	装置長さ (mm) (取付長時)	装置重量 (kg) (取付部含)	ピン間長 (mm)			ダンパー剛性 (kN/cm) 【参考値】
				取付長	最伸長	最縮長	
	S	Ls		L	L max	L min	
KYM-1000-□□□□-B ※ KYM-1000-□□□□-L ※	500 (±250)	2170	973	1750	2000	1500	540
	600 (±300)	2320	1013	1900	2200	1600	490
	700 (±350)	2470	1053	2050	2400	1700	450
	800 (±400)	2620	1093	2200	2600	1800	430
	900 (±450)	2770	1133	2350	2800	1900	410
	1000 (±500)	2920	1174	2500	3000	2000	390
	1100 (±550)	3070	1213	2650	3200	2100	380
	1200 (±600)	3220	1253	2800	3400	2200	370
	1300 (±650)	3370	1294	2950	3600	2300	370
	1400 (±700)	3520	1334	3100	3800	2400	360
	1500 (±750)	3670	1374	3250	4000	2500	360
	1600 (±800)	3820	1414	3400	4200	2600	360
	1700 (±850)	3970	1455	3550	4400	2700	350
	1800 (±900)	4120	1495	3700	4600	2800	350
	1900 (±950)	4270	1535	3850	4800	2900	350
	2000 (±1000)	4420	1575	4000	5000	3000	350

※B: バイリニアタイプ L: リニアタイプを示す。



株式会社 川金コアテック

製造元:



光陽精機株式会社
Koyo Seiki Co., Ltd.

