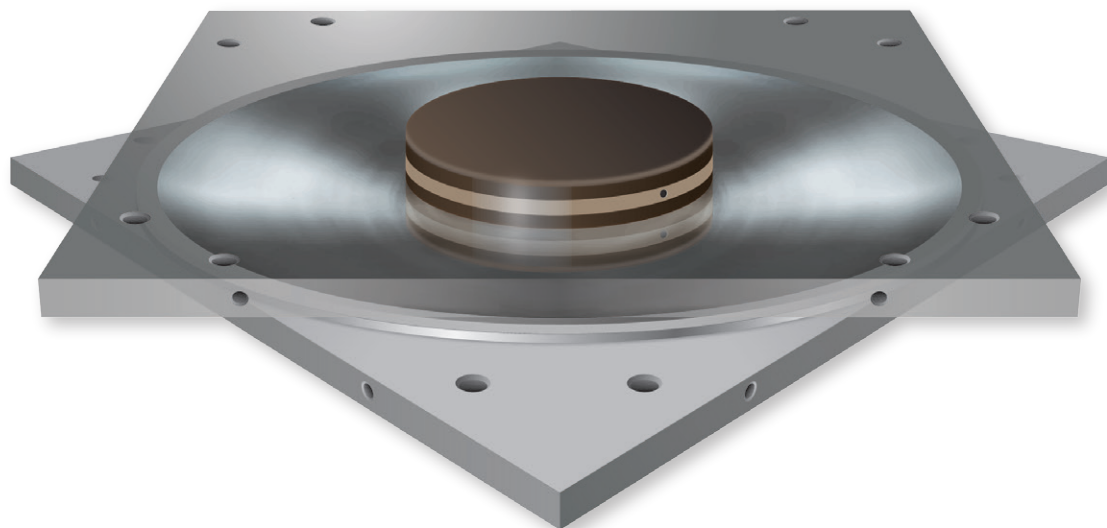


球面すべり支承

SS-SSB[®]



ケイミュージポレックス株式会社

特徴

■ オールインワンの免震装置

SSBは免震装置に必要な支承機能、復元機能、減衰機能を全て兼ね備えているので、積層ゴムや付加ダンパーを必要としません。

■ 固有周期が建物重量に影響されない

固有周期は $T=2\pi\sqrt{2R/g}$ と、球面半径 R で決まるので、軽量建物でも長周期の免震化が容易。倉庫のように積載重量が変わる建物でも固有周期は一定。

■ 免震層の偏心率はほぼゼロ^{※1}

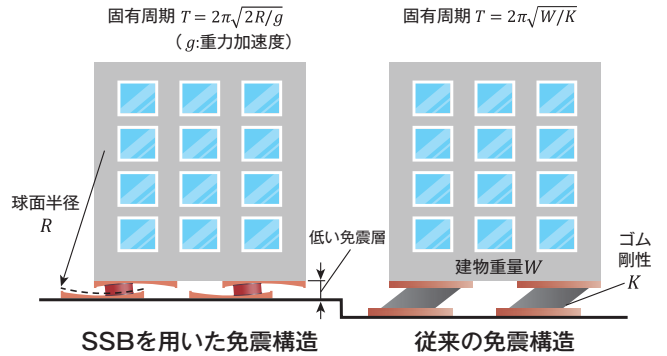
免震層における建物重心と剛心が一致しているため、ねじれが生じにくく、様々な平面プランに容易に対応。

■ 免震層のコンパクト化が可能

SSBは製品高さが低いため、免震層のコンパクト化が可能です。

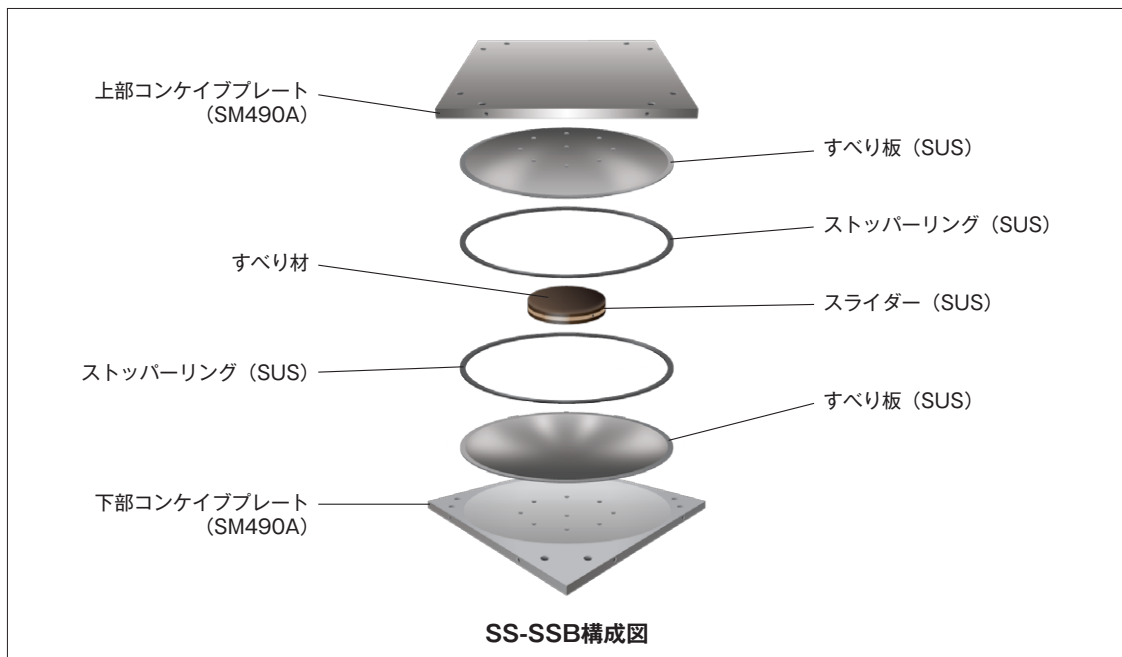
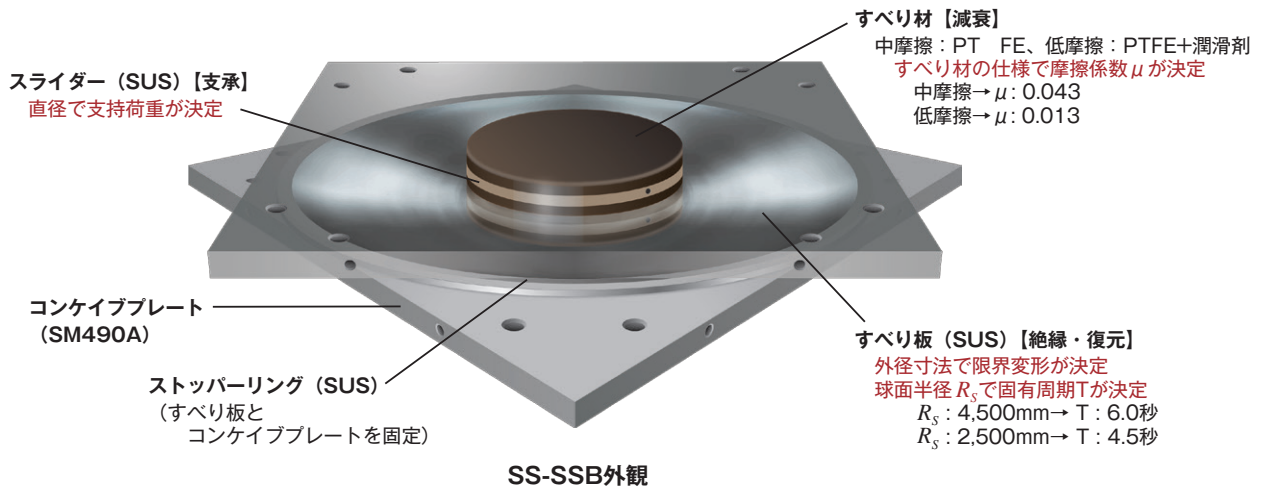
■ 告示免震に最適

告示免震ルートの適用条件である、免震接線周期2.5秒以上、偏心率0.03以下、減衰材のせん断力分担率0.03以上を容易にクリアできます。



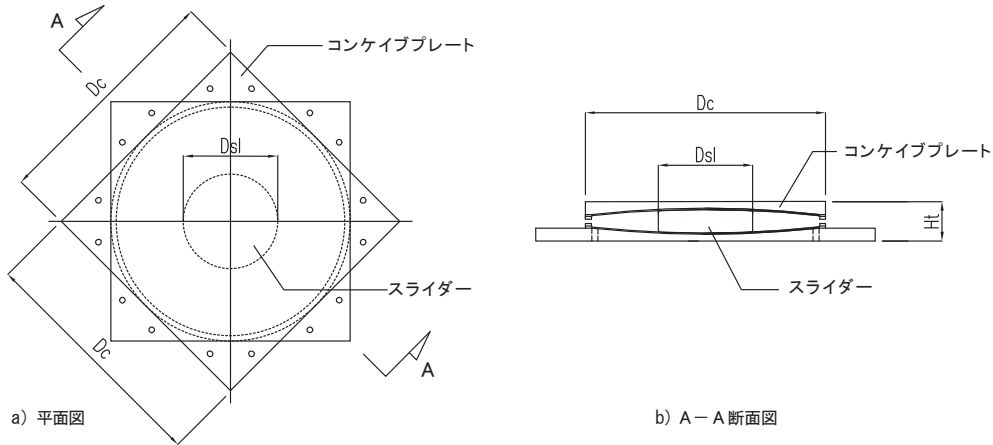
※1 中摩擦と低摩擦を混在させない場合

構成



製品ラインナップ

製品形状



ラインナップ表

■固有周期6.0秒タイプ：球面半径 4,500mm 中摩擦・低摩擦共通

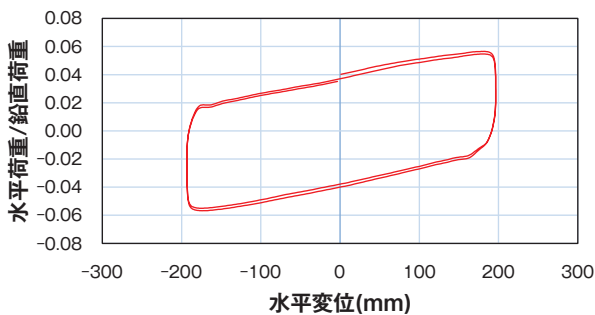
スライダー直径 D _s (mm)	150		200		250		300		350		400		450		500		550		600			
基準面圧 60(N/mm ²)時の 支持力(kN)	1,060		1,885		2,945		4,241		5,773		7,540		9,543		11,781		14,255		16,965			
限界変形 δ c(mm)	Dc (mm)	Ht (mm)	Dc (mm)	Ht (mm)	Dc (mm)	Ht (mm)	Dc (mm)	Ht (mm)	Dc (mm)	Ht (mm)	Dc (mm)	Ht (mm)	Dc (mm)	Ht (mm)	Dc (mm)	Ht (mm)	Dc (mm)	Ht (mm)	Dc (mm)	Ht (mm)		
450	670	149	720	150	770	146	820	157	870	158	920	168	970	168	1,020	178	1,070	177	1,120	186	1,170	190
500	720	145	770	146	820	157	870	158	920	168	970	168	1,020	178	1,070	177	1,120	186	1,170	190	1,220	199
550	770	146	820	157	870	158	920	168	970	168	1,020	178	1,070	177	1,120	186	1,170	185	1,220	199	1,270	207
600	820	157	870	158	920	168	970	168	1,020	178	1,070	177	1,120	186	1,170	185	1,220	199	1,270	207	1,320	220
650	870	158	920	168	970	168	1,020	178	1,070	177	1,120	186	1,170	185	1,220	199	1,270	207	1,320	220	1,370	228
700	920	168	970	168	1,020	178	1,070	177	1,120	186	1,170	185	1,220	199	1,270	207	1,320	220	1,370	228	1,420	240
750	970	168	1,020	178	1,070	177	1,120	186	1,170	185	1,220	199	1,270	207	1,320	220	1,370	228	1,420	240	1,470	247
800	1,020	178	1,070	177	1,120	186	1,170	185	1,220	199	1,270	207	1,320	220	1,370	228	1,420	240	1,470	247	1,520	259
850	1,070	177	1,120	186	1,170	185	1,220	199	1,270	207	1,320	220	1,370	228	1,420	240	1,470	247	1,520	259	1,570	266
900	1,120	186	1,170	185	1,220	199	1,270	207	1,320	220	1,370	228	1,420	240	1,470	247	1,520	259	1,570	266	1,620	277
950	1,170	185	1,220	199	1,270	207	1,320	215	1,370	228	1,420	240	1,470	247	1,520	259	1,570	266	1,620	277		

■固有周期4.5秒タイプ：球面半径 2,500mm 中摩擦・低摩擦共通

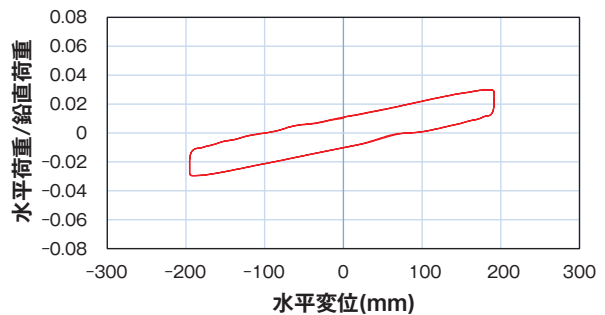
スライダー直径 D _s (mm)	150		200		250		300		350		400		450		500		550		600			
基準面圧 60(N/mm ²)時の 支持力(kN)	1,060		1,885		2,945		4,241		5,773		7,540		9,543		11,781		14,255		16,965			
限界変形 δ c(mm)	Dc (mm)	Ht (mm)	Dc (mm)	Ht (mm)	Dc (mm)	Ht (mm)	Dc (mm)	Ht (mm)	Dc (mm)	Ht (mm)	Dc (mm)	Ht (mm)	Dc (mm)	Ht (mm)	Dc (mm)	Ht (mm)	Dc (mm)	Ht (mm)	Dc (mm)	Ht (mm)		
450	670	157	720	170	770	178	820	176	870	187	920	199	970	210	1,020	220	1,070	230	1,120	239	1,170	248
500	720	165	770	178	820	176	870	187	920	199	970	210	1,020	220	1,070	230	1,120	239	1,170	248	1,220	257
550	770	178	820	176	870	187	920	199	970	210	1,020	220	1,070	230	1,120	239	1,170	248	1,220	257	1,270	279
600	820	171	870	187	920	199	970	205	1,020	215	1,070	225	1,120	239	1,170	248	1,220	257	1,270	279	1,320	296
650	870	187	920	199	970	205	1,020	220	1,070	225	1,120	239	1,170	248	1,220	257	1,270	279	1,320	296	1,370	308
700	920	189	970	205	1,020	220	1,070	225	1,120	239	1,170	248	1,220	257	1,270	279	1,320	296	1,370	308	1,420	329
750			1,020	220	1,070	225	1,120	239	1,170	248	1,220	257	1,270	279	1,320	296	1,370	308	1,420	329	1,470	335
800			1,070	225	1,120	239	1,170	248	1,220	257	1,270	279	1,320	296	1,370	308	1,420	329	1,470	335	1,520	360
850					1,170	248	1,220	257	1,270	279	1,320	296	1,370	308	1,420	329	1,470	335	1,520	360	1,570	369
900					1,220	257	1,270	279	1,320	296	1,370	308	1,420	329	1,470	335	1,520	360	1,570	369	1,620	398
950					1,270	269	1,320	296	1,370	308	1,420	329	1,470	335	1,520	360	1,570	369	1,620	398		

Dc: コンケイブプレート外形, Ht: 製品高さ

履歴曲線



中摩擦 (MVBR-0588)
スライダー径φ200mm, 60N/mm², 400mm/sec



低摩擦 (MVBR-0589)
スライダー径φ300mm, 60N/mm², 400mm/sec

標準構成材料

構成部材	材質	規格・型式等	
スライダ－	SUS304, SUS316	ステンレス鋼棒	JIS G 4303:2012
		熱間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯	JIS G 4304:2012
		冷間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯	JIS G 4305:2012
コンケイブプレート	SM490A	溶接鋼材用圧延鋼材	JIS G 3106:2015
ストッパーリング	SUS304	ステンレス鋼棒	JIS G 4303:2012
	SUS316	熱間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯	JIS G 4304:2012
すべり材	PTFE	※低摩擦タイプは潤滑剤含浸	
すべり板	SUS304	熱間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯	JIS G 4304:2012
	SUS316	冷間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯	JIS G 4305:2012
ストッパーリング固定ネジ	SUS A2-50, A2-70	六角穴付き皿ボルト	JIS B 1194:2006
すべり板固定ボルト	SUS A2-50, A4-50	六角穴付きボルト	JIS B 1176:2014

標準防錆仕様

仕様		常温亜鉛メッキ
		塗装範囲
下地処理	ブラスト処理SSPC-SP-6 (ISO Sa-2)	下記以外の箇所は、特記ない限り標準防錆仕様による。 a) すべり板は無塗装とする。 b) すべり板とコンケイブプレートとの接触面は1回塗装とし、コンケイブプレートとベースプレートとの接触面は2回塗装とする。
1回目	(目標値) 膜厚 54 μ m	
2回目	(目標値) 膜厚 54 μ m	
(合計)	最低測定皮膜厚 76 μ m以上	

※重防食塗装も可能です。

各部の寸法精度

項目	寸法精度
コンケイブプレートの外形： D_c	$0 \leq \text{設計値} \leq +5\text{mm}$
すべり板の外径（ストッパーリングの内径）： D_s	$\pm 3\text{mm}$ 以内
すべり板の球面半径： (R_s)	$0 \leq \text{曲率ゲージとの隙間} \leq +0.5\text{mm}$
スライダ－の外径： D_{sl}	$\pm 1\text{mm}$ 以内
スライダ－の高さ： H_{sl}	$0 \leq \text{設計値} \leq +1.5\text{mm}$
スライダ－の球面半径： (R_{sl})	$0 \leq \text{曲率ゲージとの隙間} \leq +0.5\text{mm}$
組立後のコンケイブプレート上下面の傾き	1/500以下

設置基準

施工内容	基準値
設置前下側ベースプレートの水平精度 設置後コンケイブプレート上面の水平精度	1/250以下

摩擦係数の基準値

項目	中摩擦 (MVBR-0588)	低摩擦 (MVBR-0589)
摩擦係数の基準値	0.043	0.013
摩擦係数の製造ばらつき	± 0.01	± 0.007

※20℃、面圧60N/mm²、速度400mm/sec、振幅 $\pm 200\text{mm}$ 、3サイクル目

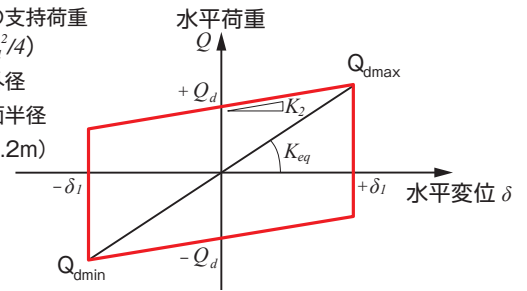
水平性能

水平性能は以下のとおり規定しています。

水平性能	単位	基準値
切片荷重 Q_d	kN	$P_V \cdot \mu$
二次剛性 K_2	kN/m	$P_V / (2R_s)$
等価剛性 K_{eq}	kN/m	$(Q_{dmax} - Q_{dmin}) / (2\delta_l)$
等価粘性減衰定数 h_{eq}	m	$2Q_d / (\pi \cdot K_{eq} \cdot \delta_l)$

※剛すべりとなるため、一次剛性は定めていません。解析モデルの一次剛性については二次剛性の1,000倍程度で設定して下さい。

P_V : 基準面圧時の支持荷重
 $= \sigma_0 \cdot (\pi \cdot D_{sl}^2 / 4)$
 D_{sl} : スライダー外径
 R_s : すべり板球面半径
 δ_l : 規定変形 (0.2m)
 μ : 摩擦係数



鉛直性能

鉛直性能は以下のとおり規定しています。

鉛直性能	単位	基準値
圧縮限界強度 σ_{cr}	N/mm ²	235
鉛直剛性 K_V	$\times 10^6$ kN/m	$K_V = K_S \cdot K_p / (K_S + K_p)$
基準面圧 σ_0	N/mm ²	60
引張限界強度	N/mm ²	0

$$\sigma_{cr} = P_{cr} / (\pi \cdot D_{sl}^2 / 4)$$

P_{cr} : 圧縮限界強度時の鉛直荷重

K_S : 鋼材部分の鉛直剛性

K_p : すべり材部分の鉛直剛性

※浮き上がりが生じる建物への適用について

SSBは水平振動だけで浮き上がりを生じるような建物には使用せず、鉛直振動も同時に考慮した時に下記の条件を満たす範囲において浮き上りを許容することとしています。

- ・水平荷重だけでは浮き上がりは生じない。
- ・鉛直振動を考慮した離間量を3mm以下とし、スライダーの空走は最大100mm程度に抑える。
- ・着座時の衝撃荷重は基準面圧の2倍程度とする。

製造ばらつき・各種変化率

製造ばらつき・摩擦係数の変化率・クリープひずみの変化率は以下のとおり規定しています。

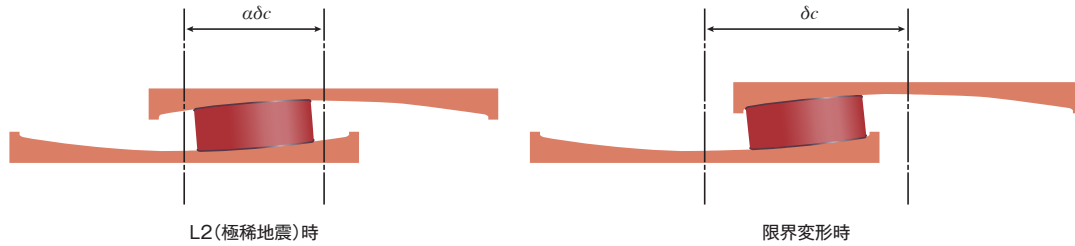
項目		中摩擦 (MVBR-0588)	低摩擦 (MVBR-0589)	
製造ばらつき	二次剛性のばらつき	—	—	
	摩擦係数のばらつき	± 0.01	± 0.007	
摩擦係数の変化率	温度依存性	-10°C/20°C	1.40	1.00
		0°C/20°C	1.26	1.00
		40°C/20°C	0.81	1.00
	面圧依存性	$0.5\sigma_0/\sigma_0$	1.13	1.44
		$2.0\sigma_0/\sigma_0$	0.89	0.77
	速度依存性	20(mm/sec)/400(mm/sec)	0.62	0.56
		100(mm/sec)/400(mm/sec)	0.92	0.77
		200(mm/sec)/400(mm/sec)	0.99	0.90
		600(mm/sec)/400(mm/sec)	1.00	—
	繰返し依存性	1回目/3回目	1.30	1.05
10回目/3回目		0.80	0.95	
40回目/3回目		0.80	0.95	
クリープひずみの変化率 (%)	20°C×60年相当	5以下	5以下	

※繰返し耐久性について

繰返し耐久性は、累積摺動距離120mまでの実験（基準面圧60N/mm²、振幅±200mm）で摩擦係数が安定していることを確認しています。

最大応答変位の照査

L2（極稀地震）時の最大応答変位が $\alpha\delta_c$ を下回っていることを確認します。
 α は0.75程度を推奨しています。



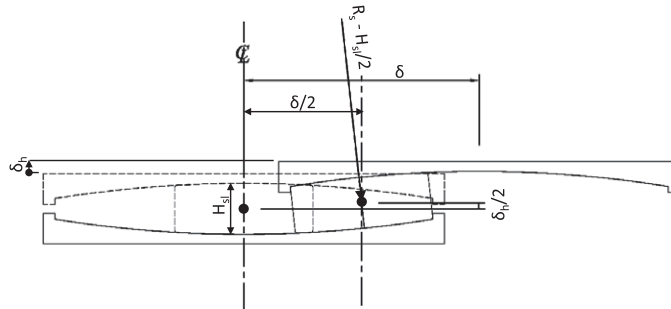
最大応答変位の考え方（例）

水平変形時鉛直変形量

水平変形時の鉛直変形量は、下式により算出可能です。
 限界変形時の鉛直変形量はP.7～14の製品仕様をご参照下さい。

$$(R_s - H_{sl}/2 - \delta_h/2)^2 + (\delta/2)^2 = (R_s - H_{sl}/2)^2$$

$$\delta_h = 2 \cdot \left(R_s - H_{sl}/2 - \sqrt{(R_s - H_{sl}/2)^2 - \delta^2/4} \right)$$



水平変形時鉛直変形量

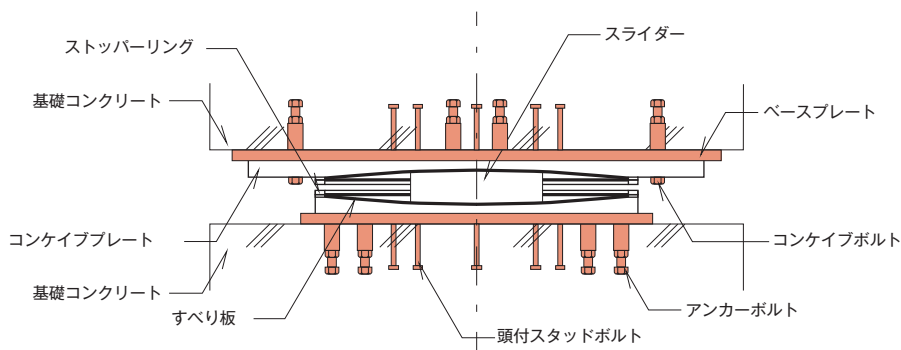
接合部の設計

設計方針

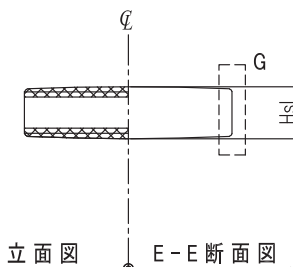
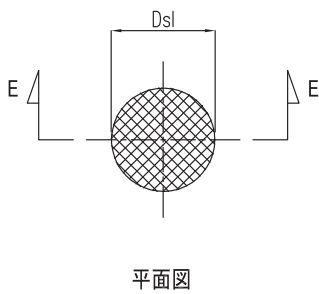
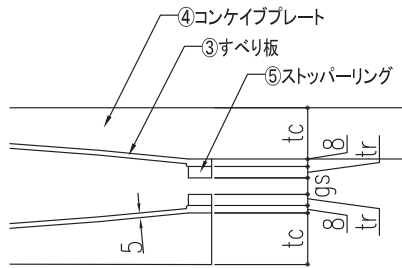
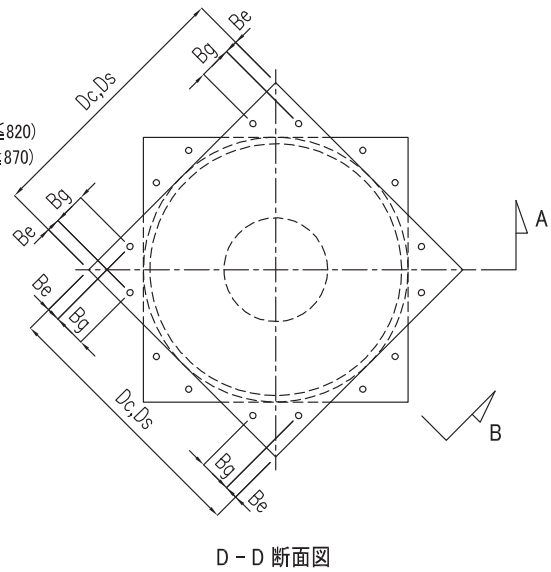
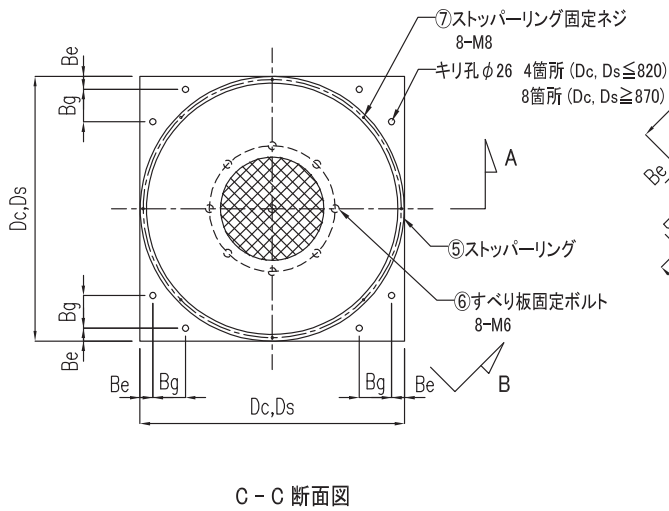
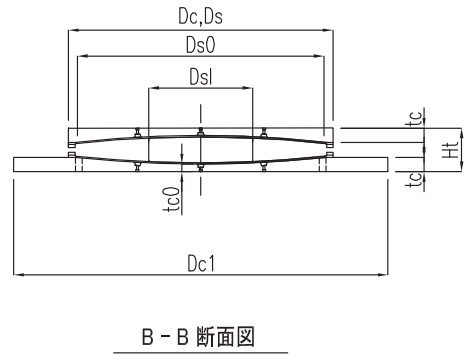
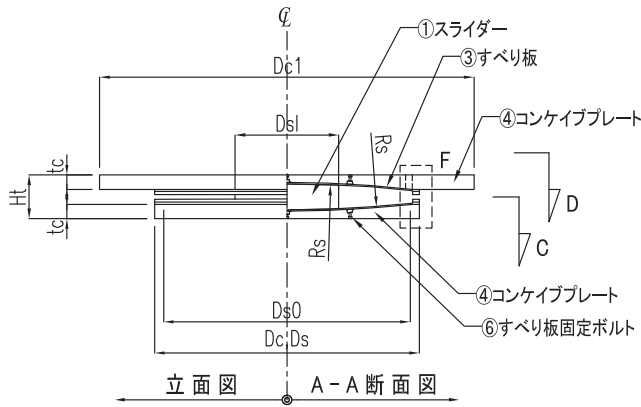
- ①長期軸力に対して基礎コンクリートが長期許容支圧応力度以下となるようにベースプレートの厚さを決定して下さい。
- ②レベル2相当の変形時軸力に対して、基礎コンクリートが短期許容支圧応力度以下となるようにベースプレートの厚さを決定して下さい。
- ③レベル2相当の変形時水平力に対して、コンケイブプレートとベースプレート間の摩擦力、および、ベースプレートと基礎コンクリート間の摩擦力でそれぞれ伝達可能であることを確認して下さい。
- ④レベル2相当の変形時水平力に対して、基礎躯体が短期許容応力度以下であることを確認して下さい。

また、接合部の設計時は以下について配慮下さい。

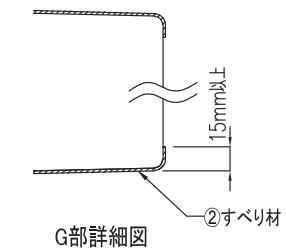
- ・下部基礎コンクリートの立ち上がりは出来るだけ高さを確保し、冠水避けるようにして下さい。
- ・ベースプレート中央部へのコンクリート打設孔の施工は避けて下さい。
- ・施工後に製品の取り替えを想定する場合、取り合い部の形状の検討が必要です。



SS-SSBの取り合い部



スライダー詳細図



固有周期**6.0秒**タイプ スライダー直径**150mm~350mm** 中摩擦・低摩擦共通

製品型番 SS-SSB-M(L)60-Dsl- δc M：中摩擦（L：低摩擦） 60：固有周期6秒 Dsl：スライダー径 δc ：限界変形	二次剛性 固有周期 (秒)	球面半径 Rs (mm)	基準 面圧時 鉛直 支持力 (KN)	限界変形 δc (mm)	限界 変形時 鉛直 変形量 δh (mm)	鉛直剛性 KV (kN/mm)	二次剛性 K2 (kN/mm)	スライダー		
								直径 Dsl (mm)	高さ	厚さ
									中央部 (※1) Hsl (mm)	スライダー 可動範囲 Ts0 (mm)
SS-SSB-M(L)60-150-450N	6.0	4,500	1,060	450	12	2,600	0.118	150	80	5
SS-SSB-M(L)60-150-500N				500	15	2,700			80	
SS-SSB-M(L)60-150-550N				550	17	2,600			85	
SS-SSB-M(L)60-150-600N				600	21	2,500			90	
SS-SSB-M(L)60-150-650N				650	24	2,500			95	
SS-SSB-M(L)60-150-700N				700	28	2,300			100	
SS-SSB-M(L)60-150-750N				750	32	2,300			105	
SS-SSB-M(L)60-150-800N				800	37	2,200			110	
SS-SSB-M(L)60-150-850N				850	41	2,200			115	
SS-SSB-M(L)60-150-900N				900	46	2,100			120	
SS-SSB-M(L)60-150-950N				950	51	2,200			125	
SS-SSB-M(L)60-200-450N				1,885	450	12			4,600	
SS-SSB-M(L)60-200-500N			500		15	4,700	85			
SS-SSB-M(L)60-200-550N			550		17	4,400	90			
SS-SSB-M(L)60-200-600N			600		21	4,400	95			
SS-SSB-M(L)60-200-650N			650		24	4,200	100			
SS-SSB-M(L)60-200-700N			700		28	4,200	105			
SS-SSB-M(L)60-200-750N			750		32	4,000	110			
SS-SSB-M(L)60-200-800N			800		37	4,000	115			
SS-SSB-M(L)60-200-850N			850		41	3,800	120			
SS-SSB-M(L)60-200-900N			900		46	3,800	125			
SS-SSB-M(L)60-200-950N			950		52	3,600	135			
SS-SSB-M(L)60-250-450N			2,945		450	12	7,300	0.327	250	
SS-SSB-M(L)60-250-500N				500	15	6,900	90			
SS-SSB-M(L)60-250-550N				550	18	6,900	95			
SS-SSB-M(L)60-250-600N				600	21	6,500	100			
SS-SSB-M(L)60-250-650N				650	24	6,500	105			
SS-SSB-M(L)60-250-700N				700	28	6,200	110			
SS-SSB-M(L)60-250-750N				750	32	6,200	115			
SS-SSB-M(L)60-250-800N				800	37	6,000	120			
SS-SSB-M(L)60-250-850N				850	41	6,000	125			
SS-SSB-M(L)60-250-900N				900	46	5,600	135			
SS-SSB-M(L)60-250-950N				950	52	5,400	140			
SS-SSB-M(L)60-300-450N				4,241	450	12	10,000			
SS-SSB-M(L)60-300-500N			500		15	9,900	95			
SS-SSB-M(L)60-300-550N			550		18	9,400	100			
SS-SSB-M(L)60-300-600N	600	21	9,400		105					
SS-SSB-M(L)60-300-650N	650	24	8,900		110					
SS-SSB-M(L)60-300-700N	700	28	9,000		115					
SS-SSB-M(L)60-300-750N	750	32	8,600		120					
SS-SSB-M(L)60-300-800N	800	37	8,600		125					
SS-SSB-M(L)60-300-850N	850	41	8,100		135					
SS-SSB-M(L)60-300-900N	900	46	7,800		140					
SS-SSB-M(L)60-300-950N	950	52	7,500		145					
SS-SSB-M(L)60-350-450N	5,773	450	12		13,500	0.641	350	95		
SS-SSB-M(L)60-350-500N		500	15	12,800	100					
SS-SSB-M(L)60-350-550N		550	18	12,800	105					
SS-SSB-M(L)60-350-600N		600	21	12,100	110					
SS-SSB-M(L)60-350-650N		650	24	12,200	115					
SS-SSB-M(L)60-350-700N		700	28	11,700	120					
SS-SSB-M(L)60-350-750N		750	32	11,700	125					
SS-SSB-M(L)60-350-800N		800	37	11,000	135					
SS-SSB-M(L)60-350-850N		850	41	10,600	140					
SS-SSB-M(L)60-350-900N		900	46	10,100	150					
SS-SSB-M(L)60-350-950N		950	52	9,700	155					

※すべり材厚を含んだ高さ

すべり板		コンケイブプレート				ストッパー	アンカーボルト用		全体形状			
直径		厚さ		外形		リング	キリ孔		上下 ストッパーリ ング間隙間	全体高さ	製品重量	
スライダー 設計可動 範囲径	外形	中央部	周辺部	短辺	対角	厚さ	端あき	間隔				
Ds0 (mm)	Ds (mm)	tc0 (mm)	tc (mm)	Dc (mm)	Dc1 (mm)	tr (mm)	Be (mm)	Bg (mm)	gs (mm)	Htl (mm)	Wssb (kg)	
600	670	29	40	670	948	12	50		29	149	310	
650	720	28	40	720	1,018	12			25	145	350	
700	770	26	40	770	1,089	12			26	146	390	
750	820	29	45	820	1,160	12		85	27	157	480	
800	870	26	45	870	1,230	12			28	158	530	
850	920	29	50	920	1,301	12			28	168	650	
900	970	26	50	970	1,372	12			28	168	700	
950	1,020	29	55	1,020	1,442	12			28	178	840	
1,000	1,070	26	55	1,070	1,513	12			27	177	910	
1,050	1,120	28	60	1,120	1,584	12			26	186	1,070	
1,100	1,170	25	60	1,170	1,655	12		25	185	1,140		
650	720	28	40	720	1,018	12		50		30	150	360
700	770	26	40	770	1,089	12				26	146	400
750	820	29	45	820	1,160	12	27			157	490	
800	870	26	45	870	1,230	12	82		28	158	540	
850	920	29	50	920	1,301	12			28	168	660	
900	970	26	50	970	1,372	12			28	168	720	
950	1,020	29	55	1,020	1,442	12			28	178	860	
1,000	1,070	26	55	1,070	1,513	12			27	177	920	
1,050	1,120	28	60	1,120	1,584	12			26	186	1,080	
1,100	1,170	25	60	1,170	1,655	12			25	185	1,150	
1,150	1,220	27	65	1,220	1,725	12	29		199	1,340		
700	770	26	40	770	1,089	12	50			26	146	410
750	820	29	45	820	1,160	12				27	157	500
800	870	26	45	870	1,230	12		82		28	158	550
850	920	29	50	920	1,301	12			28	168	670	
900	970	26	50	970	1,372	12			28	168	730	
950	1,020	29	55	1,020	1,442	12			28	178	870	
1,000	1,070	26	55	1,070	1,513	12			27	177	940	
1,050	1,120	28	60	1,120	1,584	12			26	186	1,100	
1,100	1,170	25	60	1,170	1,655	12			25	185	1,170	
1,150	1,220	27	65	1,220	1,725	12		29	199	1,360		
1,200	1,270	29	70	1,270	1,796	12		27	207	1,570		
750	820	29	45	820	1,160	12		50		27	157	520
800	870	26	45	870	1,230	12				82	28	158
850	920	29	50	920	1,301	12	28				168	690
900	970	26	50	970	1,372	12	28		168		750	
950	1,020	29	55	1,020	1,442	12	28		178		890	
1,000	1,070	26	55	1,070	1,513	12	27		177		950	
1,050	1,120	28	60	1,120	1,584	12	26		186		1,120	
1,100	1,170	25	60	1,170	1,655	12	25		185		1,190	
1,150	1,220	27	65	1,220	1,725	12	29		199	1,380		
1,200	1,270	29	70	1,270	1,796	12	27		207	1,590		
1,250	1,320	30	75	1,320	1,867	12	25		215	1,810		
800	870	26	45	870	1,230	12	50		82	28	158	590
850	920	29	50	920	1,301	12				85	28	168
900	970	26	50	970	1,372	12		28			168	770
950	1,020	29	55	1,020	1,442	12		28	178		910	
1,000	1,070	26	55	1,070	1,513	12		27	177		980	
1,050	1,120	28	60	1,120	1,584	12		26	186		1,140	
1,100	1,170	25	60	1,170	1,655	12		25	185		1,220	
1,150	1,220	27	65	1,220	1,725	12		29	199		1,410	
1,200	1,270	29	70	1,270	1,796	12		27	207	1,620		
1,250	1,320	30	75	1,320	1,867	12		30	220	1,850		
1,300	1,370	31	80	1,370	1,937	12		28	228	2,090		

固有周期**6.0秒**タイプ スライダー直径**400mm~600mm** 中摩擦・低摩擦共通

製品型番 SS-SSB-M(L)60-Dsl- δc M：中摩擦（L：低摩擦） 60：固有周期6秒 Dsl：スライダー径 δc ：限界変形	二次剛性 固有周期 (秒)	球面半径 Rs (mm)	基準 面圧時 鉛直 支持力 (KN)	限界変形 δc (mm)	限界 変形時 鉛直 変形量 δh (mm)	鉛直剛性 KV (kN/mm)	二次剛性 K2 (kN/mm)	スライダー		スライダー 可動範囲 Ts0 (mm)							
								直径 Dsl (mm)	高さ		厚さ						
									中央部 (※1) Hsl (mm)								
SS-SSB-M(L)60-400-450N	6.0	4,500	7,540	450	12	16,700	0.838	400	100	5							
SS-SSB-M(L)60-400-500N				500	15	16,700			105								
SS-SSB-M(L)60-400-550N				550	18	15,900			110								
SS-SSB-M(L)60-400-600N				600	21	15,900			115								
SS-SSB-M(L)60-400-650N				650	24	15,300			120								
SS-SSB-M(L)60-400-700N				700	28	15,300			125								
SS-SSB-M(L)60-400-750N				750	32	14,400			135								
SS-SSB-M(L)60-400-800N				800	37	13,900			140								
SS-SSB-M(L)60-400-850N				850	41	13,100			150								
SS-SSB-M(L)60-400-900N				900	46	12,700			155								
SS-SSB-M(L)60-400-950N				950	52	12,100			165								
SS-SSB-M(L)60-450-450N				9,543		7,543			450		12	21,100	1.060	450	105		
SS-SSB-M(L)60-450-500N									500		15	20,100			110		
SS-SSB-M(L)60-450-550N									550		18	20,200			115		
SS-SSB-M(L)60-450-600N									600		21	19,300			120		
SS-SSB-M(L)60-450-650N			650				24	19,400	125								
SS-SSB-M(L)60-450-700N			700				28	18,200	135								
SS-SSB-M(L)60-450-750N			750				32	17,600	140								
SS-SSB-M(L)60-450-800N			800				37	16,600	150								
SS-SSB-M(L)60-450-850N			850				41	16,100	155								
SS-SSB-M(L)60-450-900N			900				46	15,400	165								
SS-SSB-M(L)60-450-950N			950				52	15,000	170								
SS-SSB-M(L)60-500-450N			11,781					11,781	450		12	24,800			1.309	500	110
SS-SSB-M(L)60-500-500N									500		15	24,900					115
SS-SSB-M(L)60-500-550N									550		18	23,800					120
SS-SSB-M(L)60-500-600N									600		21	24,000					125
SS-SSB-M(L)60-500-650N				650	24	22,500			135								
SS-SSB-M(L)60-500-700N				700	28	21,700			140								
SS-SSB-M(L)60-500-750N				750	32	20,500			150								
SS-SSB-M(L)60-500-800N				800	37	19,900			155								
SS-SSB-M(L)60-500-850N				850	41	19,000			165								
SS-SSB-M(L)60-500-900N				900	46	18,500			170								
SS-SSB-M(L)60-500-950N				950	52	17,700			180								
SS-SSB-M(L)60-550-450N				14,255		14,255			450		12	30,100	1.584	550			115
SS-SSB-M(L)60-550-500N									500		15	28,800					120
SS-SSB-M(L)60-550-550N									550		18	28,300					130
SS-SSB-M(L)60-550-600N									600		21	27,200					135
SS-SSB-M(L)60-550-650N			650				24	26,200	140								
SS-SSB-M(L)60-550-700N			700				28	24,900	150								
SS-SSB-M(L)60-550-750N			750				32	24,100	155								
SS-SSB-M(L)60-550-800N			800				37	23,000	165								
SS-SSB-M(L)60-550-850N			850				42	22,400	170								
SS-SSB-M(L)60-550-900N			900				47	21,400	180								
SS-SSB-M(L)60-550-950N			950				52	20,900	185								
SS-SSB-M(L)60-600-450N			16,965					16,965	450		12	34,300			1.885	600	120
SS-SSB-M(L)60-600-500N	500	15							33,700	130							
SS-SSB-M(L)60-600-550N	550	18							32,400	135							
SS-SSB-M(L)60-600-600N	600	21							31,200	140							
SS-SSB-M(L)60-600-650N	650	24		29,600	150												
SS-SSB-M(L)60-600-700N	700	28		28,700	155												
SS-SSB-M(L)60-600-750N	750	32		27,300	165												
SS-SSB-M(L)60-600-800N	800	37		26,600	170												
SS-SSB-M(L)60-600-850N	850	42		25,500	180												
SS-SSB-M(L)60-600-900N	900	47		24,900	185												
SS-SSB-M(L)60-600-950N	950	52		24,000	195												

※すべり材厚を含んだ高さ

すべり板		コンケイブプレート				ストッパー リング	アンカーボルト用 キリ孔		全体形状				
直径		厚さ		外形		厚さ	端あき	間隔	上下 ストッパーリ ング間隙間	全体高さ	製品重量		
スライダー 設計可動 範囲径	外形	中央部	周辺部	短辺	対角				gs (mm)	Htl (mm)	Wssb (kg)		
Ds0 (mm)	Ds (mm)	tc0 (mm)	tc (mm)	Dc (mm)	Dc1 (mm)	tr (mm)	Be (mm)	Bg (mm)					
850	920	29	50	920	1,301	12	50	85	28	168	730		
900	970	26	50	970	1,372	12			28	168	790		
950	1,020	29	55	1,020	1,442	12			28	178	930		
1,000	1,070	26	55	1,070	1,513	12			27	177	1,000		
1,050	1,120	28	60	1,120	1,584	12			26	186	1,170		
1,100	1,170	25	60	1,170	1,655	12			25	185	1,240		
1,150	1,220	27	65	1,220	1,725	12			29	199	1,440		
1,200	1,270	29	70	1,270	1,796	12			27	207	1,650		
1,250	1,320	30	75	1,320	1,867	12			30	220	1,880		
1,300	1,370	31	80	1,370	1,937	12			28	228	2,120		
1,350	1,420	33	85	1,420	2,008	12			30	240	2,390		
900	970	26	50	970	1,372	12			50	85	28	168	810
950	1,020	29	55	1,020	1,442	12					28	178	960
1,000	1,070	26	55	1,070	1,513	12					27	177	1,030
1,050	1,120	28	60	1,120	1,584	12	26	186			1,200		
1,100	1,170	25	60	1,170	1,655	12	25	185			1,270		
1,150	1,220	27	65	1,220	1,725	12	29	199			1,470		
1,200	1,270	29	70	1,270	1,796	12	27	207			1,680		
1,250	1,320	30	75	1,320	1,867	12	30	220			1,920		
1,300	1,370	31	80	1,370	1,937	12	28	228			2,160		
1,350	1,420	33	85	1,420	2,008	12	30	240			2,430		
1,400	1,470	34	90	1,470	2,079	12	27	247			2,720		
950	1,020	29	55	1,020	1,442	12	50	85			28	178	990
1,000	1,070	26	55	1,070	1,513	12					27	177	1,060
1,050	1,120	28	60	1,120	1,584	12					26	186	1,230
1,100	1,170	25	60	1,170	1,655	12			25	185	1,310		
1,150	1,220	27	65	1,220	1,725	12			29	199	1,510		
1,200	1,270	29	70	1,270	1,796	12			27	207	1,720		
1,250	1,320	30	75	1,320	1,867	12			30	220	1,960		
1,300	1,370	31	80	1,370	1,937	12			28	228	2,200		
1,350	1,420	33	85	1,420	2,008	12			30	240	2,480		
1,400	1,470	34	90	1,470	2,079	12			27	247	2,770		
1,450	1,520	35	95	1,520	2,150	12			29	259	3,080		
1,000	1,070	26	55	1,070	1,513	12			50	85	27	177	1,090
1,050	1,120	28	60	1,120	1,584	12					26	186	1,260
1,100	1,170	25	60	1,170	1,655	12					30	190	1,350
1,150	1,220	27	65	1,220	1,725	12	29	199			1,550		
1,200	1,270	29	70	1,270	1,796	12	27	207			1,760		
1,250	1,320	30	75	1,320	1,867	12	30	220			2,000		
1,300	1,370	31	80	1,370	1,937	12	28	228			2,250		
1,350	1,420	33	85	1,420	2,008	12	30	240			2,530		
1,400	1,470	34	90	1,470	2,079	12	27	247			2,820		
1,450	1,520	35	95	1,520	2,150	12	29	259			3,130		
1,500	1,570	35	100	1,570	2,220	12	26	266			3,460		
1,050	1,120	28	60	1,120	1,584	12	50	85			26	186	1,300
1,100	1,170	25	60	1,170	1,655	12					30	190	1,390
1,150	1,220	27	65	1,220	1,725	12					29	199	1,590
1,200	1,270	29	70	1,270	1,796	12			27	207	1,800		
1,250	1,320	30	75	1,320	1,867	12			30	220	2,050		
1,300	1,370	31	80	1,370	1,937	12			28	228	2,300		
1,350	1,420	33	85	1,420	2,008	12			30	240	2,580		
1,400	1,470	34	90	1,470	2,079	12			27	247	2,870		
1,450	1,520	35	95	1,520	2,150	12			29	259	3,190		
1,500	1,570	35	100	1,570	2,220	12			26	266	3,520		
1,550	1,620	36	105	1,620	2,291	12			27	277	3,880		

固有周期**4.5秒**タイプ スライダー直径**150mm~350mm** 中摩擦・低摩擦共通

製品型番 SS-SSB-M(L)45-Dsl- δc M：中摩擦（L：低摩擦） 45：固有周期4.5秒 Dsl：スライダー径 δc ：限界変形	二次剛性 固有周期 (秒)	球面半径 Rs (mm)	基準 面圧時 鉛直 支持力 (KN)	限界変形 δc (mm)	限界 変形時 鉛直 変形量 δh (mm)	鉛直剛性 KV (kN/mm)	二次剛性 K2 (kN/mm)	スライダー		厚さ スライダー 可動範囲 Ts0 (mm)			
								直径 Dsl (mm)	高さ				
									中央部 (※1) Hsl (mm)				
SS-SSB-M(L)45-150-450N	4.5	2,500	1,060	450	21	2500	0.212	150	95	5			
SS-SSB-M(L)45-150-500N				500	26	2400			100				
SS-SSB-M(L)45-150-550N				550	32	2200			110				
SS-SSB-M(L)45-150-600N				600	37	2300			110				
SS-SSB-M(L)45-150-650N				650	44	2100			125				
SS-SSB-M(L)45-150-700N				700	51	2100			125				
SS-SSB-M(L)45-200-450N				1,885	450	21			4100		0.377	200	105
SS-SSB-M(L)45-200-500N					500	26			4000				110
SS-SSB-M(L)45-200-550N					550	32			4000				115
SS-SSB-M(L)45-200-600N					600	38			3800				125
SS-SSB-M(L)45-200-650N					650	44			3600				135
SS-SSB-M(L)45-200-700N					700	51			3500				140
SS-SSB-M(L)45-200-750N					750	59			3300				155
SS-SSB-M(L)45-200-800N					800	67			3200				160
SS-SSB-M(L)45-250-450N					2,945	450			21				6200
SS-SSB-M(L)45-250-500N			500			26	6300	115					
SS-SSB-M(L)45-250-550N			550			32	5900	125					
SS-SSB-M(L)45-250-600N			600			38	5600	135					
SS-SSB-M(L)45-250-650N			650			44	5500	140					
SS-SSB-M(L)45-250-700N			700			51	5100	155					
SS-SSB-M(L)45-250-750N			750			59	5000	160					
SS-SSB-M(L)45-250-800N			800	67		4800	175						
SS-SSB-M(L)45-250-850N			850	76		4600	185						
SS-SSB-M(L)45-250-900N			900	86		4500	195						
SS-SSB-M(L)45-250-950N			950	95		4300	200						
SS-SSB-M(L)45-300-450N			4,241	450		21	9000	0.848	300		115		
SS-SSB-M(L)45-300-500N				500		26	8500				125		
SS-SSB-M(L)45-300-550N				550		32	8100				135		
SS-SSB-M(L)45-300-600N				600		38	7900				140		
SS-SSB-M(L)45-300-650N				650	44	7400	155						
SS-SSB-M(L)45-300-700N				700	51	7200	160						
SS-SSB-M(L)45-300-750N				750	59	6900	175						
SS-SSB-M(L)45-300-800N				800	67	6600	185						
SS-SSB-M(L)45-300-850N				850	76	6400	195						
SS-SSB-M(L)45-300-900N				900	86	6000	210						
SS-SSB-M(L)45-300-950N				950	96	5600	220						
SS-SSB-M(L)45-350-450N				5,773	450	21	11600				1.155	350	125
SS-SSB-M(L)45-350-500N					500	26	11000						135
SS-SSB-M(L)45-350-550N					550	32	10500						145
SS-SSB-M(L)45-350-600N					600	38	10300						150
SS-SSB-M(L)45-350-650N			650		44	9900	160						
SS-SSB-M(L)45-350-700N			700		52	9300	175						
SS-SSB-M(L)45-350-750N			750		59	9000	185						
SS-SSB-M(L)45-350-800N			800		68	8800	195						
SS-SSB-M(L)45-350-850N			850		77	8100	210						
SS-SSB-M(L)45-350-900N	900	86	7700		220								
SS-SSB-M(L)45-350-950N	950	96	7400		235								

※すべり材厚を含んだ高さ

すべり板		コンケイブプレート				ストッパー	アンカーボルト用		全体形状			
直径		厚さ		外形		リング	キリ孔		上下 ストッパーリ ング間隙間	全体高さ	製品重量	
スライダー 設計可動 範囲径	外形	中央部	周辺部	短辺	対角	厚さ	端あき	間隔				
Ds0 (mm)	Ds (mm)	tc0 (mm)	tc (mm)	Dc (mm)	Dc1 (mm)	tr (mm)	Be (mm)	Bg (mm)	gs (mm)	Htl (mm)	Wssb (kg)	
600	670	26	45	670	948	12	50		27	157	320	
650	720	27	50	720	1,018	12			25	165	400	
700	770	29	55	770	1,089	12			28	178	490	
750	820	25	55	820	1,160	9			27	171	540	
800	870	26	60	870	1,230	12		85	27	187	650	
850	920	27	65	920	1,301	9				25	189	770
650	720	27	50	720	1,018	12	50		30	170	410	
700	770	29	55	770	1,089	12			28	178	500	
750	820	25	55	820	1,160	12			26	176	550	
800	870	26	60	870	1,230	12		82	27	187	660	
850	920	27	65	920	1,301	12				29	199	780
900	970	27	70	970	1,372	12		85	25	205	920	
950	1,020	28	75	1,020	1,442	12				30	220	1,070
1,000	1,070	28	80	1,070	1,513	12				25	225	1,230
700	770	29	55	770	1,089	12				28	178	520
750	820	25	55	820	1,160	12			26	176	570	
800	870	26	60	870	1,230	12	82	27	187	680		
850	920	27	65	920	1,301	12			29	199	800	
900	970	27	70	970	1,372	12	50		25	205	940	
950	1,020	28	75	1,020	1,442	12			30	220	1,090	
1,000	1,070	28	80	1,070	1,513	12		85	25	225	1,250	
1,050	1,120	27	85	1,120	1,584	12				29	239	1,430
1,100	1,170	27	90	1,170	1,655	12				28	248	1,620
1,150	1,220	26	95	1,220	1,725	12				27	257	1,820
1,200	1,270	30	105	1,270	1,796	9			25	269	2,160	
750	820	25	55	820	1,160	12		50		26	176	590
800	870	26	60	870	1,230	12			82	27	187	700
850	920	27	65	920	1,301	12					29	199
900	970	27	70	970	1,372	12	85		25	205	960	
950	1,020	28	75	1,020	1,442	12				30	220	1,120
1,000	1,070	28	80	1,070	1,513	12				25	225	1,280
1,050	1,120	27	85	1,120	1,584	12				29	239	1,460
1,100	1,170	27	90	1,170	1,655	12				28	248	1,650
1,150	1,220	26	95	1,220	1,725	12				27	257	1,850
1,200	1,270	30	105	1,270	1,796	12				29	279	2,200
1,250	1,320	33	115	1,320	1,867	12			26	296	2,580	
800	870	26	60	870	1,230	12	50	82	27	187	720	
850	920	27	65	920	1,301	12				29	199	850
900	970	27	70	970	1,372	12		85	30	210	990	
950	1,020	28	75	1,020	1,442	12				25	215	1,140
1,000	1,070	28	80	1,070	1,513	12				25	225	1,310
1,050	1,120	27	85	1,120	1,584	12				29	239	1,490
1,100	1,170	27	90	1,170	1,655	12				28	248	1,680
1,150	1,220	26	95	1,220	1,725	12				27	257	1,890
1,200	1,270	30	105	1,270	1,796	12				29	279	2,240
1,250	1,320	33	115	1,320	1,867	12				26	296	2,620
1,300	1,370	31	120	1,370	1,937	12		28	308	2,890		

固有周期**4.5秒**タイプ スライダー直径**400mm~600mm** 中摩擦・低摩擦共通

製品型番 SS-SSB-M(L)45-Dsl- δc M：中摩擦（L：低摩擦） 45：固有周期4.5秒 Dsl：スライダー径 δc ：限界変形	二次剛性 固有周期 (秒)	球面半径 Rs (mm)	基準 面圧時 鉛直 支持力 (KN)	限界変形 δc (mm)	限界 変形時 鉛直 変形量 δh (mm)	鉛直剛性 KV (kN/mm)	二次剛性 K2 (kN/mm)	スライダー		スライダー 可動範囲 Ts0 (mm)		
								直径 Dsl (mm)	高さ		厚さ	
									中央部 (※1) Hsl (mm)			
SS-SSB-M(L)45-400-450N	4.5	2,500	7,540	450	21	14,400	1.508	400	135	5		
SS-SSB-M(L)45-400-500N				500	26	13,700			145			
SS-SSB-M(L)45-400-550N				550	32	13,100			155			
SS-SSB-M(L)45-400-600N				600	38	12,900			160			
SS-SSB-M(L)45-400-650N				650	44	12,200			175			
SS-SSB-M(L)45-400-700N				700	52	11,800			185			
SS-SSB-M(L)45-400-750N				750	59	11,400			195			
SS-SSB-M(L)45-400-800N				800	68	10,600			210			
SS-SSB-M(L)45-400-850N				850	77	10,000			220			
SS-SSB-M(L)45-400-900N				900	86	9,700			235			
SS-SSB-M(L)45-400-950N				950	96	9,100			250			
SS-SSB-M(L)45-450-450N				9,543	2,500	7,540			450		21	17,400
SS-SSB-M(L)45-450-500N			500				26	16,600	155			
SS-SSB-M(L)45-450-550N			550				32	16,000	165			
SS-SSB-M(L)45-450-600N			600				38	15,400	175			
SS-SSB-M(L)45-450-650N			650				45	14,900	185			
SS-SSB-M(L)45-450-700N			700				52	14,500	195			
SS-SSB-M(L)45-450-750N			750				60	13,400	210			
SS-SSB-M(L)45-450-800N			800				68	12,700	220			
SS-SSB-M(L)45-450-850N			850				77	12,200	235			
SS-SSB-M(L)45-450-900N			900				87	11,500	250			
SS-SSB-M(L)45-450-950N			950				97	11,300	260			
SS-SSB-M(L)45-500-450N			11,781				2,500	9,543	450		21	20,500
SS-SSB-M(L)45-500-500N				500	26	19,700			165			
SS-SSB-M(L)45-500-550N				550	32	19,000			175			
SS-SSB-M(L)45-500-600N				600	38	18,400			185			
SS-SSB-M(L)45-500-650N				650	45	17,900			195			
SS-SSB-M(L)45-500-700N				700	52	16,500			210			
SS-SSB-M(L)45-500-750N				750	60	15,700			220			
SS-SSB-M(L)45-500-800N				800	68	15,100			235			
SS-SSB-M(L)45-500-850N				850	77	14,200			250			
SS-SSB-M(L)45-500-900N				900	87	14,000			260			
SS-SSB-M(L)45-500-950N				950	97	13,100			280			
SS-SSB-M(L)45-550-450N				14,255	2,500	11,781			450		21	23,900
SS-SSB-M(L)45-550-500N			500				26	23,000	175			
SS-SSB-M(L)45-550-550N			550				32	22,300	185			
SS-SSB-M(L)45-550-600N	600	38	21,600				195					
SS-SSB-M(L)45-550-650N	650	45	20,000				210					
SS-SSB-M(L)45-550-700N	700	52	18,900				220					
SS-SSB-M(L)45-550-750N	750	60	18,300				235					
SS-SSB-M(L)45-550-800N	800	68	17,200				250					
SS-SSB-M(L)45-550-850N	850	77	16,900				260					
SS-SSB-M(L)45-550-900N	900	87	15,800				280					
SS-SSB-M(L)45-550-950N	950	97	15,500				295					
SS-SSB-M(L)45-600-450N	16,965	2,500	14,255				450	22	27,400	3.393	600	175
SS-SSB-M(L)45-600-500N				500	27	26,500	185					
SS-SSB-M(L)45-600-550N				550	32	25,700	195					
SS-SSB-M(L)45-600-600N				600	38	23,800	210					
SS-SSB-M(L)45-600-650N				650	45	22,500	220					
SS-SSB-M(L)45-600-700N				700	52	21,800	235					
SS-SSB-M(L)45-600-750N				750	60	20,500	250					
SS-SSB-M(L)45-600-800N				800	68	20,200	260					
SS-SSB-M(L)45-600-850N				850	78	18,800	280					
SS-SSB-M(L)45-600-900N				900	87	18,400	295					
SS-SSB-M(L)45-600-950N				950	98	17,100	310					

※すべり材厚を含んだ高さ

すべり板		コンケイブプレート				ストッパー リング	アンカーボルト用 キリ孔		全体形状				
直径		厚さ		外形		厚さ	端あき	間隔	上下 ストッパーリ ング間隙間	全体高さ	製品重量		
スライダー 設計可動 範囲径	外形	中央部	周辺部	短辺	対角				gs (mm)	Htl (mm)	Wssb (kg)		
Ds0 (mm)	Ds (mm)	tc0 (mm)	tc (mm)	Dc (mm)	Dc1 (mm)	tr (mm)	Be (mm)	Bg (mm)					
850	920	27	65	920	1,301	12	50	85	29	199	880		
900	970	27	70	970	1,372	12			30	210	1,020		
950	1,020	28	75	1,020	1,442	12			30	220	1,180		
1,000	1,070	28	80	1,070	1,513	12			25	225	1,340		
1,050	1,120	27	85	1,120	1,584	12			29	239	1,530		
1,100	1,170	27	90	1,170	1,655	12			28	248	1,720		
1,150	1,220	26	95	1,220	1,725	12			27	257	1,930		
1,200	1,270	30	105	1,270	1,796	12			29	279	2,290		
1,250	1,320	33	115	1,320	1,867	12			26	296	2,670		
1,300	1,370	31	120	1,370	1,937	12			28	308	2,950		
1,350	1,420	35	130	1,420	2,008	12			29	329	3,390		
900	970	27	70	970	1,372	12			50	85	30	210	1,050
950	1,020	28	75	1,020	1,442	12					30	220	1,210
1,000	1,070	28	80	1,070	1,513	12					30	230	1,380
1,050	1,120	27	85	1,120	1,584	12	29	239			1,570		
1,100	1,170	27	90	1,170	1,655	12	28	248			1,770		
1,150	1,220	26	95	1,220	1,725	12	27	257			1,980		
1,200	1,270	30	105	1,270	1,796	12	29	279			2,340		
1,250	1,320	33	115	1,320	1,867	12	26	296			2,720		
1,300	1,370	31	120	1,370	1,937	12	28	308			3,000		
1,350	1,420	35	130	1,420	2,008	12	29	329			3,460		
1,400	1,470	32	135	1,470	2,079	12	25	335			3,770		
950	1,020	28	75	1,020	1,442	12	50	85			30	220	1,250
1,000	1,070	28	80	1,070	1,513	12					30	230	1,430
1,050	1,120	27	85	1,120	1,584	12					29	239	1,610
1,100	1,170	27	90	1,170	1,655	12			28	248	1,820		
1,150	1,220	26	95	1,220	1,725	12			27	257	2,030		
1,200	1,270	30	105	1,270	1,796	12			29	279	2,390		
1,250	1,320	33	115	1,320	1,867	12			26	296	2,780		
1,300	1,370	31	120	1,370	1,937	12			28	308	3,070		
1,350	1,420	35	130	1,420	2,008	12			29	329	3,520		
1,400	1,470	32	135	1,470	2,079	12			25	335	3,840		
1,450	1,520	35	145	1,520	2,150	12			30	360	4,370		
1,000	1,070	28	80	1,070	1,513	12			50	85	30	230	1,470
1,050	1,120	27	85	1,120	1,584	12					29	239	1,660
1,100	1,170	27	90	1,170	1,655	12					28	248	1,870
1,150	1,220	26	95	1,220	1,725	12	27	257			2,080		
1,200	1,270	30	105	1,270	1,796	12	29	279			2,450		
1,250	1,320	33	115	1,320	1,867	12	26	296			2,840		
1,300	1,370	31	120	1,370	1,937	12	28	308			3,130		
1,350	1,420	35	130	1,420	2,008	12	29	329			3,600		
1,400	1,470	32	135	1,470	2,079	12	25	335			3,920		
1,450	1,520	35	145	1,520	2,150	12	30	360			4,450		
1,500	1,570	32	150	1,570	2,220	12	29	369			4,820		
1,050	1,120	27	85	1,120	1,584	12	50	85			29	239	1,710
1,100	1,170	27	90	1,170	1,655	12					28	248	1,920
1,150	1,220	26	95	1,220	1,725	12					27	257	2,140
1,200	1,270	30	105	1,270	1,796	12			29	279	2,520		
1,250	1,320	33	115	1,320	1,867	12			26	296	2,910		
1,300	1,370	31	120	1,370	1,937	12			28	308	3,210		
1,350	1,420	35	130	1,420	2,008	12			29	329	3,670		
1,400	1,470	32	135	1,470	2,079	12			25	335	4,000		
1,450	1,520	35	145	1,520	2,150	12			30	360	4,540		
1,500	1,570	32	150	1,570	2,220	12			29	369	4,910		
1,550	1,620	39	165	1,620	2,291	12			28	398	5,710		

国土交通省大臣認定書

認定書

国住指第 889 号
令和 2 年 3 月 18 日

住友金属鉱山シボレックス株式会社
代表取締役社長 津野 義道 様
日鉄エンジニアリング株式会社
建築・鋼構造事業部長 村上 信行 様
扶桑機工株式会社
代表取締役社長 渡瀬昌明 様

国土交通大臣 赤羽 一嘉

下記の構造方法等については、建築基準法第 68 条の 25 第 1 項（同法第 88 条第 1 項において準用する場合を含む。）の規定に基づき、同法第 37 条第二号の規定に適合するものであることを認める。

記

1. 認定番号
MVBR-0588
2. 認定をした構造方法等の名称
住友金属鉱山シボレックス式球面すべり支承 (MN タイプ)
3. 認定をした構造方法等の内容
別添の通り

(注意) この認定書は、大切に保存しておいてください。

■中摩擦 (MN タイプ)
認定番号 : MVBR-0588

認定書

国住指第 890 号
令和 2 年 3 月 18 日

住友金属鉱山シボレックス株式会社
代表取締役社長 津野 義道 様
日鉄エンジニアリング株式会社
建築・鋼構造事業部長 村上 信行 様
扶桑機工株式会社
代表取締役社長 渡瀬昌明 様

国土交通大臣 赤羽 一嘉

下記の構造方法等については、建築基準法第 68 条の 25 第 1 項（同法第 88 条第 1 項において準用する場合を含む。）の規定に基づき、同法第 37 条第二号の規定に適合するものであることを認める。

記

1. 認定番号
MVBR-0589
2. 認定をした構造方法等の名称
住友金属鉱山シボレックス式球面すべり支承 (LN タイプ)
3. 認定をした構造方法等の内容
別添の通り

(注意) この認定書は、大切に保存しておいてください。

■低摩擦 (LN タイプ)
認定番号 : MVBR-0589

■このカタログに記載の商品は、品質向上を目的に予告なしに設計仕様や取扱いを変更することがありますのでご了承ください。
■SS-SSB®はケイミュシポレックス株式会社の商標または登録商標です。

ケイミュシポレックス株式会社

免制震材料部
〒105-0012 東京都港区芝大門2丁目2番11号 (芝大門ビル) ☎ (03) 3435-4676



ホームページアドレス
<https://www.kmew-siporex.jp>



取扱店