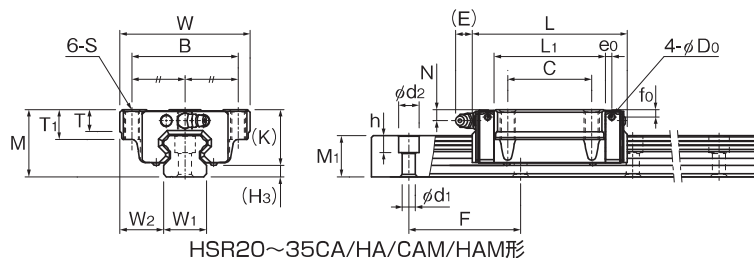
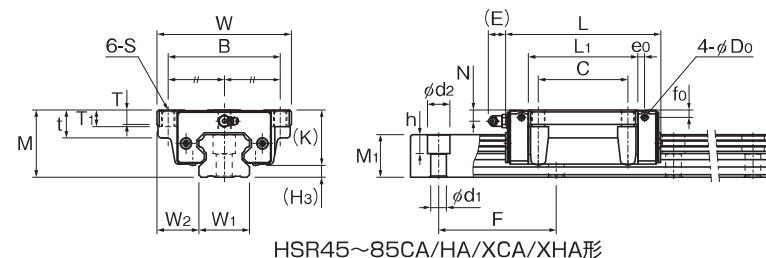


HSR-CA形、HSR-CAM形、HSR-HA形、HSR-HAM形、HSR-XCA形、HSR-XHA形



HSR20~35CA/HA/CAM/HAM形



HSR45~85CA/HA/XCA/XHA形

単位:mm

呼び形番	外形寸法			LMブロック寸法													横ニップル用下穴				LMレール寸法					基本定格荷重		静的許容モーメント kN・m*					質量	
	高さ	幅	長さ	M	W	L	B	C	S	L <sub>1</sub>	t	T	T <sub>1</sub>	K	N	E	グリースニップル	e <sub>0</sub>	f <sub>0</sub>	D <sub>0</sub>	H <sub>3</sub>	幅	高さ	ピッチ	長さ*	C	C <sub>0</sub>	M <sub>A</sub>	M <sub>B</sub>	M <sub>C</sub>	LMブロック	LMレール		
	M	W	L	B	C	S	L <sub>1</sub>	t	T	T <sub>1</sub>	K	N	E	グリースニップル	e <sub>0</sub>	f <sub>0</sub>	D <sub>0</sub>	H <sub>3</sub>	W <sub>1</sub> ±0.05	W <sub>2</sub>	M <sub>1</sub>	F	d <sub>1</sub> ×d <sub>2</sub> ×h	Max	kN	kN	1個	2個密着	1個	2個密着	1個	kg	kg/m	
HSR 20CA HSR 20CAM	30	63	74	53	40	M6	50.8	—	9.5	10	26	5	12	B-M6F	3.1	3.4	3	4	20	21.5	18	60	6×9.5×8.5	3000 (1480)	19.8	27.4	0.218	1.2	0.218	1.2	0.235	0.35	2.3	
HSR 20HA HSR 20HAM	30	63	90	53	40	M6	66.8	—	9.5	10	26	5	12	B-M6F	3.1	3.4	3	4	20	21.5	18	60	6×9.5×8.5	3000 (1480)	23.9	35.8	0.363	1.87	0.363	1.87	0.307	0.47	2.3	
HSR 25CA HSR 25CAM	36	70	83.1	57	45	M8	59.5	—	11	16	30.5	6	12	B-M6F	3.5	4	3	5.5	23	23.5	22	60	7×11×9	3000 (2020)	27.6	36.4	0.324	1.8	0.324	1.8	0.366	0.59	3.3	
HSR 25HA HSR 25HAM	36	70	102.2	57	45	M8	78.6	—	11	16	30.5	6	12	B-M6F	3.5	4	3	5.5	23	23.5	22	60	7×11×9	3000 (2020)	35.2	51.6	0.627	3.04	0.627	3.04	0.518	0.75	3.3	
HSR 30CA HSR 30CAM	42	90	98	72	52	M10	70.4	—	9	18	35	7	12	B-M6F	5.2	6.2	5.2	7	28	31	26	80	9×14×12	3000 (2520)	40.5	53.7	0.599	3.1	0.599	3.1	0.652	1.1	4.8	
HSR 30HA HSR 30HAM	42	90	120.6	72	52	M10	93	—	9	18	35	7	12	B-M6F	5.2	6.2	5.2	7	28	31	26	80	9×14×12	3000 (2520)	48.9	70.2	0.995	4.89	0.995	4.89	0.852	1.3	4.8	
HSR 35CA HSR 35CAM	48	100	109.4	82	62	M10	80.4	—	12	21	40.5	8	12	B-M6F	5.5	5.6	5.2	7.5	34	33	29	80	9×14×12	3000 (2520)	53.9	70.2	0.895	4.51	0.895	4.51	1.05	1.6	6.6	
HSR 35HA HSR 35HAM	48	100	134.8	82	62	M10	105.8	—	12	21	40.5	8	12	B-M6F	5.5	5.6	5.2	7.5	34	33	29	80	9×14×12	3000 (2520)	65	91.7	1.49	7.13	1.49	7.13	1.37	2	6.6	
HSR 45CA HSR 45HA	60	120	139 170.8	100	80	M12	98 129.8	25	13	15	50	10	16	B-PT1/8	6.1	6.6	5.2	10	45	37.5	38	105	14×20×17	3090	82.2 100	101 135	1.5 2.59	8.37 13.4	1.5 2.59	8.37 13.4	1.94 2.6	2.8 3.3	11	
HSR 55CA HSR 55HA	70	140	163 201.1	116	95	M14	118 156.1	29	13.5	17	57	11	16	B-PT1/8	5.6	7.7	5.2	13	53	43.5	44	120	16×23×20	3060	121 148	146 194	2.6 4.46	14.1 22.7	2.6 4.46	14.1 22.7	3.43 4.56	4.5 5.7	15.1	
HSR 65XCA HSR 65XHA	90	170	190.5 250	142	110	M16	138.5 198	37	21.5	23	76	19	16	B-PT1/8	6.8	14.6	5.2	14	63	53.5	53	150	18×26×22	3000	195 249	228 323	5.08 9.81	25 45.6	5.08 9.81	25 45.6	6.2 8.79	8.5 10.7	22.5	
HSR 85CA HSR 85HA	110	215	245.6 303	185	140	M20	178.6 236	55	28	30	94	23	16	B-PT1/8	—	—	—	16	85	65	65	180	24×35×28	3000	304 367	355 464	10.2 16.9	51.2 81	10.2 16.9	51.2 81	12.8 16.7	17 23	35.2	

呼び形番の構成例

HSR25 HA 2 QZ KKHH C0 M +1300L P T M -II

呼び形番	LMブロックの種類	潤滑装置 QZ付き	防塵用 記号	LMブロックが ステンレス鋼	LMレール長さ (mm表示)	LMレールが ステンレス鋼
	1軸に組合わせる LMブロックの個数	ラジアルすきま記号 普通(無記号)/軽予圧(C1) 中予圧(C0)		精度記号 並級(無記号)/上級(H)/精密級(P) 超精密級(SP)/超超精密級(UP)		LMレール 同一平面に 継ぎ記号 使用される 軸数記号

注) この呼び形番は1軸ユニットで1setとします。(2軸平行使用の場合の必要数は、最低2setとなります。)  
 潤滑装置QZ付きの場合、グリースニップルは付きません。潤滑装置QZ付き仕様でグリースニップル付きを希望される場合は、THKにお問い合わせください。  
 防塵用部品はA1-545参照、ラジアルすきま記号はA1-74参照、精度記号はA1-79参照、同一平行に使用される軸数記号はA1-13参照。

注) 長さ\* 長さMaxは、LMレールの標準最大長さを示します。(A1-204 参照)  
 静的許容モーメント\* 1個: LMブロック1個における静的許容モーメント  
 2個密着: LMブロックを2個密着した状態での静的許容モーメント  
 ブロック全長寸法L 寸法表に記載されているブロック全長Lは防塵用記号UUまたはSSの場合の寸法です。他の防塵用部品や潤滑装置を装着される場合はブロック全長Lが増加します。(A1-519またはA1-541 参照)  
 呼び形番内の記号Mは、LMブロック、LMレール、ボールの材質がステンレス鋼であることを示しています。ステンレス鋼製は、耐食性や耐環境性に優れた効果があります。