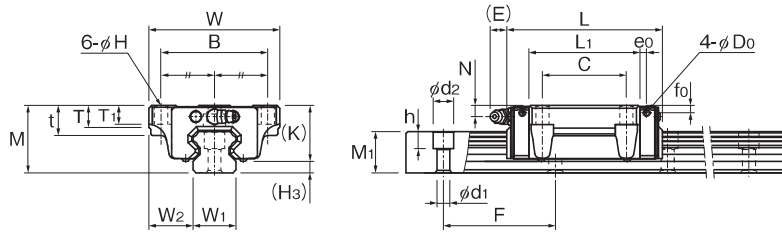
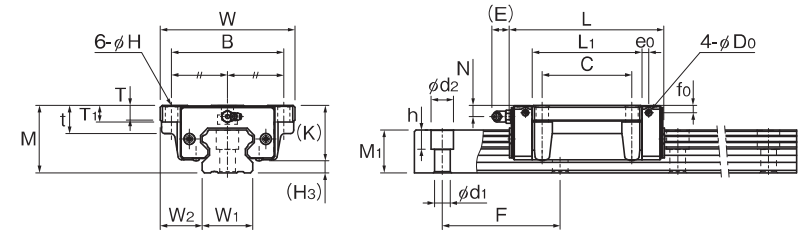


HSR-CB形、HSR-CBM形、HSR-HB形、HSR-HBM形、HSR-XCB形、HSR-XHB形



HSR20~35CB/HB/CBM/HBM形



HSR45~85CB/HB/XCB/XHB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				LML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 M	幅 W	長さ L	B	C	H	L ₁	t	T	T ₁	K	N	E	グリースニップル	e ₀	f ₀	D ₀	H ₃	幅 W ₁ ±0.05	高さ W ₂	ピッチ M ₁	長さ* F	d ₁ ×d ₂ ×h Max	C kN	C ₀ kN	M _A		M _B		M _C	LMブロック kg	LMLレール kg/m		
																										1個	2個密着	1個	2個密着	1個				
HSR 20CB HSR 20CBM	30	63	74	53	40	6	50.8	10	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 20HB HSR 20HBM	30	63	90	53	40	6	66.8	10	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 25CB HSR 25CBM	36	70	83.1	57	45	7	59.5	16	11	10	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 25HB HSR 25HBM	36	70	102.2	57	45	7	78.6	16	11	10	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 30CB HSR 30CBM	42	90	98	72	52	9	70.4	18	9	10	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 30HB HSR 30HBM	42	90	120.6	72	52	9	93	18	9	10	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 35CB HSR 35CBM	48	100	109.4	82	62	9	80.4	21	12	13	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 35HB HSR 35HBM	48	100	134.8	82	62	9	105.8	21	12	13	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 45CB HSR 45HB	60	120	139 170.8	100	80	11	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 55CB HSR 55HB	70	140	163 201.1	116	95	14	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 65XCB HSR 65XHB	90	170	190.5 250	142	110	16	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 85CB HSR 85HB	110	215	245.6 303	185	140	18	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

HSR35 CB 2 QZ ZZHH C0 M +1400L 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(※1)	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	LMレール 継ぎ記号	同一平面に 使用される 軸数記号(※4)
1軸に組み合わせる LMブロックの個数	ラジアルすきま記号(※2)	精度記号(※3)	並級(無記号)/上級(H)/精密級(P) 超精密級(SP)/超超精密級(UP)					

(※1) A1-535(防塵用部品)参照 (※2) A1-74参照 (※3) A1-79参照 (※4) A1-13参照

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。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。

注) 長さ* 長さMaxは、LML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
寸法表に記載されているブロック全長Lは防塵用記号が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。
(A1-509またはA1-531参照)

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。
ステンレス鋼品は、耐食性や耐環境性に優れた効果があります。