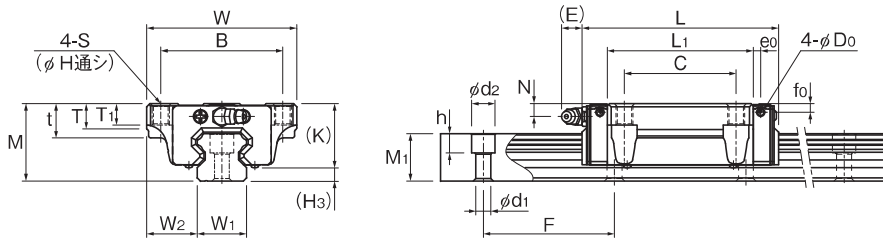
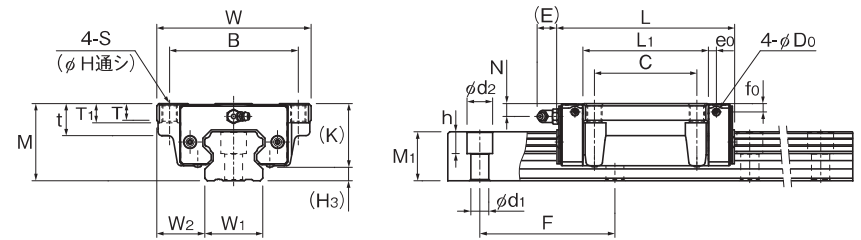


HSR-C形、HSR-CM形、HSR-LC形、HSR-LCM形、HSR-XC形、HSR-XLC形



HSR15~35C/LC/CM/LCM形



HSR45~65C/LC/XC/XLC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	幅	長さ	取付穴	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 M ₁	ピッチ F	長さ* Max	C	C ₀	M _A		M _B		M _C	LMブロック kg	LMLレール kg/m				
	M	W	L																					B	C	S	H	L ₁			t	T	T ₁	K
HSR 15C HSR 15CM	24	47	56.6	38	30	M5	4.4	38.8	11	7	7	19.3	4.3	5.5	PB1021B	3.2	3.9	3	4.7	15	16	15	60	4.5×7.5×5.3	3000 (1240)	10.9	15.7	0.0945	0.527	0.0945	0.527	0.0998	0.2	1.5
HSR 15LC HSR 15LCM	24	47	74.6	38	30	M5	4.4	56.8	11	7	7	19.3	4.3	5.5	PB1021B	3.2	3.9	3	4.7	15	16	15	60	4.5×7.5×5.3	3000 (1240)	14.2	22.9	0.194	0.984	0.194	0.984	0.145	0.29	1.5
HSR 20C HSR 20CM	30	63	74	53	40	M6	5.4	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 20LC HSR 20LCM	30	63	90	53	40	M6	5.4	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 25C HSR 25CM	36	70	83.1	57	45	M8	6.8	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 25LC HSR 25LCM	36	70	102.2	57	45	M8	6.8	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 30C HSR 30CM	42	90	98	72	52	M10	8.5	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 30LC HSR 30LCM	42	90	120.6	72	52	M10	8.5	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 35C HSR 35CM	48	100	109.4	82	62	M10	8.5	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 35LC HSR 35LCM	48	100	134.8	82	62	M10	8.5	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	2.0	6.6
HSR 45C HSR 45LC	60	120	139 170.8	100	80	M12	10.5	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 11
HSR 55C HSR 55LC	70	140	163 201.1	116	95	M14	12.5	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 15.1
HSR 65XC HSR 65XLC	90	170	190.5 250	142	110	M16	14.5	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 22.5

呼び形番の構成例

HSR25 C 2 QZ UU C0 M +1240L 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	LMLレール長さ (mm表示)	LMLレールが ステンレス鋼	LMLレール継ぎ記号	同一平面に 使用される 軸数記号
	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)	並級(無記号)/上級(H)/精密級(P)/超精密級(SP)/超超精密級(UP)				

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、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
 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。(A1-519またはA1-541 参照)
 呼び形番内の記号Mは、LMブロック、LML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。
 ※積層形接触スクレーパ(LaCS)や潤滑装置QZ付きでグリースニップル付きを希望された場合の横ニップル用下穴です。上記以外の場合、横ニップル用下穴は貫通していません。
 グリースニップル取付けの加工を希望される場合は、THKにご連絡ください。