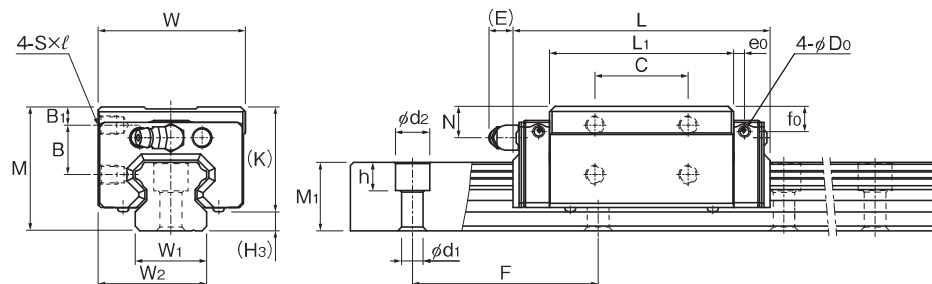
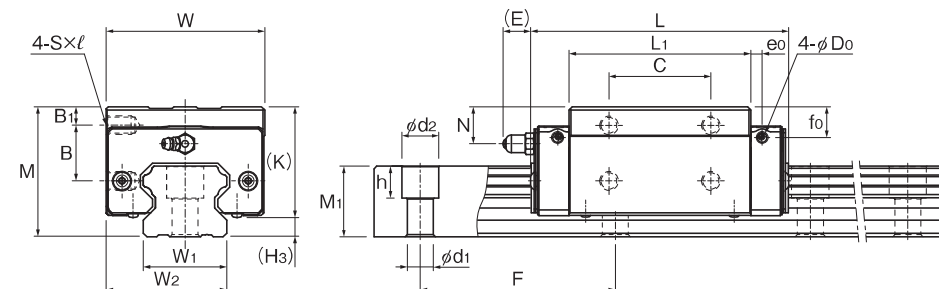


HSR-YR形、HSR-YRM形、HSR-XYR形



HSR15~35YR/YRM形



HSR45~65YR/XYR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	B ₁	B	C	S×ℓ	L ₁	K	N	E	グリースニップル	e _o	f _o	D _o	H ₃	幅	高さ	ピッチ	長さ*	C	C _o	M _a	M _b	M _c	LMブロック	LMレール				
	M	W	L														W ₁ ±0.05	W ₂	M ₁	F	d ₁ ×d ₂ ×h	Max	kN	kN	1個	2個密着	1個	2個密着	1個	kg	kg/m
HSR 15YR HSR 15YRM	28	33.5	56.6	4.3	11.5	18	M4×5	38.8	23.3	8.3	5.5	PB1021B	3.2	7.9	3	4.7	15	24	15	60	4.5×7.5×5.3	3000 (1240)	10.9	15.7	0.0945	0.527	0.0945	0.527	0.0998	0.18	1.5
HSR 20YR HSR 20YRM	30	43.5	74	4	11.5	25	M5×6	50.8	26	5	12	B-M6F	3.1	3.4	3	4	20	31.5	18	60	6×9.5×8.5	3000 (1480)	19.8	27.4	0.218	1.2	0.218	1.2	0.235	0.25	2.3
HSR 25YR HSR 25YRM	40	47.5	83.1	6	16	30	M6×6	59.5	34.5	10	12	B-M6F	3.5	8	3	5.5	23	35	22	60	7×11×9	3000 (2020)	27.6	36.4	0.324	1.8	0.324	1.8	0.366	0.54	3.3
HSR 30YR HSR 30YRM	45	59.5	98	8	16	40	M6×9	70.4	38	10	12	B-M6F	5.2	9.2	5.2	7	28	43.5	26	80	9×14×12	3000 (2520)	40.5	53.7	0.599	3.1	0.599	3.1	0.652	0.9	4.8
HSR 35YR HSR 35YRM	55	69.5	109.4	8	23	43	M8×10	80.4	47.5	15	12	B-M6F	5.5	12.6	5.2	7.5	34	51.5	29	80	9×14×12	3000 (2520)	53.9	70.2	0.895	4.51	0.895	4.51	1.05	1.5	6.6
HSR 45XYR	70	85.5	139	10	30	55	M10×12	98	60	20	16	B-PT1/8	6.1	16.6	5.2	10	45	65	38	105	14×20×17	3090	82.2	101	1.5	8.37	1.5	8.37	1.94	2.6	11
HSR 45YR	70	85.5	139	10	30	55	M10×14	98	60	20	16	B-PT1/8	—	—	—	10	45	65	38	105	14×20×17	3090	82.2	101	1.5	8.37	1.5	8.37	1.94	2.6	11
HSR 55XYR	80	99.5	163	12	32	70	M12×13	118	67	21	16	B-PT1/8	5.6	17.7	5.2	13	53	76	44	120	16×23×20	3060	121	146	2.6	14.1	2.6	14.1	3.43	4.3	15.1
HSR 55YR	80	99.5	163	12	32	70	M12×15	118	67	21	16	B-PT1/8	—	—	—	13	53	76	44	120	16×23×20	3060	121	146	2.6	14.1	2.6	14.1	3.43	4.3	15.1
HSR 65XYR	90	124.5	190.5	12	35	85	M16×18	138.5	76	19	16	B-PT1/8	6.8	14.6	5.2	14	63	93	53	150	18×26×22	3000	195	228	5.08	25	5.08	25	6.2	7.3	22.5

呼び形番の構成例

HSR25 YR 2 UU C0 M +1240L P T M -II

呼び形番	LMブロックの種類	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レール継ぎ記号	LMレールがステンレス鋼	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)			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)			

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 **■1-545**参照、ラジアルすきま記号は **■1-74**参照、精度記号は **■1-79**参照、同一平行に使用される軸数記号は **■1-13**参照。

注) HSR-YR/YRM形の取付方法は **■1-481**または **■1-483**を参照ください。

長さ* 長さMaxは、LMレールの標準最大長さを示します。(**■1-204** 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。

(**■1-519**または **■1-541** 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。