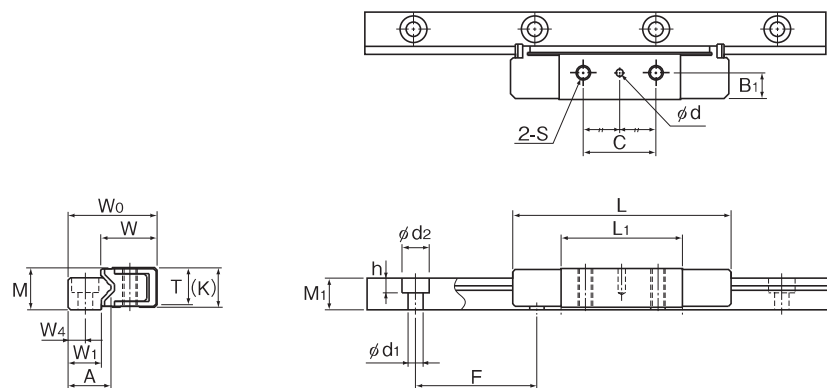
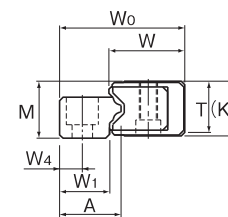


HR形、HR-T形、HR-M形、HR-TM形



HR918、918M形



HR1123~2555M/T/TM形

単位:mm

呼び形番	外形寸法				LMブロック寸法										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									給脂穴		幅				高さ	ピッチ		長さ*	C	C _o					LM ブロック	LM レール
	M	W	W ₀	L	B ₁	C	H	S	h ₂	L ₁	T	K	d	D ₁	W ₁	W ₄	A	M ₁	F	d ₁ ×d ₂ ×h	Max	kN	kN	1個	2個密着	1個	2個密着	kg	kg/m	
HR 918 HR 918M	8.5	11.4	18	45	5.5	15	—	M3	—	25	7.5	8	1.5	—	6.7	3.5	8.7	6.5	25	3×5.5×3	300 (300)	2.82	3.48	0.0261	0.194	0.0261	0.194	0.01	0.3	
HR 1123 HR 1123M	11	13.7	23	52	7	15	2.55	M3	3	30	9.5	10	2	5	9.5	5	11.6	8	40	3.5×6×4.5	500 (500)	4.09	4.93	0.0472	0.311	0.0472	0.311	0.03	0.5	
HR 1530 HR 1530M	15	19.2	30	69	10	20	3.3	M4	3.5	40	13	14	2	6.5	10.7	6	13.5	11	60	3.5×6×4.5	1600 (800)	7.56	8.77	0.112	0.733	0.112	0.733	0.08	1	
HR 2042 HR 2042M	20	26.3	42	91.6	13	35	5.3	M6	5.5	56.6	17.5	19	3	10	15.6	8	19.5	14.5	60	6×9.5×8.5	2200 (1000)	17	18.2	0.325	2.01	0.325	2.01	0.13	1.8	
HR 2042T HR 2042TM	20	26.3	42	110.7	13	50	5.3	M6	5.5	75.7	17.5	19	3	10	15.6	8	19.5	14.5	60	6×9.5×8.5	2200 (1000)	20.8	24.3	0.56	3.16	0.56	3.16	0.26	1.8	
HR 2555 HR 2555M	25	33.3	55	121	16	45	6.8	M8	7	80	22.5	24	3	11	22	10	27	18	80	9×14×12	3000 (1000)	33.2	35.1	0.897	5.04	0.897	5.04	0.43	3.2	
HR 2555T HR 2555TM	25	33.3	55	146.4	16	72	6.8	M8	7	105.4	22.5	24	3	11	22	10	27	18	80	9×14×12	3000 (1000)	40	45.9	1.49	7.8	1.49	7.8	0.5	3.2	

呼び形番の構成例

2 HR2555 UU M +1000L P T M

呼び形番 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レール継ぎ記号 LMレールがステンレス鋼

1軸に組合せるLMブロックの個数 LMブロックがステンレス鋼 精度記号(※2) 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) A1-83参照

注) HR形の1セットとは同一平面に使用されるLMレール2本とLMブロックを組合せた状態をいいます。

注) 長さ* 長さMaxは、LMレールの標準最大長さを示します。(A1-282 参照)

静的許容モーメント* 1個: 同一平面に使用されるLMレール2本にLMブロックをそれぞれ1個ずつ組合せた時の

静的許容モーメント

2個密着: 同一平面に使用されるLMレール2本にLMブロックをそれぞれ2個密着した状態で組合せた時の静的許容モーメント

M_A方向のモーメントは2軸並列使用することで負荷することができますが、2軸間距離に依存するため省略します。

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の場合の寸法です。

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。