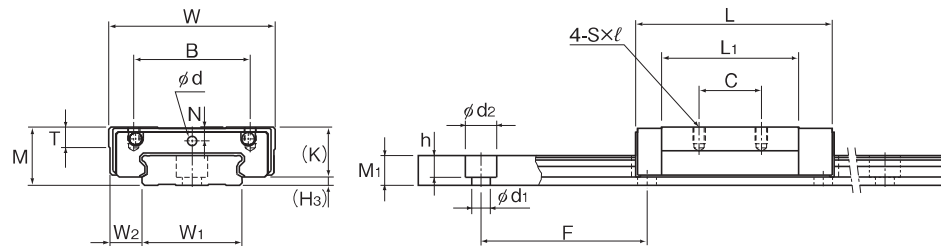
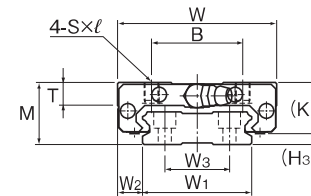


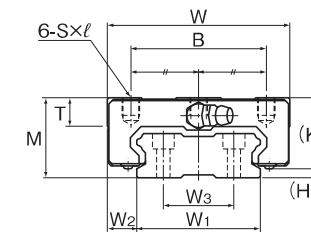
HRW-CR形、HRW-CRM形、HRW-LRM形



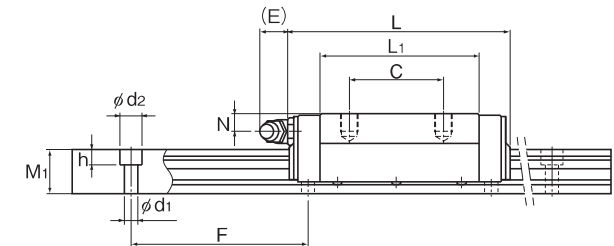
HRW12、14LRM形



HRW17、21CR/CRM形



HRW27、35CR/CRM形、HRW50CR形



単位:mm

呼び形番	外形寸法			LMブロック寸法										H ₃		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	C	S×ℓ	L ₁	T	K	N	E	給脂穴 d	グリース ニップル			幅 W ₁ ±0.05	W ₂	W ₃	高さ M ₁	ピッチ F	d ₁ ×d ₂ ×h	長さ* Max	C kN	C ₀ kN	 M _A		 M _B		 M _C		LM ブロック	LM レール
																									1個	2個密着	1個	2個密着	1個			
HRW 12LRM	12	30	37	21	12	M3×3.5	27	4	10	2.8	—	2.2	—	2	18	6	—	6.5	40	4.5×8×4.5	(1000)	3.29	7.16	0.0262	0.138	0.013	0.069	0.051	0.045	0.79		
HRW 14LRM	14	40	45.5	28	15	M3×4	32.9	5	12	3.3	—	2.2	—	2	24	8	—	7.2	40	4.5×7.5×5.3	(1430)	5.38	11.4	0.0499	0.273	0.025	0.137	0.112	0.08	1.2		
HRW 17CR HRW 17CRM	17	50	50.8	29	15	M4×5	33.6	6	14.5	4	2	—	PB107	2.5	33	8.5	18	9	40	4.5×7.5×5.3	1900 (800)	5.53	9.1	0.0464	0.272	0.0464	0.272	0.144	0.12	2.1		
HRW 21CR HRW 21CRM	21	54	58.8	31	19	M5×6	40	8	18	4.5	12	—	B-M6F	3	37	8.5	22	11	50	4.5×7.5×5.3	3000 (1000)	8.02	12.9	0.0784	0.445	0.0784	0.445	0.219	0.19	2.9		
HRW 27CR HRW 27CRM	27	62	72.8	46	32	M6×6	51.8	10	24	6	12	—	B-M6F	3	42	10	24	15	60	4.5×7.5×5.3	3000 (1200)	14.2	21.6	0.166	0.923	0.166	0.923	0.423	0.37	4.3		
HRW 35CR HRW 35CRM	35	100	106.6	76	50	M8×8	77.6	14	31	8	12	—	B-M6F	4	69	15.5	40	19	80	7×11×9	3000 (2120)	33.8	48.6	0.559	3.03	0.559	3.03	1.59	1.2	9.9		
HRW 50 CR	50	130	140.5	100	65	M10×15	103.5	18	46.6	14	16	—	B-PT1/8	3.4	90	20	60	24	80	9×14×12	3000	62.4	86.3	1.32	7.08	1.32	7.08	3.67	3.2	14.6		

呼び形番の構成例

HRW27 CR 2 UU C1 M +820L P T M

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

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) 防塵用部品は図1-545参照、ラジアルすきま記号は図1-74参照、精度記号は図1-79参照。

注1) 長さ* 長さMaxは、LMレールの標準最大長さを示します。(図1-250 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。

(図1-519または図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。

注2) 寸法表中の基本定格荷重は、ラジアル方向の荷重に対する値です。HRW12、14形は逆ラジアル方向、横方向の荷重に対する定格荷重の値が異なるため、図1-61の表7より算出ください。