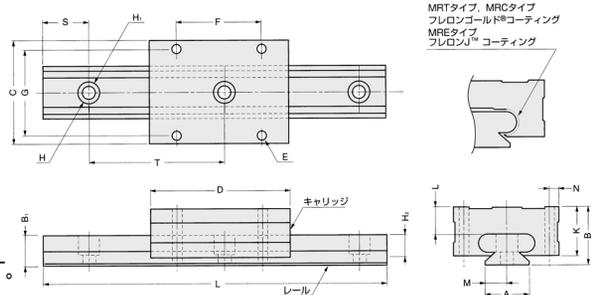


オイルレスガイドミニレールシリーズ(非磁性体)

- ボールベアリングのリニアスライドレールに比べ、キャリッジとレールの単純な構造でトラブルが起きにくく、振動や衝撃にも強い構造です。
- キャリッジの内側部はフロンコーティング処理で、使用時に微細なフロン粒子がレール表面に転移し、フロン粒子によるフロン本体との自己潤滑状態が得られ、グリスやオイルの塗布が不要です。
- コンパクト設計のため、さまざまな場所に使用することが可能です。また、ボールベアリングタイプよりも微少なストローク運動に優れています。
- 汎用性が高いサイズ展開になっていますので、様々な場所で使用可能です。
- レールはセラミックコートまたは、アルマイト処理されており、非常に高い防錆力です。



- ミニレールには3つのタイプがあります。
 - MR (高精度): フロンゴールドコーティング、クリアランス0.025 ~ 0.051mm
高耐荷重、高耐久性、高速走行性があり、高い精度を要求されている場所に最適です。
 - MRC (中精度): フロンゴールドコーティング、クリアランス0.064 ~ 0.089mm
高耐荷重、高耐久性、高速走行性があり、精度がとれにくい場所へ設置に有効です。
 - MRE (標準): フロンJコーティング、クリアランス0.038 ~ 0.089mm
高防錆性があり、洗浄目的の場所にも使用可能です。
- MRタイプとMRCタイプを組み合わせ使用することもできます。



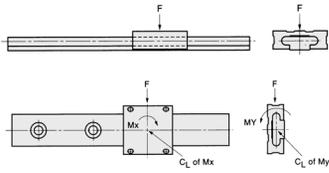
タイプ	レールキャリッジ間のクリアランス(mm)	材 料	仕 上		キャリッジ内部のコーティング
			キャリッジ	レール	
MR (高精度)	0.025 ~ 0.051	アルミ合金	アルマイト / ブラック	セラミックコーティング	フロンゴールド®
MRC (中精度)	0.064 ~ 0.089	アルミ合金	アルマイト / ブラック	セラミックコーティング	フロンゴールド®
MRE (標準)	0.038 ~ 0.089	アルミ合金	アルマイト / クリアー	アルマイト / クリアー	フロンJ™

単位: mm

サイズ	A	B	B ₁	C	D	E	F	G	H	H ₁	H ₂	K	L	M	N	S	T	L (最大長さ)
7	7	8	6.2	17	24	M2	8	12	4.2	2.4	2.3	6.2	1.7	3.5	2.3	5	15	3000
9	9	10	7.3	20	30	M3	13	15	4.5	2.6	3	8.0	2.4	4.5	2.5	7.5	20	3000
12	12	13	8.0	27	34	M3	15	20	6	3.5	3.5	10.7	4.6	6	3.5	10	25	3000
15	15	16	9.3	32	42	M3	20	25	6	3.5	4.5	14.1	6.3	7.5	3.5	15	40	3000
20	20	25	13.5	46	62	M4	38	38	9.5	6	8.5	21.2	11.2	10	4.0	20	60	3000

定格荷重の目安

定格荷重の目安



形 番	F (N)	最大静荷重 (N)
MR / MRC / MRE7	445	734
MR / MRC / MRE9	667	1557
MR / MRC / MRE12	1334	1957
MR / MRC / MRE15	2224	3114
MR / MRC / MRE20	3559	6005

形 番	F (N)	Mx (N・m)	My (N・m)
MR / MRC / MRE7	133	2.3	1.8
MR / MRC / MRE9	222	5	3.2
MR / MRC / MRE12	400	9	5.8
MR / MRC / MRE15	667	15.1	9
MR / MRC / MRE20	1112	24.9	14.7

ミニレールMR形(高精度)MRC形(中精度)MRE形(標準)セット価格(レール1本とキャリッジ1個の価格)

形番 () 内右形番	(MR形) 高精度	(MRC形) 中精度	(MRE形) 標準	形番 () 内右形番	(MR形) 高精度	(MRC形) 中精度	(MRE形) 標準	形番 () 内右形番	(MR形) 高精度	(MRC形) 中精度	(MRE形) 標準	形番 () 内右形番	(MR形) 高精度	(MRC形) 中精度	(MRE形) 標準
() 7-40	13,000	12,500	生産中止品	() 9-275	24,000	23,000	生産中止品	() 15-430	29,000	28,000	生産中止品	() 15-470	30,500	29,000	生産中止品
() 7-70	14,500	13,500	生産中止品	() 12-120	17,000	16,000	生産中止品	() 15-670	41,500	40,000	生産中止品	() 20-220	25,500	24,500	生産中止品
() 7-85	15,000	14,000	生産中止品	() 12-170	18,500	17,500	生産中止品	() 20-280	28,000	27,000	生産中止品	() 20-340	30,500	29,000	生産中止品
() 7-100	15,500	14,500	生産中止品	() 12-220	20,000	19,500	生産中止品	() 20-460	36,000	34,500	生産中止品	() 20-640	46,000	44,000	生産中止品
() 7-130	16,000	15,500	生産中止品	() 12-270	23,000	21,500	生産中止品	() 20-880	60,500	58,000	生産中止品				
() 9-55	14,000	13,500	生産中止品	() 12-320	24,500	23,000	生産中止品								
() 9-75	14,500	14,000	生産中止品	() 12-370	26,500	25,000	生産中止品								
() 9-95	15,500	14,500	生産中止品	() 12-470	30,500	29,000	生産中止品								
() 9-115	16,000	15,500	生産中止品	() 15-150	18,000	17,500	生産中止品								
() 9-155	18,000	17,000	生産中止品	() 15-230	21,000	20,000	生産中止品								
() 9-195	20,000	19,000	生産中止品	() 15-310	24,500	23,000	生産中止品								