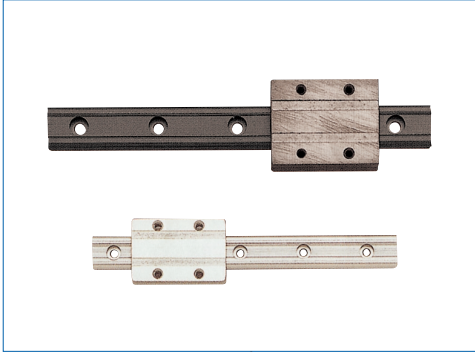
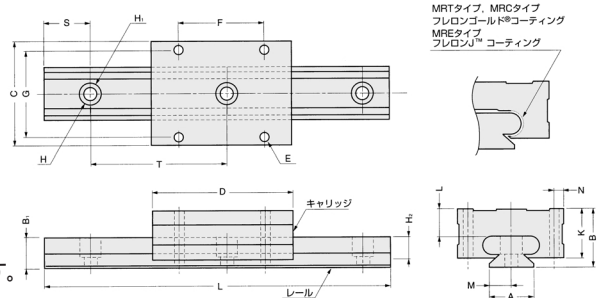


オイルレスガイドミニレールシリーズ(非磁性体)

- 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。



MRTタイプ, MRCタイプ
フロンゴールドコーティング
MREタイプ
フロンJコーティング

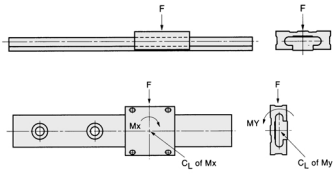
タイプ	レールキャリッジ間のクリアランス(mm)	材 料	仕 上		キャリッジ内部のコーティング
			キャリッジ	レール	
MR (高精度)	0.025 ~ 0.051	アルミ合金	アルマイト / ブラック	セラミックコーティング	フロンゴールド®
MRC (中精度)	0.064 ~ 0.089	アルミ合金	アルマイト / ブラック	セラミックコーティング	フロンゴールド®
MRE (標準)	0.038 ~ 0.089	アルミ合金	アルマイト / クリアー	アルマイト / クリアー	フロンJ™

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
() 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
() 7-70	14,500	13,500	生産中止品	() 12-120	17,000	16,000	生産中止品	() 15-470	30,500	29,000	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	() 15-670	41,500	40,000	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	() 20-220	25,500	24,500	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	() 20-280	28,000	27,000	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	() 20-340	30,500	29,000	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	() 20-460	36,000	34,500	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	() 20-640	46,000	44,000	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	() 20-880	60,500	58,000	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				