

呼び番号

LGM7 **-2** **X220**
 型番 レール長さ
 レール1本に使用するベアリング数

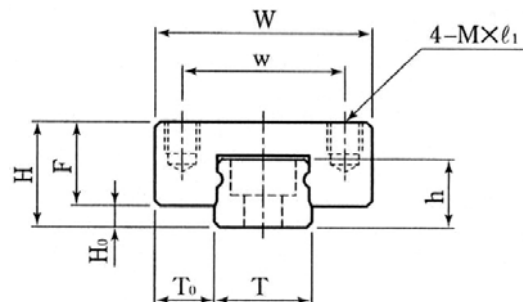
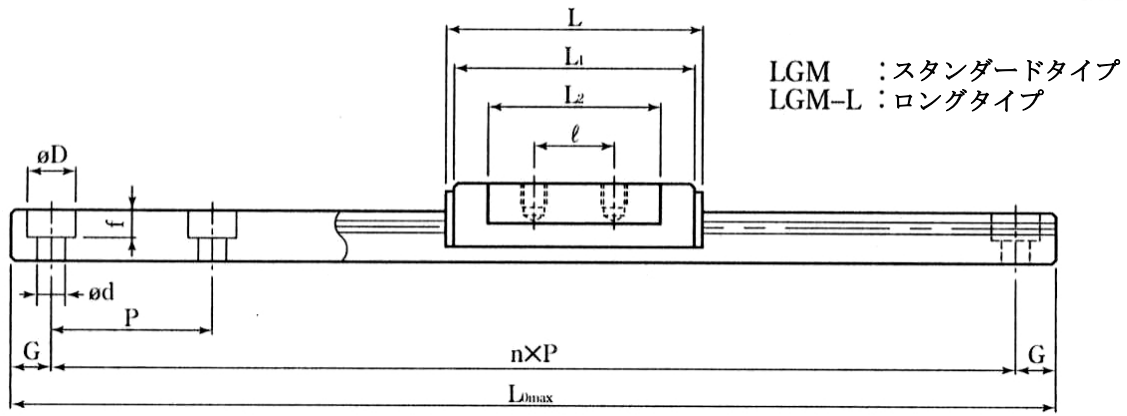


表 7: LGM LGM-L シリーズ寸法表

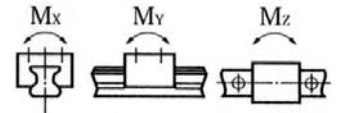
型番	組合せ寸法			ベアリング寸法							
	H	H ₀	T ₀	W	L	w	l	L ₂	F	M × l ₁	T
LGM7	8	1.5	5	17	23.4	12	8	13.3	6.5	M2 × 2.4	7
LGM9	10	2.2	5.5	20	30	15	10	19.6	7.8	M3 × 3	9
LGM9L	10	2.2	5.5	20	41	15	16	30.6	7.8	M3 × 3	9
LGM12	13	3	7.5	27	35	20	15	20.4	10	M3 × 3.5	12
LGM12L	13	3	7.5	27	48.7	20	20	34.1	10	M3 × 5	12
LGM15	16	4	8.5	32	43	25	20	26.2	12	M3 × 5	15
LGM15L	16	4	8.5	32	61	25	25	44.2	12	M3 × 5	15

表 8: 標準レール長さ

型番	レール													
	100	200	300	400	500	600								
LGM7	40	70	100	130	160	190	220	250	280	310	340	370		
LGM9	55	95	135	175	215	255	295	335	375	415	455	495	535	575
LGM9L	75	115	155	195	235	275	315	355	395	435	475	515	555	595
LGM12	70	120	170	220	270	320	370	420	470	520	570			
LGM12L	95	145	195	245	295	345	395	445	495	545	595			
LGM15	70	150	230	310	390	470	550							
LGM15L	110	190	270	350	430	510	590							



LGM :スタンダードタイプ
LGM-L :ロングタイプ



単位:mm

レール寸法					基本定格荷重		静的許容モーメント			ベアリング	レール
h	P	G	D × d × f	L _{max}	C (N)	C ₀ (N)	M _x (N·m)	M _y (N·m)	M _z (N·m)	質量 (kg)	質量 (kg/m)
4.7	15	5	4.2 × 2.4 × 2.3	375	1090	1370	5.2	2.7	2.7	0.008	0.23
5.5	20	7.5	6 × 3.5 × 4.5	600	1490	2150	10	6.1	6.1	0.016	0.35
5.5	20	7.5	6 × 3.5 × 3.5	600	2100	3500	16.4	15.6	15.6	0.025	0.35
7.5	25	10	6 × 3.5 × 4.5	800	2830	3500	21.7	11.4	11.4	0.032	0.65
7.5	25	10	6 × 3.5 × 4.5	800	4000	5700	35	28.3	28.3	0.053	0.65
9.5	40	15	6 × 3.5 × 4.5	1000	5550	6600	49.5	25.6	25.6	0.059	1.05
9.5	40	15	6 × 3.5 × 4.5	1000	8100	11300	54.5	69.5	69.5	0.10	1.05

単位:mm

長 さ						レール
700	800	900	1000	1100	1200	最大長さ
						375
						600
						800
						1000