

LMレール標準長さとは最大長さ

SRS形のLMレール標準長さとは最大長さを表2に示します。最大長さがこれをこえる場合には、つなぎ方式で製作しますので、THKにお問い合わせください。

特殊長さをご指定される場合のG,g寸法は、表中の寸法を推奨します。G,g寸法が長くなりますと取付後、その部分が不安定な傾向になり、精度上悪影響を及ぼすことがあります。

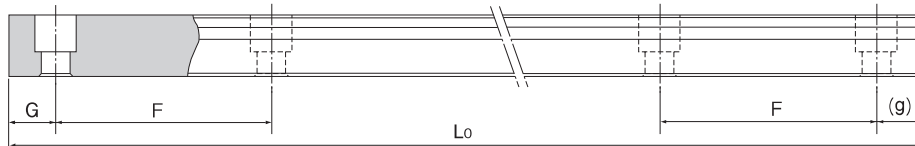


表2 SRS形LMレール標準長さとは最大長さ

単位:mm

呼び形番	SRS 5	SRS 5W	SRS 7	SRS 7W	SRS 9	SRS 9W	SRS 12	SRS 12W	SRS 15	SRS 15W	SRS 20	SRS 25
LMレール 標準長さ (L ₀)	40	50	40	50	55	50	70	70	70	110	220	220
	55	70	55	80	75	80	95	110	110	150	280	280
	70	90	70	110	95	110	120	150	150	190	340	340
	100	110	85	140	115	140	145	190	190	230	460	460
	130	130	100	170	135	170	170	230	230	270	640	640
	160	150	115	200	155	200	195	270	270	310	880	880
				170	130	260	175	260	220	310	310	430
				290	195	290	245	390	350	550		
					275	320	270	470	390	670		
					375		320	550	430	790		
							370		470			
							470		550			
						570		670				
								870				
標準ピッチF	15	20	15	30	20	30	25	40	40	40	60	60
G,g	5	5	5	10	7.5	10	10	15	15	15	20	20
最大長さ	220	220	480	480	1240	1430	2000	2000	2000	2000	1800	1800

注1) 最大長さにつきましては、精度等級により異なりますので、THKにお問い合わせください。

注2) つなぎ方式が不可能で、上記最大長さ以上が必要な場合は、THKにお問い合わせください。

LMブロック取付時のボルト参考締付トルク

SRS形のLMブロック取付時のボルト参考締付トルクを表3に示します。締付トルク以上で締付けてしまうと精度に影響を及ぼします。必ず規定値の締付トルク以下で締付けてください。

表3 参考締付トルク

呼び形番	ねじの呼び形番	ねじ深さ [mm]	参考締付トルク [N・m]
SRS 5	M2	1.5	0.4
SRS 5W	M3	2.3	0.4
SRS 7	M2	2.3	0.4
SRS 7W	M3	2.8	0.4