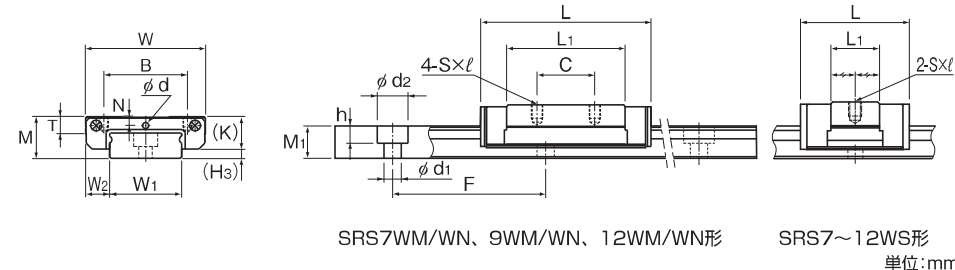
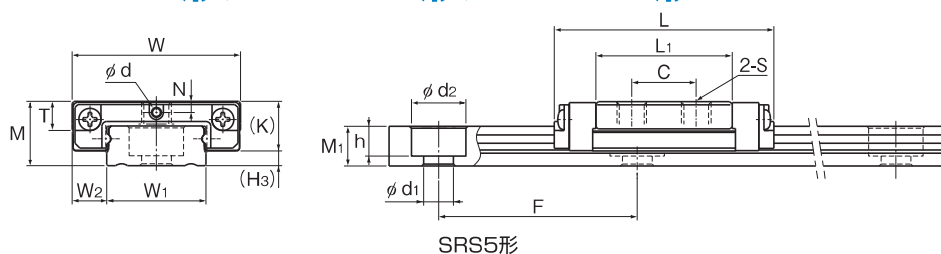


SRS-WS形、SRS-WM形、SRS-WN形



SRS7WM/WN、9WM/WN、12WM/WN形

SRS7~12WS形
単位:mm

呼び形番	外形寸法			LMブロック寸法									LMレール寸法					基本定格荷重		静的許容モーメント N・m*					質量			
	高さ	幅	長さ	B	C	S×ℓ	L ₁	T	K	N	d	H _s	幅	高さ	ピッチ	長さ*	C	C ₀	M _A		M _B		M _C	LMブロック	LMレール			
	M	W	L																W ₁	W ₂	W ₃	M ₁	F	d ₁ ×d ₂ ×h	Max	kN	kN	1個
SRS 5WM SRS 5WGM	6.5	17	22.1	—	6.5	M3通シ	13.7	2.7	5	1.1	0.8	1.5	10	3.5	—	4	20	3×5.5×3	220	0.584 0.498	0.703 0.82	1.57 1.79	9.59 11.1	1.83 2.15	11.24 13.3	3.58 4.18	0.005	0.27
SRS 5WN SRS 5WGN	6.5	17	28.1	—	11	M3通シ	19.7	2.7	5	1.1	0.8	1.5	10	3.5	—	4	20	3×5.5×3	220	0.746 0.64	0.996 1.17	3.01 3.54	16.8 19.6	3.53 4.15	19.7 23	5.08 5.97	0.007	0.27
SRS 7WS SRS 7WGS	9	25	22.5	19	—	M3×2.8	11.9	3.8	7.2	1.8	1.2	1.8	14	5.5	—	5.2	30	3.5×6×3.2	480	1.38 1.06	1.35 1.35	2.89 2.58	19.6 20.0	3.32 2.96	22.7 23.1	9.95 9.95	0.011	0.56
SRS 7WM SRS 7WGM	9	25	31	19	10	M3×2.8	20.4	3.8	7.2	1.8	1.2	1.8	14	5.5	—	5.2	30	3.5×6×3.2	480	2.01 1.63	1.94 2.51	6.47 8.87	36.4 51.5	7.71 10.2	42.3 59.5	14.33 20.3	0.018	0.56
SRS 7WN SRS 7WGN	9	25	40.9	19	17	M3×2.8	30.3	3.8	7.2	1.8	1.2	1.8	14	5.5	—	5.2	30	3.5×6×3.2	480	2.56 2.12	3.28 3.66	15.0 16.6	78.9 87.7	17.4 19.2	91.2 101	24.2 27	0.026	0.56
SRS 9WS SRS 9WGS	12	30	26.5	21	—	M3×2.8	14.5	4.9	9.1	2.3	1.6	2.9	18	6	—	7.5	30	3.5×6×4.5	1430	2.03 1.73	1.84 2.14	4.49 5.15	32.1 36.9	5.15 5.92	38.9 42.6	17.4 20.2	0.018	1.01
SRS 9WM SRS 9WGM	12	30	39	21	12	M3×2.8	27	4.9	9.1	2.3	1.6	2.9	18	6	—	7.5	30	3.5×6×4.5	1430	3.29 2.67	3.34 3.35	14.0 13.9	78.6 69.7	16.2 16.6	91.0 96.7	31.5 31.7	0.031	1.01
SRS 9WN SRS 9WGN	12	30	50.7	23	24	M3×2.8	38.7	4.9	9.1	2.3	1.6	2.9	18	6	—	7.5	30	3.5×6×4.5	1430	4.20 3.48	4.37 5.81	25.1 33.2	130 172	29.1 40	151 208	41.3 54.9	0.049	1.01
SRS 12WS SRS 12WGS	14	40	30.5	28	—	M3×3.5	16.9	5.7	11	3	2	3	24	8	—	8.5	40	4.5×8×4.5	2000	3.58 3.05	3.15 3.68	9.77 11.1	63 72.6	9.77 11.1	63 72.6	39.5 46.2	0.034	1.52
SRS 12WM SRS 12WGM	14	40	44.5	28	15	M3×3.5	30.9	5.7	11	3	2	3	24	8	—	8.5	40	4.5×8×4.5	2000	5.48 4.46	5.3 5.32	26.4 25.7	143 146	26.4 25.7	143 146	66.5 66.8	0.055	1.52
SRS 12WN SRS 12WGN	14	40	59.5	28	28	M3×3.5	45.9	5.7	11	3	2	3	24	8	—	8.5	40	4.5×8×4.5	2000	7.13 5.93	7.07 9.46	49.2 64.7	249 332	49.2 64.7	249 332	88.7 119	0.091	1.52

注) LMブロック、LMレール、ボールの材質にステンレス鋼を使用しているため、耐食性、耐環境性に優れています。
SRS-GIはボールリテーナの付いていない総ボールタイプです。
給脂以外の目的で給脂穴を使用すると破損の原因となります。

注1) 長さ* 長さMaxは、LMレールの標準最大長さを示します。(A1-164 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
ブロック全長寸法L 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。
(A1-509またはA1-531 参照)

SRS5WM、SRS5WN形はLMレールからLMブロックを外すとボールが脱落します。
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。逆ラジアル方向、横方向の荷重に対する定格荷重の値は、A1-61の表7より算出ください。

● SRS 5、7W形のLMブロック取付け時のボルト参考締付トルクを下表に示します。
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 5W	M3	2.3	0.4
SRS 7W	M3	2.8	0.4

*締付トルク以上で締め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め付けてください。

各種オプション⇒ A1-495

呼び形番の構成例

2 SRS12WM QZ UU C1 +470L P M - II

呼び形番 潤滑装置 QZ付き 防塵用記号(※2) ラジアルすきま記号(※3) 普通(無記号)/軽予圧(C1) LMレール長さ (mm表示) LMレールがステンレス鋼 同一平面に使用される軸数記号(※5) 精度記号(※4) 並級(無記号)/上級(H)/精密級(P)

(※1) LMブロック1個の場合は無記号

(※2) A1-535(防塵用部品)参照 (※3) A1-73参照 (※4) A1-85参照 (※5) A1-13参照

注) この呼び形番は1軸ユニットで1setとします。(2軸平行使用の場合の必要数は、最低2setとなります。)
潤滑装置QZ付きの場合、グリースニップルは付きません。QZ付き仕様でグリースニップル付きを希望される場合は、THKにお問い合わせください。

A1-160 THK

各種ダウンロードはテクニカルサイトで呼び形番を検索してください

https://tech.thk.com

THK A1-161