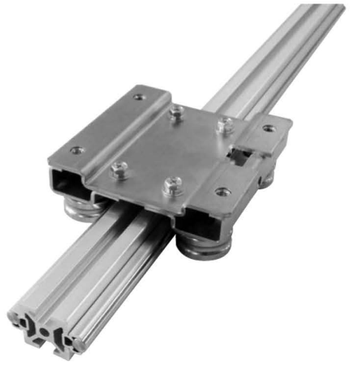
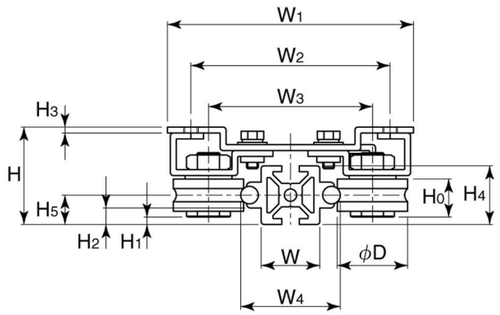
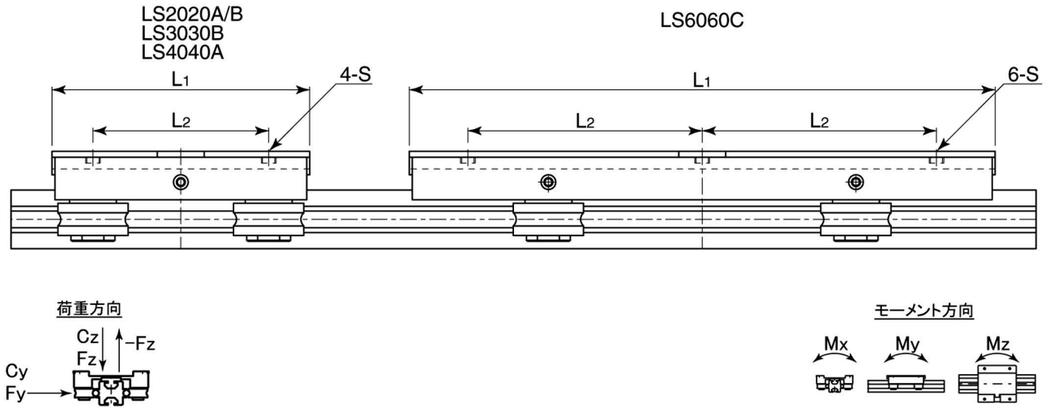






表：LSシリーズ寸法表

単位：mm

型　番	外形寸法			キャリッジ寸法								レール寸法					許容荷重*注1		許容モーメント*注1			基本動定格荷重		質　量		レール*注3 最大長さ
	H	H1	W1	L1	L2	W2	W3	H3	φD	Ho	S	W	W4	H2	H4	H5	Fy (N)	Fz*注2 (N)	Mx (N·m)	My (N·m)	Mz (N·m)	Cy (N)	Cz (N)	キャリッジ (kg)	レール (kg/m)	
LS2020A	28	4	68	60	40	54	49	1.6	17	9.5	M5	20	34	5.5	20	10	670	660	11	9	9	2780	1600	0.14	1.07	4000
LS2020B	34	2.5	84	88	60	68	56	2	24	13	M5	20	34	5.5	20	10	1400	1400	26	26	25	4270	2460	0.36		
LS3030B	43	9.5	96	100	66	80	68.5	2	24	11	M5	30	47	9.6	30	15	1400	1400	27	27	25	5360	3100	0.44	1.86	
LS4040A	58	12	130	120	80	100	91	2.9	35	16	M6	40	60	13.5	40	20	2600	2500	84	74	74	9950	5740	0.98	3.31	
LS6060C	87	15.5	180	200	80	150	123	3.2	47	24	M8	60	80	23.5	60	30	4100	4200	194	252	208	14230	8210	2.9	5.48	

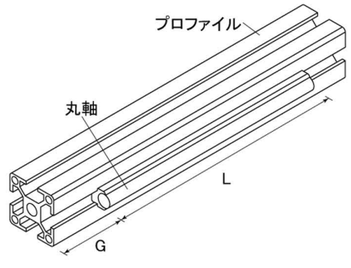
レール材質：プロファイル部6000系アルミニウム+白アルマイト
キャリッジ材質：ハウジング部SPCC+無電解ニッケル，ベアリングSUJ2.

＊注1：荷重限界は，ローラーの負荷容量だけでなく締結ネジなど周辺部材によっても影響を受けます．安全上FとMは越えないようにしてください．
＊注2：逆方向荷重-Fzは1/2の値をとります．
＊注3：2000mm以上の場合，レール丸軸はつなぎとなります．詳しくはお問合せください．フレーム本体のつなぎについては，P.54 をご参照ください．

呼ビ番号

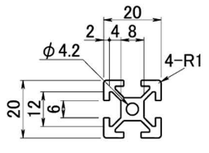
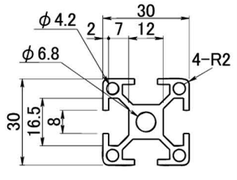
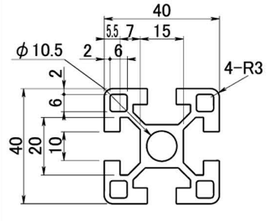
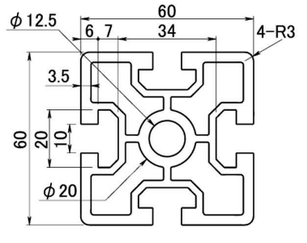
LS4040A -1 ×1000 B S L920G30 -N8 -2 HB40 FC2 E2 TS40

- LS4040A：型　番
- -1：レール1本に使用するキャリッジ数
- ×1000：レール全長（プロファイル）
- B：ボルト穴指定（P. 53 参照）　無記号：無し　B：ボルト穴付
- S：丸軸材質　無記号：SUJ2　S：SUS440C相当
- L920G30：丸軸部長さ　レール全長と異なる場合に指定　G指定無しで振り分け
- -N8：取付ナット数
- -2：ブラケット数
- HB40：ブラケット型番（P. 56–57 参照）
- FC2：フレームキャップ数（P. 59 参照）
- E2：エンドストップ数（P. 50 参照）
- TS40：スロットカバー（P. 60 参照）　TC：キャップタイプ　TS：シールタイプ



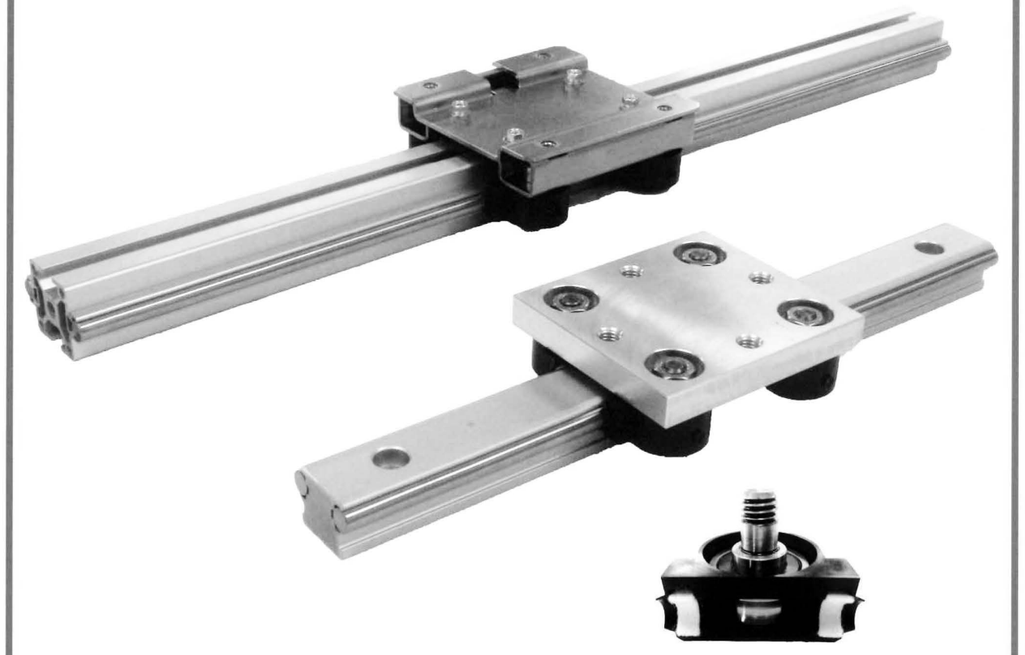
取付ナット・ブラケットについては，P.53–60　に掲載しております．

プロファイル形状詳細

LS2020A/B用	LS3030B用	LS4040A用	LS6060C用
			
断面2次モーメント：Ix=Iy= 0.74×10⁴mm⁴	断面2次モーメント：Ix=Iy= 2.84×10⁴mm⁴	断面2次モーメント：Ix=Iy= 10.48×10⁴mm⁴	断面2次モーメント：Ix=Iy= 49.32×10⁴mm⁴

ローラーカバー(SPDR & LS)

- ローラーカバー付を標準化！
- 耐食性の向上！
- 油膜形成による長寿命化！
- メインテナンスの簡素化！
- スムースな搬送に最適！



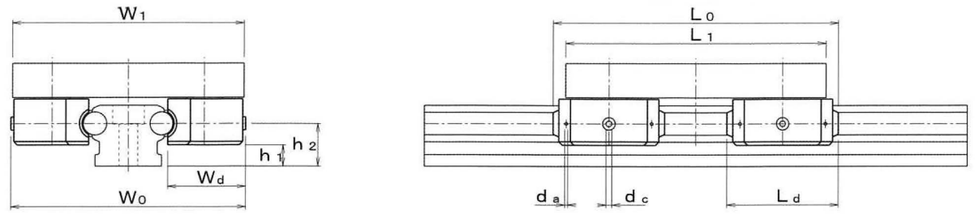


表:SPDR-Rシリーズ用ローラーカバー寸法表　　単位:mm

型番	ローラーカバー寸法									
	W_1	W_0	L_1	L_0	L_d	W_d	h_1	h_2	d_c	d_a
SPDR20R-C	52	55	56	64	29.4	18.5	3.1	9	2	1
SPDR25R(L)-C	65	68	70(105)	78(103)	32.6	22.9	2.85	10.75	2	1
SPDR30R(L)-C	80	81	90(120)	99(119)	38.6	26.9	7.3	14.7	2	1
SPDR43R(L)-C	120	115	100(140)	109(149)	48.6	38.1	13.5	23.4	2	1

注　カッコ内の値はSPDR-RL(ローラー数6個)の寸法値となります。

呼ビ番号

SPDR25R(L) -C4 -2 ×1250 -E2

- SPDR25R(L)：型番
- -C4：ローラーカバー数
- -2：レール1本に使用するキャリッジ数
- ×1250：レール全長
- -E2：エンドストップ数

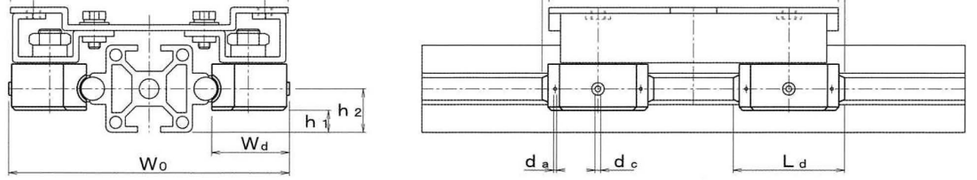


表:LSシリーズ用ローラーカバー寸法表　　単位:mm

型番	ローラーカバー寸法									
	W_1	W_0	L_1	L_0	L_d	W_d	h_1	h_2	d_c	d_a
LS3030B-C	96	98	100	105	38.6	26.9	7.6	15	2	1
LS4040A-C	130	132	120	115	48.6	38.1	10.1	20	2	1

呼ビ番号

LS4040A -C4 -1 ×1000 B S L920G30 -N8 -2 HB40 FC2 E2 TS40

- LS4040A：型番
- -C4：ローラーカバー数
- -1：レール1本に使用するキャリッジ数
- ×1000：レール全長（プロファイル）
- B：ボルト穴指定　無記号：無し　B：ボルト穴付
- S：丸軸材質　無記号：SUJ2　S：SUS440C相当
- L920G30：丸軸部長さ　レール全長と異なる場合に指定　G指定無しで振り分け
- -N8：取付ナット数
- -2：ブラケット数
- HB40：ブラケット型番
- FC2：フレームキャップ数
- E2：エンドストップ数
- TS40：スロットカバー　TC:キャップタイプ　TS:シールタイプ