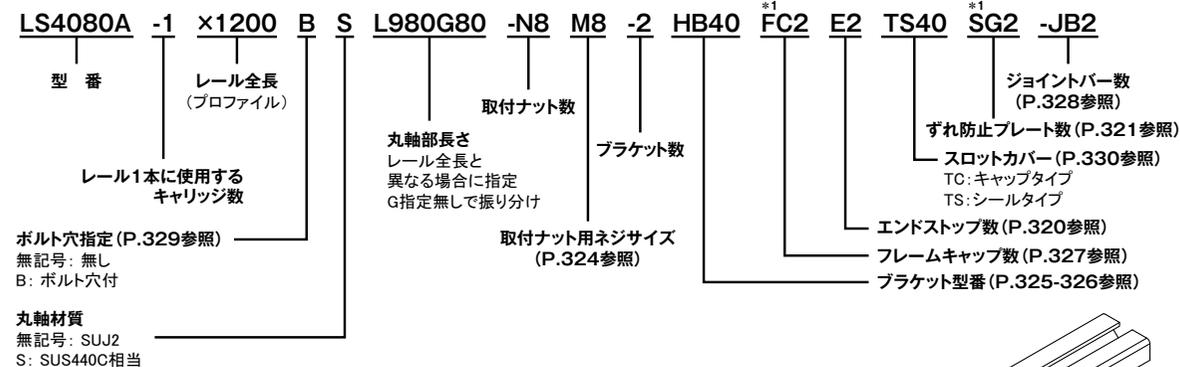


表：縦型LS, LS-Lシリーズ寸法表

型番	外形寸法			キャリッジ寸法								レール寸法				
	H	H <sub>1</sub>	W <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	W <sub>2</sub>	W <sub>3</sub>	H <sub>3</sub>	D	H <sub>0</sub>	S	L <sub>3</sub>	W	W <sub>4</sub>	W <sub>5</sub>	W <sub>6</sub>
LS2040A	48	24	68	60	40	54	49	1.6	17	9.5	M5	14	20	34	50	60
LS2040AL				100												
LS2040B	54	22.5	84	88	60	68	56	2	24	13	M5	14	20	34	50	60
LS2040BL				150												
LS3060B	73	39.5	96	100	66	80	68.5	2	24	11	M5	20	30	47	70	90
LS3060BL				180												
LS4080A	98	52	130	120	80	100	91	2.9	35	16	M6	30	40	60	100	120
LS4080AL				220												

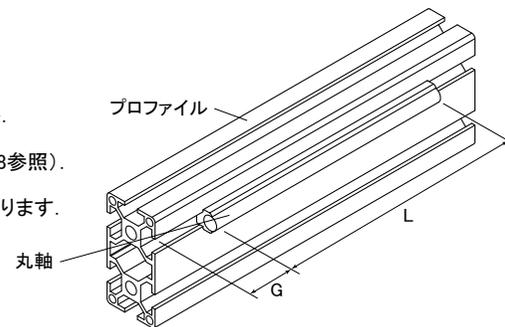
レール材質：プロファイル部6000系アルミニウム+白アルマイト  
 キャリッジ材質：ハウジング部SPCC+無電解ニッケル, ベアリングSUJ2.

呼び番号



- \*1: フレームキャップ取付時にはずれ防止プレートは取付できません。また、ずれ防止プレート取付時にはフレームキャップは取付できません。
- \*長尺でご使用になられる場合、ジョイントバーをご用意しております (P.328参照)。呼び番号の最後に-JBをつけて下さい。
- \*潤滑としまして、レール上にLRL No.3を塗布して使用することを推奨しております。

取付ナット・プラケットについては、P.324-326に掲載しております。



単位：mm

レール寸法						許容荷重 <sup>*注1</sup>			許容モーメント <sup>*注1</sup>			基本動定格荷重		質量		レール <sup>*注3</sup> 最大長さ
H <sub>2</sub>	H <sub>4</sub>	H <sub>5</sub>	H <sub>6</sub>	H <sub>7</sub>	S <sub>1</sub>	F <sub>y</sub> (N)	F <sub>z</sub> <sup>*注2</sup> (N)	M <sub>x</sub> (N·m)	M <sub>y</sub> (N·m)	M <sub>z</sub> (N·m)	C <sub>y</sub> (N)	C <sub>z</sub> (N)	キャリッジ (kg)	レール (kg/m)	4000	
25.5	40	30	3	10	5.5	670	660	11	9	9	2780	1600	0.14	1.45		
						1000	900	16	18	18	3690	2130	0.27			
25.5	40	30	3	10	5.5	1400	1400	26	26	25	4270	2460	0.36	2.56		
						2100	2000	39	52	50	5670	3270	0.68			
39.6	60	45	5	15	7	1400	1400	27	27	25	5360	3100	0.44	4.58		
						2100	2000	40	57	53	7130	4110	0.84			
53.5	80	60	6	20	9	2600	2500	84	74	74	9950	5740	0.98			
						3900	3200	120	170	170	13210	7630	2.11			

- \*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-F<sub>z</sub>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.328をご参照ください。

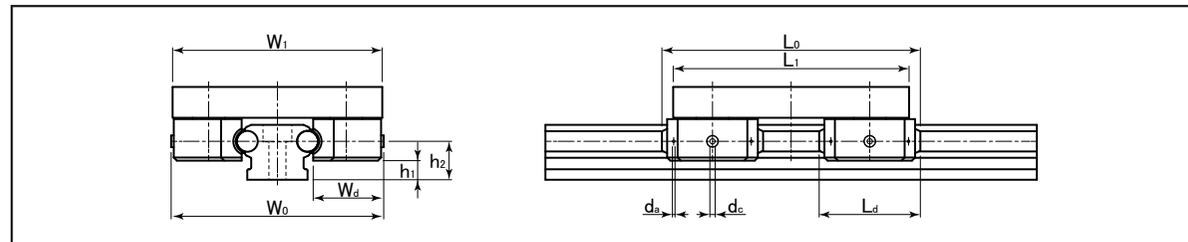
プロファイル形状詳細

LS2040A/B用	LS3060B用	LS4080A用
<p>断面2次モーメント: I<sub>x</sub> = 5.12 × 10<sup>4</sup> mm<sup>4</sup> I<sub>y</sub> = 1.36 × 10<sup>4</sup> mm<sup>4</sup></p>	<p>断面2次モーメント: I<sub>x</sub> = 20.56 × 10<sup>4</sup> mm<sup>4</sup> I<sub>y</sub> = 5.33 × 10<sup>4</sup> mm<sup>4</sup></p>	<p>断面2次モーメント: I<sub>x</sub> = 72.30 × 10<sup>4</sup> mm<sup>4</sup> I<sub>y</sub> = 19.92 × 10<sup>4</sup> mm<sup>4</sup></p>

# ローラーカバー Roller Covers (SPDR-R & LSAP & 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!

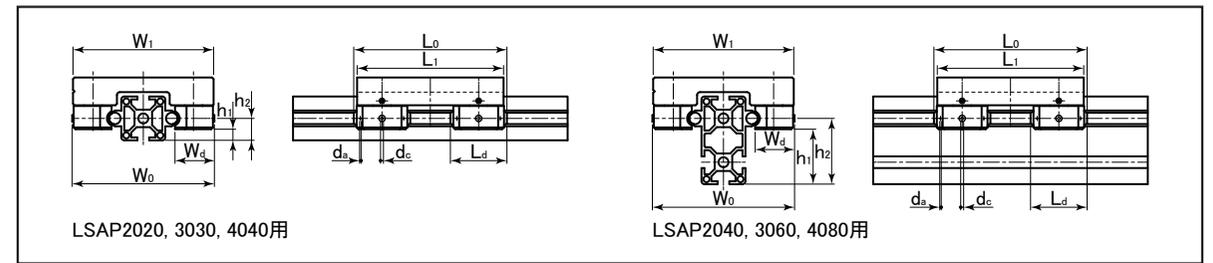
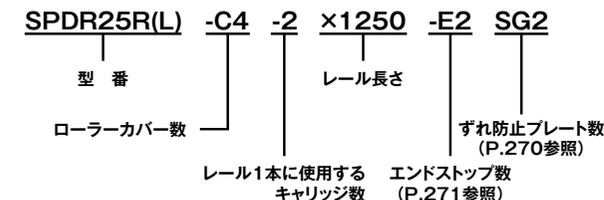


表：SPDR-Rシリーズ用ローラーカバー寸法表 単位：mm

型番	ローラーカバー寸法									
	W <sub>1</sub>	W <sub>0</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>0</sub>	L <sub>d</sub>	W <sub>d</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	d <sub>c</sub>	d <sub>a</sub>
SPDR20R-RC	52	55	56	64	29.4	18.5	3.1	9	2	1
SPDR25R(L)-RC	65	68	70 (105)	78 (103)	32.6	22.9	2.85	10.75	2	1
SPDR30R(L)-RC	80	81	90 (120)	99 (119)	38.6	26.9	7.3	14.7	2	1
SPDR43R(L)-RC	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。

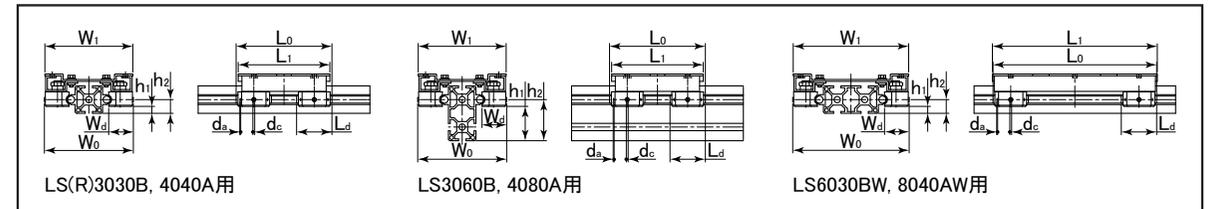
呼び番号



表：LSAP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 <sub>1</sub>	W <sub>0</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>0</sub>	L <sub>d</sub>	W <sub>d</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	d <sub>c</sub>	d <sub>a</sub>
LSAP2020(L)-RC	75	77	80 (130)	83 (133)	32.6	22.9	2.1	10	2	1
LSAP2040(L)-RC							22.1	30		
LSAP3030(L)-RC	96	98	100 (180)	105 (178)	38.6	26.9	7.6	15	2	1
LSAP3060(L)-RC							37.6	45		
LSAP4040(L)-RC	130	132	120 (220)	115 (209)	48.6	38.1	10.1	20	2	1
LSAP4080(L)-RC							50.1	60		

注：カッコ内の値はLSAP-L（ローラー数6個）の寸法値となります。

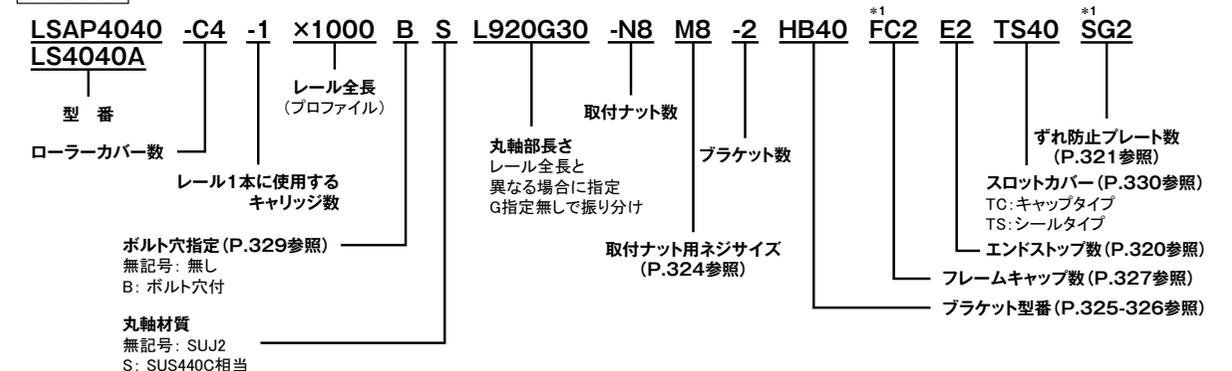


表：LS, LS-W, LSRシリーズ用ローラーカバー寸法表 単位：mm

型番	ローラーカバー寸法									
	W <sub>1</sub>	W <sub>0</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>0</sub>	L <sub>d</sub>	W <sub>d</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	d <sub>c</sub>	d <sub>a</sub>
LS3030B(L)-RC	96	98	100 (180)	105 (178)	38.6	26.9	7.6	15	2	1
LSR3030B-RC							37.6	45		
LS3060B(L)-RC							7.6	15		
LS6030BW-RC	126	128	180	178	48.6	38.1	10.1	20	2	1
LS4040A(L)-RC	130	132	120 (220)	115 (209)			50.1	60		
LSR4040A-RC							10.1	20		
LS4080A(L)-RC	170	172	220	209	48.6	38.1	50.1	60	2	1
LS8040AW-RC							10.1	20		

注：カッコ内の値はLS-L（ローラー数6個）の寸法値となります。

呼び番号



\*1：フレームキャップ取付時にはずれ防止プレートは取付できません。  
また、ずれ防止プレート取付時にはフレームキャップは取付できません。

取付ナット・ブラケットについては、P.324-326に掲載しております。