

表：幅広LS-W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	H1	W1	L1	L2	W2	W3	H3	D	Ho	S	W	W4	H2
LS4020AW	28	4	88	100	80	74	69	1.6	17	9.5	M5	40	54	5.5
LS4020BW	34	2.5	104	150	60	88	76	2	24	13	M5	40	54	5.5
LS6030BW	43	9.5	126	180	70	110	98.5	2	24	11	M5	60	77	9.6
LS8040AW	58	12	170	220	80	140	131	2.9	35	16	M6	80	100	13.5

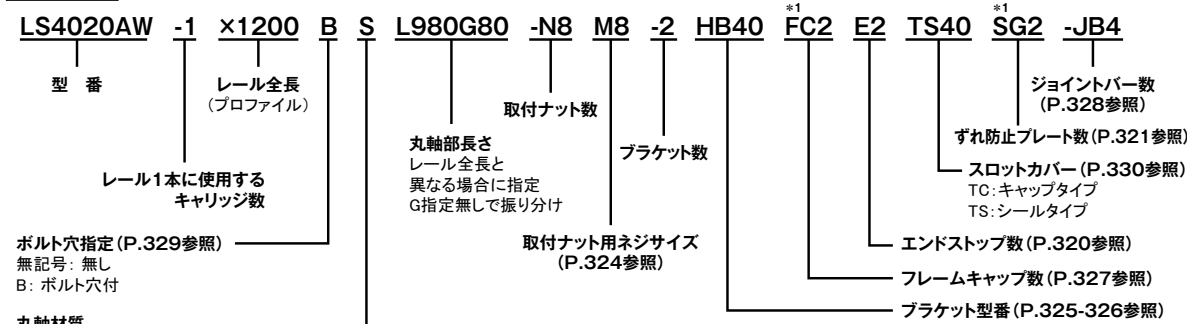
レール材質：プロファイル部6000系アルミニウム+白アルマイト
 キャリッジ材質：ハウジング部SPCC+無電解ニッケル、ベアリングSUJ2。

単位：mm

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	
	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)		
H4	H5									4000	
20	10	670	660	15	18	18	2780	1600	0.26		1.45
20	10	1400	1400	35	52	50	4270	2460	0.65		
30	15	1400	1400	38	57	53	5360	3100	0.79		2.56
40	20	2600	2500	120	170	170	9950	5740	1.76	4.58	

*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品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.328をご参照ください。

呼び番号

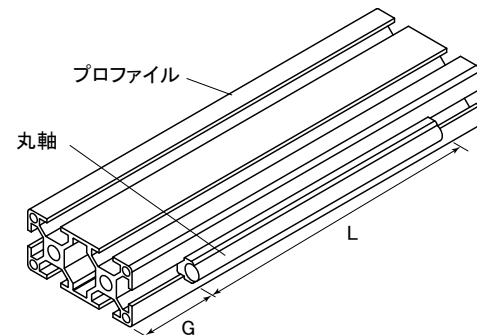


* 1：フレームキャップ取付時にはずれ防止プレートは取付できません。また、ずれ防止プレート取付時にはフレームキャップは取付できません。

* 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。

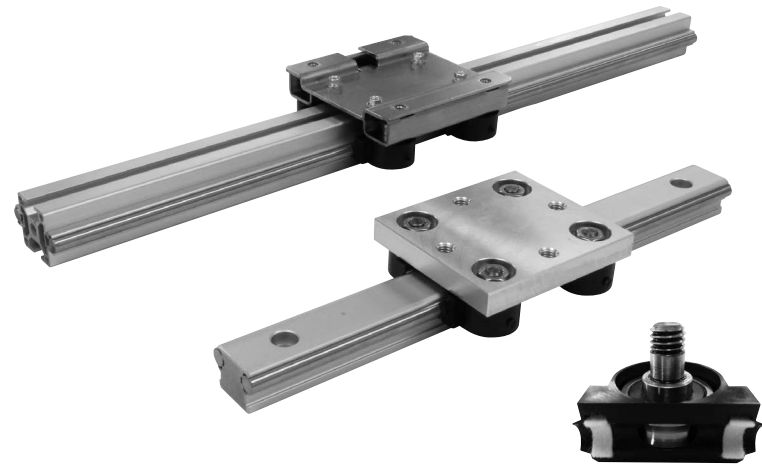
取付ナット・ブラケットについては、P.324-326に掲載しております。



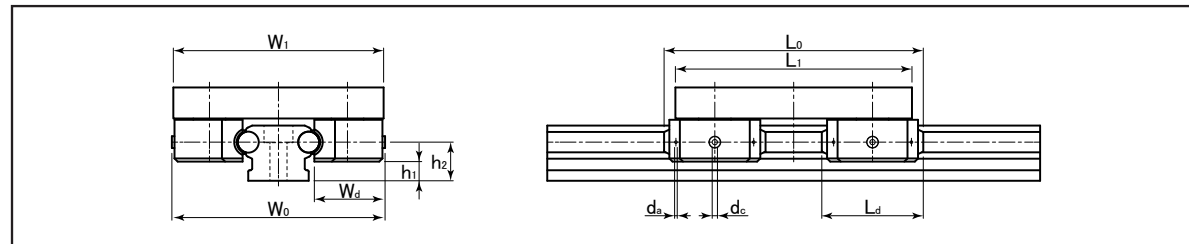
プロファイル形状詳細

LS4020A/B用	LS6030B用	LS8040A用
断面2次モーメント: $I_x = 1.36 \times 10^6 \text{ mm}^4$ $I_y = 5.12 \times 10^4 \text{ mm}^4$	断面2次モーメント: $I_x = 5.33 \times 10^6 \text{ mm}^4$ $I_y = 20.56 \times 10^4 \text{ mm}^4$	断面2次モーメント: $I_x = 19.92 \times 10^6 \text{ mm}^4$ $I_y = 72.30 \times 10^4 \text{ mm}^4$

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!

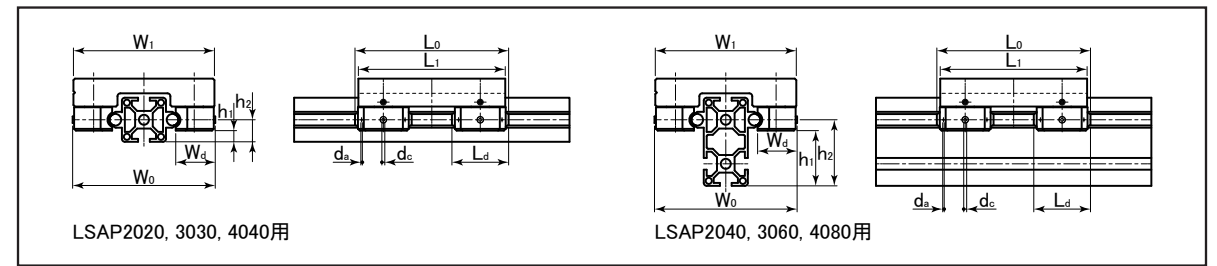
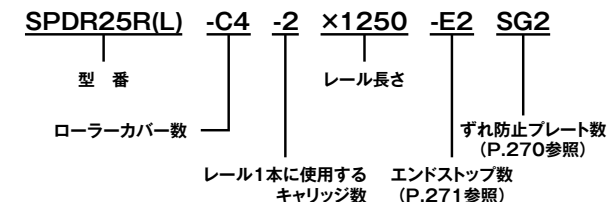


表：SPDR-Rシリーズ用ローラーカバー寸法表 単位：mm

型番	ローラーカバー寸法									
	W ₁	W ₀	L ₁	L ₀	L _d	W _d	h ₁	h ₂	d _c	d _a
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。

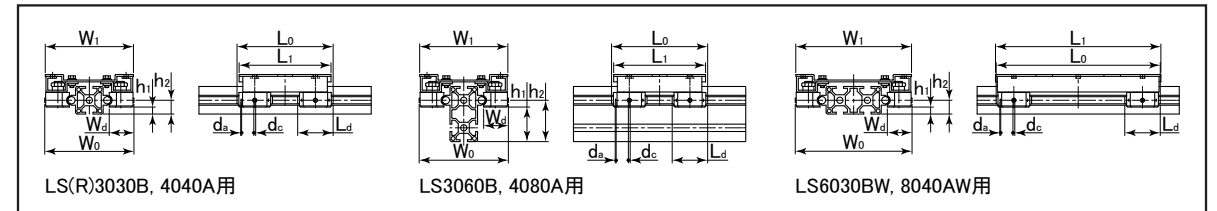
呼び番号



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 ₁	W ₀	L ₁	L ₀	L _d	W _d	h ₁	h ₂	d _c	d _a
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。

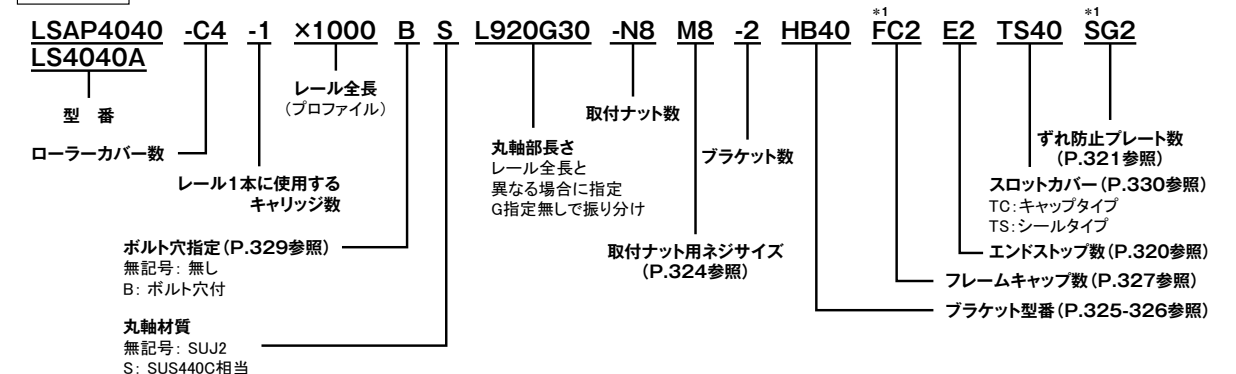


表：LS, LS-W, LSRシリーズ用ローラーカバー寸法表 単位：mm

型番	ローラーカバー寸法									
	W ₁	W ₀	L ₁	L ₀	L _d	W _d	h ₁	h ₂	d _c	d _a
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・プラケットについては、P.324-326に掲載しております。