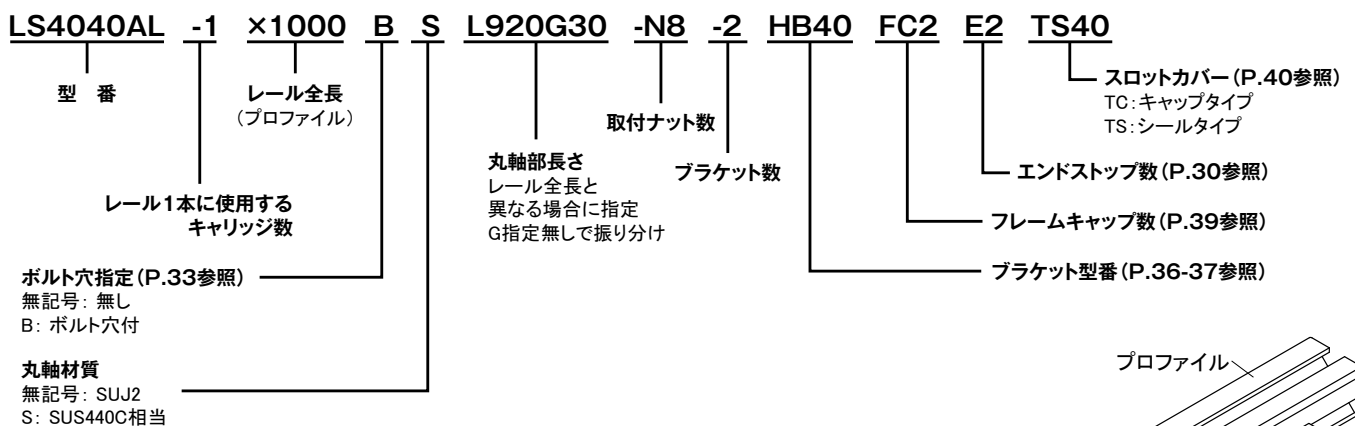


表：LS-Lシリーズ寸法表

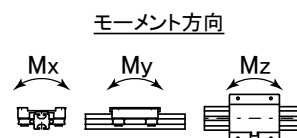
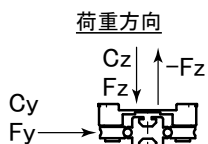
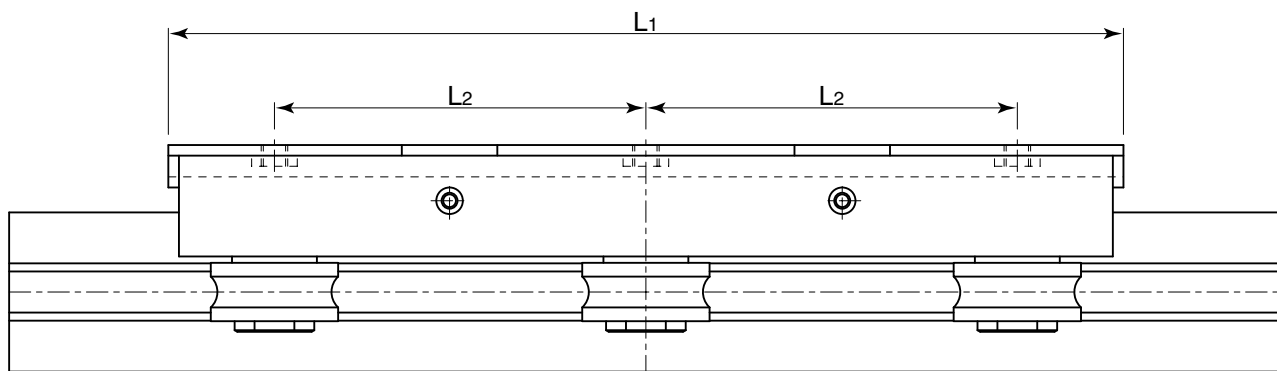
型番	外形寸法			キャリッジ寸法								レール寸法				
	H	H ₁	W ₁	L ₁	L ₂	W ₂	W ₃	H ₃	φD	H ₀	S	W	W ₄	H ₂	H ₄	H ₅
LS2020AL	28	4	68	100	40	54	49	1.6	17	9.5	M5	20	34	5.5	20	10
LS2020BL	34	2.5	84	150	60	68	56	2	24	13	M5	20	34	5.5	20	10
LS3030BL	43	9.5	96	180	70	80	68.5	2	24	11	M5	30	47	9.6	30	15
LS4040AL	58	12	130	220	80	100	91	2.9	35	16	M6	40	60	13.5	40	20
LS6060CL	87	15.5	180	300	120	150	123	3.2	47	24	M8	60	80	23.5	60	30

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



取付ナット・ブラケットについては、P.35-37に掲載しております。



単位：mm

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)	
1000	900	16	18	18	2030	1900	0.27	1.07	4000
2100	2000	39	52	50	2390	2240	0.68		
2100	2000	40	57	53	3870	3630	0.84	1.86	
3900	3200	120	170	170	6650	6240	2.11	3.31	
6150	6300	280	470	380	7640	7170	4.97	5.48	

*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3：1000mm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.34をご参照ください。

プロフィール形状詳細

LS2020A/B用	LS3030B用	LS4040A用	LS6060C用
断面2次モーメント： $I_x=I_y= 0.74 \times 10^4 \text{mm}^4$	断面2次モーメント： $I_x=I_y= 2.84 \times 10^4 \text{mm}^4$	断面2次モーメント： $I_x=I_y= 10.48 \times 10^4 \text{mm}^4$	断面2次モーメント： $I_x=I_y= 49.32 \times 10^4 \text{mm}^4$