

表190：幅広LS-Wシリーズ寸法表

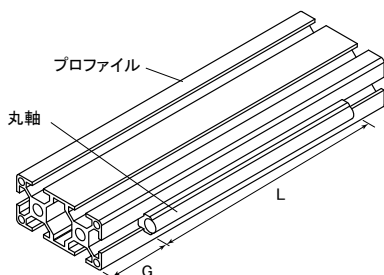
型番	外形寸法			キャリッジ寸法								レール寸法		
	H	H ₁	W ₁	L ₁	L ₂	W ₂	W ₃	H ₃	D	H _o	S	W	W ₄	H ₂
LS4020AW	28	4	88	100	80	74	69	1.6	17	9.5	M5	40	54	5.5
LS4020BW	34	2.5	104	150	60	88	76	2	24	13	M5	40	54	5.5
LS6030BW	43	9.5	126	180	70	110	98.5	2	24	11	M5	60	77	9.6
LS8040AW	58	12	170	220	80	140	131	2.9	35	16	M6	80	100	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.

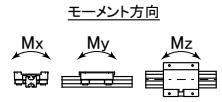
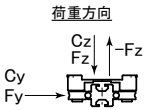
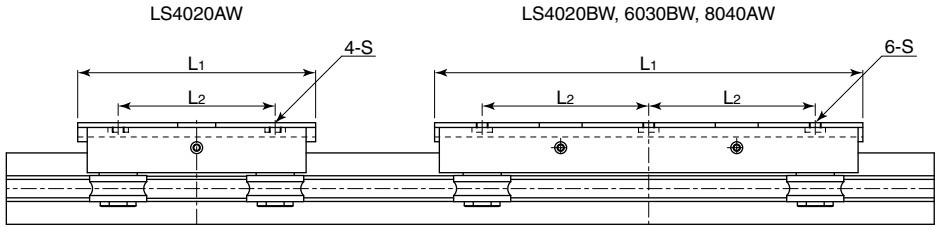
呼び番号

LS4020AW -1 **×1200** **B** **S** **L980G80** -N8 -2 **HB40** **FC2** **E2** **TS40**

- 型番
- レール全長 (プロファイル)
- レール1本に使用するキャリッジ数
- ボルト穴指定 (P.275参照)
無記号: 無し
B: ボルト穴付
- 丸軸材質
無記号: SUJ2
S: SUS440C相当
- 取付ナット数
- 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
- ブラケット数
- エンドストップ数 (P.266参照)
- フレームキャップ数 (P.273参照)
- ブラケット型番 (P.271-272参照)
- スロットカバー (P.276参照)
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.270-272に掲載しております。



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
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)	
20	10	670	660	15	18	18	1550	1450	0.26	1.45	4000
20	10	1400	1400	35	52	50	1820	1710	0.65		
30	15	1400	1400	38	57	53	2950	2770	0.79		
40	20	2600	2500	120	170	170	5080	4760	1.76		

*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.274をご参照ください。

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: $I_x = 1.36 \times 10^4 \text{ mm}^4$ $I_y = 5.12 \times 10^4 \text{ mm}^4$	断面2次モーメント: $I_x = 5.33 \times 10^4 \text{ mm}^4$ $I_y = 20.56 \times 10^4 \text{ mm}^4$	断面2次モーメント: $I_x = 19.92 \times 10^4 \text{ mm}^4$ $I_y = 72.30 \times 10^4 \text{ mm}^4$