



呼び番号

LS4040A -1 ×1000 S L920G40 -N8 -2 HB40 -FC2

型番
レール1本に使用する
キャリッジ数

レール全長
(プロファイル)

丸軸材質
無記号: SUJ2
S: SUS440C相当

丸軸部長さ 取付ナット数
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

プロファイル

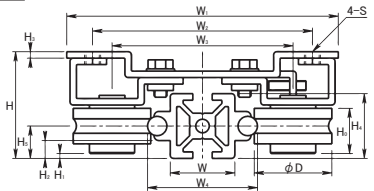
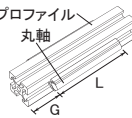


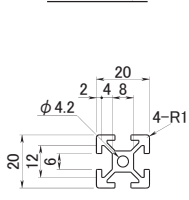
表206 : LSシリーズ寸法表

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
LS2020A	28	4	68	60	40	54	49	1.6	17	9.5	M5	20	34	5.5	20	10
LS2020B	34	1.5	84	88	60	68	56	2	24	14	M5	20	34	5.5	20	10
LS3030B	43	6.5	96	100	66	80	68.5	2	24	14	M5	30	47	9.6	30	15
LS4040A	59	9	130	120	80	100	91	2.8	35	19	M6	40	60	13.5	40	20
LS6060C	87	15.5	180	200	160	150	123	3.2	47	24	M8	60	80	23.5	60	30

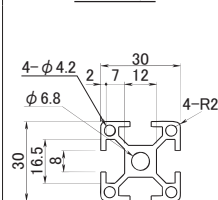
レール材質 : プロファイル部6000系アルミニウム+白アルマイト キャリッジ材質 : ハウジング部SPCC+無電解ニッケル, ベ어링SUJ-2.

プロファイル形状詳細

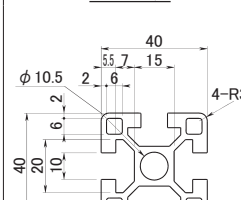
LS2020A/B用



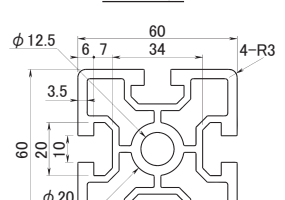
LS3030B用



LS4040A用



LS6060C用

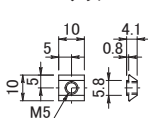


取付ナット : スペリ止めキャップ付

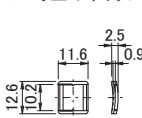
材質 : ナットS10C+ユニクロメッキ, キャップポリアミド

LS2020A/B用

M5ナット

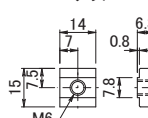


スペリ止めキャップ

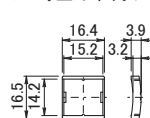


LS3030B用

M6ナット

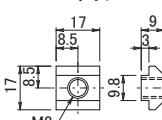


スペリ止めキャップ

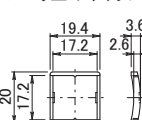


LS4040A用

M8ナット

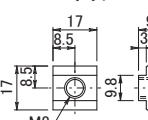


スペリ止めキャップ

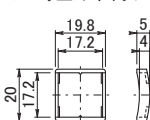


LS6060C用

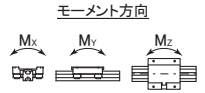
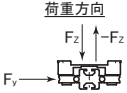
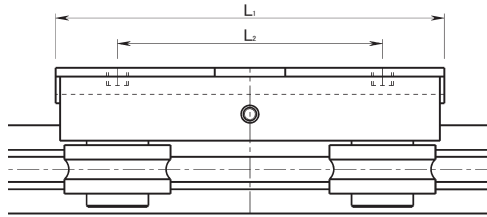
M8ナット



スペリ止めキャップ



上記「呼び番号」にて取付ナット数をご指定いただくと、スペリ止めキャップを同数同梱いたします。

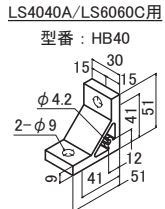
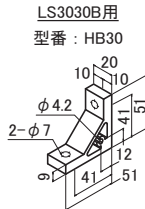
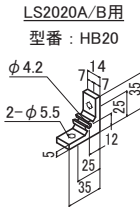


単位：mm

許容荷重*注1		許容モーメント*注1			基本定格荷重		質量		レール*注3 最大長さ
F_{yperm} (N)	F_{zperm} *注2 (N)	M_{xperm} (N·m)	M_{yperm} (N·m)	M_{zperm} (N·m)	C (N)	C_0 (N)	キャリッジ (kg)	レール (kg/m)	
670	660	11	9	9	2060	2870	0.14	1.07	4000
1400	1400	26	26	25	5890	7950	0.36		
1400	1400	27	27	25	5890	7950	0.44	1.86	
2600	2500	84	74	74	12100	17700	0.98	3.31	
4100	4200	194	252	208	20400	31600	2.9	5.48	

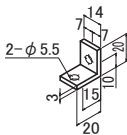
*注1：荷重限界は、ローラーの負荷容量だけでなく締結ネジなど周辺部材によっても影響を受けます。安全上 F_{yperm} と M_{zperm} は越えないようにしてください。
 *注2：逆方向荷重 $-F_z$ は1/2の値をとります。 *注3：1000mm以上の場合、レール丸軸はつなぎとなります。詳しくはお問合せください。

ブラケット：他プロファイルとの連結にご使用いただけます。 材質：6000系アルミニウム+白アルマイト

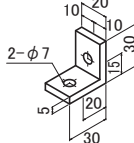


アングルブラケット：床面や壁面との締結にご使用いただけます。 材質：6000系アルミニウム+白アルマイト

LS2020A/B用 型番：AB20

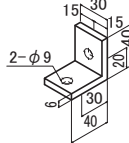


LS3030B用 型番：AB30

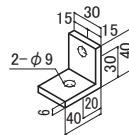


LS4040A/LS6060C用 型番：AB40

LS4040Aに使用時の向き

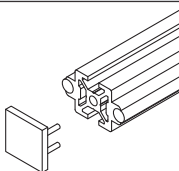


LS6060Cに使用時の向き

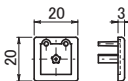


フレームキャップ：

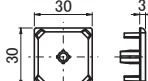
材質：ポリアミド（色：ライトグレー）



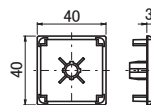
LS2020A/B用
型番：LS20FC



LS3030B用
型番：LS30FC



LS4040A用
型番：LS40FC



LS6060C用
型番：LS60FC

