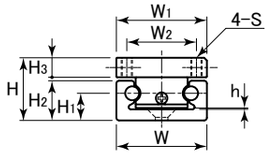
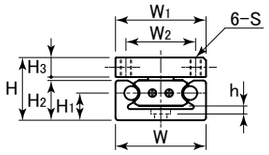
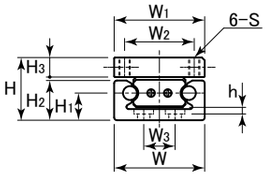


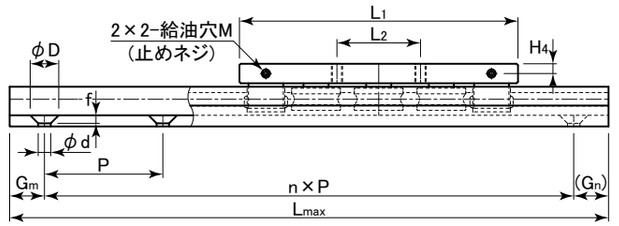
LSIJ2519

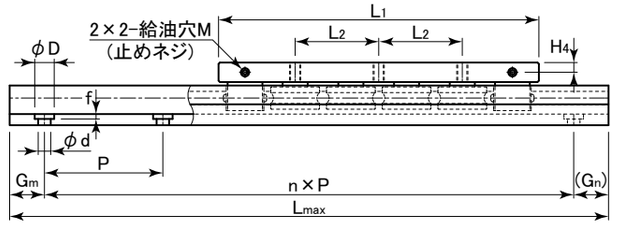


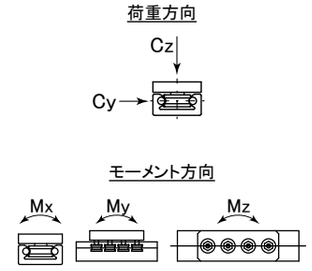
LSIJ3522～6545



LSIJ8054







＊給油の際には六角穴付止めネジを外して給油して下さい.

表：LSIJシリーズ寸法表　　単位：mm

型　番	外形寸法			キャリッジ寸法							レール寸法									
	H	W	W1	L1	L2	W2	H3	H4	S	M	H1	H2	h	W3	P	Gm	D＊注1	d	f	Mx (N·m)
LSIJ2519	19	25	25	90	28	18	6.2	3.7	M4	M3	8	11.5	3	−	100	25	9.5	4.5	2.5	5.93
LSIJ3522	22	35	35	110	30	25	6.5	4	M5	M3	10.7	14.2	4	−	100	25	9.5	5.5	3	12.2
LSIJ4528	28	45	45	140	40	30	7	3.5	M5	M3	13	18.5	5.5	−	100	25	11	6.6	3.5	29.5
LSIJ5538	38	55	55	180	45	40	12.5	6.25	M6	M4	16.5	23.5	5.7	−	100	25	14	9	2.5	55.3
LSIJ6545	45	65	65	230	60	50	14	7	M8	M6	19.5	28.5	5.7	−	100	25	14	9	3.5	146
LSIJ8054	54	80	80	280	70	60	16	8	M8	M6	26	35.5	7.5	40	100	25	11	6.6	4.5	284

型　番	許容モーメント			基本動定格荷重		質量		レール＊注2 最大長さ
	My (N·m)	Mz (N·m)	Cy (N)	Cz (N)	キャリッジ (kg)	レール (kg/m)	Lmax
LSIJ2519	15.7	27.7	1100	850	0.13	0.51	4000
LSIJ3522	23.6	47.6	1800	1040	0.21	1.00	
LSIJ4528	56.0	113	3410	1970	0.40	1.70	
LSIJ5538	105	213	5360	3100	1.03	2.65	
LSIJ6545	261	531	9950	5740	1.92	3.55	
LSIJ8054	467	962	14230	8210	3.60	4.80	

レール材質：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SS400＋三価クロメート，ベアリングSUJ-2

呼ビ番号

LSIJ6545 -1 ×1850 S -Gm20-Gn30 -SGK2 -CU2

- LSIJ6545：型　番
- -1：レール1本に使用するキャリッジ数
- ×1850：レール長さ
- S：丸軸材質　無記号：SUJ-2　S：SUS440C相当
- -Gm20-Gn30：両端のレール取付穴位置　＊注：表Gm寸法指定無しの場合は均等振り分けになります（Gm=Gn）．＊注：表Gm寸法と異なる場合にはGm，Gnと指定して下さい．
- -SGK2：ずれ防止プレート数（P.281参照）　SG：全面カバータイプ　SGK：切り欠きタイプ
- -CU2：つなぎユニット数（P.285参照）

＊長尺でご使用になられる場合，つなぎユニットをご用意しております（P.285参照）．別途打合せが必要になります．
＊LSIJシリーズの潤滑としまして，レール上にはLRL No.3グリースを潤滑ユニットにはOZAK J1オイルを給油して下さい．

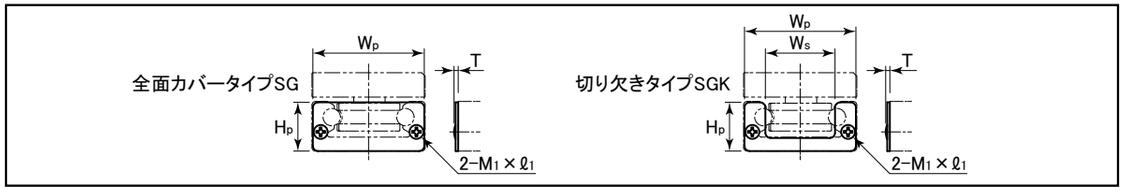
ずれ防止プレート

高速運転時の丸軸シャフトのずれ防止機能．
キャリッジの抜け防止機能も兼ねた全面カバータイプとカバーを付けたまま
キャリッジの抜き差しが可能な切り欠きタイプの2種類をご用意しております．
＊注：レールに追加工を要するため必ずレールとセットでご注文下さい．

全面カバータイプSG

切り欠きタイプSGK

＊注1：レールの固定にはLSIJ2519は六角穴付皿ボルト，それ以外の型番は六角穴付低頭ボルトを御使用下さい．
＊注2：2000㎜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．

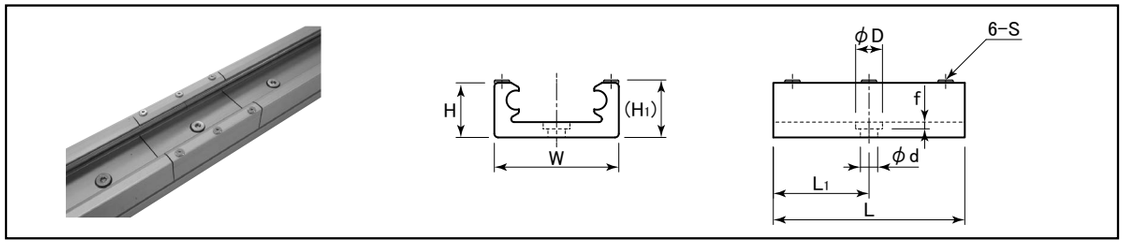


表：ずれ防止プレート寸法表　　単位：mm

型　番	Hp	Wp	Ws	T	M1×ℓ1
LSI35SG	14	34	−	1.7	M3×10
LSI35SGK			18.5		
LSI45SG	18	44	−	2.2	M3×10
LSI45SGK			23		
LSI55SG	23	54	−	2.4	M4×10
LSI55SGK			29		
LSI65SG	28	64	−	2.4	M4×10
LSI65SGK			40		
LSI80SG	35	79	−	5.3	M5×12
LSI80SGK			52		

LSIつなぎユニット

モジュール化された“つなぎユニット”
10～20m長尺ラインの接続が簡単!!

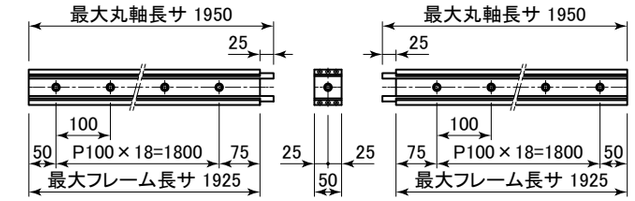


表：LSI-CU　つなぎユニット寸法表　　単位：mm

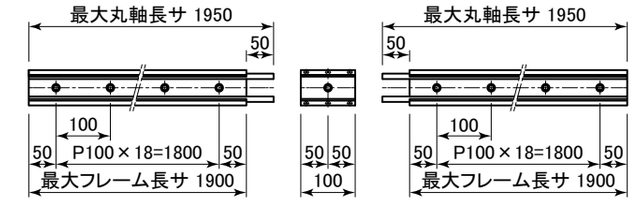
型　番	H	H1	W	L	L1	D	d	f	S	対応型番
LSI35CU	14.2	(14.8)	35	50	25	9.5	5.5	3	M2.5	**LSI3522/LSIJ3522**
LSI45CU	18.5	(19.1)	45	100	50	11	6.6	3.5	M2.5	**LSI4528/LSIJ4528**
LSI55CU	23.5	(25)	55	100	50	14	9	2.5	M4	**LSI5538/LSIJ5538**
LSI65CU	28.5	(30)	65	100	50	14	9	3.5	M4	**LSI6545/LSIJ6545**

＊LSI80CUにつきましては，別途お問合せください.

両端部つなぎ方法

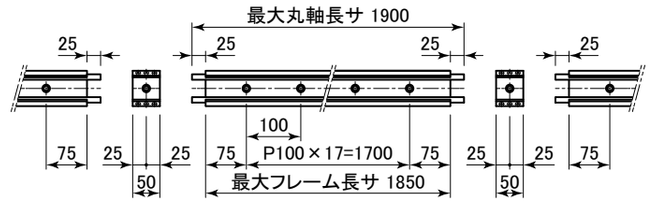


LSI35CU

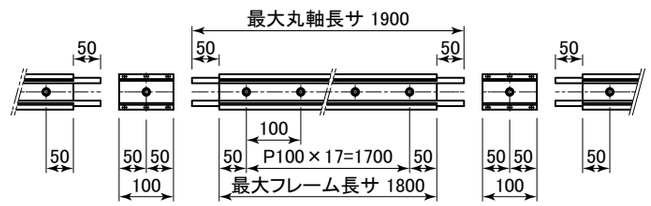


LSI45CU, 55CU, 65CU

中間部つなぎ方法



LSI35CU



LSI45CU, 55CU, 65CU