

特殊润滑脂/滑轨全长(L尺寸)指定型尺寸详情



Order
订货范例

型式

—

L

SSEBL10L

—

270

(涂抹L型润滑脂)

SSEBL10G

—

270

(涂抹G型润滑脂)

L

📞

订货时，请在型号中间加注L或者G。

特殊润滑脂的适用性

直线导轨所使用的润滑脂可从普通型变更为低尘型及食品机械用润滑脂。

型式	产品名称	主要特点
L型	ET-100K(协同油脂制)	耐热性、氧化稳定性、附着力、粘结力优良。还是飞散、漏油少的润滑脂。
G型	LG2(日本精工产)	可在洁净室使用的直线导轨、滚珠丝杠等的专用润滑脂。

名称

规格页

润滑脂选择

微型直线导轨
📞耐热型・防尘型不适用

P.343~P.372

L

G

中・重载型
直线导轨
📞带树脂保持器型不适用
📞所有中精度产品不适用

P.377~P.404

L

G

Delivery
交货期

9天发货

📍上海・广州发货
📞遇特殊期间交期有变更，详情请见 P.9。

Alterations
追加加工

📞有关追加加工的详情，请在左表所示的参照页进行确认。

L尺寸指定型的详细尺寸

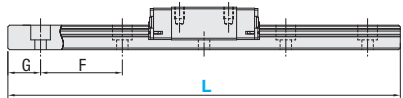
L尺寸指定型对滑轨的两端进行均等切割。此时的滑轨安装孔数(M)请参见下表。
另外，G尺寸计算公式如下所示。

G=

L-(M-1)×F

2

例: SSEB13-168时、G= $\frac{168-(7-1) \times 25}{2}$ =9(mm)



微型 - 标准滑轨型 -

📞L尺寸的最短长度因滑块数量而异。请通过产品页确认。

H	6・8	10	13	16	20	安装孔数 M
L	26~35	36~47	46~57	71~87	101~139	2
	36~50	48~67	58~82	88~127	140~199	3
	51~65	68~87	83~107	128~167	200~259	4
	66~80	88~107	108~132	168~207	260~319	5
	81~95	108~127	133~157	208~247	320~379	6
	96~110	128~147	158~182	248~287	380~439	7
	111~125	148~167	183~207	288~327	440~499	8
	126~129	168~187	208~232	328~367	500~559	9
	—	188~207	233~257	368~407	560~619	10
	—	208~227	258~282	408~447	620~679	11
	—	228~247	283~307	448~487	680~699	12
	—	248~267	308~332	488~527	—	13
	—	268~274	333~357	528~567	—	14
	—	—	358~382	568~607	—	15
	—	—	383~407	608~647	—	16
	—	—	408~432	648~669	—	17
	—	—	433~457	—	—	18
	—	—	458~469	—	—	19
F	15	20	25	40	60	

微型 - 滑轨加宽型 -

📞L尺寸的最短长度因滑块数量而异。请通过产品页确认。
📞由于H16型的M(安装孔数)并排排列，因此为M×2。

H	6.5	9	12	14	16	安装孔数 M
L	—	51~67	51~67	71~89	71~89	2
	51~67	68~97	68~97	90~129	90~129	3
	68~87	98~127	98~127	130~169	130~169	4
	88~107	128~157	128~157	170~209	170~209	5
	108~127	158~187	158~187	210~249	210~249	6
	128~129	188~217	188~217	250~289	250~289	7
	—	218~247	218~247	290~329	290~329	8
	—	248~277	248~277	330~369	330~369	9
	—	278~289	278~289	370~409	370~409	10
	—	—	—	410~449	410~449	11
	—	—	—	450~469	450~489	12
	—	—	—	—	490~529	13
	—	—	—	—	530~569	14
	—	—	—	—	570~609	15
	—	—	—	—	610~649	16
	—	—	—	—	650~669	17
F	20	30		40		

中・重载型

📞L尺寸的最短长度因滑块数量而异。请通过产品页确认。

📞*1 中精度超重型型适用尺寸 (P.377)

📞*2 中载・重载型适用尺寸 (P.377~P.392)

H	24・28*1	28*2・30	33・36・40	42・45	安装孔数 M
L	101~131	101~139	101~141	—	2
	132~191	140~199	142~201	201~279	3
	192~251	200~259	202~261	281~343	4
	252~311	260~319	262~321	344~423	5
	312~371	320~379	322~381	424~503	6
	372~431	380~439	382~441	504~583	7
	432~491	440~499	442~501	584~663	8
	492~551	500~559	502~561	664~743	9
	552~611	560~619	562~621	744~823	10
	612~671	620~679	622~681	824~903	11
	672~731	680~739	682~741	904~983	12
	732~791	740~799	742~801	984~1063	13
	792~851	800~859	802~861	1064~1143	14
	852~911	860~919	862~921	1144~1223	15
	912~971	920~979	922~981	1224~1303	16
	972~1031	980~1039	982~1041	1304~1383	17
L	1032~1091	1040~1099	1042~1101	1384~1463	18
	1092~1151	1100~1159	1102~1161	1464~1543	19
	1152~1211	1160~1219	1162~1221	1544~1623	20
	1212~1271	1220~1279	1222~1281	1624~1703	21
	1272~1331	1280~1339	1282~1341	1704~1783	22
	1332~1391	1340~1399	1342~1401	1784~1863	23
	1392~1451	1400~1459	1402~1461	1864~1943	24
	1452~1511	1460~1519	1462~1521	1944~1959	25
	1512~1571	1520~1579	1522~1581	—	26
	1572~1631	1580~1639	1582~1641	—	27
	1632~1691	1640~1699	1642~1701	—	28
	1692~1751	1700~1759	1702~1761	—	29
	1752~1811	1760~1819	1762~1821	—	30
	1812~1871	1820~1879	1822~1881	—	31
	1872~1931	1880~1939	1882~1941	—	32
	1932~1959	1940~1959	1942~1959	—	33
F		60		80	

低温镀黑铬处理的直线导轨



Order
订货范例

型式

—

L

RSEB13

—

270

RSEBL10L

—

270

(涂抹L型润滑脂)

RSEBL10G

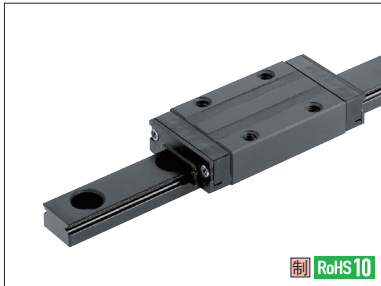
—

270

(涂抹G型润滑脂)

📞

可变更为各种润滑脂。



适用于低温镀黑铬处理的产品・特长

直线导轨的低温镀黑铬处理是将含氟化物的黑色薄膜(膜厚约5μm)用化学方法附着在滑轨和滑块上，因此具有长期防锈的效果。另外，即使如发夹状的弯曲也不会产生裂纹，反复弯曲也不剥落。滑动部、轨道面的覆膜脱落后混入润滑脂内，与润滑脂融为一体，可维持润滑性。
(注)低温镀黑铬处理直线导轨的滑轨安装孔以及滑块安装孔不进行表面处理。

📞所有中精度产品不适用

低温镀黑铬产品的型式说明

低温镀黑铬产品型式的首字母为“R”，与标准产品型式的首字母“S”不同。

(例)	【标准产品】	⇒	【低温镀黑铬处理产品】
	SSEB10-115	⇒	RSEB10-115
	SSEB16-270	⇒	RSSEB16-270
	SSXR24-520	⇒	RSXR24-520
	SSVR33-700	⇒	RSSVR33-700

微型直线导轨・低温镀黑铬处理产品对应表 📞无高精级、普通级型。仅有精密级。📞追加加工WC(两轴平行使用)不适用。

滑轨	滑块长度	滑块宽度	产品目录 页码	不锈钢			
				滑块1个		滑块2个	
标准型	标准型	标准型	P.343	固定尺寸	指定	固定尺寸	指定
	加长型	标准型	P.347	RSEB	RSEBL	RSE2B	RSE2BL
加宽型	标准型	标准型	P.361	RSELB	RSELBL	RSEL2B	RSEL2BL
	加长型	标准型	P.367	RSEBW	RSEBWL	RSE2BW	RSE2BWL
				RSELBW	RSELBWL	RSEL2BW	RSEL2BWL

中・重载直线导轨・适用于低温镀黑铬处理产品的一览表 📞无精密级型。仅有普通级型。📞追加加工WC(两轴平行使用)不适用。

滑轨	滑块长度	滑块形状	产品目录 页码	不锈钢			
				滑块1个		滑块2个	
标准型	中载型	标准型	P.377・389	固定尺寸	指定	固定尺寸	指定
		带定位孔	P.391	RSVR	RSVRL	RSV2R	RSV2RL
		加宽型(通孔)	P.377	—	—	—	—
		加宽型(螺纹孔)	P.377	—	—	—	—
	重载	标准型	P.383・389	RSXR	RSXRL	RSX2R	RSX2RL
		带定位孔	P.391	—	—	—	—
		加宽型(通孔)	P.383	—	—	—	—
		加宽型(螺纹孔)	P.383	—	—	—	—

微型・中载型直线导轨低温镀黑铬L尺寸对应表

型式		L尺寸		型式		L尺寸		型式		L尺寸	
Type	H	L尺寸		Type	H	L尺寸		Type	H	L尺寸	
微型 标准滑轨型	8	40~130 (70)		微型 滑轨加宽型	9	50~290 (110)		中・重载型	24	100~1000 (160)	
	10	35~275 (70)			12	50~290 (110)			28	160~1000 (220)	
	13	45~470 (95)			14	70~470 (150)			33	160~1000 (280)	
	16	70~670 (110)			16	70~670 (190)					
	20	100~700 (160)									

(i)内尺寸为双滑块型的最短滑轨长度

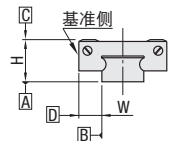
Delivery
交货期

12天发货

📍上海・广州发货
📞遇特殊期间交期有变更，详情请见 P.9。



精度



微型直线导轨 (μm)

微预压型	精密级
高度H的尺寸容差	±30 ~25
高度H的配合误差	15
宽度W的尺寸容差	±25
宽度W的配合误差	20

📞微型直线导轨中的低温镀黑铬产品精度如上所示。中・重载型的精度与标准产品相同。
📞滑动阻力值比常规大。约1.2N以下。