



精密板式直线导轨

THK 综合产品目录

B 产品尺寸规格

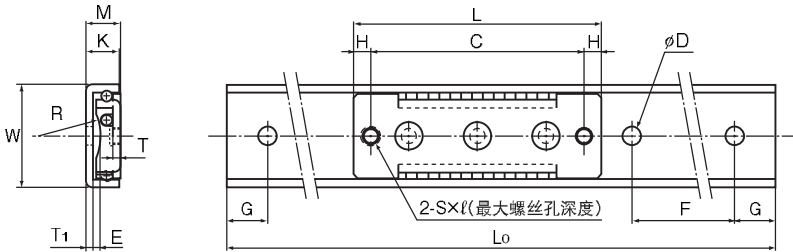
尺寸图、尺寸表
ER型 B7-2

A 产品技术说明 (别册)

特长	A7-2
精密板式直线导轨的特长	A7-2
• 结构与特长	A7-2
额定负荷与额定寿命	A7-3
精度规格	A7-5
径向间隙 (予压)	A7-5
公称型号	A7-6
• 公称型号的构成例	A7-6
使用注意事项	A7-7

※ 请参见别册 A 产品技术说明

ER型



公称型号	内滑块尺寸									
	宽度 W	高度 M ± 0.05	长度 L	C	H	E	R	S	最大螺丝孔深度 ℓ	T
ER 513	13	4.5	22	7	7.5	1.1	4.2	M2	1.3	0.9
ER 616	15.6	6	36	29	3.5	1.7	9.2	M3	1.8	1.1
ER 920	20	8.5	46	40	3	2.3	7.3	M3	2.5	1.9
ER 1025	25	10	56	48	4	2.9	9.3	M4	2.8	2.2

公称型号的构成例

2 ER616 C1 +95L
公称型号 外侧轨道长度(单位mm)
径向予压标记(※1)
同一轨道上使用的内滑块数
(只有1个时无标识)

(※1) 参照图7-5。

	外侧轨道尺寸						基本额定负荷		质量	
	K	T ₁	D	L ₀	F	G	C N	C ₀ N	内滑块 g	外侧轨道 g/m
	4	1.1	2.4	40、60、80	20	10	54.9	72.5	2.4	166
	5.5	1.4	2.9	45、70、95	25	10	71.6	125	5.6	268
	7.5	1.9	3.5	50、80、110	30	10	144	201	14.4	474
	9	2.2	4.5	60、100、140	40	10	215	315	27	677

注) 固定ER513和ER616型的外侧轨道时, 可使用精密仪器用十字槽小螺钉(0号小螺钉)。

公称型号	种类	螺钉的公称直径×螺距
ER 513	0号圆头小螺钉 (1类)	M2×0.4
ER 616		M2.6×0.45

日本照相机工业规格 JCS 10-70
精密仪器用十字槽小螺钉(0号小螺钉)

