



2系列

标准型指针式指示表 (防水型、分度值0.01 mm•0.001 mm型)

- 具有出色的精度和耐久性，表圈外径 $\phi 57$ mm，尤其强化了防水功能的指针式指示表。各部分都安装有密封垫和波纹管，可防水防油。
- 使用防水防油构造、硬化不锈钢轴套和测杆、硬质合金测头、耐磨损耐变形材料大齿轮，具有出色的耐久性。
- 表蒙采用抑制反射的涂层和硬质涂层，提高了刻度的可视性，具有优异的防划性和耐化学腐蚀性。



2046A-60

■规格

货号 (带耳后盖)	货号 (平形后盖)	分度 值 (mm)	测量 范围* (mm)	刻度 规格	长针 1圈 行程 (mm)	示值误差(MPE)			全量程 范围 示值误差 (μ m)	回程 误差 (μ m)	重复性 (μ m)	测力 (N)
						任意 1/10圈 行程 (μ m)	任意 1/2圈 行程 (μ m)	任意 1圈 行程 (μ m)				
2046A-60	2046AB-60	0.01	10	$\pm 0-100$	1	5	9	10	13	3	3	2.5以下
2044A-60	2044AB-60	0.01	5	$\pm 0-100$	1	5	9	10	12	3	3	2.5以下
2109A-70	2109AB-70	0.001	1(4.5)	0-100-0	0.2	2	3	4	5	2	0.5	2.0以下
2110A-70	2110AB-70	0.001	1(4.5)	$\pm 0-100$	0.1	2	3	4	5	2	0.5	2.0以下

*: 测量范围()内尺寸是全行程(包括测量范围)。
注: 成品检查以垂直姿势(测头向下姿势)进行精度保证。

■尺寸

单位: mm

球面测头尖端 $\phi 3$
No.901312
(安装部: M2.5 $\times$ 0.45)

货号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	本体质量(g)	
										带耳后盖	平形后盖
2046A-60	47.2	74.7	57	18.1	20	12.3	33.9	52	7.6	147	138
2044A-60	47.2	70	57	18.1	20	12.3	29.2	52	7.6	147	138
2109A-70	47.2	65.3	57	18.1	20	12.3	24.5	52	7.6	149	140
2110A-70	47.2	67.5	57	18.1	20	12.3	26.7	52	7.6	150	141

注: 测头详细信息参见07-49~07-54页。

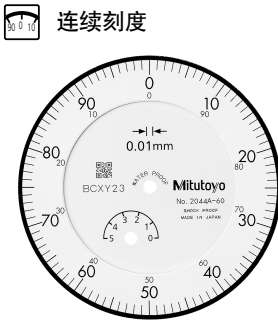
■选件
限位爪(2个/套)、表圈锁紧装置
▶ 详情请参见07-22页。



分度值: 0.01 mm
测量范围: 10 mm

2046A-60

- 防水型
- 上死点缓冲型
- 全量程范围示值误差13μm



分度值: 0.01 mm
测量范围: 5 mm

2044A-60

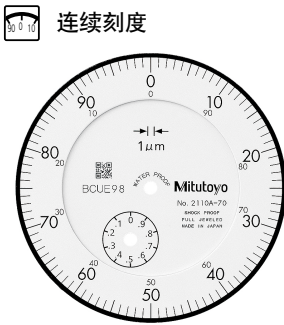
- 防水型



分度值: 0.001 mm
测量范围: 1 mm

2109A-70

- 防水型
- 防震型
- 宝石轴承型



分度值: 0.001 mm
测量范围: 1 mm

2110A-70

- 防水型
- 双倍刻度间距型
- 防震型
- 宝石轴承型

货号 (带耳后盖)	货号 (平形后盖)	连续刻度	对称刻度	反向读数	单转型	双倍刻度间距型	防震型	防水型(P3)	防水型(P4)	防尘・防滴型	上死点缓冲型	下死点缓冲型	宝石轴承型	全量程范围示值误差 3μm	峰值保持型	带有同轴旋转计数器	低测力	背置活塞型	指针可调型
2046A-60	2046AB-60	✓							✓		✓			✓					
2044A-60	2044AB-60	✓							✓		✓								
2109A-70	2109AB-70		✓				✓	✓					✓						
2110A-70	2110AB-70	✓				✓	✓	✓					✓						