



164p



164p



164p



164p



164p



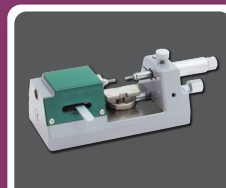
165p



165p



165p



166p



166p



166p

測量感應器

MEASUREMENT SENSOR

測量
感應器

測量台

gata Seiki

数显精密测量感应笔 DPI-1001SC/LC

DIGITAL PRECISION INDICATOR

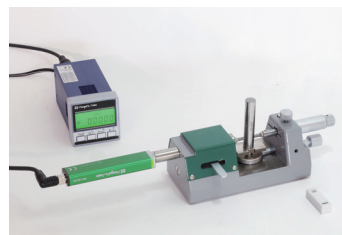
NEW!

0

与显示器组合，测量范围 10mm，分辨率 0.1 μ m 的大范围且高精度测量！
是作为定位传感器也能使用的数显精密内径表。



DPI-1001SC

DPI-1001LC
(低测力型)

<连接示例>

数显精密测量感应笔 DPI-1001SC、外径测量器 BTO-25C、显示器 DPI-DRC、连接电线 (L) DPI-CL2C、安装夹具 BTO-SPC

- 用途** • 安装在测量台或自动机等上，可进行大范围的高精度测量。
- 材质** • 本体：锌 • 保持部：不锈钢 • 主轴：工具钢 • 测头：陶瓷 • 橡胶波纹管：NBR
- 特长** • 通过与另售的显示器连接，可以作为精密尺寸测量、定位传感器使用的数显精密内径表。
• 在接通电源的瞬间读取绝对位置，所以不需要每次和基准件比对，可以缩短设置时间。
• 纤细且坚固的 W 轴承结构，在测量部上下设置金属轴承，通过设置在坚固的压铸体部，具有压倒性的耐久性。
• DPI-1001LC 为低测力型。
- 规格** • 位置检测方式：光学绝对式线性编码器方式
• 使用温度范围：-10 ~ 55°C（无结露及结冰）
• 耐振动：10 ~ 500Hz 双振幅 3mm (MAX20G) XYZ 各方向 2 小时
• 测头：陶瓷球 $\phi 3.175\text{mm}$ （安装螺钉 M2.5）
• 可安装电线：DPI-CS2C（直线 2m）/PDI-CL2C（L 字 2m）
• 可安装显示器：DPI-DRC

商品代码	品号	测量范围 (mm)	最小读取值 (μm)	显示精度 (μm)	测力 (N)	机械对应速度	保护等级	重量	JAN (4975846)
NEW! 152411	DPI-1001SC	10	0.1	1 以下	1.65 以下	5Hz	相当于 IP67	80g	022164
NEW! 152412	DPI-1001LC				0.35 以下 (未安装橡胶波纹管时)	2Hz	相当于 IP67 (安装橡胶波纹管时)	80g	022171

数显精密 测量设备显示器

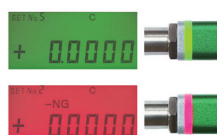
LCD DISPLAY FOR DPI

NEW!

与另售的数显精密内径表连接，显示测量值。
支持测量器通信综合软件 SK-LOG。



DPI-DRC



<附带公差设定功能>
通过在显示器侧设定，内径表本体也联动，彩色灯亮起。

- 用途** • 连接精密数显 测量感应笔 DPI-1001SC/LC，显示测量值。
- 材质** • 本体：ABS
- 特长** • 是数显精密内径表用的显示器。
• 1 通道规格的小型控制器。
• 根据设定值，背光灯会变成绿色 (OK) 和红色 (NG)，所以即使在远离的地方也能一眼确认公差判定。
• 可在任意位置复位。
• 可切换测量方向。
• 可注册 7 种测量条件。
- 规格** • 外部输入输出：RS-232C
• 输入信号：复位、保持、峰值清除
• 输出信号：-NG、OK、+NG、错误
• 可安装内径表：DPI-1001SC、DPI-1001LC（低测力型）
• 可安装电线：DPI-CS2C（直线 2m）/PDI-CL2C（L 字 2m）
- 附属品** • AC 适配器 (AC100-240V) • 面板安装框 • 连接器 • 螺丝 x2

商品代码	品名	品号	本体尺寸	重量	JAN (4975846)
NEW! 152413	表示器	DPI-DRC	W49×H49×D100mm	110g	022188
NEW! 152439	AC 适配器	DPI-ADC	电线长度：1.6m	80g	024014

连接电缆

CONNECTION CABLE FOR DPI

NEW!

连接另售的数显精密内径表和显示器。



DPI-CS2C



DPI-CL2C

- 用途** • 连接数精密数显 测量感应笔 DPI-1001SC/LC 和显示器 DPI-DRC。
- 特长** • 连接数显精密内径表和显示器的连接器电缆。
- 规格** • 可安装内径表：DPI-1001SC、DPI-1001LC（低测力型）
• 可安装显示器：DPI-DRC

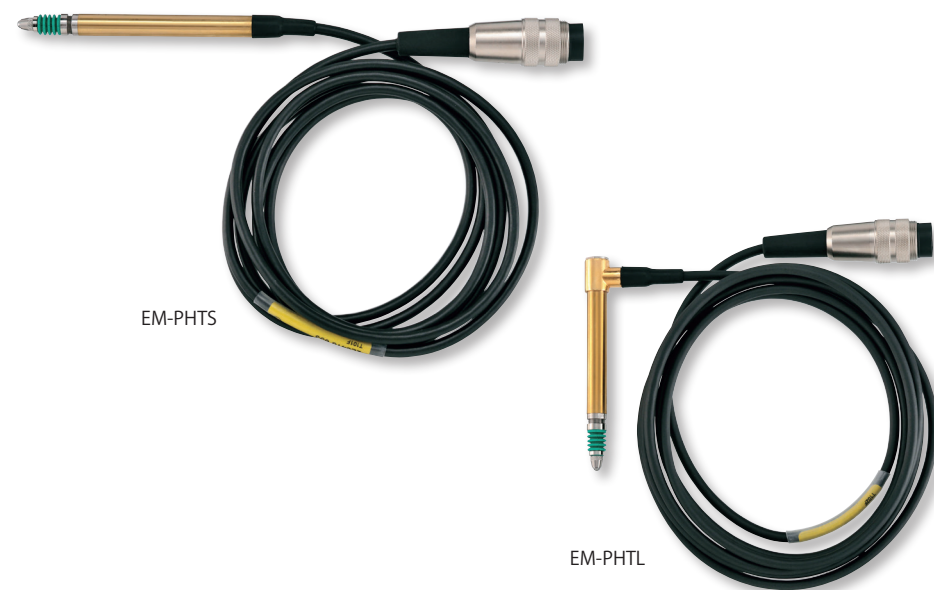
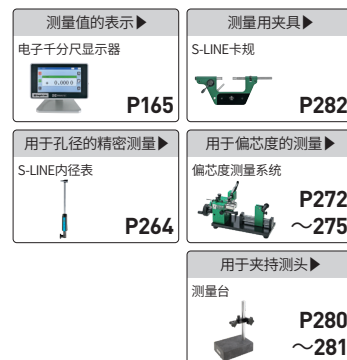
商品代码	品号	连接器形状	电线长度 (m)	重量	JAN (4975846)
NEW! 152415	DPI-CS2C	直的	2	50g	022201
NEW! 152416	DPI-CL2C	L 型		50g	022218

电子千分尺探头

ELECTRIC MICROMETER PROBE

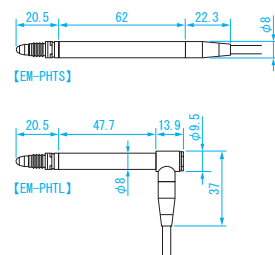
T O

与抓斗计和显示器结合，可以进行 0.01 μm 的高精度检测。

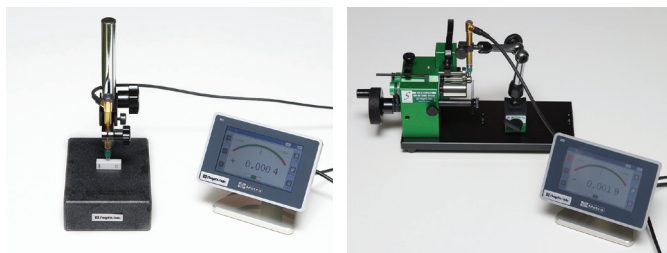


尺寸图

单位：mm



- 用途** • 安装卡规底座实现高精度测量
- 材质** • 钢
- 特长** • 采用极杆配对分辨率可以达到 0.01 μm
• 另售显示器 M3，电子千分尺探头，组合使用
- 规格** • 直线性：0.25% / $\pm 1\text{mm}$
• 测力：① 0.63N ② 0.16 ~ 4.0N (弹簧更换式)
• 外径安装： $\phi 8\text{mm}$ 配合公差 h 6
• 载波频率：13kHz • 输入电压：3.0V
• 耐久性：约 10,000,000 次 • 连接线长：2m
- 电源** • 根据电子千分尺显示器 M3 提供
- 附属品** • 更换用扳手



数显千分表显示器 M3，S-line 卡规组合实现高精度检测。
(电动测头不能单独使用)

商品代码	品号	紧固件	测量范围 (mm)	可动范围 (mm)	分辨率 (μm)	重复精度 (μm)	重量	JAN (4975846)
152092	EM-PHTS	直	± 1	4.6	0.01	0.01	120g	032736
152093	EM-PHTL	L 型					120g	032743

电子千分尺探头 显示器

ELECTRIC MICROMETER DISPLAY

O

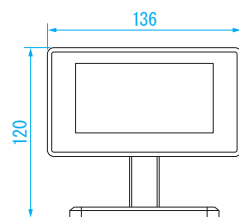
0.01 μm 的分辨率、高可靠性！
与另售的电子千分尺探头连接，显示测量值。



- 用途** • 与电子千分尺探头 EM-PHTS / EM-PHTL 连接，显示测量值
- 材质** • 本体：铝合金
- 特长** • 双通道可同时显示。各自独立使用可分别设定公差
• 可以向 PC 传输数据 • 触摸屏操作简单
• 彩色屏幕、OK · NG · 管理点可以分别用绿 · 红 · 黄 3 色表示
• 可以切换显示、拨号显示 · 条形图显示等可供选择
- 规格** • 2ch 输入可同时显示
• 演算功能 (最大值、最小值、最大值 - 最小值、平均值、中央值)
• 可单独设定公差
- 电源** • DC5V (附带 AC 适配器 < AC100-240V >)

尺寸图

单位：mm



商品代码	品号	最小显示单位 (μm)	数据输出	适用机型	重量	JAN (4975846)
152091	M3	0.01	RS-232C、USB	EM-PHTS EM-PHTL	600g	032699

外径测量器／内径测量器

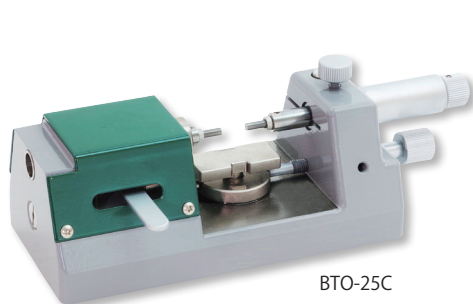
BENCH TABLE FOR OUTSIDE/INSIDE

NEW!

定制产品

(BTI-260C)

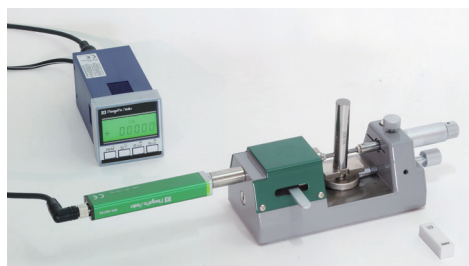
通过安装数显精密量表、电子千分尺等，可以对批量生产的产品进行高精度测量。



BTO-25C



BTI-67C



<连接示例>

精密数显 测量感应笔 DPI-1001SC、外径测量器 BTO-25C、表示器 DPI-DRC、连接电线 (L) DPI-CL2C、安装夹具 BTO-SPC

P277 详细规格

- 用途** ● 通过安装数字精密指示器、电千分尺等，可以对批量商品进行高精度的测量。
- 材质** ● 本体：铸铁 ● 测量端：超硬合金
- 特长** ● 通过安装的另售的千分表和数显量表等、就可以进行高精度比较测量的外径・内径测量器。
● 通过把手前后移动测量端，利用恒定的测量力，进行稳定测量。(BTO-25C)
※ 由于本品是属于比较测量设备。所以请一定提前主备好和测量工件相同尺寸的基准量规。

商品代码	品号	类型	测量范围 (mm)	测量端子行程 (mm)	测量力 (N)	工作台面尺寸 (mm)	重量	JAN (4975846)
NEW! 152417	BTO-25C	外径测量	0 ~ 25	25	使用数显量表作动力	—	1.6kg	022225
NEW! 152419	BTI-23C	内径测量	$\varnothing 2 \sim \varnothing 20$ (另售 可更换的测头最大 $\varnothing 23$)	1	1.47	$\varnothing 50$ (中心圆板台)	1.3kg	022249
NEW! 152418	BTI-67C		$\varnothing 4 \sim \varnothing 59$ (另售 可更换的测头最大 $\varnothing 67$)	3	0.98 ~ 2.94	170 × 140	6kg	022232
NEW! 152420	BTI-260C		$\varnothing 10 \sim \varnothing 260$	5	0.98 ~ 2.94	303 × 220	30kg	022256

■另售品：安装工装夹具 【精密数显量表和外径测量器 BTO-25C 套装使用时 所需要的 工装夹具】

商品代码	品号	JAN (4975846)
NEW! 152421	BTO-SPC	023833

测量感应器

测量台

墙柱测量台基本套装

BENCH TABLE

0

测量小物件、精密物件！
安装电子千分尺或数显千分表使用。

P278

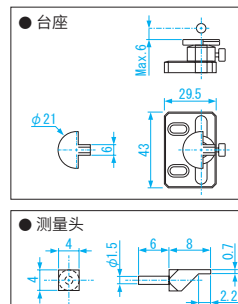
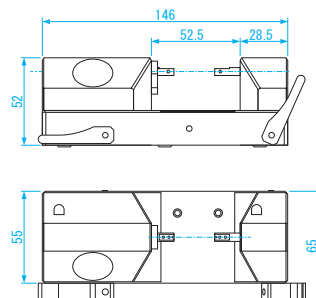
- 用途** ● 安装电子千分尺和数显内径表（杆径： $\varnothing 8\text{mm}$ ）等就可以进行小物件、精密物件的测量

- 特长** ● 小型、轻盈所以携带方便，可以省空间。
● 左右都有把手，右手、左手都可以操作。
● 附有可以调整 XYZ 的专用的台座。
● 可以调整测量力（0.3 ~ 1.0N）。
● 可以竖着放。

- 规格** ● 附有 0.7mm 厚刀刃型测头
● 重复精度：1 μm 以内
※ 这款产品因为是比较测量仪器，所以需要同工件相同标准的尺寸量规
※ 由于出货前测量头保证是平行的，所以更换测量头以及变换安装角度时，使用专门的研磨装置（本公司型号：LD-SET）使测量头平行是很有必要的。产品出货前，想要变更测量头的方向，请联系我们。

尺寸图

单位：mm



商品代码	品号	测量范围 (mm)	重量	JAN (4975846)
151771	BT-10-SET	0-10	1.9kg	042261