



122p

123p

124p

135p

126p

127p

127p

128p

129p

130p

130p

131p

132

132p

133p

133p

134p

134p

135p

135p

135p

136p

136p

137p

137p

138~139p

140p

140p

142p

142p

143p

143p

144p

145p

145p

146p

146p

147p

148p

148p

149p

149p

150p

150p

151p

151p

152p

152p

152p

152p

153p

153p

154p

154p

154p

154p

155p

155p

156p

156p

156p

156p

157p

157p

157p

157p

158p

158p

158p

158p

159p

159p

159p

159p

160p

160p

161p

161p

162p

# 角度

## ANGLE

水平仪

数字  
角度计

气泡式  
水平仪

角度计

水平器

角度量规

# ■高精度水准器水平仪系列 / 支持数据输出的数显角度计系列

△：通过限制机体功能可以使用    -：不支持或可选

本体图片											
商品名・品号		水平仪 DL-SXY	水平仪 DL-SXYW-S	水平仪 DL-SXYW-S (HID)	水平仪 DL-mXY	水平仪 DL-S4W 系列	水平仪 DL-S4W (HID)	水平仪 DL-S3 系列	水平仪 L 型 DL-S3L	水平仪 EL-01A 系列	水平仪 DL-S2W 系列
刊登 P		122	123	123	124	124	124	125	126	126	128
最小读取值		0.001mm/m	0.001mm/m	0.001mm/m	0.01mm/m	0.001mm/m・0.0001°	0.001mm/m・0.0001°	0.001mm/m・0.0001°	0.001mm/m・0.0001°	±0.2mm/m (1 刻度 0.01mm/m) ±1mm/m (1 刻度 0.05mm/m)	0.001mm/m・0.0001°
测量范围		±5.000mm/m	±5.000mm/m	±5.000mm/m	±5.00mm/m	±5.00mm/m・±0.286°	±5.00mm/m・±0.286°	±5.00mm/m・±0.286°	±5.00mm/m・±0.286°	±2mm/m (1 刻度 0.1mm/m)	±5.000mm/m・±0.2865°
数据的无线输出*		○ (传感器、显示器间)	○ (附属接收单元)	○ (内置 Bluetooth)	- (另售单元对应)	○ (附属接收单元)	○ (内置 Bluetooth)	- (另售单元对应)	- (另售单元对应)	-	○ (附属接收单元)
数据有线输出*		○ (显示器、附属电缆)	○	○	○	○	○	○	○	○ (模拟电压输出)	-
本体测量值显示		△ (在无线 OFF 中使用)	○	○	○	○	○	○	○	○	-
水平仪专用软件	测量仪器通信综合管理软件 SK-LOG	P46 ~ 47	○ (附属 Lite 版)	○ (附属 Lite 版)	△ (支持有线输出)	○	○	△ (支持有线输出)	○	○	○
	直线度软件 ST	P157	△ (用于单轴测量)	-	-	△ (用于单轴测量)	○	△ (支持有线输出)	○	○	○
	平面度软件 FL	P157	△ (用于单轴测量)	-	-	△ (用于单轴测量)	○	△ (支持有线输出)	○	○	○
	数据记录软件 LEVELOG	P158	△ (用于单轴测量)	-	-	△ (用于单轴测量)	○	△ (支持有线输出)	○	○	○
	多数据记录软件 LEVELOG-M	P158	△ (用于单轴测量)	-	-	△ (用于单轴测量)	○	△ (支持有线输出)	○	○	○
	数据传输软件 L-LOG	P158	△ (用于单轴测量)	-	-	△ (用于单轴测量)	○	△ (支持有线输出)	○	○	○
无线连接单元	Bluetooth BOX DTW-DL01	P152	△ (用于单轴测量、不支持安装板)	-	-	△ (用于单轴测量)	△ (不支持安装板)	△ (不支持安装板)	○	△ (不支持安装板)	-
	水平仪无线适配器 DL-BW / DL-BW (USB)	P152	○ (独立使用)	-	○ (独立使用)	○ (独立使用)	-	○ (独立使用)	○	○	-
	水平仪无线适配器 DL-BW2 (USB)	P153	△ (不支持安装板)	-	△ (不支持安装板)	△ (不支持安装板)	-	△ (不支持安装板)	○	△ (不支持安装板)	-
	水平仪无线适配器 DL-EX	P153	△ (不支持安装板)	△ (不支持安装板)	-	△ (不支持安装板)	△ (不支持安装板)	-	○	△ (不支持安装板)	-
有线电缆	电脑连接电缆 DL-P7	P153	○	○	○	○	○	○	○	○	-
	电脑连接电缆 DL-P6	P153	○ (附属)	○	○	○	○	○	○	○	-
	水平仪 EL 用连接电缆 EL-K2	P153	-	-	-	-	-	-	-	○	-
水平仪专用选项	水平仪 L 型底座 DL-SL	P150	-	-	-	○	○	○	-	-	○
	水平仪 L 型底座 DL-mL	P150	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	显示器 DL-D6F	P150	-	-	-	△ (用于单轴测量)	△ (有线使用)	△ (有线使用)	○	○	△ (不支持 USB 接收单元)
	显示器 DL-D6FX	P150	-	△ (用于有线输出)	△ (用于有线输出)	○	△ (有线使用)	△ (有线使用)	○	○	△ (不支持 USB 接收单元)
	发射器・显示器组 DL-D5	P151	-	-	-	△ (用于单轴测量)	△ (有线使用)	△ (有线使用)	○	○	-
	水平仪显示器 DL-D4	P151	-	-	-	△ (用于单轴测量)	△ (有线使用)	△ (有线使用)	○	○	△ (不支持 USB 接收单元)
	水平仪数据采集适配器 DL-ADP	P154	△ (用于单轴测量)	-	-	△ (用于单轴测量)	△ (有线使用)	△ (有线使用)	○	○	△ (不支持 USB 接收单元)
	水平仪 SD 记录器 3 DT-MCK3-XS-SK	P154	○	△ (用于有线输出)	△ (用于有线输出)	○	△ (有线使用)	△ (有线使用)	○	○	-
	水平仪用测量间距可变底座 LP-200 / LP-300	P155	-	-	-	-	○	○	○	-	○
	水平仪铝外壳 LV-CS3	P155	-	-	-	-	○ (附属)	○ (附属)	○ (附属)	-	-
	水平仪铝外壳 LV-CM1	P155	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水平仪铝外壳 LV-C2W	P155	-	-	-	-	-	-	-	-	○ (附属)	

												
水平仪 DL-mini	水平仪 DL-m4	水平仪 DL-m4M	水平仪 DL-m5	水平仪 DL-m5W	数显角度计 水平仪 DP-45XYS	数显角度计 水平仪 DP-80XYH	数显角度计 水平仪 DP-90XYM	数显角度计 水平仪 DP-60XYB	数显角度计 水平仪 DP-10XY	数显角度计 水平仪 DP-10S·10D 设置	数显角度计 水平仪 DP-180	箱式斜角计 BB-180W
129	130	130	131	131	142	142	143	143	144	145	147	148
0.01mm/m	0.01mm/m	0.01mm/m	0.01mm/m	0.01mm/m	0.001° (0.01mm/m)	0.001° (0.01mm/m)	0.01° (0.1mm/m)	0.01° (0.1mm/m)	0.01° (传感器 模式时： 0.002°)	0.01° (传感器 模式时： 0.002°)	0.01°	0.1°
±9.99mm/m	±5.00mm/m	±5.00mm/m	±5.00mm/m	±5.00mm/m	±45°	±80°	±90°	±60°	±9.99°	±9.99°	±180°	±180°
— (另售单元对应)	— (另售单元对应)	—	— (另售单元对应)	○ (附属接收单元)	○ (内置 Bluetooth・Wi-Fi)				—	○ (传感器、显示器间)	—	○ (内置 Bluetooth)
○	○	○	○	○	(另售 USB Type-C)				○ (电缆附件)	○ (电缆附件)	○ (电缆附件)	—
○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○
○ (支持 DL-m3 选择)	○	○ (支持 DL-m3 选择)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○ (支持 DL-m3 选择)	—	—	—	—	—	—	—	—				
○ (支持 DL-m3 选择)	—	—	—	—	—	—	—	—				
○ (支持 DL-m3 选择)	—	—	—	—	—	—	—	—				
○ (支持 DL-m3 选择)	—	—	—	—	—	—	—	—				
○ (支持 DL-m3 选择)	—	—	—	—	—	—	—	—				
△ (不支持安装板)	○	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—
○ (独立使用)	○ (独立使用)	—	○ (独立使用)	—	—	—	—	—	○ (独立使用)	○ (独立使用)	—	—
△ (不支持安装板)	△ (不支持安装板)	—	△ (不支持安装板)	—	—	—	—	—	△ (不支持安装板)	△ (不支持安装板)	—	—
△ (不支持安装板)	△ (不支持安装板)	—	△ (不支持安装板)	△ (不支持安装板)	—	—	—	—	△ (不支持安装板)	△ (不支持安装板)	—	—
○	○	—	○	○	—	—	—	—	○	○	—	—
○	○	—	○	○	—	—	—	—	○ (附属)	○ (附属)	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—
—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
○	○	—	○	△ (有线使用)	—	—	—	—	—	—	—	—
○	○	—	○	△ (有线使用)	—	—	—	—	—	—	—	—
△ (小数点后的第三位总是显示 0)	△ (小数点后的第三位总是显示 0)	—	△ (小数点后的第三位总是显示 0)	△ (有线使用、小数点后的第三位总是显示 0)	—	—	—	—	—	—	—	—
○	○	—	○	△ (有线使用)	—	—	—	—	—	—	—	—
○	○	—	○	△ (有线使用)	—	—	—	—	—	—	—	—
○	○	—	○	△ (有线使用)	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



# ■ 角度测量器 规格一览表

※ 详细规格，请到各商品样本记载页面中确认。

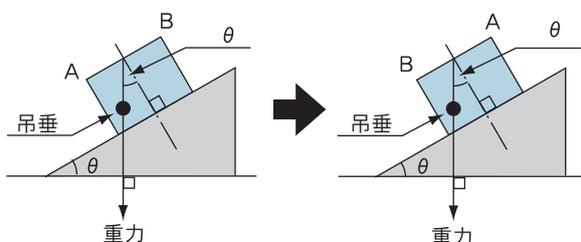
	商品名	品号	测量范围	最小读取值	刊登页面
电子水平仪	水平仪	DL-SXY	± 5.000mm/m	0.001mm/m	122
	水平仪	DL-SXYW-S · DL-SXYW-S(HID)	± 5.000mm/m	0.001mm/m	123
	水平仪	水平仪 DL-mXY	± 5.00 mm/m	0.01mm/m	124
	水平仪	DL-S4W 系列 · DL-S41W(HID)	± 5.00mm/m · ± 0.286°	0.001mm/m · 0.0001°	125
	水平仪	DL-S3 系列 · DL-S3L	± 5.00mm/m · ± 0.286°	0.001mm/m · 0.0001°	126 · 127
	水平仪	DL-S2W 系列	± 5.000mm/m · ± 0.2865°	0.001mm/m · 0.0001°	128
	水平仪	DL-mini	± 9.99mm/m	0.01mm/m	129
	水平仪	DL-m4 · DL-m4M	± 5.00 mm/m	0.01mm/m	130
	水平仪	DL-m5 · DL-m5W	± 5.00 mm/m	0.01mm/m	131
水平仪	水平仪	EL-01A 系列	± 0.2mm/m ± 1mm/m ± 2mm/m	0.01mm/m 0.05mm/m 0.1mm/m	127
数显角度计	数显角度计水平仪	DP-45XYS	± 45°	0.001° · 0.01mm / m	142
	数显角度计水平仪	DP-80XYH	± 80°	0.001° · 0.01mm / m	142
	数显角度计水平仪	DP-90XYM	± 90°	0.01° · 0.1mm / m	143
	数显角度计水平仪	DP-60XYB	± 60°	0.01° · 0.1mm / m	143
	数显角度计水平仪	DP-10XY 系列	± 9.99°	0.01° (传感器模式时: 0.002°)	144
	数显角度计水平仪	DP-10S · 10D 组合系列	± 9.99°	0.01° (传感器模式时: 0.002°)	145
	数显角度计传感器	DP-10M 系列	± 9.998°	0.002°	145
	数显角度计水平仪	DP-50	± 50°	0.1°	146
	数显角度计水平仪	DP-90G EX	± 90°	1mm/m · 0.05° · 0.1%	146
	数显角度计水平仪	DP-180	± 180°	0.01°	147
	箱式斜角器	BB-180 系列	± 180°	0.1°	148 · 149
	角度计	水平计 阶梯式刻度	LM-90KDS · LM-90KD	0 ~ 90°	1°
指针式角度计 阶梯式刻度		DSR-180KD · DSRM-180KD	0 ~ 180°	1°	152
水平计表		LM-360	0 ~ 360°	1°	152
水平开孔器 M		LP-360	0 ~ 360°	1°	153
角度量规	角度量规 No.15	PRT-15	180°	1°	156
	角度量规 No.19 不锈钢	PRT-19	180°	1°	156
	角度量规 No.19 银色	PRT-19S	180°	1°	156
	角度量规 No.19 2 根竿	PRT-19SW	180°	1°	156
	角度量规 No.19A	PRT-19A	180°	1°	157
	角度量规 No.19B	PRT-19B	180°	1°	157
	角度量规 No.182	PRT-182S	180°	1°	157
	角度量规 No.183	PRT-183S	180°	1°	157
	角度量规 阶梯式刻度 No.19	PRT-19KD	180°	1°	158
	角度量规 阶梯式刻度 No.30	PRT-30KD	180°	1°	158
	角度量规 No.30	PRT-30S	180°	1°	158
	角度量规 No.101	PRT-101S	180°	1°	158
	角度量规 No.300	PRT-300S · PRT-300SW	180°	0.5°	159
	角度量规 No.400	PRT-400S · PRT-400SW	180°	0.5°	159
	角度量规 No.600	PRT-600S · PRT-600SW	180°	0.5°	159
	角度量规 No.1000	PRT-1000S · PRT-1000SW	180°	0.5°	159
	角度量规 No.192	PRT192-90S · 120S PRT192-90S2 · 120S2	180°	1°	159
	角度量规 No.192	PRT192-200S · 250S · 300S PRT192-200S2 · 250S2 · 300S2	180°	0.5°	159
	角度量规 No.193	PRT193-90 · 120 · 150	360°	1°	160
	角度量规 No.193	PRT193-200 · 250 · 300	360°	0.5°	160
	内测量角器	IP-90	10° ~ 90°	1°	160
数显万能角度尺	DUP-360AN	360°	1' · 0.01°	162	
角度规	开角规量	WGA-65	25 ~ 65° · 70 ~ 110°	0.5° · 1°	161
	多功能量角器	AP-130	30 ~ 130° · 0 ~ 90° · 0 ~ 180°	1°	161

# 电子水平仪的基本原理以及操作方法的说明

## 归零调整・1/2 调整的作用

因为水平仪对地球的重心有非常敏感的反映，可以运用一下的方法找出『水平 0 点』。

对于水平面的倾斜角  $\theta$ 。在此斜面上放一块有吊垂的板。这样斜面到直角的延长线与板的 A 侧只有  $\theta$  吊垂倾斜角度。将板调转  $180^\circ$ 、斜面到直角延长线与板的 B 侧只有  $\theta$  吊垂倾斜角度。因此即使没有绝对的基准（斜面与直角的延长线）、倒转  $180^\circ$  角度便可得出  $2 \times \theta$ 。 $2 \times \theta$  的一半便是  $\theta$ 、也可得出水平面。这就是为什么在得出水平后、将斜面假定为  $0$ 、 $180^\circ$  反转水平仪时显示的是实际倾斜度的 2 倍值。取所显示 2 倍值的一半即为倾斜角度、调整斜面（被测物）到倾角数值显示为  $0$  时，即为水平点。相反，如果是带有基准的量具、基准可能会因为外力而产生偏差，而导致在错误的基准下进行测量。



※ 以下系列是一触就能进行 0 调整、1/2 调整的计算机内置类型。

- DL-SXY 系列
- DL-S4W 系列
- DL-S3 系列
- DL-m 系列
- DP-10XY 系列
- DP-10S・10D 组合系列
- 分离系统

## 0 点设定

水平仪没有水平的 0 点。切入电源时的最初表示的 0 数值、不一定是水平的 0 点。需要测量水平的 0 点时，必须在每一次切入电源时设定 0 点。只有如此，每一次以正确的调整过的 0 点基准进行测量，就不会因为 0 点错误而产生误差。为了设定 0 点要进行归零调整以及 1/2 调整。如果使用调零旋钮不能正确归零、是因为基准面的倾度超出了调整范围、请将基准面的倾度调整到归零范围内。

### A) 斜面比较测量时

- ① 放置在以水平仪为基准的倾斜面上。
- ② 稳定后进行调 0、将显示值调为了 0。  
上记是比较用 0 点设定。

### B) 在有经过水平调整的平面的情况下

- ① 将水平仪放置在调整水平后的平面上。
- ② 表示稳定后调整 D，表示为 0。  
上记是水平 0 点设定。

### C) 判断不出平面是否水平时

- ① 将水平仪放置在平面上。
- ② 显示数值稳定后进行调零、将显示值调为 0。
- ③ 倒转水平仪  $180^\circ$ 、放置在同一位置上。
- ④ 等显示数值安定后进行 1/2 调整、将数值切换为 1/2。  
上记是水平 0 点设定。

此时的表示值是本水平仪放置的平面的倾斜量。轴方向（对于测量轴的直角方向）倾斜的情况下、可能会包含误差、为了更加正确的设定水平 0 点、请调整 (X.Y 轴) 方向的水平。

## 水平仪的使用注意事项（通用）

- 水平仪是精密测量仪器、请注意避免掉落，碰撞等冲击。
- 使用前，使用轻工业汽油与酒精湿润的干净的白洁布或者软布，将测量面的污物擦拭干净。
- 为了正确测量，与普通精密测量一样在恒温室内使用，水平仪与测量物之间不要有温差。
- 使用后的水平仪要将底座上涂抹防锈油保管。

# 水平仪 DL-SXY

LEVELNIC



**大受好评的 2 轴同时测量模型！**  
**无线连接的显示器是标准装备，即使分开也可以在身边读取。**

- 高精度数字水平仪  
显示单位 0.001mm/m
- 节省防锈处理的不锈钢底座



通信机综合管理软件『SK-LOG』数据管理！  
 \*附带只可连接1台测量仪器的灯版。



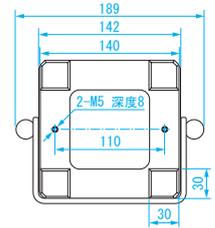
DL-SXYW

DL-DXYW

- 用途** ● 机床精度测量
- 材质** ● 传感器主体: 铝 ● 底座: 不锈钢 ● 显示器: ABS、丙烯

- 特长**
  - 1 台可进行 X 方向和 Y 方向的双轴测量。
  - 传感器和显示器通过无线连接，可以在远处读取测量值。
  - 多台同时使用也没有无线干扰。
  - 如果将传感器的无线设为 OFF，则在传感器显示窗上显示测量值，可以单独进行倾斜测量。
  - 显示器采用大的液晶显示，使测量值更容易看清。
  - 可在显示器的内部存储器中存储 42 组（84 个）数据。以后可以调用确认或输出。
  - 使用显示器的外部信号输出，可以与电脑连接。
  - 水平基座底面有螺纹孔（M5），可安装特殊基座和夹具。

**底座尺寸图** 单位：mm



**规格**

型 号	设置：DL-SXY（个别型号 传感器：DL-SXYW / 显示器：DL-DXYW）
测 量 范 围	±5.000 mm/m（超出测量范围时错误显示）
最 小 读 取 值	0.001 mm/m
使 用 温 度 范 围	0 ~ 40°C
读 取 精 度 ※1	使用温度 17 ~ 23°C ±0.85%rdg（±1.999mm/m 以内）或者重复精度中任一个大的一方 ±1.0%rdg（±2mm/m 以上） 使用温度 0 ~ 40°C ±2.6%rdg（±1.999mm/m 以内）或者重复精度中任一个大的一方 ±2.7%rdg（±2mm/m 以上）
重 复 精 度	±0.005mm/m 以内
X Y 直 交 精 度	1% 或重复精度中大的一方的数值
测 量 周 期	约 1.1 秒
外 部 输 出 信 号	DL-SXYW → DL-DXYW 内置无线（Bluetooth Class1※3、传送距离：30 ~ 50m） DL-DXYW → PC 符合有线 RS-232C 标准※4
电 源	DL-SXYW 单 3 形干电池 ×2、AC 接线（DC3V 输出・AC100V ~ 240V） DL-DXYW 单 3 形干电池 ×2、AC 接线（DC3V 输出・AC100V ~ 240V）
连 续 使 用 时 间 ※2	DL-SXYW 约 20 小时（通信中为碱性干电池时） 约 6 小时（等待通信、碱性干电池时） 约 40 小时（仅使用主机关闭通信，碱性干电池时） DL-DXYW 约 25 小时（碱性干电池时）
外 形 尺 寸	DL-SXYW L145×W189×H100mm DL-DXYW L154×W96×H38mm（无橡胶罩时） L158×W105×H48mm（有橡胶罩时）
基 本 尺 寸	L140×W140mm（不锈钢）
重 量	DL-SXYW 3.6kg（包括电池）/ DL-DXYW 0.5kg（包括橡胶盖、电池）
附 属 品	● 收纳盒 ● 保证书・使用说明书・检查成绩表 ● AC 接线（DC3V 输出・AC100V ~ 240V）×2 ● 5 号电池 ×4 ● 记录软件（SK-LOG Lite 版） ● 电脑连接电缆（DL-P6）※4

※1：%rdg（百分比读取）是读取值的百分比。  
 ±0.85%rdg 在读取值为 1.000mm/m 时可能包含 ±0.0085mm/m 的误差。  
 ※2：根据气温等的使用条件多少有些不同。标称 1.2V 的单 3 形充电电池也可以使用，不过，根据放电电压曲线的特性，从「B:CHK」（DL-SXYW）和「S:CHK」「D:CHK」（DL-DXYW）的表示到电池用尽的时间短，请注意。  
 ※3：本公司的蓝牙系统是在 TELEC（日本）、FCC（美国）、CE（EU）、KCC（韩国）获得认证。  
 ※4：在没有 D-SUB9 接口（RS-232C）的电脑上使用时，请另外准备 USB- 串行转换设备。

商品代码	品号	JAN (4975846)
010124	DL-SXY	011373

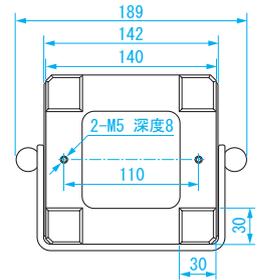
2 轴测量的传感器单体使用器登场。  
可同时用于 PC 的测量值输出和主机的测量值确认。



- 高精度数字水平仪  
显示单位 0.001mm/m
- 可向 iOS 和 Android 平板智能手机发送  
测量数据 ※DL-SXYW-S (HID)



底座尺寸图 单位：mm



- 用途 • 机床精度测量
- 材质 • 传感器主体：铝 • 底座：不锈钢  
• 显示器：ABS、丙烯
- 特长 • 1 台可进行 X 方向和 Y 方向的双轴测量。• 支持无线输出和有선输出。  
• 多台同时使用也没有无线干扰  
• 如果将传感器的无线设为 OFF，则在传感器显示窗上显示测量值，可以单独进行倾斜测量。  
• 水平基座底面有螺纹孔 (M5)，可安装特殊基座和夹具。

规格	型 号	DL-SXYW-S	DL-SXYW-S (HID)
特 长		• 蓝牙与附属接收单元 (RS-232C) 配对	• 通过蓝牙 HID 通信，作为键盘连接到平板智能手机 • 设备名称可由唯一编号标识 • 发送数据中也包含设备名，防止接收错误
测 量 范 围		±5.000 mm/m (超出测量范围时错误显示)	
最 小 读 取 值		0.001 mm/m	
使 用 温 度 范 围		0 ~ 40°C	
读 取 精 度 ※1		使用温度 17 ~ 23°C ±0.85%rdg (±1.999mm/m 以内) 或者重复精度中任一个大的一方 ±1.0%rdg (±2mm/m 以上) 使用温度 0 ~ 40°C ±2.6%rdg (±1.999mm/m 以内) 或者重复精度中任一个大的一方 ±2.7%rdg (±2mm/m 以上)	
重 复 精 度		±0.005mm/m 以内	
X Y 直 交 精 度		1% 或重复精度中大的一方的数值	
测 量 周 期		约 1.1 秒	
外 部 输 出 信 号		内置无线 (蓝牙 Class1 <sup>※3</sup> 、通信距离：30 ~ 50m) 符合有线 RS-232C 标准	内置无线 (蓝牙 Class2 <sup>※3</sup> 、通信距离：10 ~ 20m) 符合有线 RS-232C 标准
电 源		5 号电池 ×2、AC 接线 (DC3V 输出 · AC100V ~ 240V)	
连 续 使 用 时 间 ※2		约 20 小时 (通信中为碱性干电池时) 约 6 小时 (等待通信、碱性干电池时) 约 40 小时 (仅使用主机关闭通信，碱性干电池时)	约 20 小时 (通信中为碱性干电池时) 约 40 小时 (仅使用主机关闭通信，碱性干电池时)
外 形 尺 寸		L145×W189×H100mm	
基 本 尺 寸		L140×W140mm (不锈钢)	
附 属 品		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 电脑侧无线接收单元 (USB Type-A)</li> <li>● 收纳盒 ● 保证书 · 使用说明书 · 检查成绩表</li> <li>● AC 接线 (DC3V 输出 · AC100V ~ 240V) ×1</li> <li>● 5 号电池 ×2 ● 记录软件 (SK-LOG Lite 版)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 收纳盒 ● 保证书 · 使用说明书 · 检查成绩表</li> <li>● AC 接线 (DC3V 输出 · AC100V ~ 240V) ×1 个</li> <li>● 5 号电池 ×2</li> </ul>

※1：%rdg (百分比读取) 是读取值的百分比。  
±0.85%rdg 在读取值为 1.000mm/m 时可能包含 ±0.0085mm/m 的误差。  
※2：根据气温等的使用条件多少有些不同。标称 1.2V 的单 3 形充电电池也可以使用，不过，根据放电电压曲线的特性，从「B:CHK」(DL-SXYW) 和「S:CHK」(DL-DXYW) 的表示到电池用尽的时间短，请注意。  
※3：本公司的蓝牙系统是在 TELEC (日本)、FCC (美国)、CE (EU)、KCC (韩国) 获得认证。

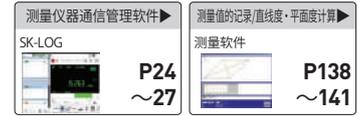
商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
010129	DL-SXYW-S	3.6kg	011458
010130	DL-SXYW-S(HID)	3.6kg	011465

水平仪 DL-mXY  
LEVELNIC



小型 m 系列的 2 轴同时测量器  
还支持带信号输出的数据收集。

■ 高精度数字水平仪  
显示单位 0.001mm/m



水平仪

数字  
角度计

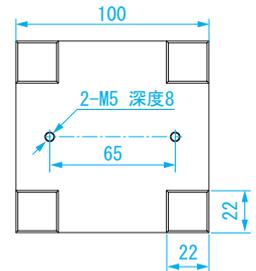
气泡式  
水平仪

角度计

水平器

角度量规

底座尺寸图 单位：mm



- 用途**
  - 机床精度测量
- 材质**
  - 传感器主体：铝
  - 底座：铸铁
- 特长**
  - 是小型的 XY2 轴测定器。
  - 附属 RS-232C 输出，可使用 SK-LOG 收集数据。
  - 切换到 1 轴测量时，可使用本公司的平面度、直线度软件。
  - 传感器显示窗口显示测量值，可以单独进行倾斜测量。
  - 水平基座底面有螺纹孔（M5），可安装特殊基座和夹具。

规格	测量范围	±5.00 mm/m
最小读取值	0.01 mm/m	
使用温度范围	0 ~ 40°C	
读取精度 ※1	使用温度 17 ~ 23°C ±0.02mm/m 在工作空间的边缘 ±3%rdg 大的一方 (0 ~ ±1.99mm/m 范围) ±4%rdg (±2 ~ ±5mm/m 范围) 使用温度 0 ~ 40°C ±0.02mm/m 在工作空间的边缘 ±5%rdg 大的一方 (0 ~ ±1.99mm/m 范围) ±6%rdg (±2 ~ ±5mm/m 范围)	
重复精度	±0.01mm/m 以内	
XY 直交精度	1% 或重复精度中大的一方的数值	
测量周期	约 0.8 ~ 0.9 秒	
外部输出信号	RS-232C 标准	
电源	5 号电池 ×2	
连续使用时间 ※2	[显示背光 OFF] 锰干电池约 50 小时 (有信号输出约 30 小时) 碱性干电池约 100 小时 (有信号输出约 70 小时) [显示背光 ON] 锰干电池约 13 小时 (有信号输出约 10 小时) 碱性干电池约 40 小时 (有信号输出约 25 小时)	
外形尺寸	L105×W104×H59mm (底座尺寸：L100×W100mm)	
附属品	● 收纳盒 ● 保证书 · 使用说明书 · 检查成绩表 ● 5 号电池 ×2	

※1：%rdg (百分比读取) 是读取值的百分比。  
±3%rdg 在读取值为 1.00mm/m 时可能包含 ±0.03mm/m 的误差。  
※2：根据气温等的使用条件多少有些不同。

商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
010126	DL-mXY	1.4kg	011403

**无线系统标准装备！**  
**可同时用于 PC 的测量值输出和主机的测量值确认。**

■ 高精度数字水平仪  
显示单位 0.001mm/m  
可以切换无线 / 有线

■ 节省防锈处理的不锈钢底座  
(DL-S4W SUS)



DL-S4W SUS



DL-S4W

测量仪器通信管理软件▶  
SK-LOG P24 ~27

垂直测量▶  
L型基座 DL-SL P132

测量值的记录/直线度·平面度计算▶  
测量软件 P138 ~141

更改测量间距▶  
测量间距可变基座 P137

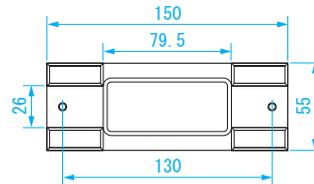
**用途** ● 适用于平台、工作机械等的高精度水平调整,以及直线度,平面度的测量

**材质** ● 本体:铝合金

- 特长**
- 测量数据通过无线传输
  - 附属接收器以及专用软件以电脑作显示界面以作水平调整
  - 通过用附属软件可以在电脑屏幕上显示测量数据和记录测量数据。
  - 可以切换无线 / 有线。可以省电并且使用时间也会增加。
  - 由于是 USB 接收器,插入到电脑后即可自动设置。
  - 附属 2 个充电电池。交替使用的话在充电中也可以使用。
  - 水平基座底面有螺纹孔 (M5 × P0.8), 可安装特殊基座和夹具。

**底座尺寸图**

单位: mm



**规格**

型 号	DL-S4W / DL-S4W SUS / DL-S4W-E	DL-S4W(HID)
特 长	● 蓝牙与附属接收单元 (RS-232C) 配对	● 通过蓝牙 HID 通信,作为键盘连接到平板智能手机 ● 设备名称可以用固有的号码识别 ● 发送数据中也包含设备名,防止接收错误
测 量 范 围	± 5.00mm/m ± 0.286°	
最 小 读 取 值	0.001mm/m 0.0001° (± 1.999mm/m 以内) 0.01mm/m 0.001° (± 2mm 以上)	
使 用 温 度 范 围	0 ~ 40°C	
读 取 精 度 * 1	使用温度 17 ~ 23°C ± 0.85%rdg (± 1.999mm/m 以内) 或者重复精度中任一个大的一方 ± 1.0%rdg (± 2mm/m 以上) 使用温度 0 ~ 40°C ± 2.6%rdg (± 1.999mm/m 以内) 或者重复精度中任一个大的一方 ± 2.7%rdg (± 2mm/m 以上)	
重 复 精 度	± 0.005mm/m ± 0.0003°以内	
测 量 周 期	符合 RS-232C 标准 有线 内置无线 (蓝牙 Class1 <sup>※4</sup> , 通信距离: 30 ~ 50m)	符合 RS-232C 标准 有线 内置无线 (蓝牙 Class2 <sup>※4</sup> , 通信距离: 10 ~ 20m)
外 部 输 出 信 号	9V 方形干电池 × 1 8.4V006P 型充电式电池 × 1 附属 AC 适配器 (DC9V 输出 · AC100V ~ 240V)	
连 续 使 用 时 间 * 2	锰干电池约 12 小时 (无线使用时约 3 小时) 碱性干电池约 30 小时 (无线使用时约 10 小时) 充电式电池约 10 小时 (无线使用时约 4 小时)	锰干电池约 12 小时 (无线使用时约 2 小时) 碱性干电池约 30 小时 (无线使用时约 8 小时) 充电式电池约 10 小时 (无线使用时约 3 小时)
外 形 尺 寸	L158 × W61 × H107mm (底座尺寸: L150 × W55mm)	
附 属 品	● 收纳盒 ● 保证书 · 使用说明书 · 检查成绩单 ● AC 适配器 (DC9V 输出 · AC100V ~ 240V) ● 8.4V006P 型充电式电池 × 2 ● 充电器 ● DL-S4W 专用记录软件 ● 电脑侧无线单元 (USB Type-A)	● 收纳盒 ● 保证书 · 使用说明书 · 检查成绩单 ● AC 适配器 (DC9V 输出 · AC100V ~ 240V) ● 8.4V006P 型充电式电池 × 2 ● 充电器

※1: 显示 DEG (°) 时, 不显示小数点以上的 0。  
0.001mm/m · 0.0001° 的最小读取范围为 ± 1.999mm/m ± 0.1145° 以下。  
※2: %rdg 是读取值的百分比。  
※3: 根据测量条件多少有些不同。  
※4: 本公司的蓝牙系统是在 TELEC (日本)、FCC (美国)、CE (EU)、KCC (韩国) 获得认证。

商品代码	品号	软件语种	底座材质	重量	JAN (4975846)
010053	DL-S4W	日语	铸铁	2.0kg	010291
010111	DL-S4W SUS		不锈钢 SUS303	2.0kg	010949
010131	DL-S4W(HID)	日语	铸铁	2.0kg	011472

# 水平仪 DL-S3 系列

LEVELNIC



不比气泡管式更简单、短时间测量吗？  
可进行分辨率 0.001mm/m 的数值测量，无数据读取误差！  
不明白的地方请随便商量。

测量仪器通信管理软件▶ SK-LOG P24 ~27	垂直测量▶ L型基座 DL-SL P132	无线同时显示两台▶ 发射器·显示器组 P132
	测量值无线通信▶ 无线适配器 P134	测量值的记录/直线度·平面度计算▶ 测量软件 P138 ~141
		更改测量间距▶ 测量间距可变基座 P137

■高精度数字水平仪  
显示单位 0.001mm/m · 附属外部输出

■充电电池类型  
(DL-S3C/DL-S3C SUS)

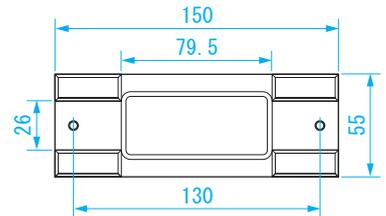
■节省防锈处理的不锈钢底座  
(DL-S3 SUS/DL-S3C SUS)



DL-S3

### 底座尺寸图

单位：mm



■用途 ●适用于平台、工作机械等的高精度水平调整,以及直线度,平面度的测量

■材质 ●本体:铝合金

■特长 ●通过 0 呼叫、1/2 呼叫开关,可以一键进行确定标准、将显示减半等操作。  
●数字显示器可通过 RS-232C 信号输出显示值。  
●水平基座底面有螺纹孔 (M5×P0.8),可安装特殊基座和夹具。  
●DL-S3C 搭载了充电电池。因为没有使用的时候可以充电,所以不需要购买干电池,很经济。

### 规格

型 号	DL-S3/DL-S3 SUS	DL-S3C/DL-S3C SUS
测 量 范 围	±5.00mm/m · ±0.286°	
最 小 读 取 值	0.001mm/m · 0.0001° (0 ~ ±2mm/m · 0 ~ ±0.115°) 0.01mm/m · 0.001°	
使 用 温 度 范 围	0 ~ 40°C	
读 取 精 度 ※ 1	使用温度 17 ~ 23°C ±0.85%rdg (0 ~ ±1.999mm/m · 0 ~ ±0.1145°) 或者重复精度中任一个大的一方 ±1.0%rdg (±2 ~ ±5mm/m · ±0.115° ~ ±0.286°)	使用温度 0 ~ 40°C ±2.6%rdg (0 ~ ±1.999mm/m · 0 ~ ±0.1145°) 或者重复精度中任一个大的一方 ±2.7%rdg (±2 ~ ±5mm/m · ±0.115° ~ ±0.286°)
重 复 精 度	±0.005mm/m · ±0.0003°以内	
外 部 输 出 信 号	RS-232C 标准	
充 电 时 间	—	12 小时 (完全充电)
电 源	9V 角型干电池 ×1 附属 AC 适配器 (DC9V 输出 · AC100V ~ 240V)	8.4V006P 型充电式电池 ×1 (也有单品销售更换用充电式电池)
连 续 使 用 时 间 ※ 2	锰干电池: 约 10 小时 碱性干电池: 约 20 小时	充电 12 小时: 约 9 小时 8 小时充电: 约 6 小时 充电 4 小时: 约 2 小时
外 形 尺 寸	L172×W65×H129mm (底座尺寸: L150×W55mm)	
附 属 品	●收纳盒 ●保证书 · 使用说明书 · 检查成绩表 ● AC 适配器 (DC9V 输出 · AC100V ~ 240V) ● 9V 角型干电池	●收纳盒 ●保证书 · 使用说明书 · 检查成绩表 ● AC 适配器 (DC15V 输出 · AC100V ~ 240V) ● 8.4V006P 型充电式电池

※1: 显示 DEG (°) 时, 不显示小数点以上的 0。  
0.001mm/m · 0.0001° 的最小读取范围为 ±1.999mm/m · ±0.1145° 以下。

※2: %rdg 是读取值的百分比。

※3: 根据测量条件多少有些不同。

商品代码	品号	电池	底座材质	重量	JAN (4975846)
010013	DL-S3	9V 角型干电池	铸铁	2.2kg	010123
010030	DL-S3C	Ni-MH 充电电池		2.2kg	010253
010112	DL-S3 SUS	9V 角型干电池	不锈钢 SUS303	2.2kg	010956
010113	DL-S3C SUS	Ni-MH 充电电池		2.2kg	010963
010018	DL-S3V	9V 角型电池	铸铁 (V 槽底*5)	2.2kg	010154

※5: V 槽底规格

- 滚动误差: 气泡管气泡在基线内 0.1mm/m 以内
- 平面与 V 形槽误差: 0.05mm/m 以内
- V 形槽角度: 130° (可达到 φ65mm 的圆筒)



水平仪

数字  
角度计

气泡式  
水平仪

角度计

水平器

角度量规

## 水平仪 L 型 DL-S3L

LEVELNIC



在 L 型基础上搭载了等级尼克 DL-S3 的类型。  
除了 X 轴、Y 轴以外，还可以测量 Z 轴。  
超强力磁铁采用机床等的柱测量也能！



- 用途**
  - 适用于平台、工作机械等的高精度水平调整，以及直线度、平面度的测量
- 材质**
  - DL-S3 主机：铝 底座：铸铁
  - L型底座：铸铁
- 特长**
  - 易于读取的数字显示
  - RS-232C 附属输出，可使用本公司的数据记录、平面度、直线度软件。
  - L 型基座也可以进行垂直测量。
  - 带有便于 Z 轴测量的磁铁。
  - 130° V 带槽
- 电源**
  - 9V 角形干电池 × 1
  - 附属 AC 适配器 (DC9V 输出 · AC100V ~ 240V)
- 附属品**
  - 收纳盒
  - 保证书 · 使用说明书 · 检查成绩表
  - AC 适配器 (DC9V 输出 · AC100V ~ 240V)
  - 9V 角形干电池



DL-S3 的规格请参照 P126。

商品代码	品号	基本直角 (mm)	重量	JAN (4975846)
010027	DL-S3L	± 0.04 以内	5.5kg	010277

## 水平仪 EL-01A 系列

LEVELNIC/LEVELNIC CABLE



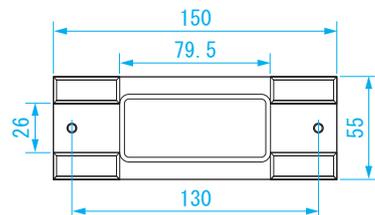
0.01mm/m 分辨率的高精度模拟式水准仪。  
通过连接专用连接电缆和模拟记录仪，可以进行数据记录！

### 高精度数字水平仪 显示单位 0.001mm/m



### 底座尺寸图

单位：mm



- 用途**
  - 适用于平台、工作机械等的高精度水平调整，以及直线度、平面度的测量
- 材质**
  - 本体：铝合金
- 特长**
  - 与气泡管相比，快速响应。
  - 本机 1 台可切换到 3 个阶段使用。
  - 本使用模拟电压信号，一般销售的模拟可以直接连接到输入的记录仪等。
  - 水平基座底面有螺纹孔 (M5 × P0.8)，可安装特殊基座和夹具。

规格	感 度	I : 1 刻度 = 0.01mm/m II : 1 刻度 = 0.05mm/m III : 1 刻度 = 0.1mm/m	测 量 范 围 ( 三 个 范 围 )	±0.2mm/m (1 刻度 0.01mm/m) ±1mm/m (1 刻度 0.05mm/m) ±2mm/m (1 刻度 0.1mm/m)
使用温度范围	0 ~ 40°C			
指示误差	±0.5 刻度以内		重 复 精 度	±0.005mm/m 以内
外部输出信号	模拟电压输出 ±200mV/ 全刻度 (各范围均) 可连接的负载电阻 · 100Ω 以上			
电 源	9V 角型干电池 × 1 附属 AC 适配器 (DC9V 输出 · AC100V ~ 240V)		连 续 使 用 时 间	锰干电池约 25 小时 碱性干电池约 50 小时 ※ 根据测定条件多少有些不同。
外形尺寸	L150 × W85 × H195mm ※ 除去把手 (底座尺寸：L150 × W55mm)			
附 属 品	● 收纳盒 ● 保证书 · 使用说明书 · 检查成绩表 ● AC 适配器 (DC9V 输出 · AC100V ~ 240V) ● 9V 角型干电池			

商品代码	品号	底座材质	重量	JAN (4975846)
010005	EL-01A	铸铁	2.9kg	010024
010116	EL-01A SUS	不锈钢 SUS303	2.9kg	010994

### 水平仪 EL 用连接电缆

详细信息：P135

- 用途**
  - 用于连接水平仪 EL-01A 和模拟记录仪

# 水平仪 DL-S2W 系列

LEVELNIC



**推荐给机床制造商！与 DL-S3 相同规格 + 无线系统标准装备。**  
**无线数据通信距离预计为 50 ~ 100 米。**

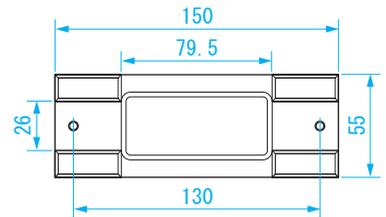
- 高精度数字水平仪  
 显示单位 0.001mm/m  
 无线电类型
- 节省防锈处理的不锈钢底座  
 (DL-S2W SUS/  
 DL-S2W (USB) SUS)

测量仪器通信管理软件 SK-LOG P24 ~27	垂直测量 L型基座 DL-SL P132
测量值的记录·直线度·平面度计算 测量软件 P138 ~141	更改测量间距 测量间距可变基座 P137



DL-S2W

底座尺寸图 单位：mm



- 水平仪
- 数字角度计
- 气泡式水平仪
- 角度计
- 水平器
- 角度量规

- 用途** ● 平台、机床设备等的水平测量
- 材质** ● 本体：不锈钢
- 特长** ● 无线发送测量数据
  - 用附属接收机和附属专用显示软件可以将电脑作为显示器水平输出
  - 用附属软件可以在电脑画面上显示测量数值和记录测量数据。为采用了底座测量面间距是50mm，可以对小物体进行链式测量连续。
  - 水平基座底面有螺纹孔 (M5 × P0.8)，可安装特殊基座和夹具。

※ 本体没有测量值显示功能。我需要电脑或者显示器。

<b>规格</b>	测量范围	±5.000mm/m · ±0.2865° (用 DL-S2W 专用软件显示角度)
	最小读取值	0.001mm/m · 0.0001°
	使用温度范围	0 ~ 40°C
	读取精度※1	使用温度 17 ~ 23°C ±0.85% rdg (0 ~ ±1.999mm/m、0 ~ ±0.1145°) 或者重复精度中任一个大的的一方 ±1.0% rdg (±2 ~ ±5mm/m、±0.1146 ~ ±0.2865°) 使用温度 0 ~ 40°C ±2.6% rdg (0 ~ ±1.999mm/m、0 ~ ±0.1145°) 或者重复精度中任一个大的的一方 ±2.7% rdg (±2 ~ ±5mm/m、±0.1146 ~ ±0.2865°)
	重复精度	±0.005mm/m · ±0.0003°以内
	无线方式	Bluetooth Class1※2
	电源	9V 角形干电池 ×1 (标称 8.4V 方形充电电池也可使用) 附属 AC 适配器 (DC9V 输出 · AC100V ~ 240V)
	连续使用时间	碱性干电池约 10 小时 (标称 8.4V 方形充电电池约 3 ~ 4 小时) ※ 根据测定条件多少有些不同。
	外形尺寸	L173 × W59 × H147mm (H 到天线顶点) (底座尺寸：L150 × W55mm)
附属品	DL-S2W、DL-S2W SUS DL-S2W-E	● 收纳盒 ● 保证书 · 使用说明书 · 检查成绩表 ● AC 适配器 (DC9V 输出 · AC100V ~ 240V) ● 9V 角形干电池 ● 电脑侧无线单元 (D-SUB9 针型) ● 无线单元电源线 ● DL-S2W 专用软件
	DL-S2W (USB) SUS DL-S2W (USB)	● 收纳盒 ● 保证书 · 使用说明书 · 检查成绩表 ● AC 适配器 (DC9V 输出 · AC100V ~ 240V) ● 9V 角形干电池 ● 电脑侧无线单元 (USB 型) ● DL-S2W 专用软件

※ 1：%rdg 是指相对于读取值的百分比。

※ 2：本公司的蓝牙系统是在 TELEC (日本)、FCC (美国)、CE (EU)、KCC (韩国) 获得认证。

商品代码	品号	接收器	软件语种	底座材质	重量	JAN (4975846)
010017	DL-S2W	D-SUB9	日语 · 英语	铸铁	2.1kg	010093
010054	DL-S2W(USB)	USB Type-A			2.1kg	010673
010114	DL-S2W SUS	D-SUB9	日语	不锈钢 SUS303	2.1kg	010970
010115	DL-S2W(USB) SUS	USB Type-A			2.1kg	010987

电子水平仪史上、最小&最轻!

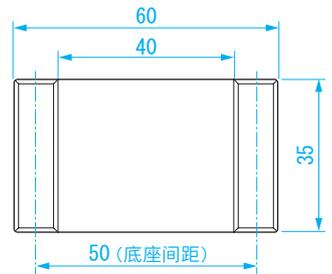
因为本体轻 所以不容易引起对来自于自重的影响、最适合于容易收到重量影响的测量对象。

■高精度数字水平仪  
显示单位 0.01mm/m



底座尺寸图

单位: mm



水平仪

数字  
角度计

气泡式  
水平仪

角度计

水平器

角度量规

■用途 • 平台、机床设备等的水平测量

■材质 • 本体: 不锈钢  
• 显示屏: 丙烯酸

■特长 • 超小型非常便于携带  
•  $\pm 9.99\text{mm/m}$  大的测量范围。  
• 因为采用了底座测量面间距是50mm 可以对小物体进行链式测量连续。  
• 因为自体较轻 所以不易受自重的影响。

■规格

测量范围	$\pm 9.99\text{mm/m}$
最小读取值	0.01mm/m
使用温度范围	0 ~ 40°C
读取精度*1	使用温度 17 ~ 23°C $\pm 0.03\text{mm/m}$ 或是 $\pm 3\% \text{rdg}$ 中的大的一方 (0 ~ $\pm 1.99\text{mm/m}$ ) $\pm 4\% \text{rdg}$ ( $\pm 2$ ~ $\pm 9.99\text{mm/m}$ ) 使用温度 0 ~ 40°C $\pm 0.03\text{mm/m}$ 或是 $\pm 7\% \text{rdg}$ 中的大的一方 (0 ~ $\pm 1.99\text{mm/m}$ ) $\pm 8\% \text{rdg}$ ( $\pm 2$ ~ $\pm 9.99\text{mm/m}$ )
重复精度	$\pm 0.03\text{mm/m}$ 以内
测量周期	约 0.5 ~ 0.68 秒
外部输出信号	RS-232C 标准
电源	5号电池 × 1
连续使用时间*2	锰干电池 约 20 个小时 (有信号输出约 12 个小时) 碱性干电池 约 50 个小时 (有信号输出约 30 个小时)
外形尺寸	L62 × W35 × H36mm (底座尺寸: L60 × W35mm)
附属品	● 收纳盒 ● 保证书 · 使用说明书 · 检查成绩表 ● 5号电池 × 1

\*1: %rdg (百分比) 是指相对于读取值的百分比。  
 $\pm 3\% \text{rdg}$  是指、相对于读取值是 1.00mm/m 有可能包含有  $\pm 0.03\text{mm/m}$  的读取误差的意思。

\*2: 根据气温的使用条件的不同 测量结果也会有不同。

商品代码	品号	重量	JAN(4975846)
<b>NEW!</b> 010133	DL-mini	290g	011588

# 水平仪 DL-m4

LEVELNIC



更小型的 0.01mm/m 分辨率的数字水准器。  
标准的底座底面有夹具固定螺钉孔。

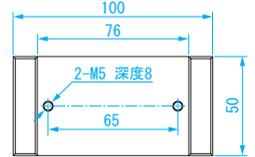
■高精度数字水平仪  
显示单位 0.01mm/m



测量仪器通信管理软件▶ SK-LOG P24 ~27	垂直测量▶ L型底座 DL-SL P132
测量值的记录/直线度·平面度计算▶ 测量软件 P138 ~141	

- 用途** ●平台、机床等高精度水平出料、直线度、平面度测量
- 材质** ●本体：不锈钢 ●底座：铸铁
- 特长** ●小型·轻量·普及型  
●标准配备要求较多的夹具固定螺钉孔  
●RS-232C输出可使用本公司的数据记录、平面度、直线度软件

底座尺寸图 单位：mm



规格	测量范围	±5.00 mm/m		
	最小读取值	0.01 mm/m		
	使用温度范围	0 ~ 40°C		
	读取精度※1	使用温度 17 ~ 23°C ±0.02mm/m 或 ±3%rdg 大的一方 (0 ~ ±1.99mm/m 的范围) ±4%rdg (±2 ~ ±5mm/m 的范围) 使用温度 0 ~ 40°C ±0.02mm/m 或 ±5%rdg 大的一方 (0 ~ ±1.99mm/m 的范围) ±6%rdg (±2 ~ ±5mm/m 的范围)		
	重复精度	±0.01mm/m 以内	测量周期	约 0.5 ~ 0.6 秒
	外部输出信号	RS-232C 标准	电源	7号电池 ×2
	连续使用时间※2	锰干电池约 100 小时 (有信号输出约 50 小时) 碱性干电池约 200 小时 (有信号输出约 100 小时)		
	外形尺寸	L105×W50×H59mm (底座尺寸：L100×W50mm)		
	附属品	●收纳盒 ●保证书·使用说明书·检查成绩表 ●5号电池 ×2 个		

※1：%rdg (百分比) 是指相对于读取值的百分比。  
±3%rdg 是指、相对于读取值是 1.00mm/m 有可能包含有 ±0.03mm/m 的读取误差的意思。  
※2：根据气温的使用条件的不同 测量结果也会有不同。

商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
010125	DL-m4	770g	011397

# DL-m4 类型传感器 DL-m4M

LEVELNIC SENSOR

**NEW!**

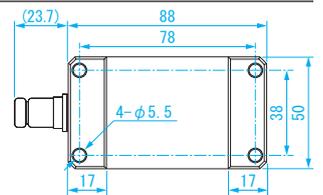


可以组装在机器上作为倾斜传感器使用。

- 用途** ●固定在机床或结构物上作为倾斜的测定或控制用传感器使用
- 材质** ●本体：不锈钢 (SUS430)
- 特长** ●是把底座和盒子一体化的防尘构造。  
考虑到防锈,采用了接近铁的膨胀系数SUS430。  
●基准点设定(0呼叫,1/2呼叫)准备开关输入和命令输入。  
●可通过命令输入切换连续输出和单一输出。



底座尺寸图 单位：mm



规格	测量范围	±5.00 mm/m		
	最小读取值	0.01 mm/m		
	使用温度范围	0 ~ 40°C		
	读取精度※1	使用温度 17 ~ 23°C ±0.02mm/m 或 ±3%rdg 大的一方 (0 ~ ±1.99mm/m) ±4%rdg (±2 ~ ±5mm/m) 使用温度 0 ~ 40°C ±0.02mm/m 或 ±5%rdg 大的一方 (0 ~ ±1.99mm/m) ±6%rdg (±2 ~ ±5mm/m)		
	重复精度	±0.01mm/m 以内		
	电源	DC9 ~ 24V (消耗电流 约 20mA)		
	附属品	●连接器连接用插头 ●保证书·使用说明书		

※1：%rdg (百分比) 是指相对于读取值的百分比。  
±3%rdg 是指、相对于读取值是 1.00mm/m 有可能包含有 ±0.03mm/m 的读取误差的意思。  
※ 附属电缆用连接器 (插头)。电缆是顾客制作的。

商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
<b>NEW!</b> 010134	DL-m4M	720g	011595

**m 系列最低高度 56mm 型!**  
**可同时用于 PC 的测量值输出和主机的测量值确认。**

■高精度数字水平仪  
显示单位 0.01mm/m

■无线 / 有线可切换类型  
(DL-m5W)

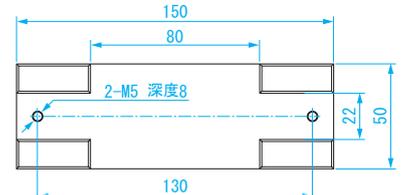


DL-m5W

测量仪器通信管理软件▶ SK-LOG P24 ~27	垂直测量▶ L型底座 DL-SL P132
测量值的记录/直线度、平面度计算▶ 测量软件 P138 ~141	更改测量间距▶ 测量间距可变底座 P137

底座尺寸图

单位 : mm



水平仪

数字  
角度计

气泡式  
水平仪

角度计

水平器

角度量规

- 用途** ●平台、机床等高精度水平出料、直线度、平面度测量
- 材质** ●本体: 不锈钢 ●底座: 铸铁
- 特长** ●m系列中最低高度56mm型
  - ±RS-232C输出可使用本公司的数据记录、平面度、直线度软件
  - 带与DL-S3、DL-S4W相同位置尺寸的夹具固定螺钉孔可以安装特殊底座和夹具。
  - 无线系统标准装备。可以选择无线/有线两种输出方法。(DL-m5W)

规格

型 号	DL-m5	DL-m5W (无线内置类型)
测 量 范 围	±5.00 mm/m	
最 小 读 取 值	0.01 mm/m	
使 用 温 度 范 围	0 ~ 40 °C	
读 取 精 度 ※1	使用温度 17 ~ 23°C ±0.02mm/m 或 ±3%rdg 大的一方 (0 ~ ±1.99mm/m 的范围) ±4%rdg (±2 ~ ±5mm/m 的范围) 使用温度 0 ~ 40°C ±0.02mm/m 或 ±5%rdg 大的一方 (0 ~ ±1.99mm/m 的范围) ±6%rdg (±2 ~ ±5mm/m 的范围)	
重 复 精 度	±0.01mm/m 以内	
测 量 周 期	约 0.5 ~ 0.6 秒	
外 部 输 出 信 号	符合有线 RS-232C 标准	内置无线 (Bluetooth Class1 ※3、传送距离: 30 ~ 50m) 符合有线 RS-232C 标准
电 源	5号电池 ×2	
连 续 使 用 时 间 ※2	锰干电池约 100 小时 (有信号输出约 50 小时) 碱性干电池约 200 小时 (有信号输出约 100 小时)	锰干电池约 50 小时 (有线输出约 30 小时) (无线输出约 8 小时) 碱性干电池约 100 小时 (有线输出约 70 小时) (无线输出约 20 小时)
外 形 尺 寸	L155×W50×H56mm (底座尺寸: L150×W50mm)	
附 属 品	●收纳盒 ●保证书·使用说明书·检查成绩表 ●5号电池 ×2	●个人计算机侧无线接收单元 (USB Type-A) ●收纳盒 ●保证书·使用说明书·检查成绩表 ●5号电池 ×2

※1: %rdg (百分比) 是指相对于读取值的百分比。  
 ±3%rdg 是指、相对于读取值是 1.00mm/m 有可能包含有 ±0.03mm/m 的读取误差的意思。  
 ※2: 根据气温的使用条件的不同 测量结果也会有不同。  
 ※3: 本公司的蓝牙系统是在 TELEC (日本)、FCC (美国)、CE (EU)、KCC (韩国) 获得认证。

商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
010127	DL-m5	1.0kg	011410
010128	DL-m5W	1.0kg	011427

# 水平仪 L 型底座

L-TYPE BASE

将水平仪搭载在底座上，除 X 轴、Y 轴以外还可进行 Z 轴测量！

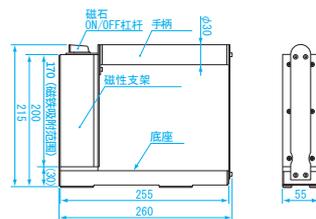


DL-SL

DL-mL

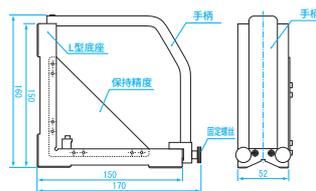
## 尺寸图 (DL-SL)

单位：mm



## 尺寸图 (DL-mL)

单位：mm



※ 没有磁铁。

- 用途** • 水平仪用L型底座
- 材质** • 铸铁
- 特长** • 通过安装在适用水平仪上,可以进行垂直测量。  
• 带有便于Z轴测量的磁铁。(DL-SL)  
• 130° V带槽
- 适用机种** DL-SL... • DL-S4W系列、DL-S3系列、DL-S2W系列、DL-m5、DL-m5W  
DL-mL... • DL-m4
- 附属品** DL-SL... • 收纳盒·使用说明书·M5×25盖螺钉×2·L型扳手  
DL-mL... • 收纳盒·使用说明书

商品代码	品号	底座直角度 (mm)	重量	JAN (4975846)
010028	DL-SL	± 0.04 以内	4.9kg	010284
010022	DL-mL	± 0.035 以内	1.9kg	010239

## 表示器

**NEW!**

DISPLAY

电子水平仪的测量值用手持器即可以表示出来。  
表示值在本体可以记录 不需要手写字。



可以适用的机型请参照 P118 ~ 119。

- 用途** • 拥有RS-232C信号输出 功能的水平仪 的数值表示和记录
- 材质** • 外盒: ABS • 显示屏: 丙烯酸 • 橡胶保护套: 硅橡胶
- 特长** • 带有RS-232C信号输出功能的电子水平仪 是可以使用的。  
• 测量后可以将保存的测量值输入直线度平面度的软件中。(适用单轴表的对应)  
• 和可以DL-S2W(D-SUB9针接收单元模式)套装组合、形成无线式感应+表示的分离式手持系统。

规格	型 号	DL-D6F	DL-D6FX
特 长		1 轴专用	1 轴 · 2 轴兼用
表 示 范 围		以接续的电子水平仪为基准	以接续的电子水平仪为基准 ※1 (±9.999mm/m 以内)
最 小 读 取 值		以接续的电子水平仪为基准	
表 示 周 期		以接续的电子水平仪为基准	
数 据 记 录 数		最大 84 个	最大 42 组 (1 轴的时候 42 个)
使 用 温 度 范 围		0 ~ 40°C	
信 号 输 入 ※2		1 轴电子水平仪 测量 RS-232C 信号 (专用)	2 轴电子水平仪 测量 RS-232C 信号 (专用) 1 轴电子水平仪 测量 RS-232C 信号 (专用)
外 部 输 出 信 号		RS-232C 标准	
电 源		5 号电池 ×2、附属 AC 适配器 (DC3V 输出)	
连 续 使 用 时 间 ※3		约 55 小时 (有线继续、在碱性电池的情况下) 约 9 小时 (使用 D-SUB9 针接收单元装置、在碱性电池的情况下)	
外 形 尺 寸		L142×W76×H38mm (没有橡胶保护套的时候) L147×W85×H48mm (有橡胶保护套的时候)	L152×W96×H38mm (没有橡胶保护套的时候) L156×W105×H48mm (有橡胶保护套的时候)
附 属 品		AC 适配器 (DC3V 输出)、5 号电池 ×2、使用说明书	

※1 DL-S3,DL-S4W 的 DEG (角度测量) 单位 是不能对应的。 ※2 带 USB 式的接收单元装置 的电子水平仪 是不能使用本设备的。

※3 根据温度的使用条件 测量结果 也多少有所不同。

也可以使用标称容量为 1.2V 的 5 号 充电电池, 但请注意, 由于放电电压曲线的特性, 从显示「CHK」到电池耗尽的时间很短。

商品代码	品号	重量	JAN(4975846)
<b>NEW!</b> 010047	DL-D6F	370g	011489
<b>NEW!</b> 010132	DL-D6FX	460g	011571



水平仪

数字  
角度计

气泡式  
水平仪

角度计

水平器

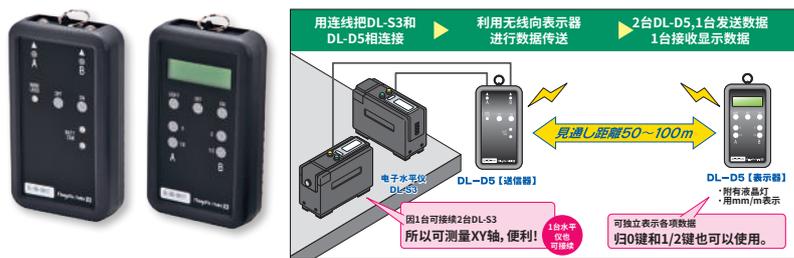
角度量规

## 信号输送 · 表示器套装

LEVELNIC WIRELESS ADAPTER

可同时连接两台 DL-S3 系列通过无线显示数据 X, Y 轴的测量可以一次完成!

- 用途** ● 可输送并表示两台水平仪DL-S3的测量数据
- 材质** ● 本体: ABS树脂 ● 护套: 硅橡胶
- 特长**
  - 可同时连接两台DL-S3通过无线显示数据、方便X, Y轴的一次性完成测量。
  - 多人进行大型机床的组装, 一人也可以完成测量平面度的工作。
  - 即便是连接一台、比如高处, 缝隙, 距离较远不容易读数的场所, 近处可以读数, 大大的提高了工作效率。
  - 信号输送, 表示一套式、无需购入后重新设定立即可以使用。



可以适用的机型请参照 P118 ~ 119。

规格	型 号	信号输送器	表示器
输 入		水平仪 DL-S3 外部信号 ×2	—
表 示		—	16 文字 ×2 行 1 个文字规格: L4.9×W2.5mm 有背景照明
无 线 方 式		Bluetooth Class1 <sup>※1</sup>	
通 信 距 离		约 50 ~100m( 根据使用条件有些差异 )	
使 用 温 度 范 围		0 ~ 40°C	
电 源		5 号电池 x2( 市场销售充电式电池可以使用 )	
连 续 使 用 时 间		表示器通信状态: 碱性电池约 17 小时 表示器非通信状态: 碱性电池 3 小时	碱性电池约 8 小时
尺 寸		L144×W76×D27mm (含金属环) (附属硅胶外套时: L147×W81×D35mm)	
附 属 品		连接数据线 ( 长度约 80cm ) ×2 单 3 号干电池 ×2 硅胶外套	5 号电池 ×2 硅胶外套

※1 我司的 Bluetooth 系统是在 TELEC( 日本 ), FCC( 美国 ), CE(EU), KCC( 韩国 ) 获得认证。

※2 包含电池 · 硅胶外套

商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
010043	DL-D5	各 290g <sup>※2</sup>	010383

## 水平仪表示器

LEVELNIC DISPLAY

远离水平仪的地方、可以直接读数!  
可以在近处确认到高处以及搭载在机床上的水平仪的数值。  
1 个人可以完成 2 人的工作。



DL-S2W 组装例

可以适用的机型请参照 P118 ~ 119。

- 用途** ● 表示水平仪的测量数据
- 材质** ● 本体: 不锈钢
- 特长** ● 本体不用计算机也可以使用自带的 0 键、1/2 键。( 只限 DL-S2W )

规格	表 示 范 围	根据所连接的水平仪
	最 小 读 取 值	根据所连接的水平仪
	使 用 温 度 范 围	0 ~ 40°C
	输 入 信 号	RS-232C ( 水平仪数显信号输出专用 )
	电 源	9V 角型干电池 x1( 也可以使用 8.4V 角型充电电池 ) 附属 AC 接线
	连 续 使 用 时 间	使用无线设备: 碱性电池约 5 小时 接续连线: 碱性电池约 60 小时 ※ 测量条件不同多少会有差异。
	外 形 尺 寸	L116×W62×H48mm
	附 属 品	AC 适配器 ( DC9V 输出 · AC100V ~ 240V )、9V 角形干电池、使用说明书

商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
010024	DL-D4	330g	010246

## Bluetooth BOX LEVELNIC BLUETOOTH BOX

通过装在水平仪上可将测量数据以无线传输！  
通过替换蓝牙 USB 适配器 ( 蓝牙 3.0 以上 )，可以在世界各地使用。



DL-S3 安装例

- 用途** • 检测数据通过无线传输到电脑
- 材质** • 本体: 铝合金  
• 按钮: ABS
- 特长** • 可以把水平仪的输出信号(RS-232C)用Bluetooth无线传输。  
• 通过替换蓝牙USB适配器(蓝牙3.0以上),可以在世界各地使用。  
• 不需要使用接线,工作效果大幅提高。  
• 应答功能: 电脑记录完成后 DATA指示灯闪烁并通知您。

可以适用的机型请参照 P118 ~ 119。

规格	输入	水平仪 RS-232C 信号 ( 专用 )		
	无线方式	Bluetooth ※Class 1 是依靠着连接的 USB 适配器		
	支持蓝牙 USB 适配器	Bluetooth3.0 以上、支持 SPP Profile、USB Type-A		
	电源	锂聚合物电池 ( 用 USB 充电线缆充电 )		
	连续使用时间	约 7 个小时	充电时间	约 2 个小时
	外形尺寸	L82×W35×H24mm		
	附属品	专用软件 (SK-LOG Lite 版)、通信电缆、USB 充电电缆、安装板、蓝牙 USB 转换器 Class1 (日本国内限定)、使用说明书		

商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
152036	DTW-DL01	80g	041462

水平仪  
数字  
角度计

气泡式  
水平仪

水平器

角度量规

## 水平仪无线传送器 DL-BW/DL-BW (USB) LEVELNIC WIRELESS ADAPTER

通过装在水平仪上可将测量数据以无线传输！  
无线数据传送距离 50~100m。



DL-S3C 安装例

- 用途** • 水平仪用无线传送器
- 材质** • 本体: 不锈钢
- 特长** • 可以把水平仪的输出信号(RS-232C)用Bluetooth无线传输。  
• 不需要使用接线,工作效果大幅提高。

可以适用的机型请参照 P118 ~ 119。

规格	输入	水平仪 RS-232C 信号 ( 专用 )		
	无线方式	Bluetooth Class1 <sup>※1</sup>		
	电源	5 号电池 x6 个 ( 可以使用充电式电池 )		
	连续使用时间	碱干电池 约 70 个小时 锰干电池 约 30 个小时 1700mAh 容量的充电电池 约 45 个小时 ※ 测量条件不同时多少含有差异。		
	外形尺寸	L143×W50×H173mm ( 包含送信器 )		
	附属品	安装支架, 接收器, 接收器用 USB 电源线缆 (DL-BW), 5 号电池 x6 个, 使用说明书		

※ 不可以使用热敏式打印机

※1: 我司的 Bluetooth 系统是在 TELEC( 日本 ), FCC( 美国 ), CE(EU), KCC( 韩国 ) 获得认证。

商品代码	品号	接收器	重量	JAN (4975846)
010038	DL-BW	D-SUB9	530g	010376
010055	DL-BW (USB)	USB Type-A	530g	010680

## 水平仪无线适配器 DL-BW2(USB)/DL-EX LEVELNIC WIRELESS ADAPTER

**DL-S3 系列专用 · 紧凑了的无线适配器!**  
**DL-EX 可以向 iOS 和 Android 平板智能手机发送测量数据。**



DL-BW2(USB)



DL-S3 安装例

可以适用的机型请参照 P118 ~ 119。

- 用途** • DL-S3测量数据的无线发送
- 材质** • 本体:ABS树脂 • 固定配件:不锈钢
- 特长** • 可以把水平仪的输出信号(RS-232C)用Bluetooth无线传输。  
• 不需要使用接线,工作效果大幅提高。

规格	型 号	DL-BW2(USB)	DL-EX
特 长		• 已与附属接收单元配对	• 通过蓝牙 HID 通信,作为键盘连接到平板智能手机 • 设备名称可由唯一编号标识 • 送数据中也包含设备名,防止接收错误
输 入		水平仪 RS-232C 信号 (专用)	
无 线 方 式		Bluetooth Class1 <sup>※1</sup>	Bluetooth Class2 <sup>※1</sup>
通 信 距 离		30 ~ 50m	10 ~ 20m
电 源		5号电池 ×2 (可使用充电式电池)	
连 续 使 用 时 间 <sup>※2</sup>		约 20 小时 (连续通信、碱性干电池时) 约 10 小时 (未连接、碱性干电池时)	约 30 小时 (连续通信、碱性干电池时) 约 40 小时 (未连接、碱性干电池时) 约 10 小时 (连续通信、锰干电池时) 约 13 小时 (未连接、锰干电池时)
外 形 尺 寸		L93×W67×H34mm	
附 属 品		电脑侧无线接收单元 (USB Type-A)、 信号电缆、单 3 形干电池 ×2、使用说明书	信号电缆、5号电池 ×2、使用说明书

※1: 我司的 Bluetooth 系统是在 TELEC(日本), FCC(美国), CE(EU), KCC(韩国) 获得认证。  
※2: 根据气温的使用条件的不同 测量结果也会有不同。

商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
010057	DL-BW2(USB)	140g	011441
010056	DL-EX	140g	011434

## 电脑连接线 **NEW!** (010049) CONNECTING CABLE



DL-P6

DL-P7

可以适用的机型请参照 P118 ~ 119。

商品代码	品号	尺寸	电子水平仪侧接续插口	电脑侧接续插口	JAN(4975846)
010040	DL-P6			D-SUB9 针	010338
<b>NEW!</b> 010049	DL-P7	φ 3mm × 5m	3.5mm 立体声插头	USB Type-A ※附属 Type-C 变换连接线属	011533

## 水平仪 EL 用连接电缆 CONNECTING CABLE

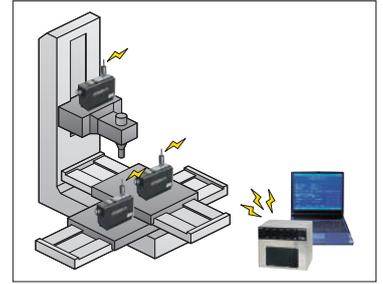


- 用途** • 水平仪EL-01A与模拟记录仪的连接用
- 特长** • 水平仪EL-01A的信号输出端子与模拟记录仪的信号端子连接
- 规格** • 长度 φ 3mm × 5m • 记录仪侧:香蕉插头 • 水平仪侧:M3插头

商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
010082	EL-K2	150g	010512

## 水平仪数据采集转换器 LEVELNIC DATA SYSTEM

**1 台电脑画面可以最多表示保存 8 台测量数据!**



带有数台无线蓝牙的测量例

可以适用的机型请参照 P118 ~ 119。

- 用途** • 管理数台水平仪数据
- 材质** • 本体: 不锈钢
- 特长** • 可同时接续最多8台水平仪  
• 附属专用数据显示+数据记录软件

商品代码	品号	软件语种	重量	JAN (4975846)
010037	DL-ADP	日语	1.6kg	010369
010089	DL-ADP-E	英语	1.6kg	010079

规格	输入	输出	使用温度范围	电源	外形尺寸	附属品
	D-SUB9 接头 孔 根据 RS-232C 标准 8 输入 (连接水平仪专用) 波特率 1200 停止位 1 无蓄电池无流量控制	D-SUB9 接头 孔* 根据 RS-232C 标准 1 输出 (连接计算机用) 波特率 9600 停止位 1 无蓄电池 无流量控制 硬件	0 ~ 40°C	附属 AC100V 接线 (DC9V 输出 · AC100V ~ 240V) 5 号电池 × 6 个 (市面销售的充电电池可以使用) * 使用电池的连续使用时间与连接水平仪的台数而变化。	W180×H150×D130mm	数据记录软件、RS-232C 电缆*、AC100V 接线 (DC9V 输出)、5 号电池 × 6、使用说明书

\* 如果使用的电脑没有 D-SUB9 针端口的话, 请准备 USB 串行转换器。



水平仪

数字  
角度计

气泡式  
水平仪

角度计

水平器

角度量规

## 电子水平仪 SD 卡读取器 DATA LOGGER

**不用电脑 直接通过 SD 卡记录数据!**  
**附有自动录入机能 隔一段时间能够自动录取数据**



- 用途** • 记录水平仪的测量数据
- 特长** • 不用电脑 直接通过SD卡记录数据  
• 可以在不容许带电脑的场所记录数据  
• 被设定为课本形式的记录格式, 所以其他的测量软件数据也可以使用  
• 具有初始记录功能, 每隔一定时间可以自动录取测量值数据  
• 可以保存数据, 可做无纸化数据管理

可以适用的机型请参照 P118 ~ 119。

规格	输入	对应 SD 卡	电源	外形尺寸
	RS-232C (水平仪数显信号输出专用)	SD / SDHC 最大 32GB	附属 AC 接线 (DC9V 输出 · AC100V ~ 240V)	W120×D100×H39mm

商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
010044	DT-MCK3-XS-SK	170g	010871



水平仪

数字  
角度计

气泡式  
水平仪

角度计

水平器

角度量规

## 水平仪测量间隔可变台座

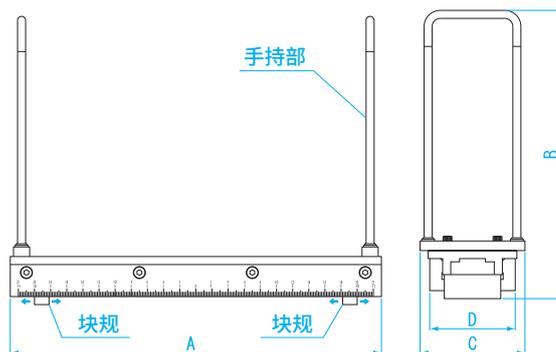
ADJUSTABLE BASE

安装在对应机种的水平仪测量基本面上，测量间隔可以任意设定。



LP-300

## 尺寸图



单位：mm

品号	A	B	C	D
LP-200	230	180	65	55
LP-300	330	180	65	55

**用途** ● 通过移动底部的量块，来改变直线度、平面度测量时的测量间隔

**材质** ● 机械构造用碳素钢

**特长** ● 可适应机种：DL-S4W系列・DL-S3系列・DL-S2W系列・DL-S2・DL-m5・DL-m5W・EL-01A系列  
● 底座部有mm刻度可以设定正确测量间隔  
● 测量面有两个自带的块规15mm(2个)

商品代码	品号	测量间隔可变宽度 (mm)	重量	JAN (4975846)
010020	LP-200	50 ~ 200	1.8kg	010178
010021	LP-300	50 ~ 300	2kg	010185

## 水平仪铝箱

CASE FOR LEVELNIC

防止外界撞击铝制水平仪专用箱。方便移动收纳。



LV-CS3



LV-CM1

**用途** ● 水平仪手提箱  
※水平仪是精密仪器推荐使用手提箱

**材质** ● 本体：铝  
● 内部：软泡聚氨酯

**特长** ● 可以使用机种：  
LV-CS3：DL-S4W系列・DL-S3系列・DL-S2W系列・DL-S2・DL-S1  
LV-CM1：DL-m1系列・DL-m3系列  
● 移动时防止撞击

商品代码	品号	商品尺寸 (mm) ※不含把手配件	重量	JAN (4975846)
010025	LV-CS3	362 × 235 × 185	1.50kg	010192
010026	LV-CM1	250 × 215 × 150	0.97kg	010208
010034	LV-C2W	362 × 235 × 185	1.50kg	011380

非常受欢迎的电子水平仪用测量·计算软件。  
具有容易操作的画面和容易观看的彩屏、操作简单。

直线度测量计算软件程序 (ST)

平面度测量计算软件程序 (FL)

- 可以记录直线度，平面度测量的结果，对测量时间的大幅度缩短做出贡献。
  - 对应有线，无线系统
  - 对应 Windows XP · Vista · 7 · 8 · 10 · 11<sup>※</sup>
- ※ 数据传输软件 L-LOG 除外

■平面度测量的结果



■链接计算机，测量直线度



水平仪

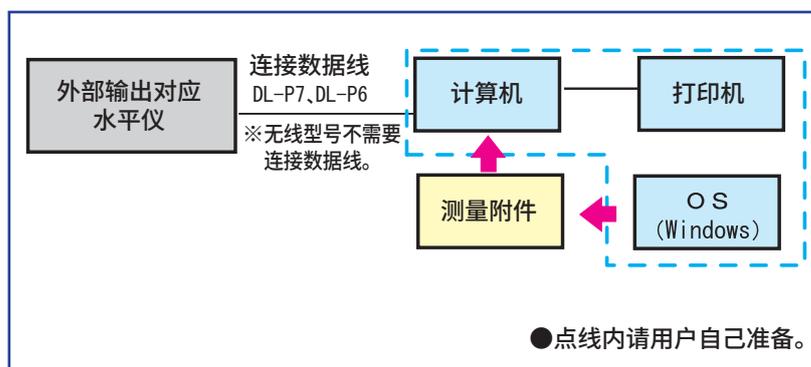
数字  
角度计

气泡式  
水平仪

角度计

水平器

角度量规



### 无需安装软件

从 CD, EXE 文件复制双击便可以使用。U 盘可以使用。

### 可以选择输入方式

有外接信号的水平仪、没有外接信号的水平仪与气泡等式水平仪都可以使用。可以选择输入方式。

### 根据水平仪，DS-232C 信号输入

可以输入数字信号的水平仪连接计算机，等间隔的连锁测量后的数据格局最小领域计算直线度或者平面度。可以看字画，打印，保管。(不同的修正保管的数据。)

### 使用输入键盘输入水平仪测量值 (mm/m)

使用没有数字信号输出水平仪与气泡管水平仪，等间隔连续测量呈数呈用键盘输入计算机。可以计算·表示，输出，保管。

### 使用输入键盘输入变位测量值 (μm)

使用指针式量表等等间距测量的直线基准面的变位数据，可以用键盘输入计算机。可以计算表示·输出，保管。



水平仪

数字角度计

气泡式水平仪

角度计

水平器

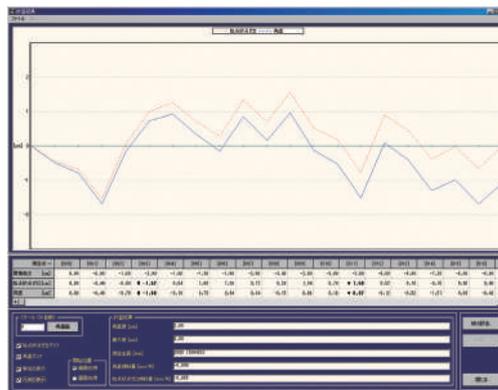
角度量规

## 水平仪用测量软件（直线度软件）ST SOFTWARE FOR LEVELNIC

将水平仪链接计算机（通过数据线，无线）、可以简单的计算机直线度！

●比起过去的自动准直仪测量直线度，水平仪更加简单低价的实现！

### ■测量直线度



**用途** ● 计算直线度的软件

**特长** ● 可以使用有线无线型

● 可以使用机种 DL—S4W系列、DL-S3系列DL—S3L、DL—S2W系列DL—S2+D3、DL—m3系列DL-m3LS (在软件内选择机种DL—S3)  
※使用输入键盘时不限制水平仪机种。气泡管式也可以使用

**规格** ● 对应OS:WindowsXP・Vista・7・8・10・11

可以适用的机型请参照 P141。

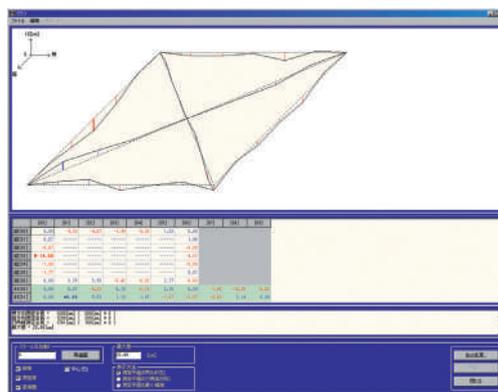
商品代码	品号	对应语种	JAN (4975846)
010066	ST	日语	010536
010070	ST-E	英语	010444
010073	ST-C	中国语	010406

## 水平仪用测量软件（平面度软件）FL SOFTWARE FOR LEVELNIC

将水平仪链接计算机（通过数据线，无线）、可以简单的计算机平面度！

●比起过去的自动准直仪测量直线度，水平仪更加简单低价的实现！

### ■测量平面度



**用途** ● 计算平面度的软件

**特长** ● 可以使用有线无线型

● 可以使用机种 DL—S4W系列、DL-S3系列DL—S3L、DL—S2W系列DL—S2+D3、DL—m3系列DL-m3LS (在软件内选择机种DL—S3)  
※使用输入键盘时不限制水平仪机种。气泡管式也可以使用

**规格** ● 对应OS:WindowsXP・Vista・7・8・10・11

可以适用的机型请参照 P141。

商品代码	品号	对应语种	JAN (4975846)
010065	FL	日语	010529
010069	FL-E	英语	010451
010072	FL-C	中国语	010437

### 数据记录软件 LEVELOG

DATA RECORDING SOFTWARE

- 用途** • 记录水平仪输出数据值的软件
- 特长** • 使用文本文件表示水平仪的信号
- 规格** • 对应OS: WindowsXP・Vista・7・8・10・11



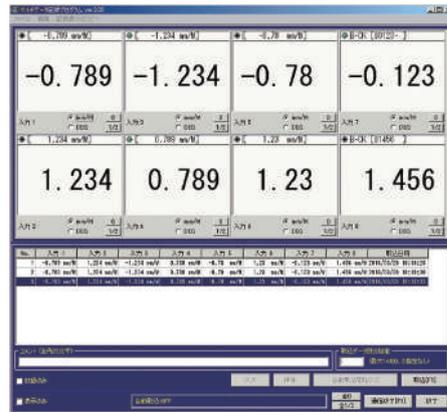
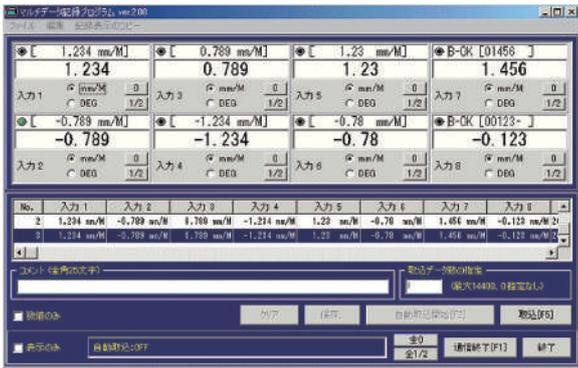
可以适用的机型请参照 P141。

商品代码	品号	对应语种	JAN (4975846)
010067	LEVELOG	日本語	010543
010068	LEVELOG-E	英語	010550

### 多数据记录软件 LEVELOG-M

DATA RECORDING SOFTWARE

可以管理数台水平仪数据。  
最多能表示或保存 8 台的测量数据。



- 用途** • 最多可以显示或保存8台的水平仪测量数据
- 特长** • 可导入的最多数据量是14,400个。可以保存课本文件。  
• 可以选择手动录取/每隔一定时间自动录取测定值数据。
- 规格** • 对应OS: WindowsXP・Vista・7・8・10・11  
※计算机的COM端口和USB端口只需要连接的水平仪的台数。

可以适用的机型请参照 P141。

商品代码	品号	对应语种	JAN (4975846)
010074	LEVELOG-M	日本語	010505
010075	LEVELOG-M-E	英語	010390

### 数据传送软件 L-LOG

LEVELNIC DATA TRANSFER SOFTWARE

向 Excel 和记事本等的软件转送测量数据!  
可以自由编辑。



- 用途** • 将对应等级尼克测量的数据和蓝牙BOX取得的数据传送给任意软件。
- 特长** • Excel因为可以将测量数据传送到、记事本等软件，所以可以自由编辑。  
• 可以指定从数据传输软件到Excel等的输出间隔。
- 规格** • 对应OS: WindowsXP・Vista・7・8・10・11

可以适用的机型请参照 P141。

商品代码	品号	JAN (4975846)
010076	L-LOG	011045

# 水平仪用软件 对应仪器一览表

			水平仪用软件						
			测量设备通信 综合管理软件 SK-LOG	直线度软) ST	平面度软件 FL	数据记录软件 LEVELOG	多数据 记录软件 LEVELOG-M	数据 传送软件 L-LOG	专用软件
品名	系列名	本体照片	P24 ~ 25	P139			P140		
水平仪	DL-SXY		○ (附属 Lite 版)	△ (切换到单轴测 量的使用)	△ (切换到单轴测 量的使用)	△ (切换到单轴测 量的使用)	△ (切换到单轴测 量的使用)	△ (切换到单轴测 量的使用)	—
水平仪	DL-SXYW-S		○ (附属 Lite 版)	—	—	—	—	—	—
水平仪	DL-SXYW-S (HID)		△ (支持有线输 出)	—	—	—	—	—	—
水平仪	DL-mXY		○	△ (切换到单轴测 量的使用)	△ (切换到单轴测 量的使用)	△ (切换到单轴测 量的使用)	△ (切换到单轴测 量的使用)	△ (切换到单轴测 量的使用)	—
水平仪	DL-S4W 系列		○	○	○	○	○	○	○ (附属)
水平仪	DL-S4W(HID)		△ (支持有线输 出)	△ (支持有线输 出)	△ (支持有线输 出)	△ (支持有线输 出)	△ (支持有线输 出)	△ (支持有线输 出)	—
水平仪	DL-S3 系列		○	○	○	○	○	○	—
水平仪	DL-S2W 系列		○	○	○	○	○	○	○ (附属)
水平仪	DL-mini		○ (支持 DL-m3 选择)	○ (支持 DL-m3 选择)	○ (支持 DL-m3 选择)	○ (支持 DL-m3 选择)	○ (支持 DL-m3 选择)	○ (支持 DL-m3 选择)	—
水平仪	DL-m4		○	○ (支持 DL-m3 选择)	○ (支持 DL-m3 选择)	○ (支持 DL-m3 选择)	○ (支持 DL-m3 选择)	○ (支持 DL-m3 选择)	—
水平仪	DL-m4M		○ (支持 DL-m3 选择)	○ (支持 DL-m3 选择)	○ (支持 DL-m3 选择)	○ (支持 DL-m3 选择)	○ (支持 DL-m3 选择)	○ (支持 DL-m3 选择)	—
水平仪	DL-m5		○	○ (支持 DL-m3 选择)	○ (支持 DL-m3 选择)	○ (支持 DL-m3 选择)	○ (支持 DL-m3 选择)	○ (支持 DL-m3 选择)	—
水平仪	DL-m5W		○	○ (支持 DL-m3 选择)	○ (支持 DL-m3 选择)	○ (支持 DL-m3 选择)	○ (支持 DL-m3 选择)	○ (支持 DL-m3 选择)	—
角度计	DP-45XYS		○	—	—	—	—	—	—
角度计	DP-80XYH		○	—	—	—	—	—	—
角度计	DP-90XYM		○	—	—	—	—	—	—
角度计	DP-60XYB		○	—	—	—	—	—	—
数显角度计 水平仪	DP-10XY 系列		○	—	—	—	—	—	○ (附属)
数显角度计 水平仪	DP-10S· DP-10D 组合 系列		○	—	—	—	—	—	○ (附属)
数显角度计 水平仪	DP-180		○	—	—	—	—	—	—
箱式斜角计	BB-180W		○	—	—	—	—	—	—



水平仪

数字  
角度计

气泡式  
水平仪

角度计

水平器

角度量规

## 数显角度计 DP-45XYS

DIGITAL PROTRACTOR

NEW!

使用 MEMS 传感器和专有的控制校正方法，实现了业界最高水平的读数精度。  
出色的坚固性（温度、湿度、振动、冲击等）使其易于携带到现场进行测量。

P24  
~27

### 规格

测量范围	±45°
最小读取值	0.001° (0.01mm / m)
读取精度 (at 20 °C)	± 0.003° (within 0.000°~ 45.000°)
使用温度范围	0 ~ 40°C
XY 直交精度	1%
通信接口	S-232C,(RS-485,UART,CAN) ※1
无线接口	Bluetooth, BLE(Bluetooth Low Energy)Class1 ※2, Wi-Fi ※3
显示	2.8 英寸彩色 LCD (电阻式厚膜触摸屏) ※ 采用 IPS 结构的 360° 高可视性
防水防尘保护等级	IP54 一致
耐振动性能	IEC / JIS C 60068-2-6 一致
耐冲击性能	IEC / JIS C 60068-2-27 一致
电源	聚合物锂离子电池 (内置)
连续使用时间 ※4	12 小时
充电时间	1.5 小时 ※ 内置快速充电功能 (带电池保护电路)
外形尺寸	L115×W66× H 32mm
附属品	● 充电用 AC 适配器

※1 : () 中的通信功能为自定义选项。

※2 : 我司的 Bluetooth 系统是在 ANATEL (巴西)、CE (欧盟)、FCC (美国·加拿大)、IC (加拿大)、KCC (韩国)、MIC (日本)、NCC (台湾) 和 SRRC (中国) 获得认证。

※3 : 将通过固件升级支持 Wi-Fi 功能。

※4 : 根据温度的使用条件 测量数据也会多少有不同。

商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
<b>NEW!</b> 010109	DP-45XYS	300g	450547



**用途** ● 可以完成半导体制造设备、高精度机床等的水平调试

**材质** ● 外盒: 塑料  
● 底座: 铝 (带磁铁)

**特长** ● 可以同时测量 X 轴和 Y 轴 2 轴  
● 带温度补偿回路  
● 采用厚膜电阻式触摸屏型 IPS 彩色 LCD  
● 采用了 USB Type-C 接口  
● 使用 LIB 电池可以完成长时间的运行 (约 12 小时)  
● 可以对测量设备综合管理软件 SK-LOG

水平仪

数字  
角度计气泡式  
水平仪

角度计

水平器

角度量规

## 数显角度计 DP-80XYH

DIGITAL PROTRACTOR

NEW!

### 1/1000 精度的中档型号!

出色的坚固性（温度、湿度、振动、冲击等）使其易于携带到现场进行测量了。

P24  
~27

### 规格

测量范围	±80°
最小读取值	0.001° (0.01mm / m)
读取精度 (at 20 °C)	± 0.005° (within 0.000°~ 20.000°) ± 0.008° (within 20.001°~ 40.000°) ± 0.01° (within 40.001°~ 80.000°)
使用温度范围	0 ~ 40°C
XY 直交精度	1%
通信接口	S-232C,(RS-485,UART,CAN) ※1
无线接口	Bluetooth, BLE(Bluetooth Low Energy)Class1 ※2, Wi-Fi ※3
显示	2.8 英寸彩色 LCD (电阻式厚膜触摸屏) ※ 采用 IPS 结构的 360° 高可视性
防水防尘保护等级	IP54 一致
耐振动性能	IEC / JIS C 60068-2-6 一致
耐冲击性能	IEC / JIS C 60068-2-27 一致
电源	聚合物锂离子电池 (内置)
连续使用时间 ※4	12 小时
充电时间	1.5 小时 ※ 内置快速充电功能 (带电池保护电路)
外形尺寸	L115×W66× H 32mm
附属品	● 充电用 AC 适配器

※1 : () 中的通信功能为自定义选项。

※2 : 我司的 Bluetooth 系统是在 ANATEL (巴西)、CE (欧盟)、FCC (美国·加拿大)、IC (加拿大)、KCC (韩国)、MIC (日本)、NCC (台湾) 和 SRRC (中国) 获得认证。

※3 : 将通过固件升级支持 Wi-Fi 功能。

※4 : 根据温度的使用条件 测量数据也会多少有不同。

商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
<b>NEW!</b> 010108	DP-80XYH	300g	450530



**用途** ● 可以完成半导体制造设备、高精度机床等的水平调试

**材质** ● 外盒: 塑料  
● 底座: 铝 (带磁铁)

**特长** ● 可以同时测量 X 轴和 Y 轴 2 轴  
● 带温度补偿回路  
● 采用厚膜电阻式触摸屏型 IPS 彩色 LCD  
● 采用了 USB Type-C 接口  
● 使用 LIB 电池可以完成长时间的运行 (约 12 小时)  
● 可以对测量设备综合管理软件 SK-LOG

## 数显角度计 DP-90XYM

DIGITAL PROTRACTOR

NEW!

具有平衡了的 1/100 精度的一般标准型号。  
出色的坚固性（温度、湿度、振动、冲击等）使其实现了能够易于携带到现场进行测量。



### 规格

测量范围	±90°
最小读取值	0.01° (0.1mm / m)
读取精度 (at 20°C)	± 0.03° (within 0.00°~ 20.00°) ± 0.06° (within 20.01°~ 40.00°) ± 0.09° (within 40.01°~ 90.00°)
使用温度范围	0 ~ 40°C
XY 直交精度	1%
通信接口	S-232C,(RS-485,UART,CAN) ※1
无线接口	Bluetooth, BLE(Bluetooth Low Energy)Class1 ※2, Wi-Fi ※3
显示	2.8 英寸彩色 LCD (电阻式薄膜触摸屏) ※ 采用 IPS 结构的 360° 高可视性
防水防尘保护等级	IP54 一致
耐振动性能	IEC / JIS C 60068-2-6 一致
耐冲击性能	IEC / JIS C 60068-2-27 一致
电源	聚合物锂离子电池 (内置)
连续使用时间 ※4	12 小时
充电时间	1.5 小时 ※ 内置快速充电功能 (带电池保护电路)
外形尺寸	L115×W66× H 32mm
附属品	● 充电用 AC 适配器



- 用途**
  - 理石平台、机床设备等的水平测量
- 材质**
  - 外盒：塑料
  - 底座：铝（带磁铁）
- 特长**
  - 可以同时测量X轴和Y轴 2轴
  - 采用厚膜电阻式触摸屏型IPS彩色LCD
  - 采用了USB Type-C接口
  - 使用LIB电池可以完成长时间的运行(约10小时)
  - 可以对应测量设备综合管理软件SK-LOG

※1：()中的通信功能为自定义选项。

※2：我司的Bluetooth 系统是在ANATEL (巴西)、CE (欧盟)、FCC (美国·加拿大)、IC (加拿大)、KCC (韩国)、MIC (日本)、NCC (台湾)和 SRRC (中国)获得认证。

※3：将通过固件升级支持 Wi-Fi 功能。

※4：根据温度的使用条件 测量数据也会多少有不同。

商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
<b>NEW!</b> 010107	DP-90XYM	300g	450523

## 数显角度计 DP-60XYB

DIGITAL PROTRACTOR

NEW!

超人气的 DP-30XY2 的更新版！  
还支持 USB Type-C 数据输出和无线通信。



### 规格

测量范围	±60°
最小读取值	0.01° (0.1mm / m)
读取精度 (at 20°C)	± 0.05° (within 0.00°~ 60.00°)
使用温度范围	0 ~ 40°C
XY 直交精度	1%
通信接口	S-232C,(RS-485,UART,CAN) ※1
无线接口	Bluetooth, BLE(Bluetooth Low Energy)Class1 ※2, Wi-Fi ※3
显示	2.8 英寸彩色 LCD (电阻式薄膜触摸屏)
电源	聚合物锂离子电池 (内置)
连续使用时间 ※4	8 小时
充电时间	2 小时 (带电池保护电路)
外形尺寸	L115×W66× H 32mm
附属品	● 充电用 AC 适配器



- 用途**
  - 机械 模具 加工夹具等的角度测量。
- 材质**
  - 外盒：塑料
  - 底座：铝（带磁铁）
- 特长**
  - 可以同时测量X轴和Y轴 2轴
  - 采用厚膜电阻式触摸屏型IPS彩色LCD
  - 采用了USB Type-C接口
  - 使用LIB电池可以完成长时间的运行(约8小时)
  - 可以对应测量设备综合管理软件SK-LOG

※1：()中的通信功能为自定义选项。

※2：我司的Bluetooth 系统是在ANATEL (巴西)、CE (欧盟)、FCC (美国·加拿大)、IC (加拿大)、KCC (韩国)、MIC (日本)、NCC (台湾)和 SRRC (中国)获得认证。

※3：将通过固件升级支持 Wi-Fi 功能。

※4：根据温度的使用条件 测量数据也会多少有不同。

商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
<b>NEW!</b> 010106	DP-60XYB	300g	450516

# 数显角度计水平仪 DP-10XY 系列

DIGITAL PROTRACTOR



可同时测量 X·Y 两轴的数显角度计。  
附有归 0,1/2 功能、可作为水平仪使用。



利用计算机显示，附带有可能输出的感知模式也可记录的专用软件。

水平仪

数字  
角度计

气泡式  
水平仪

角度计

水平器

角度量规

**用途** ● 适用于平台、工作机械等的高精度水平调整,以及倾斜角的测量

**材质** ● 外壳: 铝  
● 底座: 硬铝

**特长** ● 因同时可测出X·Y方向的倾斜角度,使水平作业变得简单  
● XY、X、Y 三种数据显示可能转换  
● 设有归 0、1/2 的开关,确定基准后1/2 表示的操作一键即可显示  
● 使用感应模式时,测量范围: ±9.998°, 最小读取值: 变更为0.002°。(归0、1/2键不可使用) 仪器内部测出的角度感应值可直接显示在电脑上,还可调取出来。  
● 显示部设有液晶显示屏  
● 测量值用计算机显示,还附有记录功能软件  
● 底座底面有螺纹孔(M5×0.8),可以组装在特殊台座或夹具上。

**规格**

测量范围	±9.99°
最小读取值	0.01°
使用温度范围	0 ~ 40°C
读取精度	±0.01° (测量范围 ±2°以内时) ±0.05° (测量范围 ±2°以上时)
重复精度	±0.01°
XY 直交精度	1% 或重复精度中大的一方的数值
应答时间 (测定周期)	约 2.5s/1 次
外部出力信号	RS-232C 标准 <sup>※1</sup>
电源	5号电池 ×2 附属 AC 转换器 (3V 出力 · AC100V ~ 240V)
连续使用时间 <sup>※2</sup>	碱性干电池 约 10 小时
外形尺寸	L88×W85×H73mm
附属品	● AC 转换器 (3V 出力 · AC100V ~ 240V)    ● 5号电池 ×2    ● 收纳盒 ● 计算机连接数据线 DL-P6 <sup>※1</sup> ● 角度计专用软件    ● 保证书 · 使用说明书 · 检查成绩表

※1: 如果使用的电脑没有 D-SUB9 针端口的话, 请准备 USB 串行转换器。

※2: 根据测量条件多少有些不同。

商品代码	品号	对应语种	重量	JAN (4975846)
010093	DP-10XY	日语	560g	010635
010086	DP-10XY-E	英语	560g	010048

## 数显角度计水平仪 DP-10S · DP-10D 组合系列

DIGITAL PROTRACTOR



传感器和显示器套装的无线数显角度计。X·Y 两轴可同时测量。



### 规格

型 号	感应：DP-10S 表示器：DP-10D
测量范围	±9.99°
最小读取值	0.01°
使用温度范围	0 ~ 40°C
读取精度	±0.01° (测量范围 ± 2°以内时) ±0.05° (测量范围 ± 2°以上时)
无线方式	Bluetooth Class 1 <sup>※1</sup>
通信距离	30 ~ 50m
重复精度	±0.01°
XY 直交精度	1% 或重复精度中大的一方的数值
应答时间 (测量周期)	约 2.5s/1 次
外部输出信号	RS-232C 标准 (DP-10D) <sup>※2</sup>
电 源	5号电池 × 各 2 / 附属 AC 转换器 (3V 输出 · AC100V ~ 240V)
连续使用时间 (碱性干电池)	DP-10S : 约 8 小时 (通信中) 约 4 小时 (通信等待时) DP-10D : 约 10 小时
外形尺寸	DP-10S : L85×W85×H73mm DP-10D : L145×W76×H30mm
重 量 (包含电池)	DP-10S : 540g DP-10D : 230g
附 属 品	● AC 转换器 (3V 输出 · AC100V ~ 240V) × 2 ● 5号电池 × 4 ● ● 计算机连接数据线 DL-P6※2 ● 角度计专用软件 ● 保证书 · 使用说明书 · 检查成绩表

※1: 我司的 Bluetooth 系统是在 TELEC(日本), FCC(美国), CE(EU), KCC(韩国) 获得认证。

※2: 如果使用的电脑没有 D-SUB9 针端口的话, 请准备 USB 串行转换器。



DP-10S



DP-10D

- 用途** ● 适用于平台、工作机械等的高精度水平调整, 以及倾斜角的测量
- 材质** ● DP-10S...外壳: 铝 / 底座: 硬铝  
● DP-10D...外壳: ABS
- 特长** ● 因同时可测出 X·Y 方向的倾斜角度, 使水平作业变得简单  
● XY、X、Y 三种数据显示可能转换  
● 设有归 0、1/2 的开关, 确定基准后 1/2 表示的操作一键即可显示  
● 使用感应模式时, 测量范围: ±9.998°, 最小读取值: 变更为 0.002°。(归 0、1/2 键不可使用) 仪器内部测出的角度感应值可直接显示在电脑上, 还可调取出来。  
● 测量值用计算机显示, 还附有记录功能软件  
● 底座底面有螺纹孔 (M5×0.8)、可以组装在特殊台座或夹具上。

商品代码	品号	对应语种	JAN (4975846)
010094	DP-10S · 10D 组合	日语	010642
010087	DP-10S · 10D/SET-E	英语	010055

## 数显角度传感器 DP-10M 系列

DIGITAL LEVEL SENSOR

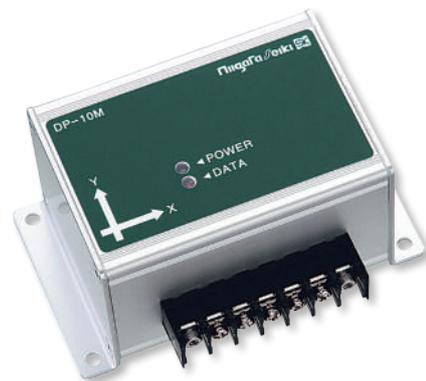
与机床连接作为两轴角度传感器使用。

- 用途** ● 在工作机械, 建筑机械, 构造物上固定作为倾斜角的测量, 还有作为调节传感器使用。
- 材质** ● 外壳: 铝制
- 特长** ● 被测量的 X·Y 方向的倾斜角度可同时输出。  
● 电源从外部供给, 利用 RS-232C 信号发送 X·Y 的倾斜角度值输出。(电源, 输出是用端子台接续)  
● 测量值用计算机显示, 还附有记录功能软件

### 规格

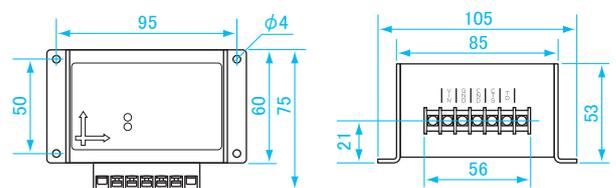
测量范围	±9.998°
最小读取值	0.002°
使用温度范围	0 ~ 40°C
读取精度	±0.01° (测量范围 ± 2°以内时) ±0.05° (测量范围 ± 2°以上时)
重复精度	±0.01°
XY 直交精度	1% 或重复精度中大的一方的数值
应答时间 (测量周期)	约 2.5s/1 次
外部输出信号	RS-232C 标准
电 源	DC9 ~ 15V (消费电流量约 70mA)
外形尺寸	L105×W75×H53mm
附 属 品	● 角度计专用软件 ● 保证书 · 使用说明书 ● Y 型压接端子 × 5

※ 电缆是顾客制作的。



### 尺寸图

单位: mm



商品代码	品号	对应语种	重量	JAN (4975846)
010096	DP-10M	日语	270g	010659
010088	DP-10M-E	英语	270g	010062

## 数显角度计水平仪 DP-50 DIGITAL PROTRACTOR



**数字显示的角度计。高精度角度的测量与缩短测量时间!**

- 用途** • 倾斜角测量
- 材质** • 本体: 铝
- 特长**
  - 对应现场的需求的数显角度计
  - 间隙编码方式确保精度
  - 无需设定0
  - 归零功能
  - 保持功能
  - 测量面是V槽加工(2面)
  - 垂直测量面有磁铁



规格	测量范围	±50°
	最小读取值	0.1°
	读取精度	±0.1° (0 ~ 50°)
	重复精度	±0.1°
	使用温度范围	0 ~ 50°C
	表示单位	DEG (度)
	外形尺寸	L141×W47×H109mm (不包含突起物)
	M 5 安装孔	间距 80mm (与底面到螺丝结束部的距离 11mm)
	电源	9V 角形干电池 ×1
	连续使用时间	碱性干电池 约 15 小时 ※ 根据测量条件不同多少会存在差异。
	附属品	●软护套 ●保证书・使用说明书・检查成绩表 ●9V 角形干电池

水平仪

数字角度计

气泡式水平仪

角度计

商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
010091	DP-50	950g	010581

水平器

角度量规

## 数显角度计水平仪 DP-90G EX DIGITAL PROTRACTOR



**数字显示的角度计。高精度角度的测量与缩短测量时间!**

- 用途** • 倾斜角测量
- 材质** • 本体: 铝
- 特长**
  - 使用液体感应测量90°的数显角度计
  - 本产品倒转时表示便会自动的倒转
  - DEG(度), mm/m, % (斜度) 的表示切换
  - 0°与90°或0%与0mm/m是有信号音显示
  - 有背光, 所以可以在黑暗的地方也能测量 (约1分钟自动消光)
  - 保持功能
  - 测量面是V槽加工, 有磁铁
  - 自动关机功能(6分)



规格	测量范围	±90°
	最小读取值	角度表示: 0.05° 斜度表示: 0.1% 倾斜表示: 1mm/M
	读取精度	±0.3° (0 ~ 90°)
	使用温度范围	0 ~ 50°C
	表示安定时间	约 10 秒
	电源	9V 角形干电池 ×1
	外形尺寸	L173×W47×H68mm (不包含突起物)
	附属品	●软护套 ●保证书・使用说明书・检查成绩表 ●9V 角形干电池

商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
010098	DP-90G EX	550g	011168

测定范围大的紧凑型数显角度计!  
附属用于输出的 USB 传输线。



水平仪

数字  
角度计

气泡式  
水平仪

角度计

水平器

角度量规

- 用途** • 倾斜角测量
- 材质** • 本体: 铝
- 特长**
  - 任意位置都可以0设定
  - 可以储存原点的绝对测量模式
  - 保持功能可以固定数值
  - 测量面有磁铁 (底面、左侧面)
  - 可以连接USB电缆发送数据。



<b>规格</b>	测量范围	±180°	表示单位	DEG (度)
	最小读数	0.01°	电源	锂电池
	使用温度范围	0 ~ 40°C	连续使用时间	约 6 个小时 ※ 根据测量条件有不同。
	读取精度	± 0.05° (20°C时)	外形尺寸	L83×W20×H53mm
	重复精度	±0.03°	重量	125g
	附属品	●USB 数据线 ●开关 AC 适配器 (本体充电用・AC100V ~ 240V) ●保证书・说明书・检查成绩表		

商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
010045	DP-180	125g	011175

箱式斜角计 BB-180  
BEVEL BOX

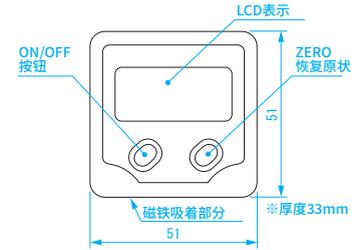


设计小巧的数显角度计。可以用在至今为止不能设置的小面积!



尺寸图

单位: mm



※ 不含量化误差 (±1 最小读数)

- 用途**
  - 作为机械, 模具, 夹具工具等的角度测量, 组装, 加工基准等使用的精密角度测量器。
- 材质**
  - 铝 (正反面是塑料) 底面有磁铁
- 特长**
  - 任意位置都可以0设定
  - 自动关机功能 (约5分)
- 电源**
  - CR2032 (锂电池) 测试用附属1个

商品代码	品号	测量范围	最小读取值	使用温度范围	读取精度*	重复精度	重量	JAN (4975846)
010101	BB-180	± 180.0°	0.1°	5 ~ 45°C	± 0.2°	0.1°	120g	010703

水平仪

数字角度计

气泡式水平仪

角度计

水平器

角度量规

箱式斜角计 BB-180A  
BEVEL BOX



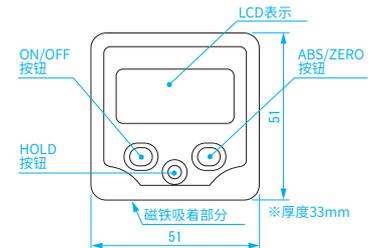
设计小巧的数显角度计。可以用在至今为止不能设置的小面积!

带可以记忆原点的绝对测量模式



尺寸图

单位: mm



※ 不含量化误差 (±1 最小读数)

商品代码	品号	测量范围	最小读取值	使用温度范围	读取精度*	重复精度	重量	JAN (4975846)
010102	BB-180A	± 180.0°	0.1°	5 ~ 45°C	± 0.2°	0.1°	170g	010710

## 箱式斜角计 BB-180L

BEVEL BOX



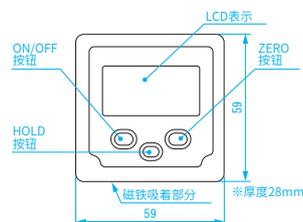
设计小巧的数显角度计。可以用在至今为止不能设置的小面积!

附有背光功能即使在黑暗的地方也可以测量。



### 尺寸图

单位: mm



- 用途**
  - 作为机械, 模具, 夹具工具等的角度测量, 组装, 加工基准等使用的精密角度测量器。
- 材质**
  - 本体: ABS 底座: 铝(底面有磁铁)
- 特长**
  - 任意位置都可以0设定
  - 有可以记忆原点绝对测量形式
  - 附有背光功能即使在黑暗的地方也可以测量
  - 保持按钮可以固定数值
  - 自动关机功能(约5分)
- 电源**
  - CR2032(锂电池)测试用附属1个

※1: 不含量化误差(±1最小读数) ※2: 未装电池时

商品代码	品号	测量范围	最小读取值	使用温度范围	读取精度 <sup>※1</sup>	重复精度	重量 <sup>※2</sup>	JAN (4975846)
010103	BB-180L	± 180.0°	0.1°	5 ~ 45°C	± 0.2°	0.1°	70g	010697



水平仪

数字角度计

气泡式水平仪

角度计

水平器

角度量规

## 箱式斜角计 BB-180W

BEVEL BOX



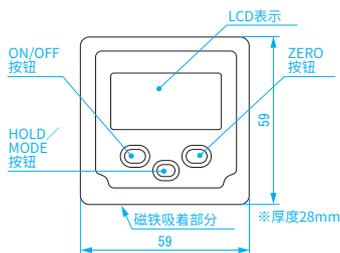
内置 Bluetooth 可以向电脑和智能手机发送测量值!  
背光灯 ON/OFF 设定、自动关机有效 / 无效可切换功能。

测试值可发送的 Bluetooth 内置式



### 尺寸图

单位: mm



### 请从智能手机应用程序 (SK-LOG) 下载

请从二维码或URL下载后使用。

**Android (Google Play)** ※Android 8.0以上  
<https://play.google.com/store/apps/details?id=jp.co.niigataseiki.sklog>



从Google play下载



**iOS (App Store)** ※iPhone iOS13以上  
<https://apps.apple.com/jp/app/id1499031153?mt=8>



从App Store下载



※智能手机用应用程序只能连接1台。  
想要连接多台的话, 请使用另售的计算机专用软件SK-LOG。

可以确认电脑版SK-LOG的使用便利性的试用 Ver. 下载免费Lite版!

※Lite版连接器: 1台  
Excel的单元格不能指定输出  
[https://www.niigataseiki.co.jp/software\\_sklog/](https://www.niigataseiki.co.jp/software_sklog/)



- 用途**
  - 作为机械, 模具, 夹具工具等的角度测量, 组装, 加工基准等使用的精密角度测量器。
- 材质**
  - 本体: ABS 底座: 铝(底面有磁铁)
- 特长**
  - 无线方式: Bluetooth4.1 (通信距离10m以内)
  - 任意位置都可以0设定
  - 附有背光功能即使在黑暗的地方也可以测量 (ON/OFF可能)
  - 保持按钮可以固定数值
  - 自动关机功能(约5分) (ON/OFF可能)
- 电源**
  - 单4形干电池1个(另售)

※TELEC(日本)、CE(EU)对应认证。也可以在中国和越南使用。

※1: 不含量化误差(±1最小读数) ※2: 未装电池时

商品代码	品号	测量范围	最小读取值	使用温度范围	读取精度 <sup>※1</sup>	重复精度	重量 <sup>※2</sup>	JAN (4975846)
010104	BB-180W	± 180°	0.1°	5 ~ 45°C	± 0.2°	0.1°	75g	011076

精密平行水平仪 JIS A 级  
PRECISION LEVEL



- 用途**
- 根据气泡管测量水平以及微小的倾斜
  - 用于机械的检查以及调整水平等的精密测量

- 材质**
- 特殊工具钢(淬火处理)

- 特长**
- JIS B7510规格品
  - 本体是特殊工具钢经淬火, 研磨, 抛光处理
  - 附带检查成绩表

- 规格**
- 灵敏度: 0.02mm/m
  - 主气泡管的指示精度 全范围精度:  $\pm 0.5$  刻度以下 邻接精度: 0.2 刻度以下
  - V型沟槽与底面的平行度: 0.5 刻度以下
  - 底面的平面度: 0.003mm 以下

水平仪

数字  
角度计

气泡式  
水平仪

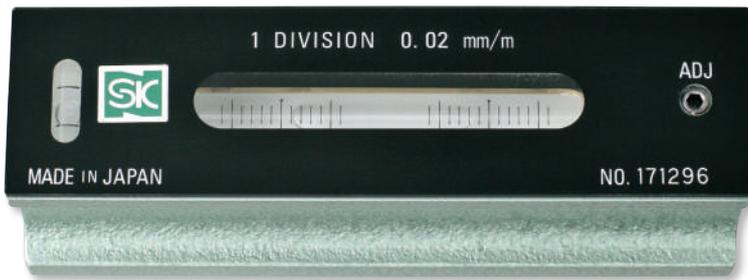
角度计

商品代码	品号	规格 (mm)	商品尺寸 长 × 宽 × 高 (mm)	重量	JAN (4975846)
160001	FLA-150002	150	150 × 45 × 49	1.3kg	190115
160002	FLA-200002	200	200 × 48 × 49	1.7kg	190122
160003	FLA-250002	250	250 × 48 × 49	2.3kg	190139
160004	FLA-300002	300	300 × 48 × 49	2.8kg	190146

水平器

角度量规

精密平行水平仪 一般工作用  
PRECISION LEVEL



- 用途**
- 根据气泡管测量水平以及微小的倾斜
  - 用于一般工作时机械的组装, 安装

- 材质**
- 上等的铸铁(FC250)

- 特长**
- 本体是上等的铸铁(FC250)经完全的时效处理, 精密抛光处理保证高精度。

- 规格**
- 灵敏度: 0.02mm/m
  - 主气泡管的指示精度 全范围精度:  $\pm 2$  刻度以下

商品代码	品号	规格 (mm)	商品尺寸 长 × 宽 × 高 (mm)	重量	JAN (4975846)
160005	FLW-150002	150	150 × 48 × 47	1.3kg	190153
160006	FLW-200002	200	200 × 48 × 47	1.7kg	190160
160007	FLW-250002	250	250 × 48 × 47	2.3kg	190177
160008	FLW-300002	300	300 × 48 × 47	2.8kg	190184

## 精密方形水平仪 JIS A 级

PRECISION LEVEL



附带检查成绩表商品



- 用途**
- 根据气泡管测量水平以及微小的倾斜
  - 用于机械的检查以及调整水平等的精密测量

- 材质**
- 特殊工具钢(淬火处理)

- 特长**
- JIS B7510规格品
  - 本体是特殊工具钢经淬火,研磨,抛光处理
  - 附带检查成绩表

- 规格**
- 灵敏度:0.02mm/m
  - 主气泡管的指示精度 全范围精度:±0.5刻度以下 邻接精度:0.2刻度以下
  - 底面和两侧面的直角度:0.015mm/m以下
  - V槽面和V槽的平行度:0.5刻度以下
  - 底面和上面的平行度:0.5刻度以下
  - 底面及侧面的平面度:0.003mm以下

商品代码	品号	规格 (mm)	商品尺寸 长×宽×高(mm)	重量	JAN (4975846)
160009	SLA-150002	150	150 × 40 × 150	2.1kg	190191
160010	SLA-200002	200	200 × 42 × 200	3.8kg	190207
160011	SLA-250002	250	250 × 50 × 250	5.8kg	190214
160012	SLA-300002	300	300 × 50 × 300	7.5kg	190221

## 精密方形水平仪 一般工作用

PRECISION LEVEL



- 用途**
- 根据气泡管测量水平以及微小的倾斜
  - 用于一般工作时机械的组装,安装

- 材质**
- 上等的铸铁(FC250)

- 特长**
- 本体是上等的铸铁(FC250)经完全的时效处理,精密抛光处理保证高精度。

- 规格**
- 灵敏度:0.02mm/m
  - 主气泡管的指示精度 全范围精度:±2刻度以下

商品代码	品号	规格 (mm)	商品尺寸 长×宽×高(mm)	重量	JAN (4975846)
160013	SLW-150002	150	150 × 42 × 150	2.1kg	190238
160014	SLW-200002	200	200 × 42 × 200	3.8kg	190245
160015	SLW-250002	250	250 × 45 × 250	5.8kg	190252
160016	SLW-300002	300	300 × 45 × 300	7.5kg	190269



水平仪

数字  
角度计

气泡式  
水平仪

角度计

水平器

角度量规

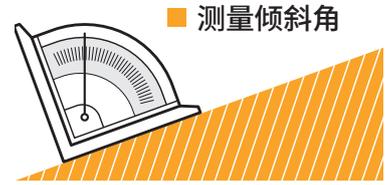


## 水平计 阶梯式刻度 LM-90KD/LM-90KDS LEVEL METER



新设计的阶梯式刻度，可以防止读错！  
机械式角度计。侧面附带磁铁！

- 用途** • 测量倾斜角
- 材质** • 本体: AS树脂 罩壳: 亚克力
- 特长** • 机械式比气泡式容易读取  
• 1° 单位的刻度容易读取, 阶梯式刻度  
• 轻量方便使用  
• 底座有磁铁
- 规格** • 测量范围: 0~90°  
• 最小读取值: 1°  
• 读取精度: ±0.5°

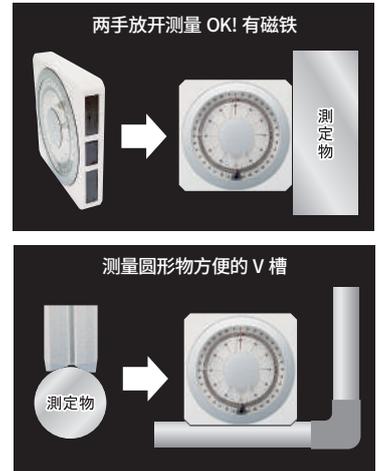


商品代码	品号	类型	吸着力 (参考值)	商品尺寸 高×宽×厚 (mm)	重量	JAN (4975846)
011012	LM-90KDS	强力磁铁	40N	95×95×30	100g	675070
011013	LM-90KD	磁铁	10N	95×95×30	120g	675087

## 水平表 LM-360 LEVEL MATE

机械式角度计。  
右侧垂直面有磁铁！

- 用途** • 测量倾斜角
- 材质** • 塑料
- 特长** • 机械的组装, 安装  
• 零件加工的角度设定  
• 各种配管工事  
• 建筑行业的各种作业  
• 底面有V槽, 右侧直立面有磁铁
- 规格** • 测量范围: 0~360°  
• 最小读取值: 1°  
• 读取精度: ±0.5°



商品代码	品号	商品尺寸 高×宽×厚(mm)	重量	JAN (4975846)
011030	LM-360	110×110×20	140g	675100



## 指针式角度计 阶梯式刻度 DSR-180KD/MG 付 DSRM-180KD DIAL SLANT RULE



新设计的阶梯式刻度，可以防止读错！  
机械式角度计。

- 用途** • 测量倾斜角
- 材质** • 本体: ABS 外壳: 苯乙烯
- 特长** • 机械式比气泡式容易读取 • 1° 单位的刻度容易读取, 阶梯式刻度  
• 轻量方便使用 • 底座有磁铁
- 规格** • 测量范围: 0~90° • 最小读取值: 1° • 读取精度: ±0.5°



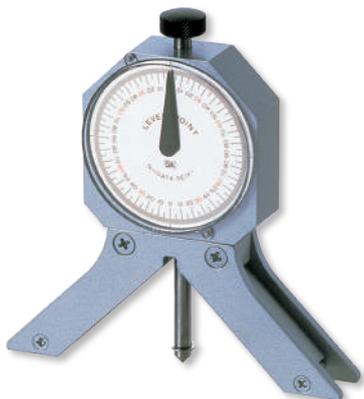
商品代码	品号	类型	吸着力 (参考值)	商品尺寸 高×宽×厚 (mm)	重量	JAN (4975846)
011002	DSR-180KD	—	—	182×92×20	84g	674059
011003	DSRM-180KD	磁铁	8N	182×92×20	86g	674066

# 水平开孔器 M LP-360

LEVEL POINT GAUGE



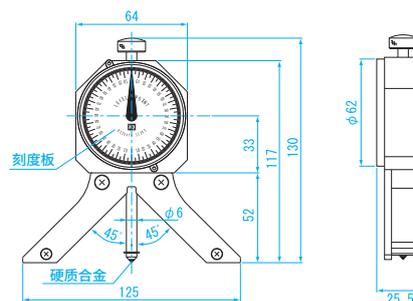
测量倾斜角度与开孔作业同时进行!



- 用途** • 测量倾斜角与圆柱体上开孔
- 材质** • 本体: 铝  
• 脚部: 钢
- 特长** • 可一次性读取角度  
• 从水平到垂直什么角度都可以立刻正确的测量  
• 冲头是硬质合金  
• 脚部有磁铁
- 规格** • 测量范围: 0~360°  
• 最小读取值: 1°  
• 读取精度: 1°  
• V底盘适合直径: φ 20~100mm

## 尺寸图

单位: mm



商品代码	品号	商品尺寸 高 × 宽 × 厚 (mm)	重量	JAN (4975846)
011022	LP-360	130 × 125 × 25	400g	011069



水平仪

数字  
角度计

气泡式  
水平仪

角度计

水平器

角度量规

# 铝合金水平器

ALUMINUM LEVEL / ALUMINUM LEVEL WITH MAGNET



采用了日本制的高精度气泡管 ALM 型号的测量面附带磁铁。

- 用途** • 测量水平·垂直
- 材质** • 铝
- 特长** • 气泡管是高精度的日本制  
• 在侧面附有V形槽,能在圆柱物体测量  
• 可以测量倾斜1/100与1/200。  
• 水平气泡管式有放大镜可更清楚的观察。  
• ALM型号的测量面附带磁铁  
• 双面带刻度直尺
- 规格** • 水平气泡管...感度: 0.35mm/m=0.0201°      精度: ±1.00mm/m=±0.0573°  
• 垂直·45° 气泡管...感度: 0.50mm/m=0.0286°      精度: ±1.50mm/m=0.0859°

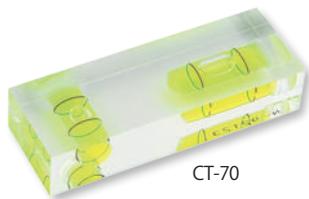


ALM-600

商品代码	品号	类型	气泡管种类	全长 (mm)	高 (mm)	厚 (mm)	重量	JAN (4975846)
111212	ALS-300	—	水平·垂直·45°	300	56	25	194g	673700
111213	ALS-380			380			234g	673717
111214	ALS-450			450			270g	673724
111215	ALS-600			600			345g	673731
111216	ALS-900			900			492g	673748
111200	ALM-150	磁铁	水平	150	56	25	164g	673540
111201	ALM-230		水平·垂直	230			220g	673557
111202	ALM-300		水平·垂直·45°	300			340g	673564
111203	ALM-380			380			380g	673571
111204	ALM-450			450			410g	673588
111205	ALM-600			600			500g	673595

## 迷你水平器

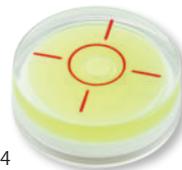
MINI LEVEL



CT-70



S-90



CR-24

**用途** • 适用于水平测量、建筑工程、机械安装等的水平调整

**材质** • 丙烯酸树脂、铝、铸铁

**特长** • 可以水平测量

 灵敏度是气泡发生变化时的倾斜度。  
精度是「0°±精度」的范围的不等值。

商品代码	品号	类型	全长 (mm)	高度 (mm)	厚度 (mm)	灵敏度 (mm/m)	精度 (mm/m)	重量	JAN (4975846)
011070	CT-70	亚克力对角	70	25	15	0.5	±1.5	29g	823013
011072	CR-24	亚克力圆	φ 24	—	10		±2.5	49g	823044
011081	S-65	铝光板	65	20	14		33g	674301	
011082	S-90	铝光板	90	20	14	±1.5	45g	674318	
011083	T-50	铝平	50	30	15		49g	674349	

水平仪

数字  
角度计

气泡式  
水平仪

角度计

水平器

角度量规

## 超磁力水平仪 Safety 4 个尺寸

SUPER-MAGNETIC LEVEL SAFETY



**防止落下保护作业的安全，带吊钩 & 绳套用环！  
附着用一个按钮可以装卸的带安装用支架。**



SJL-100W



SJL-150R

**用途** • 水平 · 垂直 · 45°的测量

**材质** • 本体：ABS • 测量面：铝  
• 铁环钩：不锈钢 • 支架：ABS

**特长** • 在测量面上装载强有力的磁铁。即使使用锤子把它吸住也不会掉落  
• 为防止落下用带吊钩绳套用环提供一触式可拆卸皮毛安装支架  
• 提供一触式可拆卸皮毛安装支架  
• 便圆形物体的测量，测量面带 V 槽

**规格** • 气泡管灵敏度：0.50mm/m=0.0286°  
• 气泡管精度：±1.50mm/m=±0.0859°以内  
• 双主线丙烯酸气泡管（带蓄光胶带）  
• 360°丙烯酸气泡管（辅助用）

附带皮毛安装支架，可一键拆卸



只是夹在皮带里的简单系。

※ 1 : 不含支架, 吊环    ※ 2 : 不含支架

商品代码	品号	本体颜色	气泡管种类	全长 <sup>※1</sup> (mm)	高度 <sup>※1</sup> (mm)	厚度 <sup>※1</sup> (mm)	重量 <sup>※2</sup>	JAN (4975846)
111380	SJL-100W	白	水平 · 垂直	124	47	20	100g	673786
111381	SJL-100R	红						673793
111382	SJL-150W	白	水平 · 垂直 · 45°	185			137g	673809
111383	SJL-150R	红						673816



## 附有阶梯式刻度 超磁力铝制水平器 ALUMINUM LEVEL WITH STRONG MAGNET KAIDAN

在测量基准底面采用与本公司比较 3 倍磁力的钕磁铁  
值得信赖的 **MADE IN JAPAN!**

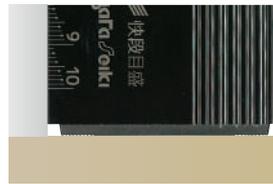


MAL-150WKD



MAL-150BKD

水平器的两侧采用专业平面的  
保护板



「即使立起来测量可能」  
水平器的两侧采用专业平面的保  
护板。即使在建材行业不易碰坏。

颜色不同的气泡管



测量水平·垂直的气泡管  
采用不同的颜色容易区别

**用途** ● 测量水平·垂直

**材质** ● 本体：铝

**特长** ● 在测量基准底面采用与本公司比较 3 倍磁力的钕磁铁。  
● 在水平器的两侧采用专业平面的保护板即使立起来也能测量  
● 用于测量水平·垂直的气泡管采用不同颜色容易区别  
● 气泡管下附有蓄光带在光线暗的地方使用便利  
● 在侧面附有 V 形槽，能在圆管等圆柱物体测量  
● 附有阶梯式刻度

**规格** ● 气泡管灵敏度：0.50mm/m=0.0286°  
● 气泡管精度：±1.00mm/m=±0.0573°以内

侧面附有 V 形槽



能在圆管等圆柱物体测量

3 倍磁力(本公司比)



在测量基准底面采用与本公司比  
较 3 倍磁力的钕磁铁。

商品代码	品号	本体颜色	气泡管种类	全长 (mm)	高度 (mm)	厚度 (mm)	重量	JAN (4975846)
111353	MAL-150WKD	白	水平·垂直	150	50	20	150g	673762
111354	MAL-150BKD	黑						673779

## 超磁力水平器

SUPER-MAGNETIC LEVEL



装有与本公司比较 2 倍磁力的磁铁。  
吸附状态使用榔头进行微调整也不会落下。

**用途** ● 测量水平·垂直·45°

**材质** ● 塑料

**特长** ● 测量面有强磁力的磁铁  
● 测量面有 V 形槽，方便测量圆形物

**规格** ● 气泡管灵敏度：0.50mm/m=0.0286°  
● 气泡管精度：±1.50mm/m=±0.0859°以内  
● 4 根树脂气泡管（附荧光带）  
● 360°树脂气泡管（辅助用…ML-100KB·ML-100KW）



ML-100KB



ML-150KW

商品代码	品号	本体颜色	气泡管种类	全长 (mm)	高度 (mm)	厚度 (mm)	重量	JAN (4975846)
111218	ML-100KB	黑	水平·垂直	100	47	20	80g	673656
111219	ML-100KW	白						673663
111220	ML-150KB	黑	水平·垂直·45°	150				673670
111221	ML-150KW	白						673687



水平仪

数字  
角度计

气泡式  
水平仪

角度计

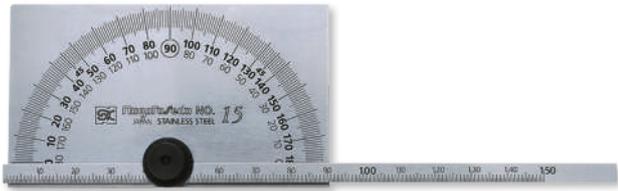
水平器

角度量规

量角器 No.15  
PROTRACTOR



竿部可以滑动型号。



量角器 No.19 不锈钢  
PROTRACTOR



不锈钢处理。竿部有刻度。



用途 • 角度的测量

材质 • 不锈钢

特长 • 杆部的刻度可以测量深度

- 规格
- 最小读数：1°
  - 最大测量角度：180°
  - 精度：±20'
  - 本体：高 52mm× 宽 90mm× 厚 1.2mm
  - 竿：全长 177mm× 厚 1.2mm× 刻度 0.5mm
  - 最大测量长度 150mm

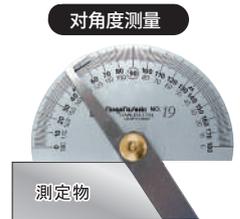
商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
008000	PRT-15	80g	008809

用途 • 角度的测量

材质 • 不锈钢

特长 • 不锈钢处理

- 规格
- 最小读数：1°
  - 最大测量角度：180°
  - 精度：±20'
  - 本体：直径 90mm× 厚 1.2mm
  - 竿：全长 204mm× 厚 1.2mm



商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
008001	PRT-19	81g	665057

量角器 No.19 2 根竿  
PROTRACTOR



可以测量锐角的 2 根竿型号。



用途 • 角度的测量

材质 • 不锈钢

特长 • 亚光镀铬处理  
• 可以测量小于 10° 的锐角

- 规格
- 最小读数：1°
  - 最大测量角度：180°
  - 精度：±20'
  - 本体：直径 90mm× 厚 1.2mm
  - 竿：全长 204mm× 厚 1.2mm

商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
008002	PRT-19SW	110g	008823

量角器 No.19 银色  
PROTRACTOR



亚光镀铬处理。竿部有刻度。



用途 • 角度的测量

材质 • 不锈钢

特长 • 亚光镀铬处理

- 规格
- 最小读数：1°
  - 最大测量角度：180°
  - 精度：±20'
  - 本体：直径 90mm× 厚 1.2mm
  - 竿：全长 204mm× 厚 1.2mm

商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
008003	PRT-19S	81g	665064



水平仪

数字  
角度计

气泡式  
水平仪

角度计

水平器

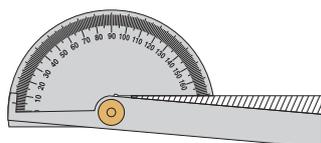
角度量规

### 量角器 No.19A PROTRACTOR



量角器部切掉，方便测量锐角。

#### 使用例



锐角的对角度测量



**用途** • 角度的测量

**材质** • 不锈钢

**特长** • 不锈钢处理  
• 2根竿可以测量锐角

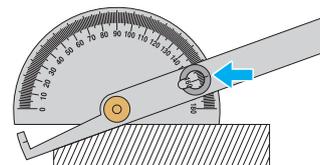
**规格** • 最小读数：1°  
• 最大测量角度：180°  
• 精度：±20'  
• 本体：直径 90mm× 厚 1.2mm  
• 竿：全长 204mm× 厚 1.2mm

商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
008004	PRT-19A	90g	008960

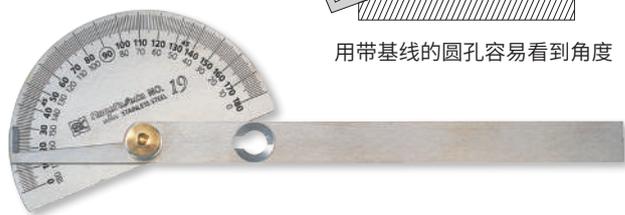
### 量角器 No.19B PROTRACTOR



#### 使用例



用带基线的圆孔容易看到角度



**用途** • 角度的测量

**材质** • 不锈钢

**特长** • 不锈钢处理  
• 竿上有基线，不管竿在什么位置都可以测量角度。

**规格** • 最小读数：1°  
• 最大测量角度：180°  
• 精度：±20'  
• 本体：直径 90mm× 厚 1.2mm  
• 竿：全长 204mm× 厚 1.2mm

商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
008005	PRT-19B	90g	008977

### 量角器 No.182 PROTRACTOR



标记用针 3 寸型。



**用途** • 角度的测量

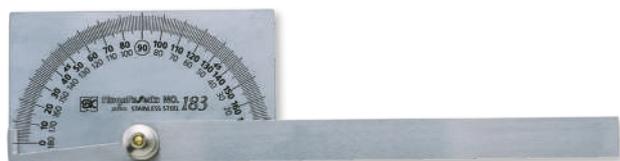
**材质** • 不锈钢

**特长** • 亚光镀铬处理  
• 中心的锁定螺母有内藏针，方便找出中心点

**规格** • 最小读数：1°  
• 最大测量角度：180°  
• 精度：±20'  
• 本体：直径 90mm× 厚 1.2mm  
• 竿：全长 204mm× 厚 1.2mm

商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
008182	PRT-182S	155g	008861

### 量角器 No.183 PROTRACTOR



**用途** • 角度的测量

**材质** • 不锈钢

**特长** • 亚光镀铬处理

**规格** • 最小读数：1°  
• 最大测量角度：180°  
• 精度：±20'  
• 本体：高 52mm× 宽 90mm× 厚 1.2mm  
• 竿：全长 204mm× 厚 1.2mm

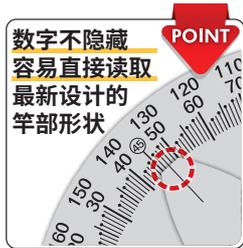
商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
008183	PRT-183S	90g	008878



## 量角器阶梯式刻度 No.19 PRT-19KD PROTRACTOR K AidAN



数字不隐藏，容易直接读取！  
采用独创新设计的尺竿形状和刻度。



- 用途** • 角度的测量
- 材质** • 不锈钢
- 特长** • 采用了容易读取的阶梯式刻度  
• 不隐藏数字新设计的尺竿形状
- 规格** • 本体：直径 90mm × 厚 1.2mm  
• 竿：全长 194mm × 厚 1.2mm  
• 直尺最大测量长：10cm

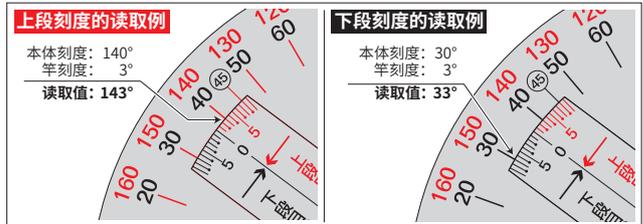
商品代码	品号	最大测量角度	最小读数	精度	重量	JAN (4975846)
008006	PRT-19KD	180°	1°	± 20'	60g	008816



## 量角器阶梯式刻度 No.30 PRT-30KD PROTRACTOR K AidAN



是从全新的角度设计的  
采用新构思的原创刻度！



- 用途** • 角度的测量
- 材质** • 不锈钢
- 特长** • 与本体的刻度（10°单位）一致，加上竿的刻度（1°单位）的数值成为读取值。
- 规格** • 本体：直径 90mm × 厚 1.2mm  
• 竿：全长 194mm × 厚 1.2mm  
• 直尺最大测量长：10cm

商品代码	品号	最大测量角度	最小读数	精度	重量	JAN (4975846)
008031	PRT-30KD	180°	1°	± 20'	117g	008830

水平仪

数字  
角度计

气泡式  
水平仪

角度计

水平器

角度量规

## 量角器 No.30 PROTRACTOR



板金业必备工具。  
高性能，低价格，超性价比！



- 用途** • 角度的测量
- 材质** • 不锈钢
- 特长** • 亚光镀铬处理
- 规格** • 最小读数：1°  
• 最大测量角度：180°  
• 精度：± 15'  
• 本体：直径 120mm × 厚 1.5mm  
• 竿：全长 315mm × 厚 1.5mm

商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
008030	PRT-30S	190g	008847

## 量角器 No.101 PROTRACTOR



竿固定可能和竿部附有刻度。  
制罐业者的必需品。



- 用途** • 角度的测量
- 材质** • 不锈钢
- 特长** • 亚光镀铬处理  
• 竿可以固定，最合适要求高精度的作业
- 规格** • 最小读数：1°  
• 最大测量角度：180°  
• 精度：± 15'  
• 本体：直径 120mm × 厚 1.5mm  
• 竿：全长 304mm × 厚 1.5mm · 刻度 1mm 单面 2 段

商品代码	品号	重量	JAN (4975846)
008101	PRT-101S	158g	008854



水平仪

数字  
角度计

气泡式  
水平仪

角度计

水平器

角度量规

## 量角器 No.300・No.400・No.600・No.1000

PROTRACTOR



大型量角器！根据计量物选择。



PRT-400S



PRT-400SW

- 用途** • 角度的测量
- 材质** • 不锈钢
- 特长** • 亚光镀铬处理  
• T型锁 (PRT-300SW、PRT-400SW)
- 规格** • 最小读数：0.5°  
• 最大测量角度：180°  
• 精度：±15'

商品代码	品号	规格	本体直径 (mm)	本体厚 (mm)	竿本数	竿全长 (mm)	竿厚 (mm)	竿刻度	重量	JAN (4975846)
008300	PRT-300S	300mm	210	2.0	1	500	2.0	300mm (1mm 通し)	610g	008885
008400	PRT-400S	400mm	250	2.0		634	2.0	400mm (1mm 通し)	700g	008908
008600	PRT-600S	600mm	320	2.5		823	2.5	600mm (1mm 通し)	1.6kg	008922
008700	PRT-1000S	1000mm	320	2.5		1260	2.5	1000mm (1mm 通し)	2kg	008946
008302	PRT-300SW	300mm	210	2.0	2	500	2.0	300mm (1mm 通し)	670g	008892
008402	PRT-400SW	400mm	250	2.0		634	2.0	400mm (1mm 通し)	1.1kg	008915
008602	PRT-600SW	600mm	320	3.2		823	2.5	600mm (1mm 通し)	2.45kg	008939
008702	PRT-1000SW	1000mm	320	3.2		1260	2.5	1000mm (1mm 通し)	3.15kg	008953

## 量角器 No.192

PROTRACTOR



用于夹具及机械安装。



PRT192-120S

- 用途** • 用于夹具，机械等安装时测量角度
- 材质** • 不锈钢
- 特长** • 不锈钢处理：PRT192-90S  
• 亚光镀铬处理：PRT192-120S・PRT192-200S・PRT192-250S・PRT192-300S
- 规格** • 最大测量角度：180°

商品代码	品号	最小读数	本体直径 (mm)	本体厚 (mm)	中心孔径 (mm)	器差	重量	JAN (4975846)
008901	PRT192-90S	1°	90	1.2	φ 5.0	±20'	40g	009004
008903	PRT192-120S		120	1.5	φ 6.5		80g	009011
008930	PRT192-200S	0.5°	210	2.0	φ 8.0	±15'	310g	009028
008940	PRT192-250S		250	2.0	φ 8.0		440g	009035
008960	PRT192-300S		320	2.5	φ 9.3		870g	009042

## 量角器 No.192-S2

PROTRACTOR



用于夹具及机械安装。



PRT192-200S2

- 用途** • 用于夹具，机械等安装时测量角度
- 材质** • 不锈钢
- 特长** • 不锈钢处理
- 规格** • 最大测量角度：180°

商品代码	品号	最小读数	本体直径 (mm)	本体厚 (mm)	中心孔径 (mm)	器差	重量	JAN (4975846)
008911	PRT192-90S2	1°	90	1.2	φ 5.0	±20'	40g	009059
008912	PRT192-120S2		120	1.5	φ 6.5		80g	009066
008913	PRT192-200S2	0.5°	210	2.0	φ 8.0	±15'	310g	009073
008914	PRT192-250S2		250	2.0	φ 8.0		440g	009080
008915	PRT192-300S2		320	2.5	φ 9.3		870g	009097

量角器 No.193  
PROTRACTOR



用于夹具及机械安装。



PRT193-150

**用途** • 用于夹具，机械等安装时测量角度

**材质** • 不锈钢

**特长** • 分度器的正圆板  
• 不锈钢处理

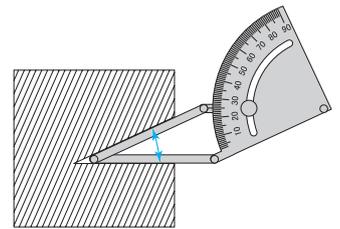
商品代码	品号	最小读数	最大测量角度	本体直径 (mm)	本体厚 (mm)	中心孔径 (mm)	器差	重量	JAN (4975846)
009109	PRT193-90	1°	360°	90	1.2	φ 5.0	±20'	60g	009202
009112	PRT193-120			120	1.5	φ 6.5		140g	009219
009115	PRT193-150			150	1.5	φ 6.5		210g	009226
009120	PRT193-200	0.5°	360°	200	2.0	φ 8.0	±20'	510g	009233
009125	PRT193-250			250	2.0	φ 8.0		780g	009240
009130	PRT193-300			300	2.5	φ 10.0		1.38kg	009257

内测量角器  
INSIDE PROTRACTOR



内角的角度一次测量！测量值明确。

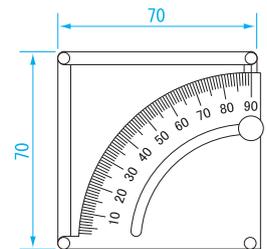
使用例



用于内角的角度测量

尺寸图

单位：mm



**用途** • 内角测量角度

**材质** • 不锈钢

**特长** • 简单的测量内角角度  
• 亚光镀铬处理更容易读取数值  
• 牢固，轻便，携带方便（附塑料套）

商品代码	品号	最小读数	角度测量范围	角度测量精度	重量	JAN (4975846)
007517	IP-90	1°	10°~90°	±0.5°	43g	008090

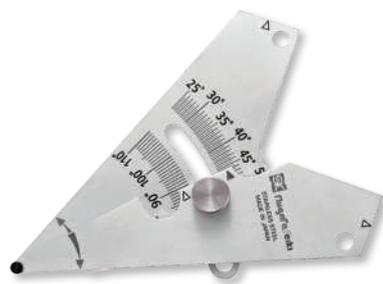
## 开角量规

ANGLE GAUGES

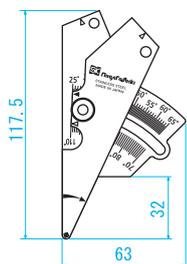


### 测量角度的特殊商品!

可以测量前端角度, 对应各种规格公差最小读数 0.5°。



尺寸图 单位: mm



**用途** ● 焊接时邻接部前端开角度测量、焊接角度测量

**材质** ● 不锈钢

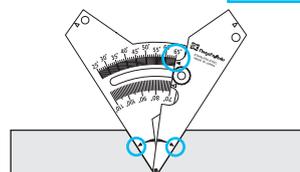
**特长** ● 一把尺可以焊接邻接部前端角度的测量  
 ● 可以测量前端锐角至边距 0mm、15mm 以下的薄板  
 ● 现场操作简便的大刻度。最小读数 0.5°  
 ● 拼接 T 形角度测量可以躲开焊料  
 ● 表面亚光镀铬处理更加容易读取数值  
 ● 牢固, 轻便, 携带方便 (附带塑料包装盒)

**规格** ● 开角度: 25 ~ 65° (最小读数: 0.5°)  
 ● 焊接角度测量范围: 70 ~ 110°

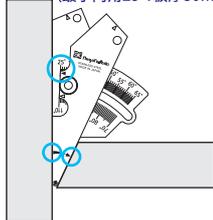
### 使用例

例1. 邻接部前端角度 (最大内角65°: 板厚30mm)

· 刻度读取例1、例2  
 ← 箭头之间的角度由 ◀ 的刻度表示。

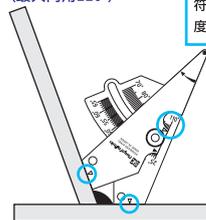


例2. T 形内角焊接开角角度 (最小内角25°: 板厚30mm)

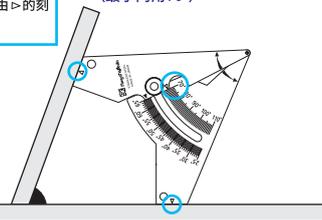


例3. 焊接接口部角度 (最大内角110°)

· 刻度读取例3、例4三角符号之间的角度由 ▷ 的刻度所表示。



例4. 焊接接口角度 (最小内角70°)



### 规格

商品代码	品号	角度测量精度	重量	JAN (4975846)
007518	WGA-65	± 0.5°	73.5g	008076



水平仪

数字  
角度计

气泡式  
水平仪

角度计

水平器

角度量规

## 多功能量角器

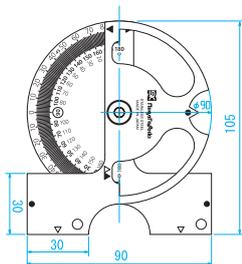
ANGLE PROTRACTORS



测量角度的特殊商品! 3种测量点可以进行对各种各样的角度测量。



尺寸图 单位: mm



**用途** ● 搭接, 焊接的角度, 法兰, 钣金折弯角度, 焊接接口角度测量, 板材角度测量

**材质** ● 不锈钢

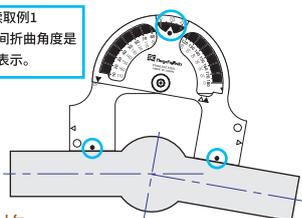
**特长** ● 焊接前与焊接后材料的角度测量, 测量范围广泛  
 ● 不受压接后的膨胀, 焊接后的焊料高的影响可以直接测量  
 ● 钣金曲折内侧, 外侧的角度测量  
 ● 表面亚光镀铬处理更加容易读取数值  
 ● 牢固, 轻便, 携带方便 (附带塑料包装盒)

**规格** ● 前开角度: 剪刀角度: 30 ~ 130° (最小读数: 1°)  
 ● 邻接, 压接部的弯曲角度: 0 ~ 90°  
 ● 接口部角度开始到焊接后倾斜度: 0 ~ 180°

### 使用例

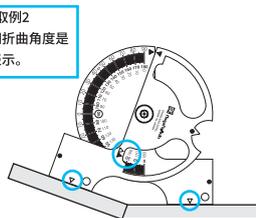
例1. 压接、邻接弯曲角度 (0~90°: 例1是10°)

· 刻度读取例1  
 ● 之间折曲角度是  
 ● 刻度表示。



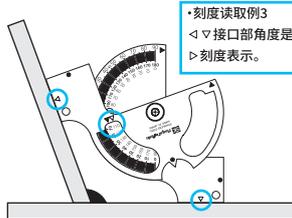
例2. 法兰、钣金折弯角度 (0~180°: 例2是160° (20°))

· 刻度读取例2  
 ▽ ▽ 之间折曲角度是  
 ▷ 刻度表示。



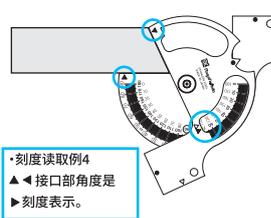
例3. 焊接接口不角度 (0~180°: 例3是110°)

· 刻度读取例3  
 ◁ ▽ 接口部角度是  
 ▷ 刻度表示。



例4. 板材剪刀口角度 (30~130°: 例4是65°)

· 刻度读取例4  
 ▲ ◁ 接口部角度是  
 ▷ 刻度表示。



### 规格

商品代码	品号	角度测量精度	重量	JAN (4975846)
007519	AP-130	± 0.5°	100g	008083

# 数显万能角度尺

DIGITAL UNIVERSAL PROTRACTOR



易于读取数字的表示。设定基准点 (90°) 后，可简单测量角度。



水平仪

数字  
角度计

气泡式  
水平仪

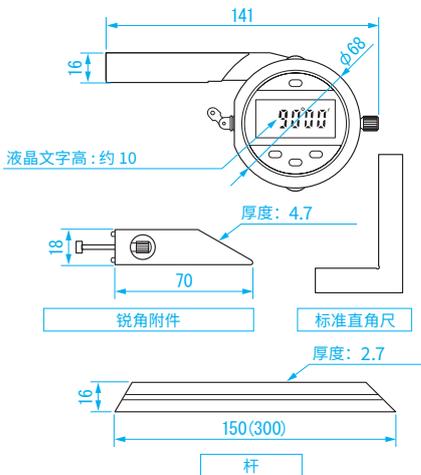
角度计

水平器

角度量规

## 尺寸图

单位：mm



- 用途** • 作为机械，模具，夹具工具等的角度测量，组装，加工基准等使用的精密角度测量器
- 材质** • 尺杆：不锈钢
- 特长**
  - 「°」、「′」表示切换
  - +-方向切换功能
  - 任意角度都可以设定 0
  - 液晶文字的上下旋转切换功能
- 规格**
  - 测量范围：360°
  - 最小读数：1′·0.01°
- 电源** • CR2032（锂电池）测试用附属一个
- 附属品**
  - 尺杆 150mm、300mm
  - 锐角附件
  - 标准量角器

※ 1：不含量化误差（±1 最小读数） ※ 2：不含电池，尺杆

商品代码	品号	精度 <sup>※1</sup>	重量 <sup>※2</sup>	JAN(4975846)
151155	DUP-360AN	± 5′ (0.08°)	350g	190016