



## 规格

类型	分辨率0.01 μm、示值误差0.2 μm型	
货号	542-715DC(标准型)	542-716DC(低测力型)
型号	LGH-1010-B-EH	LGH-1010C-B-EH
测量范围	10 mm	
分辨率	0.01 μm(0.05 μm、0.1 μm、0.5 μm、1 μm用计数器可切换)	
示值误差(20 °C)*1	0.2 μm	
重复性(20 °C)*1	0.1 μm(2 σ)	
回程误差(20 °C)*1	0.1 μm	
测力	测杆朝下 测杆水平 测杆朝上	约0.12 N 不可使用 不可使用
测力	0.65 N以下 0.55 N以下 0.45 N以下	
检出方式	光电式反射型直线栅尺	
可检测动作速度	常规测量时：700 mm/sec 峰值检测时：120 mm/sec	
测微头质量	约370 g	
测头	硬质合金Sø3 mm(M2.5(P=0.45) × 5 mm) 标准测头 <b>No.901312</b>	
装夹套筒直径	ø15 mm	
轴承类型	线性滚珠轴承	
输出电缆	约2 m	
使用温度范围	0 °C ~ 40 °C(基准温度20 °C)/20 ~ 80 %RH(无凝结)	
储存温度范围	-10 °C ~ 60 °C/20 ~ 80 %RH(无凝结)	

### 计数器规格

显示范围	±999.99999 mm	
功能	置零、预设、方向切换、公差判断(3段/5段)、RS-LINK	
峰值保持功能	○	
接口	RS-232C、USB(SENSORPAK专用)、Digimatic输出(打印机：DP-1VA LOGGER专用)*3、I/O连接器	
外部输出	RS-232C：计数数据、Digimatic输出：计数数据*3 I/O连接器：计数数据(简易BCD)、公差判断结果、简易模拟输出	
外部控制	置零、预设、数据保持、峰值测量模式切换、峰值清除	
电源	附带AC适配器，或DC + 12 ~ 24 V, MAX700 mA	
功耗	8.4 W(MAX 700 mA) 对于市售电源，确保每个装置供电1A以上。	
计数器质量	约900 g(不包含AC适配器等)	
标准附件	扳手(用于更换测头)、橡胶脚垫、支架、垫圈(用于计数器)、AC适配器、交流电源线、DC插头、使用说明书、检查证书	

类型	分辨率0.005 μm、示值误差0.1 μm型	
型号	542-720DC(标准型)	542-721DC(低测力型)
货号	LGH-0510-B-EH	LGH-0510C-B-EH
测量范围	10 mm	
分辨率	0.005 μm(0.01、0.05、0.1 μm用计数器可切换)	
示值误差(20 °C)*1	0.1 μm	
重复性(20 °C)*1	0.02 μm(2 σ)	
回程误差(20 °C)*1	0.05 μm	
测力	测杆朝下 测杆水平 测杆朝上	约0.1 N 不可使用 不可使用
测力	0.65 N以下 0.55 N以下 0.45 N以下	
检出方式	超高精度透射型直线栅尺	
可检测动作速度	250 mm/sec	
测微头质量	约370 g	
测头	硬质合金球形测头SR5(M2.5(P=0.45) × 5 mm) 标准测头 <b>No.120058</b>	
装夹套筒直径	ø15 mm	
轴承类型	线性滚珠轴承	
输出电缆	约2 m	
使用温度范围	15 °C ~ 25 °C(基准温度20 °C)/30 ~ 60 %RH(无凝结)	
储存温度范围	-10 °C ~ 60 °C/20 ~ 80 %RH(无凝结)*2	

### 计数器规格

显示范围	±99.999995 mm	
功能	置零、预设、方向切换、公差判断(3段/5段)、RS-LINK	
峰值保持功能	×	
接口	RS-232C、USB(SENSORPAK专用)、Digimatic输出(打印机：DP-1VA LOGGER专用)*3、I/O连接器	
外部输出	RS-232C：计数数据、Digimatic输出：计数数据*3 I/O连接器：计数数据(简易BCD)、公差判断结果、简易模拟输出	
外部控制	置零、预设、数据保持	
电源	附带AC适配器，或DC + 12 ~ 24 V, MAX700 mA	
功耗	8.4 W(MAX 700 mA) 每台市售电源应确保配置一个1 A以上的电源。	
计数器质量	约900 g(不包含AC适配器等)	
标准附件	扳手(用于更换测头)、橡胶脚垫、支架、垫圈(用于计数器)、AC适配器、交流电源线、DC插头、使用说明书、检查证书	

\*1：仅在与配套的专用计数器组合使用时才能保证

\*2：开箱后的储存温度/湿度范围与使用温度/湿度范围相同。

\*3：Digimatic输出最多6位数据。7位以上的数据，不会输出到显示器。