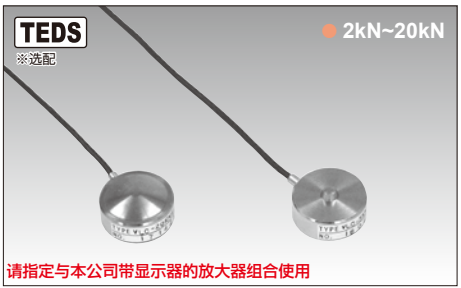
超小型负载按钮式荷重计

载荷 压缩

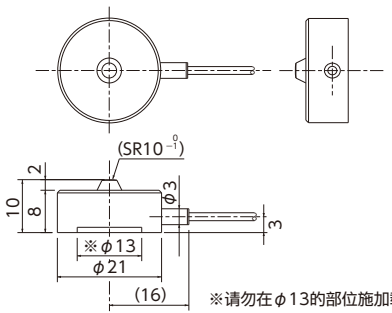
VLC-E159 series



●超小型
●支持高载荷

●外形尺寸 [单位：mm]

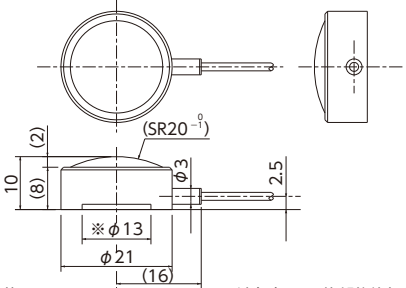
●2kN、5kN



※请勿在φ13的部位施加载荷。

材质：SUS630（仅主体部分）
表面处理：H900（HRC40以上）

●10kN、20kN



※请勿在φ13的部位施加载荷。

材质：SUS630（仅主体部分）
表面处理：H900（HRC40以上）

●规　格

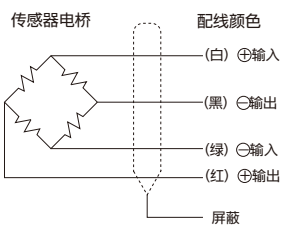
额定输出	1mV/V ±30%（20kN:1.5mV/V±20%）
非线性	±1%R.C.以内（20kN:±2%R.C.以内）
滞后	±1%R.C.以内（20kN:±2%R.C.以内）
重复性	±1%R.C.以内
零点平衡	±5%R.C.以内
零点的温度影响	±0.5%R.C.／10℃
输出的温度影响	±0.5%R.C.／10℃
允许过载	120%R.C.
温度补偿范围	−5～50℃（不可结露、结冰）
允许温度范围	−10～60℃（不可结露、结冰）
输入阻抗	350Ω±2.5%
输出阻抗	350Ω±2.5%
推荐外加电压	5V以下
最大外加电压	7V
绝缘阻抗	1000MΩ以上（DC 50V）
防护结构	相当于IP60（仅主体部分）（注1）
电缆	φ1.7　4芯屏蔽电缆（FEP-PVC-YI） 3m直接连接

（注1）由于电缆外皮会随时间发生老化，可能会降低电缆取出口的密封性能。

选择	型号	额定容量	额定位移量	质量
	VLC- 2KNE159	2kN	约0.01mm	约50g
	VLC- 5KNE159	5kN	约0.01mm	约50g
	VLC-10KNE159	10kN	约0.01mm	约50g
	VLC-20KNE159	20kN	约0.01mm	约50g

※为包含电缆在内的质量。

●配线连接图



※对于延长电缆的情况，
中转电缆的配线颜色可能会有所不同。
※屏蔽线在主体上未接地。