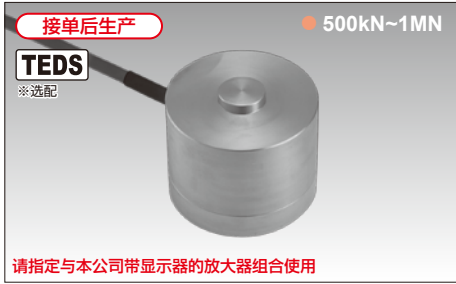


负载按钮式荷重计 (高容量)

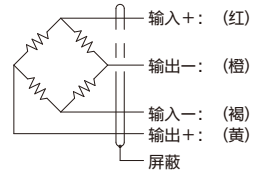
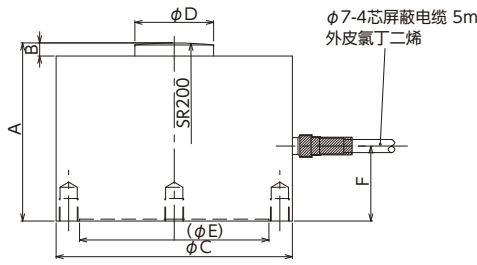
载荷 压缩

VLC-087 series



- 高容量
- 高精度
- 外形尺寸 [单位: mm]

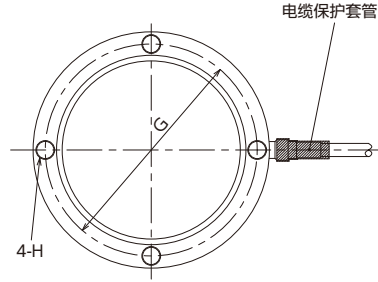
● 配线连接图



※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。

● 规格

额定输出	2mV/V ±0.1mV/V
非线性	±0.2%R.C.
滞后	±0.2%R.C.
重复性	±0.1%R.C.
零点平衡	±0.2mV/V
零点的温度影响	±0.1%R.C./10°C
输出的温度影响	±0.1%R.C./10°C
允许过载	150%R.C.
温度补偿范围	-10~70°C (不可结露、结冰)
允许温度范围	-20~80°C (不可结露、结冰)
输入阻抗	350±5Ω
输出阻抗	350±5Ω
推荐外加电压	5V以下
最大外加电压	10V
绝缘电阻	1GΩ以上 (DC 50V)
防护结构	相当于IP65 (仅主体部分) (注1)
电缆	φ7-4芯屏蔽电缆 5m直接连接



材质: SNCM (仅主体部分)

选择	型号	额定容量	额定位移量	A	B	φC	φD	(φE)	F	G	4-H	质量
	VLC-500KN-087	500kN	约0.1mm	95	7	126	42	(101)	40	113	M10深12	约6kg
	VLC-1MN-087	1MN	约0.1mm	120	10	146	58	(115)	50	130	M12深18	约11kg

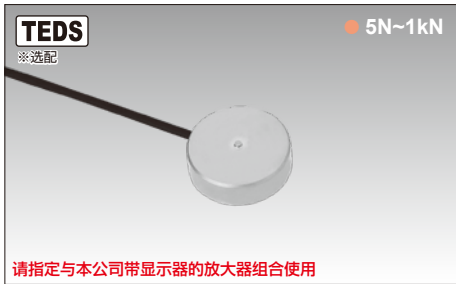
(注1) 由于电缆外皮会随时间发生老化, 可能会降低电缆出口口的密封性能。

※为包含电缆在内的质量。

超小型负载按钮式荷重计

载荷 压缩

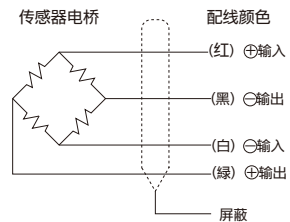
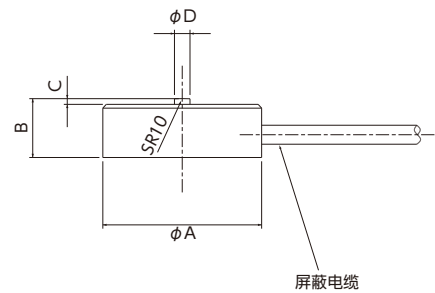
VLS series



- 超小型

● 配线连接图

- 外形尺寸 [单位: mm]



※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。

材质: (0.5~2K) 铝合金 (仅主体部分)
(5~100K) 铜合金不锈钢 (无电解镀镍处理) (仅主体部分)

● 规格

额定输出	1.0mV/V ±0.4mV/V ※1
非线性	±1%R.C.
滞后	±1%R.C.
重复性	±1%R.C.
零点平衡	0.2mV/V
零点的温度影响	±2%R.C./10°C
输出的温度影响	±2%R.C./10°C
允许过载	150%R.C.
温度补偿范围	0~50°C (不可结露、结冰)
允许温度范围	-10~60°C (不可结露、结冰)
输入阻抗	350±10Ω
输出阻抗	350±10Ω
推荐外加电压	5V以下
最大外加电压	8V
绝缘电阻	1000MΩ以上 (DC50V) (电桥~主体间)
防护结构	相当于IP60 (仅主体部分) (注1)
电缆	φ1.8mm 4芯屏蔽电缆 3m直接连接

选择	型号	额定容量	额定位移量	φA	B	C	φD	质量
	VLS- 0.5K	4.903N	约0.05mm	φ12	4	0.5	φ1	约6g
	VLS- 1K	9.807N	约0.05mm	φ12	4	0.5	φ1	约6g
	VLS- 2K	19.61N	约0.05mm	φ12	4	0.5	φ1	约6g
	VLS- 5K	49.03N	约0.05mm	φ12	4	0.5	φ1	约6g
	VLS- 10K	98.07N	约0.05mm	φ15	5	0.5	φ1	约10g
	VLS- 20K	196.1N	约0.05mm	φ15	5	0.5	φ1	约10g
	VLS- 50K	490.3N	约0.05mm	φ20	9.5	1.5	φ2	约20g
	VLS- 100K	980.7N	约0.05mm	φ20	9.5	1.5	φ3	约22g

※1: 0.8mV/V ±0.4mV/V (VLS-0.5K)

(注1) 由于电缆外皮会随时间发生老化, 可能会降低电缆出口口的密封性能。

※为包含电缆在内的质量。