

# 隔膜式荷重计



# VU9C series



## 规格

额定输出	拉伸 $-1\text{mV/V} \pm 1\%$ 压缩 $1\text{mV/V} \pm 2\%$
非线性	$\pm 0.2\%$ R.C.
滞后	$\pm 0.2\%$ R.C.
零点平衡	$-0.2 \sim 0.2\text{mV/V}$
零点温漂	$\pm 0.2\%$ R.C./ $10^\circ\text{C}$
输出温度影响	$\pm 0.2\%$ R.C./ $10^\circ\text{C}$
允许过载	200%R.C. (0.5~50kN: 150%R.C.)
静态极限侧向力	100%R.C. ※1
允许震动幅度	80% (50~200N, 50kN: 70%)
温度补偿范围	$-10 \sim 70^\circ\text{C}$ (不可结露、结冰)
允许温度范围	$-30 \sim 85^\circ\text{C}$ (不可结露、结冰)
输入阻抗	250~400 $\Omega$ (0.5~50kN: 300~450 $\Omega$ )
输出阻抗	200~400 $\Omega$ (0.5~50kN: 145~450 $\Omega$ )
推荐外加电压	5V
外加电压范围	0.5~12V
绝缘阻抗	1000M $\Omega$ 以上
防护结构	相当于 IP67 (注1)
电缆	$\phi 3\text{mm}$ 4芯屏蔽电缆 1.5m直接连接

蠕变30分钟  $\pm 0.2\%$ R.C.

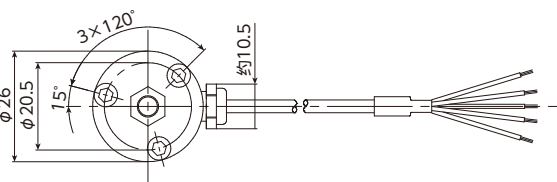
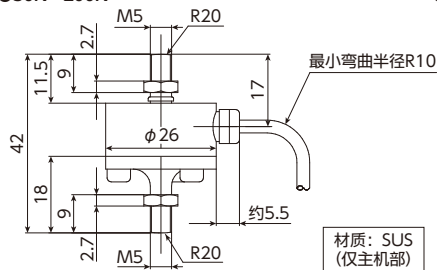
※1: 1、5kN: 50%R.C./10kN: 18%R.C./20kN: 6%R.C./50kN: 8%R.C.

(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。

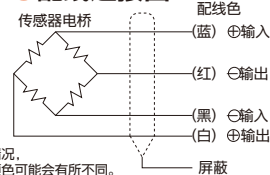
●超小型 ●支持拉伸压缩载荷

●外形尺寸 [单位: mm]

●50N~200N



## 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。

选择	型号	额定容量	额定位移量	A <sub>-0.1</sub>	B	C	E	F	G	M	R	Y	Z	质量
	VU9C- 50N	50N	0.008mm $\pm 15\%$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	约75g
	VU9C-100N	100N	0.008mm $\pm 15\%$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	约75g
	VU9C-200N	200N	0.008mm $\pm 15\%$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	约75g
	VU9C-0.5KN	0.5kN	0.018mm $\pm 15\%$	26	44.5	29.5	13	9.9	13.5	M5	20	约5.5	2.7	约100g
	VU9C- 1kN	1kN	0.018mm $\pm 15\%$	26	44.5	29.5	13	9.9	13.5	M5	20	约5.5	2.7	约100g
	VU9C- 2kN	2kN	0.018mm $\pm 15\%$	26	60	28.5	21	16	21	M10	40	约5.5	5	约100g
	VU9C- 5kN	5kN	0.03mm $\pm 15\%$	26	60	28.5	21	16	21	M10	40	约5.5	5	约100g
	VU9C-10kN	10kN	0.05mm $\pm 15\%$	26	60	28.5	21	16	21	M10	40	约5.5	5	约100g
	VU9C-20kN	20kN	0.09mm $\pm 15\%$	26	60	28.5	21	16	21	M10	40	约5.5	5	约100g
	VU9C-50kN	50kN	0.14mm $\pm 15\%$	46	84	40	28	21.5	28	M16 $\times 1.5$	80	约5.5	8	约400g

※为包含电缆在内的质量。