

ダイヤフラムタイプロードセル

荷重 圧縮 引張

VU9C series



仕様

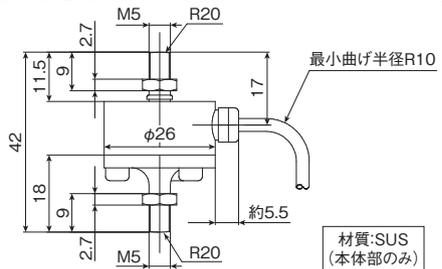
定格出力	引張 -1mV/V±1% 圧縮 1mV/V±2%
非直線性	±0.2%R.C.
ヒステリシス	±0.2%R.C.
零バランス	-0.2~0.2mV/V
零点の温度影響	±0.2%R.C./10°C
出力の温度影響	±0.2%R.C./10°C
許容過負荷	200%R.C.(0.5~50kN:150%R.C.)
静的限界横力	100%R.C. ※1
許容振動振幅	80%(50~200N, 50kN:70%)
温度補償範囲	-10~70°C(結露、氷結不可)
許容温度範囲	-30~85°C(結露、氷結不可)
入力抵抗	250~400Ω(0.5~50kN:300~450Ω)
出力抵抗	200~400Ω(0.5~50kN:145~450Ω)
推奨印加電圧	5V
印加電圧範囲	0.5~12V
絶縁抵抗	1000MΩ以上
保護構造	IP67 相当(注1)
ケーブル	φ3mm 4芯シールドケーブル 1.5m直結

クリープ30分 ±0.2%R.C.
 ※1:1.5kN:50%R.C./10kN:18%R.C./20kN:6%R.C./50kN:8%R.C.
 (注1)ケーブル外皮の経年変化によりケーブル取出し口のシールド性が低下する場合があります。

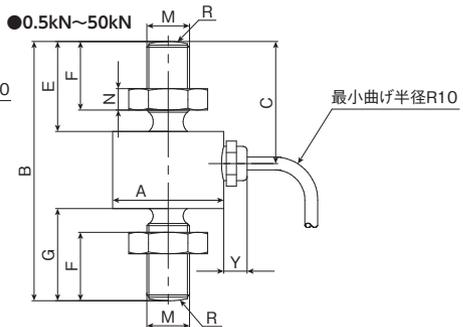
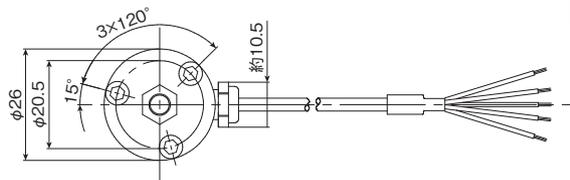
●超小型 ●引張圧縮荷重対応

●外形寸法 [単位:mm]

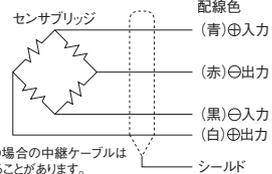
●50N~200N



材質:SUS
(本体部のみ)



配線接続図



※ケーブル延長の場合の中継ケーブルは配線色が変わることがあります。

選択	型式	定格容量	定格変位量	A _{-0.1}	B	C	E	F	G	M	R	Y	Z	質量
	VU9C- 50N	50N	0.008mm±15%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	約75g
	VU9C- 100N	100N	0.008mm±15%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	約75g
	VU9C- 200N	200N	0.008mm±15%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	約75g
	VU9C- 0.5kN	0.5kN	0.018mm±15%	26	44.5	29.5	13	9.9	13.5	M5	20	約5.5	2.7	約100g
	VU9C- 1kN	1kN	0.018mm±15%	26	44.5	29.5	13	9.9	13.5	M5	20	約5.5	2.7	約100g
	VU9C- 2kN	2kN	0.018mm±15%	26	60	28.5	21	16	21	M10	40	約5.5	5	約100g
	VU9C- 5kN	5kN	0.03mm±15%	26	60	28.5	21	16	21	M10	40	約5.5	5	約100g
	VU9C- 10kN	10kN	0.05mm±15%	26	60	28.5	21	16	21	M10	40	約5.5	5	約100g
	VU9C- 20kN	20kN	0.09mm±15%	26	60	28.5	21	16	21	M10	40	約5.5	5	約100g
	VU9C- 50kN	50kN	0.14mm±15%	46	84	40	28	21.5	28	M16x1.5	80	約5.5	8	約400g

※ケーブル込みの質量です。