

# 耐環境対応小型ロードボタンプロードセル

荷重

圧縮

## VC9C series

TEDS

※オプション  
詳しくはP207をご覧ください。

● 50N~50kN



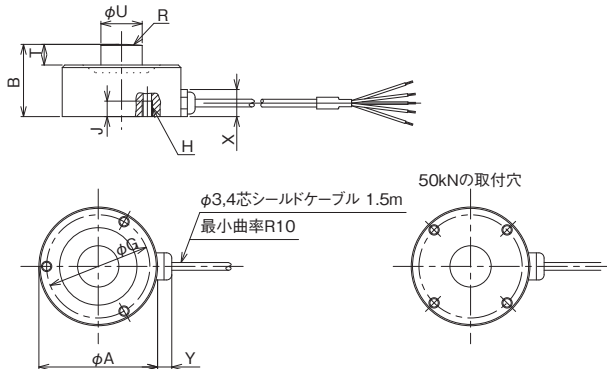
弊社表示付アンブと組み合わせてご指定ください

### 仕様

定格出力	0.99~1.01mV/V
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℃
出力の温度影響	±0.2%R.C./10℃
許容過負荷	200%R.C.(0.5~50kN:120%R.C.)
限界過負荷	200%R.C.(0.5~50kN:150%R.C.)
温度補償範囲	-10~70℃(結露、氷結不可)
許容温度範囲	-30~85℃(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:120~450Ω)
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	4芯シールドケーブル 1.5m直結

(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性が低下する場合があります。

- オールステンレス(保護構造 IP67相当)
- 限界過負荷150~200%R.C.
- 外形寸法 [単位:mm]

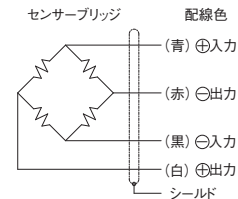


材質:SUS630相当とSUS304相当(本体部のみ)

選択	型式	定格容量	定格変位量	φA -0.1	B	±0.1 G	H	J	R	T	U -0.1	X	Y	質量
	VC9C- 50N	50N	0.009mm±15%	26	15	20.5	3×M3	6	20	2.5	5.5	約10.5	約5.5	約55g
	VC9C- 100N	100N	0.009mm±15%	26	15	20.5	3×M3	6	20	2.5	5.5	約10.5	約5.5	約55g
	VC9C- 200N	200N	0.009mm±15%	26	15	20.5	3×M3	6	20	2.5	5.5	約10.5	約5.5	約55g
	VC9C-0.5KN	0.5kN	0.015mm±15%	26	13	22.75	3×M2	3.5	40	1	8	約10.5	約5.5	約65g
	VC9C- 1KN	1kN	0.019mm±15%	26	13	22.75	3×M2	3.5	40	1	8	約10.5	約5.5	約65g
	VC9C- 2KN	2kN	0.020mm±15%	26	13	22.75	3×M2	3.5	40	1	8	約10.5	約5.5	約65g
	VC9C- 5KN	5kN	0.025mm±15%	26	13	22.75	3×M2	3.5	40	1	8	約10.5	約5.5	約65g
	VC9C- 10KN	10kN	0.040mm±15%	26	13	22.75	3×M2	3.5	40	1	8	約10.5	約5.5	約65g
	VC9C- 20KN	20kN	0.055mm±15%	26	13	22.75	3×M2	3.5	40	1	8	約10.5	約5.5	約65g
	VC9C- 50KN	50kN	0.075mm±15%	46	28	40	4×M4	6	80	8	16	約10.5	約5.5	約260g

※ケーブル込みの質量です。

### 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。