

# CLPV

真空対応薄型圧縮型ロードセル

新製品  
New

- 定格容量 : 1kN~10kN
- 材質 : アルミニウム, ステンレス

■ Rated Capacity: 10N~500N  
■ Material: Aluminium, Stainless steel

- 真空対応
- 薄型設計

■ Vacuum correspondence  
■ Thin type design



## 型式 Model selection

定格容量  
Rated Capacity

CLPV -

1kN	1kN (102kgf)
2kN	2kN (204kgf)
5kN	5kN (510kgf)
10kN	10kN (1020kgf)

## ケーブル配線色 Cable color code

内容 Item	線色 Cable colors
印加電圧+ EXC+	赤 Red
印加電圧- EXC-	白 White
出力信号+ SIG+	緑 Green
出力信号- SIG-	黒 Black
シールド Shield	黄 Yellow

## 仕様 Specifications

項目 Parameter	単位 Unit	Value
定格出力 Rated Output (R.O.)	mV/V (約) Approx	1.5
零バランス Zero balance	±%R.O.	10
非直線性 Nonlinearity	±%R.O.	0.2
ヒステリシス Hysteresis	±%R.O.	0.2
繰返し性 Repeatability	±%R.O.	0.2
零点の温度影響 Temp Effect.Zero	±%R.O./°C	0.05
出力の温度影響 Temp Effect.Output	±%LOAD/°C	0.05
温度補償範囲 Temp Range.Compensated	°C	-10~+60
許容温度範囲 Temp Range.Safe	°C	-20~+70
許容過負荷 Maximum Safe Overload	%R.C.	150
推奨印加電圧 Excitation.Recommended	V	5
許容印加電圧 Excitation.Maximum	V	10
入力端子間抵抗 Input Impedance	Ω (約) Approx	350
出力端子間抵抗 Output Impedance	Ω (約) Approx	350
絶縁抵抗 Insulation Impedance	MΩ or more	≥1000 (B/E DC50V)
ケーブルタイプ Cable Type		φ2.7, 4芯シールドテフロンケーブル 先端柳線 φ2.7, 4-wire, Teflon, single floating screen
ケーブル長 Cable Length	m	3
本体材質 Material		アルミニウム Aluminium : [1kN, 2kN] ステンレス Stainless steel : [5kN, 10kN]
定格たわみ量 Rated Deflection	mm	0.02:[1kN] 0.03:[2kN, 5kN] 0.04:[10kN]
本体質量 Weight	g (約) Approx	150:[1kN] 410:[5kN] 420:[10kN]
固有振動数 Natural frequency	kHz	9.6:[1kN] 11.6:[2kN] 11.4:[5kN] 13.6:[10kN]

## 外形寸法 Outline dimensions (in mm)

