

# 圧縮型ロードセル CLBN

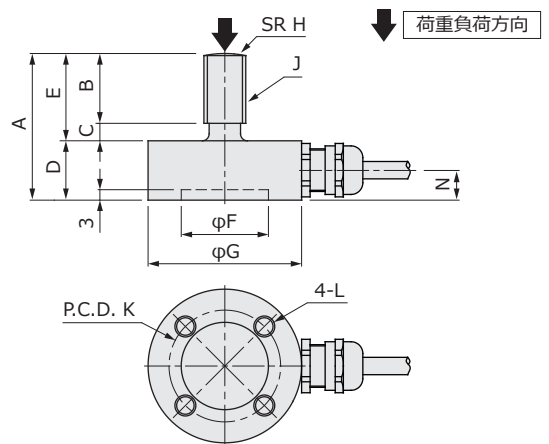
- 定格容量：500N～100kN
- 材質：ステンレス
- 高容量対応



## 応用 Applications

- 力計測
- プレス機のプレス圧測定

## 外形寸法 Outline Dimensions (mm)



	50L~2T	3T, 5T	10T
A	42	53	70
B	20	22	33
C	5	6	7
D	17	25	30
E	25	28	40
$\phi F_{\pm 0.03}$	25	45	60
$\phi G$	44	75	98
SR H	30	50	80
J	M12×1.25	M18×1.5	M24×2
L	M6深さ8	M8深さ15	M10深さ15
P.C.D. K	32	60	80
N	8.5	13	12

## ケーブル配線色 Cable Color Code

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-	青	Blue
シールド	Shield	黄	Yellow

## 仕様 Specifications

項目 Parameter	単位 Unit	Value								
		CLBN								
型式 Model		50L	100L	200L	500L	1T	2T	3T	5T	10T
定格容量 Rated Capacity (R.C.)	N	500	1k	2k	5k	10k	20k	30k	50k	100k
	kgf	51	102	204	510	1.02tf	2.04tf	3.06tf	5.1tf	10.2tf
定格出力 Rated Output (R.O.)	mV/V	1								
定格出力誤差 Rated Output Tolerance	±%	10								
零バランス Zero Balance	±%R.O.	5								
非直線性 Nonlinearity	±%R.O.	0.5								
ヒステリシス Hysteresis	±%R.O.	0.5								
繰り返し性 Repeatability	±%R.O.	0.5								
零点の温度影響 Temp Effect.Zero	±%R.O./°C	0.01								
出力の温度影響 Temp Effect.Output	±%LOAD/°C	0.05								
温度補償範囲 Temp Range.Compensated	°C	0~+50								
許容温度範囲 Temp Range.Safe	°C	-10~+60								
許容過負荷 Maximum Safe Overload	%R.C.	150								
推奨印加電圧 Excitation.Recommended	V	10								
許容印加電圧 Excitation.Maximum	V	12								
入力端子間抵抗 Input Impedance	Ω	350±5								
出力端子間抵抗 Output Impedance	Ω	350±5								
絶縁抵抗 Insulation Impedance	MΩ	1000 (B/E DC50V) 以上								
ケーブル長 Cable Length	m	3								
ケーブルタイプ Cable Type		φ5, 4芯シールドケーブル, 先端柳線								
本体材質 Element Material		ステンレス								
定格たわみ量 Deflection at R.C.	mm	0.1以下								
本体質量 Weight	g	200			800			1.7k		
固有振動数 Natural Frequency	kHz	6.4	8.9	12.1	17.0	21.0	24.0	17.5	19.3	14.3