

圧縮型ロードセル

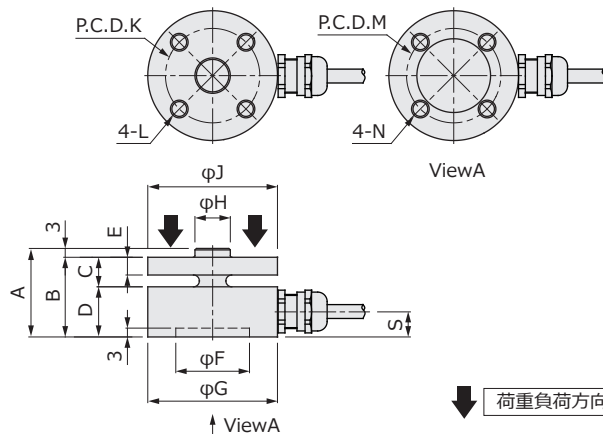
CLBF

- 定格容量：500N～100kN
- 材質：ステンレス
- 高容量対応

応用 Applications

- プレス機のプレス圧測定

外形寸法 Outline Dimensions (mm)



	50L~1T	3T, 5T	10T
A	30	43	53
B	27	40	50
C	10	15	20
D	17	25	30
E	6	10	15
$\phi F^{+0.03}$	25	45	60
ϕG	44	75	98
$\phi H^{0-0.03}$	12	20	25
J	44	65	75
L	M6通し	M8通し	M10通し
P.C.D.K	32	48	55
P.C.D.M	32	60	80
N	M6深さ8	M8深さ15	M10深さ15
S	8.5	13	13



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							
		CLBF							
型式 Model		50L	100L	200L	500L	1T	3T	5T	10T
定格容量 Rated Capacity (R.C.)	N	500	1k	2k	5k	10k	30k	50k	100k
	kgf	51	102	204	510	1.02tf	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							
本体質量 Weight	g	200		960		970		2k	
固有振動数 Natural Frequency	kHz	3.5	4.1	4.3	4.5	4.6	4.9	4.9	6.0