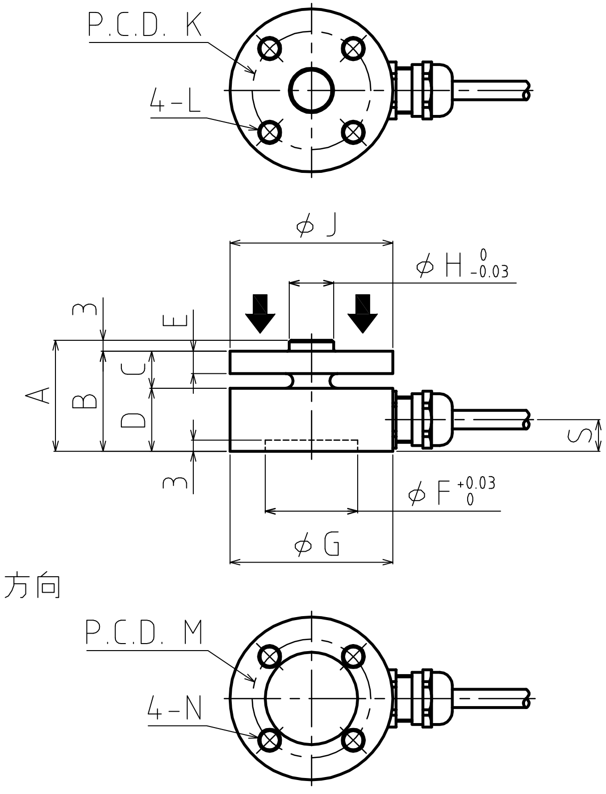
1. 仕様

型式	CLBF-50L CLBF-100L CLBF-200L CLBF-500L CLBF-1T CLBF-3T CLBF-5T CLBF-10T
定格容量(R.C.)	500N(51kgf) 1kN(102kgf) 2kN(204kgf) 5kN(510kgf) 10kN(1.02tf) 30kN(3.06tf) 50kN(5.1tf) 100kN(10.2tf)
定格出力(R.O.)	1mV/V±10%
零バランス	±5%R.O.
非直線性	±0.5%R.O.
ヒステリシス	±0.5%R.O.
繰返し性	±0.5%R.O.
零点の温度影響	±0.01%R.O./℃
出力の温度影響	±0.05%LOAD/℃
補償温度範囲	0℃～＋50℃
許容温度範囲	－10℃～＋60℃
許容過負荷	150%R.C.
推奨印加電圧	10V
許容印加電圧	12V
入力端子間抵抗	350Ω±5Ω
出力端子間抵抗	350Ω±5Ω
絶縁抵抗	1000MΩ(B/E DC50V)以上
ケーブル	φ5、4芯シールドケーブル 長さ3m　先端柳線
本体材質	ステンレス
定格たわみ量	0.1mm以下
質量	約200g【50L、100L、200L、500L、1T】 約960g【3T】 約970g【5T】 約2kg【10T】
固有振動数	3.5kHz【50L】 4.1kHz【100L】 4.3kHz【200L】 4.5kHz【500L】 4.6kHz【1T】 4.9kHz【3T】 4.9kHz【5T】 6.0kHz【10T】
結線	印加電圧＋/赤 印加電圧－/白 出力信号＋/緑 出力信号－/青 シールド/黄

2. 外形寸法

	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
φF	25	45	60
φG	44	75	98
φH	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



⬇ 荷重負荷方向
極性＋

STD

品名	圧縮ロードセル	型番	CLBF-50L～10T	
承認	検図	設計	製図	PAGE
2018.10.12 金子	2018.10.12 高橋	2004.06.28 鈴木	2010.08.24 高橋	1/1

東洋測器株式会社

改訂	年月日	改訂内容	
4			
3	2018.10.12	カタログ標準品図面化	久保田
2	2015.02.24	外観形状変更	原
1	2014.04.25	仕様変更、寸法変更	野口

図番 TA4-03777L 3