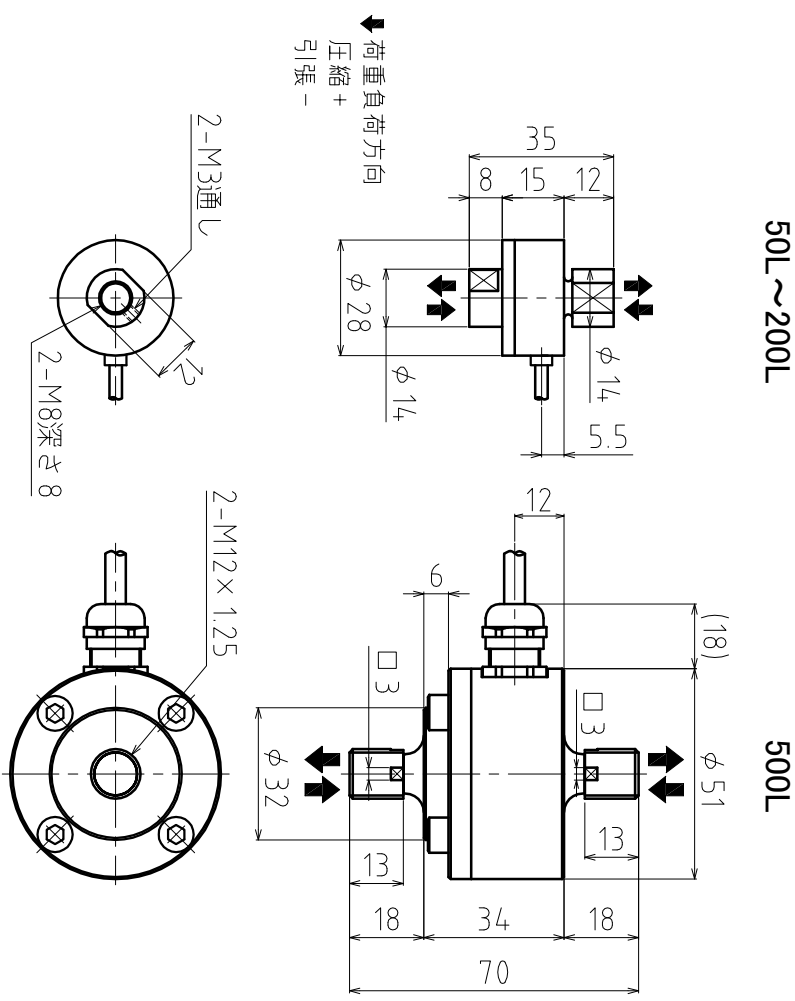


1. 仕様

型式	TCLB-50L TCLB-100L TCLB-200L TCLB-500L
定格容量(RC)	500N(51kgf) 1kN(102kgf) 2kN(204kgf) 5kN(510kgf)
定格出力(R.O.)	0.5mV/V±10%【50L】 1mV/V±10%【100L】 2mV/V±10%【200L】 2mV/V±0.5%【500L】
零バリエーション	±10%R.O. ±0.5%R.O.【50L~200L】 ±0.15%R.O.【500L】
ヒステリシス	±0.5%R.O.【50L~200L】 ±0.15%R.O.【500L】
繰返し性	±0.5%R.O.【50L~200L】 ±0.05%R.O.【500L】
零点の温度影響	±0.05%R.O./°C【50L~200L】 ±0.005%R.O./°C【500L】
出力の温度影響	±0.05%LOAD/°C【50L~200L】 ±0.01%LOAD/°C【500L】
補償温度範囲	-10°C~+60°C
許容温度範囲	-20°C~+70°C
許容過負荷	150%R.C.
推奨印加電圧	5V【50L、100L】 10V【200L、500L】
許容印加電圧	10V【50L、100L】 15V【200L、500L】
入力端子間抵抗	約500Ω【50L~200L】 425Ω±50Ω【500L】
出力端子間抵抗	約500Ω【50L~200L】 350Ω±5Ω【500L】
絶縁抵抗	1000MΩ(B/E DGS0V)以上
ケーブル	φ3、4芯シールドケーブル 長さ3m 先端柳線【50L~200L】 φ5、4芯シールドケーブル 長さ5m 先端柳線【500L】
本体材質	アルミニウム【50L、100L】 ステンレス【200L、500L】
定格たわみ量	0.01mm【50L~200L】 0.02mm【500L】
質量	約20g【50L、100L】 約35g【200L】 約600g【500L】
固有振動数	16kHz【50L】 22kHz【100L】 20kHz【200L、500L】
結線	φ3ケーブル 印加電圧+/赤 印加電圧-/白 出力信号+/緑 出力信号-/黒 シールド/黄 φ5ケーブル 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



STD

品名	引張圧縮面用ロードセル	型番	TCLB-50L~500L
承認	検図	設計	製図
2018.10.13	2018.10.13	2009.04.06	2010.08.24
金子	高橋	鈴木	高橋
PAGE		1 / 1	
改訂	年月日	仕様変更/ケーブル長さ追記	改訂内容
△1	2013.10.08		
△4	2018.10.13	カタログ標準品図面化	久保田 原
図番			TA4-03780L

東洋測器株式会社

TA4-03780L