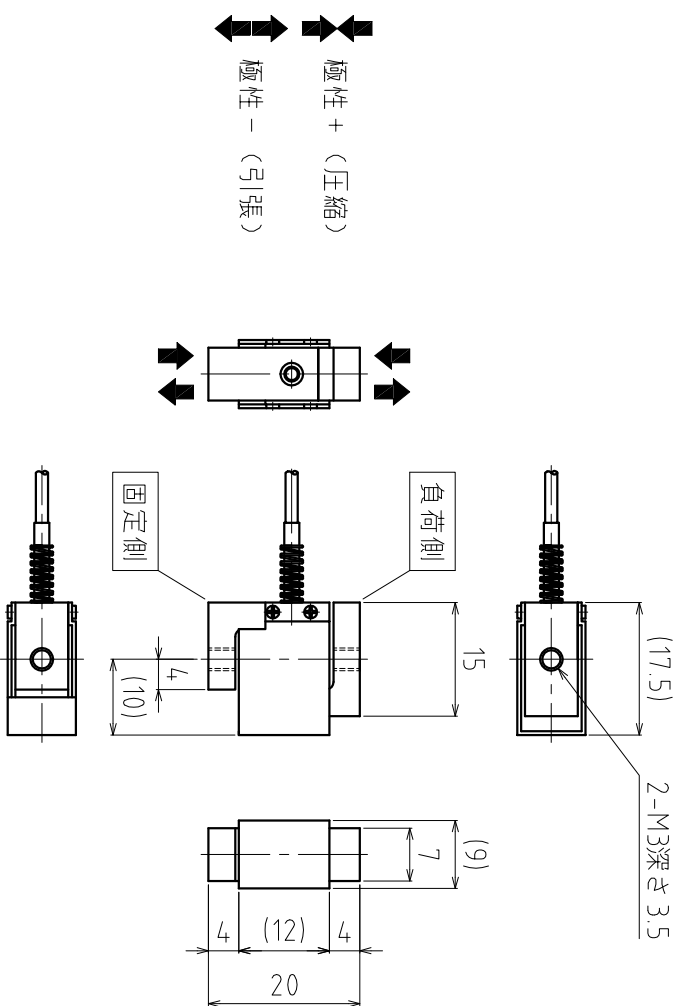


1. 仕様

型式	TCLS-1L TCLS-2L TCLS-5L TCLS-10L TCLS-20L TCLS-50L
定格容量(R.C.)	10N (1.02kgf) 20N (2.04kgf) 50N (5.10kgf) 100N (10.2kgf) 200N (20.4kgf) 500N (51kgf)
定格出力(R.O.)	0.7mV/V \pm 20%【1L】 1mV/V \pm 20%【2L~50L】
零バリエーション	\pm 10%R.O.
非直線性	\pm 0.2%R.O.
ヒステリシス	\pm 0.2%R.O.
繰返し性	\pm 0.1%R.O.
零点の温度影響	\pm 0.05%R.O./ $^{\circ}$ C
出力の温度影響	\pm 0.05%LOAD/ $^{\circ}$ C
温度補償範囲	-10 $^{\circ}$ C \sim +60 $^{\circ}$ C
許容温度範囲	-20 $^{\circ}$ C \sim +70 $^{\circ}$ C
許容過負荷	150%R.C.
推奨印加電圧	2.5V
許容印加電圧	5V
入力端子間抵抗	約350 Ω
出力端子間抵抗	約350 Ω
絶縁抵抗	1000M Ω 以上 (B/E DCG50V)
ケーシング	ϕ 16、4芯シールドケーシング 長さ1m 先端柳線
本体材質	アルミニウム【1L~10L】 ステンレス【20L、50L】
定格たわみ量	0.01mm
質量	約3g【1L~5L】 約4g【10L】 約10g【20L】 約11g【50L】
固有振動数	4.6kHz【1L】 5.1kHz【2L】 8.1kHz【5L】 10kHz【10L】 9.2kHz【20L】 10.7kHz【50L】
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

2. 外形寸法(Scale1:1)



- 注記
- 1) 上下M3ねじ深さ3.5を厳守してください。ねじを入れすぎると受感部に接触し、正しい計測が行なえません。
 - 2) ジグ取付の際、本体にトルクがかからないようにしてください。

STD

品名	超小型引張圧縮面用ロードセル	型番	TCLS-1L~50L
承認	2018.10.13	検図	2018.10.13
金子	高橋	設計	2006.06.12
	金子	高橋 久保田	
		製図	2006.08.31
		PAGE	1 / 1
図番	TA402364L		
改訂	2016.10.19	全面改訂	改訂内容
年月日	カタログ標準品図面化 久保田 原		

東洋測器株式会社

TA402364L