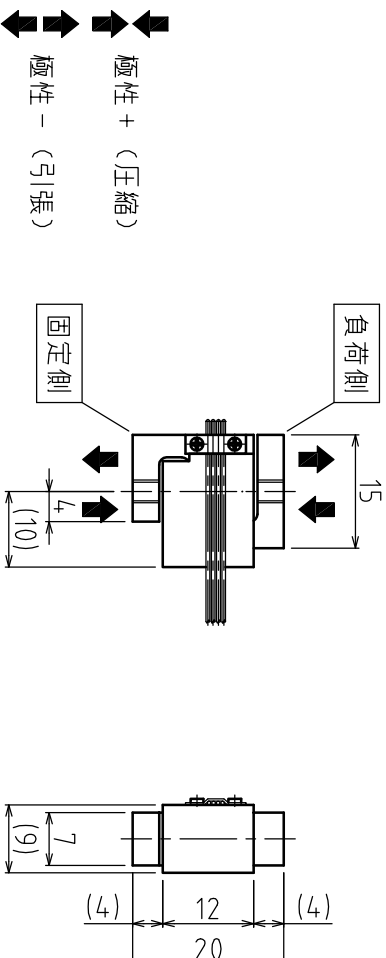


1. 仕様

型式	TCLSV-10N TCLSV-20N TCLSV-50N TCLSV-100N TCLSV-200N TCLSV-500N
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【10N】 1mV/V【20N~500N】
定格出力誤差	±20%R.O.
非直線性	±0.2%R.O.
ヒステリシス	±0.2%R.O.
繰返し性	±0.1%R.O.
推奨印加電圧	2.5V DC/AC
最大印加電圧	5V DC/AC
零パランス	±10%R.O.
入出力端子間抵抗	約350Ω
温度補償範囲	-10°C~+60°C
許容温度範囲	-20°C~+80°C
零点の温度影響	±0.05%R.O./°C
出力の温度影響	±0.05%LOAD/°C
許容過負荷	150%R.C.
ケーブル	PTFE種細電線(ジュンフロン) AWG32 長さ0.5m ハラ線
本体材質	アルミニウム【10N~100N】 ステンレス【200N、500N】
定格たわみ量	0.01mm
質量	約3g【10N~50N】 約4g【100N】 約10g【200N】 約11g【500N】
固有振動数	4.6kHz【10N】 5.1kHz【20N】 8.1kHz【50N】 10kHz【100N】 9.2kHz【200N】 10.7kHz【500N】
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(Scale:1:1)



- 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) シゲ取付の際、本体にトルクがかからないようにしてください。

STD

品名	真空対応 超小型引張圧縮面ロードセル	型番	TCLSV-10N~500N
承認	検図	設計	製図
2021.03.25	2021.03.25	2018.06.07	2018.06.07
金子	高橋	久保田	久保田
PAGE			1 / 1
図番		改訂	年月日
TA4-05626L		改訂内容	型式ニュートン表記に変更 久保田

東洋測器株式会社

TA4-05626L