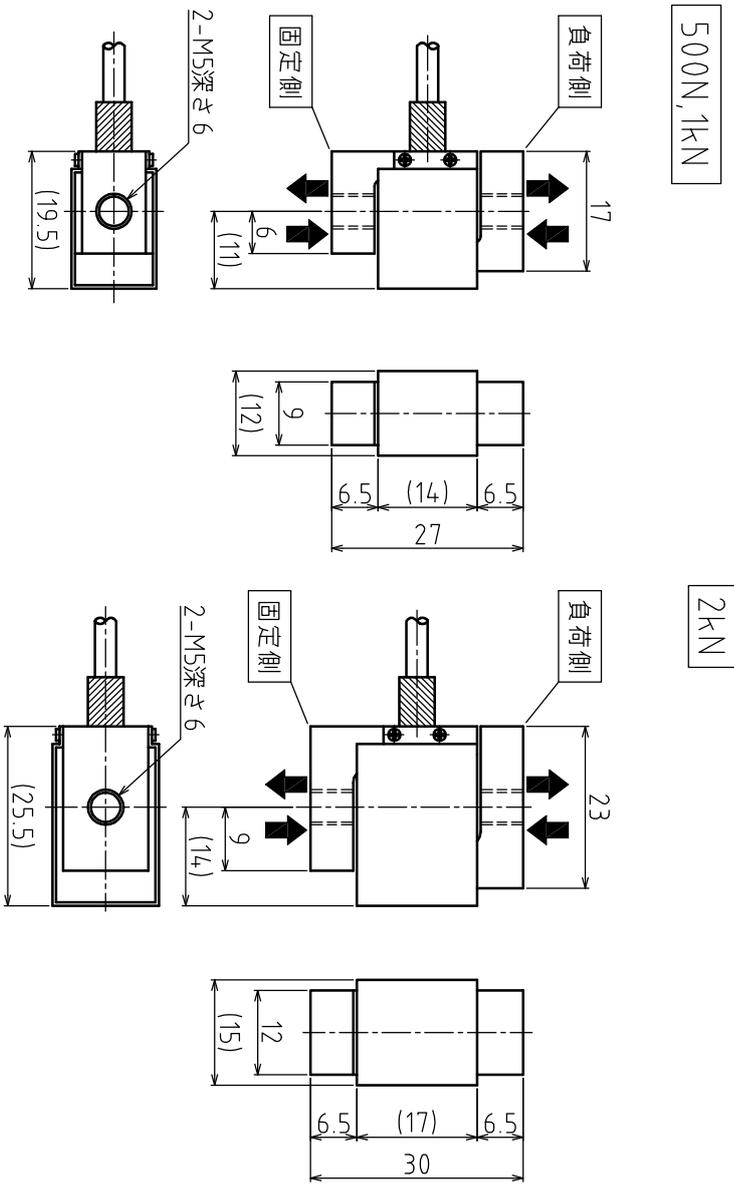


# 1. 仕様

型式	TCLS-500N-TMI TCLS-1kN-TMI TCLS-2kN-TMI
定格容量(R.C.)	500N(51kgf) 1kN(102kgf) 2kN(204kgf)
定格出力(R.O.)	約1.5mV/V
零バランス	±10%R.O.
非直線性	±0.2%R.O.
ヒステリシス	±0.2%R.O.
零点の温度影響	±0.05%R.O./°C
出力の温度影響	±0.05%LOAD/°C
温度補償範囲	-10°C~+60°C
許容温度範囲	-30°C~+80°C
許容過負荷	120%R.C.
推奨印加電圧	5V
許容印加電圧	10V
入力端子間抵抗	約175Ω~350Ω
出力端子間抵抗	約175Ω~350Ω
絶縁抵抗	1000(B/E DC50V) 以上
ケーブル	φ3、4芯シールドケーブル 先端柳線 長さ1m
本体材質	ステンレス
本体質量	約21g【500N,1kN】 約35g【2kN】
固有振動数	6kHz(モード3)【500N】 8.5kHz(モード3)【1kN】 8.1kHz(モード3)【2kN】
結線	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

# 2. 外形寸法



## 注記

- 上下M5ネジ深さは厳守してください。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。
- 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	超小型引張圧縮両用ロードセル	型番	TCLS-500N-TMI TCLS-1kN-TMI TCLS-2kN-TMI	製造	久保田	PAGE	1 / 1
承認	2021.03.11	検図	2021.03.11	設計	2015.05.28	2018.11.30	
金子	高橋	金子	久保田				
 <b>東洋測器株式会社</b>							
図番	TA4-05722L			改訂内容			
改訂	年月日	2021.03.10		500N追加 久保田		2kN追加、固定側変更 久保田	