

# TCLB

**定格容量/Rated capacity** 500N...5kN(51kgf...510kgf)

**材 質/Material**

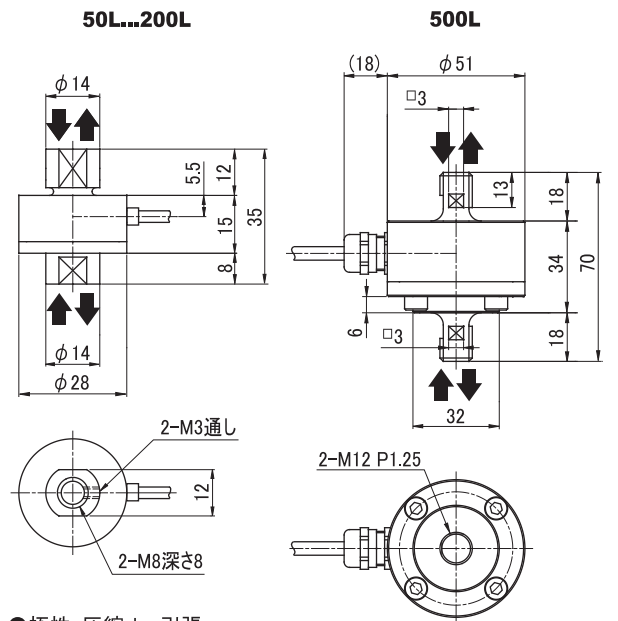
 アルミニウム/Aluminum  
 ステンレス/Stainless steel

**特長/Features**

- 小型
- 軽量
- ローコスト

**応用/Applications**

- 力測定
- 各種実験
- 生産ライン内計量計測

**外形寸法/Dimensions (in mm)**


●極性: 圧縮+, 引張-

↓ 荷重負荷方向


**ケーブル配線仕様/Wiring**

印加電圧+/Exc.+	赤/Red
出力信号+/Signal.+	緑/Green
印加電圧-/Exc.-	白/White
出力信号-/Signal.-	青/Blue*
リモートセンシング+/Sensing.+	-
リモートセンシング-/Sensing.-	-
シールド/Shield	黄/Yellow

※500Lは黒色となります

**仕様/Specifications**

仕様項目/Parameter 型式/Model	単位/Unit	公称値/Value			
		TCLB			
定格容量/Rated capacity (R.C.)	N	50L	100L	200L	500L
	kgf	500	1k	2k	5k
定格出力/Rated output (R.O.)	mV/V	0.5	1	2	
定格出力誤差/Rated output tolerance	±%	0.5			
零バランス/Zero balance	±%R.O.	10			
非直線性/Nonlinearity	±%R.O.	0.5		0.15	
ヒステリシス/Hysteresis	±%R.O.	0.5		0.15	
繰返し性/Repeatability	±%R.O.	0.5		0.05	
零点の温度影響/Temperature effect on zero	±%R.O./°C	0.05			
出力の温度影響/Temperature effect on output	±%LOAD/°C	0.05			
補償温度範囲/Temperature range,compensated	°C	-10~+60			
許容温度範囲/Temperature range,safe	°C	-20~+70			
許容過負荷/Maximum safe central overload	%R.C.	150			
推奨印加電圧/Excitation,recommended	V	5		10	
最大印加電圧/Excitation,maximum	V	10		15	
入力端子間抵抗/Input impedance	Ω		約500		425±50
出力端子間抵抗/Output impedance	Ω		約500		350±5
絶縁抵抗/Insulation impedance	MΩ	>1000(B/E DC50V)			
ケーブル長/Cable length	m	3.0			
ケーブルタイプ/Cable type		φ3(50L...200L)、φ5、4芯シールドケーブル、先端柳線			
本体材質/Element material		アルミニウム/Aluminum		ステンレス/Stainless steel	
たわみ量/Deflection at rated capacity	mm		0.01		0.02
質量/Weight	kg	20		35	60
固有振動数/Natural frequency	kHz	16	22	20	