

テンションロードセル

VXLC-TL10 series

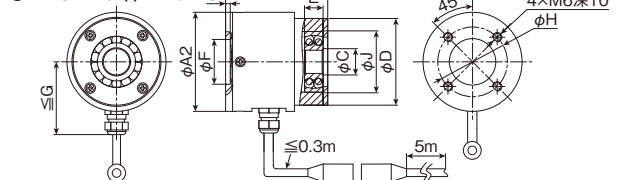


● 50N~1000N

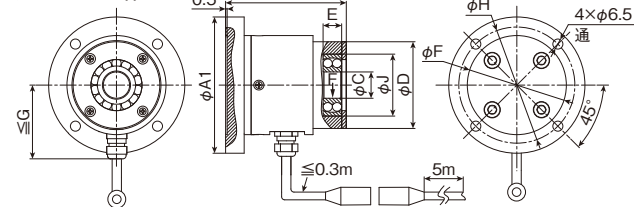
- 取り付けが簡単な自動シャフトアライメント機構を内蔵、シャフトの位置ずれ補正が可能
- 1000%過負荷保護機構(オプション) ● 確実な設置で、長期にわたる信頼性を実現
- 温度ドリフトが小さく、非直線性・繰り返し性共に良好
- コンパクト設計で省スペース化が可能
- 標準(ボルトオン)、フランジの取り付け選択が可能

● 外形寸法 [単位:mm]

● VXLC-TL10(-)-BZ-6



● VXLC-TL10(-)-FL-6



● 取付イメージ



※配線接続図はWebサイトをご覧ください

● 仕様

定格出力	1.5±10%mV/V
零バランス	±2%F.S.
非直線性	±0.3%F.S.
繰り返し性	±0.15%F.S.
出力の温度影響	0.02%F.S./10℃
零点の温度影響	0.02%F.S./10℃
絶縁抵抗	≥2000MΩ/100V(DC)
推奨印加電圧	5~10V(DC)
温度補償範囲	-10~40℃(結露、水結不可)
許容過負荷	200%F.S.
限界過負荷	300%F.S.(オプション:1000%F.S.)
保護構造	IP54
ケーブル	φ5mm 長さ5m

選択	型式	定格容量	定格変位量	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	J	質量
	VXLC- TL10-50N-BZ-6	50N	約2.02μm/N	-	64	66	17	56	12	30	50	45	40	約580kg
	VXLC- TL10-150N-BZ-6	150N	約0.69μm/N	-	64	66	17	56	12	30	50	45	40	約580kg
	VXLC- TL10-250N-BZ-6	250N	約0.43μm/N	-	64	66	17	56	12	30	50	45	40	約580kg
	VXLC- TL10-500N-BZ-6	500N	約0.25μm/N	-	64	66	17	56	12	30	50	45	40	約580kg
	VXLC- TL10-750N-BZ-6	750N	約0.19μm/N	-	80	70	25	70	15	47	60	60	52	約880kg
	VXLC-TL10-1000N-BZ-6	1000N	約0.15μm/N	-	80	70	25	70	15	47	60	60	52	約880kg
	VXLC- TL10-50N-FL-6	50N	約2.02μm/N	88	-	78	17	56	12	64	50	75	40	約780kg
	VXLC- TL10-150N-FL-6	150N	約0.69μm/N	88	-	78	17	56	12	64	50	75	40	約780kg
	VXLC- TL10-250N-FL-6	250N	約0.43μm/N	88	-	78	17	56	12	64	50	75	40	約780kg
	VXLC- TL10-500N-FL-6	500N	約0.25μm/N	88	-	78	17	56	12	64	50	75	40	約780kg
	VXLC- TL10-750N-FL-6	750N	約0.19μm/N	120	-	82	25	70	15	80	60	104	52	約1250kg
	VXLC-TL10-1000N-FL-6	1000N	約0.15μm/N	120	-	82	25	70	15	80	60	104	52	約1250kg