TCLZ-NA（高精度）

10N～10kN

引張圧縮両用型
幅広い測定範囲に対応した豊富な種類
高精度で産業用機械のセンサとして最適

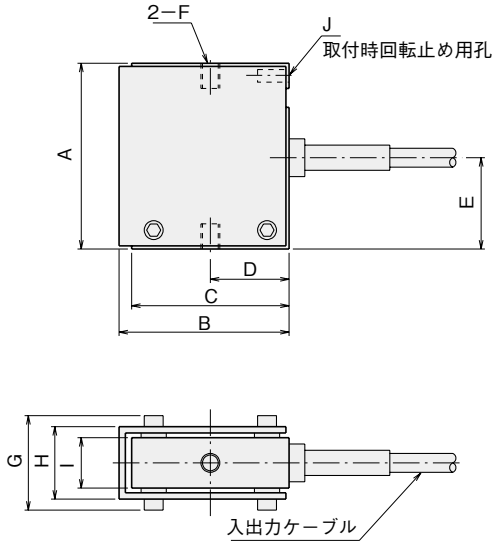
特長

- 小型・軽量で取扱いが簡単
- 高精度

小型軽量で高精度の荷重計です。ビーム型を応用した内部構造で産業用機械の制御用センサとして広く使用されています。

保護等級 IP 41相当

外観寸法図



型 名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	質量(kg)
TCLZ-10NA	59	84	80	40	29.5	M 6×1 深 8	28	21	14	φ4深10	0.2
TCLZ-20NA	59	84	80	40	29.5	M 6×1 深 8	28	21	14	φ4深10	0.2
TCLZ-50NA	59	54	50	25	29.5	M 6×1 深 8	30	23	16	φ4深10	0.1
TCLZ-100NA	59	54	50	25	29.5	M 6×1 深 8	30	23	16	φ4深10	0.1
TCLZ-200NA	59	54	50	25	29.5	M 6×1 深 8	30	23	16	φ4深10	0.1
TCLZ-500NA	67	54	50	25	33.5	M12×1.75深12	34	27	20	φ6深12	0.4
TCLZ-1KNA	67	54	50	25	33.5	M12×1.75深12	34	27	20	φ6深12	0.4
TCLZ-2KNA	67	54	50	25	33.5	M12×1.75深12	34	27	20	φ6深12	0.4
TCLZ-5KNA	75	60	56	28	37.5	M12×1.75深14	34	27	20	φ6深12	0.6
TCLZ-10KNA	75	60	56	28	37.5	M12×1.75深14	34	27	20	φ6深12	0.6

仕様

型 名	TCLZ-10NA	TCLZ-20NA	TCLZ -50NA	TCLZ -100NA	TCLZ -200NA	TCLZ -500NA	TCLZ -1KNA	TCLZ -2KNA	TCLZ -5KNA	TCLZ -10KNA
容量	10N	20N	50N	100N	200N	500N	1kN	2kN	5kN	10kN
定格出力	1.25mV/V（2500×10⁻⁶ひずみ）±0.5%		2mV/V（4000×10⁻⁶ひずみ）±0.5%							
非直線性	0.05%RO		0.03%RO							0.05%RO
ヒステリシス	0.05%RO		0.03%RO							0.05%RO
固有振動数（約 kHz）	0.14	0.21	0.45	0.59	0.87	1.2	1.7	2.9	3.5	3.6
零点の温度特性	0.01%RO/℃					0.005%RO/℃				
出力の温度特性	0.005%/℃									
補償温度範囲	−10～+60℃									
許容温度範囲	−20～+70℃									
許容過負荷	150%									
入出力抵抗	350Ω±2%		350Ω±1%							
推奨印加電圧	6V以下									
許容印加電圧	15V									
零バランス	5%RO									
入出力ケーブル	φ3mm 0.05mm² 4心シールドクロロプレンケーブル5m 先端ばら線		φ6mm 0.35mm² 4心シールドクロロプレンケーブル 5m 先端ばら線							

上記の他、特注品も製作致しますのでご相談ください。

関連製品

型 名	回転アタッチメント FD	ロッドエンド FE	アイボルト FF	ロードボタン FG	シャックル FH
TCLZ-10NA～200NA	FD-002	FE-002A	−	FG-002	−
TCLZ-500NA～5KNA	FD-05A	FE-05A	FF-1	FG-05	FH-1B
TCLZ-10KNA	FD-1A	FE-1A	FF-1	FG-05	FH-1B

（関連製品の取付け、寸法は153～156頁をご覧ください。）