

引張・圧縮型高精度荷重計

TCLZ-NB

NEW

産業機械制御用の高精度荷重計に
さらなる高感度シリーズ登場!

TCLZ-NAに比べ**20%感度UP!!**

TCLZ-NAシリーズは、高い精度が求められる産業用機械の制御用センサとして使用されています。
高精度でありながら、小型・軽量で取扱いが容易です。

この度、さらに高感度化した**TCLZ-NBシリーズ**が新登場! (10NB~200NB)

特長

- 高精度
- 小型軽量
- 幅広い容量

TCLZ-10NB~200NB

TCLZ-500NA~10KNB

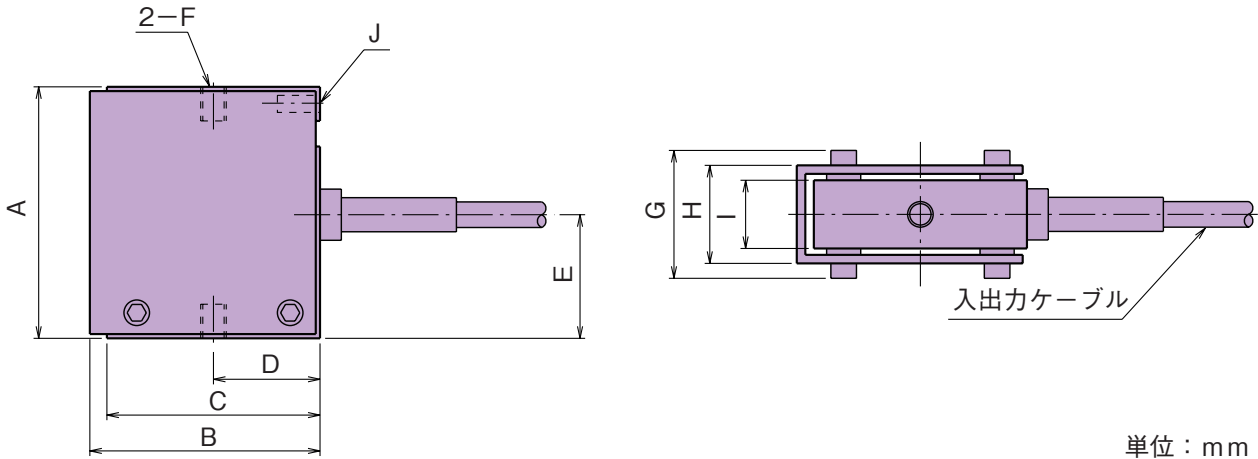
- 取扱いが容易



仕様

型名	NEW TCLZ-10NB	TCLZ-20NB	TCLZ-50NB	TCLZ-100NB	TCLZ-200NB	TCLZ-500NA	TCLZ-1KNA	TCLZ-2KNA	TCLZ-5KNA	TCLZ-10KNA	
容量	10N	20N	50N	100N	200N	500N	1kN	2kN	5kN	10kN	
重力系参考値	1.02kgf	2.04kgf	5.10kgf	10.2kgf	20.4kgf	51.0kgf	102kgf	204kgf	510kgf	1020kgf	
定格出力	1.5mV/V (3000×10 ⁻⁶ ひずみ) ±0.5%		2.5mV/V (5000×10 ⁻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			0.03%RO			0.05%RO	0.05%RO	
ヒステリシス	0.05%RO		0.03%RO			0.03%RO			0.05%RO	0.05%RO	
零点の温度特性	0.01%RO/℃		0.006%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 0.05mm ² 4心シールドクロロブレンケーブル5m 先端ばら線			φ6mm 0.35mm ² 4心シールドクロロブレンケーブル 5m 先端ばら線							
質量	0.2kg		0.1kg			0.4kg			0.6kg		
保護等級	IP 41相当										

外觀図



単位：mm

型名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	質量 (kg)
TCLZ-10NB	59	84	80	40	29.5	M 6×1 深 8	28	21	14	φ4深10	0.2
TCLZ-20NB	59	84	80	40	29.5	M 6×1 深 8	28	21	14	φ4深10	0.2
NEW TCLZ-50NB	59	54	50	25	29.5	M 6×1 深 8	30	23	16	φ4深10	0.1
TCLZ-100NB	59	54	50	25	29.5	M 6×1 深 8	30	23	16	φ4深10	0.1
TCLZ-200NB	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

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
NEW TCLZ-10NB~200NB	FD-002	FE-002A	—	FG-002	—
TCLZ-500NA~5KNA	FD-05A	FE-05A	FF-1	FG-05	FH-1B
TCLZ-10KNA	FD-1	FE-1A	FF-1	FG-05	FH-1B

回転アタッチメントFD
(引張荷重測定専用)



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



株式会社東京測器研究所

⚠ 安全に関するご注意

●安全にお使いいただくため、ご使用前には、「取扱説明書」をよくお読みの上、記載内容に従ってご使用ください。



ISO 9001:2015 認証取得
認証取得範囲 ISO9001
ひずみゲージ、ひずみ測定
装置、変換器の設計と製造

本社
140-8560 東京都品川区南大井 6-8-2
TEL.03-3763-5611 FAX.03-3763-6128



www.tml.jp

お問い合わせ、ご用命は