UNTCH センターホール型ロードセル
CENTER-HOLE TYPE LOADCELL



● 使用例



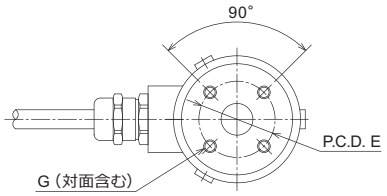
CE UNTCH-50KN のみ対応 RoHS2

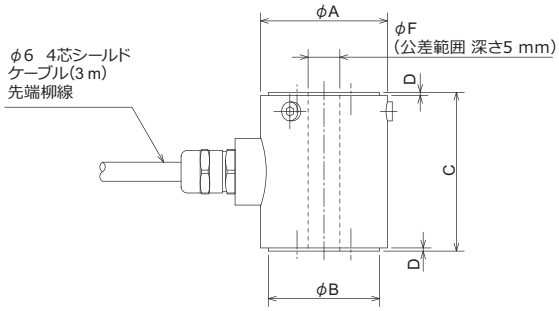
仕　様

型式	UNTCH-5KN	UNTCH-10KN	UNTCH-20KN	UNTCH-50KN	UNTCH-100KN
定格容量	5 kN	10 kN	20 kN	50 kN	100 kN
定格出力	1 mV/V±1%				
許容過負荷	120% R.C.				
ゼロバランス	±5% R.O.				
非直線性	0.5% R.O. 以下				
ヒステリシス	0.5% R.O. 以下				
補償温度範囲	−10 ～ +70℃				
許容温度範囲	−30 ～ +80℃				
零点の温度影響	0.1% R.O./10℃ 以下				
出力の温度影響	0.1% R.O./10℃ 以下				
入力端子間抵抗	約 350 Ω				
出力端子間抵抗	約 350 Ω				
推奨印加電圧	10 V				
最大印加電圧	20 V				
絶縁抵抗 (DC 50 V)	2000 MΩ 以上				
定格負荷でのたわみ	0.025 mm		0.045 mm	0.050 mm	0.065 mm
固有振動数	13 kHz	7 kHz	11 kHz	14 kHz	20 kHz
ケーブル	φ6　4芯シールドケーブル 3 m 先端柳線				
カラーコード	+EXC:赤, +SIG:白, −EXC:青, −SIG:黒, SHIELD:黄				
ロードセル材質	特殊鋼				
重量	約 330 g	約 930 g	約 1.0 kg		
RoHS指令	2011/65/EU (EU)2015/863 (UNTCH-50KN のみ対応)				

外形寸法

単位：mm





型式	φA	φB	C	D	E	φF	G
UNTCH-5KN	40	35h7	50	1	24	10H8	8-M4 深さ8
UNTCH-10KN	62	55h7	70	2	44	18H8	8-M5 深さ8
UNTCH-20KN	62	55h7	70	2	44	18H8	8-M5 深さ8
UNTCH-50KN	62	55h7	70	2	44	18H8	8-M5 深さ8
UNTCH-100KN	62	55h7	80	2	44	18H8	8-M5 深さ8

UNCLB 引張・圧縮型ロードセル
TENSION / COMPRESSION TYPE LOADCELL



CE UNCLB-500.. 1KN, 2KN [illegible] RoHS2 -20 ～ +100℃ 対応可

仕　様

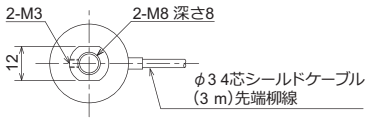
型式	UNCLB-500N	UNCLB-1KN	UNCLB-2KN	UNCLB-5KN
定格容量	500 N	1 kN	2 kN	5 kN
定格出力	約 0.5 mV/V	約 1 mV/V	約 1.5 mV/V	約 2 mV/V
許容過負荷	120% R.C.			150% R.C.
ゼロバランス	±10% R.O			
非直線性	0.5% R.O. 以下			0.15% R.O. 以下
ヒステリシス	0.5% R.O. 以下			0.15% R.O. 以下
繰返し性	0.3% R.O. 以下			0.1% R.O. 以下
補償温度範囲	−10 ～ +60℃			
許容温度範囲	−20 ～ +70℃			
零点の温度影響	0.5% R.O./10℃ 以下			
出力の温度影響	0.5% R.O./10℃ 以下			
入力端子間抵抗	約 350 Ω			
出力端子間抵抗	約 350 Ω			
推奨印加電圧	2.5 V			10 V
最大印加電圧	6 V			15 V
絶縁抵抗 (DC 50 V)	1000 MΩ 以上			
定格負荷でのたわみ	0.01 mm	0.02 mm	0.03 mm	0.06 mm
固有振動数	16 kHz		19 kHz	10 kHz
ケーブル	φ3　4芯シールドケーブル 3 m 先端柳線			φ6 4芯シールドケーブル 5 m 先端柳線
カラーコード	+EXC:赤, +SIG:白, −EXC:青, −SIG:黒, SHIELD:シールド線, 黄(5KNのみ)			
ロードセル材質	ステンレス			
重量	約 85 g			約 500 g
RoHS指令	2011/65/EU (EU)2015/863			-

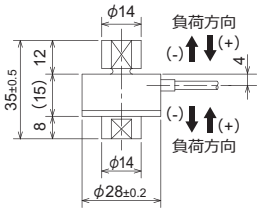
高温・低温対応については弊社営業までお問い合わせください。(UNCLB-500N, 1KN, 2KN のみ対応)

外形寸法

■ UNCLB-500N/1KN/2kN

単位：mm





■ UNCLB-5KN

