UCPI

引張・圧縮・薄形センターホール型ロードセル

TENSION / COMPRESSION & CENTER-HOLE TYPE LOADCELL



- センターにねじ穴が切ってあり
  引張・圧縮両方の計測ができる
- 薄形なので、プレス機や
  引張圧縮試験機へ組込みやすい
- コネクタ仕様のロボットケーブルを採用

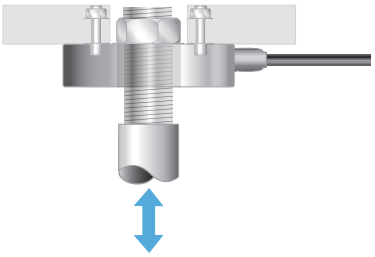
CE RoHS2 **ケーブル脱着可能** **ロボットケーブル**

仕　様

型式	UCPI-1KN	UCPI-2KN	UCPI-5KN	UCPI-10KN	UCPI-20KN	UCPI-50KN
定格容量	1 kN	2 kN	5 kN	10 kN	20 kN	50 kN
定格出力	約 2 mV/V					
許容過負荷	150% R.C.					
ゼロバランス	±10% R.O.					
非直線性	0.1% R.O. 以下					0.15% R.O. 以下
ヒステリシス	0.1% R.O. 以下					0.25% R.O. 以下
繰返し性	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	0.1% 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 1000 Ω					
出力端子間抵抗	約 1000 Ω					
推奨印加電圧	10 V					
最大印加電圧	15 V					
絶縁抵抗（DC 50 V）	1000 MΩ 以上					
定格負荷でのたわみ	0.05 mm		0.06 mm	0.04 mm	0.05 mm	0.06 mm
固有振動数	5 kHz	7 kHz	10 kHz		13 kHz	
ケーブル	φ5　6芯シールドロボットケーブル 3 m 先端柳線					
カラーコード	+EXC:赤, +S:黄, −S:橙, −EXC:黒, +SIG:緑, −SIG:白, SHIELD					
ロードセル材質	ステンレス					
重量	約 350 g			約 410 g		約 630 g
RoHS指令	2011/65/EU (EU)2015/863					

● 使用例

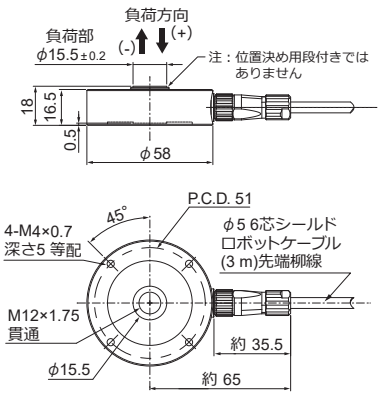
ボルトとナット間の軸力を測ることが可能
アンカーの緊張力測定に最適



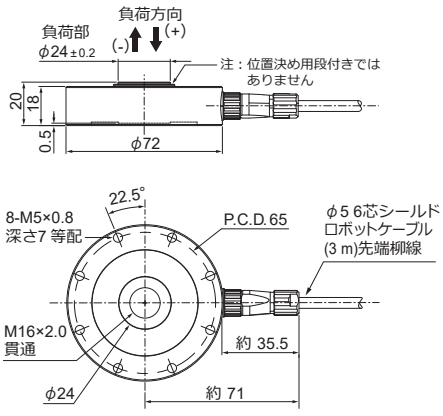
外形寸法

単位：mm

■ UCPI-1KN/2KN/5KN



■ UCPI-10KN/20KN



■ UCPI-50KN

