UNN

引張・圧縮型 両端めねじタイプ 防水ロードセル

WATER PROOF TENSION / COMPRESSION TYPE LOADCELL



CE RoHS2 **IP67** ロボットケーブル

横荷重に対する精度影響が小さく
取付けが簡単な両端めねじタイプ

- 引張・圧縮両方の測定ができる
- 全長が30 mmと短く、設備への組込みがしやすい
- 横向きでも治具の自重の影響がなく
  正確な測定ができる
- ガイドフリーでプレス機を構築できるなど
  設備の部品点数を減らせる

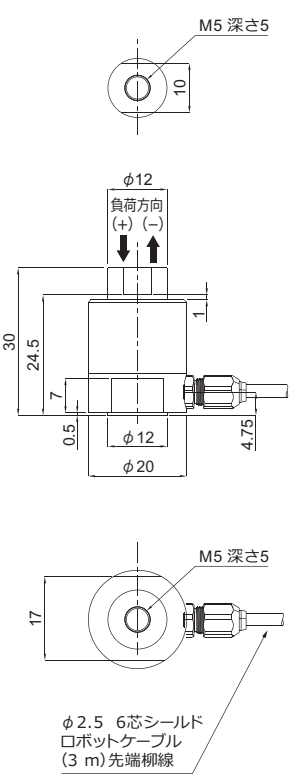
仕　様

型式	UNN-1KN	UNN-2KN	UNN-5KN	UNN-10KN
定格容量	1 kN	2 kN	5 kN	10 kN
定格出力	約 1.0 mV/V			
許容過負荷	300% R.C.			
ゼロバランス	±10% R.O.			
非直線性	0.2% R.O. 以下			
ヒステリシス	0.2% 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	0.5% 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 1000 Ω			
出力端子間抵抗	約 1000 Ω			
推奨印加電圧	5 V			
最大印加電圧	7.5 V			
絶縁抵抗(DC 50 V)	1000 MΩ 以上			
定格負荷でのたわみ	0.025 mm			
固有振動数	20 kHz			
ケーブル	φ2.5 6芯シールド ロボットケーブル 3 m 先端柳線			φ4 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:青			
ロードセル材質	ステンレス			
重量	約 50 g			約 100 g
保護等級	IP67 相当			
RoHS指令	2011/65/EU (EU)2015/863			

外形寸法

単位:mm

■ UNN-1KN/2KN/5KN



■ UNN-10KN

