

WATER PROOF TENSION / COMPRESSION TYPE LOADCELL



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新登場！

ロボットケーブル

CE RoHS2 IP67

両端めねじタイプ
防水ロードセル

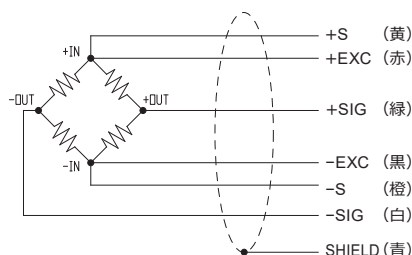
UNN

- 引張・圧縮両方の測定ができる
- 高さが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
定格容量	1 kN	2 kN	5 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		
保護等級	IP67 相当		
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		
ロードセル材質	ステンレス		
RoHS指令	2011/65/EU (EU)2015/863		

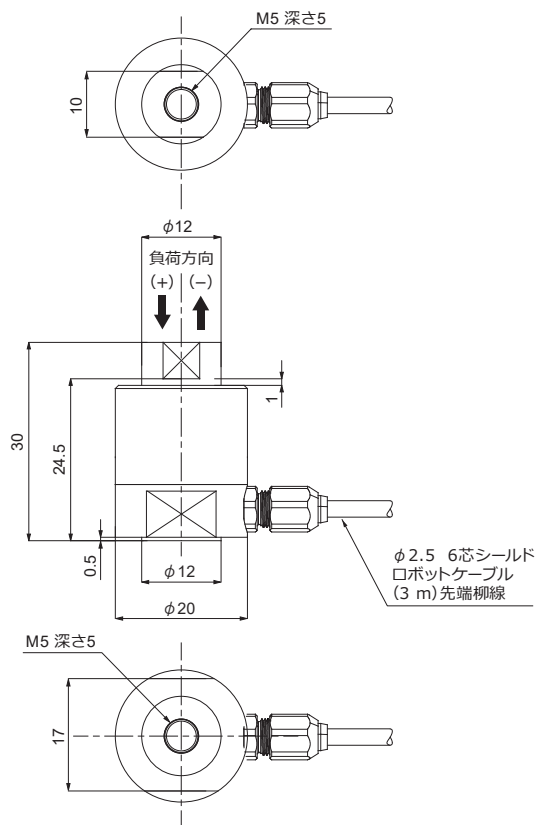
● 配線図



外形寸法

■ UNN-1KN/2KN/5KN

単位:mm



型式	定格負荷でのたわみ	固有振動数	重量
UNN-1KN	0.025 mm	20 kHz	約 50 g
UNN-2KN			
UNN-5KN			

ケーブルのコネクタ加工も対応可能です。

本カタログに記載の仕様およびデザインは、製品改良のため予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。

ユニパルス株式会社
www.unipulse.co.jp

本社：〒103-0005 中央区日本橋久松町9-11
名古屋営業所：〒451-0046 名古屋市中区牛島町2-5 TOMITAビル
大阪営業所：〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-14 住友生命新大阪北ビル
広島営業所：〒732-0824 広島市南区の場町1-2-21 広島第一生命OSビル

Tel. 03-3639-6120 Fax. 03-3639-6130
Tel. 052-300-8760 Fax. 052-433-6609
Tel. 06-6150-1511 Fax. 06-6150-1513
Tel. 082-563-7542 Fax. 082-263-9080

