UNIPULSE

BEAM TYPE LOADCELL

半導体製造装置への組み込みに最適! シリコーンフリーロードセル

半導体製造現場ではシリコーン樹脂から発生する シロキサンを発生しない機器が必須となっています。 UWRはシリコーンを含まないビーム型のロードセルです。 シリコンウェハ周辺での用途に考慮し 塩素ガスの発生しないテフロンシースケーブルを 使用しています。

●仕様

型式	UWR-10N	
定格容量	10 N	
定格出力	約 0.5 mV/V	
許容過負荷	300% R.C.	
ゼロバランス	±20% R.O.	
非直線性	0.03% R.O.	
ヒステリシス	0.03% R.O.	
繰返し性	0.02% R.O.	
補償温度範囲	0 ~ +50℃	
許容温度範囲	-10 ∼ +70°C	
零点の温度影響	0.5% R.O./10℃	
出力の温度影響	0.2% R.O./10℃	
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	
絶縁抵抗(DC 50 V)	1000 ΜΩ 以上	
ケーブル	φ2 4芯シールド テフロンシースケーブル 3 m 先端柳線	
重量	約 40 g (ケーブル含まず)	
ロードセル材質	アルミニウム合金	

シリコーンフリー

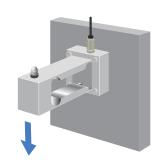
テフロンシースケーブル

ビーム型ロードセル

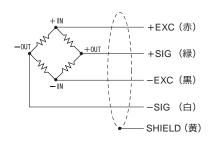
UWR

● 使用例

- ・ウェハ搬送ロボットの把持力管理
- ・ウェハの研磨時の押し圧管理
- ・チップマウンタの荷重制御
- ・ワイヤボンディング時の押し圧管理
- ・気体・液体・ゼリーなどの粘着力測定

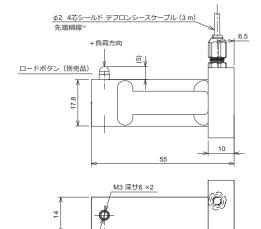


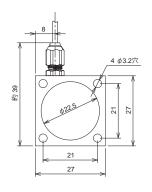
● 配線図



外形寸法

単位:mm





※ケーブルのコネクタ加工も対応可能です。

型式	定格負荷でのたわみ	固有振動数
UWR-10N	0.04 mm	2.5 kHz

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」ピルス株式会社

www.unipulse.co.jp

社: 〒103-0005 中央区日本橋久松町9-11

名古屋営業所: 〒451-0046 名古屋市西区牛島町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 Tel. 06-6150-1511 Fax. 06-6150-1513

Tel. 03-3639-6120 Fax. 03-3639-6130 Tel. 052-300-8760 Fax. 052-433-6609

広島営業所: 〒732-0824 広島市南区的場町1-2-21 広島第一生命OSビル Tel. 082-563-7542 Fax. 082-263-9080