UWR

シリコーンフリービーム型ロードセル

BEAM TYPE LOADCELL LOW CAPACITY / SILOXANE-FREE



半導体製造検査装置への組込みに最適！ 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由来の
シロキサンを発生しない機器が必須です。
UWRはシロキサンを発生させない
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を考慮し
塩素ガスを発生しないフッ素樹脂の被覆の
ケーブルを使用しています。

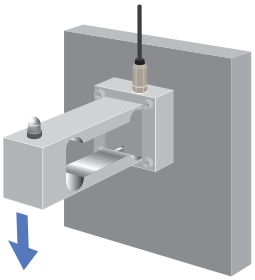
CE RoHS2 シリコーンフリー フッ素樹脂ケーブル

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℃
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 MΩ 以上
定格負荷でのたわみ	0.04 mm
固有振動数	2.5 kHz
ケーブル	φ2　4芯シールドフッ素樹脂ケーブル 3 m 先端柳線
カラーコード	+EXC:赤, +SIG:緑, −EXC:黒, −SIG:白, SHIELD:黄
ロードセル材質	アルミニウム合金
重量	約 40 g
RoHS指令	2011/65/EU (EU)2015/863

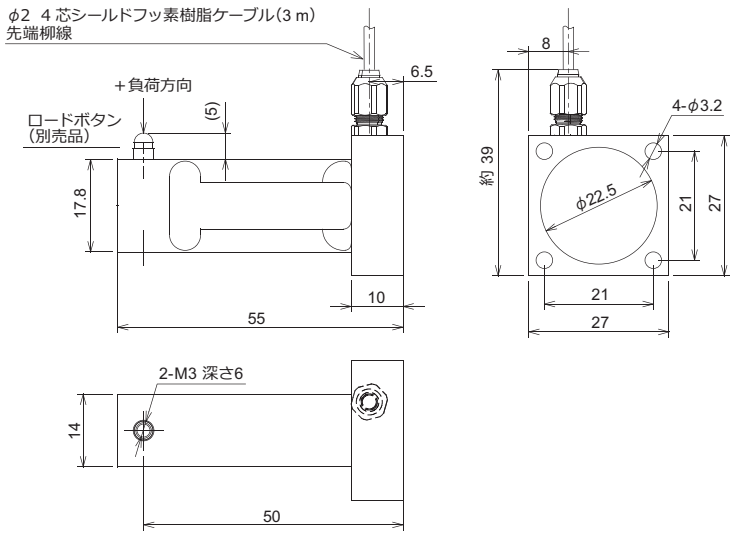
● 使用例

- 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



外形寸法

単位:mm



別売品

■URM-LB

圧縮荷重の測定を行うときに便利なロードボタン

