

サイズ 超小型

許容過負荷 500% (50/100/200Nは150%)

引張・圧縮型ロードセル

用途

張力測定、インライン荷重管理

固定方法

メネジで固定(2-M3)

※ロードボタン(オプション)



仕様

タイプ	引張・圧縮型						
型式	TU-MBR(T) □ □ N-G3						
ラインナップ (定格荷重)	2N	5N	10N	20N	50N	100N	200N
固有振動数	1.47kHz	2.45kHz	2.81kHz	2.92kHz	2.92kHz	(お問い合わせください)	
質量	5g						
許容過負荷	500% R.C.				150% R.C.		
定格出力	約0.4mV/V				約1mV/V		
直線性	0.1% R.O.						
ヒステリシス	0.1% R.O.						
繰り返し性	0.1% R.O.						
零バランス	±20% R.O.						
許容印加電圧	5V						
入力端子間抵抗	350Ω ±5%						
出力端子間抵抗	350Ω ±5%						
絶縁抵抗	1000MΩ以上 (DC50V)						
補償温度範囲	-10℃ ～ 60℃						
許容温度範囲	-20 ～ 70℃						
零点温度影響	±1% R.O. / 10℃						
出力の温度影響	±1% R.C. / 10℃						
ケーブル	Φ2、4芯シールドロボットケーブル、3m直結 (TEDS内蔵部まで) TEDS内蔵部より先端Φ3、6芯ケーブル、約170mm						
固定方法	ネジ穴※						
本体材質	アルミニウム				ステンレス		
付属品	固定用回り止め治具						
オプション	ロードボタン、ロッドエンドベアリング						

TEDS対応

(ケーブル内蔵)

RoHS対応

(10物質)

寸法図 (単位: mm)

2N, 5N, 10N, 20N

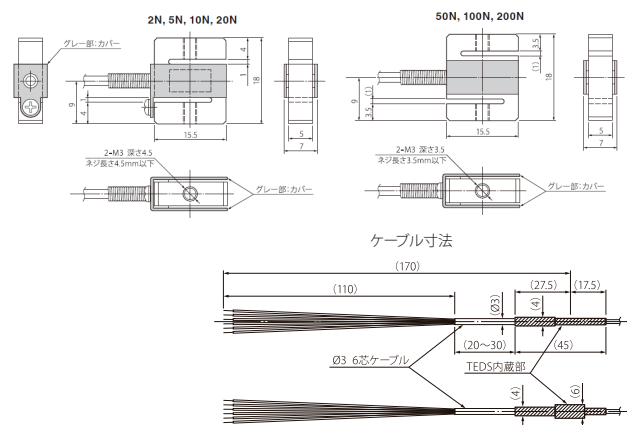
TEDS対応

(ケーブル内蔵)

RoHS対応

(10物質)

寸法図 (単位:mm)

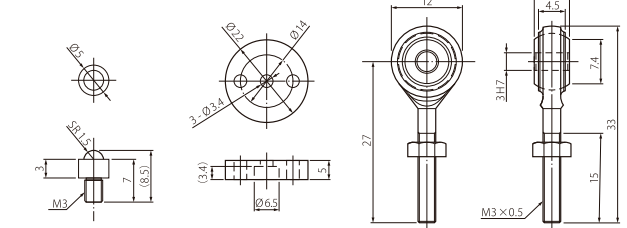


別売アクセサリ

ロッドエンドベアリング

ロードボタン

ベースプレート



※ 2-M3に使用される固定用のネジは既定の長さ以下で使用してください。

規定の長さを超過して使用した場合、受感部を押し上げて破損の原因になります。

※設置の際はケーブルの根元に無理な力が加わらないように設置をすること。計測誤差または破損の原因になります。

取り扱い方法の詳細につきましては、<https://loadcell.jp/products/loadcell/tu-mbr-g3.html>を参照ください。