

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)



**仕様**

タイプ	引張・圧縮型						
型式	<b>TU-MBR(T) □□ N-G3</b>						
ラインナップ (定格荷重)	<b>2N</b>	<b>5N</b>	<b>10N</b>	<b>20N</b>	<b>50N</b>	<b>100N</b>	<b>200N</b>
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、1m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)

ケーブル寸法

固定用回り止め治具 (付属品)

ベースプレート (別売)

ロッドエンドベアリング (別売)

容量	A	B
2N~20N	4	4.5
50N~200N	3.5	3.5

※ 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。  
 規定の長さを超えて使用した場合、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。

