

URM

高精度 超小型引張・圧縮型ロードセル

TENSION / COMPRESSION TYPE LOADCELL

原寸大



小さいのに高精度
引張・圧縮両用ロードセル

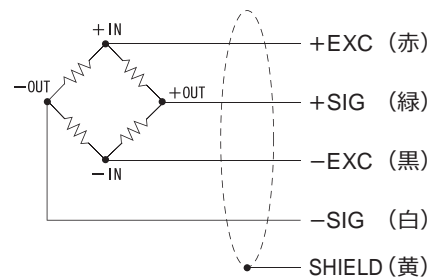


ロボットケーブル

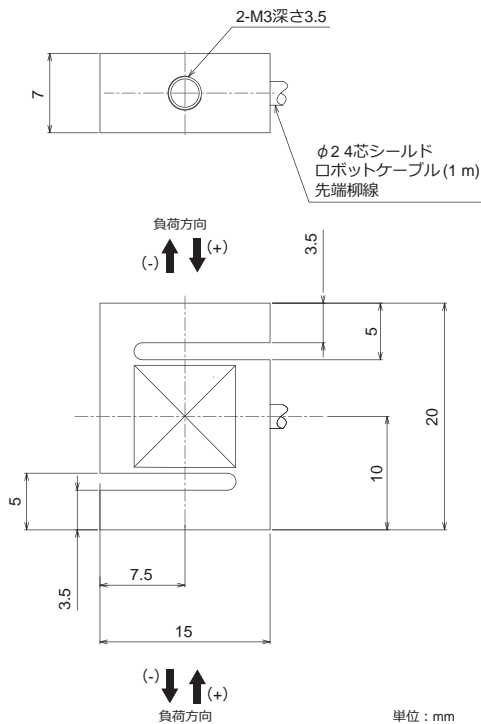
仕様

型式	URM-50N, URM-100N, URM-200N, URM-500N
定格容量	50 N, 100 N, 200 N, 500 N
定格出力	約 1 mV/V
許容過負荷	200% R.C.
ゼロバランス	±10% R.O.
非直線性	0.03% R.O. 以下
ヒステリシス	0.03% R.O. 以下
繰返し性	0.03% 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 350 Ω
出力端子間抵抗	約 350 Ω
推奨印加電圧	2.5 V
最大印加電圧	5 V
絶縁抵抗 (DC 50 V)	1000 MΩ 以上
ケーブル	φ2 4芯シールドロボットケーブル 1 m 先端柳線
ロードセル材質	アルミニウム合金
RoHS指令	2011/65/EU (EU)2015/863

配線図



外形寸法



型式	定格負荷でのたわみ	固有振動数	重量
URM-50N	0.02 mm	3.3 kHz	6 g
URM-100N	0.04 mm	3.5 kHz	
URM-200N	0.03 mm	3.5 kHz	
URM-500N	0.05 mm	4.8 kHz	

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

