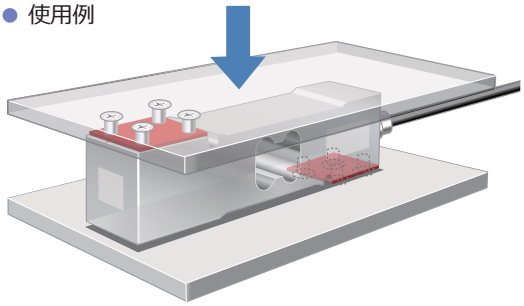
PW10A

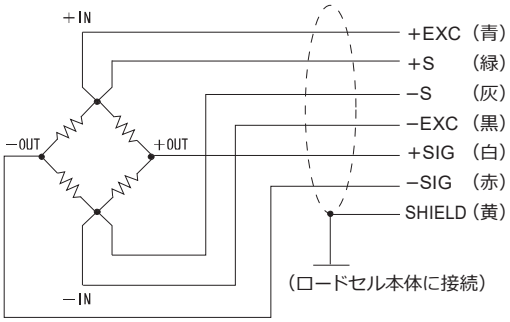
シングルポイント型ロードセル
SINGLE POINT TYPE LOADCELL

CE IP67

● 使用例



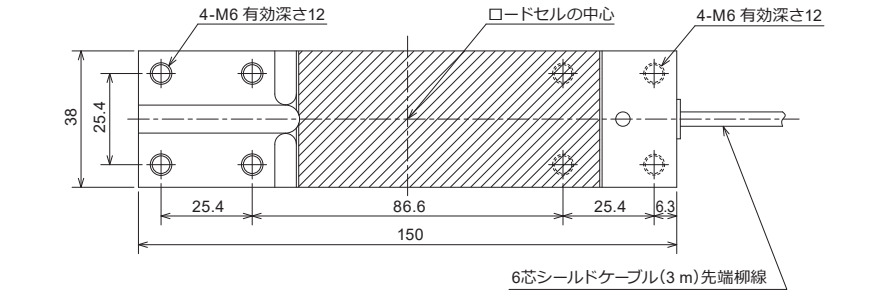
● 配線図

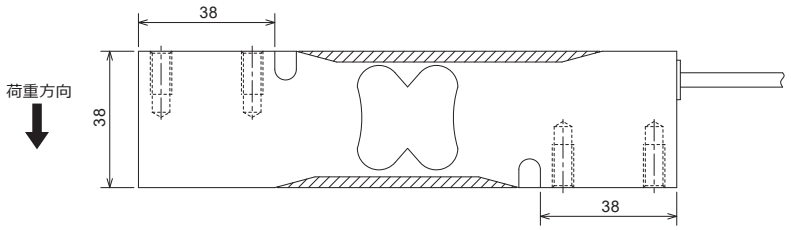


仕　様

型式	PW10A-50KG, PW10A-100KG, PW10A-150KG PW10A-200KG, PW10A-250KG, PW10A-300KG
定格容量	50 kg, 100 kg, 150 kg, 200 kg, 250 kg, 300 kg
定格出力	2.0±0.2 mV/V
許容過負荷	150% R.C.
最大許容横過負荷	300% R.C.
ゼロバランス	0±0.1 mV/V
非直線性	0.0166% R.O. typ.
ヒステリシス	0.0166% R.O. typ.
補償温度範囲	−10 ～ +40℃
許容温度範囲	−10 ～ +50℃
零点の温度影響	0.0140% R.O./10℃(50/100/200 kg) 0.0093% R.O./10℃(150/300 kg), 0.0112% R.O./10℃(250 kg)
出力の温度影響	0.0175% R.O./10℃(+20 ～ +40℃), 0.0117% R.O./10℃(−10 ～ +20℃)
入力端子間抵抗	300 ～ 500 Ω
出力端子間抵抗	300 ～ 500 Ω
推奨印加電圧	1 ～ 12 V
絶縁抵抗	2000 MΩ 以上
保護等級	IP67
ケーブル	6芯シールドケーブル 3 m 先端柳線
ロードセル材質	アルミニウム合金

外形寸法





単位：mm

型式	定格負荷でのたわみ	固有振動数	中心からの最大距離	最大プラットホームサイズ	重量
PW10A-50KG	0.5 mm 以下	734 Hz	150 mm	600×500 mm	0.6 kg
PW10A-100KG		877 Hz			
PW10A-150KG		961 Hz			
PW10A-200KG		1024 Hz			
PW10A-250KG		1070 Hz			
PW10A-300KG		1105 Hz			