

1242

定格容量/Rated capacity 490N...2.45kN (50kgf...250kgf)

材 質/Material アルミニウム/Aluminum

保護構造/Protection IP66

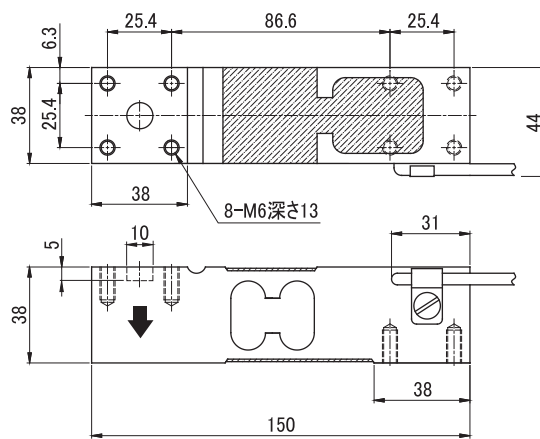
特長/Features

- 高精度
- 小型サイズで広範囲のレンジに対応
- 特殊防湿処理により長期の性能安定性を保証
- 対応積載面寸法400mm×400mm

応用/Applications

- 小型台はかり
- 吊りはかり
- 体重計

外形寸法/Dimensions (in mm)



↓ 荷重負荷方向

ケーブル配線仕様/Wiring

印加電圧+/Exc.+	緑/Green
出力信号+/Signal.+	赤/Red
印加電圧-/Exc.-	黒/Black
出力信号-/Signal.-	白/White
リモートセンシング+/Sensing.+	青/Blue
リモートセンシング-/Sensing.-	茶/Brown
シールド/Shield	-



仕様/Specifications

仕様項目/Parameter	単位/Unit	公称値/Value
型式/Model		1242
精度等級/Grade		F
定格容量/Rated capacity (R.C.)	N	490, 980, 1.47k, 1.96k, 2.45k
	kgf	50, 100, 150, 200, 250
定格出力/Rated output (R.O.)	mV/V	2.0
定格出力誤差/Rated output tolerance	±%	10
零バランス/Zero balance	±%R.O.	10
30分後の零点回復/Zero return 30 min.	±%LOAD	0.025
総合精度/Total error	±%R.O.	0.02
零点の温度影響/Temperature effect on zero	±%R.O./°C	0.0060
出力の温度影響/Temperature effect on output	±%LOAD/°C	0.0014
偏心荷重誤差/Eccentric loading error	±%R.C./cm	0.0074
補償温度範囲/Temperature range,compensated	°C	-10~+40
許容温度範囲/Temperature range,safe	°C	-20~+70
許容過負荷/Maximum safe central overload	%R.C.	150
限界過負荷/Ultimate central overload	%R.C.	300
推奨印加電圧/Excitation,recommended	V	10
最大印加電圧/Excitation,maximum	V	15
入力端子間抵抗/Input impedance	Ω	415±15
出力端子間抵抗/Output impedance	Ω	350±3
絶縁抵抗/Insulation impedance	MΩ	>2000
ケーブル長/Cable length	m	1.5
ケーブルタイプ/Cable type		φ5.6, 4芯シールドケーブル, 先端柳線 AWG26
本体材質/Element material		アルマイト処理アルミニウム/Plated (Anodized) aluminum
保護構造/Environmental protection		IP66
最大積載面寸法/Maximum platform size	mm	400×400
推奨締付トルク/Recommended torque	N·m	10.0
質量/Weight	g	600
たわみ量/Deflection at rated capacity	mm	<0.4