

1002

定格容量/Rated capacity 4.9N...196N(0.5kgf...20kgf)

材 質/Material アルミニウム/Aluminum

保護構造/Protection IP66

特長/Features

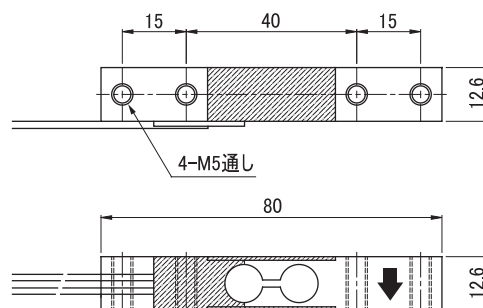
- 小型軽量
- 1000Ωタイプを標準ラインナップ
- 対応積載面寸法200mm×200mm

応用/Applications

- 小型台はかり
- 生活雑貨用台はかり



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

仕様/Specifications

仕様項目/Parameter	単位/Unit	公称値/Value	
		1002	1002-K
型式/Model			
精度等級/Grade		Z	
定格容量/Rated capacity (R.C.)	N	4.9, 9.8, 19.6, 29.4, 49	49, 78.5, 147, 196
	kgf	0.5, 1, 2, 3, 5	5, 8, 15, 20
定格出力/Rated output (R.O.)	mV/V	0.5	1.5(5~15kg) 2(20kg)
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		0.05
総合精度/Total error	±%R.O.		0.1
零点の温度影響/Temperature effect on zero	±%R.O./°C		-
出力の温度影響/Temperature effect on output	±%LOAD/°C		-
偏心荷重誤差/Eccentric loading error	±%R.C./cm		0.16
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		5
最大印加電圧/Excitaion,maximum	V		15
入力端子間抵抗/Input impedance	Ω	350±50	1000±50
出力端子間抵抗/Output impedance	Ω	350±50	1000±50
絶縁抵抗/Insulation impedance	MΩ		>2000
ケーブル長/Cable length	m		0.25
ケーブルタイプ/Cable type			4本バラ線, AWG29
本体材質/Element material			アルミニウム/Aluminum
保護構造/Environmental protection			IP66
最大積載面寸法/Maximum platform size	mm		200×200
推奨締付トルク/Recommended torque	N・m		2
質量/Weight	g		30
たわみ量/Deflection at rated capacity	mm		<0.4