

1140

定格容量/Rated capacity 147N...1.47kN (15kgf...150kgf)

材 質/Material ステンレス/Stainless Steel

保護構造/Protection IP65(オプション:IP67)

特長/Features

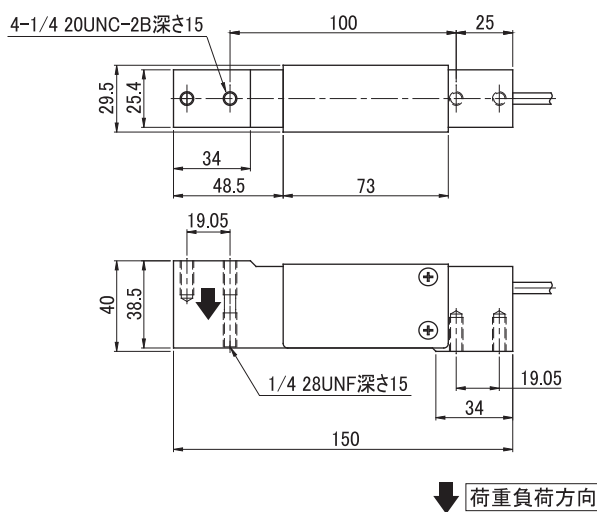
- 特殊防湿処理により長期の性能安定性を保証
- 小型で幅広いレンジに対応
- 対応積載面寸法400mm×400mm

応用/Applications

- 耐環境型台はかり
- 各種産業用計量計測



外形寸法/Dimensions (in mm)



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		1140
精度等級/Grade		F
定格容量/Rated capacity (R.C.)	N	147, 196, 294, 490, 735, 980, 1.47k
	kgf	15, 20, 30, 50, 75, 100, 150
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	0.017
総合精度/Total error	±%R.O.	0.02
零点の温度影響/Temperature effect on zero	±%R.O./°C	0.004
出力の温度影響/Temperature effect on output	±%LOAD/°C	0.001
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	385±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	1.0
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		ステンレス/Stainless steel
保護構造/Environmental protection		IP65(オプション:IP67)
最大積載面寸法/Maximum platform size	mm	400×400
推奨締付トルク/Recommended torque	N・m	7.0(15kgf...30kgf), 10.0(50kgf...150kgf)
質量/Weight	g	850
たわみ量/Deflection at rated capacity	mm	<0.4

ひずみゲージ
台はかり
ロードセル
シングルポイント 1140
トルクセンサ
圧力センサ
デジタル指示計
付録