

シングルポイントロードセル

1040

定格容量 5kgf~100kgf

材 質 アルミニウム

保護構造 IP65



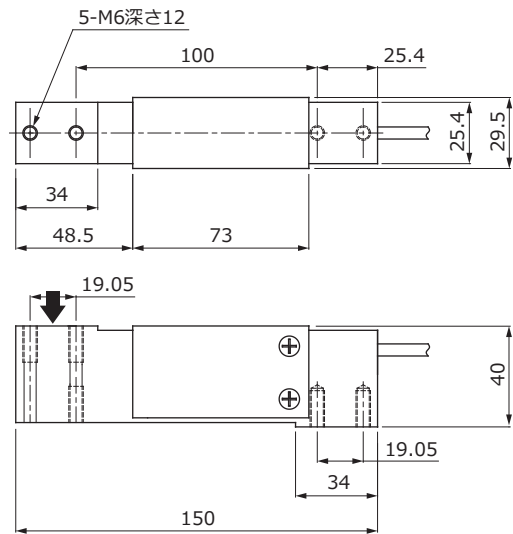
特長 Feature

- 幅広い荷重レンジ対応
- 対応積載面寸法400mm×400mm

応用 Applications

- 台はかり
- カウンティングスケール
- 各種力測定

外形寸法 Outline Dimensions (mm)



↓ 荷重負荷方向

ケーブル配線色 Cable Color Code

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



ATEX

仕様 Specifications

項目 Parameter	単位 Unit	公称値 Value									
		1040									
型式 Model	F	5K	7K	10K	15K	20K	30K	50K	75K	100K	
定格容量 Rated Capacity (R.C.)	kgf	5	7	10	15	20	30	50	75	100	
	N	49	68.6	98	147	196	294	490	735	980	
定格出力 Rated Output (R.O.)	mV/V										2
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 30min	±%LOAD										0.025
総合精度 Total Error	±%R.O.										0.02
零点の温度影響 Temp Effect.Zero	±%R.O./°C										0.006
出力の温度影響 Temp Effect.Output	±%LOAD/°C										0.0014
偏心荷重誤差 Eccentric Loading Error	±%LOAD/cm										0.0074
温度補償範囲 Temp Range.Compensated	°C										-10~+40
許容温度範囲 Temp Range.Safe	°C										-20~+70
許容過負荷 Maximum Safe 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
許容印加電圧 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以上
ケーブル長 Cable Length	m										1
ケーブルタイプ Cable Type											φ5.6, 6芯シールドケーブル, 先端柳線, AWG26
本体材質 Element Material											アルミニウム
保護構造 Environmental Protection											IP65
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	10	
本体質量 Weight	g										350
定格たわみ量 Deflection at R.C.	mm										0.4以下