

1042

定格容量 1kgf~150kgf

材 質 アルミニウム

保護構造 IP66



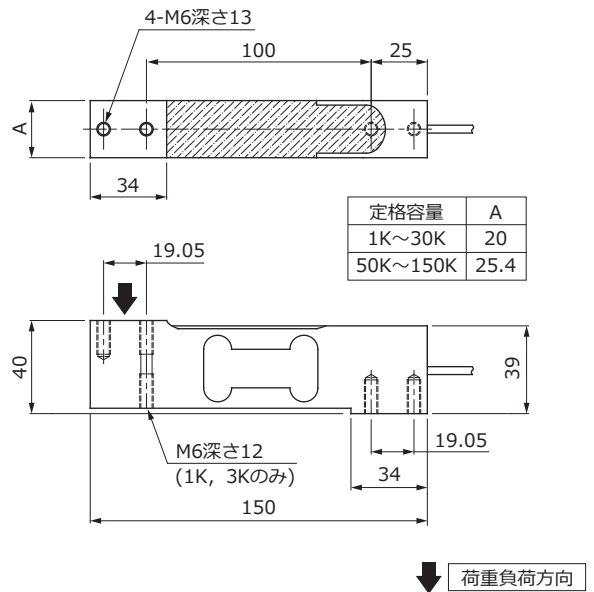
特長 Feature

- 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
- 生活雑貨用台はかり
- 力測定

外形寸法 Outline Dimensions (mm)



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 型式 Model	単位 Unit	公称値 Value												
		1042												
定格容量 Rated Capacity (R.C.)	F	1K	3K	5K	7K	10K	15K	20K	30K	50K	75K	100K	150K	
	kgf	1	3	5	7	10	15	20	30	50	75	100	150	
	N	9.8	29.4	49	68.6	98	147	196	294	490	735	980	1.47k	
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./℃	0.006												
出力の温度影響 Temp Effect.Output	±%LOAD/℃	0.0014												
偏心荷重誤差 Eccentric Loading Error	±%LOAD/cm	0.0074												
温度補償範囲 Temp Range.Compensated	℃	-10~+40												
許容温度範囲 Temp Range.Safe	℃	-30~+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±20												
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		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	7										10		
本体質量 Weight	g	300												
定格たわみ量 Deflection at R.C.	mm	0.4以下												