

1002

定格容量 0.5kgf~20kgf

材 質 アルミニウム

保護構造 IP66

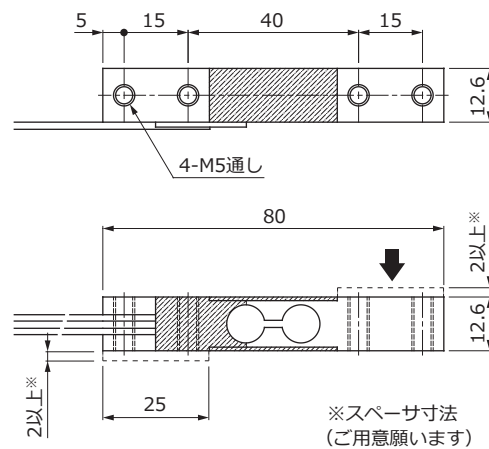
特長 Feature

- 小型
- 350Ωと1000Ωラインナップ
- 対応積載面寸法200mm×200mm

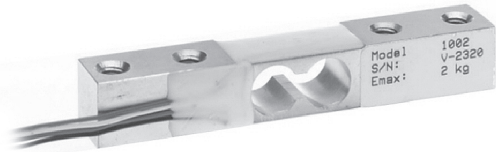
応用 Applications

- 小型台はかり
- 生活雑貨用台はかり
- 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+	赤 Red
出力信号+	SIG+	緑 Green
印加電圧-	EXC-	黒 Black
出力信号-	SIG-	白 White
シールド	Shield	

仕様 Specifications

項目 Parameter	単位 Unit	公称値 Value									
		1002					1002-K				
型式 Model		0.5K	1K	2K	3K	5K	5K	8K	15K	20K	
定格容量 Rated Capacity (R.C.)	kgf	0.5	1	2	3	5	5	8	15	20	
	N	4.9	9.8	19.6	29.4	49	49	78.5	147	196	
定格出力 Rated Output (R.O.)	mV/V	0.5					1.5				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						0.05				
総合精度 Total Error	±%R.O.						0.1				
偏心荷重誤差 Eccentric Loading Error	±%LOAD/cm						0.16				
温度補償範囲 Temp Range.Compensated	℃						-10~+40				
許容温度範囲 Temp Range.Safe	℃						-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						5				
許容印加電圧 Excitation.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以上				
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				
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				
本体質量 Weight	g						30				
定格たわみ量 Deflection at R.C.	mm						0.4以下				