

シングルポイントロードセル

1250

- 定格容量 : 50kgf~1500kgf
- 材質 : アルミニウム
- IP65
- 幅広い荷重レンジに対応
- 対応積載面寸法 : 800mm×800mm, 600mm×600mm

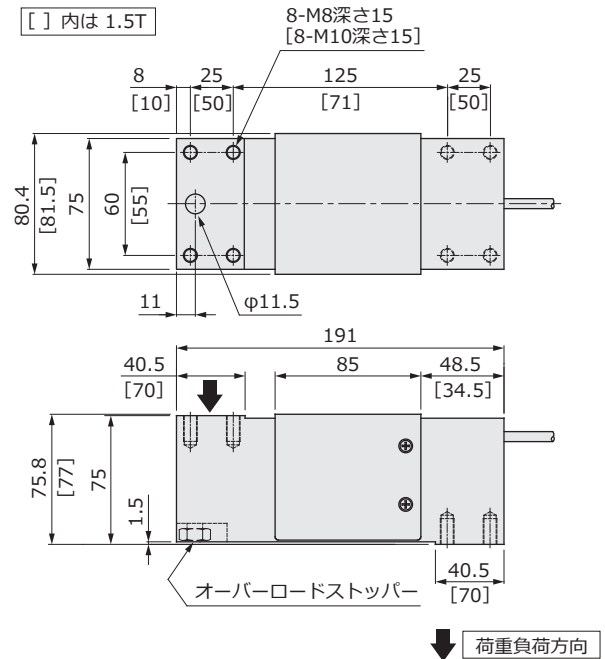


IP65

応用 Applications

- 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
印加電圧-	EXC-	黒 Black
出力信号+	SIG+	赤 Red
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	

仕様 Specifications

項目 Parameter	単位 Unit	Value												
		1250												
型式 Model		50K	75K	100K	150K	200K	250K	300K	500K	635K	750K	1T	1.5T	
定格容量 Rated Capacity (R.C.)	kgf	50	75	100	150	200	250	300	500	635	750	1000	1500	
	N	490	735	980	1.47k	1.96k	2.45k	2.94k	4.9k	6.22k	7.35k	9.8k	14.7k	
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	0.05												
総合精度 Total Error	±%R.O.	0.03												
零点の温度影響 Temp Effect.Zero	±%R.O./°C	0.01												
出力の温度影響 Temp Effect.Output	±%LOAD/°C	0.003												
偏心荷重誤差 Eccentric Loading Error	±%LOAD/cm	0.005												
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	3												
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 (IP67: オプション)												
最大積載面寸法 Maximum Platform Size	mm	800×800						600×600						
推奨締付トルク Recommended Torque	N・m	16						32						
本体質量 Weight	kg	2.4												
定格たわみ量 Deflection at R.C.	mm	0.6以下												