

特長



- 高ひょう量のはかり用です。
- 体重計等に適しています。

仕様

仕様名	仕様内容
定格容量	980.7 N{100 kgf}~4.903 kN{500 kgf}
許容過負荷	150 %R.C.
限界過負荷	200 %R.C.
定格出力	2.2 mV/V \pm 0.11 mV/V
非直線性	0.02 %R.O.
ヒステリシス	0.02 %R.O.
繰り返し性	0.02 %R.O.
クリープ	0.02 %R.O./20 min
クリープ回復	0.02 %R.O./20 min
推奨印加電圧	12 V以下
最大印加電圧	20 V
零バランス	\pm 0.11 mV/V
入力抵抗	405 Ω \pm 10 Ω

出力抵抗	350 Ω±5 Ω
絶縁抵抗	2,000 MΩ 以上(DC50 V) (ブリッジ〜本体間)
温度補償範囲	-10 °C~50 °C
許容温度範囲	-10 °C~70 °C
零点の温度影響	0.05 %R.O./10 °C
出力の温度影響	0.02 %LOAD/10 °C
保護等級	IP64相当
起歪体の材質	アルミニウム合金
疲労寿命	定格容量で1,000,000回
偏置誤差	<ul style="list-style-type: none"> ・積載面の大きさ：最大で450 mm×600 mm ・積載面の中心とロードセルの中心は一致させること ・誤差：偏置 150 mmで定格容量の1/2を負荷し、0.02 %R.O.以内

型式一覧

型式	定格容量 [N]	定格容量 [kN]	定格容量 [kgf]	質量(約) [kg]	固有振動数 [Hz]	定格変位量 (参考値) [mm]
CB14-100K-21	980.7		100	1.3	280	0.5
CB14-150K-21		1.471	150	1.3	280	0.5
CB14-250K-21		2.452	250	1.3	310	0.5
CB14-300K-21		2.942	300	1.3	330	0.5
CB14-500K-21		4.903	500	1.3	340	0.5

型式	保護等級	3D CADデータ[STEP]	CADデータ[DXF]
CB14-100K-21	IP64相当	CB14-100K-21.STEP	cb14.dxf
CB14-150K-21	IP64相当	CB14-150K-21.STEP	cb14.dxf
CB14-250K-21	IP64相当	CB14-250K-21.STEP	cb14.dxf
CB14-300K-21	IP64相当	CB14-300K-21.STEP	cb14.dxf
CB14-500K-21	IP64相当	CB14-500K-21.STEP	cb14.dxf