

低容量はかり用ロバーバル型 BCL-* -A 一般品

2023/03/22

特長



□低ひょう量のはかり用です。

□積載面が大きくとれます。

仕様

仕様名	仕様内容
定格容量	2.942 N{300 gf}~44.13 N{4.5 kgf}
許容過負荷	150 %R.C.
限界過負荷	200 %R.C.
定格出力	1.6 mV/V±0.2 mV/V
非直線性	0.02 %R.O.
ヒステリシス	0.02 %R.O.
繰返し性	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	10 V以下
最大印加電圧	15 V
零バランス	±0.04 mV/V
入力抵抗	400 Ω~450 Ω

低容量はかり用口バーバル型 BCL-* -A 一般品

2023/03/22

出力抵抗	345 Ω～355 Ω
絶縁抵抗	2,000 MΩ 以上(DC50 V)
温度補償範囲	-10 °C～50 °C
許容温度範囲	-10 °C～50 °C
零点の温度影響	0.04 %R.O./10 °C
出力の温度影響	0.02 %LOAD/10 °C
保護等級	IP40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"> ■ BCL-300GM, 600GM <ul style="list-style-type: none"> ・積載面の大きさ：最大で200 mm×200 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 50 mmで定格容量の 1/2を負荷し、0.02 %R.O.以内 ■ BCL-1.2K, 1.5K, 3K, 4.5K <ul style="list-style-type: none"> ・積載面の大きさ：最大で300 mm×300 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 75 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 [gf]	定格容量 [kgf]	質量(約) [g]	固有振動数 [Hz]	定格変位量 (参考値) [mm]
BCL-300GM-A	2.942	300		40	97	0.52
BCL-600GM-A	5.884	600		40	143	0.47
BCL-1.2K-A	11.77		1.2	40	235	0.49
BCL-1.5K-A	14.71		1.5	40	263	0.49
BCL-3K-A	29.42		3	40	372	0.49
BCL-4.5K-A	44.13		4.5	40	455	0.49

型式	保護等級	3D CADデータ[STEP]	CADデータ[DXF]
BCL-300GM-A	IP40相当	BCL-300GM-A.STEP	bcl_a.dxf
BCL-600GM-A	IP40相当	BCL-600GM-A.STEP	bcl_a.dxf
BCL-1.2K-A	IP40相当	BCL-1.2K-A.STEP	bcl_a.dxf
BCL-1.5K-A	IP40相当	BCL-1.5K-A.STEP	bcl_a.dxf
BCL-3K-A	IP40相当	BCL-3K-A.STEP	bcl_a.dxf
BCL-4.5K-A	IP40相当	BCL-4.5K-A.STEP	bcl_a.dxf