

中容量はかり用口バーバル型 C2G1-* -A 一般品

2023/03/22

特長



□中ひょう量のはかり用です。

□薄型のはかりに適しています。

仕様

仕様名	仕様内容
定格容量	58.84 N{6 kgf}~490.3 N{50 kgf}
許容過負荷	150 %R.C.
限界過負荷	200 %R.C.
定格出力	2 mV/V±0.2 mV/V
非直線性	0.015 %R.O.
ヒステリシス	0.015 %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	12 V以下
最大印加電圧	20 V
零バランス	±0.1 mV/V
入力抵抗	400 Ω ~ 450 Ω

中容量はかり用口バーバル型 C2G1-* -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) (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~50 °C
零点の温度影響	0.04 %R.O./10 °C
出力の温度影響	0.012 %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	<p>■ C2G1-6K~35K</p> <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 [kgf]	質量(約) [g]	固有振動数 [Hz]	定格変位量 (参考値) [mm]	保護等級
C2G1-6K-A	58.84	6	200	220	0.62	IP64相当
C2G1-10K-A	98.07	10	200	295	0.53	IP64相当
C2G1-12K-A	117.7	12	200	323	0.53	IP64相当
C2G1-15K-A	147.1	15	200	360	0.53	IP64相当
C2G1-20K-A	196.1	20	200	373	0.65	IP64相当
C2G1-25K-A	245.2	25	200	417	0.65	IP64相当
C2G1-30K-A	294.2	30	200	455	0.65	IP64相当
C2G1-35K-A	343.2	35	200	493	0.65	IP64相当
C2G1-50K-A	490.3	50	200	540	0.67	IP64相当

型式	3D CADデータ[STEP]	CADデータ[DXF]
C2G1-6K-A	C2G1-6K-A.STEP	c2g1-a.dxf
C2G1-10K-A	C2G1-10K-A.STEP	c2g1-a.dxf
C2G1-12K-A	C2G1-12K-A.STEP	c2g1-a.dxf
C2G1-15K-A	C2G1-15K-A.STEP	c2g1-a.dxf
C2G1-20K-A	C2G1-20K-A.STEP	c2g1-a.dxf
C2G1-25K-A	C2G1-25K-A.STEP	c2g1-a.dxf
C2G1-30K-A	C2G1-30K-A.STEP	c2g1-a.dxf

C2G1-35K-A	C2G1-35K-A.STEP	c2g1-a.dxf
C2G1-50K-A	C2G1-50K-A.STEP	c2g1-a.dxf