

特長



- 高ひょう量のはかり用です。
- 出力電圧が調整されているため、シングルポイント/マルチポイント両方に使用可能です。
- OIML R60 クラス C4認定品。

仕様

仕様名	仕様内容
OIML R60に基づく精度等級	C4
最大ロードセル目量数	4,000
定格容量	100kg~800kg
最小検定目量	10g~80g
許容過負荷	150 %R.C.
限界過負荷	200 %R.C.
定格出力	2 mV/V (+0.004、-0)mV/V
非直線性	0.018 %R.O.
ヒステリシス	0.018 %R.O.
繰返し性	0.010 %R.O.
クリープ	0.012 %R.O./30 min
クリープ回復	0.012 %R.O./30 min

推奨印加電圧	12 V以下
最大印加電圧	16 V
零バランス	±0.1 mV/V
入力抵抗	380 Ω~460 Ω
出力抵抗	347 Ω~353 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~40 °C
許容温度範囲	-20 °C~70 °C
零点の温度影響	0.014 %R.O./10 °C
出力の温度影響	0.010 %LOAD/10 °C
保護等級	IP65相当
起歪体の材質	アルミニウム合金
塗 装	エポキシ樹脂塗装 (黒色)
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×650 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 200 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 [kg]	質量(約) [kg]	固有振動数 [Hz]	定格変位量 (参考値) [mm]	保護等級	3D CADデータ[STEP]
C2D1-100K	100	1.9	450	0.13	IP65相当	C2D1-100K.STEP
C2D1-120K	120	1.9	450	0.13	IP65相当	C2D1-120K.STEP
C2D1-300K	300	1.9	570	0.24	IP65相当	C2D1-300K.STEP
C2D1-450K	450	1.9	620	0.40	IP65相当	C2D1-450K.STEP
C2D1-600K	600	3.45	450	0.43	IP65相当	C2D1-600K.STEP
C2D1-800K	800	3.5	500	0.46	IP65相当	C2D1-800K.STEP

型式	CADデータ[DXF]
C2D1-100K	c2d1_100k~450k.dxf
C2D1-120K	c2d1_100k~450k.dxf
C2D1-300K	c2d1_100k~450k.dxf
C2D1-450K	c2d1_100k~450k.dxf
C2D1-600K	c2d1_600k~800k.dxf
C2D1-800K	c2d1_600k~800k.dxf

C2D1-000R

C2D1_000R~000R.0A1