

特長



口中ひょう量のはかり用です。

口背が高いので大きな積載面のはかりに適しています。

仕様

仕様名	仕様内容
定格容量	29.42 N{3 kgf}~980.7 N{100 kgf}
許容過負荷	200 %R.C.
限界過負荷	300 %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.
繰り返し性	0.02 %R.O.
クリープ	0.02 %R.O./20 min (U2D1-3K : 0.03 %R.O./20 min)
クリープ回復	0.02 %R.O./20 min (U2D1-3K : 0.03 %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

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	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"> ・積載面の大きさ：最大で400 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 [kgf]	質量(約) [g]	固有振動数 [Hz]	定格変位量 (参考値) [mm]	保護等級
U2D1-3K	29.42	3	350	95	0.48	IP40相当
U2D1-6K	58.84	6	350	140	0.48	IP40相当
U2D1-10K	98.07	10	350	180	0.45	IP40相当
U2D1-15K	147.1	15	350	230	0.41	IP40相当
U2D1-20K	196.1	20	350	280	0.38	IP40相当
U2D1-25K	245.2	25	550	550	0.56	IP40相当
U2D1-50K	490.3	50	550	550	0.61	IP40相当
U2D1-100K	980.7	100	800	340	0.53	IP40相当

型式	3D CADデータ[STEP]	CADデータ[DXF]
U2D1-3K	U2D1-3K.STEP	u2d1_3k~20k.dxf
U2D1-6K	U2D1-6K.STEP	u2d1_3k~20k.dxf
U2D1-10K	U2D1-10K.STEP	u2d1_3k~20k.dxf
U2D1-15K	U2D1-15K.STEP	u2d1_3k~20k.dxf
U2D1-20K	U2D1-20K.STEP	u2d1_3k~20k.dxf
U2D1-25K	U2D1-25K.STEP	u2d1_25k~50k.dxf
U2D1-50K	U2D1-50K.STEP	u2d1_25k~50k.dxf
U2D1-100K	U2D1-100K.STEP	u2d1_100k.dxf