

特長



耐環境性に優れたステンレス製で、タンクスケール/ホッパースケール、その他各種引張計重装置に適しています。
OIML R60(C3)認定品。

仕様

仕様名	仕様内容
OIML R60に基づく精度等級	C3
最大ロードセル目量数	3,000
定格容量	200kg~2t
最小検定目量	20g~200g
許容過負荷	150 %R.C.
限界過負荷	200 %R.C.
定格出力	引張荷重：-2 mV/V±0.02 mV/V, 圧縮荷重：2 mV/V±0.02 mV/V
非直線性	0.023 %R.O.
ヒステリシス	0.023 %R.O.
繰り返し性	0.010 %R.O.
クリープ	0.016 %R.O./30 min
クリープ回復	0.016 %R.O./30 min
推奨印加電圧	12 V以下

最大印加電圧	20 V
零バランス	±0.02 mV/V
入力抵抗	420 Ω±40 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 ℃~40 ℃
許容温度範囲	-20 ℃~80 ℃
零点の温度影響	0.014 %R.O./10 ℃
出力の温度影響	0.012 %LOAD/10 ℃
保護等級	IP68相当
起歪体の材質	ステンレス鋼
疲労寿命	定格容量で1,000,000回

型式一覧

型式	定格容量 [kg]	定格容量 [t]	質量 (約) [kg]	固有振動 数 [Hz]	定格変位 量 (参考値) [mm]	ケーブル
U2S1-200K-C3	200		0.9	2000	0.10	φ4.7、4芯シールド付6 m直結、先端Y型圧着端子付
U2S1-250K-C3	250		0.9	2000	0.10	φ4.7、4芯シールド付6 m直結、先端Y型圧着端子付
U2S1-500K-C3	500		0.9	2000	0.15	φ4.7、4芯シールド付6 m直結、先端Y型圧着端子付
U2S1-1T-C3		1	0.9	2000	0.30	φ4.7、4芯シールド付6 m直結、先端Y型圧着端子付
U2S1-2T-C3		2	2.0	2500	0.30	φ4.7、4芯シールド付6 m直結、先端Y型圧着端子付

型式	3D CADデータ[STEP]	CADデータ[DXF]	製品仕様書	取扱説明書
U2S1-200K-C3	U2S1-200K.STEP	u2s1_200k.DXF	No.KT53538-2_A	No.KT60247-1-G
U2S1-250K-C3	U2S1-250K.STEP	u2s1_200k.DXF	No.KT53538-2_A	No.KT60247-1-G
U2S1-500K-C3	U2S1-500K.STEP	u2s1_200k.DXF	No.KT53538-2_A	No.KT60247-1-G
U2S1-1T-C3	U2S1-1T.STEP	u2s1_200k.DXF	No.KT53538-2_A	No.KT60247-1-G
U2S1-2T-C3	U2S1-2T.STEP	u2s1_2t.DXF	No.KT53538-2_A	No.KT60247-1-G

別売品

ロードボタン
スフェリカルロッドエンド