

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。

仕様

仕様名	仕様内容
定格容量	1.961 N{200 kgf}~19.61 kN{2 tf}
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	0.025 %R.O.
ヒステリシス	0.025 %R.O.
繰返し性	0.025 %R.O.
クリープ	0.025 %R.O./20 min
クリープ回復	0.025 %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	±0.02 mV/V
入力抵抗	420 Ω±40 Ω
出力抵抗	350 Ω±5 Ω

S字ビーム型 U2S1-* (一般品)

2023/03/22

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℃~70℃
許容温度範囲	-20℃~80℃
零点の温度影響	0.05 %R.O./10℃
出力の温度影響	0.02 %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 [kN]	質量 (約) [kg]	固有振 動数 [Hz]	定格変 位量 (参考値) [mm]	ケーブル	3D CADデータ [STEP]
U2S1-200K	1.961	0.90	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	U2S1-200K.STEP
U2S1-250K	2.452	0.90	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.STEP
U2S1-500K	4.903	0.90	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	U2S1-500K.STEP
U2S1-1T	9.807	0.90	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	U2S1-1T.STEP
U2S1-2T	19.61	2.00	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	U2S1-2T.STEP

型式	CADデータ[DXF]	製品仕様書	取扱説明書
U2S1-200K	u2s1_200k.DXF	No.KT52709-2_B	No.KT60247-1-G
U2S1-250K	u2s1_200k.DXF	No.KT52709-2_B	No.KT60247-1-G
U2S1-500K	u2s1_200k.DXF	No.KT52709-2_B	No.KT60247-1-G
U2S1-1T	u2s1_200k.DXF	No.KT52709-2_B	No.KT60247-1-G
U2S1-2T	u2s1_2t.DXF	No.KT52709-2_B	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