

## 微小荷重小型引張圧縮型 UTA-\*

2023/03/22

## 特長



ULAよりも計測荷重が若干高くなっています。プッシュプルタイプです

## 仕様

仕様名	仕様内容
定格容量	980.7 mN{100 gf}~19.61 N{2 kgf}
許容過負荷	150 %R.C.
限界過負荷	150 %R.C.
定格出力	±2 mV/V±0.4 mV/V(UT-100GR:±1.75 mV/V±0.35 mV/V以上)
非直線性	0.2 %R.O.
ヒステリシス	0.2 %R.O.
繰返し性	0.2 %R.O.
推奨印加電圧	3 V以下
最大印加電圧	6 V
零バランス	±0.2 mV/V(UT-100GR:±0.175 mV/V)
入力抵抗	270 Ω±40 Ω
出力抵抗	270 Ω±40 Ω
絶縁抵抗	1,000 MΩ 以上(DC50 V)
温度補償範囲	0 °C~50 °C

## 微小荷重小型引張圧縮型 UTA-\*

2023/03/22

許容温度範囲	-10℃~60℃
零点の温度影響	0.5 %R.O./10℃
出力の温度影響	0.5 %LOAD/10℃
保護等級	IP30相当
疲労寿命	定格容量で1,000,000回

## 型式一覧

型式	定格容量 [N]	定格容量 [mN]	定格容量 [gf]	定格容量 [kgf]	質量(約) [g]	固有振動数 [Hz]
UTA-100GR		980.7	100		110	300
UTA-200GR	1.961		200		110	440
UTA-500GR	4.903		500		110	700
UTA-1K		9.807		1	110	980
UTA-2K	19.61			2	110	1310

型式	定格変位量 (参考値) [mm]	ケーブル	3D CADデータ[STEP]	CADデータ[DXF]
UTA-100GR	±0.04	4芯並列ビニル線 60 cm直結、先端柳線	<a href="#">UTA-100GR.STEP</a>	<a href="#">ut.dxf</a>
UTA-200GR	±0.04	4芯並列ビニル線 60 cm直結、先端柳線	<a href="#">UTA-200GR.STEP</a>	<a href="#">ut.dxf</a>
UTA-500GR	±0.04	4芯並列ビニル線 60 cm直結、先端柳線	<a href="#">UTA-500GR.STEP</a>	<a href="#">ut.dxf</a>
UTA-1K	±0.04	4芯並列ビニル線 60 cm直結、先端柳線	<a href="#">UTA-1K.STEP</a>	<a href="#">ut.dxf</a>
UTA-2K	±0.04	4芯並列ビニル線 60 cm直結、先端柳線	<a href="#">UTA-2K.STEP</a>	<a href="#">ut.dxf</a>