UDT 超薄形圧縮型ロードセル

ULTRA LOW PROFILE COMPRESSION TYPE LOADCELL

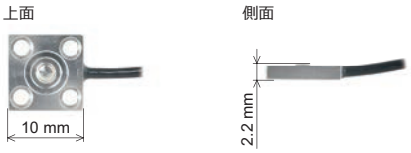


CE RoHS2

高さわずか2.2 mm!
皿ねじで固定できるので安定した測定が可能

- 設備・装置のわずかなスペースに設置できる
- 複数個使用することで荷重分布測定が可能

●実際のサイズ



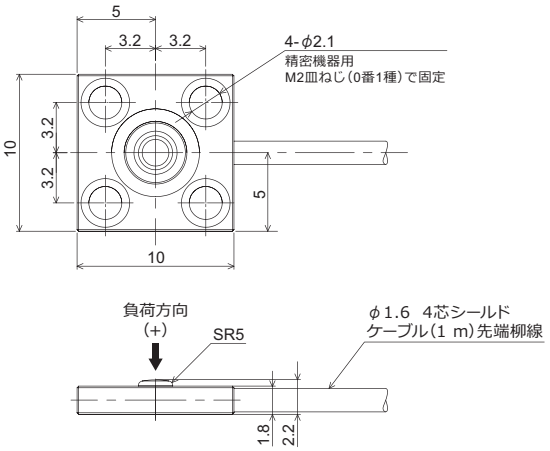
仕　様

型式	UDT-100N	UDT-200N	UDT-500N
定格容量	100 N	200 N	500 N
定格出力	約 1.0 mV/V		
許容過負荷	150% R.C.		
ゼロバランス	±10% R.O. 以下		
非直線性	0.5% R.O. 以下		
ヒステリシス	0.5% R.O. 以下		
繰返し性	0.1% R.O. 以下		
補償温度範囲	−10 ～ +60℃		
許容温度範囲	−20 ～ +70℃		
零点の温度影響	1.0% R.O./10℃ 以下		
出力の温度影響	1.0% R.O./10℃ 以下		
入力端子間抵抗	約 350 Ω		
出力端子間抵抗	約 350 Ω		
推奨印加電圧	2.5 V		
最大印加電圧	7.5 V		
絶縁抵抗 (DC 50 V)	1000 MΩ 以上		
定格負荷でのたわみ	0.004 mm		
固有振動数	160 kHz		
ケーブル	φ1.6　4芯シールドケーブル 1 m 先端柳線		
カラーコード	+EXC:赤, +SIG:緑, −EXC:黒, −SIG:白, SHIELD		
ロードセル材質	ステンレス		
重量	約 1 g		
RoHS指令	2011/65/EU (EU)2015/863		

外形寸法

単位：mm

■ UDT-100N/200N/500N



UNCSR 小型圧縮型ロードセル

COMPACT COMPRESSION TYPE LOADCELL

原寸大





ねじ固定用プレート付 (UNCSR-FG)

CE RoHS2

-20 ～ +100℃ 対応可　**真空対応可**

仕　様

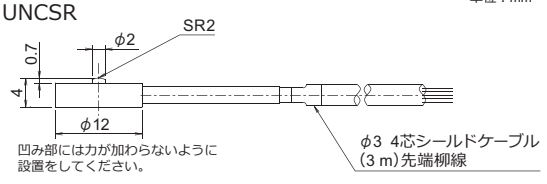
型式	UNCSR-5N UNCSR-5N-FG	UNCSR-10N UNCSR-10N-FG	UNCSR-20N UNCSR-20N-FG	UNCSR-50N UNCSR-50N-FG
定格容量	5 N	10 N	20 N	50 N
定格出力	約 1 mV/V			
許容過負荷	150% R.C.			
ゼロバランス	±10% R.O.			
非直線性	0.3% R.O. 以下			
ヒステリシス	0.3% R.O. 以下			
繰返し性	0.1% R.O. 以下			
補償温度範囲	0 ～ +50℃			
許容温度範囲	−10 ～ +60℃			
零点の温度影響	2.0% R.O./10℃ 以下			
出力の温度影響	1.0% R.O./10℃ 以下			
入力端子間抵抗	約 350 Ω			
出力端子間抵抗	約 350 Ω			
推奨印加電圧	2.5 V			
最大印加電圧	5 V			
絶縁抵抗 (DC 50 V)	1000 MΩ 以上			
定格負荷でのたわみ	0.02 mm		0.01 mm	
固有振動数	2.3 kHz		27 kHz	42 kHz
ケーブル	φ3　4芯シールドケーブル 3 m 先端柳線			
カラーコード	+EXC:赤, +SIG:緑, −EXC:白, −SIG:黒, SHIELD:黄			
ロードセル材質	アルミニウム合金		ステンレス	
重量	約 3 g(UNCSR), 約 5 g(UNCSR-FG)		約 3 g(UNCSR), 約 9 g(UNCSR-FG)	
RoHS指令	2011/65/EU (EU)2015/863			

高温・低温対応、真空対応については弊社営業までお問い合わせください。

外形寸法

単位：mm

■ UNCSR



■ UNCSR-FG

