UNLRS 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
(UNLRS-FG)

CE RoHS2 **-20 ～ +100℃ 対応可**

仕　様

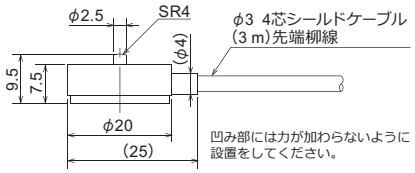
型式	UNLRS-100N, UNLRS-100N-FG	UNLRS-200N, UNLRS-200N-FG
定格容量	100 N	200 N
定格出力	約 1 mV/V	
許容過負荷	150% R.C.	
ゼロバランス	±20% R.O.	
非直線性	0.3% R.O. 以下	
ヒステリシス	0.3% R.O. 以下	
繰返し性	0.1% R.O. 以下	
補償温度範囲	0 ～ +60℃	
許容温度範囲	−10 ～ +60℃	
零点の温度影響	2.0% R.O./10℃ 以下	
出力の温度影響	1.0% R.O./10℃ 以下	
入力端子間抵抗	約 350 Ω	
出力端子間抵抗	約 350 Ω	
推奨印加電圧	2.5 V	
最大印加電圧	6 V	
絶縁抵抗 (DC 50 V)	1000 MΩ 以上	
定格負荷でのたわみ	0.015 mm	
固有振動数	21 kHz	25 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	ステンレス	
重量	約 5 g(UNLRS), 約 18 g(UNLRS-FG)	
RoHS指令	2011/65/EU (EU)2015/863	

高温・低温対応については弊社営業までお問い合わせください。

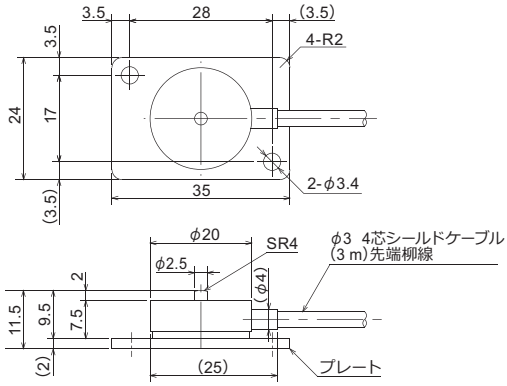
外形寸法

単位：mm

■ UNLRS



■ UNLRS-FG



UNLS 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
(UNLS-FG)

CE RoHS2 **-20 ～ +100℃ 対応可**

仕　様

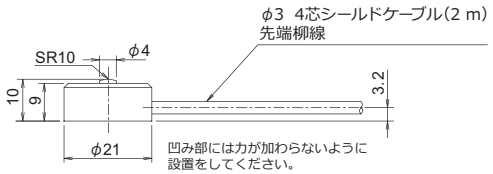
型式	UNLS-500N UNLS-500N-FG	UNLS-1KN UNLS-1KN-FG	UNLS-2KN UNLS-2KN-FG	UNLS-5KN UNLS-5KN-FG
定格容量	500 N	1 KN	2 KN	5 KN
定格出力	約 1 mV/V			
許容過負荷	150% R.C.			
ゼロバランス	±10% R.O.			
非直線性	0.5% R.O. 以下(UNLS), 1.0% R.O. 以下(UNLS-FG)			
ヒステリシス	0.3% R.O. 以下(UNLS), 0.5% R.O. 以下(UNLS-FG)			
繰返し性	0.1% R.O. 以下(UNLS), 0.1% R.O. 以下(UNLS-FG)			
補償温度範囲	0 ～ +50℃			
許容温度範囲	0 ～ +60℃			
零点の温度影響	0.5% R.O./10℃ 以下			
出力の温度影響	0.5% 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	0.020 mm		0.025 mm	0.040 mm
固有振動数	60 kHz	85 kHz	98 kHz	102 kHz
ケーブル	φ3 4芯シールドケーブル 2 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	ステンレス			
重量	約 20 g(UNLS), 約 35 g(UNLS-FG)			
RoHS指令	2011/65/EU (EU)2015/863			

高温・低温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

■ UNLS



■ UNLS-FG

