

# UNCSR

## 小型圧縮型ロードセル

COMPACT COMPRESSION TYPE LOADCELL



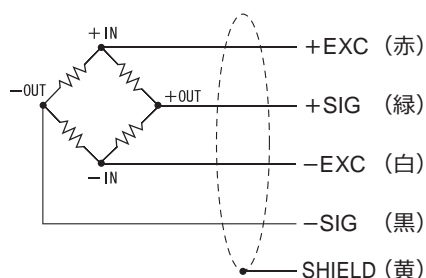
原寸大



### 仕様

| 型式             | UNCSR-5N, UNCSR-5N-FG<br>UNCSR-10N, UNCSR-10N-FG | UNCSR-20N, UNCSR-20N-FG<br>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                                       |  |
| ケーブル           | φ3 4芯シールドケーブル 3m 先端柳線                            |  |
| ロードセル材質        | アルミニウム合金   | ステンレス  |
| RoHS指令         | 2011/65/EU (EU)2015/863                          |  |

### ● 配線図



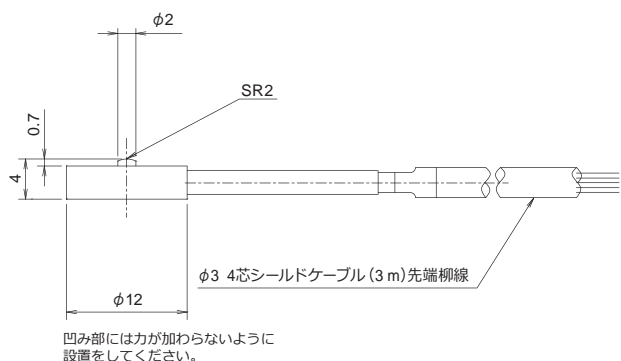
### UNCSR-FG

ねじ固定用プレート付

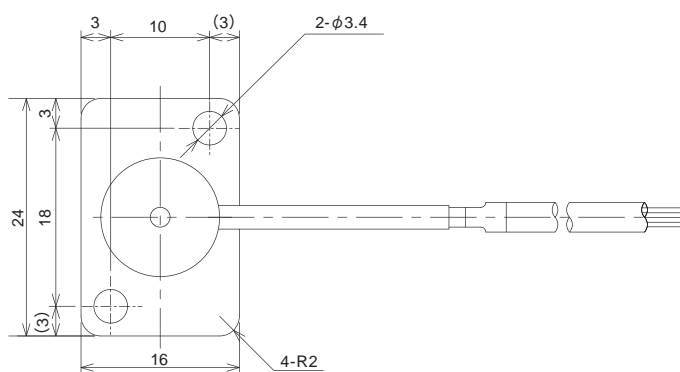


### 外形寸法

#### ■ UNCSR



#### ■ UNCSR-FG



| 型式           | 定格負荷でのたわみ | 固有振動数   | 重量  |
|--------------|-----------|---------|-----|
| UNCSR-5N     | 0.02 mm   | 2.3 kHz | 3 g |
| UNCSR-5N-FG  |           |         | 5 g |
| UNCSR-10N    | 0.02 mm   | 2.3 kHz | 3 g |
| UNCSR-10N-FG |           |         | 5 g |
| UNCSR-20N    | 0.01 mm   | 27 kHz  | 3 g |
| UNCSR-20N-FG |           |         | 9 g |
| UNCSR-50N    | 0.01 mm   | 42 kHz  | 3 g |
| UNCSR-50N-FG |           |         | 9 g |

