



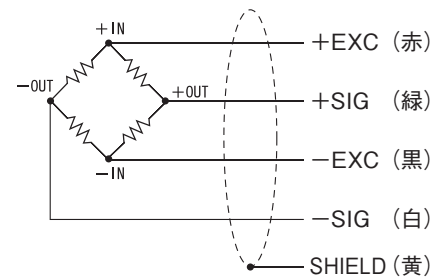
REAL SIZE

高硬度特殊鋼の採用により  
耐摩耗性が大幅に向上  
高サイクルアプリケーションに最適！

### 仕様

| 型式           | ULS-2KN, ULS-5KN         | ULS-2KN-FG, ULS-5KN-FG |            |
|--------------|--------------------------|------------------------|------------|
| 定格容量         | 2k, 5k                   |                        | N          |
| 定格出力         | 1±20%                    |                        | mV/V       |
| 許容過負荷        | 150                      |                        | %R.C.      |
| 最大許容過負荷      | 200                      |                        | %R.C.      |
| ゼロバランス       | ±10                      |                        | %R.O.      |
| 非直線性         | 0.5                      | 1.0                    | %R.O.      |
| ヒステリシス       | 0.3                      | 0.5                    | %R.O.      |
| 線返し性         | 0.1                      | 0.1                    | %R.O.      |
| 補償温度範囲       | 0 ~ +50                  |                        | °C         |
| 許容温度範囲       | 0 ~ +60                  |                        | °C         |
| 零点の温度影響      | 0.5                      |                        | %R.O./10°C |
| 出力の温度影響      | 0.5                      |                        | %R.O./10°C |
| 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 (DC50V) | 1000以上                   |                        | MΩ         |
| ケーブル         | φ3 4芯シールドケーブル<br>2m 先端柳線 |                        |            |
| ロードセル材質      | 特殊鋼                      |                        |            |

### ● 配線図



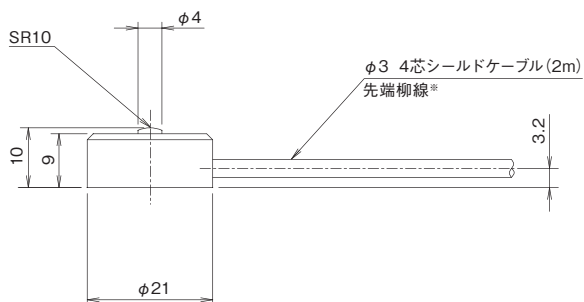
### ULS-FG

ネジ固定用プレート付



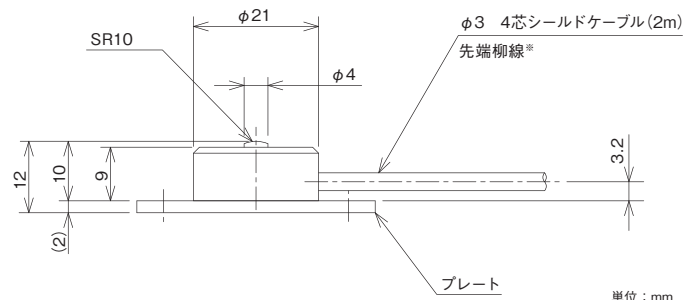
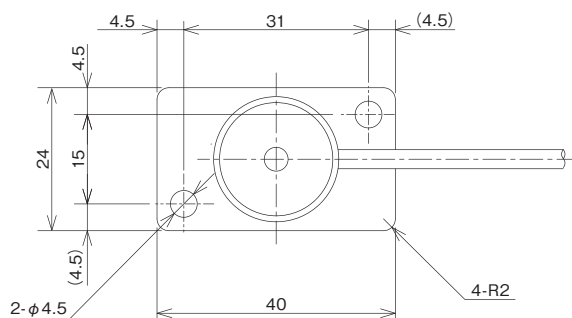
### 外形寸法

#### ■ ULS



| 型式         | 定格負荷での<br>たわみ | 固有<br>振動数 | 重量  |
|------------|---------------|-----------|-----|
| ULS-2KN    | 0.025mm       | 98kHz     | 20g |
| ULS-2KN-FG |               |           | 35g |
| ULS-5KN    | 0.040mm       | 102kHz    | 20g |
| ULS-5KN-FG |               |           | 35g |

#### ■ ULS-FG



単位：mm

※ケーブルのコネクタ加工も対応可能です。  
詳細は 65 ページをご参照ください。