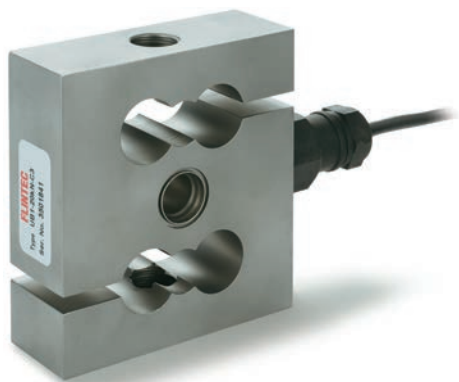


# UB1

## 引張型ロードセル TENSION LOADCELL

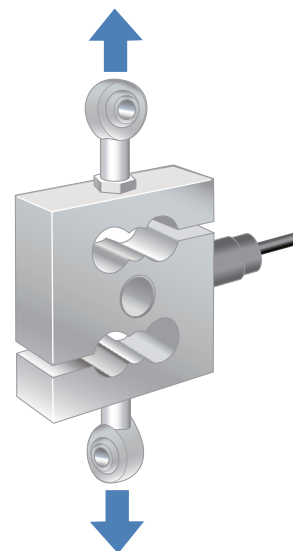


IP68

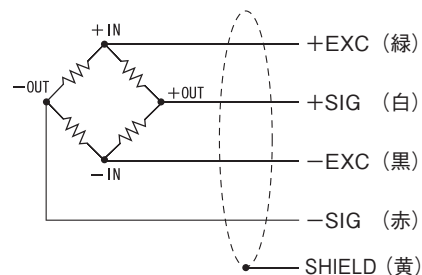
### 仕様

| 型式      | UB1-10KN, UB1-20KN, UB1-50KN |             |
|---------|------------------------------|-------------|
| 定格容量    | 10k, 20k, 50k                | N           |
| 定格出力    | 2±0.1%                       | mV/V        |
| 許容過負荷   | 200                          | %R.C.       |
| 最大許容過負荷 | 300                          | %R.C.       |
| ゼロバランス  | ±5                           | %R.O.       |
| 複合誤差    | 0.0200                       | %R.O.       |
| 非直線性    | 0.0166 (typ)                 | %R.O.       |
| ヒステリシス  | 0.0166 (typ)                 | %R.O.       |
| クリープ    | 0.0166                       | %R.O./30min |
| 補償温度範囲  | -10~+40                      | °C          |
| 許容温度範囲  | -40~+80                      | °C          |
| 零点の温度影響 | 0.0246                       | %R.O./10°C  |
| 出力の温度影響 | 0.0100 (typ)                 | %R.O./10°C  |
| 入力端子間抵抗 | 1100±50                      | Ω           |
| 出力端子間抵抗 | 1000±2                       | Ω           |
| 推奨印加電圧  | 5~15                         | V           |
| 絶縁抵抗    | 5000以上                       | MΩ          |
| 保護等級    | IP68                         |             |
| ケーブル    | φ5 4芯シールドケーブル 6m             |             |
| ロードセル材質 | ステンレス                        |             |

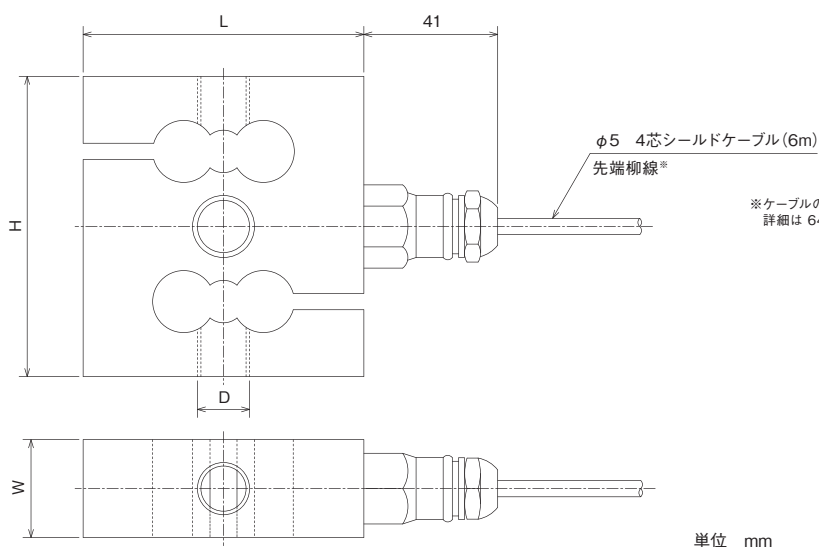
### ● 使用例



### ● 配線図



### 外形寸法



単位 mm

| 型式       | 定格負荷でのたわみ | 重量    | H   | L   | W  | D     |
|----------|-----------|-------|-----|-----|----|-------|
| UB1-10KN | 0.42mm    | 1.8kg | 92  | 86  | 30 | M16   |
| UB1-20KN | 0.62mm    |       |     |     |    |       |
| UB1-50KN | 0.78mm    | 5.9kg | 136 | 143 | 43 | M24×2 |