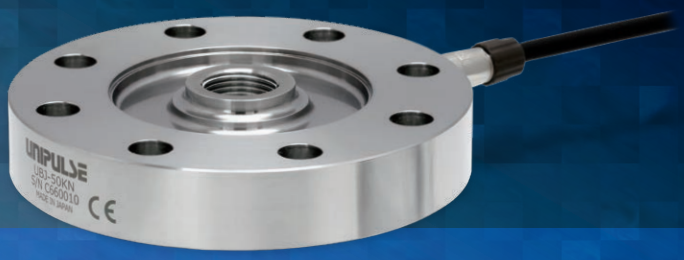
UNIPULSE



# TENSION & COMPRESSION
# LOW PROFILE FLANGE & CENTER-HOLE TYPE

## 外周と中央の穴で、簡単に取付け

ケーブル脱着可能　ロボットケーブル

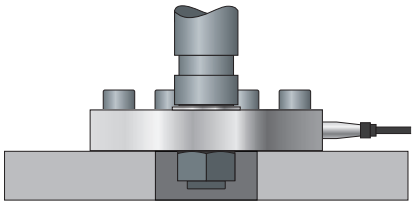
CE RoHS2

- 引張・圧縮両方の計測に対応
- 薄形なので、プレス機や引張圧縮試験機へ組込みやすい
- コネクタ仕様のロボットケーブルを採用

【荷重計測用】
引張・圧縮・薄形フランジ
センターホール型ロードセル

# UBJ

- 使用例



外周の貫通穴と中央のねじ穴を固定に使用できます。

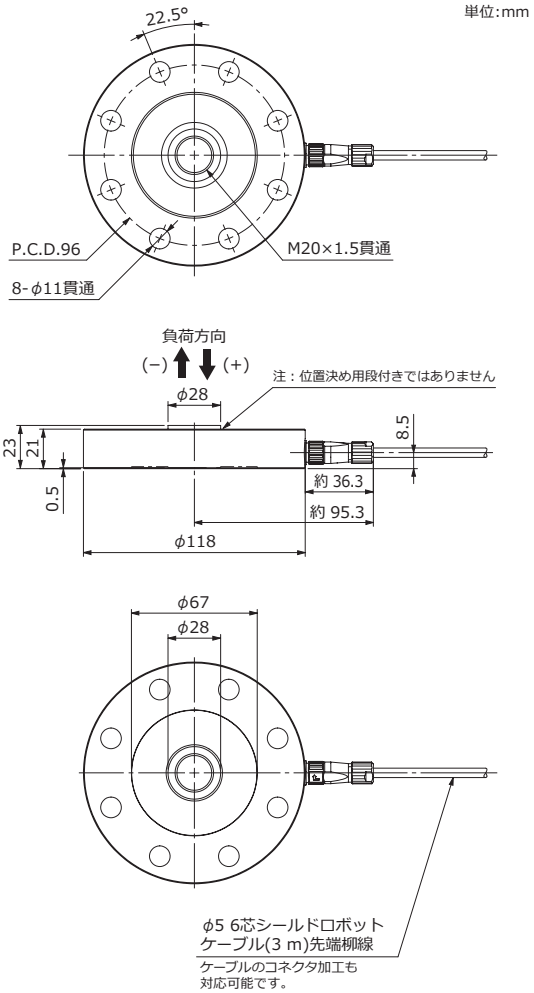
### 仕　様

| | |
|---|---|
| 型式 | UBJ-50KN |
| 定格容量 | 50 kN |
| 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. |
| 非直線性 | 0.2% R.O. 以下 |
| ヒステリシス | 0.2% 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 | 0.1% R.O./10℃ 以下 |
| 出力の温度影響 | 0.1% R.O./10℃ 以下 |
| 入力端子間抵抗 | 約 1000 Ω |
| 出力端子間抵抗 | 約 1000 Ω |
| 推奨印加電圧 | 5 V |
| 最大印加電圧 | 15 V |
| 絶縁抵抗(DC 50 V) | 1000 MΩ 以上 |
| 定格負荷でのたわみ | 0.070 mm |
| 固有振動数 | 12 kHz |
| ケーブル | φ5 6芯シールドロボットケーブル 3 m 先端柳線 |
| カラーコード | +EXC:赤, +S:黄, −S:橙, −EXC:黒, +SIG:緑, −SIG:白, SHIELD |
| ロードセル材質 | ステンレス |
| 重量 | 約 1.4 kg |
| RoHS指令 | 2011/65/EU (EU)2015/863 |

定格出力は圧縮方向で記載

### 外形寸法

単位:mm




本カタログに記載の仕様およびデザインは、製品改良のため予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。

ユニパルス株式会社
www.unipulse.co.jp

本　　社：〒103-0005　中央区日本橋久松町9-11　Tel. 03-3639-6120　Fax. 03-3639-6130
名古屋営業所：〒451-0046　名古屋市西区牛島町2-5 TOMITAビル　Tel. 052-300-8760　Fax. 052-433-6609
大阪営業所：〒532-0003　大阪市淀川区宮原4-1-14 住友生命新大阪北ビル　Tel. 06-6150-1511　Fax. 06-6150-1513
広島営業所：〒732-0824　広島市南区的場町1-2-21 広島第一生命OSビル　Tel. 082-563-7542　Fax. 082-263-9080

Rev.1.00 2026 Nov.