



## 重量センサー:ベローズ(接点タイプ)

ステンレス材による小型シンプル設計、ローコストタイプの重量センサです。接触、手指圧、質量感知用の機器への組み込みに最適です。小型薄型なので省スペースでの設定が可能です。また、ステンレスを使用した設計によりクリープとヒステリシスを飛躍的に低減しました。精度、強度、コストパフォーマンスに優れた重量センサを実現しました。

### 特長

- ・ステンレス材で構成することによって、極めてシンプルな構造で、ヒステリシスやクリープを抑えています。
- ・サビに強く耐久性もあります。
- ・簡易制御として、ある一定荷重・指定荷重での ON・OFF 制御に適しています。

### 主な用途

- ・耐久性があり、ロボット・介護スーツ等、自動車産業の他、多くの分野に適応いたします。
- ・圧力制御・荷重制御・計量器・産業機器等、幅広く御利用いただけます。
- ・特殊用途のカスタマイズにも対応いたします

### 仕様

下記仕様は、当社製品の事例です。大きさ・形・荷重等をご相談下さい。  
電氣的仕様は、基本仕様欄を参照下さい。

繰り返し再現性	測定抵抗値の ± 5 %
使用温度範囲	+10℃ ~ +45℃
保存温度範囲	-10℃ ~ +65℃
使用温度範囲	-10℃ ~ 40℃
出力信号	抵抗 2 線式
被測定体	SUS304 を腐食させない物質 ( 気体、液体、固体 )
繰り返し寿命	100 万回 ( 定格荷重内 )
電源電圧	0.1 ~ 24V DC ( 定格電力 1/4W 以内で使用 )
内部抵抗	平均 55kΩ
材質	本体=SUS304H
引き出し線	PET に銀インク、レジスト ( 絶縁 ) インク
絶縁抵抗	100MΩ以上 ( 250V DC )
時定数	0.2sec

### ラインナップ

◎発売中	Φ20	10kgf <sup>17</sup>	MJ-B10K
◎発売予定	Φ20	20kgf <sup>17</sup>	MJ-B20K
		30kgf <sup>17</sup>	MJ-B30K
		50kgf <sup>17</sup>	MJ-B50K
	Φ30	100kgf <sup>17</sup>	MJ-B100K
		150kgf <sup>17</sup>	MJ-B150K

### 商品例



- ◎推奨コネクタ  
片面 4 ピン ピッチ 1 mm  
( オプション対応致します )
- ☆USB 定電流インターフェース導入キットもございます