

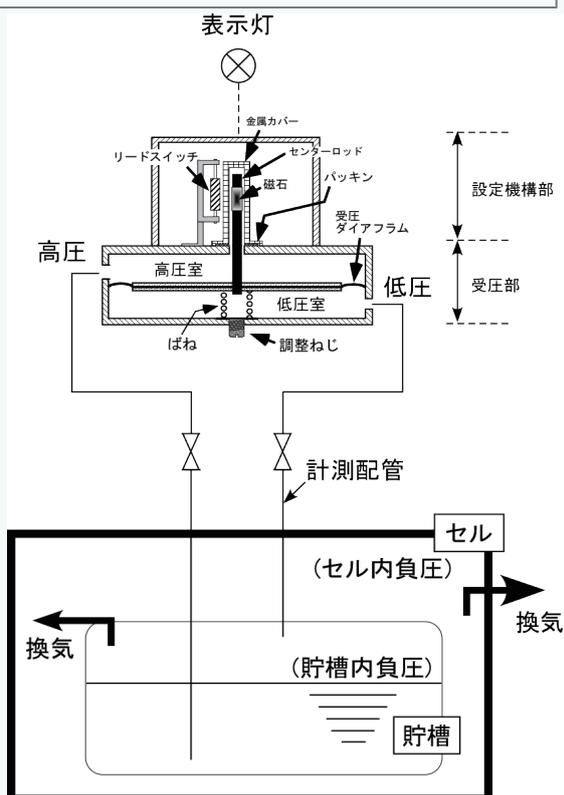
## 気圧変動環境下で精度よく差圧を検知する検出器

- リードスイッチによる間接スイッチング
- 高負圧環境下における作動誤差防止
- 作動圧及び測定範囲がリードスイッチの位置調整及び調整ねじにより簡易に設定可能

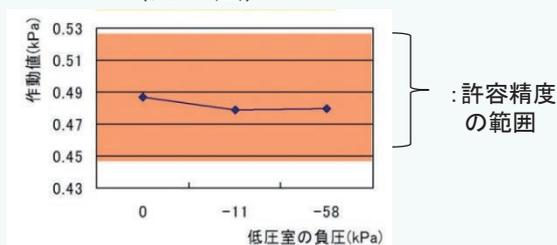
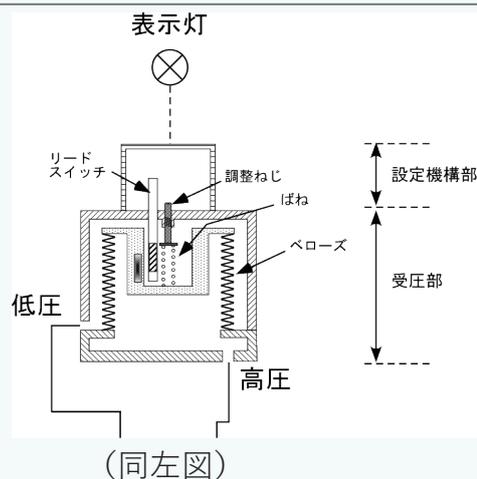
キーワード：差圧検出器、負圧環境

- 設定機構部と受圧部が隔離されています。
- 検出端側の貯槽内が高負圧環境下となった場合でも正確な測定ができます。
- 内部ばねの強度を増減させることで微圧（数Pa）から高圧（数十kPa）まで幅広い圧力に対応します。

### ダイアフラム採用方式



### 周辺温度変化による影響を受けにくい 金属ベローズ採用方式



負圧環境下における作動値の変移

技術のステージ



製品化

関連業種

電子部品・デバイス・電子回路製造業、  
食料品製造業、化学工業

利用分野

閉じ込めのための施設・室、作業環境内を  
負圧とする必要のある施設

知財・関連技術情報

特許第5311568号  
(共願：(株)大洋バルブ製作所)

技術の詳細

