

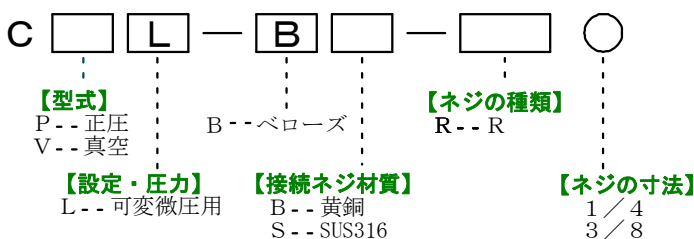
ベローズ形 圧力・真空スイッチ

特 長

- ・受圧部にフッ素樹脂製ベローズを使用しておりますので耐久性にすぐれ、作動頻度の多い圧力検出に有効です。
- ・小型軽量で取り扱いが簡単。
- ・設定圧が可変です。
- ・作動安定性が高い。
- ・各圧力スイッチは実測データを添付しております。



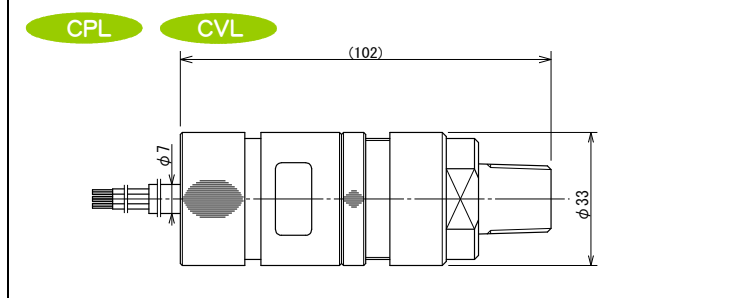
形番構成



【作 動 説 明】

流体圧力がベローズの受圧面にかかり、その力がスプリングの力より大きくなるとプーロードを上昇させマイクロスイッチを作動させるシステムです。尚、設定圧力の調整はロックナットを緩め、本体を回転させ内臓のマイクロスイッチを上下することにより行います。

■外形寸法



製品仕様一覧表

型 式 (圧力設定)	圧 力	圧力設定範囲 (圧力上昇時) kPa	最大使用 圧 力 kPa	設定精度	目盛 精 度	切断差 kPa	ベローズ 材 質	記号	接続ネジ 材 質	記号	ネジの 種 類	記号	ネ ジ 寸 法	電 気 接点容量 配線材・長さ	使用温度
CPL (可 変)	正圧	1 ~ 100	200	±2 kPa $\left(\begin{array}{c} \pm 2\% \\ \text{Max. P} \end{array} \right)$	—	1.0 ~ 5.0	PTFE	B	黄銅	B	R	R	1 / 4	※2) 5A-125V AC 4A- 30V DC JIS C3306 VCTF 0.75mm ² 3φ, L=300mm NC : 赤 NO : 白 C : 黒	-15℃ ~ 70℃ 60%rh以下 (凍結しないこと)
CVL (可 変)	真空	-100 ~ -3	100	±2 kPa $\left(\begin{array}{c} \pm 2\% \\ \text{Max. P} \end{array} \right)$	—	約3.0			SUS316	S			3 / 8		

注1) ご希望の設定圧力がある場合、別途ご指定下さい。(1接点のみ任意で指定が可能です。)

(例) CPL-BB-R 1/4 0.05MPa下限

注2) CPL・CVL型は、2024年1月以降 VSFを順次廃止、VCTFに変更致します。

注3) これらの仕様はお断りなしに変更することがあります。