

CL13

UL規格認定品  
もラインアップ  
(CL13-U□□)

# 微差圧スイッチ

Model CL13 Differential Pressure Switch

## 概要

本器は、主として空調用エアフィルタの圧力損失による差圧を検出し、フィルタの目詰まり警報を発したり、制御等に使用するほか、クリーンルーム/バイオクリーンルーム等のフィルタ、及びルーム内の圧力の監視・制御等に使用いただけます。

## 特長

- ・高感度・高信頼性であり、ダイアフラムにはシリコンゴムを使用し、耐圧性能を向上させました。
- ・作動圧力の設定は設定ツマミをまわし、設定圧力の目盛に合わせるだけで容易に行えます。
- ・設定ツマミに設定ロック機構を採用し、振動等による設定ズレを解消しました。
- ・マイクロスイッチは高信頼性、高容量タイプを採用し、設定精度を向上させました。
- ・小形・軽量です。



RoHS

## 製作仕様1

### 測定流体：

空気又は腐食性のない気体  
異物を多量に含む測定流体には適しません。

### 使用環境：

通常の状態において、引火・爆発の原因となるような可燃性ガス、または液体の存在のない場所

### 取付姿勢：

上向水平、上向45°、垂直、下向45°、下向水平  
※ボックス入も製作致しますので、お問い合わせください。

### 圧力導入口：

φ5.5タケノコ継手（内径φ4ビニールチューブ用）

### 接ガス部材質：

ダイアフラム：シリコンゴム  
ケース：PBT  
接続口：C3604BD  
その他：りん青銅、黄銅、NBR、フェノール樹脂

### 差圧レンジ：

5~70Pa → 6~30kPa

### ケース耐圧（両耐圧）：

200kPa以下

### エレメント耐圧\*（片耐圧）：

30kPa（6~30kPa：40kPa）  
\*負圧（Lを真空引きした場合の差圧計測）での耐圧も同様になります。

### 使用温度範囲：

-20~60℃（但し、凍結しないこと）

### 設定精度：

±5%max.P.以内

### 繰返し性：

±5%max.P.以内

### 接断差：

固定式 15Pa~7kPa以下（差圧レンジにより異なる）

### スイッチ：

マイクロスイッチ  
標準又は微小負荷用（金クラッド接点）

### 接点数：

1接点

### 設定方式：

外部調整式 ロック機構付

### ケース材質・外装：

PBT・黒色

### 質量：

約240g

### UL規格：

認定規格番号：UL508  
ULファイルNo.：E506445  
（対応形番：CL13-U□□）

※両耐圧は、H側及びL側両方に同時にかかる圧力をいい、片耐圧は、両耐圧内での最大過差圧をいいます。