



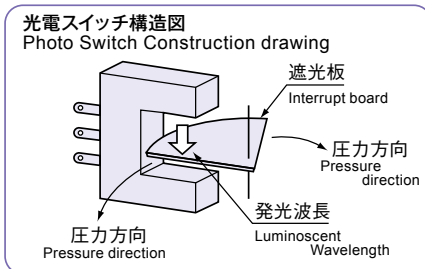
AEP75 型 (1 接点式)
A2EP75 型 (2 接点式)



AEP100 型
A2EP100 型



パネル埋込型
Panel mounting
DEP75 型
D2EP75 型
DEP100 型
D2EP100 型



光電スイッチ付圧力計は弊社の高精度圧力計内に超小型光電スイッチ（マイクロフォトセンサー）を組み込んだ非接触型圧力スイッチです。

広範囲に適応可能な用途の中でも特にプログラマブルコントローラー（シーケンサー）接続、小膜径サニタリー圧力計及び、微圧計用接点に最適です。

A photoelectric switch pressure gauge is a non-contact pressure switch incorporating a very small photoelectric switch (micro photo sensor) into a high precision pressure gauge. Of the wide range of possible applications, it is particularly well suited for connecting to programmable controllers (sequencers) and contacting small diaphragm sanitary pressure gauges and micromanometers.

■ 特長

正確な安定したスイッチングを長期間可能です。

- スイッチは非接触型ですから、圧力設定位置での接点投入の際の接触抵抗やタイムラグ及び、圧力指針の指示誤差は起きません。
- スイッチは非接触型ですから、微圧計の接点に最適です。リレー内蔵型は最大 AC250V0.25A の容量を正確に制御します。
- オープンコレクター型はプログラマブルコントローラー（シーケンサー）を直接制御できます。
- 圧力設定は全目盛範囲で可能で、切断差もほとんどありません。
- 接点付サニタリー圧力計等の小口径膜（例 1S ヘルル）に最適です。
- 0 ~ 2kPa の微圧を正確に接点作動します。

■ Features

- Non-contact switch eliminates contact wear, fatigue, glitching, etc., for accurate, stable switching over the long term.
- Non-contact switch prevents contact resistance, time lag and pressure indicator error when contacting at pressure setting position.
- Non-contact switch ideal for micromanometer contact. Built-in relay type accurately controls max. AC200V0.25A capacity.
- Open collector type can directly control programmable controller (sequencer).
- Pressure settings possible anywhere in scale range with little cutoff gap.
- Ideal for small diaphragms (e.g., 1S ferrule) of sanitary pressure gauge with contact, etc.

■ 接点構成 Contact type

1 接点式 EP One contact	上限接点 Upper limit	下限接点 Lower limit	
2 接点式 2EP Two contact	上下限 2 接点 Upper and lower limit	上上限 2 接点 Two upper limit	下下限 2 接点 Two lower limit

■ 光電スイッチ定格 Specification

	NPNオープンコレクター出力 NPN Open Collector	リレー出力 Relay out put
動作電圧 Input Power Source	DC12~24V	AC100V
消費電流 Power Consumption	1EP : Max 35mA 2EP : Max 40mA	Max 1VA
最大出力 Rated Current	50mA	AC125V 0.5A AC250V 0.25A DC30V 1.0A

■ 製作範囲 Manufacture range

文字板大きさ Dial size (mm)	75 Ø · 100 Ø
目盛板仕様 Pressure range	圧力計・真空計・連成計 (P.5 参照) 微圧計 P.9 参照 Pressure · Compound · Vacuum
ケース外装 Casing	ADC12 塗装マンセル N1.5 · SUS304 電解研磨 ADC12 Munsell N1.5 · SUS304 EP
接液部材質 Wetted Part Materials	C3604BD / C6872T · SUS316
組合せ機種 Connection Type	隔膜型 (P.27~P.34) · サニタリー型 (P.35~P.42) · その他 Diaphragm Type · Sanitary Type
接点作動精度 Setting Accuracy	±1% 以内 Under ±1%
切断差 Switching Difference	±0.5% 以内 Under ±0.5%
設定方法 Setting Method	内部調整 Internal Adjustment