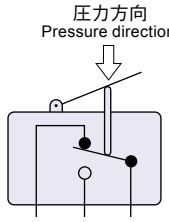
1 接点付
AEM100

2 接点付
A2EM100

パネル埋込型
DBEM100

屋外防滴型
WAEM100

マイクロスイッチ構造図
Micro Switch Construction Drawing



マイクロスイッチ付圧力計は弊社独自の設計による高性能圧力計内に、小型マイクロスイッチを組込んだ耐久性と信頼性に優れた圧力スイッチです。
構造は圧力を感知する複数のブルドン管でそれぞれ単独に、圧力の指示とマイクロスイッチの駆動を行います。
マイクロスイッチの開閉はスナップアクション構造ですから、多少の振動のある場所に設置しても、また接点動作回数が多くても確実に作動するので耐久性、信頼性、安全性に優れています。
用途は圧力指示付無電圧スイッチとして、警報用、制御用として現場設置に最適です。そして接点容量が充分ありますので操作機器を直接制御することができます。

Pressure gauge with built in micro switch for reliable performance. Multiple Bourdon tubes independently indicate pressure and operate switch. Snap action switch for dependable operation even with vibration or repeated contact. Durable, reliable, safe. Non-voltage switch with pressure display is optimal for site alarm and control applications, and contact capacity is sufficient for direct device control.

■特長

- 接点作動時の脈動圧によるチャタリングの影響に効果があります。
- 多少の振動のある所でも設置可能です。
- 圧力調節の設定は全目盛範囲に可能です。
- 接点容量は AC250V 5A ありますので直接制御ができます。

■ Features

- Immune from some pulsating pressure chatter when making contact.
- Stable contact even with some mechanical vibration.
- AC250V5A contact capacity sufficient for gauge contact.
- Can set pressure regulation anywhere within scale range.
- Designed for minimal cutoff gap when returning after contact.

■マイクロスイッチ定格 Standard specifcation

抵抗負荷 Resistance Load	AC 125V 5A　AC 250V 5A DC 125V 0.5A　DC 250V 0.25A
絶縁抵抗 Insulation Resistance	DC 500V 10MΩ以上
耐 電 圧 Voltage Withstanding	AC 1500V 1 分間（ケースと外部端子間） 1min. at 1,500VAC(between casing terminals)
調節精度 Setting Accuracy	フルスケールで 1.5%以内 ±1.5% F.S.
切 断 差 最大圧力別 Reproducibility	0.05～0.2MPa ： 8～6%以下 0.3～1.0MPa ： 4～3%以下 1.5MPa～以上 ： 2%以下
使用マイクロスイッチ	JIS4505 工業用

■製作範囲 Manufacture range

文字板大きさ Dial size (mm)	100Ø
目盛板仕様 Pressure range	圧力計・真空計・連成計 P.5 参照 Pressure・Compound・Vacuum
ケース外装 Casing	ADC12 焼付塗装 munsell N1.5・SUS304 電解研磨
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・Sanitary Type