

真空から高圧まで幅広く ニーズに対応する小形汎 用形圧カスイッチです。

- 0880シリーズは、圧力検出部にダイヤフラムを採用し、0882シリーズは、ピストンを採用し、信頼性は抜群。
- DIN端子を採用し、ターミナルカバーは360°回転可能なため、配線が容易。
- 省スペースに最適なコンパクト設計。
- 簡単な構造のためメンテナンスが容易。
設定圧力範囲
-0.1~42MPa



仕様 (真空・低圧用)

項目	シリーズ	0880				
形式記号	0880100	0880200	0880300	0880400	0880600	
繰返し精度	±4%	±3%				
使用流体	空気・不活性ガス・潤滑油・軽油 (1000×10 ⁻⁶ m ³ /s以下)					
設定圧力範囲	-0.1~0MPa	0.02~0.2MPa	0.05~0.8MPa	0.1~1.6MPa	0.1~3.0MPa	
開閉圧力差：固定	0.015~0.018MPa	0.015~0.018MPa	0.025~0.065MPa	0.03~0.09MPa	0.1~0.5MPa	
耐圧力	8MPa					
使用温度範囲	-10~+80℃ (但し、凍結なきこと)					
圧力検出部本体材質	アルミニウム					
シール材質	ニトリルゴム					
接続口径	G1/4					
最高使用頻度	100回/min					
関連部品	表示灯付ソケット・異径ニップル・ダンパー					
質量 kg	0.2					

仕様 (低圧・高圧用)

項目	シリーズ	0882				
形式記号	0882100	0882200	0882300	0882400		
繰返し精度	±3%					
使用流体	油圧作動油・潤滑油 (1000×10 ⁻⁶ m ³ /s以下)					
設定圧力範囲	0.5~7MPa	1~16MPa	2.5~25MPa	4~42MPa		
開閉圧力差：固定	1.1~1.5MPa	1.1~1.7MPa	1.1~1.7MPa	1.7~3.5MPa		
耐圧力	40MPa				60MPa	
使用温度範囲	0~+80℃ (但し、凍結なきこと)					
圧力検出部本体材質	アルミニウム					
シール材質	ニトリルゴム (ピストン材質はステンレス)					
接続口径	G1/4					
最高使用頻度	100回/min					
関連部品	表示灯付ソケット・異径ニップル・ダンパー					
質量 kg	0.2					

電気定格

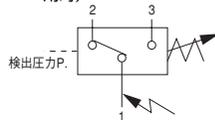
電圧	負荷	抵抗負荷	誘導負荷
AC100, 200V		3A	0.4A
DC24V		2A	1A

注1) 上表は、マイクロリミットスイッチ単体で、開閉頻度60回/min、温度30℃の場合の最大使用電流です。

注2) DC24V表示灯付L8A、L8Bには、2.4kΩの抵抗が内蔵されており電流値は10mA弱になっています。

耐久性

- 機械的：500万回以上
- 電気的：100万回以上 (最大電流で使用時)・300万回以上 (最大の50%の電流で使用時)



標準形

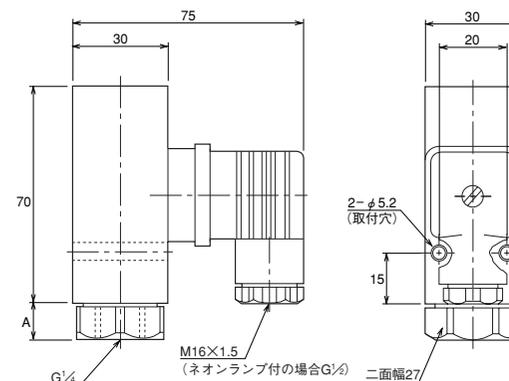
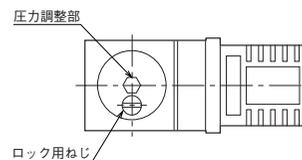
- 端子1-3: 圧力上昇により接点閉
- 端子1-2: 圧力上昇により接点開

表示灯付 (交流) の場合

- 端子1-3: 圧力上昇により接点閉
- 端子1-2: 圧力上昇により接点開
- 表示灯付 (直流) の場合
- 端子1-アース端子を使用 (ご注文時に接点を指示)

注) 配線方法は取扱要領を参照してください。

0880・0882

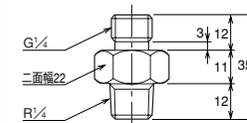


寸法表

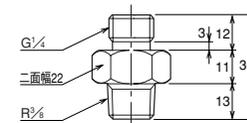
形式	記号	A
0880100		15.5
0880200		15.5
0880300		9.5
0880400		9.5
0880600		9.5
0882100		9.5
0882200		9.5
0882300		9.5
0882400		9.5

関連部品 SZZ

異径ニップル (リング付)

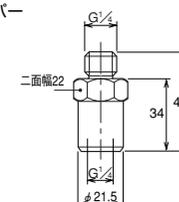


形式記号 N-08 (R1/4)



形式記号 N-10 (R3/8)

ダンパー



形式記号 D-08

形式記号 ご注文時には、下記の形式記号でご連絡ください。

●標準形 **0880200**

シリーズ コード番号 注)

●表示灯付 **0882200-L 1 B**

シリーズ ②接点

コード番号 注) ①電圧

注) ●コード番号は、仕様を参照してください。

- 油圧等にてサージ圧が発生する場合は、圧カスイッチの接続口にダンパー (D-08) を取付けてください。

記号説明

電圧		接点	
①	1 AC100V ⁵⁰ /60Hz	②	A A接点を使用の場合
	2 AC200V ⁵⁰ /60Hz		B B接点を使用の場合
	8 DC24V		

●表示灯付ソケット単品は、下記の形式記号です。SZZ

18D-L 1 B



- DC24V表示灯付ソケットにおいて抵抗なしの形式は下記の通りです。
18D-L8AN (A接点)
18D-L8BN (B接点)