

ISO規格のフランジに適合する高性能の油圧用小形圧カスイッチです。

- ソフトシールと組せたピストン方式により漏れ量0cc、(ドレン不要)
- 高精度の圧力表示目盛付。
- 水 グライコール系作動油に使用可能。(許容温度+60℃)
- 高性能のマイクロスイッチを内蔵。エレクトロニクス回路用としても最適。(マイクロスイッチはUL・CSA規格認定品)
- 圧カスイッチ取付用サンドイッチプレートはISO4401サイズ6および10に準拠。
- 防塵・防水規格 IP65



仕様

項目	シリーズ		0871		0870	
	形式記号	0871200	0871300	0870400	0870500	
繰返し精度	±2%					
使用流体	油圧作動油・潤滑油・軽油等(粘度1000×10 ⁻⁶ m ² /s以下)					
設定圧力範囲	0.5~10MPa	1~15MPa	1.5~25MPa	2~35MPa		
開閉圧力差:固定	0.3~0.8MPa	0.4~1.2MPa	0.5~2MPa			
耐圧力	40MPa			50MPa		
使用温度範囲	-20~+80 (但し、凍結なきこと)					
圧力検出部本体材質	亜鉛ダイキャスト					
シール材質	ポリウレタン					
接続口径	サブプレート(G1/4)・サンドイッチプレート(ISO4401サイズ6.10)					
最高使用頻度	100回/min					
関連部品	サブプレート・サンドイッチプレート・表示灯付ソケット					
質量	kg		0.25			

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

0871200

シリーズ コード番号 注)

表示灯付

0870400-L1B

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。

高頻度で使用する場合、圧力の変化が急激な場合又は、サージ圧がかかる場合は、圧カスイッチの接続口に専用のダンパーを取付けてください。

記号説明

電圧	
① 1	AC110V 50/60Hz
2	AC220V 50/60Hz
8	DC24V
接点	
② A	A接点を使用の場合
B	B接点を使用の場合

●表示灯ソケット単品は、下記の形式記号です。

19D-L

電気定格

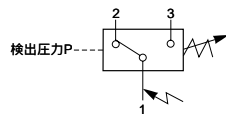
電圧	負荷	抵抗負荷	誘導負荷
AC100、200V		7A	5A
DC24V		10A	5A

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表示灯付の場合、最大使用電流は25mAです。

耐久性

- 機械的：1000万回以上
- 電氣的：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閉

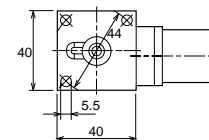
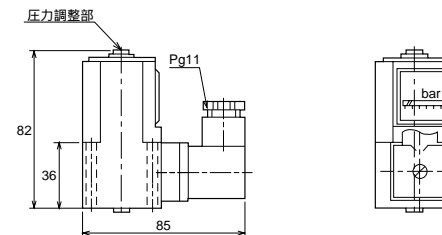
表示灯付(交流)の場合

- 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閉

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。

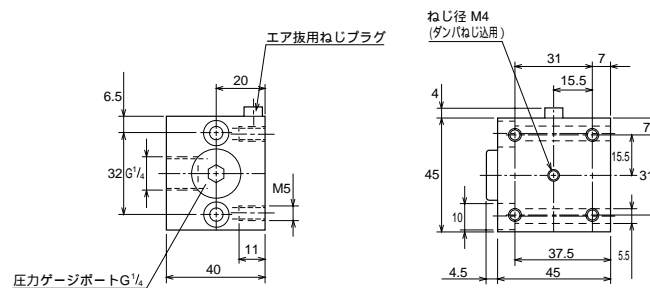
0870・0871



関連部品

サブプレート 接続口径G1/4

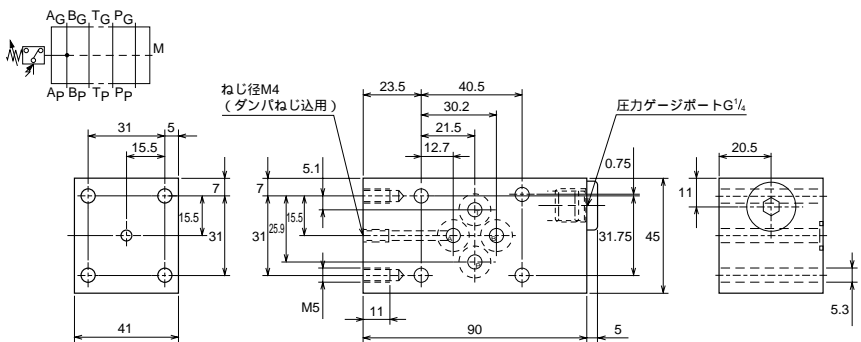
形式記号 2840115



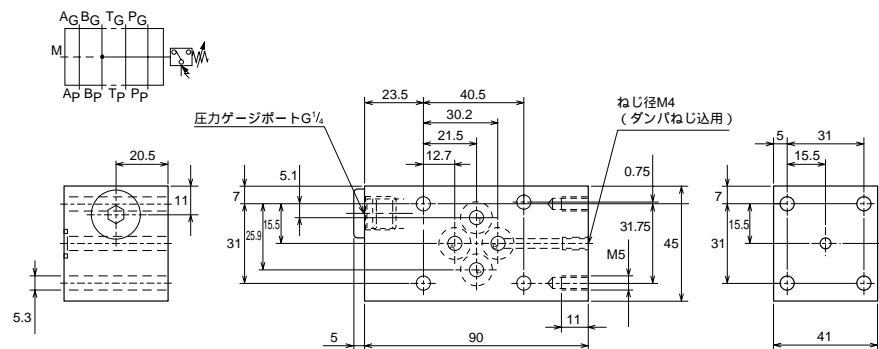
関連部品

サンドイッチプレート サイズ6

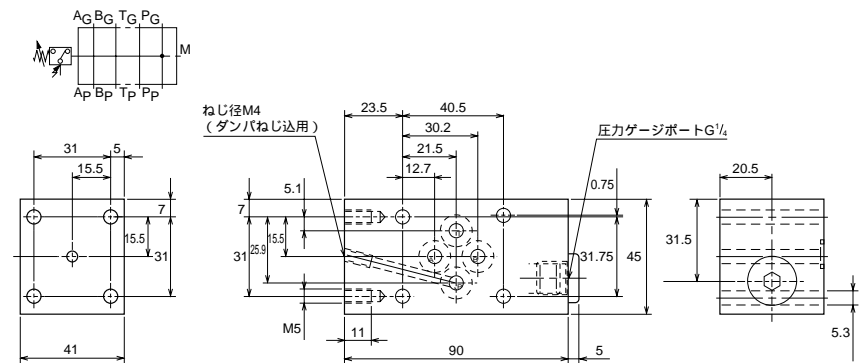
形式記号 2840116



形式記号 2840117



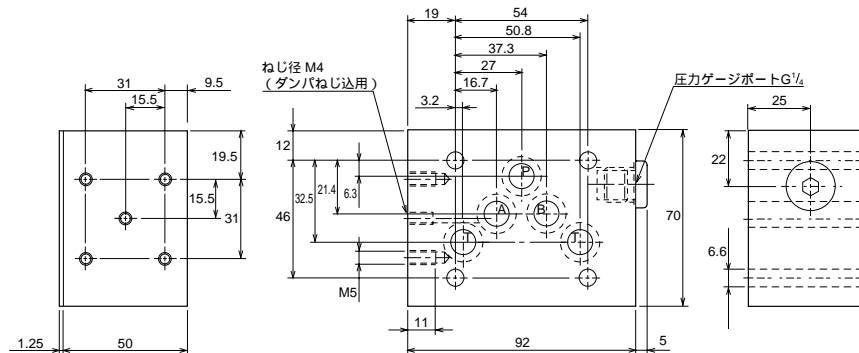
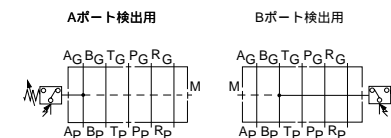
形式記号 2840118



関連部品

サンドイッチプレート サイズ10

形式記号 2840119



形式記号 2840120

