

圧カスイッチ

Model CQ88 Pressure Switch

概要

本器は、油圧関連機器用として小形化、耐久性に重点を置いて設計・製作された圧カスイッチでφ60JIS圧力計と併用する場合等に適しています。

特長

- ・接断差の小さい高圧用圧カスイッチです。
- ・エレメントがブルドン管式のためピストン式で心配されるような測定流体の漏れは心配ありません。
- ・小形・軽量です。
- ・JIS圧力計と外形寸法・取付寸法等同じであり、パネル面への取付が容易です。

*圧力計を選定される際は、性能が十分発揮できるよう、常用圧力の上限が以下の範囲となるように圧力レンジを選定してください。

定圧力の場合：圧力レンジの最大値の3/4以下

変動圧力の場合：圧力レンジの最大値の2/3以下

また記載の接液部材質が測定する気体・液体に適合したものであることをご確認ください。

詳しくは、JIS B 7505-1をご覧ください。



製作仕様1

測定流体：

気体又は液体

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

形式：

立形… B 枠（取付穴）

埋込形… D 枠（取付穴）

大きさ：

φ60

接続ねじ：

G1/4B

接液部材質：

ブルドン管 SUS316

接続部 立形 C3604BD

埋込形 CAC203

圧力レンジ：

0.5～3.5→2～20MPa

耐圧：

120%max.P.

使用温度範囲：

-20～60℃（但し、凍結なきこと）

精度：

±1.5%max.P.

設定精度：

±5%max.P.

温度係数：

0.1%max.P.

接断差：

固定式 0.5～2MPa以下
（圧力レンジにより異なる）

スイッチ：

マイクロスイッチ

接点数：

1接点

設定方式：

内部調整式

電線：

ターミナルなし L=450mm（3本）

ケース材質・外装：

ADC12・黒色

ケース構造：

屋内設置一般形（IP31）

質量：

約250g

製作仕様2

圧カレンジと接断差：

圧カレンジ MPa	接断差 MPa
0.5~3.5	0.5以下
0.5~5	0.5以下
1~10	1以下
2~20	2以下

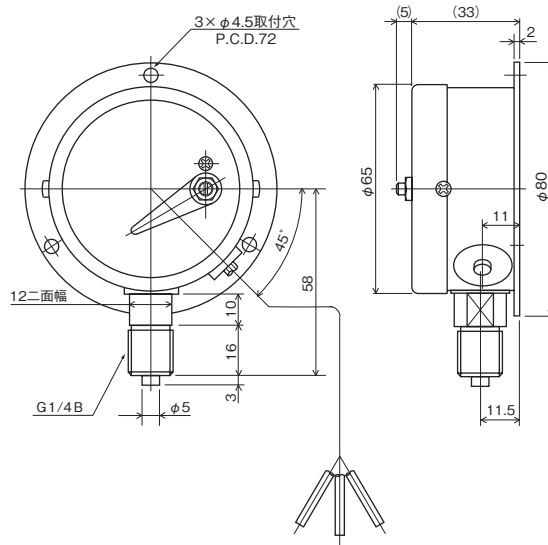
電気的特性：

定 格			耐 電 圧
	抵抗負荷	誘導負荷	
250V AC	5 A	3 A	1500V AC 各端子とケース間 1分間
30V DC	5 A	3 A	
・誘導負荷は、力率0.4以上 (AC) 時定数7ms以下 (DC)			

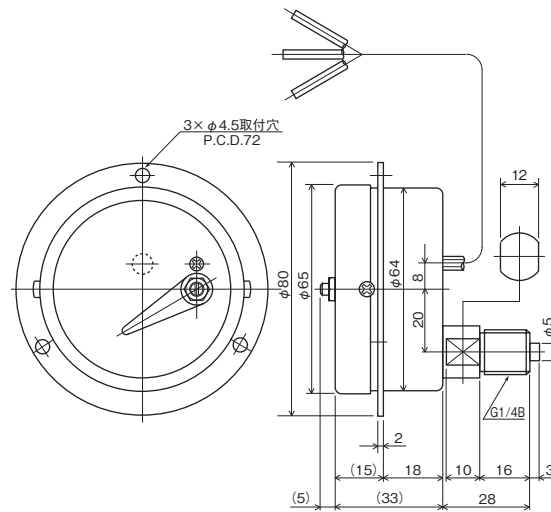
外形寸法

単位：mm

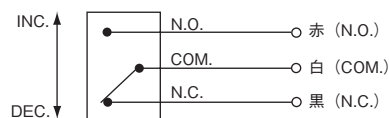
立形



埋込形



結線図



マイクロスイッチ

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo. **C Q 8 8** — **2 1** — **0 0** × × × × ×

圧カスイッチ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮

形番		選択仕様	付加仕様 (オプション)
① 形式	1	立形	
	2	埋込形	
② 接続ねじ	2	G1/4B	
③ 接液部材質	1	ブルドン管：SUS316 接続部：C3604BD又はCAC203	
④ 圧力レンジ (MPa)	1	0.5~3.5、0.5~5、1~10	
	2	2~20	
⑤ 接点	A	H：上限1接点	
	B	L：下限1接点	
		その他指定	
⑥ スイッチ	0	標準 (マイクロスイッチ)	
⑦ 電線取出口	0	電線=450mm付	
⑧ 処理	0	ナシ	
	1	禁油処理	
	2	禁水処理	
	3	禁油・禁水処理	
⑨ その他付加仕様	0	ナシ	
	1	アリ (ご希望のものを別途ご指示ください。) 外装指定	
⑮ ドキュメント	0	ナシ	
	1	アリ (ご希望のものを別途ご指示ください。) 提出図、取扱説明書、検査要領書、 ミルシート、検査成績表(1個1部)、 検査・トレサビリティ証明書、立会検査	

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定ください。

○設定目盛は、設定誤差を含みますので、正確な調整においては、必ずマスタゲージ、及び基準圧力計と比較して設定ください。

※仕様項目がない場合は、×をご指定ください。