

NEW

# 圧カスイッチ CQ20

セット割引  
対象製品



メーカー: 長野計器株式会社

## 概要

感圧エレメントにブルドン管を使用した圧カスイッチで、このブルドン管の動きにより、マイクロスイッチを直接作動させて、回路をON・OFFします。液面制御、流量制御等、空圧、水圧、油圧その他各種の流体の圧力制御に適しています。

## 形式記号説明

CQ20 — ※※※ — ※※※ 2 0 0 × ※

1	2	3	4	5	6	7	8	9	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

  

<b>1</b> モデル形状	<b>6</b> スイッチ
CQ20-3 立形	0:標準形
CQ20-7 埋込形	1:超高感度形
<b>2</b> 接続ネジ	3:標準形+金メッキ
3.G 3/8	4:超高感度形+金メッキ
4.G 1/2	<b>7</b> 電線取出口
G.R 3/8	2:グラウンド JIS 10b
H.R 1/2	<b>8</b> 処理
L 3/8 NPT	0:ナシ
M: 1/2 NPT	<b>9</b> その他付加仕様
<b>3</b> 接液部材質	0:ナシ
1:ブルドン管:SUS316 株:CA203 (35MPa まで製作可能)	<b>15</b> ドキュメント
3:ブルドン管:SUS316 株:SCS14	0:ナシ
<b>4</b> 圧カレンジ	A:取扱説明書(1個1部)
H:0~ 1MPa	B:検査成績表(1個1部)(=標準成績表)
J:0~ 2.0MPa	C:提出図(=承認図)
M:0~ 5.0MPa	D:検査要領書
O:0~ 7.0MPa	E:ミルシート
P:0~10MPa	F:トレサビリティ証明書(体系図付)
Q:0~15MPa	G:検査・トレサビリティ証明書セット (検査成績表、検査証明書付)
T:0~25MPa	H:校正証明書
U:0~35MPa	I:強度計算書(一箇所)
<b>5</b> 接点	J:立会検査
A H:上限1接点	K:検査証明書
B L:下限1接点	

## 製作仕様1

測定流体: 気体又は液体(但し、凍結がないこと) 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	使用温度範囲: -20~60°C
形式: 立形、埋込形	精度: ±1%max. P.
接続ネジ: G 3/8 (PF)、G 1/2 B (PF)、R 3/8 (PT)、 R 1/2 (PT)、3/8 NPT、1/2 NPT	設定精度: ±3%max. P.
接液部材質: 一般用途 ブルドン管 SUS316 株 CAC203 ※35MPa レンジまで製作可能。 耐食用途 ブルドン管 SUS316 株 SCS14	温度係数: 0.05%max. P./°C
圧カレンジ: 0~0.1~0~70MPa -0.1~0MPa ※20~100kPa (レシーバ)も製作致しますので、お問合わせ下さい。	接断差: 固定式 0.01~3.1MPa以下 (圧カレンジにより異なる)
耐圧: 圧カレンジの1.5倍 推奨圧カ設定範囲: 圧カレンジの15~90%	スイッチ: マイクロスイッチ 接点数: 1接点 設定方式: 外部調整式 (但し、設定値指定の場合は設定調整軸をロック致します。) 電線取出口: グラウンド JIS 10b ケース材質・外装: ADC12 ・黒色 ケース構造: IP42 質量: 約1kg

## 製作仕様2

圧カレンジと接断差:

圧カレンジ MPa	接断差 MPa	圧カレンジ MPa	接断差 MPa
-0.1~0	0.01以下	0~2.5	0.15以下
0~0.1	0.01	~3.5	0.14
~0.2	0.016	~5	0.175
~0.3	0.024	~7	0.24
~0.4	0.024	~10	0.65
~0.6	0.039	~15	0.52
~1	0.06	~25	1.25
~1.5	0.068	~35	1.05
~2	0.08	~50	2.2
		~70	3.1

## 外形寸法図

