

## ケミカルプレッシャースイッチ

## CF-PS

- 光電センサ採用。
- 接液部はPTFE 製です。
- Photosensor applied.
- PTFE used for wetted part.



## 注意

本製品の接液部材質に対し、浸透性のある薬液のご使用における故障は補償しかねます。  
We cannot be responsible for the failure caused by the use of the penetrating chemicals on the materials of the wetted part of this product.

## 型式 Model number selection

規格 Std.	接続口径 Connection size	設定圧力 Setting pressure	オプション Option	特殊項目 For specialized item
CF-PS	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
			PF	パーフロパッキン Perfluoro packing
		設定圧力 Setting pressure		各規格の設定圧力範囲内から指定 Select setting pressure from specified range on each base model
		01	Rc1/4"	
		02	Rc3/8"	
規格 Std.	設定圧力 Setting pressure			
05	0.03~0.05MPa(G)			
10	0.06~0.1MPa(G)			
20	0.11~0.2MPa(G)			
30	0.21~0.3MPa(G)			

## 仕様 Specifications

使用最高圧力 Max. operating pressure	0.5MPa (G)
使用流体温度 Operating fluid temperature	Max. 50°C
使用環境温度 Ambient temperature	0~50°C
出力 Output	NPNオープンコレクタ NPN open collector 50mA Max.
電源 Power source	DC12~24V 約25mA Approx. 25 mA
ケーブル長 Cable length	2m

ケミカルで御使用の場合、パッキン材質を確認下さい。(標準FKM)  
Please confirm packing material when using chemicals. (Std.packing: FKM)

- ※ 特殊項目に付いては、型式末尾に順番に明記下さい。詳細は当社にお問合せ下さい。  
※ For specialized items specify them at end of Model number selection in order. For details, consult us with your specification.

## 構造図 Structural drawing

茶 Brown  
青 Blue

茶 Brown  
青 Blue  
黒 Black

線色 Cable colors	内容 Function
茶 Brown	DC12~24V
青 Blue	OV
黒 Black	出力 Output

電線サイズ Applicable wire : AWG 26

**材質 Materials**

No.	名称 Names of parts	材質 Material	備考 Remarks
1	キャップ Cap	PP	
2	光電センサ Photosensor		
3	センサ取付け板 Sensor mounting plate	SUS304	
4	ナベ小ネジ Pan head screw	SUS304	
5	アジャストネジ Adjustable screw	SUS304	
6	上部フィッティング Upper fitting	SUS304	
7	Oリング O-ring	FKM	PF製作可 PF available
8	スプリング Spring	SUS316	不動態膜処理 Insulator coating process
9	ロッド Rod	PEEK	
10	ロッドキャップ Rod cap	PVC	
11	ベローズ Bellows	PTFE	
12	ナベ小ネジ Pan head screw	SUS304	
13	下部フィッティング Lower fitting	PTFE	
14	六角穴付止めネジ Cap bolt	SUS304	M3