

# 面積式流量計

# PCF-035R

## Pico flow

- 潤滑油測定に特化
- ISO VG32 グレード潤滑油でキャリブレーション
- Designed specifically for flow measurement of lubrication oil.
- Calibrated by using lubrication oil graded on ISO VG32.



**注意** Caution 油温・粘度が変化すると、表示と実流量に誤差が生じます。  
The scale is not valid, if oil temperatures and viscosities other than specified are used.

### 型式 Model number selection

警報 Alarm	流体名 Fluids	流量単位 Units	最大流量 Max. flow	接続口径 Connection size	特殊項目 For specialized item
PCF-035R -		<b>B</b>			
			<b>02</b>	Rc3/8"	
			<b>03</b>	Rc1/2"	
			<b>Max.</b>	下記測定範囲の最大流量を記入 Max. flow rate selected from the available flow range below	
		<b>B</b>			
		<b>1</b>			工業用潤滑油 Industrial lubricating oil
		<b>9</b>			特殊 For specialized fluid * 1
		<b>0</b>			スイッチ無し With no switch
		<b>1</b>			リードスイッチA接点 With reed switch of contact A * 2
		<b>2</b>			リードスイッチB接点 With reed switch of contact B * 2
		<b>A</b>			磁気スイッチ NPN出力A接点 Magnetic switch of NPN output contact A * 2
		<b>B</b>			磁気スイッチ NPN出力B接点 Magnetic switch of NPN output contact B * 2
		<b>C</b>			磁気スイッチ PNP出力A接点 Magnetic switch of PNP output contact A * 2
		<b>D</b>			磁気スイッチ PNP出力B接点 Magnetic switch of PNP output contact B * 2
		<b>9</b>			特殊 For specialized alarm * 1
<b>規格 Std.</b>	<b>測定範囲 Measuring range</b>				
<b>035R</b>	0.5~5L/min				
	1~10L/min				
	2~20L/min				

### 仕様 Specifications

動粘度 Kinetic viscosity	32mm <sup>2</sup> /S (ISO VG32グレード品) (Graded No.: ISO VG32)
標準温度 Standard temperature	40℃ *3
実測潤滑油 Actually measured lubricating oil	ISO VG32グレードにてキャリブレーション Calibrated by Graded on ISO VG32 * 3
流量精度 Flow accuracy	±10%以内 of F.S. Within ±10% of F.S.
最高使用圧力 Max. operating pressure	1.0MPa(G)
最高使用流体温度 Max. operating fluid temperature	Max. 60℃
流れ方向 Flow direction	下→上 Down→Up

#### リードスイッチ Reed switch

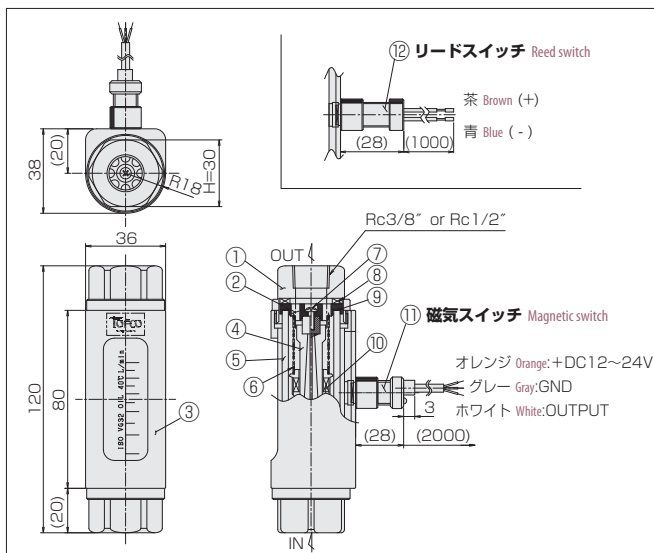
接点方法 Contact forms *2	A接点/B接点 Contact A / Contact B
接点容量 Contact capacity	DC 0~24V Max. 0.2A
ケーブル長 Cable length	1m(AWG 24)

#### 磁気スイッチ Magnetic switch

出力形態 Output form *2	NPN出力-A/B接点 NPN output contact A / B PNP出力-A/B接点 PNP output contact A / B
電源電圧 Power source voltage	DC +12~24V
消費電流 Current consumption	10mA以下 ≤ 10 mA
出力 Output	オープンドレイン Open drain 耐電圧 Withstand voltage Max. 30V 駆動電流 : 100mA以下 Driving current: ≤ 100 mA
ケーブル長 Cable length	2m(AWG 24)

\* 1: 特殊項目につ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.  
\* 2: A接点: 設定値以上クローズ、B接点: 設定値以下クローズ Contact A: Switch is closed as the float rises past the switch. Contact B: Switch is closed as the float falls past the switch.  
\* 3: 他の油温・粘度については、当社にお問い合わせください。 Contact us regarding other oil temperatures and viscosities.

### 構造図 Structural drawing



#### 材質 Materials

No.	名称 Names of parts	材質 Material	備考 Remarks
1	フィッティング Fitting	C3604	Ni-3
2	ストッパー Stopper	PPS GF40	
3	ケース Case	AL	
4	テーパプロント Taper prompt	PPS GF40	
5	ガラス管 Glass tube	耐熱ガラス Heat-resistant glass	
6	スプリング Spring	SUS304	
7	なべ小ネジ Round head screw	SUS304	
8	平パッキン Packing	FKM	
9	シートパッキン Sheet packing	FKM	
10	フロート Float	AL	マグネット密封 Mg sealed
11	磁気スイッチ Magnetic switch	POM他 POM etc.	
12	リードスイッチ Reed switch	POM他 POM etc.	