Variable area flow meter / Flow switch

# PCF-035R Pico flow

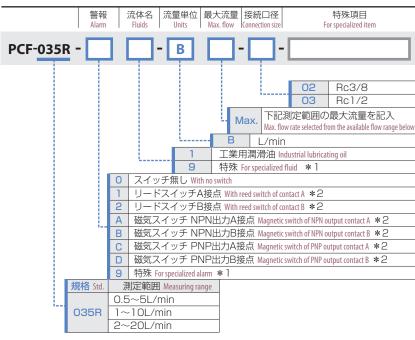
- 潤滑油測定に特化
- ISO VG32 グレード潤滑油でキャリブレーション
- Designed specifically for flow measurement of lubrication oil.
- Calibrated by using lubrication oil graded on ISO VG32.





油温·粘度が変化すると、表示と実流量に誤差が生じます。

# 型式 Model number selection



# 仕様 Specifications

動粘度	32mm²/S (ISO VG32グレード品)	
Kinetic viscosity	(Graded No. : ISO VG32)	
標準温度 Standard temperature	40℃ *3	
実測潤滑油 Actually measured lubricating oil	ISO VC32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

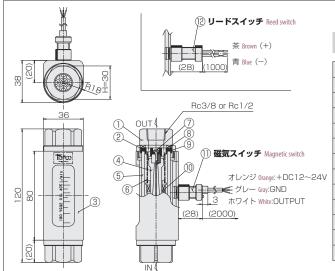
接点方法 Contact forms *2	A接点/B接点 Contact A/Contact B	
接点容量 Contact capacity	DC 0~24V Max. 0.2A	
ケーブル長 Cable length	1m(AWG 24)	

## 磁気スイッチ Magneticswitch

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≦10mA	
出力 Output	オープンドレイン Open drain	
	耐電圧 Withstand voltage Max. DC30V	
	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未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 fises 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	テーパープロント 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.	