



## 仕様 Specifications

流量精度 Flow accuracy	±5% of F.S. F.S.±5%
使用最高圧力 Max. operating pressure	0.8MPa (G)
使用流体温度 Operating fluid temperature ※	Max. 100°C/NBR 80°C
使用環境温度 Ambient operating temperature	0~50°C(結露なきこと No dewing)

※ オプションにて、パッキン：FKM選定時。  
※ Available when using FKM O-rings.

## リードスイッチ仕様 Specifications on reed switch

接点方法 Contact forms ※	A接点 Contact A B接点 Contact B
接点容量 Contact capacity	DC 0~24V Max. 0.2A
ケーブル長 Cable length	50cm (AWG24)

※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.

## 磁気スイッチ仕様 Specifications on magnetic switch

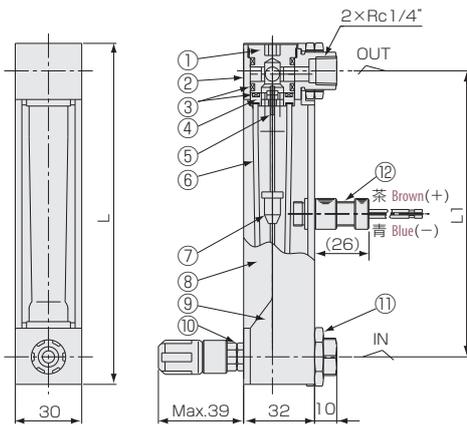
出力形態 Output form ※	NPN出力-A接点 NPN output contact A NPN出力-B接点 NPN output contact B PNP出力-A接点 PNP output contact A PNP出力-B接点 PNP output contact B
電源電圧 Power supply voltage	DC+12~24V
消費電流 Current consumption	10mA以下 ≤ 10mA
出力 Output	オープンドレイン Open drain 耐電圧 Withstand voltage Max. 30V 駆動電流 100mA以下 Driving current Less than 100mA
ケーブル長 Cable length	2m (AWG24)

## 規格寸法 Standard dimensions

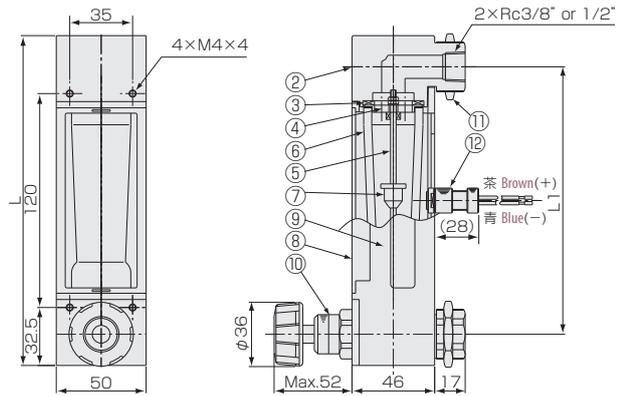
		L	L1	L2
25	標準 Standard type	154	130	100
	ショートタイプ Short type	139	115	85
50	標準 Standard type	185	150	112

## 構造図 Structural drawing

FM-PZ25(リードスイッチ付) (with reed switch)

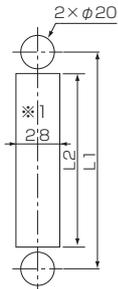


FM-PZ50(リードスイッチ付) (with reed switch)

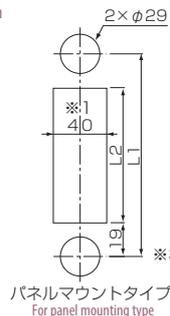
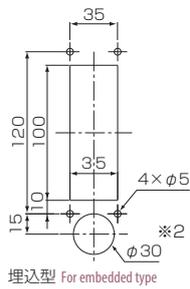


## パネルカット Panel cut-out

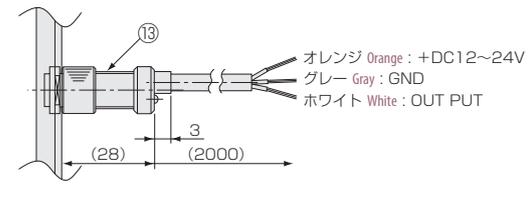
PZ25 スイッチ付 with switch



PZ50 スイッチ付 with switch



## 磁気スイッチ Magnetic switch



※1：リードスイッチ付きの場合、磁性体パネルには固定できません。  
※2：取付の際には一時的にハンドルを外してください。  
※3：パネル板厚：1.2mm以上  
※1: Flowmeter equipped with reed switch is uninstalleable to magnetic panel.  
※2: Remove valve handle before installing flow meter on panel.  
※3: Panel thickness: 1.2mm or greater.

## 材質 Materials

No.	名称 Names of parts	材質 Material
1	キャップ Cap	PPS
2	フィッティング Fittings	SCS14
3	パッキン Packing	NBR
4	ストッパー Stoppers	POM/PPS/SUS316
5	ガイドポール Guiding pole	SUS316
6	テーパ管 Tapered tube	耐熱ガラス Heat-resistant glass

No.	名称 Names of parts	材質 Material	備考 Remarks
7	フロート Float	SUS316/ガラス/Ti/SUS304 SUS316/Glass/Ti/SUS304	マグネット密封(スイッチ付のみ) Magnet sealed for switch
8	フロントプレート Front plate	PA12	
9	ケース Case	ADC12	
10	ニードルバルブ Needle valve	SUS316	オリフィス Orifice:PEEK
11	ロックナット Locknut	C3604/Ni-3	
12	リードスイッチ Reed switch	SUS303 他 SUS303, etc.	AWG24
13	磁気スイッチ Magnetic switch	POM 他 POM etc.	AWG24