

面積式流量計

FC-CH22 | Flow checker

- 量産タイプ
- 短納期、低価格。
- アクリルボディの採用。コンパクト、シンプルクリーン。



注意 樹脂(PMMA)製品については、薬品の混入使用はご遠慮ください。

型式

バルブ	警報	流体名	流量単位	最大流量	オプション	特殊項目
FC-CH22W -						
					S	SUSアダプタ
					FKM	パッキン：フッ素ゴム
				500		40~500mL/min *3
				1		0.1~1L/min
				2		0.2~2L/min
				3		0.8~3L/min
				A		mL/min
				B		L/min
				Z		特殊項目 * 1
		1				水
		9				特殊項目 * 1
		0				スイッチ無し
		A				磁気スイッチ NPN出力A接点 * 2
		B				磁気スイッチ NPN出力B接点 * 2
		C				磁気スイッチ PNP出力A接点 * 2
		D				磁気スイッチ PNP出力B接点 * 2
		9				特殊項目 * 1
		0				ニードルバルブ無し
		1				下側ニードルバルブ
		9				特殊項目 * 1

*1: 特殊項目については、型式末尾に順番に明記下さい。詳細は当社までお問い合わせ下さい。

*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

*3: スイッチ対応不可

※測定範囲は水換算 20℃(293K)条件の流量です。

仕様

流量精度	±5% of F.S.
使用最高圧力	0.5MPa(G) ※
使用流体温度	Max. 55℃
使用環境温度	0~55℃ (結露なきこと)
接液部材質	PMMA/SUS 他
接続口径	Rc1/8
重量	約125g

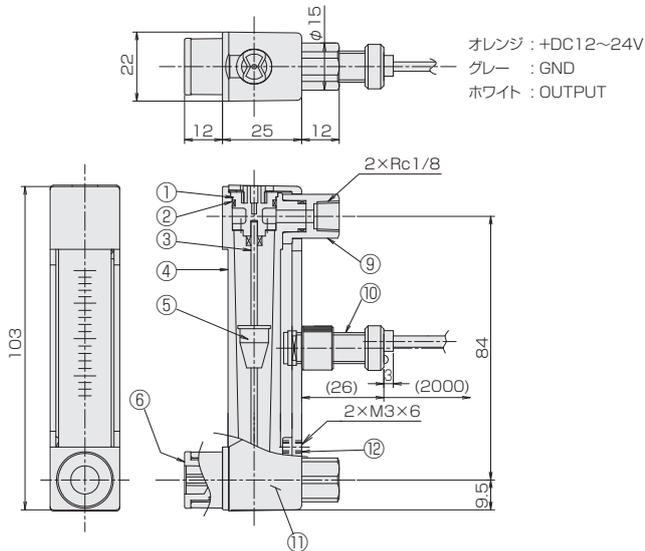
※ 使用環境温度及び、使用流体温度の一方が45℃を超える場合、使用圧力は、0.3MPa(G)以下に抑えてご使用ください。

磁気スイッチ仕様

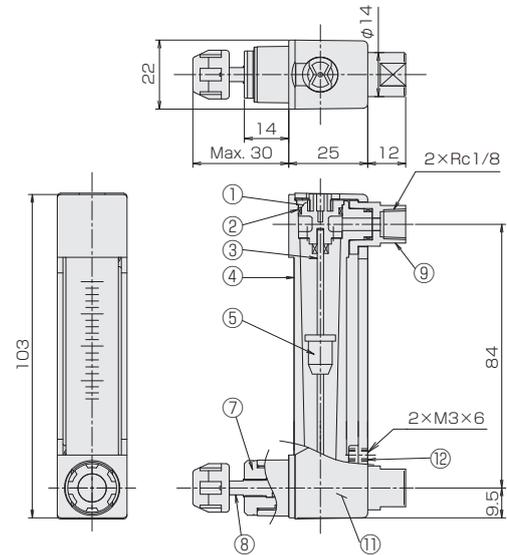
出力形態	NPN出力-A接点 NPN出力-B接点 PNP出力-A接点 PNP出力-B接点
電源電圧	DC+12~24V
消費電流	10mA以下
出力	オープンドレイン 耐電圧 Max. 30V 駆動電流：100mA以下
ケーブル長	2m (AWG 24)

構造図

バルブ無し (スイッチ付き)



バルブ有り (スイッチ無し) - SUSアダプタ



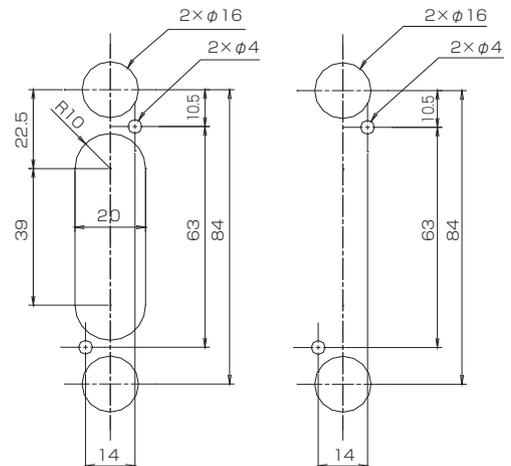
材質

No.	名称	材質	備考
1	キャップ	POM	
2	Oリング	NBR	
3	ガイドボール	SUS316	
4	ボディ	PMMA	
5	フロート	SUS316/Ti	マグネット密封(スイッチ付)
6	ニードルキャップ	POM	
7	ニードルシリンダー	SUS304	
8	ニードルバルブ	SUS304	
9	アダプタ	POM	オプション「S」:SUS304
10	磁気スイッチ	POM他	AWG 24
11	ケース	PBT/GF30	
12	インサート	BSBM	

パネルカット

スイッチ付き

スイッチ無し



※ スイッチ付きの場合、磁性体パネルには固定できません。