

面積式流量計

FC-CX26

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

規格	気体用	バルブ	警報	流体名	流量単位	最大流量	圧力/温度	材質	接続口径	オプション	特殊項目
FC-CX	26	G									
										FKM	パッキン：フッ素ゴム
										01	Rc1/4
										02	Rc3/8
										BS	BSBM (メッキ)
										304	SUS304
							1atm/20°C				設計圧力/温度を記入 *3
							Max.				下記測定範囲の最大流量を記入
							B				NL/min
							Z				特殊 *1
							1				AIR
							2				N ₂
							9				特殊 *1
							0				スイッチ無し
							1				リードスイッチA接点
							2				リードスイッチB接点
							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 *1
							0				ニードルバルブ無し
							1				下側ニードルバルブ付
							2				上側ニードルバルブ付
							9				特殊 *1
規格	測定範囲		接続口径								
26	10~100NL/min		Rc1/4, Rc3/8								
	10~150NL/min										
	20~200NL/min										

*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。

*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: 圧力、温度が1atm/20°C以外のものについては、巻末の技術資料を参照下さい。

※測定範囲はAIR換算 1atm/20°C(0MPa(G))条件の流量です。

※スイッチ設定範囲は、F.S.流量の約20~80%が使用範囲です。ただし、個々の目盛や接点方式等により使用範囲は異なります。

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°C
使用環境温度	0~55°C (結露なきこと)

リードスイッチ仕様

接点方法 ※	A接点 B接点
接点容量	DC 0~24V Max. 0.2A
ケーブル長	50cm (AWG 24)

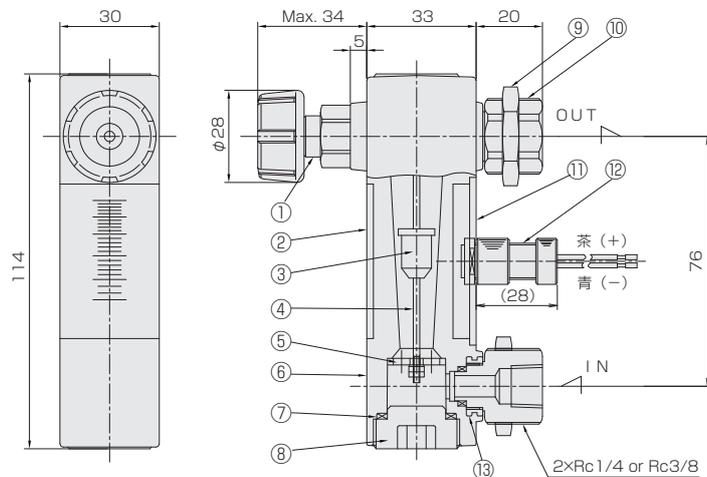
磁気スイッチ仕様

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. DC30V 駆動電流：100mA以下
ケーブル長	2m (AWG 24)

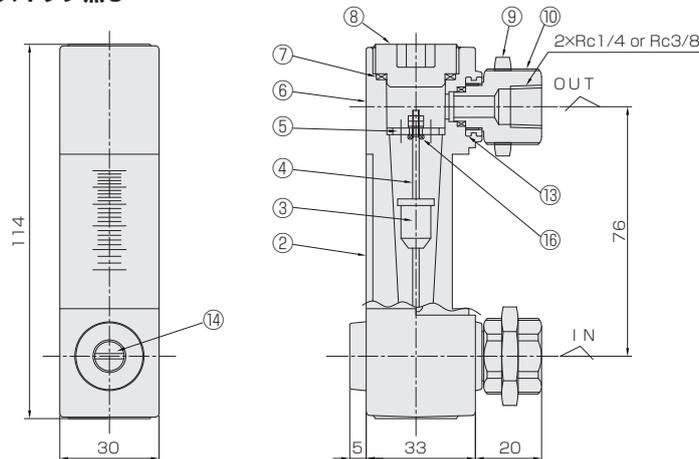
※ A接点：設定値以上クローズ、B接点：設定値以下クローズ

構造図

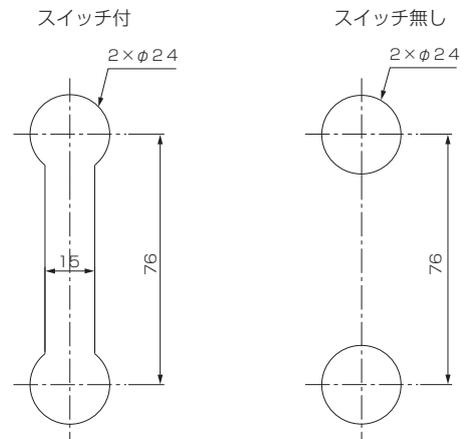
リードスイッチ付



スイッチ無し

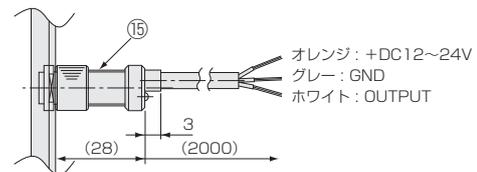


パネルカット



※ 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。

磁気スイッチ



材質

No.	名称	材質	備考
1	ニードルバルブ	SUS304	オリフィス：PEEK
2	スケールプレート	PMMA	
3	フロート	SUS316	マグネット密封(スイッチ付)
4	ガイドボール	SUS316	
5	ストッパー	SUS304	
6	ボディ	PMMA	
7	Oリング	NBR	
8	キャップ	PPS	

No.	名称	材質	備考
9	ロックナット	BSBM	
10	アダプタ	BSBM/SUS304	
11	スイッチプレート	PMMA	
12	リードスイッチ	SUS303他	AWG 24
13	インサート	SUS303	
14	ニードルキャップ	POM	
15	磁気スイッチ	POM 他	AWG 24
16	ゴムストッパー	NBR	Oリング