

面積式流量計

FC-C21 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。
- Mass-produced type.
- Quick delivery and offering at a low price.
- Employing acrylic body enabled to design compact, simple and clean.



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。
With respect to plastic product (PMMA), please refrain from the use of mixing of chemicals.

型式 Type selection



型式欄にご記入頂き、そのままFAXでもOK! お見積もり、ご注文承ります。

形状 Shape	警報 Alarm	流体名 Fluids	流量単位 Units	最大流量 Max. flow	設計圧力/温度 Designed pres./temp.	オプション Option	特殊項目 For specialized item
FC-C21G							
						FKM	バイトンパッキン Viton packing
					1atm/20°C		設計圧力/温度を記入 Design pressure/Fluid temperature *3
							測定範囲 Measuring range
				30			4~30NL/min
				50			6~50NL/min
				B			NL/min
				Z			特殊 For specialized unit *1
				1			AIR
				2			N ₂
				9			特殊 For specialized fluid *1
				0			スイッチ無し With no reed switch
				A			磁気スイッチ NPN出力A接点 Magnetic switch of NPN output contact A *2
				B			磁気スイッチ NPN出力B接点 Magnetic switch of NPN output contact B *2
				C			磁気スイッチ PNP出力A接点 Magnetic switch of PNP output contact A *2
				D			磁気スイッチ PNP出力B接点 Magnetic switch of PNP output contact B *2
				9			特殊 For specialized alarm *1
				0			ニードルバルブ無し(下→上) With no needle valve(Bottom→Top)
				9			特殊 For specialized shape *1

*1: 特殊項目については、型式末尾に順番に明記下さい。詳細は弊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: 圧力、温度が1atm/20°C以外のものに付いては、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。

*1: For specialized items specify them at end of Type selection in order. For details, consult us with your specification.

*2: 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: Refer to technical information at the end of this catalog, if applying any pressure and temperature other than 1 atm and 20°C.

※Measuring range shown above are ones equivalent to air at 1 atm/20°C.

※Set point for contact range shall be within 20%-80% of F.S. However, it varies depending on a scale and contact method of flowmeter.

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	0.5MPa(G)
使用流体温度 Operating fluid temperature	Max.55℃
使用環境温度 Ambient operating temperature	0~55℃ (結露なきこと No dewing)

磁気スイッチ Magnetic switch

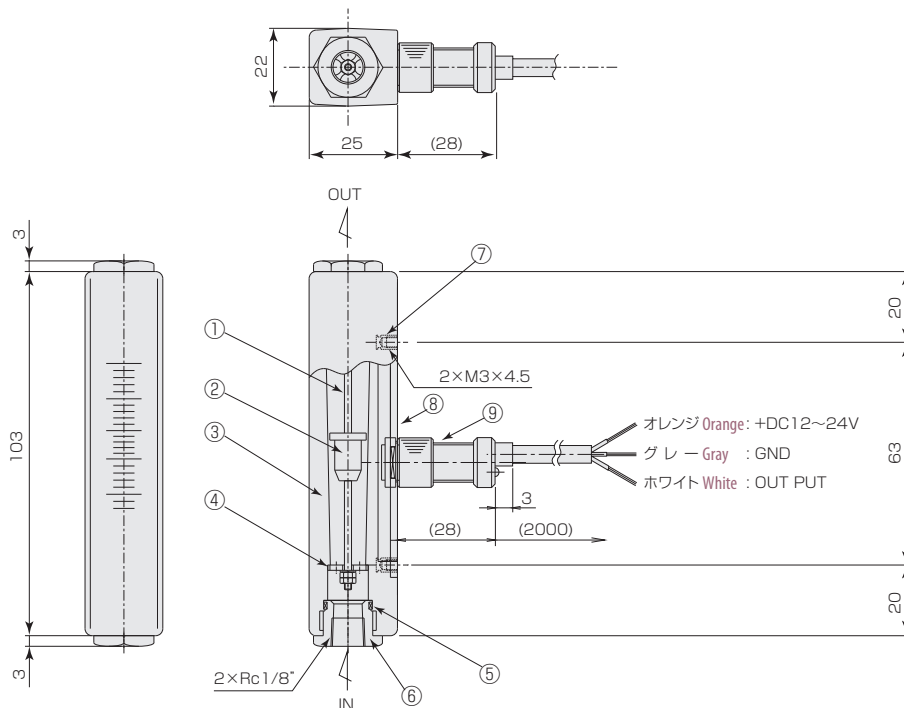
出力形態 Output form ※	NPN出力-A接点 NPN output contact A NPN出力-B接点 NPN output contact B PNP出力-A接点 PNP output contact A PNP出力-B接点 PNP output contact B
電源電圧 Power supply voltage	DC+12~24V
消費電流 Current consumption	10mA以下 ≤10mA
出力 Output	オープンドレイン Open drain 耐電圧 Max.30V Withstand voltage Max.30V 駆動電流 100mA以下 Driving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

※ A接点：設定値以上クローズ B接点：設定値以下クローズ

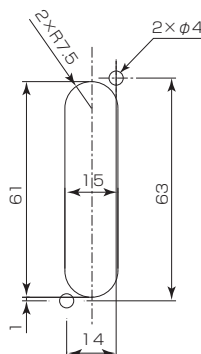
* Contact A: Switch is closed as the float rises past the switch. Contact B: Switch is closed as the float falls past the switch.

構造図 Structural drawing

磁気スイッチ付き With magnetic switch



パネルカット Panel cut-out



材質 Materials

No.	名称 Names of parts	材質 Material
1	ガイドポール Guiding pole	SUS316
2	フロート Float	SUS304
3	ボディ Body	PMMA
4	ストッパー Stoppers	SUS304
5	Oリング O-ring	NBR
6	アダプタ Adapters	SUS316
7	インサート Inserted	BSBM
8	スイッチプレート Switch plate	フェノール樹脂 Phenol resin
9	磁気スイッチ Magnetic switch	POM/他 etc.