

フィンフロー(パルス出力)

FF-MP Series

- ホール素子パルスカウント型。
- 連続信号発振型。
- Hall element pulse counting type.
- Continuously signal oscillating type.



注意

計測精度を保つため、接続される配管及び継手は、流路径と同等または流路径以上の内径のものを使用し、IN側には10D(口径の10倍)、OUT側は5D以上の直管部を設けてください。
To keep a measuring accuracy, use pipes and couplings equivalent to dia. of flow path or more than that of them and provide with a straight pipe 10D and over (ten times the pipe size) to inlet side and to outlet side 5D and over.

型式 Type selection



型式欄にご記入頂き、そのままFAXでもOK! お見積り、ご注文承ります。

規格1 Std.1	規格2 Std.2	流体名 Fluids	オプション Option	特殊項目 For specif item
FF-MP				
			表示計 Flow indicator	表示計・変換器のページをご参照下さい。See page on the indicator/converter.
			1	水 Water
			9	特殊 For specif. fluid * 1
		規格 Std.	測定範囲 Measuring range	口径 Pipe size
		80	0.5~5L/min	Rc 3/8
		85	1~10L/min	
		90	3~30L/min	Rc 1/2
		95	5~50L/min	Rc 3/4
		100	10~100L/min	Rc 1
	A	標準品 Standard goods		
	B	SUS316 ボディ Body in SUS316		

* 1: 特殊項目に付いては、型式末尾に順番に明記してください。詳細は弊社にお問合せ下さい。

※標準の流れ方向は向かって左→右です。

※測定範囲は水換算 20℃(293K)条件の流量です。

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

※Standard flow direction is left to right as seen from front.

※Measuring range shown above show ones equivalent to water at 20°C.

規格寸法 Specified dimensions

MPA

規格 Std.	寸法(m/m) Dimensions(mm)									流路径 Flow passage
W	B	B1	C	H	H1	A	d(Rc)			
80	(80)	61	43	18	(36)	18	M5	3/8	$\phi 5.5$	
85									$\phi 9.5$	
90	(88)	68	45	21	(40)	21	M5	1/2	$\phi 13$	
95	(94)	80	56	23	(46)	23	M6	3/4	$\phi 17$	
100	(100)	88	60	23	(46)	23	M6	1	$\phi 23$	

MPB

規格 Std.	寸法(m/m) Dimensions(mm)									流路径 Flow passage
W	B	B1	C	H1	H	H1	A	d(Rc)		
80	80	61	43	18	16	(35)	16	M5	3/8	$\phi 5.5$
85										$\phi 9.5$
90	88	61	43	22	16	(41)	16	M5	1/2	$\phi 13$
95	94	61	46	23	19	(41)	19	M6	3/4	$\phi 17$
100	100	70	50	23	19	(45)	19	M6	1	$\phi 23$

仕様 Specifications

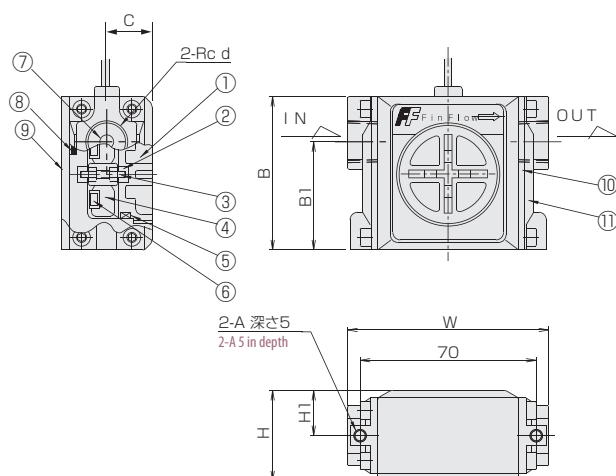
出力精度 Output accuracy	±3% at FS
使用最高圧力 Max. operating pressure	0.35MPa(G)
使用流体温度 Operating fluid temperature	Max.50℃
使用環境温度 Ambient temperature	0~50℃(結露なきこと)(No dewing)
出力 Output	NPNオープンコレクタ Max. DC26.4 15mA Max., 0~約100Hz NPN open collector, Max DC26.4 15mA Max. 0 - approx 100Hz
電源 Power supply	DC5~24V 8mA Max.
ケーブルの長さ Cable length	2m

配線 Wiring diagram

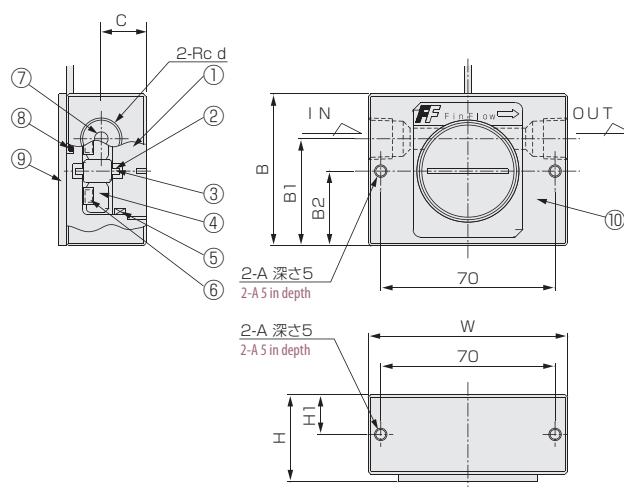
線色 Wire colors	内容 Contents
白黒 Black and white	電圧パルス出力 Pulse output at voltage
黒 Black	0V
赤 Red	DC5~24V 5-24VDC

構造図 Structural drawing

FF-MPA type



FF-MPB type



材質 Materials

		FF-MPA	FF-MPB	摘要 Remark
No.	名称 Names of parts	材質 Mtl.		
1	キャップ Cap	PP/PC	SUS316	FF-MRA: 85型以下PP、90型以上PC PP is used for type less than 85 types and PC is for type more than 90 type.
2	ベアリング Bearing	ジルコニア Zirconia		
3	シャフト Shaft	ジルコニア Zirconia		
4	フィン Fin	PP		
5	Oリング O-ring	FPM		
6	マグネット Magnet	サマリウムコバルト Samarium cobalt		
7	オリフィス Orifice	PP		80型のみ Only 80 type
8	ホールIC Hall IC	—		
9	ボトムプレート Bottom plate	PVC	Al	
10	ケーシング Casing	PP	SUS316	
11	アダプタ Adapter	SCS14	—	