

リボフロー(パルス出力)

RF-UP 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 producing type.



注意 Caution
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1OD(口径の10倍)、OUT側に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! お見積もり、ご注文承ります。

規格1 Std.1	規格2 Std.2	流体名 Fluids	流量単位 Units	最大流量 Max. flow	オプション Option	特殊項目 For specif item
RF-UP						
					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.
				Max.		最大流量をご記入下さい。 Shows here max. flowrate. * 2
			B	L/min		
			C	m ³ /min		
			Z	特殊 For specif. unit	* 1	
		1	水 Water			
		9	特殊 For specif. fluid	* 1		
規格 Std.	測定範囲 Measuring range	口径(JIS 10Kフランジ) Pipe size (JIS 10K Flange)				
25	20~100L/min	25A				
32	30~150L/min	32A				
40	40~200L/min	40A				
50	60~300L/min	50A				
65	100~500L/min	65A				
80	160~800L/min	80A				
100	0.2~1m ³ /min	100A				
125	0.4~2m ³ /min	125A				
A	PVC製ボディ Material of PVC					
B	SUS製ボディ Material of SUS					
C	PVDF製ボディ Material of PVDF					

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

* 2:測定範囲を参照下さい。

※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.

* 2:Refer to a table of measuring range.

※Standard flow direction is left to right as seen head on.

※Measuring range shown above are ones equivalent to water at 20℃.

仕様 Specifications

出力精度 Output accuracy	±3% of FS
使用最高圧力 Max. operating pressure	UPA: 0.5MPa(G) at 30℃/UPB: 0.75MPa(G)/UPC: 0.5MPa(G) at 40℃ *
使用流体温度 Operating fluid temperature	UPA: 50℃ at 0.3MPa(G)/UPB: 80℃/UPC: 80℃ at 0.3MPa(G) * ※
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. DC26.4V NPN open collector Max. DC26.4V 15mA Max. 0~約60Hz Max. 15mA, 0~Approx 60Hz
電源 Power supply	DC5~24V 8mA Max.
ケーブルの長さ Cable length	2m

* 詳細は、次ページの「圧力に対する流体温度」のグラフをご参照下さい。

*: Refer to a table of fluid temperature on Operating pressure.

※使用温度70℃以上の場合につきましては、DC5~12Vの範囲でご使用下さい。

※If operating temperature is more than 70℃, it should be used within 5-12VDC.

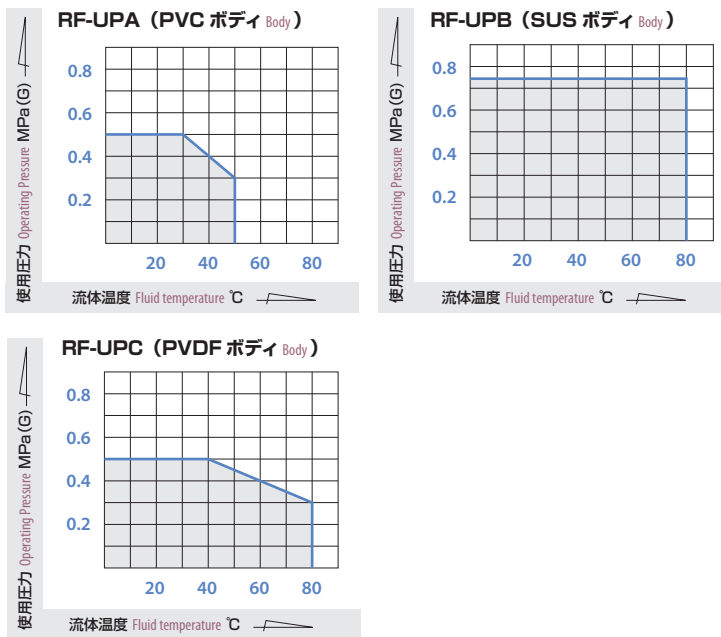
配線 Wiring diagram

線色 Wire colors	内容 Contents
白 white	電圧パルス出力 Pulse output at voltage
灰 Gray	OV
橙 Orange	DC5~24V ±10%

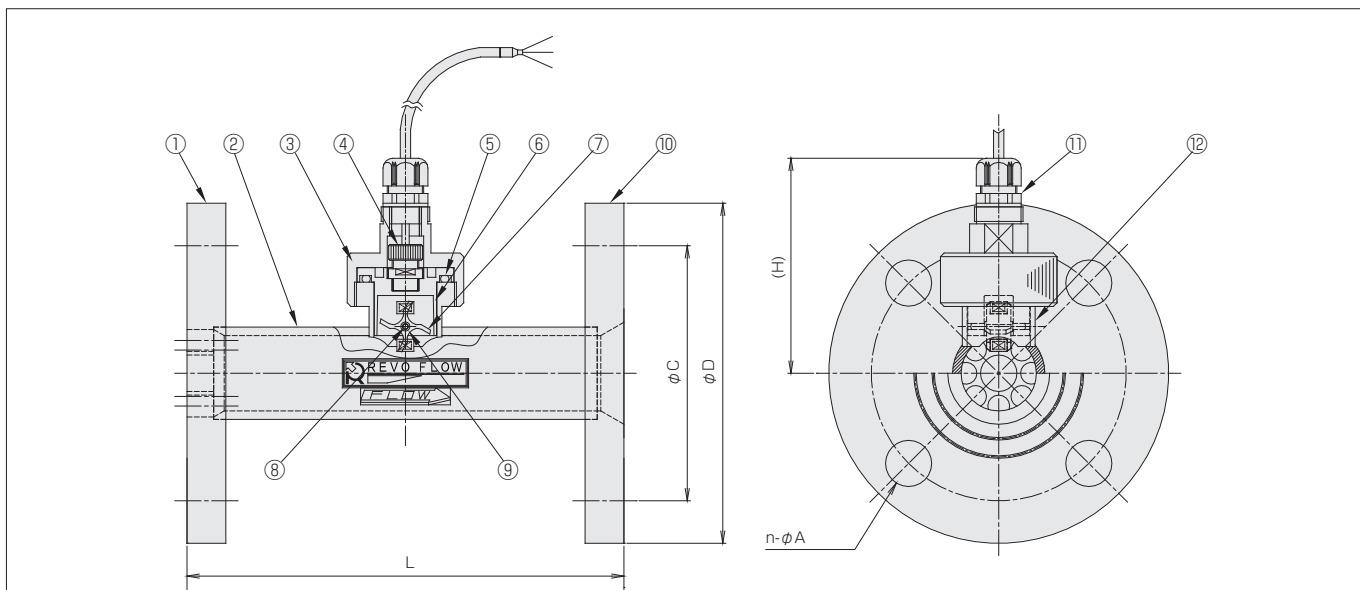
規格寸法 Specified dimensions

規格 Std.	寸法 (m/m) Dimensions(mm)				
	L	D	C	H	n-φA
25	180	125	90	86	4-19
32	180	135	100	86	4-19
40	180	140	105	91	4-19
50	250	155	120	94	4-19
65	250	175	140	101	4-19
80	250	185	150	108	8-19
100	300	210	175	114	8-19
125	300	250	210	126	8-23

圧力に対する流体温度 Fluid temperature on Operating pressure



構造図 Structural drawing



材質 Materials

規格 Std.	UPA(PVC製ボディ) Materials of PVC	UPB(SUS製ボディ) Material of flange and pipe in SUS	UPC(PVDF製ボディ) Material of all PVDF
No. 1 INフランジ IN flange	PVC	SUS304	PVDF(PPGルーズフランジ Loose flange)
2 パイプ Pipe	PVC	SUS316	PVDF
3 グランド Gland	ABS	SUS316	ABS
4 ホールICセンサ Hall IC sensor		—	
5 Oリング O-ring		標準 Std.: FPM	
6 パドルリテーナ Retainer for paddle		PFA	
7 パドル Paddle		PFA(サマリウムコバルト封入 In to samarium-cobalt)	
8 シャフト Shaft		ジルコニア Zirconia	サファイア Sapphire
9 ベアリング Bearing		アルミナ Alumina	サファイア Sapphire
10 OUTフランジ OUT flange	PVC	SUS304	PVDF(PPGルーズフランジ Loose flange)
11 ケーブルクランプ Cable clamp		ポリアミド polyamide、NBR、CR	
12 シリンジ Syringe	PVC	SUS316	PVDF