羽根車式流量計(パルス出力)

RF-UP Revo flow

- ホール素子パルスカウント型
- ■連続信号発振型。



注意

計測精度を保つため、IN側には10D(口径の10倍)、OUT側に5D以上の直管部を設けてください。

型式					対応する	る表示計・変換器やオブション記号は、 270ページをご参照ください	
材質	規格 済	流体名 活	電単位	最大流量 オプション		特殊項目	
RF-UP	_ -[□ -l		□-□-[
			1		記測定範囲の最大流量を	セット(オプション記号を記入)*3 己入	
			9	特殊 *2			
	規格		測定的	• •	口径(JIS10Kフランジ)		
	25			20~100L/min		25A	
		32		30~15		32A	
		40		40~20		40A	
	i	50		60~30		50A	
		65		100~50		65A	
		80	160~800L/min			80A	
		100	0.2~1 m ³ /min		n ³ /min	100A	
		125		0.4~2r	n ³ /min	125A	
	Α	PVC >					
	В			316 *1			
	С	PVDF					

- *1: JIS 5Kフランジでの制作可能です。詳細は当社にお問合せ下さい。 *2: 特殊項目に付いては、型式末尾に順番に明記して下さい。詳細は当社にお問合せ下さい。 *3: 当社で流量センサと表示計の合わせ込みをしてご提供いたします。表示計・変換器のオプション記号は、「表示計・変換器」のページを参照してください。
- ※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。

仕様

項目	RF-UPA	RF-UPB	RF-UPC		
流量精度	±3% of F.S.				
使用最高圧力 *	0.5MPa(G) at 30℃	0.75MPa(G)	0.5MPa(G) at 40°C		
使用流体温度 * ※	50°C at 0.3MPa(G)	308	80°C at 0.3MPa(G)		
使用環境温度	O~50°C(結露なきこと)				
出力	NPNオープンコレクタ Max. DC26.4V 15mA Max, 0~約140Hz				
電源	DC5~24V 8mA Max.				
ケーブル長	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。

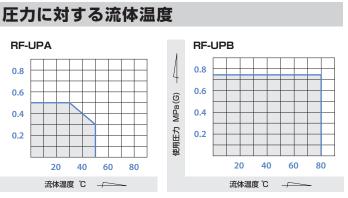
[※]使用温度70℃以上の場合につきましては、DC5~12Vの範囲でご使用下さい。

配線

AWG 24(0.2mm²)

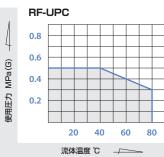
線色	内容		
白	パルス出力		
灰	OV		
橙	DC5~24V ±10%		

RF-UPA 使用压力 MPa(G) ----0.8 0.6 0.4 20 40 60 80 流体温度 ℃

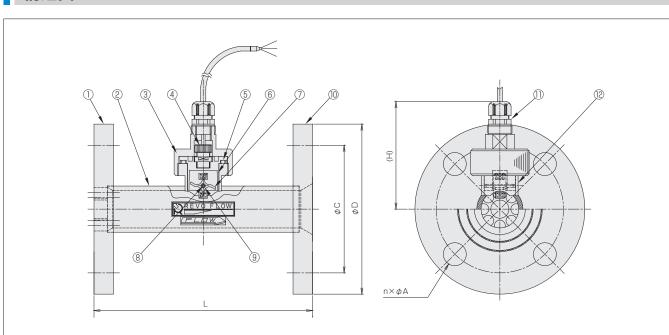


規格寸法

規格	L	D	С	Н	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



構造図



材質

No.	名称	RF-UPA	RF-UPB	RF-UPC	備考
1	INフランジ	PVC	SUS304	PVDF *	* PPGルーズフランジ
2	パイプ	PVC	SUS316	PVDF	
3	グランド	ABS	SUS316	ABS	
4	ホールICセンサ		_		
5	Oリング		標準:FKM		
6	パドルリテーナ		PFA		
7	パドル		PFA	サマリウムコバルト封入	
8	シャフト	ジルコニア		サファイア	
9	ベアリング	アル	ミナ	サファイア	
10	OUTフランジ	PVC	SUS304	PVDF *	* PPGルーズフランジ
11	ケーブルクランプ	ポリアミド, NBR, CR			
12	シリンジ	PVC	SUS316	PVDF	