

Revoflow (pulse output)

RF-UP Series

■特長 Features

- ★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.



Caution 計測精度を保つため、配管は、IN側に10D（口径の10倍）、OUT側に5D以上の直管部を設けて下さい。
In order to keep a measuring accuracy, set up a straight pipe connection more than 10 D (ten times the pipe connection) to the inlet side and that of more than 5 D to the outlet side.

■型式 Type selection

RF	-	UP	規格1 Std.1	規格2 Std.2	-	流体名 Fluids	-	流量単位 Units	MAX流量 Max flow	-	オプション Option	
											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			MAX流量をご記入下さい。Shows here max. flowrate. *3
								B				L/min
								C				m ³ /min
								Z				特殊 For specif. unit *2
						1						水 Water
						9						特殊 For specif. fluid *2
			規格 Std.			測定範囲 Measuring range						口径 (JIS10KF) Pipe size (JIS 10KF)
			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			オールPVC材質 Material of all PVC *1						
			B			フランジパイプ 材質SUS304 Material of flange and pipe in SUS304						
			C			オールPVDF材質 Material of all PVDF						

記入例 For instance of entry

RF	-	UP	-	A	-	32	-	1	-	B	-	150	-	DT	-	特殊項目 For specif item
----	---	----	---	---	---	----	---	---	---	---	---	-----	---	----	---	-------------------------

*1:HTPVCの選択も可能

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

*3:測定範囲を参照下さい。

※標準の流れに方向は向かって左→右です。

※測定範囲は水換算 20℃(293K)条件の流量です。

*1:Selectable in HTPVC

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

*3:Refer to a table of measuring range.

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

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

■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	69	4-19
32	180	135	100	69	4-19
40	180	140	105	72	4-19
50	250	155	120	77	4-19
65	250	175	140	83	4-19
80	250	185	150	91	8-19
100	300	210	175	98	8-19
125	300	250	210	109	8-23

■仕様 Specifications

出力精度 Output accuracy	±3%以内 at FS Within ±3% at FS
使用最高圧力 Max operating pressure	0.35MPa (G)
使用流体温度 Operating fluid temperature	MAX40°C
使用環境温度 Ambient temperature	0~40°C (結露なきこと) (No dewing)
出力 Output	NPNオープンコレクタ MAX DC26.4V 15mA MAX, 0~約60Hz NPN open collector MAX DC26.4V Max 15mA, 0~Approx 60Hz
電源 Power supply	DC5~24V 8mA MAX
ケーブルの長さ Cable length	2m

■配線図 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	OV
赤 Red	DC+5~24V +5-24VDC

■構造図 Structural drawing

◆RF-UP type

■材質 A: オールPVCの場合
Materials for A: All made of PVC

番号 Item No.	名称 Names of parts	材質 Mtl.	摘要 Remark
①	フランジ Flange	PVC	
②	パイプ Pipe	PVC	
③	グランド Gland	PVC	
④	ホールIC Hall IC	-	
⑤	パドル Paddle	PVC	
⑥	Oリング O-ring	FPM	
⑦	シリンジ Syringe	PVC	
⑧	ベアリング Bearing	アルミナ Alumina	
⑨	シャフト Shaft	ジルコニア Zirconia	
⑩	パドルリテーナ Retainer for paddle	PVC	
⑪	レクトファイア Rectifire	PVC	

■材質 B: フランジ/パイプSUS304の場合
Materials for B: Flange/pipe made of SUS304

番号 Item No.	名称 Names of parts	材質 Mtl.	摘要 Remark
①	フランジ Flange	SUS304	
②	パイプ Pipe	SUS316	
③	グランド Gland	PVC	
④	ホールIC Hall IC	-	
⑤	パドル Paddle	PVC	
⑥	Oリング O-ring	FPM	
⑦	シリンジ Syringe	SUS316	
⑧	ベアリング Bearing	アルミナ Alumina	
⑨	シャフト Shaft	ジルコニア Zirconia	
⑩	パドルリテーナ Retainer for paddle	PVC	
⑪	レクトファイア Rectifire	PVC	

■材質 C: オールPVDFの場合
Materials for c: All made of PVDF

番号 Item No.	名称 Names of parts	材質 Mtl.	摘要 Remark
①	フランジ Flange	PVDF	
②	パイプ Pipe	PVDF	
③	グランド Gland	PVC	
④	ホールIC Hall IC	-	
⑤	パドル Paddle	PTFE	
⑥	Oリング O-ring	FPM (PFK) FPM(PF available)	
⑦	シリンジ Syringe	PVDF	
⑧	ベアリング Bearing	サファイア Sapphire	
⑨	シャフト Shaft	サファイア Sapphire	
⑩	パドルリテーナ Retainer for paddle	PVDF	
⑪	レクトファイア Rectifire	PVDF	

Water

差圧式

フローコントローラ

カルマン

ファンタイプ

フローメータ

フローチェッカー

フロースイッチ

サイトフロー