

リボフロー(パルス出力)

RF-XP Series

- ホール素子パルスカウント型
- 連続信号発振型。
- 直管部不要の大流量モデル
- PVCパイプ接続(ソケット形)
- Hall element pulse counting type.
- Continuously signal producing type.
- No need to provide with a straight pipe connection and yet a typical model of larger amount of flow.
- PVC pipe connecting (Socket 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.

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	接続タイプ Connector type	オプション Option	特殊項目 For specif item	
RF-XP					UN			
					UN	ユニオン継手 Union joint		
				Max.		最大流量をご記入下さい。 Shows here max. flowrate. *2		
			B	L/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		ユニオン継手 呼び径 Union joint Nominal diameter			
		16	10~50L/min		16			
		25	20~100L/min		25			
		32	30~150L/min		32			
		40	40~200L/min		40			
		50	60~300L/min		50			
	A	PVC製ボディ Material of all PVC						
	AS	PVC製ボディ、サファイアシャフト Material of all PVC, Sapphire shaft						

*1: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。

*2:測定範囲を参照下さい。

※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 flow measuring range.

※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	0.5MPa (G) at 30℃
使用流体温度 Operating fluid temperature	50℃ 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 15mA Max. 0~約60Hz NPN open collector, 26.4VDC, 15mA at max and 0 - approx 60Hz.
電源 Power supply	DC5~24V 8mA Max.
ケーブルの長さ Cable length	2m

*流れ方向は水平を標準とします。縦方向で使用する場合、計測値が精度範囲に収まらない場合があります。

* Horizontal flow direction is standard. If used in a longitudinal direction of flow, the measured values may not go within the flow accuracy specified.

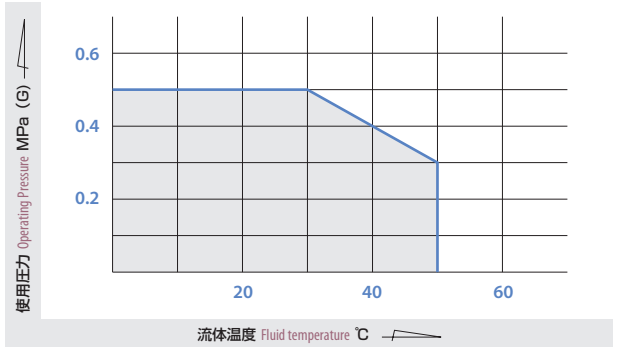
規格寸法 Specified dimensions

規格 Std	寸法(m/m) Dimensions(mm)				
	L1	L2	L3	H	D
16	210	—	100	81	48
25	210	136	100	81	70
32	235	146	110	86	80
40	280	168	120	85	95
50	330	205	150	91	106

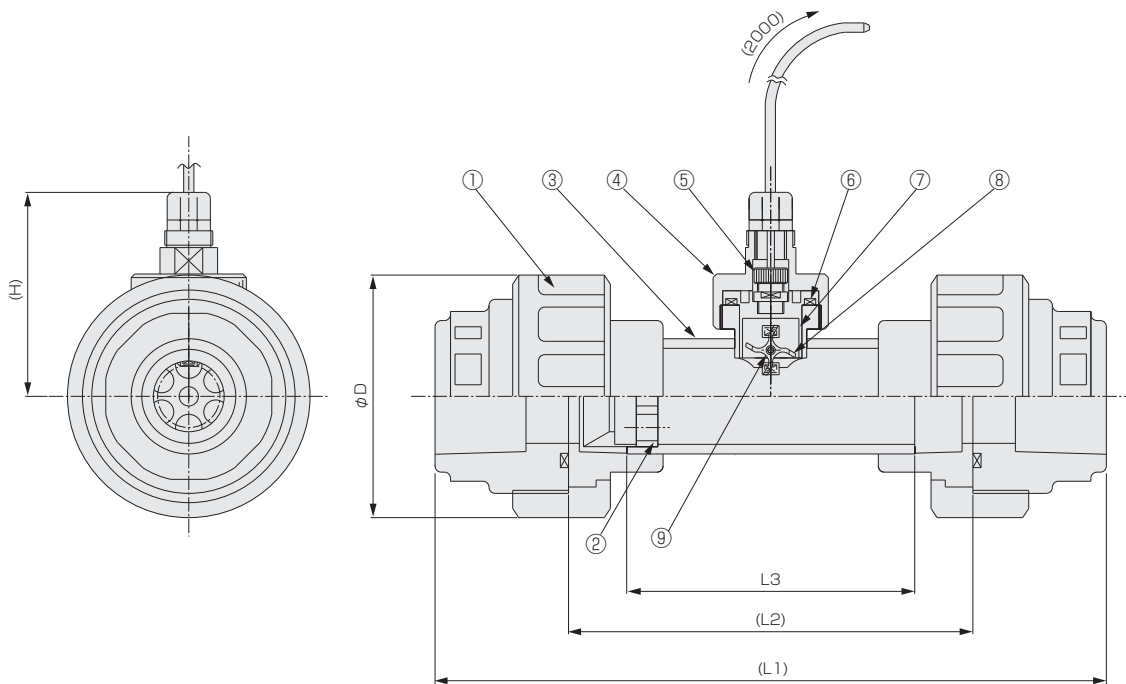
配線 Wiring diagram

線色 Wire colors	内容 Contents
白 White	パルス出力 Pulse output
グレー Gray	OV
オレンジ Orange	DC 5~24V ±10% +5-24VDC ±10%

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



構造図 Structural drawing



材質 Materials

No.	名称 Names of parts	材質 Mtl.		摘要 Remark
		規格 1:A Std.1:A	規格 1:AS Std.1:AS	
1	ユニオン継手 Union joint	PVC		ソケット形(JIS K6743 TS継手)
2	整流板 Rectifier	PVC		
3	パイプ Pipe	PVC		
4	グランド Gland	ABS		
5	ホールICセンサ Hall IC sensor	POM/他 POM,etc		
6	Oリング O-ring	FPM		PF(オプション) PF(Optional)
7	パドルリテーナ Paddle retainer	PFA		
8	パドル Paddle	PFA		
9	シャフト Shaft	ジルコニア Zirconia	サファイア Sapphire	