

羽根車式流量計(パルス出力)

HF-MPA Helical flow



- 羽根車式ローコストタイプ
- ホール素子パルスカウント型。
- 流出を目視確認することができます。
- 取付姿勢の制約を受けません。

型式



対応する表示計・変換器やオプション記号は、[270ページをご参照ください](#)

材質	出力	規格	形状	流体名	最大流量	接続口径	オプション	特殊項目
HF -	MP	A	-	0	-	-	-	
							表示計	表示計・変換器とセット(オプション記号を記入) *2
							03	R1/2
							04	R3/4
					Max.			下記測定範囲の最大流量を記入
				1				水
				9				特殊 *1
				0				標準
		規格			測定範囲			接続口径
		30			0.5~5L/min	R1/2		
					1~10L/min			
		40			2~20L/min	R3/4		
					3~30L/min			
					5~50L/min			
	A							パルス出力
	MP							PMMA + PPE

*1: 特殊項目については型式末尾へ順番に明記して下さい。詳細は当社にお問合せ下さい。

*2: 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。

規格寸法

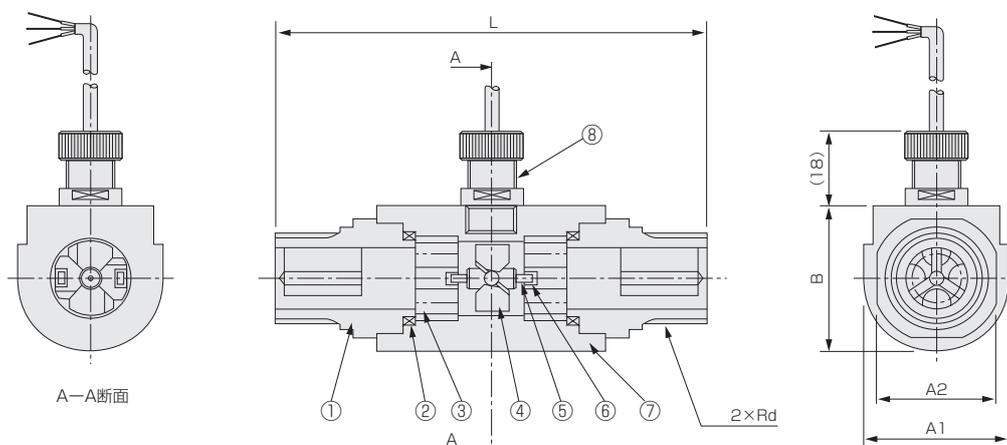
規格	L	B	A1	A2	口径
					d
30	100	34	34	28	1/2
40	110	40	40	36	3/4

仕様

流量精度	±3% of F.S.
使用最高圧力	0.5MPa(G)※
使用流体温度	Max. 55℃
使用環境温度	0~55℃
パルス出力	NPN オープンコレクタ DC26.4V 15mA Max. 0~約140Hz
電源	DC5~24V ±10% 8mA Max.
ケーブル長	2m

※ 使用環境温度及び、使用流体温度の一方が45℃を超える場合、使用圧力は、0.3MPa(G)以下に抑えてご使用ください。

構造図



配線

線色	内容
橙	+DC V
灰	GND
白	出力

流れ方向



材質

No.	名称	材質	備考
1	フィッティング	PPE	
2	Oリング	FKM	
3	整流板	PPE	
4	スクリュー	PPS-GF30	
5	シャフト	アルミナ	
6	ベアリング	アルミナ	
7	ボディ	PMMA	クリア
8	ホールICセンサ	POM 他	ケーブルAWG 24