

## ヘリカルフロー(パルス出力)

## HF-SC Series (A type)

- 羽根車式の耐熱タイプ。
- 小型でシンプルな為、小スペースにて有効活用できます。
- 取付姿勢の制約を受けません。
- 低温仕様も承ります。
- Rotating vane flow meter. Heat-resistant type.
- Space-saving design promotes more effective use even in a small space due to extremely small and simple in construction.
- No restriction placed on installation attitude.
- Available for low temperature specification as well.



**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。

材質 Mtl.	規格1 Std.1	規格2 Std.2	形状 Shape	流体名 Fluids	最大流量 Max. flow	接続口径 Pipe size	オプション Option	特殊項目 For specif item
HF -	SC	A		0				
								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.
								02 Rc3/8
								03 Rc1/2
								04 Rc3/4
								09 特殊 For specif fluid * 1
								Max. 最大流量をご記入下さい。Shows here max. flowrate. * 2
								1 水 Water
								9 特殊 For specif fluid * 1
								0 標準 Std.
								規格 Std. 測定範囲 Measuring range 接続口径(Rc) Pipe size(Rc)
								30 0.5~5L/min 3/8
								1~10L/min 1/2
								2~20L/min 1/2
								3~30L/min 3/4
								40 5~50L/min 3/4
								A センサ単体(パルス出力) Sensor unit (Pulse output)
								SC SUS(耐熱タイプ、Max. 140℃) SUS (Heat resistant type, Max. 140℃)

\* 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。詳細は弊社にお問合せ下さい。

\* 2 : 測定範囲をご参照下さい。

\* 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.

## 規格寸法 A table of standard dimensions

規格 Std.	寸法 <small>Dimensions</small>		
	HF-SCタイプ <small>HF-SC types</small>		
	L	W	Rc d
30	66	34	3/8 1/2
40	75	40	1/2 3/4

## 仕様 Specifications

流量精度 <small>Flow accuracy</small>	±3% at FS
使用最高圧力 <small>Max. operating pressure</small>	0.5MPa (G)
使用流体温度 <small>Operating fluid temperature</small>	Max. 140°C
使用環境温度 <small>Ambient temperature</small>	0~55°C (結露なきこと) (no dewing)
パルス出力 <small>Pulse output</small>	NPN オープンコレクタ DC26.4V 15mA Max. 0~約140Hz NPN open collector 26.4VDC 15mA at max. 0~approx 140Hz
電源 <small>Power supply</small>	DC5~24V ±10% 8mA Max.
ケーブルの長さ <small>Cable length</small>	2m

## 構造図 Structural drawing

### パネルカット図 For panel cut-out

注) φ17はセンサがパネル側の時のみ必要  
Note) φ17 is required, only when sensor is to be installed at panel side.

### 材質 Materials

No.	名称 <small>Names of parts</small>	材質 <small>Mtl</small>	摘要 <small>Remarks</small>
1	フィッティング <small>Fitting</small>	SCS14	
2	センサ <small>Sensor</small>	POM 他 POM, etc.	センサケーブル : AWG24 <small>Sensor cable:AWG24</small>
3	ケース <small>Case</small>	PPS	
4	Oリング <small>O-ring</small>	FPM	
5	ベアリング <small>Bearing</small>	アルミナ <small>Alumina</small>	
6	シャフト <small>Shaft</small>	アルミナ <small>Alumina</small>	
7	パイプ <small>Pipe</small>	SUS304	
8	サマリウムコバルトマグネット <small>Samariumcobalt magnet</small>		
9	スクリュー <small>Screw</small>	PPS-GF30	
10	ステイボルト <small>Stay bolts</small>	SUS303	

### 配線図 Wiring diagram

線色 <small>Wire colors</small>	内容 <small>Contents</small>
オレンジ <small>Orange</small>	+DC V
グレー <small>Gray</small>	GND
ホワイト <small>White</small>	出力 (Output)