

## ヘリカルフロー(アナログ出力)

# HF-GCC/T Series

- 羽根車式、アナログ出力タイプ
  - 流れを目視確認。
  - 小型で直管部不要。
  - 取付姿勢の制約なし。
  - Rotating vane flowmeter with analog signal output.
  - Flow visibility at outflowing.
  - Constructed small, and no need to provide with a straight pipe section.
  - No restriction placed on installation attitude.



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 Material	出力 Output	規格 Std.	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 specialized item		
HF - GC			0							
								表示計 Flow indicator		
								02 Rc 3/8"		
								03 Rc 1/2"		
								04 Rc 3/4"		
								09 特殊 For specialized pipe size * 1		
								Max. 下記測定範囲の最大流量を記入 Max. flow rate selected from the available flow range below * 2		
								1 水 Water		
								9 特殊 For specialized fluid * 1		
								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	
									2~20L/min	
								40	3~30L/min	1/2"
									5~50L/min	
								C 4-20mA 出力信号 + パルス出力 Output signal at 4-20mA + Pulse output		
								T 1-10V 出力信号 + パルス出力 Output signal at 1-10V + Pulse output		
								GC ガラス+SUS Glass+SUS		

\*1: 特殊項目については型式末尾へ順番に記載下さい。詳細は弊社にお問い合わせ下さい。

\*1: 対応項目については式木式木尾へ順番に明記下さい。詳説は弊社にて向官にて下さい。

\*ご了承ください。弊社で重量ヒントりと表示計の右側に込みをします。表示計、変換器のオノンショーン記号は付いていません。

※3. 標準仕様は各様に山田リケーブルを用意していただきたいと存ります。(ハブリング、コントラクトは製品に添付)

\*1: For specialized items specify them at end of Type selection in order. For details, consult us with your specification.

\* 1: For specialized items specify them at end of type selection in order. For details, consult us with your specification.

\* 2: Display or converter is paired with this product at Factory. Refer to "Digital meter/Converter" page regarding option codes.

\*3: For standard specifications, the customer is requested to prepare for the output cable.(Housing and contact are attached to product)

## 規格寸法 Standard dimensions

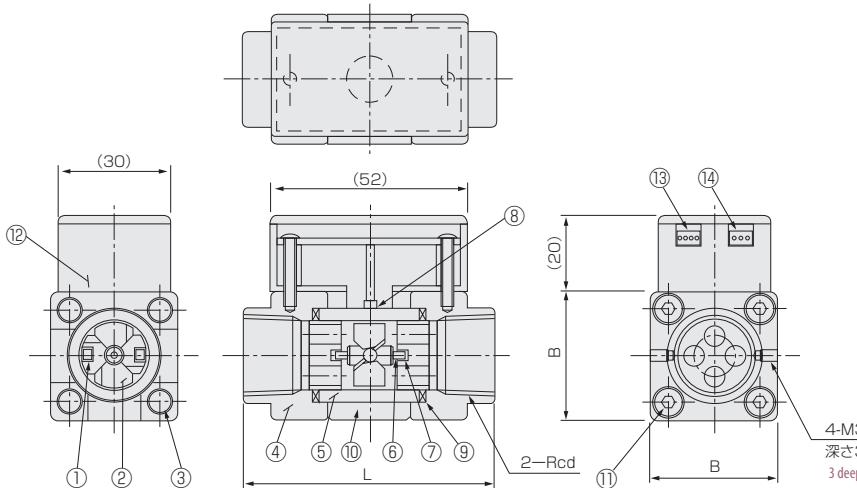
規格 Std.	L	B	Rcd
30	66	34	3/8" 1/2"
40	75	40	1/2" 3/4"

## 仕様 Specifications

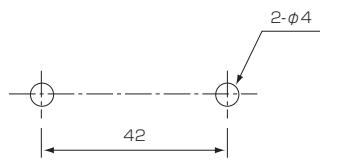
出力精度 Flow accuracy	±3% of FS
使用最高圧力 Max. operating pressure	0.75MPa(G)
使用流体温度 Operating fluid temperature	Max. 50°C
使用環境温度 Ambient temperature	0~50°C (結露なきこと No dewing)
パルス出力 Pulse output	NPNオープンコレクタ DC35V. 10mA Max. 0~約140Hz NPN open collector output 10mA at Max. 0~Approx.140Hz
アナログ出力 Analog output	DC4-20mA 負荷抵抗 : 400Ω以下 DC4-20mA Load resistance:Below 400Ω
供給電源 Power supply	DC12~24V±10% 約38mA Approx 38mA
GCT	DC15~24V±10% 約38mA Approx 38mA

## 構造図 Structural drawing

HF-GCC/T



パネルカット Panel cut-out



流れ方向 Flow direction



## 端子接続 Terminal connections

端子 No. Terminal No.	内容 Function	オプショナルケーブル色 Optional cable color
CN1	電源+側入力 Power source + Side input	茶 Brown
	NC	—
	電源 OV 入力 Input at OV of power supply	青 Blue
	NC	黒 Black
CN2	②, ③用コモン Common for use in ② and ③	白 White
	アナログ出力 Analog output	灰 Gray
	パルス出力 Pulse output	黄 Yellow

## 材質 Materials

No.	名称 Names of parts	材質 Material
1	マグネット Magnet	サマリウムコバルトマグネット Samarium cobalt magnet
2	スクリュー Screw	PPS-GF30
3	スティボルト Stay bolts	SUS303
4	フィッティング Fittings	SCS14
5	パイプ Pipe	耐熱ガラス Heat-resistant glass
6	シャフト Shaft	アルミナ Alumina
7	ペアリング Bearing	アルミナ Alumina
8	ホールICセンサ Hall IC sensor	POM他 POM,etc.
9	Oリング O-rings	FKM
10	ケース Case	ABS
11	六角穴付ボルト hexagon socket head cap screw	SUS304
12	アンプケース Amp. case	ABS/PC
13	コネクタ CN1 Connector for CN1	
14	コネクタ CN2 Connector for CN2	

\*添付コネクタ(JST) Types of attached connector (JST)

CN1ハウジング Housing : ZHR-4, コンタクト Contact : SZH-002T-PO.5

CN2ハウジング Housing : ZHR-3, コンタクト Contact : SZH-002T-PO.5

\*推奨圧着器具 Recommended crimp tool : YRS-491 (JST)