面積式流量計

FC-GF Flow checker

- 取付姿勢を選択できます。
- 耐熱ガラスのテーパー管を使用した、スプリング付き面積式流量計です。
- スイッチ取付可能です。
- 中～大流量対応のコンパクトタイプです。
- フランジ接続タイプ

型式

	規格	警報	流れ方向	流体名	流量単位	最大流量	オプション	特殊項目
FC-GF	□	- □	□	□	- □	□	- □	

オプション	FKM	パッキン：フッ素ゴム
最大流量	Max.	下記測定範囲の最大流量を記入
流量単位	B	L/min
	Z	特殊　*1
流体名	1	水
	9	特殊　*1
流れ方向	R	左→右
	L	右→左
	U	下→上
	D	上→下　*2
警報	0	スイッチ無し
	1	リードスイッチA接点（設定値以上クローズ）
	2	リードスイッチB接点（設定値以下クローズ）
	9	特殊　*1

規格	測定範囲	接続口径（JIS10Kフランジ）
25	5 ～ 50L/min	25A
	10 ～ 100L/min	
32	10 ～ 100L/min	32A
	20 ～ 150L/min	
40	20 ～ 150L/min	40A
	20 ～ 200L/min	
50	20 ～ 200L/min	50A
	40 ～ 300L/min	
65	40 ～ 300L/min	65A
	60 ～ 500L/min	
80	60 ～ 500L/min	80A
	100 ～ 700L/min	

*1: 特殊事項については、型式末尾に順番に明記ください。詳細は当社にお問合せください。
*2: 流れ方向 D 上→下は、条件付で制作可。（配管上満水である事）
*測定範囲は水換算 20℃{293K}条件の流量です。
*スイッチ設定範囲は、F.S.流量の約20 ～ 80%が使用範囲です。ただし、個々の目盛や接点方式等により使用範囲は異なります。

規格寸法

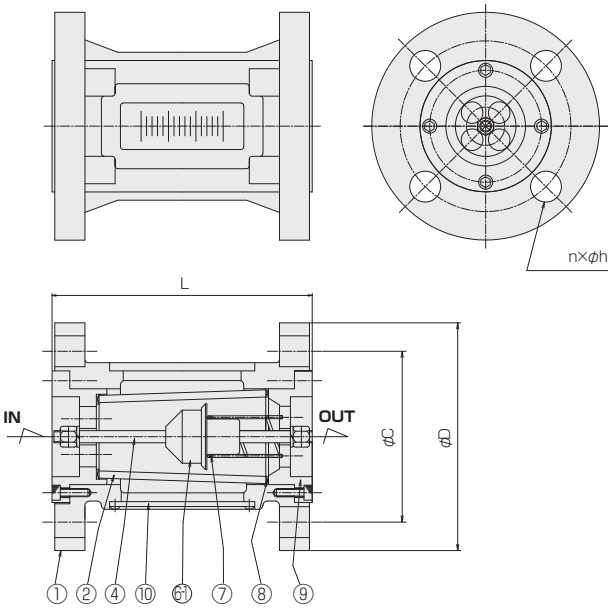
規格	接続口径	L	φC	φD	n×φh	備考
25	25A	160	90	125	4×φ19	JIS 10Kフランジ
32	32A	160	100	135	4×φ19	
40	40A	160	105	140	4×φ19	
50	50A	160	120	155	4×φ19	
65	65A	220	140	175	4×φ19	
80	80A	220	150	185	8×φ19	

仕様

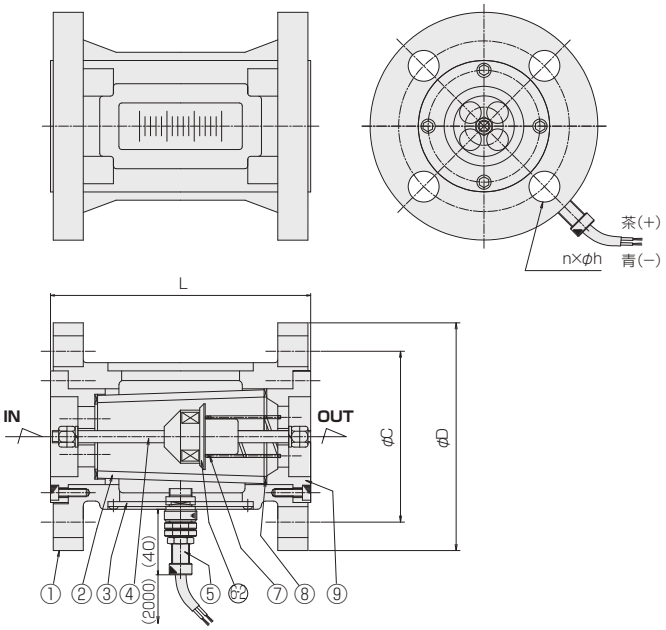
流量精度	±5% of F.S.
最高使用圧力	0.7MPa(G)
使用流体温度	Max.60℃
使用環境温度	0 ～ 50℃(結露なきこと)
接点方法	リードスイッチA接点(設定値以上クローズ) リードスイッチB接点(設定値以下クローズ)
接点容量	DC0 ～ 24V Max.0.2A
ケーブル長	2m

構造図

スイッチなし



リードスイッチ付



材質

No.	名称	材質	備考
1	ボディ	Al合金	
2	テーパー管	耐熱ガラス	
3	スイッチプレート	ベークライト	
4	ガイドポール	SUS304	
5	リードスイッチ	BSBM他	AWG 19
6-1	フロート	SUS304	
6-2	フロート	SUS304	マグネット密封
7	スプリング	SUS304 / SUS316	
8	パッキン	NBR	
9	フィッティング	SUS304	
10	バックプレート	PMMA	ホワイト