

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							
						FKM	パッキン：フッ素ゴム
					Max.		下記測定範囲の最大流量を記入
					B		L/min
					Z		特殊 *1
				1			水
				9			特殊 *1
			R				左→右
			L				右→左
			U				下→上
			D				上→下 *2
			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 (JIS 10Kフランジ)				
25	5~50L/min 10~100L/min		25A				
32	10~100L/min 20~150L/min		32A				
40	20~150L/min 20~200L/min		40A				
50	20~200L/min 40~300L/min		50A				
65	40~300L/min 60~500L/min		65A				
80	60~500L/min 100~700L/min		80A				

*1: 特殊事項については、型式末尾に順番に明記下さい。詳細は当社にお問合せ下さい。

*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

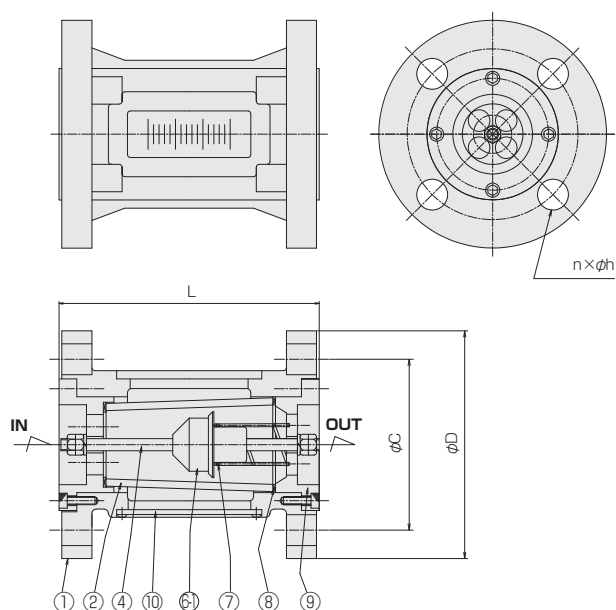
規格	接続口径	L	ϕC	ϕD	$n \times \phi h$	備考
25	25A	160	90	125	$4 \times \phi 19$	JIS 10Kフランジ
32	32A	160	100	135	$4 \times \phi 19$	
40	40A	160	105	140	$4 \times \phi 19$	
50	50A	160	120	155	$4 \times \phi 19$	
65	65A	220	140	175	$4 \times \phi 19$	
80	80A	220	150	185	$8 \times \phi 19$	

仕様

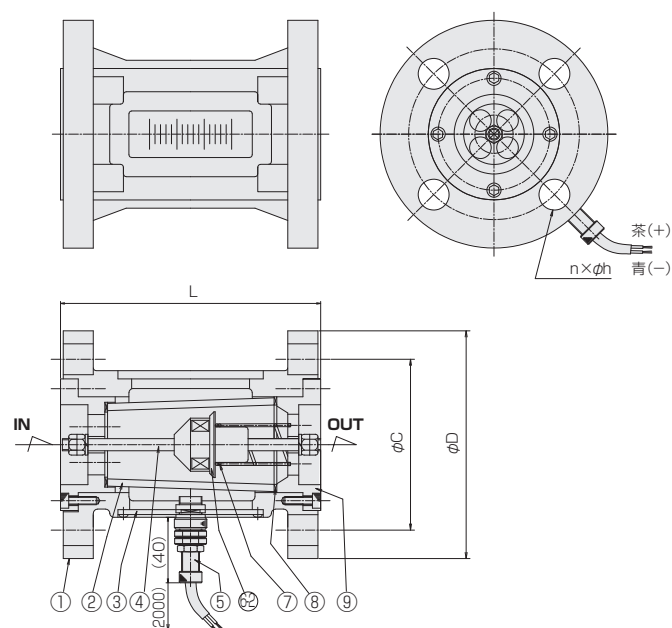
流量精度	$\pm 5\%$ of F.S.
使用最高圧力	0.7MPa (G)
使用流体温度	Max. 60℃
使用環境温度	0~50℃ (結露なきこと)
接点方法	リードスイッチA接点(設定値以上クローズ) リードスイッチB接点(設定値以下クローズ)
接点容量	DC 0~24V Max. 0.2A
ケーブル長	2m

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	ガイドボール	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