面積式流量計

FM-KF

- 中～大流量対応のフランジ接続型流量計。
- お客様の用途に合わせて様々な口径、流体、流量に1台から対応します。
- 各種パッキンに対応可能です。

型式

	規格	液体用	形状	流体名	流量単位	最大流量	接液部	特殊項目
FM - KF	□	W	- □	□	- □	□	- □	-

S	SUS304
P	PVC

Max.	下表参照

B	L/min
C	m³/min
G	L/h
H	m³/h
Z	特殊　＊1

1	Water
9	特殊　＊1

G	グランドタイプ
1	ガイドポールなし
2	ガイドポール付き

規格	形状	SUS304 標準流量	SUS304 製作可能流量		規格	形状	PVC 標準流量	PVC 製作可能流量	
15	G	6～60L/h	0.6～6L/h	(最小)	15	G	6～60L/h	0.6～6L/h	(最小)
			10～100L/h	(最大)				8～80L/h	(最大)
	1	30～300L/h	10～100L/h	(最小)		1	30～300L/h	10～100L/h	(最小)
			50～500L/h	(最大)				60～600L/h	(最大)
	2	0.1～1.0m³/h	0.03～0.3m³/h	(最小)		2	0.1～1.0m³/h	0.1～1.0m³/h	(最小)
			0.12～1.2m³/h	(最大)				0.12～1.2m³/h	(最大)
20	G	6～60L/h	0.6～6L/h	(最小)	20	G	6～60L/h	0.6～6L/h	(最小)
			10～100L/h	(最大)				8～80L/h	(最大)
	1	50～500L/h	10～100L/h	(最小)		1	50～500L/h	10～100L/h	(最小)
			60～600L/h	(最大)				100～1000L/h	(最大)
	2	0.2～2.0m³/h	0.03～0.3m³/h	(最小)		2	0.12～1.2m³/h	0.1～1.0m³/h	(最小)
			0.25～2.5m³/h	(最大)				0.2～2.0m³/h	(最大)
25	G	6～60L/h	0.6～6L/h	(最小)	25	G	6～60L/h	0.6～6L/h	(最小)
			10～100L/h	(最大)				8～80L/h	(最大)
	1	60～600L/h	10～100L/h	(最小)		1	80～800L/h	10～100L/h	(最小)
			80～800L/h	(最大)				120～1200L/h	(最大)
	2	0.4～4.0m³/h	0.1～1.0m³/h	(最小)		2	0.25～2.5m³/h	0.1～1.0m³/h	(最小)
			0.6～6.0m³/h	(最大)				0.6～6.0m³/h	(最大)
32	2	0.6～6.0m³/h	0.15～1.5m³/h	(最小)	32	2	0.4～4.0m³/h	0.15～1.5m³/h	(最小)
			0.8～8.0m³/h	(最大)				0.8～8.0m³/h	(最大)
40	2	0.8～8.0m³/h	0.3～3.0m³/h	(最小)	40	2	0.6～6.0m³/h	0.2～2.0m³/h	(最小)
			1.2～12m³/h	(最大)				1.0～10m³/h	(最大)
50	2	1.5～15m³/h	0.6～6.0m³/h	(最小)	50	2	1.2～12m³/h	0.5～5.0m³/h	(最小)
			2～20m³/h	(最大)				1.5～15m³/h	(最大)
65	2	2.5～25m³/h	1.2～12m³/h	(最小)	65	2	2～20m³/h	1.2～12m³/h	(最小)
			3～30m³/h	(最大)				2.5～25m³/h	(最大)
80	2	4～40m³/h	2～20m³/h	(最小)	80	2	3～30m³/h	1.5～15m³/h	(最小)
			5～50m³/h	(最大)				4～40m³/h	(最大)

＊1: 特殊項目に付いては、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。
※測定範囲は水換算 20℃{293K}条件の流量です。

規格寸法

規格	呼び径	φD	φC	n×φh	H
15	15A	95	70	4×15	310 ＊1
20	20A	100	75	4×15	310 ＊1
25	25A	125	90	4×19	320 ＊1
32	32A	135	100	4×19	400 ＊1
40	40A	140	105	4×19	400 ＊1
50	50A	155	120	4×19	410 ＊1
65	65A	175	140	4×19	500 ＊1
80	80A	185	150	8×19	600 ＊1

＊1: 標準流量の寸法になります。

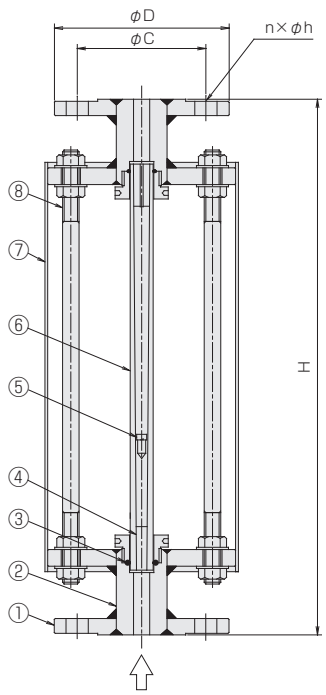
フランジ規格	SUS304	JIS10K : RF
	PVC	JIS10K : FF

仕様

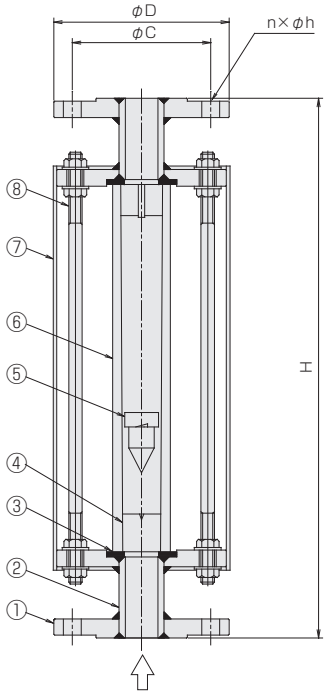
		SUS304	PVC
流量精度		±2% of F.S.	
使用最高圧力	規格		
	15	0.7MPa(G)	0.35MPa(G)
	20		
	25	0.5MPa(G)	0.3MPa(G)
	32		
	40		
	50	0.35MPa(G)	0.25MPa(G)
	65	0.3MPa(G)	
	80		
使用流体温度		Max. 80℃	Max. 50℃
使用環境温度		0～60℃(結露なきこと)	0～50℃(結露なきこと)

構造図

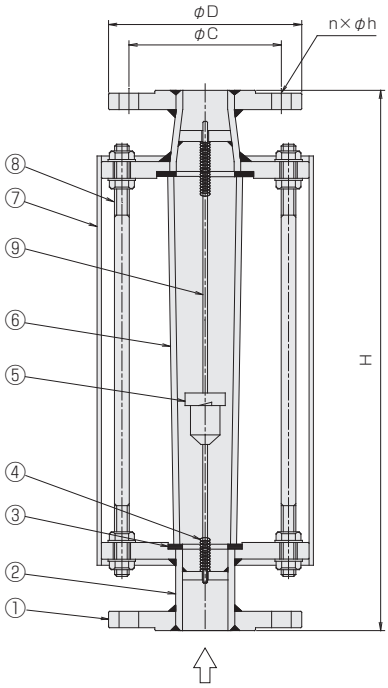
形状G グランドタイプ



形状1 ガイドポールなし



形状2 ガイドポール付き



材質

No.	名称	SUS304			PVC		
		形状G	形状1	形状2	形状G	形状1	形状2
1	フランジ	SUS304			PVC		
2	接液部	SUS304			PVC		
3	パッキン ＊1	EPDM			EPDM		
4	ストッパー	PTFE		SUS304	PTFE		PVC
5	フロート	SUS304			PVC(錘埋込み)		
6	テーパー管	耐熱ガラス			耐熱ガラス		
7	保護カバー ＊2	PMMA			PMMA		
8	サポート	SUS304			SUS304		
9	ガイトポール	-		SUS304	-		PVC

＊1: その他、NBR、クロロプレン、シリコン、FKMに対応可能。
＊2: ステンレス製ホースクランプにて固定
＊標準流量の構造・材質になります。