

## 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	気体用	形状	流体名	流量単位	最大流量	圧力/温度	接ガス部	特殊項目		
FM - KF	G					1atm/20℃	S			
						Max.		SUS304		
								設計圧力/温度を記入 *2		
								下表参照		
						B		L/min(ntp)		
						C		m <sup>3</sup> /min(ntp)		
						E		L/min(stp)		
						F		m <sup>3</sup> /min(stp)		
						G		L/h(ntp)		
						H		m <sup>3</sup> /h(ntp)		
						J		L/h(stp)		
						K		m <sup>3</sup> /h(stp)		
						Z		特殊 *1		
						1		AIR		
						2		N <sub>2</sub>		
						3		O <sub>2</sub>		
						4		CO <sub>2</sub>		
						5		Ar		
						9		特殊 *1		
						G		グランドタイプ		
						1		ガイドボールなし		
						2		ガイドボール付き		
規格	形状	標準流量	製作可能流量	規格	形状	標準流量	製作可能流量			
15	G	150~1500L/h(ntp)	10~100L/h (最小) 250~2500L/h (最大)	32	2	8~80m <sup>3</sup> /h(ntp)	1.5~15m <sup>3</sup> /h (最小) 10~100m <sup>3</sup> /h (最大)			
	1	0.3~3m <sup>3</sup> /h(ntp)	0.25~2.5m <sup>3</sup> /h (最小) 0.6~6m <sup>3</sup> /h (最大)				40	2	12~120m <sup>3</sup> /h(ntp)	2~20m <sup>3</sup> /h (最小) 15~150m <sup>3</sup> /h (最大)
	2	1~10m <sup>3</sup> /h(ntp)	0.3~3m <sup>3</sup> /h (最小) 2~20m <sup>3</sup> /h (最大)							50
20	G	150~1500L/h(ntp)	10~100L/h (最小) 250~2500L/h (最大)	65	2	25~250m <sup>3</sup> /h(ntp)	12~120m <sup>3</sup> /h (最小) 30~300m <sup>3</sup> /h (最大)			
	1	0.4~4m <sup>3</sup> /h(ntp)	0.25~2.5m <sup>3</sup> /h (最小) 0.6~6m <sup>3</sup> /h (最大)				80	2	40~400m <sup>3</sup> /h(ntp)	
	2	2~20m <sup>3</sup> /h(ntp)	0.3~3m <sup>3</sup> /h (最小) 3~30m <sup>3</sup> /h (最大)							
25	G	150~1500L/h(ntp)	10~100L/h (最小) 250~2500L/h (最大)							
	1	0.5~5m <sup>3</sup> /h(ntp)	0.25~2.5m <sup>3</sup> /h (最小) 0.6~6m <sup>3</sup> /h (最大)							
	2	4~40m <sup>3</sup> /h(ntp)	1~10m <sup>3</sup> /h (最小) 6~60m <sup>3</sup> /h (最大)							

\*1: 特殊項目については、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: 圧力、温度が1atm/20℃以外のものに付いては、巻末の技術資料を参照下さい。

\*測定範囲はAIR換算 1atm/20℃(0MPa(G))条件の流量です。

\*ntp = 基準状態: 0℃, 1atm(0MPa(G))

stp = 標準状態: 20℃, 1atm(0MPa(G))

## 規格寸法

規格	呼び径	$\phi D$	$\phi C$	$n \times \phi h$	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。

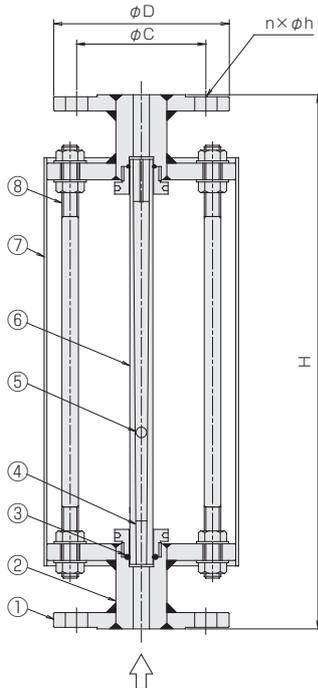
\* フランジ規格 JIS10K : RF

## 仕様

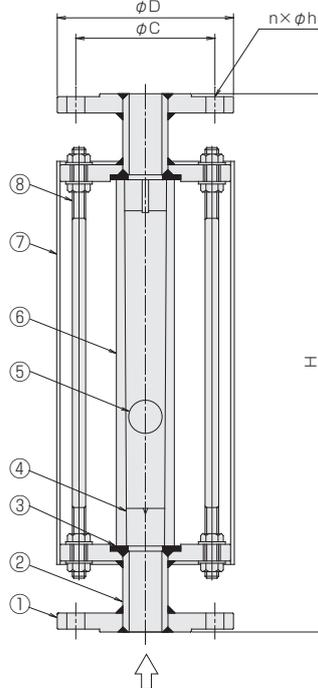
流量精度		±2% of F.S.
使用最高圧力	規格	
	15	0.7MPa(G)
	20	
	25	
	32	0.5MPa(G)
	40	
	50	0.35MPa(G)
使用流体温度	65	0.3MPa(G)
	80	
		Max. 80℃
使用環境温度		0~60℃ (結露なきこと)

## 構造図

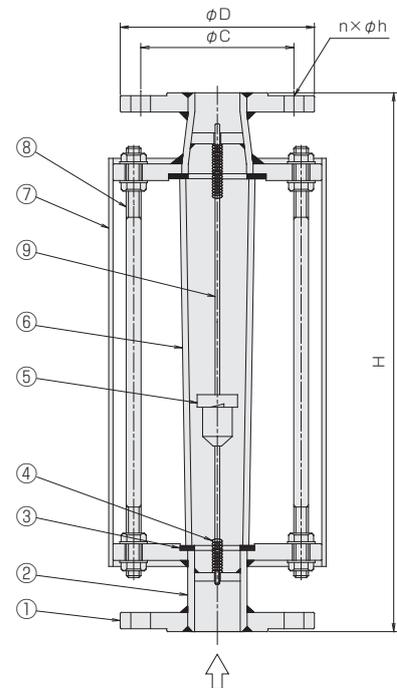
形状G グランドタイプ



形状1 ガイドボールなし



形状2 ガイドボール付き



## 材質

No.	名称	形状G	形状1	形状2
1	フランジ		SUS304	
2	接ガス部 *1		SUS304	
3	パッキン		EPDM	
4	ストッパー	PTFE		SUS304
5	フロート		SUS304 / ガラス	
6	テーバー管		耐熱ガラス	
7	保護カバー *2		PMMA	
8	サポート		SUS304	
9	ガイドボール		-	SUS304

\*1: その他、NBR、クロロブレン、シリコン、FKMI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。