

FK-M

■ 特長

- 金属管式ガラス指示部の面積式流量計です。
- フロート動きを上部のガラス管にて目視し、目盛板で流量を表示します。
配管したまま、分解・洗浄が可能です。



■ 型式

FK - M - - - - - - -

口径 材質 流体 単位 流量範囲 その他 特殊項目

型式コード	M					直視型金属管
接続口径	15					15A
	20					20A
	25					25A
	32					32A
	40					40A
	50					50A
	65					65A
	80					80A
	100					100A
125					125A	
150					150A	
材質	1					接液部 SUS304製
	2					ALL SUS304製
	3					ALL SUS316製
流体	1					H ₂ O (標準)
	2					その他・・・密度, 粘度をご指示ください
流量単位	B					L/min
	C					m ³ /min
	G					L/h
	H					m ³ /h
流量範囲	※				※別頁表から選定してください。	
その他	0					無し
	1					合格書付
	2					試験成績書付
	3					ミルシート付
	4					トレーサビリティ証明書付

※ 特殊項目につきましては、最後に記載のうえ、担当者にご相談お願いいたします。

■ 仕様

流量精度	FS±2.0%
使用最高圧力	80A以下 0.7MPa(G) 100A以上 0.5MPa(G)
使用流体温度	100℃以下
使用環境温度	0~50℃(結露なきこと)

■ 流量範囲, 最高使用圧力一覧 (H₂O:1.0g/cm³, 1cP相当)

口径	製作可能流量範囲			最高使用圧力
	標準流量	最小流量範囲	最大流量範囲	
15A	0.1~1 m ³ /h	20~200 L/h	0.2~2.0 m ³ /h	0.7 MPa
20A	0.2~2 m ³ /h	20~200 L/h	0.3~3 m ³ /h	0.7 MPa
25A	0.4~4 m ³ /h	50~500 L/h	0.6~6 m ³ /h	0.7 MPa
32A	0.6~6 m ³ /h	0.1~1.0 m ³ /h	1~10 m ³ /h	0.7 MPa
40A	0.8~8 m ³ /h	0.2~2.0 m ³ /h	1.5~15 m ³ /h	0.7 MPa
50A	1.5~15 m ³ /h	0.5~5 m ³ /h	2.5~25 m ³ /h	0.7 MPa
65A	2.5~25 m ³ /h	0.8~8 m ³ /h	4~40 m ³ /h	0.7 MPa
80A	4~40 m ³ /h	1.2~12 m ³ /h	5~50 m ³ /h	0.7 MPa
100A	6~60 m ³ /h	2.5~25 m ³ /h	10~90 m ³ /h	0.5 MPa
125A	10~100 m ³ /h	4~40 m ³ /h	15~150 m ³ /h	0.5 MPa
150A	15~150 m ³ /h	6~60 m ³ /h	20~200 m ³ /h	0.5 MPa

※ 流体に粘度があり、粘度影響が有る場合は粘度液にて測定を行います。

その際は上記範囲内であっても製作出来ない場合があります。

※ 密度が異なる流体の場合は上記流量範囲は適応されません、担当者にご相談お願いいたします。

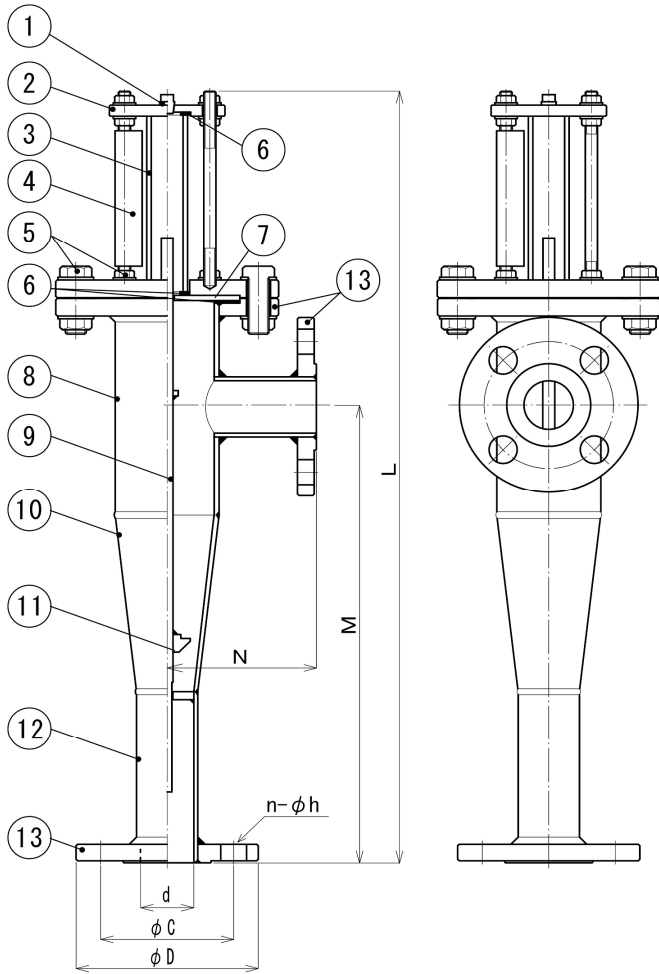
■ FK-M寸法表

(mm)						
d	φD	φC	n-φh	M	N	※L
15A	95	70	4-15	400	80	670
20A	100	75	4-15	400	80	670
25A	125	90	4-19	400	100	670
32A	135	100	4-19	420	100	710
40A	140	105	4-19	420	100	710
50A	155	120	4-19	480	120	790
65A	175	140	4-19	500	150	810
80A	185	150	8-19	550	150	885
100A	210	175	8-19	600	180	980
125A	250	210	8-23	650	220	1030
150A	280	240	8-23	700	250	1090

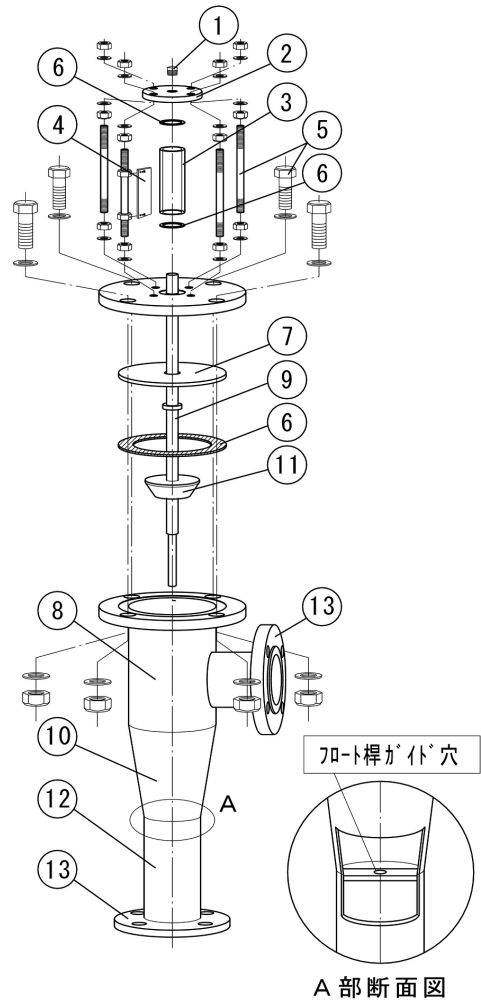
※ 記載寸法は標準のJIS10Kフランジとなります。そのほかの規格も対応可能です(ANSI, JPI, DIN等)

※ L寸法は流量により変わることがあります。

FK-M構造図



FK-M展開図



材質表

NO.	名称	材質		
		接液SUS304	ALLSUS304	ALLSUS316
		NO,1	NO,2	NO,3
1	プラグ	SUS304		SUS316
2	ガラス押え	SUS304		SUS316
3	指示直管	耐熱ガラス		
4	目盛板	PMMA(白色)		
5	ボルト・ナット	SS400	SUS304	
6	ガスケット	CR, EPDM, FKM		
7	押さえ板	SUS304		SUS316
8	T字管	SUS304		SUS316
9	フロート棒	SUS304		SUS316
10	テーパ管	SUS304		SUS316
11	フロート	SUS304		SUS316
12	直管部	SUS304		SUS316
13	フランジ	SS400	SUS304	SUS316