

FK-MS

■ 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。
- ・ 流体の付着・堆積を防ぐ内部構造になっております。
- ・ エアチャンバーを採用しており、指示ガラス管に流体が上がりにくい構造
になっておりますので、不透明流体測定に適しています。



■ 型式

FK - MS - - - - - - -

特殊項目

型式コード	MS					スラリー液用 (エアチャンバ採用)
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-MS寸法表

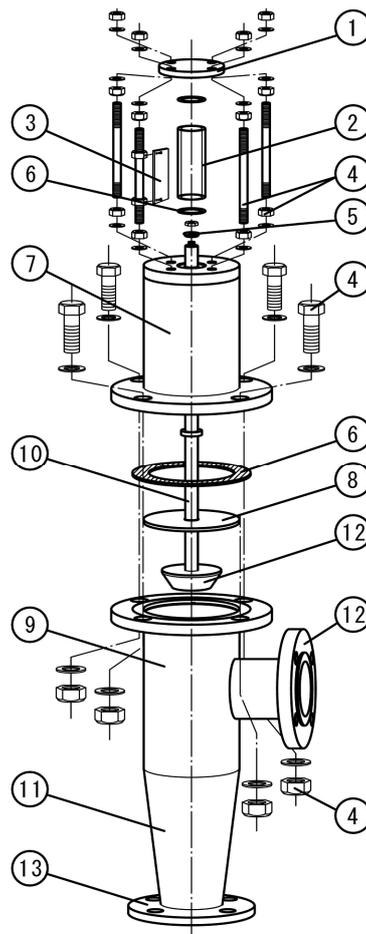
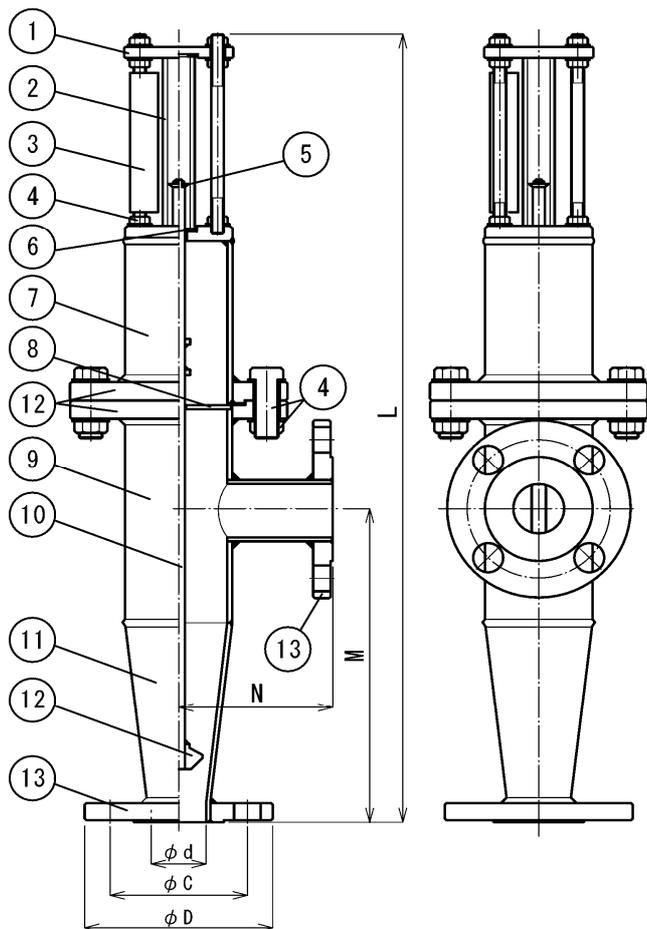
d	φD	φC	n-φh	M	N	※L
15A	95	70	4-15	240	80	695
20A	100	75	4-15	240	80	720
25A	125	90	4-19	260	100	750
32A	135	100	4-19	260	100	750
40A	140	105	4-19	280	100	750
50A	155	120	4-19	320	120	845
65A	175	140	4-19	320	150	870
80A	185	150	8-19	340	150	925
100A	210	175	8-19	400	180	1120
125A	250	210	8-23	440	220	1200
150A	280	240	8-23	480	250	1350

※ 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-MS構造図

FK-MS展開図



材質表

NO.	名称	材質		
		接液SUS304	ALLSUS304	ALL SUS316
		NO,1	NO,2	NO,3
1	ガラス押え	SUS304		SUS316
2	指示直管	耐熱ガラス		
3	目盛板	PMMA(乳白色)		
4	ボルト・ナット	SS400	SUS304	
5	指標	PTFE		
6	ガスケット	CR, EPDM, FKM		
7	エアチャンバー	SUS304		SUS316
8	仕切り板	SUS304		SUS316
9	T字管	SUS304		SUS316
10	フロート桿	SUS304		SUS316
11	テーパ管	SUS304		SUS316
12	フロート	SUS304		SUS316
13	フランジ	SS400	SUS304	SUS316