

FK-MS

■ 特長

- 硬質PVC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 - - P - - - - - -

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	
材質		P	ALLPVC		
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 0.3MPa(G) 100A以上 0.2MPa(G)
使用流体温度	50℃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	0.15~1.5 m ³ /h	0.3 MPa
20A	0.2~2 m ³ /h	20~200 L/h	0.25~2.5 m ³ /h	0.3 MPa
25A	0.4~4 m ³ /h	50~500 L/h	0.4~4 m ³ /h	0.3 MPa
32A	0.6~6 m ³ /h	0.1~1.0 m ³ /h	0.8~8 m ³ /h	0.3 MPa
40A	0.8~8 m ³ /h	0.2~2.0 m ³ /h	1.2~12 m ³ /h	0.3 MPa
50A	1.5~15 m ³ /h	0.5~5 m ³ /h	1.5~15 m ³ /h	0.3 MPa
65A	2.5~25 m ³ /h	0.8~8 m ³ /h	3~30 m ³ /h	0.3 MPa
80A	4~40 m ³ /h	1.2~12 m ³ /h	4~40 m ³ /h	0.3 MPa
100A	6~60 m ³ /h	2.5~25 m ³ /h	8~70 m ³ /h	0.2 MPa
125A	10~100 m ³ /h	4~40 m ³ /h	12~120 m ³ /h	0.2 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

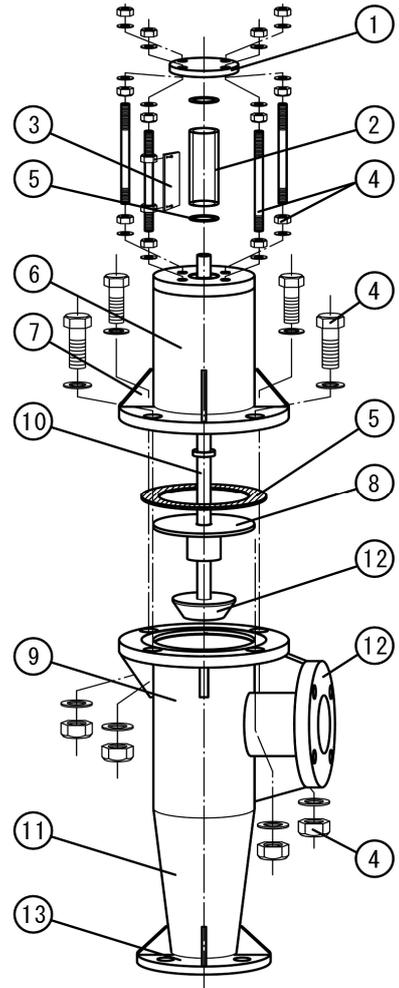
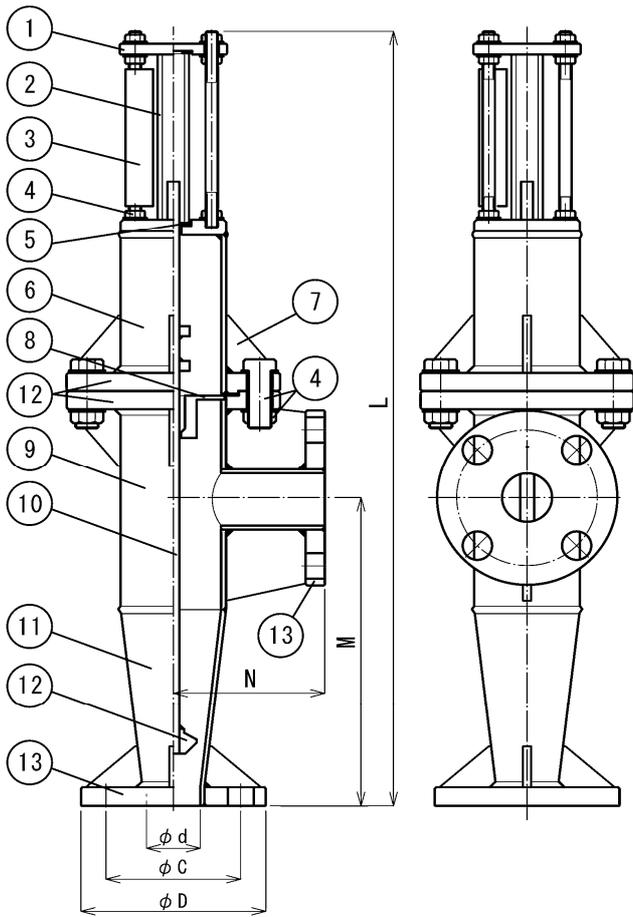
(mm)						
d	φD	φC	n-φh	M	N	※L
15A	95	70	4-15	240	80	695
20A	100	75	4-15	240	80	720
25A	125	90	4-19	260	100	750
32A	135	100	4-19	260	100	750
40A	140	105	4-19	280	100	750
50A	155	120	4-19	320	120	845
65A	175	140	4-19	320	150	870
80A	185	150	8-19	340	150	925
100A	210	175	8-19	400	180	1120
125A	250	210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

※ 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
		P
1	ガラス押え	硬質PVC
2	指示直管	耐熱ガラス
3	目盛板	PMMA(白色)
4	ボルト・ナット	SS400, SUS304
5	ガスケット	軟質PVC, EPDM, FKM
6	エアチャンバー	硬質PVC
7	補強リブ	硬質PVC
8	仕切り板	硬質PVC
9	T字管	硬質PVC
10	フロート桿	硬質PVC, SUS軸封入
11	テーパ管	硬質PVC
12	フロート	硬質PVC
13	フランジ	硬質PVC