

FK-MBD

■ 特長

- ・ 金属テーパ管を使用した磁気追従型面積式流量計です。
- ・ 全て金属で製作されておりますので高圧流体にも対応可能です。
- ・ 磁気追従型ですので、不透明流体に対しても有用です。
- ・ 用途に合わせて様々な口径、流体、流量範囲に1台から対応いたします。
- ・ 現場指示だけでなく、電流発信、現場積算、パルス発信などの各種電気出力にも対応しております。



■ 型式

FK - MBD - - - - - - -

特殊項目

型式コード	MBD					全金属流量計
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	1.0MPa(標準品::JIS10K)
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	※1.0 MPa
20A	0.2~2 m ³ /h	20~200 L/h	0.3~3 m ³ /h	
25A	0.4~4 m ³ /h	50~500 L/h	0.5~5 m ³ /h	
32A	0.6~6 m ³ /h	0.1~1.0 m ³ /h	1~10 m ³ /h	
40A	0.8~8 m ³ /h	0.2~2.0 m ³ /h	1.5~15 m ³ /h	
50A	1.5~15 m ³ /h	0.5~5 m ³ /h	2.5~25 m ³ /h	
65A	2.5~25 m ³ /h	0.8~8 m ³ /h	4~40 m ³ /h	
80A	4~40 m ³ /h	1.2~12 m ³ /h	5~50 m ³ /h	
100A	6~60 m ³ /h	2.5~25 m ³ /h	8~80 m ³ /h	
125A	10~100 m ³ /h	4~40 m ³ /h	15~150 m ³ /h	
150A	15~150 m ³ /h	6~60 m ³ /h	20~200 m ³ /h	

※ 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。

※ 最高使用圧力は、接続フランジの規格によって異なります。

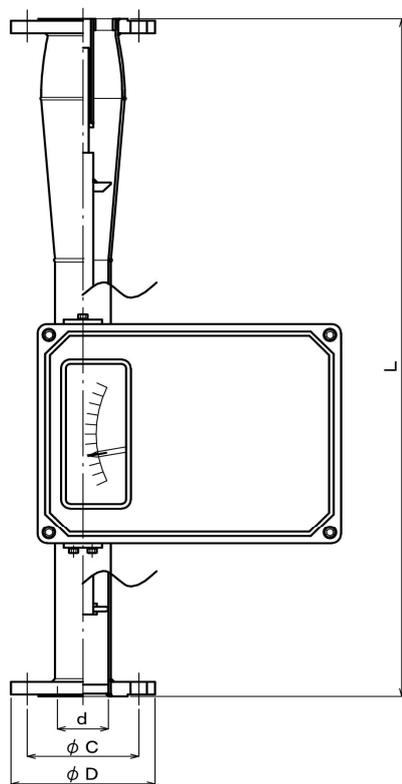
※ 密度が異なる流体の場合は上記流量範囲は適応されません、担当者にご相談をお願いいたします。

■ FK-MBD寸法表

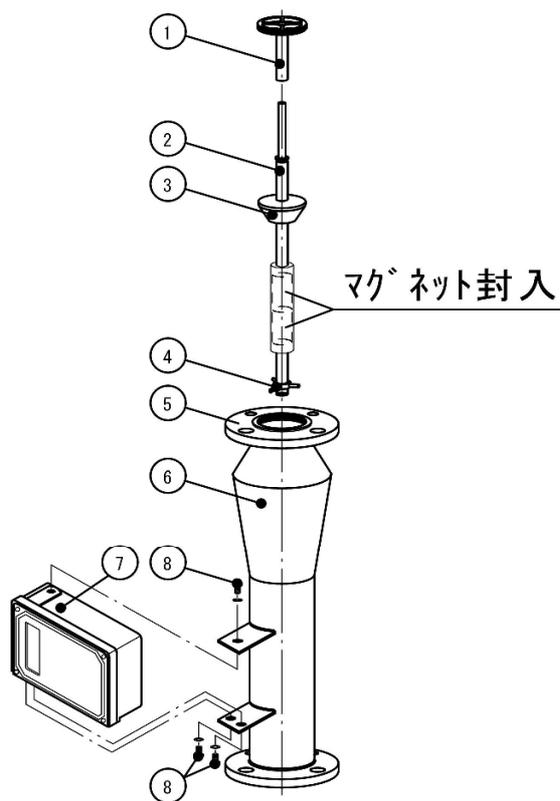
(mm)				
d	φD	φC	n-φh	L
15A	95	70	4-15	600
20A	100	75	4-15	600
25A	125	90	4-19	600
32A	135	100	4-19	750
40A	140	105	4-19	750
50A	155	120	4-19	750
65A	175	140	4-19	750
80A	185	150	8-19	750
100A	210	175	8-19	800
125A	250	210	8-23	800
150A	280	240	8-23	1000

※ 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)

■ FK-MBD構造図



■ FK-MBD展開図



■ 材質表

NO,	名称	材質		
		接液SUS304	ALLSUS304	ALL SUS316
		NO,1	NO,2	NO,3
1	上部ポート桿案内	SUS304		SUS316
2	ポート桿	SUS304		SUS316
3	ポート	SUS304		SUS316
4	下部ポート桿案内	SUS304		SUS316
5	接続フランジ	SS400	SUS304	SUS316
6	テーパ管	SUS304		SUS316
7	指示BOX	ADC		
8	BOX取付ナット	SUS304		