

FK-MBD

■ 特長

- 硬質PVCテーパ管を使用した磁気追従型面積式流量計です。
- 全て硬質PVCで製作されておりますので薬液にも対応可能です。
- 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 - - - - - - -

口径 材質 流体 単位 流量範囲 その他 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 |
| 材質 | | P | | | | ALLPVC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、担当者にご相談ください。

■ 仕様

| | |
|--------|---------------------|
| 流量精度 | FS±2.0% |
| 使用最高圧力 | 0.3MPa(標準品::JIS10K) |
| 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 | 0.12~1.2 m ³ /h | 0.3 MPa |
| 20A | 0.2~2 m ³ /h | 20~200 L/h | 0.25~2.5 m ³ /h | |
| 25A | 0.3~3 m ³ /h | 50~500 L/h | 0.4~4 m ³ /h | |
| 32A | 0.6~6 m ³ /h | 0.1~1.0 m ³ /h | 0.8~8 m ³ /h | |
| 40A | 0.8~8 m ³ /h | 0.2~2.0 m ³ /h | 1.2~12 m ³ /h | |
| 50A | 1.5~15 m ³ /h | 0.5~5 m ³ /h | 2~20 m ³ /h | |
| 65A | 2.5~25 m ³ /h | 0.8~8 m ³ /h | 3~30 m ³ /h | |
| 80A | 3~30 m ³ /h | 1.2~12 m ³ /h | 4~40 m ³ /h | |
| 100A | 5~50 m ³ /h | 2.5~25 m ³ /h | 6~60 m ³ /h | 0.2 MPa |
| 125A | 10~100 m ³ /h | 4~40 m ³ /h | 12~120 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。

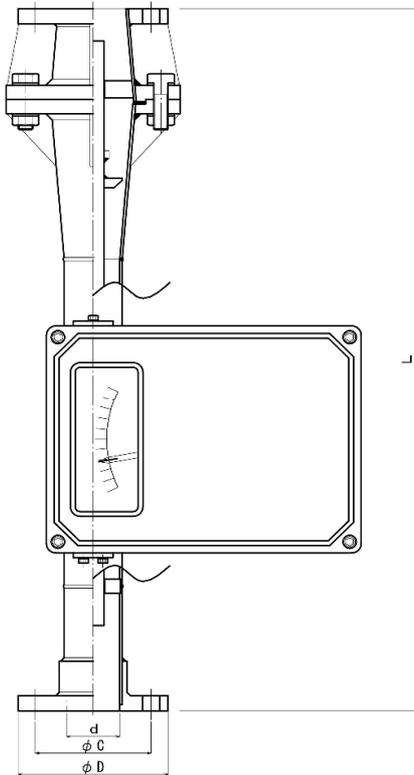
※ 密度が異なる流体の場合は上記流量範囲は適応されません、担当者にご相談ください。

■ FK-MBD寸法表

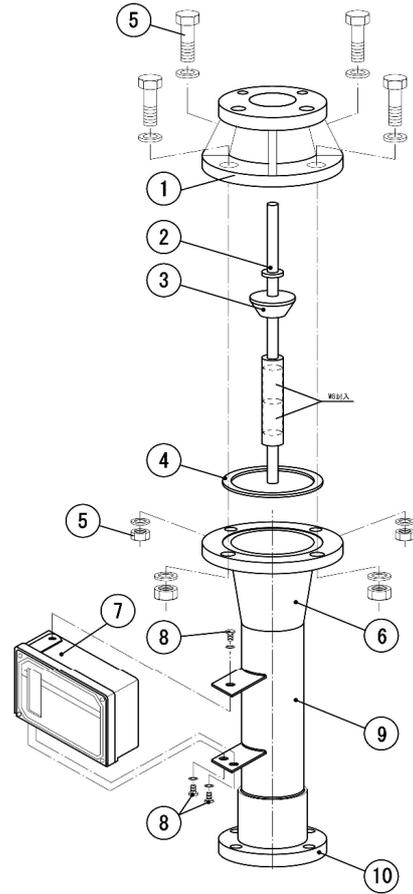
| (mm) | | | | |
|------|-----|-----|------|-----|
| d | φD | φC | n-φh | L |
| 15A | 95 | 70 | 4-15 | 600 |
| 20A | 100 | 75 | 4-15 | 600 |
| 25A | 125 | 90 | 4-19 | 600 |
| 32A | 135 | 100 | 4-19 | 750 |
| 40A | 140 | 105 | 4-19 | 750 |
| 50A | 155 | 120 | 4-19 | 750 |
| 65A | 175 | 140 | 4-19 | 750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

※ 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 |
|-----|----------|---------------------|
| 1 | 上部フランジ | 硬質PVC |
| 2 | フロート棒 | 硬質PVC(MG, SUS304封入) |
| 3 | フロート | 硬質PVC |
| 4 | パッキン | 軟質PVC / FKM |
| 5 | ボルト・ナット | SUS304 |
| 6 | テーパ管 | 硬質PVC |
| 7 | 指示BOX | ADC |
| 8 | BOX取付ナット | SUS304 |
| 9 | 直管パイプ | 硬質PVC |
| 10 | 下部フランジ | 硬質PVC |