

型式別選定表

Selection

主要製品の標準的な仕様を下記に示します。選定時の参考としてご覧ください。

その他の仕様及び他型式についてはお問い合わせください。

型式	SF	SA	FY	KY	INF
製品外観					
口径	10A~200A	10A~25A	10A~50A	10A~80A	10A~25A
本体材質	FC250,FCD450,CAC406, SUS304,SUS316,SUS316L S25C,SS400,DSS(二相ステンレス),SDSS(スーパー二相ステンレス)等	FC250,FCD450,CAC406, SUS304,SUS316,SUS316L S25C,SS400 等	FC250,FCD450,CAC406, SUS304,SUS316,SUS316L	FC250,FCD450,CAC406	FC250,CAC406, SUS304(L),SUS316(L), SS400 等
スイッチ	マイクロスイッチ C接点	リードスイッチ A or B接点	マイクロスイッチ C接点	マイクロスイッチ C接点	マイクロスイッチ C接点
接点容量	5A-125,250VAC 0.5A-125VDC	0.5A-125VAC	5A-125,250VAC 0.5A-125VDC	5A-125,250VAC 0.5A-125VDC	5A-125,250VAC 0.5A-125VDC
流量検出方法	フラッパー式	フラッパー式	フラッパー式	フラッパー式	面積式
流量目盛範囲	中～大流量向	小流量向	小～中流量向	中～大流量向	微小流量向
精度 *1	フローメーター F.S ±3% フロースイッチ F.S ±5%	フローメーター F.S ±3% フロースイッチ F.S ±5%	フローメーター F.S ±3% フロースイッチ F.S ±5%	フローメーター F.S ±3% フロースイッチ F.S ±5%	フローメーター F.S ±2% フロースイッチ F.S ±5%
取付制約 *2	無し	無し	無し	無し	水平配管のみ
レンジアビリティ	約 10 : 2	約 10 : 2	約 10 : 2	約 10 : 2	約 10 : 1
シール方法	マグネットカップリング、O-リング	マグネットカップリング、O-リング	マグネットカップリング、O-リング	メカニカルシール、O-リング	ノーマグ管、O-リング
屋外仕様	可 (IP67)	可 (IP67)	可 (IP67)	不可	可 (IP67)
高温仕様 (80℃以上)	可 (Max. 260℃)	可 (Max. 260℃)	不可	不可	可 (Max. 180℃)
高圧仕様 (1.0 MPa以上)	可 (Max. 14MPa)	可 (Max. 14MPa)	不可	不可	不可
取扱説明書					
特徴	様々な用途に応じた対応が可能。	SF型で測定できない “小流量域”を測定できる。	SF型をシンプル且つ 小型化した構造である。 その為、SFに比べ安価である。 小流量にも対応。	安価である。 メカニカルシールの影響により 小流量域の流量測定が 困難である。	面積式の為、 微小流量に対応可能。 又、レンジ幅も大きい。 大流量には不向きである。

*1 フローメーターは接点なし (**-M型)、フロースイッチは接点付 (**-MA)を意味します。

*2 ご注文時は、流れ方向の指示をお願いします。お客様が使用される取付姿勢にて弊社で実流量校正を行います。

型式	FS-I	FS-II (標準型、小型)	FS-B	FS-IV	FS-M	FS-Q
製品外観						
口径	10A~200A	10A~200A	10A~200A	10A~200A	10A~200A	10A~200A
本体材質	FC250,FCD450,CAC406, SUS304,SUS316,SUS316L S25C,SS400,DSS,SDSS等	FC250,FCD450,CAC406, SUS304,SUS316,SUS316L S25C,SS400,DSS,SDSS等	FC250,FCD450,CAC406, SUS304,SUS316,SUS316L S25C,SS400,DSS,SDSS等	FC250,FCD450,CAC406, SUS304,SUS316,SUS316L S25C,SS400,DSS,SDSS等	FC250,FCD450,CAC406, SUS304,SUS316,SUS316L S25C,SS400,DSS,SDSS等	FC250,FCD450,CAC406, SUS304,SUS316,SUS316L S25C,SS400,DSS,SDSS等
スイッチ	接点なし	接点なし	接点なし	接点なし	接点なし	接点なし
流量検出方法	透視式	フラッパー式	ボール式	フラッパー式(正逆両用)	マグネット追従式	マグネット追従式
流量目盛範囲	-	標準型：中～大流量 小型：小流量	-	小～大流量	中～大流量向	小流量向
精度	-	F.S ±10%程度	-	F..S ±10%程度	F..S ±10%程度	F..S ±10%程度
取付制約 *2	無し	無し	無し	無し	無し	無し
レンジアビリティ	-	2、3点の目盛り付可能	-	2、3点の目盛り付可能	2、3点の目盛り付可能	2、3点の目盛り付可能
屋外仕様	可	可	可	可	可	可
高温仕様 (80℃以上)	可	可	可	可	可	可
高圧仕様 (1.0 MPa以上)	可 (Max. 14MPa)	可 (Max. 14MPa)	可 (Max. 14MPa)	可 (Max. 14MPa)	可 (Max. 14MPa)	可 (Max. 14MPa)
取扱説明書	準備中	準備中	準備中	準備中	準備中	準備中
特徴	流体の目視が可能。	目盛り付にすることで概算流量の測定ができる。ワイパー付や逆止弁付も可能。	ボールの動きにより流体が流れていることを確認できる	正逆両用のため、逆流時も計測可能。	不透明な流体の計測に最適。 混濁液でも計測可能。 (接液外指示)	不透明な流体の計測に最適。 混濁液でも計測可能。 (接液外指示) 小流量用

*2 目盛り付製品のご注文時は、流れ方向の指示をお願いします。お客様が使用される取付姿勢にて弊社で実流量校正を行います。