

■ 流量表 A table of flowrates

規格 Std.	測定範囲 Measuring range	接点方式 Contact forms
25	1~10 mL/min *2	近接センサー Proximity sensor
	2~20 *2	
	4~50 (5~50) *4	
	10~100	
	20~200	
	40~500 (50~500) *4	リードスイッチ Reed switch
	0.1~1 L/min	
	0.2~2	
	0.3~3 *2	
	1~5 *1*2	

*測定範囲は水換算 20°C(0MPa (G))条件の流量です。
 *スイッチ設定範囲は、FS流量の20~80%が使用範囲です。ただし、個々の目盛や接点方式等により使用範囲は異なります。
 *1:MAX5L/minの場合、供給圧力が0.08MPa (G) 以上必要となります。
 *2:ロングタイプ製作不可
 *3:ロングタイプのスイッチ付製作不可
 *4:()ロングタイプ
 *Measuring range shown above are ones equivalent to water at 20°C.
 *Set point for contact range shall be within 20%~80% of FS. However, it varies depending on a scale and contact method of flowmeter.
 *1:For max 5 L/min it is required to supply pressure at 0.08MPa(G) or more.
 *2:Long type of this flow range is not available.
 *3:Long type with Magnet Switch is not available.
 *4:Flowrates for long type are in parentheses ().

■ 仕様 Specifications

流量精度 Flow accuracy	標準品 Standard ショートタイプ Short type ロングタイプ Long type	±5% at FS ±2% at FS
使用最高圧力 Max operating pressure		0.5MPa (G)
使用液体温度 Operating fluid temperature		MAX 60°C
使用環境温度 Ambient temperature		0~50°C (結露なきこと) (No dewing)

■ 近接センサー仕様 Specifications on proximity sensors

電源 Power supply	DC12~24V
制御出力 Control output	200mA MAX 直流開閉形 NPNタイプ ノーマルクローズ Max 200mA make-and-break type on DC NPN type Normally close
ケーブルの長さ Cable length	2m

■ リードスイッチ仕様 Specifications on reed switch

接点方法 Contact forms	A接点 Contact A B接点 Contact B
接点容量 Contact capacity	DC 0~24V MAX 0.2A
ケーブルの長さ Cable length	50cm

※配線図は巻末の技術資料参照 ※ For wiring see technical data at the end of this catalog.

■ 規格寸法 Standard dimensions

	L	L1	L2	L3	L4
標準 standard type	154	130	110	104	94
ショートタイプ Short type	139	115	95	89	79
ロングタイプ Long type	244	220	200	-	-

■ 構造図 Structural drawing

◆FM-PX25 type (スウェジロックタイプ継手)
(with a joint of Swagelok type)

パネルカット図
For panel cut-out for

◆FM-PX25 type (リードスイッチ付)
(with reed switch)

パネルカット図
(リードスイッチ付)
For panel cut-out for type with Reed switch

◆FM-PX25 type (近接センサー付)
(with proximity sensor)

パネルカット図 (近接センサー付)
For panel cut-out for type with proximity sensor

■ 材質 Materials

番号 Item No.	名称 Names of parts	材質 Matl.	摘要 Remarks
①	ニードルバルブ Needle valve	SUS316	オリフィス Orifice:PEEK
②	フロントプレート Front plate	PMMA	
③	センサーブラケット Sensor bracket	PMMA	近接センサー仕様の場合は付きません No need to proximity sensor
④	テーパ管 Tapered tube	耐熱ガラス/硬質ガラス Heat-resistant glass/Hard glass	
⑤	フロート Float	SUS316/Ti SUS316/Ti	
⑥	ストッパー Stoppers	PTFE/SUS316/FPM	
⑦	Oリング O-ring	NBR	
⑧	リテーナ Retainer	SUS316	
⑨	キャップ Cap	SUS316	
⑩	フィッティング Fittings	SUS316	
⑪	アダプタ Adapters	SUS316	
⑫	ロックナット Locknuts	BSBM	メッキ Plating
⑬	リードスイッチ Reed switch	SUS303 他 SUS303, etc.	
⑭	スウェジロックタイプアダプタ Swagelok type adapter	SUS316	バイロック Bylok

Water
差圧式
フロロローラ
カルマン
フィンタイプ
フローメータ
フローチェッカー
フロースイッチ
サイトフロー