

流量表 A table of flowrates

規格 Std.	測定範囲 Measuring range	接点方式 Contact forms	
25	10~100NL/min	近接センサ Proximity sensor	* 測定範囲はAIR換算 1atm/20℃ (0MPa(G)条件)の流量です。 * スイッチ設定範囲は、FS流量の約20~ 80%が使用範囲です。ただし、個々の目 盛や長さや接点方式等により使用範囲は異 なります。 * 1:ロングタイプはMax.70と100NL/min 不可。 * 2:()はロングタイプ * Measuring range shown above are ones equivalent to air at 1 atm/20℃. * Set point for contact range shall be within 20% - 80% of FS. * 1: However, it varies depend on a scale, size and contact method of flowmeter. * 2: Long type for max. 70 and 100 NL/min are not available. Flowrates for long type are in parentheses ().
	20~200		
	40~500 (50~500)		
	0.1~1NL/min		
	0.2~2		
	0.4~5 (0.5~5) *2	光電センサ Photo sensor	
	1~10	リードスイッチ Reed switch	
	2~20		
	3~30		
	4~50 (5~50) *2		
5~70 *1			
10~100 *1			

仕様 Specifications

流量精度 Flow accuracy	標準品 Standard type	±5% of FS
	ショートタイプ Short type	
	ロングタイプ Long type	
使用最高圧力 Max. operating pressure	0.5MPa (G)	
使用流体温度 Max. operating pressure	Max. 60℃	
使用環境温度 Ambient operating temperature	0~50℃(結露なきこと) (No dewing)	

近接センサ仕様 Specifications on proximity sensors

電源 Power supply	DC12~24V
制御出力 Control output	200mA Max. 直流閉閉形 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 (0.14mm ² Sq - 3芯 3 wires)

光電センサ仕様 Specifications on photo sensor

電源 Power supply	DC24±10% 24VDC ±10%
制御出力 Control output	NPNオープンコレクタ(シンク電流 80mA(DC30V)Max.)ダークオン NPN Open collector(Sink current:80mA(30VDC)at Max.) Dark ON
ケーブルの長さ Cable length	2m (0.15mm ² Sq - 3芯、2芯 3 wires, 2 wires)

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

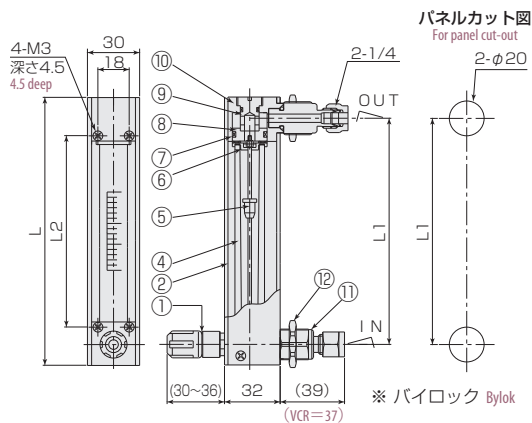
接点方法 Contact forms	A接点 Contact A B接点 Contact B	※配線図は巻末の技術資料 参照 ※ For wiring see technical data at the end of this catalog.
接点容量 Contact capacity	DC 0~24V Max. 0.2A	
ケーブルの長さ Cable length	50cm(AWG24)	

規格寸法 Standard dimensions

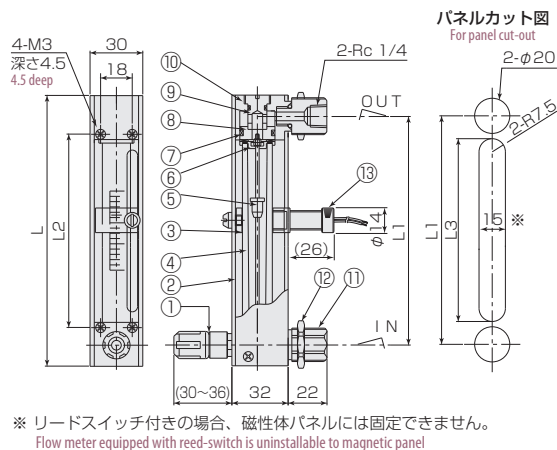
	L	L1	L2	L3	L4
標準 standard type	154	130	110	104	94
ショートタイプ Short type	139	115	95	89	79
ロングタイプ Long type	244	220	200	—	—

構造図 Structural drawing

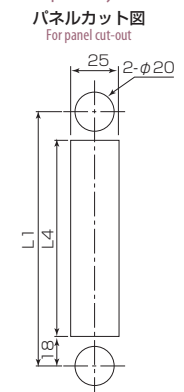
スイッチなしスウェジロックタイプ継手付 With no switch but with joints of Swagelok type.



リードスイッチ付 With reed switch



近接センサ付 With proximity sensor.



材質 Materials

No.	名称 Names of parts	材質 Mtl.	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	センサブラケット Sensor bracket	PMMA	近接センサ仕様は無し 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	ガラス/ルビー/POM/SUS316/Ti Glass/Ruby/POM/SUS316/Ti	マグネット密封(リードスイッチ付のみ) Magnet sealed for reed switch
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.	AWG24