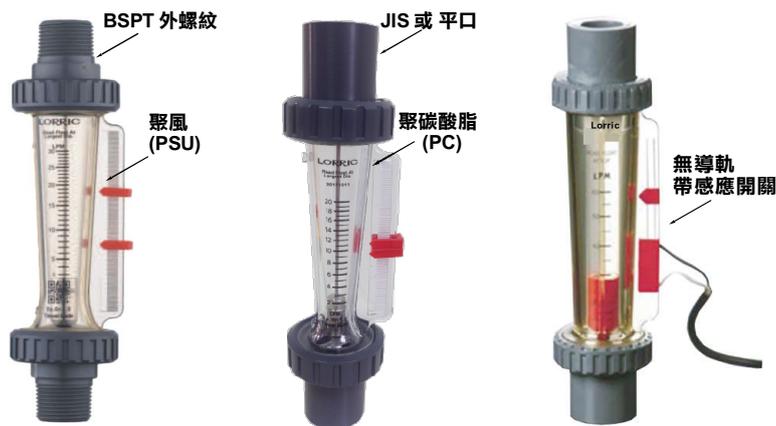


可提供多種不同流量範圍，適用介質，如：水，氣或帶酸鹼液體。提供雙指針顯示，用於指示流量範圍。採用雷射雕刻刻度，流量刻度精緻清晰，永久不脫落。流量計的管體材料，可選擇聚風，特別適用於抵禦有腐蝕性的介質。浮子材料有：316 不銹鋼，PP，PVDF 或 PVC，Hastelloy C。採用 Lorric 流量計是符合經濟效益之明智選擇。

<b>流量範圍</b>	(水) 0.2 LPM - 600 LPM (氣) 3 - 1000 NLPM
<b>口徑</b>	1/2" - 2"
<b>流量誤差</b>	± 5% F.S.
<b>管體材質</b>	聚碳酸脂 (PC)，聚風 (PSU)
<b>浮子材質</b>	AISI316, PVDF, PVC, PP, Hastelloy C
<b>連接口材質</b>	PVC (標準), PP
<b>防漏密封圈</b>	EPDM, VITON
<b>最高工作溫度</b>	聚碳酸脂管體 + PVC 接口 50 °C 聚風管體 + PVC 接口 50 °C 聚風管體 + PP 接口 70 °C
<b>最高工作壓力</b>	5 bar



## F - 101 系列

- ☆ 接口：1/2" BSP，另可提供 NPT、JIS、美規、歐規插管等。
- ☆ 管體材質：PC, PSU
- ☆ 流量：0.2 - 20 LPM
- ☆ 浮子材質：AISI316 或 Hastelloy C
- ☆ 導軌材質：AISI316 或 鈦



## F - 201 系列

- ☆ 接口：3/4" BSP, NPT, JIS、美規、歐規插管等。
- ☆ 管體材質：PC, PSU
- ☆ 流量：液體：1 - 50 LPM  
空氣：3 - 1000 NLPM
- ☆ 浮子材質：AISI316、PVC (空氣)、Hastelloy C
- ☆ 導軌材質：AISI316 或 鈦



## F - 301, F - 311 系列

- ☆ 接口：1" BSP, NPT, JIS、美規、歐規插管等。
- ☆ 管體材質：PSU
- ☆ 流量：液體：2 - 150 LPM  
空氣：40 - 1000 NLPM
- ☆ 浮子材質：AISI316、(氣體)PVC、Hastelloy C
- ☆ 導軌材質：AISI316 或 鈦



## F - 45, F - 50 系列

- ☆ 接口：1-1/2" 和 2" JIS 插管，1-1/2"、2" NPT, BSP 外牙 / 內牙。(UPVC / PSU / PP)、插管 (UPVC) 1-1/2"、2" PP 熱對接、2" 法蘭式 (UPVC)
- ☆ 管體材質：PC, PSU
- ☆ 流量：10 - 600 LPM
- ☆ 浮子材質：AISI316
- ☆ 導軌材質：316SUS / AISI 316 / 鈦 / Hastelloy C
- ☆ 支柱材質：AISI316 / 304SS / 420SS



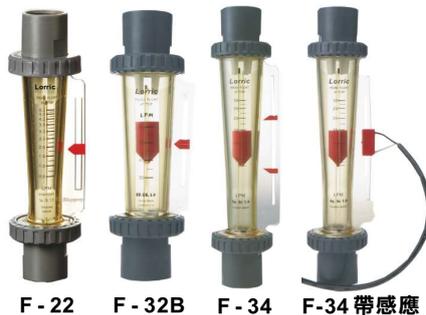
## F - 46 無導軌系列

- ☆ 無導軌式設計。浮球採用特殊材質製作，特別適用於對金屬有腐蝕性的溶液。
- ☆ 接口：1-1/2" 和 2" JIS 插管，1-1/2"、2" NPT, BSP 外牙 / 內牙。(UPVC / PSU / PP)、插管 (UPVC) 1-1/2"、2" PP 熱對接。
- ☆ 管體材質：PSU
- ☆ 流量範圍：20 - 250 LPM
- ☆ 浮子材質：Teflon / PP

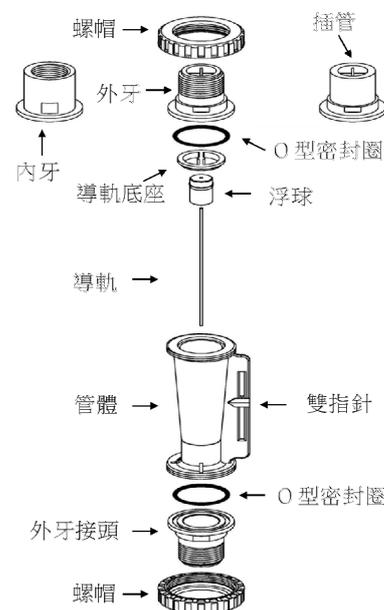


## F - 22, F - 32 B, F - 34 無導軌系列

- ☆ 浮球採用特殊材質製作，特別適用於對金屬有腐蝕性之溶液 (如：酸鹼性液體)。
- ☆ 針對特殊液體，可提供不同比重的刻度。
- ☆ 加裝傳感器，可偵測浮子的移動來確認管線流量。經由感應式裝置與貴公司的控制器、電腦相結合，可以應用為偵測流量是否正常的警報系統。
- ☆ 接口：3/4" 和 1" BSP, NPT 外牙 / 內牙。(UPVC / PSU / PP), 插管 (UPVC), PP 熱對接等。
- ☆ 管體材質：聚風 (PSU)
- ☆ 流量：F-22: 0.3 - 11 LPM / 50-500 LPH / 80-800 LPH  
F-32 B: 9 - 90 LPM; F-34: 2 - 100 LPM



## 流量計構造圖



## F - 48 外置磁式指針系列 (專利產品)

- ☆ 適用於深色或容易沈澱的藥液。
- ☆ 專利設計的磁指針可以讓使用者了解管內流量。
- ☆ 流量計含有磁性物質，請注意藥水與附近的組件是否會有磁場干擾。例如：電磁閥。
- ☆ 接口：1-1/2" 和 2" JIS 插管，NPT, BSP 外牙 / 內牙。(UPVC / PSU) / PP、插管 (UPVC) 1-1/2"、2" PP 熱對接、2" 法蘭式 (UPVC)
- ☆ 管體材質：PSU
- ☆ 流量由：50 - 600 LPM
- ☆ 浮子 / 導軌 材質：AISI316 / 316 SUS、AISI316





如何訂購 使用下表的粗體字組成產品代碼

1. 接頭 / 螺帽

**B** : UPVC / UPVC      **P** : PP / UPVC  
**A** : UPVC / 鋁制 (只適用於1/2")

2. 型號 (系列)

代號	口徑	代號	口徑
<b>101</b>	1/2"	<b>22</b>	3/4" (無導軌)
<b>201</b>	3/4"	<b>311</b>	1" (適用空間狹小的場合)
<b>301</b>	1"	<b>32B</b>	1" (無導軌, 管長 112 mm)
<b>45</b>	1 - 1/2"	<b>34</b>	1" (無導軌)
<b>50</b>	2"	<b>46</b>	1 - 1/2", 2" (無導軌)
		<b>48</b>	1 - 1/2", 2" (磁式指針)

3. 顯示管體材質

**C** : 聚碳酸脂      **S** : 聚風 (如用氣體或1"口徑, 只可選聚風)

4. 導軌材質

**0** : AISI316      \***T** : 鈦      \***H** : Hastelloy C  
 \*T 及 H = 只可選擇 Hastelloy C 浮球 和 聚風管體

5. 浮球材質

**0** : AISI316      **1** : 塑料 (用於無導軌及低流量)  
**H** : Hastelloy C (導軌 : 鈦 / Hastelloy C)  
**A** : 用於氣體 (如 : PVC 或 AISI316 等) (廠家根據流量、比重等而定, 客戶不可自行指定)

6. 密封圈

**E** : EPDM (乙丙橡膠)      **V** : VITON (氟橡膠)

7. 接口

**0** : 平口 (流量計套入管道內)      **1** : 外螺紋斜牙接口 BSPT  
**2** : 內螺紋斜牙接口 BSPT      **3** : 外 NPT 牙  
**4** : 內 NPT 牙      **J** : JIS 平口 (管道套入流量計內)  
**M** : JIS Max (只適用於3/4" 和 1")      **U** : 美規  
**F** : 2" 法蘭      **E** : 歐規

注: 選項 **J** : JIS 插管流量計接口的內徑尺寸如下:  
 FB 10 (1/2") = 22 mm ; FB 20 (3/4") = 26 mm ; FB 30 (1") = 32 mm  
 選項 **M** : JIS Max 插管流量計接口的內徑尺寸如下:  
 FB 20 (3/4") = 26.15 ± 0.05 mm ; FB 30 (1") = 32.15 ± 0.05 mm

訂購範例 (普通液體) :

**FB301S00V180** : **B** = PVC (接口), **30** = 口徑 1", **S** = 聚風 (顯示管體材質)  
**0** = AISI316 導軌, **0** = AISI316 (浮球), **V** = Viton (密封圈)  
**1** = 外螺紋, **80** = 10 - 100 LPM

訂購範例 (氣體) :

**FB201S0AV121** : **B** = PVC (接口), **20** = 口徑 3/4", **S** = 聚風 (顯示管體材質)  
**0** = AISI316 導軌, **A** = 用於氣體的浮球材質, **V** = Viton (密封圈)  
**1** = 外螺紋, **21** = 10 - 100 NLPM

訂購範例 (無導軌, 帶感應) :

**FB34S1V130S1** : **B** = PVC (接口), **34** = 口徑 1", **S** = 聚風 (顯示管體材質), **1** = 塑料浮子  
**V** = Viton (密封圈), **1** = 外螺紋, **30** = 3 - 30 LPM, **S1** = 帶 1 個感應開關

尺寸表 (單位 : mm)

尺寸	FB 101	FB 201	FB 22	FB 301	FB 311	FB 32B	FB 34	FB 45	FB 50	FB 46	FB 48
<b>A - 外牙</b>	164	192	188	270	211	210	270	-	-	-	-
<b>A - 插管</b>	166	194	194	255	196	197	255	345	357	345	345
<b>B</b>	85	102	104	153	93	111	171	187	187	187	187
<b>C - 外牙</b>	39.5	45	42	58.5	59	49.5	49.5	-	-	-	-
<b>C - 插管</b>	40.5	46	45	51	51.5	42	42	79	85	79	79
<b>D</b>	43	51	51	61	61	60	60	109	109	109	109
<b>E</b>	49.5	56	54	69	67	64	68	127	127	127	127

9. 其它特殊選項

**S1** : 帶 1 個感應開關 (只適用於感應式) **X** : 非標準接口  
 由大轉小 (如: 3/4" 管體, 1/2" JIS 接口, 即選: J 1/2")

8. 液體流量範圍 (液體流量數據以 20°C 清水為測試標準)

**F - 101 系列**  
**13** = 1.5 - 15 LPM  
**14** = 2.0 - 20 LPM  
**15** = 0.5 - 5.0 LPM  
**16** = 1.0 - 10 LPM  
**17** = 0.2 - 2.0 LPM

**F - 201 系列**  
**21** = 1.0 - 10 LPM  
**22** = 2.0 - 20 LPM  
**23** = 3.0 - 30 LPM  
**24** = 4.0 - 40 LPM  
**25** = 5.0 - 50 LPM  
**26** = 1.5 - 15 LPM

**F - 301 系列**  
**00** = 2.0 - 20 LPM  
**10** = 3.0 - 30 LPM  
**30** = 5.0 - 50 LPM  
**60** = 8.0 - 80 LPM  
**80** = 10 - 100 LPM

**F - 311 系列**  
**60** = 23 - 80 LPM  
**80** = 20 - 100 LPM

F - 22, F - 32 B, F - 34, F - 46 無導軌系列 (採用塑料浮子)

**F - 22 系列 - 不帶感應**      **F - 32B 系列**      **F - 34 系列 (可選帶感應)**  
**03** = 0.3 - 4.0 LPM / PVC      **18** = 9.0 - 18 LPM / PP      **20** = 2.0 - 20 LPM / PP  
**05** = 0.5 - 5.0 LPM / PVDF      **32** = 16 - 32 LPM / PP      **30** = 3.0 - 30 LPM / PP  
**08** = 0.8 - 8.0 LPM / Teflon      **60** = 30 - 60 LPM / PP      **50** = 5.0 - 50 LPM / PP  
**01** = 1.0 - 10 LPM / Teflon      **90** = 45 - 90 LPM / PP      **60** = 6.0 - 60 LPM / PP  
**50** = 50 - 500 LPH / Teflon      (以上也可選帶感應)      **80** = 8.0 - 80 LPM / PP  
**80** = 80 - 800 LPH / PP      **10** = 10 - 100 LPM / PP

**F - 22 系列 - 感應式**      **F - 46 系列 - 不帶感應**  
**06** = 0.5 - 6.0 LPM / PP      **10** = 20 - 100 LPM / Teflon  
**11** = 1.0 - 11 LPM / PVDF      **25** = 35 - 250 LPM / PP  
**30** = 30 - 150 LPM / PP  
**35** = 35 - 200 LPM / PP

氣流量範圍 (氣體流量數據以 0 °C 空氣、一大氣壓為測試標準)

**F - 201 系列**      **F - 301 系列**  
**21** = 10 - 100 NLPM / PVC      **31** = 40 - 400 NLPM / PVC  
**22** = 35 - 350 NLPM / AISI316      **32** = 100 - 1000 NLPM / AISI316  
**23** = 100 - 1000 NLPM / AISI316      **33** = 50 - 500 NLPM / PVC  
**24** = 3 - 30 NLPM / PVC      **35** = 70 - 700 NLPM / PVC  
**26** = 5 - 50 NLPM / PVC  
**33** = 50 - 500 NLPM / AISI316

