

NEW MEGA®-ONE LA

新型 低壓氣動閥

NEW MEGA®-ONE LA是適用於各種半導體製造機台、設備等的超高純度流體及可燃性、毒性流體生產線的氣動膜片閥。

該閥利用直接式膜片結構，達到了高氣密性、高耐久性、小型、無微粒、零死角等要求的符合業界標準的氣動閥。

以維持原有MEGA®-ONE LA性能的基礎上，實現了小型化。

於閥蓋上部標示以區分常開、常閉，辨識容易。

- 藉由簡化制動器的部分來達到小型化的目的。
- 具有卓越的耐久性、可達 400 萬次以上($\phi 6.35$)。

N.O. N.C.

良好的氣體置換特性
(UJR 6.35 MALE TYPE
總內容積：1.48cc)。

高耐久性鎳鈷合金製膜片

與氣體接觸的部分，全部依標準
經EP處理。
亦可選用 UP 處理。

氣密材質採用標準 PCTFE。
亦可選用PI、PA。

Fujikin Incorporated
MADE IN JAPAN
O.P. 0.4~0.6 MPa



規格・材質

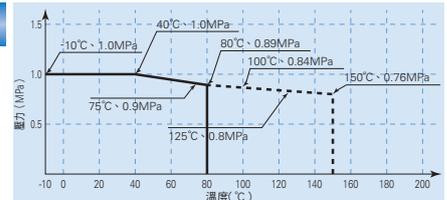
規格	口徑	最高使用壓力	使用流體溫度範圍	Cv值※ (20°C氮氣時)	動作壓力	操作壓力連接口	連接接頭
	6.35	1MPa	-10~80°C	0.3	0.4~0.6 MPa	M5×0.8	UJR, UPG®, F900 自動熔接接頭
	9.52・12.7			0.65			

- 實績測漏量 外部測漏：5×10⁻¹²Pa·m³/sec以下，閥座測漏：5×10⁻¹²Pa·m³/sec以下 ●全部通過He測漏檢驗
- 檢查時的測漏量 外部測漏：5×10⁻¹⁰Pa·m³/sec以下，閥座測漏：5×10⁻¹⁰Pa·m³/sec以下
- 卓越的耐久性：400萬次以上(ø6.35)、200萬次以上(ø9.52) (實驗值) ※上述數據會因閥體形狀不同而異。

材質	零件名稱	材質
	閥體※	SUS316L
	膜片	鎳鈷合金
	閥座	PCTFE (標準)
	制動器	鋁合金 (鋁氧化處理)

※亦能夠對應SUS316L二次熔煉材料。
有關規格範圍外的使用，請另行諮詢。

溫度・壓力估算表

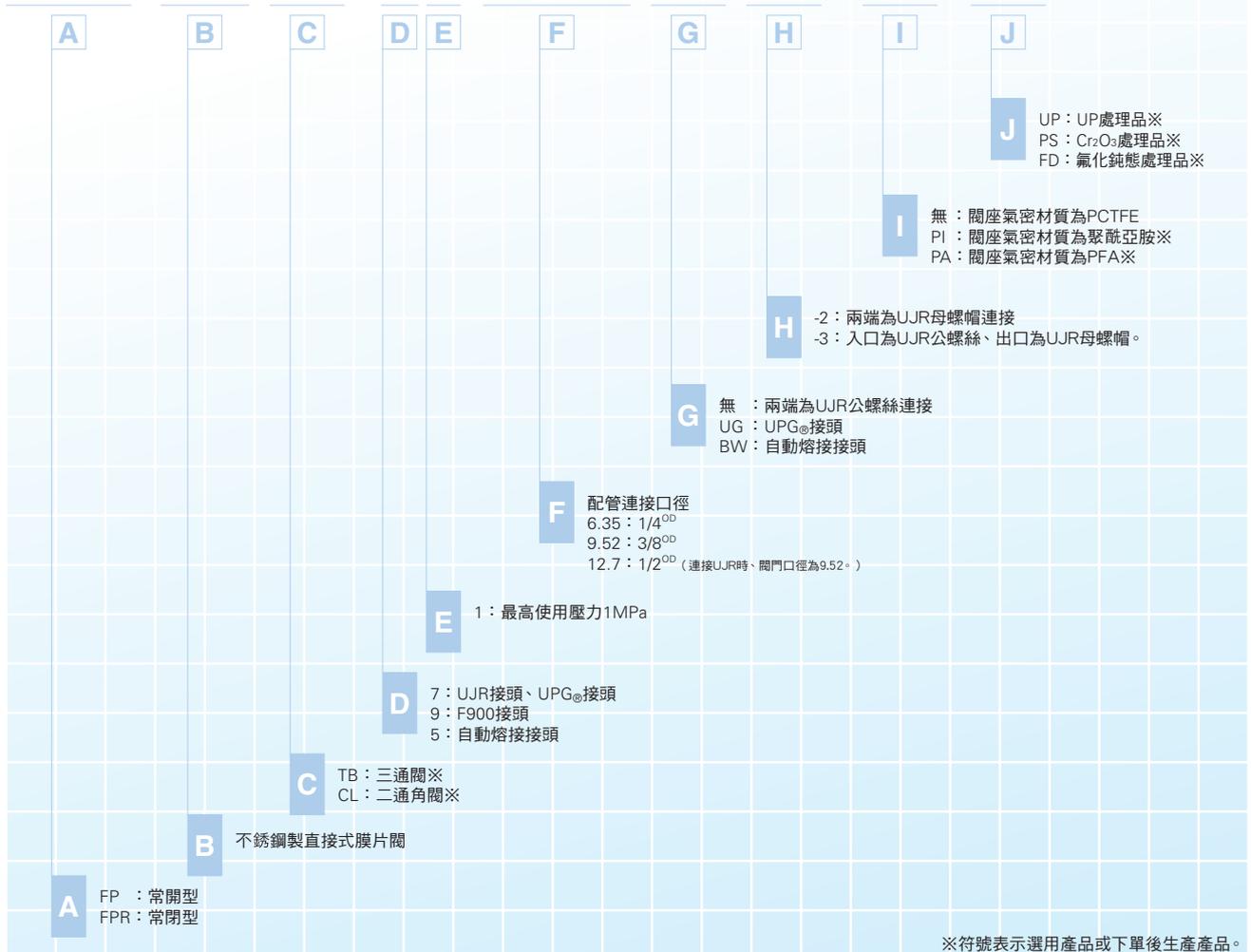


— 閥座氣密材質 PCTFE - - - - 閥座氣密材質 PI・PA

型號表示

訂貨時、請依據下列型號選定。

FPR-ND [] -71-6.35 [] [] - [] []



※符號表示選用產品或下單後生產產品。

產品出貨時、有時型號末端可能會標示#A、#B.....、這些符號表示產品的履歷、並非表示功能、尺寸方面的變更。

尺寸圖

※有關產品的最新訊息、請利用Fujikin網站 (<http://www.fujikin.co.jp/>) 的圖面下載服務進行確認。

圖1

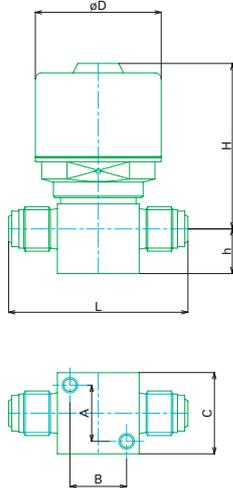


圖2

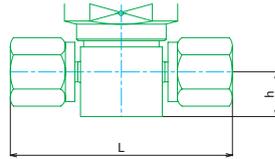


圖3

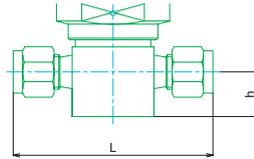


圖4

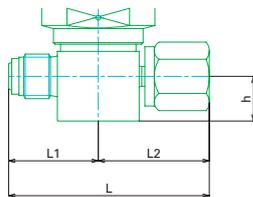


圖5

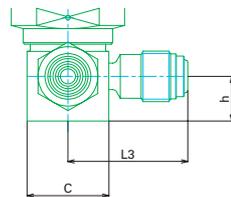
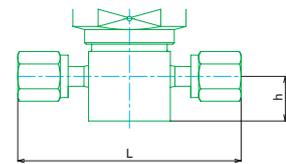


圖6



(單位：mm)

型號	參考圖	L	L1	L2	L3	h	H	D	A	B	C
FP(R)-ND-71-6.35	1	57				14.3	53	40	18	18	26
FP(R)-ND-71-6.35-2	2	70.6				14.3	53	40	18	18	26
FP(R)-ND-71-9.52	1	76.2				11.1	67.5	55	20.2	20.2	35
FP(R)-ND-71-9.52-2	2	83				12.7	67.5	55	20.2	20.2	35
FP(R)-NDTB-71-6.35	4	65.7	31	34.7	38.1	14.3	54	40	18	18	26
FP(R)-NDTB-71-9.52	4	79.2	37.7	41.5	43.1	12.7	67.5	55	20.2	20.2	35
FP(R)-NDTB-71-9.52×6.35	4	69.9	31.8	38.1	38.1	12.7	66	40	18	18	26
FP(R)-ND-91-6.35	3	63.5				14.3	53	40	18	18	26
FP(R)-ND-91-9.52	3	80				12.7	67.5	55	20.2	20.2	35
FP(R)-ND-91-12.7	3	85				12.7	67.5	55	20.2	20.2	35
FP(R)-ND-71-6.35UG	5	46				14.3	53	40	18	18	26
FP(R)-ND-71-6.35UG-2	6	71				14.3	53	40	18	18	26
FP(R)-ND-71-9.52UG	5	57				11.1	67.5	55	20.2	20.2	35
FP(R)-ND-71-9.52UG-2	6	86				12.7	67.5	55	20.2	20.2	35
FP(R)-ND-71-12.7UG	5	61				11.1	67.5	55	20.2	20.2	35
FP(R)-ND-71-12.7UG-2	6	92				12.7	67.5	55	20.2	20.2	35

※未記載該參考圖記號的部分、請參照圖1。



OPTION

阻絕閥

FBNDV-6.35-2B3-DGO

氣動閥經阻絕化後即可實現

- ・配管的小型化
- ・零死角

不只是標準的2連3通閥、可根據顧客的需要、製作各種阻絕閥。



FPR-ND-51-6.35BW-AWE

其他

連接接頭採用自動熔接接頭時、可製作任何管長的產品。

近距感應器

FPR-UDDF-71RS2-9.52

可利用電力輸出控制閥門的ON/OFF。
(MEGA®系列產品)



FPR-UDDF-71LS-6.35-NL

限位開關

可利用電力輸出控制閥門的ON/OFF。
(MEGA®系列產品)

IGS®對應閥

FPR-UDDFA-21-6.35UGF-APD

Fujikin的模組化閥門當然也是MEGA®系列產品。
(MEGA®系列產品)



照片是其中一例。