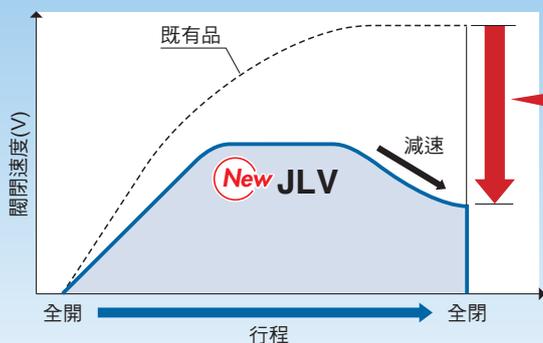


# 藥液用氣控閥

New  
RoHS

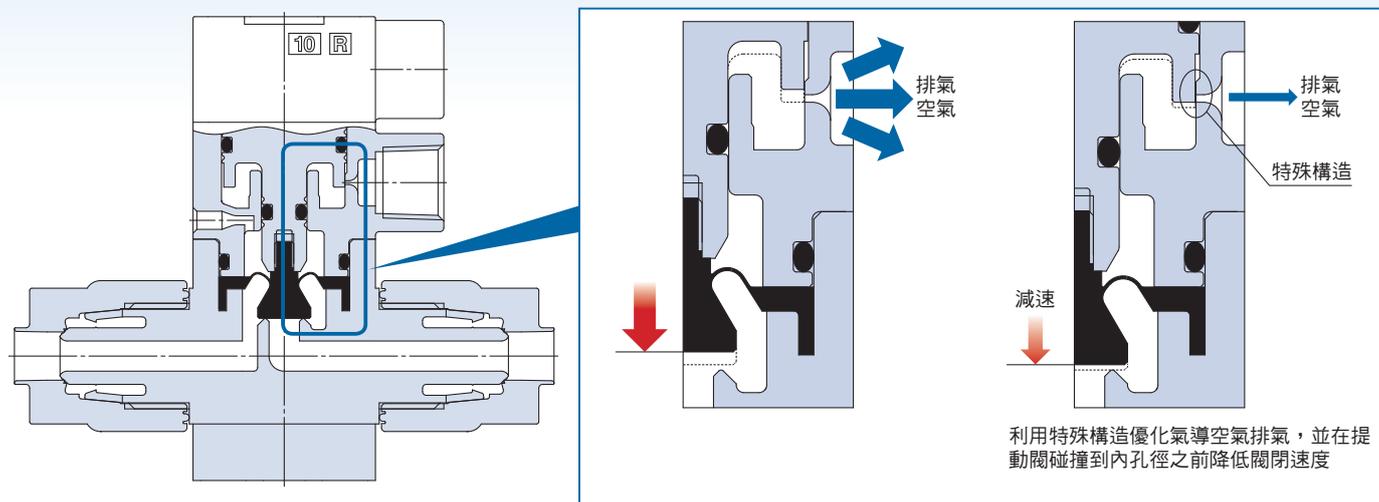
有助於抑制粉塵發生 / 削減空間！



關閉時的衝擊動能  
(與V<sup>2</sup>成等比)  
降低90%



■ 由於特殊構造，降低閥關閉時的衝擊。可抑制粉塵發生

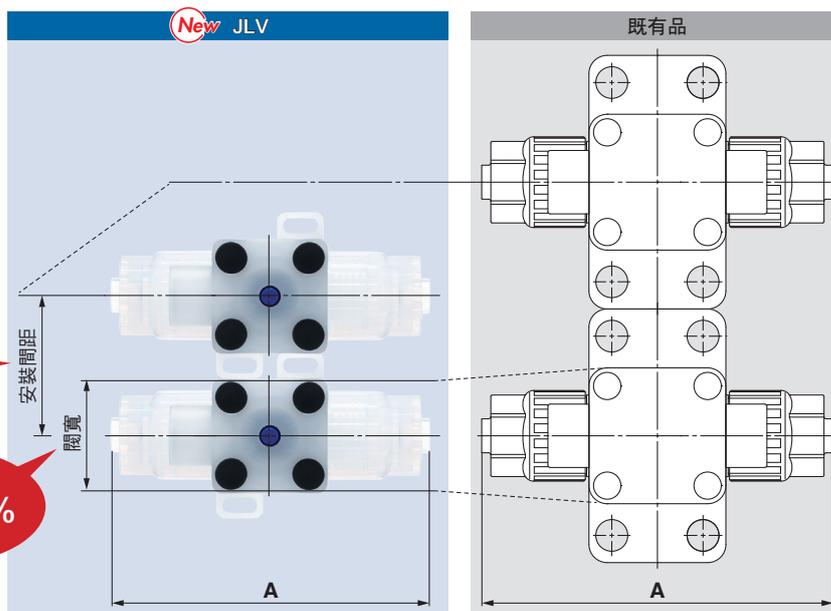


■ 削減空間

	New JLV (mm)	既有品 (mm)	削減量
閥寬	24	30	6mm (削減20%)
安裝間距	31	56	25mm (削減45%)
全長A	71	77	6mm (削減8%)

削減45%

削減20%



■ 對應高壓 / 高背壓

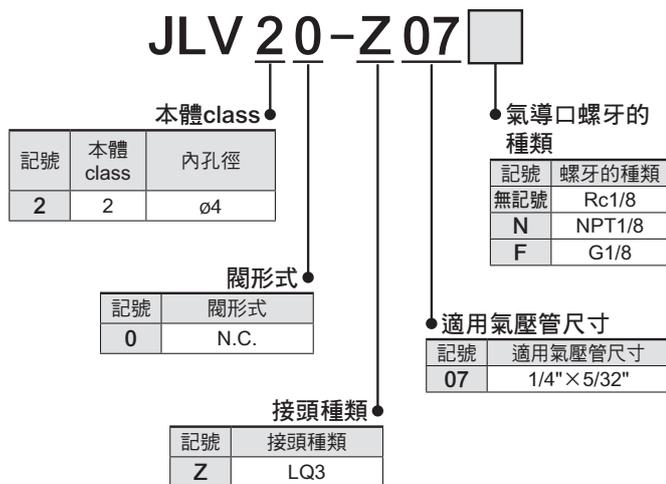
使用壓力：0~0.5MPa 背壓：0~0.5MPa (比既有品提昇66%)

JLV20 Series

SMC  
CAT.TS70-60A

# JLV20 Series

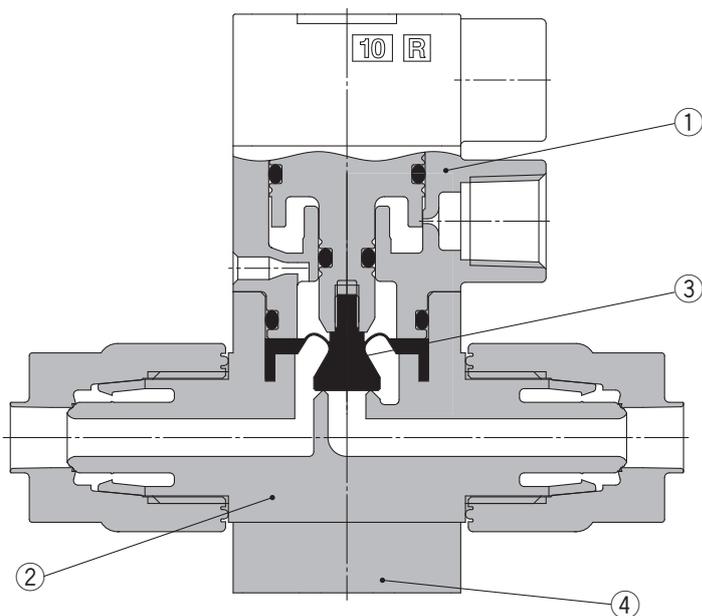
## 型號表示方法



## 規格

氣壓管外徑		1/4
內孔徑		ø4
Cv值		0.35
閥形式		N.C.
耐壓	MPa	1
使用壓力 (1→2)	MPa	0~0.5
背壓	MPa	0.5以下
閥洩漏量	cm <sup>3</sup> /min	0 (根據水壓)
操作壓力	MPa	0.35~0.5
氣導孔口徑		Rc1/8・NPT1/8・G1/8
使用流體溫度	°C	0~120
周圍溫度	°C	0~60
作動頻率		30次/分以下
質量	kg	0.08

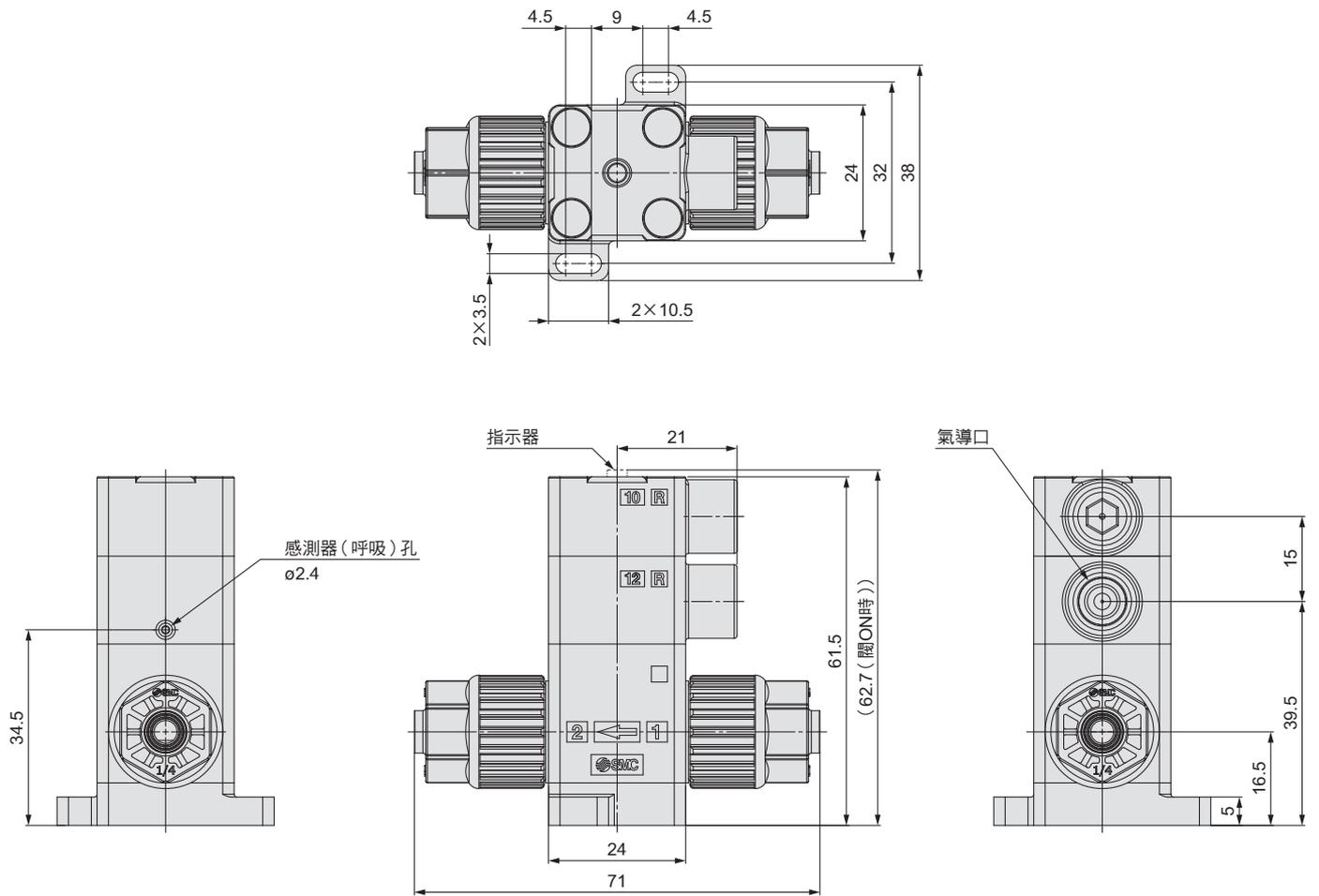
## 構造圖



### 構成零件

編號	零件名	材質
①	電動缸部	PVDF
②	本體	PFA
③	提動閥	PTFE
④	端板	PVDF

外形尺寸圖



## ⚠️ 安全使用的注意事項

在此所註明的注意事項，能讓您安全且正確地使用產品，並能預防造成自己或他人之危害及損失。下列事項為了顯示出危害與損失的大小及迫切程度，分成「注意」「警告」「危險」等3種等級。由於每一項都攸關安全，除了遵守國際規格（ISO/IEC）、日本工業規格（JIS）※1及其他安全規則※2之外，也請務必遵守本篇內容。

**⚠️ 注意：** 操作錯誤時，可能會導致人員受傷的危險狀態，以及造成財產損失等情形。

**⚠️ 警告：** 操作錯誤時，可能會致人於死或重傷等情形。

**⚠️ 危險：** 處於迫切的危險狀態，如果不避免就可能會導致死亡或重傷等情形。

※1) ISO 4414: Pneumatic fluid power -- General rules relating to systems.  
ISO 4413: Hydraulic fluid power -- General rules relating to systems.  
IEC 60204-1: Safety of machinery -- Electrical equipment of machines.  
(Part 1: General requirements)

ISO 10218: Manipulating industrial robots -Safety.

JIS B 8370: 氣壓系統規則

JIS B 8361: 油壓系統規則

JIS B 9960-1: 機械類的安全性—機械的電器裝置(第1部：一般要求事項)

JIS B 8433: 產業用機械手臂—安全性 等等

※2) 勞動安全衛生法 等等

### ⚠️ 警告

① 請由系統的設計者或決定規格者，來決定機器的適用性。

由於刊登的製品使用條件相當多樣化，空氣壓系統的設計者或是決定規格者，請務必因應需要加以分析或測試後，再決定適合系統的產品。決定系統適用性的人，要對於期望此系統所能發揮的性能以及安全性保證負起責任。今後也請參考最新的製品目錄與資料，討論規格的所有內容，並考量機器可能發生故障之狀況，建構出整體系統。

② 請由擁有充足知識與經驗的人來操作。

此刊登的製品，一旦安裝錯誤會危及安全性。機械・裝置的組裝及操作、維修保養等，請務必由擁有充足知識與經驗的人來執行。

③ 在完全確認安全無虞之前，絕對不要操作機械・裝置，或是拆除機器。

1. 檢查或維修機械・裝置時，為了防止被驅動物體落下或防止暴衝，請確認安全後再執行。

2. 拆除製品時，要先確定上述的安全措施是否做好，並關掉動能與該設備的電源，除了確保系統的安全，並參考使用元件的製品個別注意事項，請充分理解之後再執行。

3. 重新啟動機械・裝置時，若發生意料之外的作動・誤動作也能對應處理。

④ 避免在下列所示的條件或環境中使用。若無法避免時，在考量安全對策的同時，也請向本公司洽詢確認。

1. 在明確指示規格以外的條件・環境、屋外或陽光直射的環境使用。

2. 使用在原子能、鐵路、航空、太空機器、船舶、車輛、軍用、醫療機器、接觸飲料・食材的機器、燃燒裝置、娛樂機器、緊急阻斷迴路、沖壓用離合器・煞車迴路、安全機器等的使用及不符合目錄標準規格用途的情形。

3. 會對人員及財產產生極大影響，尤其是使用在講究安全的用途上。

4. 使用於連鎖迴路時，請設置防備故障機械式保護功能的2重連鎖方式。

請定期檢查並確認動作是否正常。

### ⚠️ 注意

本公司的產品，主要提供給製造業使用。

在此刊登的本公司產品，主要提供給製造業順利生產使用為目的。使用於製造業以外時，請務必與本公司洽談簽訂規格書、契約等。若有不清楚的地方，請洽詢本公司最近的營業據點。

### 保證及免責事項

使用產品時，適用於以下的「保證及免責事項」。

請確認以下的內容，並在了解之後再使用本公司產品。

#### 『保證及免責事項』

① 關於本公司產品的保證期間為開始使用產品起1年以內，或購買產品後的1.5年以內，以先到為準。※3)

另外關於產品，因認定為耐久次數、行走距離、更換零件等，請與本公司最近的營業據點確認。

② 保證期間顯然是因本公司的責任造成故障或損傷時，必須提供代替品或必要的更換零件。

而在此的保證為本公司產品單體的保證，若因本公司產品故障所引起的損害，則不在保證對象範圍內。

③ 其他產品的個別保證及免責事項也請參照、理解之後再使用。

※3) 真空吸盤並不適用於開始使用產品起1年以內的保證期間。

但即使在保證期間內，使用過的真空吸盤已經磨耗、或橡膠材質劣質化的情形發生時，則不在產品保證的適用範圍內。

#### 『適合用途的條件』

對日本以外市場輸出時，必須遵守日本經濟產業省所定的法令(外匯及外國貿易法)，請務必遵守申請手續。

### ⚠️ 注意

本公司產品無法做為法定度量衡器使用。

本公司製造、販賣的產品並不是接受各國度量衡法相關的型式認證試驗或檢定的度量衡器、計測器。因此，本公司的產品做為各國度量衡法規定的交易或證明等的用途時，無法使用。

⚠️ 有關安全注意事項 使用時請確認「SMC產品操作注意事項」(M-03-3)及「操作說明書」後再正確使用。

## SMC台灣總公司 速睦喜(SMC)股份有限公司 SMC Automation(Taiwan)Co.,Ltd

### 總公司

桃園市蘆竹區南山路二段205巷16號  
TEL:(03)322-3443

### 台北事務所

新北市新莊區中正路651-6號6樓  
TEL:(02)2901-8046  
FAX:(02)2901-2192  
MAIL:taibei@smc.com.tw

### 桃園事務所

桃園市蘆竹區南山路二段205巷16號5樓  
TEL:(03)311-6886  
FAX:(03)311-9099  
MAIL:taoyuan@smc.com.tw

### 新竹事務所

新竹縣竹北市自強六街91號1樓  
TEL:(03)658-8800  
FAX:(03)658-8811  
MAIL:xinzhuh@smc.com.tw

### 台中事務所

台中市西屯區寧夏東四街9號  
TEL:(04)2315-0851  
FAX:(04)2315-7163  
MAIL:taizhong@smc.com.tw

### 彰化事務所

彰化縣員林市和平東街46號3樓  
TEL:(04)836-3335  
FAX:(04)836-3395  
MAIL:zhanghua@smc.com.tw

### 嘉義事務所

嘉義市東區忠孝路802-1號1樓  
TEL:(05)220-1805  
FAX:(05)220-5278  
MAIL:jiayi@smc.com.tw

### 台南事務所

台南市新市區港墘里國際路13號1樓之2  
TEL:(06)589-2568  
FAX:(06)589-2598  
MAIL:tainan@smc.com.tw

### 高雄事務所

高雄市左營區文府路407號2樓  
TEL:(07)350-2081  
FAX:(07)350-7503  
MAIL:gaoxiong@smc.com.tw

本公司保有此目錄無預告內容變更之權力

©2021 SMC Corporation All Rights Reserved