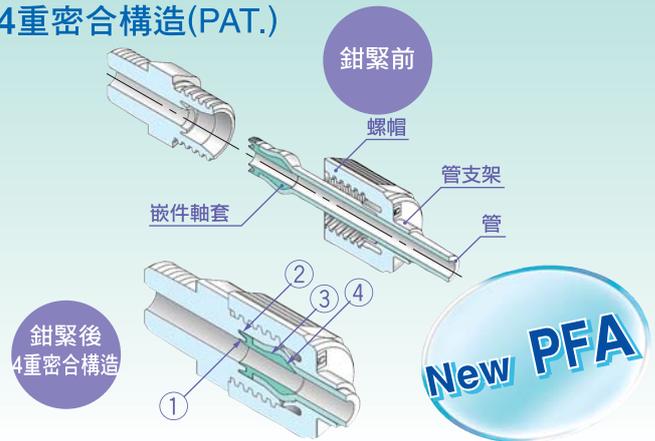


# 含氟樹脂製 管接頭 / 針閥 / 管



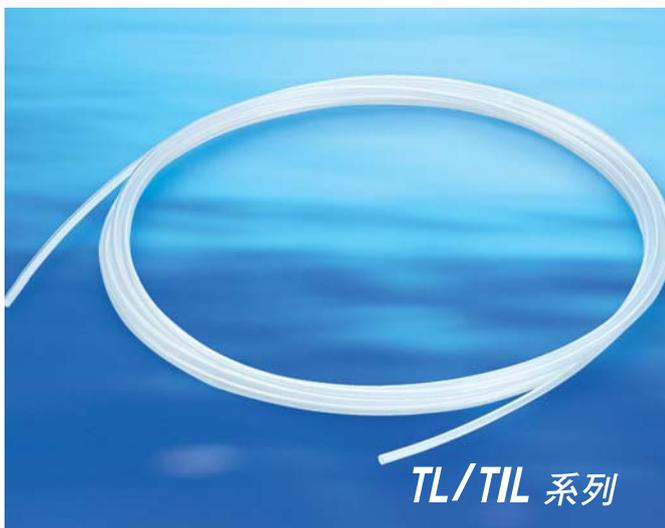
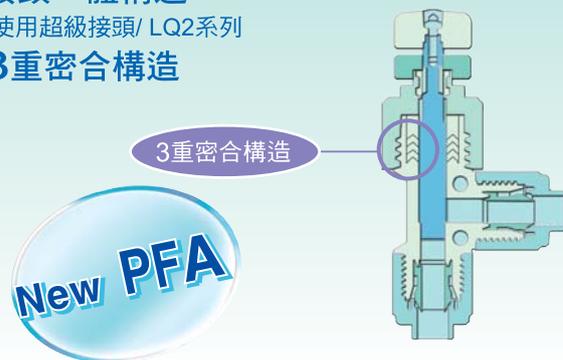
## 超級接頭 LQ<sub>2</sub> 系列

- 4重密合構造(PAT.)



## 針閥 LVN 系列

- 流量調整範圍0~12 l/min
- 接頭一體構造  
使用超級接頭/ LQ2系列
- 3重密合構造



## 管 TL/TIL 系列

- 追加 $\phi 1/8" \times \phi 1/16"$
- 尺寸變化  
毫米尺寸： $\phi 4 \sim \phi 19$  (6尺寸)  
英吋尺寸： $\phi 1/8" \sim \phi 1/2"$  (8尺寸)



## 4重密合構造

根據獨家設計開發出的4重密合構造(PAT.)，具有高度密合性，且對於防止液漏方面，可發揮更高的可靠度。

## 液置換特性

液體積存降至最低，液置換特性佳。

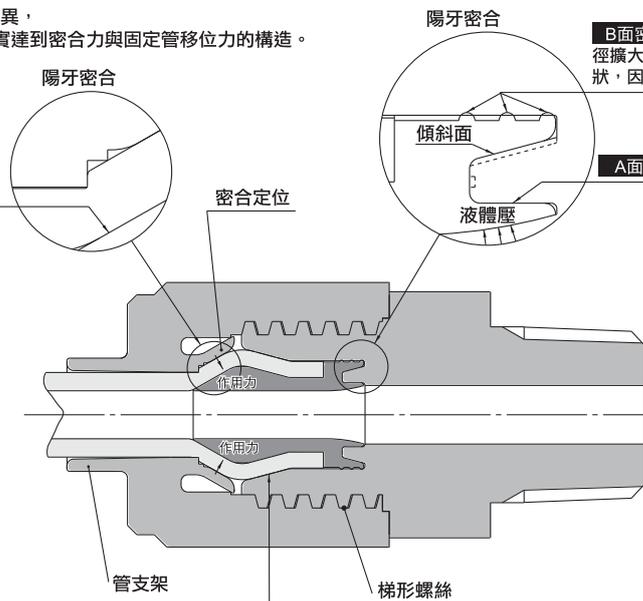
## 防止鬆弛

- 利用螺帽的密合定位，使其達到防止鬆弛機構
- 由於梯形螺絲，可進行高轉矩的施工
- 螺帽的管螺柱部以2段式壓緊，可確實固定管部

### 基本體

為吸收管子外徑尺寸的差異，利用2階段壓緊形式，確實達到密合力與固定管移位力的構造。

**D面密合**：將嵌件軸套插入管中，利用與螺帽角的壓緊而密合。



**B面密合**：由於本體的傾斜面，嵌件軸套的外周部直徑擴大，本體內部密合。(由於嵌件軸套的外周部為突出狀，因此面壓提高，達到確實的密合度。)

**A面密合**：根據流體壓，以壓緊的力量密合。

**C面密合**：根據螺帽的壓緊力，將管外周部擠入本體的內周部，使面密合。

## 本體的抗曲性、抗變形性強

根據管支架，貫穿螺柱性強

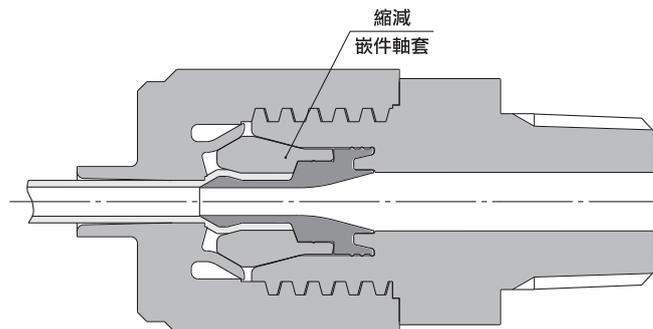
## 螺帽鉗緊容易

- 螺帽鉗緊，是旋入至接頭本體的端面。無須對照位置的標準規格管理。
- 由於是梯形螺絲，無須螺帽傾斜置入。

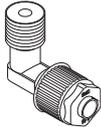
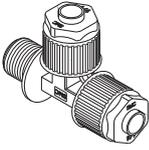
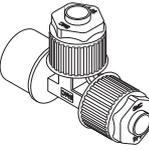
## 本體尺寸可以變更

- 根據削減器方式，本體無須變更，即可進行管尺寸的交換。
- 根據削減器方式，可減少接頭的種類與庫存。

### 縮減型

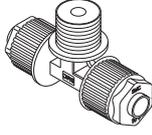
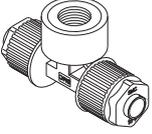
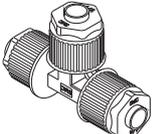
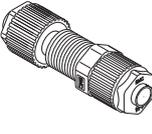
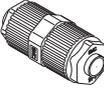


**LQ1** 系列 **P.1**

系列	形狀	尺寸	接管口徑								管外徑																
											毫米尺寸								英吋尺寸								
			無	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"		ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"		
直線接頭 <b>LQ1H</b>	陽牙	 P.4	1	-	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	
			2	-	○	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	-
			3	-	-	○	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-
			4	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
			5	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-
			6	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-
	陰牙	 P.5	1	-	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	
			2	-	○	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	-
			3	-	-	○	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-
			4	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
			5	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-
			6	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-
L形接頭 <b>LQ1L</b>	陽牙	 P.6	1	-	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	
			2	-	○	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	-
			3	-	-	○	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-
			4	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
			5	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-
			6	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-
	陰牙	 P.7	1	-	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	
			2	-	○	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	-
			3	-	-	○	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-
			4	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
			5	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-
			6	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-
3通接頭 <b>LQ1R</b>	陽牙	 P.8	1	-	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	
			2	-	○	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	-
			3	-	-	○	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-
			4	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
			5	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-
			6	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-
	陰牙	 P.9	1	-	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	
			2	-	○	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	-
			3	-	-	○	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-
			4	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
			5	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-
			6	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-

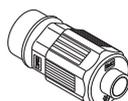
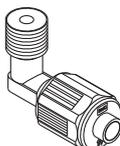
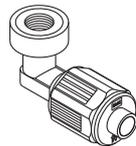
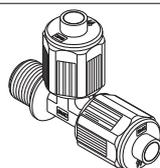
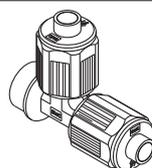
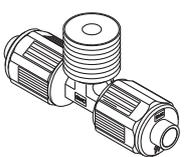
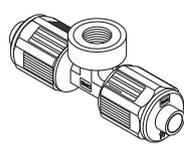
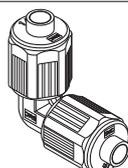
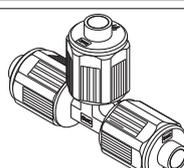
註) ○基本尺寸 ●附異徑接頭

# LQ<sub>2</sub><sup>1</sup>-LVN-TL/TIL 系列

系列	形狀	尺寸	接管口徑							管外徑															
										毫米尺寸							英吋尺寸								
			無	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	
分流T型 <b>LQ1B</b>	陽牙 	P.10	1	-	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	
			2	-	○	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-
			3	-	-	○	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-
			4	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-
			5	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-
			6	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○
	陰牙 	P.11	1	-	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	
			2	-	○	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-
			3	-	-	○	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-
			4	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-
			5	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-
			6	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○
L形連接頭 <b>LQ1E</b>		P.12	1	○	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	
			2	○	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-
			3	○	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-
			4	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-
			5	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-
			6	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○
T形連接頭 <b>LQ1T</b>		P.13	1	○	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	
			2	○	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-
			3	○	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-
			4	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-
			5	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-
			6	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○
面板安裝連接頭 <b>LQ1P</b>		P.14	1	○	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	
			2	○	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-
			3	○	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-
			4	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-
			5	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-
			6	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○
連接頭 <b>LQ1U</b>		P.15	1	○	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	
			2	○	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-
			3	○	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-
			4	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-
			5	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-
			6	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○
法蘭連接頭 <b>LQ1F</b>		P.15	4	○	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-		
			5	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	
			6	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	

註) ○基本尺寸 ●附異徑接頭

**LQ2 系列** **P.16**

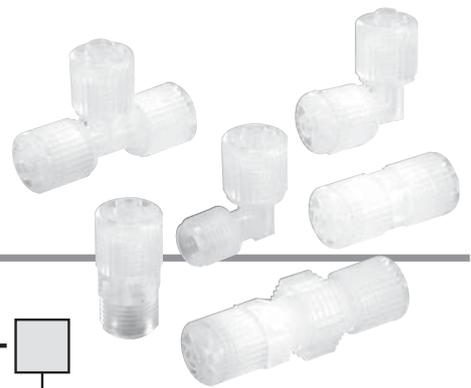
系列	形狀	尺寸	接管口徑						管外徑												
									毫米尺寸						英吋尺寸						
			無	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	
直線接頭 <b>LQ2H</b>	陽牙	 P.19	2	—	○	○	—	—	—	●	○	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—
			3	—	—	○	○	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—	●	○	—	—
			4	—	—	—	○	○	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—
			5	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	●	○
	陰牙	 P.20	2	—	○	○	—	—	—	●	○	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—
			3	—	—	○	○	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—	●	○	—	—
			4	—	—	—	○	○	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—
			5	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	●	○
L形彎頭 <b>LQ2L</b>	陽牙	 P.21	2	—	○	○	—	—	—	●	○	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—
			3	—	—	○	○	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—	●	○	—	—
			4	—	—	—	○	○	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—
			5	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	●	○
	陰牙	 P.22	2	—	○	○	—	—	—	●	○	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—
			3	—	—	○	○	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—	●	○	—	—
			4	—	—	—	○	○	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—
			5	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	●	○
3通接頭 <b>LQ2R</b>	陽牙	 P.23	2	—	○	○	—	—	—	●	○	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—
			3	—	—	○	○	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—	●	○	—	—
			4	—	—	—	○	○	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—
			5	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	●	○
	陰牙	 P.24	2	—	○	○	—	—	—	●	○	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—
			3	—	—	○	○	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—	●	○	—	—
			4	—	—	—	○	○	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—
			5	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	●	○
分流T型 <b>LQ2B</b>	陽牙	 P.25	2	—	○	○	—	—	—	●	○	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—
			3	—	—	○	○	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—	●	○	—	—
			4	—	—	—	○	○	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—
			5	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	●	○
	陰牙	 P.26	2	—	○	○	—	—	—	●	○	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—
			3	—	—	○	○	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—	●	○	—	—
			4	—	—	—	○	○	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—
			5	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	●	○
L形連接頭 <b>LQ2E</b>	 P.27	2	○	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—	
		3	○	—	—	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—	●	○	—	—	
		4	○	—	—	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—	
		5	○	—	—	—	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○	
		5	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○
T形連接頭 <b>LQ2T</b>	 P.27	2	○	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—	
		3	○	—	—	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—	●	○	—	—	
		4	○	—	—	—	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	●	○	—	
		5	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	●	○	
		5	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	●	○

註) ○基本尺寸 ●附異徑接頭



# 含氟樹脂製管接頭 超級接頭

## LQ1 系列



### 型式表示方法

#### 螺牙連接

LQ1 H 11 [ ] - M [ ] - [ ]

接頭的種類

記號	種類
H	接頭
L	L形彎頭
B	分流T型
R	3通接頭

螺牙的種類

記號	螺牙的種類
無記號	R、Rc
N	NPT

配管的種類

記號	配管種類
M	陽牙
F	陰牙

捆包

無記號	無塵捆包	相當於class M3.5
1	標準捆包	相當於class M5.5

異徑尺寸時 (B側)

記號	適用
無記號	同一管尺寸
參照適用管尺寸	可選擇同一本體尺寸範圍內的異徑尺寸。
<b>LQ1B</b>	
分流陽牙	分流陰牙
<b>LQ1R</b>	
3通陽牙	3通陰牙

組合表與A側同



註1) 可選擇異徑尺寸者僅為分流型、3通型。  
註2) 尺寸1的情形時，無法選擇異徑尺寸。

組合表

尺寸	編號	適用管尺寸(mm)	配管口徑
1	1	4×3	1/8"
1	2	3×2	
2	1	6×4	1/8"
2	2	4×3	
2	3	6×4	1/4"
2	4	4×3	
3	1	10×8	1/4"
3	2	8×6	
3	3	6×4	3/8"
3	4	10×8	
3	5	8×6	3/8"
3	6	6×4	
4	1	12×10	3/8"
4	2	10×8	
4	3	12×10	1/2"
4	4	10×8	
5	1	19×16	1/2"
5	2	12×10	
5	3	19×16	3/4"
5	4	12×10	
6	1	25×22	3/4"
6	2	19×16	
6	3	25×22	1"
6	4	19×16	

尺寸	編號	適用管尺寸(mm)	配管口徑
1	A	1/8"×0.086"	1/8"
-	-	-	-
2	A	1/4"×5/32"	1/8"
2	B	3/16"×1/8"	
2	C	1/8"×0.086"	
2	D	1/4"×5/32"	1/4"
2	E	3/16"×1/8"	
2	F	1/8"×0.086"	
3	A	3/8"×1/4"	1/4"
3	B	1/4"×5/32"	
3	C	3/8"×1/4"	
3	D	1/4"×5/32"	3/8"
4	A	1/2"×3/8"	
4	B	3/8"×1/4"	
4	C	1/2"×3/8"	1/2"
4	D	3/8"×1/4"	
5	A	3/4"×5/8"	
5	B	1/2"×3/8"	
5	C	3/4"×5/8"	
5	D	1/2"×3/8"	3/4"
6	A	1"×7/8"	
6	B	3/4"×5/8"	
6	C	1"×7/8"	1"
6	D	3/4"×5/8"	

註)各本體尺寸的上位數字或記號，表示縮小。  
但是，尺寸1時，無法進行縮小的管變更。

## 型式表示方法

### 管接頭

LQ1 E 11

接頭的種類

記號	種類
E	L形連接頭
T	T形連接頭
P	面板安裝連接頭
U	連接頭
F	連接法蘭

異徑尺寸時(B側)組合表

尺寸	編號	適用管尺寸(mm)
1	1	4×3
1	2	3×2
2	1	6×4
2	2	4×3
3	1	10×8
3	2	8×6
3	3	6×4
4	1	12×10
4	2	10×8
5	1	19×16
5	2	12×10
6	1	25×22
6	2	19×16

尺寸	記號	適用管尺寸(英吋)
1	A	1/8"×0.086"
-	-	-
2	A	1/4"×5/32"
2	B	3/16"×1/8"
2	C	1/8"×0.086"
3	A	3/8"×1/4"
3	B	1/4"×5/32"
4	A	1/2"×3/8"
4	B	3/8"×1/4"
5	A	3/4"×5/8"
5	B	1/2"×3/8"
6	A	1"×7/8"
6	B	3/4"×5/8"

註)各本體尺寸的上位編號或記號，表示縮小。  
但是，尺寸1的情形時，無法選擇異徑尺寸。

組合表

尺寸	編號	適用管尺寸(mm)	尺寸	記號	適用管尺寸(英吋)	適用法蘭
1	1	4×3	1	A	1/8"×0.086"	-
1	2	3×2	-	-	-	-
2	1	6×4	2	A	1/4"×5/32"	-
2	2	4×3	2	B	3/16"×1/8"	-
3	1	10×8	2	C	1/8"×0.086"	-
3	2	8×6	3	A	3/8"×1/4"	-
3	3	6×4	3	B	1/4"×5/32"	-
4	1	12×10	4	A	1/2"×3/8"	15A
4	2	10×8	4	B	3/8"×1/4"	15A
5	1	19×16	5	A	3/4"×5/8"	20A
5	2	12×10	5	B	1/2"×3/8"	20A
6	1	25×22	6	A	1"×7/8"	25A
6	2	19×16	6	B	3/4"×5/8"	25A

記號	適用
無記號	同一管尺寸
參照適用管尺寸	可選擇同一本體尺寸範圍內的異徑尺寸。
L形連接頭 LQ1E	T形連接頭 LQ1T
面板安裝 連接頭 LQ1P	連接頭 LQ1U

- 註1)各本體尺寸的上位編號或記號，表示縮小。  
但是，尺寸1時，無法進行縮小的管變更。
- 註2)連接法蘭的情形，無法選定尺寸1~3。
- 註3)連接法蘭的情形，尺寸4與5的螺帽型號為下列型號。  
LQ1F4□的情形時LQ-4N□□  
LQ1F5□的情形時LQ-5N□□

### 異徑管的配置例

同一本體尺寸內，可選擇異徑尺寸。

例) L形連接頭  
本體尺寸3  
A側：Ø10×Ø8  
B側：Ø8×Ø6  
的情形時為下列的表示型式。

請務必選擇同一尺寸的組合。

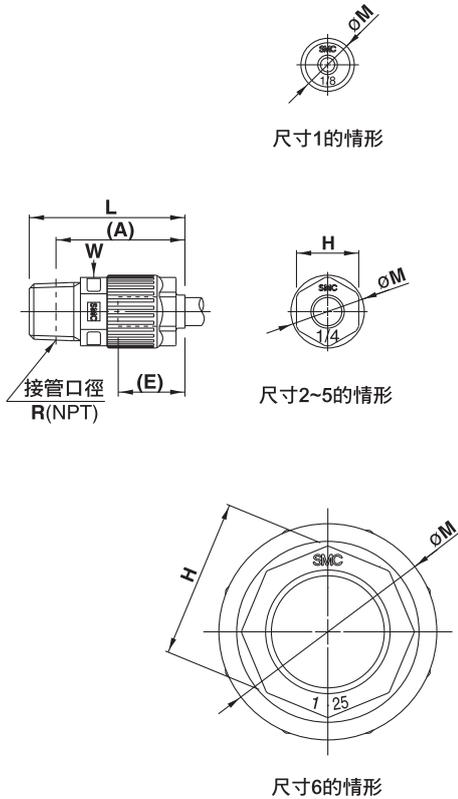
LQ1 E 31 32

異徑尺寸(B側)  
適用管尺寸(A側)  
L形連接頭

# LQ1 系列

## 外形尺寸圖

### 陽牙接頭：LQ1H-M



(A) 為旋入後的參考尺寸。  
 (E) 為從螺帽端面的必要管插入代表編號參考尺寸。  
 W為對邊尺寸。

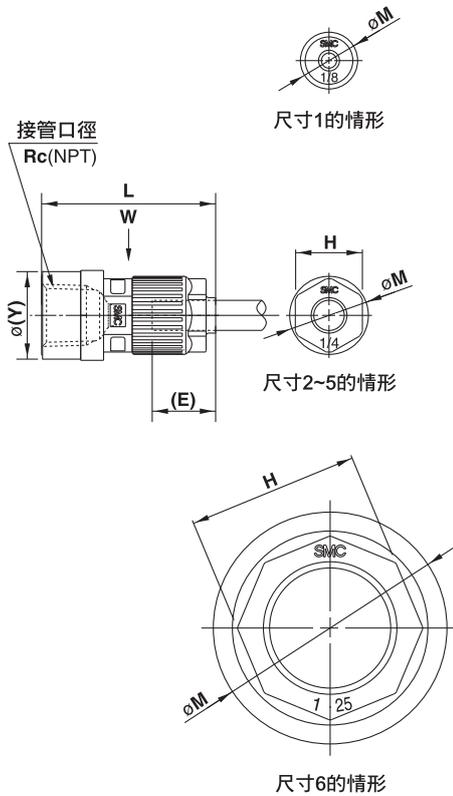
### 毫米尺寸

型式	適用管 外徑	連接螺牙 R·NPT	A	E	H	L	M	W
LQ1H11-M□	ø4	1/8"	21	10	-	25	11.5	10
LQ1H12-M□	ø3							
LQ1H21-M□	ø6	1/8"	31.5	15	14	35	16.5	14
LQ1H22-M□	ø4							
LQ1H23-M□	ø6	1/4"	29	20	17	42.5	23	19
LQ1H24-M□	ø4							
LQ1H31-M□	ø10	1/4"	36.5	20	17	42.5	23	19
LQ1H32-M□	ø8							
LQ1H33-M□	ø6	3/8"	36	24	21	52	28	23
LQ1H34-M□	ø10							
LQ1H35-M□	ø8	3/8"	46	29	26	62.5	39	32
LQ1H36-M□	ø6							
LQ1H41-M□	ø12	1/2"	44	24	21	52	28	23
LQ1H42-M□	ø10							
LQ1H43-M□	ø12	1/2"	55	29	26	62.5	39	32
LQ1H44-M□	ø10							
LQ1H51-M□	ø19	3/4"	53.5	39.5	36	81	49	46
LQ1H52-M□	ø12							
LQ1H53-M□	ø19	3/4"	72	71	39.5	81	49	46
LQ1H54-M□	ø12							
LQ1H61-M□	ø25	1"	71	39.5	36	81	49	46
LQ1H62-M□	ø19							
LQ1H63-M□	ø25	1"	71	39.5	36	81	49	46
LQ1H64-M□	ø19							

### 英吋尺寸

型式	適用管 外徑	連接螺牙 Rc·NPT	A	E	H	L	M	W
LQ1H1A-M□	1/8"	1/8"	21	10	-	25	11.5	10
LQ1H2A-M□	1/4"							
LQ1H2B-M□	3/16"	1/8"	31.5	15	14	35	16.5	14
LQ1H2C-M□	1/8"							
LQ1H2D-M□	1/4"	1/4"	29	20	17	42.5	23	19
LQ1H2E-M□	3/16"							
LQ1H2F-M□	1/8"	1/4"	36.5	24	21	52	28	23
LQ1H3A-M□	3/8"							
LQ1H3B-M□	1/4"	3/8"	36	39.5	36	81	49	46
LQ1H3C-M□	3/8"							
LQ1H3D-M□	1/4"	1/2"	44	24	21	52	28	23
LQ1H4A-M□	1/2"							
LQ1H4B-M□	3/8"	1/2"	44	29	26	62.5	39	32
LQ1H4C-M□	1/2"							
LQ1H4D-M□	3/8"	3/4"	53.5	39.5	36	81	49	46
LQ1H5A-M□	3/4"							
LQ1H5B-M□	1/2"	3/4"	72	71	39.5	81	49	46
LQ1H5C-M□	3/4"							
LQ1H5D-M□	1/2"	1"	71	39.5	36	81	49	46
LQ1H6A-M□	1"							
LQ1H6B-M□	3/4"	1"	71	39.5	36	81	49	46
LQ1H6C-M□	1"							
LQ1H6D-M□	3/4"	1"	71	39.5	36	81	49	46
LQ1H6E-M□	3/4"							

陰牙接頭：LQ1H-F



(E) 為從螺帽端面的必要管插入代表編號參考尺寸。  
W為對邊尺寸。

毫米尺寸

型式	適用管 外徑	連接螺牙 Rc-NPT	E	H	L	M	W	Y
LQ1H11-F□	ø4	1/8"	10	-	26.5	ø11.5	10	ø18.5
LQ1H12-F□	ø3							
LQ1H21-F□	ø6	1/8"	15	14	35	ø16.5	14	ø18.5
LQ1H22-F□	ø4							
LQ1H23-F□	ø6	1/4"	20	17	42.5	ø23	19	ø21.5
LQ1H24-F□	ø4							
LQ1H31-F□	ø10	1/4"	20	17	42.5	ø23	19	ø21.5
LQ1H32-F□	ø8							
LQ1H33-F□	ø6	3/8"	20	17	42.5	ø23	19	ø25
LQ1H34-F□	ø10							
LQ1H35-F□	ø8	3/8"	24	21	47.5	ø28	23	ø25
LQ1H36-F□	ø6							
LQ1H41-F□	ø12	1/2"	29	26	58.5	ø39	32	ø29.5
LQ1H42-F□	ø10							
LQ1H43-F□	ø12	3/4"	29	26	60	ø39	32	ø36
LQ1H44-F□	ø10							
LQ1H51-F□	ø19	3/4"	39.5	36	75	ø49	46	ø36
LQ1H52-F□	ø12							
LQ1H53-F□	ø19	1"	39.5	36	78.5	ø49	46	ø44.5
LQ1H54-F□	ø12							
LQ1H61-F□	ø25	1"	39.5	36	78.5	ø49	46	ø44.5
LQ1H62-F□	ø19							
LQ1H63-F□	ø25	3/4"	39.5	36	78.5	ø49	46	ø44.5
LQ1H64-F□	ø19							

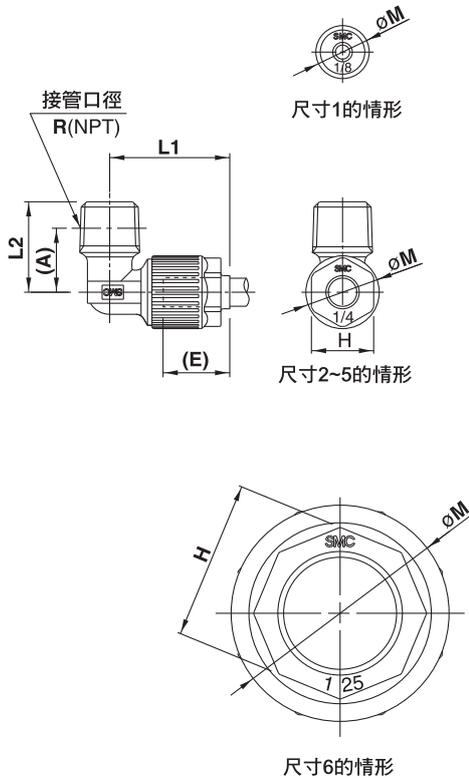
英吋尺寸

型式	適用管 外徑	連接螺牙 Rc-NPT	E	H	L	M	W	Y
LQ1H1A-F□	1/8"	1/8"	10	-	26.5	ø11.5	10	ø18.5
LQ1H2A-F□	1/4"							
LQ1H2B-F□	3/16"	1/8"	15	14	35	ø16.5	14	ø18.5
LQ1H2C-F□	1/8"							
LQ1H2D-F□	1/4"	1/4"	20	17	42.5	ø23	19	ø21.5
LQ1H2E-F□	3/16"							
LQ1H2F-F□	1/8"	3/8"	20	17	42.5	ø23	19	ø25
LQ1H3A-F□	3/8"							
LQ1H3B-F□	1/4"	1/4"	24	21	47.5	ø28	23	ø25
LQ1H3C-F□	3/8"							
LQ1H3D-F□	1/4"	3/8"	29	26	58.5	ø39	32	ø29.5
LQ1H4A-F□	1/2"							
LQ1H4B-F□	3/8"	1/2"	29	26	60	ø39	32	ø36
LQ1H4C-F□	1/2"							
LQ1H4D-F□	3/8"	3/4"	39.5	36	75	ø49	46	ø36
LQ1H5A-F□	3/4"							
LQ1H5B-F□	1/2"	3/4"	39.5	36	78.5	ø49	46	ø44.5
LQ1H5C-F□	3/4"							
LQ1H5D-F□	1/2"	1"	39.5	36	78.5	ø49	46	ø44.5
LQ1H6A-F□	1"							
LQ1H6B-F□	3/4"	3/4"	39.5	36	78.5	ø49	46	ø44.5
LQ1H6C-F□	1"							
LQ1H6D-F□	3/4"	1"	39.5	36	78.5	ø49	46	ø44.5
LQ1H6E-F□	3/4"							

# LQ1 系列

## 外形尺寸圖

### 陽牙L形彎頭：LQ1L-M



(A) 為旋入後的參考尺寸。  
(E) 為從螺帽端面的必要管插入代表編號參考尺寸。

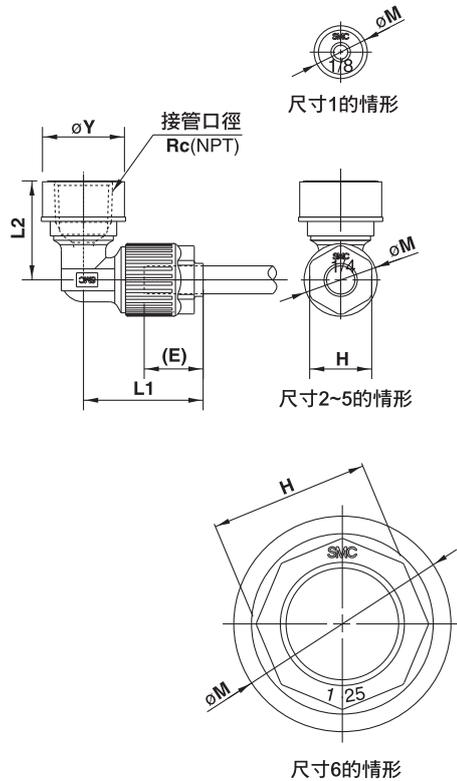
### 毫米尺寸

型式	適用管 外徑	連接螺牙 R·NPT	A	E	H	L1	L2	M
LQ1L11-M□	ø4	1/8"	11.5	10	-	18	15	ø11.5
LQ1L12-M□	ø3							
LQ1L21-M□	ø6	1/8"	14.5	15	14	27	20.5	ø16.5
LQ1L22-M□	ø4							
LQ1L23-M□	ø6	1/4"	20	20	17	35	26.5	ø23
LQ1L24-M□	ø4							
LQ1L31-M□	ø10	1/4"	25	24	21	45	33	ø28
LQ1L32-M□	ø8							
LQ1L33-M□	ø6	3/8"	35	39.5	36	68.5	46	ø49
LQ1L34-M□	ø10							
LQ1L35-M□	ø8	1/2"	30.5	29	26	54	40	ø39
LQ1L36-M□	ø6							
LQ1L41-M□	ø12	3/8"	35	39.5	36	68.5	46	ø49
LQ1L42-M□	ø10							
LQ1L43-M□	ø12	1/2"	30.5	29	26	54	40	ø39
LQ1L44-M□	ø10							
LQ1L51-M□	ø19	3/4"	35	39.5	36	68.5	46	ø49
LQ1L52-M□	ø12							
LQ1L53-M□	ø19	1/2"	30.5	29	26	54	40	ø39
LQ1L54-M□	ø12							
LQ1L61-M□	ø25	3/4"	35	39.5	36	68.5	46	ø49
LQ1L62-M□	ø19							
LQ1L63-M□	ø25	1"	35	39.5	36	68.5	46	ø49
LQ1L64-M□	ø19							

### 英吋尺寸

型式	適用管 外徑	連接螺牙 R·NPT	A	E	H	L1	L2	M
LQ1L1A-M□	1/8"	1/8"	11.5	10	-	18	15	ø11.5
LQ1L2A-M□	1/4"							
LQ1L2B-M□	3/16"	1/8"	14.5	15	14	27	20.5	ø16.5
LQ1L2C-M□	1/8"							
LQ1L2D-M□	1/4"	1/4"	20	20	17	35	26.5	ø23
LQ1L2E-M□	3/16"							
LQ1L2F-M□	1/8"	3/8"	35	39.5	36	68.5	46	ø49
LQ1L3A-M□	3/8"							
LQ1L3B-M□	1/4"	1/4"	25	24	21	45	33	ø28
LQ1L3C-M□	3/8"							
LQ1L3D-M□	1/4"	3/8"	30.5	29	26	54	40	ø39
LQ1L4A-M□	1/2"							
LQ1L4B-M□	3/8"	1/2"	35	39.5	36	68.5	46	ø49
LQ1L4C-M□	1/2"							
LQ1L4D-M□	3/8"	1/2"	30.5	29	26	54	40	ø39
LQ1L5A-M□	3/4"							
LQ1L5B-M□	1/2"	3/4"	35	39.5	36	68.5	46	ø49
LQ1L5C-M□	3/4"							
LQ1L5D-M□	1/2"	1"	35	39.5	36	68.5	46	ø49
LQ1L6A-M□	1"							
LQ1L6B-M□	3/4"	3/4"	35	39.5	36	68.5	46	ø49
LQ1L6C-M□	1"							
LQ1L6D-M□	3/4"	1"	35	39.5	36	68.5	46	ø49
LQ1L6E-M□	1"							

陰牙L形彎頭：LQ1L-F



(E) 為從螺帽端面的必要管插入代表編號參考尺寸。

毫米尺寸

型式	適用管 外徑	連接螺牙 Rc-NPT	E	H	L1	L2	M	Y
LQ1L11-F□	ø4	1/8"	10	-	18	17	ø11.5	ø18.5
LQ1L12-F□	ø3							
LQ1L21-F□	ø6	1/8"	15	14	27	19.5	ø16.5	ø18.5
LQ1L22-F□	ø4							
LQ1L23-F□	ø6	1/4"				22.5		ø21.5
LQ1L24-F□	ø4							
LQ1L31-F□	ø10	1/4"	20	17	35	23	ø23	ø21.5
LQ1L32-F□	ø8							
LQ1L33-F□	ø6							
LQ1L34-F□	ø10	3/8"				25		ø25
LQ1L35-F□	ø8							
LQ1L36-F□	ø6							
LQ1L41-F□	ø12	3/8"	24	21	45	29	ø28	ø25
LQ1L42-F□	ø10							
LQ1L43-F□	ø12	1/2"				32.5		ø29.5
LQ1L44-F□	ø10							
LQ1L51-F□	ø19	1/2"	29	26	54	37.5	ø39	ø29.5
LQ1L52-F□	ø12							
LQ1L53-F□	ø19							
LQ1L54-F□	ø12	3/4"				39.5		ø36
LQ1L61-F□	ø25	3/4"	39.5	36	68.5	44.5	ø49	ø36
LQ1L62-F□	ø19							
LQ1L63-F□	ø25							
LQ1L64-F□	ø19	1"				48		

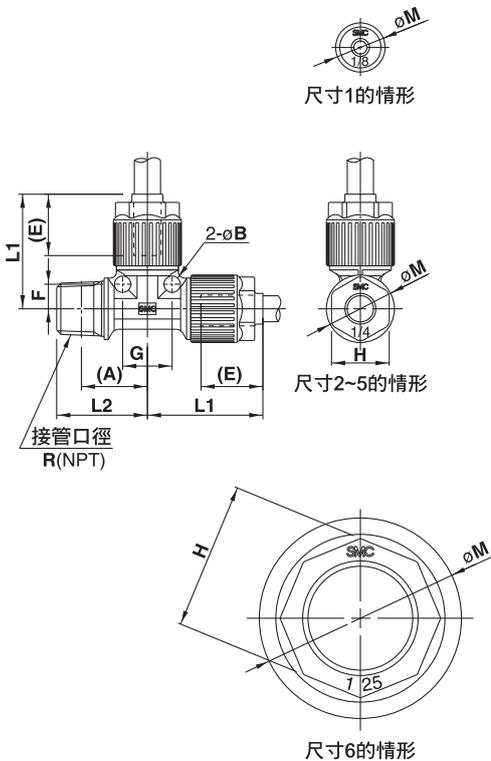
英吋尺寸

型式	適用管 外徑	連接螺牙 Rc-NPT	E	H	L1	L2	M	Y
LQ1L1A-F□	1/8"	1/8"	10	-	18	17	ø11.5	ø18.5
LQ1L2A-F□	1/4"							
LQ1L2B-F□	3/16"	1/8"	15	14	27	19.5	ø16.5	ø18.5
LQ1L2C-F□	1/8"							
LQ1L2D-F□	1/4"					22.5		ø21.5
LQ1L2E-F□	3/16"	1/4"						
LQ1L2F-F□	1/8"							
LQ1L3A-F□	3/8"	1/4"	20	17	35	23	ø23	ø21.5
LQ1L3B-F□	1/4"							
LQ1L3C-F□	3/8"							
LQ1L3D-F□	1/4"	3/8"				25		ø25
LQ1L4A-F□	1/2"	3/8"	24	21	45	29	ø28	ø25
LQ1L4B-F□	3/8"							
LQ1L4C-F□	1/2"	1/2"				32.5		ø29.5
LQ1L4D-F□	3/8"							
LQ1L5A-F□	3/4"	1/2"	29	26	54	37.5	ø39	ø29.5
LQ1L5B-F□	1/2"							
LQ1L5C-F□	3/4"							
LQ1L5D-F□	1/2"	3/4"				39.5		ø36
LQ1L6A-F□	1"	3/4"	39.5	36	68.5	44.5	ø49	ø36
LQ1L6B-F□	3/4"							
LQ1L6C-F□	1"							
LQ1L6D-F□	3/4"	1"				48		

# LQ1 系列

## 外形尺寸圖

### 陽牙3通接頭：LQ1R-M



(A) 為旋入後的參考尺寸。  
(E) 為從螺帽端面的必要管插入代表編號參考尺寸。

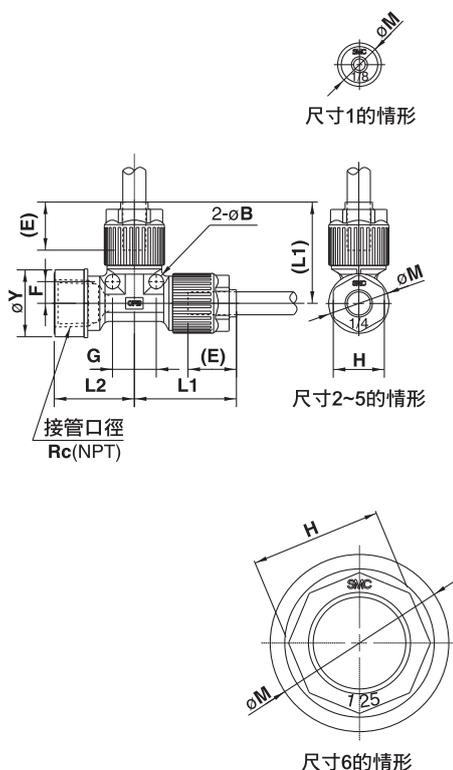
### 毫米尺寸

型式	適用管 外徑	連接螺牙 R-NPT	A	B	E	F	G	H	L1	L2	M
LQ1R11-M□	ø4	1/8"	12	ø2	10	4	8	-	18.5	15.5	11.5
LQ1R12-M□	ø3										
LQ1R21-M□	ø6	1/8"	16	ø4	15	6	12	14	28	19.5	16.5
LQ1R22-M□	ø4										
LQ1R23-M□	ø6	1/4"	19	ø5	20	9	18	17	36.5	25	23
LQ1R24-M□	ø4										
LQ1R31-M□	ø10	1/4"	21	ø5	20	9	18	17	36.5	27	23
LQ1R32-M□	ø8										
LQ1R33-M□	ø6	3/8"	21	ø5	20	9	18	17	36.5	27	23
LQ1R34-M□	ø10										
LQ1R35-M□	ø8	3/8"	23	ø6	24	9	18	21	43	29	28
LQ1R36-M□	ø6										
LQ1R41-M□	ø12	1/2"	24.5	ø6	24	9	18	21	43	32	28
LQ1R42-M□	ø10										
LQ1R43-M□	ø12	1/2"	30.5	ø7	29	14	28	26	54	38	39
LQ1R44-M□	ø10										
LQ1R51-M□	ø19	1/2"	30.5	ø7	29	14	28	26	54	38	39
LQ1R52-M□	ø12										
LQ1R53-M□	ø19	3/4"	30	ø7	29	14	28	26	54	38	39
LQ1R54-M□	ø12										
LQ1R61-M□	ø25	3/4"	36	ø8	39.5	18	36	36	69.5	45	49
LQ1R62-M□	ø19										
LQ1R63-M□	ø25	1"	35	ø8	39.5	18	36	36	69.5	45	49
LQ1R64-M□	ø19										

### 英吋尺寸

型式	適用管 外徑	連接螺牙 R-NPT	A	B	E	F	G	H	L1	L2	M
LQ1R1A-M□	1/8"	1/8"	12	ø2	10	4	8	-	18.5	15.5	11.5
LQ1R2A-M□	1/4"										
LQ1R2B-M□	3/16"	1/8"	16	ø4	15	6	12	14	28	19.5	16.5
LQ1R2C-M□	1/8"										
LQ1R2D-M□	1/4"	1/4"	19	ø5	20	9	18	17	36.5	25	23
LQ1R2E-M□	3/16"										
LQ1R2F-M□	1/8"	1/4"	21	ø5	20	9	18	17	36.5	27	23
LQ1R3A-M□	3/8"										
LQ1R3B-M□	1/4"	3/8"	21	ø5	20	9	18	17	36.5	27	23
LQ1R3C-M□	3/8"										
LQ1R3D-M□	1/4"	3/8"	23	ø6	24	9	18	21	43	29	28
LQ1R4A-M□	1/2"										
LQ1R4B-M□	3/8"	1/2"	24.5	ø6	24	9	18	21	43	32	28
LQ1R4C-M□	1/2"										
LQ1R4D-M□	3/8"	1/2"	30.5	ø7	29	14	28	26	54	38	39
LQ1R5A-M□	3/4"										
LQ1R5B-M□	1/2"	3/4"	30	ø7	29	14	28	26	54	38	39
LQ1R5C-M□	3/4"										
LQ1R5D-M□	1/2"	3/4"	36	ø8	39.5	18	36	36	69.5	45	49
LQ1R6A-M□	1"										
LQ1R6B-M□	3/4"	1"	35	ø8	39.5	18	36	36	69.5	45	49
LQ1R6C-M□	1"										
LQ1R6D-M□	3/4"	1"	35	ø8	39.5	18	36	36	69.5	45	49
LQ1R6C-M□	1"										

陰牙3通接頭：LQ1R-F



(E) 為從螺帽端面的必要管插入代表編號參考尺寸。

毫米尺寸

型式	適用管 外徑	連接螺牙 Rc·NPT	B	E	F	G	H	L1	L2	M	Y
LQ1R11-F□	ø4	1/8"	ø2	10	4	8	-	18.5	16	ø11.5	ø18.5
LQ1R12-F□	ø3										
LQ1R21-F□	ø6	1/8"	ø4	15	6	12	14	28	19.5	ø16.5	ø18.5
LQ1R22-F□	ø4										
LQ1R23-F□	ø6	1/4"	ø4	15	6	12	14	28	22	ø16.5	ø21.5
LQ1R24-F□	ø4										
LQ1R31-F□	ø10	1/4"	ø5	20	9	18	17	36.5	24	ø23	ø21.5
LQ1R32-F□	ø8										
LQ1R33-F□	ø6	3/8"	ø5	20	9	18	17	36.5	25.5	ø23	ø25
LQ1R34-F□	ø10										
LQ1R35-F□	ø8	3/8"	ø5	20	9	18	17	36.5	25.5	ø23	ø25
LQ1R36-F□	ø6										
LQ1R41-F□	ø12	3/8"	ø6	24	9	18	21	43	25	ø28	ø25
LQ1R42-F□	ø10										
LQ1R43-F□	ø12	1/2"	ø6	24	9	18	21	43	31.5	ø28	ø29.5
LQ1R44-F□	ø10										
LQ1R51-F□	ø19	1/2"	ø7	29	14	28	26	54	35.5	ø39	ø29.5
LQ1R52-F□	ø12										
LQ1R53-F□	ø19	3/4"	ø7	29	14	28	26	54	37	ø39	ø36
LQ1R54-F□	ø12										
LQ1R61-F□	ø25	3/4"	ø8	39.5	18	36	36	69.5	42.5	ø49	ø36
LQ1R62-F□	ø19										
LQ1R63-F□	ø25	1"	ø8	39.5	18	36	36	69.5	46	ø49	ø44.5
LQ1R64-F□	ø19										

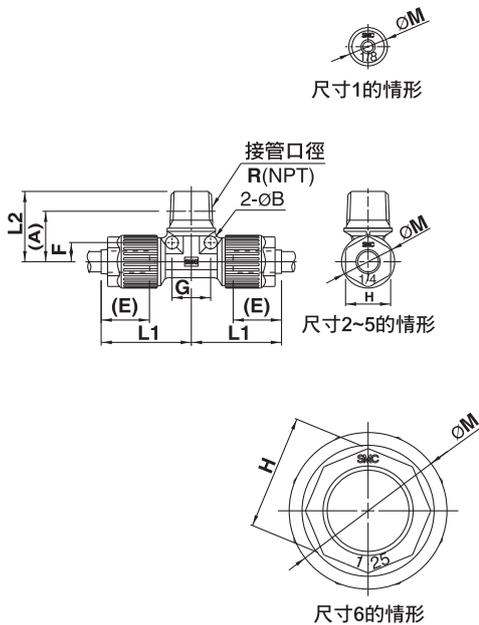
英吋尺寸

型式	適用管 外徑	連接螺牙 Rc·NPT	B	E	F	G	H	L1	L2	M	Y
LQ1R1A-F□	1/8"	1/8"	ø2	10	4	8	-	18.5	16	ø11.5	ø18.5
LQ1R2A-F□	1/4"										
LQ1R2B-F□	3/16"	1/8"	ø4	15	6	12	14	28	19.5	ø16.5	ø18.5
LQ1R2C-F□	1/8"										
LQ1R2D-F□	1/4"	1/4"	ø4	15	6	12	14	28	22	ø16.5	ø21.5
LQ1R2E-F□	3/16"										
LQ1R2F-F□	1/8"	1/4"	ø4	15	6	12	14	28	22	ø16.5	ø21.5
LQ1R3A-F□	3/8"										
LQ1R3B-F□	1/4"	1/4"	ø5	20	9	18	17	36.5	24	ø23	ø21.5
LQ1R3C-F□	3/8"										
LQ1R3D-F□	1/4"	3/8"	ø5	20	9	18	17	36.5	25.5	ø23	ø25
LQ1R4A-F□	1/2"										
LQ1R4B-F□	3/8"	3/8"	ø6	24	9	18	21	43	25	ø28	ø25
LQ1R4C-F□	1/2"										
LQ1R4D-F□	3/8"	1/2"	ø6	24	9	18	21	43	31.5	ø28	ø29.5
LQ1R5A-F□	3/4"										
LQ1R5B-F□	1/2"	1/2"	ø7	29	14	28	26	54	35.5	ø39	ø29.5
LQ1R5C-F□	3/4"										
LQ1R5D-F□	1/2"	3/4"	ø7	29	14	28	26	54	37	ø39	ø36
LQ1R6A-F□	1"										
LQ1R6B-F□	3/4"	3/4"	ø8	39.5	18	36	36	69.5	42.5	ø49	ø36
LQ1R6C-F□	1"										
LQ1R6D-F□	3/4"	1"	ø8	39.5	18	36	36	69.5	46	ø49	ø44.5
LQ1R6D-F□	3/4"										

# LQ1 系列

## 外形尺寸圖

### 陽牙分流接頭：LQ1B-M



### 毫米尺寸

型式	適用管 外徑	連接螺牙 R-NPT	A	B	E	F	G	H	L1	L2	M
LQ1B11-M□	ø4	1/8"	12	ø2	10	4	8	-	18.5	15.5	11.5
LQ1B12-M□	ø3										
LQ1B21-M□	ø6	1/8"	16	ø4	15	6	12	14	28	19.5	16.5
LQ1B22-M□	ø4										
LQ1B23-M□	ø6	1/4"	19	ø5	20	9	18	17	36.5	23	27
LQ1B24-M□	ø4										
LQ1B31-M□	ø10	1/4"	21	ø6	24	9	18	21	43	29	28
LQ1B32-M□	ø8										
LQ1B33-M□	ø6	3/8"	23	ø7	29	14	28	26	54	38	39
LQ1B34-M□	ø10										
LQ1B35-M□	ø8	1/2"	24.5	ø8	39.5	18	36	36	69.5	45	49
LQ1B36-M□	ø6										
LQ1B41-M□	ø12	1/2"	30.5	ø8	39.5	18	36	36	69.5	45	49
LQ1B42-M□	ø10										
LQ1B43-M□	ø12	3/4"	30	ø8	39.5	18	36	36	69.5	45	49
LQ1B44-M□	ø10										
LQ1B51-M□	ø19	3/4"	36	ø8	39.5	18	36	36	69.5	45	49
LQ1B52-M□	ø12										
LQ1B53-M□	ø19	1"	35	ø8	39.5	18	36	36	69.5	45	49
LQ1B54-M□	ø12										
LQ1B61-M□	ø25	1"	35	ø8	39.5	18	36	36	69.5	45	49
LQ1B62-M□	ø19										
LQ1B63-M□	ø25	3/4"	36	ø8	39.5	18	36	36	69.5	45	49
LQ1B64-M□	ø19										

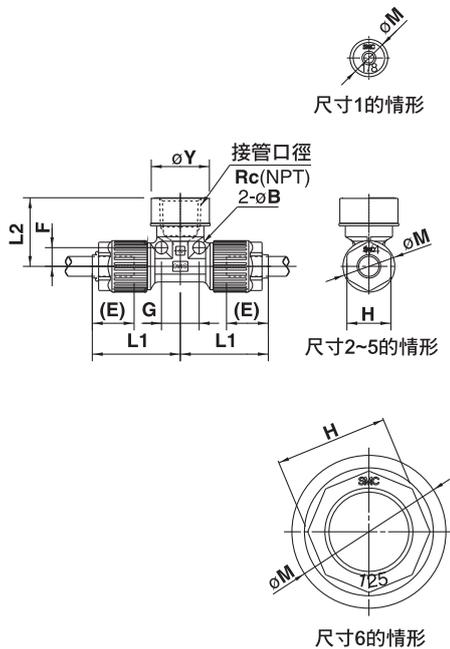
### 英吋尺寸

型式	適用管 外徑	連接螺牙 R-NPT	A	B	E	F	G	H	L1	L2	M
LQ1B1A-M□	1/8"	1/8"	12	ø2	10	4	8	-	18.5	15.5	11.5
LQ1B2A-M□	1/4"										
LQ1B2B-M□	3/16"	1/8"	16	ø4	15	6	12	14	28	19.5	16.5
LQ1B2C-M□	1/8"										
LQ1B2D-M□	1/4"	1/4"	19	ø5	20	9	18	17	36.5	23	27
LQ1B2E-M□	3/16"										
LQ1B2F-M□	1/8"	1/4"	21	ø6	24	9	18	21	43	29	28
LQ1B3A-M□	3/8"										
LQ1B3B-M□	1/4"	3/8"	23	ø7	29	14	28	26	54	38	39
LQ1B3C-M□	3/8"										
LQ1B3D-M□	1/4"	1/2"	24.5	ø8	39.5	18	36	36	69.5	45	49
LQ1B4A-M□	1/2"										
LQ1B4B-M□	3/8"	1/2"	30.5	ø8	39.5	18	36	36	69.5	45	49
LQ1B4C-M□	1/2"										
LQ1B4D-M□	3/8"	3/4"	30	ø8	39.5	18	36	36	69.5	45	49
LQ1B5A-M□	3/4"										
LQ1B5B-M□	1/2"	1/2"	30.5	ø7	29	14	28	26	54	38	39
LQ1B5C-M□	3/4"										
LQ1B5D-M□	1/2"	3/4"	30	ø7	29	14	28	26	54	38	39
LQ1B6A-M□	1"										
LQ1B6B-M□	3/4"	3/4"	36	ø8	39.5	18	36	36	69.5	45	49
LQ1B6C-M□	1"										
LQ1B6D-M□	3/4"	1"	35	ø8	39.5	18	36	36	69.5	45	49
LQ1B6E-M□	1"										

(A) 為旋入後的參考尺寸。

(E) 為從螺帽端面的必要管插入代表編號參考尺寸。

陰牙分流接頭：LQ1B-F



毫米尺寸

型式	適用管 外徑	連接螺牙 Rc-NPT	B	E	F	G	H	L1	L2	M	Y
LQ1B11-F□	ø4	1/8"	ø2	10	4	8	-	18.5	16	ø11.5	ø18.5
LQ1B12-F□	ø3										
LQ1B21-F□	ø6	1/8"	ø4	15	6	12	14	28	19.5	ø16.5	ø18.5
LQ1B22-F□	ø4										
LQ1B23-F□	ø6	1/4"	ø4	15	6	12	14	28	22	ø16.5	ø21.5
LQ1B24-F□	ø4										
LQ1B31-F□	ø10	1/4"	ø5	20	9	18	17	36.5	23.7	ø23	ø21.5
LQ1B32-F□	ø8										
LQ1B33-F□	ø6	3/8"	ø5	20	9	18	17	36.5	25.5	ø23	ø25
LQ1B34-F□	ø10										
LQ1B35-F□	ø8	3/8"	ø5	20	9	18	17	36.5	25.5	ø23	ø25
LQ1B36-F□	ø6										
LQ1B41-F□	ø12	3/8"	ø6	24	9	18	21	43	25	ø28	ø25
LQ1B42-F□	ø10										
LQ1B43-F□	ø12	1/2"	ø6	24	9	18	21	43	31.5	ø28	ø29.5
LQ1B44-F□	ø10										
LQ1B51-F□	ø19	1/2"	ø7	29	14	28	26	54	35.5	ø39	ø29.5
LQ1B52-F□	ø12										
LQ1B53-F□	ø19	3/4"	ø7	29	14	28	26	54	37	ø39	ø36
LQ1B54-F□	ø12										
LQ1B61-F□	ø25	3/4"	ø8	39.5	18	36	36	69.5	42.5	ø49	ø36
LQ1B62-F□	ø19										
LQ1B63-F□	ø25	1"	ø8	39.5	18	36	36	69.5	46	ø49	ø44.5
LQ1B64-F□	ø19										

(E) 為從螺帽端面的必要管插入代表編號參考尺寸。

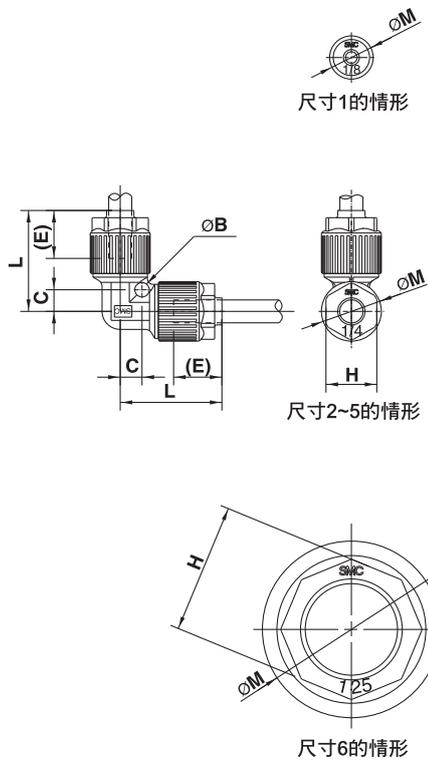
英吋尺寸

型式	適用管 外徑	連接螺牙 Rc-NPT	B	E	F	G	H	L1	L2	M	Y
LQ1B1A-F□	1/8"	1/8"	ø2	10	4	8	-	18.5	16	ø11.5	ø18.5
LQ1B2A-F□	1/4"										
LQ1B2B-F□	3/16"	1/8"	ø4	15	6	12	14	28	19.5	ø16.5	ø18.5
LQ1B2C-F□	1/8"										
LQ1B2D-F□	1/4"	1/4"	ø4	15	6	12	14	28	22	ø16.5	ø21.5
LQ1B2E-F□	3/16"										
LQ1B2F-F□	1/8"	1/4"	ø4	15	6	12	14	28	22	ø16.5	ø21.5
LQ1B3A-F□	3/8"										
LQ1B3B-F□	1/4"	1/4"	ø5	20	9	18	17	36.5	23.7	ø23	ø21.5
LQ1B3C-F□	3/8"										
LQ1B3D-F□	1/4"	3/8"	ø5	20	9	18	17	36.5	25.5	ø23	ø25
LQ1B4A-F□	1/2"										
LQ1B4B-F□	3/8"	3/8"	ø6	24	9	18	21	43	25	ø28	ø25
LQ1B4C-F□	1/2"										
LQ1B4D-F□	3/8"	1/2"	ø6	24	9	18	21	43	31.5	ø28	ø29.5
LQ1B5A-F□	3/4"										
LQ1B5B-F□	1/2"	1/2"	ø7	29	14	28	26	54	35.5	ø39	ø29.5
LQ1B5C-F□	3/4"										
LQ1B5D-F□	1/2"	3/4"	ø7	29	14	28	26	54	37	ø39	ø36
LQ1B6A-F□	1"										
LQ1B6B-F□	3/4"	3/4"	ø8	39.5	18	36	36	69.5	42.5	ø49	ø36
LQ1B6C-F□	1"										
LQ1B6D-F□	3/4"	1"	ø8	39.5	18	36	36	69.5	46	ø49	ø44.5
LQ1B6D-F□	3/4"										

# LQ1 系列

## 外形尺寸圖

### L形連接頭：LQ1E



(E) 為從螺帽端面的必要管插入代表編號參考尺寸。

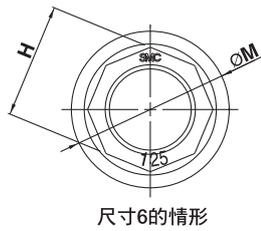
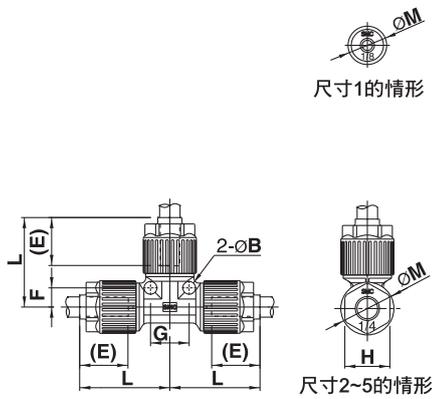
### 毫米尺寸

型式	適用管 外徑	B	C	E	H	L	M
LQ1E11□□	ø4	ø2	4	10	-	18.5	ø11.5
LQ1E12□□	ø3						
LQ1E21□□	ø6	ø4	6	15	14	28	ø16.5
LQ1E22□□	ø4						
LQ1E31□□	ø10	ø5	9	20	17	36.5	ø23
LQ1E32□□	ø8						
LQ1E33□□	ø6	ø6	9	24	21	43	ø28
LQ1E41□□	ø12						
LQ1E42□□	ø10	ø7	14	29	26	54	ø39
LQ1E51□□	ø19						
LQ1E52□□	ø12	ø8	18	39.5	36	69.5	ø49
LQ1E61□□	ø25						
LQ1E62□□	ø19						

### 英吋尺寸

型式	適用管 外徑	B	C	E	H	L	M
LQ1E1A□□	1/8"	ø2	4	10	-	18.5	ø11.5
LQ1E2A□□	1/4"						
LQ1E2B□□	3/16"	ø4	6	15	14	28	ø16.5
LQ1E2C□□	1/8"						
LQ1E3A□□	3/8"	ø5	9	20	17	36.5	ø23
LQ1E3B□□	1/4"						
LQ1E4A□□	1/2"	ø6	9	24	21	43	ø28
LQ1E4B□□	3/8"						
LQ1E5A□□	3/4"	ø7	14	29	26	54	ø39
LQ1E5B□□	1/2"						
LQ1E6A□□	1"	ø8	18	39.5	36	69.5	ø49
LQ1E6B□□	3/4"						

### T形連接頭：LQ1T



(E) 為從螺帽端面的必要管插入代表編號參考尺寸。

#### 毫米尺寸

型式	適用管 外徑	B	E	F	G	H	L	M
LQ1T11□□	ø4	ø2	10	4	8	-	18.5	11.5
LQ1T12□□	ø3							
LQ1T21□□	ø6	ø4	15	6	12	14	28	16.5
LQ1T22□□	ø4							
LQ1T31□□	ø10	ø5	20	9	18	17	36.5	23
LQ1T32□□	ø8							
LQ1T33□□	ø6							
LQ1T41□□	ø12	ø6	24	9	18	21	43	28
LQ1T42□□	ø10							
LQ1T51□□	ø19	ø7	29	14	28	26	54	39
LQ1T52□□	ø12							
LQ1T61□□	ø25							
LQ1T62□□	ø19	ø8	39.5	18	36	36	69.5	49

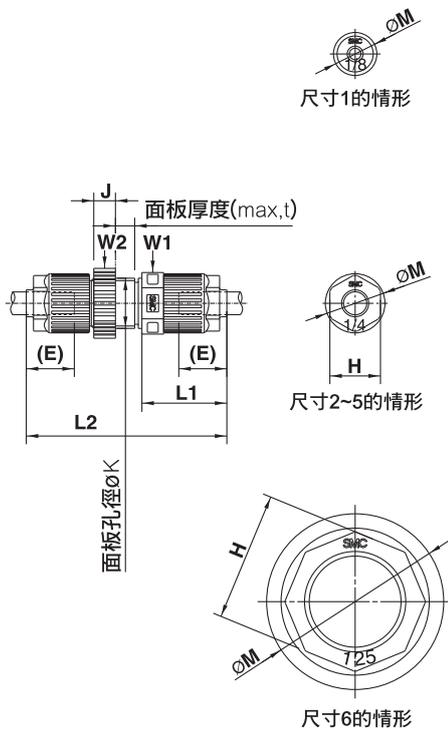
#### 英吋尺寸

型式	適用管 外徑	B	E	F	G	H	L	M
LQ1T1A□□	1/8"	ø2	10	4	8	-	18.5	11.5
LQ1T2A□□	1/4"							
LQ1T2B□□	3/16"	ø4	15	6	12	14	28	16.5
LQ1T2C□□	1/8"							
LQ1T3A□□	3/8"	ø5	20	9	18	17	36.5	23
LQ1T3B□□	1/4"							
LQ1T4A□□	1/2"							
LQ1T4B□□	3/8"	ø6	24	9	18	21	43	28
LQ1T5A□□	3/4"							
LQ1T5B□□	1/2"	ø7	29	14	28	26	54	39
LQ1T6A□□	1"							
LQ1T6B□□	3/4"							

# LQ1 系列

## 外形尺寸圖

### 面板安裝連接頭：LQ1P



(E) 為從螺帽端面的必要管插入代表編號參考尺寸。  
W為對邊尺寸。

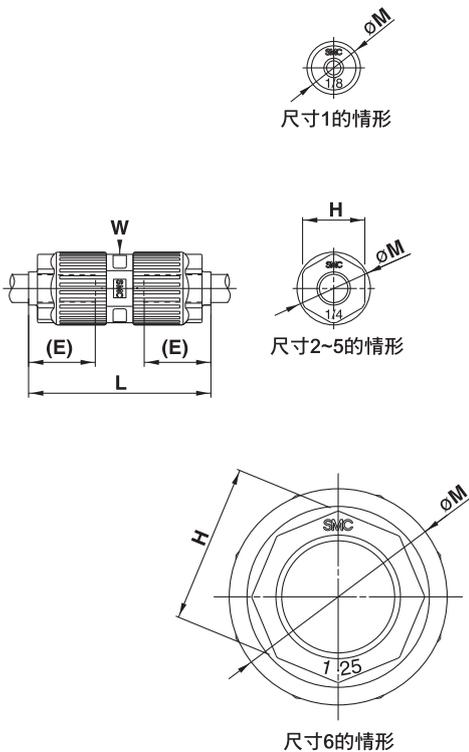
### 毫米尺寸

型式	適用管 外徑	E	H	J	K	L1	L2	M	t	W1	W2
LQ1P11□□	ø4	10	-	6	10.5	17	44	ø11.5	8	11	13
LQ1P12□□	ø3										
LQ1P21□□	ø6	15	14	6	14.5	23.5	55.5	ø16.5	8	15	17
LQ1P22□□	ø4										
LQ1P31□□	ø10	20	17	7	20.5	30	69	ø23	8	21	24
LQ1P32□□	ø8										
LQ1P33□□	ø6										
LQ1P41□□	ø12	24	21	7	24.5	35	78.5	ø28	8	26	28
LQ1P42□□	ø10										
LQ1P51□□	ø19	29	26	9	36.5	43.5	100	ø39	9	39	43
LQ1P52□□	ø12										
LQ1P61□□	ø25	39.5	36	10	48.5	58.5	133	ø49	10	51	55
LQ1P62□□	ø19										

### 英吋尺寸

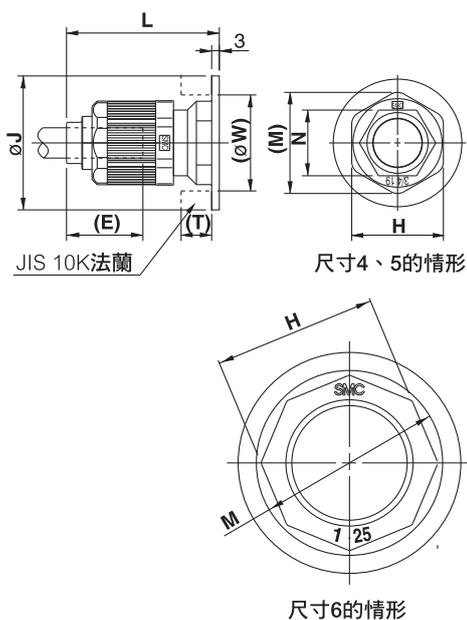
型式	適用管 外徑	E	H	J	K	L1	L2	M	t	W1	W2
LQ1P1A□□	1/8"	10	-	6	10.5	17	44	ø11.5	8	11	13
LQ1P2A□□	1/4"										
LQ1P2B□□	3/16"	15	14	6	14.5	23.5	55.5	ø16.5	8	15	17
LQ1P2C□□	1/8"										
LQ1P3A□□	3/8"	20	17	7	20.5	30	69	ø23	8	21	24
LQ1P3B□□	1/4"										
LQ1P4A□□	1/2"	24	21	7	24.5	35	78.5	ø28	8	26	28
LQ1P4B□□	3/8"										
LQ1P5A□□	3/4"	29	26	9	36.5	43.5	100	ø39	9	39	43
LQ1P5B□□	1/2"										
LQ1P6A□□	1"	39.5	36	10	48.5	58.5	133	ø49	10	51	55
LQ1P6B□□	3/4"										

### 連接頭：LQ1U



(E)為從螺帽端面的必要管插入代表編號參考尺寸。  
W為對邊尺寸。

### 連接法蘭：LQ1F



(E)為從螺帽端面的必要管插入代表編號參考尺寸。  
(W)為表示安裝上必要的JIS法蘭的內徑尺寸。而且，JIS法蘭不含於製品中。  
訂購螺帽作為預備零件時，尺寸4·5為以下編號。  
LQ1F4□的情形時LQ-4N□□  
LQ1F5□的情形時LQ-5N□□

### 毫米尺寸

型式	適用管 外徑	E	H	L	M	W
LQ1U11□□	ø4	10	-	29	11.5	10
LQ1U12□□	ø3					
LQ1U21□□	ø6	15	14	41	16.5	14
LQ1U22□□	ø4					
LQ1U31□□	ø10	20	17	54	23	17
LQ1U32□□	ø8					
LQ1U33□□	ø6	24	21	63	28	21
LQ1U41□□	ø12					
LQ1U42□□	ø10	29	26	77	39	26
LQ1U51□□	ø19					
LQ1U52□□	ø12	39.5	36	102	49	36
LQ1U61□□	ø25					
LQ1U62□□	ø19					

### 英吋尺寸

型式	適用管 外徑	E	H	L	M	W
LQ1U1A□□	1/8"	10	-	29	11.5	10
LQ1U2A□□	1/4"					
LQ1U2B□□	3/16"	15	14	41	16.5	14
LQ1U2C□□	1/8"					
LQ1U3A□□	3/8"	20	17	54	23	17
LQ1U3B□□	1/4"					
LQ1U4A□□	1/2"	24	21	63	28	21
LQ1U4B□□	3/8"					
LQ1U5A□□	3/4"	29	26	77	39	26
LQ1U5B□□	1/2"					
LQ1U6A□□	1"	39.5	36	102	49	36
LQ1U6B□□	3/4"					

### 毫米尺寸

型式	適用管 外徑	E	H	J	L	N	M	W	(T)
LQ1F41	ø12	28	30	ø53	60	21	33.1	ø34	12
LQ1F42	ø10				58				
LQ1F51	ø19	32	36	ø58	65.2	26	40	ø41	14
LQ1F52	ø12				63.2				
LQ1F61	ø25	39.5	36	ø69	81.5	-	49	ø51	14
LQ1F62	ø19								

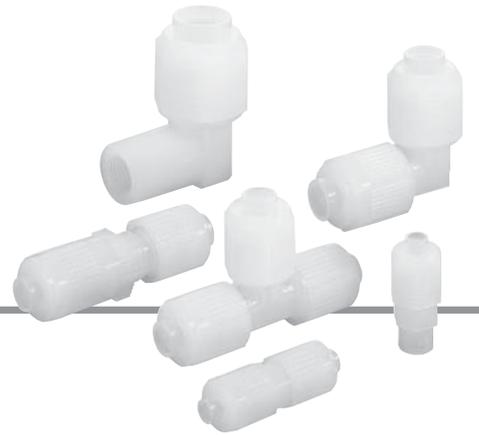
### 英吋尺寸

型式	適用管 外徑	E	H	J	L	N	M	W	(T)
LQ1F4A	1/2"	28	30	ø53	60	21	33.1	ø34	12
LQ1F4B	3/8"				58				
LQ1F5A	3/4"	32	36	ø58	65.2	26	40	ø41	14
LQ1F5B	1/2"				63.2				
LQ1F6A	1"	39.5	36	ø69	81.5	-	49	ø51	14
LQ1F6B	3/4"								

# 含氟樹脂製管接頭

## 超級接頭

# LQ2 系列



### 型式表示方法

#### 螺絲連接

LQ2 **H** **21** [ ] - **M** [ ]

接頭的種類

記號	種類
H	接頭
L	L形彎頭
B	分流接頭
R	3通接頭

螺絲的種類

記號	螺絲的種類
無記號	R、Rc
N	NPT

配管的種類

記號	配管種類
M	陽牙
F	陰牙

異徑尺寸時 (B側)

記號	適用		
無記號	同一管尺寸		
參照適用管尺寸	可選擇同一本體尺寸範圍內的異徑尺寸。		
<b>LQ2B</b> <b>LQ2R</b>			
分流陽牙	分流陰牙	3通陽牙	3通陰牙

組合表與A側同

註) 可選擇異徑尺寸者僅為分流接頭、3通接頭。

組合表

尺寸	編號	適用管尺寸(mm)	配管口徑
2	1	6×4	1/8"
2	2	4×3	
2	3	6×4	1/4"
2	4	4×3	
3	1	10×8	1/4"
3	2	8×6	
3	3	6×4	3/8"
3	4	10×8	
3	5	8×6	3/8"
3	6	6×4	
4	1	12×10	3/8"
4	2	10×8	
4	3	12×10	1/2"
4	4	10×8	
5	1	19×16	1/2"
5	2	12×10	
5	3	19×16	3/4"
5	4	12×10	

尺寸	編號	適用管尺寸(英吋)	配管口徑
2	A	1/4"×5/32"	1/8"
2	B	3/16"×1/8"	
2	C	1/8"×0.086"	
2	D	1/4"×5/32"	1/4"
2	E	3/16"×1/8"	
2	F	1/8"×0.086"	
3	A	3/8"×1/4"	1/4"
3	B	1/4"×5/32"	
3	C	3/8"×1/4"	3/8"
3	D	1/4"×5/32"	
4	A	1/2"×3/8"	3/8"
4	B	3/8"×1/4"	
4	C	1/2"×3/8"	1/2"
4	D	3/8"×1/4"	
5	A	3/4"×5/8"	1/2"
5	B	1/2"×3/8"	
5	C	3/4"×5/8"	3/4"
5	D	1/2"×3/8"	

註) 各本體尺寸的上位數字或記號，表示縮小。

型式表示方法

管接頭

LQ2 E 21

接頭的種類

記號	種類
E	L形連接頭
T	T形連接頭
P	面板安裝連接頭
U	連接頭

異徑尺寸時(B側)組合表

尺寸	編號	適用管尺寸(mm)	尺寸	記號	適用管尺寸(英吋)
2	1	6×4	2	A	1/4"×5/32"
2	2	4×3	2	B	3/16"×1/8"
3	1	10×8	2	C	1/8"×0.086"
3	2	8×6	3	A	3/8"×1/4"
3	3	6×4	3	B	1/4"×5/32"
4	1	12×10	4	A	1/2"×3/8"
4	2	10×8	4	B	3/8"×1/4"
5	1	19×16	5	A	3/4"×5/8"
5	2	12×10	5	B	1/2"×3/8"

註)各本體尺寸的上位編號或記號，表示縮小。

記號	適用
無記號	同一管尺寸
參照適用管尺寸	可選擇同一本體尺寸範圍內的異徑尺寸。

L形連接頭 LQ2E	T形連接頭 LQ2T	面板安裝連接頭 LQ2P	連接頭 LQ2U

組合表

尺寸	編號	適用管尺寸(mm)	尺寸	記號	適用管尺寸(英吋)
2	1	6×4	2	A	1/4"×5/32"
2	2	4×3	2	B	3/16"×1/8"
3	1	10×8	2	C	1/8"×0.086"
3	2	8×6	3	A	3/8"×1/4"
3	3	6×4	3	B	1/4"×5/32"
4	1	12×10	4	A	1/2"×3/8"
4	2	10×8	4	B	3/8"×1/4"
5	1	19×16	5	A	3/4"×5/8"
5	2	12×10	5	B	1/2"×3/8"

註)各本體尺寸的上位編號或記號，表示縮小。

異徑管的配置例

同一本體尺寸內，可選擇異徑尺寸。

例) L形連接頭  
本體尺寸3  
A側：ø10×ø8  
B側：ø8×ø6的情形時  
為下列的表示型式。



請務必選擇同一尺寸的組合。

LQ2 E 31 32

- 異徑尺寸(B側)
- 適用管尺寸(A側)
- L形連接頭

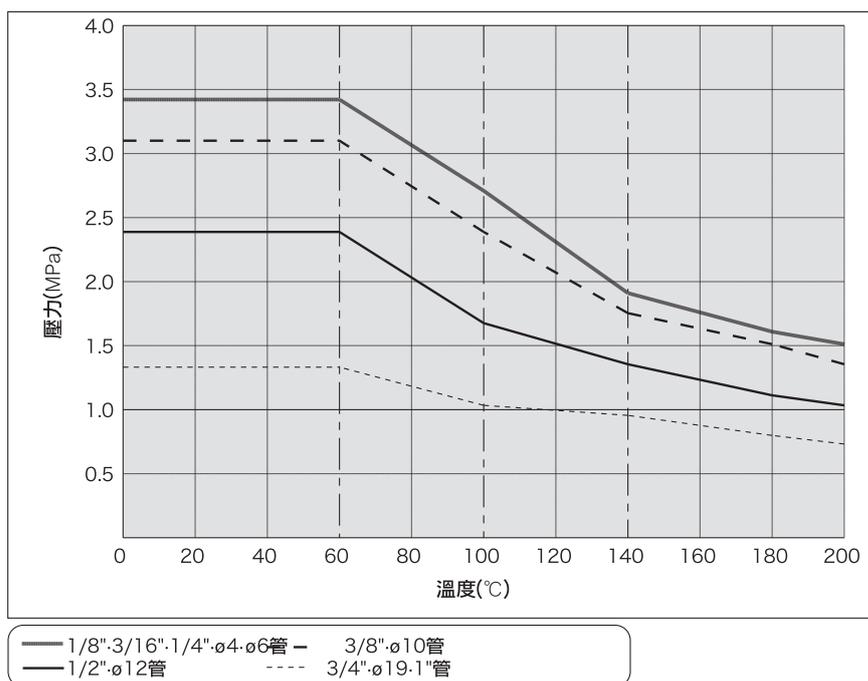
# LQ2 系列



## 規格

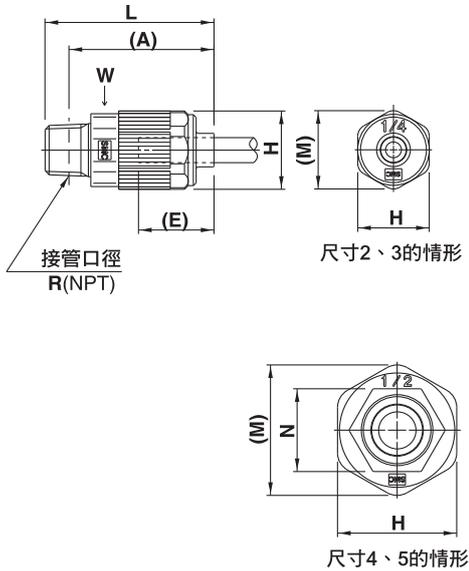
項目	型式	LQ2□20	LQ2□30	LQ2□40	LQ2□50
材質		NEW PFA			
最高使用壓力(20°C時)		1.0MPa			
耐壓力		請參照耐壓與耐熱性能曲線。			
使用溫度		0~200°C			

## 耐壓與耐熱性能



## 外形尺寸圖

### 陽牙接頭：LQ2H-M



### 毫米尺寸

型式	適用管 外徑	連接螺牙 R-NPT	A	E	H	L	M	N	W
LQ2H21-M□	ø6	1/8"	39	19	18	42.5	19.9	-	16
LQ2H22-M□	ø4								
LQ2H23-M□	ø6	1/4"	36.5	22	24	49	26.2	-	24
LQ2H24-M□	ø4								
LQ2H31-M□	ø10	1/4"	43	22	24	49	26.2	-	24
LQ2H32-M□	ø8								
LQ2H33-M□	ø6	3/8"	42.5	28	30	59	33.1	21	30
LQ2H34-M□	ø10								
LQ2H35-M□	ø8	3/8"	42	28	30	48.5	33.1	21	30
LQ2H36-M□	ø6								
LQ2H41-M□	ø12	3/8"	53	28	30	59	33.1	21	30
LQ2H42-M□	ø10								
LQ2H43-M□	ø12	1/2"	51	32	36	68	40	26	36
LQ2H44-M□	ø10								
LQ2H51-M□	ø19	1/2"	60.5	32	36	67	40	26	36
LQ2H52-M□	ø12								
LQ2H53-M□	ø19	3/4"	58.5	32	36	68	40	26	36
LQ2H54-M□	ø12								

(A)為旋入後的參考尺寸。  
(E)為從螺帽端面的必要管插入代表編號參考尺寸。  
W為對邊尺寸。

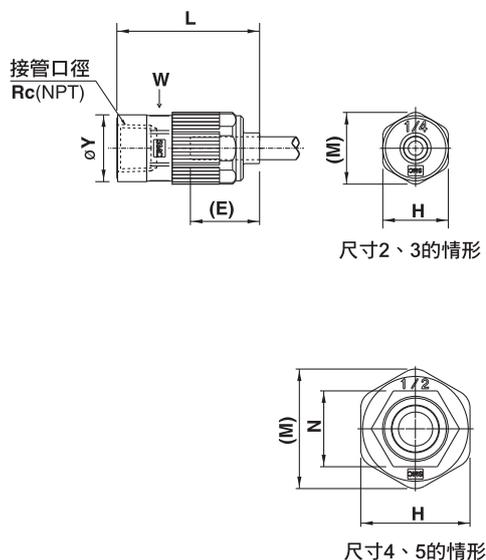
### 英吋尺寸

型式	適用管 外徑	連接螺牙 NPT	A	E	H	L	M	N	W
LQ2H2A-M□	1/4"	1/8"	39	19	18	42.5	19.9	-	16
LQ2H2B-M□	3/16"								
LQ2H2C-M□	1/8"	1/4"	36.5	22	24	49	26.2	-	24
LQ2H2D-M□	1/4"								
LQ2H2E-M□	3/16"	3/8"	42.5	28	30	59	33.1	21	30
LQ2H2F-M□	1/8"								
LQ2H3A-M□	3/8"	1/4"	43	22	24	49	26.2	-	24
LQ2H3B-M□	1/4"								
LQ2H3C-M□	3/8"	3/8"	42.5	28	30	59	33.1	21	30
LQ2H3D-M□	1/4"								
LQ2H4A-M□	1/2"	3/8"	53	28	30	59	33.1	21	30
LQ2H4B-M□	3/8"								
LQ2H4C-M□	1/2"	1/2"	51	32	36	68	40	26	36
LQ2H4D-M□	3/8"								
LQ2H5A-M□	3/4"	1/2"	60.5	32	36	67	40	26	36
LQ2H5B-M□	1/2"								
LQ2H5C-M□	3/4"	3/4"	58.5	32	36	68	40	26	36
LQ2H5D-M□	1/2"								

# LQ2 系列

## 外形尺寸圖

### 陰牙接頭：LQ2H-F



(E)為從螺帽端面的必要管插入代表編號參考尺寸。  
W為對邊尺寸。

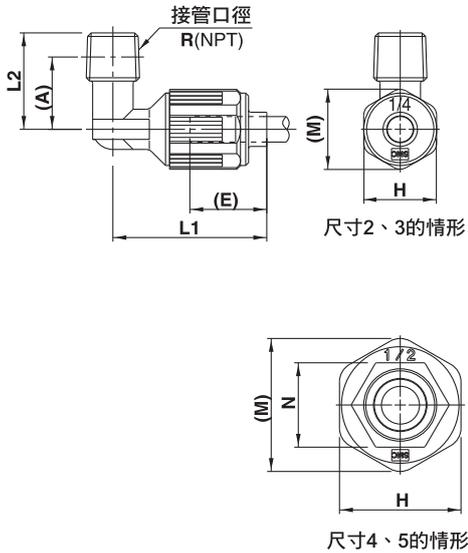
### 毫米尺寸

型式	適用管 外徑	連接螺牙 Rc-NPT	E	H	L	M	N	W	Y
LQ2H21-F□	ø6	1/8"	19	18	39.2	19.9	-	16	18.5
LQ2H22-F□	ø4								21.5
LQ2H23-F□	ø6	1/4"	22	24	44.2	26.2	-	24	21.5
LQ2H24-F□	ø4								25
LQ2H31-F□	ø10	1/4"	28	30	52	33.1	21	30	25
LQ2H32-F□	ø8								29.5
LQ2H33-F□	ø6	3/8"	32	36	46	40	26	36	25
LQ2H34-F□	ø10								29.5
LQ2H35-F□	ø8	1/2"	32	36	51	40	26	36	36
LQ2H36-F□	ø6								36
LQ2H41-F□	ø12	1/2"	32	36	57	40	26	36	29.5
LQ2H42-F□	ø10								36
LQ2H43-F□	ø12	3/4"	32	36	56	40	26	36	29.5
LQ2H44-F□	ø10								36
LQ2H51-F□	ø19	1/2"	32	36	63.5	40	26	36	29.5
LQ2H52-F□	ø12								36
LQ2H53-F□	ø19	3/4"	32	36	65	40	26	36	36
LQ2H54-F□	ø12								36

### 英寸尺寸

型式	適用管 外徑	連接螺牙 Rc-NPT	E	H	L	M	N	W	Y
LQ2H2A-F□	1/4"	1/8"	19	18	39.2	19.9	-	16	18.5
LQ2H2B-F□	3/16"								21.5
LQ2H2C-F□	1/8"	1/4"	22	24	44.2	26.2	-	24	21.5
LQ2H2D-F□	1/4"								25
LQ2H2E-F□	3/16"	1/4"	28	30	52	33.1	21	30	25
LQ2H2F-F□	1/8"								29.5
LQ2H3A-F□	3/8"	1/4"	32	36	46	40	26	36	29.5
LQ2H3B-F□	1/4"								36
LQ2H3C-F□	3/8"	3/8"	32	36	45.5	40	26	36	36
LQ2H3D-F□	1/4"								36
LQ2H4A-F□	1/2"	1/2"	32	36	51	40	26	36	29.5
LQ2H4B-F□	3/8"								36
LQ2H4C-F□	1/2"	1/2"	32	36	57	40	26	36	36
LQ2H4D-F□	3/8"								36
LQ2H5A-F□	3/4"	1/2"	32	36	63.5	40	26	36	29.5
LQ2H5B-F□	1/2"								36
LQ2H5C-F□	3/4"	3/4"	32	36	65	40	26	36	36
LQ2H5D-F□	1/2"								36

陽牙L形彎頭：LQ2L-M



毫米尺寸

型式	適用管 外徑	連接螺牙 R·NPT	A	E	H	L1	L2	M	N
LQ2L21-M□	ø6	1/8"	20.5	19	18	38	24	19.9	-
LQ2L22-M□	ø4								
LQ2L23-M□	ø6	1/4"	18	22	24	43	28	26.2	-
LQ2L24-M□	ø4								
LQ2L31-M□	ø10	1/4"	22	22	24	42.5	28	26.2	-
LQ2L32-M□	ø8								
LQ2L33-M□	ø6	3/8"	21.5	28	30	43	35	33.1	21
LQ2L34-M□	ø10								
LQ2L35-M□	ø8	1/2"	27	32	36	52	43	40	26
LQ2L36-M□	ø6								
LQ2L41-M□	ø12	3/8"	29	28	30	51	35	33.1	21
LQ2L42-M□	ø10								
LQ2L43-M□	ø12	1/2"	27	32	36	52	43	40	26
LQ2L44-M□	ø10								
LQ2L51-M□	ø19	1/2"	35.5	32	36	59	43	40	26
LQ2L52-M□	ø12								
LQ2L53-M□	ø19	3/4"	33.5	32	36	58	43	40	26
LQ2L54-M□	ø12								

(A)為旋入後的參考尺寸。

(E)為從螺帽端面的必要管插入代表編號參考尺寸。

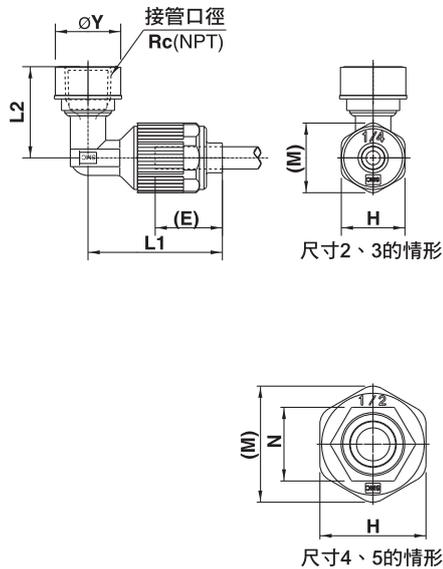
英吋尺寸

型式	適用管 外徑	連接螺牙 R·NPT	A	E	H	L1	L2	M	N
LQ2L2A-M□	1/4"	1/8"	20.5	19	18	38	24	19.9	-
LQ2L2B-M□	3/16"								
LQ2L2C-M□	1/8"	1/4"	18	22	24	43	28	26.2	-
LQ2L2D-M□	1/4"								
LQ2L2E-M□	3/16"	3/8"	21.5	28	30	42.5	35	33.1	21
LQ2L2F-M□	1/8"								
LQ2L3A-M□	3/8"	1/4"	22	22	24	43	28	26.2	-
LQ2L3B-M□	1/4"								
LQ2L3C-M□	3/8"	3/8"	21.5	32	36	43	43	40	26
LQ2L3D-M□	1/4"								
LQ2L4A-M□	1/2"	3/8"	29	28	30	52	35	33.1	21
LQ2L4B-M□	3/8"								
LQ2L4C-M□	1/2"	1/2"	27	32	36	51	43	40	26
LQ2L4D-M□	3/8"								
LQ2L5A-M□	3/4"	1/2"	35.5	32	36	59	43	40	26
LQ2L5B-M□	1/2"								
LQ2L5C-M□	3/4"	3/4"	33.5	32	36	59	43	40	26
LQ2L5D-M□	1/2"								

# LQ2 系列

## 外形尺寸圖

### 陰牙L形彎頭：LQ2L-F



(E)為從螺帽端面的必要管插入代表編號參考尺寸。

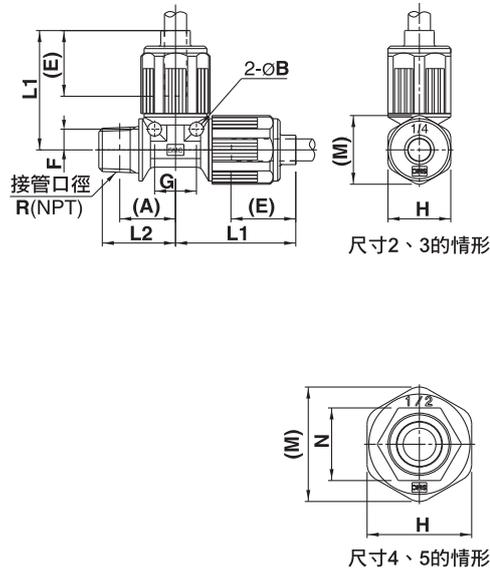
### 毫米尺寸

型式	適用管 外徑	連接螺牙 Rc·NPT	E	H	L1	L2	M	N	Y
LQ2L21-F□	ø6	1/8"	19	18	38	24	19.9	-	ø18.5
LQ2L22-F□	ø4					26			ø21.5
LQ2L23-F□	ø6	1/4"	22	24	43	28	26.2	-	ø21.5
LQ2L24-F□	ø4								
LQ2L31-F□	ø10	3/8"	28	30	52	50.5	33.1	21	ø25
LQ2L32-F□	ø8								
LQ2L33-F□	ø6	1/2"	32	36	52	54	40	26	ø29.5
LQ2L34-F□	ø10								
LQ2L35-F□	ø8	3/4"	32	36	59	43	40	26	ø29.5
LQ2L36-F□	ø6								
LQ2L41-F□	ø12	3/4"	32	36	59	43	40	26	ø36
LQ2L42-F□	ø10								
LQ2L43-F□	ø12	3/4"	32	36	59	43	40	26	ø36
LQ2L44-F□	ø10								
LQ2L51-F□	ø19	3/4"	32	36	59	43	40	26	ø36
LQ2L52-F□	ø12								
LQ2L53-F□	ø19	3/4"	32	36	59	43	40	26	ø36
LQ2L54-F□	ø12								

### 英吋尺寸

型式	適用管 外徑	連接螺牙 Rc·NPT	E	H	L1	L2	M	N	Y
LQ2L2A-F□	1/4"	1/8"	19	18	38	24	19.9	-	ø18.5
LQ2L2B-F□	3/16"					26			ø21.5
LQ2L2C-F□	1/8"	1/4"	22	24	43	28	26.2	-	ø21.5
LQ2L2D-F□	1/4"								
LQ2L2E-F□	3/16"	3/8"	28	30	52	50.5	33.1	21	ø25
LQ2L2F-F□	1/8"								
LQ2L3A-F□	3/8"	1/2"	32	36	52	54	40	26	ø29.5
LQ2L3B-F□	1/4"								
LQ2L3C-F□	3/8"	3/4"	32	36	52	54	40	26	ø29.5
LQ2L3D-F□	1/4"								
LQ2L4A-F□	1/2"	3/4"	32	36	59	43	40	26	ø36
LQ2L4B-F□	3/8"								
LQ2L4C-F□	1/2"	3/4"	32	36	59	43	40	26	ø36
LQ2L4D-F□	3/8"								
LQ2L5A-F□	3/4"	3/4"	32	36	59	43	40	26	ø36
LQ2L5B-F□	1/2"								
LQ2L5C-F□	3/4"	3/4"	32	36	59	43	40	26	ø36
LQ2L5D-F□	1/2"								

陽牙3通接頭：LQ2R-M



毫米尺寸

型式	適用管 外徑	連接螺牙 R-NPT	A	B	E	F	G	H	L1	L2	M	N
LQ2R21-M□	ø6	1/8"	18.5	ø4	19	6	12	18	34.5	22	19.9	-
LQ2R22-M□	ø4	1/4"	16.5									
LQ2R23-M□	ø6											
LQ2R24-M□	ø4											
LQ2R31-M□	ø10	1/4"	23.5	ø5	22	9	18	24	43	29.5	26.2	-
LQ2R32-M□	ø8								42.5			
LQ2R33-M□	ø6								43			
LQ2R34-M□	ø10								42.5			
LQ2R35-M□	ø8	3/8"	23	ø6	28	11	22	30	52	36	33.1	21
LQ2R36-M□	ø6								51			
LQ2R41-M□	ø12	3/8"	30	ø6	28	11	22	30	52	36	33.1	21
LQ2R42-M□	ø10								51			
LQ2R43-M□	ø12								52			
LQ2R44-M□	ø10								51			
LQ2R51-M□	ø19	1/2"	35	ø7	32	14	28	36	59.5	42.5	40	26
LQ2R52-M□	ø12								58.5			
LQ2R53-M□	ø19								59.5			
LQ2R54-M□	ø12								58.5			
LQ2R55-M□	ø12	3/4"	33.5									

英吋尺寸

型式	適用管 外徑	連接螺牙 R-NPT	A	B	E	F	G	H	L1	L2	M	N
LQ2R2A-M□	1/4"	1/8"	18.5	ø4	19	6	12	18	34.5	22	19.9	-
LQ2R2B-M□	3/16"											
LQ2R2C-M□	1/8"											
LQ2R2D-M□	1/4"											
LQ2R2E-M□	3/16"	1/4"	16.5	ø5	22	9	18	24	43	29.5	26.2	-
LQ2R2F-M□	1/8"								42.5			
LQ2R3A-M□	3/8"	1/4"	23.5	ø5	22	9	18	24	43	29.5	26.2	-
LQ2R3B-M□	1/4"								42.5			
LQ2R3C-M□	3/8"								43			
LQ2R3D-M□	1/4"								42.5			
LQ2R4A-M□	1/2"	3/8"	30	ø6	28	11	22	30	52	36	33.1	21
LQ2R4B-M□	3/8"								51			
LQ2R4C-M□	1/2"								52			
LQ2R4D-M□	3/8"								51			
LQ2R5A-M□	3/4"	1/2"	35	ø7	32	14	28	36	59.5	42.5	40	26
LQ2R5B-M□	1/2"								58.5			
LQ2R5C-M□	3/4"								59.5			
LQ2R5D-M□	1/2"								58.5			

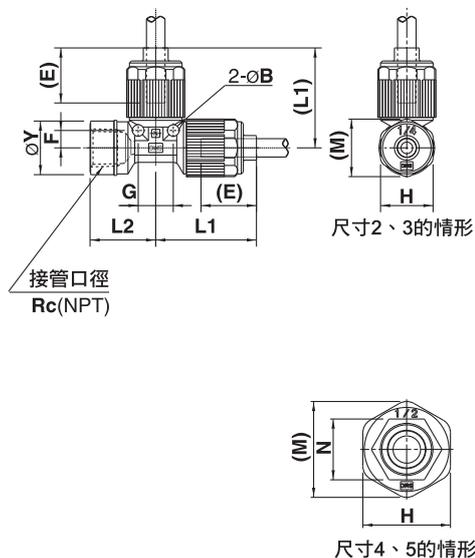
(A)為旋入後的參考尺寸。

(E)為從螺帽端面的必要管插入代表編號參考尺寸。

# LQ2 系列

## 外形尺寸圖

### 陰牙3通接頭：LQ2R-F



### 毫米尺寸

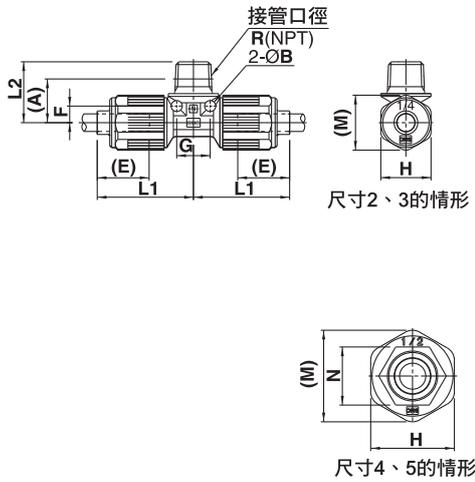
型式	適用管 外徑	連接螺牙 Rc·NPT	B	E	F	G	H	L1	L2	M	N	Y
LQ2R21-F□	ø6	1/8"	ø4	19	6	12	18	34.5	18.7	19.9	-	ø18.5
LQ2R22-F□	ø4								22.5			
LQ2R23-F□	ø6	1/4"	ø4	19	6	12	18	34.5	18.7	19.9	-	ø18.5
LQ2R24-F□	ø4								22.5			
LQ2R31-F□	ø10	1/4"	ø5	22	9	18	24	43	23.5	26.2	-	ø21.5
LQ2R32-F□	ø8							42.5				
LQ2R33-F□	ø6	3/8"	ø5	22	9	18	24	43	26	26.2	-	ø25
LQ2R34-F□	ø10							42.5				
LQ2R35-F□	ø8	3/8"	ø6	28	11	22	30	52	27	33.1	21	ø25
LQ2R36-F□	ø6							51				
LQ2R41-F□	ø12	3/8"	ø6	28	11	22	30	52	27	33.1	21	ø25
LQ2R42-F□	ø10							51				
LQ2R43-F□	ø12	1/2"	ø6	28	11	22	30	52	32	40	26	ø29.5
LQ2R44-F□	ø10							51				
LQ2R51-F□	ø19	1/2"	ø7	32	14	28	36	59.5	35.5	40	26	ø29.5
LQ2R52-F□	ø12							58.5				
LQ2R53-F□	ø19	3/4"	ø7	32	14	28	36	59.5	37	40	26	ø36
LQ2R54-F□	ø12							58.5				

(E)為從螺帽端面的必要管插入代表編號參考尺寸。

### 英吋尺寸

型式	適用管 外徑	連接螺牙 Rc·NPT	B	E	F	G	H	L1	L2	M	N	Y
LQ2R2A-F□	1/4"	1/8"	ø4	19	6	12	18	34.5	18.7	19.9	-	ø18.5
LQ2R2B-F□	3/16"								22.5			
LQ2R2C-F□	1/8"	1/4"	ø4	19	6	12	18	34.5	18.7	19.9	-	ø18.5
LQ2R2D-F□	1/4"								22.5			
LQ2R2E-F□	3/16"	1/4"	ø5	22	9	18	24	43	23.5	26.2	-	ø21.5
LQ2R2F-F□	1/8"							42.5				
LQ2R3A-F□	3/8"	3/8"	ø5	22	9	18	24	43	26	26.2	-	ø25
LQ2R3B-F□	1/4"							42.5				
LQ2R3C-F□	3/8"	3/8"	ø6	28	11	22	30	52	27	33.1	21	ø25
LQ2R3D-F□	1/4"							51				
LQ2R4A-F□	1/2"	1/2"	ø6	28	11	22	30	52	32	40	26	ø29.5
LQ2R4B-F□	3/8"							51				
LQ2R4C-F□	1/2"	1/2"	ø7	32	14	28	36	59.5	35.5	40	26	ø29.5
LQ2R4D-F□	3/8"							58.5				
LQ2R5A-F□	3/4"	3/4"	ø7	32	14	28	36	59.5	37	40	26	ø36
LQ2R5B-F□	1/2"							58.5				
LQ2R5C-F□	3/4"	3/4"	ø7	32	14	28	36	59.5	37	40	26	ø36
LQ2R5D-F□	1/2"							58.5				

### 陽牙分流接頭：LQ2B-M



#### 毫米尺寸

型式	適用管 外徑	連接螺牙 R·NPT	A	B	E	F	G	H	L1	L2	M	N
LQ2B21-M□	ø6	1/8"	18.5	ø4	19	6	12	18	34.5	22	19.9	-
LQ2B22-M□	ø4											
LQ2B23-M□	ø6	1/4"	16.5	ø4	19	6	12	18	34.5	22	19.9	-
LQ2B24-M□	ø4											
LQ2B31-M□	ø10	1/4"	23.5	ø5	22	9	18	24	43	29.5	26.2	-
LQ2B32-M□	ø8								42.5			
LQ2B33-M□	ø6								43			
LQ2B34-M□	ø10								42.5			
LQ2B35-M□	ø8	3/8"	23	ø5	22	9	18	24	52	36	33.1	21
LQ2B36-M□	ø6								51			
LQ2B41-M□	ø12	3/8"	30	ø6	28	11	22	30	52	36	33.1	21
LQ2B42-M□	ø10								51			
LQ2B43-M□	ø12	1/2"	28.5	ø6	28	11	22	30	52	36	33.1	21
LQ2B44-M□	ø10								51			
LQ2B51-M□	ø19	1/2"	35	ø7	32	14	28	36	59.5	42.5	40	26
LQ2B52-M□	ø12								58.5			
LQ2B53-M□	ø19	3/4"	33.5	ø7	32	14	28	36	59.5	42.5	40	26
LQ2B54-M□	ø12								58.5			

#### 英吋尺寸

型式	適用管 外徑	連接螺牙 R·NPT	A	B	E	F	G	H	L1	L2	M	N
LQ2B2A-M□	1/4"	1/8"	18.5	ø4	19	6	12	18	34.5	22	19.9	-
LQ2B2B-M□	3/16"											
LQ2B2C-M□	1/8"	1/4"	16.5	ø4	19	6	12	18	34.5	22	19.9	-
LQ2B2D-M□	1/4"											
LQ2B2E-M□	3/16"	1/4"	16.5	ø4	19	6	12	18	34.5	22	19.9	-
LQ2B2F-M□	1/8"											
LQ2B3A-M□	3/8"	1/4"	23.5	ø5	22	9	18	24	43	29.5	26.2	-
LQ2B3B-M□	1/4"								42.5			
LQ2B3C-M□	3/8"								43			
LQ2B3D-M□	1/4"								42.5			
LQ2B4A-M□	1/2"	3/8"	30	ø6	28	11	22	30	52	36	33.1	21
LQ2B4B-M□	3/8"								51			
LQ2B4C-M□	1/2"	1/2"	28.5	ø6	28	11	22	30	52	36	33.1	21
LQ2B4D-M□	3/8"								51			
LQ2B5A-M□	3/4"	1/2"	35	ø7	32	14	28	36	59.5	42.5	40	26
LQ2B5B-M□	1/2"								58.5			
LQ2B5C-M□	3/4"	3/4"	33.5	ø7	32	14	28	36	59.5	42.5	40	26
LQ2B5D-M□	1/2"								58.5			

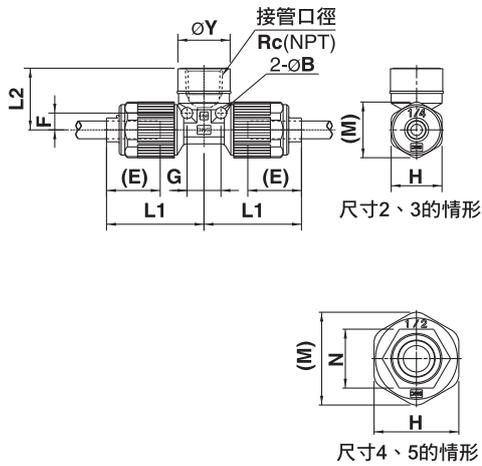
(A)為旋入後的參考尺寸。

(E)為從螺帽端面的必要管插入代表編號參考尺寸。

# LQ2 系列

## 外形尺寸圖

### 陰牙分流接頭：LQ2B-F



### 毫米尺寸

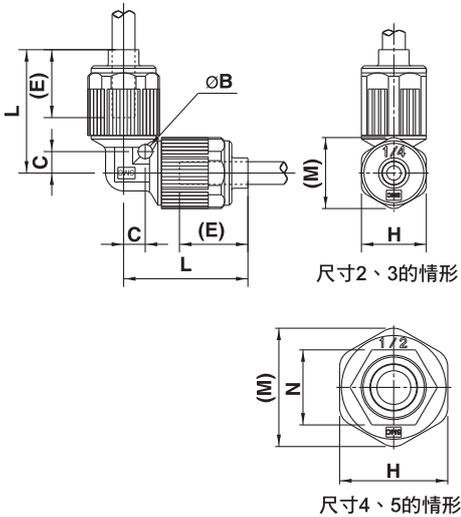
型式	適用管 外徑	連接螺牙 Rc-NPT	B	E	F	G	H	L1	L2	M	N	Y
LQ2B21-F□	ø6	1/8"	ø4	19	6	12	18	34.5	18.7	19.9	-	ø18.5
LQ2B22-F□	ø4								22			
LQ2B23-F□	ø6	1/4"	ø5	22	9	18	24	43	22.2	26.2	-	ø21.5
LQ2B24-F□	ø4											
LQ2B31-F□	ø10	1/4"	ø5	22	9	18	24	43	22.2	26.2	-	ø21.5
LQ2B32-F□	ø8											
LQ2B33-F□	ø6	3/8"	ø6	28	11	22	30	43	24	33.1	21	ø25
LQ2B34-F□	ø10											
LQ2B35-F□	ø8	3/8"	ø6	28	11	22	30	52	27	33.1	21	ø25
LQ2B36-F□	ø6											
LQ2B41-F□	ø12	3/8"	ø6	28	11	22	30	52	27	33.1	21	ø25
LQ2B42-F□	ø10											
LQ2B43-F□	ø12	1/2"	ø7	32	14	28	36	52	32	40	26	ø29.5
LQ2B44-F□	ø10											
LQ2B51-F□	ø19	1/2"	ø7	32	14	28	36	59.5	35.5	40	26	ø29.5
LQ2B52-F□	ø12											
LQ2B53-F□	ø19	3/4"	ø7	32	14	28	36	59.5	37	40	26	ø36
LQ2B54-F□	ø12											

(E)為從螺帽端面的必要管插入代表編號參考尺寸。

### 英吋尺寸

型式	適用管 外徑	連接螺牙 Rc-NPT	B	E	F	G	H	L1	L2	M	N	Y
LQ2B2A-F□	1/4"	1/8"	ø4	19	6	12	18	34.5	18.7	19.9	-	ø18.5
LQ2B2B-F□	3/16"								22			
LQ2B2C-F□	1/8"	1/4"	ø5	22	9	18	24	43	22.2	26.2	-	ø21.5
LQ2B2D-F□	1/4"											
LQ2B2E-F□	3/16"	1/4"	ø5	22	9	18	24	43	24	26.2	-	ø25
LQ2B2F-F□	1/8"											
LQ2B3A-F□	3/8"	1/4"	ø5	22	9	18	24	43	22.2	26.2	-	ø21.5
LQ2B3B-F□	1/4"											
LQ2B3C-F□	3/8"	3/8"	ø6	28	11	22	30	43	24	33.1	21	ø25
LQ2B3D-F□	1/4"											
LQ2B4A-F□	1/2"	3/8"	ø6	28	11	22	30	52	27	33.1	21	ø25
LQ2B4B-F□	3/8"											
LQ2B4C-F□	1/2"	1/2"	ø7	32	14	28	36	52	32	40	26	ø29.5
LQ2B4D-F□	3/8"											
LQ2B5A-F□	3/4"	1/2"	ø7	32	14	28	36	59.5	35.5	40	26	ø29.5
LQ2B5B-F□	1/2"											
LQ2B5C-F□	3/4"	3/4"	ø7	32	14	28	36	59.5	37	40	26	ø36
LQ2B5D-F□	1/2"											

### L形連接頭：LQ2E



(E)為從螺帽端面的必要管插入代表編號參考尺寸。

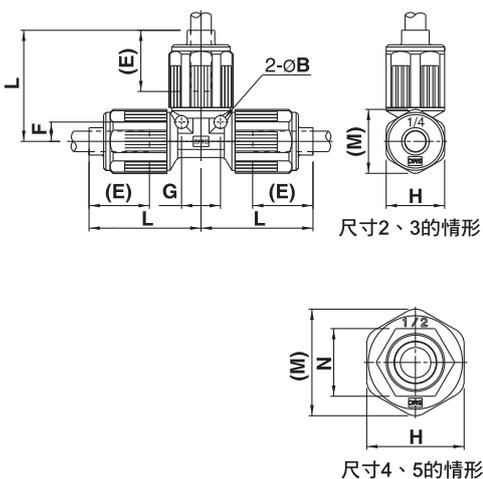
#### 毫米尺寸

型式	適用管 外徑	B	C	E	H	L	M	N
LQ2E21□□	ø6	ø4	6	19	18	34.5	19.9	-
LQ2E22□□	ø4							
LQ2E31□□	ø10							
LQ2E32□□	ø8	ø5	9	22	24	43	26.2	-
LQ2E33□□	ø6							
LQ2E41□□	ø12	ø6	11	28	30	52	33.1	21
LQ2E42□□	ø10							
LQ2E51□□	ø19							
LQ2E52□□	ø12	ø7	14	32	36	59.5	40	26

#### 英吋尺寸

型式	適用管 外徑	B	C	E	H	L	M	N
LQ2E2A□□	1/4"	ø4	6	19	18	34.5	19.9	-
LQ2E2B□□	3/16"							
LQ2E2C□□	1/8"							
LQ2E3A□□	3/8"	ø5	9	22	24	43	26.2	-
LQ2E3B□□	1/4"							
LQ2E4A□□	1/2"	ø6	11	28	30	52	33.1	21
LQ2E4B□□	3/8"							
LQ2E5A□□	3/4"							
LQ2E5B□□	1/2"	ø7	14	32	36	59.5	40	26

### T形連接頭：LQ2T



(E)為從螺帽端面的必要管插入代表編號參考尺寸。

#### 毫米尺寸

型式	適用管 外徑	B	E	F	G	H	L	M	N
LQ2T21□□	ø6	ø4	19	6	12	18	34.5	19.9	-
LQ2T22□□	ø4								
LQ2T31□□	ø10								
LQ2T32□□	ø8	ø5	22	9	18	24	43	26.2	-
LQ2T33□□	ø6								
LQ2T41□□	ø12	ø6	28	11	22	30	52	33.1	21
LQ2T42□□	ø10								
LQ2T51□□	ø19								
LQ2T52□□	ø12	ø7	32	14	28	36	59.5	40	26

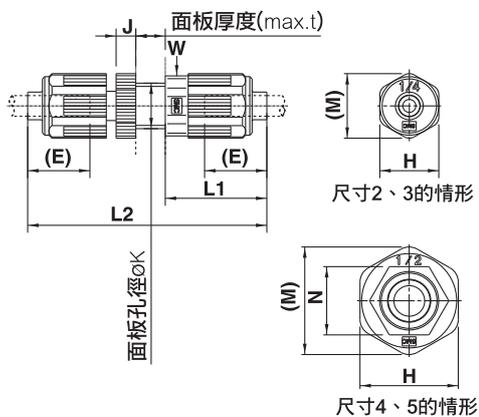
#### 英吋尺寸

型式	適用管 外徑	B	E	F	G	H	L	M	N
LQ2T2A□□	1/4"	ø4	19	6	12	18	34.5	19.9	-
LQ2T2B□□	3/16"								
LQ2T2C□□	1/8"								
LQ2T3A□□	3/8"	ø5	22	9	18	24	43	26.2	-
LQ2T3B□□	1/4"								
LQ2T4A□□	1/2"	ø6	28	11	22	30	52	33.1	21
LQ2T4B□□	3/8"								
LQ2T5A□□	3/4"								
LQ2T5B□□	1/2"	ø7	32	14	28	36	59.5	40	26

# LQ2 系列

## 外形尺寸圖

### 面板安裝連接頭：LQ2P



(E)為從螺帽端面的必要管插入代表編號參考尺寸。  
W為對邊尺寸。

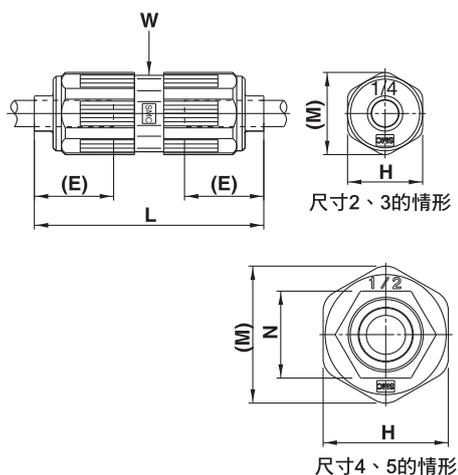
### 毫米尺寸

型式	適用管 外徑	E	H	J	K	L1	L2	M	N	t	W
LQ2P21□□	ø6	19	18	6	ø14.5	31	73	19.9	-	7	16
LQ2P22□□	ø4										
LQ2P31□□	ø10	22	24	6	ø20.5	36	83	26.2	-	7	24
LQ2P32□□	ø8										
LQ2P33□□	ø6	28	30	9	ø24.5	42	95	33.1	21	7	30
LQ2P41□□	ø12										
LQ2P42□□	ø10										
LQ2P51□□	ø19	32	36	9	ø30.5	49	110	40	26	10	36
LQ2P52□□	ø12										

### 英吋尺寸

型式	適用管 外徑	E	H	J	K	L1	L2	M	N	t	W
LQ2P2A□□	1/4"	19	18	6	ø14.5	31	73	19.9	-	7	16
LQ2P2B□□	3/16"										
LQ2P2C□□	1/8"										
LQ2P3A□□	3/8"	22	24	6	ø20.5	36	83	26.2	-	7	24
LQ2P3B□□	1/4"										
LQ2P4A□□	1/2"	28	30	9	ø24.5	42	95	33.1	21	7	30
LQ2P4B□□	3/8"										
LQ2P5A□□	3/4"	32	36	9	ø30.5	49	110	40	26	10	36
LQ2P5B□□	1/2"										

### 連接頭：LQ2U



(E)為從螺帽端面的必要管插入代表編號參考尺寸。  
W為對邊尺寸。

### 毫米尺寸

型式	適用管 外徑	E	H	L	M	N	W
LQ2U21□□	ø6	19	18	55	19.9	-	16
LQ2U22□□	ø4						
LQ2U31□□	ø10	22	24	65	26.2	-	24
LQ2U32□□	ø8						
LQ2U33□□	ø6	28	30	64	33.1	21	30
LQ2U41□□	ø12						
LQ2U42□□	ø10						
LQ2U51□□	ø19	32	36	88	40	26	36
LQ2U52□□	ø12						

### 英吋尺寸

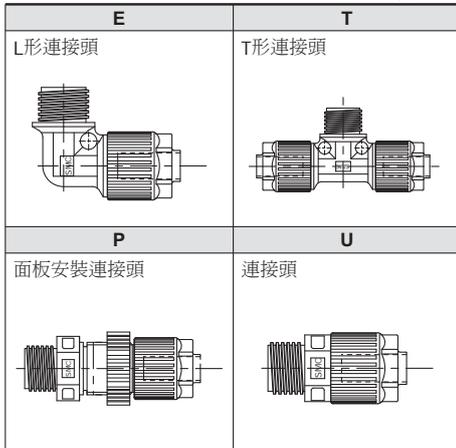
型式	適用管 外徑	E	H	L	M	N	W
LQ2U2A□□	1/4"	19	18	55	19.9	-	16
LQ2U2B□□	3/16"						
LQ2U2C□□	1/8"						
LQ2U3A□□	3/8"	22	24	65	26.2	-	24
LQ2U3B□□	1/4"						
LQ2U4A□□	1/2"	28	30	77	33.1	21	30
LQ2U4B□□	3/8"						
LQ2U5A□□	3/4"	32	36	88			
LQ2U5B□□	1/2"						

## 節省空間用接頭型式表示方法

**LQ1 E 21 - S**

接頭的種類

螺帽(含嵌件軸套)1處無



異徑尺寸時(B側)組合表

尺寸	編號	適用管尺寸(mm)
1	1	4×3
1	2	3×2
2	1	6×4
2	2	4×3
3	1	10×8
3	2	8×6
3	3	6×4
4	1	12×10
4	2	10×8
5	1	19×16
5	2	12×10
6	1	25×22
6	2	19×16

尺寸	編號	適用管尺寸(英寸)
1	A	1/8"×0.086"
—	—	—
2	A	1/4"×5/32"
2	B	3/16"×1/8"
2	C	1/8"×0.086"
3	A	3/8"×1/4"
3	B	1/4"×5/32"
4	A	1/2"×3/8"
4	B	3/8"×1/4"
5	A	3/4"×5/8"
5	B	1/2"×3/8"
6	A	1"×7/8"
6	B	3/4"×5/8"

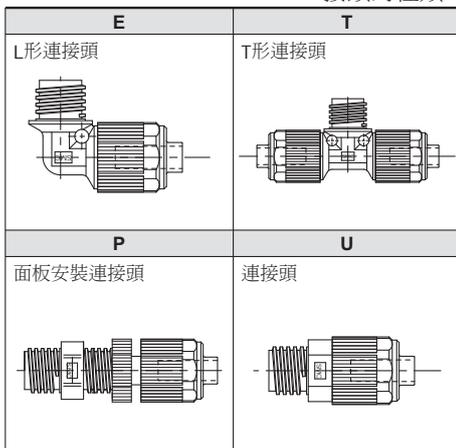


註) 各本體尺寸的上位數字或記號, 表示縮小。但是, 尺寸1的情形時, 無法選擇異徑尺寸。

**LQ2 E 21 - S**

接頭的種類

螺帽(含嵌件軸套)1處無



適用管尺寸

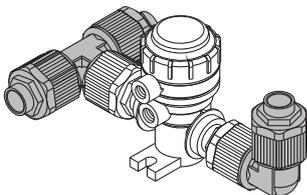
尺寸	編號	適用管尺寸(mm)
2	1	6×4
2	2	4×3
3	1	10×8
3	2	8×6
3	3	6×4
4	1	12×10
4	2	10×8
5	1	19×16
5	2	12×10

尺寸	編號	適用管尺寸(英寸)
2	A	1/4"×5/32"
2	B	3/16"×1/8"
2	C	1/8"×0.086"
3	A	3/8"×1/4"
3	B	1/4"×5/32"
4	A	1/2"×3/8"
4	B	3/8"×1/4"
5	A	3/4"×5/8"
5	B	1/2"×3/8"



註) 各本體尺寸的上位數字或記號, 表示縮小。

連接例



# LQ<sub>2</sub> 系列

## 選擇

### 面板安裝用螺帽

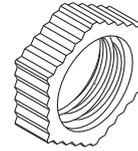
LQN P **2** - □

適合接頭

記號		尺寸
LQ1	LQ2	
11	-	1
12	2	2
13	3	3
14	4	4
15	5	5
16	-	6

捆包

無記號	無塵捆包	相當於class M3.5
1	標準捆包	相當於class M5.5



面板安裝連接頭，使用於固定面板上。

### 螺帽嵌件軸套

LQ □ - **2 U 03** - □

※進行管尺寸交換時，建議使用U型。

適合接頭

記號	適用
無記號	LQ2用
1	LQ1用

捆包

無記號	無塵捆包	相當於class M3.5
1	標準捆包	相當於class M5.5

尺寸

記號	尺寸
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6

適用管尺寸

記號	接管尺寸	尺寸					
		LQ1	LQ1,LQ2	LQ1			
		1	2	3	4	5	6

毫米尺寸

記號	接管尺寸	LQ1	LQ1,LQ2	LQ1			
03	ø3×ø2	○	○				
04	ø4×ø3	○	○				
06	ø6×ø4		○	○			
08	ø8×ø6			○			
10	ø10×ø8			○	○		
12	ø12×ø10				○	○	
19	ø19×ø16					○	○
25	ø25×ø22.5						○

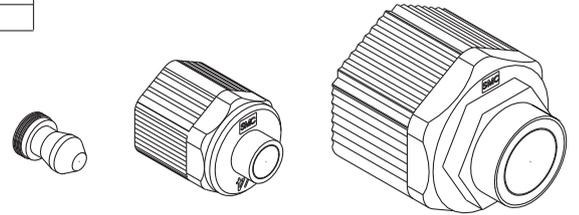
記號	接管尺寸	尺寸					
		LQ1	LQ1,LQ2	LQ1			
		1	2	3	4	5	6

英吋尺寸

記號	接管尺寸	LQ1	LQ1,LQ2	LQ1			
03	1/8"×0.086"	○	○				
05	3/16"×1/8"		○				
07	1/4"×5/32"		○	○			
11	3/8"×1/4"			○	○		
13	1/2"×3/8"				○	○	
19	3/4"×5/8"					○	○
25	1"×7/8"						○

零件種類

記號	零件種類
U	螺帽+嵌件軸套
B	嵌件軸套
N	螺帽



註)尺寸1的情形中，無法進行縮小的管變更。

### 預留孔栓塞

LQ - **2 P 07** - □

捆包

無記號	無塵捆包	相當於class M3.5
1	標準捆包	相當於class M5.5

適用管尺寸

記號	接管尺寸	尺寸					
		LQ1	LQ1,LQ2	LQ1			
		1	2	3	4	5	6

毫米尺寸

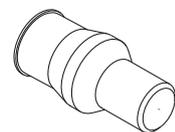
記號	接管尺寸	LQ1	LQ1,LQ2	LQ1			
03	ø3×ø2	○	●				
04	ø4×ø3	○	●				
06	ø6×ø4		○	●			
08	ø8×ø6			●			
10	ø10×ø8			○	●		
12	ø12×ø10				○	●	
19	ø19×ø16					○	●
25	ø25×ø22.5						○

記號	接管尺寸	尺寸					
		LQ1	LQ1,LQ2	LQ1			
		1	2	3	4	5	6

英吋尺寸

記號	接管尺寸	LQ1	LQ1,LQ2	LQ1			
03	1/8"×0.086"	○	●				
05	3/16"×1/8"		●				
07	1/4"×5/32"		○	●			
11	3/8"×1/4"			○	●		
13	1/2"×3/8"				○	●	
19	3/4"×5/8"					○	●
25	1"×7/8"						○

○基準尺寸 ●附異徑接頭



使用於塞住不使用的接頭。

適合接頭

記號		尺寸
LQ1	LQ2	
11	-	1
12	2	2
13	3	3
14	4	4
15	5	5
16	-	6

○基準尺寸 ●附異徑接頭

# LQ<sub>2</sub><sup>1</sup> 系列 有關專用工具

## 接頭

### 管尺寸的交換方法

根據交換螺帽與插入套軸，同一本體尺寸內，可進行管尺寸的交換。但是，本體尺寸1的情形中，無法進行縮小的管變更。

本體尺寸	管外徑														
	毫米尺寸								英吋尺寸						
	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
1	○	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-
2	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	○	-	-	-	-
3	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-
4	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-
5	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-
6	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○

### 零件結構

	零件結構		
	螺帽	插入	軸環(插入Assy)
○基準尺寸	有	有	無
●縮小型式	有	有	有

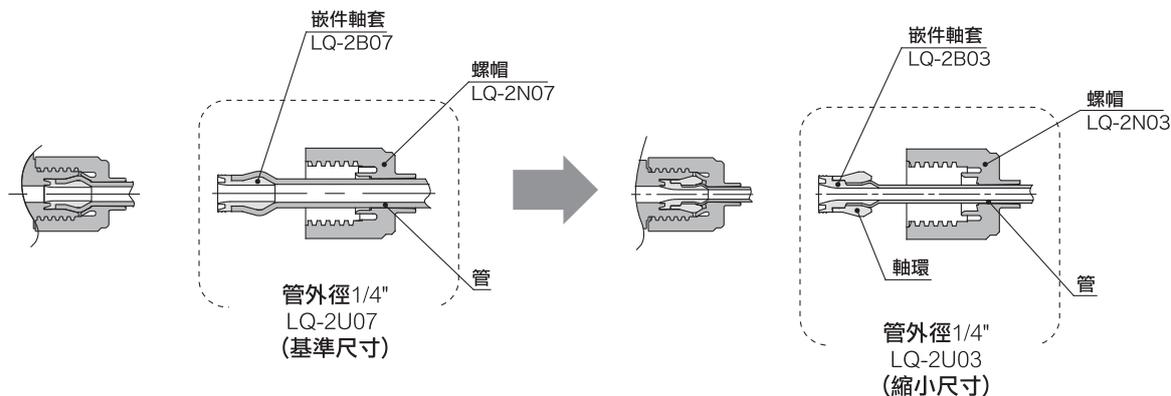
### 管尺寸交換方法

例) LQ2本體尺寸2內，管外徑從1/4"變為1/8"的情形。

請安排管外徑1/8"的嵌件軸套與螺帽(LQ-2U03)，並進行管尺寸交換。  
(參照接頭零件型式表示方法)



註) 管為另外販售。



## 專用工具

### 接頭工具型式表示方法

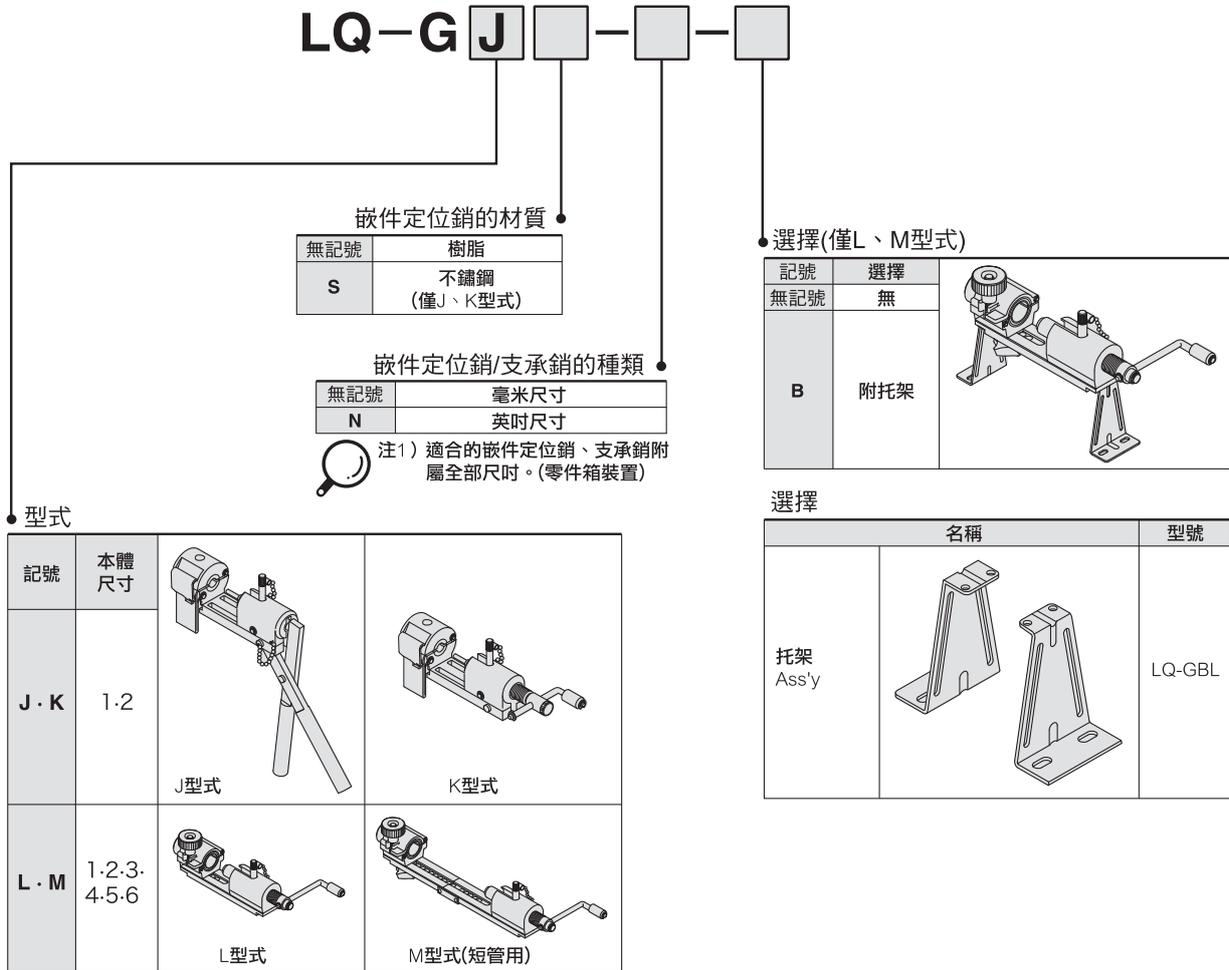


表1 管尺寸記號

型式	本體尺寸	管外徑															
		毫米尺寸								英吋尺寸							
		ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	
J	1	03	04	-	-	-	-	-	-	03	-	-	-	-	-	-	
	2	-	04	06	-	-	-	-	-	03	05	07	-	-	-	-	
L	1	03	04	-	-	-	-	-	-	03	-	-	-	-	-	-	
	2	-	04	06	-	-	-	-	-	03	05	07	-	-	-	-	
	3	-	-	06	08	10	-	-	-	-	-	07	11	-	-	-	
	4	-	-	-	-	10	12	-	-	-	-	-	11	13	-	-	
5	-	-	-	-	-	12	19	-	-	-	-	-	-	13	19	-	
6	-	-	-	-	-	-	19	25	-	-	-	-	-	-	19	25	

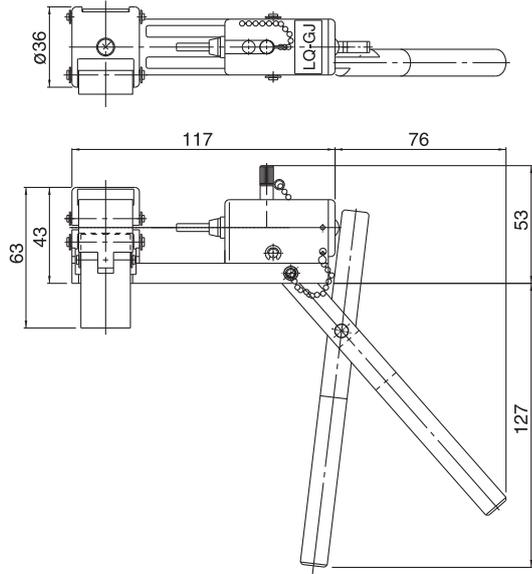
交換零件

名稱	型號								
嵌件定位銷 支承銷 Ass'y(零件箱裝置)	<p><b>LQ-GP J</b> [ ] - [ ]</p> <p>型式</p> <p>嵌件定位銷、 支承銷的種類</p> <table border="1"> <tr><td>無記號</td><td>毫米尺寸</td></tr> <tr><td><b>N</b></td><td>英吋尺寸</td></tr> </table> <p>嵌件定位銷的材質 (僅J、K型式)</p> <table border="1"> <tr><td>無記號</td><td>樹脂</td></tr> <tr><td><b>S</b></td><td>不鏽鋼</td></tr> </table>	無記號	毫米尺寸	<b>N</b>	英吋尺寸	無記號	樹脂	<b>S</b>	不鏽鋼
無記號	毫米尺寸								
<b>N</b>	英吋尺寸								
無記號	樹脂								
<b>S</b>	不鏽鋼								
嵌件定位銷 (單品)	<p><b>LQ-GP 2 J</b> [ ] - [ ] - [07]</p> <p>本體尺寸 (參照表1)</p> <p>型式</p> <p>嵌件定位銷的材質 (僅J、K型式)</p> <table border="1"> <tr><td>無記號</td><td>樹脂</td></tr> <tr><td><b>S</b></td><td>不鏽鋼</td></tr> </table>	無記號	樹脂	<b>S</b>	不鏽鋼				
無記號	樹脂								
<b>S</b>	不鏽鋼								
嵌件支承銷 (單品)	<p><b>LQ-GH J</b> - [07]</p> <p>管尺寸記號 (參照表1)</p> <p>型式</p>								

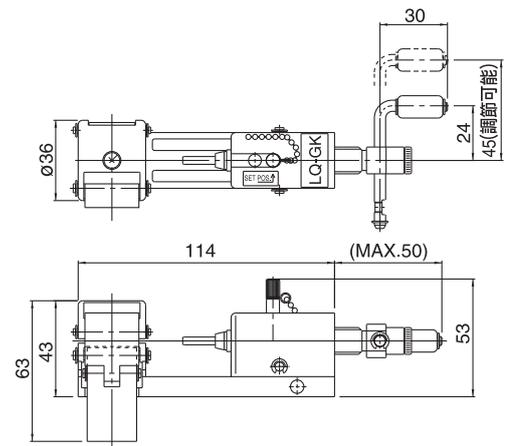
註1) 交換零件的型式J，為表示LQ-GJ、LQ-GK的零件。  
交換零件的型式L，為表示LQ-GJ、LQ-GM的零件。

外形尺寸圖

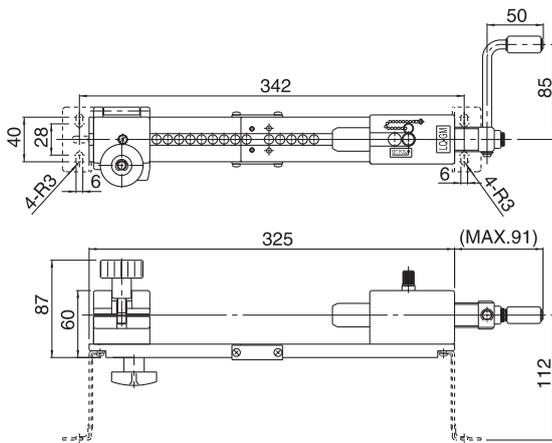
LQ-GJ



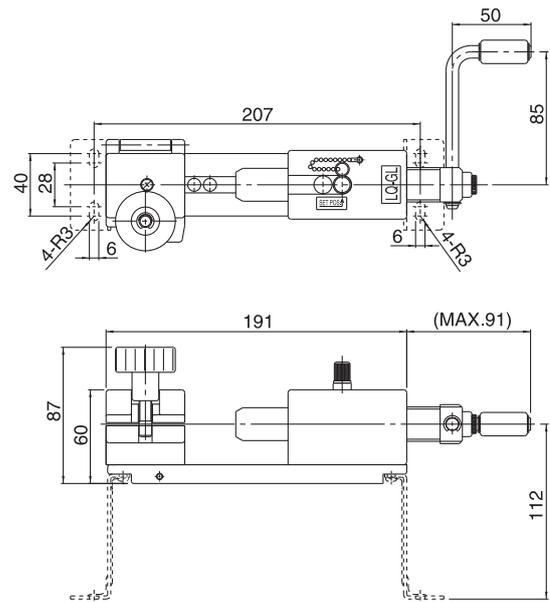
LQ-GK



LQ-GM



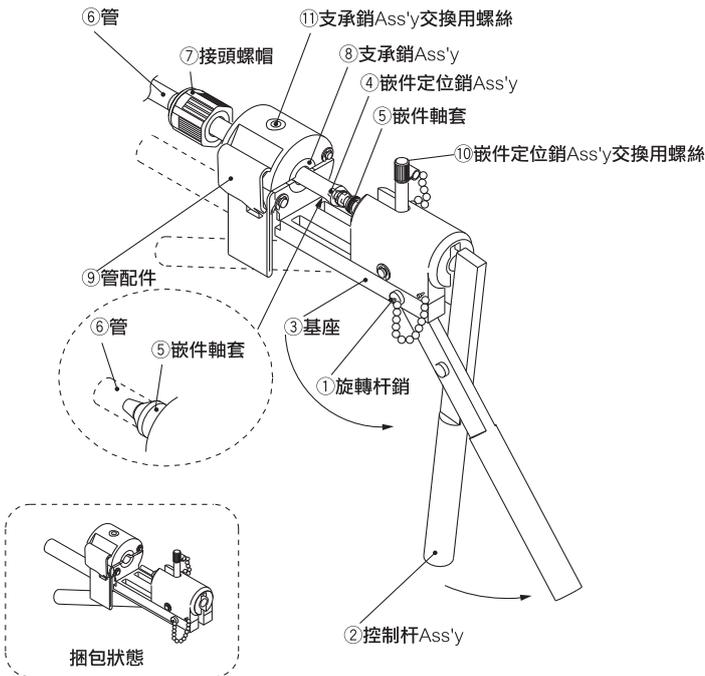
LQ-GL



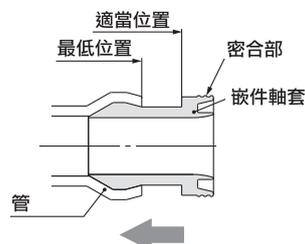
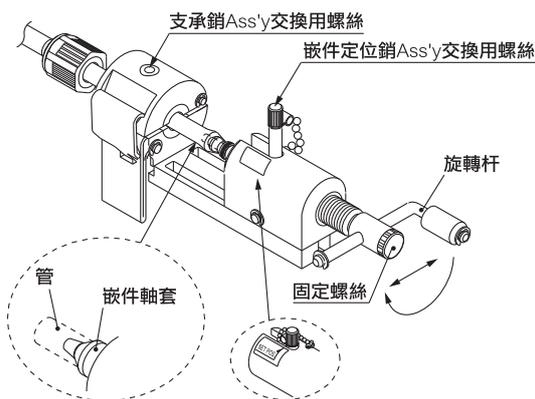
## 接頭組裝步驟

有關接頭的施工方面，請根據以下步驟進行。

### J型



### K型



### J型接頭組裝步驟

- 1 取出①旋轉杆銷。旋轉②旋轉杆Ass'y，使②旋轉杆Ass'y的孔與③基座的孔配合。將①旋轉杆銷，插入該孔中，以固定②旋轉杆Ass'y。
  - 2 在④嵌件定位銷Ass'y上，裝上⑤嵌件軸套。
  - 3 將⑥管前端垂直切斷，穿過⑦接頭螺帽。⑧支承銷上裝置⑥管後，插入至⑤嵌件軸套的底部位置，使⑨管配件夾住。
- ⚠ 注意**
- ⑥管彎曲時，請立即修正使用。
  - 支承銷Ass'y上附著油、埃時，⑥管會變滑。請利用酒精等除去。
- 4 使②旋轉杆Ass'y動作，將⑤嵌件軸套壓入⑥管內。
  - 5 ④嵌件定位銷Ass'y、⑧支承銷Ass'y的交換方式，請分別利用⑩嵌件定位銷Ass'y交換用螺絲、①支承銷Ass'y交換用螺絲，進行交換。

### K型接頭組裝步驟

- 嵌件定位銷Ass'y的安裝與推入方法，請參照L、M型接頭組裝步驟。
- 管的安裝方法，請參照J型步驟。

- 1 } 請參照 J 型接頭組裝步驟。
- 5 }
- 6 將⑦接頭螺帽，鉗緊至本體所設定的位置(端面)上。標準請參照下列適當鉗緊轉矩。

配管時螺帽的鉗緊轉矩

本體尺寸	轉矩(N·m)	
	LQ1	LQ2
2	0.3~0.4	1.5~2.0

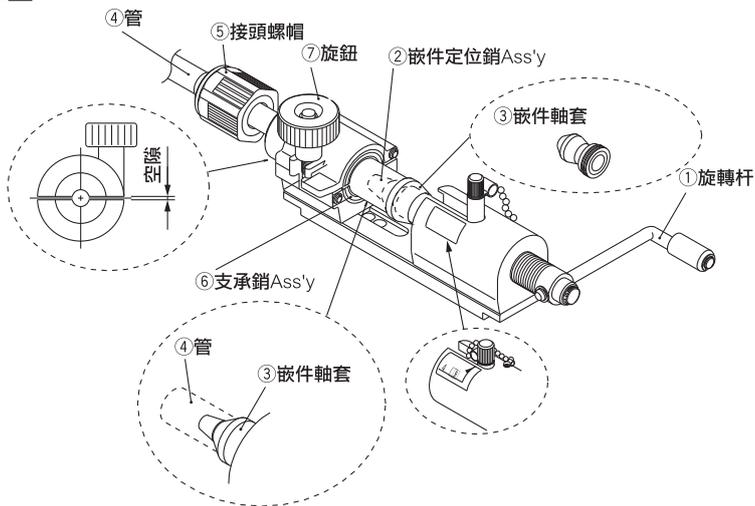
註1)本體1，請採取手動方式鉗緊。

### △施工上的注意事項

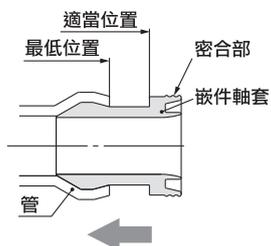
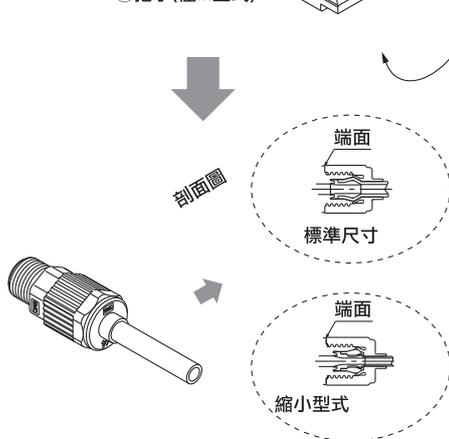
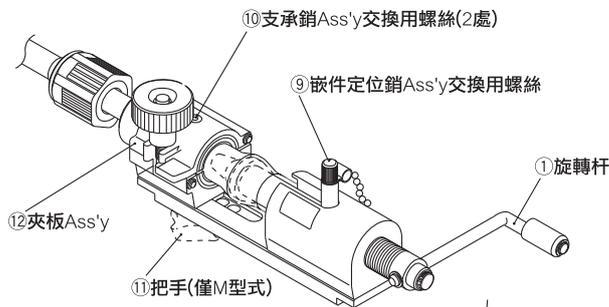
- 嵌件軸套的密合部上，請注意不得有損傷痕跡。(參照左圖)
- 嵌件軸套插入管中的狀態，請將管端面推向密合部側，而非最低位置。(參照左圖)

有關接頭的施工方面，請根據以下步驟進行。

### L型



### M型式



### L、M型接頭組裝步驟

- 1 旋轉①控制杆，對照SET POS.。
- 2 ②嵌件定位銷Ass'y上安裝③嵌件軸套。
- 3 將④管前端垂直切斷，穿過⑤接頭螺帽穿過。⑥支承銷上裝置④管後，插入至③嵌件軸套的底部位置，利用⑦旋鈕夾住。利用⑦旋鈕夾緊④管時，請注意兩側的空隙必須一致。
- ⚠ 注意
  - ④管彎曲時，請立即修正使用。
  - ⑥支承銷Ass'y上附著油、埃時，y管會變滑。請利用酒精等除去。
- 4 使①旋轉杆動作，將③嵌件軸套壓入④管內。(①旋轉杆旋轉2~3圈即可壓入)
- 5 ②嵌件定位銷Ass'y、⑥支承銷Ass'y的交換方式，請分別利用⑨嵌件定位銷Ass'y交換用螺絲、⑩支承銷Ass'y交換用螺絲，進行交換。
- 6 短管用M型式中，請卸下①①把手，滑動①②夾板Ass'y，安置於設定長度上，以①①把手鉗緊。
- 7 將⑤接頭螺帽，鉗緊至本體所設定的位置(端面)上。標準請參照下列適當鉗緊轉矩。

#### 配管時螺帽的鉗緊轉矩

本體尺寸	轉矩(N·m)	
	LQ1	LQ2
2	0.3~0.4	1.5~2.0
3	0.8~1.0	3.0~3.5
4	1.0~1.2	7.5~9
5	2.5~3.0	11~13
6	5.5~6.0	~

註1) 本體1，請採取手動方式鉗緊。

#### △施工上的注意事項

- 嵌件軸套的密合部上，請注意不得有損傷痕跡。(參照左圖)
- 嵌件軸套插入管中的狀態，請將管端面推向密合部側，而非最低位置。(參照左圖)

# 含氟樹脂製針閥

# LVN 系列

## 型式表示方法

LVN **2** 0 - S **07**

本體class

記號	本體class	流出孔徑
2	2	φ4.4
3	3	φ8
4	4	φ10

A通口(IN)  
適用管尺寸

記號	連接管外徑	本體class		
		2	3	4
毫米尺寸				
04	φ4	●		
06	φ6	○	●	
08	φ8		●	
10	φ10		○	●
12	φ12			○
英吋尺寸				
03	1/8	●		
05	3/16	●		
07	1/4	○	●	
11	3/8		○	●
13	1/2			○

○基準尺寸 ●附異徑接頭

註) 適用接頭LQ2

B通口(OUT)的異徑尺寸

記號	適用
無記號	A、B通口同一尺寸
參照左側的適用管表	同一本體class內，可選擇的異徑管。

### 異徑管的配置例

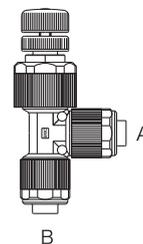
同一本體尺寸內，可選擇異徑尺寸。

例) 本體class 3

A側：φ10×φ8

B側：φ8×φ6

的情形時，為下列的表示型式。



LVN30 - S **10** **08**

異徑尺寸(B側)

適用管尺寸(A側)

**標準式樣**

型式		LVN20	LVN30	LVN40
管外徑	毫米	4・6	6・8・10	10・12
	英吋	1/8・1/16・1/4	1/4・3/8	3/8・1/2
流出孔徑		ø4.4	ø8	ø10
流量特性	Avx10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup>	12	33.6	52.8
	Cv	0.5	1.4	2.2
耐壓(MPa)		1		
使用壓力(MPa)		0~0.5		
使用流體溫度(°C)		5~90		
周圍溫度(°C)		0~60		
質量(kg)		0.055	0.115	0.185

**利用削減器的符合異徑管**

由於螺帽與嵌件軸套(異徑接頭)，可以選擇異徑管尺寸。  
(本體class內) 適用接頭為Q2。

本體 class	接管外徑									
	毫米尺寸					英吋尺寸				
	4	6	8	10	12	1/8	3/16	1/4	3/8	1/2
2	●	○				●	●	○		
3		●	●	○				●	○	
4				●	○				●	○

註) 有關管尺寸交換的要領，請參照P.31。

○基準尺寸 ●附異徑接頭

**△製品個別注意事項**

使用前，請務必閱讀。請確認安全上的注意事項、藥液用空氣夾爪/注意事項後附2~4。

**配管****△注意**

- 管連接時，請使用專用工具。  
有關本體連接與專用工具方面，請參照P31~P33。
- 螺帽請鉗緊至本體端面為止。標準請參照下列適當鉗緊轉矩。

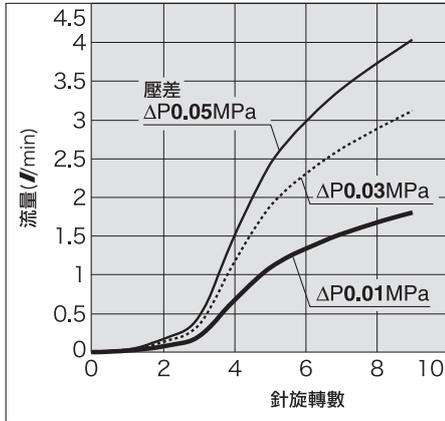
配管時的鉗緊轉矩

本體class	轉矩(N·m)
2	1.5~2.0
3	3.0~3.5
4	7.5~9

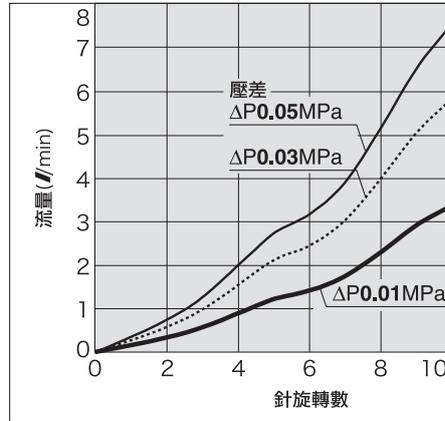
# LVN 系列

## 流量特性(流體：水)

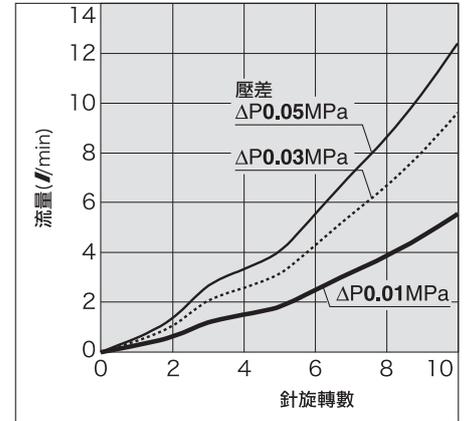
### LVN20



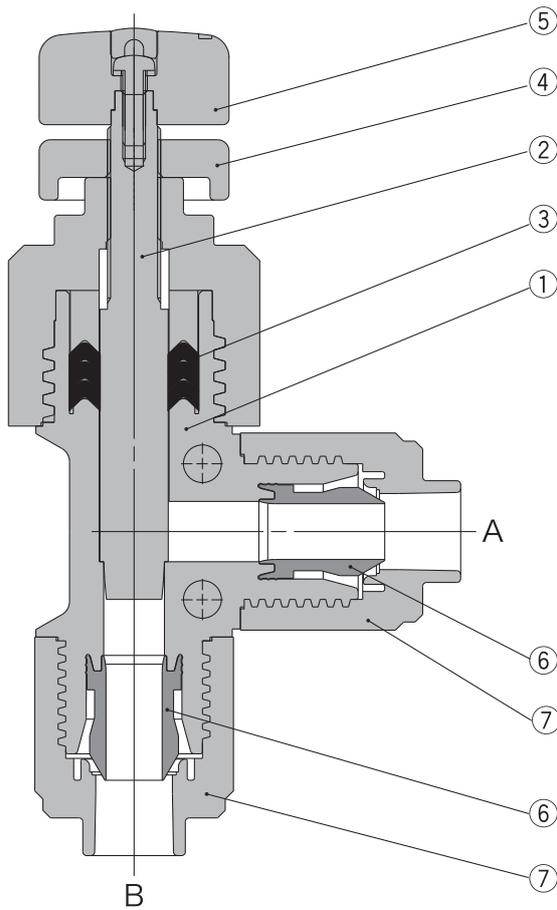
### LVN30



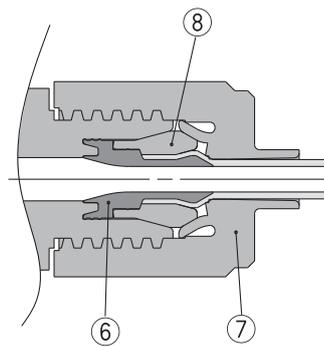
### LVN40



## 構造圖



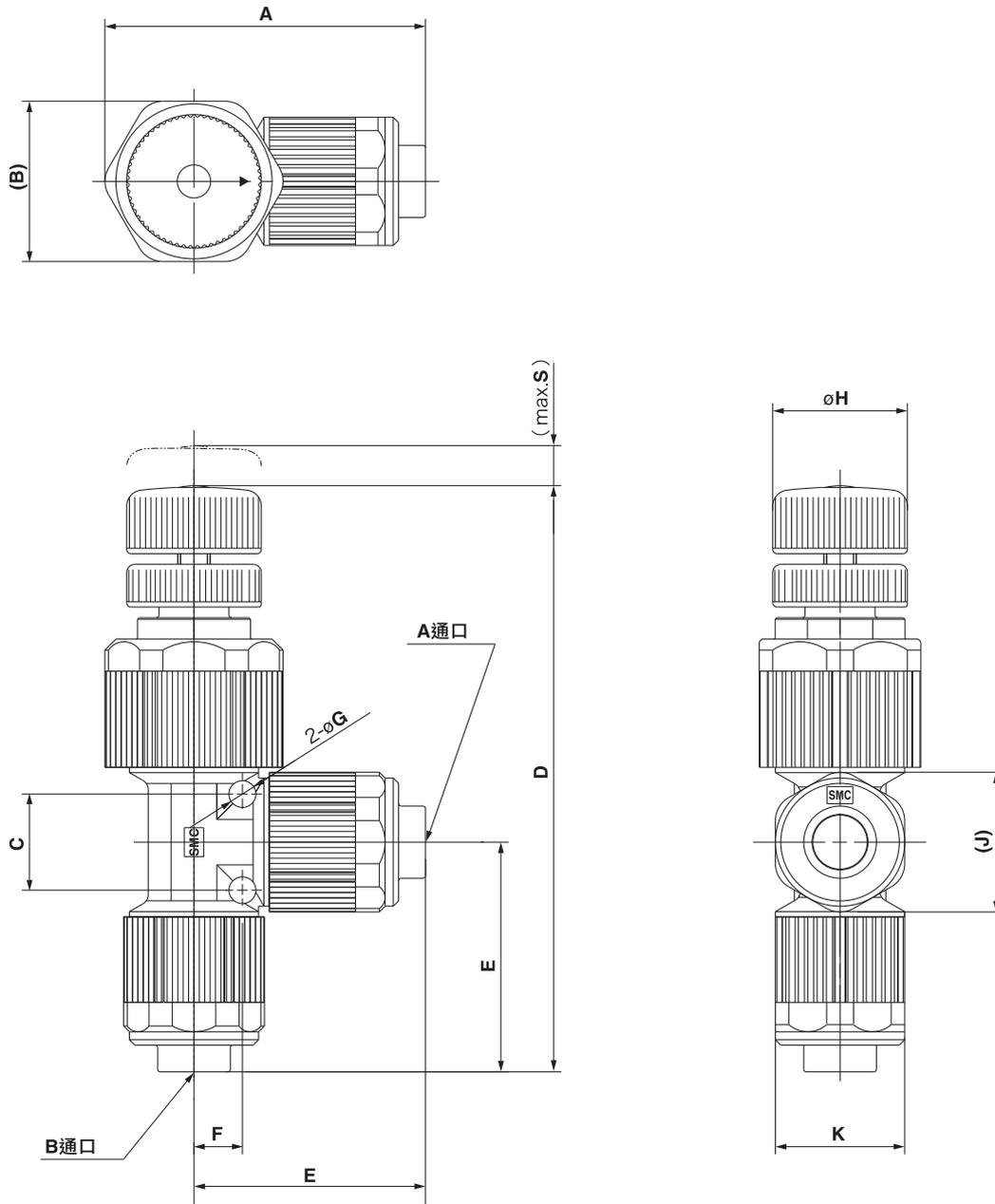
附異徑接頭



構成零件

編號	零件名稱	材質
1	本體	PFA
2	針閥	PCTFE
3	V迫緊	PTFE
4	鎖定螺帽	PVDF
5	調整旋鈕	PVDF
6	嵌件軸套	PFA
7	螺帽	PFA
8	軸環	PFA

外形尺寸圖



型式	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	S
LVN20	48	24	12	88	34.5	6	4	14	20	18	2.4
LVN30	60	30	18	110	43	9	5	25	26	24	7.5
LVN40	72	36	22	124	52	11	6	25	33	30	8

# 含氟樹脂管 TL/TIL 系列



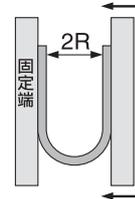
材質：採用Super PFA

## 系列表與規格

		TL系列(毫米尺寸)						TIL系列(英寸尺寸)							
管稱呼表示		TL0403	TL0604	TL0806	TL1008	TL1210	TL1916	TIL01	TILB01	TIL05	TIL07	TIL11	TIL13	TIL19	TIL25
公稱直徑		—	—	—	—	—	—	1/8"	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
管尺寸		ø4×ø3	ø6×ø4	ø8×ø6	ø10×ø8	ø12×ø10	ø19×ø16	1/8"×0.086"	1/8"×1/16"	3/16"×1/8"	1/4"×5/32"	3/8"×1/4"	1/2"×3/8"	3/4"×5/8"	1"×7/8"
外徑mm	基準徑	4	6	8	10	12	19	3.18	3.18	4.75	6.35	9.53	12.7	19.05	25.4
	容許差	±0.1				+0.2 -0.1		±0.1				+0.2 -0.1			
內厚mm	基準徑	0.5	1				1.5	0.5	0.8	0.8	1.2	1.6			
	容許差	±0.05	±0.1				±0.15	±0.05	±0.08	±0.08	±0.12	±0.15			
捆包	10m	—	—	—	●	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—
	20m	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	50m	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	100m	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
	50Ft.(16m)	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●
	100Ft.(33m)	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●
直管	2m	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
色		半透明(材料色)													
適合流體		請參照適合流體表後附1。													
最高使用壓力 (20°C時) <sup>註1)</sup>		1MPa			0.9MPa	0.7MPa	0.6MPa	1MPa					0.7MPa	0.5MPa	
破壞壓力 (20°C時)		4.9MPa	6.9MPa	4.7MPa	3.6MPa	2.9MPa	2.6MPa	6.4MPa	9.9MPa	6.7MPa	7.9MPa	6.7MPa	4.6MPa	2.8MPa	2.0MPa
最小彎曲半徑 mm <sup>註2)</sup>		20		40	65	110	160	12	6	20		30	60	160	290
最高使用溫度 (固定使用)		260°C													
材質		Super PFA													

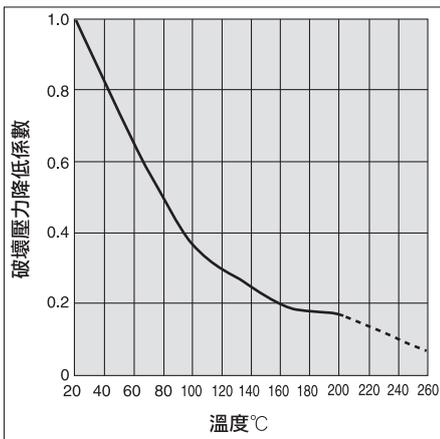


- 註1) 最高使用壓力為20°C時的值。其他溫度情形中，請根據破壞力降低係數算出。而且，根據斷熱壓縮導致異常溫度上升時，即成為管破壞的因素。於20°C以外使用時，請於下式求得最高使用壓力以下進行使用。另外，算出值超過1MPa時，則最高使用壓力為1MPa。(最高使用壓力)=1/4×(破壞壓力降低係數)×(20°C時的破壞壓力)
- 流體為液體時的突波壓力，請控制在最高使用壓力以下。突波壓力超過最高使用壓力時，則會導致接頭的破損，或本體破裂。
- 註2) 最小彎曲半徑，以右圖的方法進行測定。
- 註3) 可連接LQ系列(3/4"尺寸)。有關其他的市售品，由於尺寸公差的不同，可能無法連接。



在溫度20°C以下的條件下，將管進行U字型彎曲，且一端固定，將另一端漸漸彎曲，測定管彎曲、壓破等情形發生時的2R。

## 破壞壓力降低曲線

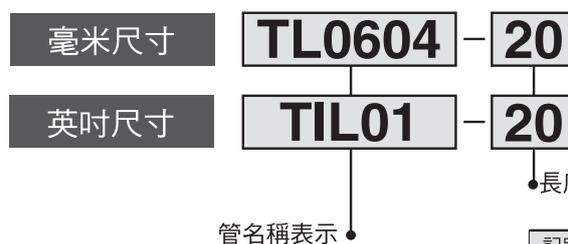


註4) 溶出含氟離子量 (µg/g)

種類	氟離子
溶出量	0.1以下

切下含氟樹脂管15g，以純水洗淨，在25%甲醇抽出液15ml中，浸泡24小時後，將抽出液以純水稀釋，並根據溶出法進行氟離子的測量分析。

## 型式表使方法



長度 適用毫米尺寸、英吋尺寸

記號	種類	長度
10	捆捲型式	10m
20		20m
50		50m
100		100m
2S	直線型式	2m

僅適用英吋尺寸

記號	種類	長度
16	捆捲型式	50Ft.(16m)
33		100Ft.(33m)

根據尺寸不同，管的長度也不一，請確認「系列表與示樣表」。

註4) 溶出含金屬離子量 (ng/cm<sup>2</sup>)

種類	Al	Fe	Ni	Na	Ca
溶出量	4.5	0.3	0.2	7.1	1.3

將含氟樹脂管內以純水洗淨。將超高純度氫氟酸(48%)約20g，注入後，蓋上蓋子，於常溫下浸泡管內面1星期，將浸泡液以超純水稀釋，並根據溶出法進行Al、Fe、Ni、Na、Ca的測量分析。

註4) 表中的數值為代表值，並非保證值。



# 適合流體

### 含氟樹脂製管接頭使用材質與流體的合適性檢核表

藥品名			適合性
醋酸	100%	Acetic acid	○
丙酮	100%	Acetone	○ 註1)
氟化氫	40%	Ammonium fluoride	○
氫水	30%	Ammonium hydroxide	○
醋酸丁酯	100%	Butyl acetate	○
二氯甲烷	100%	Methylene chloride	○
鹽酸	38%	Hydrochloric acid	○
氫氟酸	50%	Hydrofluoric acid	○
過氧化氫水	60%	Hydrogen peroxide	○
甲醇	100%	Methanol	○
甲乙酮	—	Methyl ethyl Ketone	○
硝酸	70%	Nitric acid	○
磷酸	86%	Phosphoric acid	○
氫氧化鉀	85%	Caustic potash	○
硫酸	100%	Sulfuric acid	○
甲苯	—	Toluene	○ 註1)
二甲苯	—	Xylene	○
氫氧化鈉	100%	Sodium hydroxide	○
1,1,1三氯甲烷	100%	1,1,1-Trichloroethane	○
五氯化磷	—	Rhosphorus pentachloride	○
異丁醇	—	Isobutyl alcohol	○ 註1)
異丙醇	—	Isopropyl alcohol	○ 註1)
臭氧(乾)	—	Ozone	○
醋酸乙酯	—	Ethyl acetate	○ 註1)
純水	—	Pure water	○
氮氣	—	Nitrogen	○
超純水	—	Ultrapure water	○
氫氧化甲基氨	—	Tmah	○



使用流體與適合流體的檢核表，可作為目標參考值。  
 註1)可能帶有靜電。請採取靜電對策。

表的讀法 ○：可使用

- 流體溫度為適合200°C以下的溫度。
- 使用材質與適合流體的檢核表，可作為目標參考值，並非對製品的使用保證。
- 上記的資料，以廠商提供的資料為主製作而成的。
- SMC對於此資料的正確性與否，以及此資料所導致的損害等，概不負責。



# LQ<sub>2</sub><sup>1</sup>·LVN·TL/TIL 系列 安全上的注意事項

這裡標示的注意事項，說明製品安全的使用方法，以防止發生對自己或他人的危害、損害等。這些事項中，為標示危害或損害程度與急迫程度，區分有「注意」「警告」「危險」等三個區別。由於全部都是有關安全上的重要內容，以及ISO4414※1)、JIS B 8370※2)與其他安全規則，請務必遵守。

**⚠ 注意**：操作錯誤時，設定可能會對人造成傷害時，以及設定僅會對物品造成損壞

**⚠ 警告**：操作錯誤時，設定可能導致人死亡或重傷者。

**⚠ 危險**：為急迫危險的狀態，設定可能造成無法迴避的死亡或重傷。

※1) ISO 4414：Pneumatic fluid power --General rules relating to systems

※2) JIS B 8370：空氣壓系統通則

## ⚠ 警告

① 機器適合性的決定，請由系統設計者或決定規格的人來判斷。

這裡列舉的製品，由於使用的條件多樣化，請決定該系統的合適性時，系統的設計者或決定規格的人，必須根據需要進行分析或測試之後，再行決定。此系統預期的性能、安全性的保證，其責任歸屬於決定系統合適性的人身上。請根據目前最新製品的目錄與資料，以檢討規格的全部內容，並考慮有關機器可能故障方面的狀況後，再構成系統。

② 請讓具備充分知識與經驗的人進行操作。

使用機器的機械、裝備的組裝或操作、維修等等，請讓具備充分知識與經驗的人進行。

③ 在確認安全前，請絕對不要進行機械、裝備的操作，以及機器的裝卸。

④ 為了能安全式使用，請務必遵守團體規格、法規等。

ISO4414、JIS B 8370 (空氣壓系統通則)、勞動安全衛生法與其他安全規則。



# LQ<sub>2</sub><sup>1</sup> · LVN · TL/TIL 系列

## 含氟樹脂製管接頭 / 針閥 / 管 / 注意事項①

請使用前務必閱讀。

### 設計、選定時的注意事項

#### 警告

- ① 請確認規格。  
請充分考慮用途、流體、環境及其他使用條件，並於本目錄中記載的規格範圍內使用。
- ② 有關使用流體方面  
請於使用流體溫度範圍內使用。
- ③ 維修空間的確保  
請確保維修檢查上，必要的空間。
- ④ 流體壓力範圍  
供給的流體壓力，請於目錄記載的使用壓力範圍內使用。
- ⑤ 有關靜電對策  
由於流體可能引起靜電的發生，請採取靜電對策。

### 安裝

#### 警告

- ① 安裝後，請進行適當的機能檢查與洩漏檢查，以確認是否為正確的安裝。
- ② 操作說明書  
請仔細閱讀了解內容，再進行製品的安裝。  
另外，請妥善保存，以備不時之需。

### 配管

#### 注意

- ① 管連接時，請以專用工具進行。  
關於管連接及專用工具，請參考P.31~33。
- ② 為確認螺帽旋入至本體端面止，以及是否密合於本體端面上，請依照標準再旋轉1/8圈鉗緊。請參考以下的適當轉矩。

配管時螺帽鉗緊轉矩

本體尺寸	轉矩 (N·m)	
	LQ1	LQ2
2	0.3~0.4	1.5~2.0
3	0.8~1.0	3.0~3.5
4	1.0~1.2	7.5~9.0
5	2.5~3.0	11.0~13.0
6	5.5~6.0	—

- ③ 在3LQ□H或LQ□L等的錐形螺絲部上，請使用密封帶進行配管工作。  
密封帶請距螺絲端面留有約1螺紋，並緊密貼著螺紋捲繞。密封帶捲繞約3~4圈即可。

錐形螺絲鉗緊轉矩

口徑	轉矩 (N·m)
1/8	0.6~0.9
1/4	0.8~1.2
3/8	1.0~1.6
1/2	1.5~2.0
3/4	2.0~2.7
1	2.5~3.6



# LQ<sup>1</sup><sub>2</sub>-LVN-TL/TIL 系列

## 含氟樹脂製管接頭 / 針閥 / 管 / 注意事項②

請使用前務必閱讀。

### 使用環境

#### ⚠ 警告

- ① 請勿於易燃性場所中使用。
- ② 請勿於會引起震動或衝擊的場所中使用。
- ③ 周圍有熱源時，請切斷輻射熱。

### 維修檢查

#### ⚠ 警告

- ① 維修檢查，請根據操作說明書的步驟進行。  
操作錯誤，會形成破損原因。
- ② 接頭卸下或再度安裝時，請去除殘留藥液，並充分更換純水、空氣等後，再進行作業。
- ③ 管用錐形螺絲的增加鉗緊度  
由於錐形螺絲為樹脂類，由於應力緩和現象，會漸漸發生少許的洩漏情形。請定期檢查，在洩漏情形發生時，請增加鉗緊度，以防洩漏。然而，若增加鉗緊度也無效果時，請更換新的接頭。
- ④ 定期檢查時，請確認以下事項，並依照需要進行交換。
  - a) 損傷、撞痕、磨損、腐蝕
  - b) 管的扭曲、撞傷、變形
  - c) 管的硬化、劣化、變軟
- ⑤ 更換下的管與接頭，請勿修理或保養後再度使用。

### 使用上的注意事項

#### ⚠ 警告

- ① 有關最高使用壓力，請於範圍內使用。

#### ⚠ 注意

- ① 長時間未使用時，請與開始作業前先進行檢查。
- ② LQ系列的無塵捆包型式，請充分注意開口時的操作。
- ③ LVN系列，在全閉或全開的衝擊端上，請不要再施加其他壓力。  
可能會造成製品的破損或流量特性的改變。

### 管施工時的注意事項

#### ⚠ 注意

- ① 將管的前端垂直切斷，貫穿過接頭螺帽。  
在支承銷上安裝管後，插入至嵌件軸套的突出位置為止，以旋鈕夾緊。  
請以旋鈕鉗緊管時的標準，必須兩側均等(約2mm)。  
  - 管彎曲時，請修直後使用。
  - 若支承銷上附著油污或灰塵等時，會造成管面過滑。請利用酒精等去除。

### 管使用時的注意事項

#### ⚠ 注意

- ① 使用的含氟樹脂製管，請參照下列的適用管尺寸。

#### 適用管尺寸

	接管尺寸	外徑 (mm)		內厚 (mm)	
		基準尺寸	容許差	基準尺寸	容許差
毫米尺寸	ø3×ø2	3.0	+0.2 -0.1	0.5	±0.06
	ø4×ø3	4.0			
	ø6×ø4	6.0			
	ø8×ø6	8.0	+0.3 -0.1	1.0	±0.1
	ø10×ø8	10.0			
	ø12×ø10	12.0			
	ø19×ø16	19.0	+0.3 -0.1	1.5	±0.15
ø25×ø22	25.0				
英吋尺寸	1/8"×0.086"	3.18	+0.2 -0.1	0.5	±0.1
	3/16"×1/8"	4.75		0.8	
	1/4"×5/32"	6.35		1.2	±0.12
	3/8"×1/4"	9.53			
	1/2"×3/8"	12.7	+0.3 -0.1	1.6	±0.15
	3/4"×5/8"	19.0			
	1"×7/8"	25.4			