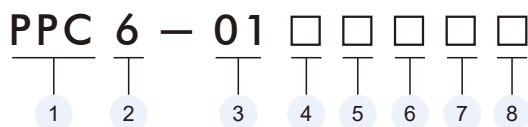


PP/ SUS304 無塵環境用接頭

特殊環境用 - 快速接頭

包裝 1個/袋

訂購代號



① 型號

② 配管徑 (øD)

| 代號 | 公制牙 mm | | | | | 英制牙 inch | | |
|----------|--------|----|-------|-----|-----|----------|-------|-------|
| | 4*1 | 6 | 8*1 | 10 | 12 | 1/4 | 3/8 | 1/2 |
| 管外徑 mm | ø4 | ø6 | ø8 | ø10 | ø12 | ø6.35 | ø9.53 | ø12.7 |
| 管外徑 inch | ø5/32 | - | ø5/16 | - | - | ø1/4 | ø3/8 | ø1/2 |

* 管外徑: ø4 mm 與 ø5/32 inch 尺寸為通用, 訂購時請填寫 4。
管外徑: ø8 mm 與 ø5/16 inch 尺寸為通用, 訂購時請填寫 8。

③ 牙徑 (R)

| 代號 | 公制牙 | | | 管用錐型牙 | | | |
|-----|--------|--------|------|-------|------|------|--|
| | M3 | M5 | 01 | 02 | 03 | 04 | |
| 管外徑 | M3×0.5 | M5×0.8 | R1/8 | R1/4 | R3/8 | R1/2 | |

*1. 如果 ③ 是管外徑尺寸需求, 請從 ② 的表中選擇。

*2. 若為 FDA 規格 (-FDA), 則無法選擇公制牙。

④ 螺牙材質

無: PP (聚丙烯)
SUS: SUS304

⑤ 密封橡膠材質

無: EPDM
-F: FKM (不適用於 -UC、-FDA 規格)
-HN: HNBR (不適用於 -FDA 規格)

⑥ 螺牙密封膠帶 (僅適用錐型牙)

無: 無密封膠 (Sealock) 或密封膠帶
-S: 上密封膠 (Sealock) (不適用於 PP 螺牙材質、-FDA 規格)
-TP: 密封膠帶 (纏繞在螺牙處。不適用於 -UC、-FDA 規格)

⑦ 包裝規格

無: 標準型包裝
-C: 無塵室包裝規格 (不適用於 -FDA 規格)
-UC: 無塵洗淨 + 真空包裝規格 (不適用於 -FDA 規格)

⑧ FDA 規格

無: 標準規格
-FDA: FDA 規格 *
* 不適用公制牙及 ⑤ ⑥ ⑦ 選配。
* 密封橡膠部位使用符合 FDA 的潤滑脂 (並非無油處理)。
* 塞頭 (PPP) 為標準品即符合 FDA 規範, 因此無需選擇 FDA 規格。

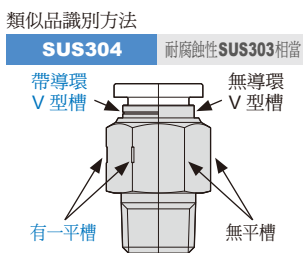
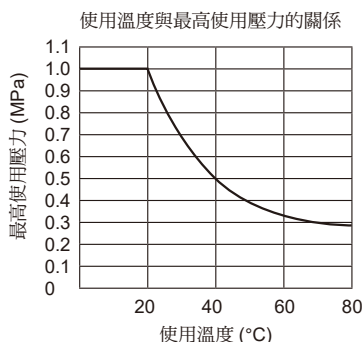
規格

| | |
|--------|--|
| 使用流體 | 空氣、水、其他藥品 (有條件)*1 |
| 最高使用壓力 | 1.0 MPa (at 0~20°C)*2 |
| 使用真空壓力 | -100 kPa |
| 使用溫度範圍 | 0~80°C (不凍結): 不附 Sealock、密封膠帶 0~60°C (不凍結): 附 Sealock |

*1. ⚠ 警告: 使用流體為水或液體時, 請務必遵守以下條件

- 使用水或其他液體時, 衝擊壓力需保持在最大使用壓力以下。
- 一般不含異物和污染物的自來水可以使用。其他用水請以實際機器評估為準。
- 根據化學品、混合氣體等的使用條件, 請在使用前檢查, 使用條件是否符合產品要求。
- 請務必裝上嵌入環 (WR)。

*2. 使用溫度超過 20°C 時的最高使用壓力, 請參下圖。



* 若螺牙本體材質為樹脂, 則僅能透過導環部位進行識別。

特點

- 本體採用了適合無塵環境的樹脂材料 PP
- 金屬材質採用 SUS304, 密封材質採用 EPDM 密封橡膠可根據使用要求更改為 FKM 或 HNBR。
- 符合禁油規格, 滿足廣泛領域的需求 (不適用 FDA 規格)
- 符合食品衛生法規 (不適用 SeaLock 規格) 詳細資訊請參第 2 頁。
- 提供使用符合 FDA (美國食品藥品監督管理局) 標準零件的選配規格
樹脂本體: 符合 21CFR§177.1520(Olefin Polymers)(a)(3)(i), (b), (c)3.1a
橡膠材質: 符合 21CFR§177.2600 「可重複使用之橡膠製品」溶出試驗標準
潤滑脂: 符合 NSF-H1 標準
- 樹脂本體顏色為半透明, 可檢查流體 (液體) 流動易於檢查衛生方面的情況。
- 螺牙材質提供樹脂 (PP) 和金屬 (SUS304) 樹脂螺牙在接液部位無金屬裸露, 重量不到標準型接頭的一半。
- 提供螺牙密封膠帶纏繞或上密封膠處理選項 樹脂螺牙類型僅適用密封膠帶纏繞。

● 無塵室包裝規格

■ 適用於無塵環境的配管

經由乾淨的空氣淨化後, 在無塵室內包裝 (相當於 ISO6 級)。

● 無塵洗淨規格

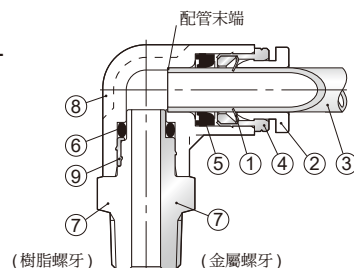
■ 適用於需要防塵和防油污的各種製造過程

在無塵室內使用 HFE(氫氟醚) 進行真空超音波清洗後, 進行抽真空包裝。



內部構造

彎頭型: PLL



| 螺牙類型 | | 樹脂 | 金屬 |
|------|------|------------------|----------|
| No. | 零件名稱 | 材質 | |
| ① | 鎖爪 | 不銹鋼 | |
| ② | 開口環 | PP | |
| ③ | 配管 | 氟樹脂、聚烯烴、無塵室包裝規格等 | |
| ④ | 導環 | SUS304 | |
| ⑤ | 彈性夾套 | EPDM | |
| ⑥ | O 型環 | EPDM*1 | |
| ⑦ | 螺牙本體 | PP | SUS304*2 |
| ⑧ | 樹脂本體 | PP | |
| ⑨ | 壓入環 | SUS304 | - |

*1. 可選配 FKM、HNBR 材質。

*2. 金屬螺牙類型的 M3、M5 螺牙附墊圈。墊圈材質如下
橡膠材質為 EPDM (標準規格): SUS304+EPDM
橡膠材質為 FKM: SUS316+FKM
橡膠材質為 HNBR: SUS304+HNBR

PP/ SUS304 無塵環境用接頭

特殊環境用 — 快速接頭

| 螺牙材質 PP | | 螺牙材質 SUS304 | | 螺牙材質 PP | | PPU | PPMP | | |
|--|--|--|--|---------------------------------------|---|--|--|------------|--|
| PPC 直型 | PPC 直型 | PPD 歧管 T 型 | PPX 歧管 Y 型 | 聯管直型 | | 分隔聯管 | | | |
| | | | | | | | | | |
| 型式 PPC ϕ D-R | 型式 PPC ϕ D-RSUS | 型式 PPD ϕ D-R | 型式 PPX ϕ D-R | 型式 PPU ϕ D | | 型式 PPMP ϕ D | | | |
| PPC4-01 PPC4-02 PPC6-01 PPC6-02 PPC6-03 PPC8-01 PPC8-02 PPC8-03 PPC10-02 PPC10-03 | PPC12-02 PPC12-03 PPC12-04 PPC14-01 PPC14-02 PPC14-03 PPC14-04 PPC14-05 PPC14-06 PPC12-03SUS PPC12-04SUS PPC14-01SUS PPC14-02SUS PPC14-03SUS PPC14-04SUS PPC14-05SUS PPC14-06SUS PPC12-03SUS PPC12-04SUS PPC14-01SUS PPC14-02SUS PPC14-03SUS PPC14-04SUS PPC14-05SUS PPC14-06SUS | PPD4-01 PPD4-02 PPD6-01 PPD6-02 PPD6-03 PPD8-01 PPD8-02 PPD8-03 PPD10-02 PPD10-03 | PPX4-01 PPX4-02 PPX6-01 PPX6-02 PPX8-01 PPX8-02 PPX8-03 PPX10-02 PPX10-03 | PPU4 PPU6 PPU8 PPU10 | PPU12 PPU14 PPU3/8 PPU1/2 | PPMP4 PPMP6 PPMP8 PPMP10 | PPMP12 PPMP14 PPMP3/8 PPMP1/2 | | |
| | | | | 螺牙材質 SUS304 | | | | | |
| PPL 彎頭型 | PPL 彎頭型 | PPD 歧管 T 型 | PPX 歧管 Y 型 | 聯管 T 型 | | 不同尺寸聯管直型 | | | |
| | | | | | | | | | |
| 型式 PPL ϕ D-R | 型式 PPL ϕ D-RSUS | 型式 PPD ϕ D-RSUS | 型式 PPX ϕ D-RSUS | 型式 PPE ϕ D | | 型式 PPG ϕ D ₁ - ϕ D ₂ | | | |
| PPL4-01 PPL4-02 PPL6-01 PPL6-02 PPL6-03 PPL8-01 PPL8-02 PPL8-03 PPL10-02 PPL10-03 | PPL12-02 PPL12-03 PPL12-04 PPL14-01 PPL14-02 PPL14-03 PPL14-04 PPL14-05 PPL14-06 PPL12-03SUS PPL12-04SUS PPL14-01SUS PPL14-02SUS PPL14-03SUS PPL14-04SUS PPL14-05SUS PPL14-06SUS PPL12-03SUS PPL12-04SUS PPL14-01SUS PPL14-02SUS PPL14-03SUS PPL14-04SUS PPL14-05SUS PPL14-06SUS | PPD4-M3SUS PPD4-M5SUS PPD4-1SUS PPD4-2SUS PPD6-M5SUS PPD6-1SUS PPD6-2SUS PPD6-3SUS PPD8-1SUS PPD8-2SUS PPD8-3SUS PPD10-2SUS PPD10-3SUS | PPX4-M3SUS PPX4-M5SUS PPX4-1SUS PPX4-2SUS PPX6-M5SUS PPX6-1SUS PPX6-2SUS PPX6-3SUS PPX8-1SUS PPX8-2SUS PPX8-3SUS PPX10-2SUS PPX10-3SUS | PPE4 PPE6 PPE8 PPE10 | PPE12 PPE1/4 PPE3/8 PPE1/2 | PPG6-4 PPG8-6 PPG10-8 PPG12-10 | PPG1/4-4 PPG3/8-8 PPG1/2-3/8 | | |
| | | | | 聯管 Y 型 | | | | 不同尺寸聯管 T 型 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | 型式 PPY ϕ D | | 型式 PPEG ϕ D ₁ - ϕ D ₂ | | | |
| | | | | PPY4 PPY6 PPY8 PPY10 | | PPY12 PPY1/4 PPY3/8 PPY1/2 | | | |
| | | | | PPY10 PPY1/2 | | PPEG6-4 PPEG8-6 PPEG10-8 PPEG12-10 | | | |
| | | | | PPEG1/4-4 PPEG3/8-8 PPEG1/2-3/8 | | | | | |
| PPB T 型 | PPB T 型 | PPGJ 縮減器 | PPP 塞頭 | PPV 聯管彎頭型 | PPW 不同尺寸聯管 Y 型 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 型式 PPB ϕ D-R | 型式 PPB ϕ D-RSUS | 型式 PPGJ ϕ D ₁ - ϕ D ₂ | 型式 PPP ϕ D | 型式 PPV ϕ D | 型式 PPW ϕ D ₁ - ϕ D ₂ | | | | |
| PPB4-01 PPB4-02 PPB6-01 PPB6-02 PPB8-01 PPB8-02 PPB8-03 PPB10-02 PPB10-03 | PPB12-02 PPB12-03 PPB12-04 PPB14-01 PPB14-02 PPB14-03 PPB14-04 PPB14-05 PPB14-06 PPB12-03SUS PPB12-04SUS PPB14-01SUS PPB14-02SUS PPB14-03SUS PPB14-04SUS PPB14-05SUS PPB14-06SUS PPB12-03SUS PPB12-04SUS PPB14-01SUS PPB14-02SUS PPB14-03SUS PPB14-04SUS PPB14-05SUS PPB14-06SUS | PPGJ6-4 PPGJ8-4 PPGJ8-6 PPGJ10-6 PPGJ12-8 PPGJ12-10 PPGJ12-14 PPGJ12-16 PPGJ12-18 PPGJ12-20 | PPP4 PPP6 PPP8 PPP10 | PPV4 PPV6 PPV8 PPV10 | PPV12 PPV1/4 PPV3/8 PPV1/2 | PPW4-4 PPW6-6 PPW8-8 PPW10-10 PPW12-12 PPW14-14 PPW16-16 PPW18-18 PPW20-20 | | | |