

⚠ 安全須知 / F.R.L / 使用注意事項

氣立可空氣壓設備

請於使用前，必須閱讀本 " 安全須知 "，並留意本產品之各安全注意事項。

- 各機種系列，個別注意事項 (共同注意事項，須閱讀前面 P.2 ~ P.3 之各種注意事項與安全須知)。

設計，選用時注意事項

⚠ 警告

- 過濾器，給油器之PC透明杯及給油器之透視滴油裝置均為PC塑料材質製成，不可使用在合成油，有機溶劑，化學藥品，切削油，揮發性氣體及上述之週邊環境，以避免材質破壞影響使用之安全。
- 調壓閥之壓力計若選定塑料面板，不適用於噴漆，有溶劑之場合，應避免壓力計面板損壞。

⚠ 注意

- 設計裝置時，應避免產品會受撞擊及劇烈震動之場合；避免放置戶外，有化學品及易腐蝕性之空氣之環境。

組裝時注意事項

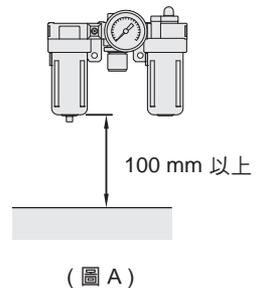
⚠ 警告

- 組裝時，應注意氣源方向，不可違反氣源方向使用。
- 安裝壓力計之裝置時，須使用扳手鎖緊，不可用手把持壓力計之殼鎖緊，應避免壓力計之損壞。
- 配管 (鎖接頭) 時，裝配扭力要按照下列之規範使用，不可超過範圍使用，避免產品損壞。

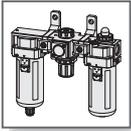
配管時之旋轉扭力表

| 配管尺寸 | 適當的旋轉扭力 N · m (kgf · cm) |
|----------------|----------------------------|
| M5 | 1.5 ~ 2 (15 ~ 20) |
| Rc (PT) 1/8" | 7 ~ 9 (70 ~ 90) |
| Rc (PT) 1/4" | 12 ~ 14 (120 ~ 140) |
| Rc (PT) 3/8" | 22 ~ 24 (220 ~ 240) |
| Rc (PT) 1/2" | 28 ~ 30 (280 ~ 300) |
| Rc (PT) 3/4" | 28 ~ 30 (280 ~ 300) |
| Rc (PT) 1" | 36 ~ 38 (360 ~ 380) |

- 杯底向下



- 過濾器及給油器必須以正確之方向 (杯底向下，如圖 A 表示) 固定裝置，以確保產品之使用功能。
- 配管前須防止雜物及止洩帶餘料進入管內，如果使用缺氧膠鎖接頭時，應避免過量及液體膠流入本體內，造成零件卡住與動作不良。



⚠ 安全須知 / F.R.L / 使用注意事項

CHELIC PNEUMATIC

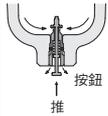
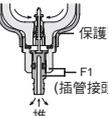
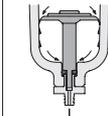
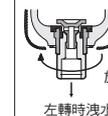
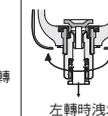
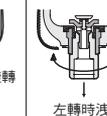
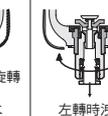
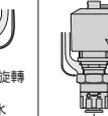
使用時注意事項

⚠ 警告

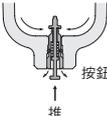
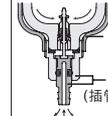
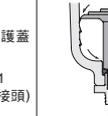
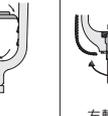
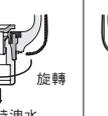
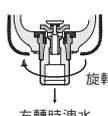
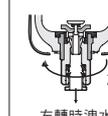
- 操作及使用中，不可拆除 PC 杯，避免造成危險；PC 杯之押鍵必須在定位點鎖定位，才可供氣使用。
- 操作及使用中，給油器之加油，須中斷氣源供給時加油；加油完成，給油塞鎖上後，始可供氣操作。
- 過濾器之洩水裝置注意事項：
 - ① 手動洩水裝置，為正時針（左轉）洩水，反時針（右轉）為鎖緊，不可用扳手及鉗子等工具夾持，避免損壞。
 - ② 差壓式洩水裝置，使用壓力之壓差須在 0.1 Mpa (1.0 kgf/cm²) 以上時使用。
 - ③ 自動浮球式洩水裝置，使用壓力須在 0.15 Mpa (1.5 kgf/cm²) 以上時使用。
 - ④ 須注意空氣及PC杯之清潔，避免雜質及髒物阻塞，造成排水器之功能不佳及漏氣現象。

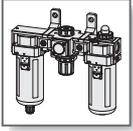
洩水閥型式與功能說明

● N100，N200，N300，N400，N450，N500 系列

| N100 系列 | | N200 系列 | | N300,N400,N450,N500 系列 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|--|--|---|
| -H | -H | -BG-H-F1 | -A | -H | -H-F1 | -S | -S-F2 | -A |
| 手動排水 (標準型) | 手動排水 (標準型) | 手動排水 (附保護蓋,插管接頭) | 自動排水 (選配件) | 手動排水 (標準型) | 手動排水 附接頭(選配件) | 半自動排水 (選配件) | 半自動排水 附接頭(選配件) | 自動排水器 (選配件 AD-50) |
| 當旋轉接頭轉子(左轉)打開時洩水，右轉則關閉。 | 推上按鈕時閥門洩水；放開時，閥門自動關閉。 | 附加保護蓋裝置另附加插管接頭。 | 採用壓力差自動排水，當空氣之消耗與補充之間壓力差會自動排水。 | 當旋轉接頭轉子(左轉)打開時洩水，右轉則關閉。 | 當旋轉接頭轉子(左轉)打開時洩水，右轉則關閉。 | 當壓力低於 0.5 kgf/cm ² 時，閥門會自動打開洩水；壓力大於 1 kgf/cm ² 時閥門會全部關閉，(也可以手動旋轉洩水)。 | 當壓力低於 0.5 kgf/cm ² 時，閥門會自動打開洩水；壓力大於 1 kgf/cm ² 時閥門會全部關閉，(也可以手動旋轉洩水)。 | 採用浮球式開關閥門，當水位超過浮球時，會自動排水，洩水完畢後閥門自動關閉。 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 左轉時洩水 | 旋轉 左轉時洩水 | 旋轉 左轉時洩水 | 旋轉 左轉時洩水 | 旋轉 左轉時洩水 | 旋轉 左轉時洩水 | 旋轉 左轉時洩水 | 旋轉 左轉時洩水 | 旋轉 左轉時洩水 |

● A，B，C 系列

| A系列 洩水閥 | | | B,C系列 洩水閥 | | | | |
|---|---|---|---|---|--|--|--|
| -H | BG-H-F1 | -A | -H | -H-F1 | -S | -S-F2 | -A |
| 手動排水 (標準型) | 手動排水 (附保護蓋,插管接頭) | 自動排水 (選配件) | 手動排水 (標準型) | 手動排水 附接頭(選配件) | 半自動排水 (選配件) | 半自動排水 附接頭(選配件) | 自動排水器 (選配件 AD-30) |
| 推上按鈕時，閥門洩水；放開時，閥門自動關閉。 | 附加保護蓋裝置另附加插管接頭。 | 採用壓力差自動排水，當空氣之消耗與補充之間壓力差會自動排水。 | 當旋轉接頭轉子(左轉)打開時洩水，右轉則關閉。 | 當旋轉接頭轉子(左轉)打開時洩水，右轉則關閉。 | 當壓力低於 0.5kgf/cm ² 時，閥門會自動打開洩水；壓力大於 1kgf/cm ² 時閥門會全部關閉，(也可以手動旋轉洩水)。 | 當壓力低於 0.5kgf/cm ² 時，閥門會自動打開洩水；壓力大於 1kgf/cm ² 時閥門會全部關閉，(也可以手動旋轉洩水)。 | 採用浮球式開關閥門，當水位超過浮球時，會自動排水，洩水完畢後閥門自動關閉。 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 旋轉 左轉時洩水 | 旋轉 左轉時洩水 | 旋轉 左轉時洩水 | 旋轉 左轉時洩水 | 旋轉 左轉時洩水 | 旋轉 左轉時洩水 | 旋轉 左轉時洩水 | 旋轉 左轉時洩水 |



⚠ 安全須知 / F.R.L / 使用注意事項

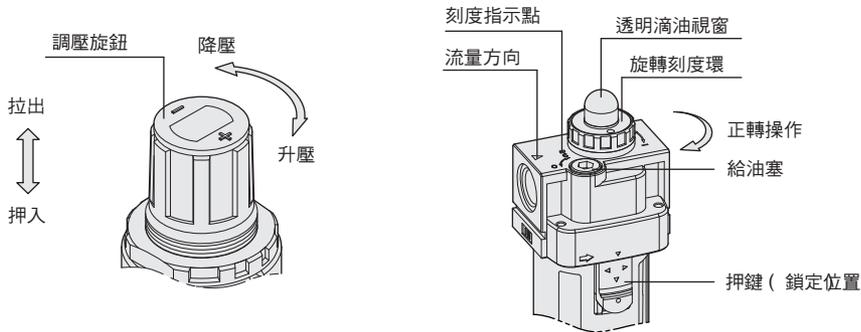
氣立可空氣壓設備

安全須知

- 操作時，調壓閥及給油器之調油環僅可使用手動旋轉，不可使用扳手、鉗子類之工具夾持，避免產品損壞及影響安全操作。
- 給油器之潤滑油，限定使用 ISO-VG32 或 相同規格潤滑油。
※ 規格以外之油品，易使給油器操作不良及造成結構破壞之影響。
- 操作停止，應避免末端管路之殘壓回流，應避免出氣管線之含油、水之空氣回流產品裝置，造成阻塞及損壞。

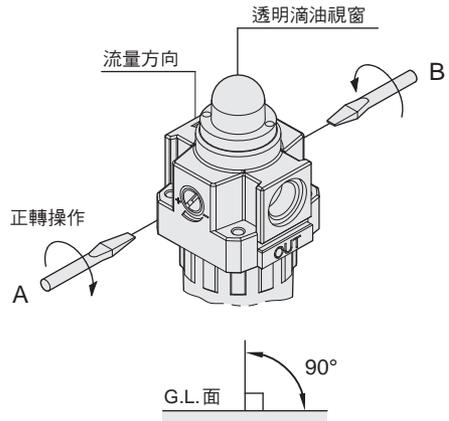
⚠ 注意

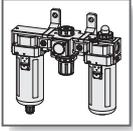
- 調壓閥之二次壓力設定範圍，請以一次壓力之85%以下使用，壓力設定及壓力調整性能較佳。
- 調壓器之旋轉鈕，必須於旋轉前拉出後旋轉，旋轉調壓順時針（正轉）為調升壓力，反時針（反轉）為調降壓力，操作完成時押入旋轉鈕，使之固定；當旋轉（正反轉）至最大值（壓力不再變化時）不可再強力扭轉或用工具旋轉，避免產品損壞。



N100 系列 給油器 - 個別注意事項

- 如圖 A, B 方向均可使用 "—" 字起子調整出油量，（建議調整一邊即可）。
- 調油時 "—" 字起子順時轉動，向內順時針旋轉出油量增大，反之愈小。
- 螺絲起子正反轉調整油量至適當油量即可，若調整螺絲已達上或下無法調整時請勿勉強轉動。
- 調整油量時請於氣壓通過給油器並在 "OUT" 出氣狀態時調整（切勿於氣流停止不動時調油）。安裝給油器時請將給油器立起，透視窗朝上（如圖）與地面垂直以達最佳給油條件。





⚠ 安全須知 / F.R.L / 使用注意事項

CHELIC PNEUMATIC

安全須知

- 給油器之透明滴油裝置，旋轉刻度對準刻度指示點(凸出)點調整給油量，給油旋轉鈕只可單向旋轉，順時針(正轉)操作，不可反時針(反轉)旋轉操作；錯誤方向操作會使結構損壞。設定點"0"為最小(油量關閉)，"9"為最大值(油量最大)；油量之大小值必須配合空氣之使用流量來調整，間接流量及直接流量會使滴油量明顯不同。
- 過濾器之過濾芯密度為 $5\mu\text{m} \sim 20\mu\text{m}$ ，管線應維持乾淨空氣，避免雜質太多造成阻塞及流量不足。

維修及保養時注意事項

⚠ 危險

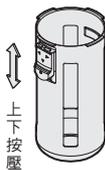
維護保養前，必須先確認管線空氣及電源關閉，避免拆裝保養時，造成受傷及產品損壞。

⚠ 警告

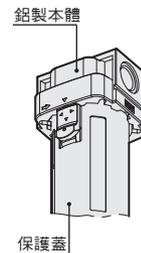
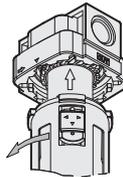
- 給油塞及過濾器之濾心裝置之拆裝，適用六角扳手；其他之保養避免使用工具，以不適當之方式拆解內部零件，會造成產品功能不佳，及影響使用之安全。
- 過濾器之過濾芯，若有阻塞及功能不佳時須給于更換，避免阻塞及造成流量不足。
過濾器及給油器之PC杯，適用於用棉紙類擦拭或溫水加家庭用中性洗劑洗淨，避免使用化學品造成產品損壞。
- 維修保養完成後，須檢視所有零件均已經鎖好及定位，並確認其他配套均安全無慮後，始可開始供應氣源。

押鍵使用說明

● 保護蓋及押鍵



● 組裝步驟



說明步驟：

1. 姆指按著 "▲ ▼" 方向位置，往下拉動至最下方使其押鍵定位處脫離鋁製本體。
2. 押鍵脫離後同時旋轉保護蓋向左或向右旋轉 45° 後可順利拉下取出保護蓋。
3. 反之操作可將保護蓋裝回(裝入保護蓋不需拉下押鍵，只需將保護蓋向上推入鋁製本體後旋轉定位即可)。