

OPERATION

START-UP VALVE

UV400 series

MODEL NAME

Model / Series

Safety notice

使用本產品進行裝置的設計組裝時，必須確保裝置的機械構造、空氣壓力、控制迴路及電氣系統等的安全性，並履行安全使用設備的義務。
為了您安全並正確地使用本產品，對產品的選擇、使用、操作及規範的了解與維護管理是非常重要的。為確保裝置的安全性，請嚴格遵守警告和注意事項，並進行安全的裝配與操作。

MARK INSTRUCTION

MARK	DESCRIPTION
 WARNING	Condition of operation is situated at "warning" state, may cause casualty if wrong operation.
 CAUTION	Condition of operation is situated at "Caution" state, may cause minor or moderate injury and damage of property if wrong operation.

 WARNING
Product ① 本緩衝和啟動閥是否適用於其系統選定，應由氣壓系統設計者或規格測定人員判斷。 本產品是否適用於客戶系統，應該由氣壓系統設計者或規格測定人員根據設備需求進行分析及測試後決定。該系統性能及其安全性方面由系統適合性判定者負責。請關注最新的產品目錄和資料探討所有相關的事項，並充分考慮機器發生故障的可能性，以建構理想的系統。 ② 本產品應由具有充分專業知識和經驗的人操作。 錯誤操作壓縮空氣是非常危險的，因此安裝、操作以及保養採用了空壓機器的機械、裝置應由具有充分專業知識和經驗的人員進行。

- 1 -

CAUTION FOR OPERATION

 CAUTION
▶ 本產品作動流體僅限使用壓縮空氣。
▶ 靠近本產品的上游側，請安裝空氣過濾器。請選定過濾度為5μm以下的產品。
▶ 含多量冷凝水的壓縮空氣，是造成閥或其他空氣壓機器作動不良的原因。含水量多之壓縮空氣，為造成本產品或其它氣動元件作動不良的主因之一。
▶ 本產品從入口側供給空氣後，氣引導閥ON，針閥向左旋轉全開後，請進行出口側驅動機器之初始速度調整。
▶ 搭配本產品使用之中位後歸電磁閥，若負荷達50%以上，亦無法防止氣流高速噴出之現象。
▶ 本產品入口側所搭配之調壓閥，請使用具防止逆流功能之閥體。若為標準品，則本產品出口壓力有無法排出之可能性，請注意。
▶ 本產品出口側設置電磁閥作動時，請確認本產品入口壓力與出口壓力同壓後再進行。
▶ 本公司所有產品在出貨時均按照各自的規格進行調整。胡亂分解、各部的拆卸可能導致故障，因此務必杜絕此種行為。

- 3 -

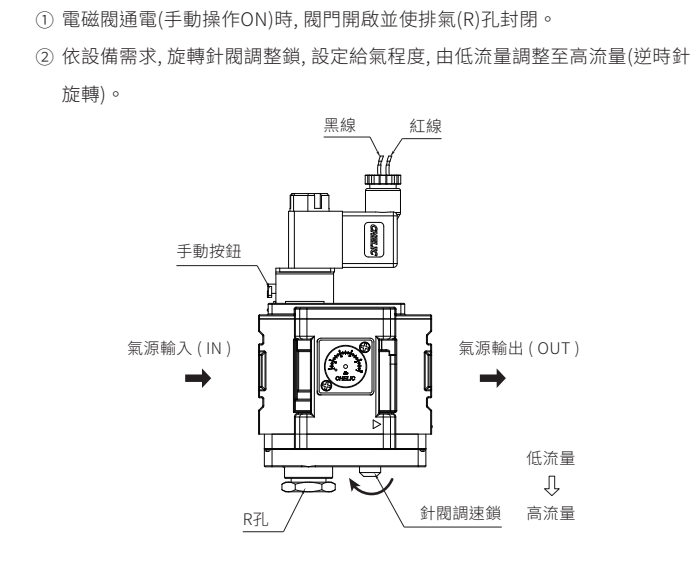
WARNING

- ③ **在確認安全之前，絕對不能進行裝置的操作及拆卸。**
 - A. 實施機械、裝置的檢查及整備之前，務必確認已經進行被驅動物體下落防止措施和失控防止措施等。
 - B. 在拆卸裝置時，首先應當確認是否採取上述安全措施，並切斷電源，在確保系統安全的同時，參照和理解所使用機器的產品個別注意事項之後進行操作。
 - C. 應確保能夠應付重新啟動機械和裝置時可能發生的各種意外動作或失誤動作。另外，應定期檢查，確保正常運作。
- ④ **在以下條件及環境下使用時，尤其應當考量安全對策，同時希望事先與本公司協商。**
 - A. 在明確規定外的條件、環境以及室外使用時。
 - B. 用於核能、鐵道、航空、車輛、醫療器材、與飲料食品接觸的機台、娛樂機台、緊急斷電系統、沖壓用離合器制動迴路等用途時。
 - C. 用於可能對人體及財產產生較大的影響，特別要求安全性的用途時。
- ⑤ **本產品殘壓排放功能僅作為緊急使用，但無法作為緊急遮斷閥之使用。**
本產品非屬壓力保持型產品且不得作為緊急遮斷閥等相關安全性產品，出口側使用相關電磁驅動器時，請確保相關驅動器無誤動作產生。於特定容器內使用時，請確保容器內部不會因本產品之排氣空氣而造成相對應之危險性。
- ⑥ **洩漏量增加，機器無法正常作動時，請勿使用。**
安裝或維修時，連接壓縮空氣或電氣，請進行功能檢查及洩漏檢查，確認是否正確的安裝，並確保保養檢查需要的空間。產品上有印刷或張貼的警告標示或規格，請不要塗銷、撕掉及損毀文字。
- ⑦ **使用之空氣源及環境請依照以下條件及環境使用。**
 - A. 請使用清淨的空氣。壓縮空氣含有化學藥品、有機溶劑的合成油、鹽分、腐蝕性氣體時，請勿使用。
 - B. 腐蝕性氣體、化學藥品、海水、水、水蒸氣的環境或附著之場所，請勿使用。
 - C. 爆發性環境之場所，請勿使用。
 - D. 引起震動或衝擊之場所，請勿使用。
 - E. 陽光照射時，請用保護罩避開陽光。
 - F. 周圍有熱源時，請遮斷輻射熱。
 - G. 水滴、油及溶接時的噴濺等附著之場所，請實施適當之保護措施。
 - H. 塵埃多的環境或在意閥切換時之噪音，R孔請安裝消音器以防止塵埃侵入及消除噪音。
- ⑧ **保養檢查時請注意產品的拆除及壓縮空氣的供、排氣。**
請排除被驅動物體掉落或暴衝之行為，再行切斷供給空氣與電源，於殘壓排放完成後，順利拆除本產品。手動操作時，連接的裝置會作動，請確認安全後再進行。請於30日內進行至少1次正常切換動作，以防止產品作動不良。

- 2 -

操作說明

 CAUTION
① 如果配線錯誤，可能導致破損，請謹慎操作。 ② 請使用足夠容量和波動小的DC電源。 ③ 請依選定之規格供給相對應之電壓。 ④ 切斷電源後方可插拔連接器。



- 4 -