

⚠ 使用前請務必閱讀

⚠ 警告

1. 使用前請務必詳閱本說明書，以確保正確操作及維護，避免產品損壞。
2. 安裝時，請確認過濾器本體箭頭方向與空氣流向一致，並確保排水排出口朝下。
3. 配管前，務必將管內徹底清淨，避免異物殘留。
4. 管路流速為 20~30m/s，請選用合適之配管製品。
5. 工作壓力請勿超出型錄或標籤標示之最大值。
6. 請於周圍設置足夠空間，以利日後保養維修。
7. 若需拆解產品，入口端與出口端均需洩壓，以防導致零件噴出或脫落。

⚠ 注意

1. 需定期檢查杯子是否有損傷，並避免衝擊，有裂痕則需停用。
2. 空氣流量下降即過濾器機能降低，需更換或清潔濾心。
3. 部分產品為非溢流型，即便輸入端洩壓後，輸出端壓力不會一併洩壓，迴路需完全洩壓時請留意。
4. 常閉型迴路用於鎖定时，請搭配機械式鎖定裝置使用，確保安全。
5. 空氣水分較多時，請在過濾器前安裝乾燥器，避免產品壽命降低。

使用環境

1. 產品勿於具腐蝕性氣體、海水、海風、臭氧、下雨、水蒸氣、熱源、焊渣噴濺、震動、衝擊的環境中使用。
2. 請勿讓產品受到陽光或紫外線直射。
3. 用於原子能、鐵道、航空、宇宙機械、船舶、車輛、醫療、食品、燃燒裝置、娛樂設施、沖壓、煞車、安全機械等對人身安全與財產有較大影響的應用場合，請事前與本公司聯繫以評估可行性。
4. 塑膠杯子在具特定化學品的環境中使用時，會快速劣化並破裂，下表(參次頁)為各杯子材質的化學品耐受性。

適用型式：CP = 過濾調壓 + 潤滑器 CT = 過濾 + 調壓 + 潤滑器
FR 過濾調壓器 F 過濾器 R 調壓器 L 潤滑器

濾心清潔

CP CT FR F

1. 濾心阻塞會降低出口壓力及流量，為確保性能，建議每隔數月(或依實際使用情況)清潔。
2. 當入口端與出口端壓差達 0.07MPa (0.7kgf/cm²) 時，請清潔濾心。
3. 使用乾淨壓縮空氣，從濾心中心由內向外吹淨，清潔時，需遠離眼睛。

排水時機

CP CT FR F

1. 杯子積水達到銘板上 DRAIN LIMIT 時，排水閥向上推即可排水，積水過多會降低除溼效能。
2. 具自動排水閥的機種，在管路壓力 0.05MPa (0.5kgf/cm²) 以下時，可自動排水。

壓力設定

CP CT FR R

1. 向上拉起調整轉鈕，解除鎖定。
2. 向左旋轉可提升輸出端壓力、向右旋轉可降低輸出端壓力。
3. 緩慢提升壓力至期望值，若調整過度導致，需重新下降壓力再次調整，以利減壓閥正確作動。

給油量設定

CP CT L

1. 請使用符合 ISO VG32 之輪機油，並定期檢查油量，於低於下限 MIN OIL LEVEL 時補充。
2. 潤滑器的針閥可調整給油量。
3. 空氣流量和給油量成正比關係，需一併考慮。

杯子安裝步驟

CP CT FR F L

1. 拆卸：出口端與入口端管路洩壓後，請固定本體後，再將杯子、護蓋向上推並向左旋轉 45 度或至鬆脫，最後杯子向下拉即可拆卸。
2. 組裝：確認 O 形環已組裝於本體上，請固定本體後，再將杯子、護蓋向上推並向右旋轉 45 度或至緊固。

故障排除

CP CT FR R

1. 壓力無法上升：先確認入口端與出口端是否正確接管，接反時，空氣會由洩壓孔噴出。若接管正確，則可能為活塞偏移，先調整旋鈕降低壓力再提升壓力。若仍有洩漏，請洽經銷商或代理商。
2. 壓力無法下降：可能為活塞洩壓閥阻塞，請拆卸清除。
3. 壓力不穩定：可能為氣閥洩漏或氣閥墊片損傷，請洽經銷商或代理商。

零件洗淨

1. 金屬零件可用松香油、三氯乙烯等溶劑洗淨。
2. 非金屬零件，請用礦物性輕油及中性洗劑洗淨。
3. 洗淨後務必清除溶劑再組裝。

其他事項

1. 請妥善保管本說明書。
2. 零件損壞可洽詢經銷商或代理商。
3. 廢棄物處理時，請務必依照當地法規進行回收。
4. 長期停用時，請將產品清潔乾淨，並存放於乾燥陰涼處，避免陽光直射。

○: 可使用 △: 條件性 ×: 不可用

化學品類型	化學品	材質		
		聚碳酸酯	尼龍	鋁
強酸	鹽酸 硫酸 硝酸 硫化鈉	×	×	×
弱酸	磷酸 重鉻酸鉀	×	×	△
強鹼	氫氧化鈉 氫氧化鉀 消石灰	×	×	×
弱鹼	氨水 碳酸鈉	×	△	△
無機鹽	硝酸鈉 硫酸鈉	×	○	○
氯系溶劑	四氯化碳 三氯甲烷 氯化乙烯 二氯甲烷	×	△	○
石油	汽油 煤油	×	○	○
芳香族	苯 甲苯 二甲苯 乙苯 苯乙烯	×	△	○
酒精類	木精 甲醇 乙醇 苯甲醇	×	△	○
酚類	石炭酸 甲酚	×	×	△
醚類	甲醚 乙醚	×	○	○
酮類	丙酮 丁酮	×	△	○
酯類	鄰苯二甲酸二甲酯 鄰苯二甲酸二乙酯 鄰苯二甲酸二辛酯 鄰苯二甲酸二丁酯	×	○	○
含氧酸	乙醇酸 乳酸 蘋果酸 檸檬酸 酒石酸	×	×	△
硝基化合物	硝基甲烷 硝基乙烷 硝基乙烯 硝基苯	×	△	○
胺類	甲胺 二甲胺 乙胺 苯胺	×	△	△
腈類	乙腈 丙烯腈 氰苯	×	△	○