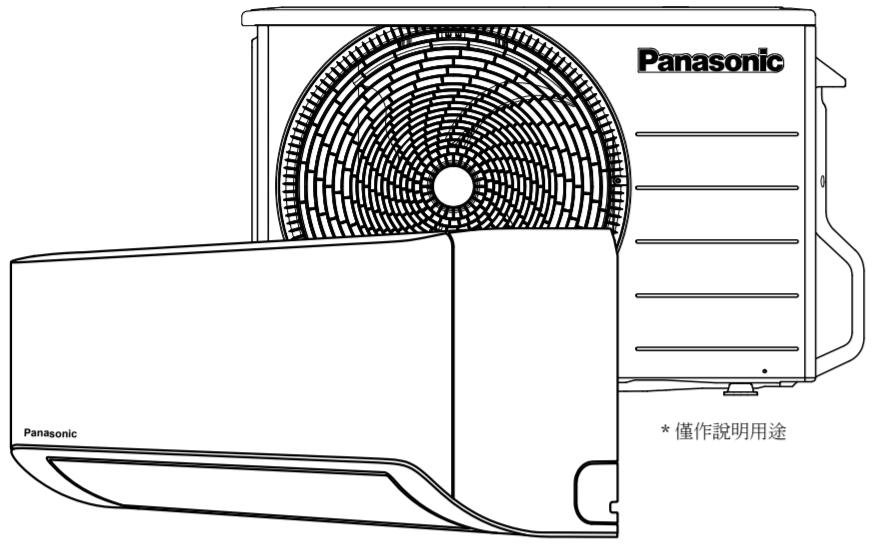
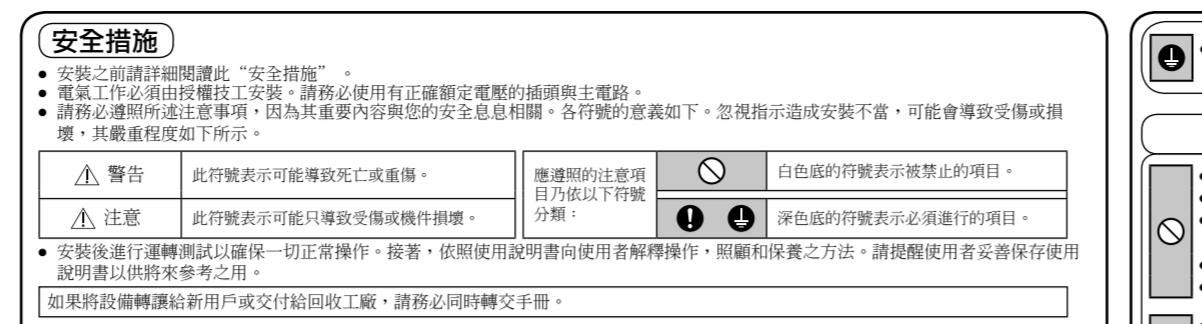
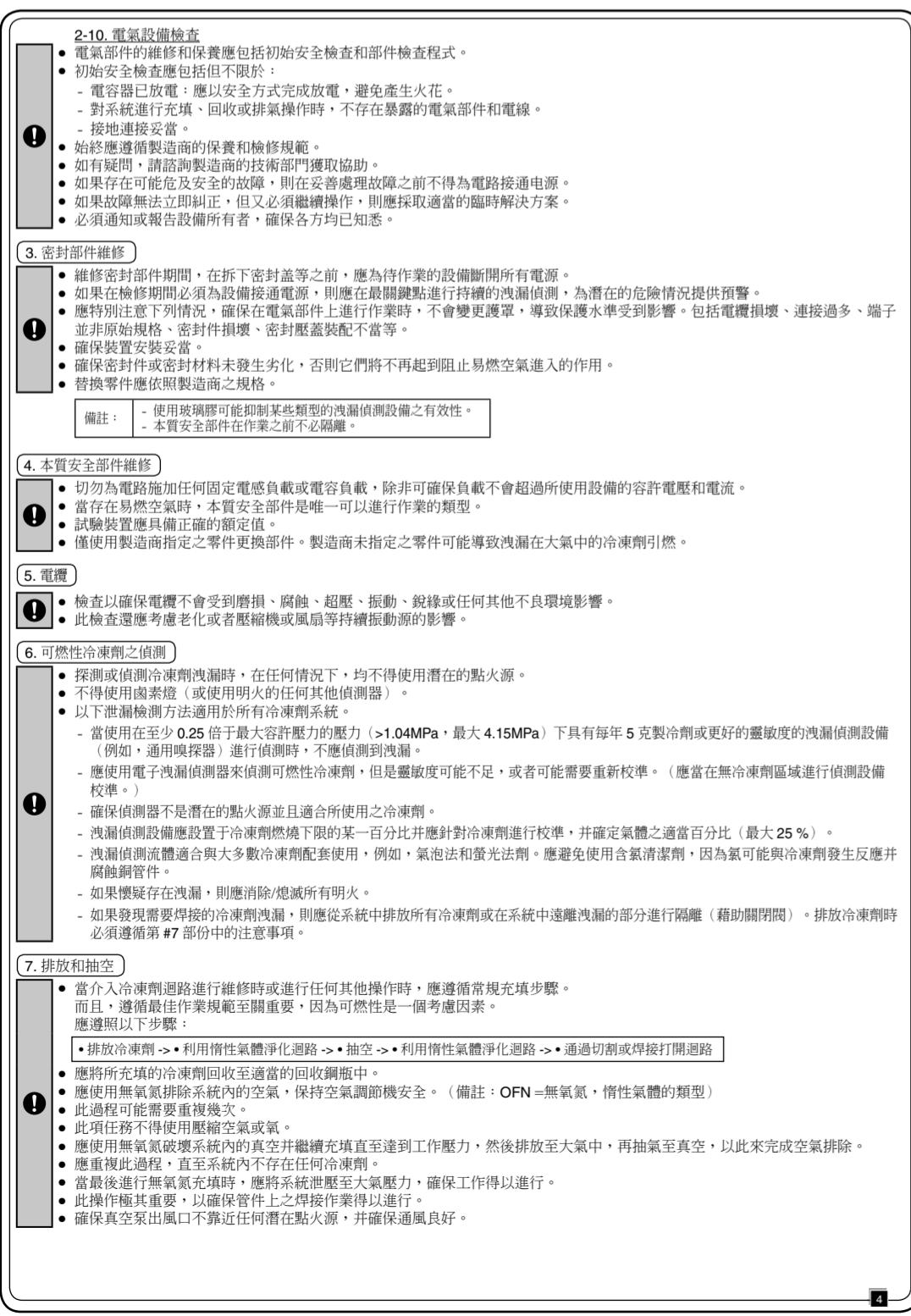


Panasonic

空調器 安裝說明



型號：CS/CU-RU18*** (2.0HP) CS/CU-RU24*** (2.5HP)



▲ 警告

- 除非製造商推薦，否則切勿使用工具加速除霜過程或進行清潔。
- 任何不適當的方法或使用不適當的材料可能導致產品損壞、破壞和嚴重損害。
- 不要將室外機安裝在靠近陽臺的扶手。當在高樓的陽臺安裝空氣調節機時，必須注意小孩可能會爬上室外機並爬出扶手，繼而導致意外摔倒。
- 勿使用非規定電纜，改裝電纜，接駁電纜或延長電纜作為電源電纜。勿與其他電器共用一個插頭。接觸不良、絕緣不良或電流超額將會導致電擊或火災。
- 勿用帶刀口的電源電纜。
- 切勿用刀口將電源電纜剪成一捆。
- 電源電纜不會像常溫。
- 切勿將你的手指或其他物體插入本機，高速轉動的風扇可能會導致損傷。
- 切勿坐或躺靠在本機上以免意外掉摔。
- 將塑膠袋（裝材料）遠離小孩，它可能會附在鼻子和嘴巴導致窒息。
- 當安裝或重新安裝空氣調節機時，除指定冷凍劑外，勿讓任伺物，例如空氣等，混入製冷循環系統（導管）。空氣等的加入將會導致製冷循環系統出現異常高壓並導致爆炸、受傷等。
- 切勿燃燒或燃燒，因為本設備已加壓。切勿讓本設備接觸高溫、明火、火花或其他點火源。否則，可能發生爆炸，導致受傷或死亡。
- 切勿添加或更換指定類型以外的冷凍劑。這可能會導致產品損壞、破裂、損傷等。

- 對於 R32/R410A 模型，請使用 R32/R410A 冷凍劑所指定的導管、擴口螺母及工具。使用現有的 (R22) 導管、擴口螺母及工具可能會導致（導管）冷凍劑出現不當高壓，並可能造成爆炸和受傷。
- 對於 R32 和 R410A，可使用同樣的室外機擴口螺母和導管。
- 由於 R32/R410A 模型的作業壓力比冷凍劑 R32 模型的作業壓力高，因此建議更換室外機側的常規導管和擴口螺母。
- 如果不得不重新使用導管，請參閱指示「在重新使用冷凍劑配管的情況下」。
- 使用 16 mm (2.0HP) 或 20 A (2.5HP) 電流切器進行永久連接。而且至少有 3.0 mm 空隙的雙股開關。

■ 使用 R32 冷凍劑注意事項

- 請密切注意以下幾點和安裝工作程序。

▲ 警告

- 本設備應儲存、安裝並工作於通風良好的空間內，室內面積應大於 A_{min} (m²) [參見表 A] 並不存在任何連續操作的點火源、遠離明火、任何工作的燃氣設備或任何工作的電熱器。否則，可能發生爆炸，導致受傷或死亡。
- 禁止在系統內混合不同的冷凍劑。為安全起見，使用 R32 和 R410A 冷凍劑的型號具有不同的充填端口螺紋直徑，以防錯誤充填 R22 冷凍劑。
- 因此，應務先檢查。[R32 和 R410A 的充填端口螺紋直徑為 12.7 mm (1/2 英寸)。]
- 確保無異物（油、水）進入管道。
- 而且，當儲存導管時，應通過夾緊、黏貼等方式緊密封管口。[R32 之操作與 R410A 相似。]
- 操作、維護、修理及冷凍劑充填應根據製造商的建議，由使用可燃性冷凍劑方面經過培訓和認證的人員處理。在設備的系統或相關部分上進行操作、維修或維護的任何人員都應該經過培訓和認證。
- 製冷迴路（蒸發器、空氣冷卻器、AHU、冷凝器或液體接收器）或管道的任何部位不應位於熱源、明火、操作燃氣器具或工作中的電熱器附近。
- 用戶所有者或授權代表應按照國家規定的要求，至少定期每年檢查一次報警器、機械通風器和探測器並確保其正確運作。
- 應該保持日誌更新，檢查結果記錄在日誌中。
- 應檢查站點空間內的風情情況，並確認沒有障礙物。
- 在使用的製冷系統前，負責系統的作業者應保證經過培訓和認證的操作人員根據說明手冊對冷凍系統進行施工、監理、運行和維護，以及要遵守所有安全措施，以及所使用的冷凍劑的特性和處理。
- 培訓講解的一般要求如下：

a) 了解有關可燃性冷凍劑的立法、法規和標準，以及。

b) 擁有處理可燃性冷凍劑、個人防護設備、防止冷凍劑洩漏、處理鋼瓶、充電、洩漏偵測、回收和處置方面的詳細知識和技能，以及。

c) 理解和實踐國家立法，並按照標準的規定，以及。

d) 持續進行定期和進一步的培訓，以確保持續持有專業知識。

e) 應妥善安裝並佔用空間內的空調管道，以免操作和維修時造成意外損壞。

f) 在進行拆卸時，應拆卸冷凍劑導管之前關閉機組。在機組正在操作和關在開放狀態的情況下拆除冷凍劑導管將會導致空氣吸入，製冷循環系統出現異常高壓並導致爆炸、受傷等。

g) 根據所設定的作業方法扭力扳手緊鎖接頭螺母。如果將接頭螺母鎖得太緊，經過一段長時間後，接頭螺母可能會爆裂並導致冷凍劑洩漏。

h) 安裝完畢時，確定沒有冷凍劑洩漏。冷凍劑一旦和火接觸可能會產生有毒氣體。

i) 若在操作期間發生冷凍劑洩漏，請立刻進行通風。冷凍劑一旦和火接觸可能會產生有毒氣體。

j) 應意識到冷凍劑不得有氣味。

■ 注意

室內機或室外機顯示的符號說明。

▲ 警告

這符號顯示這個設備使用了一種可燃的冷凍劑。如果冷凍劑與外部點火源一起接觸，則有可能引燃。

▲ 注意

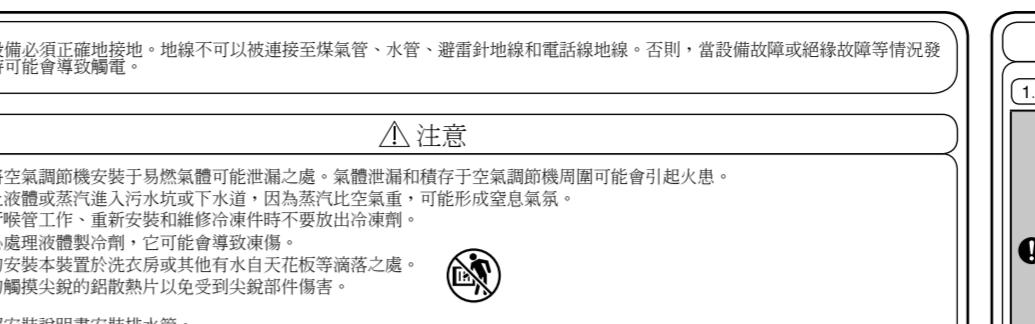
這符號表示應該仔細閱讀安裝手冊。

▲ 注意

此符號表示檢修人員應參照「安裝手冊」處理此設備。

▲ 注意

此符號表示操作手冊和/或安裝手冊中包含了信息。



勿將空氣調節機安裝於易燃氣體可能泄漏之處。氣體泄漏和積存於空氣調節機周圍可能會引起火災。

● 防止液體空氣進入污水坑或下水道，因為蒸汽比空氣重，可能形成窒息氣氛。

● 行駛管道會重新安裝和維修冷凍件時不要放出冷凍劑。

● 小心處理液體製冷劑，它可能會導致致冷劑。

● 請勿安裝本裝置於洗衣房或其他有水天花板等滴落之處。

● 切勿用鋸割的鋸片割掉冷凍劑。

● 關於安裝說明書安裝水管。

排水管若裝不當，水漏可能會弄濕房間和損壞家具。

● 選擇容易進行維修工作的安裝位置。此空氣調節機安裝、檢修或維修不當可能增加破裂的風險，因而可能導致損失、損壞或受傷和財物損失。

● 各些國家禁止空氣調節機永久性接電源。

● 1) 用電插頭塞插入孔以接觸電源。

● 2) 將電源線插入 16 A (2.0HP) 或 20 A (2.5HP) 電流切器。

● 3) 將電源線插入插孔以接觸電源。

● 4) 安裝工作。安裝工作可能動用兩人。

● 確保所有通風口保持暢通無阻。

● 5) 退出。

● 6) 關閉。

● 7) 退出。

● 8) 退出。

● 9) 退出。

● 10) 退出。

● 11) 退出。

● 12) 退出。

● 13) 退出。

● 14) 退出。

● 15) 退出。

● 16) 退出。

● 17) 退出。

● 18) 退出。

● 19) 退出。

● 20) 退出。

● 21) 退出。

● 22) 退出。

● 23) 退出。

● 24) 退出。

● 25) 退出。

● 26) 退出。

● 27) 退出。

● 28) 退出。

● 29) 退出。

● 30) 退出。

● 31) 退出。

● 32) 退出。

● 33) 退出。

● 34) 退出。

● 35) 退出。

● 36) 退出。

● 37) 退出。

● 38) 退出。

● 39) 退出。

● 40) 退出。

● 41) 退出。

● 42) 退出。

● 43) 退出。

● 44) 退出。

● 45) 退出。

● 46) 退出。

● 47) 退出。

● 48) 退出。

