

COMP A-I-R 壓縮霧化器 型號 NE-C803 說明手冊

All for Healthcare

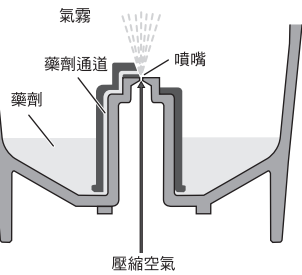
NE-C803-TW
9201052-4B

簡介

感謝您購買「歐姆龍 (Omron) 壓縮霧化器 NE-C803」。本產品是與多位呼吸治療師共同合作研發而成，用於成功治療氣喘、慢性支氣管炎、過敏及其他呼吸系統疾病。本產品屬醫療器材，務必於醫師及/或呼吸治療師指導下，操作使用本產品。

霧化器套件工作原理

經由藥劑通道泵出的藥劑將與壓縮空氣混合，壓縮空氣則是由壓縮機主機產生。藥劑接觸壓縮空氣後，將轉變為微小粒子並噴出。



預期用途

醫療用

本產品用於呼吸障礙者的吸入性藥劑。

預期使用人員

- 醫師、護士及治療師等合法與合格醫療專業人員。
- 在居家治療合格專業人員指導下的照護人員或病患。
- 使用人亦應能夠瞭解 NE-C803 的一般操作及使用手冊內容。

預期病患

本產品不可用於無意識或無法自行呼吸的病患。

環境

本產品預期用於醫院、醫師診所等醫療機構以及一般居家環境的室內。

耐用週期

本產品耐用週期條件如下：用於霧化 2 ml 的藥劑，一天兩次，每次 7.5 分鐘，室溫下 (23 °C)。

耐用週期將依使用環境而有所不同。

經常使用本產品時，可能縮短耐用週期。

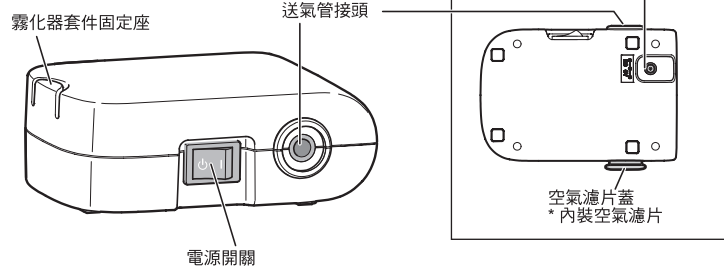
壓縮機 (主機)	5 年
霧化器套件	1 年
口部吸入器	1 年
鼻部吸入器 (選購品)	1 年
送氣管 (PVC, 100 cm)	1 年
空氣濾片	60 天
吸入面罩 (PVC)	1 年

使用注意事項

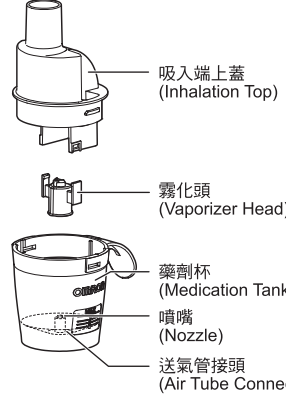
務必遵循使用手冊內所述的各項警告及注意事項。

認識各部件

壓縮機 (主機) x 1
Compressor (Main Unit)



霧化器套件 x 1
(Nebulizer Kit)



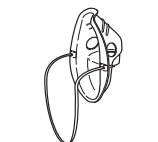
送氣管
(Air Tube)
(PVC, 100 cm) x 1



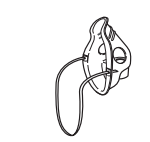
口部吸入器 x 1
(Mouthpiece)



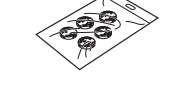
成人用吸入面罩
(Adult Mask)
(PVC) x 1



孩童用吸入面罩
(Child Mask)
(PVC) x 1



備用空氣濾片 X 5
(Spare Air Filters)



AC 變壓器 x 1
(AC Adapter)



配件 (另購)

名稱	型號
霧化器套件及口部吸入器組	NEB-NSET3-83E
成人用吸入面罩 (PVC)	NEB-MSLP-E
孩童用吸入面罩 (PVC)	NEB-MSMP-E
口部吸入器	NEB-MP-E
鼻部吸入器	NEB-NP-E
送氣管 (PVC, 100 cm)	NEB-TP-82E
空氣濾片 X 5	NEB-AFR-30E
AC 變壓器	HHP-AM01

重要安全指示

使用本產品之前，請先詳閱本使用手冊及包裝箱內其他文件所記載的所有資訊。

警告： 指示具有潛在性危險，若未避免則可能造成嚴重傷害。

(用處)

- 藥劑的類型、用量及使用規定，必須遵照醫師或呼吸治療師的指示。
- 使用期間若有任何不適，應立即停止使用本裝置並與醫師聯絡。
- 進行吸入治療時，霧化器內不可僅添加水。
- 注意不可使幼兒或孩童自行取得本裝置，以免不慎吞嚥小型物件。
- 送氣管儲放時，內部不可殘留水分或藥劑。
- 使用或儲放本裝置時，不得暴露於有害煙霧或揮發性物質中。
- 切勿於具有可燃性氣體的環境中，使用本裝置。
- 使用期間切勿以毯被、毛巾或其他物品覆蓋主機。
- 用後剩餘的藥劑必須丟棄，每次務必使用新的藥劑。
- 切勿使用於麻醉或呼吸器管路。
- 請將所有零件放置於潔淨的場所，以免遭受感染。

(電擊危險)

- 手部潮濕時，切勿插入或拔出 AC 電源插頭。
- 壓縮機主機與 AC 變壓器並無防水設計，切勿使水或其他液體潑灑於電氣零件上。若不慎將液體潑灑於這些零件上，請立即拔出 AC 變壓器並使用紗布或其他吸水布料將液體擦乾。
- 切勿將壓縮機主機浸入水中或其他液體中。
- 切勿於潮濕的環境中使用或儲放本裝置。
- 電源線或插頭受損時，切勿操作使用本裝置。
- 電源線必須遠離高熱的物體。
- 務必使用 OMRON 原廠的 AC 變壓器。若使用非原廠的 AC 變壓器，則可能造成本裝置損壞。

(清潔與消毒)

- 各零件清潔或消毒時，請遵守下列規定。若未遵守各項規定，則可能造成裝置損壞、霧化不全或遭受感染。各項指示與說明請參閱「清潔與消毒」部分。
- 霧化器套件、面罩、口部吸入器及選購的鼻部吸入器，在以下時機使用之前必須進行清潔及消毒：
 - 購買後首次使用
 - 長時間未使用本裝置。
 - 多人使用本裝置。
- 使用後務必清洗或擦拭各零件，確認已徹底消毒及乾燥並儲放於潔淨處。
- 切勿使清潔劑留存於各零件內。

注意： 指示具有潛在性危險，若未避免則可能造成輕度或中度傷害或物品損壞。

(用處)

- 本裝置由孩童或障礙人士使用，或使用於孩童或障礙人士，或於孩童或障礙人士附近使用時，務必格外注意。
- 確認各零件正確連接無誤。
- 確認空氣濾片已正確連接。
- 確認空氣濾片乾淨而無黴汗。若空氣濾片已使用 60 日，請換上新的空氣濾片。
- 霧化器套件使用期間，傾斜角度不得超過 45 度，亦不得隨意晃動。
- 送氣管若出現摺痕，切勿使用或儲放本裝置。
- 務必使用正廠霧化器零件、送氣管、空氣濾片及濾片蓋。
- 藥劑杯內添加的藥劑不可超過 10 ml。
- 藥劑杯內含有藥劑時，不可攜行或開置霧化器套件。
- 幼兒或無法清楚表達意願的人士使用本裝置時，必須有專人照料。
- 請勿讓裝置受到強烈衝擊，例如：墜落地面。
- 切勿使用針銷或任何尖銳物品戳刺藥劑杯噴嘴。
- 切勿將手指或其他物品伸入壓縮機主機內。
- 切勿拆解或嘗試自行修理壓縮機主機或 AC 變壓器。
- 切勿將本裝置留置於極冷或極熱的環境中，或放置於陽光直射處。
- 切勿於睡眠期間或昏昏欲睡狀態下使用本裝置。
- 僅供人類使用。
- 壓縮機主機運作時可能會升溫。
- 除了關閉電源等必要動作之外，霧化期間切勿碰觸主機。
- 為避免藥劑殘留於臉部，取下面罩後務必將臉部擦拭乾淨。
- 為避免鼻部黏膜受傷，切勿將選購的鼻部吸入器深入鼻後。
- 切勿使用已受損的霧化器套件、口部吸入器或選購的鼻部吸入器。

(電擊危險)

- 使用後及清潔前，務必將 AC 變壓器自電源插座上取下。
- 本裝置必須使用正確的 AC 電源。切勿使電源插座過載或使用延長線。
- 切勿不當使用 AC 變壓器的電源線。
- 切勿將電源線捲繞於壓縮機主機或 AC 變壓器上。
- 切勿拉扯 AC 變壓器的電源線。
- 若未經「OMRON 健康事業」核可而擅自變更或修改本裝置，將導致使用者保固權益失效。
- 使用後及清潔前，務必將 AC 變壓器自裝置上取下。

(清潔與消毒)

- 各零件清潔或消毒時，請遵守下列規定。若未遵守各項規定，則可能造成裝置損壞、霧化不全或遭受感染。各項指示與說明請參閱「清潔與消毒」部分。
- 切勿使用微波爐、洗碗機或吹風機烘乾或吹乾本裝置及各項零件。
- 切勿使用高壓鍋、EOG 氣體消毒櫃或低溫電漿消毒櫃。
- 以煮沸方式消毒時，切勿使容器無水乾燒，否則可能引發火警。

一般安全注意事項：

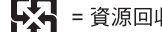
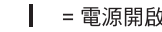
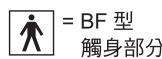
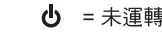
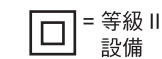
- 每次使用前，檢查本裝置及各項零件是否良好，尤其應檢查以下項目：
 - 噴嘴或送氣管無任何損壞。
 - 噴嘴暢通無阻礙。
 - 壓縮機主機運作正常。
- 使用本裝置時，壓縮機泵浦會發出些許聲音及震動。霧化器套件處也會因為壓縮空氣噴出而發出些許聲音。這些是正常現象，並非裝置故障。
- 務必於正常情況下使用本裝置，切勿將本裝置挪作他用。
- 切勿於環境溫度高於 +40 °C 時使用本裝置。
- 確認送氣管已確實接受壓縮機主機與霧化器套件且不致鬆脫。
- 若需使本裝置完全斷電，請將插頭拔離電源插座。

請妥為保存各項說明文件，以利日後隨時參閱。

技術資料

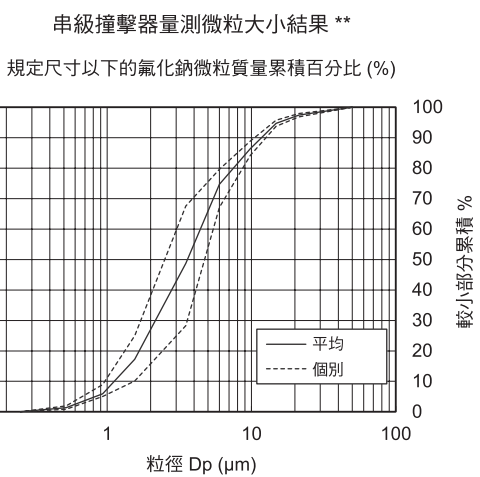
型號：	NE-C803
類型：	壓縮霧化器
額定值 (AC 變壓器)：	100 - 240 V ~ 50/60 Hz 0.12 - 0.065 A
額定值 (壓縮霧化器)：	6 V = 0.7 A
操作溫度/濕度：	+10 - +40 °C / 30 - 85 %RH
儲放及運送溫度/濕度/	-20 - +60 °C / 10 - 95 %RH / 700 - 1060 hPa
空氣壓力：	
重量：	約 180 g (壓縮機主機)
尺寸：	約 85 (寬) × 43 (高) × 115 (深) mm (壓縮機主機)

內容物：	壓縮機主機、霧化器套件、送氣管 (PVC, 100 cm)、口部吸入器、成人用吸入面罩 (PVC)、孩童用吸入面罩 (PVC)、5 片備用空氣濾片、AC 變壓器、使用手冊。
級別：	等級 II 設備, BF 型觸身部分
IP 分類：	IP21 (流入保護)



OMRON NE-C803 壓縮機主機與霧化器套件技術資料：

微粒大小：	**MMAD 約 3µm MMAD = 氣霧粒子顆粒直徑
藥劑杯容量：	最大 10 mL
適當藥劑量：	最少 2 mL、最多 10 mL
霧化率：	* 每分鐘約 0.30 ml (依失重量計)
氣霧輸出：	** 0.37 mL (2 mL, 1 %NaF)
氣霧輸出率：	** 每分鐘 0.05 mL (2 mL, 1 %NaF)



- * 量測機構：OMRON 健康事業；於溫度 23 °C 及濕度 40 % 條件下，以生理食鹽水量測。結果將依藥劑類型而有所不同。
- ** 由日本京都同志社大學 (Doshisha University, Kyoto, Japan) 治療系統研究中心教授 Hiroshi Takano 博士依據 EN 13544-1:2007+A1:2009 獨立量測。

備註：

- 技術資料若有變更，恕不另行通知。
- IP 分類為依據 IEC 60529 區分的外殼防護程度。本裝置可防護直徑 12 mm 以上之異物 (如手指)，並可防止上方潑下的水影響正常運作。
- 本 OMRON 產品係於日本 OMRON 健康事業嚴格品質管之下製造。
- 若溫度與使用電壓和規格不符，本裝置可能無法運作。
- 本裝置符合 EC directive 93/42/EEC (醫療裝置指令) 規定及歐洲標準 EN13544-1:2007+A1:2009 – 呼吸治療設備第一部分：霧化系統及其組件。
- 效能可能因藥劑的懸浮特性及高黏性而有所不同。相關詳盡資訊，請參閱藥劑供應商所提供的資料表。

使用方式

警告：

霧化器套件、面罩、口部吸入器或選購的鼻部吸入器，在以下時機使用之前必須進行清潔及消毒：

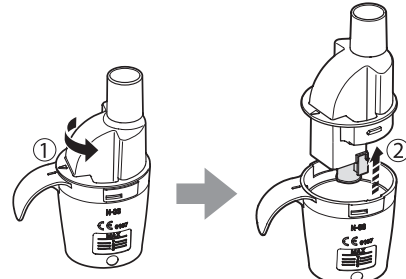
- 購買後首次使用。
- 長時間未使用本裝置。
- 多人使用本裝置。

各項指示與說明請參閱「清潔與消毒」部分。

1. 確認電源開關位於「關閉」() 位置。

2. 將 AC 變壓器先連接至壓縮機主機，再插入電源插座。

3. 從藥劑杯取下吸入端上蓋和霧化頭。

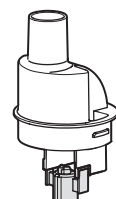
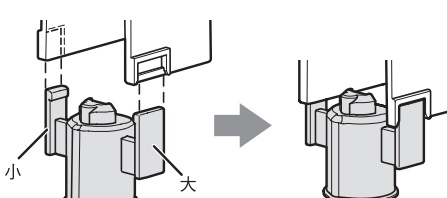


備註：
霧化頭從吸入端上蓋脫落，掉入藥劑杯時，請從杯中取出。

4. 將正確劑量的藥劑添加至藥劑杯中。



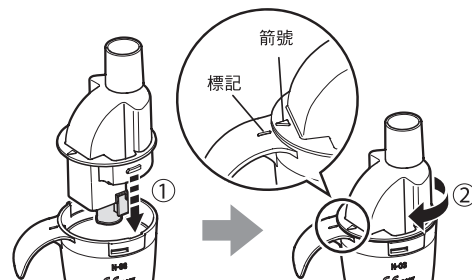
5. 確認霧化頭已穩固接於吸入端上蓋。



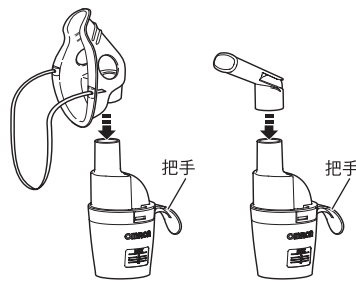
備註：
接於霧化頭左、右側的零件並不相同。霧化頭未依正確方式連接時，將無法正確進行霧化。

6. 回裝吸入端上蓋及配件轉接座至藥劑杯中。

- 1) 將吸入端上蓋突出部對準藥劑杯凹槽，如圖所示。
- 2) 沿順時針旋轉吸入端上蓋，直到箭號對齊、藥劑杯標記已對準並已卡緊。



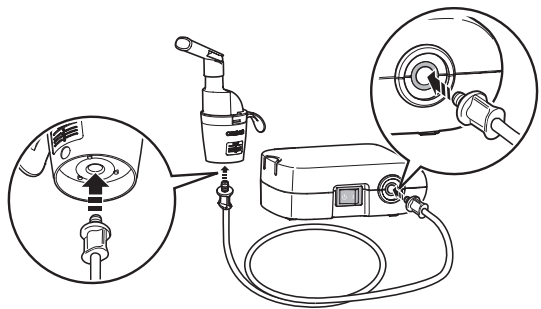
7. 將吸入面罩、口部吸入器或選購的鼻部吸入器緊密接上霧化器套件。



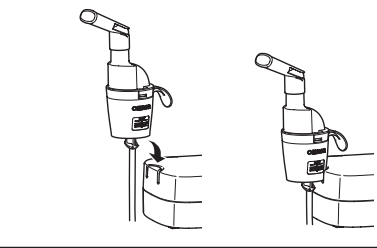
備註：
確認這些附屬零件均已安置妥當，且把手遠離病人，否則會使藥劑噴向患者的皮膚或衣服上。

8. 連接送氣管。

將送氣管插頭確實壓入送氣管連接座。



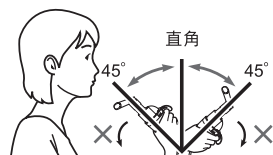
霧化器套件可固定於壓縮機主機上。



9. 依下列方式拿取霧化器套件，並遵循醫師或呼吸治療師之指示。

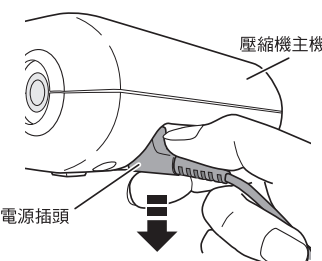


▲ 注意：
霧化器套件使用時的傾斜角度不得超過 45 度，否則可能使藥劑流入口中或造成霧化效果不良。



10. 將電源開關按至「開啟」(|) 位置。壓縮機主機啟動後，霧化作用開始產生噴霧，吸入藥劑。

備註：
脫離 AC 變壓器插頭時，請握緊並向下拉。



▲ 注意：
切勿拉扯電源線，以免造成電源線損壞。

清潔與消毒

清潔

每次使用後，請清潔各零件並清除殘留藥劑，否則可能造成霧化不良或導致感染。

■ 可清洗零件

• 霧化器套件 (吸入端上蓋、配件轉接座、藥劑杯)、吸入面罩 (PVC)、口部吸入器、鼻部吸入器 (選購品)
使用溫水及溫和清潔劑 (中性清潔劑) 清洗，再以乾淨的熱水徹底沖淨，放置於潔淨處風乾。

• 霧化頭

使用清水沖洗。

■ 不可清洗零件

• 壓縮機主機、送氣管
首先，確認已將電源插頭自電源插座上拔出。使用沾濕清水或溫和清潔劑 (中性清潔劑) 的潔淨軟布擦拭乾淨。
• 空氣濾片
切勿嘗試清洗或清潔空氣濾片。若空氣濾片受潮，請更換空氣濾片。潮濕的空氣濾片會阻礙空氣的流通。

消毒

每週消毒各零件一次。若零件上的汙漬難以清除，請換用新的零件。

▲ 注意：霧化頭處理方式

- 每次使用後，務必清洗霧化頭。
- 切勿使用刷子或針清潔霧化頭。
- 以煮沸方式消毒時，務必使用足量的清水。
- 切勿將霧化頭與其他非霧化器使用配件一併進行煮沸消毒。

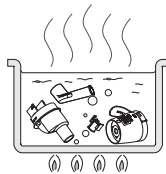
選擇消毒方式時，可參考下表。

消毒方式	零件	口部吸入器	鼻部吸入器 (選購品)	霧化器套件	成人吸入面罩 (PVC)	兒童吸入面罩 (PVC)	送氣管 (PVC, 100cm)	空氣濾片
		PP	PP	PP (霧化頭: PC)	吸入面罩: PVC (不含鄰苯二甲酸鹽 (Phthalate) 類; 雙酚 A (非乳膠))	PVC (不含鄰苯二甲酸鹽 (Phthalate))	聚丙烯纖維	
酒精		○	○	○	○	○	X	X
消毒用乙醇		○	○	○	○	○	X	X
次氯酸鈉 Milton* (0.1%, 15 分鐘)		○	○	○	○	○	X	X
四級鉍鹽消毒劑 Osvan* (0.1%, 10 分鐘)		○	○	○	○	○	X	X
洗必太 (雙氯苯雙胍己烷) Hibitane* (0.5%, 30 分鐘)		○	○	○	○	○	X	X
兩性 界面活性劑 Tego 51* (0.2%, 15 分鐘)		○	○	○	○	○	X	X
B 煮沸		○	○	○	X	X	X	X

* 市面可購得消毒劑使用範例。(上表所列濃度及停留時間是以各零件正常使用壽命條件為準，並依各消毒劑使用說明進行測試。請注意，測試時並非以消毒效果為目的而進行，同時亦非建議應使用的消毒劑。各製造商所生產的消毒劑，其使用條件及成分均有所不同。使用前請先詳閱消毒劑使用說明，並以適當方式將消毒劑使用於各零件上。請注意，各零件的使用壽命將視使用狀況、環境及頻度而受影響。)

A. 使用市面可購得的消毒劑。遵照消毒劑製造商所提供的使用說明使用消毒劑。
備註：切勿使用苯、稀釋劑或可燃性化學物清潔。

B. 各零件可置入沸水中 15 至 20 分鐘。
煮沸階段完成後，小心取出各零件，抖除過多水分並放置於潔淨處風乾。



清除送氣管內的凝結物

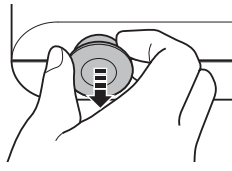
若送氣管內仍留有水氣或液體，請務必依下列程序清除送氣管內的水氣。

- 1) 確認送氣管已連接至壓縮機主機的空氣接頭。
- 2) 將送氣管脫離霧化器套件。
- 3) 開啟壓縮機主機的電源，利用泵出的空氣排出送氣管內的水氣。

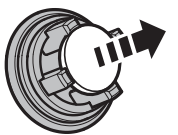
更換空氣濾片

若空氣濾片已使用 60 日，請換上新的空氣濾片。

1. 將壓縮機主機上的空氣濾片蓋拔出。



2. 換上新的空氣濾片。



3. 將空氣濾片蓋裝回原位。

確認濾片蓋已確實裝妥。

備註：

- 務必使用專為本裝置設計的 OMRON 空氣濾片。切勿於未裝入空氣濾片時使用本裝置。
- 切勿嘗試清洗或清潔空氣濾片。若空氣濾片受潮，請更換空氣濾片。潮濕的空氣濾片會阻礙空氣的流通。
- 空氣濾片並無正反面之分。
- 裝入空氣濾片前，請檢查空氣濾片是否乾淨、無塵。

疑難排解

本裝置若於使用期間故障，請檢查下列事項。

問題	可能原因	解決方式
按下電源開關後，無任何反應。	AC 變壓器是否正確插入電源插座及壓縮機主機？	確認 AC 變壓器是否已正確插入電源插座及壓縮機主機。必要時可將插頭拔出，再重新插入。
電源開啟後，沒有霧化作用或霧化率很低。	藥劑是否已添加至藥劑杯內？ 藥劑杯內的藥劑是否過多/過少？ 是否尚未裝入霧化頭，或霧化頭安裝不正確？ 霧化器套件組裝是否正確？ 噴嘴是否阻塞？ 霧化器套件的傾斜角度是否過大？	將正確劑量的藥劑添加至藥劑杯內。 正確裝入霧化頭。 正確的組裝霧化器套件。 確認噴嘴處沒有任何阻礙物。 確認霧化器套件的傾斜角度不超過 45 度。
壓縮機主機運轉音異常或過於大聲。	送氣管是否正確連接？	確認送氣管已正確連接至壓縮機主機與霧化器套件。
壓縮機主機溫度過高。	送氣管是否阻塞？ 送氣管是否阻塞？ 空氣濾片是否過髒？	確認送氣管無扭曲或彎折。 確認送氣管沒有阻塞情形。 換上新的空氣濾片。
壓縮機主機運轉音異常或過於大聲。	空氣濾片蓋是否正確裝入？	正確裝上空氣濾片蓋。
壓縮機主機溫度過高。	壓縮機主機是否有覆蓋物？	運作期間請勿覆蓋壓縮機主機。

備註： 若上述建議的方式仍無法解決問題，切勿嘗試自行維修本裝置 – 本裝置並無任何使用者可維修之處。請聯繫 OMRON 授權經銷商尋求協助。

規範及製造商聲明

有關電磁相容性 (EMC) 的重要資訊

由於電腦、行動電話 (手機) 等大量電子產品的普及，醫療設備的使用也因此可能受到其他裝置的電磁干擾。電磁干擾可能導致醫療設備運作異常並造成潛在性不安全的狀況，醫療設備亦不可干擾其他設備的運作。

為規範電磁相容性 (EMC) 要求並達到避免因產品而造成不安全狀況的目標，因此制定出 IEC 60601-1-2 標準。此標準中定義出醫療設備的電磁干擾耐受性，以及最大電磁輻射量。

- OMRON 健康事業所製造的各項醫療設備均符合 IEC 60601-1-2:2007 標準的電磁干擾耐受性與最大電磁輻射量要求。
- 然而，仍需特別注意下列事項：
- 除 OMRON 所販售的內部組件更換用纜線之外，若使用非 OMRON 指定配件或纜線，則可能提高電磁輻射量或降低電磁干擾耐受性。
 - 醫療設備不可與其他設備共同使用同一組電源插座，亦不可接用自其他設備。若必須與其他設備共同使用同一組電源插座或接用自其他設備，則應密切觀察醫療設備的使用及運作是否正常且不受影響。
 - 切勿於醫療設備附近使用行動電話 (手機) 或其他會產生強大電場、電磁場的裝置，否則可能造成醫療設備運作異常並造成潛在性不安全的狀況。建議的最小距離為 7 公尺，若無法於建議距離以外使用，則應確認醫療設備的運作是否正常。
 - 關於醫療裝置使用的 EMC 環境其他規範，請參閱下表。

NE-C803 可於下表所列的電磁環境中使用。NE-C803 的客戶或使用者應確認將於指定的環境中使用本裝置。

電磁輻射 IEC 60601-1-2		
輻射測試	符合性	電磁環境 – 規範
射頻輻射 CISPR 11	Group 1	NE-C803 僅於內部功能中使用射頻能量，因此其射頻輻射量極低且不對鄰近電子設備造成任何干擾。
射頻輻射 CISPR 11	Class B	
諧波輻射 IEC 61000-3-2	Class A	NE-C803 適用於所有設施內，包括居家設施及其他直接連接公用低電壓電源供應電網並以家用電供電的建築。
電壓波動/電壓閃動 IEC 61000-3-3	符合	

電磁耐受性 IEC 60601-1-2			
耐受性測試	IEC 60601 測試等級	符合等級	電磁環境 – 規範
靜電放電 (ESD) IEC 61000-4-2	±6 kV 接觸 ±8 kV 空氣	±6 kV 接觸 ±8 kV 空氣	地面應為木質、混凝土或磁磚。若地面覆以合成材料，則相對濕度至少應為 30%。
電力瞬變/突波 IEC 61000-4-4	±2 kV， 供電線路	±2 kV， 供電線路	主電源應符合一般商用/醫院環境要求。
雷擊 IEC 61000-4-5	±1 kV 線對線	±1 kV 線對線 ±2 kV，線路至接地	主電源應符合一般商用/醫院環境要求。
電源供應端電壓驟降、短暫中斷及電壓波動 IEC 61000-4-11	<5% U_T (>95% 驟降 U_T)， 0.5 週期 40% U_T (60% 驟降 U_T)， 5 週期 70% U_T (30% 驟降 U_T)， 25 週期	<5% U_T (>95% 驟降 U_T)， 0.5 週期 40% U_T (60% 驟降 U_T)， 5 週期 70% U_T (30% 驟降 U_T)， 25 週期	主電源應符合一般商用/醫院環境要求。若使用者於電源中斷期間需保持 NE-C803 繼續運作，建議將 NE-C803 改由不斷電系統供電。
供電頻率 (50/60 Hz) 磁場 IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	電源頻率磁場應符合一般商用或醫院環境所要求的特性。

傳導射頻 IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz 至 80 MHz	3 Vrms	可攜式及行動射頻通訊設備於 NE-C803 及其纜線附近使用時，兩者之間的距離不可小於建議分隔距離。建議分隔距離則是依發射裝置頻率以適用的公式計算而得。 建議分隔距離 $d = 1.2 \sqrt{P}$
輻射射頻 IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz 至 2.5 GHz	3 V/m	$d = 1.2 \sqrt{P}$ 80 MHz 至 800 MHz $d = 2.3 \sqrt{P}$ 800 MHz 至 2.5 GHz 其中， P 是發射設備製造商所提供的發射設備最大額定功率 (單位為 W)， d 是建議的分隔距離 (單位為 m)。固定式射頻發射設備的場強度是由電磁站台測定。*) 各頻率範圍內均應低於符合性強度。**) 標有下列符號的設備附近可能發生干擾現象。 (*) (**) (▲)

註 1： U_T 為進行測試前的 A.C. 主電壓。
註 2： 80 MHz ~ 800 MHz 亦適用於更高的頻率範圍。
註 3： 各項原則並非可適用於所有狀況。電磁傳播會受結構、物體及人體的吸收與反射作用影響。

- *) 輸入/輸出線路的測試並不適用，因本裝置無任何輸入/輸出線路。
- **) 線路至接地的測試並不適用，因本裝置無任何接地線路。
- *) 無線電話 (手機/家用)、基地台、地面行動無線電、AM 及 FM 廣播電台、電視廣播電台等固定式射頻發射設備的場強度無法精確預估其理論值。為評估固定式射頻發射設備的電磁環境，應考量使用電磁站台測定。若 NE-C803 使用處測量所得的場強度超出上述適用的射頻值，則應密切觀察 NE-C803 的使用及運作是否正常。若有任何異常情形，則應採取其他方式因應。例如：調整 NE-C803 的放置方向或改變 NE-C803 的安放位置。
- **) 超出 150 kHz 至 80 MHz 的頻率範圍時，場強度應低於 3 V/m。

建議的分隔距離 可攜式、行動射頻通訊設備與 NE-C803 之間			
NE-C803 預期使用於射頻干擾受控制的電磁環境中。NE-C803 的客戶及使用者可藉由保持可攜式、行動射頻通訊設備與 NE-C803 之間最小距離的方式，有效的避免電磁干擾，以下建議的最小距離是依通訊設備的最大輸出功率計算而得。			
發射設備輸出功率，單位：W	依發射設備計算的分隔距離，單位：m		
	150 kHz 至 80 MHz $d = 1.2 \sqrt{P}$	80 MHz 至 800 MHz $d = 1.2 \sqrt{P}$	800 MHz 至 2.5 GHz $d = 2.3 \sqrt{P}$
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23
若發射設備輸出功率未於上表列出，則建議的分隔距離 d * (單位：m) 可使用頻率部分適用的公式估算。其中 P 是指發射設備製造商所提供的發射設備最大額定功率 (單位：W)。 註 1： 80MHz ~ 800MHz 的分隔距離亦適用於更高的頻率範圍。 註 2： 各項原則並非可適用於所有狀況。電磁傳播會受結構、物體、人體的吸收及反射作用影響。			

EMC 測試已納入本產品隨附的 AC 變壓器。

製造廠名稱：OMRON HEALTHCARE MANUFACTURING VIETNAM CO., LTD.
製造廠地址：No. 28 VISP II, Street 2, Vietnam-Singapore Industrial Park II, Binh Duong Industry-Services-Urban Complex, Hoa Phu Ward, Thu Dau Mot City, Binh Duong Province, Vietnam
藥商名稱：台灣歐姆龍健康事業股份有限公司
藥商地址：台北市松山區復興北路 367 號 9 樓

歐姆龍健康相談室

歡迎來電諮詢產品相關問題

OMRON 免付費諮詢專線

0809-080880

週一~週五 (9:30~12:00、13:00~17:30)

*如有發生客訴人員因故未能及時回覆的情況，尚請見諒並稍後再次來電，謝謝！
http://www.omronhealthcare.com.tw