

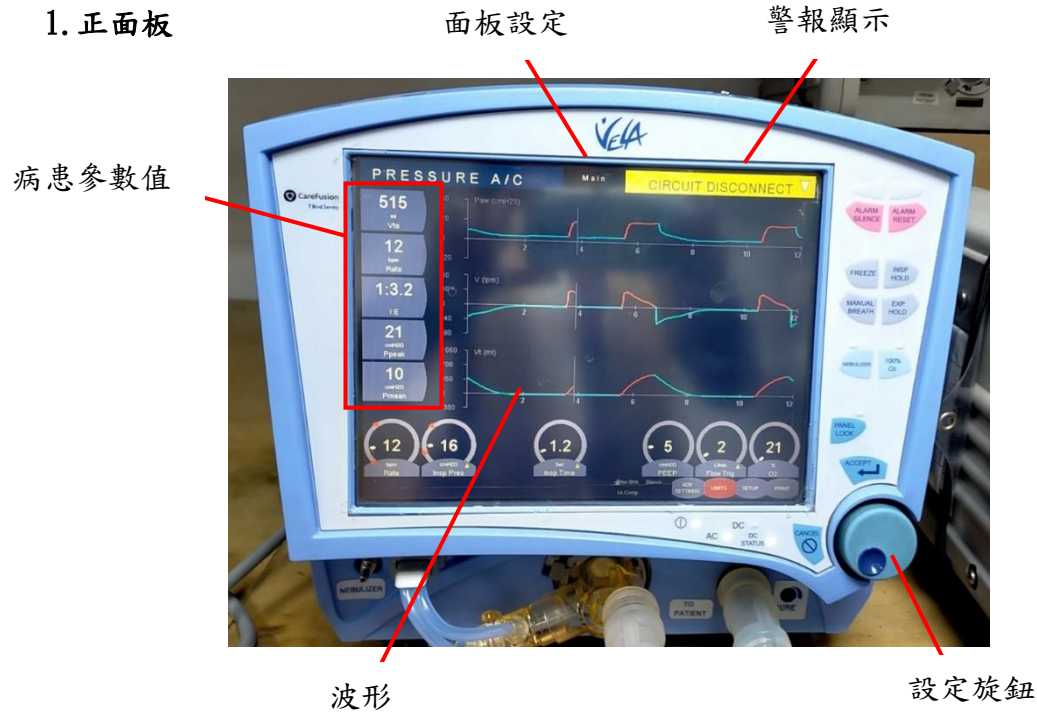
# 呼吸器(Vela)故障簡易排除操作程序

## 壹、故障簡易排除之目的

當呼吸器產生不正常的狀況時，可提供照護者迅速判斷故障原因即作簡易故障排除，讓呼吸器恢復正常運作狀態。

## 貳、呼吸器設備圖示、管路連接

### 1. 正面板



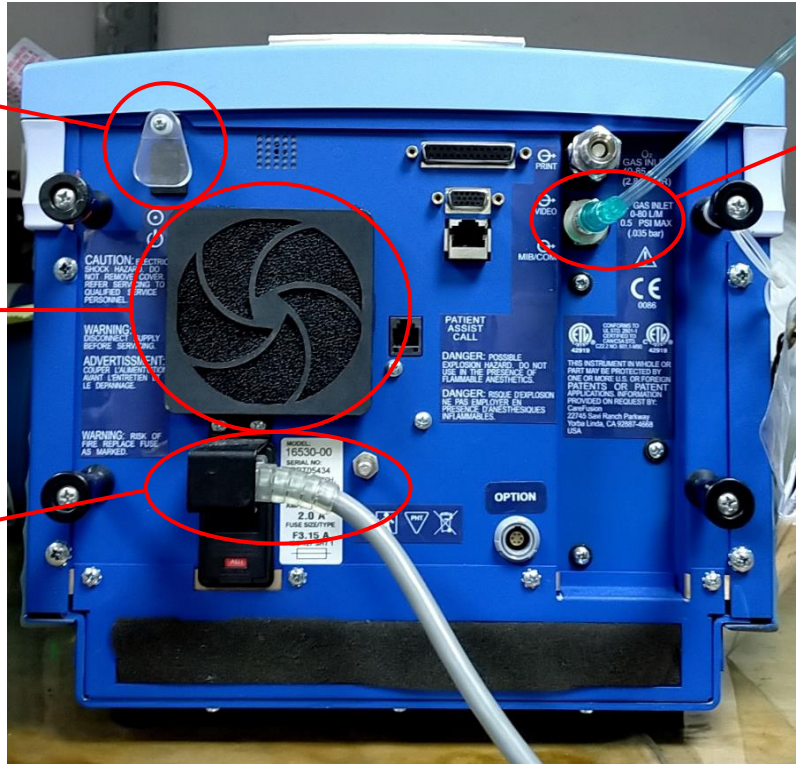
### 2. 後面板

電源開關

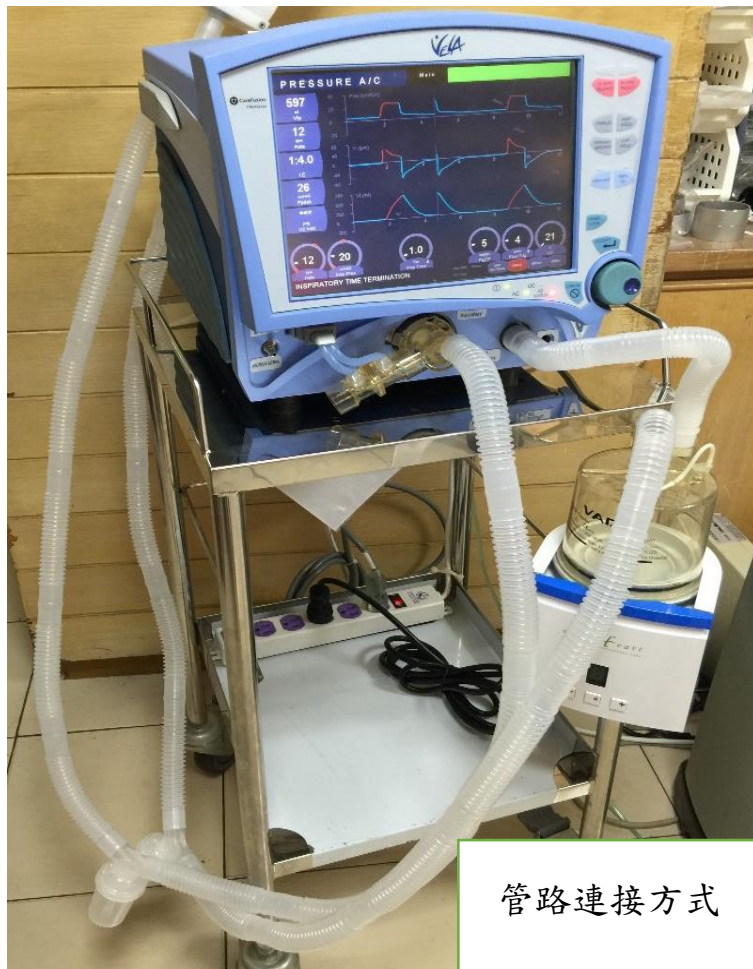
氧氣接頭

散熱風扇

電源線



### 3. 管路連接方式



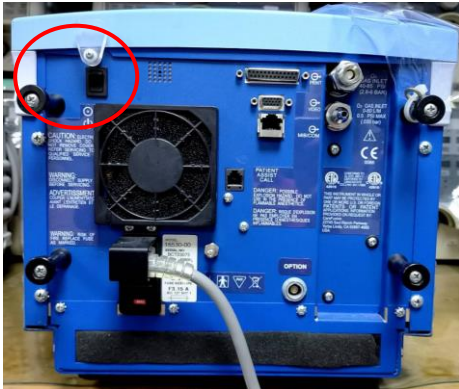
管路連接方式



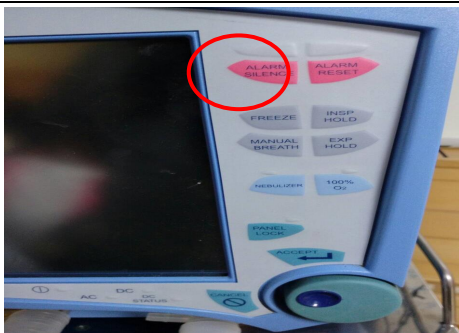
注意管路及 Flow sensor 連接

## 參、如何開關機

### 開機

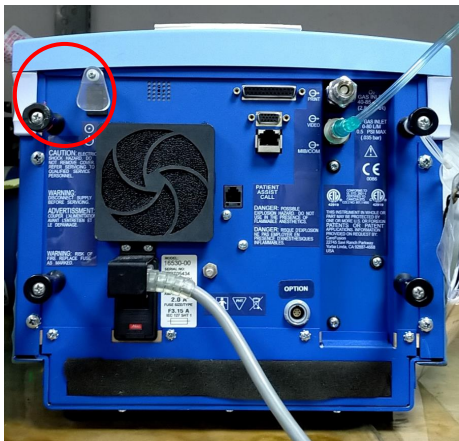


1. 打開呼吸器背面的開關

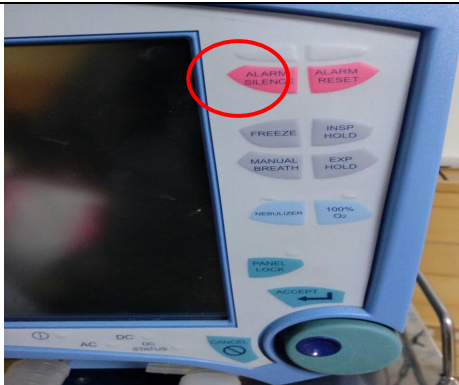


2. 呼吸器會有約 10 秒的連續警報聲，之後有斷續警報聲，再按下 ALARM SILENCE(靜音鍵)

### 關機



1. 關掉呼吸器背面的開關



2. 呼吸器會有連續聲警報
3. 將 ALARM SILENCE(靜音鍵)按下，以消除警報聲

#### 肆、故障簡易排除操作程序

警報訊息	警報原因	處理方式
ON BATTERY POWER (由電池供電)	1.使用呼吸器內電池 2.無使用 AC 電源	1.檢查電源線是否脫落,趕緊插上電源線 2.盡速使用 AC 電源
LOW BATTERY (電池電量不足)	1 電池電量降到 50% 以下 (中級警報)或 20% 以下 (高級警報) 2.呼吸器一直使用內電池,導致電池電量不足	1.檢查插座及呼吸器端電源線是否脫落,趕緊插上電源線 2.盡快找電源充電
VENT INOP (呼吸機停止運作)	呼吸器因不可恢復之情況出現故障。	1.重新開機 2.使用甦醒球 3.立即通知醫工人員
LOW PIP (PIP 過低)	呼吸器管路與加濕器、或呼吸器完全脫離會出現此情況。	檢查管路是否有脫落或未連接妥當
HIGH PIP (PIP 過高)	1.病患可能咳嗽或有痰液 2.管路壓到或折到	1.確認病患狀態(咳嗽、或有痰) 2.協助抽痰 3.檢查管路是否壓到或折到
HIGH PEEP (呼氣末正壓高)	1.病患可能有咳嗽或痰液 2.管路壓到或折到	1.確認病患狀態(咳嗽、或有痰) 2.協助抽痰 3.檢查管路是否壓到或折到
LOW MINUTE VOLUME (一分鐘呼氣量低)	呼吸器管路與加濕器、或呼吸器完全脫離會出現此情況。	檢查管路是否有脫落或未連接妥當
APNEA (呼吸暫停)	1.在 CPAP 和 SIMV 模式下有效。 2.呼吸器在預設的 APNEA 時間間隔內未偵測到呼吸。	1.確認病患狀態 2.請專業人員調整適合模式
HIGH RATE (呼吸速率高)	1.監測到呼吸速率超過設定的警報速率。 2.發燒、喘、有痰液或疾病變化等狀況	1.確認病患狀態(發燒、喘、痰液或疾病變化等) 2.症狀處理 3. 請專業人員調整適合模式 4.盡速就醫

警報訊息	警報原因	處理方式
CIRCUIT OCCLUSION (管路堵塞)*	管路發生堵塞時會出現此情況	1.檢查管路完整性及是否積水 2.移除阻塞原因
CIRCUIT DISCONNECT (管路脫離)*	患者管路與患者、加濕器或呼吸機完全脫離而打開，會出現此情況。	檢查管路完整性並重新連接
CIRCUIT FAULT (管路故障)**	患者、加濕器或呼吸器上拆下管路，使患者管路被阻塞或打開時，會出現此情況。	檢查管路完整性及是否積水 更換管路

## 伍、注意事項

- 一、檢查電源線時，手必須保持乾燥。
- 二、機器背面散熱風扇須保持淨空及通風，勿擺放物品。
- 三、如上述方法仍無法排除異常，請通知工程師或居家照護組。