



THE DISPLAY CHOICE  
OF PROFESSIONALS™

DR-17E & DR-22E LED 液晶顯示器

使用手冊

[www.agneovo.com](http://www.agneovo.com)

# 目錄

<b>安全資訊</b> .....	<b>4</b>
FCC B 級射頻干擾聲明 .....	4
WEEE .....	5
EMC 資訊 .....	6
<b>預防措施</b> .....	<b>10</b>
使用須知 .....	10
架設顯示器的注意事項 .....	11
使用注意事項 .....	12
清潔與維護 .....	12
LCD 顯示器使用須知 .....	13
<b>第 1 章: 產品說明</b> .....	<b>15</b>
1.1 包裝內容物 .....	15
1.2 壁掛安裝準備工作 .....	16
1.2.2 取下底座 .....	16
1.2.1 壁掛安裝 .....	16
1.3 LCD 顯示器概觀 .....	17
1.3.1 前視圖與按鍵列按鈕 .....	17
1.3.2 後視圖 .....	18
<b>第 2 章: 連接</b> .....	<b>20</b>
2.1 連接電源 .....	20
2.2 連接輸入源訊號 .....	21
2.2.1 連接電腦 .....	21
使用 VGA 傳輸線 .....	21
使用 DVI 傳輸線 .....	21
使用 RS-232 傳輸線 .....	22
使用音源線 .....	22
2.2.2 連接相機或錄影裝置 .....	23
使用 CVBS 連接線 .....	23
使用 S-Video 連接線 .....	23
使用 HDMI 傳輸線 .....	24
使用 DisplayPort 傳輸線 .....	24
2.3 連接 USB 儲存裝置 (用於韌體更新) .....	25
2.4 連接立體聲擴大機 .....	25
<b>第 3 章: 調整 LCD 顯示器</b> .....	<b>26</b>
3.1 開啟電源 .....	26
3.2 選擇輸入源訊號 .....	26
3.3 調整音量／照明功能快速鍵 .....	27
3.3.1 靜音 .....	27
3.4 鎖定 OSD 選單 .....	27
3.5 使用停格 (FREEZE) 功能 .....	28
3.6 使用自動調整功能 .....	28

# 目錄

<b>第 4 章: 螢幕顯示 (OSD) 選單 .....</b>	<b>29</b>
4.1 使用 OSD 選單 .....	29
4.2 OSD 選單樹狀結構 .....	31
<b>第 5 章: 調整 LCD 顯示器.....</b>	<b>34</b>
5.1 亮度 .....	34
5.2 色溫 .....	36
5.3 影像設定 .....	37
5.4 長寬比.....	40
5.5 影像防烙印技術 .....	41
5.6 OSD 設定 .....	42
5.7 音訊設定 .....	43
5.8 系統 .....	44
5.9 ECO SMART .....	46
5.10 輸入選擇.....	47
<b>第 6 章: 附錄 .....</b>	<b>48</b>
6.1 警告訊息 .....	48
6.2 故障排除 .....	49
6.3 搬運 LCD 顯示器 .....	50
<b>第 7 章: 規格 .....</b>	<b>51</b>
7.1 顯示器規格 .....	51
7.2 顯示器尺寸 .....	52
7.2.1 DR-17E 尺寸 .....	52
7.2.2 DR-22E 尺寸 .....	52

# 安全資訊

## 聯邦通訊委員會 (FCC) 聲明 (僅限美國)



本設備已經過測試，測試結果符合 FCC 規定第 15 部分對 B 級數位裝置的限制。這些限制的設計目的是針對居家環境中的有害干擾提供合理的防護。本設備會產生、使用並輻射射頻能量；如果未依指示安裝與使用，可能會對無線電通訊產生有害干擾。然而，亦不能保證以特定方式安裝就不會產生干擾。如果您透過關閉及開啟本設備，發現本設備的確對無線電或電視的接收產生有害干擾，建議您可使用下列一或多種方法嘗試消除干擾：

- 調整接收天線的方向或更換架設位置。
- 拉開設備與接收器之間距。
- 將設備與接收器分別連接到迴路上的不同插座。
- 向代理商或經驗豐富的無線電／電視技術員求助。



如果未經負責法務遵循一方明確許可而進行任何變更或改裝，可能會失去操作本設備的使用者授權。

將顯示器連接至電腦裝置時，僅使用顯示器隨附的 RF 屏蔽纜線。

為防止可能造成火災或觸電危險的損壞，請勿讓本電器淋雨或過度受潮。

本 B 級數位裝置符合加拿大干擾產生設備法規的所有需求。

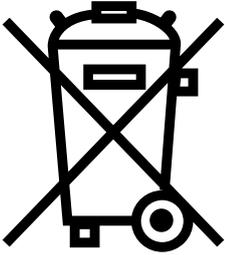


本裝置符合 FCC 規則第 15 部分的規定。操作必須符合下列兩種條件：(1) 本產品不可產生有害干擾，此外 (2) 本裝置必須接受任何接收到的干擾，包括可能導致非預期操作效果的干擾。

# 安全資訊

## WEEE

歐盟國家使用者適用資訊



產品或包裝上若有此符號，表示本產品若使用壽命已盡，不得以一般家庭垃圾丟棄。請注意，您需自行負責將電子設備交給回收中心處置，協助保護天然資源。歐盟各國皆設有電器與電子設備的回收中心。關於回收放置地點的資訊，請洽當地相關電器和電子設備廢棄物管理當局或購買本產品的零售商。

標準	測試項目	標準
EN60601-1-2:2007	RAD & CON	EN55011(EMI)
	Harmonic	EN61000-3-2
	Flicker	EN61000-3-3
	ESD	IEC 61000-4-2
	RS	IEC 61000-4-3
	EFT	IEC 61000-4-4
	Surge	IEC 61000-4-5
	CS	IEC 61000-4-6
	PFM	IEC 61000-4-8
	DIP	IEC 61000-4-11

## EMC 資訊

### 注意

DR-17E 和 DR-22E 需要注意有關 EMC 的特殊注意事項，並依下列資訊安裝、投入服務及使用。

請勿使用非本公司提供或規定的纜線。使用其他纜線可能導致放射量增加或降低耐受性。

請勿讓任何可攜式及行動 RF 通訊設備靠近 DR-17E 和 DR-22E。這麼做可能影響 DR-17E 和 DR-22E 的運作。

DR-17E 和 DR-22E 不應靠近或堆疊於其他設備。如果必須靠近或堆疊於其他設備，應確認設備或系統能在此配置下正常運作。

若在訊號輸入端或訊號輸出端連接額外設備組成醫療系統，則須負責確保此系統符合 IEC/ EN60601-1-2 的要求。

準則和製造商聲明 - 電磁放射		
DR-17E 和 DR-22E 機型預定用於以下特定電磁環境中。DR-17E 和 DR-22E 機型的客戶或使用者應確保在此類環境中使用。非維生醫療設備。		
放射測試		電磁環境 - 準則
RF 放射 CISPR11/EN55011	合規性 群組 1	DR-17E 和 DR-22E 機型僅在預定功能上使用 RF 能量，因此 RF 放射量非常低，幾乎不會干擾鄰近電子設備。
RF 放射 CISPR11/EN55011	B 級	DR-17E 和 DR-22E 機型適用於所有設施，包括家庭環境以及直接連接公共低電壓電源網路（供電給建築物進行家庭用途）的環境。
諧波放射 IEC/EN61000-3-2	A 級	
電壓波動／閃爍放射 IEC/EN61000-3-3	A 級	

# 安全資訊

## 準則和製造商聲明 - 電磁耐受性

DR-17E 和 DR-22E 機型預定用於以下特定電磁環境中。DR-17E 和 DR-22E 機型的客戶或使用者應確保在此類環境中使用。  
非維生醫療設備。

耐受性測試	IEC/EN60601 測試等級	合規性等級	電磁環境 - 準則
靜電放電 (ESD) IEC/EN61000-4-2	±8kV 接觸 ±15kV 空氣	±8kV 接觸 ±15kV 空氣	地板應使用木頭、混凝土或磁磚。如果地板有鋪任何合成材質，相對濕度應低於 30%。
電氣快速暫態脈衝 / 突波 IEC/EN61000-4-4	電源線為 ±2kV 輸入/輸出線路為 ±1kV	電源線為 ±2kV 輸入/輸出線路為 ±1kV	電力品質應為一般商業或醫療環境。
突波 IEC/EN61000-4-5	電源線: +/- 1 kv 線路至線路 +/- 2 kv 線路至接地 戶外訊號線: +/- 2 kv 線路至接地	電源線: +/- 1 kv 線路至線路 +/- 2 kv 線路至接地 戶外訊號線: +/- 2 kv 線路至接地	電力品質應為一般商業或醫療環境。
符合電壓驟降、瞬斷及電壓變化的電源輸入線路 IEC/EN61000-4-11 標準	0% UT; 0.5 個循環 0% UT; 1 個循環 70% UT; 25/30 個循環 <5% UT; 250/300 個循環	0% UT; 0,5 個循環 0% UT; 1 個循環 70% UT; 25/30 個循環 <5% UT; 250/300 個循環	電力品質應為一般商業或醫療環境。如果使用者需要在電力中斷時讓 DR-17E 和 DR-22E 保持運作，建議使用不斷電系統或電池為 DR-17E 和 DR-22E 供電。
電源頻率 (50/60Hz) 磁場 IEC/EN61000-4-8	3A/m	3A/m	電力頻率磁場應符合一般商業或醫院環境的要求。

注意：UT 為採用測試等級之前的 AC 主電源電壓。

電力品質應為一般商業或醫療環境。如果使用者需要在電力中斷時讓 DR-17E 和 DR-22E 保持運作，建議使用不斷電系統或電池為 DR-17E 和 DR-22E 供電。

## 準則和製造商聲明 - 電磁耐受性

DR-17E 和 DR-22E 機型預定用於以下特定電磁環境中。DR-17E 和 DR-22E 機型的客戶或使用者應確保在此類環境中使用。  
非維生醫療設備。

耐受性測試	IEC/EN60601 測試等級	合規性等級	電磁環境 - 準則
傳導 RF IEC/ EN61000-4-6 傳導 RF IEC/ EN61000-4-3	3Vrms 150kHz 至 80MHz 3V/m 80MHz 至 2.5GHz	3Vrms 3V/m	<p>可攜式及行動 RF 通訊設備應在不近於自相同應用於發射器頻率計算之建議分隔距離使用 DR-17E 和 DR-22E 任何部位，包括纜線。</p> <p>建議分隔距離 <math>d = 1.2 \sqrt{P}</math> <math>d = 1.2 \sqrt{P}</math>，80MHz 至 800MHz <math>d = 2.3 \sqrt{P}</math>，800MHz 至 2.5GHz，根據發射器製造商而定，其中「P」為發射器最大輸出功率額定值，單位為瓦特 (W)，而「d」則為建議分隔距離，單位為公尺 (m)。固定 RF 發射器的場強度，由電磁現場勘查 a 決定，應低於各頻率範圍 b 的遵循等級。在標記下列符號的設備周圍可能會發生干擾情形。</p> 

註 1 在 80 MHz 和 800 MHz 時，適用較高頻率範圍。

註 2 此準則可能不適用於所有情況。電磁傳播會受到結構、物體和人體的吸收與反射而有所影響。

固定發射器的場強度如無線電 (有線/無線) 電話基地台和地面行動無線電、業餘無線電、AM 和 FM 電台廣播與電視廣播，在理論上皆無法完全精準預測。若要評估固定 RF 發射器的電磁環境，應考慮進行電磁現場勘查。若在使用 DR-17E 和 DR-22E 位置測得的場強度超過以上適用的 RF 遵循級別，應觀察 DR-17E 和 DR-22E 是否確實執行一般作業。若發現異常狀況，可能需採取額外的必要措施，如重新調整 DR-17E 與 DR-22E 的方向或位置。

# 安全資訊

## ESD 宣告聲明

測試期間螢幕可能出現閃爍干擾，不過測試結束後即會自動恢復正常。此為合乎製造商規定的允許效能損失，此現象將於使用手冊中清楚載明，以避免造成誤解。

## DIP 宣告聲明

測試期間 EUT 會關閉電源，不過測試結束後即會自動恢復正常。此為合乎製造商規定的允許效能損失，此現象將於使用手冊中清楚載明，以避免造成誤解。

### 可攜式和行動 RF 通訊設備與 DR-17E 和 DR-22E 機型之間的建議分隔距離

DR-17E 和 DR-22E 機型預定用於輻射 RF 干擾受到控制的電磁環境。DR-17E 和 DR-22E 的客戶或使用者可依據通訊設備的最大輸出功率，在可攜式和行動 RF 通訊設備（發射器）以及 DR-17E 和 DR-22E 機型之間保持最短分隔距離（如下所示），即可預防電磁干擾。

發射器的額定最大輸出功率 (W)	依據發射器頻率的分隔距離 (m)		
	150kHz 至 80MHz $d = 1.2 \sqrt{P}$	80MHz 至 800MHz $d = 1.2 \sqrt{P}$	800MHz 至 2.5GHz $d = 2.3 \sqrt{P}$
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

若發射器的最大輸出功率額定值並未列於上方，建議的分隔距離「d」（單位為公尺 [m]）則可用發射器頻率所適用的方程式進行估算；「P」為依據發射器製造商所提供的發射器最大輸出功率（單位為瓦 [W]）。

註 1 在 80 MHz 和 800 MHz 時，則適用較高頻率範圍的分隔距離。

註 2 此準則可能不適用於所有情況。電磁傳播會受到結構、物體和人體的吸收與反射而有所影響。

## 纜線長度

電源線：配件	1.8m
--------	------

# 預防措施



**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN



## 本手冊中所使用的符號

	此圖示表示可能導致人員受傷或對產品造成損害的危險物。		ISO 7010-M002: 遵照使用說明
	此圖示表示重要的操作以及維修資訊。		此圖示表示符合 93/42/EEC、EN60601-1、EN 60601-1-2 相關歐洲標準。
	IEC 60417 -5009 : 待機		IEC 60417 -5031 : 直流電
	IEC 60417 -5032: 交流電。		IEC 60417 -5021: 電位均衡

## 使用須知

- 使用 LCD 顯示器前請詳讀本使用手冊，並妥善保管以便日後參考用。
- 本手冊內的產品規格及其他資訊僅供參考。所有資訊如有變更，恕不另行通知。更新過的內容可至本公司網站 <http://www.agneovo.com> 下載。
- 如要線上註冊，請移至 <http://www.agneovo.com>。
- 如要保護您的消費者權利，請勿撕下 LCD 顯示器的任何貼紙，以免影響保固期限之判定。

# 預防措施

## 架設顯示器的注意事項



請勿將 LCD 顯示器放在熱源附近，如暖爐、排氣孔或受到陽光直射。



請勿覆蓋或堵住外殼的通風孔。



請將 LCD 顯示器放在穩定的區域。勿將 LCD 顯示器安置在可能受到震動或衝擊的地方。



請將 LCD 顯示器放在通風良好的區域。



勿將 LCD 顯示器放在室外。



勿將 LCD 顯示器放在灰塵多或潮濕的環境中。



請勿透過通風孔潑灑液體或將利器插入 LCD 顯示器，以免意外起火、觸電或損壞 LCD 顯示器。

# 預防措施

## 使用注意事項



僅可使用 LCD 顯示器隨附的電源線。



電源插座應安裝於 LCD 顯示器附近並容易操作拔取。



若使用延長線連接 LCD 顯示器電源，請確定插入電源插座的總電流耗用量不超過安培額定。



電源纜線上切勿放置任何東西。請勿將 LCD 顯示器放在電源線可能會被踩踏的地方。



若一段時間不使用 LCD 顯示器，請將電源插座上的插頭拔下。



取下電源線時，請拿穩插頭然後拔出。請勿用力拉扯電線，以免起火或引起觸電。

主插頭或設備耦合器乃是作為中斷連線裝置之用，中斷連線裝置應隨時維持穩定可操作狀態。處理或清潔產品前，請先將電源線從產品完全拔下。請勿於電源開啟時進行連接，電源突波可能損壞電子元件。



手潮濕時，請勿取下或接觸電源線。



### 警告：



如有下列情況，請取下電源插座上的插頭，並洽詢合格的維修人員：

- ◆ 電源線有損壞。
- ◆ LCD 顯示器曾掉落或外殼有受損。
- ◆ LCD 顯示器冒煙或出現異味。



### 警告：



不建議懸吊於天花板或任何其他水平表面。

## 清潔與維護

清潔前，請先將此設備的插頭從 AC 插座拔下。

請勿使用液體或噴霧式清潔劑進行清潔。

請使用濕布清潔。請每個月清潔顯示器。



本 LCD 顯示器使用 NeoV™ 防護光學玻璃。請使用軟布清潔玻璃表面和鏡框。顯示器可用軟布沾 95% 酒精進行清潔。



請勿以銳利或具腐蝕性的物品 (如鋼筆或螺絲起子) 摩擦或拍打玻璃表面，以免刮傷玻璃表面。



請勿自行維修 LCD 顯示器，如需維修請洽合格的維修人員。開啟或取下顯示器護蓋可能導致危險電壓外洩或其他風險。

安裝違反操作指示可能導致不良的後果，尤其是致使他人受傷及損壞財物。已經將顯示器懸吊於天花板或其他水平表面上方的使用者，強烈建議聯絡 AG Neovo 尋求相關諮詢與解決方法，確保享有愉悅且滿意的顯示體驗。

# 預防措施

## LCD 顯示器使用須知

為維持穩定的亮度效能，建議使用低亮度設定。

因燈泡使用壽命的關係，LCD 顯示器的亮度品質可能隨使用時間漸長而降低。

若長時間顯示靜態影像，可能會導致 LCD 顯示器上出現殘留的影像，此現象稱為殘影或影像烙印。

如要避免影像殘留，請執行以下操作：

- 將 LCD 顯示器設定為閒置幾分鐘後便自動關機。
- 使用有移動圖像或空白影像的螢幕保護程式。
- 定期切換桌面背景。
- 將 LCD 顯示器調至低亮度設定。
- 系統不使用時，關閉 LCD 顯示器。

若 LCD 顯示器出現殘影時，請執行以下操作：

- 關閉 LCD 顯示器，讓其休機一段時間。可能需要好幾小時或好幾天的時間。
- 使用螢幕保護程式並讓它長時間執行。
- 使用黑白影像並讓它長時間執行。

若將 LCD 顯示器從一個房間移到另一個房間，或者周遭溫度突然從低升高，玻璃表面上或內部可能會產生水珠。若發生此情形，在水珠蒸發前，請勿開啟 LCD 顯示器電源。

若因氣候潮濕，LCD 顯示器的玻璃表面內部可能出現霧氣，霧氣過幾天或等天氣穩定後便會消失。

LCD 顯示器內部佈滿了無數微小的電晶體，因少數幾顆電晶體損壞，而產生斑點乃正常現象。此為可接受之情況，並非故障。

DR-17E、DR-22E 的預定用途是整合醫院系統的 LCD 螢幕，其設計適合成人於醫院環境持續使用。可顯示並檢視參考影像。本裝置的使用無須直接接觸病患。

連接類比和數位介面的配件設備，必須符合相關的國內調和 IEC 標準（即資料處理設備的 IEC 60950、視訊設備的 IEC 60065、實驗室設備的 IEC 61010-1，以及醫療設備的 IEC 60601-1 標準）。此外，所有配置皆符合 IEC 60601-1 系統標準。若在訊號輸入端或訊號輸出端連接額外設備組成醫療系統，則須負責確保此系統符合 IEC 60601-1 系統標準的要求。此設備僅可用於互連病患環境中的 IEC 60601-1 認可設備，以及病患環境之外的 IEC 60XXX 認可設備。若有任何問題，請諮詢技術服務部門或您當地的業務代表。

設備連接至標示為「僅限醫院使用」或「醫院級」的同等插座時，才可達到接地可靠性。

# 預防措施

## LCD 顯示器使用須知

使用符合電源插座電壓、通過認可並符合您所在國家安全標準的電源線。

經由 ADC 元件 (Analog Digital Convert) 轉換的單一裝置輸出類比訊號是透過視訊解碼器轉換變成數位訊號和視訊訊號。它會透過升頻器 IC 並利用縮放操作及數位影像處理轉成相同數位訊號，然後透過傳輸線將 LVDS 訊號傳送至其中一個 LCD 模組。最後透過時脈控制器 (時序控制器，TCON)，時脈訊號會傳送至面板上的驅動器 IC，並透過升頻器控制來開啟 LCD 模組光源的背光。

**警告** – 無防水保護：IPX0

**警告** - 若未取得製造商授權，請勿改裝本設備。

安裝及 OSD 調整作業僅限由經過專業訓練及授權的製造商人員執行。

**警告** - 為了避免觸電危險，本設備僅可接至含有保護接地的電源供應器。

**注意**：本變壓器（製造商／型號）屬於醫療裝置的一部分。

- ◆ 由 I 級電源供應器供電。
- ◆ 變壓器製造商／型號：  
ADAPTER TECH：ATM065-P240  
輸入／輸出：100-240V~50-60Hz, 24V(==) 2.7A。  
ADAPTER TECH：ATM065T-P240  
輸入／輸出：100-240V~50-60Hz, 24V(==) 2.7A。

**警告**：使用適當的固定裝置，以免受傷。

**警告**：本設備不適合在有易燃性氣體、或與氧氣或氮氣混合的場所使用。非 AP 或 APG 類別

**注意**：非接觸病患。

確保使用者不會同時碰觸 SIP/SOP 和病患。

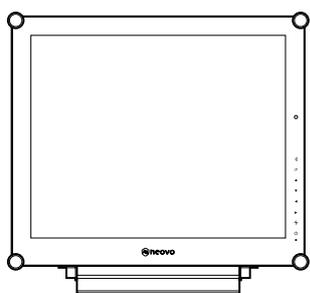
**注意**：僅限在平坦表面上進行搬運作業。

# 第 1 章：產品說明

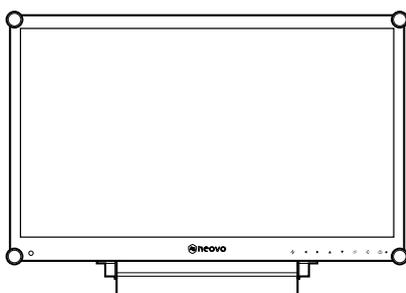
## 1.1 包裝內容物

拆封後，請檢查包裝內是否含以下項目。若遺漏以下任何項目或有破損，請與經銷商聯絡。

### LCD 顯示器



DR-17E

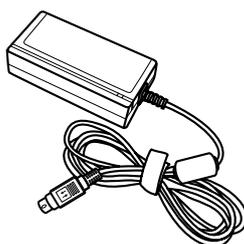


DR-22E

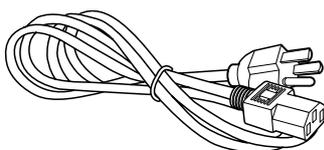
### 快速使用指南



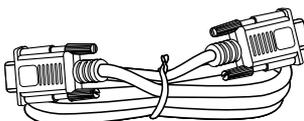
### 電源轉接器



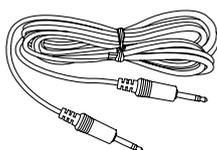
### 電源線



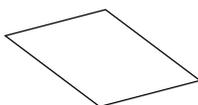
### VGA 傳輸線



### 音源線



### 保固卡



#### 注意：

請務必僅使用包裝隨附的電源供應器：

- ◆ ADAPTER TECH  
型號：ATM065-P240  
電源：24V/ 2.7A
- ◆ ADAPTER TECH  
型號：ATM065T-P240  
電源：24V/ 2.7A

#### 注意：

- ◆ 圖片僅供參考。實際出貨項目可能有所不同。

# 產品說明

## 1.2 壁掛安裝準備工作

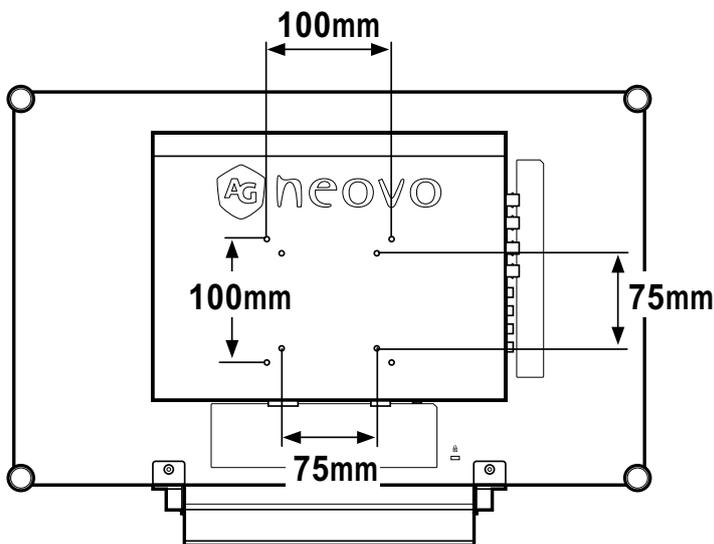
### 1.2.1 壁掛安裝

#### 1 拆下底座。

請參閱以下程序。

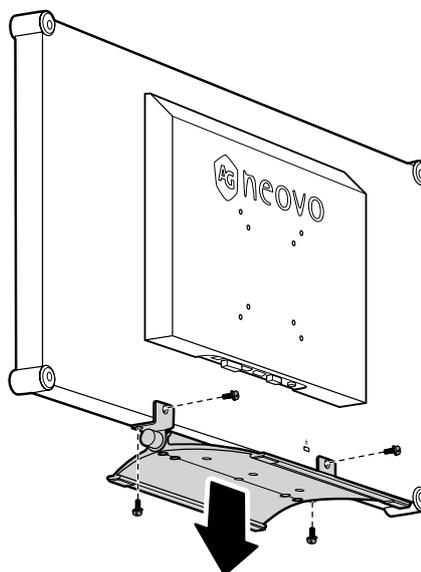
#### 2 將 LCD 顯示器掛到牆壁上。

將安裝支架旋入 LCD 顯示器背面的 VESA 鑽孔。



### 1.2.2 取下底座

- 1 小心地將產品放在有軟墊的表面上，螢幕面朝下，避免產品和螢幕受損。
- 2 取下固定 LCD 顯示器底座的四顆螺絲。
- 3 拆開底座。
- 4 鎖回四顆螺絲。



#### 注意：

為保護玻璃面板，將 LCD 顯示器放下前，請先鋪一塊毛巾或軟布。

#### 注意：

進行 VESA 安裝時僅使用 M4 x 10mm 螺絲。

#### 注意：

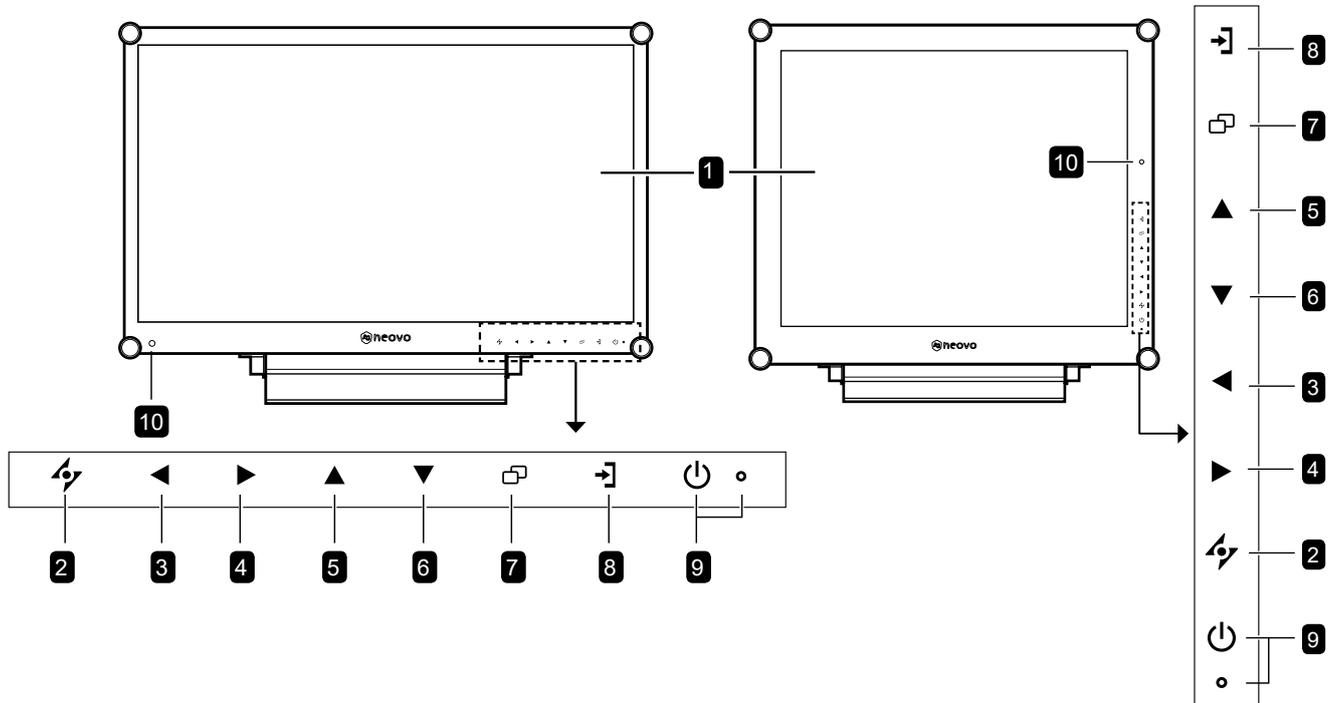
請採取必要措施，避免 LCD 顯示器於地震或其他災難時掉落，並盡可能降低人員受傷與顯示器損壞的可能性。

- ◆ 僅可使用 AG Neovo 建議的 75 x 75 mm 及 100 x 100 mm 壁掛組套件。
- ◆ 懸掛 LCD 顯示器的實心牆面，其構造強度需足以承受顯示器的重量。

# 產品說明

## 1.3 LCD 顯示器概觀

### 1.3.1 前視圖與按鍵列按鈕



#### 1 顯示器畫面

LCD 顯示器畫面採用 NeoV™ 防護光學玻璃。

#### 2 自動：快速鍵：若為 VGA 輸入訊號源，按此鍵可執行自動調整。

- 在 OSD 選單選取期間，按此鍵可關閉 OSD 選單或退出子選單。

#### 3 向左：快速鍵：降低音量

- 按此鍵顯示音量畫面。再按一次以降低音量。
- 在 OSD 選單選取期間，按此鍵可選擇選項或調整設定值。

#### 4 向右：快速鍵：長寬比

- 按此鍵提高音量。
- 在 OSD 選單選取期間，按此鍵可選擇選項、調整設定值或進入子選單。

#### 5 向上：快速鍵：畫面停格

- 在 OSD 選單選取期間，按此鍵可選擇選項或調整設定值。

#### 6 向下：快速鍵：切換 Picture Mode

- 在 OSD 選單選取期間，按此鍵可選擇選項或調整設定值。

#### 7 MENU：按此鍵可顯示/隱藏 OSD 選單。

#### 8 SOURCE：請按鈕選擇輸入的訊號源。

#### 9 電源 / LED 指示燈：

- 電源：按此鍵可開啟或關閉電源。
- LED 指示燈
  - 綠色 - 電源開啟
  - 琥珀色 - 待機模式
  - 關 - 電源關閉

#### 照明功能快速鍵

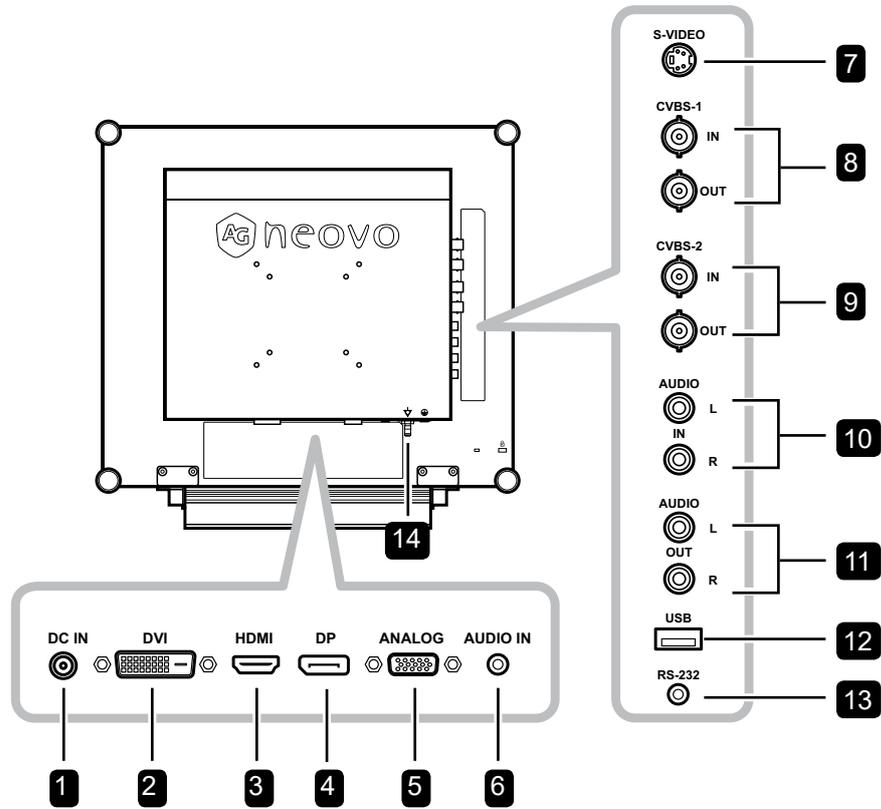
按住◀和▶ 3 秒鐘 可將螢幕變成全白，就能當作 X 光片的燈箱。只要再按住◀和▶ 3 秒鐘，畫面就會恢復原樣。

#### 10 EcoSmart 感應器：EcoSmart 感應器：偵測環境光源來自動調整亮度，詳細資訊請參閱第 46 頁。

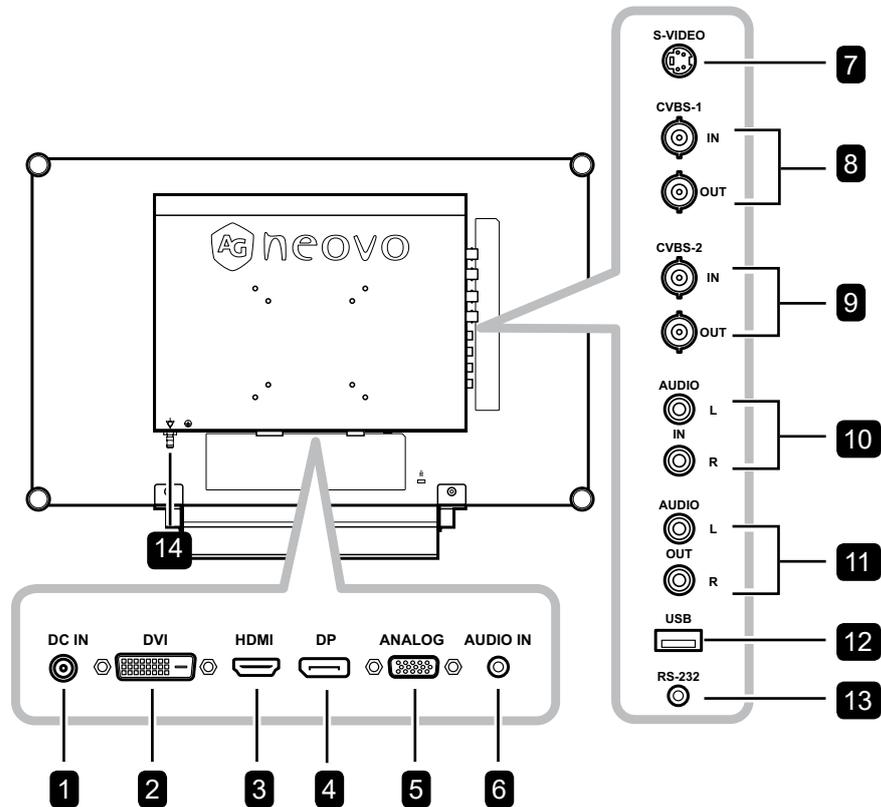
# 產品說明

## 1.3.2 後視圖

### DR-17E



### DR-22E



# 產品說明

## 1 DC 電源輸入

用於連接電源轉接器。

## 2 DVI 接孔

用於以 DVI 傳輸線連接電腦，以傳輸數位輸入訊號。

## 3 HDMI 接孔

用於以 HDMI 傳輸線連接輸入裝置，以傳輸數位輸入訊號。

## 4 DP (DisplayPort) 接頭

用來以 DisplayPort 傳輸線連接電腦或視訊裝置，以傳輸數位輸入訊號。

## 5 ANALOG (VGA) 接孔

用於以 VGA 傳輸線連接電腦，以傳輸類比輸入訊號。

## 6 音訊連接埠

用於連接音源線，以傳輸電腦的音頻輸入。

## 7 S-Video 接頭

用於連接 S-Video 傳輸線，以傳輸 S-Video 訊號。

## 8 複合 (COMPOSITE) 視訊輸入/輸出端子 (1)

用於連接 CVBS 輸入/輸出訊號的複合連接線。

## 9 複合 (COMPOSITE) 視訊輸入/輸出端子 (2)

用於連接 CVBS 輸入/輸出訊號的複合連接線。

## 10 複合音訊輸入接頭

用於連接 CVBS / S-Video 音訊訊號的 RCA 連接線。

## 11 複合 (COMPOSITE) 音訊輸出端子

用於連接 CVBS / S-Video 音訊訊號的 RCA 連接線。

## 12 USB接頭 (用於韌體更新)

用於連接 USB 相容儲存裝置，以進行韌體更新。

## 13 RS-232 接頭

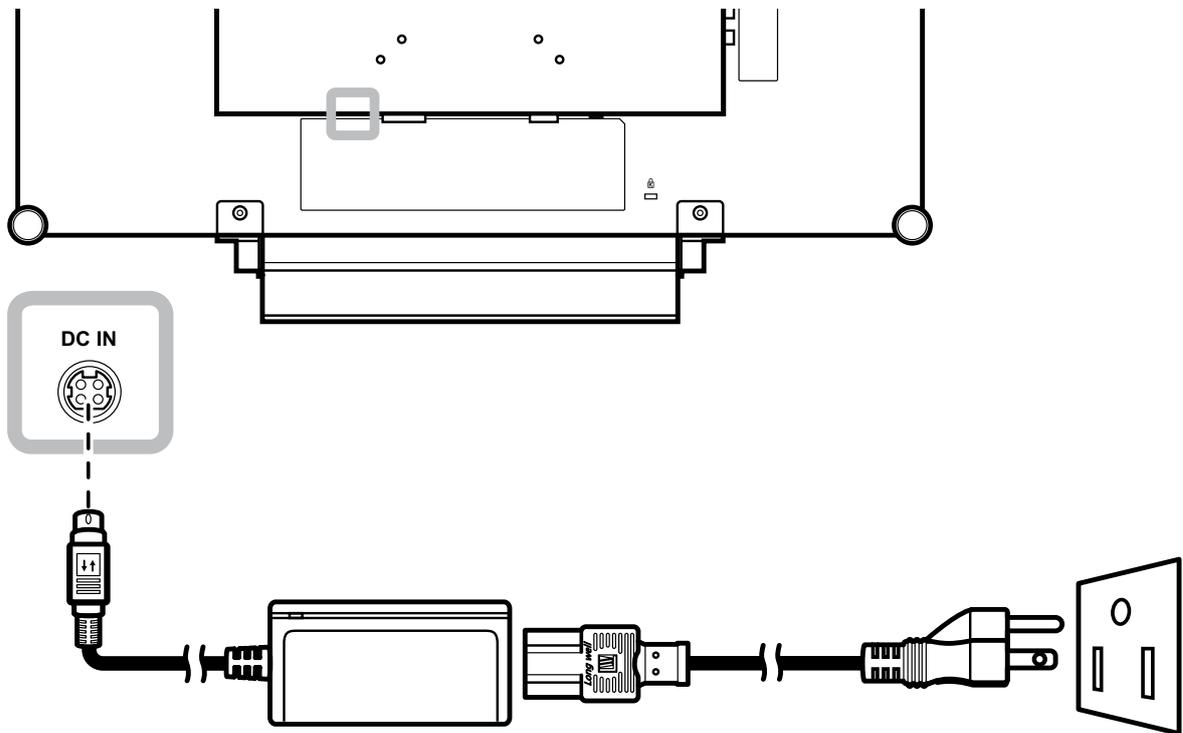
用於連接 RS-232 傳輸線，以進行網路輸入的功能。

## 14 電位均衡插頭 (直徑6毫米)

# 第 2 章：連接

## 2.1 連接電源

- 1 將電源線連接至電源轉接器。
- 2 將電源轉接器連接至 LCD 顯示器背面的 DC 電源輸入插孔。
- 3 將電源線插頭連接至電源插座或電源供應器。



小心：

- ◆ 進行任何連接前，請先不要將 LCD 顯示器接上電源。若在電源開啟的情況下連接任何纜線，可能會引起觸電或導致受傷。



小心：

- ◆ 移除電源線時，請握住電源線的插頭，不要拉扯電線。

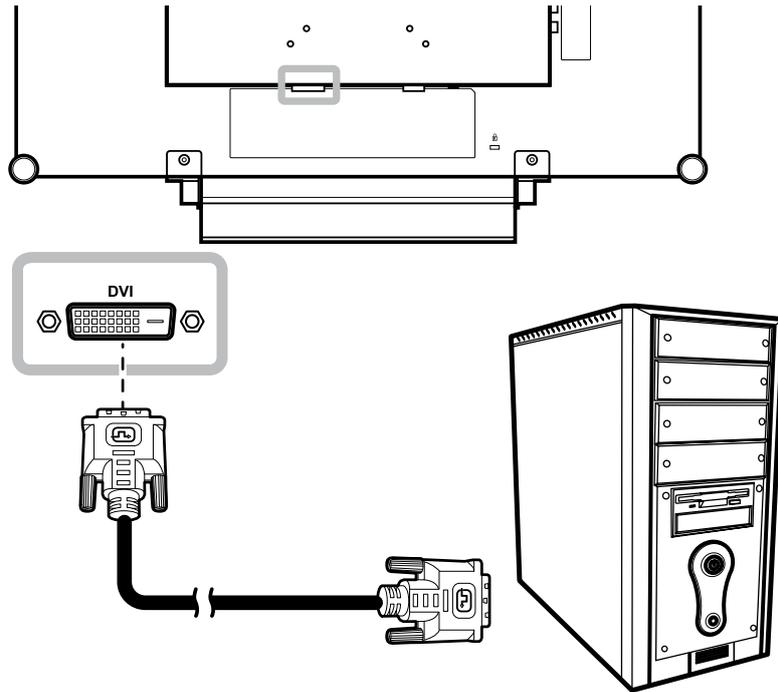
# 連接

## 2.2 連接輸入源訊號

### 2.2.1 連接電腦

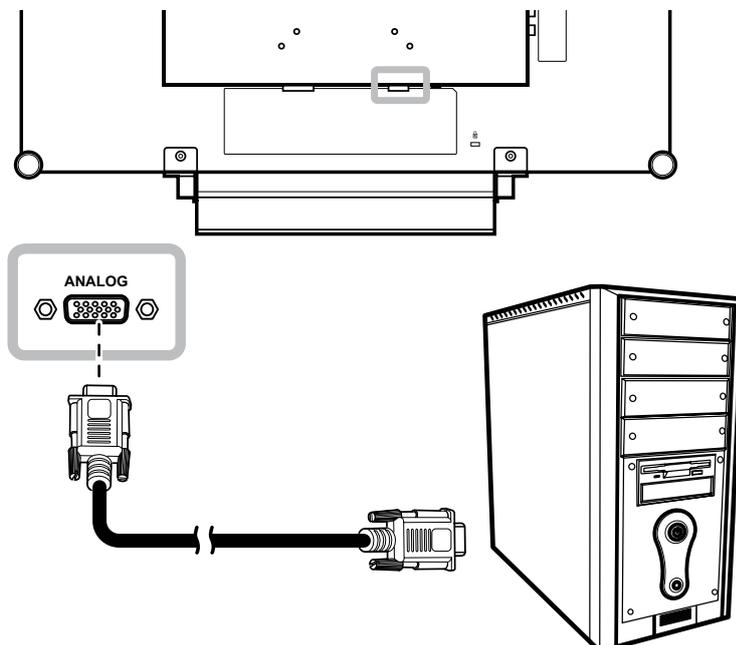
#### 使用 DVI 傳輸線

將 DVI (DVI-D) 傳輸線的一端連接 LCD 顯示器的 DVI 接孔，然後將另一端連接電腦的 DVI 接孔。



#### 使用 VGA 傳輸線

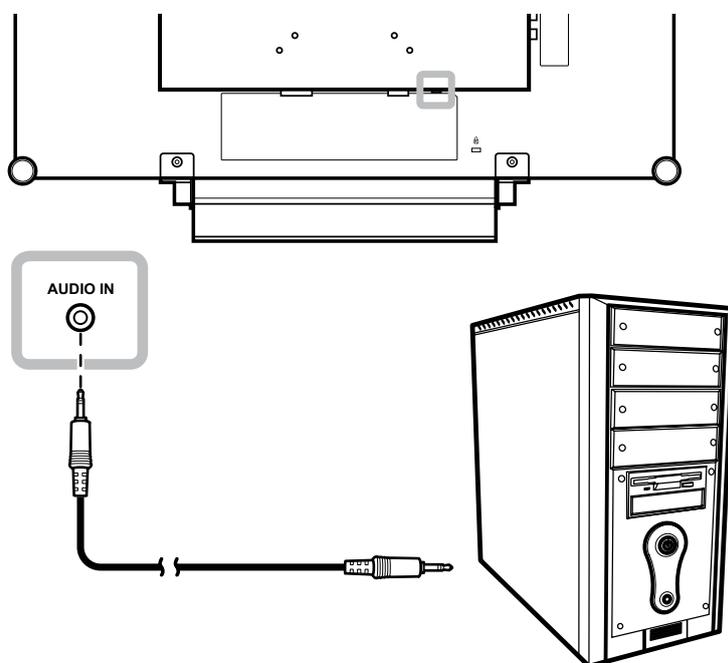
將 VGA 傳輸線的一端連接 LCD 顯示器的 ANALOG (VGA) 接孔，然後將另一端連接電腦的 VGA 接孔。



# 連接

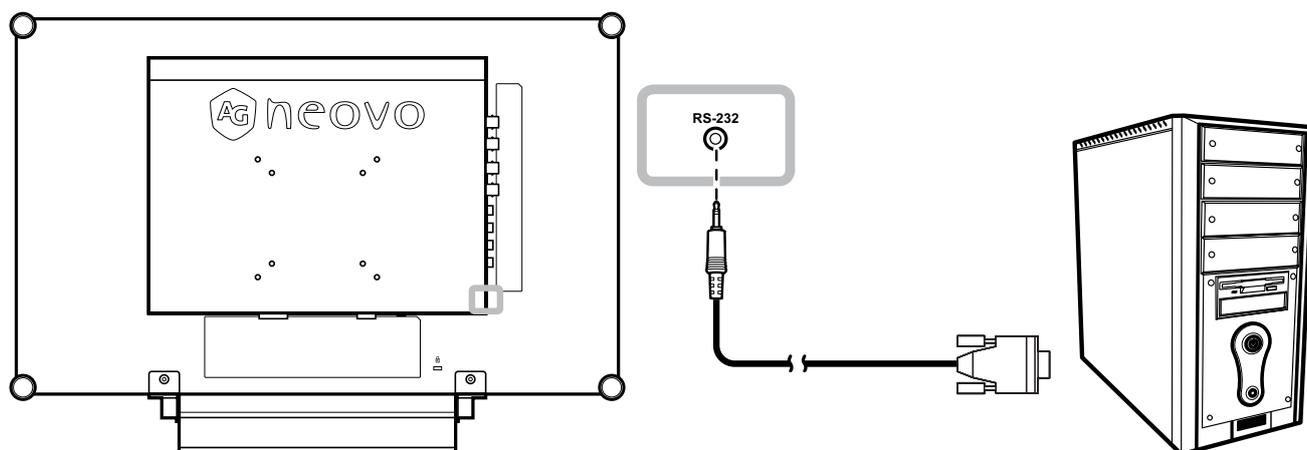
## 使用音源線

將音源線的一端連接 LCD 顯示器的音訊連接埠，然後將另一端連接電腦的音訊輸出埠。



## 使用 RS-232 傳輸線

將 RS-232 傳輸線的一端連接 LCD 顯示器的 RS-232 接孔，然後將另一端連接電腦的 RS-232 接孔。



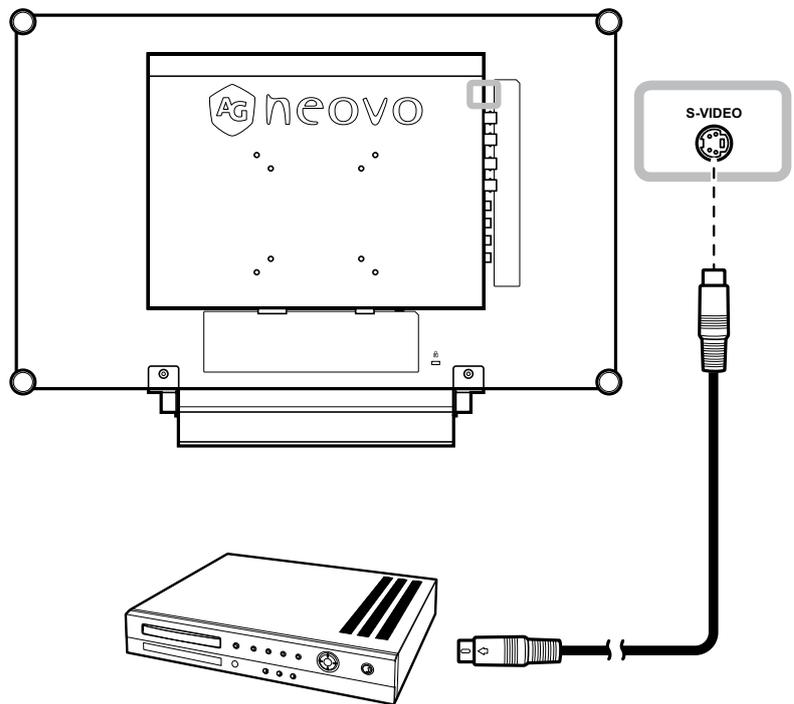
# 連接

## 2.2.2 連接相機或錄影裝置

### 使用 S-Video 連接線

將 S-Video 連接線的一端連接 LCD 顯示器的 S-VIDEO 端子，然後將另一端連接其他裝置的 S-VIDEO 端子。

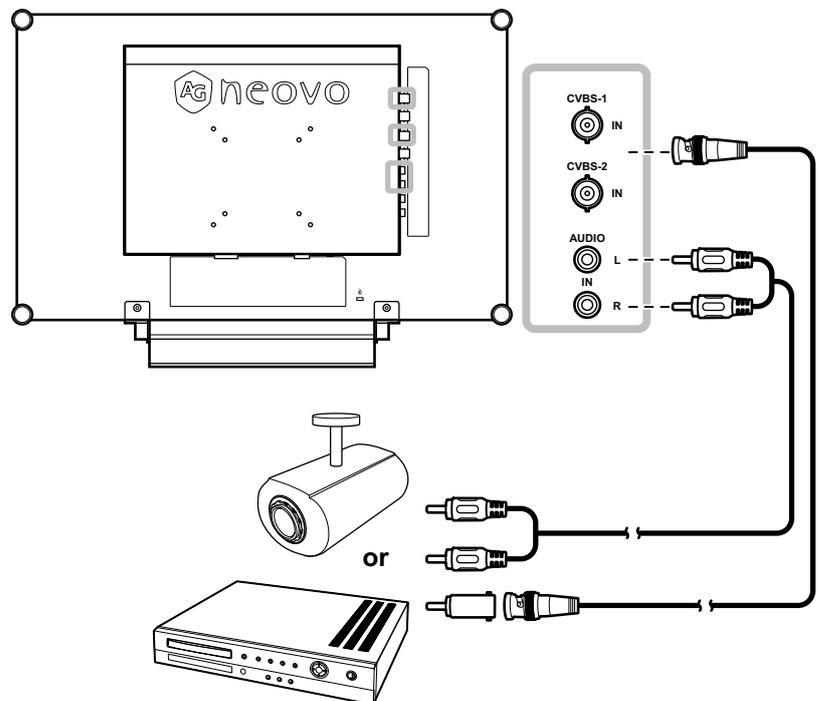
若要進行音訊輸入，請將 RCA 連接線的一端連接 LCD 顯示器的 AUDIO IN 端子，另一端連接欲輸出裝置的 AUDIO OUT 端子。



### 使用 CVBS 連接線

將 CVBS 連接線的一端連接 LCD 顯示器的 COMPOSITE (複合) 端子，然後將另一端連接其他裝置的 COMPOSITE 端子。

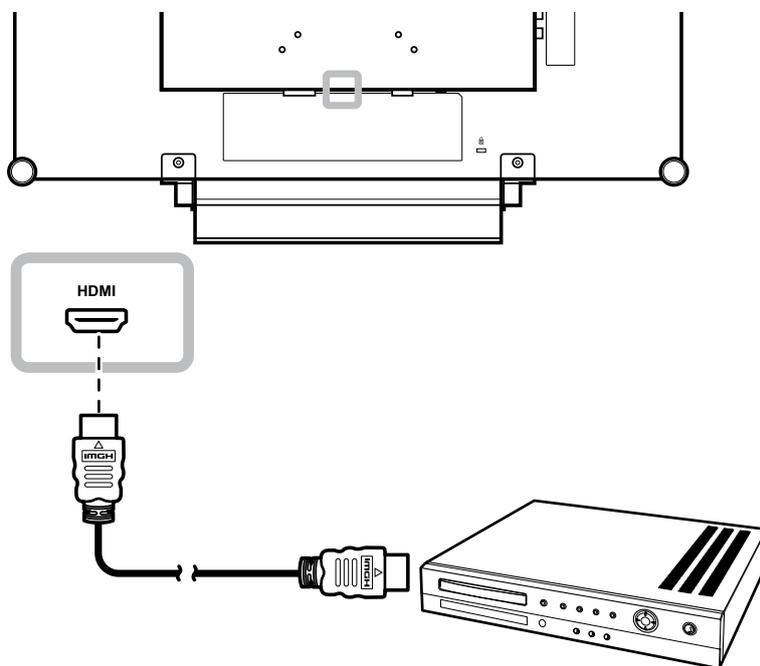
若要進行音訊輸入，請將 RCA 連接線的一端連接 LCD 顯示器的 AUDIO IN 端子，另一端連接欲輸出裝置的 AUDIO OUT 端子。



# 連接

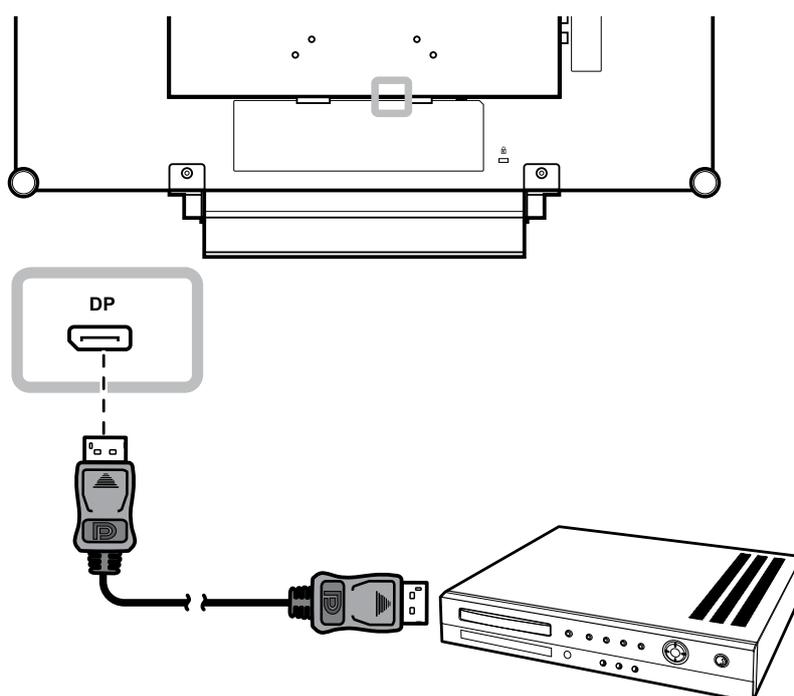
## 使用 HDMI 傳輸線

將 HDMI 連接線的一端連接 LCD 顯示器的 HDMI 端子，然後將另一端連接其他裝置的 HDMI 端子。



## 使用 DisplayPort 傳輸線

將 DisplayPort 傳輸線的一端連接 LCD 顯示器的 DP (DisplayPort) 接孔，然後將另一端連接您裝置上的 DisplayPort 接孔。

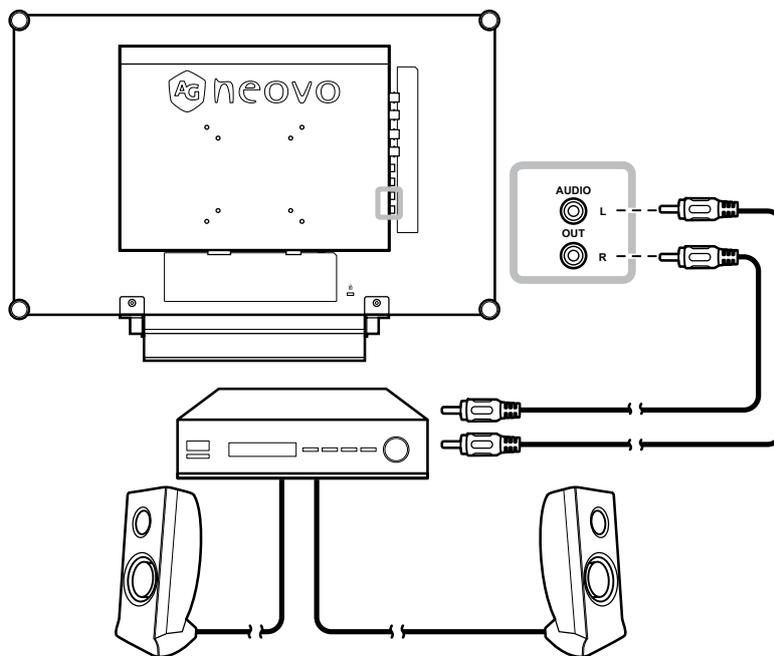


# 連接

## 2.3 連接立體聲擴大機

如要擴大聲音輸出，請為 LCD 顯示器連接立體聲擴大機。

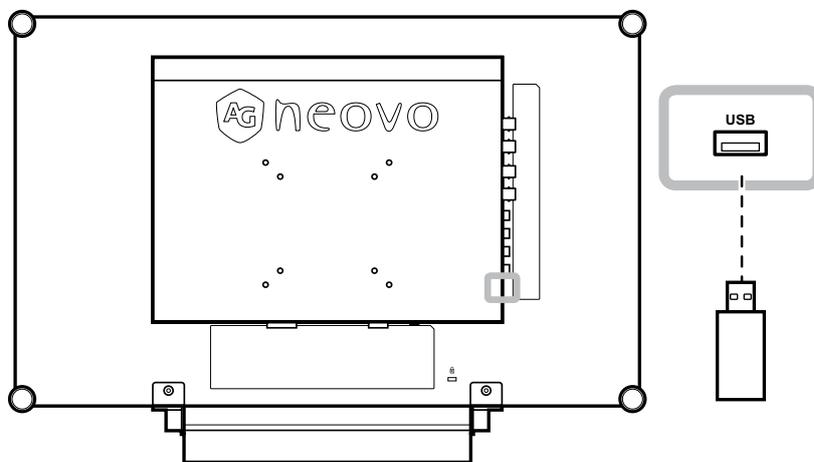
將 RCA 連接線的一端連接 LCD 顯示器的 AUDIO OUT 端子，另一端則連接立體聲擴大機的 AUDIO IN 端子。



## 2.4 連接 USB 儲存裝置 (用於韌體更新)

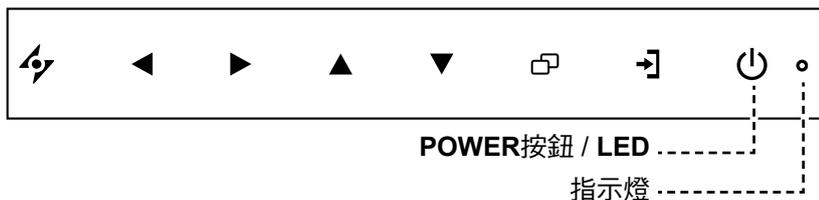
請執行以下操作，將 USB 儲存裝置連接 LCD 的 USB 接孔：

- 將 USB 儲存裝置直接連接 LCD 的 USB 接孔 (如下圖所示)。



# 第 3 章: 調整 LCD 顯示器

## 3.1 開啟電源



1 將電源線連接至電源轉接器。然後將電源轉接器連接至 LCD 顯示器背面的 DC 電源輸入插孔。

2 按**電源**按鈕，開啟 LCD 顯示器。

LED 指示燈會變成綠色。

開啟 LCD 顯示器之後，若再按一次 [POWER] (電源) 鍵可關閉 LCD 顯示器電源。

LED 指示燈會熄滅。

### 注意：

- ◆ 只要電源線仍連接電源插座，LCD 顯示器便會持續耗電。請取下電源線以完全切斷電源。

## 3.2 選擇輸入源訊號



按 **→** 鍵選擇輸入源訊號。

### 注意：

- ◆ 選擇輸入源訊號後，畫面上會簡要地顯示輸入源訊號的訊息。

例如，若選擇 CVBS1，則會顯示以下訊息。



- ◆ 若選取的輸入源訊號未連接 LCD 顯示器或未開啟電源，畫面上便不會顯示任何訊號訊息。

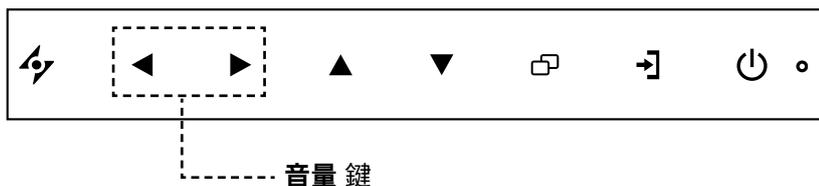


- ◆ 若連接電腦的顯示卡解析度設定得太高，便會顯示「input out of range (輸入源超出範圍)」的訊息。



# 調整 LCD 顯示器

## 3.3 調整音量／照明功能快速鍵



- 1 按 ◀ 鍵叫出音量選單。



- 2 按 ▶ 鍵提高音量，或 ◀ 鍵降低音量。

### 3.3.1 靜音

同時按 ◀ 和 ▶ 鍵即可靜音或取消靜音。

### 照明功能快速鍵

按住 ◀ 和 ▶ 3 秒鐘可將螢幕變成全白，就能當作 X 光片的燈箱。只要再按住 ◀ 和 ▶ 3 秒鐘，畫面就會恢復原樣。

## 3.4 鎖定 OSD 選單

鎖定 OSD 選單可避免 LCD 顯示器遭未經授權的使用者操作，或者因不慎誤觸按鍵列而啟用其他功能。

如要鎖定 OSD，請按住下方所示的按鍵列按鈕至少 5 秒鐘，或等畫面出現



訊息後再放開。

OSD 鎖定後，所有按鍵列按鈕都會停用。

OSD 鎖定類型	鎖定操作	取消操作鎖定
鎖定所有按鈕	持續按住 ▶、▲ 和 ▼ 鍵 5 秒鐘。	持續按住 ▶、▲ 和 ▼ 鍵 5 秒鐘，或直到 OSD 選單出現。
鎖定 POWER (電源) 鍵以外的所有按鈕	持續按住 ◀、▲ 和 ▼ 鍵 5 秒鐘。	持續按住 ◀、▲ 和 ▼ 鍵 5 秒鐘，或直到 OSD 選單出現。

# 調整 LCD 顯示器

## 3.5 使用停格 (FREEZE) 功能

停格功能可讓您將畫面上的影像停格，但持續即時播放，直到影像取消停格為止。

按 ▲ 按鈕可啟動畫面停格，畫面上會顯示停格訊息。



再按一次 ▲ 按鈕即可停用畫面停格。

停用畫面停格後，畫面上會顯示剛播放過的即時播放影像。



## 3.6 使用自動調整功能

自動調整功能會將 LCD 顯示器自動調整至最佳設定，包括水平位置、垂直位置、時脈及相位。

按 ⚡ 按鈕可執行自動調整。

自動調整訊息會顯示在螢幕上。



自動調整期間，螢幕將會稍微晃動幾秒。

訊息消失時，代表自動調整已經完成。

### 注意：

- ◆ 只有在視訊輸入訊號期間才可使用停格功能。

### 注意：

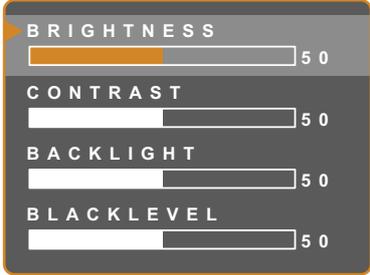
- ◆ 只有在 VGA 輸入訊號期間才可使用自動調整功能。
- ◆ 第一次使用 LCD 顯示器或在變更解析度或頻率後，建議使用自動調整功能。

# 第 4 章: 螢幕顯示 (OSD) 選單

## 4.1 使用 OSD 選單

		操作
1	<p>顯示主選單畫面。</p>  <p>按 。</p>	
2	<p>選擇選單。</p> 	<ol style="list-style-type: none"><li>1 按 ▲ 或 ▼ 按鈕。</li><li>2 按 ► 按鈕進入子選單。</li></ol>

# 螢幕顯示 (OSD) 選單

		操作
<b>3</b>	選擇子選單項目。  以橘色箭頭標示的反白項目表示正在使用中的子選單。	按 ▲ 或 ▼ 按鈕。
<b>4</b>	調整設定值。	按 ◀ 或 ▶ 按鈕。
<b>5</b>	退出子選單。	按 ⚡ 或 ◀ 返回上一層選單。
<b>6</b>	關閉 OSD 視窗。	再按一次 ⚡ 或 ◀。

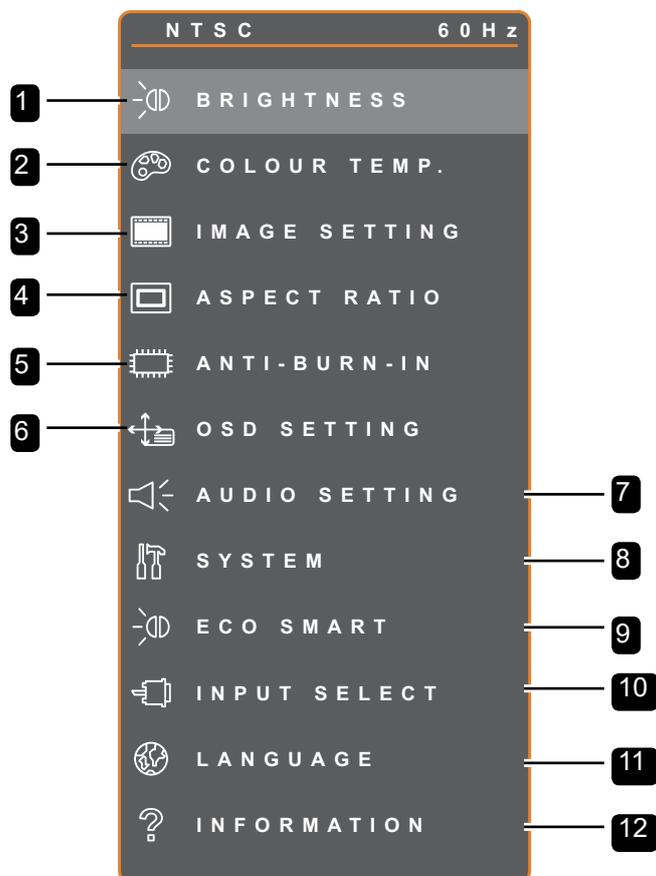
修改設定值後，若使用者進行以下動作，便會儲存所有變更：

- 繼續操作另一個選單。
- 退出 OSD 選單。
- 等待 OSD 選單消失。

**注意：**部分選單項目的可用性視輸入源訊號而定。若選單無法操作，便會以灰階顯示。

# 螢幕顯示 (OSD) 選單

## 4.2 OSD 選單樹狀結構



主選單	子選單	備註
1.亮度	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 亮度</li> <li>• 對比</li> <li>• 背光</li> <li>• 黑階</li> </ul>	請參閱第 34-35 頁
2.色溫		請參閱第 36 頁。
3.影像設定	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 清晰度</li> <li>• 飽和度</li> <li>• 色調</li> <li>• 色差補正</li> <li>• 色彩範圍</li> <li>• 雜訊抑制</li> <li>• 畫面模式</li> <li>• 水平位置</li> <li>• 垂直位置</li> <li>• 相位</li> <li>• 時脈</li> </ul>	請參閱第 37-39 頁

# 螢幕顯示 (OSD) 選單

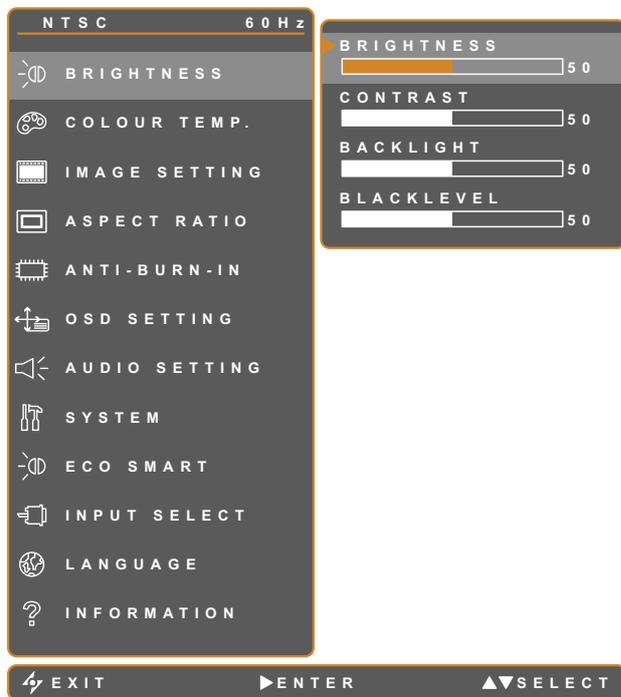
主選單	子選單	備註
4.長寬比	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 全色</li> <li>• 真實</li> <li>• 原生</li> <li>• 縮放</li> <li>• 全畫面</li> </ul>	請參閱第 40 頁
5.影像防烙印技術	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 啟用</li> <li>• 間隔 (小時)</li> <li>• 模式</li> </ul>	請參閱第 41 頁
6.OSD 設定	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 透明度</li> <li>• OSD 水平位置</li> <li>• OSD 垂直位置</li> <li>• OSD 計時器</li> </ul>	請參閱第 42 頁
7.音訊設定	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 音量</li> <li>• 音訊</li> <li>• 輸入源</li> </ul>	請參閱第 43 頁
8.系統	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 省電</li> <li>• 來源偵測</li> <li>• DDC/CI</li> <li>• DCR</li> <li>• 藍色畫面</li> <li>• 訊號資訊</li> <li>• HDMI CEC</li> <li>• 標誌</li> <li>• LED</li> <li>• 螢幕 ID</li> <li>• 還原</li> </ul>	請參閱第 44-45 頁
9.ECO SMART	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 啟用</li> <li>• 模式</li> <li>• 等級</li> </ul>	請參閱第 46 頁

# 螢幕顯示 (OSD) 選單

主選單	子選單	備註
10.輸入選擇	<ul style="list-style-type: none"><li>• VGA</li><li>• DVI</li><li>• HDMI</li><li>• DP</li><li>• CVBS1</li><li>• CVBS2</li><li>• S-VIDEO</li></ul>	請參閱第 47 頁
11.語言	選擇 OSD 語言：  EN / FR / DE / ES / IT / PY / RO / PL / CS / NL / 簡中 / 繁中	
12.資訊	顯示設定資訊，如輸入源、解析度、 水平和垂直頻率、時序模式及韌體版 本。	

# 第 5 章: 調整 LCD 顯示器

## 5.1 亮度



1. 按  叫出 OSD 視窗。
2. 選擇**亮度 (BRIGHTNESS)** 選單，然後按  按鈕。
3. 按  或  按鈕選擇選項。

項目	功能	操作	範圍
亮度	調整畫面影像的照度。	按  或  按鈕調整數值。	0 至 100
對比	調整黑階與白階之間的差異。		
背光	調整畫面影像的照度。 <b>注意：</b> 若啟用 <b>ECO SMART</b> 功能，此選單選項則無法使用。		
黑階	調整畫面影像的黑階。降低亮度會使黑色更黑。 <b>注意：</b> 若輸入來源為 VGA 或 DVI，此選單選項則無法使用。		

請參閱 第 28 頁的比較圖。

# 調整 LCD 顯示器

	原始設定	高亮度設定	低亮度設定
亮度			
對比			
黑階			

# 調整 LCD 顯示器

## 5.2 色溫

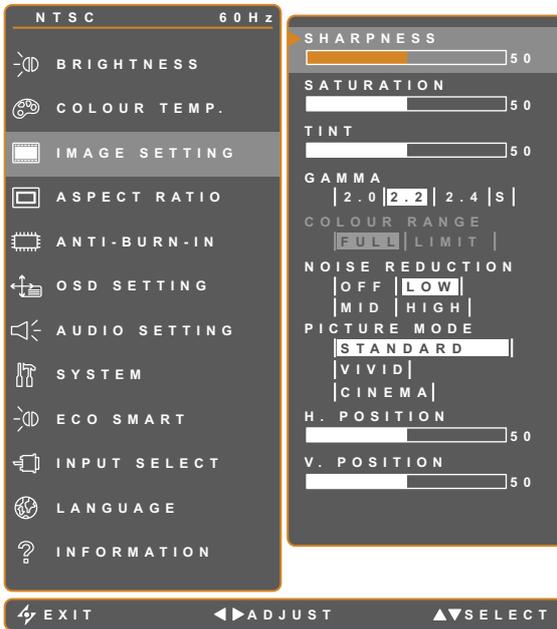


1. 按 叫出 OSD 視窗。
2. 選擇色溫 (COLOUR TEMP.) 選單，然後按 按鈕。
3. 按 或 按鈕選擇選項。

項目	功能	操作	設定值
色溫	提供多種色彩設定。	按  或  按鈕選擇設定。	中性色 暖色調 冷色調 使用者 自動調整色彩
	<p>您可將色彩設定為：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NEUTRAL</b> - 常用於一般照明條件。</li> <li>• <b>暖色調 (WARM)</b> - 套用暖色系的偏紅色調。</li> <li>• <b>冷色調 (COOL)</b> - 套用冷色系的偏藍色調。</li> <li>• <b>USER (使用者)</b> - 此選項可讓使用者根據個人喜好，調整 R、G、B 設定值來設定色溫。               <ol style="list-style-type: none"> <li>1 選擇<b>USER (使用者)</b>，然後按  按鈕</li> <li>2 按  或  按鈕選擇 R、G、B 選項。</li> <li>3 按  或  按鈕調整設定值，範圍為 0 ~ 255。</li> </ol> <p><b>注意：</b>啟用<b>還原 (Recall)</b> 可將色彩恢復為預設設定。</p> </li> <li>• <b>自動調整色彩 (AUTO COLOUR)</b> - 啟用白平衡，並自動調整色彩設定。               <ol style="list-style-type: none"> <li>1 選擇<b>自動調整色彩 (AUTO COLOUR)</b>。</li> <li>2 按  按鈕啟動自動調整色彩。</li> </ol> <p><b>注意：</b>此選單選項僅適用於輸入源為 VGA 時。</p> </li> </ul>		

# 調整 LCD 顯示器

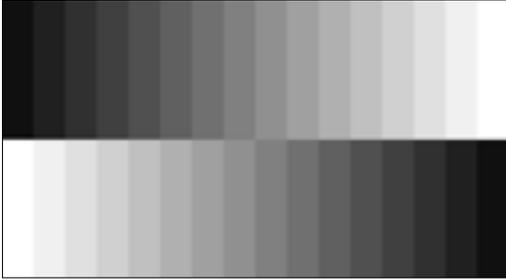
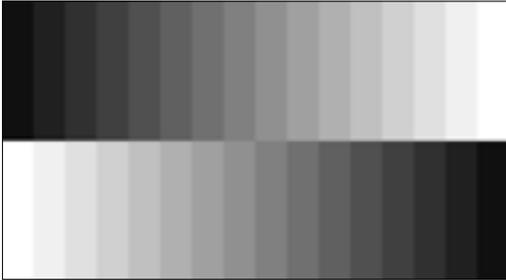
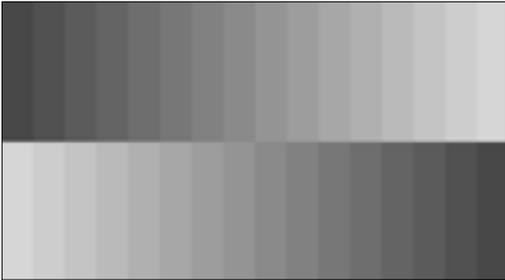
## 5.3 影像設定



1. 按 叫出 OSD 視窗。
2. 選擇影像設定 (IMAGE SETTING) 選單，然後按 按鈕。
3. 按 或 按鈕選擇選項。

項目	功能	操作	範圍
清晰度	調整畫面影像的清晰度與焦距。	按  或  按鈕調整數值。	0 至 100
飽和度	調整色彩的飽和度。		
色調	調整色彩的色調。		
色差補正	調整畫面亮度及對比的非線性設定。	按  或  按鈕選擇設定。	2.0 2.2 2.4 S
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: center;"> <div>Display Gamma 2.0</div> <div>Display Gamma 2.2</div> <div>Display Gamma 2.4</div> <div>Display Gamma S</div> </div>		

# 調整 LCD 顯示器

項目	功能	操作	範圍
色彩範圍	調整影像的黑階與白階。 <b>注意：</b> 此選單選項僅適用於輸入源為 HDMI 或 DP 時。	按 ◀ 或 ▶ 按鈕選擇設定。	全色 有限
	來自 PC - PC 訊號的訊號來源為完整範圍 (灰階 0-255) 狀態：		
			
	監控 OSD 色彩範圍：全色 *請選擇	監控 OSD 色彩範圍：有限	
	來自 Video - Video 訊號的訊號來源為有限範圍 (灰階 16-235) 狀態：		
			
	監控 OSD 色彩範圍：有限 *請選擇	監控 OSD 色彩範圍：全色	
雜訊抑制	調整雜訊抑制以除去影像的雜訊。可產生更清晰銳利的影像。	按 ◀ 或 ▶ 按鈕選擇設定。	關 低 中 高
			
	雜訊減低關閉	雜訊減低開啟	
畫面模式	選擇慣用的畫面模式設定。	按 ◀ 或 ▶ 按鈕選擇設定。	標準 鮮明 劇院

# 調整 LCD 顯示器

項目	功能	操作	範圍
H. POSITION (水平位置)	將畫面影像往左或往右移。	按 ◀ 或 ▶ 按鈕調整數值。	0 至 100
V. POSITION (垂直位置)	將畫面影像往上或往下移。		
相位	調整相位計時以便與視訊訊號同步。 <b>注意：</b> 此選單選項僅適用於輸入源為 VGA 時。		
時鐘	調整頻率計時以便與視訊訊號同步。 <b>注意：</b> 此選單選項僅適用於輸入源為 VGA 時。		

\* 在不同畫面模式中，各項目功能可能根據不同輸入來源而有差異。

圖片模式	項目	VGA	DVI	VIDEO/ HD	S-VIDEO	HDMI	SDI	DP
標準	清晰度	V	V	V	V	V	V	V
	飽和度	X	X	V	V	X	V	X
	色調	X	X	V	V	X	V	X
	色差補正	V	V	V	V	V	V	V
	色彩範圍	X	X	X	X	X	V	X
	雜訊抑制	X	X	V	V	X	V	X
	畫面模式	V	V	V	V	V	V	V
	水平位置	V	V	V	V	V	V	V
	垂直位置	V	V	V	V	V	V	V
	相位	V	X	X	X	X	X	X
	時脈	V	X	X	X	X	X	X
鮮明 / 劇院	清晰度	V	V	V	V	V	V	V
	飽和度	V	V	V	V	V	V	V
	色調	V	V	V	V	V	V	V
	雜訊抑制	V	V	V	V	V	V	V
	畫面模式	V	V	V	V	V	V	V
	水平位置	V	V	V	V	V	V	V
	垂直位置	V	V	V	V	V	V	V
	相位	V	X	X	X	X	X	X
	時脈	V	X	X	X	X	X	X
鮮明	色差補正	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
	色彩範圍	X	X	X	X	V	V	V
劇院	色差補正	S	S	S	S	S	S	S
	色彩範圍	X	X	V	X	V	V	V

V 啟用 / X 停用

# 調整 LCD 顯示器

## 5.4 長寬比



1. 按 叫出 OSD 視窗。
2. 選擇長寬比 (ASPECT RATIO) 選單，然後按 鍵。
3. 按 或 按鈕選擇選項。

項目	功能	操作	設定值
長寬比	調整畫面影像的長寬比。	按  或  按鈕選擇設定。	全色 真實 原生 縮放
水平縮放 (H. Zoom)	調整水平縮放。 <b>注意：</b> 只有在長寬比設定設為縮放時，才能使用此選單選項。	按  或  按鈕調整數值。	0 至 100
垂直縮放 (V. Zoom)	調整水平縮放。 <b>注意：</b> 只有在長寬比設定設為縮放時，才能使用此選單選項。		
全畫面	調整全畫面設定，以修正截斷畫面邊緣。		

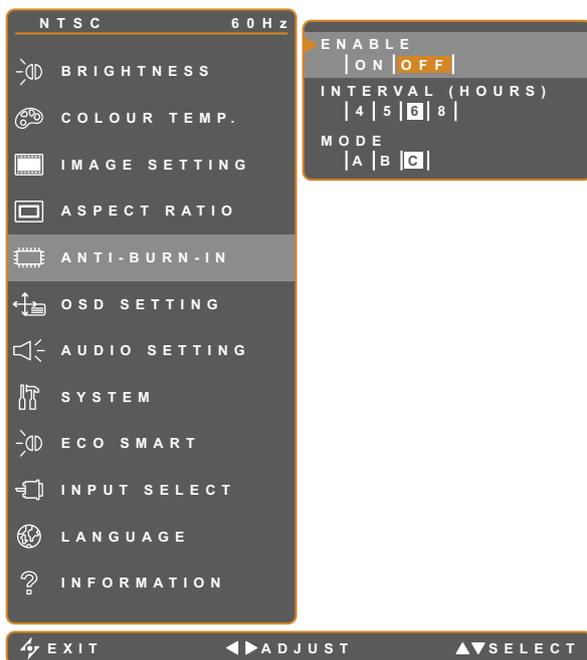
\* 在不同畫面模式下，長寬比功能可能根據各輸入來源而有差異。

圖片模式	VGA	DVI	VIDEO/HD	S-VIDEO	HDMI	SDI	DP
標準	X	X	V	V	X	V	V
鮮明	V	V	V	V	V	V	V
劇院	V	V	V	V	V	V	V

V 啟用 / X 停用

# 調整 LCD 顯示器

## 5.5 影像防烙印技術

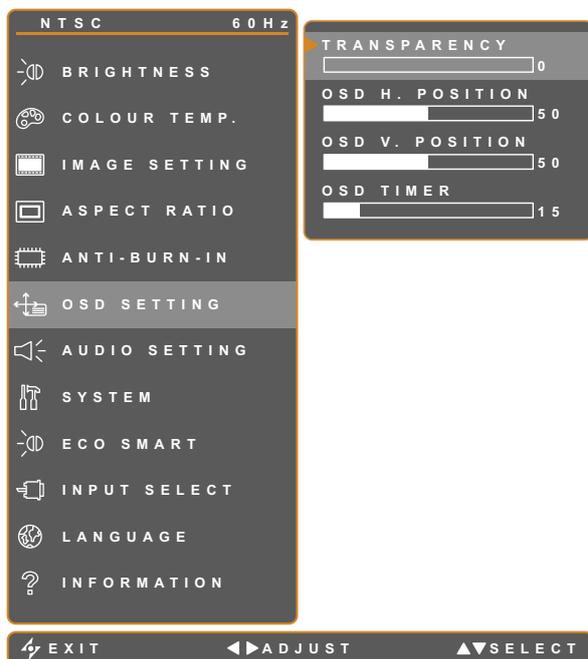


1. 按 叫出 OSD 視窗。
2. 選擇**防烙印 (ANTI-BURN-IN)** 選單，然後按 按鈕。
3. 按 或 按鈕選擇選項。

項目	功能	操作	設定值
啟用	啟用或停用 Anti-Burn-In 影像防烙印功能。		開啟 (ON) 關閉 (OFF)
間隔 (小時)	設定啟動 Anti-Burn-In 影像防烙印功能的間隔時間 (以小時計)。	按  或  按鈕選擇設定。	4 5 6 8
模式	選擇 Anti-Burn-In (影像防烙印技術) 模式。  影像防烙印技術可以設為。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>A</b> - 快速執行。</li> <li>• <b>B</b> - 速度稍慢，但準確度高於模式 A。</li> <li>• <b>C</b> - 速度最慢，為最準確的防烙印模式。</li> </ul>		A B C

# 調整 LCD 顯示器

## 5.6 OSD 設定



1. 按  叫出 OSD 視窗。
2. 選擇 **OSD 設定 (OSD SETTING)** 選單，然後按  按鈕。
3. 按  或  按鈕選擇選項。

項目	功能	操作	範圍
透明度	調整 OSD 畫面的透明度等級。		
OSD 水平位置 (H. POSITION)	將 OSD 視窗移到畫面的左邊或右邊。		0 至 100
OSD 垂直位置 (V. POSITION)	將 OSD 視窗移到畫面的上方或下方。	按  或  按鈕調整數值。	
OSD 計時器	設定 OSD 畫面顯示的時間長度 (以秒計)。設定的時間經過後，便會自動停用 OSD 畫面。		5 至 100

# 調整 LCD 顯示器

## 5.7 音訊設定



1. 按  叫出 OSD 視窗。
2. 選擇音訊設定 (AUDIO SETTING) 選單，然後按  按鈕。
3. 按  或  按鈕選擇選項。

項目	功能	操作	範圍 / 設定值
音量	調整內建揚聲器的音量。 <b>注意：</b> 若調整音量但音訊設為關，喇叭仍不會有聲音。	按  或  按鈕調整數值。	0 至 100
音訊	開啟 (ON) 或關閉 (OFF) 音訊揚聲器。		開啟 (ON) 關閉 (OFF)
輸入源	選擇 PC 或視訊輸入訊號的音訊來源。 <b>注意：</b> 此選單選項僅適用於輸入源為 HDMI 或 SDI 時。	按  或  鍵選擇數值。	電腦 視訊

# 調整 LCD 顯示器

## 5.8 系統



1. 按 叫出 OSD 視窗。
2. 選擇系統 (SYSTEM) 選單，然後按 按鈕。
3. 按 或 按鈕選擇選項。

項目	功能	操作	範圍 / 設定值
省電	啟用或停用省電模式。LCD 顯示器進入省電模式後，畫面會變成黑色，且 LED 指示燈會亮起琥珀色。 <b>注意：</b> 顯示器進入省電模式所經過的時間，取決於來源偵測的設定。若來源偵測設為 <b>自動</b> ，顯示器會先檢查所有輸入源訊號，確定完全沒有偵測到訊號，才會進入省電模式，因此會花較多時間。若來源偵測設為 <b>手動</b> ，顯示器會立即進入省電模式。	按  或  按鈕選擇設定。	開啟 (ON) 關閉 (OFF)
來源偵測	設定顯示器要以自動或手動方式偵測輸入源訊號。		自動 手動
DDC/CI	啟用 DDC/CI 通訊協定，以允許使用者利用 VGA、DVI、HDMI、SDI 或 DP 傳輸線透過軟體來設定顯示器。		開啟 (ON) 關閉 (OFF)
DCR (動態高對比)	啟動 DCR。本功能會以動態對比範圍，快速自動調整畫面亮度與對比，如觀看電影時。DCR 適合室內觀看。		

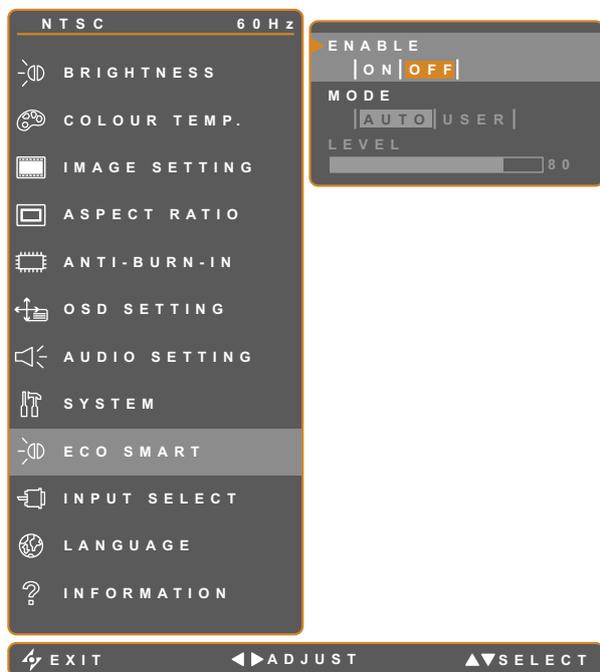
# 調整 LCD 顯示器

項目	功能	操作	範圍 / 設定值
藍色畫面	啟用或停用藍色畫面功能。若設定設為 <b>關</b> ，則會在無訊號時顯示藍色畫面	按 ◀ 或 ▶ 按鈕選擇設定。	開啟 (ON) 關閉 (OFF)
訊號資訊	啟用或停用要在畫面上顯示的訊號資訊		
HDMI CEC	啟用或停用 HDMI CEC 功能。若設定設為 <b>關</b> ，您可控制具有相同開機或關機狀態的連線 HDMI CEC 相容裝置。 <b>注意：</b> 此選單選項僅適用於輸入源為 HDMI 或 DP 時。		
標誌	啟用或停用標誌功能。若設定設為 <b>關</b> ，AG Neovo 標誌會在顯示器開機後短暫出現。		
LED	使用 LCD 螢幕時開啟或關閉 LED 指示燈。		
螢幕 ID	設定螢幕 ID。	按 ◀ 或 ▶ 按鈕設定 ID。	0-255
還原	用於將語言及輸入來源以外的所有設定還原至預設設定。	按 ▶ 按鈕可執行此功能。	

# 調整 LCD 顯示器

## 5.9 ECO SMART

透過內建的 EcoSmart 感知器，使用者可啟用 Eco Smart 功能，以根據環境光源自動調整 LCD 螢幕亮度。此功能使眼睛更舒適且有助於改善節能效率。

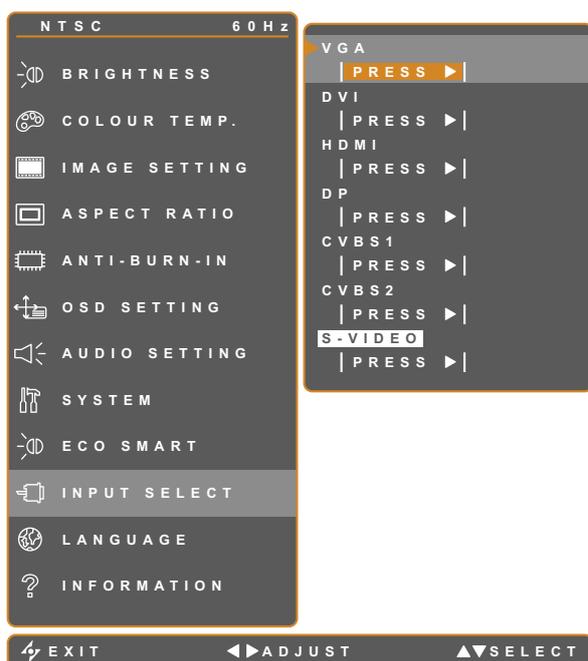


1. 按 叫出 OSD 視窗。
2. 選擇 **ECO SMART** 選單，然後按 按鈕。
3. 按 或 按鈕選擇選項。

項目	功能	操作	設定值
啟用	啟用或停用 Eco Smart 功能。		開啟 (ON) 關閉 (OFF)
模式	設定自動調整亮度模式。	按  或  鍵選擇數值。	自動 使用者
	模式可設為： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>自動 (Auto)</b> - 此模式為預設模式。LCD 亮度會自動調整至環境亮度。</li> <li>• <b>使用者 (User)</b> - 可讓您手動調整 LCD 亮度。</li> </ul>		
等級	可讓您設定 LCD 亮度等級。 <b>注意：</b> 只有在模式設定設為 <b>使用者 (USER)</b> 時，才能使用此選單選項。	按  或  按鈕調整數值。	0 至 100

# 調整 LCD 顯示器

## 5.10 輸入選擇



1. 按  叫出 OSD 視窗。
2. 選擇輸入選擇 (INPUT SELECT) 選單，然後按  按鈕。
3. 按  或  按鈕選擇選項。

項目	功能	操作	設定值
VGA	將 VGA 設為輸入源訊號。	按  鍵選擇輸入來源。	-
DVI	將 DVI 設為輸入源訊號。		
HDMI	將 HDMI 設為輸入源訊號。		
DP	將 DP (DisplayPort) 設為輸入源訊號。		
CVBS1	將 CVBS1 設為輸入源訊號。		
CVBS2	將 CVBS2 設為輸入源訊號。		
S-VIDEO	將 S-Video 設為輸入源訊號。		

# 第 6 章: 附錄

## 6.1 警告訊息

警告訊息	問題起因	解決方法
 INPUT SIGNAL OUT OF RANGE	電腦圖形卡的解析度或更新速率設定過高。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 變更圖形卡的解析度或更新速率。</li></ul>
 NO SIGNAL	LCD 顯示器偵測不到輸入源訊號。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 檢查輸入源的電源是否開啟。</li><li>• 檢查訊號線的連接是否正確。</li><li>• 檢查連接線接孔內的針腳是否有扭曲或損壞。</li></ul>
 OSD LOCK OUT	使用者鎖定 OSD。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 如需解鎖 OSD，請參閱第 27 頁。</li></ul>
 ANTI-BURN-IN ON	使用者已啟用防影像烙印功能。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 如需停用防影像烙印功能，請參閱第 41 頁。</li></ul>
 ANTI-BURN-IN OFF	使用者已停用防影像烙印功能。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 如需啟用防影像烙印功能，請參閱第 41 頁。</li></ul>

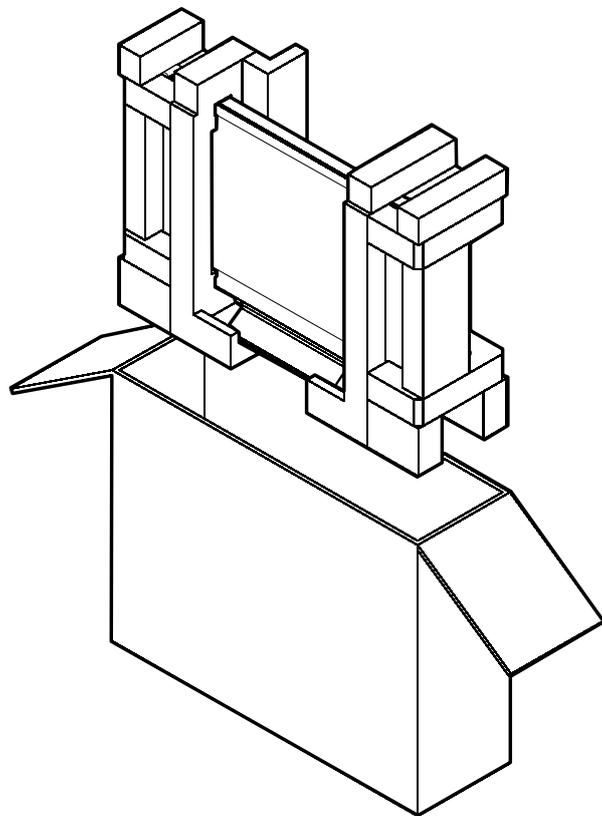
## 6.2 故障排除

問題	可能起因與解決方法
沒有畫面。 • LED 指示燈沒有亮起。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 檢查 LCD 顯示器的電源是否開啟。</li> <li>• 檢查電源轉接器是否正確連接至 LCD 顯示器。</li> <li>• 檢查電源線是否確實插入電源插座。</li> </ul>
• LED 指示燈為琥珀色。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 檢查電腦的電源是否開啟。</li> <li>• 檢查電腦是否處於待機模式，請移動滑鼠或按任意鍵重新啟動電腦。</li> </ul>
影像位置錯誤。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 調整「水平位置」和「垂直位置」設定值。請參閱第 37 頁上的影像設定。</li> </ul>
顯示的文字模糊不清。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 若為 VGA 輸入源，請按一下按鍵列的  以自動調整顯示器。</li> <li>• 如需調整影像設定，請參閱第 37 頁。</li> </ul>
無法顯示 OSD 選單。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OSD 已鎖定。如需解鎖 OSD，請參閱第 27 頁。</li> </ul>
畫面上出現紅、藍、綠、白的小點。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LCD 顯示器內部佈滿了無數微小的電晶體，因少數幾顆電晶體損壞，而產生斑點乃正常現象。此為可接受之情況，並非故障。</li> </ul>
無音訊輸出。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 檢查音量是否設為 0，請參閱第 27 頁上的靜音。</li> <li>• 檢查 <b>音訊設定 &gt; 音訊設定</b> 是否設為 <b>關</b> (請參閱第 43 頁)。</li> <li>• 若為 VGA 或 DVI 輸入源，請檢查電腦的音訊設定。</li> <li>• 如需 HDMI 或 DP 輸入，請選擇正確的音訊輸入來源，請參閱第 47 頁。</li> </ul>
無法調整背光設定。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eco Smart 功能已啟用。請將 <b>ECO SMART &gt; 啟用設定</b> 設為 <b>關</b>，以啟用 Eco Smart 功能，請參閱第 46 頁。</li> </ul>
畫面扭曲。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 如需調整長寬比，請參閱第 40 頁。</li> </ul>
LCD 顯示器上或內部產生水珠。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 將 LCD 顯示器從低室溫搬到高室溫的地方時，容易產生此一現象。此時請勿開啟 LCD 顯示器電源，等凝結的水珠蒸發後再開機。</li> </ul>
玻璃內部表面有霧氣產生。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 這是因為氣候潮濕所致，此為正常現象。霧氣過幾天或等天氣穩定後便會消失</li> </ul>
畫面上的靜態影像有模糊的影子。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 關閉 LCD 顯示器，讓其休機一段時間。</li> <li>• 使用螢幕保護程式或黑白影像，讓顯示器長時間保持運作。</li> </ul>

## 6.3 搬運 LCD 顯示器

如要將 LCD 顯示器送修或運送，請將顯示器放入原始的包裝紙箱。

- 1 請在LCD 顯示器的兩側放置兩塊泡棉墊，以免顯示器受到撞擊。
- 2 LCD 顯示器面朝下，放入盒子內。
- 3 將附件放入指定的區域 (如有必要)。
- 4 闔上盒子並用膠帶封好。



# 第 7 章: 規格

## 7.1 顯示器規格

		DR-17E	DR-22E
Panel	Panel Type	LED-Backlit TFT LCD (TN Technology)	LED-Backlit TFT LCD (VA Technology)
	Panel Size	17.0"	21.5"
	Max. Resolution	SXGA 1280 x 1024	FHD 1920 x 1080
	Pixel Pitch	0.264 mm	0.248 mm
	Brightness	250 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>
	Contrast Ratio	20,000,000:1 (DCR)	20,000,000:1 (DCR)
	Viewing Angle (H/V)	170°/160°	178°/178°
	Display Colour	16.7M	16.7M
	Response Time	3 ms	5 ms
Frequency (H/V)	H Freq.	24 kHz-81 kHz	24 kHz-83 kHz
	V Freq.	50 Hz-75 Hz	50 Hz-75 Hz
Input	DisplayPort	x 1	x 1
	HDMI	1.4 x 1	1.4 x 1
	DVI	24-Pin DVI-D	24-Pin DVI-D
	VGA	15-Pin D-Sub x 1	15-Pin D-Sub x 1
	Composite	BNC x 2	BNC x 2
	S-Video	4-Pin mini DIN x 1	4-Pin mini DIN x 1
Output	Composite	BNC x 2	BNC x 2
External Control	RS232 In	2.5 mm Phone Jack	2.5 mm Phone Jack
Other Connectivity	USB	2.0 x 1 (Service Port)	2.0 x 1 (Service Port)
Audio	Audio In	Stereo Audio Jack (3.5 mm) x 1	Stereo Audio Jack (3.5 mm) x 1
		Stereo Audio Jack (RCA) x 1	Stereo Audio Jack (RCA) x 1
	Audio Out	Stereo Audio Jack (RCA) x 1	Stereo Audio Jack (RCA) x 1
Internal Speakers	2W x 2	2W x 2	
Power	Power Supply	External	External
	Power Requirements	DC 24V, 1A	DC 24V, 1.5A
	On Mode	14W (On)	15W (On)
	Stand-by Mode	< 0.7W	< 0.7W
	Off Mode	< 0.7W	< 0.7W
Glass	Thickness	3.0 mm (0.12")	3.0 mm (0.12")
	Reflection Rate	< 1%	< 1%
	Transmission Rate	> 97%	> 97%
	Hardness	> 9H	> 9H
Operating Conditions	Temperature	0°C-40°C (32°F-104°F)	0°C-40°C (32°F-104°F)
	Humidity	10%-90% (non-condensing)	10%-90% (non-condensing)
Storage Conditions	Temperature	-20°C-60°C (-4°F-140°F)	-20°C-60°C (-4°F-140°F)
	Humidity	5%-95% (non-condensing)	5%-95% (non-condensing)
Mounting	VESA FPMPI	Yes (100 x 100 mm & 75 x 75 mm)	Yes (100 x 100 mm & 75 x 75 mm)
Stand	Tilt	0° to 22°	0° to 15°
Security	Kensington Security Slot	Yes	Yes
Dimensions	Product with Base (W x H x D)	409.4 x 398.2 x 175.0 mm (16.1" x 15.7" x 6.9")	513.2 x 368.5 x 155.0 mm (20.2" x 14.5" x 6.1")
	Packaging (W x H x D)	510.0 x 493.0 x 224.0 mm (20.0" x 19.4" x 8.8")	615.0 x 483.0 x 210.0 mm (24.2" x 19.1" x 8.3")
Weight	Product with Base	6.1 kg (13.4 lb)	6.8 kg (15.0 lb)
	Packaging	8.2 kg (18.1 lb)	9.3 kg (20.5 lb)

註：

- ◆ 所有規格如有變更，恕不事先通知。



設備名稱：液晶顯示器		型號（型式）： DR-17E/DR-22E				
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent Chromium (Cr <sup>+6</sup> )	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
電路板	○	○	○	○	○	○
金屬機構件	○	○	○	○	○	○
面板	○	○	○	○	○	○
玻璃	○	○	○	○	○	○
螺絲	○	○	○	○	○	○
變壓器	—	○	○	○	○	○
電源線	○	○	○	○	○	○
其他線材	○	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。  
Note 1 : “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。  
Note 2 : “o” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3. “—” 係指該項限用物質為排除項目。  
Note 3 : The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

\* 金屬機構件包含產品外殼。

偉聯科技股份有限公司

11503 台北市南港區園區街 3 之 1 號五樓之 1

電話：02-2655-8080

Copyright © 2018 AG Neovo. All rights reserved.

DR2E00/DR7E00\_UM\_V011