

SyncMaster 460DMn

LCD 顯示器

使用手冊

安全說明

符號



註

為了確保您的安全，防止財產損失，請務必遵循上述安全說明。

請務必仔細閱讀說明並正確使用本產品。

警告/注意



不遵照此符號所示說明，可能導致身體傷害或設備損壞。

符號慣例



禁止



務必閱讀並始終遵循所述內容



不要拆卸



將電源插頭從插座拔下



不要觸摸



接地以防止觸電

電源



在長時間不使用電腦的情況下，請將您的電腦設定為 **睡眠** 模式。

若有使用螢幕保護裝置，請將其設定為活動螢幕模式。

此處的影像僅供參考，並非適用於所有型號（或國家）。

防殘留影像說明之捷徑



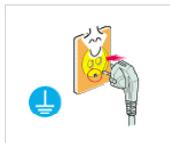
 切勿使用損壞的電源線或插頭以及損壞或鬆動的電源插座。

- 否則，可能導致觸電或火災。



 插拔插頭時切勿用濕手觸碰電源插頭。

- 否則，可能導致觸電。



 請務必將電源線連接至接地的電源插座。

- 否則，可能導致觸電或人身傷害。

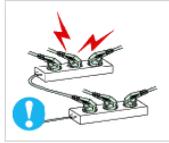


 確保電源插頭已正確穩固地插入電源插座。

- 否則，可能導致火災。



- ▶ 切勿大力彎曲或拔出電源插頭，並且不要將任何重物置於其上。
- 否則，可能導致火災。



- ▶ 切勿將多個設備連接至同一電源插座。
- 否則，可能會由於過熱而導致火災。



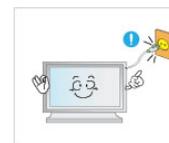
- ▶ 切勿在使用產品時拔下電源線。
- 否則，可能會由於電擊而導致產品損壞。



- ▶ 要斷開設備與電源的連接，必須將插頭從電源插座上拔除，因此電源插頭應容易操作。
- 這可能會導致觸電或火災。



- ▶ 請僅使用本公司提供的電源線。切勿使用其他產品隨附的電源線。
- 否則，可能導致火災或觸電。



- ▶ 將電源插頭連接至易於插拔的牆上插座。
- 若產品出現問題，必須拔出電源插頭以徹底切斷電源。按產品上的電源按鈕並不能徹底斷電。

安裝



若要在粉塵多、高溫或低溫、高濕度、暴露於化學物質的環境中以及機場或車站等全天候使用顯示器的地方安裝顯示器，請務必聯絡經授權的服務中心。

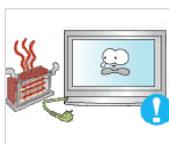
若不這樣做，您的顯示器可能會嚴重損壞。



- ▶ 請確保至少有四人一起搬移本產品。
- 否則，產品可能墜落並導致人身傷害和/或產品損壞。



- ▶ 切勿將蠟燭、驅蚊劑、香菸以及任何發熱設備靠近本產品放置。
- 否則，可能導致火災。



- ▶ 盡量將發熱裝置遠離電源線或本產品放置。
- 否則，可能導致觸電或火災。



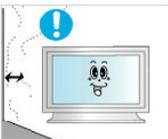
▶ 小心輕放產品。

- 否則，可能導致顯示器螢幕受損。



▶ 切勿將產品正面置於地板上。

- 否則，可能導致顯示器螢幕受損。



▶ 請將產品安裝於通風良好的地方。務必與牆壁保持 10 公分以上的間隔。

- 否則，可能會由於產品內部溫度升高而導致火災。



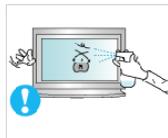
▶ 請務必將乙炔包裝遠離兒童放置。

- 否則，若兒童拿來玩耍，可能會導致嚴重傷害（窒息）。

清潔



清潔顯示器外殼或 TFT-LCD 螢幕表面時，請使用微濕軟布擦拭。



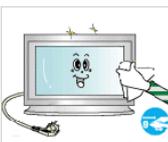
▶ 切勿將清潔劑直接噴灑在產品表面。

- 否則，可能導致變色、結構變形和螢幕表面脫落。



▶ 請使用乾布清潔電源插頭針腳或電源插座上的灰塵。

- 否則，可能導致火災。



▶ 清潔產品時，請務必拔下電源線。

- 否則，可能導致觸電或火災。

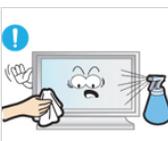


▶ 清潔產品時，請先拔下電源線，然後用柔軟的乾布進行清潔。

- (切勿使用化學制劑，例如，蠟、苯、酒精、稀釋劑、驅蚊劑、潤滑劑或清潔劑。) 上述物質可能變更產品表面的外觀並使產品上的說明標籤脫落。



▶ 由於產品外殼極易刮花，因此請僅使用指定布料進行清潔。



▶ 清潔產品時，切勿將水直接噴灑在產品機身上。

- 確保產品未進水且不潮濕。
- 否則，可能導致觸電、火災或故障。

其他



▶ 本產品屬於高壓產品。使用者切勿擅自拆卸、維修或改裝本產品。

- 否則，可能導致觸電或火災。若產品需要維修，請聯絡服務中心。



▶ 若產品發出異味、奇怪的聲音或冒煙，請立即拔下電源插頭並聯絡服務中心。

- 否則，可能導致觸電或火災。



▶ 切勿將本產品置於潮濕、多塵、有煙霧或水的地方，亦不要安裝於車內。

- 否則，可能導致觸電或火災。



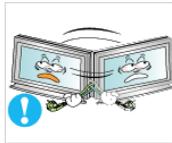
▶ 若產品墜落或外殼受損，請關閉電源並拔下電源線。然後聯絡服務中心。然後聯絡服務中心。

- 否則，可能導致觸電或火災。



▶ 切勿嘗試僅拉住電線或訊號線移動顯示器。

- 否則，可能會由於纜線受損而導致產品墜落，並造成觸電、產品損壞或火災。



▶ 切勿僅抓住電源線或訊號線將本產品提起或前後移動。

- 否則，可能會由於纜線受損而導致產品墜落，並造成觸電、產品損壞或火災。



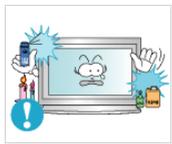
▶ 確保通風口未被阻塞。

- 否則，可能會由於產品內部溫度升高而導致火災。



▶ 切勿將貯水容器、花瓶、花盆、藥物以及金屬物件置於本產品上。

- 若有水或異物進入本產品，請拔下電源線並聯絡服務中心。
- 否則，可能會導致產品故障、觸電或火災。



▶ 切勿在產品附近使用易燃噴霧或易燃材料，亦不要讓這些物質靠近產品放置。

- 否則，可能導致爆炸或火災。



▶ 切勿將任何金屬（如筷子、硬幣、別針和鋼製品）或易燃物件（如火柴或紙張）透過通風口、輸入和輸出端子等插入本產品。

- 若有水或異物進入本產品，請拔下電源線並聯絡服務中心。
- 否則，可能導致觸電或火災。



▶ 若長時間使用靜止畫面，可能會出現殘影或斑點。

- 若長時間不使用本產品，請將其設為睡眠模式或使用動態螢幕保護程式。

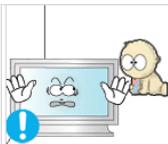


▶ 若長時間近距離觀看產品螢幕，可能會導致視力下降。



▶ 移動產品時，請關閉電源並拔下電源插頭、天線纜線以及連接至產品的所有纜線。

- 否則，可能導致觸電或火災。



▶ 請勿讓兒童攀爬本產品。

- 這可能使產品墜落並造成人員傷亡。



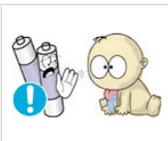
▶ 若長時間不使用本產品，請從電源插座上拔下電源線。

- 否則，可能由於灰塵過多而導致過熱或火災，亦可能由於電擊或漏電而導致火災。



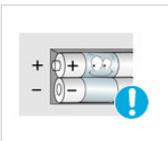
▶ 切勿將任何重物、玩具、糖果以及餅乾等可能吸引兒童注意力的物品置於本產品上。

- 兒童可能會攀爬本產品，從而導致產品墜落並造成人員傷亡。



▶ 請勿讓兒童將遙控器上拆下來的電池放入口中。請將電池置於兒童或嬰幼兒無法觸及之處。

- 若兒童將電池放入口中，請立即諮詢您的醫師。



▶ 更換電池時，請確保極性 (+、-) 正確。

- 否則，電池可能受損，或者可能由於電池內部液體洩漏而導致火災、人身傷害或電池損壞。



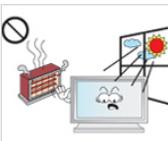
▶ 請只使用指定的標準電池，切勿混用新電池和舊電池。

- 否則，電池可能受損或者由於電池內部液體洩漏而導致火災、人身傷害或電池損壞。



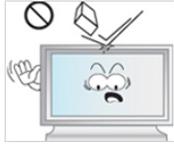
▶ 電池（和充電電池）並非普通廢棄物，必須進行回收以便循環再利用。消費者負責回收舊電池或充電電池，以實現循環再利用。

- 消費者可以將舊電池或充電電池交給附近的公共回收中心，或出售相同型號電池或充電電池的商店。



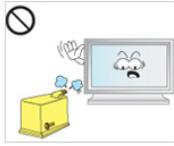
▶ 切勿將本產品置於陽光直射的地方或任何熱源附近，例如火或加熱器。

- 否則，可能會降低產品壽命，並可能導致火災。



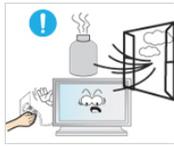
▶ 切勿讓任何物件掉落在本產品上或使產品受到任何碰撞。

- 否則，可能導致觸電或火災。



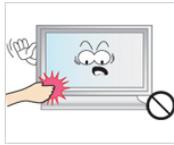
▶ 切勿將增濕器或廚房餐桌置於產品附近。

- 否則，可能導致觸電或火災。



▶ 發生氣體洩漏時，請勿觸摸本產品或電源插頭，而應立即通風。

- 若出現火花，可能會導致爆炸或火災。



▶ 若本產品長時間開啟，顯示面板可能會發熱。切勿觸摸面板。



▶ 請務必將細小附件置於兒童無法觸及之處。



▶ 切勿將任何重物放在產品上。

- 否則，可能會導致人身傷害和/或產品損壞。

介紹

包裝內容

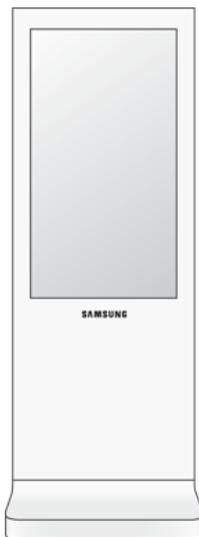


請確認 LCD 顯示器附有以下物品。

若發現任何物品遺失，請聯絡經銷商。

請聯絡當地經銷商以購買可選配件。

拆開包裝



LCD 顯示器

手冊



快速設定指南



保固卡



使用指南

(某些地區可能不適用)



MagicInfo 軟體 CD, MagicInfo 手冊 CD

其他



遙控



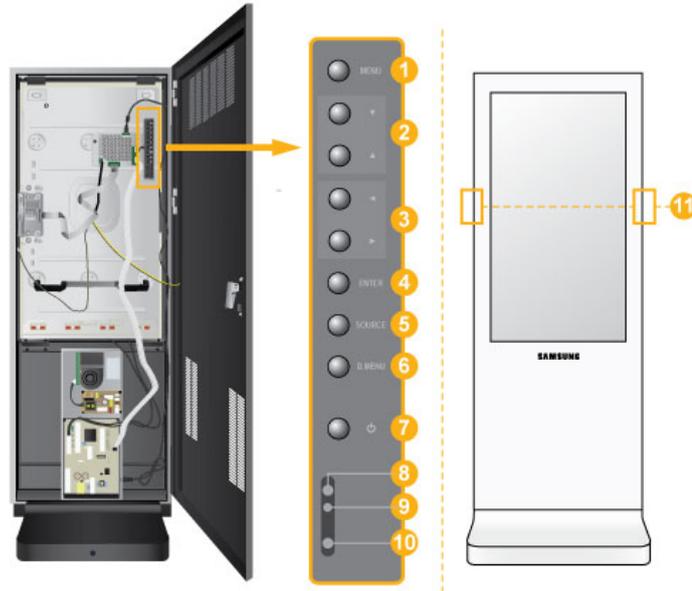
電池 (AAA X 2)

其他

(某些地區可能不適用)

LCD 顯示器

前面



① MENU 按鈕 [MENU]

開啟螢幕功能表和結束功能表。也用於結束 OSD 功能表或返回上一級功能表。

② 瀏覽按鈕 (上下按鈕)

從一個功能表項目垂直移動到另一個項目，或調整所選的功能表值。

③ 調整按鈕 (左右按鈕) / 音量調整按鈕

從一個功能表項目水平移動到另一個項目，或調整所選的功能表值。若 OSD 未出現在螢幕上，可以按該按鈕調整音量。

④ ENTER 按鈕 [ENTER]

啟動反白顯示的功能表項目。

⑤ SOURCE 按鈕 [SOURCE]

從 PC (電腦) 模式切換至視訊模式。變更來源時，所能選擇的來源僅限於 LCD 顯示器上當時連接的外部設備。

[HDMI] [MagicInfo]

⑥ D.MENU

開啟螢幕 D.MENU。



註

- 僅在安裝電視調諧盒後，方可使用。



註

- 本 LCD 顯示器無此功能。

7 電源按鈕 [⏻]

使用此按鈕開啟/關閉 LCD 顯示器。

8 亮度感測器

產品的「亮度感測器」功能可使用亮度感測器自動偵測周圍環境的亮度並作出相應調整。

9 電源指示燈

在 PowerSaver 模式下閃綠光。



註

有關節能功能的更多資訊，請參閱手冊中所述的 PowerSaver。為節約能量，請在不需要時或長時間不使用時將 LCD 顯示器關閉。

10 遙控器感應窗

將遙控器對準 LCD 顯示器的這個位置

11 喇叭

背面

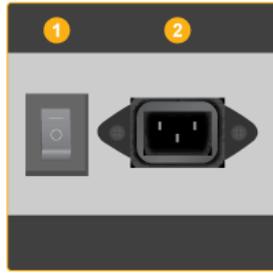


註

如需有關纜線連接的詳細資訊，請參閱「安裝」部分的「連接纜線」。LCD 顯示器背面的組態可能因顯示器型號的不同而稍有差異。



A



① *POWER S/W ON [] / OFF [O]*

開啟或關閉 LCD 顯示器。

② *POWER IN*

將電源線連接至 LCD 顯示器和牆上的電源插座。

B



③ *HDMI IN*

使用 HDMI 纜線將 LCD 顯示器背面的 HDMI 端子連接至您的數位輸出裝置的 HDMI 端子。

最高可支援 HDMI 纜線 1.0。

④ *LAN (LAN 連接端子)*

⑤ *USB (USB 連接端子)*

鍵盤/滑鼠以及相容的大量儲存裝置。

C



⑥ *AUDIO OUT*

耳機/外部喇叭輸出端子。

⑦ *RS232C OUT/IN (RS232C 序列連接埠)*

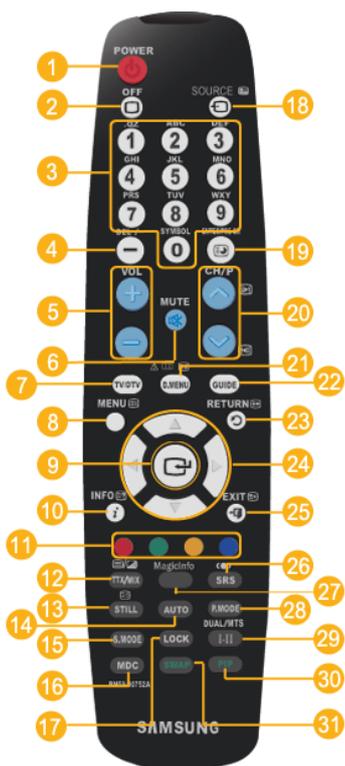
遙控



註

在 LCD 顯示器附近工作的電視或其他電子裝置可能會影響遙控器的使用，引起由頻率干擾導致的故障。

介紹



1. POWER
2. OFF
3. 數字按鈕
4. 按鈕 DEL
5. + VOL -
6. MUTE
7. TV/DTV
8. MENU
- 9.
10. INFO
11. 彩色按鈕
12. TTX/MIX
13. STILL
14. AUTO
15. S. MODE
16. MDC
17. LOCK
18. SOURCE
19. ENTER/PRE-CH
20. CH/P
21. D. MENU
22. GUIDE
23. RETURN
24. 四向按鈕
25. EXIT
26. SRS
27. MagicInfo
28. P. MODE
29. DUAL/MTS
30. PIP
31. SWAP

1. POWER

開啟本產品。

2. Off

關閉本產品。

3. 數字按鈕

按一下以變更頻道。

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. DEL 按鈕  | 「-」按鈕僅用於 DTV。它用於選擇 DTV 的 MMS (多頻道)。 |
| 5. + VOL - | 調整音訊音量。 |
| 6.  MUTE | 暫停音訊輸出 (靜音)。它將顯示於螢幕的左下角。如果在 Mute (靜音) 模式下按 MUTE 或 - VOL +, 音訊將恢復。 |
| 7. TV/DTV | 直接選擇 TV 和 DTV 模式。 |
| 8. MENU | 開啟螢幕功能表、結束功能表畫面或關閉螢幕調整功能表。 |
| 9.  | 啟動反白顯示的功能表項目。 |
| 10. <i>i</i> INFO | 目前的畫面資訊會顯示在螢幕的左上角。 |
| 11. 彩色按鈕 | 按一下新增或刪除頻道並將頻道儲存至「Channel List」功能表中的最愛頻道清單內。 |
| 12.  TTX/MIX | 電視頻道透過電傳文訊提供書面資訊服務。 - 「Teletext」(電傳文訊) 按鈕          |
| | 更多資訊>TTX / MIX |
| 13. STILL | 按一下該按鈕凍結畫面。再按一下解除凍結。 |
| 14. AUTO | 在 PC 模式中自動調整螢幕顯示。透過在控制台中變更解析度, 執行自動功能。 |
| 15. S.MODE | 當按下此按鈕時, 會在畫面中下方顯示目前的模式。該 LCD 顯示器擁有內置高保真立體聲放大器。再次按該按鈕可以循環查找可用的預設模式。(Standard Music Movie Speech Custom) |
| 16. MDC | MDC 快速啟動按鈕。 |
| 17. LOCK | 此按鈕將啟動或停用遙控器和顯示器上除電源和 LOCK 按鈕之外的所有功能鍵。 |
| 18.  SOURCE | 按該按鈕變更輸入訊號。SOURCE 變更 SOURCE 僅限連接至顯示器的外部裝置。 |
| 19.  ENTER/PRE-CH | 此按鈕用於返回上一個頻道。 |
| 20.  VCH/PA | 在 電視 模式中, 選擇電視頻道。 |
| 21. D.MENU | 顯示 DTV 功能表 |
| 22. GUIDE | 顯示電子節目指南 (EPG)。 |
| 23.  RETURN | 返回上一功能表。 |
| 24. 四向按鈕 | 從一個功能表項目水平、垂直移動到另一個項目, 或調整所選的功能表值。 |
| 25.  EXIT | 結束功能表畫面。 |

26.  SRS

選擇 SRS TruSurround XT 模式。

27. MagicInfo

MagicInfo 快速啟動按鈕。

28. P.MODE

按此按鈕後，畫面下端會顯示目前畫面模式。

AV / HDMI / TV : P.MODE

LCD 顯示器有四個出廠時預設的自動畫面設定。再次按該按鈕可以循環查找可用的預設模式。(**Dynamic** **Standard**
Movie **Custom**)

PC / DVI / MagicInfo:M/B (MagicBright)

MagicBright 是一種可以根據正在收看的影像內容提供最佳觀看環境的新功能。再次按該按鈕可以循環查找可用的預設模式。(**Entertain** **Internet** **Text** **Custom**)

29.  DUAL/MTS

DUAL -

在看電視時，可使用遙控器上的 DUAL 按鈕，依廣播類型，來操作 STEREO/MONO、DUAL I / DUAL II 和 MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO。

MTS-

您可選擇 MTS (多聲道電視立體聲) 模式。

| | 音訊類型 | MTS/S_Mode | 預設 |
|--------|--------|------------|----------|
| FM 立體聲 | Mono | Mono | 手動變更 |
| | Stereo | 單聲道 | 立體聲 |
| | SAP | 單聲道 | SAP Mono |

30. PIP

每次按該按鈕時，會出現 PIP 畫面。

- 本 LCD 顯示器無此功能。

31. *S/PA*

互換 PIP 和主螢幕畫面的內容。PIP 視窗中的畫面會出現在主螢幕上，而主螢幕畫面則會出現在 PIP 視窗中。

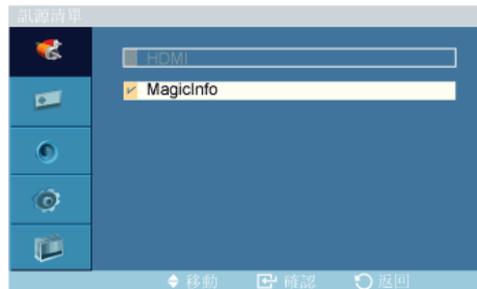
- 本 LCD 顯示器無此功能。

調整 LCD 顯示器

輸入

訊源清單

MENU ENTER [輸入] ENTER [訊源清單]



▲, ▼ ENTER

1. HDMI
2. MagicInfo

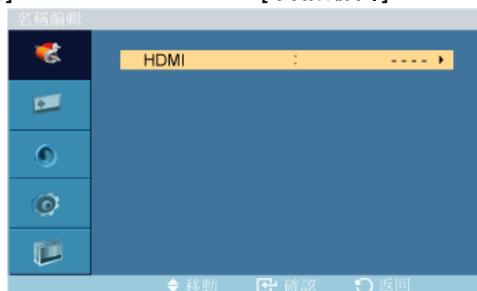


註

- 遙控器上的直接按鈕為「SOURCE」按鈕。

名稱編輯

MENU ENTER [輸入] ▼ ENTER [名稱編輯]



▲, ▼ ENTER

為連接至輸入插孔的輸入裝置命名，以方便選擇輸入來源。

錄影機 / DVD / 有線機上盒 / 高畫質機上盒 / 衛星機上盒 / AV 接收器 / DVD 接收器 / 遊戲機 / 攝影機 / DVD Combo 機 / 硬碟式錄放影機 / PC

圖像

MagicBright

MENU ▼ ENTER [圖像] ENTER [MagicBright]



▲, ▼ ENTER

MagicBright 是一種可以根據正在收看的影像內容提供最佳觀看環境的新功能。目前有四種不同的模式：**娛樂**、**網際網路**、**文字** 和 **個人設定**。每種模式均有預設亮度值。只需按 **Mag-icBright** 控制按鈕，即可便捷地選擇四種設定值中的一種。

(在 **動態對比度** 模式為 **開啟** 時不可用。)

1. 娛樂

高亮度

用於觀看動態畫面，如 DVD 或 VCR。

2. 網際網路

中亮度

用於處理混合影像，如文字和圖形。

3. 文字

正常亮度

用於涉及大量文字的文件或工作。

4. 個人設定

雖然這些值均經過我們的工程師精挑細選，但是由於您的個人喜好，這些預設值可能不適合您的眼睛。

若感覺不適，請使用 OSD 功能表調整亮度和對比度。

個人設定

您可以使用螢幕功能表，根據個人喜好變更對比度和亮度。

MENU ▼ ENTER [圖像] ▼ ENTER [個人設定]

(在 **動態對比度** 模式為 **開啟** 時不可用。)



註

如果使用 **個人設定** 功能調整畫面，**MagicBright** 將變成 **個人設定** 模式。

對比度

MENU ▼ ENTER [圖像] ▼ ENTER [個人設定] ENTER [對比度]

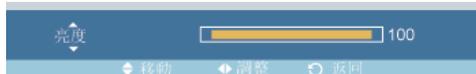


◀, ▶ ENTER

調整對比度。

亮度

MENU ▼ ENTER [圖像] ▼ ENTER [個人設定] ▼ ENTER [亮度]

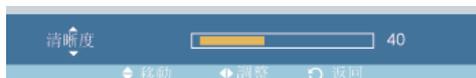


◀, ▶ ENTER

調整亮度。

清晰度

MENU ▼ ENTER [圖像] ▼ ENTER [個人設定] ▼ ▼ ENTER [亮度]



◀, ▶ ENTER

調整清晰度。

色溫

MENU ▼ ENTER [圖像] ▼ ▼ ENTER [色溫]



▲, ▼ ENTER

色調是可以改變的。

(在 **動態對比度** 模式為 **開啟** 時不可用。)

1. 關閉
2. 冷
3. 正常
4. 暖
5. 個人設定

 註

若您設定 **色溫** 為 **冷**、**正常**、**暖** 或 **個人設定**，則 **Color Temp.** 功能會停用。

若將 **色溫** 設為**關閉**，**色彩控制**功能將停用。

色彩控制



註

- 本 LCD 顯示器無此功能。

分別調整 Red、Green、Blue 色彩平衡。

MENU ▼ ENTER [圖像] ▼ ▼ ▼ ENTER [色彩控制]

(在 **動態對比度** 模式為 **開啟** 時不可用。)

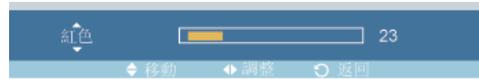


註

如果使用 **色彩控制** 功能調整畫面，**色溫** 將變成 **個人設定** 模式。

紅色

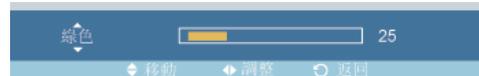
MENU ▼ ENTER [圖像] ▼ ▼ ▼ ENTER [色彩控制] ENTER [紅色]



◀, ▶ ENTER

綠色

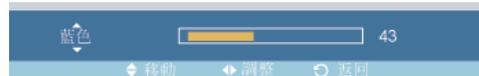
MENU ▼ ENTER [圖像] ▼ ▼ ▼ ENTER [色彩控制] ▼ ENTER [綠色]



◀, ▶ ENTER

藍色

MENU ▼ ENTER [圖像] ▼ ▼ ▼ ENTER [色彩控制] ▼ ▼
ENTER [藍色]



◀, ▶ ENTER

Color Temp.

MENU ▼ ENTER [圖像] ▼ ▼ ▼ ENTER [Color Temp.]



◀, ▶ ENTER

Color Temp. 是影像色彩「暖度」的一種衡量尺度。

(在 **動態對比度** 模式為 **開啟** 時不可用。)



註

只有將 **色溫** 設為 **關閉**，此功能才可用。

圖像調整



註

- 本 LCD 顯示器無此功能。

圖像調整用於進行微調，並透過移除產生帶有頻率干擾和晃動現象的不穩定影像的雜訊，來取得最佳影像。若使用微調未取得滿意的效果，請使用粗調，然後再次使用微調。

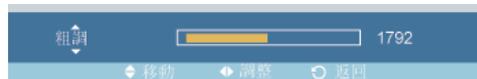
(僅適用於 PC 模式)

(在 **動態對比度** 模式為 **開啟** 時不可用。)

MENU ▼ ENTER [圖像] ▼ ▼ ▼ ▼ ENTER [圖像調整]

粗調

MENU ▼ ENTER [圖像] ▼ ▼ ▼ ▼ ENTER [圖像調整] ENTER
[粗調]



◀, ▶ ENTER

移除雜訊，如垂直條紋。粗調可能會移動螢幕影像區域。您可以使用水平控制功能表將其重新定位於螢幕中央。

微調

MENU ▼ ENTER [圖像] ▼ ▼ ▼ ▼ ENTER [圖像調整] ▼ ENTER
[微調]



◀, ▶ ENTER

移除雜訊，如水平條紋。若在進行微調調整後，雜訊依然存在，請調整頻率（時鐘速度），然後再重複此調整。

水平位置

MENU ▼ ENTER [圖像] ▼ ▼ ▼ ▼ ENTER [圖像調整] ▼ ▼
ENTER [水平位置]



◀, ▶ ENTER

調整螢幕水平位置。

垂直位置

MENU ▼ ENTER [圖像] ▼ ▼ ▼ ▼ ENTER [圖像調整] ▼ ▼
▼ ENTER [垂直位置]



◀, ▶ ENTER

調整螢幕垂直位置。

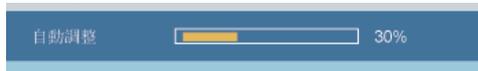
自動調整



註

- 本 LCD 顯示器無此功能。

MENU ▼ ENTER [圖像] ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ENTER [自動調整]



微調、粗調、位置 的值均可自動調整。透過在控制台中變更解析度，執行自動功能。

(僅適用於 PC 模式)

(在 動態對比度 模式為 開啟 時不可用。)



註

遙控器上的直接按鈕為「AUTO」按鈕。

訊號平衡



註

- 本 LCD 顯示器無此功能。

用於加強透過長訊號纜線傳輸的微弱 RGB 訊號。

MENU ▼ ENTER [圖像] ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ENTER [訊號控制]

(僅適用於 PC 模式)

(在 動態對比度 模式為 開啟 時不可用。)

訊號平衡

MENU ▼ ENTER [圖像] ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ENTER [訊號平衡]
ENTER [訊號平衡]



▲, ▼ ENTER

您可以選擇將訊號控制設為 開啟 或 關閉。

訊號控制

MENU ▼ ENTER [圖像] ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ENTER [訊號控制]
ENTER ▼ [訊號控制]

1. 紅色增益

MENU [圖像] ENTER [訊號平衡]
 衡] ENTER [訊號控制] ENTER [紅色增益]



◀, ▶ ENTER

2. 綠色增益

MENU [圖像] ENTER [訊號平衡]
 衡] ENTER [訊號控制] ENTER [綠色增益]



◀, ▶ ENTER

3. 藍色增益

MENU [訊號平衡] ENTER []
 ENTER [訊號控制] ENTER [藍色增益]



◀, ▶ ENTER

4. 紅色偏移量

MENU [圖像] ENTER [訊號平衡]
 衡] ENTER [訊號控制] ENTER [紅色偏移量]



◀, ▶ ENTER

5. 綠色偏移量

MENU [圖像] ENTER [訊號平衡]
 衡] ENTER [訊號控制] ENTER [綠色偏移量]



◀, ▶ ENTER

6. 藍色偏移量

MENU [圖像] ENTER [訊號平衡]
 衡] ENTER [訊號控制] ENTER [藍色偏移量]



◀, ▶ ENTER

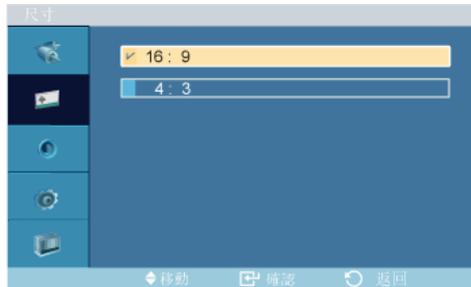
尺寸



註

- 本 LCD 顯示器無此功能。

MENU ▼ ENTER [圖像] ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ENTER [尺寸]



▲, ▼ ENTER

您可變更畫面 尺寸。

(在 動態對比度 模式為 開啟 時不可用。)

1. 16:9
2. 4:3

動態對比度

MENU ▼ ENTER [圖像] ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ENTER [動態對比度]



▲, ▼ ENTER

動態對比度用於自動偵測視覺訊號之分佈並進行調整以建立最佳對比度。

1. 關閉
2. 開啟

亮度感測器

MENU ▼ ENTER [圖像] ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ENTER [亮度感測器]



◀, ▶ ENTER

亮度感測器自動偵測輸入的視覺訊號之分佈，並進行調整以達到最佳的亮度。

1. 關閉
2. 開啟

音效 模式

MENU ▼ ▼ ENTER [音效] ENTER [模式]



▲, ▼ ENTER

該 LCD 顯示器擁有內置高保真立體聲放大器。

1. 標準

選擇 **標準** 以使用標準的出廠預設值。

2. 音樂

在觀看音樂視訊或演唱會時，請選擇 **音樂**。

3. 電影

在觀看電影時，請選擇 **電影**。

4. 演講

在觀看以談話為主的節目（例如，新聞）時，請選擇 **演講**。

5. 個人設定

若要根據個人喜好調整設定，請選擇 **個人設定**。

個人設定

您可按照個人喜好調整聲音設定。

MENU ▼ ▼ ENTER [音效] ▼ ENTER [個人設定]



註

- 即使音量值設定為 0，仍可聽到聲音。
- 如果使用 **個人設定** 功能調整聲音，**模式** 將變成 **個人設定** 模式。

低音

MENU ▼ ▼ ENTER [音效] ▼ ENTER [個人設定] ENTER [低音]



◀, ▶ ENTER

加強低頻音訊。

高音

MENU ▼ ▼ ENTER [音效] ▼ ENTER [個人設定] ▼ ENTER [高音]



◀, ▶ ENTER

加強高頻音訊。

平衡

MENU ▼ ▼ ENTER [音效] ▼ ENTER [個人設定] ▼ ▼ ENTER [平衡]

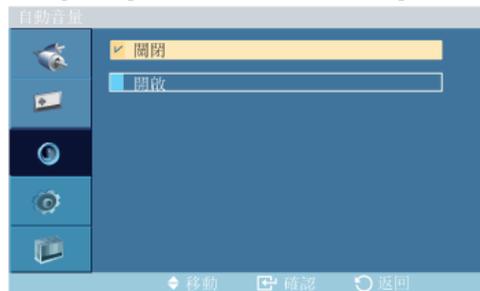


◀, ▶ ENTER

讓您調整左右喇叭的聲音平衡。

自動音量

MENU ▼ ▼ ENTER [音效] ▼ ▼ ENTER [自動音量]



▲, ▼ ENTER

降低各廣播電台之間音量的差異。

1. 關閉
2. 開啟

SRS TS XT

MENU ▼ ▼ ENTER [音效] ▼ ▼ ▼ ENTER [SRS TS XT]



▲, ▼ ENTER

SRS TS XT 是一種 SRS 專利技術，可解決透過雙喇叭播放 5.1 多聲道內容的難題。Tru-Surround 可透過包括內置電視喇叭在內的任何雙喇叭播放系統提供出色的虛擬環繞聲。它與所有的多聲道格式完全相容。

1. 關閉

2. 開啟



遙控器上的直接按鈕為「SRS」按鈕。

設置

語言

MENU ▼ ▼ ▼ ENTER [設置] ENTER [語言]



▲, ▼ ENTER

您可以選擇 13 種語言中的一種。

English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский
Português, Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어



語言的選擇僅影響 OSD。它對電腦上執行的其他任何軟體不產生影響。

時間

用於選擇以下四種時間設定之一：時鐘設定、睡眠計時器、開機定時及 關機定時。

MENU ▼ ▼ ▼ ENTER [設置] ▼ ENTER [時間]

時鐘設定

MENU ▼ ▼ ▼ ENTER [設置] ▼ ENTER [時間] ENTER [時鐘設定]



▲, ▼ / ◀, ▶ ENTER

目前的時間設定。

睡眠計時器

MENU ▼ ▼ ▼ ENTER [設置] ▼ ENTER [時間] ▼ ENTER [睡眠計時器]



▲, ▼ ENTER

用於設定 LCD 顯示器在指定分鐘數之後自動關閉。

開機定時

MENU ▼ ▼ ▼ ENTER [設置] ▼ ENTER [時間] ▼ ▼ ENTER [開機定時]



▲, ▼ / ◀, ▶ ENTER

LCD 顯示器在預設時間自動開啟。用於控制顯示器自動開啟時的模式和音量。

關機定時

MENU ▼ ▼ ▼ ENTER [設置] ▼ ENTER [時間] ▼ ▼ ▼ ENTER [關機定時]



▲, ▼ / ◀, ▶ ENTER

LCD 顯示器在預設時間自動關閉。

菜單透明度

MENU ▼ ▼ ▼ ENTER [設置] ▼ ▼ ENTER [菜單透明度]



▲, ▼ ENTER

變更 OSD 背景的透明度。

安全鎖定

變更 PIN

MENU ▼ ▼ ▼ ENTER [設置] ▼ ▼ ▼ ENTER [安全鎖定] ENTER
[變更 PIN]



[0 9] [0 9] [0 9] [0 9]

您可以變更密碼。

 註

LCD 顯示器的預設密碼是「0000」。

鎖定

MENU ▼ ▼ ▼ ENTER [設置] ▼ ▼ ▼ ENTER [安全鎖定] ▼
 ENTER [開啟鎖定]



[0 9] [0 9] [0 9] [0 9]

此功能可以鎖定 OSD，以維持目前的設定值或防止他人調整設定值。

省電

MENU ▼ ▼ ▼ ENTER [設置] ▼ ▼ ▼ ▼ ENTER [省電]



▲, ▼ ENTER

此功能可調整設備的耗電量，節省能源。

1. 關閉
2. 開啟



註

若想減少待機耗電量，請將 **省電** 設為 **開啟**。然而，在 **省電** 設定為 **開啟** 時，您無法使用 MDC 的遠端開機功能和 MagicInfo 的 WOL（網路喚醒）功能。

HDMI 黑色等級

MENU ▼ ▼ ▼ ENTER [設置] ▼ ▼ ▼ ▼ ENTER [HDMI 黑色等級]



▲, ▼ ENTER

若 DVD 或機上盒透過 HDMI 連接至電視，可能導致畫質下降，例如，黑階增加、對比度低或變色等，視所連接在外部裝置而異。這種情況下，可透過設定 **HDMI 黑色等級** 調整電視畫質。

1. 正常
2. 低

視訊牆



註

- 本 LCD 顯示器無此功能。

視訊牆 由一組互相連接的顯示螢幕組成。這樣，在各個螢幕上就可以分別顯示整個畫面的不同部分，或同時顯示同一個畫面。

視訊牆 開啟時，可以調整 **視訊牆** 的畫面設定。

MENU ▼ ▼ ▼ ENTER [設置] ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ENTER [視訊牆]

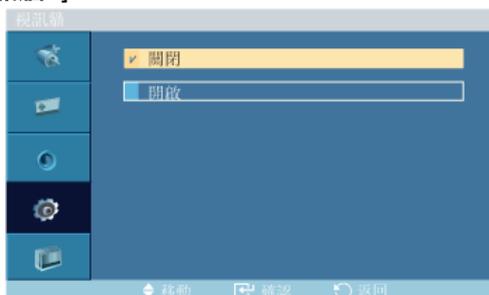


註

執行 **視訊牆** 時，**自動調整**、**圖像調整** 和 **尺寸** 功能將不可用。**視訊牆** 在 **MagicInfo** 模式中無法執行。

視訊牆

MENU ▼ ▼ ▼ ENTER [設置] ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ENTER [視訊牆] ENTER [視訊牆]



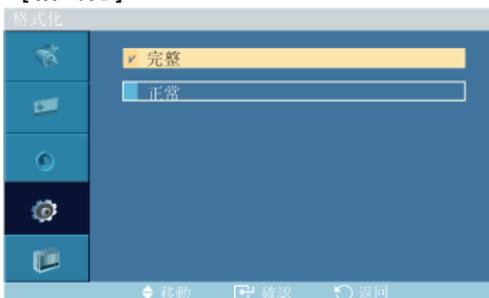
▲, ▼ ENTER

關閉/開啟所選螢幕的 **視訊牆** 功能。

1. 關閉
2. 開啟

格式化

MENU ▼ ▼ ▼ ENTER [設置] ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ENTER [視訊牆] ▼ ENTER [格式化]



▲, ▼ ENTER

可以選擇 **格式化** 以檢視被分割的螢幕。

1. **完整**

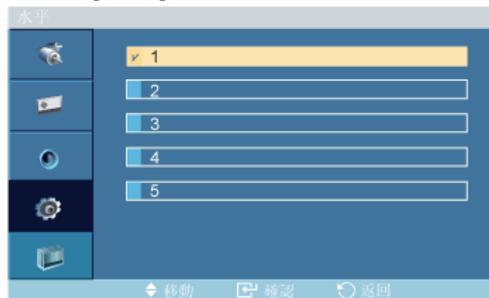
提供完全沒有邊界的全螢幕畫面。

2. **正常**

顯示自然影像，並且完全沿用原始的長寬比例。

水平

MENU [訊牆] ▼ ▼ ▼ ENTER [設置] ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ENTER [視訊]



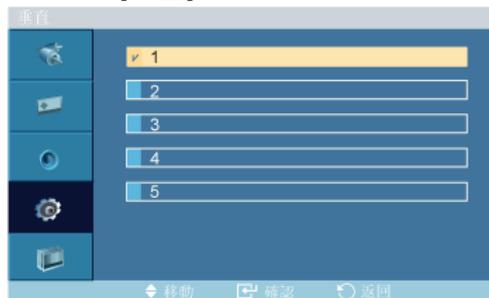
▲, ▼ ENTER

設定將螢幕水平分割為幾部分。

有五個調整等級：1、2、3、4 和 5

垂直

MENU [訊牆] ▼ ▼ ▼ ENTER [設置] ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ENTER [視訊]



▲, ▼ ENTER

設定將螢幕垂直分割為幾部分。

有五個調整等級：1、2、3、4 和 5

螢幕驅動程式

MENU [訊牆] ▼ ▼ ▼ ENTER [設置] ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ENTER [視訊]

ENTER [螢幕驅動程式]



螢幕可以被分割為數個影像。分割時，可以選擇多個螢幕以顯示不同佈局。

- 在螢幕分割器中選擇模式。
- 在螢幕選擇中選擇螢幕。
- 在所選模式下按一個數字，即可設定所選內容。

螢幕保護功能

螢幕保護功能 功能用於防止長時間在螢幕上顯示靜止畫面時可能出現的殘留影像。

- **螢幕保護功能** 功能會在指定的時間段捲動螢幕。
- 電源關閉後該功能不可用。

MENU ▼ ▼ ▼ ENTER [設置] ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ENTER
[螢幕保護功能]

像素移動

像素移動

MENU ▼ ▼ ▼ ENTER [設置] ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ENTER
[螢幕保護功能] ENTER [像素移動] ENTER [像素移動] ▲, ▼ ENTER



使用此功能，LCD 上的像素每分鐘都會以水平或垂直方向移動，從而防止螢幕上出現殘影。

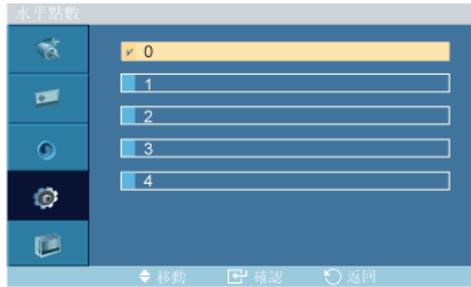
1. 關閉
2. 開啟

 註

在 **視訊牆** 處於開啟狀態時，**像素移動** 不可用。

水平點數

MENU ▼ ▼ ▼ ENTER [設置] ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ENTER
[螢幕保護功能] ENTER [像素移動] ▼ ENTER [水平點數] ▲, ▼
ENTER

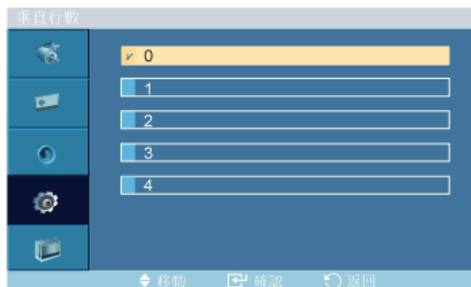


設定屏幕水平移動的像素量。

有五個調整等級：0、1、2、3 和 4

垂直行數

MENU ▼ ▼ ▼ ENTER [設置] ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ENTER
[螢幕保護功能] ENTER [像素移動] ▼ ▼ ENTER [垂直行數] ▲, ▼
ENTER

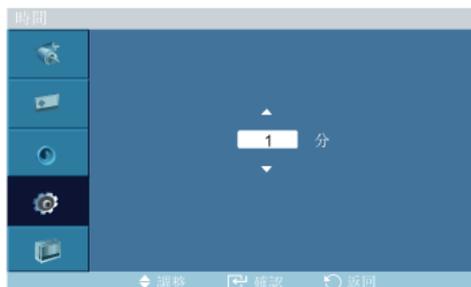


設定屏幕垂直移動的像素量。

有五個調整等級：0、1、2、3 和 4

時間

MENU ▼ ▼ ▼ ENTER [設置] ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ENTER
[螢幕保護功能] ENTER [像素移動] ▼ ▼ ▼ ENTER [時間] ▲, ▼
ENTER



分別設定執行水平或垂直移動的時間間隔。

可設定為介於 1 至 10 小時之間。

定時器

定時器

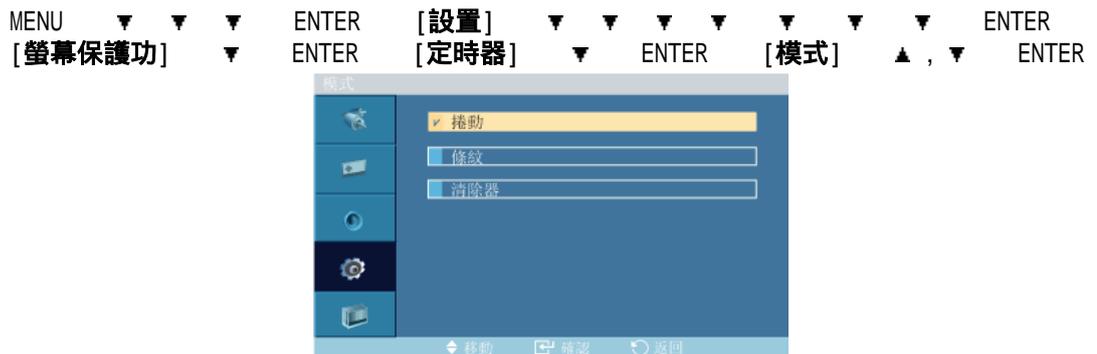


您可以設定螢幕燒傷保護定時器。

如果您啟動擦除任何殘影的操作，該操作將會在設定的時間內執行，然後自動完成。

1. 關閉
2. 開啟

模式



您可以變更 **螢幕保護功能** 的類型。

1. 捲動
2. 條紋
3. 清除器

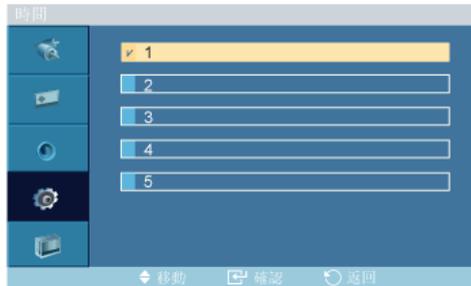
時段



使用此功能可設定在定時器中設定的各個模式的執行時間。

時間

MENU ▼ ▼ ▼ ENTER [設置] ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ENTER [時段] ▲ ,
▼ ENTER



在設定的時間內指定執行時間。

- 模式-捲動 :1~5 秒
- 模式-條紋, 清除器 :10~50 秒

捲動

MENU ▼ ▼ ▼ ENTER [設置] ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ENTER
▼ ENTER [捲動]

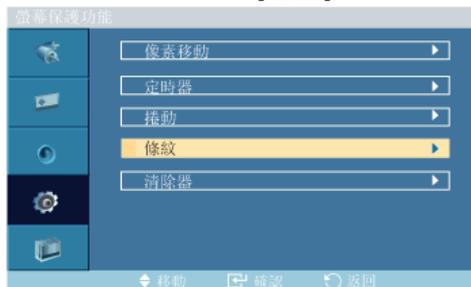


此功能可以根據圖案移動 LCD 上的所有像素，從而防止螢幕上出現殘影。

在螢幕上有殘影或標誌，尤其是螢幕長時間顯示靜態影像時，可使用此功能。

條紋

MENU ▼ ▼ ▼ ENTER [設置] ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ENTER
▼ ENTER [條紋]



此功能透過移動黑白垂直線來防止殘影。

清除器



此功能透過移動矩形圖案來防止殘影。

解析度選擇



- 本 LCD 顯示器無此功能。



▲, ▼ ENTER

若螢幕上的圖像顯示不正常，則可以使用 Resolution Select (解析度選擇) 功能以 1024 x 768 @ 60Hz、1280 x 768 @ 60Hz、1360 x 768 @ 60Hz 或 1366 x 768 @ 60Hz 的解析度顯示圖像。



僅適用於 PC 模式

1. 關閉
2. 1024 X 768
3. 1280 X 768
4. 1360 X 768
5. 1366 X 768



只有將圖形解析度設定為 1024 x 768 @ 60Hz、1280 x 768 @ 60Hz、1360 x 768 @ 60Hz 或 1366 x 768 @ 60Hz 時才允許選擇該功能表。

電源開啟調整

MENU ▼ ▼ ▼ ENTER [設置] ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼
ENTER [電源開啟調整]



▲, ▼ ENTER

調整螢幕的電源開啟時間。



注意：將「Power On time」（電源開啟時間）設定為更長的時間，以避免超壓。

淺灰色

MENU ▼ ▼ ▼ ENTER [設置] ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼
ENTER [淺灰色]



▲, ▼ ENTER

選擇螢幕背景亮度為灰色。

1. 關閉
2. 亮
3. 暗

重設

將產品設定恢復為出廠預設值。重設功能僅在使用 PC / DVI 時可用。

MENU ▼ ▼ ▼ ENTER [設置] ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼
▼ ENTER [重設]

圖像重定

 註

- 本 LCD 顯示器無此功能。

MENU ▼ ▼ ▼ ENTER [設置]
▼ ENTER [重設] ENTER [圖像重定]



◀, ▶ ENTER



註

僅適用於 PC 模式



註

在 視訊牆 的狀態為 開啟 時，重設功能不可用。

色彩重設

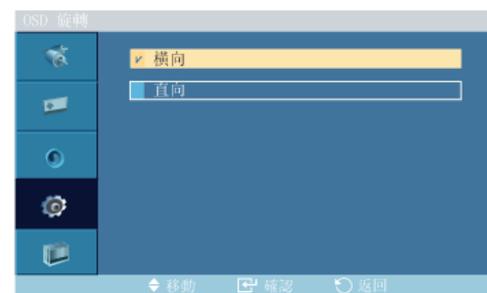
MENU ▼ ▼ ▼ ENTER [設置]
▼ ENTER [重設] ▼ ENTER [色彩重設]



◀, ▶ ENTER

OSD 旋轉

MENU ▼ ▼ ▼ ENTER [設置]
▼ ▼ ▼ ENTER [OSD 旋轉]



◀, ▶ ENTER

OSD 旋轉

1. 橫向

2. 直向

燈光控制

MENU ▼ ▼ ▼ ENTER [設置]
▼ ▼ ENTER [燈光控制]



◀, ▶ ENTER

用於調整反流器燈以省電。



註

在 PC、DVI、AV、HDMI、TV 模式中的 **動態對比度** 設定為 **開啟** 時，此功能無法工作。

多重控制

多重控制

為顯示器指定唯一的 ID。



▲, ▼ [0~9]

- **ID 設定**

為顯示器指定唯一的 ID。

- **ID 輸入**

用於選擇個別顯示器的發射器功能。只有 ID 與發射器設定相符的顯示器才會被啟用。

MagicInfo



註

- **MagicInfo** 可使用遙控器操作。 **MagicInfo**。但是建議您使用單獨的 USB 鍵盤。
- 若 **MagicInfo** 處於裝置模式，在開機過程中移動外部裝置可能會導致錯誤。請務必在 LCD 顯示器開啟之後設定外部裝置。
- 切勿拔除用於網路的 LAN 纜線（如顯示視訊時）。否則，程式（MagicInfo）可能會停止。若已經拔除了纜線，請重新啟動系統。
- 切勿拔除 USB 裝置所用的 LAN 纜線（如：顯示視訊時）。否則，程式（MagicInfo）可能會停止。
- 要使用其他來源，請按 **MagicInfo** 中的 SOURCE 按鈕。
- LCD 顯示器的預設密碼是「000000」。
- 伺服器程式的 Power-On（電源開啟）選項僅在 LCD 顯示器電源完全關閉時方可使用。
請不要在 LCD 顯示器仍在關機時使用「Power-On」（電源開啟）選項，因為這可能會使 LCD 顯示器出現系統錯誤。
- 在 **MagicInfo** 的 OSD 畫面中，網路和裝置模式是相同的。
- 若配合使用 **MagicInfo** 和 MagicInfo Server 程式，則：執行「Network」（網路）模式。

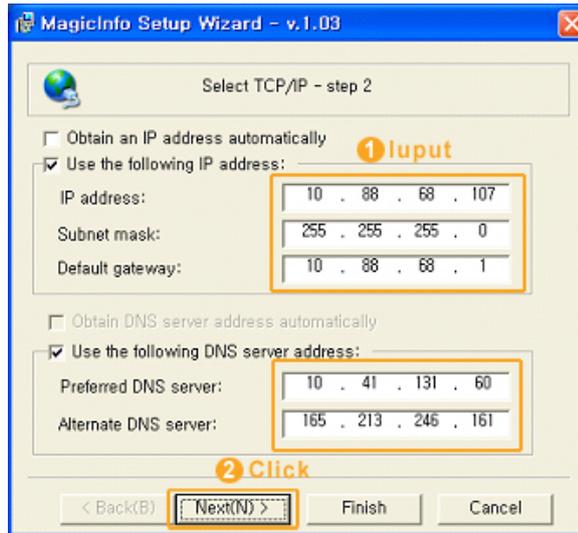
- 若使用 **MagicInfo** 時，裝置直接連接至 LCD 顯示器，則：執行「Device」（裝置）模式。
- 按 ALT + ESC 直接移至 **MagicInfo** 畫面。
- 要在 Windows 上設定 **MagicInfo**，需要鍵盤和滑鼠。
- 要在 Windows 上設定 **MagicInfo**，請參閱 MagicInfo Server 說明。
在作業過程中，強烈建議不要關閉交流電源。
- 具有旋轉功能的 LCD 顯示器不支援透明資訊提示條。
- 具有旋轉功能的 LCD 顯示器，播放電影時，支援最高為 720*480(SD) 的螢幕解析度。
- EWF 不會套用於 drive D:。
- EWF 為 **Enable** 狀態時，若要儲存對設定的變更，必須 **Commit** 變更。
- 選擇 **Disable**、**Enable** 或 **Commit** 後，系統會重新啟動。

MagicInfo

1. Select Application - step 1



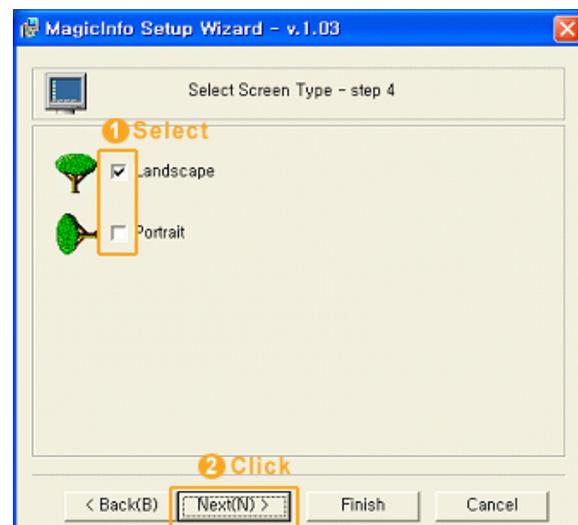
2. Select TCP/IP - step 2



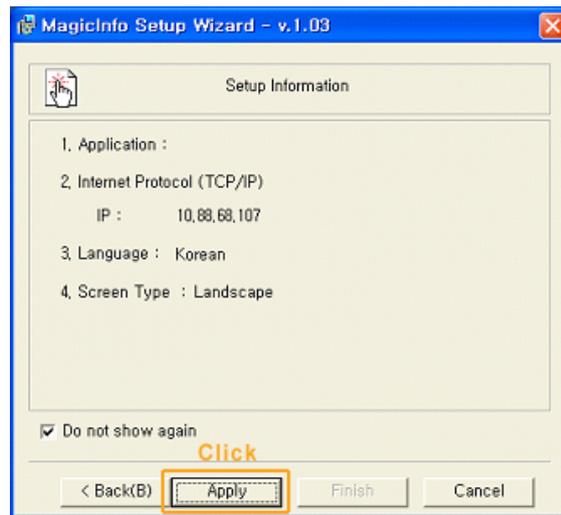
3. Select Language -step 3



4. Select Screen Type - step 4



5. Setup Information



註

若通知區域未顯示 **Magicinfo** 圖示，請按兩下 Windows 桌面上的 **Magicinfo** 圖示。該圖示會出現。

疑難排解

功能檢查自測



註

在致電要求幫助之前請先檢查以下項目。對於您自己無法解決的問題，請聯絡服務中心。

維護和清潔

1) 維護 LCD 顯示器外殼。

在拔下電源線後，使用軟布清潔。



- 請勿使用苯、稀釋劑或其他易燃物質或濕布。
- 我們建議使用 SAMSUNG 清潔液，以避免損傷螢幕。

2) 維護平面顯示器螢幕。

請使用一塊軟布（棉絨）輕擦。



- 請勿使用丙酮、苯或稀釋劑。
(它們可能會造成螢幕表面受損或變形)。
- 使用者必須支付由於自己造成的損害的相關修復費用。

檢查清單



註

- 下表列出了可能的問題及其解決方案。在致電要求協助之前，請先查看本部分資訊，確定是否有任何可以自行解決的問題。若確實需要幫助，請撥打資訊部分提供的號碼或聯絡您的經銷商。
- 欲瞭解更多與網路相關的資訊，請參閱「MagicInfo 疑難排解」部分。

螢幕相關問題



註

列出了與 LCD 顯示器螢幕有關的問題及對應解決方案。

- Q: 螢幕空白並且電源指示燈熄滅。
- A: 請確保電源線已牢固連接，且 LCD 顯示器已開啟。
- Q: 影像不清晰，畫面模糊。
- A: 對頻率進行 **粗調** 和 **微調** 調整。
- A: 將解析度和頻率設定至建議的範圍。
- Q: 影像太淡或太深。
- A: 調整 **亮度** 和 **對比度**。
- (請參閱 **亮度、對比度** 部分)
-

- Q: 螢幕色彩不一致。
- A: 使用 OSD 色彩調整功能表中的 **個人設定** 來調整色彩。
- Q: 色彩影像扭曲，有深色陰影。
- A: 使用 OSD 色彩調整功能表中的 **個人設定** 來調整色彩。
- Q: 白色色彩不佳。
- A: 使用 OSD 色彩調整功能表中的 **個人設定** 來調整色彩。
- Q: 電源指示燈閃綠光。
- A: LCD 顯示器正將對設定作出的變更儲存至 OSD 記憶體中。
- Q: 螢幕空白且電源指示燈會持續亮綠燈或每隔 0.5 或 1 秒閃一次。
- A: 請按下鍵盤上的任意鍵。
- Q: 螢幕是空白的，而且會閃爍。
- A: 若您按下 MENU 按鈕時，看到螢幕上出現「TEST GOOD」(檢測正常) 訊息，請檢查 LCD 顯示器與電腦之間的纜線連接，以確保連接器正確連接。

音訊相關問題



下面列出了與音訊訊號有關的問題及其解決方案。

- Q: 沒有聲音。
- A: 務必將音訊纜線牢固連接至 LCD 顯示器的音訊輸入連接埠和音效卡的音訊輸出連接埠。
- A: 檢查音量水平。
- Q: 音量過低。
- A: 檢查音量水平。
- A: 若將音量控制器調至最大後，音量仍然過低，請檢查電腦音效卡或軟體程式上的音量控制器。
- Q: 音量過高或過低。
- A: 將 **高音** 和 **低音** 調整至適當水平。

遙控器相關問題



列出了與遙控器有關的問題及對應解決方案。

- Q: 遙控器按鈕無反應。
- A: 檢查電池的正負極 (+/-) 位置是否正確。
- A: 檢查電池電量是否已耗盡。
- A: 檢查電源是否已開啟。
- A: 檢查電源線是否已牢固地接好。
-

A: 檢查附近是否有特殊螢光燈或霓虹燈。

MagicInfo 相關問題



製作可開機 USB 快閃碟。

Q: 製作可開機 USB 快閃碟

A: 1) 透過 USB 可開機磁碟片製作工具，您可以將一個常用的 512MB 或更大容量的 USB 存儲媒體變成一個可開機磁碟。（例如，使用 HP USB Disk Storage Format Tool）

A: 2) 將作業系統的 ghost 映像檔和可執行檔複製至您的 USB 磁碟。

A: 3) 透過在 BIOS 標誌畫面按 F2 鍵進入電腦的 BIOS 功能表。然後，選擇 USB Boot First 選項啟用它，然後在 Boot 功能表中按 Enter 鍵。

A: 4) 連接好 USB 磁碟且在 DOS 模式中啟動後，開啟電腦。

A: 5) 執行 C:\ghost.exe 然後從功能表中選擇 Local Partition From Image。選擇用於更新 USB 磁碟的 Ghost 映像檔，然後選擇目標磁碟。

A: 6) ghost 映像檔更新完成後，電腦會自動重新開機。

問題解答

Q: 如何變更頻率？

A: 透過重新設定視訊卡可以變更頻率。



視訊卡支援可能會因所用的驅動程式版本而有所不同。（若要取得詳細資訊，請參閱電腦或視訊卡的手冊）。

Q: 如何清潔外殼/LCD 面板？

A: 斷開電源線，然後使用一塊軟布沾清潔液或清水清潔 LCD 顯示器。

請勿讓任何清潔劑殘留在外殼上或刮花外殼。請勿讓水進入 LCD 顯示器。

Q: 如何播放視訊？

A: 本顯示器僅支援 MPEG1 和 WMV 視訊解碼器。請安裝適當的解碼器以播放視訊。請注意有些解碼器可能不相容。



在致電要求協助之前，請先查看本部分資訊，確定是否有任何可以自行解決的問題。若確實需要幫助，請撥打資訊部分提供的號碼或聯絡您的經銷商。

規格

一般資訊

| | |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 一般資訊 | |
| 型號名稱 | SyncMaster 460DMn |
| LCD 面板 | |
| 大小 | 46 " 對角尺寸 (116 cm) |
| 可視面積 | 1018.08 mm (水平) x 572.67 mm (垂直) |
| 點距 | 0.53025 mm (水平) x 0.53025 mm (垂直) |
| 同步 | |
| 水平 | 30 ~ 81 kHz |
| 垂直 | 56 ~ 85 Hz |
| 顯示色數 | |
| 16.7 M | |
| 解析度 | |
| 最佳解析度 | 1920 x 1080 @ 60 Hz |
| 最高解析度 | 1920 x 1080 @ 60 Hz |
| 輸入訊號, 終止 | |
| RGB 類比、與 DVI (數位視訊介面) 相容的數位 RGB | |
| 0.7 Vp-p ±5 % | |
| 分離式水平/垂直掃描同步、複合、SOG | |
| TTL level (高電壓 2.0 V, 低電壓 0.8 V) | |
| 最大像素時脈 | |
| 165 MHz (類比、數位) | |
| 電源 | |
| 本產品的電壓支援為 100 – 240 V。 | |
| 由於各個國家或地區的標準電壓有所不同, 請查看產品背面的標籤。 | |
| 訊號線 | |
| HDMI, LAN, USB(4port), Stereo Out, Serial Port | |
| 尺寸 (寬 x 高 x 深) / 重量 | |
| 712.0 x 1947.5 x 862.1 mm / 97.7 kg | |
| 環境因素 | |
| 工作 | 溫度: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) |
| | 濕度: 10 % ~ 80 %, 無冷凝 |

環境因素

| | |
|----|--------------------------------|
| 存放 | 溫度：-20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F) |
| | 濕度：5 % ~ 95 %，無冷凝 |

隨插即用能力

此 LCD 顯示器可安裝於任何隨插即用相容系統。LCD 顯示器與電腦系統間的互動將提供最佳的作業條件和 LCD 顯示器設定值。在大部分情況下，LCD 顯示器安裝會自動繼續，除非使用者想要選擇其他設定值。

可接受的光點

本產品採用透過進階的半導體技術製造、精度達 1ppm (百萬分之一) 以上的 TFT-LCD 面板。但是有時紅色、綠色、藍色和白色的像素會顯得明亮或出現某些黑色像素。這並非品質問題，您可以繼續使用，不會有任何問題。

例如，本產品中含有的 TFT-LCD 子像素數量為 6,220,800。



註

設計與規格可能隨時變更，恕不另行通知。



A 類設備

PowerSaver

本 LCD 顯示器含有一個內建電源管理系統，稱為 PowerSaver。若 LCD 顯示器在一定的時間內未被使用，此系統會將顯示器切換至低電量模式，進而達到節能目的。按鍵盤上的任意鍵，LCD 顯示器即會自動還原為正常作業狀態。為節約能量，請在不需要時或長時間不使用時將 LCD 顯示器關閉。只有電腦中安裝了符合 VESA DPM 標準的視訊卡時，節能系統才能正常工作。使用電腦上安裝的軟體公用程式設定此功能。

| 狀態 | 正常作業 | 節能模式 | 關機 (電源按鈕) |
|-------|-------|--------|-----------|
| 電源指示燈 | 開啟 | 閃爍 | 熄滅 |
| 功率消耗 | 305 W | 少於 5 W | 少於 0 W |

預設定時模式

若電腦傳送的訊號與以下「預設定時模式」相同，則螢幕會自動調整。但是，若訊號不同，則即使電源 LED 仍然亮起，螢幕亦可能出現空白。請參閱視訊卡手冊並按照下列各項調整螢幕。

| 顯示模式 | 水平頻率 (kHz) | 垂直頻率 (Hz) | 像素時脈 (MHz) | 同步極性 (水平/垂直) |
|-----------------|------------|-----------|------------|--------------|
| IBM, 640 x 350 | 31.469 | 70.086 | 25.175 | +/- |
| IBM, 640 x 480 | 31.469 | 59.940 | 25.175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31.469 | 70.087 | 28.322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35.000 | 66.667 | 30.240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49.726 | 74.551 | 57.284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68.681 | 75.062 | 100.000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37.861 | 72.809 | 31.500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37.500 | 75.000 | 31.500 | -/- |

| 顯示模式 | 水平頻率 (kHz) | 垂直頻率 (Hz) | 像素時脈 (MHz) | 同步極性(水 平/垂直) |
|-------------------|---------------|--------------|---------------|-----------------|
| VESA, 800 x 600 | 35.156 | 56.250 | 36.000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37.879 | 60.317 | 40.000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48.077 | 72.188 | 50.000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46.875 | 75.000 | 49.500 | +/+ |
| VESA, 848 x 480 | 31.020 | 60.000 | 33.750 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48.363 | 60.004 | 65.000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56.476 | 70.069 | 75.000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60.023 | 75.029 | 78.750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67.500 | 75.000 | 108.000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 768 | 47.776 | 59.870 | 79.500 | -/+ |
| VESA, 1280 X 960 | 60.000 | 60.000 | 108.000 | +/+ |
| VESA, 1280 X 1024 | 63.981 | 60.020 | 108.000 | +/+ |
| VESA, 1280 X 1024 | 79.976 | 75.025 | 135.000 | +/+ |
| VESA, 1366 x 768 | 47.712 | 59.790 | 85.500 | +/+ |
| VESA, 1600 x 1200 | 75.000 | 60.000 | 162.000 | +/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67.500 | 60.000 | 148.500 | +/+ |

水平頻率

沿水平方向從螢幕右邊至左邊掃描一條線所需的時間稱為水平週期，水平週期的倒數稱為水平頻率。

單位：kHz

垂直頻率

像螢光燈一樣，螢幕必須每秒鐘將同一影像重複許多次才能向使用者顯示一個影像。這種重複頻率稱為垂直頻率或更新頻率。單位：Hz



資訊

享受更佳的顯示效果

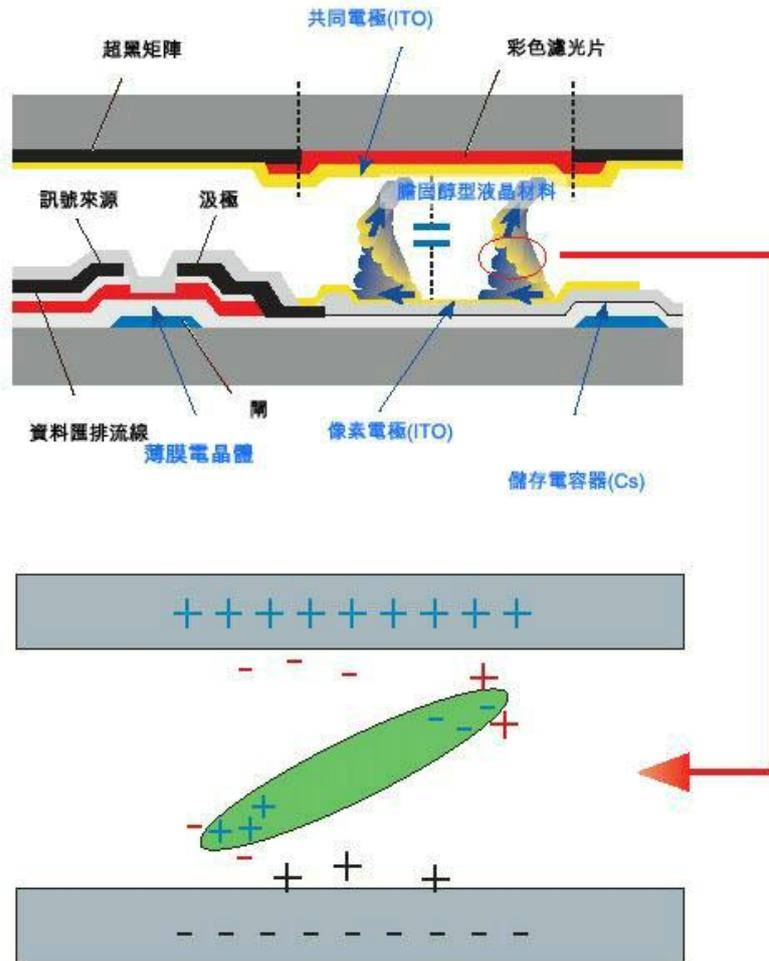
- 按下述說明調整電腦的解析度和螢幕發射頻率（更新頻率），以享受最佳畫質。若 TFT-LCD 未達到最佳畫質，則螢幕上的畫質可能不均勻。
 - 解析度：1920 x 1080
 - 垂直頻率（更新頻率）：60 Hz
- 本產品採用透過進階的半導體技術製造、精度達 1ppm（百萬分之一）以上的 TFT-LCD 面板。但是有時紅色、綠色、藍色和白色的像素會顯得明亮或出現某些黑色像素。這並非品質問題，您可以繼續使用，不會有任何問題。
 - 例如，本產品中含有的 TFT-LCD 子像素數量為 6,220,800。
- 清潔顯示器和面板外部時，請使用軟布蘸取少量建議的清潔劑進行擦拭。切勿對 LCD 區域用力過猛，請輕輕擦拭。若用力過猛，可能會留下污跡。
- 若對畫質不滿意，可以按下「Auto」按鈕，使用螢幕上出現的「自動調整」功能取得更好的畫質。若自動調整之後仍存在雜訊，請使用 **微調** / **粗調** 調整功能。
- 若使用顯示器長時間檢視靜止畫面，可能會出現殘影或模糊的情況。在您需要長時間離開顯示器時，請將模式變更為節能，或設定一個動態圖像的螢幕保護。

產品資訊（消除殘影）

- 什麼是殘影？

當 LCD 面板在正常條件下作業時，不會出現殘影。

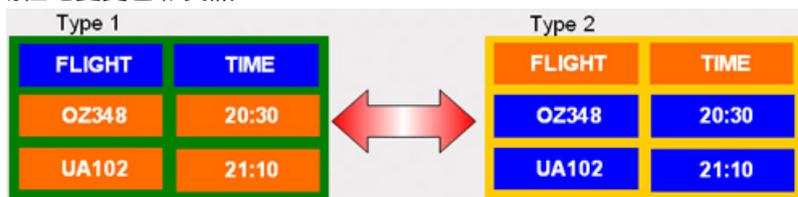
正常條件定義為不斷變更視訊圖像。當 LCD 面板在固定模式下長時間（超過 12 小時）作業時，使液晶（LC）以像素為單位工作的各電極之間可能會有輕微的電壓差。電極之間的電壓差會隨著時間增加，使得液晶扭曲。出現此情況時，若圖像變更，可能會看到先前的影像。要防止此情況，累積的電壓差必須減少。



➤ 關閉電源、螢幕保護程式或節能模式

- 在使用了 20 小時後將電源關閉 4 小時
- 在使用了 12 小時後將電源關閉 2 小時
- 透過電腦「Display Properties」(顯示內容)中的「Power Scheme」(電源配置)來關閉顯示器。
- 如有可能,使用螢幕保護程式 - 建議使用採用一種色彩或移動影像的螢幕保護程式。

➤ 週期性地變更色彩資訊



📌 註

使用兩種不同的色彩

每 30 分鐘使用 2 種不同色彩循環變換色彩資訊。

- 避免使用具有較大亮度差別的字元和背景色彩組合。

避免使用灰色，因為它很容易導致殘影。

避免：在亮度上差別較大的色彩（黑和白、灰）



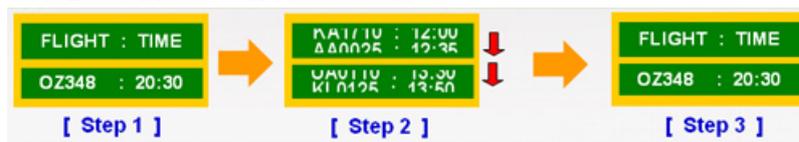
➤ 週期性地變更字元色彩

- 在亮度上差別較小的明亮色彩

- 週期：每 30 分鐘變更一次字元色彩和背景色彩



- 每 30 分鐘以移動的方式變更一次字元。



- 所有區域週期性地同時顯示移動影像與圖示。

- 週期：在使用 4 小時後，同時顯示移動影像與圖示 60 秒鐘。

- 避免您的顯示器出現殘影的最佳方式是關閉電源，或設定您的電腦或系統在您不使用時執行螢幕保護程式。同時保固服務也限於說明指南中的規定。

➤ 在產品上套用螢幕捲動功能

- 套用螢幕捲動功能

- 表現：黑色的水平條上下移動。



- 選擇方法

- .說明指南：OSD Menu (OSD 功能表) -> Set Up (設定) -> Safety Screen (安全螢幕) -> Screen Scroll (螢幕捲動)
- 時間間隔：1 至 10 小時 (建議：1)
- 時間長度：1 至 5 秒 (建議：5)



註

(請檢查光碟中《使用指南》的「OSD 功能」，該功能對一些型號將不可用)

➤ 在產品上套用螢幕像素功能

- 套用螢幕像素功能
 - 表現：黑色的點上下移動。



- 選擇方法

- .說明指南：OSD Menu (OSD 功能表) -> Set Up (設定) -> Safety Screen (安全螢幕) -> Pixel (像素)
- 時間間隔：1 至 10 小時 (建議：1)
- 時間長度：10 至 50 秒 (建議：50)
- 套用螢幕條形功能
 - 表現：黑色的水平/垂直條上下移動。



- 選擇方法

- .說明指南：OSD Menu (OSD 功能表) -> Set Up (設定) -> Safety Screen (安全螢幕) -> Bar (條形)
- 時間間隔：1 至 10 小時 (建議：1)
- 時間長度：10 至 50 秒 (建議：50)

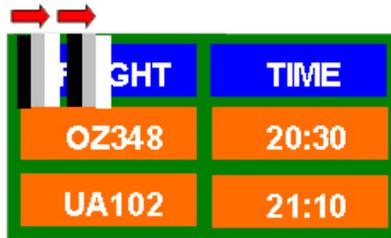


註

(請檢查光碟中《使用指南》的「OSD 功能」部分，該功能對一些型號將不可用)

➤ 在產品上套用螢幕擦除功能

- 套用螢幕擦除功能
 - 表現：出現 2 條移動的垂直滑塊，同時擦除顯示畫面



- 選擇方法

- .說明指南：OSD Menu (OSD 功能表) -> Set Up (設定) -> Safety Screen (安全螢幕) -> Eraser (擦除)
- 時間間隔：1 至 10 小時 (建議：1)
- 時間長度：10 至 50 秒 (建議：50)



註

(請檢查光碟中《使用指南》的「OSD 功能」，該功能對一些型號將不可用)

附錄

聯絡全球三星



註

若您有任何與三星產品相關的問題或建議，請聯絡三星客戶服務中心。

North America

| | | |
|--------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/us |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/ca |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/mx |

Latin America

| | | |
|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| ARGENTINA | 0800-333-3733 | http://www.samsung.com/ar |
| BRAZIL | 0800-124-421 | http://www.samsung.com/br |
| | 4004-0000 | |
| CHILE | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/cl |
| COLOMBIA | 01-8000112112 | http://www.samsung.com/co |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| EL SALVADOR | 800-6225 | http://www.samsung.com/latin |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | http://www.samsung.com/latin |
| HONDURAS | 800-7919267 | http://www.samsung.com/latin |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| NICARAGUA | 00-1800-5077267 | http://www.samsung.com/latin |
| PANAMA | 800-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com/latin |
| REP. DOMINICA | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com/latin |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/latin |
| VENEZUELA | 0-800-100-5303 | http://www.samsung.com/latin |

Europe

| | | |
|---------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| AUSTRIA | 0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min) | http://www.samsung.com/at |
| BELGIUM | 02 201 2418 | http://www.samsung.com/be (Dutch) |

Europe

| | | |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| | | http://www.samsung.com/be_fr (French) |
| CZECH REPUBLIC | 800 - SAMSUNG (800-726786) | http://www.samsung.com/cz |
| | Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt, česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8 | |
| DENMARK | 8 - SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/dk |
| EIRE | 0818 717 100 | http://www.samsung.com/ie |
| FINLAND | 30 - 6227 515 | http://www.samsung.com/fi |
| FRANCE | 01 4863 0000 | http://www.samsung.com/fr |
| GERMANY | 01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min) | http://www.samsung.de |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/hu |
| ITALIA | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/it |
| LUXEMBURG | 02 261 03 710 | http://www.samsung.com/lu |
| NETHERLANDS | 0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/ Min) | http://www.samsung.com/nl |
| NORWAY | 3 - SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/no |
| POLAND | 0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33 | http://www.samsung.com/pl |
| PORTUGAL | 808 20 - SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/pt |
| SLOVAKIA | 0800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/sk |
| SPAIN | 902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678) | http://www.samsung.com/es |
| SWEDEN | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | http://www.samsung.com/se |
| SWITZERLAND | 0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min) | http://www.samsung.com/ch |
| U.K | 0845 SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/uk |

CIS

| | | |
|-------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| BELARUS | 810-800-500-55-500 | |
| ESTONIA | 800-7267 | http://www.samsung.com/ee |
| LATVIA | 8000-7267 | http://www.samsung.com/lv |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | http://www.samsung.com/lt |
| MOLDOVA | '00-800-500-55-500 | |
| KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com/kz_ru |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | |
| RUSSIA | 8-800-555-55-55 | http://www.samsung.ru |
| TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | |
| UKRAINE | 8-800-502-0000 | http://www.samsung.com/ua |
| | | http://www.samsung.com/ua_ru |

CIS

UZBEKISTAN 8-10-800-500-55-500 http://www.samsung.com/kz_ru

Asia Pacific

AUSTRALIA 1300 362 603 <http://www.samsung.com/au>
 CHINA 400-810-5858 <http://www.samsung.com/cn>

010-6475 1880
 HONG KONG 3698 - 4698 <http://www.samsung.com/hk>
http://www.samsung.com/hk_en/

INDIA 3030 8282 <http://www.samsung.com/in>
 1-800-3000-8282

1800 110011
 INDONESIA 0800-112-8888 <http://www.samsung.com/id>

JAPAN 0120-327-527 <http://www.samsung.com/jp>

MALAYSIA 1800-88-9999 <http://www.samsung.com/my>

NEW ZEALAND 0800 SAMSUNG(0800 726 786) <http://www.samsung.com/nz>

PHILIPPINES 1-800-10-SAMSUNG(726-7864) <http://www.samsung.com/ph>
 1-800-3-SAMSUNG(726-7864)
 1-800-8-SAMSUNG(726-7864)

02-5805777

SINGAPORE 1800-SAMSUNG(726-7864) <http://www.samsung.com/sg>

THAILAND 1800-29-3232, 02-689-3232 <http://www.samsung.com/th>

TAIWAN 0800-329-999 <http://www.samsung.com/tw>

VIETNAM 1 800 588 889 <http://www.samsung.com/vn>

Middle East & Africa

SOUTH AFRICA 0860-SAMSUNG(726-7864) <http://www.samsung.com/za>

TURKEY 444 77 11 <http://www.samsung.com/tr>

U.A.E 800-SAMSUNG(726-7864) <http://www.samsung.com/ae>

8000-4726

術語

點距 顯示器上的影像由紅、綠和藍三種光點組成。這些點越靠近，解析度越高。相同顏色的兩點之間的距離稱為「點距」。單位：mm

垂直頻率 螢幕必須每秒鐘被重繪多次才能為使用者建立和顯示一個影像。這種每秒重複頻率稱為垂直頻率或更新頻率。單位：Hz

範例：若同一光點每秒重複 60 次，則表示為 60 Hz。

| | |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 水平頻率 | 沿水平方向從螢幕右邊至左邊掃描一條線所需的時間稱為水平週期。水平週期的倒數稱為水平頻率。單位：kHz |
| 隔行掃描法和逐行掃描法 | 從頂部到底部依次顯示螢幕的水平線的方法叫做逐行掃描法，而先後給出奇數線和偶數線的方法則叫做隔行掃描法。大多數的顯示器用逐行掃描法以保證清晰影像。隔行掃描法與電視中用的那種一樣。 |
| 隨插即用 | 這是一種允許電腦和顯示器自動交換資訊，從而為使用者提供最佳螢幕品質的功能。本顯示器符合隨插即用功能的國際標準 VESA DDC。 |
| 解析度 | 用於組成螢幕影像的水平和垂直光點的數量稱為「解析度」。此數字表示了顯示的精確度。高解析度適合用於執行多個工作，因為螢幕上可以同時顯示更多影像資訊。 範例：若解析度為 1920 x 1080，這表示螢幕由 1920 個水平光點（水平解析度）和 1080 條垂直線（垂直解析度）組成。 |

授權

本文件中的資訊可能隨時變更，恕不另行通知。

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. 版權所有。

未經 Samsung Electronics Co., Ltd. 的書面許可，嚴禁以任何方式複製本文件中的資訊。

Samsung Electronics Co., Ltd. 對此處包含的錯誤，或者由於提供、執行或使用本材料而帶來的偶然或必然性損害概不負責。

Samsung 是 Samsung Electronics Co., Ltd. 的註冊商標；Microsoft、Windows 和 Windows NT 是 Microsoft Corporation 的註冊商標；VESA、DPM 和 DDC 是視訊電子標準協會 (VESA) 的註冊商標；ENERGY STAR® 的名稱和標誌是美國環境保護署 (EPA) 的註冊商標。本文件中提及的所有其他產品名稱可能為相應擁有者之商標或註冊商標。

 TruSurround xt、SRS 和  標誌是 SRS Labs, Inc. 的註冊商標。
TruSurround xt 技術在 SRS Labs, Inc. 的授權下採用。