

L1730S *FT

L1930S *FT

L1930SQ

使用本產品之前，請您務必前先閱讀〈重要預防措施〉。
請將 User's Guide (使用手冊光碟) 保存好以便日後參考。

要求經銷商服務時，請查看背面貼上的標籤，然後將上
面的資訊告知經銷商。

本機件已經過設計並製造來確保您的人身安全，然而不當的使用還是可能導致電擊或火災。為了讓結合在這個顯示器中的所有防護裝置可以正確運作，在安裝、使用和檢修時，請遵守下列基本規則。

安全性

只能使用本機件提供的電源線。如果您使用其他不是由供應商提供的電源線，請確定其經過適用的國家標準檢定。如果電源線在任何方面有瑕疵，請聯絡製造商或就近的授權維修服務供應商來更換。

電源供應線是用來做為主要的中斷連接裝置。在安裝之後，請確定可以容易的使用電源插座。

只能使用本手冊規格中指示的或顯示器上列出的電源來操作顯示器。如果不確定貴府的電源供應類型，請向經銷商查詢。

過載的 AC 插座和延長線會產生危險。磨損的電源線和破損的插頭也是如此。可能導致電擊或火災。請要求您的服務技術師予以更換。

不要將顯示器拆開。

- 裡面沒有可供使用者使用的元件。
- 即使在電源關閉時，內部還會有危險的高壓電。
- 如果顯示器無法正常運作，請聯絡經銷商。

若要避免人身傷害：

- 除非妥善固定，請不要將顯示器放置在傾斜的架子上。
- 只使用製造商建議的座臺。

若要防止火災或危險：

- 如果您並非短暫離開房間，務必要關閉顯示器電源。離開房屋時，決不可以任由顯示器開著。
- 避免孩子將物品掉入或塞進顯示器的機殼孔洞。有些內部零件帶有危險的電壓。
- 不要加裝不是針對這個顯示器所設計的配件。
- 在雷雨期間或長期無人看管顯示器的情況下，請將插頭從牆上插座拔除。



安裝

不要讓任何東西擱置或輾過電源線，並且不要將顯示器放置在會使電源線容易遭受損壞的地方。

不要接近有水的地方使用顯示器，例如接近浴缸、洗臉盆、廚房水槽、洗衣槽、在潮濕的地下室中，或接近游泳池。

顯示器在機殼上設有通風孔以便散發運作期間產生的熱度。如果這些孔口阻塞，升高的熱度會導致故障，進而可能造成火災。因此，決不可以：

- 在床舖、沙發、地毯等處放置顯示器，因而封住底部通風口。
- 在固定的圈圍中放置顯示器，除非提供適當的通風。
- 使用布塊或其他材料覆蓋通風孔。
- 接近散熱器或發熱源，或在其上放置顯示器。

不要使用任何硬物磨擦或敲擊主動式矩陣 LCD (Active Matrix LCD)，因為這樣可能會永久性刮傷、毀損或破壞主動式矩陣 LCD (Active Matrix LCD)。

不要使用您的手指長時間按壓 LCD 螢幕，因為這樣可能會產生一些殘像。

有些看似瑕疵的點狀可能會以紅色、綠色或藍色斑點出現在螢幕上。然而，這將不會對顯示效能產生影響。

可能的話，請使用建議的解析度來為您的 LCD 顯示器取得最佳的影像品質。如果在建議解析度以外的任何模式之下使用，某些經過縮放或處理的影像才會出現在螢幕上。然而，這是固定解析度 LCD 面板的特性。

清潔

- 在清潔顯示器螢幕表面之前，請將顯示器的插頭拔除。
- 使用稍微潮濕 (並非全濕) 的布料。不要直接在顯示器螢幕上使用噴霧劑，因為過度噴灑可能造成電擊。

重新包裝

- 不要丟棄紙箱和包裝材料。它們在搬運機件時將是理想的容器。在運送機件至他處時，請以原來的材料重新包裝它。

廢棄處理安全需知

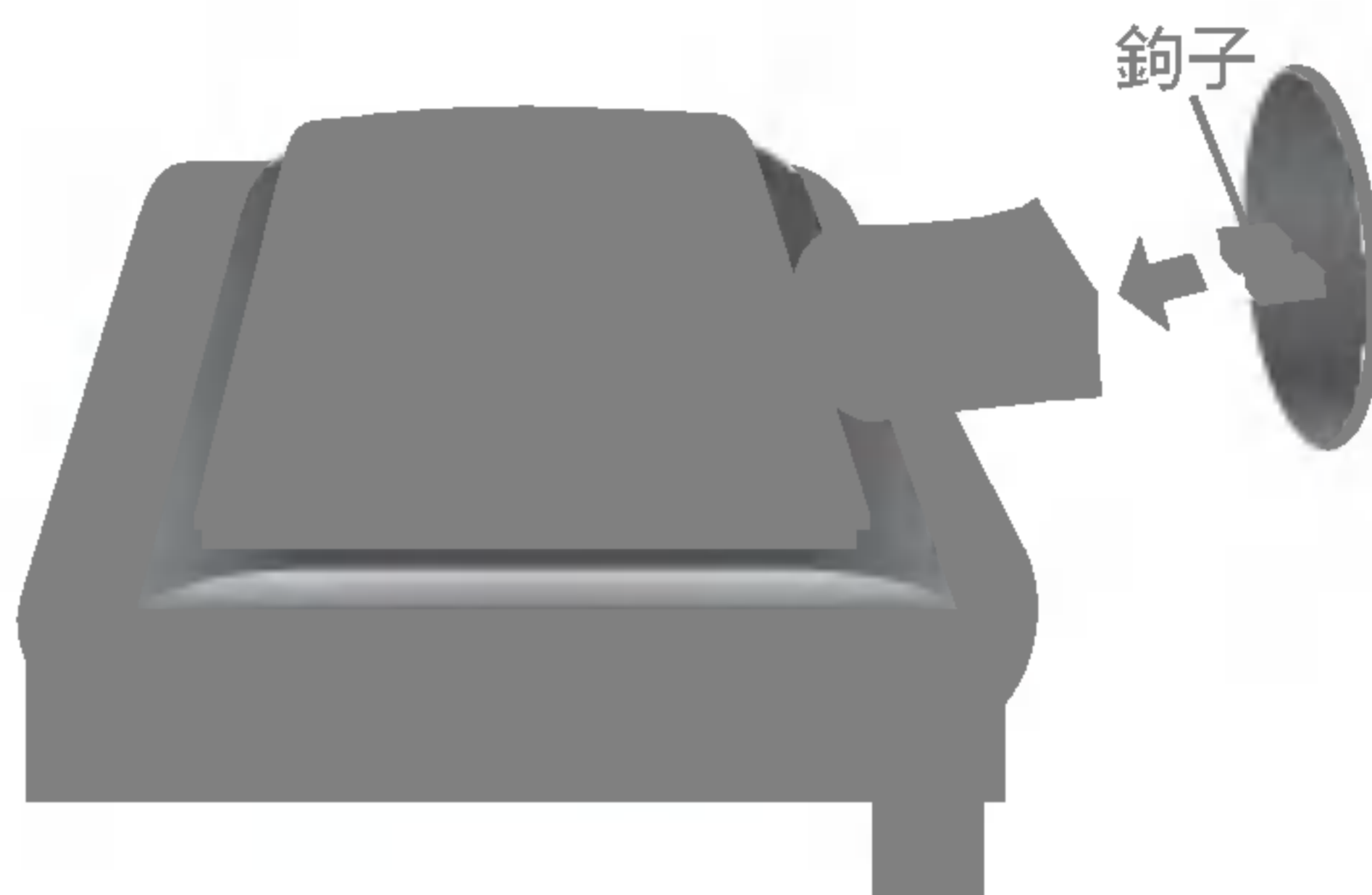
- 本產品所使用的螢光燈管含有少量的水銀。
- 切勿將本產品與一般日常廢棄物一同棄置。
請務必依照您當地主管機關的廢棄物處理法規，棄置本產品。



- 設定顯示器之前，請確認顯示器、電腦系統和其他連接裝置的電源是關閉的。

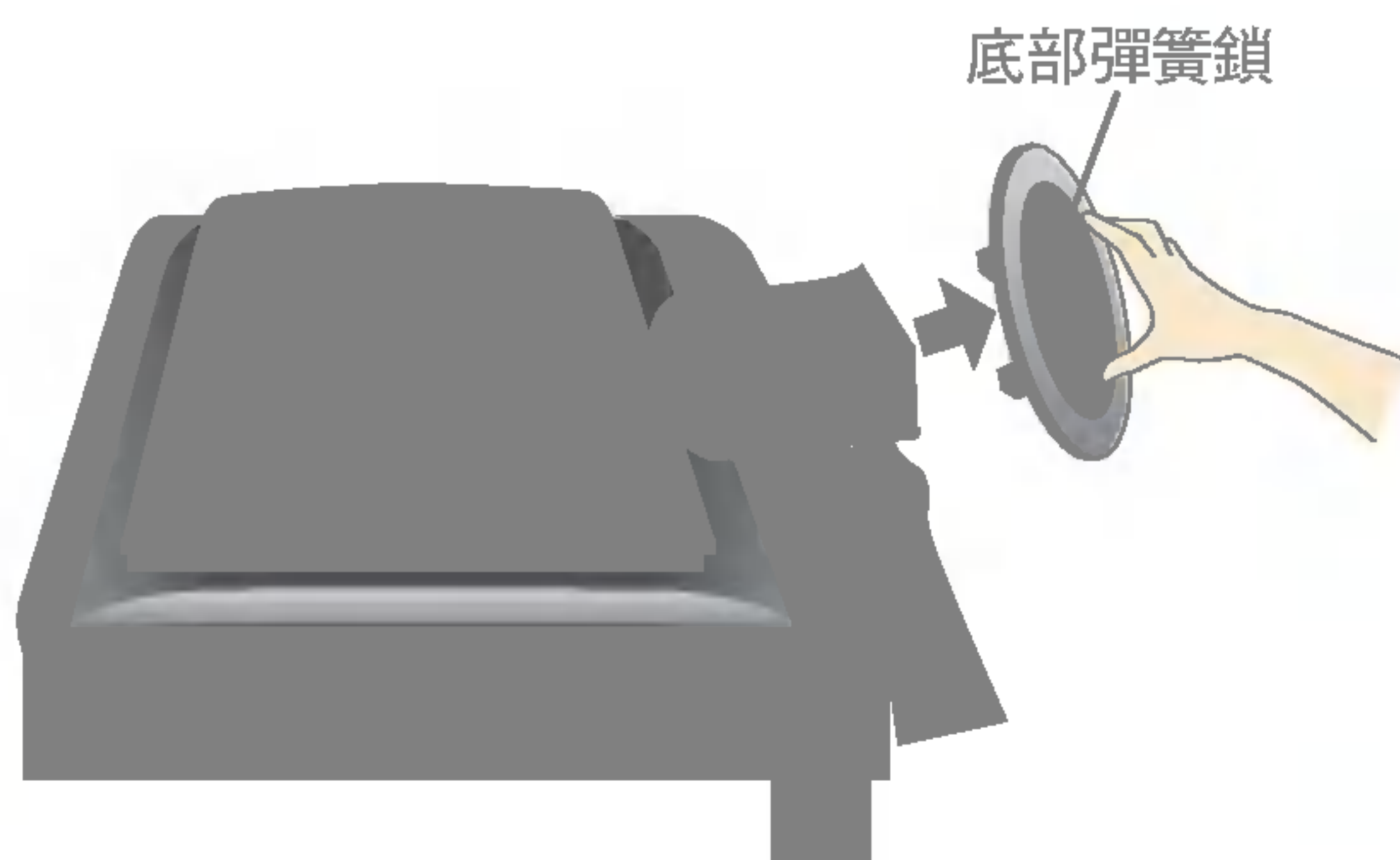
架起底座

1. 將顯示器面朝上放在一塊軟墊或是軟布上。
2. 將底座上的鉤子對準顯示器基座上相對應的插槽。
3. 將鉤子插入插槽中。



拆下底座

1. 將顯示器面朝上放在一塊軟墊或是軟布上。
2. 若要拆下底座，請一手扶穩底座底部，另一手拉出底部的彈簧鎖，如圖所示。



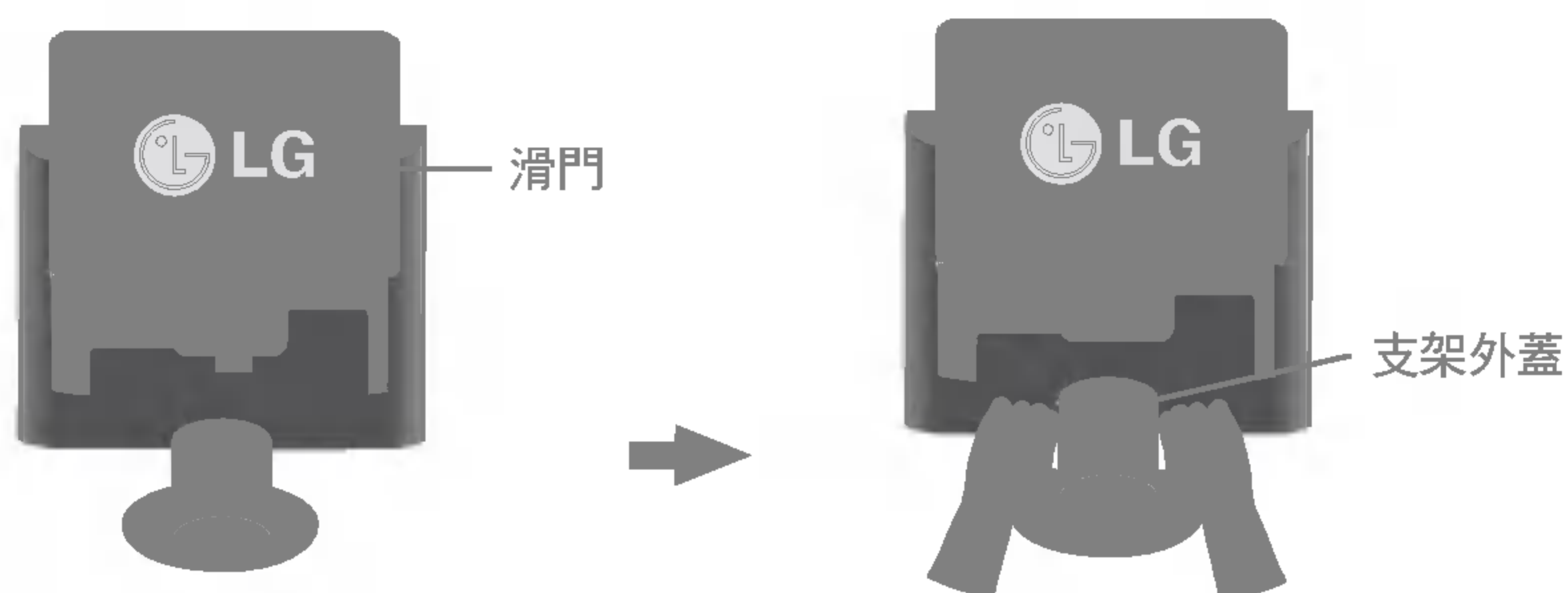
注意事項

- 這個圖示描繪的是一般機型的連接，您的顯示器可能與圖中顯示的機型不同。
- 接上底座之後，請勿再拆下底座。
- 請勿在只抓住底座時將顯示器上下顛倒，因為這樣可能會使顯示器摔落及損壞，或者弄傷您的腳。
- 為了避免受傷，移動滑門或拆裝支架外蓋時，小心不要夾到自己的手指。

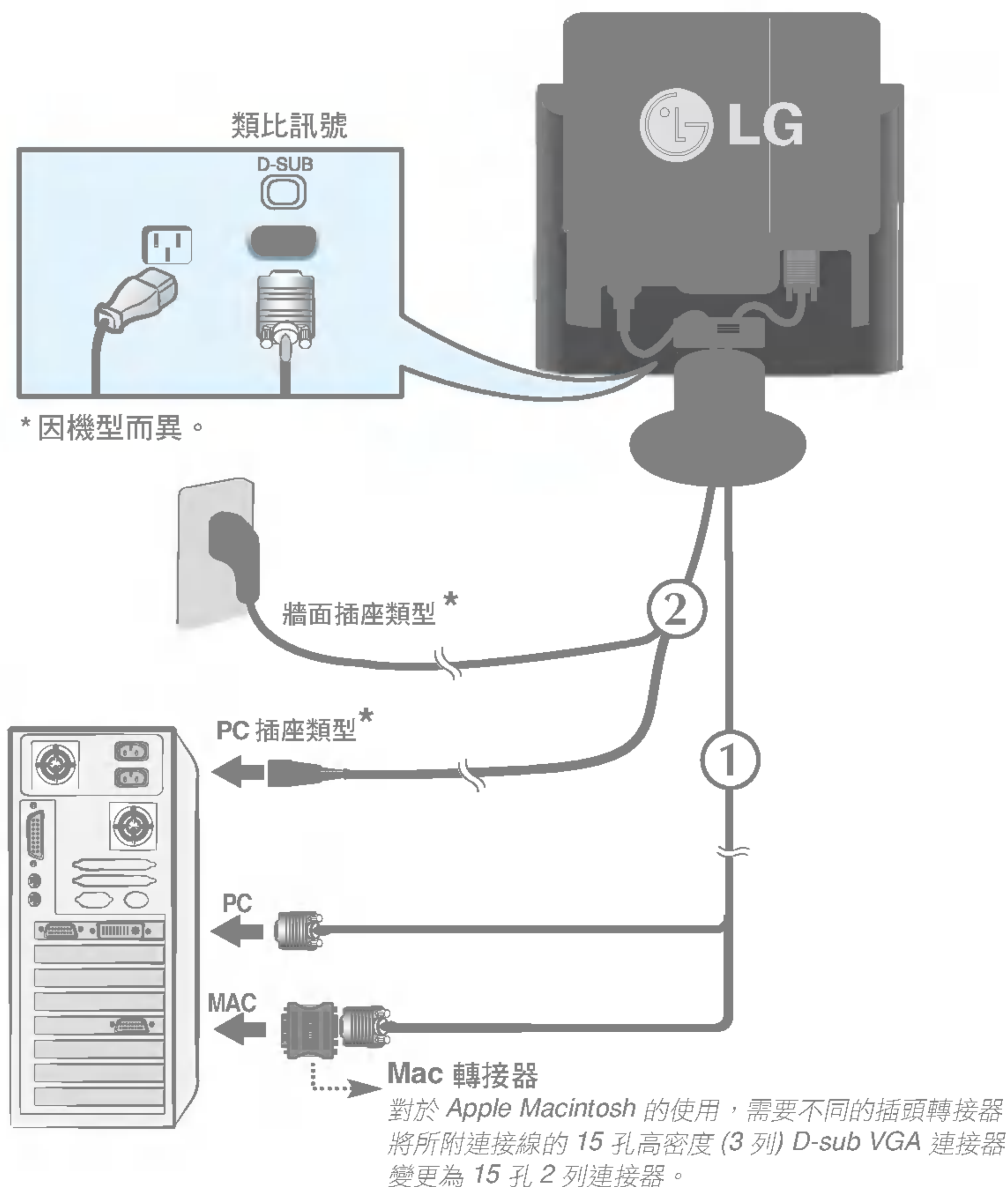


使用電腦

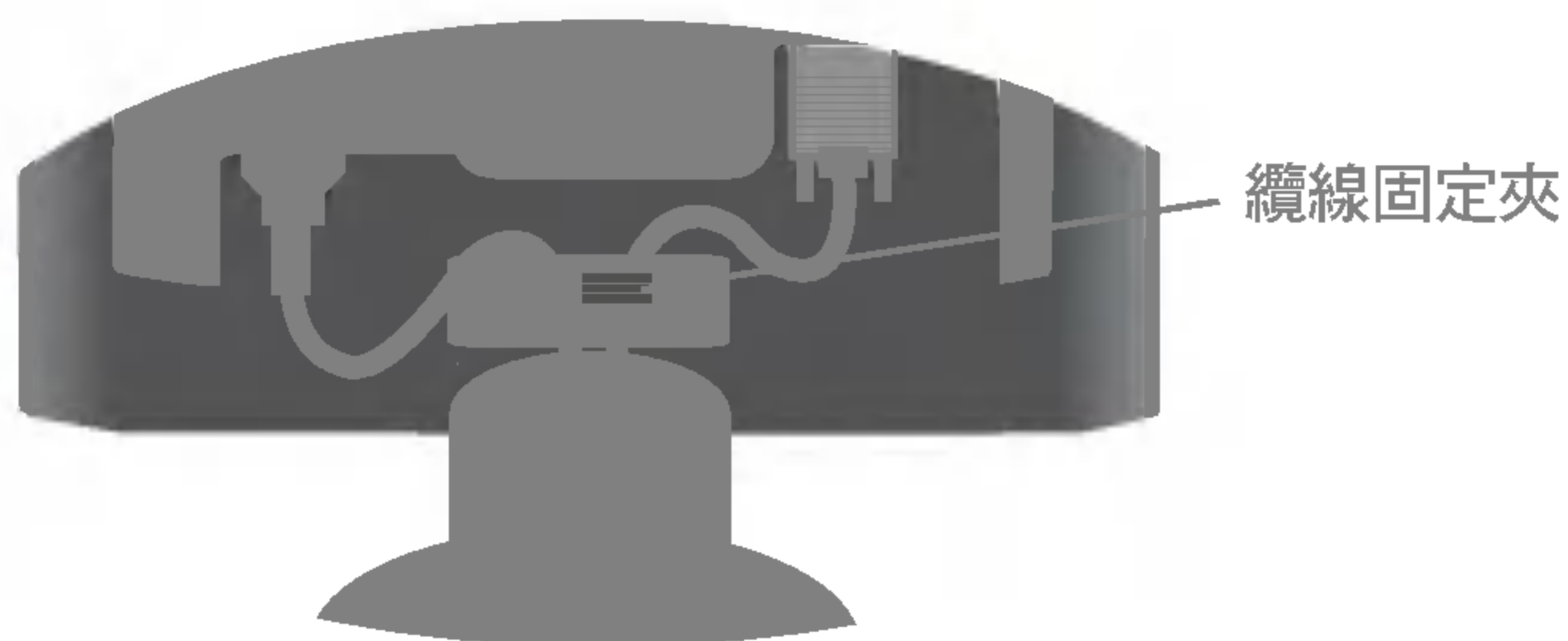
1. 打開滑門並卸下支架外蓋。



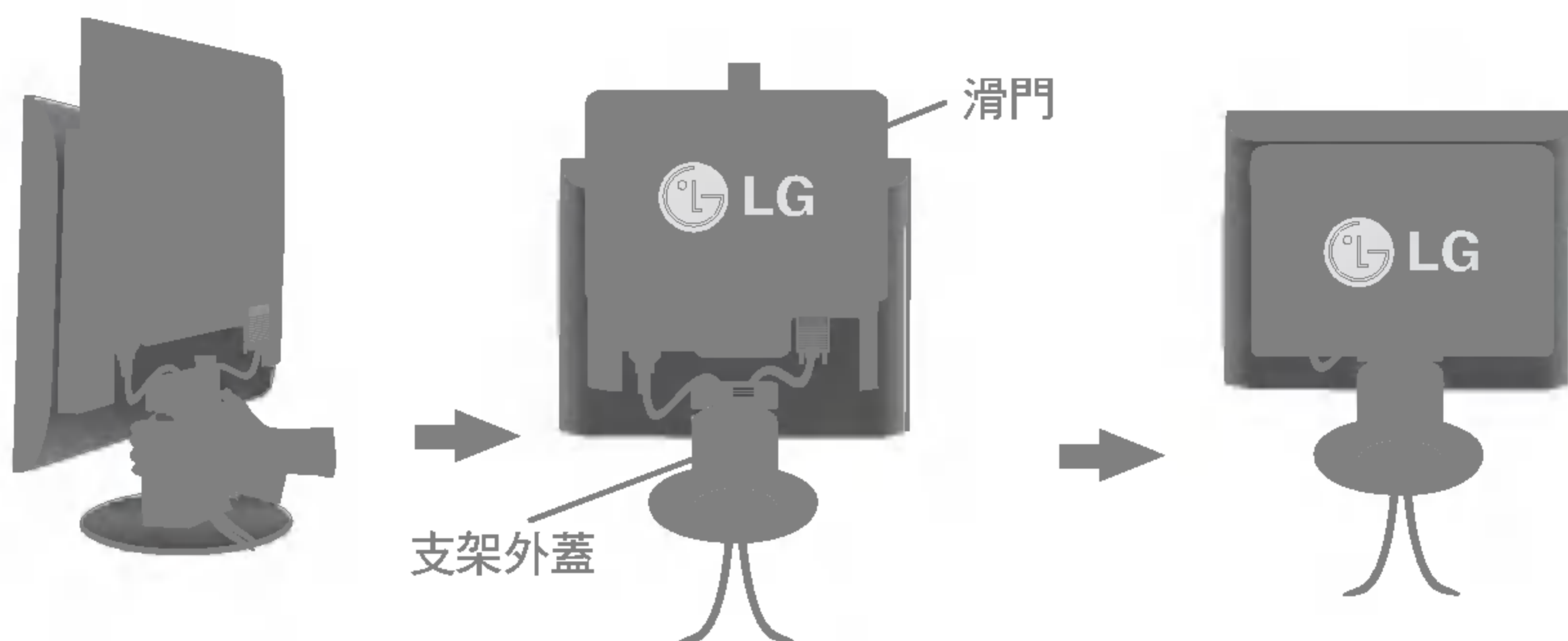
2. 連接訊號線。連接時，請拴緊指旋螺絲以固定連接。
3. 連接電源線至易於取得且接近顯示器的適當電源插座。



4. 如圖所示，將纜線以纜線固定夾固定住，以便妥善整理纜線。



5. 裝上支架外蓋，然後拉下滑門。



6. 按動前面板上的  鍵將電源接通，此時顯示器會自動執行“圖像自動設置功能”。



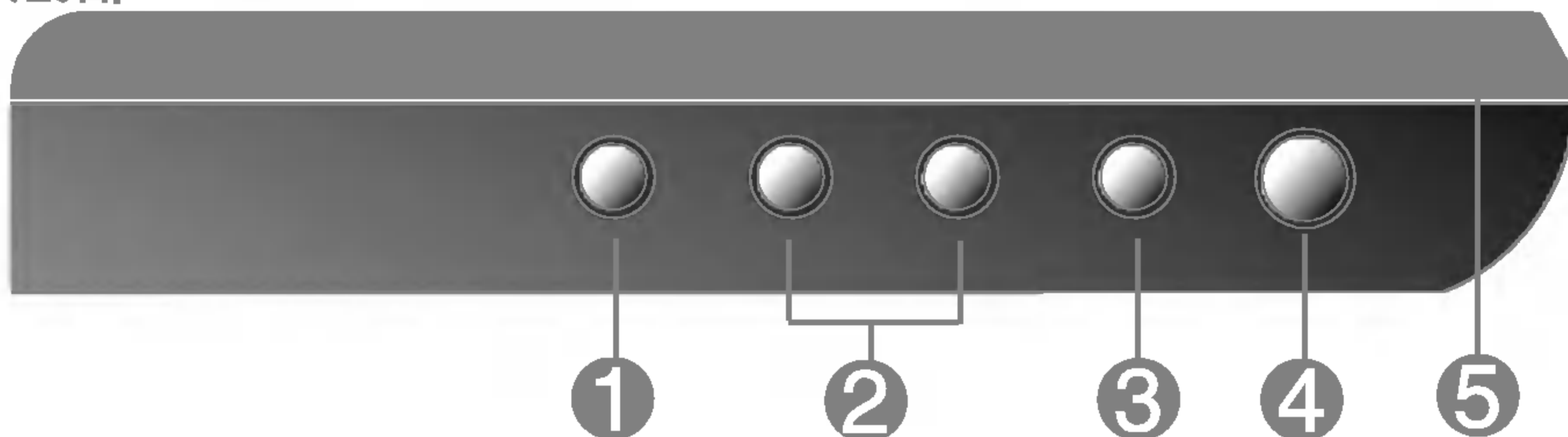
備註

何为“图像自动设置功能”？：用户可以通过该功能得到最理想的显示设置，当用户第一次接触显示器时，该功能会自动将各个输入信号调节为最佳显示状态。如果您想在使用过程中进行调节或想手动运行本功能，那么只须按动显示器前面板上的“**AUTO** (自动)”键即可。此外，您还可以执行屏幕显示菜单中的“**Factory reset** (出厂设置)”一项。但是请注意，该选项会将除“**Language** (语言)”以外的菜单中所有项目初始化。

前端面板控制



底部



控制	功能
1 「MENU」(功能表) 按鈕 	使用這個按鈕進入或結束螢幕顯示 (OSD) 功能表。 OSD 控制鎖定/解除鎖定 這個功能可以鎖定目前的控制設定，確保這些設定不因一時疏忽而變更。 按住「 MENU 」(功能表) 按鈕 5 秒。訊息「 OSD LOCKED 」(OSD 鎖定) 將會出現。 您隨時都可以按下「 MENU 」(功能表) 按鈕 5 秒解除 OSD 控制的鎖定。便會出現「 OSD UNLOCKED 」(OSD 解除鎖定) 訊息。
2 - + 按鈕	使用這些按鈕選擇或調整螢幕顯示 (OSD) 的功能。 f-Engine (場景模式) 快速鍵 如需更多資訊，請參閱第 T13 頁。 



控制	功能
<p>3 「SET/AUTO」 (設定/自動)按鈕</p>	<p>使用這個按鈕在螢幕顯示 (OSD) 中輸入選擇。</p> <hr/> <p>自動圖像調節 調整顯示器設定時，在進入螢幕顯示 (OSD) 之前一定要按下「SET/AUTO」(設定/自動) 按鈕。這將會針對目前的螢幕解析度大小 (顯示模式) 自動調整顯示器影像至理想的設定值。</p> <p>最佳顯示模式是</p> <p>17 吋顯示器：1280x1024 19 吋顯示器：1280x1024</p> 
<p>4 電源按鈕</p>	<p>使用這個按鈕開啟或關閉顯示器。</p>
<p>5 電源 (DPMS) 指示燈</p>	<p>顯示器作業正常時，這個指示燈會亮起綠燈。如果顯示器處於 DPM (節約能源) 模式，這個指示燈會變更為黃燈。</p>



螢幕調整

使用螢幕顯示 (OSD) 控制系統調整顯示器的影像大小、位置和作業參數既快速又輕鬆。下面會有簡短的範例以便您熟悉控制的使用。以下章節將概要敘述您可以使用 **OSD** 來進行的調整和選項。

備註

- 在進行影像調整之前，請讓顯示器穩定至少 30 分鐘。

若要在螢幕顯示 (OSD) 中進行調整，請遵循下列步驟：

MENU → - + → SET/AUTO → - + → MENU

- 1** 按下「**MENU**」(功能表) 按鈕，OSD 的主功能表會接著出現。
- 2** 若要存取控制，請使用 **-** 或 **+** 按鈕。當您想要的圖示變成反白時，請按下「**SET/AUTO**」(設定/自動) 按鈕。
- 3** 使用 **-** 或 **+** 按鈕，將影像調整為所需的等級。使用「**SET/AUTO**」(設定/自動) 按鈕選擇其他的子功能表項目。
- 4** 按一下「**MENU**」(功能表) 按鈕，即可回到主功能表選擇其他功能。按兩下「**MENU**」(功能表) 按鈕，退出 OSD。

自動儲存

只要您在 **OSD** 開啟狀態下進行任何調整，即使您已退出功能表或開啟其他功能表，顯示器仍會自動儲存您所做的調整。當您進行調整並等候 **OSD** 消失時，也會同時儲存這些調整。



下列表格顯示所有的螢幕顯示 (OSD) 控制、調整和設定功能表。

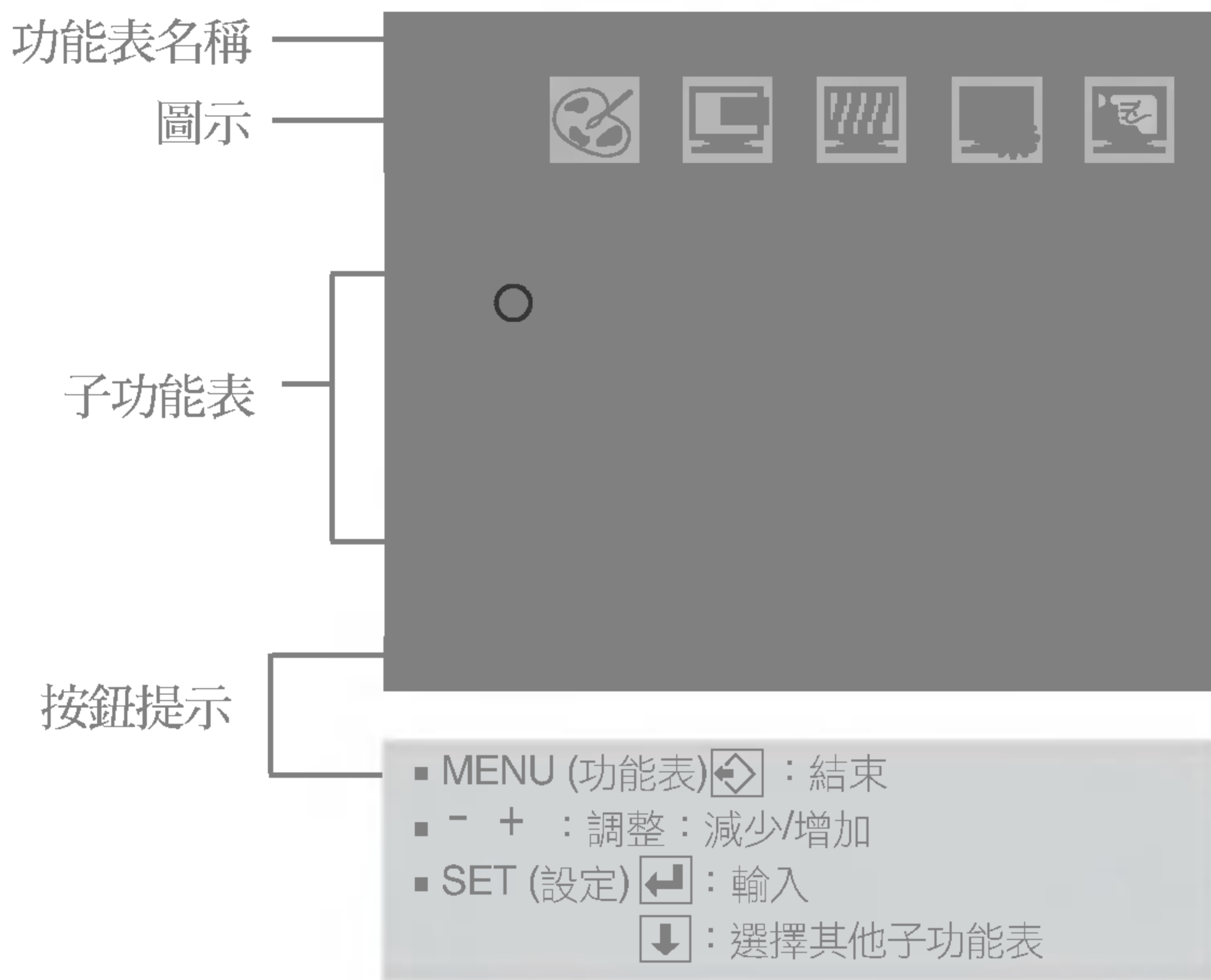
主功能表	子功能表		說明
PICTURE (畫面)	BRIGHTNESS (亮度)	●	調整螢幕的亮度和對比
	CONTRAST (對比)	●	
	GAMMA	●	
COLOR (色彩)	PRESET(預設)	●	自訂螢幕色彩
	RED	●	
	GREEN	●	
	BLUE	●	
POSITION (位置)	H POSITION (水平位置)	●	調整螢幕位置
	V POSITION (垂直位置)	●	
TRACKING (畫質)	CLOCK (時鐘)	●	改善螢幕清晰和穩定
	PHASE (階段)	●	
FACTORY RESET (重設為出廠值)	FACTORY RESET (重設為出廠值)	●	復原預設值
	WHITE BALANCE	●	
SETUP (設定)	LANGUAGE (語言)	●	針對使用者的作業環境自訂螢幕狀態
	OSD H POSITION	●	
	OSD V POSITION	●	
FLATRON F-ENGINE(-)	TEXT/MOVIE (文字/影片)	●	選擇或自訂所需的影像設定
	USER (使用者)	●	
	NORMAL (一般)	●	

● : 可調整項目



我們已為您介紹了使用 OSD 系統選取和調整項目的程序。下面列出的則是功能表上顯示之所有項目的圖示、圖示名稱和圖示說明。

按下「MENU」(功能表) 按鈕，OSD 的主功能表會接著出現。

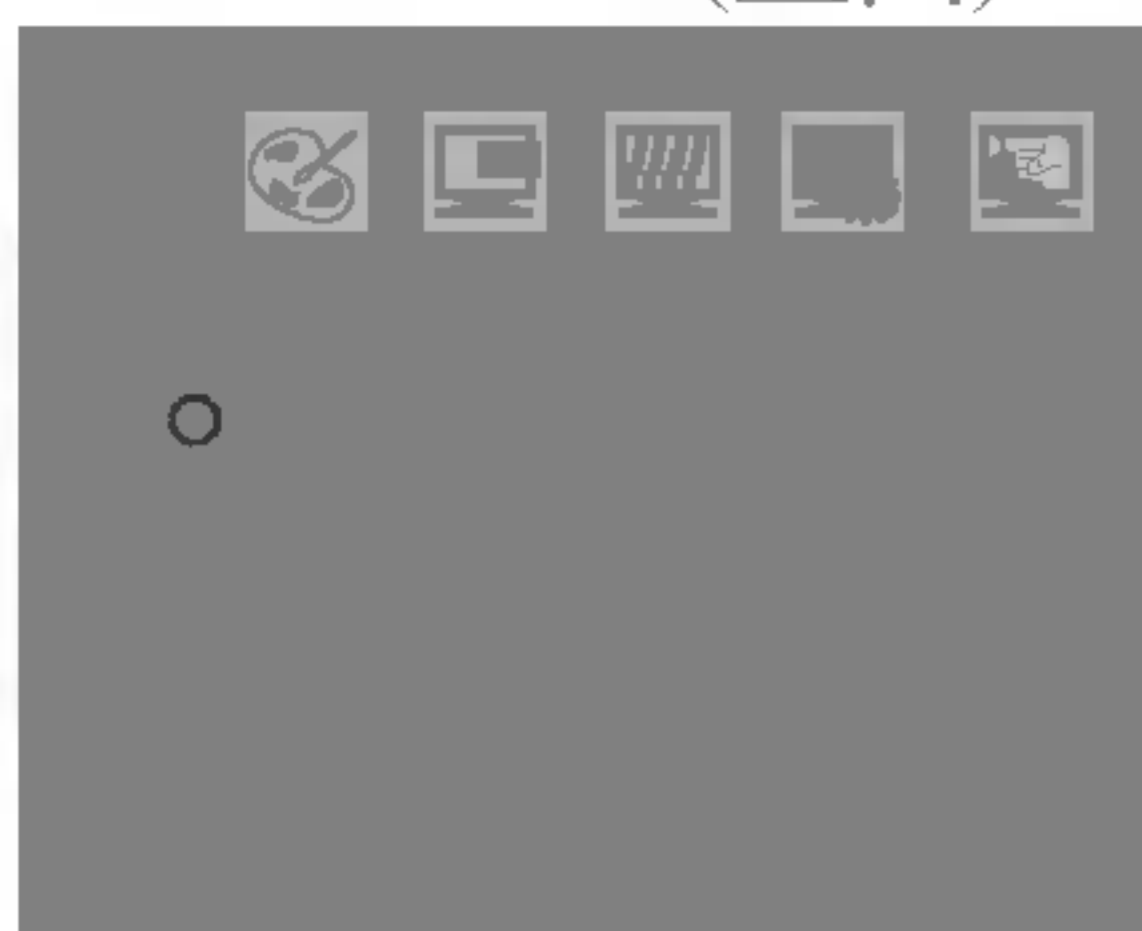


備註

- 顯示器上的 OSD (螢幕顯示) 功能表語言可能與手冊不同。



PICTURE (畫面)



BRIGHTNESS
(亮度)

調整螢幕的亮度。

CONTRAST
(對比)

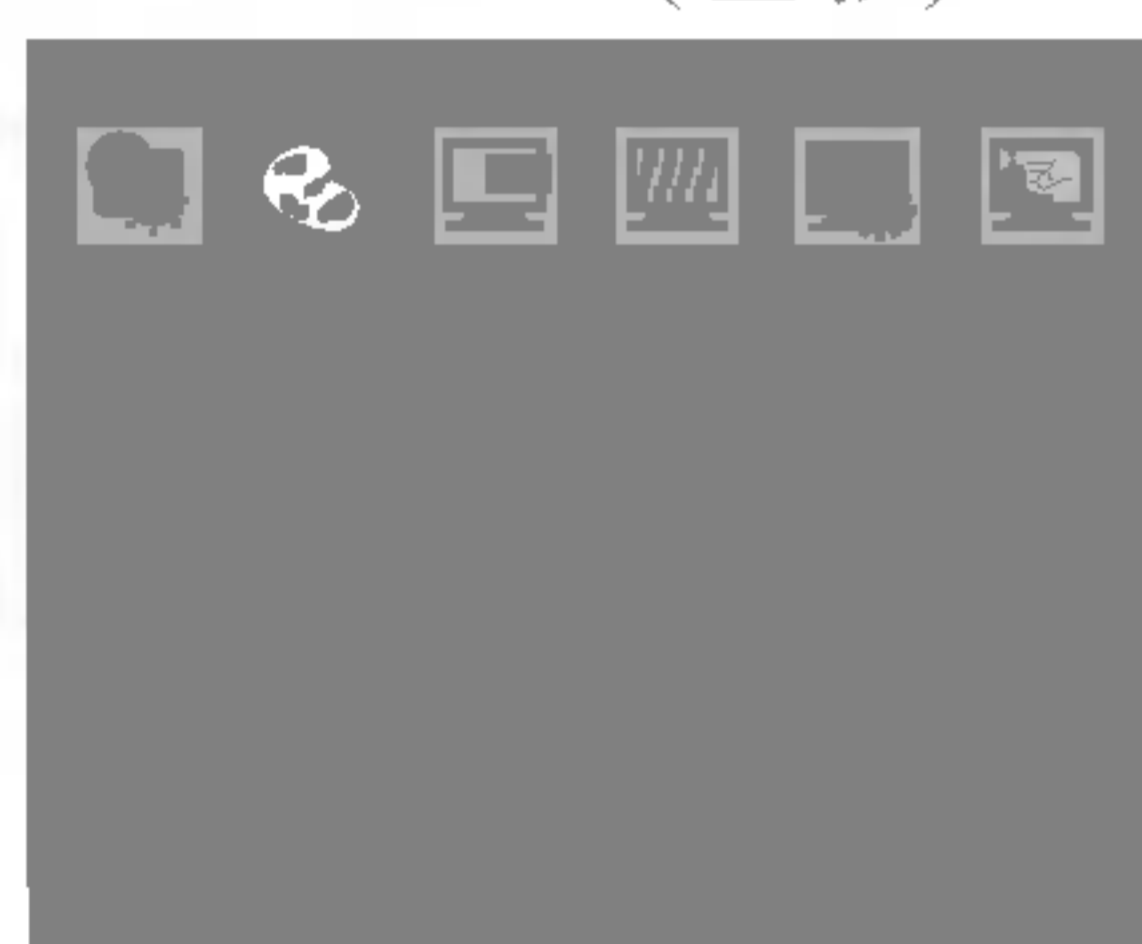
調整螢幕的對比。

GAMMA

設定您自己的 Gamma 值。(-50~50)
在顯示器上，高 Gamma 值會顯示帶有白色的影像，而低 Gamma 值則顯示高對比的影像。

- **MENU** (功能表)：結束
- -：減少
- +：增加
- **SET** (設定)：選擇其他子功能表

COLOR (色彩)



PRESET
(預設)

選取螢幕色彩。

- 9300K：微帶藍色的白色。
- 6500K：微帶紅色的白色。

RED (紅色)

設定您自己的紅色等級。

GREEN (綠色)

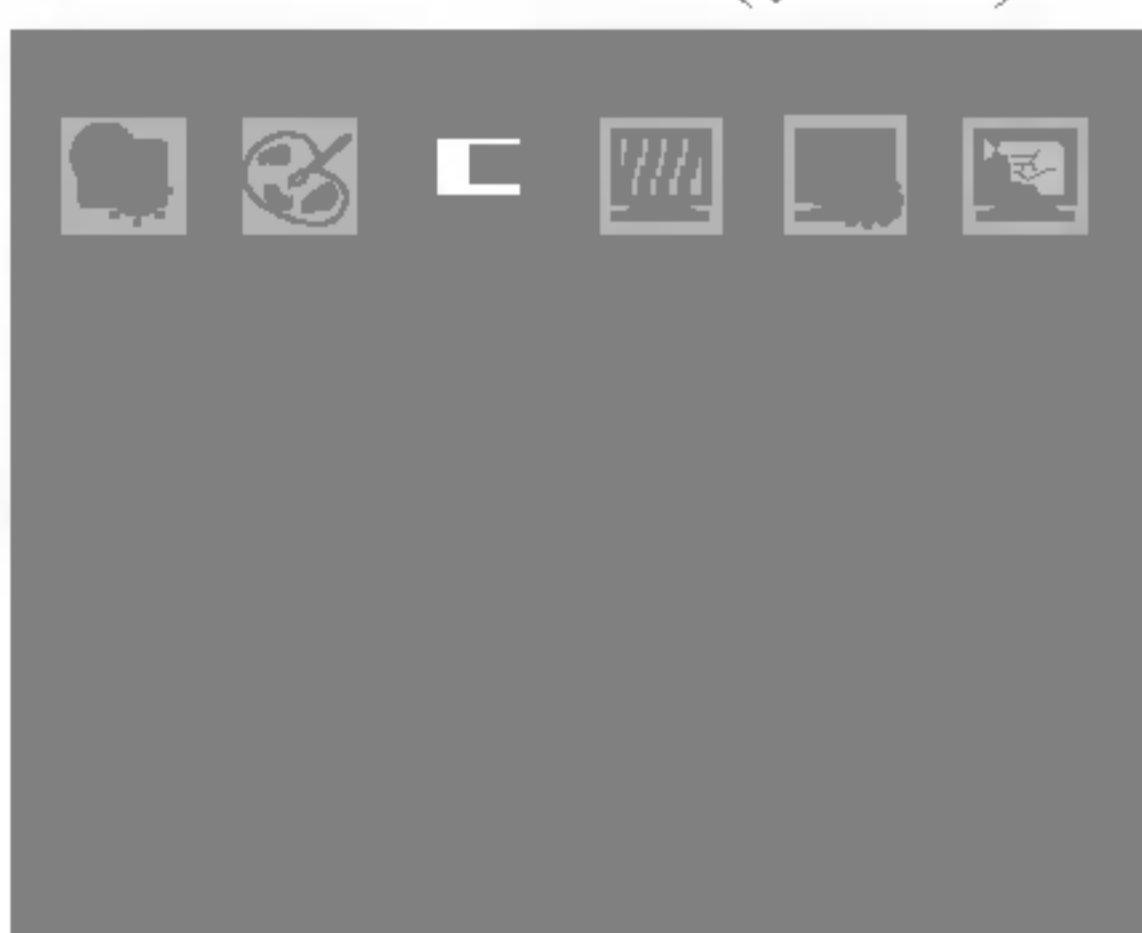
設定您自己的綠色等級。

BLUE (藍色)

設定您自己的藍色等級。

- **MENU** (功能表)：結束
- -：減少
- +：增加
- **SET** (設定)：選擇其他子功能表

POSITION (位置)



H POSITION
(水平位置)

左右移動影像。

V POSITION
(垂直位置)

上下移動影像。

- **MENU** (功能表)：結束
- -：減少
- +：增加
- **SET** (設定)：選擇其他子功能表



TRACKING (畫質)



CLOCK (時鐘)

減少螢幕背景上看到任何垂直條紋的情形。螢幕的水平大小也將變更。

PHASE (階段)

調整顯示的焦距。這個項目可用來移除任何水平雜訊，並且使文字影像更為清晰鮮明。

- MENU (功能表)：結束
- -：減少
- +：增加
- SET (設定)：選擇其他子功能表

FACTORY RESET (重設為出廠值)



FACTORY RESET (重設為出廠值)

復原成所有工廠預設值 (「LANGUAGE」(語言) 以外)。

如果您想要重設顯示器，選擇「YES」(是) 並且按下「-」或「+」按鈕進行重設。

WHITE BALANCE

如果显卡的输出与所要求的规格不同，那麼颜色水平会由於视频信号失真而下降。可以使用本功能对信号水平进行调节，使之与显卡的标准输出水平相符合，从而获得理想的画面。

在屏幕显示为黑白色时激活本功能。

例如



- MENU (功能表)：結束
- -：調整
- +：調整
- SET (設定)：選擇其他子功能表

如果这样还不能改善图像效果，则应恢复出厂默认设置。如果有必要，可以再次执行白色平衡功能。本功能只能在输出信号为模拟信号时发挥作用。

如果您想要重設顯示器，選擇「YES」(是) 並且按下「-」或「+」按鈕進行重設。

SET (設定)



LANGUAGE (語言)

選擇顯示控制名稱的語言。

OSD H POSITION

調整 OSD 視窗在螢幕上的水平位置。

OSD V POSITION

調整 OSD 視窗在螢幕上的垂直位置。

- MENU (功能表)：結束
- -：減少
- +：增加
- SET (設定)：選擇其他子功能表



按下顯示器正面的 F-ENGINE (-) 按鈕後會顯示 OSD 螢幕。



FLATRON F-ENGINE

執行 F-ENGINE 之後，螢幕上會出現兩種色調 (如圖所示)。經過套用的螢幕顯示在左邊，未經過套用的螢幕則顯示在右邊。
按下「Set」(設定) 按鈕使用經過調整的螢幕。



MOVIE TEXT

這項功能讓您可以輕易地選取最適合這個作業環境 (環境照明、影像類型等等) 的最佳影像狀況。

- 「MOVIE」(影片)：適用於錄影帶或影片中的動畫影像
- 「TEXT」(文字)：適用於文字影像 (Word 處理的文字等等)

- - +：選擇其他子功能表



USER

使用者

您可以用手動方式調整亮度、ACE 或 RCM。如此，即使是使用不同的環境設定，都可以儲存或復原經過調整的值。

- ... (Brightness): 調整整個螢幕的亮度。
- ... **ACE**(Adaptive Clarity Enhancer): 選取清晰度模式。
- ... **RCM**(Real Color Management): 選取色彩模式。



按下「SET」(設定) 按鈕以選擇子功能表，然後利用「-」按鈕儲存「YES」(是) 值。

若要調整「USER」(使用者) 子功能表功能，按下「SET」(設定) 按鈕。

- MENU (功能表)：結束
- -：減少
- +：增加
- SET (設定)：選擇其他子功能表



NORMAL (一般)

上述為處於一般作業條件下的情況。



在要求維修服務之前，請檢查下列事項。

沒有影像出現	
<ul style="list-style-type: none">●顯示器的電源線連接了嗎？●電源指示燈亮了嗎？●電源開啟了嗎？電源指示燈是綠燈嗎？●電源指示燈是黃燈嗎？ ●您在螢幕上看到「OUT OF RANGE」(超出範圍) 訊息嗎？●您在螢幕上看到「CHECK SIGNAL CABLE」(檢查訊號線) 訊息嗎？	<ul style="list-style-type: none">• 查看電源線是否正確連接到電源插座。• 按下「Power」(電源) 按鈕。• 調整亮度和對比。 • 如果顯示器處於省電模式，請嘗試移動滑鼠或按下鍵盤上的任何按鍵來開啟螢幕。• 確定電源是否開啟。• 嘗試開啟 PC。 • 當來自 PC (顯示卡) 的訊號超出顯示器的水平或垂直頻率範圍時，這個訊息會出現。如需詳細資訊，請參閱本手冊的〈規格〉章節，然後再一次設定顯示器。 • 當 PC 和顯示器之間的訊號線沒有連接時，這個訊息會出現。請檢查訊號線，再試一次。

您在螢幕上看到「 OSD LOCKED 」(OSD 鎖定) 訊息嗎？	
<ul style="list-style-type: none">●您在按「MENU」(功能表) 按鈕時看到「OSD LOCKED」(OSD 鎖定) 訊息嗎？	<ul style="list-style-type: none">• 您可以保護目前的控制設定，確保這些設定不因一時疏忽而變更。您隨時都可以按下「MENU」(功能表) 按鈕 5 秒解除 OSD 控制的鎖定。便會出現「OSD UNLOCKED」(OSD 解除鎖定) 訊息。



顯示影像不正確

●顯示位置不正確。

- 按下「**SET/AUTO**」(設定/自動) 按鈕，可自動調整顯示影像至理想設定。
如果結果不符合要求，請使用螢幕顯示(OSD) 中的「**H position and V position**」(水平位置和垂直位置) 圖示調整影像位置。
- 檢查「**控制台**」-->「**顯示**」-->「**設定值**」，看看頻率或解析度是否變更。如果是的話，重新調整顯示卡至建議的解析度。

●在螢幕背景上，看得到條紋。

- 按下「**SET/AUTO**」(設定/自動) 按鈕，可自動調整顯示影像至理想設定。
如果結果不符合要求，請使用螢幕顯示(OSD) 中的「**CLOCK**」(時鐘) 圖示減少垂直條紋。

●在任何影像中出現任何水平雜訊，或文字沒有清楚地描繪出來。

- 按下「**SET/AUTO**」(設定/自動) 按鈕，可自動調整顯示影像至理想設定。
如果結果不符合要求，請使用螢幕顯示(OSD) 中的「**PHASE**」(階段) 圖示減少水平條紋。
- 檢查「**控制台**」-->「**顯示**」-->「**設定值**」，並調整顯示器至建議的解析度，或調整顯示影像至理想設定。設定色彩設定高於 24 位元(真實色彩)。

●螢幕呈單色或色彩異常。

- 檢查訊號線是否正確連接，必要時，用螺絲起子拴緊。
- 請確定顯示卡正確插入插槽。
- 在「**控制台 - 顯示 - 設定值**」中設定色彩設定高於 24 位元(真實色彩)。

●螢幕會閃爍。

- 檢查螢幕是否設為交錯模式，如果是的話，請變更為建議的解析度。
- 請確定電壓夠高，其必須高於 **AC100-240V 50/60Hz**。



您安裝了顯示器驅動程式嗎？

● 您安裝了顯示器驅動程式嗎？

- 請務必從附隨顯示器的顯示器驅動程式光碟(或磁碟)安裝顯示器驅動程式。或者，您也可以從我們的網站下載驅動程式：
<http://www.lge.com>。

● 您看到「Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found」(找到無法識別的顯示器、隨插即用(VESA DDC)顯示器)訊息嗎？

- 請務必檢查顯示卡是否支援隨插即用功能。



17 英吋 (43.2 公分) 平面主動式矩陣 TFT LCD (Flat Panel Active matrix-TFT LCD)

護目鍍膜

17 英吋可視大小

0.26 公釐像素間距

水平頻率 30 - 83kHz (自動)

垂直頻率 56 - 75Hz (自動)

輸入形式 個別 TTL, 正/負

SOG (Sync On Green)

訊號輸入 15 孔 D-Sub 連接器

輸入形式 RGB 類比 (0.7Vp-p/75ohm)

最大值 VESA 1280 x 1024@75Hz

建議選用 VESA 1280 x 1024@60Hz

DDC 2B

正常 : 43W

待機/暫停 ≤ 2W

DPMS 關閉 ≤ 2W

寬度 39.80 公分 / 15.67 英吋

高度 40.33 公分 / 15.88 英吋

深度 22.00 公分 / 8.66 英吋

淨重 4.90 公斤 (10.80 磅)

傾斜 -5°~30°

AC 100-240V~ 50/60Hz 1.0A

作業條件

溫度 10°C 至 35 °C

濕度 10 % 至 80 % 未壓縮

儲存條件

溫度 -20°C 至 60 °C

濕度 5 % 至 95 % 未壓縮

附加 () , 未附加 (O)

附加 () , 未附加 (O)

牆面插座類型或 PC 插座類型

19 英吋 (48.26 公分) 平面主動式矩陣 TFT LCD (Flat Panel Active matrix-TFT LCD)

護目鍍膜

19 英吋可視大小

0.294 公釐像素間距

水平頻率 30 - 83kHz (自動)

垂直頻率 56 - 75Hz (自動)

輸入形式 個別 TTL, 正/負

SOG (Sync On Green)

訊號輸入 15 孔 D-Sub 連接器

輸入形式 RGB 類比 (0.7Vp-p/75ohm)

最大值 VESA 1280 x 1024@75Hz

建議選用 VESA 1280 x 1024@60Hz

DDC 2B

正常 : 45W

待機/暫停 ≤ 2W

DPMS 關閉 ≤ 2W

寬度 44.44 公分 / 17.50 英吋

高度 43.83 公分 / 17.25 英吋

深度 22.00 公分 / 8.66 英吋

淨重 6.5 公斤 (14.33 磅)

傾斜 -5°~30°, 旋轉 300°

AC 100-240V~ 50/60Hz 1.0A

作業條件

溫度 10°C 至 35 °C

濕度 10 % 至 80 % 未壓縮

儲存條件

溫度 -20°C 至 60 °C

濕度 5 % 至 95 % 未壓縮

附加 () , 未附加 (O)

附加 () , 未附加 (O)

牆面插座類型或 PC 插座類型

預設模式 (解析度)

◎ 17 吋顯示器

1	VGA	640 x 350	31.469	70
2	VGA	720 x 400	31.468	70
3	VGA	640 x 480	31.469	60
4	VESA	640 x 480	37.500	75
5	VESA	800 x 600	37.879	60
6	VESA	800 x 600	46.875	75
7	MAC	832 x 624	49.725	75
8	VESA	1024 x 768	48.363	60
9	VESA	1024 x 768	60.123	75
10	MAC	1152 x 870	68.681	75
11	VESA	1152 x 900	61.805	65
12	VESA	1280 x 1024	63.981	60
13	VESA	1280 x 1024	79.976	75

◎ 19 吋顯示器

1	VGA	640 x 350	31.469	70
2	VGA	720 x 400	31.468	70
3	VGA	640 x 480	31.469	60
4	VESA	640 x 480	37.500	75
5	VESA	800 x 600	37.879	60
6	VESA	800 x 600	46.875	75
7	MAC	832 x 624	49.725	75
8	VESA	1024 x 768	48.363	60
9	VESA	1024 x 768	60.123	75
10	MAC	1152 x 870	68.681	75
11	VESA	1152 x 900	61.805	65
12	VESA	1280 x 1024	63.981	60
13	VESA	1280 x 1024	79.976	75

指示燈

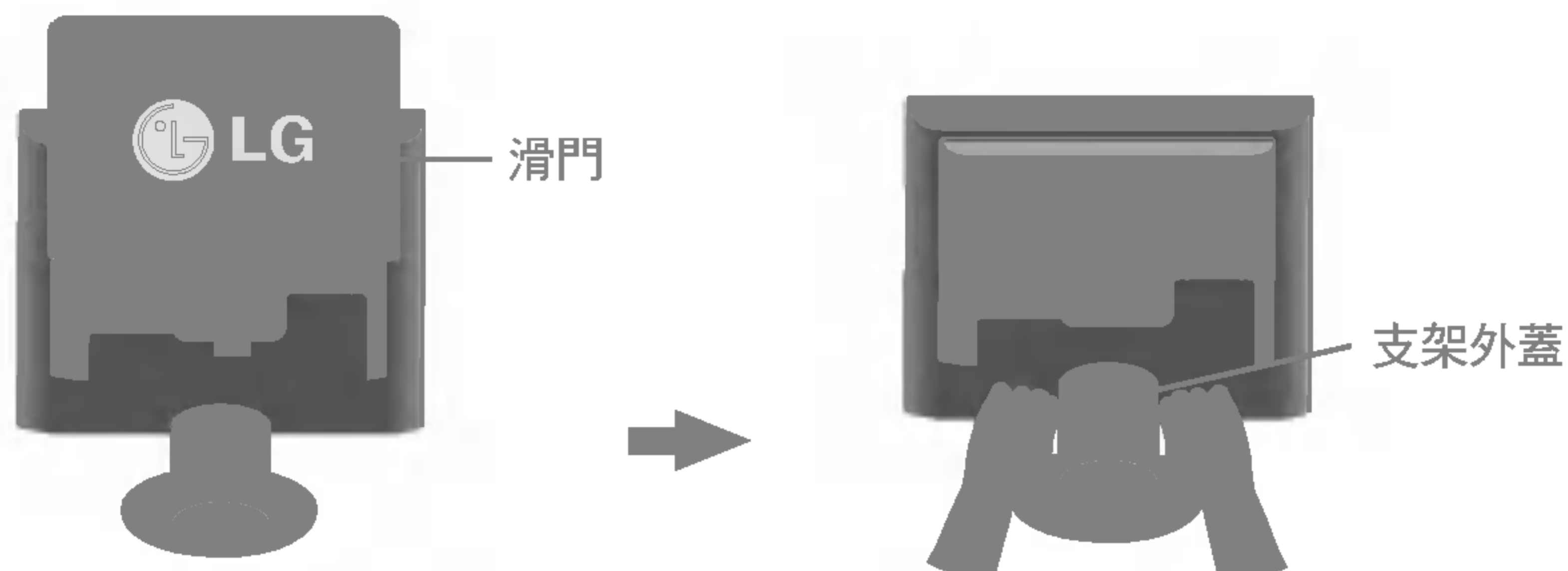
正常	綠色
待機/暫停	黃燈
DPMS 關閉	黃燈



如何安裝 VESA 標準壁掛式組件

本顯示器符合與 VESA 相容的架設介面台規格。

1. 卸下滑門和支架外蓋。



2. 將顯示器面朝下，置於一塊軟布或其他柔軟表面上。
3. 用螺絲起子卸下底座，如圖所示。



Digitally yours ■■■■■■■■■■

