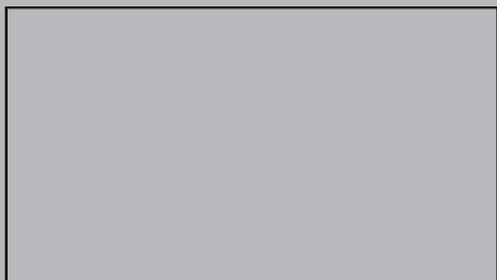


Panasonic[®]

型號

TH-55LFV5W

操作說明 高清晰度液晶顯示器



中文

請在使用本產品之前，仔細閱讀使用說明書，
並妥善保存使用說明書以備日後參考之用。

HDMI

Panasonic 用戶，您好：

歡迎加入 *Panasonic* 產品用戶家族，本公司希望您在未來幾年內都可以盡情享受此全新 *LCD* 顯示器。

為了發揮產品的最大效益，請先閱讀本說明後再進行任何調整，並妥善保管本說明以便日後參閱。亦請保留您的購買收據，並在本說明手冊背面的空位中填寫產品型號與序號。

瀏覽 *Panasonic* 網站 <http://panasonic.net>

目錄

重要安全須知	3	使用網路功能	19
安全注意事項	4	網路連接	19
配件	7	網路連接的 OSD 功能表設定	20
隨附配件	7	使用網路瀏覽器控制功能	21
VESA 壁掛安裝	8	使用網路瀏覽器控制功能之前	21
安裝或搬動時的注意事項	8	透過網路瀏覽器存取	22
零件與功能	9	螢幕顯示功能表	23
控制面板	9	進入 OSD 功能表	23
輸入／輸出端子	10	OSD 功能表總覽	23
連接	11	輸入模式	30
AC 電源線連接	11	清潔與疑難排解	31
纜線固定	11	清潔	31
連接 DVD/VCR/VCD	12	疑難排解	32
電腦連接	14	技術規格	34
連接外部音頻	16		
序列端子連接	17		
Daisy-chain 連接	18		

重要安全須知

警告

1. 為了避免失火或觸電風險，請勿將本裝置置放在會墜落或遭到潑水的環境。請勿將含水容器（花瓶、杯子、化妝品等）置於本機上方。（包括上方置物架）本機上方不得有點燃的蠟燭等開放式火源。
2. 為了避免觸電，請勿拆除護蓋。內部無使用者可自行維修的零件，如需維修，請洽合格維修人員。
3. 請勿拔除電源插頭上的接地針腳。本設備採用三針腳接地型電源插頭，僅可適用於接地型電源插座。此設計屬於安全功能，若您無法將此插頭插入插座中，請洽詢電工處理。請勿破壞接地插頭的設計。
4. 為了預防觸電，請確保 AC 電源線的接地針腳已經穩固連接。

小心

- 此裝置預定用於電磁場相對較低的環境。
- 在靠近強力電磁場或電子雜訊會與輸入電源重疊的環境使用本裝置，可能導致影像和聲音不穩且甚至產生干擾，如出現雜訊。
- 為了避免本裝置受損的可能性，請遠離強力電磁場來源。

商標所有權

- VGA 係為 International Business Machines Corporation 之商標。
- Macintosh 為 Apple Inc., USA 之註冊商標。
- SVGA、XGA、SXGA 和 UXGA 屬於 Video Electronics Standard Association 之註冊商標。
- 即便未特別提及公司或產品商標，但該商標係屬其所有人擁有。
- HDMI、HDMI 標誌及高畫質多媒體介面係屬 HDMI Licensing LLC 在美國和其他國家之商標或註冊商標。

註：

顯示器可能會發生殘影現象。若您長時間顯示同一張靜態影像，該影像可能會殘留在畫面上，但過一段時間就會消失。

安全注意事項

警告

■ 設定

本 LCD 顯示器僅限搭配下列選購配件進行操作。使用其他類型的選購配件可能會導致設備不穩定，進而導致受損的可能性。
(下列配件皆由 Panasonic Corporation 製造。)

- 遙控器組件 TY-RM50VW
- 蓋框套件 TY-CF55VW50

務必確保請合格技術人員進行設定。

若意外吞食細小零件，可能有吞嚥的危險。應避免孩童拿取細小零件。丟棄不需要的細小零件及其他物品，包括包裝材料以及塑膠袋／片，以免孩童拿來玩耍，而有導致窒息的危險。

請勿將顯示器安裝於傾斜或不平穩的表面上，確保顯示器未在底座邊緣懸空。

- 否則顯示器可能會墜落或翻覆。

請勿在顯示器上方放置任何物品。

- 若水濺入顯示器內部，或異物進入顯示器中，可能導致短路而造成起火或觸電。若有異物進入顯示器內部，請聯絡當地 Panasonic 經銷商。

僅可以直立的方式搬運！

- 以顯示面板朝上或朝下的方式搬運，可能會使內部電路受損。

請勿用報紙、桌巾或布簾等物品蓋住通風口，以免阻礙通風。

為了達到有效通風：

- 請將本顯示器的上下左右四邊以及最外邊保持至少 3-15/16 英吋（10 公分）的間隔。
- 在背面保留至少 1-31/32 英吋（5 公分）的間隔。

壁掛安裝的注意事項

- 壁掛安裝僅可由專業安裝人員進行。未正確裝設顯示器可能會導致意外，使人員致死或嚴重受傷。此外，若要安裝在牆面，則應使用符合 VESA 標準 (VESA 400 × 400) 的壁掛架。

■ 使用 LCD 顯示器時

顯示器的設計可在 110 V AC，60 Hz 下運作。

請勿阻塞通風口。

- 否則顯示器可能會過熱，導致起火或使顯示器受損。

請勿將任何異物插入顯示器內部。

- 請勿將任何金屬或可燃物體放入通風孔內或掉入顯示器內部，否則可能導致起火或觸電。

請勿移除護蓋或進行任何改裝。

- 顯示器內部具有高壓電，可能導致嚴重觸電。若要進行任何檢查、調整和修復工作，請聯絡當地的 Panasonic 經銷商。

確保電源插頭可輕鬆取得。

具有 CLASS I 結構的設備應連接具有接地保護連線的電源插座。

請勿使用非本機隨附的電源線。

- 否則可能導致起火或觸電。

將電源插頭盡可能插入至深處。

- 若未完全插入插頭，可能會生熱而導致起火。若插頭受損或牆面插座鬆脫，則不可繼續使用。

請勿在手部潮濕時拿取電源插頭。

- 否則可能會觸電。

請勿進行任何會使電源線受損之動作。拔除電源線時，請拉動插頭主體，而非電線。

- 請勿破壞電線、改裝、在上方擺放重物、加入、放在高溫物體附近、扭轉、過度彎曲或拉動，否則可能導致起火和觸電。若電源線受損，請交由當地 Panasonic 經銷商維修。

若將長時間不使用顯示器，請將電源插頭從牆面插座中拔除。

為了避免火勢蔓延，請務必將本產品靠近蠟燭或其他開放式火源。



■ 使用中若發生問題

若發生問題（如無影像或聲音），或顯示器發出煙霧或異味，則立刻將電源線從牆面插座中拔除。

- 若在此情況下繼續使用顯示器，可能導致起火或觸電。確保煙霧停止後，聯絡當地 Panasonic 經銷商，進行必要的維修。自行維修顯示器非常危險，請勿擅自維修。

若水或異物進入顯示器內部、顯示器墜落或是機殼受損，則請立即拔除電源插頭，

- 否則可能會發生短路而導致起火。請聯絡當地 Panasonic 經銷商進行任何需要的維修。

安全注意事項

小心

■ 使用 LCD 顯示器時

請勿讓手、臉部或物品，靠近顯示器的通風口。

- 顯示器上方通風孔散發出來的熱氣溫度較高，請勿將手、臉部或不耐高溫的物體靠近此位置，否則可能會燙傷或變形。

請確保在搬運顯示器前，拔除所有連接線。

- 若在線路依然連接的情況下移動顯示器，線路可能受損而導致起火或觸電。

為了確保安全，進行任何清潔前，請將電源插頭從牆面插座上拔除。

- 否則可能導致觸電。

請定期清潔電源線，以免堆積灰塵。

- 若電源插頭堆積灰塵，濕氣可能使絕緣受損，進而導致起火。
從牆面插座上拔除電源插頭，然後用乾布擦拭電源線。

請勿燃燒或拆解電池。

- 電池不得置於高溫中，如陽光、火焰等。

清潔與維護

顯示面板的正面經過特殊處理。僅限使用乾淨、柔軟與無棉絮的擦拭布，小心擦拭面板表面。

- 若表面特別髒汙，則用柔軟無棉絮的擦拭布沾純水或含有稀釋 100 倍中性清潔劑的水進行擦拭，然後再用同種乾布平均地擦拭，直到表面乾燥為止。
- 請勿用手指或其他堅硬物體刮傷或撞擊面板表面，否則表面會受損。此外，避免接觸揮發性物質，如殺蟲劑、溶劑和稀釋劑等，否則面板表面的品質會嚴重受損。

若機殼髒汙，請用乾燥的軟布擦拭。

- 若機殼特別髒汙，將擦拭布放入浸在含有少量中性清潔劑的水中，然後擰乾。使用此擰乾的擦拭布擦拭機殼，然後用乾布擦乾。
- 請勿用任何清潔劑直接接觸顯示器的表面，若水滴進入機體中，運作上可能會發生問題。
- 避免接觸揮發性物質，如殺蟲劑、溶劑和稀釋劑等，否則機殼表面的品質會嚴重受損或導致塗層脫落。此外，請勿讓機殼表面長時間接觸橡膠或 PVC 製品。

化學性布料的使用

- 請勿在面板表面使用化學性布料。
- 化學布料用於機殼時，請依照其操作指示。

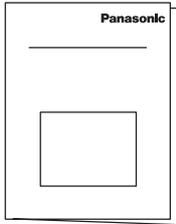
配件

隨附配件

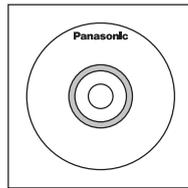
檢查您是否有下列配件和項目



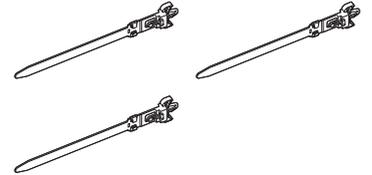
操作說明書



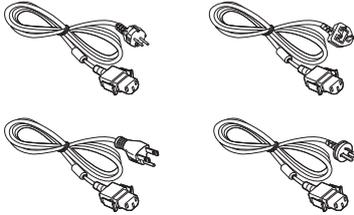
光碟 (操作說明)



電線線夾



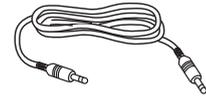
AC 電源線



DVI 纜線



遙控器連接線



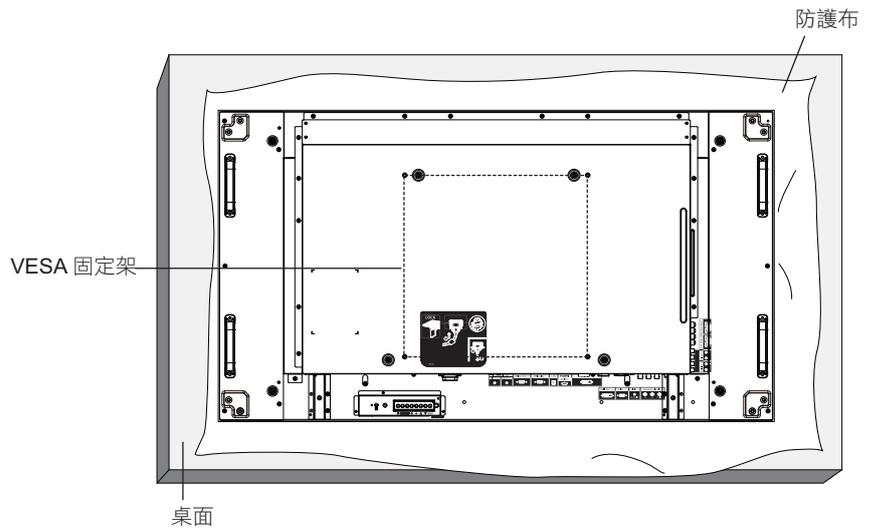
註：

- 本機並未隨附遙控器。

VESA 壁掛安裝

若要將顯示器固定於牆面上，您必須取得標準壁掛套件（市面皆有販售）。

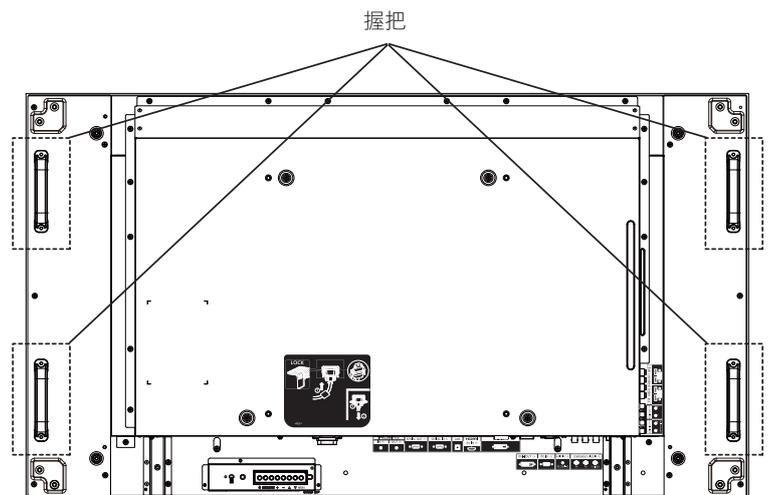
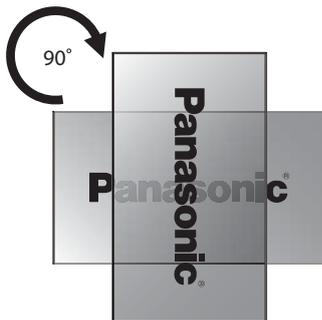
1. 將包裝時包覆顯示器的防護布鋪於桌面，將螢幕朝下擺放於防護布上，以免刮傷螢幕表面。
2. 備妥所需的所有顯示器固定配件（壁掛、懸吊等）。
3. 依照固定套件隨附的指示操作。若未依照正確的固定程序操作，可能會使設備受損，或導致用戶或安裝人員受傷。不當安裝所導致的損害，並不在保固範圍內。
4. 若為壁掛套件，則使用 M6 固定螺絲（長度比固定架的厚度長 10mm）並鎖緊。



安裝或搬動時的注意事項

為了避免顯示器掉落：

- 搬動本顯示器時請握住握把。
- 請勿碰觸握把外的其他零件。
- 搬動本顯示器時，應由兩位人員以上小心搬運。請注意，若不小心處理會導致本顯示器受損。
- 若為壁掛或天花板懸掛，建議用市售金屬固定架安裝顯示器。如需詳細安裝說明，請參閱固定架隨附的指南。
- 為了在地震或其他天然災害時，降低本顯示器掉落而導致受傷與損壞的可能性，請務必諮詢固定架製造商，瞭解適當的安裝位置。
- 若要直立安裝，請將顯示器向右轉動。

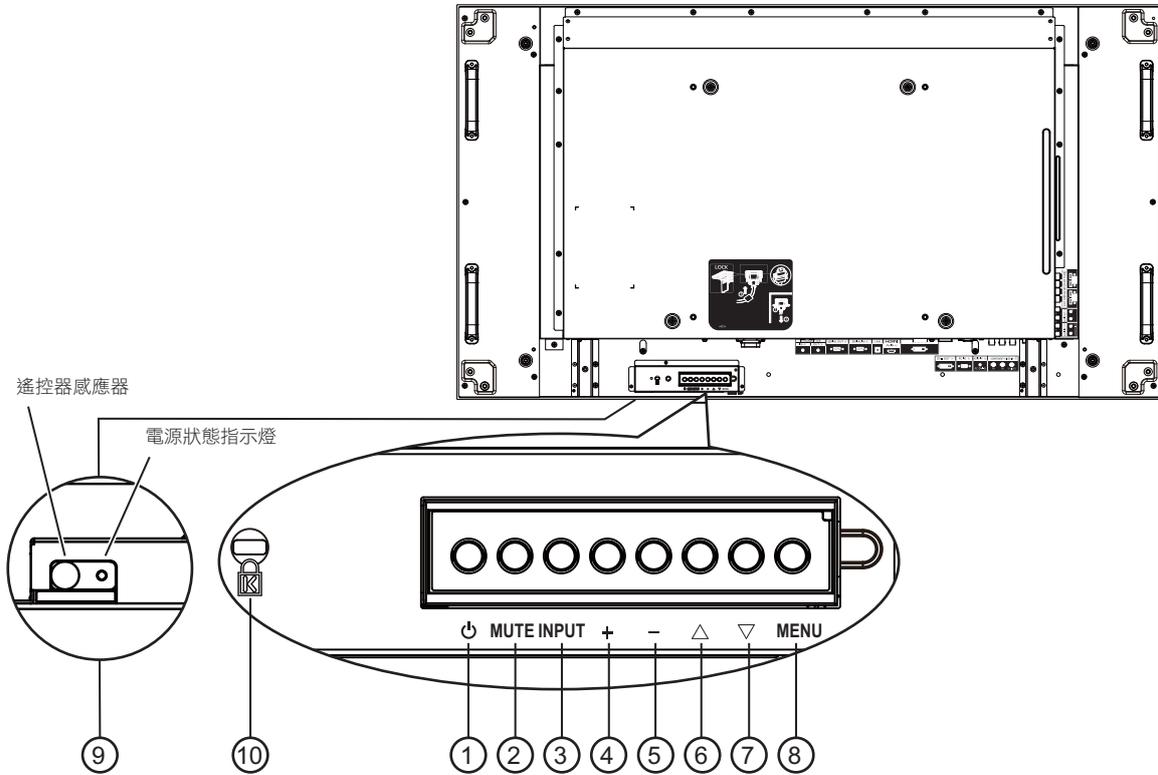


註：

- 請勿向左側轉動並使用。

零件與功能

控制面板



① POWER (電源) 按鈕

使用此按鈕啟動顯示器，或進入待機模式。

② MUTE (靜音) 按鈕

啟動／關閉靜音功能。

③ INPUT (輸入訊號) 按鈕

使用此按鈕選擇輸入訊號來源。

- 在螢幕顯示功能表中作為 [SET] (設定) 按鈕使用。

④ [+] 按鈕

OSD 功能表啟用時，此按鈕會提高調整值；OSD 功能表停用時，此按鈕會提升音量。

⑤ [-] 按鈕

OSD 功能表啟用時，此按鈕會降低調整值；OSD 功能表停用時，此按鈕會降低音量。

⑥ [▲] 按鈕

在 OSD 功能表啟用時，將反白列向上移動，調整選擇的項目。

⑦ [▼] 按鈕

在 OSD 功能表啟用時，將反白列向下移動，調整選擇的項目。

⑧ MENU (功能表) 按鈕

在 OSD 功能表關閉時，按下此按鈕即可啟動 OSD 功能表。在 OSD 啟動下，按此按鈕可返回上一層功能表。

⑨ 遙控感應器以及電源狀態指示燈

- 接收來自遙控器的指令訊號。
- 代表顯示器的操作狀態：
 - 顯示器電源開啟後，會亮起綠色。
 - 顯示器進入待機模式後，會亮起紅色。
 - 顯示器進入「省電」模式後，會亮起琥珀色。
 - 啟用 {SCHEDULE} (排程) 後，指示燈會閃爍琥珀色及紅色。
 - 若指示燈閃紅色，代表偵測到故障。
 - 顯示器主電源關閉後，指示燈會熄滅。

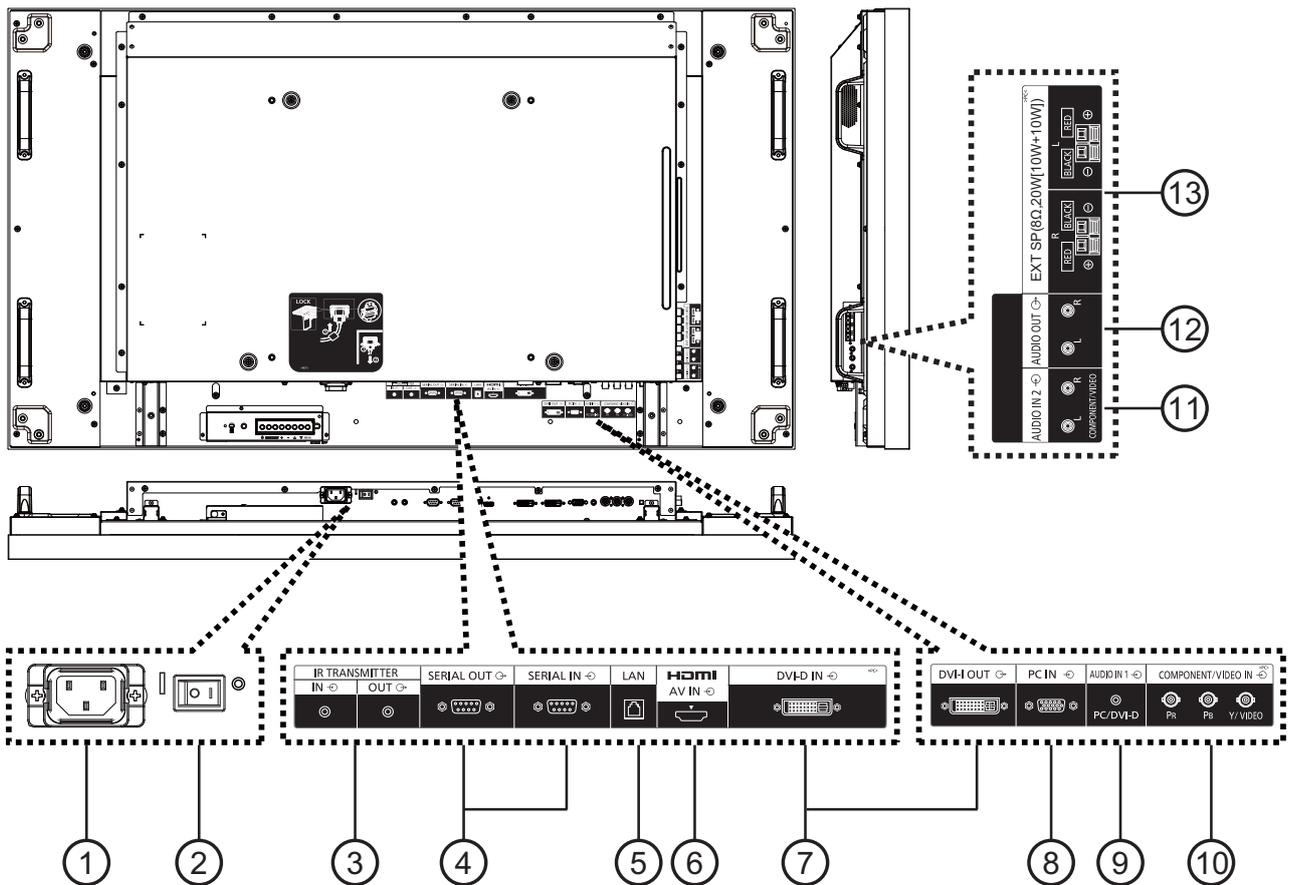
註：

- 遙控感應器及電源狀態指示燈的配置向下。

⑩ KENSINGTON 鎖

提高安全性並防竊。

輸入／輸出端子

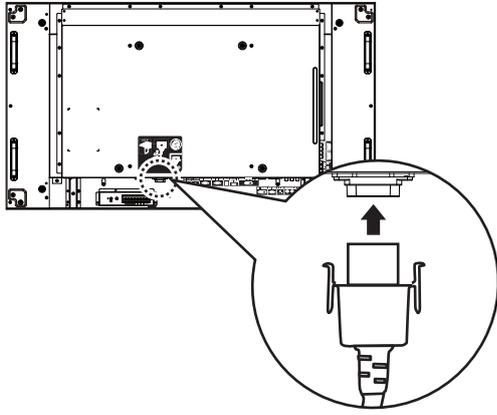


- ① **AC 電源輸入**
將隨附的電源線接至牆面插座。
- ② **主電源開關**
按下即可開啟／關閉主電源。
- ③ **IR TRANSMITTER IN / OUT (IR 傳送器輸入／輸出)**
IR 控制器有線連接時的預留孔。
註：若選購的 IR 接收器連接到 **IR 傳送器輸入**，本顯示器的遙控感應器就會停止運作。
- ④ **SERIAL OUT / SERIAL IN (序列輸出／序列輸入)**
RS232C 網路輸入／輸出接孔，可用來執行迴路輸出功能。
- ⑤ **LAN**
LAN 控制功能，可用來接收控制中心的遙控訊號。
- ⑥ **HDMI AV IN (HDMI 影音輸入)**
連接影音裝置的 HDMI 來源訊號，或透過 DVI-HDMI 傳輸線連接電腦的 DVI-D 輸出訊號。
- ⑦ **DVI-D IN / DVI-I OUT (DVI-D 輸入／DVI-D 輸出)**
數位視頻輸入和輸出連線。
- ⑧ **PC IN (電腦輸入)**
輸入電腦來源訊號。
- ⑨ **AUDIO IN 1 (音頻輸入 1)**
連接電腦的音頻來源訊號 (3.5 mm 立體聲喇叭插孔)。
- ⑩ **COMPONENT/VIDEO IN (色差／影像輸入) (BNC)**
輸入外接影音裝置的 YPbPr 色差來源訊號。
若採用 VIDEO (影像) 輸入，則用 CVBS 纜線將影音裝置的影像輸出接至本顯示器的 Y 輸入 (需要市售 BNC-RCA 轉接器)。
- ⑪ **AUDIO IN 2 (音頻輸入 2) (RCA)**
輸入外接影音裝置的音頻來源訊號。
- ⑫ **AUDIO OUT (音頻輸出) (RCA)**
將 [AUDIO IN] (音頻輸入) 插孔的音頻來源訊號輸出至外接影音裝置。
- ⑬ **右／左喇叭輸出 -> 外接喇叭 (8 Ω)**
將音頻輸出至外接喇叭。

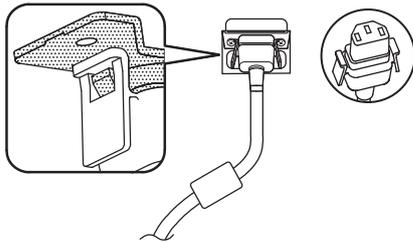
連接

AC 電源線連接

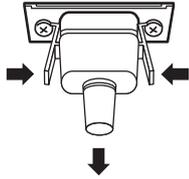
1. 將 AC 電源線插入顯示器。



2. 將 AC 電源線牢固插入，直到定位並發出聲響。確定 AC 電源線左右兩側已經鎖定。



3. 若要拔除 AC 電源線，請按住兩個旋鈕然後拉出。



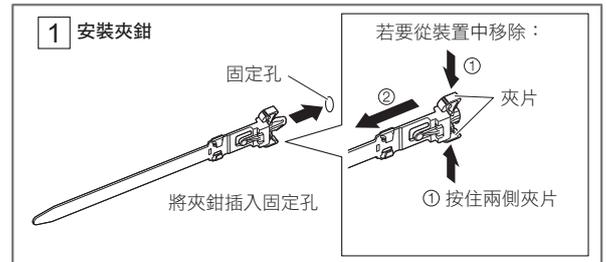
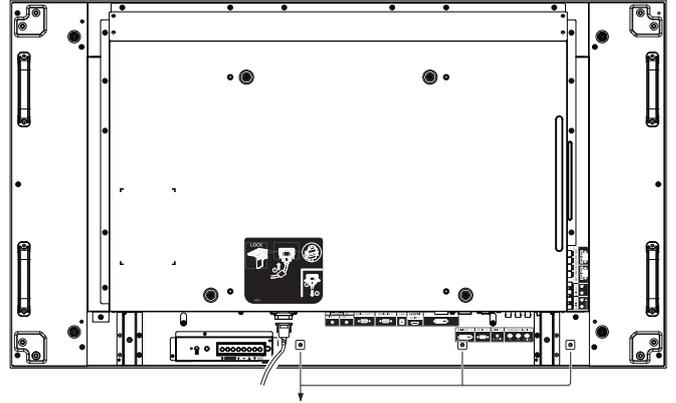
註：

- 拔除 AC 電源線時，請確定先將 AC 電源線從電源插座中拔除。

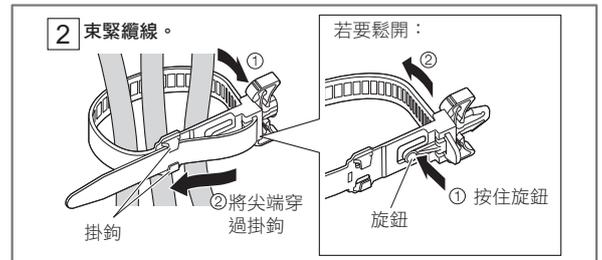
纜線固定

本機隨附三個線夾，以便將纜線固定在三個位置。

1. 安裝線夾

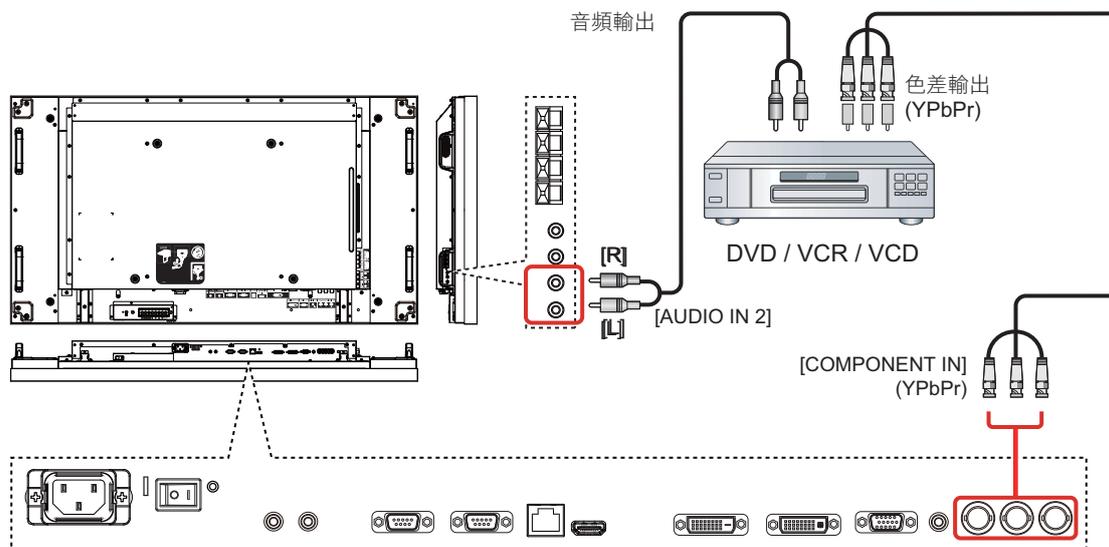


2. 束緊纜線。

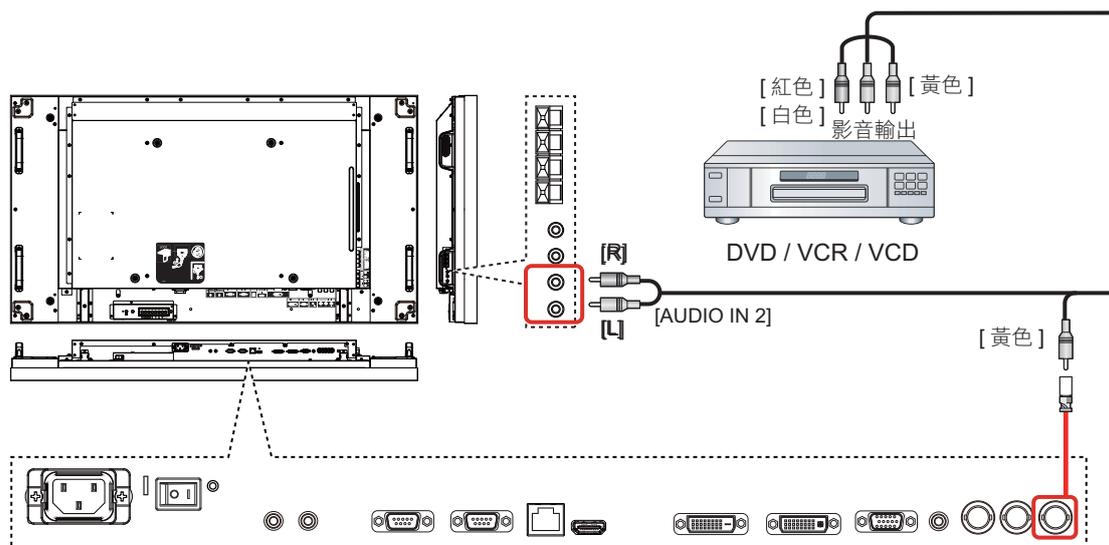


連接 DVD/VCR/VCD

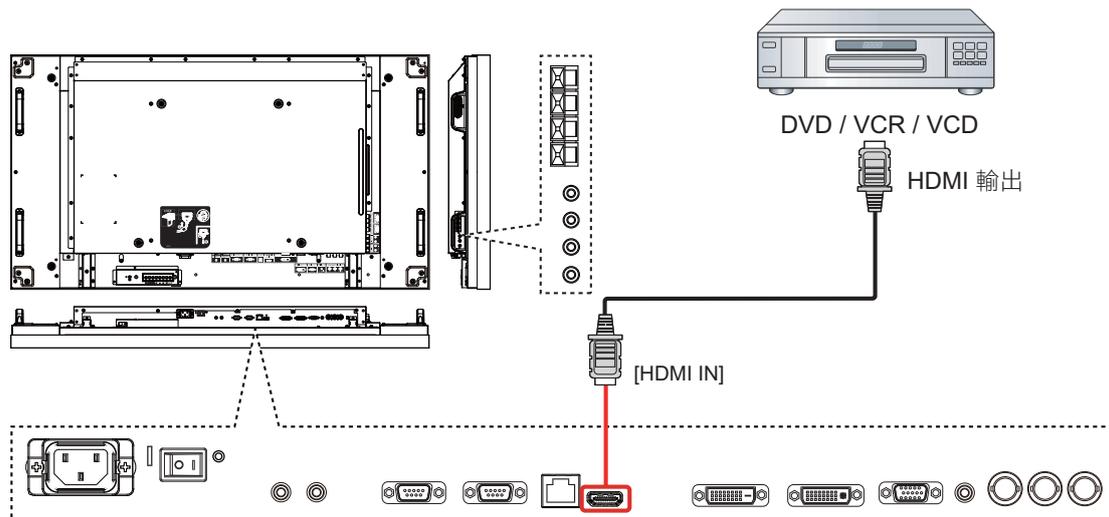
使用色差輸入



使用影像輸入



使用 HDMI 視頻輸入訊號

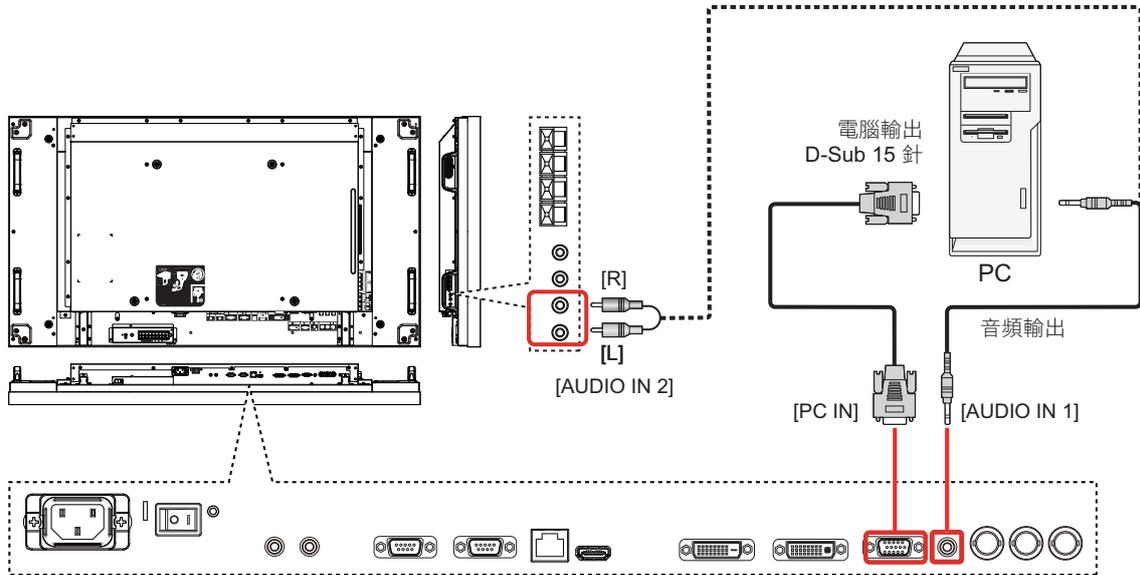


HDMI 端子的針腳配置以及訊號名稱：

針腳編號	訊號名稱	針腳編號	訊號名稱
1	T.M.D.S. 數據 2 +	11	T.M.D.S. 時脈屏蔽
2	T.M.D.S. 數據 2 屏蔽	12	T.M.D.S. 時脈 -
3	T.M.D.S. 數據 2 -	13	CEC
4	T.M.D.S. 數據 1 +	14	保留 (裝置上未連接)
5	T.M.D.S. 數據 1 屏蔽		
6	T.M.D.S. 數據 1 -	15	SCL
7	T.M.D.S. 數據 0 +	16	SDA
8	T.M.D.S. 數據 0 屏蔽	17	DDC/CEC 接地
9	T.M.D.S. 數據 0 -	18	+5 V DC
10	T.M.D.S. 時脈 +	19	熱插拔偵測

電腦連接

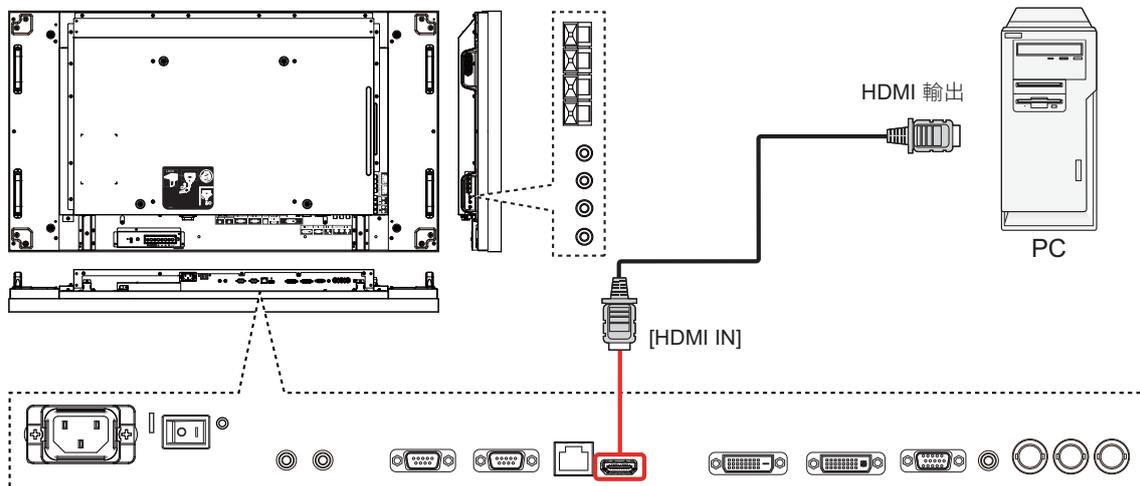
使用 PC（電腦）輸入



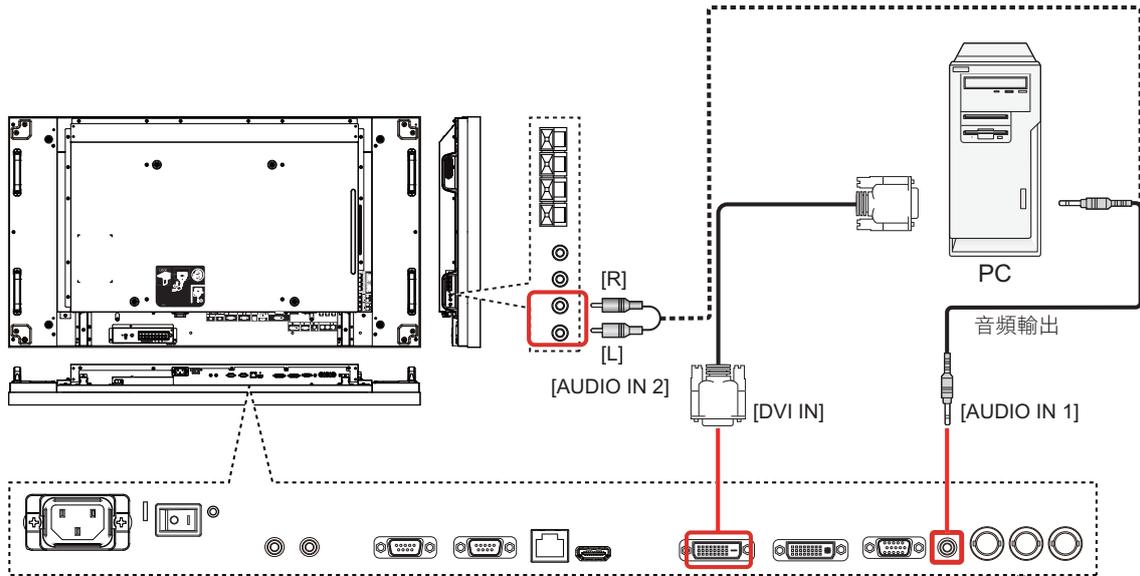
mini D-sub 15 針連接器的訊號名稱：

	針腳編號	訊號名稱	針腳編號	訊號名稱	針腳編號	訊號名稱
	1	R	6	GND (接地)	11	NC (未連接)
	2	G	7	GND (接地)	12	SDA
	3	B	8	GND (接地)	13	HD/SYNC
	4	NC (未連接)	9	+5 V DC	14	VD
	5	GND (接地)	10	GND (接地)	15	SCL

使用 HDMI 輸入



使用 DVI 輸入



DVI-D 輸入連接器的針腳配置：

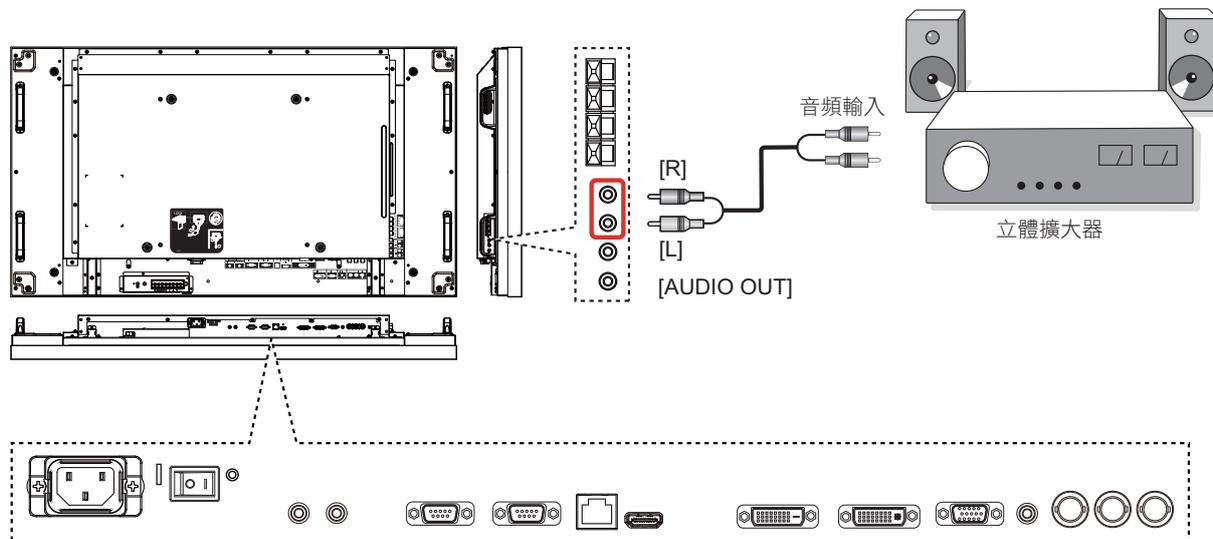
針腳編號	訊號名稱	針腳編號	訊號名稱
1	T.M.D.S. 數據 2 -	13	—
2	T.M.D.S. 數據 2 +	14	+5 V DC
3	T.M.D.S. 數據 2 屏蔽	15	接地
4	—	16	熱插拔偵測
5	—	17	T.M.D.S. 數據 0 -
6	DDC 時脈	18	T.M.D.S. 數據 0 +
7	DDC 數據	19	T.M.D.S. 數據 0 屏蔽
8	—	20	—
9	T.M.D.S. 數據 1 -	21	—
10	T.M.D.S. 數據 1 +	22	T.M.D.S. 時脈屏蔽
11	T.M.D.S. 數據 1 屏蔽	23	T.M.D.S. 時脈 +
12	—	24	T.M.D.S. 時脈 -

DVI-I 輸出連接器的針腳配置：

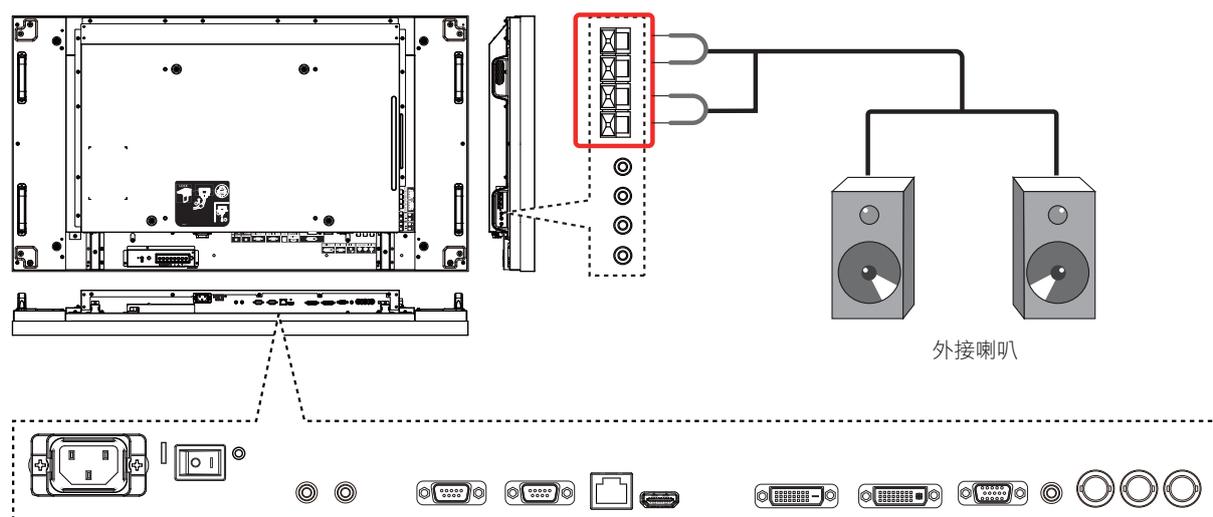
針腳編號	訊號名稱	針腳編號	訊號名稱	針腳編號	訊號名稱
1	T.M.D.S. 數據 2 -	13	—	C1	類比紅色
2	T.M.D.S. 數據 2 +	14	+5 V DC	C2	類比綠色
3	T.M.D.S. 數據 2 屏蔽	15	接地	C3	類比藍色
4	—	16	熱插拔偵測	C4	類比水平同步
5	—	17	T.M.D.S. 數據 0 -	C5	類比接地
6	DDC 時脈	18	T.M.D.S. 數據 0 +		
7	DDC 數據	19	T.M.D.S. 數據 0 屏蔽		
8	類比水平同步	20	—		
9	T.M.D.S. 數據 1 -	21	—		
10	T.M.D.S. 數據 1 +	22	T.M.D.S. 時脈屏蔽		
11	T.M.D.S. 數據 1 屏蔽	23	T.M.D.S. 時脈 +		
12	—	24	T.M.D.S. 時脈 -		

連接外部音頻

使用音頻輸出

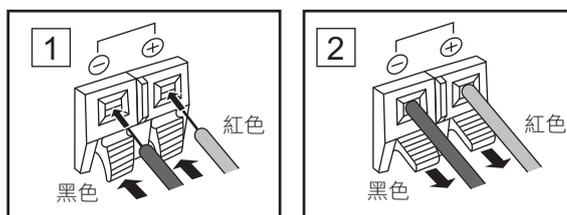


使用喇叭輸出



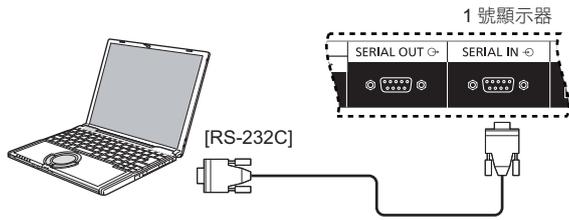
若要連接喇叭訊號線：

1. 按住控制桿，然後插入線路。
2. 將控制桿歸位。



序列端子連接

若要用電腦控制顯示器，則需使用序列端子。



註：

- 若要将電腦接至本顯示器，則需使用 RS-232C 連接線。
- 在此顯示的電腦僅供範例參考。
- 在此顯示的額外設備和纜線並未隨本機提供。
-

序列端子符合 RS-232C 介面規格，因此本顯示器可由電腦透過此端子進行控制。

電腦需要特定軟體才可傳送及接收符合下列條件的控制數據。使用電腦應用程式，如程式語言軟體。請參閱電腦應用程式的說明書瞭解詳細資訊。

SERIAL IN (序列輸入) 端子的訊號名稱：

針腳編號	訊號名稱
1	DCD
2	RXD
3	TXD
4	DTR
5	GND
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	RI

這些訊號名稱符合電腦規格。

通訊參數：

訊號層級	符合 RS-232C
同步方式	非同步
鮑率	9600 bps
同位檢查	無
字元長度	8 bits
停止位元	1 bit
流量控制	-

控制數據的基本格式：

電腦控制數據的傳送順序是一開始先傳送標頭位元組、接著是指令、參數，然後最後是檢查總和碼位元組。若無參數，則無須傳送參數訊號。

標頭	顯示器 ID	類別	代碼 0	代碼 1	長度	控制	數據 [0]	數據 [1]	~	數據 [N]	檢查總和碼
0xA6	0~26	0x00	0x00	0x00	N+3	0x01	指令	參數			標頭至數據 [N] 的總和會由 XOR 計算

註：

- 會傳送多重指令，但請確保等待本機對第一個指令的回應後，然後再傳送下一個指令。
- 若誤送不正確的指令，本機會回傳「錯誤」指令給電腦。

指令：

指令	參數	控制細節
0x19	無	取得電源狀態
0x18	0x01	電源關閉
0x18	0x02	電源開啟
0x45	無	取得音量
0x44	0~100	設定音量
0xAC	0x01, 0x00, 0x00, 0x00	變更來源訊號至 VIDEO (影像)
0xAC	0x03, 0x00, 0x00, 0x00	變更來源訊號至 DVD/HD
0xAC	0x09, 0x01, 0x00, 0x00	變更來源訊號至 DVI
0xAC	0x09, 0x00, 0x00, 0x00	變更來源訊號至 HDMI
0xAC	0x05, 0x00, 0x00, 0x00	變更來源訊號至 PC (電腦)
0x3B	無	取得影像格式
0x3A	0x00	變更影像格式至 Normal (一般)
0x3A	0x01	變更影像格式至 Custom (自訂)
0x3A	0x02	變更影像格式至 Real (原始)
0x3A	0x03	變更影像格式至 Full (全螢幕)

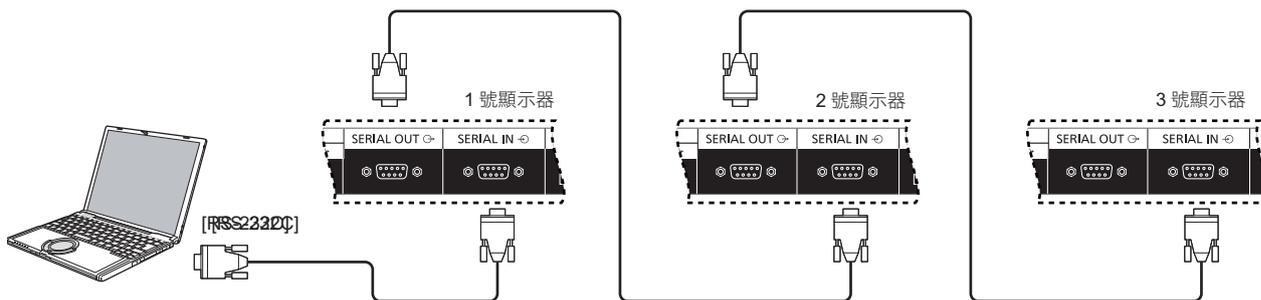
Daisy-chain 連接

您可將多個顯示器互連，形成 Daisy-chain 配置，以用於電視牆等應用。

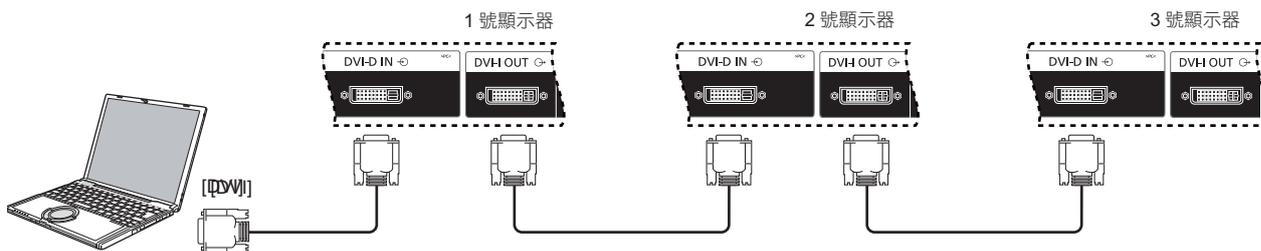
註：

- 若要將電腦接至本顯示器，則需使用 RS-232C 連接線。
- 在此顯示的電腦僅供範例參考。
- 安裝 DVI 纜線和 IR 纜線。
- 使用 Daisy Chain 配置時，請在 OSD 的「**CONFIGURATION2 menu (組態 2 功能表)**」中設定「**TILING (電視牆)**」功能表。(請參閱第 27 頁)
- Daisy Chain 配置最多可連接 10 部顯示器，但連接的顯示器數量會受到纜線訊號或使用的設備所限制。
- HDCP 在 Daisy Chain 配置下可支援最多 8 部顯示器。

顯示器控制連接 (RS-232C 纜線)

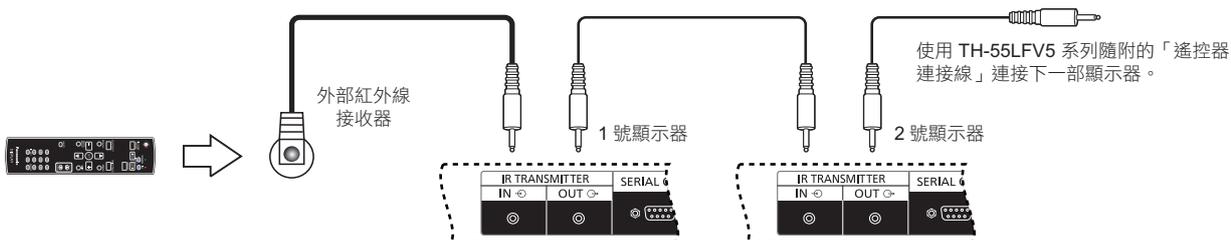


數位影像連接 (DVI 纜線)



外部紅外線連接 (選配)

透過選配的「遙控器組件」(TY-RM50VW)，您可指定要用於 Daisy Chain 連接配置的顯示器 ID。



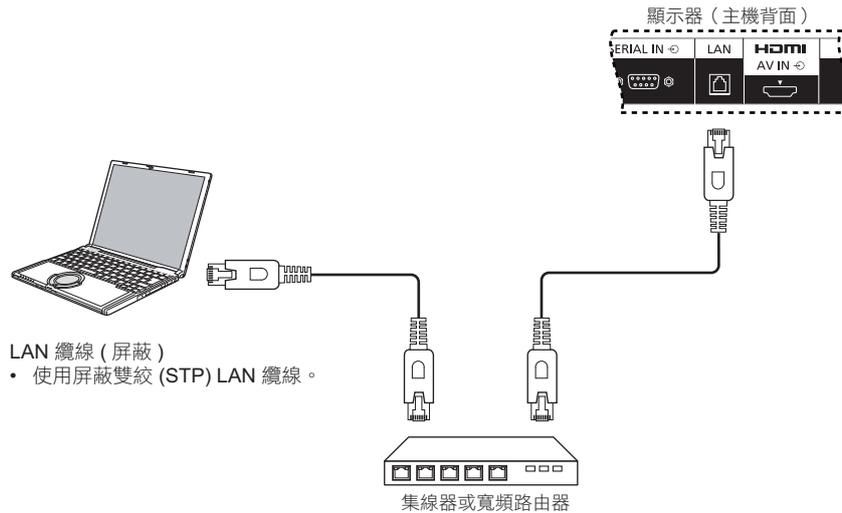
使用網路功能

本顯示器具有網路功能，可透過電腦控制已經連接網路的顯示器。

註：

- 若要使用網路功能，請在 {LAN SETTING} (LAN 設定) 中進行各項設定，並確保將 {SERIAL CONTROL} (序列控制) 設定為 {LAN}。(請參閱第 20、28 頁)

網路連接



註：

- 請確保您的寬頻路由器或集線器支援 10BASE-T/100BASE-TX。
- 若要透過 100BASE-TX 連接裝置，請使用「第 5 類或以上」的 LAN 網路線 (未隨附)。
- 若手上帶有靜電，碰觸 LAN 端子時，端子可能遭受靜電而受損。請勿碰觸 LAN 端子或 LAN 網路線的金屬部位。
- 若要取得連線的相關說明，請洽詢網路管理員。

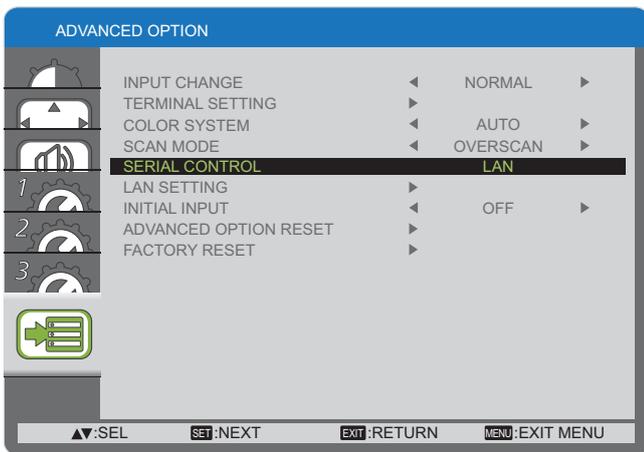
網路連接的 OSD 功能表設定

若要進行網路設定，您必須進入 OSD 功能表。

SERIAL CONTROL (序列埠控制)：

選擇 {LAN} 作為網路控制埠。

1. 按下本顯示器控制面板的 [MENU] (功能表) 按鈕。
2. 按下 [▲] 或 [▼] 按鈕選擇 [ADVANCED OPTION] (進階選項) 功能表，
3. 按下 [INPUT] (輸入) 按鈕，進入子功能表。
4. 在此子功能表中，按下 [▲] 或 [▼] 按鈕選擇 {SERIAL CONTROL} (序列埠控制) 功能表，然後按 [+] 或 [-] 按鈕選擇 {LAN}。



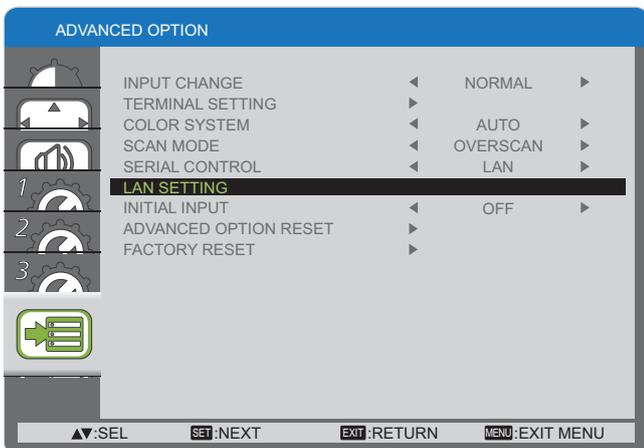
5. 按 [MENU] (功能表) 按鈕返回上一層功能表，或按 [MENU] (功能表) 按鈕數次離開 OSD 功能表。

LAN SETTING (LAN 設定)：

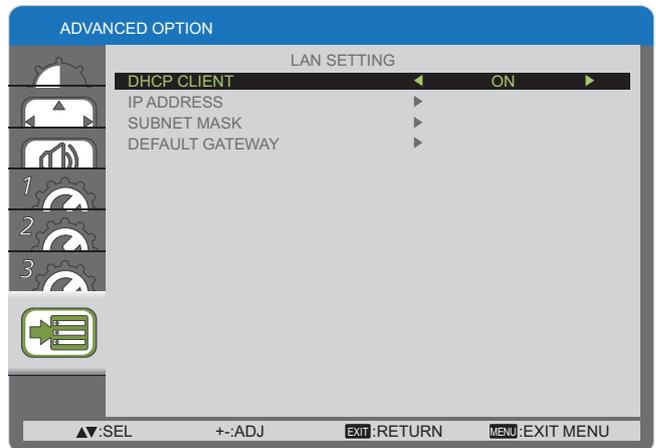
指定顯示器的 {IP ADDRESS} (IP 位址)、{SUBNET MASK} (子網路遮罩) 以及 {DEFAULT GATEWAY} (預設閘道)。

註：

- 只有將 {SERIAL CONTROL} (序列埠控制) 設定為 {LAN} 後，才可使用 {LAN SETTING} (LAN 設定)。
1. 按下本顯示器控制面板的 [MENU] (功能表) 按鈕。
 2. 按下 [▲] 或 [▼] 按鈕選擇 {LAN SETTING} (LAN 設定) 功能表。
 3. 按下 [INPUT] (輸入) 按鈕，進入子功能表。



4. 在此子功能表中，按下 [▲] 或 [▼] 按鈕選擇 {DHCP CLIENT} (DHCP 用戶端) 功能表，然後按 [+] 或 [-] 按鈕選擇 {ON} (開)。



5. 按 [MENU] (功能表) 按鈕返回上一層功能表，或按 [MENU] (功能表) 按鈕數次離開 OSD 功能表。

DHCP CLIENT (DHCP 用戶端)

若要透過 DHCP 伺服器自動取得 IP 位址，則將此選項設定為 {ON} (開)。若並未使用 DHCP 伺服器，則設定為 {OFF} (關)。

IP ADDRESS (IP 位址)

若未使用 DHCP 伺服器，則請輸入 IP 位址。

SUBNET MASK (子網路遮罩)

若未使用 DHCP 伺服器，則請輸入子網路遮罩。

DEFAULT GATEWAY (預設閘道)

若未使用 DHCP 伺服器，則請輸入閘道位址。

註：

- 若要使用 DHCP 伺服器，則請確認已經啟動 DHCP 伺服器。
- 聯絡您的網路管理員，瞭解設定詳情。

使用網路瀏覽器控制功能

您可使用網路瀏覽器控制顯示器，並設定網路及密碼。

註：

- 「Web Browser Control」（網路瀏覽器控制）目前支援 Windows IE6、IE7 以及 IE8。

使用網路瀏覽器控制功能之前

若要使用網路瀏覽器控制功能，必須先設定顯示器及電腦。

顯示器設定

請在 {LAN SETTING} (LAN 設定) 中進行各項設定，並確保將 {SERIAL CONTROL} (序列控制) 設定為 {LAN} (請參閱第 20、28 頁)。

電腦設定 (適用於 Windows 作業系統)

顯示器代理伺服器設定

1. 顯示 [Internet Properties] (網際網路屬性) 視窗。
按一下 [Start] (開始) → [Control Panel] (控制台) → [Network and Internet Connections] (網路和網際網路連線) → [Internet Options] (網際網路選項)。
2. 按一下 [Connections] (連線) 標籤，然後按 [LAN Settings] (LAN 設定)。
3. 取消勾選 [Use automatic configuration script] (使用自動組態指令碼) 及 [Use a proxy server for your LAN] (在 LAN 上使用代理伺服器) 核取方塊。
4. 按一下 [OK] (確定)。

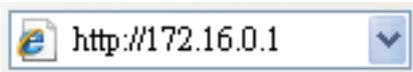
啟用 JavaScript

1. 顯示 [Internet Properties] (網際網路屬性)，按一下 [Start] (開始) → [Control Panel] (控制台) → [Network and Internet Connections] (網路和網際網路連線) → [Internet Options] (網際網路選項)。
2. 在 [Security] (安全性) 標籤中，將安全性層級設定為 [Default Level] (預設層級)。另外，透過 [Custom Level] (自訂層級) 按鈕，啟用 [Active script] (Active 指令碼)。

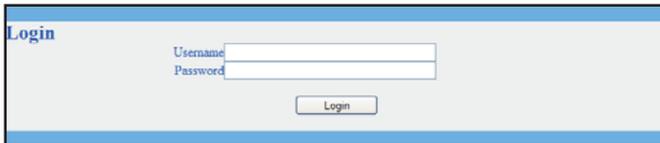
透過網路瀏覽器存取

透過網路瀏覽器進入網路瀏覽器控制功能的首頁畫面。

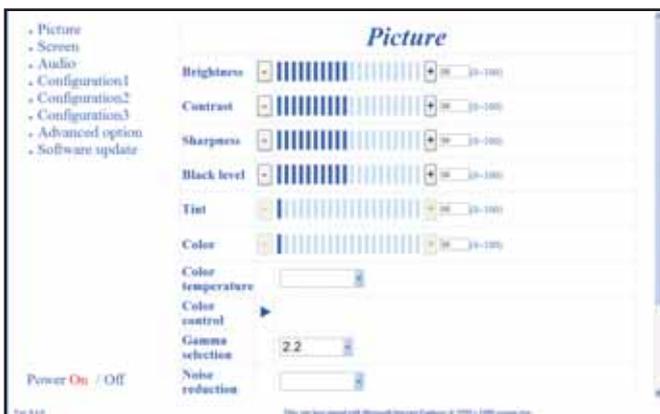
1. 開啟網路瀏覽器。
2. 輸入您在 **{LAN SETTING}** (LAN 設定) 的 **{IP ADDRESS}** (IP 位址) 中所設定的本顯示器 IP 位址 (請參閱第 20、28 頁)。



3. 出現驗證畫面時，請輸入 **{Username}** (使用者名稱) 和 **{Password}** (密碼)。



驗證畫面



4. 按一下 [OK] (確定)。

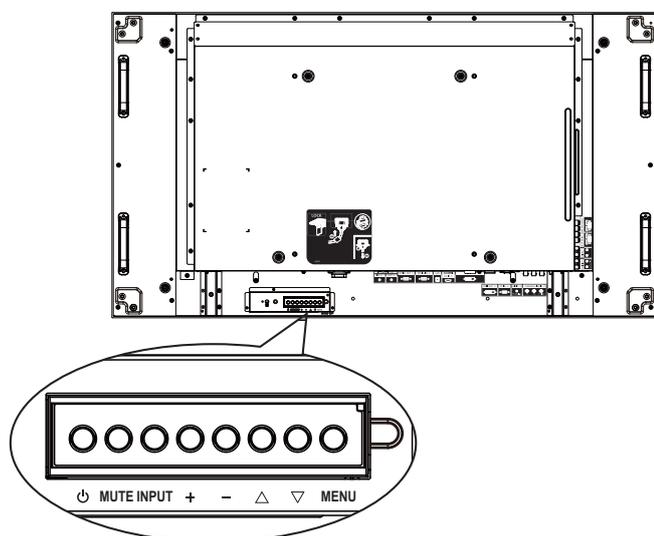
註：

- 預設的 **{Username}** (使用者名稱) 和 **{Password}** (密碼) 如下：
{Username} (使用者名稱)：admin
{Password} (密碼)：0000
- Panasonic Corporation 及其相關企業不會直接詢問客戶的密碼。即使協力廠商自稱代表 Panasonic Corporation 而直接詢問密碼，亦請勿提供您的密碼。

螢幕顯示功能表

進入 OSD 功能表

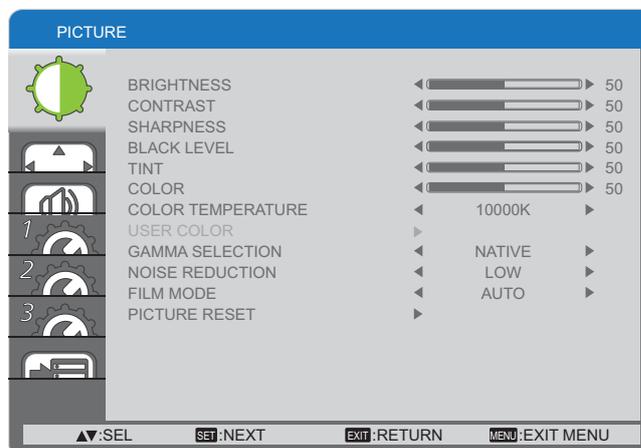
使用顯示器的控制按鈕



1. 按 [MENU] (功能表) 按鈕，顯示 OSD 功能表。
2. 按 [▲] 或 [▼] 按鈕，選擇您要調整的項目。
3. 按下 [INPUT] (輸入) 按鈕，進入子功能表。
4. 在子功能表中，按 [▲] 或 [▼] 按鈕切換不同選項，然後按下 [+] 或 [-] 按鈕調整設定值。若有子功能表，按 [INPUT] (輸入) 按鈕進入子功能表。
5. 按 [MENU] (功能表) 按鈕返回上一層功能表，或按 [MENU] (功能表) 按鈕數次離開 OSD 功能表。

OSD 功能表總覽

PICTURE (畫質設定) 功能表



BRIGHTNESS (亮度)

以變更 LCD 面板背光強度的方式，調整影像整體亮度。

CONTRAST (對比度)

進行調整以提升畫質。影像的暗部會更深，白色會更白。

SHARPNESS (銳利度)

進行調整以提升影像細節。

BLACK LEVEL (黑階)

進行調整以變更影像亮度。

TINT (色調)

按 [+] 按鈕，膚色色調即稍微變紫。按 [-] 按鈕，膚色色調即稍微變綠。

註：本功能僅對 HDMI、DVD/HD 和 VIDEO 輸入訊號有效。

COLOR (色彩)

進行調整以增加或減少影像的色彩強度。

註：本功能僅對 HDMI、DVD/HD 和 VIDEO 輸入訊號有效。

COLOR TEMPERATURE (色溫)

選擇影像所適用的色溫。低色溫的色調稍紅，高色溫的色調較藍。

選項包括：{3000K} / {4000K} / {5000K} / {6500K} / {7500K} / {9300K} / {10000K} / {NATIVE} (原生) / {USER} (自訂)。

USER COLOR (自訂色彩)

本功能可分別變更 R (紅色)、G (綠色)、B (藍色) 設定值，藉此精準調整影像的色調。

註：本選項僅限於 {COLOR TEMPERATURE} (色溫) 設定為 {USER} (自訂) 時有效。

GAMMA SELECTION (Gamma 選項)

Gamma 控制影像的整體亮度。影像若未經過正確修正，會顯得過白或過黑，因此適當控制 Gamma 設定值，可大幅提升顯示器的整體畫質。

選項包括：{NATIVE} (原生) / {2.2} / {2.4} / {S GAMMA}。

NOISE REDUCTION (減噪)

進行調整以移除影像中的噪訊。您可選擇適當的減噪效果，選項包括：{OFF} (關) / {LOW} (低) / {MIDDLE} (中) / {HIGH} (高)。

註：本功能僅對 HDMI、DVD/HD 和 VIDEO 輸入訊號有效。

FILM MODE (電影模式)

選擇開啟或關閉電影模式的畫格轉換功能。

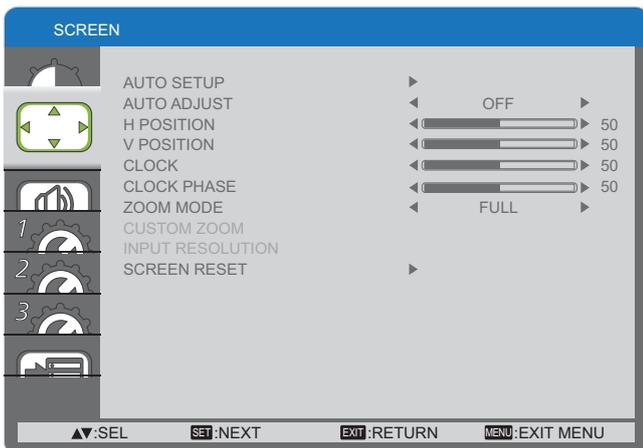
- {AUTO} (自動) - 播放電影與動畫時，啟用電影模式畫格轉換功能。顯示器會將每秒 24 畫格 (24fps) 的輸入訊號格式，轉換成 DVD 視頻訊號格式。
- {OFF} (關) - 停用電影模式畫格轉換功能。本模式適用於電視廣播以及 VCR 訊號。

註：本功能僅對 HDMI、DVD/HD 和 VIDEO 輸入訊號有效。

PICTURE RESET (畫質重設)

將畫質設定功能表的所有設定值，恢復至出廠預設值。

SCREEN (螢幕設定) 功能表



AUTO SETUP (自動設定)

使用本功能可讓顯示器將電腦輸入影像的顯示效果自動達到最佳化。

註：本項目僅對 PC 輸入訊號有效。

AUTO ADJUST (自動調整)

選擇此選項可讓顯示器自動偵測並顯示可用的訊號來源。

- {ON} (開) - 讓顯示器在連接訊號後，自動顯示影像。
- {OFF} (關) - 連接訊號後，僅可以手動方式選擇。

註：本項目僅對 PC 輸入訊號有效。

H POSITION (水平位置)

按 [+] 按鈕，將影像向右移動，或 [-] 將影像向左移動。

註：本項目僅對 PC 輸入訊號有效。

V POSITION (垂直位置)

按 [+] 按鈕，將影像向上移動，或 [-] 將影像向下移動。

註：本項目僅對 PC 輸入訊號有效。

CLOCK (時脈)

調整影像寬度。

註：本項目僅對 PC 輸入訊號有效。

CLOCK PHASE (時脈相位)

進行調整以改善影像的焦距、清晰度與穩定度。

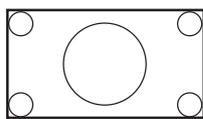
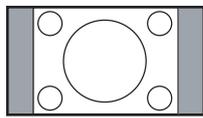
註：本項目僅對 PC 輸入訊號有效。

ZOOM MODE (縮放模式)

您接收的影像可能是以 16:9 格式 (寬螢幕) 或 4:3 格式 (傳統螢幕) 傳輸。若為 16:9 影像，畫面上下兩邊可能有黑邊 (寬螢幕格式)。

本功能可讓螢幕顯示的影像最佳化，您可選擇下列縮放模式：

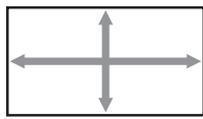
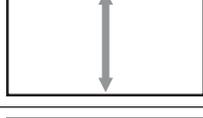
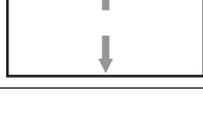
- 電腦模式：{FULL} (全螢幕) / {NORMAL} (一般) / {CUSTOM} (自訂) / {REAL} (原始)。
- 視頻模式：{FULL} (全螢幕) / {NORMAL} (一般) / {CUSTOM} (自訂) / {REAL} (原始)。

	FULL (全螢幕) 模式，會以全螢幕方式將 16:9 格式所傳送的影像，復原至正確比例。
	NORMAL (一般) 影像會以 4:3 格式重新繪製，因此畫面兩側會有黑邊。
	CUSTOM (自訂) 套用自訂縮放子功能表的自訂縮放設定值。
	REAL (原始) 本模式會在螢幕顯示原始大小的像素，而不會縮放原始影像尺寸。

CUSTOM ZOOM (自訂縮放)

本功能可進一步自訂縮放設定值，符合想播放的影像。

註：本選項僅限於 {ZOOM MODE} (縮放模式) 設定為 {CUSTOM} (自訂) 時有效。

	ZOOM (縮放) 會同時放大影像的水平與垂直尺寸。
	H ZOOM (水平縮放) 僅放大影像的水平尺寸。
	V ZOOM (垂直縮放) 僅放大影像的垂直尺寸。
	H POSITION (水平位置) 將影像的水平位置，向左或向右移動。 註：本項目僅對 PC 輸入訊號有效。
	V POSITION (垂直位置) 將影像位置，垂直向上或向下移動。 註：本項目僅對 PC 輸入訊號有效。

INPUT RESOLUTION (輸入解析度)

設定 PC 輸入來源的解析度。顯示器無法正確偵測 PC 輸入解析度時，才需使用本選項。

註：本項目僅對 PC 輸入訊號有效。

選項包括：

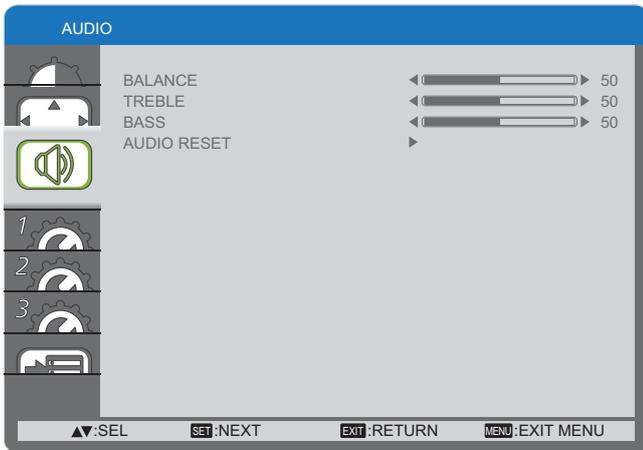
- {1024x768 / 1280x768 / 1360x768 / 1366x768}
- {1400x1050 / 1680x1050}
- {1600x1200 / 1920x1200}
- {AUTO} (自動)：自動決定解析度。

所選設定值須在關閉電源並重新開機後，才會生效。

SCREEN RESET (螢幕重設)

重設 SCREEN (螢幕設定) 功能表的所有設定值，恢復至出廠預設值。

AUDIO (音頻) 功能表



BALANCE (平衡)

調整音頻的左右聲道平衡。

TREBLE (高音)

進行調整以提高或降低高音音量。

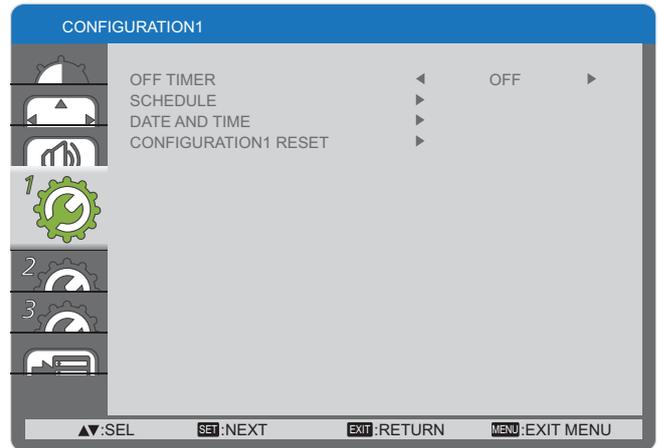
BASS (低音)

進行調整以提高或降低低音音量。

AUDIO RESET (音頻重設)

重設 AUDIO (音頻) 功能表的所有設定值，恢復至出廠預設值。

CONFIGURATION1 (組態 1) 功能表



OFF TIMER (待機計時器)

設定顯示器在經過一段指定時間後，自行進入待機模式。

選項包括：{OFF, 1HOUR ~ 24HOURS} (關, 1~24 小時) 從目前時間算起。

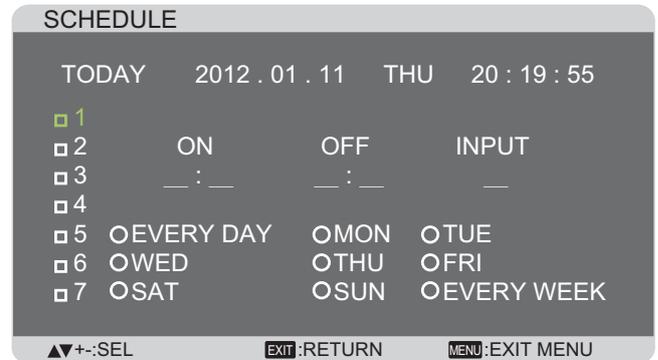
SCHEDULE (排程)

本功能可設定最多 7 (七) 個不同的排程時段，讓顯示器啟動。您可選擇：

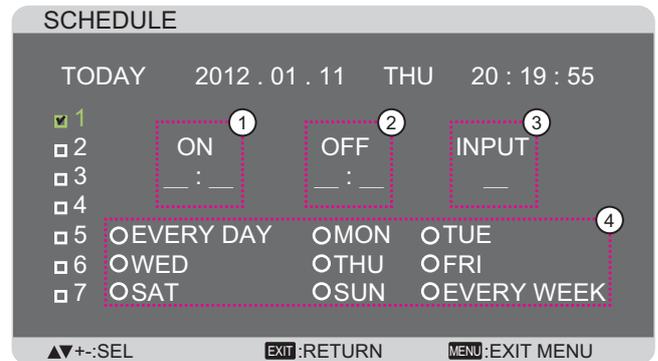
- 顯示器開機與關機的時間。
- 顯示器一週內哪幾天會開機。
- 針對各個排程的開機時段，設定顯示器的輸入來源。

註：使用本功能前，應透過 {DATE AND TIME} (日期與時間) 功能表，設定目前的日期與時間。

1. 按 [SET] (設定) 按鈕，進入子功能表。



2. 按 [▲] 或 [▼] 按鈕，選擇排程項目 (項目編號 1~7)，然後按 [SET] (設定) 按鈕，指定項目編號。



3. 按 [+] 或 [-] 按鈕，選擇排程：

- ① **POWER-ON (開機)** 排程：按 [▲] 或 [▼] 按鈕，設定顯示器的開機時間 (小時、分鐘)。
 - ② **POWER-OFF (關機)** 排程：按 [▲] 或 [▼] 按鈕，設定顯示器的關機時間 (小時、分鐘)。
若不想使用開機或關機排程，則在小時與分鐘欄位中選擇或留下空白「_」。
 - ③ 選擇 **INPUT-SOURCE (輸入來源)** 選項：按 [▲] 或 [▼] 按鈕，選擇輸入來源。若未選擇輸入來源，將維持上次所選的輸入來源。
 - ④ **DATE (日期)** 排程：按 [+] 按鈕選擇每週哪幾天排程項目會生效，然後按下 [SET] (設定) 按鈕。
4. 如需指定更多排程設定，按 [EXIT] (結束) 按鈕，然後重複上述步驟。排程項目編號旁出現打勾符號，代表所選排程已經生效。

註：

- 排程項目的 {EVERYDAY} (每日) 選項，優先於其他每週排程。
- 若排程互相重疊，排程的開機時間將優先於排程的關機時間。
- 若有兩個排程設定的時間相同，則以編號最高的排程優先。舉例而言，若排程項目 #1 以及 #2，皆設定顯示器上午 7:00 開機、下午 5:00 關機，則僅有 #1 排程項目會生效。

DATE AND TIME (日期與時間)

調整顯示器內部時鐘的目前日期與時間。

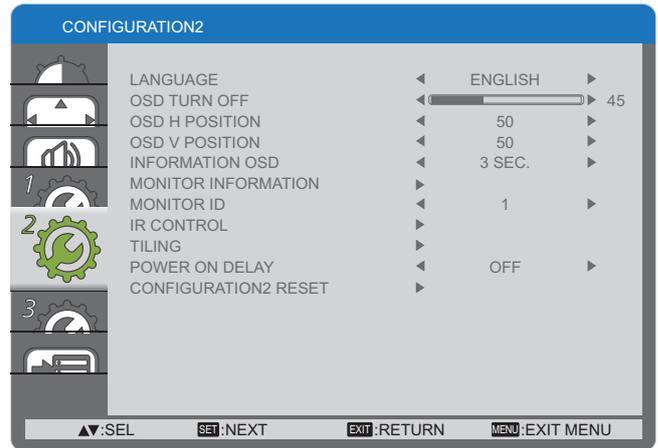


1. 按 [SET] (設定) 按鈕，進入子功能表。
2. 按 [▲] 或 [▼] 按鈕，切換設定值：{YEAR} (年)、{MONTH} (月)、{DAY} (日)、{HOUR} (小時)、{MINUTE} (分鐘) 及 {DAYLIGHT SAVING TIME} (日光節約時間)。
3. 按 [+] 或 [-] 按鈕，調整各項設定值，但 {DAYLIGHT SAVING TIME} (日光節約時間) 除外。

CONFIGURATION1 RESET (組態 1 重設)

重設 **CONFIGURATION1 (組態 1)** 功能表的所有設定值，恢復至出廠預設值。

CONFIGURATION2 (組態 2) 功能表



LANGUAGE (語言)

選擇 OSD 功能表的語言。

選項包括：{ENGLISH} / {DEUTSCH} / {FRANÇAIS} / {ITALIANO} / {ESPAÑOL} / {SVENSKA} / {日本語} / {中文} / {РУССКИЙ}。

OSD TURN OFF (OSD 關閉)

設定 OSD 功能表停留在畫面上的時間長度。

選項包括：{5 ~ 120} 秒。

OSD H POSITION (OSD 水平位置)

調整 OSD 功能表的水平位置。

OSD V POSITION (OSD 垂直位置)

調整 OSD 功能表的垂直位置。

INFORMATION OSD (資訊 OSD)

設定資訊 OSD 顯示於畫面右上方的時間長度。變更輸入訊號時，會出現資訊 OSD。

若選擇 {OFF} (關) 選項，資訊 OSD 則不會顯示於畫面上。

選項包括：{OFF、3 SEC. ~ 10 SEC.} (關、3~10 秒)。

MONITOR INFORMATION (螢幕資訊)

顯示本顯示器的相關資訊，包括 **MODEL NAME (機型)** 以及 **SERIAL (序號)**。

MONITOR ID (螢幕 ID)

設定 ID 號碼，以便透過 RS-232C 連線或 ID 遙控器控制顯示器。若連接多部顯示器，則每部顯示器皆須備有獨特的 ID 號碼。

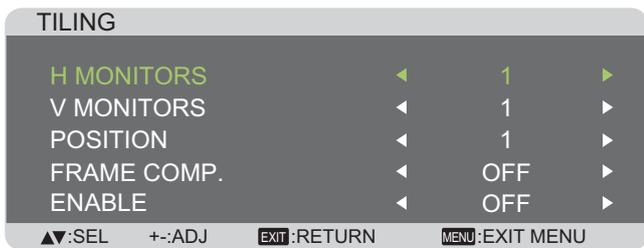
IR CONTROL (遙控模式)

選擇遙控單元的操作模式。

- {NORMAL} (一般) - 透過遙控器正常操作所有顯示器。
- {LOCK} (鎖定) - 鎖定顯示器的遙控功能。若要解鎖，請按住遙控器上的 [RECALL] (返回) 按鈕 5 (五) 秒鐘。

TILING (電視牆)

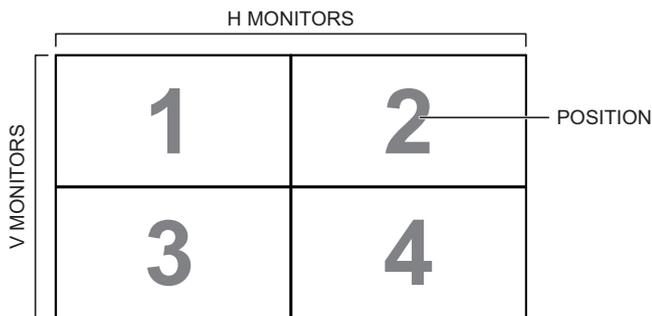
本功能可建立一個大型螢幕矩陣 (電視牆)，最多可由 **25** 部顯示器組成 (垂直與水平方向最多各 5 部)。



範例：2 × 2 螢幕矩陣（4 台顯示器）

H MONITORS (水平顯示器數量) = 2 台顯示器

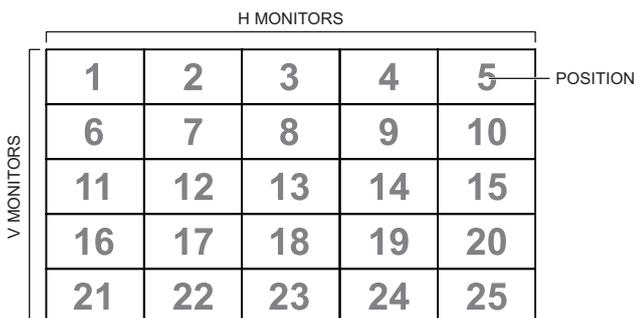
V MONITORS (垂直顯示器數量) = 2 台顯示器



範例：5 × 5 螢幕矩陣（25 台顯示器）

H MONITORS (水平顯示器數量) = 5 台顯示器

V MONITORS (垂直顯示器數量) = 5 台顯示器



- **H MONITORS (水平擺放)** - 選擇水平方向擺放的顯示器數。
- **V MONITORS (垂直擺放)** - 選擇垂直方向擺放的顯示器數。
- **POSITION (位置)** - 指定顯示器於螢幕矩陣中的位置。
- **FRAME COMP. (畫格補償)** - 選擇開啟或關閉畫格補償功能。開啟時，顯示器會調整影像，補償顯示器邊框的寬度，以便精準顯示影像。
- **ENABLE (啟用)**：選擇啟用或停用擺放方向功能。若啟用，顯示器會套用 {H MONITORS} (水平擺放)、{V MONITORS} (垂直擺放)、{POSITION} (位置) 及 {FRAME COMP.} (畫格補償) 的設定值。

POWER ON DELAY (開機延遲)

針對手動或自動開啟電源，選擇啟動開機模式的延遲時間長度。本設定有助於隱藏開機訊息，並可在不同的時間點啟動連接的裝置。

選項包括：{OFF} (關)、{2 SEC.} (2 秒)、{4 SEC.} (4 秒)、{6 SEC.} (6 秒)、{8 SEC.} (8 秒)、{10 SEC.} (10 秒)、{20 SEC.} (20 秒)、{30 SEC.} (30 秒)、{40 SEC.} (40 秒)、{50 SEC.} (50 秒)。

CONFIGURATION2 RESET (組態 2 重設)

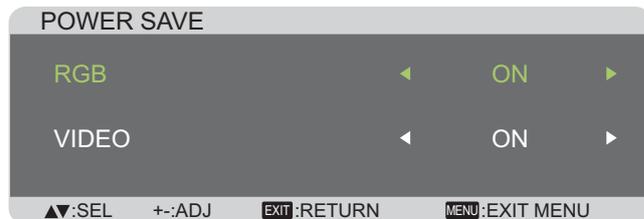
重設 CONFIGURATION2 (組態 2) 功能表的所有設定值，恢復至出廠預設值。

CONFIGURATION3 (組態 3) 功能表



POWER SAVE (省電模式)

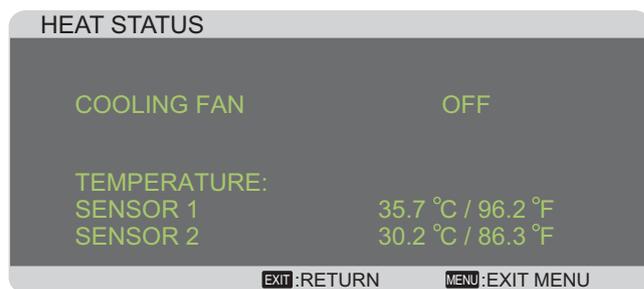
設定顯示器，以便自動減少耗電。



- **{RGB}** - 選擇 {ON} (開) 讓顯示器在未偵測到 HDMI、DVI 或 PC 的輸入訊號超過 30 秒時進入省電模式。
- **{VIDEO}** (影像) - 選擇 {ON} (開) 讓顯示器在未偵測到 VIDEO (影像) 或 DVD/HD 的輸入訊號超過 30 分時進入省電模式。

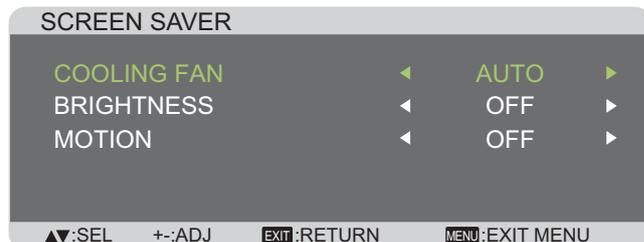
HEAT STATUS (溫度狀態)

本功能讓您隨時檢查顯示器的溫度狀態。



SCREEN SAVER (螢幕保護程式)

選擇啟用螢幕保護功能，藉此降低「影像殘留」的風險。



- **{COOLING FAN}** (冷卻風扇) - 選擇 **{ON}** (開) 讓冷卻風扇持續啟動。選擇 **{AUTO}** (自動)，依據顯示器的溫度啟動／關閉散熱風扇。

註：

- 預設的 **{AUTO}** (自動) 選項，會在溫度達到 **65 °C** 時，啟動冷卻風扇，當溫度降到 **62 °C** 時，仍會持續運轉 **30** 分鐘。
- 溫度達到 **79 °C** 時，畫面會顯示溫度警告訊息。接著會停用所有按鍵功能，但 **[POWER]** (電源) 鍵除外。
- 溫度達到 **80 °C** 時，顯示器的電源會自動關閉。
- **{BRIGHTNESS}** (亮度) - 選擇 **{ON}** (開) 會降低影像亮度至適當程度，且無法使用 Picture (畫質設定) 功能表的 Brightness (亮度) 設定。
- **{MOTION}** (動畫) - 設定顯示器稍微放大影像尺寸，並將像素位置往上、下、左、右四個方向移動的時間長度 (**{10 ~ 900}** 秒 / **{OFF}** (關))。

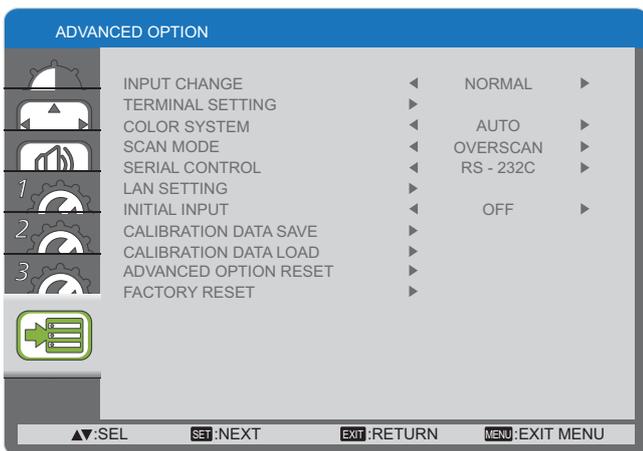
SIDE BORDER COLOR (邊框色彩)

調整 4:3 影像兩側黑色區塊的亮度。

CONFIGURATION3 RESET (組態 3 重設)

設定 **CONFIGURATION13** (組態 3) 功能表的所有設定值，恢復至出廠預設值。

ADVANCED OPTION (進階選項) 功能表



INPUT CHANGE (變更輸入訊號)

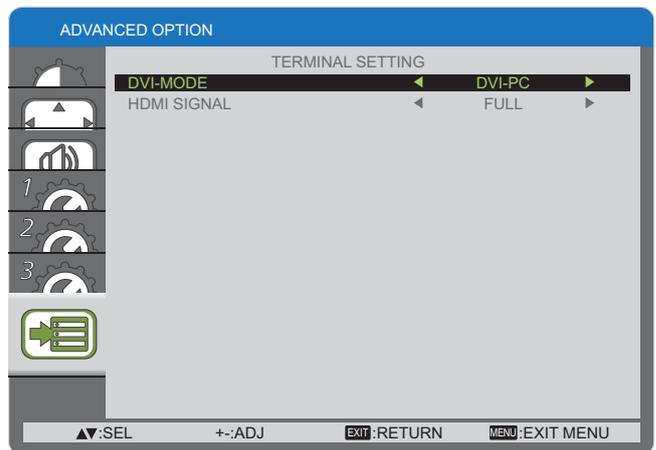
選擇切換輸入訊號的時間，選項包括 **{NORMAL}** (一般) 或 **{QUICK}** (快速)。

註：選擇 **{QUICK}** (快速) 可能會產生些許噪訊。

TERMINAL SETTING (端子設定)

依據訊號來源裝置的訊號格式，選擇 HDMI 或 DVI 訊號顯示模式。

- **{DVI MODE}** (DVI 模式)：適用於 DVI-D 訊號。
 - 若來源裝置是電腦，則選擇 **{DVI-PC}**。
 - 若來源裝置是視頻裝置，則選擇 **{DVI-HD}**。
- **{HDMI SIGNAL}** (HDMI 訊號)：適用於 HDMI 訊號。
 - 若顯示的訊號，其 R、G 及 B 色彩使用 256 色階中的 16 至 235 色階，則選擇 **{LIMITED}** (限制)。
 - 若顯示的訊號使用全部 256 色階 (從 0 至 255 色階)，則選擇 **{FULL}** (完整)。



COLOR SYSTEM (色彩標準)

依據您所輸入的視頻格式，選擇適用的色彩標準。

選項包括：**{AUTO}** (自動) / **{NTSC}** / **{PAL}** / **{SECAM}** / **{4.43NTSC}** / **{PAL-60}**。

註：本選項功能僅對 VIDEO 輸入訊號有效。

SCAN MODE (掃描模式)

變更顯示器的影像顯示區域。

- **{OVERSCAN}** (過度掃描) - 以影像的 95% 原始尺寸顯示。影像周圍的其他區域會被切除。
 - **{UNDERSCAN}** (低度掃描) - 以影像的原始尺寸顯示。
- 註：本選項功能僅對 HDMI- 視頻輸入訊號有效。

SERIAL CONTROL (序列埠控制)

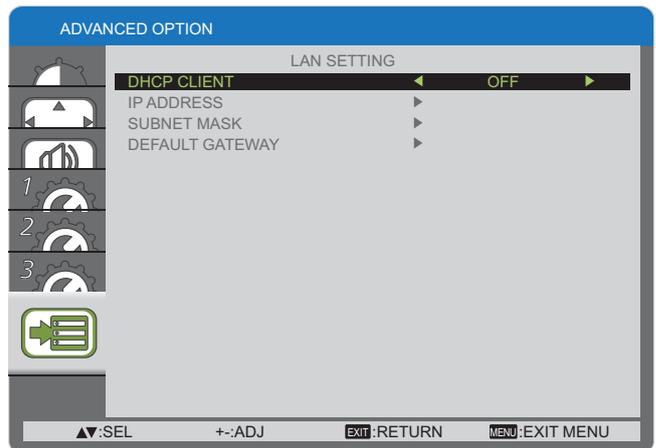
選擇網路控制埠。

選項包括：**{RS-232C}** / **{LAN}**。

註：若選擇 **{LAN}**，即使連接 RS-232C 傳輸線，亦無法啟用 **{RS-232C}**，反之亦然。

LAN SETTING (LAN 設定)

指定顯示器的 **{IP ADDRESS}** (IP 位址)、**{SUBNET MASK}** (子網路遮罩) 以及 **{DEFAULT GATEWAY}** (預設閘道)。



- DHCP - 啟用或停用 DHCP 功能。若啟用，顯示器會自動設定 IP 位址、子網路遮罩以及預設閘道。若停用，則須手動輸入下列設定值。

INITIAL INPUT (初始輸入訊號)

選擇每次開機後，顯示器所要啟用的輸入來源。

CALIBRATION DATA SAVE

儲存使用者在任何時候所執行與調整的色彩校正資料。

CALIBRATION DATA LOAD

PD 讀取此資料後，將恢復成使用者執行色彩校正與進行調整時的狀態。

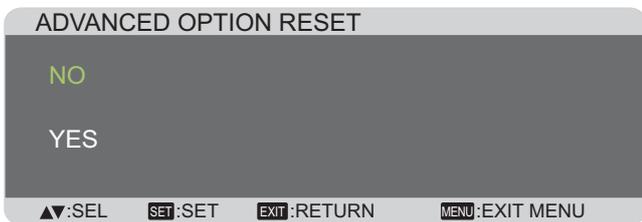
註：由 CALIBRATION DATA SAVE 和 LOAD 所儲存與載入的資料如下。

- 各種「COLOR TEMPERATURE」（3000K 至 10000K、NATIVE、USER）的白平衡調整資料
- 採用「標準」影像模式時的「BRIGHTNESS」資料
- 各種「GAMMA」曲線的 GAMMA 資料。

ADVANCED OPTION RESET (進階選項重設)

重設 **ADVANCED OPTION** (進階選項) 功能表的所有設定值，恢復至出廠預設值。

1. 按 [SET] (設定) 按鈕，進入子功能表。
2. 按 [▲] 或 [▼] 按鈕，選擇 {YES} (是)，然後按下 [SET] (設定) 按鈕進行重設。



FACTORY RESET (出廠預設值)

重設 OSD 功能表的所有設定，包括 {PICTURE} (畫質設定)、{SCREEN} (螢幕設定)、{AUDIO} (音頻)、{CONFIGURATION1} (組態 1)、{CONFIGURATION2} (組態 2)、{CONFIGURATION3} (組態 3) 以及 {ADVANCED OPTION} (進階選項) 等，全部復原至出廠預設值。

1. 按 [SET] (設定) 按鈕，進入子功能表。
2. 按 [▲] 或 [▼] 按鈕，選擇 {YES} (是)，然後按下 [SET] (設定) 按鈕進行重設。



輸入模式

PC 解析度：

標準解析度	啟用解析度		重新整理率	像素點時脈	長寬比	代表的模式
	水平像素	垂直行列				
VGA	640	480	60 Hz	25.175 MHz	4:3	視頻圖像陣列
		480	72 Hz	31.5 MHz		
		480	75 Hz	31.5 MHz		
WVGA	720	400	70 Hz	33.75 MHz	16:9	寬螢幕視頻圖像陣列
SVGA	800	600	60 Hz	40 MHz	4:3	Super VGA
		600	75 Hz	49.5 MHz		
XGA	1024	768	60 Hz	65 MHz	4:3	延伸圖像陣列
		768	75 Hz	78.75 MHz		
WXGA	1280	768	60 Hz	79.5 MHz	5:3	寬螢幕 XGA
WXGA	1280	800	60 Hz	79.5 MHz	16:10	寬螢幕 XGA
SXGA	1280	960	60 Hz	108 MHz	4:3	Super XGA
SXGA	1280	1024	60 Hz	108 MHz	5:4	Super XGA
WXGA	1360	768	60 Hz	85.5 MHz	16:9	寬螢幕 XGA
WXGA	1366	768	60 Hz	85.5 MHz	16:9	寬螢幕 XGA
UXGA	1600	1200	60 Hz	162 MHz	4:3	Ultra XGA
HD1080	1920	1080	60 Hz	148.5 MHz	16:9	HD1080

SDTV 解析度：

標準解析度	啟用解析度		重新整理率	像素點時脈	長寬比	代表的模式
	水平像素	垂直行列				
480i	720	480	29.97 Hz	13.5 MHz	4:3	修改的 NTSC 標準
480p			59.94 Hz	27 MHz		
576i	720	480	25 Hz	13.5 MHz	4:3	修改的 PAL 標準
576p			50 Hz	27 MHz		

HDTV 解析度：

標準解析度	啟用解析度		重新整理率	像素點時脈	長寬比	代表的模式
	水平像素	垂直行列				
720p	1280	720	50 Hz	74.25 MHz	16:9	一般 DVB 模式
			60 Hz			
1080i	1920	1080	25 Hz	74.25 MHz	16:9	一般 ATSC 模式
			30 Hz			
1080p	1920	1080	50 Hz	148.5 MHz	16:9	一般 ATSC 模式
			60 Hz			

- 電腦的文字顯示品質，在 HD 1080 模式下最佳 (1920 × 1080, 60 Hz)。
- 電腦螢幕的顯示效果可能有所不同，視製造商（及使用的 Windows 版本）而定。
- 查閱您的電腦操作說明書，瞭解更多電腦與螢幕互連的資訊。
- 若有可選擇垂直與水平頻率的模式，則選擇 60 Hz（垂直）以及 31.5 kHz（水平）。有些情況下，電腦電源關閉後（或中斷電腦連線），螢幕會顯示不正常訊號（如線條）。若發生此情形，請按 [INPUT]（輸入）按鈕，進入視頻模式。此外，請確保妥善連接電腦。
- 若水平同步訊號在 RGB 模式下不正常，請檢查電腦省電模式以及連接線的狀態。
- 顯示設定表依據類比輸入下，符合 IBM/VESA 標準。
- DVI 支援模式，等同於電腦支援模式。
- 各模式下，垂直頻率的最佳時脈為 60 Hz。

清潔與疑難排解

清潔

使用顯示器的注意事項

- 請勿讓手、臉部或物品，靠近顯示器的通風口。顯示器頂端因為有高溫氣體排出通風口，所以通常較熱。若身體部位靠近此處，可能會造成燙傷或受傷。若在顯示器頂端放置物品，亦可能造成物品及顯示器因高溫而受損。
- 請確保在搬運顯示器之前，拔除所有連接線。在連接線未拔除的情況下搬運顯示器，可能導致連接線受損而造成起火或觸電。
- 進行任何清潔或維護程序前，為了確保安全，請將電源插頭從牆面插座上拔除。

前面板清潔說明

- 顯示器的正面經過特殊處理，僅限使用乾淨、柔軟與無棉絮的擦拭布，小心擦拭表面。
- 若表面髒汙，將無棉絮的柔軟布料浸入中性清潔劑溶液中，然後擰乾擦拭布的多餘清潔液。擦拭顯示器的表面，去除髒汙。接著使用同類型的乾布，擦拭至乾燥為止。
- 請勿用手指或任何堅硬物品刮傷或撞擊面板表面。
- 請勿使用揮發性物質，如惰性氣體噴霧、溶劑以及稀釋劑等。

機殼清潔說明

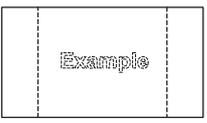
- 若機殼髒汙，請用乾燥的軟布擦拭。
- 若機殼非常髒汙，將無棉絮的擦拭布浸入中性清潔劑溶液中。儘可能擰乾擦拭布的水分。擦拭機殼。使用另一條乾的擦拭布擦拭，直到表面乾燥為止。
- 請勿讓水或其他清潔劑接觸顯示器表面，若水或濕氣進入裝置內部，可能導致運作障礙、電氣與觸電危險。
- 請勿用手指或任何堅硬物品刮傷或撞擊機殼。
- 請勿在機殼上使用揮發性物質，如惰性氣體噴霧、溶劑以及稀釋劑等。
- 請勿將任何橡膠或 PVC 製品長時間擺放在機殼附近。

疑難排解

來電尋求服務之前，請先判定問題症狀並進行下列的簡易檢查。

問題	可能原因	修復方法
未顯示畫面	<ol style="list-style-type: none">1. 未連接電源線。2. 未開啟顯示器背面的主電源開關。3. 尚未連接所選的輸入訊號。4. 顯示器位於待機模式。	<ol style="list-style-type: none">1. 連接電源線。2. 確認已開啟電源開關。3. 連接訊號線至顯示器。
顯示器出現干擾或聽到雜音	受到周圍電器或日光燈影響。	將顯示器移至他處，觀察干擾是否降低。
顏色不正常	未正確連接訊號線。	確認訊號線牢牢插入顯示器背面插孔。
畫面扭曲出現不正常紋路	<ol style="list-style-type: none">1. 未正確連接訊號線。2. 輸入訊號超出顯示器的顯示能力範圍。	<ol style="list-style-type: none">1. 確保牢牢連接訊號線。2. 檢查影像訊號來源是否超出顯示器的顯示範圍。請確認訊號規格，符合本顯示器的規格範圍。
變更輸入來源或訊號後，影像並未正確顯示。	影像訊號可能未正確接收。	請立即選擇其他輸入來源訊號，然後返回原訂的輸入來源。
顯示的影像未填滿螢幕	未正確設定縮放模式。	使用螢幕設定功能表的縮放模式或自訂縮放功能，微調顯示效果以及時脈參數等。
聽見聲音但無影像	未正確連接來源訊號線。	確認正確連接視頻輸入以及音頻輸入訊號。
有影像但無聲音	<ol style="list-style-type: none">1. 未正確連接來源訊號線。2. 音量降至最低。3. [MUTE] (靜音) 功能開啟。4. 未連接外接喇叭。	<ol style="list-style-type: none">1. 確認正確連接視頻輸入以及音頻輸入訊號。2. 按 [+] 或 [-] 按鈕時聽到聲音。3. 按 [MUTE] (靜音) 按鈕，關閉靜音功能。4. 連接外接喇叭，並調整音量至合適程度。
部分影像元素並未亮起	顯示器的部分像素並未啟動。	本顯示器使用極精準技術製造，但有時候仍可能無法顯示部分像素。這並非故障。
顯示器電源關閉後，仍然看見殘影。(殘影範例包括標誌、電玩、電腦影像及 4:3 一般模式顯示的影像)	殘影會持續顯示一段時間。	請勿長時間持續顯示同一張靜態影像，否則將導致顯示器永久顯示該殘影。

症狀		檢查項目
影像	聲音	
 干擾	 雜音	電器 汽機車 日光燈
 一般影像	 無聲音	音量 (檢查是否已經啟動遙控器的靜音功能。)
 無影像	 無聲音	未插入 AC 插座 未啟動 PICTURE (畫質) 和 BRIGHTNESS (亮度) / Volume (音量) 設定 (按下遙控器上的電源開關或待機按鈕進行檢查。)
 無影像	 一般聲音	若訊號採用不相容的色彩系統格式或輸入頻率, 則僅會顯示輸入端子指示。
無法執行遙控操作。		檢查電池是否已經耗盡電力。若還有電, 則檢查是否安裝錯誤。 檢查遙控感應器是否置於戶外光源或高亮度日光燈下。 檢查是否使用專為本機所設計的遙控器。(本機無法由其他遙控器操作。)
本機有時候會發出破裂聲。		若影像或聲音無故障, 則是機殼因為室溫變化產生輕微收縮所導致。此現象對效能與其他層面沒有不良影響。
使用縮放功能時, 螢幕影像的頂端或底部遭到切除。		調整螢幕影像的位置。
使用縮放功能時, 螢幕頂端及底部區域的影像消失。		使用比例大於 16:9 的寬螢幕影像軟體程式(如劇院尺寸程式), 螢幕頂端及底部會出現空白區域以區隔影像。
聽到機體內部發出聲音。		電源開啟時, 您可能會聽到顯示器面板的驅動聲音, 此屬正常現象, 並非故障。
機體零件變熱。		即使正面、頂端及背板的零件溫度升高, 此升溫現象亦不會對效能或品質產生問題。
電源意外自動關閉。		檢查「OFF TIMER」(待機計時器)或「POWER SAVE」(省電模式)的設定。 以上設定可能已經啟用(請參閱第 25、27 頁)。
此 LCD 顯示器採用特殊影像處理技術, 因此影像與音頻之間可能會產生些許延遲, 視輸入訊號而定。然而, 這並非故障。		

症狀	檢查項目
影像可能要一下子才會出現。	本機以數位方式處理各種訊號, 以便產生精美影像。因此, 開機或變更輸入訊號時, 需花一點時間才會顯示影像。
影像邊緣在閃爍。	基於所採用的面板驅動系統特性, 在影像的快速移動部位中, 邊緣可能會閃爍; 此屬正常現象, 並非故障。
畫面中可能會出現紅點、藍點、綠點以及黑點。	這是液晶面板的特性, 並非問題。液晶面板採用高精密技術製造, 以便提供細膩畫質。然而, 螢幕偶爾會有不作用的像素, 以紅、藍、綠或黑點的形式出現。請注意, 此現象不會影響 LCD 的效能。
 影像滯留現象	顯示器可能會發生殘影現象。若您長時間顯示同一張靜態影像, 該影像可能會殘留在畫面上, 但過一段時間就會消失。此現象並不屬於故障。

技術規格

顯示器：

項目	規格
螢幕尺寸	55" LCD
可視螢幕尺寸	對角線 1387.80 mm
長寬比	16:9
像素數	1920 (水平) × 1080 (垂直)
點距	0.630 (水平) × 0.630 (垂直) [mm]
可顯示色彩	10 位元 (色深)、10 億 6 千萬色
亮度 (一般)	500 cd/m ²
對比度 (一般)	1400:1
可視角度	上 89 / 下 89 / 左 89 / 右 89 (一般) @ CR > 10

輸入／輸出端子：

項目	規格
喇叭輸出	外部喇叭 10 W + 10 W (8 Ω)
音頻輸入	RCA 插孔 × 2 3.5 mm 立體聲 × 1 0.5 V [rms] (一般) / 雙聲道 (左 + 右)
音頻輸出	RCA 插孔 × 2 0.5 V [rms] (一般) / 雙聲道 (左 + 右)
RS232C	D-Sub 插孔 × 2 (9 針) TXD + RXD (1:1)
RJ-45	RJ-45 插孔 × 1 (8 針) 10/100 LAN 連接埠
HDMI 輸入	HDMI 插孔 × 1 (類型 A) (18 針) 影像：480i、480p、720p、1080i、1080p 音頻：32 kHz、44.1 kHz、48 kHz / 雙聲道 (左 + 右)，僅支援 LPCM
DVI-D 輸入	DVI-D 插孔 最大：1920 × 1080 / 60 Hz (WUXGA)
DVI-I 輸出	DVI-I 插孔 DVI-D 輸入直通
電腦輸入	D-Sub 插孔 × 1 (15 針) 類比 RGB：0.7 V [p-p] (75 Ω)，H/CS/V：TTL (2.2 kΩ)，SOG：1 V [p-p] (75 Ω) 最大：1920 × 1080 / 60 Hz (WUXGA)
色差輸入	BNC 插孔 × 3 Y：1 V [p-p] (75 Ω)，Pb：0.7 V [p-p] (75 Ω)，Pr：0.7 V [p-p] (75 Ω) 最大：480i、576i、480p、576p、720p、1080i、1080p
複合輸入	BNC 插孔 × 1 (與色差 -Y 共用) 影像：1 V [p-p] (75 Ω) 最大：480i、576i

一般：

項目	規格
電源	110 V AC，60 Hz
耗電量 (最大)	220 W
耗電量 (標準)	< 0.5 W
耗電量 (省電)	< 2 W
尺寸 [寬 × 高 × 深]	1215.5 × 686.3 × 121.2 mm
重量	36 kg

操作條件：

項目	規格
溫度	0 ~ 40 °C
濕度	10 ~ 90 % RH (非冷凝)
海拔	0 ~ 2,000 m

警告使用者：

此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

顧客記錄：

本產品的型號和序號均在其後蓋處。您應在下面填上序號並妥善保管本說明書，以及您的購買發票，以做為您購買的永久記錄，這樣將有助於在發生遺失或失竊時進行識別，以及做保修服務之用。

型號： _____

序號： _____

Panasonic Corporation

網址：<http://panasonic.net>

© Panasonic Corporation 2013