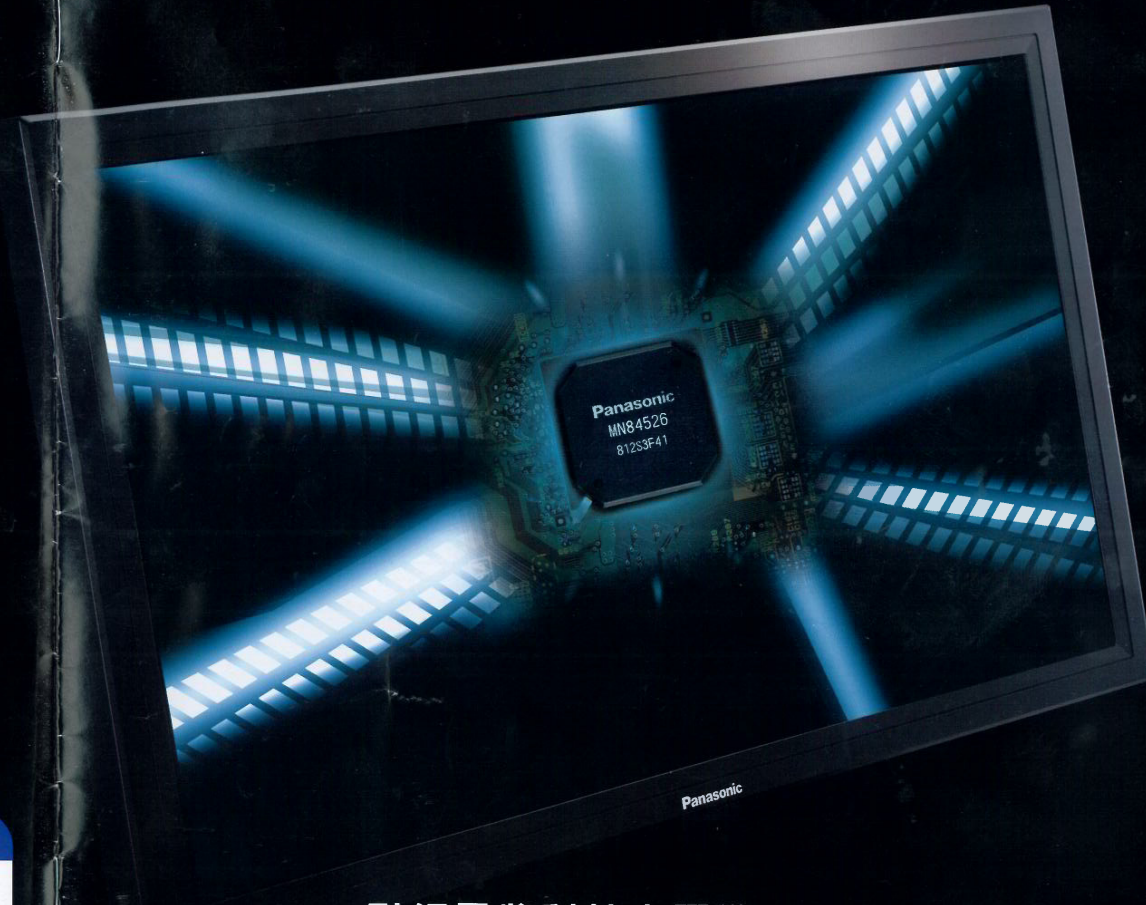


# Panasonic

ideas for life

第11代專業級電漿顯示器



引領電漿科技大躍進 高品質 傲視業界

台北營業部：(02)2227-6100  
中部營業部：(04)2472-0088  
南部營業部：(07)550-5722



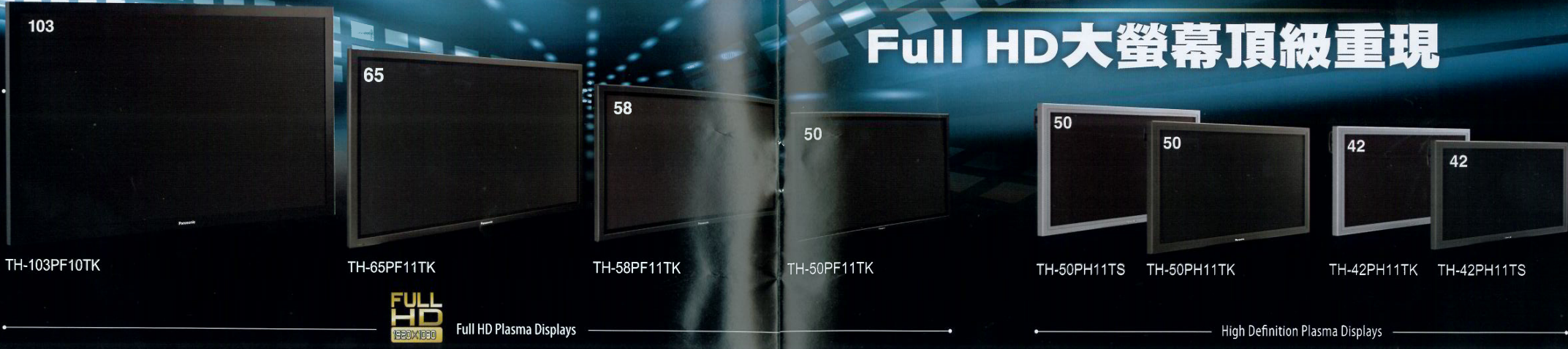
台松電器販賣股份有限公司 榮譽進口/銷售  
網址：[www.panasonic.com.tw](http://www.panasonic.com.tw)

2009.3



# 世界第一高畫質

## Full HD大螢幕頂級重現



TH-103PF10TK

TH-65PF11TK

TH-58PF11TK

TH-50PF11TK

TH-50PH11TS

TH-50PH11TK

TH-42PH11TK

TH-42PH11TS

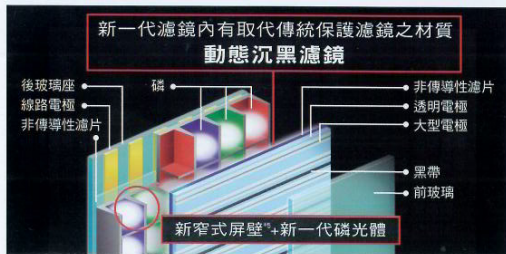


Full HD Plasma Displays

High Definition Plasma Displays

### 全世界最高<sup>1</sup> 30000:1對比<sup>2</sup> 重現最深沉的黑色

新一代動態沉黑技術，已達世界最高<sup>1</sup> 30,000:1對比(動態對比為1,000,000:1)<sup>2</sup>，能呈現具深度影像，提供更深邃、圓潤的黑色表現，新技術可減少預先放電達傳統面板的1/3<sup>3</sup>，如此可避免螢幕變灰，純黑再現，讓觀眾有如親臨現場之感受。

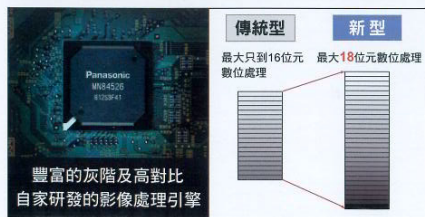


\*1 根據 Panasonic 的一項研究，與其他 2008 年 10 月 1 日 電漿電視做比較  
 \*2 彩色區域之對比，可同時出現在一個螢幕上，TH-50PH11 及 TH-42PH11 之對比率是 15000:1，而 TH-103PF10 是 5000:1  
 \*3 Panasonic PZ750 系列  
 \*4 螢幕呈現全白影像與呈現全黑影像之比率  
 \*5 新窄式屏壁僅限 TH-50PF11



### 全球最高 5120 同級灰階<sup>1</sup> 及 18 位元數位處理技術<sup>2</sup> 影像鮮明逼真

使用業界最高級的 18 位元數位處理技術，真實 Gamma 控制，使所有畫面都呈現 5120 同級灰階的豐富明暗，忠實再現原始影像。

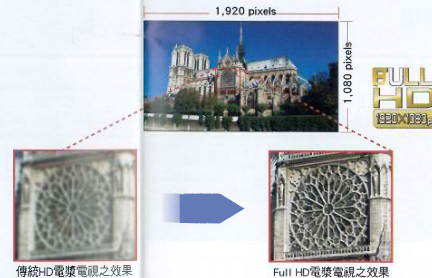


\*1 TH-103PF10、TH-50PH11、TH-42PH11 是 4096 同級灰階  
 \*2 TH-103PF10 是使用 16 位元數位訊號處理技術



### 創新高解析 細膩影像大膽呈現

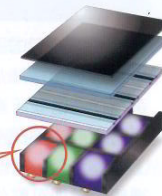
採用 Full HD 新電漿面板(1920 水平×1080 垂直)可以重現清晰、細緻影像，並充份運用 Panasonic 高解析度科技，大螢幕上也能呈現無懈可擊的完美效果。



### 任何角度都能呈現完美影像

電漿顯示器上的每一畫素都能自行照明，不論從任何角度觀賞，影像必定鮮明不反白，Panasonic 電漿科技忠實表現高解析，忠於原始影像。

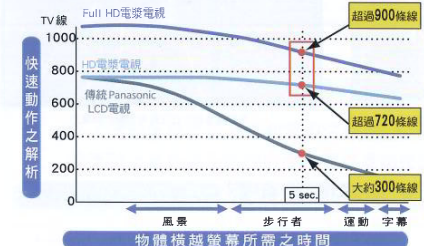
### 每條畫素都能自行照明



### 動態高解析 高速動作也清晰

電漿顯示器可增強快速影像的解析度，減少影像殘留，讓快速動作一樣細膩呈現，完美呈現 Full HD 原有優點，快速影像一樣清晰鮮明。

### 快速動作解析度之比較：



\*動作影像之解析度，是對點對點影像中細節程度之量化，以肉眼可以分辨之測量法，它是經由線條數量所代表的使用 APC 先進 PDP 發展中心所發展及應用之測量方式。

### 高度的動作影像解析，展現寬廣畫面

超過 900 條線動作影像的解析度，可使數位招牌的動態字幕清晰，文字好看也容易閱讀。

### 清晰易讀之字幕



### 消除數位圖像雜訊

噪音減弱電路可降低 HDTV 傳送和其他數位視頻訊號 (MPEG 視頻) 特有的馬賽克雜訊和飛蚊雜訊，顯示更為清晰逼真的圖像與畫面。

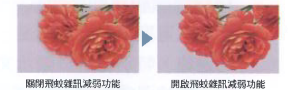
### 降低馬賽克雜訊

噪音減弱電路可偵測並消除使用不當速率壓縮動態影像所產生的馬賽克雜訊。



### 降低飛蚊雜訊

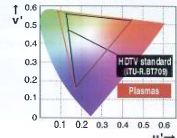
噪音減弱電路可減少壓縮動態影像產生的飛蚊雜訊，特別是字元邊緣和色彩快速轉變的部份。



### 110% Full HDTV 色域重現

Full HD 傳送是根據 HDTV 標準而不是傳統的 NTSC 標準，強化後的磷光體可使電漿顯示器顯示出比 HDTV 標準色域 (ITU-R BT.709) 更廣泛的色域，在大螢幕上也可重現忠於原色的色彩，也可確保數位色彩真實度及影像細節完全保留。

### 遵照傳送標準的色彩重現範圍



### 無可匹敵的細膩精準度—數位色彩真實度 (Digital Color Reality)

在劇院模式中 (Cinema mode)，數位色彩真實度 (Digital Color Reality) 可精確地數位控制視訊資料的色彩及明亮度，景色變化時，藉由持續調整白平衡並執行 gamma 校正，可以準確創造出忠於原味的氛圍。



呈現自然和諧的陽光並表達明亮環境與陰暗環境間微妙色彩變化  
 忠實呈現明亮環境與陰暗環境間微妙色彩變化



# 先進的功能應用 提升影像的景深及層次



## 自動調整影像特寫 (適用於直立式安裝)

能將影像模式局部特寫裁切，並旋轉放大到直式滿畫面輸出。如果在圖像方向上，將三台電漿顯示器結合在一起，則可以在一個超大螢幕上顯示整個動態影像。(僅針對PF系列)



## 豐富多樣化的螢幕系統

### 電源啟動延遲功能

能自動微調系統內電源啟動時間，可以減少電源供應器的負擔。(此功能只有在多螢幕設定啟動時才可使用。)

### 接縫隱藏視訊關閉模式

此模式可顯示全螢幕影像，包括螢幕面板的邊緣。特別適用於顯示文字資訊，使文字不會被邊框遮擋。



### 智慧校正多重顯示

運用AI控制全部輸入訊號的明亮度，其視訊處理與單螢幕影像相同，此新功能可使全部影像有相同的明亮度。

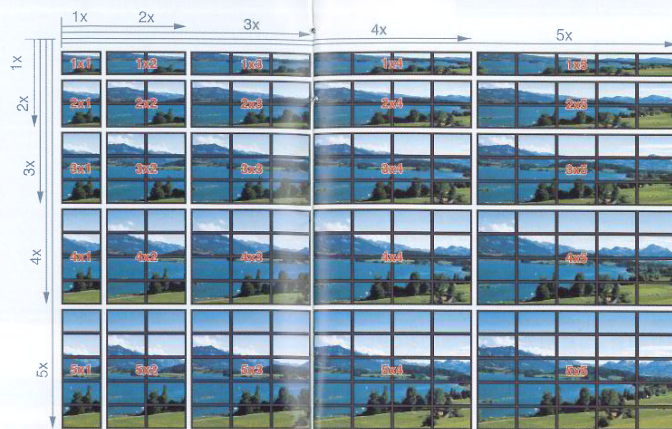


### 螢幕ID控制功能

可以遙控螢幕，一台遙控器最多可以控制100台螢幕。

## 先進的影像放大功能 - 5x5 超多螢幕顯示

內建影像放大功能可設定多螢幕系統，最多可達25個顯示器(5x5結構)，新向各大放為5倍，例如，將影像水平放大5倍，而垂直方向不變，同時，您選的SXGA以上解析度放大時比例可能會失真。



### 垂直放置 創造高效率的數位招牌

多螢幕系統可輕鬆架構於垂直的空間場地，例如通道和大廳。獨特性結合了精密技術與視覺感染力，廣告效果一定引起廣大注目。Panasonic專業電漿顯示器可垂直放置以展示人物影像，並可陳列店面作為招牌。無須安裝選配件。

## 雙重畫面模式 (僅PF11系列)

兩個相同類型的圖像信號產生的圖像，例如兩台個人電腦或者兩台DVD機，您也可以選擇添加接線端子板顯示圖像，在顯示兩個分離的圖像時，您可以選擇任一信號所產生的音頻輸出。可將電腦文字訊息覆蓋在基礎畫面上，此功能亦可將動畫影像加在文字訊息上覆蓋影像，透明度可在0%到100%之間調整，有了此功能，就不需昂貴的編輯設備即可製作字幕。

(未取得智慧財產權擁有者之許可而擅自為營利目的或在公共場合放映者，可能侵犯智慧財產權。以下二個類比訊號之組合無法放映、色差-色差、PC(RGB)-PC(RGB)、色差-PC(RGB)-PC(RGB))



## 文字覆蓋功能 (僅PF11及PH11系列)

使用RS-232C介面，可把文字覆蓋在影像要顯示的位置，文字大小及背景顏色皆可設定，當此功能與每週控制定時器同時使用時，文字可事先記錄並在預訂時間播放，可更完善運用數位招牌。



## 每週控制定時器

此功能可以自動播放及關閉，無須使用額外的排程器。可設定各種操作程序—電源啟動/關閉、影像來源選擇、螢幕保護功能等，並可在每星期特定日期特定時間啟動。



## 遠端系統監控

除了傳統螢幕控制命令和電源供給/輸入源選擇確認命令之外，Panasonic電漿顯示器有獨特監控命令，可從遠端確認訊號。您只需要將個人電腦連結上螢幕系統，即可對圖像進行遠端遙控。

## 強化螢幕保護功能

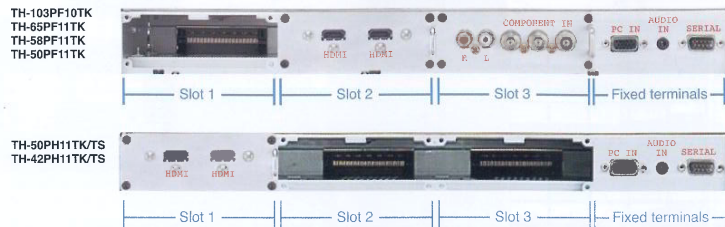
各種螢幕保護功能有助於降低磷光體壽命不穩定的風險，以達到CRT顯示器相同值，也能使用定時器設定螢幕保護功能循環操作，操作時間開始及停止時間。

- 側板調整模式** 使用4:3格式顯示影像時，螢幕邊的黑色帶會較明亮
- 畫面搖晃位移模式** 在特定時間間隔調整影像區的像素，或是依照螢幕偵測狀況而定。
- 最高限制模式** 降低最大明亮度水準。
- 反面影像模式** 反面影像會顯示在螢幕上。
- 橫向捲動列** 白色橫列從左方捲至右方，不會顯示該影像。
- 重疊捲動列** 降低影像明亮度，白色橫列會將之捲起。(重疊捲動列在雙畫面模式無效。TH-103PF1無此功能。)
- 螢幕變白** 全螢幕會顯示白色。



## 多功能插槽

除了固定輸入介面之外，Panasonic電漿顯示器有三個可互換插槽，可以組合更多不同的選配端子介面卡，也可增加數位或類比功能，滿足您的特殊需求。



**雙HDMI端子介面卡**  
(安裝在插槽1或插槽2)

### TY-FB10HMD



- 可全數位連接HDMI相容DVD播放機和其他數位設備的訊號，影像不模糊、不滲色。
- 單一傳輸線即可同步傳送視訊與聲音訊號。

**HDMI端子介面卡**  
(安裝在插槽1或插槽2)

### TY-FB8HM



**RGB主動串接式端子介面卡**  
(安裝在插槽1及插槽2)

### TY-42TM6G



- 從PC輸入端子傳送訊號至第二螢幕，再連接至PC輸出端子。此連接功能有助於架構多螢幕系統。

紅字為附加說明

**DVI-D端子介面卡**  
(安裝在插槽1或插槽2)

- TY-FB11DD** 適用PH11/PF11系列
- TY-FB9FDD** 適用PF10系統
- TY-42TM6D** 適用PH11系統



\* Photo shows TY-FB11DD.

- 可連接電腦或其他與輸出數位RGB訊號相容的數位裝置
- 支援HDCP
- TY-FB9FDD與UXGA/WUXGA相容(壓縮顯示)

**Ir Through紅外線接線端子介面卡**  
(可安裝在任何插槽)

### TY-FB9RT



注意事項：一片端子介面卡只可用於一台螢幕，而且只能控制Panasonic AV設備。

**PC輸入端子介面卡**  
(可安裝在任何插槽)

### TY-42TM6P



- 不支援DPMS功能

**BNC雙視訊端子介面卡**  
(安裝在插槽1或插槽2)

### TY-FB9BD



**BNC色差視訊端子介面卡**  
(可安裝在任何插槽)

### TY-42TM6A



**BNC AV視訊端子介面卡**  
(安裝在插槽1或插槽2)

### TY-42TM6B



**AV/色差視訊端子介面卡**  
(安裝在插槽1及插槽2,或插槽2及插槽3)

### TY-42TM6Y



**RCA色差視訊端子介面卡**  
(可安裝在任何插槽)

### TY-42TM6Z



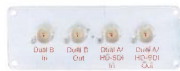
**RCA AV視訊端子介面卡**  
(安裝在插槽1或插槽2)

### TY-42TM6V



**雙連結 HD-SDI板(安裝在插槽1及插槽2)**

## TY-FB11DHD



- 支援擁有高解析度、高品質，通常使用於廣播的雙連結HD-SDI(符合SMPTE372M)及HD-SDI(符合SMPTE292M)
- 可直接輸入符合DCI(Digital Cinema Initiatives)格式的2K數位電影訊號，不需再使用轉換器
- 相容於符合RGB 4:4:4/YPaPr 4:2:2@60p,50p/2K 數位電影訊號
- 可使用一條傳輸線同步傳送視訊和內嵌式音訊訊號
- 僅在雙連結 HD-SDI Link A信號多元化時
- 最大傳輸距離/建議傳輸線  
100m/75-ohm 光纖5C-FB
- 當使用少於20dB/328 ft. 的傳輸線時(750MHz)

**HD-SDI有音效端子介面卡(安裝在插槽1或插槽2)**

## TY-FB10HD

**HD-SDI端子介面卡(安裝在插槽1或插槽2)**

## TY-FB9HD



**SDI端子介面卡(安裝在插槽1或插槽2)**

## TY-FB7SD

通用機型：PF10系列

最大傳輸距離/建議傳輸線

SD-SDI：200m/75-ohm 光纖5C-2V

HD-SDI：100m/75-ohm 光纖5C-FB

**無線網路卡(安裝在插槽1及插槽2,或插槽2及插槽3)**

## TY-FB10WPU



- 透過無線連接(IEEE802.11b/1g)就無須以傳輸線連接螢幕和電腦。
- 高速無線傳輸使動態影像平滑。
- 電腦上的影像可以在最多8台螢幕即時顯示。
- 單一螢幕可以同步播放最多16台電腦的影像。
- 可以用網路瀏覽器控制電視顯示器。
- 無線網路卡可接受組合視訊和音訊輸入。



無線網路卡(含保護層以保護無線網路卡的使用)

注意事項：

- 無線網路卡在與其他應用軟體結合使用下可能無法正常運作(例如影像傳輸功能)
- 無線網路卡在某些國家不可使用。

規格

標準符合	IEEE 802.11b/1g
頻率範圍	2.4 GHz

符合無線管理ME4.0要求的系統配置

作業系統	微軟 2000專業版/XP家庭版/XP專業版
中央處理器	Intel Pentium III 600MHz 或者更快(或其他相容的處理器) (就現場模式而言，建議使用處理速度為800MHz或者更快的處理器)
記憶體	256MB或者更大
硬碟驅動器	60MB或者更多可用的硬碟空間
硬體需求	· CD或DVD驅動程式(軟體安裝及瀏覽，請參見操作手冊) · 內置的無線局域網功能或者外部無線局域網接頭支援IEEE802.11b/g
網頁瀏覽器	微軟IE 6.0或更新版本、Netscape Communicator 7.0或更新版本

特性

	TY-FB11DHD
標準符合	Video: SMPTE372M, SMPTE292M; Audio: SMPTE299M, SMPTE272M
適用的顯示螢幕	PF11系列

相容錄影機的訊號

信號格式	取樣結構/像素位元數量	SDI名稱
750 (720)60p; 59.94p	YCbCr4 (4:2:2)/10-bit	HD-SDI
750 (720)50p		
1,125 (1,080)60i; 59.94i		
1,125 (1,080)50i		
1,125 (1,080)30p; 29.97p		
1,125 (1,080)25p		
1,125 (1,080)24p; 23.985p	RGB (4:4:4), RGB+4(4:4:4) <sup>1</sup> /10-bit YCbCr4 (4:4:4), YCbCr4A (4:4:4) <sup>1</sup> /10-bit RGB (4:4:4), YCbCr4 (4:2:2), YCbCr4A (4:4:4)/12-bit <sup>1,2</sup>	Dual-Link HD-SDI
1,125 (1,080)24sF; 23.985sF		
1,125 (1,080)60i; 59.94i		
1,125 (1,080)50i	YCbCr4 (4:2:2)/10-bit	Dual-Link HD-SDI
1,125 (1,080)30p; 29.97p		
1,125 (1,080)25p		
1,125 (1,080)24p; 23.985p	YCbCr4 (4:2:2)/10-bit	Dual-Link HD-SDI
1,125 (1,080)24sF; 23.985sF		
1,125 (1,080)60p	RGB (4:4:4), X'Y'Z' (4:4:4)/12-bit <sup>1,2</sup>	Dual-Link HD-SDI
1,125 (1,080)50p		
2,048 X 1,080/24p; 23.985p		

\*1:不支援Alpha channel)此數據不可輸出

\*2:可接收12位元影像但在播放時會轉錄成10位元影像

· 支援串接式數位介面(SDI)播放

- TY-FB10HD可使用一條傳輸線同步傳送視訊和音訊訊號
- TY-FB10HD和TY-FB9HD支援HDTV

規格

	TY-FB10HD	TY-FB9HD	TY-FB7SD
標準符合	SMPTE292M, SMPTE299M-C		
相容訊號格式	525/59.94i, 625/50i, 750/60p; 59.94p, 750/50p, 1125/30p, 1125/25p, 1125/24p, 1125/60i; 59.94i, 1125/50i, 1125/24sF; 23.985sF		525/59.94i, 625/50i

主要功能

- 現場模式：電腦影像可以在全部的螢幕即時播放。
- 多屏顯示現場模式：可以將一台電腦的影像以無線傳輸即時傳送至多達8台螢幕。



Up to four PCs can be used.

- 多重現場模式：多達16台電腦的影像可以即時在同一台螢幕顯示(此功能可以結合多屏顯示現場模式)
- 傳送次顯示螢幕：從電腦傳送次視窗。舉例而言，螢幕展示投影片時，可以在電腦螢幕上顯示微軟PowerPoint的說明視窗。
- 傳送特定區域：放大播放電腦螢幕上的特定部份
- 網頁瀏覽器控制：此功能可以從網路瀏覽器控制螢幕，進行電源/關、輸入選擇和音量調整等操作。

注意事項：作業系統為Windows Vista時，部份功能無法使用  
Microsoft Windows and PowerPoint標商或註冊商標屬於美國微軟集團及其/或在其他國家的公司所有  
Intel和Pentium是Intel(集團)及其/或在其他國家的公司的註冊商標



電漿顯示器控制器

ETX-1312C 系列 (安裝至插槽1及插槽2,或插槽2及插槽3)



特性

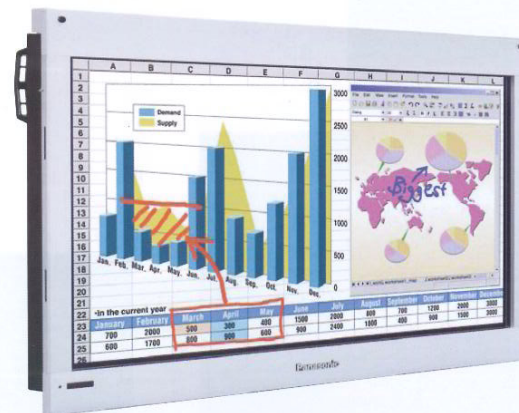
型號	ETX-1312C1000	ETX-1312C900	ETX-1312C1000-XPE	ETX-1312C600-XPE
插入孔功能		需插槽1及插槽2	或插槽2及插槽3	
處理器	ULV Pentium Celeron 1 GHz	ULV Pentium Celeron 600 MHz	ULV Pentium Celeron 1 GHz	ULV Pentium Celeron 600 MHz
記憶體容量	512 MB RAM(DDR SO-DIMM)			
內HDD	40 GB HDD(2.5" HD)			
介面	1 x LAN, 2 x USB 2.0, 1 x Serial, 1 x Line In/Out, 1 x Mic In, 1 x VGA Out			
預設OS	Windows XP已預設			
體積(WxHxD)	203 x 32 x 125 mm			
電源供應	來自電漿顯示器			
標準	FCC, CE, RoHS			

- 二孔寬度的內置小型電腦插槽,可以大幅提升問題解決效能
- 不需要其他任何額外的電源或外部支架
- 使用簡便
- 支援快閃記憶卡
- 支援VGA顯示

※電漿顯示控制器不能與其他端子介面卡一起使用

觸控面板

注意事項: 本頁上面列載的週邊設備若有更改,恕不另行通知



規格

型號	TY-TP42P10S	TY-TP50P10S	TY-TP58P10S	TY-TP65P10S
電壓	+5 V DC±10%			
電流	最大450mA			
供電系統	從USB匯流排			
偵測系統	紅外線反射偵測			
面板尺寸(WxH)	938 x 535 mm	1,128 x 648 mm	1,305 x 747.5 mm	1,494 x 819 mm
偵測範圍(WxH)	920 x 518 mm	1,106 x 622 mm	1,287 x 723.5 mm	1,434 x 807 mm
有效偵測範圍	同上	同上	同上	同上
解析度	大約32,000(W x 18,000(H)點*1			
輸出系統	座標輸出			
光學元件	紅外線 LED x 4 CMOS影像感應器 x 2			
最低偵測大小	7 mm	8 mm	9 mm	10 mm
反應速度	100點/每秒			
介面	USB全速設備			
外部光源持久性	亮度2,000 lx + 20%(20度射入角)			
外觀尺寸(WxHxD)	1,018.4 x 686 x 47.9 mm	1,208.4 x 788.8 x 47.9 mm	1,395.4 x 923.1 x 47.9 mm	1,550.0 x 1,026.2 x 47.9 mm
重量	約4.1公斤	約4.6公斤	約5.8公斤	約6.7公斤
鎖眼蓋材質	鋁			
適用 OS	Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP, Windows® Vista(32位元)			

\*1解析度依專屬編碼格式而定

觸控面板(CMOS攝影偵測系統)

TY-TP65P10S (適用於TH-65PF11TK)

TY-TP58P10S (適用於TH-58PF11TK)

TY-TP50P10S (適用於TH-50PF11TK, TH-50PH11TK/TS)

TY-TP42P10S (適用於TH-42PF11TK/TS)

- 高解析度
- 高速掃描

注意事項:

- 觸控面板不包括繪圖工具
- 使用TY-TP65P10S, TP58P10S或TP50P10S此三種機型
- 觸控面板不可與防眩光濾鏡同時安裝
- 請勿放置客戶邊框光線直射處

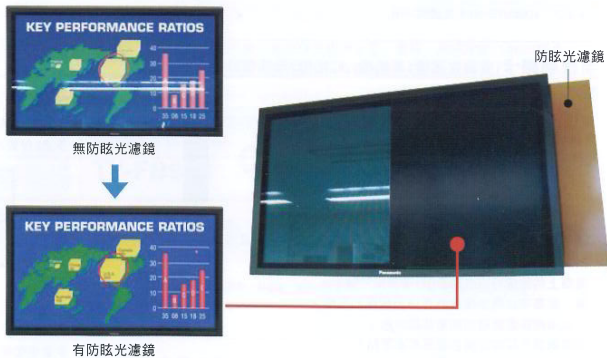
防眩光濾鏡

TY-AR65P9W (適用於TH-65PF11TK)

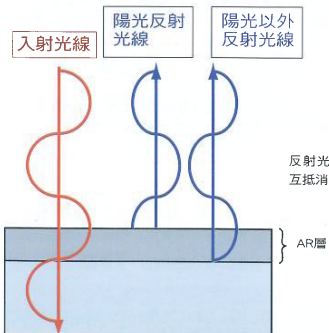
TY-AR58P10W (適用於TH-58PF11TK)

TY-AR50P9W (適用於TH-50PF11TK)

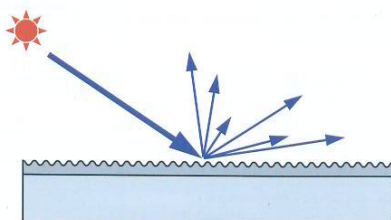
- 在電漿顯示器前方安裝濾鏡可降低外部光線的眩光和螢光反射,使螢幕時時都很容易觀看。
- 抑制可見光線的傳送,強化對比,使影像更鮮明乾淨。
- 使用防眩光薄膜,自然可以防止靜電,並避免持續性表面磨損(表面硬度2H)。



沉黑濾鏡的操作原理

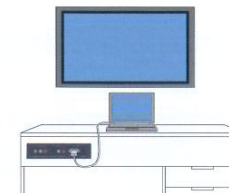


防眩光濾鏡的操作原理



選配 A V 接線盒

TY-TB10AV



- 適用於飯店房間:有二台輸入端子可供使用,客人可以將端子連接到自己的筆記型電腦、PC、可攜式DVD播放機或其他設備。
- TY-TB10AV可設置在桌內或床邊前面板





**TH-103PF10TK**

103吋(260公分)對角長度  
高畫質電漿顯示器



**TH-65PF11TK**

65吋(165公分)對角長度  
高畫質電漿顯示器



**TH-58PF11TK**

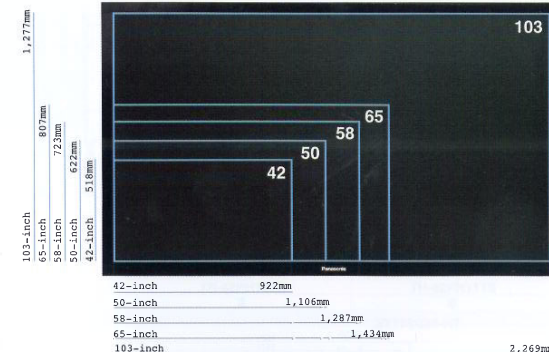
58吋(148公分)對角長度  
高畫質電漿顯示器



**TH-50PF11TK**

50吋(127公分)對角長度  
高畫質電漿顯示器

螢幕尺寸對照

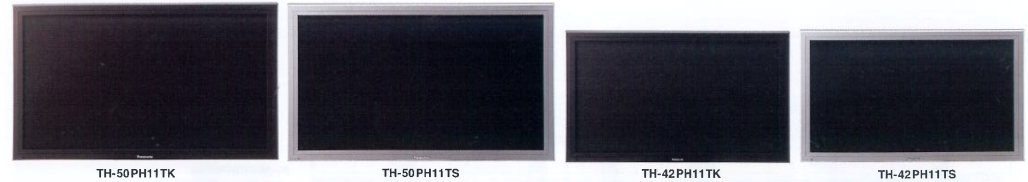
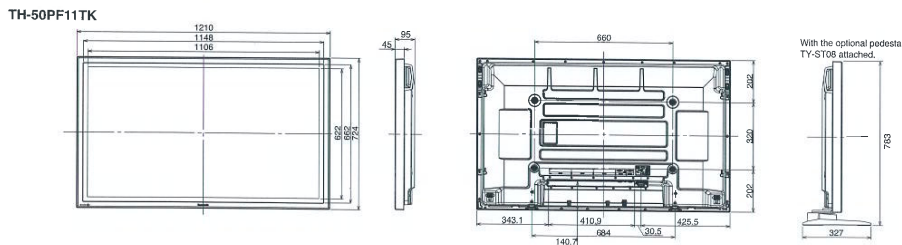
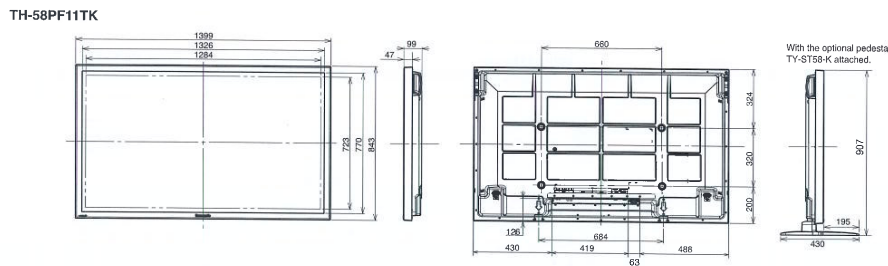
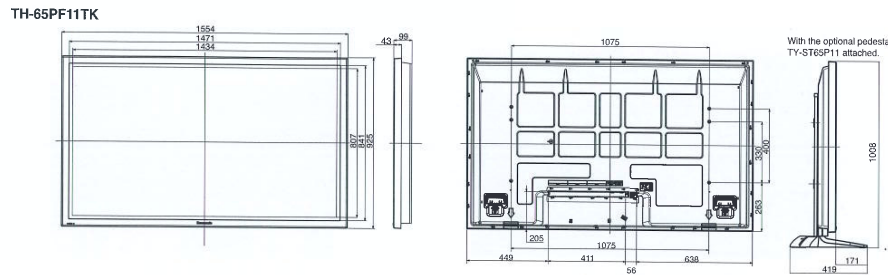
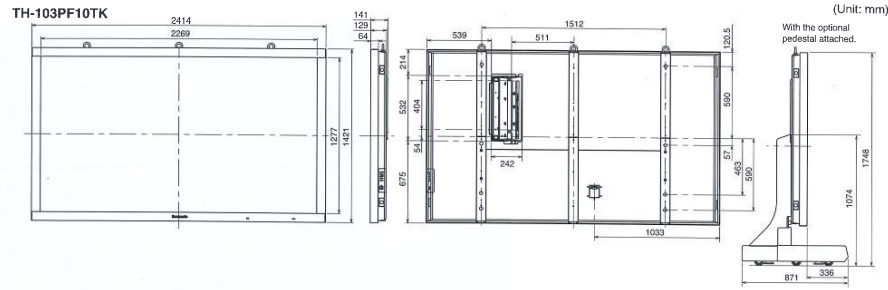


規格

	TH-103PF10TK	TH-65PF11TK
<b>顯示器</b>		
螢幕尺寸(對角長度)	103吋	65吋
螢幕比例	16 : 9	16 : 9
有效顯示面積	2,269 x 1,277 mm	1,434 x 807 mm
解析度(HxV)	1,920 x 1,080 pixels	1,920 x 1,080 pixels
像素節距(HxV)	1,182 x 1,182 mm	0,747 x 0,747 mm
對比	5,000 : 1	30,000 : 1
灰階	4096同等灰階	5120同等灰階
<b>訊號相容性</b>		
掃描率	水平頻率15-110kHz 垂直頻率48-120Hz	
PC訊號相容性	VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, UXGA (UXGA: compressed)	
視訊訊號相容性	525(480)/60i, 60p; 625(575)/50i, 50p; 625(576)/50p; 750(720)/60p, 50p; 1125(1080)/60i, 50i, 24p, 24sF, 25p, 30p, 60p, 50p; 1250(1080)/50i	
<b>輸入/輸出</b>		
固定端子	Mini D-sub 15pin x 1; Analog RGB/Component; Plug & Play(VESA DDC 2B) M3 jack x 1	
可互換端子	D-sub 9-pin x 1; External control; RS-232C compatible	
插槽1	Vacant	Vacant
插槽2	HDMI In x 2	
插槽3	Component In(BNC x 3, Analog RGB/ Component), Audio In (L/R) (RCA pin jack x 2)	
<b>電力</b>		
電力要求	220-240V AC, 50Hz/60Hz	110V AC, 60Hz
消耗電力	1500W	735W
斷電狀態	0.5W	0.1W
待機狀態	Save Off : 1.0W, Save On : 0.9W	Save Off : 1.0W, Save On : 0.5W
<b>聲音</b>		
音訊輸入	Line Out(L/R)	20W(10W + 10W)(10% THD)
<b>規格</b>		
尺寸(WxHxD)	2,414 x 1,421 x 129 <sup>1</sup> mm	1,554 x 925 x 99 mm
重量(約略)	220.0 kg	68.0 kg
<b>作業環境</b>		
溫度	0°C - 40°C	
濕度	20% - 80% (Non condensation)	
高度	0 - 2,400m	0 - 2,800m
<b>放射規範</b>	CNS13438	
<b>安全標準</b>	CNS14408	

\*1突出部份除外(包括突出部份則是141mm)

	TH-58PF11TK	TH-50PF11TK
<b>顯示器</b>		
螢幕尺寸(對角長度)	58吋	50吋
螢幕比例	16 : 9	16 : 9
有效顯示面積	1,287 x 723 mm	1,106 x 622 mm
解析度(HxV)	1,920 x 1,080 pixels	1,920 x 1,080 pixels
像素節距(HxV)	0,669 x 0,669 mm	0,576 x 0,576 mm
對比	30,000 : 1	
灰階	5120同等灰階	
<b>訊號相容性</b>		
掃描率	水平頻率15-110kHz 垂直頻率48-120Hz	
PC訊號相容性	VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, UXGA (UXGA: compressed)	
視訊訊號相容性	525(480)/60i, 60p; 625(575)/50i, 50p; 625(576)/50p; 750(720)/60p, 50p; 1125(1080)/60i, 50i, 24p, 24sF, 25p, 30p, 60p, 50p; 1250(1080)/50i	
<b>輸入/輸出</b>		
固定端子	Mini D-sub 15pin x 1; Analog RGB/Component; Plug & Play(VESA DDC 2B) M3 jack x 1	
可互換端子	D-sub 9-pin x 1; External control; RS-232C compatible	
插槽1	Vacant	Vacant
插槽2	HDMI In x 2	
插槽3	Component In(BNC x 3, Analog RGB/ Component) * Audio In (L/R)(RCA pin jack x 2)	
<b>電力</b>		
電力要求	110V AC, 60Hz	110V AC, 60Hz
消耗電力	680W	590W
斷電狀態	0.2W	0.1W
待機狀態	Save Off : 1.0W, Save On : 0.5W	Save Off : 0.9W, Save On : 0.5W
<b>聲音</b>		
音訊輸入	16W(8W + 8W)(10% THD)	
<b>規格</b>		
尺寸(WxHxD)	1,399 x 843 x 99 mm	1,210 x 724 x 95 mm
重量(約略)	54.5 kg	36.0 kg
<b>作業環境</b>		
溫度	0°C - 40°C	
濕度	20% - 80% (Non condensation)	
高度	0 - 2,800m	
<b>放射規範</b>	CNS13438	
<b>安全標準</b>	CNS14408	



TH-50PH11TK/TS

50吋(127公分)對角長度  
高畫質電漿顯示器

TH-42PH11TK/TS

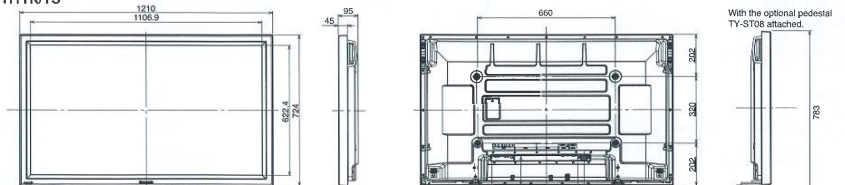
42吋(106公分)對角長度  
高畫質電漿顯示器

規格

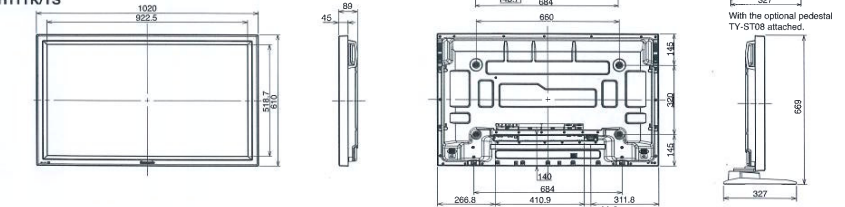
	TH-50PH11TK 黑	TH-50PH11TS 銀	TH-42PH11TK 黑	TH-42PH11TS 銀
顯示器				
螢幕尺寸(對角長度)	50吋		42吋	
螢幕比例	16 : 9		16 : 9	
有效顯示面積	1,106 x 622 mm		922 x 518 mm	
解析度(HxV)	1,366 x 768 pixels		1,024 x 768 pixels	
像素節距(HxV)	0.810 x 0.810 mm		0.900 x 0.675 mm	
對比	15,000 : 1			
灰階	4096同等灰階			
訊號相容性	水平頻率15-110kHz 垂直頻率48-120Hz			
掃描率	VGA, WVGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, UXGA(WXGA and over resolutions compressed)			
PC訊號相容性	525(480)/60i, 60p; 625(575)/50i, 50p; 750(720)/60p; 50p; 1125(1080)/60i, 50i, 24p, 24F, 25p, 30p, 60p, 50p; 1250(1080)/50i			
通訊訊號相容性	Mini D-sub 15pin x 1; Analog RGB/Component Plug & Play(VESA DDC 2B) M3 jack x 1			
輸入/輸出	D-sub 9-pin x 1; External control; RS-232C compatible			
固定端子	Mini D-sub 15pin x 1; Analog RGB/Component Plug & Play(VESA DDC 2B) M3 jack x 1			
可互換端子	D-sub 9-pin x 1; External control; RS-232C compatible			
插槽1			HDMI In x 2	
插槽2	Vacant		Vacant	
插槽3	Vacant		Vacant	
電力				
電力要求	110V AC, 60Hz		110V AC, 60Hz	
消耗電力	440W		355W	
斷電狀態	0.1W		0.2W	
待機狀態	Save Off : 1.4W, Save On : 0.6W		Save Off : 1.5W, Save On : 0.6W	
聲音				
音訊輸入	16W(8W + 8W)(10% THD)			
規格				
尺寸(WxHxD)	1,210 x 724 x 95 mm		1,020 x 610 x 89 mm	
重量(約略)	34.0 kg		25.0 kg	
作業環境				
溫度	0°C - 40°C			
濕度	20% - 80% (Non condensation)			
高度	0 - 2,800m			
放射規範	CNS13438			
安全標準	CNS14408			

尺寸

TH-50PH11TK/TS



TH-42PH11TK/TS





預設輸入訊號

Table with columns: 訊號名稱, 水電規格 (HDMI), 垂直解像度 (Hz), 數位端子介面卡, and Dot Clock (MHz). Rows include Composite, Component, RGB, and RS232C.

\*1. TH-103PF10不支援上述訊號
\*2. H系列不支援上述信號
\*3. 如果選擇了RGB格式和525P信號輸入到迷你D-sub 15P端子板, 請用VGA60Hz信號.
\*4. 如果輸入的是迷你D-sub 15P端子板之外的VGA60Hz信號, 則另為525P信號
注意輸入的信號解析度超過面板解析度時, 顯示器會產生

串接式RS-232 : D-sub 9pin(公頭)



Pin數和訊號名稱

Table with columns: Pin數, 訊號名稱, 描述. Rows include Pin 1 (CD), Pin 2 (RXD), Pin 3 (TXD), Pin 4 (DTR), Pin 5 (GND), Pin 6 (DSR), Pin 7 (RTS), Pin 8 (CTS), Pin 9 (RI).

傳輸參數

Table with columns: 訊號水準, 同步傳輸方法, 傳輸速率, 同位檢查, 字元長度, 停止位元, 流量控制.

\*在電視顯示器與電腦連接時使用串接式端子

PC輸入 : D-sub 15pin(母頭)



訊號名稱

Table with columns: Pin數, 訊號名稱. Rows include Pin 1 (R/Pe/Cx), Pin 2 (G/Y), Pin 3 (B/Pe/Cx), Pin 4 (NC/Not connected), Pin 5 (GND/Ground), Pin 6 (GND/Ground), Pin 7 (GND/Ground), Pin 8 (GND/Ground).

遠端控制



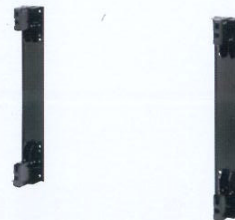
適用於PF系列



適用於PH系列

壁掛式固定架

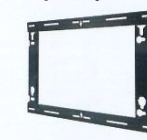
TY-WK103PV9 Weight: 25.0 kg



TY-WK65PV7 Weight: 8.3 kg



TY-WK42PV7 Weight: 3.0 kg



壁掛式固定架(斜度型)

TY-WK65PR8 Weight: 12.0 kg



TY-WK42PR7 Weight: 5.2 kg



壁掛式固定架(拖曳型)

TY-WK42DR1 Weight: 13.5 kg



直立架

TY-ST103PF9 Weight: 108.0 kg



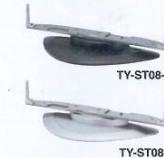
TY-ST65P11-K Weight: 17.0 kg



TY-ST58-K Weight: 3.4 kg



TY-ST08-K/S Weight: 10.0 kg



天吊式固定架

TY-CE103PS10 可調整角度: 0° - 20°

Weight: 垂直直掛: 15 kg 傾斜吊掛: 37 kg



TY-CE42PS7 Weight: 16.5 kg



移動式立架

TY-ST58PF10 Weight: 32.0 kg



適用機型一覽表

Table listing applicable models for various brackets (TH-103PF10, TH-65PF11, TH-58PF11, TH-50PF11, TH-50PH11, TH-42PH11) against different bracket models.

可分離式音響擴音器



TY-SP65P11WK (適用TH-65PF11TK) Weight: 2.2 kg/each
TY-SP58P10WK (適用TH-58PH11TK) Weight: 2.5 kg/each

TY-SP50P8W-K (適用TH-50PF11TK/TH-50PH11TK) Weight: 2.0 kg/each
TY-SP42P8W-K (適用TH-42PH11TK) Weight: 2.0 kg/each
TY-SP42P8W-S (適用TH-42PH11TS) Weight: 2.0 kg/each

Photo shows TY-SP42P8W-K.

Photo shows TY-SP42P8W-S.