SONY


## 3LCD 雷射投影機

VPL-FHZ66　VPL-FHZ61
VPL-FHZ58　VPL-FWZ65
VPL-FWZ60

## 3LCD 安裝型投影機

VPL-FH65　VPL-FH60
VPL-FW65　VPL-FW60

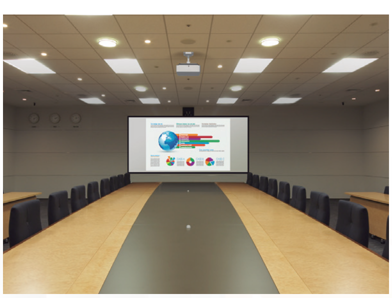
Z-Phosphor LASER LIGHT SOURCE　3LCD　BrightEra™ Long Lasting Optics　HDMI　HDBaseT™

# 不僅能呈現明亮、美麗的影像，並且具備低營運成本、幾乎免維護及彈性安裝的特性

Sony 理解不同企業客戶的獨特性，為此推出一系列的專業雷射與燈泡投影機，旨在滿足多樣化的安裝及預算需求，其中包括適合每一種商務、學術、大規模會場與娛樂應用的機型。VPL-FHZ66 / FHZ61 / FHZ58 / FWZ65 / FWZ60 雷射投影機非常適合各種商業與教育應用場合。其強大的 Z-Phosphor™ 雷射光源輔以 Sony 先進的 3LCD 投影引擎，並能夠呈現極為明亮、豐富又穩定的色彩。就較適合燈泡式投影的應用而言，VPL-FH65/FH60/FW65/FW60 投影機是符合成本效益的選擇，提供高品質性能。您可以選擇 6,100 流明 (VPL-FHZ66)、6,000 流明 (VPL-FH65)、5,100 流明 (VPL-FHZ61)、5,000 流明 (VPL-FH60) 或 4,200 流明 (VPL-FHZ58) 的亮度，並可獲得 WUXGA 解析度影像，且每一種機型都採用 BrightEra 面板技術重現自然、鮮豔的色彩。

此系列投影機皆透過真實影像創作 (Reality Creation) 和對比增強 (Contrast Enhance) 等先進功能提供更高的畫質 - Sony 的家庭劇院投影系統已將這兩項技術用於高階消費性娛樂。真實影像創作 (Reality Creation) 引擎負責分析並處理每一筆輸入訊號，可改善細節、清晰度與銳利度，為您帶來自然且具有更高畫質的影像。對比增強 (Contrast Enhance) 功能可即時擴展感知到的動態訊號範圍。不論您將投影機安裝在任何環境，這兩種功能都可提升聽眾的視覺體驗。此系列雷射投影機 (VPL-FHZ66 / FHZ61 / FHZ58 / FWZ65 / FWZ60) 不僅擁有雷射技術的所有優勢，而且外型設計適合安裝在任何環境。產品採用雷射光源，代表您不必擔心燈泡相關問題。燈泡的預熱與冷卻時間較長，還會限制投影機的傾斜角度，而且通常很難在高亮度與高解析度之間取得平衡。

VPL-FHZ66 / FHZ61 / FHZ58 / FWZ65 / FWZ60 能夠即時開機／關機，開啟投影機時立即進入全亮狀態，關閉時則可立即結束。使用上不受開關機的限制，也無須長時間等待，完全符合現今使用者所期待的方便性。四種機型都有內建 HDBaseT™ 介面，並使用可傳輸所有視訊、音訊、控制及 IP 訊號且最遠延伸至 328 呎 ( 100 公尺 ) 的單一類別纜線，使連線的建立更輕鬆，還能降低整體系統成本。這些投影機也都具備全新的整合式端子蓋設計，有助於在完成安裝後隱藏纜線，讓您全面消除凌亂的問題。整合式端子蓋也有助於管理纜線，無須加裝任何外部纜線收納盒 ( 縮小安裝體積 ) 。此外，這些投影機還具有範圍更廣的電動鏡頭平移能力，能夠適應各種安裝環境，而且每部投影機都能搭配種類繁多的選購鏡頭，以因應特定的安裝需求。選購鏡頭包括 0.33:1 超短焦鏡頭以及投影範圍高達 4.84:1 的望遠變焦鏡頭，並且全部配備卡口鏡頭安裝系統，更換鏡頭更輕鬆也更快速。這五種投影機擁有時尚的融入式設計、有條不紊的纜線管理能力，以及噪音量低的靜音風扇，能自然地融入任何環境，不論在娛樂場所、學術機構和企業空間都適合使用。



適合商務用途

適合學術用途

適合娛樂用途

## 纖薄輕巧、引人注目的融入設計

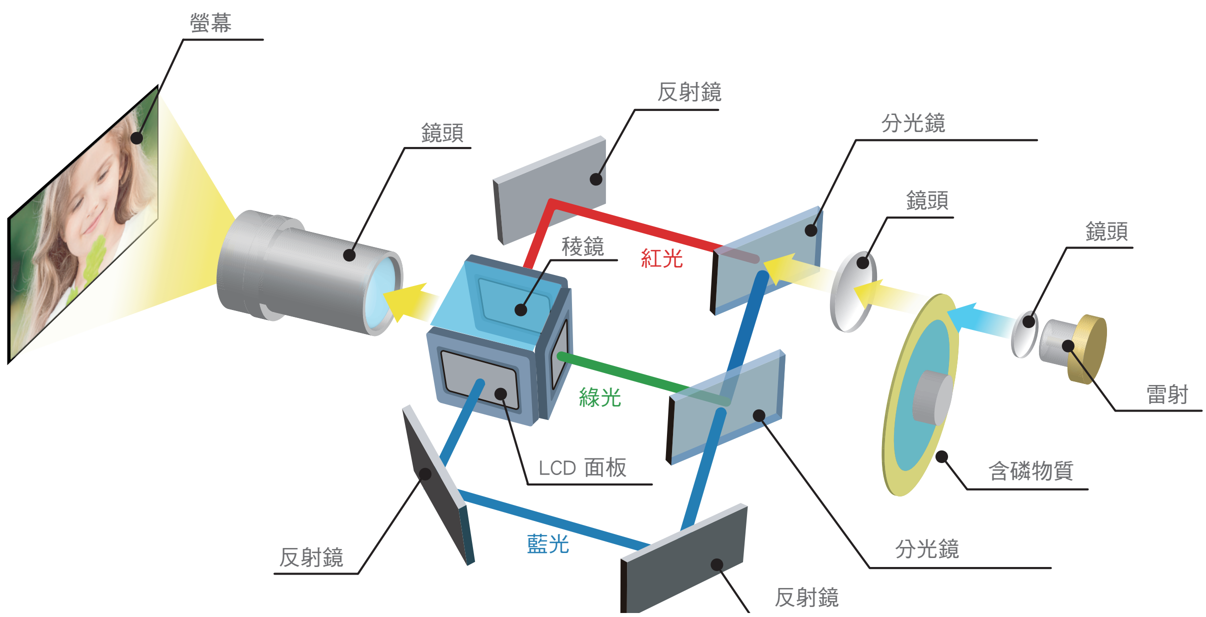
輕巧時尚的機殼設計擁有平坦的頂部表面，將投影機安裝於天花板時可不著痕跡地融入原有裝潢。可收納纜線的新型端子蓋能夠襯托出整齊的外觀。

# 高品質影像

VPL-FHZ66/FHZ61/FHZ58/FWZ65/FWZ60

## 3LCD 投影系統搭配 Z-Phosphor 雷射光源實現極高的影像品質

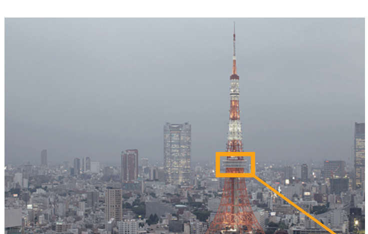
創新的 VPL-FHZ66、VPL-FHZ61 及 VPL-FHZ58 投影機結合了 Z-Phosphor 雷射光源與 3LCD 光學系統，能夠以 WUXGA 解析度（FWZ65 / FWZ60 為 WXGA 解析度）分別產生強大的 6,100 流明、5,100 流明及 4,200 流明的彩色光源輸出。每部投影機的光學引擎都使用藍光雷射作為光源，可激發含磷物質，使其產生白光，然後進入 3LCD 光學系統，再透過色彩分光程序產生一致且鮮明的 RGB 色彩。可產生充足的亮度，適合各種商業、學界及娛樂應用。

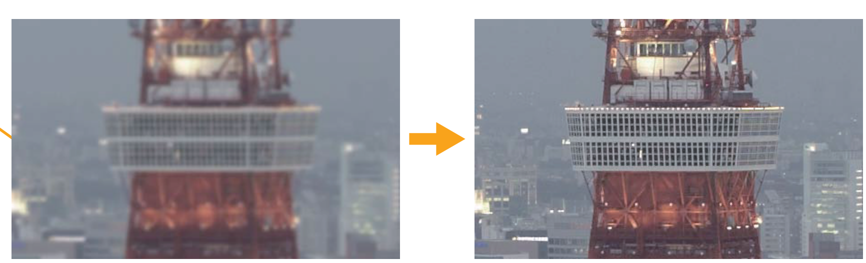



VPL-FHZ66/FHZ61/FHZ58 VPL-FH65/FH60

## 清晰又富含細節的 WUXGA 解析度影像

此系列投影機提供超越 Full-HD (1920 x 1080) 的驚人 WUXGA 解析度 (1920 x 1200)，並且還可以投影更寬的顯示範圍。畫面上可以顯示更多資訊，您無須捲動即可看見整個頁面。即使在大型螢幕上也能呈現極度清晰且細緻的高品質影像，而且可以全螢幕投影原生 Full-HD 影像。這些創新的投影機是影像投影的最佳利器，適合特別注重細節的各種投影應用。





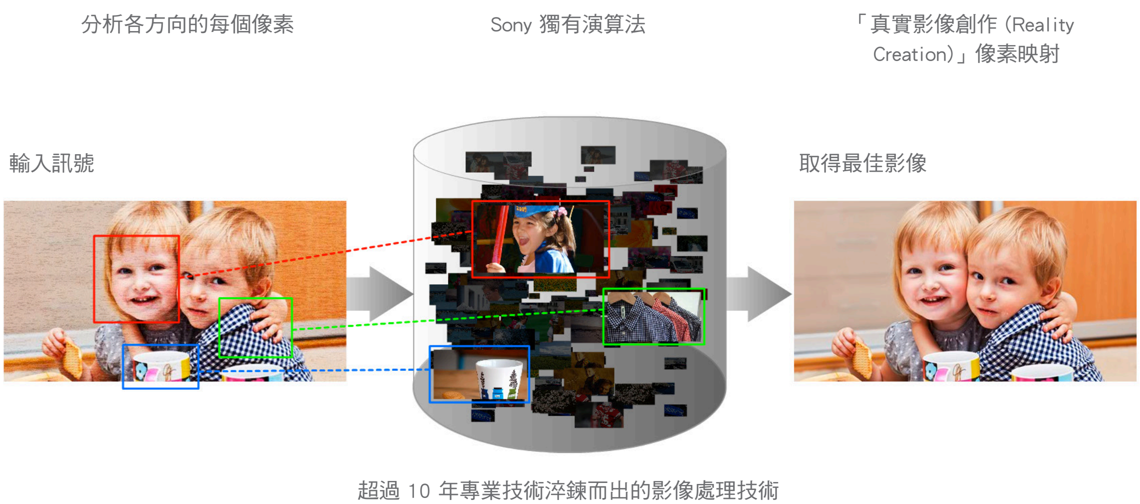
WXGA 影像品質　　WUXGA 影像品質

模擬影像
東京鐵塔授權使用

# 先進的影像改善技術

## ・ 每個畫素都無比清晰、極致銳利

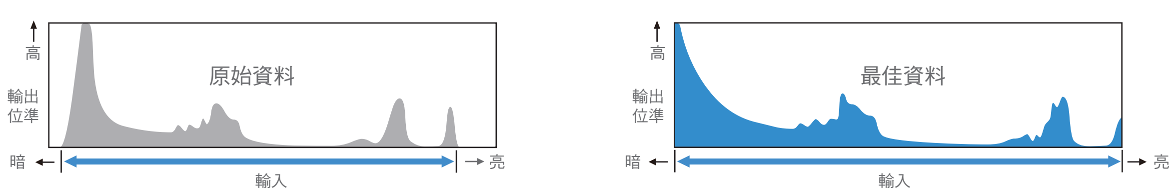
VPL-FHZ66、VPL-FHZ61、VPL-FHZ58、VPL-FH65 及 VPL-FH60 現在也採用專為 Sony 家庭劇院投影機打造的真實影像創作 (Reality Creation) 功能。本功能可針對將原始內容封裝進光碟，或廣播傳輸時所遺漏的資訊進行還原，重現原始 WUXGA ( VPL-FWZ65、VPL-FWZ60、VPL-FW65、VPL-FW60 為 WXGA ) 訊號的質感與色彩。




模擬影像

## ・ 高對比的動態影像

對比增強 (Contrast Enhancer) 功能會自動調整對比最佳化觀賞體驗，能即時分析各場景的訊號分量，補償影像的暗部與亮部，實現對比的強化。




模擬影像

# 極佳的 TCO 與節能設計

VPL-FHZ66/FHZ61/FHZ58/FWZ65/FWZ60

## 使用時間長達 20,000 小時*，幾乎無須進行保養

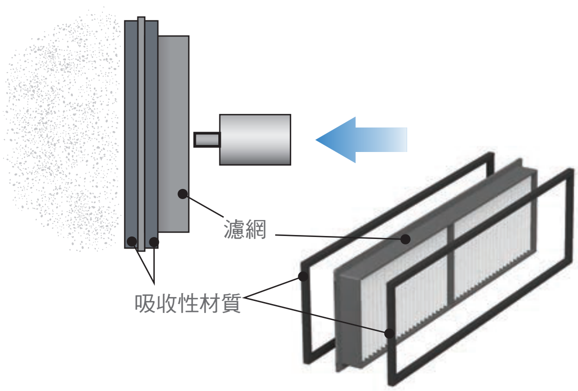
雷射投影機 (VPL-FHZ66 / FHZ61 / FHZ58 / FWZ65 / FWZ60) 採用了運用控制技術的 Z-Phosphor 雷射光源，並配備長效 LCD 面板及先進的過濾系統，可持續運行長達 20,000 小時*，無須進行保養或更換。相較於傳統的投影機，雷射投影機幾乎無維護需求且具有節能設計的省電功能，可降低整體使用壽命與維護成本。

* 實際時數可能會因使用環境而有不同。

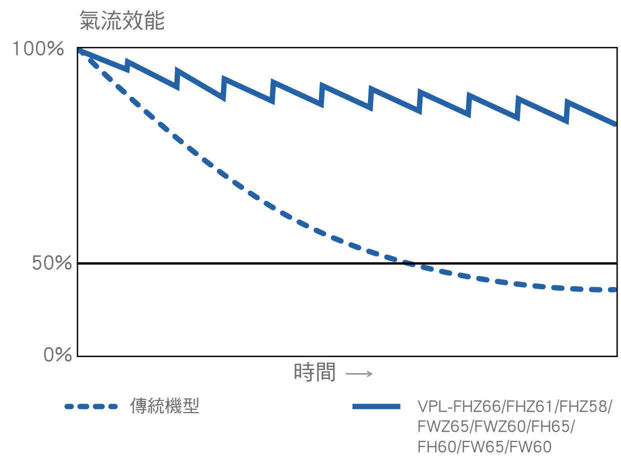
VPL-FHZ66/FHZ61/FHZ58/FWZ65/FWZ60　VPL-FH65/FH60/FW65/FW60

## 便利的自動濾網清潔

現在您可專注於追求高品質影像，無須擔心費力的維護工作。全新的自動化濾網清潔系統每 100 小時*即進行一次除塵。




* 自動清潔僅於電源關閉時執行。



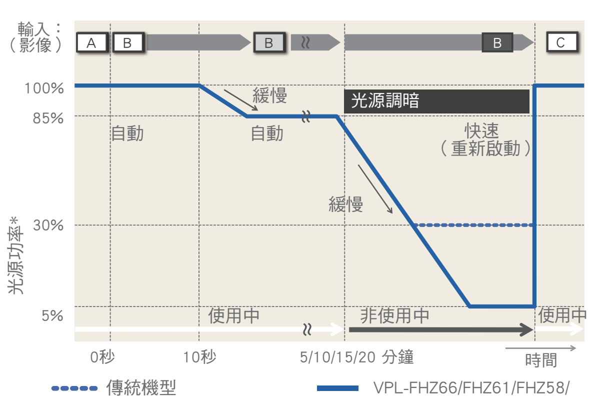

模擬影像

## 節能功能

VPL-FHZ66/FHZ61/FHZ58/FWZ65/FWZ60

### ・自動調暗模式

雷射投影機配備了光源調暗功能。當輸入訊號持續10秒無變化時，燈泡會調暗約 15 %，使用者幾乎不會察覺亮度變化。若 VPL-FHZ66 / FHZ61 / FHZ58 / FWZ65 / FWZ60 在不使用時未關閉電源，一旦過了設定的時間，裝置會自動偵測到訊號輸入沒有變化，然後將光源的亮度調暗至約 5%，進而大幅降低耗電量。




* 光源模式：高。此為約略值。

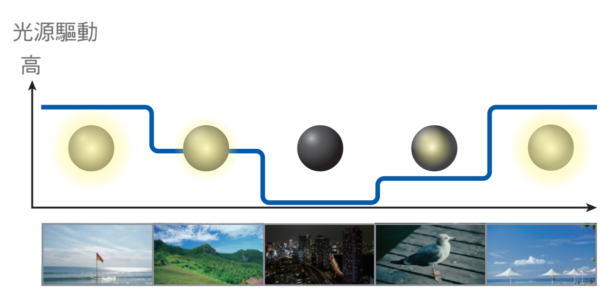
輸入訊號沒有變化時，裝置會切換進入調暗模式

模擬影像

VPL-FHZ66/FHZ61/FHZ58/FWZ65/FWZ60

### ・達到省電效果的自動光源控制

光源輸出的亮度會自動根據投影影像的亮度而進行調整，避免不必要的電力消耗。放映不需要高亮度的較暗影像時，光源輸出將會降低。

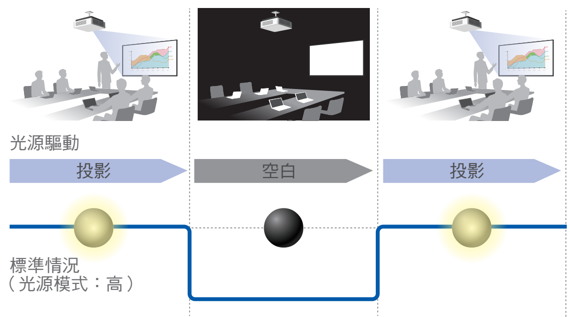



模擬影像

VPL-FHZ66/FHZ61/FHZ58/FWZ65/FWZ60 VPL-FH65/FH60/FW65/FW60

### ・空白（銀幕暫閉功能）

本投影機能暫時停用視訊訊號輸出，只要輕按隨附遙控器上 "Blank" 標誌的按鈕，就能輕鬆操作此功能。此外，此功能還可使用光源控制技術以低功耗投射空白影像。



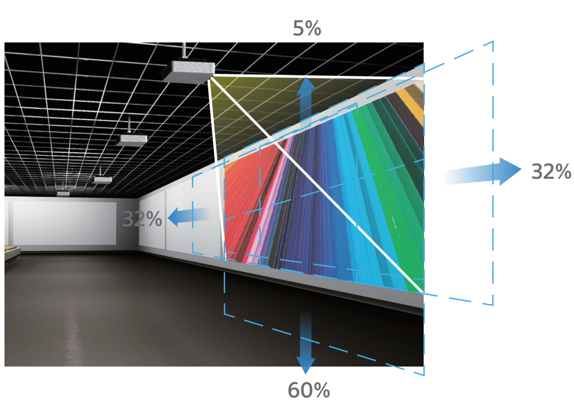

模擬影像

## 安裝優勢

VPL-FHZ66/FHZ61/FHZ58/FWZ65/FWZ60 VPL-FH65/FH60/FW65/FW60

### 電動鏡頭平移功能*

此系列投影機皆搭載鏡頭平移功能。透過此功能，投影機能以水平方向 -32 % 至 +32 % 以及垂直方向 -5 % 至 +60 % 的幅度移動投影影像的位置。因此安裝時可以輕鬆將影像調整至想要的位置。藉此優異的移動範圍，投影機具備更彈性的安裝方式，即使在最嚴苛的環境下也能提供最佳效能。




* 依選購的鏡頭而有不同

模擬影像

VPL-FHZ66/FHZ61/FHZ58/FWZ65/FWZ60 VPL-FH65/FH60/FW65/FW60

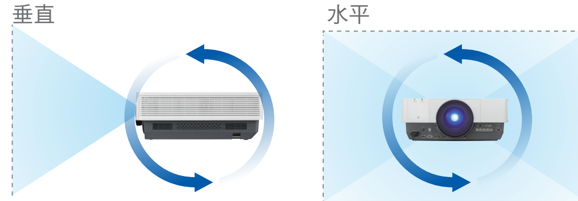
### 隨附電動標準變焦鏡頭，還有各種鏡頭可供選購

使用者可選購多種相容鏡頭，進一步提升投影機的安裝彈性，幾乎能滿足任何房間大小與投影距離的需求。快拆式卡口座方便快速更換鏡頭。

VPL-FHZ66/FHZ61/FHZ58/FWZ65/FWZ60

### 自由的傾斜角度

能以任何角度斜放、側放投影機，甚至可上下顛倒放置，享受更佳的安裝彈性。




模擬影像

VPL-FHZ66/FHZ61/FHZ58/FWZ65/FWZ60 VPL-FH65/FH60/FW65/FW60

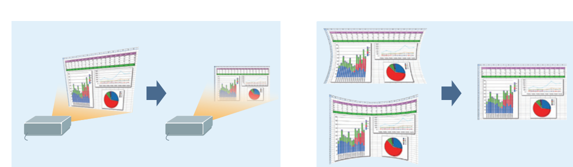
### 使用 HDBaseT 輕鬆安裝

HDBaseT 為單纜線多訊號傳輸系統，可簡化安裝工作。這套系統不僅減少纜線數量，還減少訊號延伸器與接收器的數量，進而節省了整體系統的花費。
一條 Cat5e/6 纜線可輕鬆延伸長達 100 公尺，不需佈設多餘的纜線與訊號延伸器。訊號延伸器與接收器越少，潛在的故障點就越少。此外，Cat5e/6 纜線也比 HDMI 等纜線更容易連接，甚至能在安裝現場輕鬆快速地安裝。


VPL-FHZ66/FHZ61/FHZ58/FWZ65/FWZ60 VPL-FH65/FH60/FW65/FW60

### 使用圖像變形修正功能將影像投影在不平表面

即使將影像投射在凹凸表面，也能輕鬆修正影像幾何，投射出自然的影像。使用隨附的遙控器或螢幕功能表，即可輕鬆修正邊角。



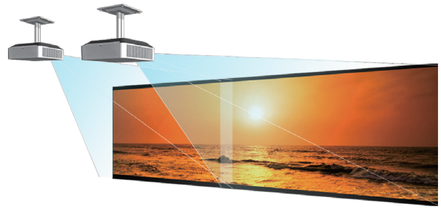
四個角修正 四個邊修正

模擬影像

VPL-FHZ66/FHZ61/FHZ58/FWZ65/FWZ60 VPL-FH65/FH60/FW65/FW60

### 使用邊緣融合建立巨型圖像

使用多部投影機無縫、色彩精確比對的影像，可輕鬆建立精美的巨型圖像，適合零售、企業與現場活動的投影應用。

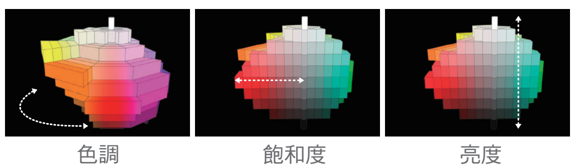


模擬影像

VPL-FHZ66/FHZ61/FHZ58/FWZ65/FWZ60 VPL-FH65/FH60/FW65/FW60

## 專業校正

此系列投影機提供專業的校正功能，可針對各目標色彩調整色調、飽和度和亮度，讓圖像完全符合您的要求。您可利用此功能進行微調，讓影像更臻至完美。




模擬影像

除此之外，投影機還可以根據安裝條件，針對紅色、綠色及藍色的色彩空間進行調整。

# 使用者優勢

VPL-FHZ66/FHZ61/FHZ58/FWZ65/FWZ60

## 固定亮度模式實現穩定投影

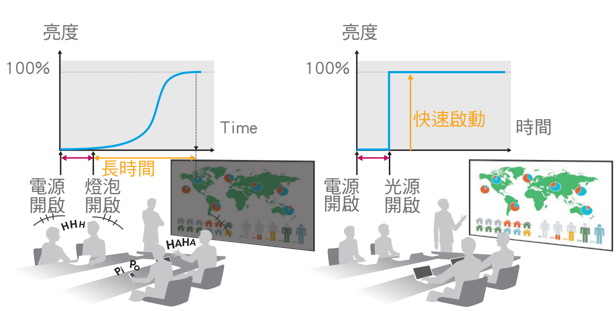
在固定亮度模式下，您可以低光源輸出操作每部雷射投影機，讓燈泡在預期的 20,000* 小時使用壽命期間內，長時間保持穩定亮度。對於博物館、會議室或甚至是教室等應用，此功能都相當實用，協助您為聽眾提供一致的視覺體驗。

* 實際時數可能會因使用環境而有不同。

VPL-FHZ66/FHZ61/FHZ58/FWZ65/FWZ60

## 節省每一場簡報的時間

雷射投影機能夠即時開機／關機，開啟裝置時立即進入全亮狀態，關閉時則可立即結束。使用上不受開關機的限制，也無須長時間等待，完全符合現今使用者所期待的方便性。




傳統燈泡機型

VPL-FHZ66/FHZ61/FHZ58/FWZ65/FWZ60

模擬影像

VPL-FHZ66/FHZ61/FHZ58/FWZ65/FWZ60 VPL-FH65/FH60/FW65/FW60

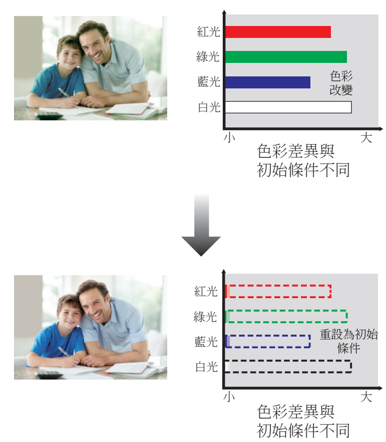
## 圖像模式

全新的模式可確保在任何簡報條件下都能呈現極佳的圖像品質。不論使用任何資料來源，只要選取標準、動態、亮度優先或多螢幕圖像模式，即可在任何房間以最佳影像品質投影內容。

VPL-FHZ66/FHZ61/FHZ58/FWZ65/FWZ60 VPL-FH65/FH60/FW65/FW60

## 內建自動校正功能

長時間使用後，可自動將色彩校正成原始出廠狀態。不需要額外的校正設備或攝影機，內建的色彩感應器會儲存所有必要資訊。




VPL-FHZ66/FHZ61/FHZ58/FWZ65/FWZ60 VPL-FH65/FH60/FW65/FW60

## 便利的全新安裝功能表使設定變簡單

您只要使用遙控器即可輕鬆調整影像變形修正與邊緣融合等投影機設定。

VPL-FHZ66/FHZ61/FHZ58/FWZ65/FWZ60 VPL-FH65/FH60/FW65/FW60

## 並排投影

同時投影兩個輸入的影像，此功能非常適合需要同時觀看兩個影像的視訊會議和醫療訓練等應用。

VPL-FHZ66/FHZ61/FHZ58/FWZ65/FWZ60 VPL-FH65/FH60/FW65/FW60

## 隱藏字幕

美國 NCI 開發的官方電傳視訊廣播

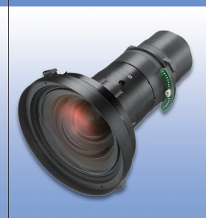
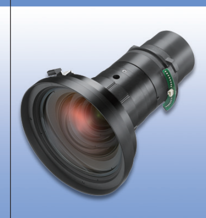
VPL-FHZ66/FHZ61/FHZ58/FWZ65/FWZ60 VPL-FH65/FH60/FW65/FW60

## 網路與控制

控制與監視投影機狀態
相容於各種控制系統

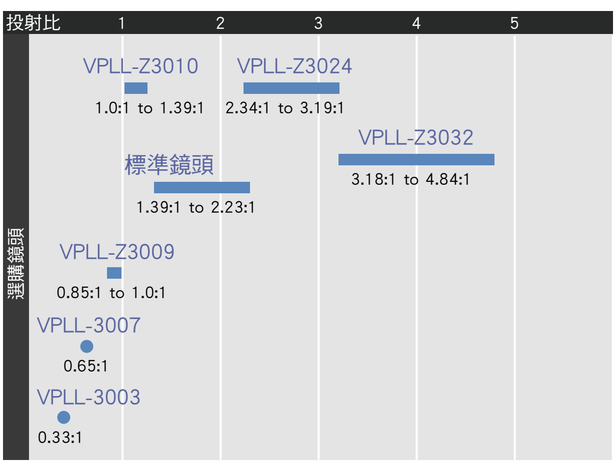
CRESTRON connected　AMX DEVICE DISCOVERY　PJLink™

## 選購鏡頭

| 投影鏡頭 | VPLL-3003** | VPLL-3007 | VPLL-Z3009 | VPLL-Z3010 | VPLL-Z3024 | VPLL-Z3032 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |
| 投射比 | 0.33:1 | 0.65:1 | 0.85:1 至 1.0:1 | 1.0:1 至 1.39:1 | 2.34:1 至 3.19:1 | 3.18:1 至 4.84:1 |
| 變焦／對焦 | —／電動 | —／手動 | 手動／手動 | 電動／電動 | 電動／電動 | 電動／電動 |
| 鏡頭平移 | 垂直：向上 5% 至向下 5%<br>水平：向右 5% 至向左 5% | 垂直：向上 10% 至向下 5%<br>水平：向右 4% 至向左 4% | 垂直：向上 50% 至向下 5%<br>水平：向右 24% 至向左 24% | 垂直：向上 60% 至向下 5%<br>水平：向右 29% 至向左 29% | 垂直：向上 60% 至向下 5%<br>水平：向右 32% 至向左 32% | 垂直：向上 60% 至向下 5%<br>水平：向右 32% 至向左 32% |
| 光圈 | f/1.85 | f/1.75 | f/1.85 至 2.1 | f/1.75 至 2.1 | f/2.00 至 2.30 | f/2.00 至 2.40 |
| 螢幕尺寸 * | 80" 至 300" | 60" 至 300" | 60" 至 300" | 60" 至 300" | 40" 至 600" | 40" 至 600" |
| 尺寸 | 寬 229 x 高 193.7 x 深 424.7 公釐 | 寬 150 x 高 150 x 深 222 公釐 | 寬 150 x 高 150 x 深 217 公釐 | 寬 150 x 高 150 x 深 227 公釐 | 寬 97 x 高 105 x 深 177 公釐 | 寬 97 x 高 105 x 深 177 公釐 |
| 重量 | 2.9 kg | 1.7 kg | 1.7 kg | 2.0 kg | 1.2 kg | 1.2 kg |

* 對角線測量的可視範圍。
** 請參閱第 12 頁

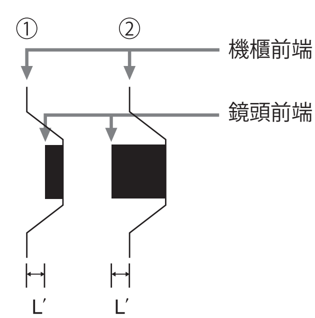
## 鏡頭投射比圖表




L 為鏡頭前端（中央）至機櫃前端的距離。

單位：公釐（吋）

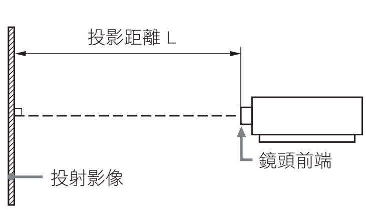
| 鏡頭 | L' | 類型 |
|---|---|---|
| 標準鏡頭 | 1.2 (1/6) | ② |
| VPLL-3003 | 256 (10 3/32) | ② |
| VPLL-3007 | 52.4 (2 1/16) | ② |
| VPLL-Z3009 | 51.2 (2 1/32) | ② |
| VPLL-Z3010 | 60 (2 3/8) | ② |
| VPLL-Z3024 | 9.9 (3/8) | ② |
| VPLL-Z3032 | 9.9 (3/8) | ② |




## 安裝圖

單位：公尺（吋）

| 投影影像大小 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 對角線 | 寬 × 高 | 標準鏡頭 | VPLL-3007 | VPLL-Z3009 | VPLL-Z3010 | VPLL-Z3024 | VPLL-Z3032 |
| 80 吋<br>(2.03 公尺) | 1.72 x 1.08<br>(68 x 42) | 2.36 - 3.86<br>(93 - 152) | 1.09<br>(43) | 1.44 - 1.69<br>(57 - 66) | 1.69 - 2.37<br>(67 - 93) | 4.00 - 5.48<br>(158 - 215) | 5.45 - 8.32<br>(215 - 327) |
| 100 吋<br>(2.54 公尺) | 2.15 x 1.35<br>(85 x 53) | 2.96 - 4.84<br>(117 - 191) | 1.38<br>(54) | 1.82 - 2.13<br>(72 - 84) | 2.13 - 2.98<br>(84 - 117) | 5.03 - 6.87<br>(198 - 270) | 6.84 - 10.43<br>(270 - 410) |
| 120 吋<br>(3.05 公尺) | 2.58 x 1.62<br>(102 x 64) | 3.57 - 5.82<br>(141 - 229) | 1.67<br>(66) | 2.20 - 2.57<br>(87 - 101) | 2.56 - 3.59<br>(101 - 141) | 6.05 - 8.27<br>(238 - 325) | 8.24 - 12.55<br>(325 - 494) |
| 150 吋<br>(3.81 公尺) | 3.23 x 2.02<br>(127 x 79) | 4.47 - 7.29<br>(176 - 287) | 2.11<br>(83) | 2.76 - 3.23<br>(109 - 127) | 3.22 - 4.50<br>(127 - 177) | 7.59 - 10.36<br>(299 - 408) | 10.33 - 15.72<br>(407 - 619) |
| 200 吋<br>(5.08 公尺) | 4.31 × 2.69<br>(170 × 106) | 5.97 - 9.73<br>(235 - 383) | 2.83<br>(112) | 3.70 - 4.34<br>(146 - 170) | 4.31 - 6.03<br>(170 - 237) | 10.15 - 13.85<br>(400 - 545) | 13.82 - 21.00<br>(544 - 827) |



# 預設訊號圖表

## 電腦訊號

| 解析度 | fH [kHz] / fV [Hz] | 輸入連接器 | |
|---|---|---|---|
| | | RGB*1 | DVI-D*2/HDMI*6/數位介面配接器 BKM-PJ10*7 / 3G-SDI 輸入配接器 BKM-PJ20*7 |
| 640 x 350 | 31.5 / 70 | ● | — |
| | 37.9 / 85 | ● | — |
| 640 x 400 | 31.5 / 70 | ● | — |
| | 37.9 / 85 | ● | — |
| 640 x 480 | 31.5 / 60 | ● | ● |
| | 35.0 / 67 | ● | — |
| | 37.9 / 73 | ● | — |
| | 37.5 / 75 | ● | — |
| | 43.3 / 85 | ● | — |
| 800 x 600 | 35.2 / 56 | ● | — |
| | 37.9 / 60 | ● | ● |
| | 48.1 / 72 | ● | — |
| | 46.9 / 75 | ● | — |
| | 53.7 / 85 | ● | — |
| 832 x 624 | 49.7 / 75 | ● | — |
| 1024 x 768 | 48.4 / 60 | ● | ● |
| | 56.5 / 70 | ● | — |
| | 60.0 / 75 | ● | — |
| | 68.7 / 85 | ● | — |
| 1152 X 864 | 64.0 / 70 | ● | — |
| | 67.5 / 75 | ● | — |
| | 77.5 / 85 | ● | — |
| 1152 x 900 | 61.8 / 66 | ● | — |
| 1280 x 960 | 60.0 / 60 | ● | ● |
| | 75.0 / 75 | ● | — |
| 1280 x 1024 | 64.0 / 60 | ● | ● |
| | 80.0 / 75 | ● | — |
| | 91.1 / 85 | ● | — |
| 1400 x 1050 | 65.3 / 60 | ● | ● |
| 1600 x 1200 | 75.0 / 60 | ● | ● |
| 1280 x 768 | 47.8 / 60 | ● | ● |
| 1280 x 720 | 45.0 / 60 | ● | ●*2 |
| 1920 x 1080 | 67.5 / 60 | — | ●*2 |
| 1366 x 768 | 47.7 / 60 | ● | ● |
| 1440 x 900 | 55.9 / 60 | ● | ● |
| 1680 x 1050 | 65.3 / 60 | ● | ● |
| 1280 x 800 | 49.7 / 60 | ● | ● |
| 1920 x 1200 | 74.0 / 60 | ●*1 | ●*1 |
| 1600 x 900 | 60.0 / 60 | ●*1 | ●*1 |

## 視訊訊號

| 訊號 | fV [Hz] | 輸入連接器 | | |
|---|---|---|---|---|
| | | VIDEO/ S VIDEO | INPUT A | INPUT B / INPUT C / INPUT D |
| NTSC | 60 | ● | — | — |
| PAL / SECAM | 50 | ● | — | — |
| 480i | 60 | — | ● | ● |
| 576i | 50 | — | ● | ● |
| 480p | 60 | — | ● | ● |
| 576p | 50 | — | ● | ● |
| 1080i | 60 | — | ● | ● |
| 1080i | 50 | — | ● | ● |
| 720p | 60 | — | ● | ●*2 |
| 720p | 50 | — | ● | ● |
| 1080p | 60 | — | — | ●*2 |
| 1080p | 50 | — | — | ● |
| 1080p | 24 | — | — | ● |

*1：僅適用於 VESA RB 訊號。
*2：INPUT B 視為電腦訊號；INPUT C / INPUT D 視為視訊訊號。
・ 輸入非表列訊號時，圖像可能無法正確顯示。
・ 畫面解析度專用的輸入訊號若不同於面板的解析度，將不會以原始解析度顯示畫面。文字與線條可能出現不均現象。
・ 部分實際值可能會略微不同於表格顯示的設計值。

# 選購配件

LMP-F370

LMP-F280
投影機燈泡

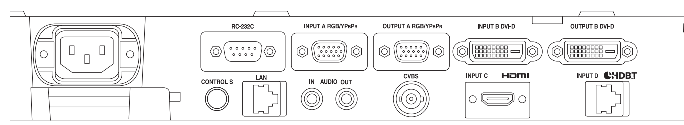
LKRA-FL1
濾光器

LKRA-FL2
濾光器

PSS-650
投影機懸吊支架

PSS-650P
投影機懸吊支架接合桿

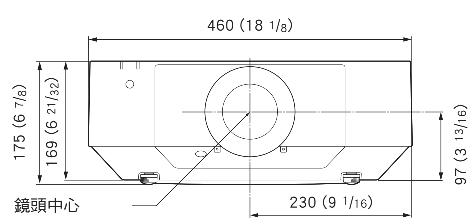
# 連接器面板



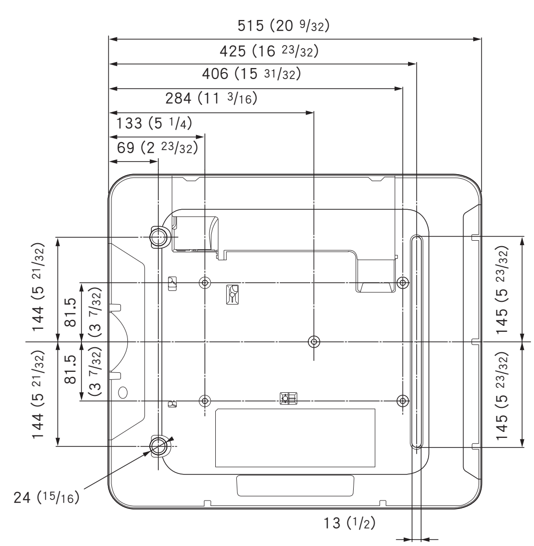

# 尺寸

正面

單位：公釐（吋）




底部



# 規格表

| | | VPL-FHZ66 | VPL-FHZ61 | VPL-FHZ58 | VPL-FWZ65 | VPL-FWZ60 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 顯示系統 | | 3 LCD 系統 | | | | |
| 顯示裝置 | 有效顯示區域尺寸 | 0.76"（19 公釐）x 3 BrightEra LCD 面板，外觀比例：16:10 | | | | |
| | 像素數 | 6,912,000 (1920 x 1200 x 3) 像素 | | | 3,072,000 (1280 x 800 x 3) 像素 | |
| 投影鏡頭 *1 | 變焦 | 電動（約 1.6 倍） | | | | |
| | 對焦 | 電動 | | | | |
| | 鏡頭平移 | 電動，垂直：-5 %，+60 %，水平：+/-32% | | | | |
| | 投射比 | 1.39:1 至 2.23:1 | | | | |
| 光源 | | 雷射二極體 | | | | |
| 建議燈泡更換時間 *2 | | — | | | | |
| 濾網清潔／更換週期（最高）*2 | | 20,000 小時（服務保養） | | | | |
| 螢幕大小 | | 40" 至 600"（1.02 公尺至 15.24 公尺）（對角線測量） | | | | |
| 光源輸出（模式：標準／中） | | 6100 流明／ 4000 流明 | 5100 流明／ 3500 流明 | 4200 流明／ 3000 流明 | 6000 流明／ 4000 流明 | 5000 流明／ 3500 流明 |
| 彩色光源輸出（模式：標準／中） | | 6100 流明／ 4000 流明 | 5100 流明／ 3500 流明 | 4200 流明／ 3000 流明 | 6000 流明／ 4000 流明 | 5000 流明／ 3500 流明 |
| 對比度 *3（全白／全黑） | | 500000:1 | | | 10000:1 | |
| 可顯示掃描頻率 | 水平 | 15kHz 至 92kHz | | | | |
| | 垂直 | 48Hz 至 92Hz | | | | |
| 顯示解析度 | 電腦訊號輸入 | 最高顯示解析度：1920 x 1200 點 *4 | | | | |
| | 視訊訊號輸入 | NTSC、PAL、SECAM、480 / 60i、576 / 50i、480 / 60p、576 / 50p、720 / 60p、720 / 50p、1080 / 60i、1080 / 50i<br>以下項目僅適用於數位訊號：1080 / 60p、1080 / 50p、1080 / 24p | | | | |
| 色彩系統 | | NTSC3.58、PAL、SECAM、NTSC4.43、PAL-M、PAL-N、PAL60 | | | | |
| 梯形修正（最高） | | 垂直：+/-30 度<br>水平：+/-30 度 | | | | |
| OSD 語言 | | 24 種語言（英語、荷蘭語、法語、義大利語、德語、西班牙語、葡萄牙語、土耳其語、波蘭語、俄語、瑞典語、挪威語、日語、簡體中文、繁體中文、韓語、泰語、越南語、阿拉伯語、波斯語、芬蘭語、印尼語、匈牙利語、希臘語） | | | | |
| 電腦與視訊訊號輸入／輸出 | INPUT A | RGB / Y PB PR 輸入連接器：Mini D-sub 15-pin（母），音訊輸入連接器：立體聲迷你插孔 | | | | |
| | INPUT B | DVI 輸入連接器：DVI-D 24-pin（單一連結），支援 HDCP，音訊輸入連接器：與 INPUT A 共用 | | | | |
| | INPUT C | HDMI 輸入連接器：HDMI 19-pin，支援 HDCP，音訊輸入連接器：支援 HDMI 音訊 | | | | |
| | INPUT D | HDBaseT 介面連接器：RJ45，傳輸 4 種訊號（視訊、音訊、LAN、控制） | | | | |
| | VIDEO IN | 視訊輸入連接器：BNC，音訊輸入連接器：與 INPUT A 共用 | | | | |
| | OUTPUT A | 監視器輸出的 INPUT A 連接器：Mini D-sub 15-pin（母），音訊輸出連接器：立體聲迷你插孔 | | | | |
| | OUTPUT B | 監視器輸出的 INPUT B 連接器：DVI-D 24-pin（單一連結），不支援 HDCP，音訊輸出，監視器輸出連接器：立體聲迷你插孔 | | | | |
| 控制訊號輸入／輸出 | | RS-232C 連接器：D-sub 9-pin（公），LAN 連接器：RJ45，10BASE-T / 100BASE-TX，IR (Control S) 連接器：立體聲迷你插孔，插頭輸入電源 DC 5V | | | | |
| 噪音（模式：標準／中） | | 34 dB / 28 dB | | 32 dB / 28 dB | 34 dB / 28 dB | |
| 操作溫度（操作濕度） | | 0° C 至 40° C（32° F 至 104° F）／ 20% 至 80%（無凝結） | | | | |
| 儲存溫度（儲存濕度） | | -10° C 至 +60° C（14° F 至 +140° F）／ 20% 至 80%（無凝結） | | | | |
| 電源需求 | | AC 100 V 至 240 V，5.5 A 至 2.3A，50 Hz / 60 Hz | AC 100 V 至 240 V，4.5 A 至 1.9 A，50 Hz / 60 Hz | AC 100 V 至 240 V，4.5 A 至 1.9 A，50 Hz / 60 Hz | AC 100 V 至 240 V，5.5 A 至 2.3A，50 Hz / 60 Hz | AC 100 V 至 240 V，5.5A 至 2.3A，50 Hz / 60 Hz |
| 功耗（模式：標準／中） | AC 100 V 至 120 V | 515 W / 304 W | 420 W / 274 W | 367 W / 207 W | 464 W / 245 W | 383 W / 227 W |
| | AC 220 V 至 240 V | 497 W / 289 W | 408 W / 268 W | 352 W / 203 W | 453 W / 241 W | 372 W / 223 W |
| 功耗（待機模式） | AC 100 V 至 120 V | 0.5 W（「待機模式」設為「低」時） | | | | |
| | AC 220 V 至 240 V | 0.5 W（「待機模式」設為「低」時） | | | | |
| 功耗（網路待機模式） | AC 100 V 至 120 V | 15.0 W (LAN) / 19.4 W (HDBaseT) / 19.4 W（「待機模式」設為「標準」時，連接所有端子與網路） | | | | |
| | AC 220 V 至 240 V | 13.3 W (LAN) / 17.4 W (HDBaseT) / 17.4 W（「待機模式」設為「標準」時，連接所有端子與網路） | | | | |
| 散熱 | AC 100 V 至 120 V | 1757 BTU/h | 1433 BTU/h | 1252 BTU/h | 1583 BTU/h | 1307 BTU/h |
| | AC 220 V 至 240 V | 1696 BTU/h | 1392 BTU/h | 1201 BTU/h | 1546 BTU/h | 1269 BTU/h |
| 外部尺寸 | | 約寬 460 x 高 169 x 深 515 公釐（寬 18 1/8 x 高 6 21/32 x 深 20 9/32 吋）（不含突出部位） | | | | |
| 重量 | | 約 16 公斤（34 磅） | | | | |
| 隨附配件 | | RM-PJ27 Remote Commander (1)、AA (R6) 電池 (2)、AC 電源線 (1)、插頭固定器 *5 (1)、端子蓋 (1)、快速參考手冊 (1)、操作說明書（光碟）(1) | | | | |
| 更換燈泡 | | — | | | | |

*1 使用隨附的標準鏡頭。
*2 此時數為預期保養時間，本公司不保證為準確數據，
實際時數將取決於環境以及投影機的使用方式。
*3 此為平均值。
*4 VESA RB 訊號可使用此解析度。
*5 VPL-FHZ66 / FHZ61 / FHZ58 / VPL-FWZ65 / VPL-FWZ60

雷射公告
適用於美國與加拿大
IEC 60825-1:2007

雷射輻射 IEC60825-1:2007
避免直射眼睛
第 3R 類雷射產品
波長：450-460nm
最大輸出 < 230mW
IEC60825-1:2007

其他國家
IEC 60825-1:2014

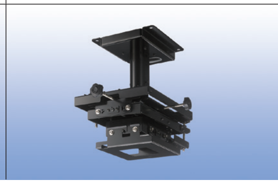
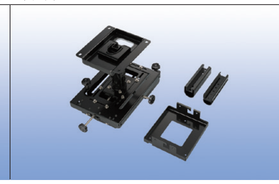
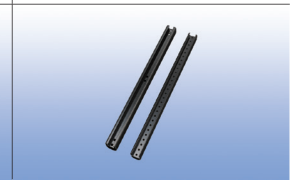
第 1 等雷射產品
IEC 62471:2006 風險類別 3
警告：本產品會發出可能具有
危險性的光輻射。

# 規格表

| | | VPL-FH65 | VPL-FH60 | VPL-FW65 | VPL-FW60 |
|---|---|---|---|---|---|
| 顯示系統 | | 3 LCD 系統 | | | |
| 顯示裝置 | 有效顯示區域尺寸 | 0.76"（19 公釐）x 3 BrightEra LCD 面板，外觀比例：16:10 | | | |
| | 像素數 | 6,912,000（1920 x 1200 x 3）像素 | | 3,072,000（1280 x 800 x 3）像素 | |
| 投影鏡頭 *1 | 變焦 | 電動（約 1.6 倍） | | | |
| | 對焦 | 電動 | | | |
| | 鏡頭平移 | 電動，垂直：-5 %，+60 %，水平：+/-32% | | | |
| | 投射比 | 1.39:1 至 2.23:1 | | | |
| 光源 | | 高壓水銀燈泡<br>370 W 型 | 高壓水銀燈泡<br>280 W 型 | 高壓水銀燈泡<br>370 W 型 | 高壓水銀燈泡<br>280 W 型 |
| 建議燈泡更換時間 *2 | | 3,000 小時／4,000 小時（燈泡模式：標準／中） | | | |
| 濾網清潔／更換週期（最高）*2 | | 20,000 小時（服務保養） | | | |
| 螢幕大小 | | 40" 至 600"（1.02 公尺至 15.24 公尺）（對角線測量） | | | |
| 光源輸出（模式：標準／中） | | 6000 流明／ 4400 流明 | 5000 流明／ 3,200 流明 | 6300 流明／ 4780 流明 | 5200 流明／ 3400 流明 |
| 彩色光源輸出（模式：標準／中） | | 6000 流明／ 4400 流明 | 5000 流明／ 3,200 流明 | 6300 流明／ 4780 流明 | 5200 流明／ 3400 流明 |
| 對比度 *3（全白／全黑） | | 2000：1 | | | |
| 可顯示掃描頻率 | 水平 | 15kHz 至 92kHz | | | |
| | 垂直 | 48Hz 至 92Hz | | | |
| 顯示解析度 | 電腦訊號輸入 | 最高顯示解析度：1920 x 1200 點 *4 | | | |
| | 視訊訊號輸入 | NTSC、PAL、SECAM、480 / 60i、576 / 50i、480 / 60p、576 / 50p、720 / 60p、720 / 50p、1080 / 60i、1080 / 50i<br>以下項目僅適用於數位訊號：1080 / 60p、1080 / 50p、1080 / 24p | | | |
| 色彩系統 | | NTSC3.58、PAL、SECAM、NTSC4.43、PAL-M、PAL-N、PAL60 | | | |
| 梯形修正（最高） | | 垂直：+/-30 度<br>水平：+/-30 度 | | | |
| OSD 語言 | | 24 種語言（英語、荷蘭語、法語、義大利語、德語、西班牙語、葡萄牙語、土耳其語、波蘭語、俄語、瑞典語、挪威語、日語、簡體中文、繁體中文、韓語、泰語、越南語、阿拉伯語、波斯語、芬蘭語、印尼語、匈牙利語、希臘語） | | | |
| 電腦與視訊訊號輸入／輸出 | INPUT A | RGB / Y PB PR 輸入連接器：Mini D-sub 15-pin（母），音訊輸入連接器：立體聲迷你插孔 | | | |
| | INPUT B | DVI 輸入連接器：DVI-D 24-pin（單一連結），支援 HDCP，音訊輸入連接器：與 INPUT A 共用 | | | |
| | INPUT C | HDMI 輸入連接器：HDMI 19-pin，支援 HDCP，音訊輸入連接器：支援 HDMI 音訊 | | | |
| | INPUT D | HDBaseT 介面連接器：RJ45，傳輸 4 種訊號（視訊、音訊、LAN、控制） | | | |
| | VIDEO IN | 視訊輸入連接器：BNC，音訊輸入連接器：與 INPUT A 共用 | | | |
| | OUTPUT A | 監視器輸出的 INPUT A 連接器：Mini D-sub 15-pin（母），音訊輸出連接器：立體聲迷你插孔 | | | |
| | OUTPUT B | 監視器輸出的 INPUT B 連接器：DVI-D 24-pin（單一連結），不支援 HDCP，音訊輸出，監視器輸出連接器：立體聲迷你插孔 | | | |
| 控制訊號輸入／輸出 | | RS-232C 連接器：D-sub 9-pin（公），LAN 連接器：RJ45，10BASE-T / 100BASE-TX，IR (Control S) 連接器：立體聲迷你插孔，插頭輸入電源 DC 5V | | | |
| 噪音（模式：標準／中） | | 34 dB / 28 dB | | 35 dB / 28 dB | |
| 操作溫度（操作濕度） | | 0° C 至 40° C（32° F 至 104° F）／ 20% 至 80%（無凝結） | | | |
| 儲存溫度（儲存濕度） | | -10° C 至 +60° C（14° F 至 +140° F）／ 20% 至 80%（無凝結） | | | |
| 電源需求 | | AC 100 V 至 240 V，5.0 A 至 2.1 A，50 Hz / 60 Hz | AC 100 V 至 240 V，4.3 A 至 1.8 A，50 Hz / 60 Hz | AC 100 V 至 240 V，5.0 A 至 2.1 A，50 Hz / 60 Hz | AC 100 V 至 240 V，4.3 A 至 1.8 A，50 Hz / 60 Hz |
| 功耗（模式：標準／中） | AC 100 V 至 120 V | 498 W / 346 W | 429 W / 268 W | 470 W / 336 W | 416 W / 256 W |
| | AC 220 V 至 240 V | 483 W / 337 W | 416 W / 261 W | 455 W / 328 W | 404 W / 252 W |
| 功耗（待機模式） | AC 100 V 至 120 V | 0.5 W（「待機模式」設為「低」時） | | | |
| | AC 220 V 至 240 V | 0.5 W（「待機模式」設為「低」時） | | | |
| 功耗（網路待機模式） | AC 100 V 至 120 V | 15.0 W (LAN) / 19.4 W (HDBaseT) / 19.4 W（「待機模式」設為「標準」時，連接所有端子與網路） | | | |
| | AC 220 V 至 240 V | 13.3 W (LAN) / 17.4 W (HDBaseT) / 17.4 W（「待機模式」設為「標準」時，連接所有端子與網路） | | | |
| 散熱 | AC 100 V 至 120 V | 1699 BTU/h | 1464 BTU/h | 1604 BTU/h | 1419 BTU/h |
| | AC 220 V 至 240 V | 1648 BTU/h | 1419 BTU/h | 1552 BTU/h | 1378 BTU/h |
| 外部尺寸 | | 約寬 460 x 高 169 x 深 515 公釐（寬 18 1/8 x 高 6 21/32 x 深 20 9/32 吋）（不含突出部位） | | | |
| 重量 | | 約 13 公斤（28 磅） | | | |
| 隨附配件 | | RM-PJ27 Remote Commander (1)、AA (R6) 電池 (2)、AC 電源線 (1)、插頭固定器 (1)、端子蓋 (1)、快速參考手冊 (1)、操作說明書（光碟）(1) | | | |
| 更換燈泡 | | LMP-F370 | LMP-F280 | LMP-F370 | LMP-F280 |

*1 使用隨附的標準鏡頭。
*2 此時數為預期保養時間，本公司不保證為準確數據，
實際時數將取決於環境以及投影機的使用方式。
*3 此為平均值。
*4 VESA RB 訊號可使用此解析度。

# 超短焦光學鏡頭套件（天花板安裝專用）

| VPLL-3003 | PSS-650 | | PSS-650P |
|---|---|---|---|
| 投影鏡頭 | 投影機懸吊支架 | | 投影機懸吊支架接合桿 |
|  |  |  |  |

使用 VPLL-3003 鏡頭時，建議使用 PSS-650 / 650P。

# VPLL-3003 投影鏡頭

## VPLL-3003 投影距離

單位：公尺（吋）

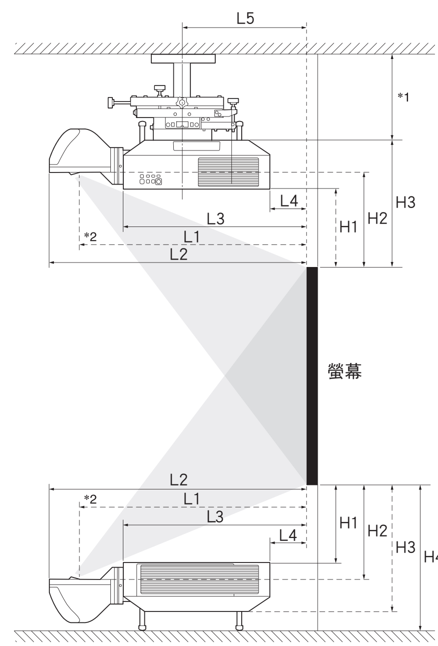
| 投影影像大小 | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 對角線 | 寬 X 高 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | H1 | H2 | H3 | H4 |
| 80 吋<br>（2.03 公尺） | 1.72 x 1.08<br>(67 7/8 x 42 3/8) | 0.55<br>(21 1/2) | 0.66<br>(26 1/8) | 0.41<br>(16 1/8) | -0.11<br>(-4 1/8) | 0.20<br>(7 7/8) | 0.30<br>(12) | 0.36<br>(14) | 0.48<br>(18 3/4) | 0.54<br>(21 1/4) |
| 100 吋<br>（2.54 公尺） | 2.15 x 1.35<br>(84 3/4 x 53) | 0.69<br>(27 1/8) | 0.81<br>(31 3/4) | 0.55<br>(21 5/8) | 0.03<br>(1 3/8) | 0.34<br>(13 1/2) | 0.40<br>(15 3/4) | 0.45<br>(17 3/4) | 0.57<br>(22 1/2) | 0.63<br>(24 7/8) |
| 120 吋<br>（3.05 公尺） | 2.58 x 1.62<br>(101 3/4 x 63 5/8) | 0.83<br>(32 5/8) | 0.95<br>(37 1/4) | 0.69<br>(27 1/4) | 0.18<br>(6 7/8) | 0.48<br>(19) | 0.49<br>(19 3/8) | 0.54<br>(21 3/8) | 0.66<br>(26 1/8) | 0.73<br>(28 5/8) |
| 150 吋<br>（3.81 公尺） | 3.23 x 2.02<br>(127 1/4 x 79 1/2) | 1.04<br>(41) | 1.16<br>(45 5/8) | 0.90<br>(35 1/2) | 0.39<br>(15 1/4) | 0.69<br>(27 3/8) | 0.63<br>(25) | 0.69<br>(27) | 0.81<br>(31 3/4) | 0.87<br>(34 1/8) |
| 200 吋<br>（5.08 公尺） | 4.31 X 2.69<br>(169 5/8 X 106) | 1.39<br>(54 7/8) | 1.51<br>(59 1/2) | 1.25<br>(49 3/8) | 0.74<br>(29 1/8) | 1.05<br>(41 1/4) | 0.87<br>(34 1/4) | 0.92<br>(36 1/4) | 1.04<br>(41) | 1.10<br>(43 1/2) |
| 300 吋<br>（7.62 公尺） | 6.46 X 4.04<br>(254 3/8 X 159) | 2.10<br>(82 5/8) | 2.22<br>(87 1/4) | 1.96<br>(77 1/8) | 1.44<br>(56 7/8) | 1.75<br>(69) | 1.34<br>(52 7/8) | 1.39<br>(54 3/4) | 1.51<br>(59 1/2) | 1.58<br>(62) |

## 投影距離公式

D：投影影像大小（對角線）

單位：公釐（吋）

| | |
|---|---|
| L1 | L1 = 0.007053 X D － 0.016810 (L1 = 0.277674 X D － 0.661950) |
| L2 | L2 = 0.007048 X D + 0.101010 (L2 = 0.277471 X D + 3.976810) |
| L3 | L3 = 0.007048 X D － 0.154990 (L3 = 0.277471 X D － 6.101930) |
| L4 | L4 = 0.007048 X D － 0.669990 (L4 = 0.277471 X D － 26.377520) |
| L5 | L5 = 0.007048 X D － 0.363290 (L5 = 0.277471 X D － 14.302710) |
| H1 | H1 = 0.004712 X D － 0.072000 (H1 = 0.185500 X D － 2.834650) |
| H2 | H2 = 0.004712 X D - 0.021670 (H2 = 0.185500 X D - 0.853150) |
| H3 | H3 = 0.004712 X D + 0.099000 (H3 = 0.185500 X D + 3.897640) |
| H4 | H4 = 0.004712 X D + 0.161500 (H4 = 0.185500 X D + 6.358270) |




*¹ 請參閱天花板安裝單元的操作說明書。

*² 蓋板玻璃的中心。

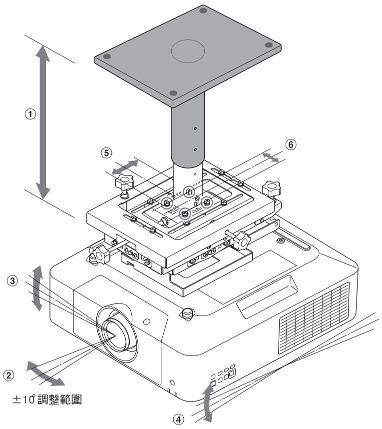
## VPLL-3003 規格表

| | | VPLL-3003 |
|---|---|---|
| 投射比 | | 0.33:1 |
| 變焦比 | | — |
| 螢幕大小 | | 80" - 300" |
| 垂直位移 *3 | | +/-5° |
| 水平位移 *3 | | +/-5° |
| 變焦 | | — |
| 對焦 | | 電動 |
| 角落修正 | | 電動 |
| 光圈值 | | F1.85 |
| 焦距離 | | 5.9 公釐 |
| 對焦品質 *2 | | ARC-F |
| 收斂品質 *3 | | 需要進行「面板校準」調整 |
| 重量 *1 | 鏡頭 | 2.9kg |
| | 配接器 | — |
| 尺寸 *1（寬 x 高 x 深） | | 229 X 193.7 X 424.7 公釐 |
| 包裝尺寸 *1（長 x 寬 x 高） | | 540 x 375 x 328 公釐 |
| 3D 支援 | | 無 |
| 亮度比 *1（100 % = 標準鏡頭，最寬變焦位置） | | 88% |
| 備註 | | 機櫃凸出：+256.1 公釐 |

*1 此為約略值。
*2 視安裝的機型而定。
*3 根據投影距離的位置而有不同。

# PSS-650 投影機懸吊支架／
# PSS-650P 投影機懸吊支架接合桿

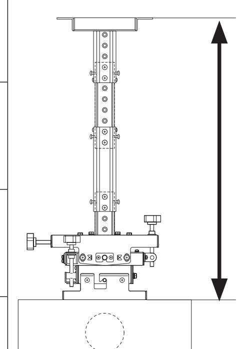
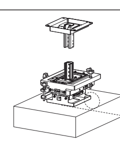
## 可輕鬆安裝的 6 軸調整功能




| | |
|---|---|
| ① | 上／下位置<br>• 300 公釐至 375 公釐（11 13/16 吋至 14 3/4 吋）<br>• 使用隨附的延伸管時，為 475 公釐至 625 公釐（18 11/16 吋至 24 19/32 吋）<br>• 使用 PSS-650P 25 公釐（31/32 吋）調整螺距時，為 650 公釐至 2975 公釐（25 19/32 吋至 117 1/8 吋） |
| ② | 水平轉動角度：±10 ° |
| ③ | 左／右傾斜角度*：±5° |
| ④ | 上／下傾斜角度*：±5° |
| ⑤ | 前／後位置*：±50 公釐（1 31/32 吋） |
| ⑥ | 左／右位置*：±25 公釐（31/32 吋） |

＊實際時數可能會因使用環境而有不同。

## 高度調整範圍總覽

| | | 規格表 | 可調整高度範圍（25 公釐螺距調整） | 可調整高度範圍 |
|---|---|---|---|---|
| PSS-650P 接合桿 | + PSS-650P 接合桿 x 2 組 | 內安裝孔 695 公釐 外安裝孔 695 公釐<br>695 公釐 695 公釐 | 2975 公釐<br>\|<br>1700 公釐 |  |
| | + PSS-650P 接合桿 | 內安裝孔 695 公釐 外安裝孔 695 公釐 | 1675 公釐<br>\|<br>1000 公釐 | |
| | + PSS-650P 接合桿＊截短接合桿時 | 內安裝孔 外安裝孔<br>345 公釐 切割 345 公釐 切割<br>*指定切割位置 | 975 公釐<br>\|<br>650 公釐 | |
| PSS-650 天花板架 | + 隨附的延伸桿 | 內安裝孔 170 公釐 外安裝孔 170 公釐 | 625 公釐<br>\|<br>475 公釐 | |
| | PSS-650 天花板架 |  | 375 公釐<br>\|<br>300 公釐 | *此 100 公釐的間隙（475-375 公釐）可使用鏡頭平移功能涵蓋 |

## PSS-650 / PSS-650P 規格表

| | | PSS-650 | PSS-650P |
|---|---|---|---|
| 調整範圍 | 上／下位置 | 300~375 公釐 / 11 13/16-14 3/4 吋<br>475~625 公釐 / 18 11/16~24 19/32 吋（使用隨附的延伸桿）<br>（25 公釐調整螺距） | 1,000~1,675 公釐 / 39 3/8~65 15/16 吋<br>650~975 公釐 / 25 19/32~38 3/8 吋（已截短）<br>1,700~2,975 公釐 / 66 15/16~117 1/8 吋（裝置 x 2）<br>（25 公釐調整螺距） |
| | 水平翻轉角度 | ±10 度 | — |
| | 左／右傾斜角度 | ±5 度（使用調整旋鈕操作精細調整功能） | — |
| | 上／下傾斜角度 | ±5 度（使用調整旋鈕操作精細調整功能） | — |
| | 前／後位置 | ±50 公釐 / ±1 31/32 吋<br>（使用調整旋鈕操作精細調整功能） | — |
| | 左／右位置 | ±25 公釐 / ±31/32 吋（使用調整旋鈕操作精細調整功能） | — |
| 尺寸（寬／高／深） | | 299 x 高度＊x 453.5 公釐 / 11 25/32 x 高 x 17 27/32 吋<br>＊高度：300~375 公釐 / 11 13/16~14 3/4 吋<br>475~625 公釐 / 18 11/16~24 19/32 吋（使用隨附的延伸桿） | 51 x 695 x 58.5 公釐 / 2 x 27 3/8 x 2 5/16 吋 |
| 尺寸（寬 x 高 x 深）<br>＊不含突出部位（調整旋鈕） | | 246 x 高度＊x 322 公釐 / 9 11/16 x 高 x 12 11/16 吋<br>＊高度：300~375 公釐 / 11 13/16~14 3/4 吋<br>475~625 公釐 / 18 11/16~24 19/32 吋（使用隨附的延伸桿） | 51 x 695 x 58.5 公釐 / 2 x 27 3/8 x 2 5/16 吋 |
| 重量 | | 約 8.6 kg / 19 lb | 約 2.2 kg / 4.8 lb |
| 最高負載 | | 30 kg / 66 lb | 30 kg / 66 lb |
| 選購配件 | | PSS-650P | — |
| 備註 | | — | 最多可連接 2 部裝置 |
| 顏色 | | 黑色 | 黑色 |

SONY

經銷商



www. pro.sony

MK20239V1YIT18APR BP000840-042018-A-V1 台灣印製