

### 全球最小最輕 8,000 流明投影機， 打造明亮空間中的絕佳影像體驗

註：根據 Panasonic 的研究，截至 2025 年 3 月，在亮度達 8,000 流明以上（PT-VMZ82）、7,300 流明以上（PT-VMZ72）、以及 6,500 流明以上（PT-VMZ62）的投影機中。



#### • 清晰投影，完美契合您的空間

VMZ82 系列擁有同級中最小最輕的機身，提供高達 8,000 lm<sup>1</sup> 的亮度，即使在明亮環境中也能保證卓越的清晰度。專屬的 5,000,000:1<sup>3</sup> 動態對比技術可精確呈現明暗區域，提升影像真實感。

Daylight View Basic 根據環境光線自動最佳化影像品質，確保在開放且明亮的會議空間與教室中仍具備清晰可視性。

Vivid Green Mode 增強色彩鮮豔度，特別適用於高爾夫模擬等應用場景。

#### • 快速設置，簡易安裝

機身僅重 7.4 公斤（16.3 磅）<sup>4</sup>，這款輕巧的投影機能輕鬆無縫地融入各種空間環境，僅需 2.35 公尺（7.54 英尺）的投影距離，即可投影出 100 吋的大畫面。

配備 1.6 倍光學變焦（投影比 1.09–1.77:1）、垂直/水平鏡頭位移，以及數位變焦擴展功能，帶來極佳的安裝彈性。

此外，搭載的曲面螢幕修正與角度感測<sup>5</sup>功能，有效簡化整體安裝流程。

#### • 高效且具環保意識的設計

永續性是 VMZ82 系列設計的核心。相較於現行機種，能源效率提升了 27%<sup>6</sup>。

投影機機身塑料採用了 59%<sup>7</sup> 的再生樹脂，包裝則改以環保紙板緩衝材取代傳統泡棉。

影像偵測功能<sup>8</sup>可在不使用時自動節能，而新增的排程功能則可依據日常計畫自動運作，從而最佳化資源管理。

| PT-VMZ82 系列 |                                                         |                                                         |                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|             | PT-VMZ82                                                | PT-VMZ72                                                | PT-VMZ62                                                |
| 光源輸出        | 8,000 lm <sup>1</sup> /<br>8,000 lm (ANSI) <sup>9</sup> | 7,300 lm <sup>1</sup> /<br>7,300 lm (ANSI) <sup>9</sup> | 6,500 lm <sup>1</sup> /<br>6,500 lm (ANSI) <sup>9</sup> |
| 解析度         | WUXGA (1920 x 1200 pixels)                              |                                                         |                                                         |



1. [PICTURE MODE] 設定為 [DYNAMIC]，且 [LIGHT POWER] 設定為 [NORMAL] 時進行測量。測量方法、條件及標示方式符合 ISO/IEC 21118:2020 國際標準。數值為出貨時所有產品的平均值。

2. 根據 Panasonic 的研究，截至 2025 年 3 月，在 8,000 流明（PT-VMZ82）、7,300 流明（PT-VMZ72）與 6,500 流明（PT-VMZ62）級別的投影機中。

3. [PICTURE MODE] 設定為 [DYNAMIC]，且 [DYNAMIC CONTRAST] 設定為 [1] 時的全亮/全暗對比測量結果。測量方法、條件及標示方式符合 ISO/IEC 21118:2020 國際標準。數值為出貨時所有產品的平均值。

4. 針對 PT-VMZ82 的重量。其他型號的重量請參閱後頁規格表。

5. 顯示數值基於角度感測器的偵測結果，可能與實際投影角度略有出入，僅供參考，準確性無法保證。

6. 根據 Panasonic 的研究，在 [NORMAL] 模式下，PT-VMZ72 (21.2 lm/W) 與 PT-VMZ71 (16.7 lm/W) 的光效比較。

7. 按照投影機主機塑膠部件的總重量計算。不含印刷電路板、標籤、線材、連接器、電子元件、光學元件、防靜電元件、電磁干擾元件之膠黏劑與塗層。

8. 當 [DYNAMIC CONTRAST] 未設定為 [OFF]、[ECO MANAGEMENT] → [AUTO POWER SAVE] 設定為 [OFF]、[ECO MANAGEMENT] → [LIGHT POWER] 設定非 [NORMAL]、顯示測試圖樣或無訊號時，無法啟用此設定。影像偵測功能僅支援透過 HDMI™ 或 COMPUTER IN 端子輸入的訊號。

9. 測量方法、條件及標示方式符合美國國家標準協會（ANSI）標準。數值為出貨時所有產品的平均值。

10. 4K/30p 訊號將轉換為投影機解析度（1920 x 1200 像素）。透過 DIGITAL LINK 輸入的 4K/30p 僅支援 YpPr 4:2:0 格式。

11. 另購 AJ-VM50 系列無線模組。供應情況可能因國家或地區而異。

規格

| 型號                           | PT-VMZ82                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 | PT-VMZ72                                             | PT-VMZ62                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 投影機類型                        | LCD 投影機                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |                                                      |                                                      |
| LCD 面板                       | 面板尺寸                                                                                                                                                                              | 16.3 mm (0.64 inch) (16:10 aspect ratio)                                                                                                        |                                                      |                                                      |
|                              | 顯示方式                                                                                                                                                                              | LCD 面板 (x 3, R/G/B)                                                                                                                             |                                                      |                                                      |
|                              | 像素                                                                                                                                                                                | 2,304,000 (1920 x 1200) 像素x 3                                                                                                                   |                                                      |                                                      |
| 光源                           | 雷射二極體                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                                                      |                                                      |
| 光源輸出 <sup>1</sup>            | 8,000 lm <sup>2</sup> / 8,000 lm (ANSI) <sup>3</sup>                                                                                                                              |                                                                                                                                                 | 7,300 lm <sup>2</sup> / 7,300 lm (ANSI) <sup>3</sup> | 6,500 lm <sup>2</sup> / 6,500 lm (ANSI) <sup>3</sup> |
| 光源輸出衰退至 50 % 時間 <sup>4</sup> | 20,000 小時 (正常模式 / 靜音模式), 24,000 小時 (節能模式)                                                                                                                                         |                                                                                                                                                 |                                                      |                                                      |
| 解析度                          | WUXGA (1920 x 1200 像素)                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                 |                                                      |                                                      |
| 對比度 <sup>2</sup>             | 5,000,000:1 (完全開啟 / 完全關閉) (當 [影像模式] 設定為 [動態] 且 [動態對比] 設定為 [1] 時)                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |                                                      |                                                      |
| 螢幕尺寸 (對角線)                   | 0.76–7.62 m (30–300 吋), 長寬比為 16:10                                                                                                                                                |                                                                                                                                                 |                                                      |                                                      |
| 中心邊角區域比 <sup>2</sup>         | 85 %                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 |                                                      |                                                      |
| 鏡頭                           | 1.6x 手動變焦 (投射比: 1.09–1.77:1), 手動變焦鏡頭, F=1.58–1.91, f=15.30–24.60 mm                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                                                      |                                                      |
| 數位變焦擴展功能 <sup>5</sup>        | 投射比 1.09–2.21:1 <sup>6</sup> (對應值, 與光學變焦搭配使用時)                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                      |                                                      |
| 鏡頭位移 (以鏡頭安裝原點為基準)            | 垂直                                                                                                                                                                                | +44 %                                                                                                                                           |                                                      |                                                      |
|                              | 水平                                                                                                                                                                                | ±20 %                                                                                                                                           |                                                      |                                                      |
| 梯形校正範圍                       | 垂直 ±25 %, 水平 ±35 %                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                 |                                                      |                                                      |
| 端子                           | HDMI™ 1/2 輸入                                                                                                                                                                      | HDMI™ 19-pin x 2 (支援 HDCP, Deep Color, 4K/30p <sup>7</sup> 訊號輸入), 支援 CEC <sup>8</sup>                                                           |                                                      |                                                      |
|                              | 電腦輸入                                                                                                                                                                              | D-sub 15-pin (母座) (RGB/YPbPr/YCbCr)                                                                                                             |                                                      |                                                      |
|                              | 聲音輸入                                                                                                                                                                              | M3 立體聲迷你插孔 x 1                                                                                                                                  |                                                      |                                                      |
|                              | 聲音輸出                                                                                                                                                                              | M3 立體聲迷你插孔 x 1                                                                                                                                  |                                                      |                                                      |
|                              | 序列輸入                                                                                                                                                                              | D-sub 9-pin (母座) x 1 用於外部控制 / 連接控制 (符合 RS-232C)                                                                                                 |                                                      |                                                      |
|                              | DIGITAL LINK/LAN                                                                                                                                                                  | RJ-45 x 1 用於網路與 DIGITAL LINK 連接 (影像 / 網路 / 序列控制) (相容 HDBaseT™), 支援 100Base-TX (支援 PLink™ [Class 2], HDCP, Deep Color, 4K/30p <sup>7</sup> 訊號輸入) |                                                      |                                                      |
|                              | LAN                                                                                                                                                                               | RJ-45 x 1 用於網路控制, 支援 10Base-T, 100Base-TX, 相容 PLink™ [Class 2]                                                                                  |                                                      |                                                      |
|                              | USB (影像播放 / 無線模組 / DC 電源輸出)                                                                                                                                                       | USB (Type A) x 1 可支援 Memory Viewer 功能, 選購 AJ-WM50 系列無線模組, 以及電源供應 (DC 5 V, 最大 2 A) <sup>9</sup>                                                  |                                                      |                                                      |
| 協議版本                         | IPv4, IPv6 <sup>10</sup>                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                                                      |                                                      |
| 電源規格                         | AC 100–240 V, 50/60 Hz                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                 |                                                      |                                                      |
| 最大功耗 <sup>11</sup>           | 400 W (4.2 A) (405 VA)<br>(電壓 200–240 V 時為 385 W)                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 | 345 W (3.6 A) (350 VA)<br>(電壓 200–240 V 時為 335 W)    | 320 W (3.3 A) (325 VA)<br>(電壓 200–240 V 時為 305 W)    |
| 運作模式耗電量 (操作模式) <sup>11</sup> | 正常模式                                                                                                                                                                              | 365 W (100–240 V), 350 W (200–240 V)                                                                                                            | 310 W (100–240 V), 295 W (200–240 V)                 | 280 W (100–240 V), 270 W (200–240 V)                 |
|                              | 節能模式                                                                                                                                                                              | 260 W (100–240 V), 250 W (200–240 V)                                                                                                            | 235 W (100–240 V), 225 W (200–240 V)                 | 215 W (100–240 V), 205 W (200–240 V)                 |
|                              | 靜音模式 1                                                                                                                                                                            | 305 W (100–240 V), 295 W (200–240 V)                                                                                                            | 270 W (100–240 V), 260 W (200–240 V)                 | 245 W (100–240 V), 235 W (200–240 V)                 |
|                              | 靜音模式 2                                                                                                                                                                            | 255 W (100–240 V), 245 W (200–240 V)                                                                                                            | 230 W (100–240 V), 220 W (200–240 V)                 | 210 W (100–240 V), 200 W (200–240 V)                 |
| 內建喇叭                         | 單聲道 10 W                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                                                      |                                                      |
| 機殼材質                         | 塑膠成型材質                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                 |                                                      |                                                      |
| 濾網 <sup>12</sup>             | 內附 (預估維護時間: 約 20,000 小時)                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                                                      |                                                      |
| 工作噪音 <sup>2</sup>            | 39 dB (正常模式 / 節能模式), 34 dB (靜音模式 1), 29 dB (靜音模式 2)                                                                                                                               |                                                                                                                                                 | 37 dB (正常模式 / 節能模式), 32 dB (靜音模式 1), 27 dB (靜音模式 2)  | 35 dB (正常模式 / 節能模式), 30 dB (靜音模式 1), 25 dB (靜音模式 2)  |
| 尺寸 (W x H x D)               | 399 mm x 115 mm x 348 mm (不含突起部位)<br>399 mm x 133 mm x 348 mm (含腳架最低高度)                                                                                                           |                                                                                                                                                 |                                                      |                                                      |
| 重量 <sup>13</sup>             | 約 7.4 kg                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 | 約 7.0 kg                                             | 約 6.9 kg                                             |
| 運作環境                         | 操作溫度: 0–45 °C (32–113 °F) <sup>14,15</sup> ; 操作濕度: 20–80 % (無冷凝)                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |                                                      |                                                      |
| 應用軟體                         | Multi Monitoring & Control Software, Projector Network Setup Software, Presenter Light Software for Windows® <sup>16</sup> , Wireless Projector App for iOS/Android <sup>17</sup> |                                                                                                                                                 |                                                      |                                                      |

1. 當 [PICTURE MODE] 設定為 [DYNAMIC]・且 [LIGHT POWER] 設定為 [NORMAL] 時的測量數據・2. 測量方式・測量條件及標示方法皆符合 ISO/IEC 21118:2020 國際標準・數值為所有出貨產品的平均值・3. 測量方式・測量條件及標示方法皆符合美國國家標準協會 (ANSI) 標準・數值為所有出貨產品的平均值・4. 在該時間點・光輸出將降低至原始亮度的約 50% ([PICTURE MODE]: DYNAMIC・[DYNAMIC CONTRAST] 設定為 2)・實際時間將依使用環境而異・5. 使用數位變焦擴展功能時解析度會降低・使用此功能時・無法使用網絡調整・六點螢幕校正・垂直 / 水平梯形修正與曲面校正・四角調整範圍亦會受到限制・6. 當數位變焦擴展設定為 80% 時適用・7. 投影時・4K 訊號會轉換為投影機的解析度・8. 根據所連接的 CEC 相容設備・遠動控制可能無法正常運作・9. 在待機狀態下・若設定為快速啟動 ON 或電源管理設定為 Ready・仍可供电・10. 選購的 AJ-WM50 系列無線線組不支援 IPv6・11. 測量方式・測量條件及標示方法皆符合 ISO/IEC 21118:2020 國際標準・運作功耗測量於 25 °C (77 °F)・海拔 700 公尺 (2,297 英尺) 條件下進行・12. 濾網清潔週期會依環境而異・濾網最多可清洗並重複使用兩次・清潔週期為 20,000 小時 (懸浮粒子濃度為 0.08 mg/m³) 或 10,000 小時 (懸浮粒子濃度為 0.15 mg/m³)・13. 為平均值・實際重量可能依個體有所差異・14. 當操作溫度高於 30 °C (86 °F) 時・光輸出會受到限制・投影機無法在高於 2,700 公尺 (8,858 英尺) 海拔的地區運作・15. 當安裝選購的 AJ-WM50 系列無線線組後・操作溫度範圍會變為 0–40 °C (32–104 °F)・16. 使用 Presenter Light 軟體時・影像將以 1280 × 800 或 1024 × 768 像素解析度投影至螢幕・此時・您的電腦解析度可能會被強制變更・影像與音訊的傳輸過程中也可能產生播放中斷或雜訊・17. 使用 Wireless Projector 應用程式時・顯示解析度將依 iOS / Android™ 裝置與顯示設備而異・最大支援顯示解析度為 WUXGA (1280 × 800)・

可選配件

- 吊裝支架  
ET-PKL100H (高天花板用)  
ET-PKL100S (低天花板用)  
備註: ET-PKL100H/PKL100S 需與 ET-PKV400B 搭配使用(另售).
  - 投影機安裝支架  
ET-PKV400B
- 更換濾網  
ET-RFV500
  - 無線模組  
AJ-WM50 系列  
備註: 產品供應情況可能因國家或地區而異。型號末尾的字尾省略不列。  
操作溫度範圍: 0–40 °C (32–104 °F)。
- PressIT (無線投影系統)  
TY-WPS2 (basicset)  
備註: 可用性可能因國家或地區而異。請參照  
<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/products/ty-wps2/>  
以了解更多資訊。



所示的重量和尺寸均為近似值。規格和外觀如有變更，恕不另行通知。產品和配件的供應情況可能因國家或地區而異。產品可能受到出口管制條例的約束。HDMI 和 HDMI 高畫質多媒體介面、HDMI 商業外觀和 HDMI 標誌是 HDMI Licensing Administrator, Inc. 的商標或註冊商標。商標 PLink 是已在日本、美國和其他國家和地區申請商標權的商標。Android 是 Google LLC 的商標或註冊商標。IOS 是 Cisco 在美國和其他國家的商標或註冊商標，並已獲得許可使用。Windows® 是 Microsoft Corporation 在美國和/或其他國家的註冊商標或商標。SOLID SHINE 和 PressIT 是松下控股公司的商標。所有其他商標均為其各自商標所有者的財產。© Panasonic Connect Co., Ltd. 2025.



For more information about Panasonic projectors, please visit:  
Projector Global Website – <https://docs.connect.panasonic.com/projector/>  
Facebook – [www.facebook.com/panasonicprojectoranddisplay](https://www.facebook.com/panasonicprojectoranddisplay)  
YouTube – [www.youtube.com/user/PanasonicProjector](https://www.youtube.com/user/PanasonicProjector)

回威修網頁