

Panasonic

回威修網頁

PT-VMZ71 系列

液晶投影機

PT-VMZ71 / PT-VMZ61
PT-VMZ51 / PT-VMZ51S



同級最輕量微型液晶投影機^{*1}，在光線充足的教室和辦公室提供高達 7,000 lm 亮度清晰生動的影像。

主要特色

01 | 在明亮環境中，呈現清晰影像

搭載高亮度 7,000 lm、3,000,000 : 1 的高對比度^{*2}、Daylight View Basic 功能和生動的 3-chip LCD 色彩，在光線充足的教室和會議室內，影像依然清晰可見，即使坐在遠處也能清楚觀看精細的圖表與文字細節的投影畫面。



* 訊號最高支援至 4K / 30p。詳情請參閱規格表。

** PT-VMZ51S 除外。

*** 需選配 AJ-WM50 系列無線模組。

02 | 靈活安裝，適用任何投影空間

PT-VMZ71 系列是同級產品中體積最小、重量最輕的液晶投影機。機身僅重 7.0 公斤^{*3} (15.43 磅)，安裝更省力；而 1.6 倍變焦、V / H 鏡頭調節和 6 點螢幕校正功能，可以在任何空間進行投影。支援 CEC^{*4} 的 HDMI[®] 與 DIGITAL LINK^{*5} 的 4K 訊號輸入^{*6}，提供順暢的系統整合。



03 | 享受順暢省力的無線投影協作

在無線區域網路^{*7}的環境中，使用手機掃描投影螢幕所顯示的 QR Code，即可無線連接投影機，快速將畫面內容投影至大螢幕上，不必再接實體轉接線；或使用選配的無線演示系統 PressIT^{*8}，只要一鍵按下即可輕鬆進行裝置投影協作共享；另外，亦可使用 USB 隨身碟，隨插入即投影檔案內容。

PT-VMZ71 系列

| | PT-VMZ71 | PT-VMZ61 | PT-VMZ51 / PT-VMZ51S |
|------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 光源輸出 | 7,000 lm ^{*9} | 6,200 lm ^{*9} | 5,200 lm ^{*9} |
| 解析度 | WUXGA | | |

^{*1} 依據 Panasonic PT-VMZ71 調查：截至 2022 年 1 月止，7,000 lm 以上之液晶雷射投影機。^{*2} Full On / Full Off，當「圖片模式」設定為〈動態〉且〈動態對比〉設定為〈1〉時。測量、測量條件和標記方法均符合 ISO / IEC 21118 : 2020 國際標準。此數值為所有產品出廠時的平均值。^{*3} PT-VMZ71 專用。個別型號規格請參考規格表。^{*4} 依據所連接的 CEC 指令設備相容，鍵接控制可能無法正常運作。^{*5} PT-VMZ51S 除外。^{*6} 訊號最高支援至 4K / 30p。具備不同解析度的訊號被轉換為顯示點的數量。PT-VMZ71 / VMZ61 / VMZ51 / VMZ51S 解析度：1920 x 1200。適用端子：DIGITAL LINK 端子 / HDMI[®] 端子。^{*7} 需選配 AJ-WM50 系列無線模組（另購）。可用性將因國家或地區而異。^{*8} 關於無線展演系統 PressIT 的更多資訊，請參閱 panasonic.net/cns/prodisplays/pressit。可用性將因國家或地區而異。^{*9} 測量、測量條件和標記方法均符合 ISO / IEC 21118 : 2020 國際標準。此數值為所有產品出廠時的平均值。當「圖片模式」設定為〈動態〉且〈光源功率〉設定為〈正常〉時。

明亮環境空間，影像依然清晰可見

同級²最輕量的液晶投影機，提供高達 7,000 lm¹ 的亮度，在環境明亮的情況下使用，不需關閉窗簾，亦可提供生動、高對比度的投影影像。極致的雷射功率輸出，提供 3,000,000:1³ 的超高動態對比度，Daylight View Basic 功能在光線充足的空間，更加維持影像的清晰可見度。

全新功能集大成，彈性靈活，恣意安裝

靈活 1.6 倍變焦鏡頭和鏡頭位移，支援不同角度、高度與投射距離。而全新 6 點螢幕校正，任一空間角落投影都自然不失真。搭載全新 Digital Zoom Extender⁴ 鏡頭配備，即使投射距離超出原有光學變焦範圍，也可安裝在現有支架上，不須重新定位，省時方便。

*1 PT-VMZ71 專用。個別型號規格請參考規格表。測量、測量條件和標記方法均符合 ISO / IEC 21118:2020 國際標準。此數值為所有產品出廠時的平均值。當 [圖片模式] 設定為 (動態) 且 [光源功率] 設定為 (正常) 時。*2 依據 Panasonic PT-VMZ71 調查：截至 2022 年 1 月止，7,000 lm 以上之液晶雷射投影機。*3 Full On / Full Off，當 [圖片模式] 設定為 (動態) 且 (動態對比) 設定為 (1) 時。測量、測量條件和標記方法均符合 ISO / IEC 21118:2020 國際標準。此數值為所有產品出廠時的平均值。*4 在部分情況下，投影機支架可能需要重新安裝。使用 Digital Zoom Extender 時解析度會降低。當使用此功能時，6 點螢幕校正、垂直 / 水平梯形校正和曲面校正無法使用，並且角落調整範圍有限。*5 依據所連接的 CEC 指令設備相容，連接控制可能無法正常運作。*6 訊號最高支援至 4K / 30p。具備不同解析度的信號被轉換為顯示點的數量。PT-VMZ71 / VMZ61 / VMZ51 / VMZ51S 解析度：1920 x 1200。適用端子：DIGITAL LINK 端子 / HDMI 端子。*7 PT-VMZ51S 除外。*8 依 Panasonic 研究，PT-VMZ51S 在正常模式與 PT-VMZ50 相比較。*9 在節能模式使用投影機，亮度會降低。*10 在此期間，光源輸出與原本相比將降低約 50 % ([圖片模式] : (動態)、(動態對比) 設定為 (2))，環境溫度 30 °C (86 °F)、海拔 700 m (2,297 ft) 且 0.15 mg / m³ 懸浮微粒時，根據環境的不同，光源輸出表現在 50 % 的時間也將有所不同。濾網建議可於清洗並重複使用兩次後更換。濾網清洗週期：20,000 小時 (0.08 mg / m³ 懸浮微粒時)；10,000 小時 (0.15 mg / m³ 懸浮微粒時)。濾網清洗週期將因環境而異。*11 適用於 Windows[®] 的多重裝置監控 & 控制軟體可至 Panasonic 投影機網站免費下載，並包含預先警示軟體 (90 天免費試用)。部分功能需要 3.2 以上版本，此投影機系列可能不支援部份軟體功能。請購買可選配的序號，以在 90 天試用到期後繼續使用預警軟體。

友善化的設計，事半功倍，順暢操作

感受順暢無礙的教學 / 會議體驗：透過 2 x CEC 指令相容⁵ 的 HDMI[®] 輸入功能，設定裝置連接投影機，可自動投影機開關機；在 [快速啟動 / 快速關閉] 模式，雷射光源技術不需暖機時間，影像瞬間顯示。支援通過 HDMI[®] 和 DIGITAL LINK⁷ 輸入 4K 訊號⁶，簡化並提供順暢的系統整合。

高效節能減耗，功耗降低 20 %⁸

PT-VMZ71 系列投影機相較先前系列，能源消耗降低約 20 %⁸。開啟 [節能模式]⁹ 效能更加提升，可依環境光線條件，自動調節優化影像亮度並同時達到減耗電量。Panasonic 投影機持續精進，以減少浪費和節省費用，為企業社會責任的環境目標做出貢獻。

更多特色

- 長效 20,000 小時¹⁰ 濾網和光源模組的低消耗材料特性，大幅減少維護成本
- 360° 機身恣意旋轉安裝
- 內建 10W 喇叭、麥克風輸入和音頻輸出
- 多重裝置監控 & 控制軟體結合選配的預先警示功能¹¹
- 與 PjLink™、Crestron Connected™ 和 AMX DD 相容
- 內建快門功能
- 節能管理系統，在待機時電源耗功率可降低至 0.5 W
- 仿真模式
- 可自訂開機畫面 Logo

規格

| 型號 | PT-VMZ71 | PT-VMZ61 | PT-VMZ51 | PT-VMZ51S |
|------------------------------------|--|---|---|---|
| 投影機類型 | 液晶投影機 | | | |
| 液晶面板 | 面板尺寸 16.3 mm (0.64 吋) 對角線 (長寬比 16:10) 像素 2,304,000 (1920 x 1200) 像素 | | | |
| 光源 | 雷射二極體 | | | |
| 光源輸出 ^{*1,2} | 7,000 lm | 6,200 lm | 5,200 lm | |
| 光源輸出衰退至 50 % 的時間 ^{*3} | 20,000 小時 (一般模式 / 靜音模式) / 24,000 小時 (節能模式) | | | |
| 解析度 | WUXGA (1920 x 1200 像素) | | | |
| 對比度 ^{*1} | 3,000,000:1 (全開 / 全關) (當 [圖片模式] 設定為 (動態) 和 (動態對比) 設定為 (1)) | | | |
| 螢幕尺寸 (對角線) | 0.76-7.62 m (30-300 吋)，長寬比 16:10 | | | |
| 中心至角落的均勻度 ^{*1} | 85 % | | | |
| 鏡頭 | 1.6 X 手動變焦 (投射比: 1.09-1.77:1)，手動對焦鏡頭，F=1.60-2.12、f=15.30-24.64 mm | | | |
| Digital Zoom Extender ⁴ | 投射比: 1.09-2.21:1 ⁵ (需配合光學變焦共同使用時之對應值) | | | |
| 鏡頭位移 (從螢幕中心開始) | 垂直 +44 %、0 % (手動) 水平 +20 %、-20 % (手動) | | | |
| 梯形校正範圍 | 垂直: ±25%、水平: ±35% | | | |
| 端子 | HDMI 1/2 輸入 HDMI 19-pin x 2 (與 HDCP、深色、4K / 30p ⁶ 訊號輸入相容)，支援 CEC 電腦 1 輸入 D-sub 15-pin (母座) x 1 (RGB / Y/PaPr / Y/CaCr) 電腦 2 輸入 D-sub 15-pin (母座) x 1 (RGB / Y/PaPr / Y/CaCr) 音頻 1/2 輸入 M3 立體聲迷你插孔 x 2 音頻輸出 M3 立體聲迷你插孔 x 1 串行輸入 D-sub 9-pin (母座) x 1 作為電腦控制 (RS-232C 相容) 區域網路 / DIGITAL LINK RJ-45 x 1 用於網路和 DIGITAL LINK 連接 (影音 / 網路 / 串行控制) (HDBaseT™ 相容)，100Base-TX (與 PjLink™ (Class 2)、HDCP、深色、4K / 30p ⁶ 訊號輸入相容) 區域網路 RJ-45 x 1 用於網路控制，10Base-T / 100Base-TX (與 PjLink™ (Class 2) 相容) USB (VIEWER/無線/DC 輸出) USB 連接埠 (Type A) x 1 (內建 Memory Viewer 功能、選配 AJ-WM50 系列無線模組、電源供應 (DC 5 V / 最大值 2 A ⁷)) | | | |
| 電源供應 | AC 100 V-240 V、50 / 60 HZ | | | |
| 消耗功率 ^{*8} | 最大消耗功率 420 W (4.5-1.9 A) (455 VA) (200-240 V 時，消耗功率為 410 W) | 370 W (3.9-1.7 A) (395 VA) (200-240 V 時，消耗功率為 360 W) | 305 W (3.1-1.3 A) (310 VA) (200-240 V 時，消耗功率為 295 W) | 300 W (3.1-1.3 A) (305 VA) (200-240 V 時，消耗功率為 290 W) |
| 消耗功率模式 (光源功率) | (正常模式) 390 W (100-120 V) · 375 W (200-240 V) (節能模式) 275 W (100-120 V) · 265 W (200-240 V) (靜音模式) 270 W (100-120 V) · 260 W (200-240 V) | (正常模式) 335 W (100-120 V) · 320 W (200-240 V) (節能模式) 240 W (100-120 V) · 230 W (200-240 V) (靜音模式) 235 W (100-120 V) · 225 W (200-240 V) | (正常模式) 270 W (100-120 V) · 255 W (200-240 V) (節能模式) 195 W (100-120 V) · 185 W (200-240 V) (靜音模式) 190 W (100-120 V) · 180 W (200-240 V) | (正常模式) 265 W (100-120 V) · 255 W (200-240 V) (節能模式) 190 W (100-120 V) · 180 W (200-240 V) (靜音模式) 185 W (100-120 V) · 175 W (200-240 V) |
| 內建喇叭 | 10 W 單聲道 | | | |
| 濾網 ^{*9} | 包含 (預估維護保養時間: 約 20,000 小時) | | | |
| 操作噪音 ^{*1} | 38 dB (正常模式 / 節能模式)， 26 dB (靜音模式) | 36 dB (正常模式 / 節能模式)， 26 dB (靜音模式) | | |
| 尺寸 (寬 x 高 x 深) | 399 x 115 x 348 mm (15 23/32" x 4 17/32" x 13 11/16") (不包含突出部分) 399 x 133 x 348 mm (15 23/32" x 5 1/4" x 13 11/16") (調整到最短位置) | | | |
| 配備鏡頭重量 ^{*10} | 約 7.0 kg (15.43 lbs) | 約 6.9 kg (15.21 lbs) | 約 6.5 kg (14.33 lbs) | |
| 運作環境 | 操作溫度: 0-45 °C (32-113 °F) ^{*11,12} ，操作濕度: 20-80 % (無冷凝) | | | |
| 應用軟體 | 多重裝置監控 & 控制軟體、Logo 轉換軟體、適用 Windows [®] 的 Presenter Light 軟體 ¹³ 、適用 iOS / Android™ 的無線投影機應用程式 ¹⁴ | | | |

*1 測量、測量條件和標記方法均符合 ISO / IEC 21118:2020 國際標準。此數值為所有產品出廠時的平均值。*2 當 [圖片模式] 設定為 (動態)、[光源功率] 設定為 (正常)、[Daylight View] 設定為 (關閉) 且 (自動節能) 設定為 (關閉)。*3 在此期間，光源輸出與原本相比將降低約 50 % ([圖片模式] : (動態)、(動態對比) 設定為 (2))、環境溫度 30 °C (86 °F)、海拔 700 m (2,297 ft) 且 0.15 mg / m³ 懸浮微粒時，根據環境的不同，光源輸出衰退至 50 % 的時間也將有所不同。*4 當使用此功能時，解析度會降低。6 點螢幕校正、垂直 / 水平梯形校正和曲面校正無法使用，並且角落調整範圍有限。*5 當 Digital Zoom Extender 設定為 80 % 時。*6 4K 訊號在投影時將被轉換為投影機的解析度。*7 在待機狀態下，電源供應裝置可在 [快速啟動] 模式為開啟或 [電源管理] 設置 (預備) 的狀態下使用。*8 測量、測量條件和標記方法均符合 ISO / IEC 21118:2020 國際標準。開機模式耗電量於操作溫度 25 °C (77 °F)、海拔 700 m (2,297 ft) 下測量所得。*9 濾網清洗週期將因環境而異。濾網建議可於清洗並重複使用兩次後更換。濾網清洗週期：20,000 小時 (0.08 mg / m³ 懸浮微粒時)；10,000 小時 (0.15 mg / m³ 懸浮微粒時)。*10 此數值為平均值。可能因為型號不同而有所差異。*11 當操作溫度高於 30 °C (86 °F) 時光源輸出將會降低；投影機無法在海拔 2,700 m (8,858 ft) 或更高的地方使用。*12 安裝選購 AJ-WM50 系列無線模組時，操作溫度範圍 0-40 °C (32-104 °F)。*13 使用 Presenter Light 軟體影像將以 1280 x 800 或 1024 x 768 進行投影。另外在傳輸影音時，電腦螢幕顯示器的解析度可能會被自動變更，且音效亦有可能中斷或有雜音。*14 使用無線投影機應用程式 (Wireless Projector app) 時，投影解析度將因使用 iOS / Android™ 系統以及投影設備之不同而異。最高可顯示之解析度為 WUXGA (1280 x 800)。

選配配件

- 吊裝支架
ET-PKL100H (適用於高天花板) /
ET-PKL100S (適用於低天花板)
備註: PKL100H / PKL100S 需與
ET-PKV400B 組合使用 (另售)。
- 投影機安裝支架 ET-PKV400B
- 濾網更換組件 ET-RFV500
- DIGITAL LINK 切換器 ET-YFB200G
備註: ET-YFB200G 無法與 4K 訊號相容。
不適用 PT-VMZ51S。
- 數位介面盒 ET-YFB100G
備註: ET-YFB100G 無法與 4K 訊號相容。
不適用 PT-VMZ51S。
- 無線模組 AJ-WM50 系列
備註: 產品之可用性視國家或地區而異。
省略型號末尾的字尾。操作溫度: 0-40 °C (32-104 °F)。
- 預先警示軟體 ET-SWA100 系列
備註: 部件編號字尾可能因許可證類型而異。
- 無線展演系統 (PressIT) TY-WPS1 (基本套組)
更多資訊請參閱 panasonic.net/cns/prodisplays/pressit

商品購買相關疑問請洽經銷商

回威修網頁

顧客商談服務專線

0800-098800

02-412-8222



台灣松下銷售股份有限公司 進口/銷售

• 本型錄商品圖外觀、顏色僅供參考，請以實物為準。