Panasonic

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。

SOLID SHINE LASER　ACCEPTS 4K SIGNAL *　4K DIGITAL LINK **　WIRELESS ***　360°　24/7 Operation

* 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，不必再外接實體轉接線；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，鏈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 lm *1 的亮度，在環境明亮的情況下使用，不需關上窗簾，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 : 1 *3 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 Extender *4 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。

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，可連動投影機開關機；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 LINK *7 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

*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，鏈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 在正常模式下與 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，光源輸出與原始相比將降低約 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。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。

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得對應值)			
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 / YPBPR / YCBCR)			
	電腦 2 輸入	D-sub 15-pin (母座) x 1 (RGB / YPBPR / YCBCR)			
	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)	335 W (100–120 V)，320 W (200–240 V)	270 W (100–120 V)，255 W (200–240 V)	265 W (100–120 V)，255 W (200–240 V)
	〔節能模式〕	275 W (100–120 V)，265 W (200–240 V)	240 W (100–120 V)，230 W (200–240 V)	195 W (100–120 V)，185 W (200–240 V)	190 W (100–120 V)，180 W (200–240 V)
	〔靜音模式〕	270 W (100–120 V)，260 W (200–240 V)	235 W (100–120 V)，225 W (200–240 V)	190 W (100–120 V)，180 W (200–240 V)	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)，28 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″) (調整腳於最短位置)			
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，光源輸出與原始相比將降低約 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 WXGA (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

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。