

# Panasonic

## BUSINESS

# PT-VMZ71T 系列

液晶投影機

PT-VMZ71T / PT-VMZ61T /  
PT-VMZ51T / PT-VMZ51ST



同級最輕量微型液晶投影機<sup>\*1</sup>，在光線充足的教室和辦公室提供高達 7,000 流明亮度的清晰生動影像投影。

<sup>\*1</sup> 依 Panasonic 2022 年 1 月研究顯示，在同級 7,000 流明以上的液晶雷射投影機中只有 PT-VMZ71。

### 主要特色

## 01 | 在明亮環境中，清晰呈現影像

具備高達 7,000 流明的高亮度、3,000,000 : 1 的高對比度<sup>\*2</sup>、Daylight View Basic 功能和生動的 3-chip LCD 色彩，即使在光線充足的教室和會議室中，影像仍然保持清晰醒目可見。而在視覺複雜的圖像，如：細節資訊和精美圖表，在遠處的人依然可以清楚觀看簡報。



<sup>\*</sup> 信號支援高達 4K / 30p。詳情請參閱規格。  
<sup>\*\*</sup> PT-VMZ51S 除外。  
<sup>\*\*\*</sup> 需要選配有無線模組的 AJ-WM50 系列。

## 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 7.2 公斤<sup>\*3</sup> (15.43 磅)，安裝更省力，而 1.6 倍變焦鏡頭與安裝全新 6 點螢幕校正功能的垂直 / 水平鏡頭位移流線型裝置時，可適應任何空間角落投影需求。CEC 指令相容<sup>\*4</sup> 的 HDMI<sup>®</sup> 與 DIGITAL LINK<sup>\*5</sup> 支援 4K 輸入訊號<sup>\*6</sup>。



白色機型

## 03 | 享受順暢省力的無線投影協作

使用無線區域網路<sup>\*7</sup>，透過掃描螢幕上投射顯示的 QR Code，連接配對智慧型手機和投影機，不需實體轉接線，即可將畫面內容分享投影到大螢幕上；或使用選配無線展演系 PressIT<sup>\*8</sup>，只要一鍵按下，也可共享幾乎所有的裝置設備畫面。另外 USB 隨身碟也可以隨插入即分享投影內容。

### PT-VMZ71T 系列

	PT-VMZ71T	PT-VMZ61T	PT-VMZ51T PT-VMZ51ST
光源輸出	7,000 流明 <sup>9</sup>	6,200 流明 <sup>9</sup>	5,200 流明 <sup>9</sup>
解析度	WUXGA		

<sup>\*1</sup> 依 Panasonic 2022 年 1 月測試顯示，在 7,000 流明同級以上的液晶雷射投影機中只有 PT-VMZ71。  
<sup>\*2</sup> Full On / Full Off，當 (圖片模式) 設定為 (動態) 且 (動態對比度) 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。  
<sup>\*3</sup> PT-VMZ71 專用。個別型號規格請參考規格表。  
<sup>\*4</sup> 依據所連接的 CEC 指令設備相容，鏈接控制可能無法正常運行。  
<sup>\*5</sup> PT-VMZ51S 除外。  
<sup>\*6</sup> 訊號支援高達 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 : 1920 x 1200 點。適用端子：DIGITAL LINK 端子 / HDMI<sup>®</sup> 端子。  
<sup>\*7</sup> 需要選配有無線模組的 AJ-WM50 系列 (另購)。可用性將因國家或地區而異。  
<sup>\*8</sup> 關於無線展演系統 PressIT 的更多資訊，請參閱 [panasonic.net/cns/prodisplays/pressit](http://panasonic.net/cns/prodisplays/pressit)。可用性將因國家或地區而異。  
<sup>\*9</sup> 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

世界同級<sup>1</sup> 最極致輕巧的液晶投影機，提供高達 7,000 流明<sup>1</sup> 的亮度，PT-VMZ71 系列能克服明亮的環境光線，不需拉上百葉窗，即可提供生動、高對比度的投影影像。精緻的光學引擎、3,000,000:1<sup>3</sup> 的動態對比度和 Daylight View Basic 在光線充足的空間，更加維持影像清晰可見度。

### 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 點屏幕校正，任一空間角落投影都自然不失真。搭載全新 Digital Zoom Extender<sup>4</sup> 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<sup>5</sup> 的 HDMI<sup>®</sup> 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，雷射光線技術不需暖機時間，影像瞬間顯示。支援通過 HDMI 和 DIGITAL LINK<sup>7</sup> 輸入 4K 訊號<sup>6</sup>，簡化配線和系統整合。

### 高效節能減耗，功耗降低 20 %<sup>8</sup>

PT-VMZ71 系列投影機相較先前系列，能源消耗降低約 20 %<sup>8</sup>。開啟（節能模式）<sup>9</sup> 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 投影機的改變將可以減少浪費，節省費用，為企業社會責任環境政策目標做出貢獻。

### 更多特色

- 長效 20,000 小時<sup>10</sup> 濾網和燈泡的低消耗材料特性，大幅減少維護成本
- 360° 機身恣意旋轉安裝
- 內建 10W 單聲道喇叭、麥克風輸入和可變音頻輸出
- 多重裝置監控 & 控制軟體結合選配的預先警告功能<sup>11</sup>
- 可搭配 PjLink™、Crestron Connected™ 及 AMX DD
- 內建快門功能
- 節能管理系統，在待機時電源消耗功率可低至 0.5 W
- 仿真模式
- 可自訂開機畫面 Logo

<sup>1</sup> 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。<sup>2</sup> 依 Panasonic 2022 年 1 月研究顯示，在 7,000 流明同級上的液晶雷射投影機中只有 PT-VMZ71。<sup>3</sup> Full On / Full Off，當（圖片模式）設定為（動態）且（動態對比度）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。<sup>4</sup> 在部分情況下，投影機安裝可能需要重新安裝，使用 Digital Zoom Extender 時解晰度會降低。當使用此功能時，6 點屏幕校正和曲面校正無法使用，並且角調整範圍有限。<sup>5</sup> 依據連接的 CEC 指令碼相容。機體控制可能無法正常運行。<sup>6</sup> 6 點屏幕校正。垂直 / 水平梯形校正和曲面校正無法使用。<sup>7</sup> 適用於 HDMI 2.1 標準。PT-VMZ71 系列除外。<sup>8</sup> 依 Panasonic 研究，PT-VMZ51S 在正常模式下與 PT-VMZ61 相比較，亮度會降低。<sup>9</sup> 在此期間，光源輸出與原始相比將降低約 50 %（（圖片模式）：（動態）（動態對比度）設定為（2）），環境溫度 30 °C（86 °F）且海拔 700 m（2,297 ft）且 0.15 mg / m<sup>3</sup> 懸浮微粒時，光源輸出壽命可能會因環境狀態而降低約 50 %。濾網建議用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 / m<sup>3</sup> 懸浮微粒時）；10,000 小時（0.15 mg / m<sup>3</sup> 懸浮微粒時）。濾網清洗週期將因環境而異。<sup>10</sup> 適用於 Windows<sup>®</sup> 的多重裝置監控 & 控制軟體。可至 Panasonic 投影機網站免費下載，並包含預先警告軟體（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，可在 90 天試用期前後繼續使用預先警告軟體。

### 規格

型號	PT-VMZ71T	PT-VMZ61T	PT-VMZ51T	PT-VMZ51ST
投影機類型	液晶投影機			
液晶面板	16.3 mm (0.64 吋) 對角線 (長寬比 16:10)			
像素	2,304,000 (1920 x 1200) 像素, 總計 6,912,000 像素			
光源	雷射二體體			
光源輸出 <sup>1</sup> * <sup>2</sup>	7,000 流明	6,200 流明	5,200 流明	
光源輸出衰退至 50 % 的時間 <sup>3</sup>	20,000 小時 (一般模式 / 靜音模式) / 24,000 小時 (節能模式)			
解晰度	WUXGA (1920 x 1200 像素)			
對比度 <sup>4</sup>	3,000,000:1 (全開 / 全關) (當（圖片模式）設定為（動態）和（動態對比度）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 <sup>5</sup>	85 %			
鏡頭	1.6 倍手動變焦 (投射比: 1.09–1.77:1), 手動對焦 F=1.60–2.12、f=15.30–24.64 mm			
Digital Zoom Extender <sup>4</sup>	投射比: 1.09–2.11 <sup>6</sup> (用於光學變焦共同使用時所得對應值)			
鏡頭位移	垂直	+44 % / 0 % (手動)		
(從原始鏡頭安裝位置起)	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 <sup>8</sup> 訊號輸入相容), 支援 CEC		
	電腦 1 輸入	D-sub HD 15-pin (母座) x 1 (RGB / YPbPr / YCbCr)		
	電腦 2 輸出	D-sub HD 15-pin (母座) x 1 (RGB / YPbPr / YCbCr)		
	音頻輸入 1/2	M3 立體聲迷你插孔 x 2		
	各種音頻輸出	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) (符合 HDBaseT™), 100Base-TX (與 PjLink™ (Class 2)), HDCP / 深色 / 4K / 30p <sup>8</sup> 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 (作為 Memory Viewer 功能, 選配無線模組 AJ-WM50、電源輸出 (DC 5 V / 最高 2 A) <sup>7</sup> )		
電源供應	AC 100–240 V、50 / 60 Hz			
消耗功率 <sup>8</sup>	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)
	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)
	(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)
	(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), 185 W (200–240 V)
內建喇叭	單聲道 10 W			
濾網 <sup>10</sup>	包含 (預估維護保養時間: 約 20,000 小時)			
操作噪音 <sup>11</sup>	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") (調整支腳於最短位置)			
配備鏡頭重量 <sup>10</sup>	約 7.0 kg (15.43 lbs)		約 6.9 kg (15.21 lbs)	
運作環境	操作溫度: 0–45 °C (32–113 °F), 操作濕度: 20–80 % (無冷凝) <sup>11–12</sup>			
應用軟體	多重裝置監控 & 控制軟體、Logo 轉換軟體、預先警告軟體、適用 Windows <sup>®</sup> 的 Presenter Light 軟體 <sup>13</sup> 、適用 iOS / Android™ 的無線投影機應用程式 <sup>14</sup>			

備註：可用性將因國家或地區而異。<sup>1</sup> 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。<sup>2</sup> 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）時。<sup>3</sup> 在此期間，光源輸出與原始相比將降低約 50 %（（圖片模式）：（動態）（動態對比度）設定為（2）），環境溫度 30 °C（86 °F）且海拔 700 m（2,297 ft）且 0.15 mg / m<sup>3</sup> 懸浮微粒時，光源輸出壽命可能會因環境狀態而降低約 50 %。<sup>4</sup> 當使用此功能時，解晰度會降低。6 點屏幕校正、垂直 / 水平梯形校正和曲面校正無法使用，並且角調整範圍有限。<sup>5</sup> 當 Digital Zoom Extender 設定為 80 % 時。<sup>6</sup> 4K 訊號在投影時被轉換為投影機的解晰度。<sup>7</sup> 在待機狀態下，電源供應裝置可在（按投影機）模式、靜音或（僅管理）模式下使用。<sup>8</sup> 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。濾網建議用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 / m<sup>3</sup> 懸浮微粒時）；10,000 小時（0.15 mg / m<sup>3</sup> 懸浮微粒時）。濾網清洗週期將因環境而異。<sup>9</sup> 濾網建議用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 / m<sup>3</sup> 懸浮微粒時）；10,000 小時（0.15 mg / m<sup>3</sup> 懸浮微粒時）。<sup>10</sup> 此數值為平均值。可能因為型號不同而有所差異。<sup>11</sup> 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。<sup>12</sup> 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）。<sup>13</sup> 使用 Presenter Light 軟體將影像以 1280 x 800 或 1024 x 768 進行投影。另外在傳輸音訊時，電腦螢幕顯示的解晰度可能會被自動變更，且音效亦有可能中斷或有雜音。<sup>14</sup> 使用無線投影機應用程式 (Wireless Projector app) 時，投影解晰度將因使用 iOS / Android™ 系統以及投影設備而異。最高可顯示之解晰度為 WUXGA (1280 x 800)。

### 選配配件

- 吊裝支架 ET-PLK100H (適用於高天花板) / ET-PLK100S (適用於低天花板) 備註：PKL100H / PKL100S 需與 ET-PLK400B 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：產品之可用性之視國家或地區而異。省略型號末尾的字尾。操作溫度：0–40 °C (32–104 °F)。
- 預先警告軟體 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](http://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。