

同級最輕巧¹ LCD 投影機，呈現細膩流暢的 4K² 影像。



● 讓沉浸式 4K¹ 視覺體驗更觸手可及

Panasonic 首款 4K¹ LCD 投影機，以不到 8 公斤的輕量機身 – 同級產品中體積最小、最輕巧² – 呈現震撼的細節。憑藉獨家的雙軸像素位移技術與 8,000 流明³ 的高亮度，即便在明亮空間，也能確保 4K¹ 影像清晰且具立體感。其精準的細節還原能力，能滿足從企業會議、教育空間到博物館等沉浸式展覽的多元需求；而 **Vivid Green (鮮綠模式)** 則能優化自然的綠色表現，特別適合高爾夫模擬器應用。

● 安裝彈性且易於維護

輕量化的精巧設計搭配便利的調整工具，簡化了運送、安裝與影像校正流程。**1.6 倍光學變焦與大範圍鏡頭位移**功能，能靈活適應各種安裝空間；**Angle Monitor (角度監控)** 功能則讓單人安裝更有效率。此外，具備 4K DIGITAL LINK⁴ 與兩組支援 CEC 指令⁵ 的 HDMI™ 輸入，能完美整合既有系統，並支援最新的 **21:9 與 27:9 寬螢幕比例**⁶，滿足現代視覺應用需求。

● 高效能與環保意識設計

先進的光學工程技術實現了高亮度 4K¹ 表現，並具備高達約 20 lm/W⁷ 的卓越能源效率。內建的 **Image Detection (影像偵測)**⁸ 功能，能在畫面靜止超過設定時間後自動降低亮度以節省電力。機身塑料零件包含約 50%⁹ 的再生樹脂，包裝則採用可回收紙盤取代泡棉緩衝材，進一步降低對環境的影響。

PT-VMQ85T 系列

	PT-VMQ85T	PT-VMQ75T	PT-VMQ65T
光源輸出	8,000 lm ³ / 8,000 lm (ANSI) ¹⁰ / 8,400 lm (Center) ¹¹	7,300 lm ³ / 7,300 lm (ANSI) ¹⁰ / 7,600 lm (Center) ¹¹	6,500 lm ³ / 6,500 lm (ANSI) ¹⁰ / 6,800 lm (Center) ¹¹
解析度	4K (3840 x 2400 pixels) ¹		



1. 當雙軸像素位移技術 (2-axis pixel-shifting) 開啟時之顯示解析度 (3840 x 2400 像素)。

2. 根據本公司 2026 年 1 月之研究，PT-VMQ85T 為 8,000 流明以上同級產品中體積最小、最輕巧之 4K LCD 投影機；PT-VMQ75T 則為 7,300 流明以上同級產品中最輕巧者。

3. 於影像模式設為 [動態] 且光源功率設為 [標準] 時測得。測量方式與標示標準符合 ISO/IEC 21118: 2020 國際標準。數值為出貨時之平均值。

4. 經由 DIGITAL LINK 輸入 4K/60p 訊號時，僅支援 YPBPR 4:2:0 格式。

5. 連動控制功能可能因所連接之 CEC 指令相容設備而無法正常運作。

6. 以原始比例投射螢幕內容時，解析度可能會有所降低。

7. 以 PT-VMQ75T 為準 (光輸出: 7,300 lm、最大功耗: 360 W)。此數值為暫定值。

8. 於下列情況下無法設定影像偵測 (Image Detection): 動態對比非關閉狀態、省電管理設為關閉、光源功率非標準狀態、顯示測試圖案或無訊號時。此功能僅支援經由 HDMI™ 或 COMPUTER IN 端子輸入之訊號。

9. 指投影機主體中塑料零件之總重量比。不含投影鏡頭、電路板、標籤、線材、連接器、電子零件、光學組件、ESD/EMI 組件、黏著劑及塗料。

10. 於影像模式設為 [動態] 且光源功率設為 [標準] 時測得。測量方式與標示標準符合 ANSI (美國國家標準協會) 標準。數值為出貨時之平均值。

11. 於 [標準] 模式下測得所有出貨產品之螢幕中心平均亮度值。

12. 需選購 AJ-WM50 系列無線模組，各國或地區之供應情況可能有所不同。

型號		PT-VMQ85T	PT-VMQ75T	PT-VMQ65T
投影機類型		LCD 投影機		
LCD 面板	面板尺寸	0.64 吋 (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 ¹		8,000 lm ² / 8,000 lm (ANSI) ³ / 8,400 lm (Center) ⁴	7,300 lm ² / 7,300 lm (ANSI) ³ / 7,600 lm (Center) ⁴	6,500 lm ² / 6,500 lm (ANSI) ³ / 6,800 lm (Center) ⁴
光源輸出衰退至50%時間 ⁵		20,000 小時 (正常模式/靜音模式), 24,000 小時 (ECO)		
解析度		4K (3840 x 2400 像素) ⁶		
對比度 ²		5,000,000:1 (全開/全關) (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		
中心遠角區域比 ²		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 ⁷		投射比 1.09–2.21:1 ⁸ (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°		
安裝方式		天花板/地面, 正面/背面, 360°自由安裝		
端子	HDMI™ 1/2 輸入	HDMI™ 19-pin x 2 (支援 HDCP, Deep Color, 4K/60p 訊號輸入), 支援 CEC ⁹		
	HDMI™ 輸出	HDMI™ 19-pin x 1 (支援 HDCP, Deep Color, 4K/60p 訊號輸出)		
	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 (符合 RS-232C)		
	DIGITAL LINK/LAN	RJ-45 x 1 用於網路控制與 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/60p ¹⁰ 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 ¹¹)		
協議版本		IPv4, IPv6 ¹²		
電源規格		單項交流電 AC 100–240 V, 50/60 Hz		
最大功耗 ¹³		415 W (4.4–1.8 A) (420 VA) (電壓 200–240 V 時為 400 W) (TBD)	360 W (3.8–1.6 A) (365 VA) (電壓 200–240 V 時為 350 W) (TBD)	335 W (3.4–1.5 A) (340 VA) (電壓 200–240 V 時為 320 W) (TBD)
運作模式耗電量 (省電模式) ^{13, 14}	[正常模式]	380 W (100–240 V), 365 W (200–240 V) (TBD)	325 W (100–240 V), 310 W (200–240 V) (TBD)	290 W (100–240 V), 280 W (200–240 V) (TBD)
	[節能模式]	275 W (100–240 V), 265 W (200–240 V) (TBD)	250 W (100–240 V), 240 W (200–240 V) (TBD)	225 W (100–240 V), 215 W (200–240 V) (TBD)
	[靜音模式 1]	320 W (100–240 V), 310 W (200–240 V) (TBD)	285 W (100–240 V), 275 W (200–240 V) (TBD)	255 W (100–240 V), 245 W (200–240 V) (TBD)
	[靜音模式 2]	270 W (100–240 V), 260 W (200–240 V) (TBD)	245 W (100–240 V), 235 W (200–240 V) (TBD)	220 W (100–240 V), 210 W (200–240 V) (TBD)
機殼材質		強化塑膠		
濾網 ¹⁵		內附 (長效濾網更換時間: 約 20,000 小時)		
工作噪音 ²		39 dB (正常模式/節能模式), 34 dB (靜音模式 1), 29 dB (靜音模式 2) (TBD)	37 dB (正常模式/節能模式), 32 dB (靜音模式 1), 27 dB (靜音模式 2) (TBD)	35 dB (正常模式/節能模式), 30 dB (靜音模式 1), 25 dB (靜音模式 2) (TBD)
尺寸 (W x H x D)		399 x 115 x 348 mm (不含突起部位) (TBD) 399 x 133 x 348 mm (含腳架最低高度) (TBD)		
重量 ¹⁶		約 7.6 kg (TBD)	約 7.2 kg (TBD)	約 7.1 kg (TBD)
運作環境		操作溫度: 0–45 °C ^{17, 18} , 操作濕度: 20–80 % (無冷凝)		
應用軟體		Multi Monitoring & Control Software (多台設備監控管理軟體), Presenter Light Software (適用於 Windows® ¹⁹), Wireless Projector App (適用於 iOS/Android™ ²⁰)		

- 於影像模式設為 [動態] 且光源功率設為 [標準] 時測得。
- 測量方式、測量條件及標示方法皆符合 ISO/IEC 21118:2020 國際標準。數值為出貨時之平均值。
- 測量方式、測量條件及標示方法皆符合 ANSI (美國國家標準協會) 標準。數值為出貨時之平均值。
- 於 [標準] 模式下, 測得所有出貨產品之螢幕中心點平均亮度值。
- 約在此時間點, 光輸出亮度將降至原始約 50% (影像模式: [動態]・動態對比度設為 [2])。光源壽命至 50% 之估計時間會因使用環境而異。
- 當雙軸像素位移技術 (2-axis pixel-shifting) 開啟時之顯示解析度 (3840 x 2400 像素)。
- 使用數位變焦擴展功能 (Digital Zoom Extender) 時解析度會降低。使用此功能時, 無法使用格狀調整、6 點螢幕校正、垂直/水平梯形校正及曲面校正。且邊角調整範圍會受限。
- 當數位變焦擴展功能設為 80% 時。
- 連動控制功能可能因所連接之 CEC 指令相容設備而無法正常運作。
- 經由 DIGITAL LINK 輸入 4K/60p 訊號時, 僅支援 YPBPR 4:2:0 格式。
- 在待機模式下, 若 [快速啟動] 設為開啟或 [電源管理] 設為就緒, 即可供電。
- 選配之 AJ-WM50 系列無線模組不支援 IPv6。
- 測量方式、測量條件及標示方法皆符合 ISO/IEC 21118:2020 國際標準。
- 運作模式下的功耗測量條件: 操作溫度 25 °C (77 °F), 海拔高度 700 公尺 (2,297 英尺)。
- 濾網清潔週期因使用環境而異。濾網可清洗並重複使用最多兩次。清潔週期: 20,000 小時 (粉塵濃度 0.08 mg/m³ 時)、10,000 小時 (粉塵濃度 0.15 mg/m³ 時)。
- 此為平均值, 實際機型可能有所差異。
- 若操作溫度高於 30 °C (86 °F), 光輸出亮度會受限; 且投影機無法在海拔超過 2,700 公尺 (8,858 英尺) 的高度運作。
- 安裝選配的 AJ-WM50 系列無線模組時, 操作溫度範圍將變更為 0–40 °C (32–104 °F)。
- 使用 Presenter Light 軟體時, 影像會以 1280 x 800 或 1024 x 768 點陣投影。傳輸影音時, 電腦解析度可能會被強制變更。且音訊播放可能會中斷或產生雜訊。
- 使用 Wireless Projector 應用程式時, 顯示解析度因 iOS/Android™ 設備及顯示裝置而異。最高支援解析度為 WXGA (1280 x 800)。

選配配件

● 天花板吊掛支架 (吊架)

ET-PKL100H (高天花板適用) /

ET-PKL100S (低天花板適用)

註: ET-PKL100H/PKL100S 須搭配 ET-PKV400B (另售)

使用

● 投影機底座支架

ET-PKV400B

● 替換濾網

ET-RFV500

● ET-FMP50 系列媒體處理器

ET-FMP50 / ET-FMP20

註: 產品供應情況可能因國家或地區而異。

更多資訊請造訪官方網站:

<https://docs.connect.panasonic.com/projector/products/fmp50>

● Wireless Module

AJ-WM50 系列

註: 產品供應情況可能因國家或地區而異。型號末尾之尾碼省略。操作溫度: 0–40 °C。

● PressIT 無線簡報系統

TY-WPS2 (基本組)

註: 產品供應情況可能因國家或地區而異。

更多資訊請造訪官方網站:

<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/products/ty-wps2/>



所列之重量與尺寸均為近似值。規格與外觀如有變更, 恕不另行通知。產品與配件之供應情況可能因國家或地區而異。產品可能受出口管制法規約束。

HDMI・HDMI High-Definition Multimedia Interface・HDMI 商標外觀及 HDMI 標誌為 HDMI Licensing Administrator, Inc. 的商標或註冊商標。PLink 為在日本、美國及其他國家和地區申請商標之商標。Android 為 Google LLC 的商標或註冊商標。iOS 為 Cisco 在美國及其他國家的商標或註冊商標, 經授權使用。Windows® 為 Microsoft Corporation 在美國及/或其他國家的註冊商標或商標。Panasonic 為 Panasonic Holdings Corporation 之註冊商標, 經授權使用。SOLID SHINE 及 PressIT 為 Panasonic Projector & Display Corporation 之商標。所有其他商標均為其各自商標所有者之財產。

© Panasonic Projector & Display Corporation 2026. 保留所有權利。



投影機全球官方網站 – <https://docs.connect.panasonic.com/projector/>
Facebook – www.facebook.com/panasonicprojectoranddisplay
YouTube – www.youtube.com/user/PanasonicProjector
LinkedIn – <https://www.linkedin.com/company/panasonic-projector-and-display/>
X – https://x.com/Panasonic_PND/

All information included here is valid as of February 2026.

PT-VMQ85_Series_PRE1_CN Printed in Taiwan.