

短距無影投影設計， 實現靈活空間中的投影體驗



● 輕鬆安裝無壓力，靈活對應多樣空間配置

專為空間受限場域打造，VMZ7ST 系列可在僅 1.72 公尺（5.6 英尺）距離內投影出鮮豔的 100 吋影像，能有效減少狹小空間中的畫面陰影。搭載電動對焦功能，可避免在難以觸及的位置手動調整；同時具備 1.2 倍光學變焦、垂直／水平鏡頭位移及曲面螢幕修正功能，大幅提升安裝靈活性。內建角度感測功能¹、透過 LAN／USB 進行設定資料複製功能²，以及支援 4K DIGITAL LINK³，簡化整體安裝流程。VMZ7ST 系列是打造多元空間沉浸式體驗的理想選擇。

● 明亮空間中的清晰投影

VMZ7ST 系列具備高達 7,000 流明⁴ 的亮度，即使在 300 吋大畫面上也能呈現清晰、逼真的影像。其 5,000,000:1⁵ 動態對比度大幅提升畫面層次與立體感，有效強化明暗細節與陰影表現，讓視覺效果更加生動吸引。Daylight View Basic 可根據現場環境光源自動最佳化影像品質，即使在開放且明亮的會議空間或教室中，也能保持銳利清晰的畫面。另外，新搭載的 Vivid Green Mode 可強化綠色色彩鮮明度，特別適用於高爾夫模擬等應用情境。

● 環保設計，實踐永續理念

為實現產品全生命週期的永續目標，投影機機身塑料中約有 56%⁶ 為再生樹脂，包裝亦採用容易回收的紙板緩衝材料。高效率雷射光源與長效 ECO 濾網設計，可達 20,000 小時免維護⁷，大幅降低停機時間、資源消耗與廢棄物產生。影像偵測功能⁸ 可在設備閒置時自動節能，而內建的新排程功能則可依據每日計畫自動啟動與關閉，協助有效進行資源管理。

PT-VMZ7ST 系列		
	PT-VMZ7ST	PT-VMZ6ST
光源輸出	7,000 lm ⁴ / 7,000 lm (ANSI) ⁹	6,200 lm ⁴ / 6,200 lm (ANSI) ⁹
解析度	WUXGA (1920 x 1200 pixels)	



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

2.僅支援相同型號間的資料複製，不包含密碼、投影機名稱 / ID、時間、日期、時區與網路設定。

3.4K/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 YPBPR 4:2:0 格式。

4.當 [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。

5.當 [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。

6.按照投影機主機塑膠部件的總重量計算，不含印刷電路板、機殼、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。

7.在該時間點，光輸出將減少至約原始亮度的 50%（[PICTURE MODE] 設定為 [DYNAMIC]，[DYNAMIC CONTRAST] 設定為 [2]，環境溫度為 30°C，海拔 700 公尺，懸浮微粒濃度為 0.15 mg/m³），實際光衰時間依環境條件而異。濾網清潔週期：20,000 小時（懸浮微粒濃度為 0.08 mg/m³ 時）、10,000 小時（濃度為 0.15 mg/m³ 時），濾網清潔週期依環境狀況有所變動。

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.需另購 AJ-WMSO 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-VMZ7ST	PT-VMZ6ST
投影機類型		LCD 投影機	
LCD 面板	面板尺寸	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 ¹		7,000 lm2 / 7,000 lm (ANSI) ²	6,200 lm2 / 6,200 lm (ANSI) ³
光源輸出衰退至 50 %時間 ⁴		20,000 hours (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 ²		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)		1.77–7.62 m (70–300 吋), 長寬比為 16:10	
中心邊角區域比 ²		85 %	
鏡頭		1.2x 手動變焦 (投射比: 0.797–1.01:1), 電動變焦, F=1.53–1.66, f=11.3–14.2 mm	
數位變焦擴展功能 ⁵		投射比 0.797–1.27:16 (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	+50 %	
	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 ⁷ 訊號輸入, 支援 CEC ⁸)	
	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 ⁷ 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 ⁹)	
協議版本		IPv4, IPv6 ¹⁰	
電源規格		AC 100–240 V, 50/60 Hz	
最大功耗 ¹¹		345 W (3.6 A) (350 VA) (電壓 200–240 V 時為 335 W)	320 W (3.3 A) (325 VA) (電壓 200–240 V 時為 305 W)
運作模式耗電量 (操作模式) ¹¹	正常模式	310 W (100–240 V), 295 W (200–240 V)	280 W (100–240 V), 270 W (200–240 V)
	節能模式	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	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	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 ¹²		內附 (預估維護時間: 約 20,000 小時)	
工作噪音 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)		414 x 120 x 424 mm (不含突起部位) 414 x 167 x 424 mm (含腳架最低高度)	
重量 ¹³		約 8.4 kg	約 8.3 kg
運作環境		操作溫度: 0–45 °C (32–113 °F) ^{14,15} ; 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®16, Wireless Projector App for iOS/Android™ ¹⁷	

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、六點發射校正、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.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，連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，仍可充電。10.選購的 AJ-WM50 系列無線模組不支援 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 系列無線模組後，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 x 800 或 1024 x 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 x 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 (basic set)
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。

Panasonic CONNECT

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、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
YouTube – www.youtube.com/user/PanasonicProjector

此處包含的所有資訊截至 2025 年 3 月有效。

PT-VMZ7ST_Series_PRE3 Printed in Japan.