

規格

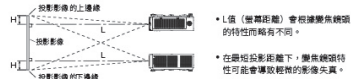
型號	PT-VMZ60	PT-VMZ50	PT-VMZ40	PT-VMW50
投影機類型	液晶投影機			
液晶面板	面板尺寸 16.3 mm (0.64 吋) 對角線 (長寬比16:10)			
顯示方式	透明LCD面板 (x3-R/G/B)			
驅動方式	主動矩陣方式			
像素	2,304,000 (1920 x 1200) x 3; 總計6,912,000像素		1,024,000 (1280 x 800) x 3; 總計3,072,000像素	
光源	雷射二極體			
光源輸出 ^{*1}	6,000 流明		5,000 流明	4,500 流明
光源輸出下降至50% ^{*2} 的持續時間 ^{*2}	20,000小時 (正常模式)			
解析度	1920 x 1200 像素		1280 x 800 像素	
對比度 ^{*1}	3,000,000:1 (全白/全黑)、(照片模式:動態、動態對比[1])			
螢幕尺寸 (對角線)	0.76-7.62 m (30-300 吋) 長寬比16:10			
中心到角落的均勻度 ^{*1}	85%			
鏡頭	1.6倍手動變焦 (投射比:1.09-1.77:1)、F=1.60-2.12、f=15.30-24.64 mm			
鏡頭移位	垂直 (以螢幕中心為基準) +44%、0% (手動) 水平 (以螢幕中心為基準) +20%、-20% (手動)			
梯形校正範圍	垂直: ±25°, 水平: ±35°			垂直 ¹ 、水平: ±35°
安裝	水平/垂直/360度自由安裝			
端子	HDMI 1/2輸入 HDMI 19P x 1、HDCP相容、深藍色、音頻信號:線性PCM (採樣頻率:48 kHz、44.1 kHz、32 kHz) 電腦1輸入 D-sub HD 15針 (內孔) x 1 (RGB/Y/PBPR/Y/CBCR) 電腦2輸入/輸出 D-sub HD 15針 (內孔) x 1 (RGB/Y/PBPR/Y/CBCR) (輸入/輸出切換) 視頻輸入 針式插孔 x 1 音頻1/2輸入 M3音響迷你插孔 x 2 音頻3輸入 針式插孔 (L/R) x 1 M3音響迷你插孔 x 1 遙控器輸入 D-sub 9P (內孔) x 1作為外部控制 (RS-232C相容) DIGITAL LINK/LAN RJ-45 x 1供網路和DIGITAL LINK連接,符合HDBase-T標準、100Base-TX、PJLink™ (2類) 相容、HDCP、深藍色、4K/30p信號輸入 RJ-45 x 1供網路和DIGITAL LINK連接,符合HDBase-T標準、100Base-TX、PJLink™ (2類) 相容、HDCP、深藍色、4K/30p信號輸入			
USB(VIEWER/無線/DC輸出)	USB連接器 (A型) x 1 作為Memory Viewer功能、選配無線組AJ-WM50、電源(DC 5 V、標準 2 A*)			
電源供應	AC 110V,60 Hz			
消耗功率	420 W	370 W	365 W	360 W
內建喇叭	10 W 雙聲道			
機殼成色	機殼成色			
濾網 ^{*4}	[滿網清潔週期: 20,000小時 (在0.08 mg / m3的粉塵條件下)、10,000小時 (在0.15 mg / m3的粉塵條件下)]			
操作聲音 ^{*1}	正常模式: 37 dB、安靜模式: 27 dB			
尺寸 (寬x高x深)	399 mm x 115 mm x 348 mm (15.23/32x4.17/32x13.11/16") (不包括突出部分) 399 mm x 113 mm x 348 mm (15.23/32x4.14/32x13.11/16") (測量基於最穩位置)			
重量 ^{*5}	約 7.2 kg (15.87 lbs)			
應用環境	操作溫度: 0-45°C (32-113°F) ^{*6} 操作濕度: 20-80% (無凝結)			
應用軟體	多媒體監控軟體、Logo轉換軟體、適用Windows的Presenter Light軟體、適用iOS/Android的無線投影機應用程式			

*1 測量、測量條件和符號方法均符合ISO/IEC 11179:2012國際標準。數值是所有產品在出貨時的平均值。*2 此時,光源輸出將減少約50%。IEC 60077:2008 年攝放內容,正常模式、動態對比度 [2] 在 30°C (86°F)、海拔 700 m (2,297 呎) 和 0.15 mg / m3 顆粒物質的條件下。*3 光輸出下降至 50% 的預設標準。*4 濾網清潔週期。*5 重量基於最穩位置。*6 操作溫度。在海拔超過 2,700 m (8,858 呎) 的高度無法操作投影機。

投影距離

單位:英尺 [公尺]

PT-VMZ60 / VMZ50 / VMZ40 / VMW50 (長寬比 4:3、投射比 1.48-1.78:1)	投影距離 (L)	從裝飾牆到螢幕中心 的高度 (H)
對角線 (吋)	最小 (寬度)	最大 (高度)
30"	0.68 [2.23]	1.12 [3.67]
40"	0.93 [3.05]	1.51 [4.95]
50"	1.16 [3.81]	1.89 [6.20]
60"	1.39 [4.56]	2.28 [7.41]
70"	1.64 [5.28]	2.66 [8.73]
80"	1.87 [6.14]	3.03 [9.94]
90"	2.12 [6.66]	3.43 [11.25]
100"	2.35 [7.71]	3.80 [12.47]
120"	2.83 [9.28]	4.67 [14.99]
150"	3.54 [11.61]	5.72 [18.77]
200"	4.73 [15.50]	7.64 [25.07]
250"	5.92 [19.42]	9.56 [31.36]
300"	7.11 [23.33]	11.48 [37.66]



選配配件

- 無線模組
AJ-WM50
說明: 產品供應情況可能因地區和國家而異。
省略型號末尾的字尾。
不適用PT-VMZ40。
- DIGITAL LINK交換器
ET-YFB200G
說明: ET-YFB200G與4K信號不相容。
不適用PT-VMZ40。
- 數位介面盒
ET-YFB100G
說明: ET-YFB100G與4K信號不相容。
不適用PT-VMZ40。
- 預覽軟體
ET-SWA100 系列
說明: 部分編號字尾末尾可能為縮寫。
* 需要多媒體監控軟體或更高版本軟體。
請從以下網站下載:
<https://panasonic.net/cns/projector/download/application/>

端子



Panasonic

係由Panasonic Corporation授權使用



若您獲得更多Panasonic投影機的相關資訊,請前往以下網站:
投影機全球網站: panasonic.net/cns/projector
Facebook: www.facebook.com/panasonicprojectoranddisplay/
Youtube: www.youtube.com/user/PanasonicProjector
台灣松下電器官方網站: 請前往QR碼進入

台灣松下電器股份有限公司 榮譽進口/出品
網址: <http://panasonic.com.tw>
顧客服務中心: 0800-098-800

圖中的重量和尺寸均為約數。規格和外觀如有變更,恕不另行通知。產品供應情況可能因地區和國家而有所不同。本產品可能受到出口管制法規的約束。本手冊提供的投影距離和投射比僅供參考。更多詳細資訊,請洽您購買產品的經銷商。PJLink 商標是在日本、美國以及其他地區和地區申請註冊的商標。Windows是Microsoft Corporation在美國和其他國家/地區的註冊商標或服務。術語HDMI和HDMI圖解所屬多媒體介面以及HDMI商標是HDMI Licensing Administrator, Inc.在美國和其他國家的商標或註冊商標。所有其他商標均為分別商標所有權人的財產。根據版權圖像。© 2018 Panasonic Corporation。版權所有。

Panasonic

BUSINESS

PT-VMZ60 系列

LCD 投影機

PT-VMZ60
PT-VMZ50
PT-VMZ40
PT-VMW50

專業首選 掌握溝通新視界





學習場所



會議室



工作場所

PT-VMZ60 系列 世界上最小最輕的 4,500-6,000 流明 雷射投影機 *1

輕巧的PT-VMZ60系列液晶雷射投影機，機身僅重7.2公斤(15.87磅)，亮度則高達6,000流明。便於攜帶的體積及1.6倍變焦鏡頭設計和垂直/水平鏡頭位移功能，可適應各種投影空間需求。PT-VMZ60液晶雷射投影機支援DIGITAL LINK™和4K信號輸入*3，可簡單整合。此SOLID SHINE雷射投影機，光源操作長達20,000小時*4，同時明亮顏色維持更長久的時間。對著眼未來的您，PT-VMZ60系列將是最聰明的投資。



PT-VMZ60 系列

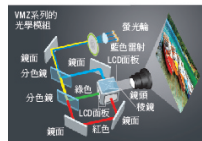
	PT-VMZ60	PT-VMZ50	PT-VMZ40	PT-VMW50
亮度	6,000 流明	5,000 流明	4,500 流明	5,000 流明
解析度	WUXGA	WUXGA	WUXGA	WXGA



明亮、色彩豐富的高對比影像

明亮環境中的生動影像

SOLID SHINE 磷光體雷射驅動器採用先進的LCD光學引擎，即使在明亮光線下，仍能投射出明亮、生動且細緻的影像。精細地呈現畫面，無論文字或影像皆能呈現高色彩飽和度和對比度，實現沉浸式觀賞體驗。



精巧機身卻具備高亮度

此重量僅7.2公斤(15.87磅)的投影機搭載了高達6,000流明的亮度，這是目前世界上體積最小、重量最輕的液晶雷射投影機*5。高亮度讓畫面即使在室內刺眼燈光下也能快速顯現，使投影比以往更具吸引力。

3,000,000:1*6 高對比度

高精度數位雷射輸出可達到3,000,000:1*6 動態對比度，同時將功耗降至最低。高對比度性能為影像增加了色彩和真實感，即使在明亮和黑暗場景頻繁交替時也能呈現細節。

使用Daylight View Basic獲得更清晰的畫質

Daylight View Basic 使用感測器測量環境光線，以最適合周圍的照明程度來優化半色調顏色和亮度。將原本在明亮光線下很難看清的影像，針對其暗部細節調整，來增強清晰度。

燈泡壽命長達20,000小時*4

與一般燈泡相比，雷射光源使用壽命可延長至20,000小時*4，降低維護成本、人工和浪費。使用者可縮減備用庫存並將停機時間降至最低。

可重複使用的空氣濾網節省成本

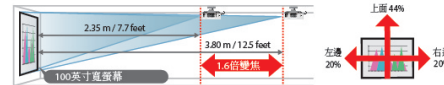
在教室或辦公室等灰塵含量約為平均值的環境，此投影機的空氣濾網使用壽命可長達20,000小時*7。空氣環保濾網可以清洗並重複使用兩次，能有效節省成本。



簡便安裝、輕鬆設定

1.6倍變焦鏡頭和鏡頭移位功能

1.6倍變焦鏡頭具有靈活的1.09-1.77:1投射比，可在靠近或遠離螢幕的地方進行大型投影；適合大型或小型房間內固定安裝。當現場投影位置太高、太低或偏離中心時，寬範圍垂直/水平鏡頭移位對齊功能可方便根據現場狀況調整。



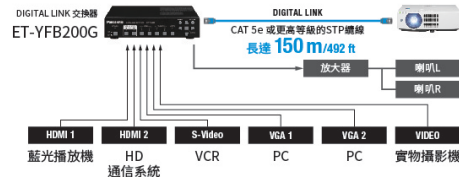
支援4K信號輸入*3

PT-VMZ60系列透過HDMI™或DIGITAL LINK™端子支援4K/30p信號輸入*3，可與現有或規劃4K準備系統基礎設施的整合。



單一纜線DIGITAL LINK™解決方案

專用的DIGITAL LINK™端子透過LAN纜線傳輸AV和控制信號，最長達150m(492ft)*8，4K視頻最長則達50m(164ft)*9。選配的DIGITAL LINK交換機*10和數位介面盒*11安裝簡便，可作為連接信號源的集線器，並透過單一纜線將信號路由到投影機。也可根據需求，選擇單獨的LAN端子提供專用控制介面。



水平、垂直和邊角梯形校正

在從異常角度投影時，手動梯形調整可使影像適合螢幕。曲面校正可消除桶形或枕形失真，實現曲面上的自然投影。

方便的遮蔽按鈕功能

利用機身頂部或遙控器的遮蔽按鈕可暫時遮蔽藍光線輸出，適用於休息時間或不需要顯示影像，但希望投影機能隨時開啟時使用。



更順暢溝通的便捷功能

快速啟動和快速關機

投影機的雷射光源不需要進行預熱，因此在快速啟動/快速關閉待機模式*12中幾乎可以立即顯示影像。關機也不需冷卻，方便隨時開啟或關閉投影機。

無線投影功能 (選配)

無線投影是透過PC使用Presenter Light for Windows™或適用iOS和Android™設備的Panasonic Wireless Projector app*13，而選配的AJ-WM50無線模組*14 連接到投影機的USB輸入。



適用Windows™PC的Presenter Light
 · 支援影像、視頻和PDF和PowerPoint™等文件
 · 在大螢幕上反映PC螢幕
 · 在分屏模式下同時最多從四台PC投影媒體
 說明：在傳輸影像和音訊時，音訊播放可能會中斷或延遲響應。如果發生這種情況，請找出(音頻設定)並針對允許音頻播放(音頻播放)。



適用iOS/Android™的無線投影機

適用iOS和Android設備的專用應用程式具有簡單的3步初始連接，且支援靜態影像和PDF數據的傳輸。

Memory Viewer Light功能

不需連接電腦，只需插入包含媒體的USB記憶卡即可投影，開始簡便。

多重裝置監控軟體

可透過多重裝置監控軟體管理多達2,048台設備，並配有系統視覺化及自動搜索未註冊的設備。免費軟體提供預警功能(90天免費試用版)*15，可提供即時監控、異常檢測等功能。



* 軟體功能因型號而異。

其他功能

- 直接斷電：在待機時功耗僅0.4W
- 自動輸入信號搜索：影像和無線模式
- 輕鬆遠程監控和控制區域網路
- 與Crestron Connected™、AMX DD和PJLink™ 相容
- 內建10W喇叭

*1 適用於2019年3月5,000-6,000流明等級以上(不包括PT-VMZ40)的LCD雷射投影機。*2 PT-VMZ40沒有DIGITAL LINK™端子。*3 支援最高4K/30p的信號，具備不同解析度的信號轉換為顯示的數量。*4 PT-VMZ60/VMZ50/VMZ40: 1920 x 1200點 / VMW50: 1280 x 800點。適用端子: DIGITAL LINK™端子 / HDMI端子。*5 此時，光源輸出減少約50%。*6 IEC 62087:2008年播放內容。正常模式。動態對比度[1]: 380% (8C/F) / 海拉700 mQ, 297 fD和15 mg / m³。*7 測試條件: 條件下，光源輸出下降至50%的百分比時將時間增加。*8 5米用PT-VMZ60測量。測量條件和行方法均符合ISO / IEC 21118:2012國際標準。數值僅供所有產品在出廠時的平均值。*9 6全白/全黑。*10 晶片模式。*11 動態對比度: [1]。*12 濾網清潔週期: 20,000小時(在0.08 mg / m³的粉塵條件下) / 10,000小時(在0.15 mg / m³的粉塵條件下)。

*8 150m (492ft) 傳輸距離用於ET-YFB200G DIGITAL LINK交換機，在長距離模式下可提供高達100p的信號。*9 需要CAT 5e STP或更高等級的纜線。*10 ET-YFB200G DIGITAL LINK交換機和ET-YFB100G數位介面盒不支援4K信號傳輸。*11 BECO MANAGEMENT。*12 QUICK STARTUP設定為打開，在有效期間設定為關閉，在有效期間設定為關閉後，無法使用QUICK STARTUP。*13 輕鬆遠程監控和控制區域網路。*14 在安裝和安裝前，請檢查設備和系統的要求。*15 此產品可能因地區和國家而有所不同。名稱型號未列出的字體。*14 安裝多重裝置監控軟體2.0版或更高版本才能啟用預警軟體功能。根據安裝多重裝置監控軟體而提供90天免費試用。如欲繼續使用預警軟體功能，請購買許可(每台PC有一個許可)並在運行時進行啟動。