

教室與職場新選擇 環保與影像雙提升



■ 主要特點

01 | 環保設計包含再生材料

MZ882 系列投影機的機身由約 10%¹ 的再生樹脂製成，減少了整個生命週期對環境的影響。與前代機型相比，能效提升了 8%²，並新增了自動開機功能，不僅節能，還提升了易用性。多雷射驅動引擎和 ECO 濾網減少了維護需求和廢棄物，強調了投影機的長壽命可靠性，這使其成為注重永續發展的組織的理想選擇。

02 | 明亮且清晰，提供舒適觀看體驗

MZ882 系列提供出色的影像品質，擁有平衡的亮度與色彩，動態對比度高達 3,000,000:1³。Daylight View Basic 功能根據光線水平優化影像可見度。配合細節清晰處理器 4 (Detail Clarity Processor 4)，能夠銳化細節與文字，即使在光亮的環境中，投影機也能確保出色的視覺效果，同時安靜的 25 dB⁴ 運行聲音不會分散演示中的注意力。

03 | 簡化工作流程，順暢的使用體驗

享受資源友好的設置和操作，MZ882 系列支持 4K 輸入信號⁵ 並兼容通過三個 HDMI™ 輸入的 CEC 控制指令⁶。Geo Pro⁷ 和幾何調整功能簡化了多屏幕設置，新加入的姿勢檢測陀螺儀功能讓一個人即可輕鬆調整投影角度。選配的電動鏡頭具有大範圍鏡頭移動，包含超短焦變焦鏡頭，滿足多樣需求，確保安裝無障礙且提供卓越的影像品質。MZ882 系列還可顯示 21:9 和 27:9 的超寬螢幕⁸ 內容。

PT-MZ882 系列			
	PT-MZ882	PT-MZ782	PT-MZ682
光源輸出	8,200 lm ⁹	7,500 lm ⁹	6,500 lm ⁹
解析度	WUXGA		

備註: ET-ELS20 相當於隨附鏡頭 (產品之可用性視國家或地區而異)



1.重量: 指投影機主機塑膠部件總重量的比例。不包括投影鏡頭、印刷電路板、標籤、電纜、連接器、電子元件、光學元件、ESD元件、EMI元件、黏合劑和塗層。

2.效率改進: PT-MZ882 (8200流明, 最大功耗465瓦, 17.6流明/瓦) 與PT-MZ880 (8000流明, 最大功耗490瓦, 16.3流明/瓦) 相比, 效率提高了8%。

3.對比度: 當[PICTURE MODE]設為[DYNAMIC], 且[DYNAMIC CONTRAST]設為[1]或[2]時的全開/全關對比度。測量條件、方法和標註符合ISO/IEC 21118:2020國際標準。數值為出貨時所有產品的平均值。

4.操作噪音: PT-MZ682在安靜模式下的噪音值。其他型號的操作噪音值如下: PT-MZ882: 34分貝 (普通/ECO模式), 26分貝 (安靜模式); PT-MZ782: 32分貝 (普通/ECO模式), 26分貝 (安靜模式); PT-MZ682: 32分貝 (普通/ECO模式), 25分貝 (安靜模式)。

5.4K信號: 4K輸入信號會被轉換為投影機解析度 (1920 x 1200像素) 進行投影, 數位鏈路輸入4K/60p和4K/50p信號時僅支持YPBPB 4:2:0格式。

6.CEC控制: 根據所連接的CEC指令相容設備, 連接控制可能無法正常操作。

7.Geo Pro軟體: 請訪問PASS網站註冊投影機並下載免費的幾何管理專業版軟體。MZ882系列不支持Geo Pro軟體中的某些功能。

8.寬屏支援: PT-MZ882系列支持1920 x 810 (21:9) 和1920 x 640 (27:9) 寬高比信號。

9.測量: 測量條件和標註方法均符合 ISO/IEC 21118:2020 國際標準。數值為出貨時所有產品的平均值。

其他功能

- 支援 Art-Net DMX、PJLink™ 和 Crestron Connected®
- 遙控器鎖定功能
- 相容於 Smart Projector Control 應用程式¹
- 可搭配無線投影系統 PressIT²

¹ 可從 App Store 或 Google Play Store 免費下載，在安裝前請確認裝置的相容性。請注意，某些應用程式功能不適用於本投影機系列。
² 無線遙控系統 PressIT 需另行購買，其供應情況可能因國家或地區而異。
³ 資料複製功能僅支援同系列且具有相同解析度的機型，不包括密碼、投影機 ID 和網路設定。

更多資訊

如需更多資訊，請掃描 QR 碼訪問我們全球投影機網站上的 PT-MZ882 系列產品頁面。



規格

型號	PT-MZ882	PT-MZ782	PT-MZ682
投影機類型	LCD 投影機		
LCD 面板	LCD 面板		
面板尺寸	19.3 mm (0.76 in) 對角 (16:10 縱橫比)		
像素	2,304,000 (1920 x 1200) 像素 x 3		
光源	雷射二極體		
光源輸出 ^{1,2}	8,200 lm	7,500 lm	6,500 lm
光源輸出衰退至 50%時間	20,000 小時 (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 ³	3,000,000:1 (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] 或 [2] 時。HDMI™ 訊號輸入)		
螢幕尺寸(對角線)	1.02–10.16m (40–400 吋), 1.52–10.16 m (60–400 吋) 搭配 ET-ELW22, 2.54–10.16 m (100–400 吋) 搭配 ET-ELU20, 長寬比為 16:10		
中心邊角區域比 ³	85 %		
鏡頭	電動變焦 (投射比 1.61–2.76:1), 電動變焦 F = 1.7–2.3, f = 26.8–45.5 mm (對於提供的鏡頭; 另提供可選鏡頭)		
鏡頭位移 (從鏡頭接環的原點起算)	垂直	±67 % (電動調整), ±60 % (搭配 ET-ELW22 時), ±50 % (搭配 ET-ELU20 時)	
	水平	±35 % (電動調整), ±30 % (搭配 ET-ELW22 時), ±24 % (搭配 ET-ELU20 時)	
梯形校正範圍	垂直: ±25° (搭配 ET-ELW21/ET-ELW22 時為±22°); (搭配 ET-ELU20 時為±5°), 水平: ±30° (搭配 ET-ELW21/ET-ELW22 時為±15°); (搭配 ET-ELU20 時為 0°)		
端子	HDMI™ 輸入	HDMI™ x 3 (Deep Color, 相容於 HDCP 2.3, 4K/60p 訊號輸入 ⁴), CEC 支援	
	電腦輸入	D-sub HD 15-pin (母座) x 1 (RGB/Y/PbPr/YCbCr)	
	監視器輸出	D-sub HD 15-pin (母座) x 1 (RGB/Y/PbPr/YCbCr)	
	SERIAL/MULTI SYNC IN	D-sub 9-pin (母座) x 1 用於外部控制/連結控制 (符合 RS-232C)	
	MULTI SYNC OUT	D-sub 9-pin (公座) x 1 用於連結控制	
	遙控 1 輸入	M3 立體聲迷你插孔 x 1 用於有線遙控	
	遙控 2 輸入	D-sub 9-pin (母座) x 1 用於外部控制 (平行)	
	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	
	DIGITAL LINK/LAN	RJ-45 x 1 用於網路連線及 DIGITAL LINK 連接 (影像/網路/序列控制) (兼容 HDBaseT™), 100Base-TX (兼容 PJLink™ [Class 2], Art-Net, HDCP 2.3, Deep Color, 4K/60p ^{5,6} 訊號輸入)	
	LAN	RJ-45 x 1 用於網路連接, 10Base-T, 100Base-TX (兼容 PJLink™ [Class 2], Art-Net)	
	直流輸出	USB Type A x 1 (用於電源輸出, DC 5 V, 2 A)	
電源供應	AC 100–240 V, 50 Hz/60 Hz		
最大功耗 ⁸	465 W (5.0–2.0 A) (475 VA) (功耗為 AC 200–240 V 時 445 W)	435 W (4.7–1.9 A) (445 VA) (功耗為 AC 200–240 V 時 415 W)	360 W (4.1–1.6 A) (385 VA) (功耗為 AC 200–240 V 時 345 W)
On 模式消耗功率 (操作模式) ⁸	正常模式 415 W (AC 100–120 V), 395 W (AC 200–240 V) 295 W (AC 100–120 V), 285 W (AC 200–240 V)	385 W (AC 100–120 V), 365 W (AC 200–240 V) 275 W (AC 100–120 V), 265 W (AC 200–240 V)	325 W (AC 100–120 V), 310 W (AC 200–240 V) 240 W (AC 100–120 V), 230 W (AC 200–240 V)
	靜音模式 290 W (AC 100–120 V), 280 W (AC 200–240 V)	275 W (AC 100–120 V), 265 W (AC 200–240 V)	235 W (AC 100–120 V), 225 W (AC 200–240 V)
濾網	內附 (預估維護時間: 約 20,000 小時)		
工作噪音 ⁹	34 dB (正常模式/節能模式), 26 dB (靜音模式)		
尺寸 (W x H x D)	561 x 224 x 439 mm (包含鏡頭和突出部分, 且腳架調整至最低高度)		
重量 ⁷	約 18.6 kg (含隨附鏡頭)		約 17.6 kg (含隨附鏡頭)
運作環境	操作溫度: 0–45 °C (32–113 °F) ⁸ , 操作濕度: 20–80 % (無冷凝)		
應用軟體	標誌傳輸軟體, 多重裝置監控 & 控制軟體, 投影機網路設定軟體, 適用於 iOS/Android™ 智慧投影控制, Geometry Manager Pro ⁹		

1 測量、測試條件和標示方法均符合 ISO/IEC 21118:2020 國際標準。該值為產品出貨時的平均值。

2 [畫面模式] 設為 [動態] 且 [光源功率] 設為 [正常] 時測得。

3 大約在這個時間點，光輸出將減少至原始水平的約 50% ([畫面模式]: [動態], [動態對比] 設為 [2])。光輸出降低至 50% 的估計時間取決於環境因素而有所不同。

4 4K 信號將在投影時轉換為投影機的分辨率 (1920 x 1200 像素)。

5 通過 DIGITAL LINK 輸入 4K/60p 和 4K/50p 信號僅支持 YPbPr 4:2:0 格式。

6 測量、測試條件和標示方法均符合 ISO/IEC 21118:2020 國際標準。在 25°C (77°F) 和 700 米 (2297 英尺) 海拔高度下測得的開機模式功耗。

7 平均值。實際單位可能有所不同。

8 請注意：投影機無法在海拔 2,700 米 (8,858 英尺) 或更高的高度使用。在以下操作環境中，光輸出可能會減少以保護投影機：當投影機在低於 700 米 (2297 英尺) 且環境溫度高於 36°C (97°F) 時；當投影機在 700 米 (2297 英尺) 到 1,400 米 (4593 英尺) 之間且環境溫度高於 34°C (93°F) 時；當投影機在 1,400 米 (4593 英尺) 到 2,100 米 (6,890 英尺) 之間且環境溫度高於 32°C (90°F) 時；當投影機在 2,100 米 (6,890 英尺) 到 2,700 米 (8,858 英尺) 之間且環境溫度高於 30°C (86°F) 時。

9 此投影機系列不支持 Geo Pro 軟體中的某些功能。

選配配件

● 定焦鏡頭

ET-ELW21
(0.764:1)

● 變焦鏡頭

ET-ELU20 (0.330–0.353:1) / ET-ELW22 (0.786–0.983:1) /
ET-ELW20 (1.21–1.66:1) / ET-ELS20¹ (1.61–2.76:1) /
ET-ELT22 (2.72–4.48:1) / ET-ELT23 (4.44–7.12:1)

¹ 可用性可能因國家或地區而異。ET-ELS20 相當於附帶的鏡頭。

● 吊裝支架

ET-PKD130H (6-axis, 高天花板用)
ET-PKD120H (高天花板用)
ET-PKD120S (低天花板用)
備註: ET-PKD130H/PKD120H/PKD120S 需與
ET-PKD301B 搭配使用(另售)。

● 吊裝支架配件

ET-PKE301B
● 更換濾網
ET-RFM200

● DIGITAL LINK 切換器

ET-YFB200G
備註: ET-YFB200G 不相容 4K 訊號。

● PressIT (無線投影系統)

TY-WPS1 (Basic set)
備註: 可用性可能因國家或地區而異。請參照
<https://panasonic.net/cns/prodisplays/pressit> 以了解
更多資訊。

Panasonic CONNECT

顯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法規的約束。HDMI、HDMI 高清晰度多媒體介面、HDMI 商業外觀和 HDMI 標誌等術語是 HDMI Licensing Administrator, Inc. 的商標或註冊商標。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。僅許可使用。Windows™ 是 Microsoft Corporation 在美國和其他國家的註冊商標或商標。SOUND SHINE 和 PressIT 是松下控股公司的商標。所有其他商標均為各自商標所有者的財產。© Panasonic Connect 有限公司 2024。



For more information about Panasonic projectors, please visit:
Projector Global Website – <https://panasonic.net/cns/projector/>
Facebook – www.facebook.com/panasonicprojectoranddisplay
YouTube – www.youtube.com/user/PanasonicProjector

All information included here is valid as of September 2024.

PT-MZ882series_G2 Printed in Japan.