



平順均勻的色彩和亮度，
無縫整合至各種及設施之中

■ 主要特色

01 | 平順均勻的影像品質

精緻的光學引擎將高亮度和鮮豔色彩均勻調整，在教室或辦公室中，無需關燈，也可獲得最清晰的影像。透過細節清晰度處理器 4、動態對比度和 Daylight View Basic 功能不斷提升影像品質，以適應各種投影內容和環境。



* PT-MZ880 系列不支援 Geo Pro 軟體中的部分功能。

02 | 任何空間都適用的靈活設計

低調的造型設計、極靜作業 26 dB^{*1}、DIGITAL LINK 和 CEC 相容的 HDMI[®] 支援 4K 訊號^{*2}，以及選配鏡頭^{*3}（其中包含新的超短焦變焦鏡頭^{*4}（ET-ELU20）在內），可協助將投影機融入空間之中。邊緣融合、Geo Pro^{*5}、對比度同步和快門同步則可在博物館中彈性的恣意使用，並提供沉浸式影像效能。



白色機型



黑色機型

03 | 高效環保，極度可靠

能源消耗降低約 20%^{*6}，以達到企業社會責任（CSR）。Multi-Laser Drive Engine^{*7} 和可重複使用^{*8} 的環保濾網將保養維修時間延長至 20,000 小時^{*9}，搭配預先警示軟體^{*10} 可減少浪費並提升系統可靠性。

PT-MZ880 系列

	PT-MZ880	PT-MZ780	PT-MZ680
光源輸出	8,000 流明 ^{*11}	7,000 流明 ^{*11}	6,000 流明 ^{*11}
解析度	WUXGA		

^{*1} MZ780 / MZ680 在靜音模式和正常模式 / 節能模式時為 32 dB。PT-MZ880 的操作噪音為 27 dB（靜音模式）和 34 dB（正常模式 / 節能模式）。^{*2} 訊號支援高達 4K / 60p。（YpPr 4:2:0 格式僅適用於透過 DIGITAL LINK 輸入的 4K / 60p 訊號）。訊號解析度與投影機不同時將轉換至投影機的解析度（1920 x 1200 dots）。^{*3} 所有型號均配備標準 1.61-2.76:1 電動變焦鏡頭。^{*4} 選配的超短焦變焦鏡頭預定於 2021 年 9 月發布。^{*5} PT-MZ880 系列不支援 Geo Pro 軟體中的部分功能。適用於 Windows[®] 的免費 Geometry Manager Pro 軟體請至 PASS 網站下載。^{*6} PT-MZ880 除外。近似值根據 Panasonic 測試與 PT-MZ770 系列中相似的型號相比。^{*7} 規格因投影機型號而異。^{*8} 濾網建議可於清洗並重複使用兩次後更換，或濾網在清洗後依然不夠乾淨時更換。^{*9} 光源壽命可能會因環境條件而減少。光源以外的零件可能需要在更短的時間內更換。在此期間，光源輸出與原始相比將降低約 50%（（光源輸出）：（正常 / 靜音），（圖片模式）：（動態）（動態對比度）設定為（2））。環保濾網更換的條件為 0.15 mg / m³ 懸浮微粒時。預計保養時間將因環境而異。^{*10} 預先警示軟體（90 天免費試用）與適用於 Windows 的免費多重裝置監控 & 控制軟體為套組。購買可選配的序號，以在試用到期後繼續使用。^{*11} 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。

平順均勻的影像品質

精緻的光學引擎將亮度和鮮彩均勻調整，無需調整燈光，也可獲得身臨其境的影像畫面。透過動態提升調整對比度、亮度和色彩以適應環境和播放內容，以及細節清晰度處理器 4 可增強清晰度，即使在光線充足的環境中，畫面仍然清晰可見。

任何空間都適用的靈活設計

透過低調的造型設計和僅 26 dB^{*1} 的極靜作業，讓您察覺不到它的存在，以更加專注於投影內容。端子適配有 4K 訊號就緒^{*2} DIGITAL LINK 和 3 x HDMI[®] 的基礎設備，後者可使用訊號相容的設備透過 CEC 指令控制自動開機和播放，例如選配透過 5 V/2 A USB-DC 端子整合的無線展演系統 PressIT[™] (Wireless Presentation System PressIT)^{*3}。

^{*1} MZ780 / MZ680 在靜音模式和正常模式 / 節能模式時為 32 dB。PT-MZ880 的操作噪音為 27 dB (靜音模式) 和 34 dB (正常模式 / 節能模式)。^{*2} 訊號支援高達 4K / 60p (YPbPr 4:2:0 格式僅適用於透過 DIGITAL LINK 輸入的 4K/60p 訊號)。訊號解析度與投影机不同時將轉換至投影機的解析度 (1920 x 1200 dots)。^{*3} PressIT 等配件需另單獨購買。無法保證可以使用第三方設備操作。^{*4} PT-MZ880 系列不支援 Geo Pro 軟體中的部分功能。適用於 Windows[®] 的免費 Geometry Manager Pro 軟體請至 PASS 網站下載。^{*5} 選配的超短焦變焦鏡頭預定於 2021 年 9 月發布。^{*6} 規格因投影机型號而異。^{*7} PT-MZ880 除外。近似值根據 Panasonic 測試與 PT-MZ770 系列中相似的型號相比。^{*8} 光源壽命可能會因環境狀態而減少。光源以外的零件可能需要在更短的時間內更換。在此期間 光源輸出與原始相比將降低約 50% (光源輸出) : (正常 / 靜音) (圖片模式) : (動態) (動態對比度 設定為 (2))。環保濾網更換的條件為 0.15 mg/m³ 懸浮微粒時。預計保養時間將因環境而異。^{*9} 此投影机系列不支援智慧投影机控制應用程式中的部分功能。在 App Store 或 Google Play Store 確認設備的相容性。^{*10} 濾網建議可於清洗並重複使用兩次後更換，或濾網在清洗後依然不夠乾淨時更換。^{*11} 適用於 Windows 的多重裝置監控 & 控制軟體可至 Panasonic 投影机網站免費下載。^{*12} 預先警告軟體 (90 天免費試用) 與多重裝置監控 & 控制軟體為套組。購買可選配的序號，以在試用期後繼續使用。

規格

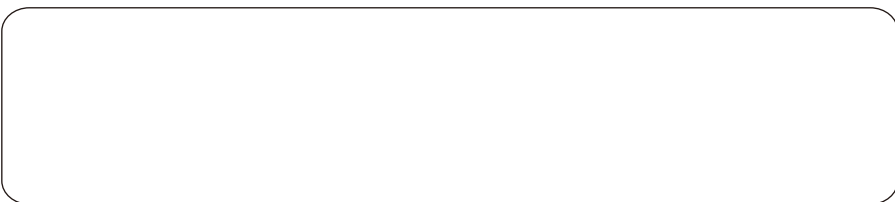
型號	PT-MZ880	PT-MZ780	PT-MZ680
投影机類型	液晶投影机		
液晶面板	19.3 mm (0.76 吋) 對角線 (長寬比 16:10)		
像素	2,304,000 (1920 x 1200) 像素 x 3, 總計 6,912,000 像素		
光源	雷射二極體		
光源輸出 ^{*1,*2}	8,000 流明	7,000 流明	6,000 流明
光源輸出衰退至 50% 的時間 ^{*3}	20,000 小時 (一般模式 / 靜音模式) / 24,000 小時 (節能模式)		
解析度	WUXGA (1920 x 1200 像素)		
對比度 ^{*1}	3,000,000 : 1 (全開 / 全關) (當 (圖片模式) 設定至 (動態) 和 (動態對比) 設定至 (1) 或 (2) 。		
螢幕尺寸 (對角線)	1.02–10.16 m (40–400 吋) , 搭配 ET-ELW22 為 1.52–10.16 m (60–400 吋) , 搭配 ET-ELU20 為 2.54–10.16 m (100–400 吋) , 長寬比 16:10		
中心至角落的均勻度 ^{*1}	85 %		
鏡頭	電動變焦 (投射比 : 1.61–2.76:1) , 電動對焦 F=1.7–2.3、f=26.8–45.5 mm (用於標準鏡頭 ; 選配鏡頭亦適用)		
鏡頭位移 (從原始鏡頭安裝位置起)	±67% (電動) (用於鏡頭配件 ; 也適用於選配鏡頭 ^{*4}) ±35% (電動) (用於鏡頭配件 ; 也適用於選配鏡頭 ^{*4})		
梯形校正範圍	垂直 : ±25° , 水平 : ±30° (用於鏡頭配件 ; 也適用於選配鏡頭 ^{*4})		
端子	HDMI 輸入 HDMI 19-pin x 3 (與 HDCP 2.3、深色、4K / 60p ^{*5} 訊號輸入相容) , 支援 CEC 電腦輸入 D-sub HD 15-pin (母座) x 1 (RGB / YPbPr / YCbCr) 螢幕輸出 D-sub HD 15-pin (母座) x 1 (RGB / YPbPr / YCbCr) 串行 / 多台同步輸入 D-sub 9-pin (母座) x 1 作為外部控制 / 連線控制 (RS-232C 相容) 多台同步輸出 D-sub 9-pin (公座) x 1 用於連線控制 遙控 1 輸入 M3 立體聲迷你插孔 x 1 用於有線遠端控制 遙控 2 輸入 D-sub 9-pin (母座) x 1 作為外部控制 (並列) 音頻輸入 M3 立體聲迷你插孔 x 1 音頻輸出 M3 立體聲迷你插孔 x 1 DIGITAL LINK / 區域網路 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 PLink [™] (Class 2) 、Art-Net、HDCP 2.3、深色、4K/60p ^{*5} 訊號輸入相容) 區域網路 RJ-45 x 1 用於網路連接 , 10Base-T / 100Base-TX (與 PLink [™] (Class 2) 、Art-Net 相容) DC 輸出 USB 連接埠 (type A) x 1 (輸出 5 V / 2 A)		
電源供應	AC 100–240 V、50 / 60 Hz		
消耗功率 ^{*7}	最大消耗功率 490 W (5.4–2.6 A) (510 VA) (200–240 V 時消耗功率為 465 W) 消耗功率模式 (光源功率) (正常模式) : 435 W (100–120 V) , 415 W (200–240 V) (節能模式) : 315 W (100–120 V) , 300 W (200–240 V) (靜音模式) : 310 W (100–120 V) , 295 W (200–240 V)	435 W (4.8–2.3 A) (460 VA) (200–240 V 時消耗功率為 415 W) (正常模式) : 395 W (100–120 V) , 375 W (200–240 V) (節能模式) : 285 W (100–120 V) , 275 W (200–240 V) (靜音模式) : 280 W (100–120 V) , 270 W (200–240 V)	360 W (4.2–2.0 A) (395 VA) (200–240 V 時消耗功率為 345 W) (正常模式) : 330 W (100–120 V) , 315 W (200–240 V) (節能模式) : 240 W (100–120 V) , 230 W (200–240 V) (靜音模式) : 238 W (100–120 V) , 228 W (200–240 V)
濾網	包含 (預估維護保養時間 : 約 20,000 小時)		
操作噪音 ^{*1}	34 dB (正常模式 / 節能模式) , 27 dB (靜音模式) , 32 dB (正常模式 / 節能模式) , 26 dB (靜音模式)		
尺寸 (寬 x 高 x 深)	561 x 190 x 437 mm (22 3/32" x 7 15/32" x 17 7/32") (不包含鏡頭或突出部分)		
重量 ^{*8}	約 18.6 kg (41.0 lbs) (包含鏡頭配件)		
運作環境	操作溫度 : 0–45 °C (32–113 °F) ^{*9} , 操作濕度 : 20–80% (無冷凝)		
應用軟體	Logo 轉換軟體、多重裝置監控 & 控制軟體、預先警告軟體、智慧投影机控制供 iOS / Android [™] 使用、Geometry Manager Pro ^{*10}		

^{*1} 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。^{*2} 當 (圖片模式) 設定為 (動態) 且 (光源功率) 設定為 (正常) 時。^{*3} 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))。根據環境的不同，光源輸出衰退至 50% 的時間也將有所不同。^{*4} 鏡頭位移範圍和梯形校正範圍將因鏡頭而異。^{*5} 4K 訊號在投影時將被轉換為投影機的解析度 (1920 x 1200 像素)。^{*6} YPbPr 4:2:0 格式僅適用於透過 DIGITAL LINK 輸入的 4K/60p 訊號。^{*7} 測量、測量條件和標記方法均符合 ISO / IEC 21118 : 2020 國際標準。開啟模式消耗功率於操作溫度 25 °C (77 °F)、海拔 700 m (2,297 呎) 下測量所得。^{*8} 此數值為平均值。可能因型號不同而有所差異。^{*9} 注意，投影机無法在海拔 2,700 m (8,858 呎) 或更高的地方使用。在以下運作環境中，可能會將光源輸出降低以保護投影机：當投影机位於海拔 700 m (2,297 呎) 以下且環境溫度高於 38 °C (100 °F) 時；當投影机位於海拔 700 m (2,297 呎) 至 1,400 m (4,593 呎) 之間且環境溫度高於 36 °C (97 °F) 時；當投影机位於海拔 1,400 m (4,593 呎) 至 2,100 m (6,890 呎) 之間且環境溫度高於 34 °C (93 °F) 時；當投影机位於海拔 2,100 m (6,890 呎) 至 2,700 m (8,858 呎) 之間且環境溫度高於 32 °C (90 °F) 時。^{*10} PT-MZ880 系列不支援 Geo Pro 軟體中的部分功能。

選配配件

- **定焦鏡頭**
ET-ELW21 (0.76:1)
- **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-ELT22 (2.72–4.48:1) / ET-ELT23 (4.44–7.12:1)
^{*} 選配的超短焦變焦鏡頭預定於 2021 年 9 月發布。
- **吊裝支架**
ET-PKD120H (使用於高天花板) / ET-PKD120S (使用於低天花板)
- **天花板安裝支架的配件**
ET-PKE301B
- **替換式濾網**
ET-RFM100
- **DIGITAL LINK 切換器**
ET-YFB200G
備註：ET-YFB200G 無法與 4K 訊號相容。
- **Digital Interface Box 數位轉接盒**
ET-YFB100G
備註：ET-YFB100G 無法與 4K 訊號相容。
- **無線展演系統 PressIT**
TY-WPS1 (基本套組)
更多资讯請參閱
panasonic.net/cns/prodisplays/pressit。
- **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。

● 商品購買相關疑問請洽經銷商



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。