

Panasonic

PT-REZ12/PT-REQ12 系列

1-Chip DLP™ 投影機

PT-REZ12B/PT-REQ12B

PT-REZ10B/PT-REQ10B

PT-REZ80B/PT-REQ80B



全新進化 1-Chip DLP™ 投影機透過順暢無礙的工作流程 改變您的體驗

■ 主要特色

01 | 無縫、高對比的視覺效果， 帶來更深刻的臨場感動

全新場景辨識電路及更高的25,000:1³對比度，大幅提高動態對比效果，再加上Rich Color Enhancer技術，呈現生動且精準的色彩表現。暗部層次調整技術再進化，可在曲面螢幕上實現無縫合成效果，而Gradation Smoother可輕鬆修正色帶問題。

02 | 省時工作流程的靈活性和 可擴充性

為因應各種投影情境，REZ12系列可搭配使用新型選購鏡頭，且具備 Intel® SDM插槽，藉此整合選購功能板⁴，進而擴大並擴充連接能力。您可以匯入自訂測試模式⁵、使用NFC功能⁶以節省準備時間，並透過預先啟用的Geo Pro⁷升級套件簡化調整作業。

03 | 新型精巧機身，無需維護保養， 盡享投影樂趣

REZ12系列採用符合IP5X防塵標準 (IEC 60529) 的光學引擎和雷射光源模組⁸，同時搭載精密水冷系統，投影壽命長達20,000小時⁹，期間無需維護保養。如果主訊號受干擾，備援輸入¹⁰可切換到次要訊號以防止中斷。



黑色

PT-REZ12 系列

	PT-REZ12B	PT-REQ12B	PT-REZ10B	PT-REQ10B	PT-REZ80B	PT-REQ80B
光源輸出	12,000 流明 ¹¹ / 12,400 流明 (中央) ¹²		10,000 流明 ¹¹ / 10,300 流明 (中央) ¹²		8,000 流明 ¹¹ / 8,200 流明 (中央) ¹²	
解析度	WUXGA (1920x1200)	4K (3840x2400)	WUXGA (1920x1200)	4K (3840x2400)	WUXGA (1920x1200)	4K (3840x2400)

備註：ET-C1S600 相當於隨附鏡頭 (產品之可用性視國家或地區而異)。

1 必須裝有選配 TY-SB01DL DIGITAL LINK 接線板。2 輸入訊號在播放時會轉換為投影機的顯示解析度。YPPaR 4:2:0 格式僅適用於透過 DIGITAL LINK 輸入的 4K/60p 訊號。3 全開/全閉，動態對比設定為 [3]。測量、測量條件與標記方法均符合 ISO/IEC 21118:2020 國際標準。此數值為所有產品出廠時的平均值。4 第三方及選配的專有 Intel® SDM 就緒功能板均為另售。Panasonic 無法保證第三方裝置正常運作。5 支援 PNG (1/8/16/24/32/48/64 位元，不透明，停用影像融合) 及 BMP (1/8/24 位元) 格式，最高解析度 1920 x 1200 點。6 在部分國家或地區銷售的投影機需要 Panasonic Audio Service & Support (PASS) 提供的 ET-NUK10 升級套件才能啟用 NFC 功能。如需詳細資料，請參閱 NFC 區域相容性清單。7 造訪 Panasonic Audio Service & Support (PASS) 以註冊您的投影機並下載免費 Geometry Manager Pro 軟體。8 不保證本機防塵性能在所有條件下 (諸如有導電性粉塵的環境) 均不會損壞或失效。在有煙霧、油性物質、鹽分、濕氣的環境中，請使用外殼保護產品(另購)。9 此時，亮度輸出會降低到約 50%。IEC62087:2008 廣播內容，正常模式，動態對比 [3]，溫度 35°C (95°F)，海拔 700 公尺 (2,297 呎)，0.15 mg/m³ 懸浮微粒時。Panasonic 建議在使用大約 20,000 小時後送回購買地點進行檢查。光源壽命可能因環境條件影響而縮短。可能需要在較短的期間內更換光源以外的零件。預計維護時間因環境而異。10 主要和備用端子配置為固定式。主要輸入和備用輸入的輸入訊號必須相同。11 測量、測量條件與標記方法均符合 ISO/IEC 21118:2020 國際標準。此數值為所有產品出廠時的平均值。12 所有出廠產品在正常模式下測量螢幕中央的平均亮度輸出值。

沉浸式視覺體驗

擁有更高的25,000:1對比度及全新場景分析電路，動態對比效果大幅突顯黑色、白色與對比色之間的差異。Rich Color Enhancer活化色彩表現，準確再現藝術品風采。Rich Color Enhancer和Detail Clarity Processor 4消除瑕疵，帶來無比真實的體驗。亦可支援21:9長寬比的內容。

易於安裝整合

REZ12系列機身輕盈且易於搬運，靈活的設計適合狹窄安裝空間，免去工作流程中的困擾。本產品支援具有電動外圍對焦功能的新型鏡頭²及更寬廣的變焦範圍。配備Intel® SDM³插槽，可擴充連接功能，而新型感測器則可透過GUI顯示投影角度。搭載預先啟用的Geo Pro升級套件⁴及改良版暗部層次調整技術，可節省曲面螢幕的映射校正時間。

1 全開(全開) 動態對比設定為 [3]。測量、測量條件與標記方法均符合 ISO/IEC 21118:2020 國際標準。此數值為所有產品出廠時的平均值。2 不含 ET-C1S600 和 ET-C1T700 鏡頭。3 第三方及選配的專用 Intel® SDM 功能板均於另售。Panasonic 無法保證第三方裝置正常運作。4 造訪 Panasonic Audio Service & Support (PASS) 以註冊您的投影機並下載免費 Geometry Manager Pro 軟體。5 需要多重量裝置監控 & 控制軟體版本3.3 以上。6 支援 PNG (1/8/16/24/32/48/64 位元，不透明，停用影像融合) 及 BMP (1/8/24 位元) 格式，最高解析度 1920 x 1200 點。7 在部分國家或地區銷售的投影機需要 Panasonic Audio Service & Support (PASS) 提供的 ET-NUK10 升級套件才能啟用 NFC 功能。如需詳細資料，請參閱 NFC 區域相容性清單。8 需從 App Store 或 Google Play 商店免費取得 Smart Projector Control 應用程式。9 不保證本機防塵性能在所有條件下 (諸如有導電性粉塵的環境) 均不會損壞或失效。在有煙霧、油性物質、鹽分、濕氣的環境中，請使用外殼保護產品(另購)。10 此時，亮度輸出會降低到約 50%。IEC62087:2008 廣播內容，正常模式，動態對比 [3]，溫度 35°C (95°F)，海拔 700 公尺 (2,297 呎)，0.15 mg/m³ 懸浮微粒時，Panasonic 建議在使用大約 20,000 小時後送回購買地點進行檢查。光源壽命可能因環境條件影響而縮短。可能需要在較短的期間內更換光源以外的零件。預計維護時間因環境而異。11 主要和備用端子配置為固定式。主要輸入和備用輸入的輸入訊號必須相同。12 選配 AJ-WM50 系列無線模組與 IPv6 不相容。

規格

型號	PT-REZ12B	PT-REQ12B	PT-REZ10B	PT-REQ10B	PT-REZ80	PT-REQ80B	
投影机類型	1-Chip DLP™ 投影机						
DLP™ 晶片	0.8 吋對角線 (長寬比 16:10) 2,304,000 (1920 x 1200 像素)						
光源	雷射二極體						
光源輸出 ^{1,2}	12,000 流明 / 12,400 流明 (中央) ³		10,000 流明 / 10,300 流明 (中央) ³		8,000 流明 / 8,200 流明 (中央) ³		
光源輸出衰退至 50% 時間 ⁴	20,000 小時 (正常模式/靜音模式) / 24,000 小時 (節能模式)						
解析度	WUXGA(1920x1200 像素)	4K ⁵ (3840x2400 像素)	WUXGA(1920x1200 像素)	4K ⁵ (3840x2400 像素)	WUXGA(1920x1200 像素)	4K ⁵ (3840x2400 像素)	
對比度 ¹	25,000:1 (全開/全開, 動態對比 [3])						
螢幕尺寸 (對角線)	70 - 700 吋 (標準鏡頭)						
中心邊角區域比 ¹	90%						
鏡頭	電動變焦 (隨附鏡頭的長寬比為 1.36 - 2.10:1)						
鏡頭位移 (從鏡頭接環的標點起算)	垂直 ±60% (搭配 ET-C1W400/W500/S600/T700) 及 ±50% (搭配 ET-C1W300/U100) 水平 ±29% (搭配 ET-C1W400/W500/S600/T700) 及 ±23% (搭配 ET-C1W300/U100)						
梯形校正範圍	垂直: ±40° (搭配 ET-C1U100 為 ±5°; 搭配 ET-C1W300 為 ±10°; 搭配 ET-C1W400 為 ±16°; 搭配 ET-C1W500 為 ±22°) 水平: ±40° (搭配 ET-C1U100 為 ±3°; 搭配 ET-C1W300 為 ±5°; 搭配 ET-C1W400 為 ±10°; 搭配 ET-C1W500 為 ±15°)						
端子	HDMI™ 1/2 IN	HDMI™ x 2 (Deep Color / HDCP 2.3 / 4K/60p 訊號輸入相容5)					
	DisplayPort™	DisplayPort™ x 1 (Deep Color / HDCP 2.3 / 4K/60p 訊號輸入相容5)					
	MULTI SYNC 輸入	BNC x 1					
	MULTI SYNC 輸出	BNC x 1					
	SERIAL IN	D-sub 9-pin (母座) x 1, 用於外部控制 (RS-232C 相容)					
	SERIAL OUT	D-sub 9-pin (公座) x 1, 用於連結控制 (RS-232C 相容)					
	REMOTE 1 輸入	M3 立體聲迷你插孔 x 1 用於有線遙控					
	REMOTE 1 輸出	M3 立體聲迷你插孔 x 1 用於連結控制 (用於有線遙控)					
	REMOTE 2 輸入	D-sub 9-pin (母座) x 1, 用於外部控制 (平行)					
	LAN	RJ-45 x 1 用於網路連線, PLink™ (Class 2) 相容、10Base-T/100Base-TX、Art-Net 相容					
USB	USB 連接埠 (Type A) x 1 用於選配 AJ-WM50 系列無線轉接卡 / USB 記憶裝置						
DC 輸出	USB Type A x 1 (用於電源供應, DC 5 V, 2 A)						
擴充插槽	適用於功能板的開放插槽, Intel® SDM 相容						
通訊協定版本	IPv4、IPv6 ⁶						
電源供應	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz						
最大消耗功率 ⁷	995 W (AC200-240V時消耗功率950W)	1030 W (AC200-240V時消耗功率990W)	840 W (AC200-240V時消耗功率810W)	870 W (AC200-240V時消耗功率840W)	730 W (AC200-240V時消耗功率700W)	760 W (AC200-240V時消耗功率730W)	
消耗功率 (操作模式) ⁷	正常模式	850W (AC 100-120V) 810W (AC 200-240V)	880W (AC 100-120V) 840W (AC 200-240V)	700W (AC 100-120V) 675W (AC 200-240V)	725W (AC 100-120V) 695W (AC 200-240V)	570W (AC 100-120V) 540W (AC 200-240V)	595W (AC 100-120V) 575W (AC 200-240V)
	節能模式	650W (AC 100-120V) 625W (AC 200-240V)	680W (AC 100-120V) 655W (AC 200-240V)	540W (AC 100-120V) 525W (AC 200-240V)	565W (AC 100-120V) 545W (AC 200-240V)	440W (AC 100-120V) 425W (AC 200-240V)	470W (AC 100-120V) 455W (AC 200-240V)
	靜音模式	640W (AC 100-120V) 615W (AC 200-240V)	670W (AC 100-120V) 645W (AC 200-240V)	530W (AC 100-120V) 515W (AC 200-240V)	555W (AC 100-120V) 535W (AC 200-240V)	435W (AC 100-120V) 420W (AC 200-240V)	465W (AC 100-120V) 450W (AC 200-240V)
	工作噪音 ¹	38 dB (正常模式/節能模式), 35 dB (靜音模式)			36 dB (正常模式/節能模式), 33 dB (靜音模式)		35 dB (正常模式/節能模式), 32 dB (靜音模式)
尺寸 (W x H x D)	498 x 212 x 648 mm (19 19/32" x 8 11/32" x 25 1/2") (腳架調整在最低高度時)						
重量 ⁸	約 28.7 公斤 (63.27 磅) (含隨附鏡頭)						
運作環境	操作溫度: 0 - 45°C (32 - 113°F) ⁹ , 操作溫度: 10 - 80% (無冷凝)						
應用軟體	Logo 轉換軟體、多重裝置監控 & 控制軟體、投影机網路設定軟體、預覽軟體、Geometry Manager Pro、iOS/Android™ 用 Smart Projector Control						
透過 LAN 控制功能	Crestron Connected™ V2、Crestron XiO Cloud™、Art-Net DMX、AMX® DD 與 PLink™ (Class 2)						

1 測量、測量條件與標記方法均符合 ISO/IEC 21118:2020 國際標準。此數值為所有產品出廠時的平均值。2 在 [OPERATING MODE] (操作模式) 設為 [NORMAL] (正常) 時。3 所有出廠產品在正常模式下測量螢幕中央的平均亮度輸出值。4 此時，亮度輸出會降低到約 50%。IEC62087:2008 廣播內容，動態對比 [3]，溫度 35°C (95°F)，海拔 700 公尺 (2,297 呎)，0.15 mg/m³ 懸浮微粒時，亮度輸出下降到 50% 的估計時間會因環境情況而異。5 4K 訊號轉換為 WUXGA (1920 x 1200 像素)。6 選配 AJ-WM50 系列無線模組與 IPv6 不相容。7 測量、測量條件與標記方法均符合 ISO/IEC 21118:2020 國際標準。On 模式功耗在海拔高度 700 公尺 (2,297 呎) 處於 25°C (77°F) 工作溫度下測量。8 平均值。可能因實際機組而有不同。9 加裝選配的 AJ-WM50 系列無線模組時，操作溫度範圍變為 0 - 40°C (32 - 104°F)。若在海拔 1,400 公尺 (4,593 呎) 與 4,200 公尺 (13,780 呎) 之間使用投影机，則操作環境溫度應介於 0°C (32°F) 和 40°C (104°F) 之間。

選配配件

- 變焦鏡頭
 - ET-C1U100 (0.308 - 0.330:1) / ET-C1W300 (0.550 - 0.690:1) / ET-C1W400 (0.680 - 0.950:1) / ET-C1W500 (0.940 - 1.39:1)² / ET-C1S600 (1.36 - 2.10:1) / ET-C1T700 (2.07 - 3.38:1)²
 - 備註：鏡頭配備 Auto Lens Identification (自動鏡頭辨識) 功能。ET-C1S600 相當於隨附鏡頭 (產品之可用性視國家或地區而異)。
- 吊裝支架
 - ET-PKD120H (適用於高天花板) / ET-PKD120S (適用於低天花板) / ET-PKD130H (具備 6 軸調整機構)
 - 備註：ET-PKD120H/ET-PKD120S/ET-PKD130H 需與 ET-PKD130B 組合使用 (另售)。
- 功能板
 - 12G-SDI 接線板 (TY-SB01QS) / 無線簡報系統接收板 (TY-SB01WP) / DIGITAL LINK 接線板 (TY-SB01DL) / 12G-SDI 光纖功能板 (TY-SB01FB)
- 無線轉接卡
 - AJ-WM50 系列
 - 備註：產品之可用性視國家或地區而異。型號末端的字尾可忽略。操作溫度: 0 - 40°C (32 - 104°F)。
- NFC 升級套件
 - ET-NUK10
 - 備註：產品之可用性視國家或地區而異。

● 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。