

Panasonic

BUSINESS

PT-RQ50K

3-Chip DLP™ 投影機



藉由 50,000 lm^{*1} 的亮度、Native 4K 解析度及鮮豔的色彩，擁有革命性的視覺體驗

■ 主要特色

01 | 50,000 lm^{*1}、Native 4K 色彩豐富的驚艷影像

Native 4K 帶來驚艷的視覺體驗，提供 50,000 lm^{*1} 和超廣色域。鮮豔的紅色和飽和且自然的藍色，為投影帶來壯觀的色彩表現。

02 | 功能無縫整合，精簡現場工作流程

在相同於 PT-RQ32K 地點的條件下卻能將亮度加倍；智慧投影機控制 Ver. 2.0^{*2} 搭配 NFC 功能^{*3} 及遠端預覽加速工作流程。

03 | 獨創冷卻系統，提升投影穩定度

液體冷卻系統配有無葉片散熱器和獨立的紅光雷射冷卻系統搭配動態數位控制，可在活動時提供可靠效能。



* 鏡頭需另外購買

	PT-RQ50K
光 源 輸 出	50,000 lm ^{*1} / 51,000 lm (中心) ^{*4}
解 析 度	Native 4K (4096 x 2160 像素)

^{*1} 測量、測量條件和標記方法均符合 ISO / IEC 21118:2012 國際標準。此數值為所有產品出廠時的平均值。^{*2} 有關適用於 Android™ 和 iOS 設備的智慧投影機控制應用程式的更多訊息，請參閱：www.panasonic.net/cns/projector/products/smartprojector/。^{*3} 可用性將因國家或地區而異。^{*4} 所有出貨產品，在正常模式下，於螢幕中心測量的光源輸出平均值。

擴充色域能擁有 50,000 流明^{*1} Native 4K 影像的完美體驗

PT-RQ50K 全新開創利用紅色雷射和雙藍色雷射，可發出不同波長的光以產生更深的紅色和更真實的藍色。雷射引擎有助於擴大 114% 色域，比當前主打的 PT-RQ32K 更廣，可呈現逼真的色彩。

簡潔外觀搭配內建冷卻系統

與相同規格的 PT-RQ32K 相比，PT-RQ50K 將亮度提升一倍，搭配內建冷卻系統，讓多合一的 Native 4K 投影為大型活動帶來可靠優勢。全新無葉片散熱器將液體冷卻效率提升 30%^{*2}，獨立的紅光雷射冷卻系統具有動態數位控制功能，可提供一致卓越的投影影像。

遠端預覽以節省時間和不必要的壓力

最新介紹透過網路瀏覽器使用的多重裝置監控 & 控制軟體，遠端預覽讓播放人員可以透過連接 Wi-Fi® 或區域網路將投影機與筆記型電腦連接，以檢查投影機接收的播放內容。此功能可在投影機於待機狀態、快門打開或在陽光直射時難以觀看播放源的情況下使用。讓在安裝完成前，都有機會修復檔案及投影機設定的錯誤。

惡劣環境下也能擁有可靠續航力

密封的 DMD 阻隔、無濾網設計和屏蔽雷射，超越了國際防塵標準，可投影 20,000 小時^{*3} 免進場維護。雷射模組具失效切換電路功能，該電路將繞過發生故障的二極體系列，而非整個模組，當必須維持影像投影時，可捨棄細微的亮度損失以增強作業可靠性。

^{*1} 測量、測量條件和標記方法均符合 ISO / IEC 21118:2012 國際標準。此數值為所有產品出廠時的平均值。^{*2} 與 PT-RQ32K 相比。^{*3} 此時，光源輸出將減少約 50%。IEC62087:2008 Broadcast Contents、一般模式、動態對比 (3)、溫度 35 °C (95 °F)、海拔 700 m (2,297 ft) 與空氣中 0.15 mg / m³ 的懸浮微粒。亮度衰退至 50% 的估計時間將因環境和使用狀況而異。光源以外的零件可能需要在 20,000 小時的時間內更換，建議您在此期間進行檢查維護。^{*4} 有關適用於 Android™ 和 iOS 設備的智慧投影機控制應用程式的更多訊息，請參閱：www.panasonic.net/cns/projector/products/smartprojector/。^{*5} 可用性將因國家或地區而異。^{*6} iOS 設備不支援寫入功能。^{*7} 部分移動裝置不支援透過內建相機進行自動對焦。^{*8} 主要和備用輸入端子的組合是固定的，且連接至主要和備用端子的影像訊號必須相同。

規格

型號	PT-RQ50K
投影機類型	3-Chip DLP™ 投影機
DLP™ 晶片	35.1 mm (1.38 吋) 對角線 (長寬比 17:9)
顯示方式	DLP™ Chip x 3 + DLP™ 投影系統
像素	8,847,360 (4096 x 2160 像素) x 3
光源	雷射二極體 (Blue LD、Red LD)
光源輸出	50,000 流明 ^{*1} / 51,000 流明 (中心) ^{*4}
光源輸出衰退至 50% 的時間 ^{*3}	20,000 小時 (一般模式)
解析度	Native 4K (4096 x 2160 像素)
對比度 ^{*1}	20,000:1 (全開 / 全關; 動態對比模式: 3)
螢幕尺寸 (對角線)	2.54–38.1 m (100–1,500 吋) 搭配用於 PT-RQ50K 的全新選配鏡頭，長寬比 17:9
中心至角落的均勻度 ^{*1}	90%
鏡頭	用於 PT-RQ50K 的全新選配鏡頭 (此型號不包含鏡頭)
鏡頭位移	垂直 (從螢幕中心開始) ±45% (搭配 ET-D3QT600 為 ±25%、搭配 ET-D3QT700 / ET-D3QT800 為 ±30%、搭配 ET-D3QW300 為 ±40%) (電動)
	水平 (從螢幕中心開始) ±16% (搭配 ET-D3QT600 為 ±8%、搭配 ET-D3QT700 / ET-D3QT800 為 ±10%、搭配 ET-D3QW300 為 ±14%) (電動)
梯形校正範圍	垂直: ±40° (搭配 ET-D3QW300 為 ±28°)、水平: ±40° (搭配 ET-D3QW300 為 ±15°)
端子	多台投影機同步輸入 BNC x 1
多台投影機同步輸出	BNC x 1
串行輸入	D-sub 9-pin (母座) x 1 作為外部控制 (RS-232C 相容)
串行輸出	D-sub 9-pin (公座) x 1 用於連線控制 (RS-232C 相容)
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	M3 立體聲迷你插孔 x 1 用於連線控制
遙控 3 輸入	D-sub 9-pin (母座) x 1 作為外部控制 (並列)
DIGITAL LINK	RJ-45 x 1 用於網路和 DIGITAL LINK 連接 (符合 HDBaseT™)，與 PJLink™ (Class 2)、100Base-TX、Art-Net、HDCP 2.2、深色相容
區域網路	RJ-45 x 1 用於網路連接、PJLink™ (Class 2) 相容、10Base-T / 100Base-TX、Art-Net 相容
DC 輸出	USB 連接埠 (type A) x 2 僅用於電源供應 (DC 5V、總共 2A)
USB	USB 連接埠 (type A) x 1 用於選配的無線模組 (AJ-WM50 系列) / USB 隨身碟
擴充插槽 1	提供予用於 12G-SDI 的介面板 (ET-MDN12G10)
擴充插槽 2	選配的介面板、SLOT NX 相容
電源供應	AC 200–240 V、50 / 60 Hz; AC 100–120 V、50 / 60 Hz (電壓為 100–120 V 時，亮度限制為五分之一)
消耗功率	4,100 W (AC 100–120 V: 1,100 W、待機模式: 6 W)
操作噪音 ^{*1}	52 dB
尺寸 (寬 x 高 x 深)	720 x 445 x 1,070 mm (28 11/32" x 17 17/32" x 42 1/8") (不包含把手、調整腳架和其他突出部分)
重量 ^{*4}	約 126 kg (278 lbs) (不包含鏡頭配件)
運作環境	操作溫度: 0–45 °C (32–113 °F) ^{*5,6,7} 、操作濕度: 10–80% (無冷凝)
應用軟體	Logo 轉換軟體、多重裝置監控 & 控制軟體、Geometry Manager Pro、智慧投影機控制供 iOS / Android™ 使用

^{*1} 測量、測量條件和標記方法均符合 ISO / IEC 21118:2012 國際標準。此數值為所有產品出廠時的平均值。^{*2} 所有出貨產品，在一般模式下，於螢幕中心測量的光源輸出平均值。^{*3} 此時，光源輸出將減少約 50%。IEC62087:2008 Broadcast contents、一般模式、動態對比 (3)、在 35 °C (95 °F)、海拔 700 m (2,297 ft) 與 0.15 mg / m³ 懸浮微粒的情況下，光源輸出衰退至 50% 的時間也將有所不同。^{*4} 此數值為平均值。將因實際產品而異。^{*5} 當在海拔高度 1,400 m (4,593 ft) 至 4,200 m (13,780 ft) 之間使用投影機，運作環境溫度則應在 0 °C (32 °F) 至 40 °C (104 °F) 之間。^{*6} 與選配的 AJ-WM50 無線模組連接時，運作溫度範圍將變為 0–40 °C (32–104 °F)。^{*7} 當在海拔低於 2,700 m (8,858 ft) 的高度使用投影機，且運作環境溫度達到 30 °C (86 °F) 或更高時，可能會降低光源輸出以保護投影機。當在海拔 2,700 m (8,858 ft) 至 4,200 m (13,780 ft) 之間使用投影機，且運作環境溫度變為 25 °C (77 °F) 或更高時，可能會降低光源輸出以保護投影機。

選配件件

- **變焦模組**
ET-D3QW300 (1.11–1.70:1) / ET-D3QS400 (1.43–2.09:1) / ET-D3QT500 (2.00–3.41:1) / ET-D3QT600 (2.69–3.88:1) / ET-D3QT700 (3.89–5.47:1) / ET-D3QT800 (4.97–7.76:1)
- **用於 12G-SDI 輸入的介面板 (輸入 x2、輸出 x2)**
ET-MDN12G10
- **用於 HDMI® (HDCP 2.2) 輸入的介面板 (輸入 x2)**
ET-MDNHM10
- **用於 DVI-D 的介面板 (輸入 x2)**
ET-MDNDV10
- **用於 DisplayPort™ 的介面板 (輸入 x2)**
ET-MDNDP10

- **無線模組**
AJ-WM50 系列 備註：產品之可用性視國家或地區而異
- **DIGITAL LINK 切換器**
ET-YFB200G 備註：ET-YFB200G 無法與 4K 訊號相容
- **數位轉接盒**
ET-YFB100G 備註：ET-YFB100G 無法與 4K 訊號相容。
- **預先顯示軟體**
ET-SWA100 系列 備註：部件編號字尾可能因許可證類型而異
*需要 2.0 版或更高版本的三重裝置監控 & 控制軟體。
軟體下載請至：www.panasonic.net/cns/projector/download/application/
- **NFC 升級套件**
ET-NUK10 備註：產品之可用性視國家或地區而異