



1-Chip DLP™ 雷射投影機，可完美適應各種環境 提供色彩豐富的影像，以打造沉浸式環境，讓您體驗身歷其境

■ 主要特色



01 | 影像精細 色彩豐富自然

Rich Color Harmonizer 可呈現豐富鮮豔的色彩，而 Smooth Pixel Drive（平整像素驅動器）能在 1-axis 像素擺動時，呈現出比面板解析度更優質的精細細節。

02 | 無縫整合

支援 4K 播放^{*1}、選配 SLOT NX 介面板和遠端應用程式搭配 NFC 功能^{*2}，可在待機模式時設定登入和透過智慧型手機的相機自動對焦。

03 | 全年無休 絕對可靠

雙驅動 SOLID SHINE Laser 內建完美的冷卻系統，可讓投影機達到作業 20,000 小時^{*3} 也無需進廠維護。



PT-RCQ10 系列

	PT-RCQ10	PT-RCQ80
光源輸出	10,000 lm ^{*4} / 10,500 lm (中心) ^{*5}	8,000 lm ^{*4} / 8,400 lm (中心) ^{*5}
解析度	4,608,000 pixels / 2715 x 1697 dots (搭配 Smooth Pixel Drive (平整像素驅動器)：開啟)	

^{*} Smooth Pixel Drive (平整像素驅動器) 是一種可將像素對角線移動 0.5 pixels，以打造 2715 x 1697 高解析度影像的技術。

Rich Color Harmonizer

Rich Color Harmonizer 採用全新的色彩濾鏡設計和原始影像處理技術，以呈現更深、更亮的紅色。精準的白平衡，可協助投影鮮豔色彩和自然膚色。

智慧投影機控制應用程式

為 Android™ and iOS 更新，搭配 NFC^{*1} 功能可即時配對，並可透過讀取／寫入^{*2} 設定選項來進行調整，並可使用智慧型手機的相機對焦投影^{*3}。

^{*1} 可用性將因國家或地區而異。^{*2} 資料寫入功能不適用於 iOS 設備。^{*3} 自動對焦可能無法與部分行動裝置相容。

Smooth Pixel Drive (平整像素驅動器)

單軸擺動可創造出優於面板解析度的清晰流暢的影像。為打造沉浸式的觀看體驗，透過原始影像處理引擎加強其功能，可將鋸齒撫平、銳化文字、細節清晰化，讓您體驗身歷其境。

鏡頭選配

11 個可互換鏡頭，其中包括一個全新可堆疊零偏移的 ET-DLE020 超短距變焦鏡頭，具有廣角影像調整功能，在狹窄的空間中，不論是正向或反向皆可完美投影。

■ 更多特色

- System Daylight View 3
- 獨立的區域網路 / DIGITAL LINK Terminals
- 數據複製功能 (Data Cloning Function)
- 特殊的對比度和快門同步功能
- 快速啟動 / 快速關閉模式
- 多重裝置監控 & 控制軟體及預先警示軟體
- 多單元亮度和色彩控制
- 無縫連接螢幕與多螢幕支援系統

規格

型號	PT-RCQ10	PT-RCQ80
投影機類型	1-Chip DLP™ 投影機	
DLP™ 晶片	17.0 mm (0.67 吋) 對角線 (長寬比 16:10)	
像素	2,304,000 (1920 x 1200 像素)	
光源	雷射二極體	
光源輸出	10,000 流明 ^{*1} / 10,500 流明 (中心) ^{*2}	8,000 流明 ^{*1} / 8,400 流明 (中心) ^{*2}
光源輸出衰退至 50% 的時間 ^{*3}	20,000 小時 (一般模式) / 24,000 小時 (節能模式)	
解析度	4,608,000 像素 / 2715 x 1697 dots * 搭配 Smooth Pixel Drive (平整像素驅動器)：開啟。	
對比度 ^{*1}	10,000:1 (全開 / 全關) * 當 (動態對比度) 設定為 (3)	
螢幕尺寸 (對角線)	1.27~15.24 m (50~600 吋) * 搭配 ET-DLE055 為 1.27~5.08 m (50~200 吋) * 搭配 ET-DLE035 為 2.54~8.89 m (100~350 吋) * 搭配 ET-DLE020 為 2.54~10.16 m (100~400 吋) * 長寬比 16:10	
中心至角落的均勻度 ^{*1}	90 %	
鏡頭	PT-RCQ10：電動變焦 (投射比：1.71~2.41:1) * 電動對焦 F=1.7~1.9 * f=25.6~35.7 mm	PT-RCQ80：電動變焦 (投射比：1.71~2.41:1) * 電動對焦 F=1.7~1.9 * f=25.6~35.7 mm
鏡頭位移 ^{*4}	垂直 (從螢幕中心開始) +50 % ~ -16 % (搭配 ET-DLE060 為 +40 % ~ -16 %) (電動) 水平 (從螢幕中心開始) +30 % ~ -10 % (搭配 ET-DLE020 為 +10 % ~ -20 % * 搭配 ET-DLE060 為 +19 % ~ -10 % * 搭配 ET-DLE105 / ET-DLE085 為 +28 % ~ -10 %) (電動)	
梯形校正範圍	垂直：±40° (搭配 ET-DLE020 為 ±5° * 搭配 ET-DLE060 為 ±16° * 搭配 ET-DLE105 / ET-DLE085 為 ±22° * 搭配 ET-DLE035 為 ±5°) * 水平：±15° (搭配 ET-DLE060 為 ±10°) (無法搭配 ET-DLE035 / ET-DLE020 操作使用)	
梯形校正範圍 搭配選配的 ET-UK20 升級套件	垂直：±45° (搭配 ET-DLE060 為 ±16° * 搭配 ET-DLE150 / ET-DLE250 / ET-DLE170 為 ±40° * 搭配 ET-DLE105 / ET-DLE085 / ET-DLE055 為 ±22°) * 水平：±40° (搭配 ET-DLE060 為 ±10° * 搭配 ET-DLE105 / ET-DLE085 / ET-DLE055 為 ±15°) * 當 (垂直梯形) 和 (水平梯形) 校正同時使用時，修正總值不能超過 55°。	
端子	SDI 輸入 BNC x 1 : 3G / HD-SDI 輸入 HDMI 1 輸入 HDMI 19-pin x 1 (與 HDCP 2.2、深色相容、4K / 60p 訊號輸出 ^{*5}) DVI-D 輸入 DVI-D 24-pin x 1 (與 HDCP、DVI 1.0 相容，僅相容單個連接) 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 遙控 1 輸入 M3 x 1 用於有線遙端控制 遙控 1 輸出 M3 x 1 用於連線控制 (用於有線遙端控制) 遙控 2 輸入 D-sub 9-pin (母座) x 1 作為外部控制 (並列) 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 DIGITAL LINK RJ-45 x 1 用於網路 * DIGITAL LINK 連接 (符合 HDBase-T™) * 100Base-TX 與 Art-Net * PLink™ (Class 2) * HDCP 2.2、深色、4K / 60p 訊號輸出相容 ^{*5} USB USB 連接埠 (type A) x 1 * 使用於複製 / 無線模組 (輸出 5 V / 500 mA) 擴充插槽 開放插槽提供給與 SLOT NX 相容的介面板使用	
電源供應	AC100-240 V / 50 / 60 Hz	
消耗功率	1,100 W	880 W
操作噪音 ^{*1}	43 dB (正常模式) / 40 dB (靜音模式 1) / 38 dB (靜音模式 2)	40 dB (正常模式) / 38 dB (靜音模式)
尺寸 (寬 x 高 x 深)	PT-RCQ10 : 498 x 200 ^{*6} x 581 mm (19 19/32" x 7 7/8" x 22 7/8")	PT-RCQ80 : 498 x 200 ^{*6} x 581 mm (19 19/32" x 7 7/8" x 22 7/8")
重量 ^{*5}	PT-RCQ10 : 約 24.2 kg (53.4 lbs)	PT-RCQ80 : 約 24.2 kg (53.4 lbs)
運作環境	操作溫度：0~45 °C (32~113 °F) ^{**9} ；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、預先警示軟體、Geometry Manager Pro (ET-UK20 升級套件、ET-CUK10 自動螢幕調整套件)、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，在正常模式下，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] 設定至 [3]，在 30°C (86°F)、海拔 700 m (2,297 呎) 與 0.15 mg / m³ 懸浮微粒的條件下，光源輸出衰退至 50% 的時間也將有所不同。^{*4} ET-DLE055 無法支援鏡頭平移功能，且 ET-DLE035 的光輪為固定。^{*5} 4K 輸入訊號在投影時將被調整為 2715 x 1697 像素。(搭配 Smooth Pixel Drive (平整像素驅動器)：開啟)^{*6} 將腳架調整在最小尺寸時。^{*7} 此數值為平均值，將因個別產品而異。^{*8} 當在海拔低於 2,700 m (8,858 呎) 的高度使用投影機，且操作環境溫度達到 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 呎) 至 4,200 m (13,780 呎) 之間使用投影機，且操作環境溫度變為 25°C (77°F) 或更高時，可能會降低光源輸出以保護投影機。^{*9} 與選配的 AJ-WM50 無線模組連接時，操作溫度範圍將變為 0~40°C (32~104°F)。

選配配件

- 定焦鏡頭
ET-DLE035 (0.380:1) /
ET-DLE055 (0.785:1)

- 變焦鏡頭
ET-DLE020 (0.280-0.299:1) / ET-DLE060 (0.600-0.801:1) /
ET-DLE085 (0.782-0.977:1) / ET-DLE105 (0.978-1.32:1) /
ET-DLE150 (1.30-1.89:1) / ET-DLE250 (2.27-3.62:1) /
ET-DLE350 (3.58-5.45:1) / ET-DLE450 (5.36-8.58:1)

- 吊裝支架
ET-PKD130H (6軸，適用於高天花板)
ET-PKD120H (適用於高天花板)
ET-PKD120S (適用於低天花板)

- 投影機安裝支架
ET-PKD130B

- 用於 12G-SDI 輸入的介面板
ET-MDN12G10

- 用於 HDMI® (HDCP 2.2) 輸入的介面板
ET-MDNHM10

- 用於 DVI 輸入的介面板
ET-MDNDV10

- 用於 DisplayPort™ 輸入的介面板
ET-MDNDP10

- 無線模組
AJ-WM50
備註：產品之可用性視國家或地區而異。
產品編號的字尾已被省略。

- DIGITAL LINK 切換器
ET-YFB200G
備註：ET-YFB200G 無法與 4K 訊號相容。

- 數位介面盒
ET-YFB100G
備註：ET-YFB100G 無法與 4K 訊號相容。

- Geometry Manager Pro 軟體升級套件
ET-UK20

- 自動螢幕調整升級套件
ET-CUK10/ET-CUK10P

- 預先警示軟體
ET-SWA100 系列
註解：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 多重裝置監控 & 控制軟體。軟體下載請至：
<https://panasonic.net/cns/projector/download/application/>

- NFC 升級套件
ET-NUK10
備註：產品可用性將因國家或地區而異。

^{*1} 4K 輸入訊號在投影時將被調整為 2715 x 1697 像素。(搭配 Smooth Pixel Drive (平整像素驅動器)：開啟)^{*2} 可用性將因國家或地區而異。^{*3} 此時，光源輸出將減少約 50%。IEC62087：2008 Broadcast Contents、正常模式、[動態對比] 設定至 [3]、溫度 30° C (86° F)、海拔 700 公尺 (2,297 英尺) 與 0.15 mg/m³ 懸浮微粒。數值將因環境和使用條件而異。光源以外的零件可能需要在更短的時間內更換。Panasonic 建議，可於購買約 20,000 小時後進行檢查維護。^{*4} 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。^{*5} 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。