

規格表

型號	PG-CA52X	PG-CA60X	PG-CA50W	PG-CA60W	PG-CA50U	PG-CA60U
顯示技術	Liquid Crystal Display					
液晶板	3x0.63" (4:3)		3x0.59" (16:10)		3x0.64" (16:10)	
亮度	5200 流明	6000 流明	5000 流明	6000 流明	5000 流明	6000 流明
解析度	XGA (1024x768) 最高可支援WUXGA		WXGA (1280x800) 最高可支援WUXGA		WUXGA (1920x1200)	
畫素數	2,359,296 pixels (1024x768x3)		3,072,000 pixels (1280x800x3)		6,912,000 pixels (1920x1200x3)	
對比度	3500000:1					
鏡頭	F1.6~1.9 · f=15.31~24.64mm · 1.6倍光學縮放及對焦調整					
投射尺寸	30"-300"					
投射距離	0.69~11.65m		0.74~12.37m		0.68~11.43m	
投射比	1.17-1.90		1.17-1.90		1.08-1.76	
投影比例	4:3 (相容16:9)		16:10 (相容4:3)		16:10 (相容4:3)	
光源 (光源使用壽命)	雷射二極體 (正常模式: 20000h)					
光學鏡頭位移	垂直: ±40% (手動) · 水平: ±10% (手動)					
數位梯形修正	垂直: ±40° (手動) · 水平: ±15° (手動)					
輸入端子	電腦	COMPUTER (D-sub 15pin) ×1				
	電腦音效	Audio in: mini jack ×1 (3.5mm)				
	視頻	DVI ×1 · HDMI ×1 · Video ×1 (RCA)				
	其他端子	USB ×2				
輸出端子	MONITOR OUT (D-sub 15pin) ×1 · Audio out: mini jack ×1 (3.5mm)					
控制端子	RS-232C (D-sub 9pin) ×1 · LAN ×1 (RJ-45)					
電腦輸入訊號	PC-VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA, WSXGA, WUXGA / Mac					
視頻輸入訊號	PAL, SECAM, NTSC (480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p)					
掃描頻率	水平: 15~90kHz · 垂直: 24, 48~85Hz					
掃描線數	768 lines		800 lines		1200 lines	
投影方式	前投/背投 · 桌面/吊掛					
喇叭	10W×1					
重量	9.5 KG					
尺寸(長×寬×高)	545×345×128mm (不含凸出部分)					
電源供應	100~240V AC (50/60Hz)					
耗電量	430W max	480W max	430W max	480W max	430W max	480W max
待機耗電量	節能模式: < 0.5W, 正常模式: < 6.7W					
操作/儲藏溫度	0°C~40°C / -20°C~60°C					
操作/儲藏濕度	20%~85% / 20%~90% (無結露)					
標準配備	無線遙控器、電源線、使用說明書及光碟					

※規格僅供參考，如有誤載或變更，請以實機為準，恕不另行通知。

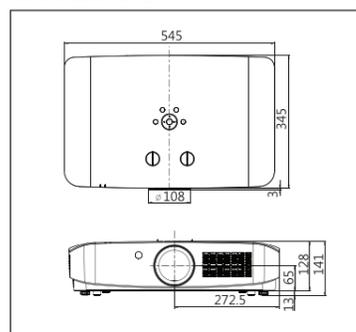
■ 投射距離表

PG-CA52X / PG-CA60X			PG-CA50W / PG-CA60W			PG-CA50U / PG-CA60U		
4:3螢幕 (英吋)	最短距離 (最大縮放) (公尺)	最長距離 (最小縮放) (公尺)	16:10螢幕 (英吋)	最短距離 (最大縮放) (公尺)	最長距離 (最小縮放) (公尺)	16:10螢幕 (英吋)	最短距離 (最大縮放) (公尺)	最長距離 (最小縮放) (公尺)
30"	0.69	1.14	30"	0.74	1.21	30"	0.68	1.12
80"	1.89	3.09	80"	2.01	3.28	80"	1.86	3.03
100"	2.37	3.87	100"	2.52	4.10	100"	2.33	3.79
150"	3.58	5.81	150"	3.80	6.17	150"	3.51	5.70
200"	4.78	7.76	200"	5.07	8.24	200"	4.69	7.61
300"	7.18	11.65	300"	7.62	12.37	300"	7.05	11.43

※投射距離根據鏡頭規格計算，最大約有5%之誤差值，請依實際現場操作為準。

■ 外觀尺寸

單位：mm



LASER 雷射投影機

SHARP

雷射&全封閉
最強組合

有效隔離煙霧灰塵, 無濾網, 壽命長, 光源亮度低衰減

Exclusive 3LCD fully enclosed projectors effectively isolate dust, no filter needed, long lasting, and low attenuation on brightness of light source.



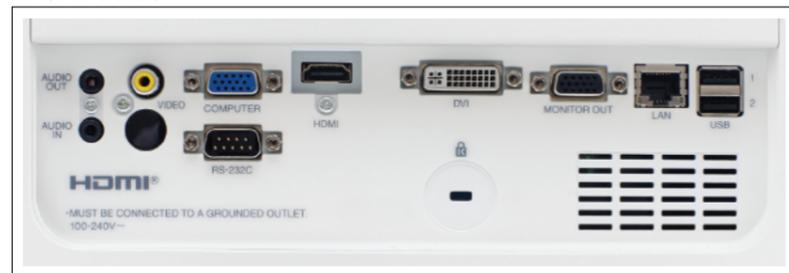
- 全封閉設計
- 內部循環冷卻系統
- 免濾網無耗材
- 智能風扇
- 360°垂直安裝

SHARP

總代理
恒威企業有限公司
HERNG WEI ENTERPRISE CO., LTD
24159 新北市三重區重新路五段609巷14號3樓之12(湯城)
服務專線:02-2999-1888
http://www.herngwei.com



■ 端子介面



PG-CA52X
5200lm / 3500000:1
XGA

PG-CA50W
5000lm / 3500000:1
WXGA

PG-CA50U
5000lm / 3500000:1
WUXGA



3年
全保固



真正全封閉雷射投影機

世界品牌 · 堅持品質 · 雷射投影機精品

隔絕
灰塵

免用
濾網

亮度
持久

全封閉光機結構設計

有效隔絕煙霧灰塵

灰塵是投影機最致命的殺手，超過90%投影機故障和性能變差、畫面亮度衰減的原因。SHARP投影機搭載ICCS全封閉內部循環冷卻系統、ECTA可辨色溫雷射光源技術、智能溫控系統等多項前瞻性的技術，有效隔絕灰塵侵入，光機結構可達IP6X國際防塵等級，確保投影機的畫面品質和穩定性，免濾網降低耗材成本，提高使用壽命，打造真正全封閉雷射投影機。



全封閉創造的優勢

SHARP雷射投影機

使用1萬小時後，
依然保有 **80%**
的畫面亮度。

他牌雷射投影機

使用1萬小時後，
畫面亮度低於
60%

PG-CA52X PG-CA50W PG-CA50U

5200 lm	5000 lm	5000 lm
XGA	WXGA	WUXGA

PG-CA60X PG-CA60W PG-CA60U

6000 lm	6000 lm	6000 lm
XGA	WXGA	WUXGA



環保標章
環標字第16091號

LASER

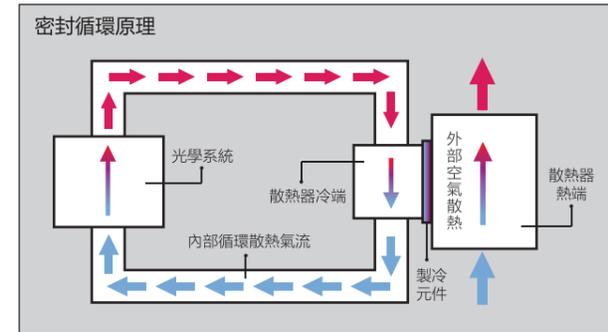
- 全封閉設計
- 內部循環冷卻系統
- 免濾網無耗材
- 智能風扇
- 360°垂直安裝

榮獲多項專利技術

- ◆ 投影機三晶片貼合裝置技術專利
- ◆ 密閉散熱系統技術專利
- ◆ 獨創雷射光路系統技術專利
- ◆ 光源光路系統技術專利
- ◆ 螢光激發光路系統技術專利

■先進ICCS全封閉內部循環冷卻系統

首創專利ICCS技術(Internal Circulating Cooling System)採用密閉散熱原理，外部散熱系統和內部迴圈散熱系統，讓內部光學系統具有良好恒溫環境，封閉的結構隔絕了灰塵的破壞，進而確保投影機性能穩定。

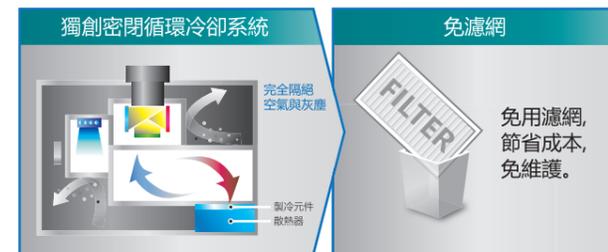


■獨創ECTA可變色溫雷射光源技術

ECTA技術(Electronic Color Temperature Adjust)讓投影機擁有高效、簡單的光學元件以實現超高的光效轉換率，相較同功耗的投影機擁有更高的亮度，通過投影機內部不同模式選擇，實現對機器色溫的調整，可提高畫面的細膩程度，將畫面的細節清晰呈現。

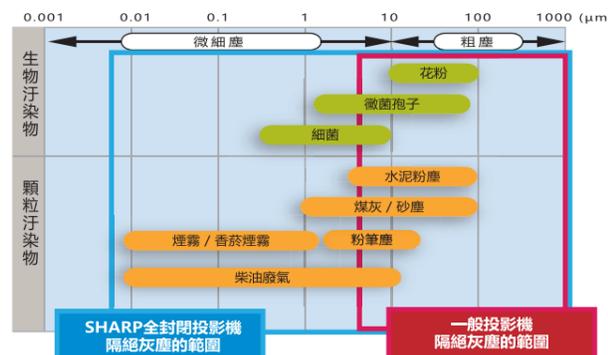
■無濾網設計

採用全封閉設計，免用濾網亦能隔絕灰塵侵入，延長內部光學元件的使用壽命，搭配ICCS全封閉內部循環冷卻系統，達到高效散熱確保投影機穩定，降低維護的成本，環保又節省。



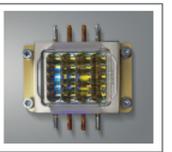
■畫面亮度低衰減

灰塵長久聚積沾附在色彩成像的光機上，容易造成畫面亮度急速衰減。SHARP雷射投影機完全隔離灰塵，實測1萬小時仍保有80%的畫面亮度，解決光衰嚴重問題。



■長效雷射光源,使用壽命長達2萬小時

採用穩定可靠的雷射光源，具20000小時超長壽命，具節能環保特性，比一般投影機省電30%以上，對燈泡令人頭痛的光衰問題，也獲得解決，實測使用1.2萬小時，亮度無明顯衰減，高品質呈現同時大幅降低維護成本。

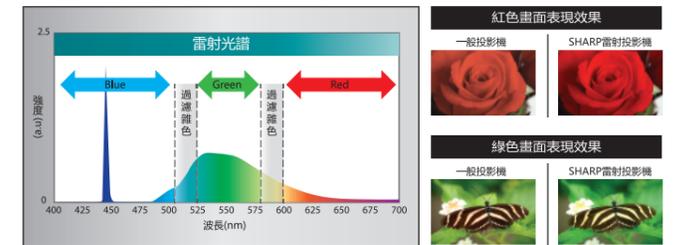


■智能溫控系統，提高穩定性

內建智能溫控系統，即時監測投影機內部溫度，智能控制風扇轉速，自動調節投影機的工作溫度，維持投影機良好恒溫環境，提高投影機穩定性和延長使用壽命。

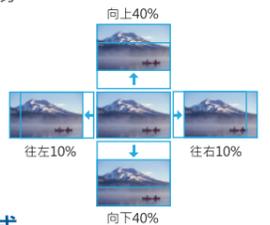
■超強色彩過濾功能

根據畫面顯示效果，依照色彩呈現要求，過濾藍綠紅三色在混色過程所產生影響畫質的雜色，進而提高色彩純淨度，色彩更精確，畫質更細膩。



■360度垂直安裝功能

採用360°垂直翻轉安裝設計，可應對不同的投影角度，正投、背投、側投無任何限制，安裝簡單容易。



■鏡頭垂直水平位移功能

具備高設置性的垂直水平鏡頭光學位移功能，不影響畫質，投影機安裝擺放更簡單靈活。

■支援DICOM醫療模擬模式

大幅增加灰階顯示能力，可以用來顯示X光片和其他醫療影像，清楚顯現醫療細節。
※本投影機非醫療裝置。



其他功能

- 搭載HDMI/DVI-D數位輸入端子
- 內建有線網路LAN
- 邊角梯形修正功能
- 鏡頭中央設計
- 免電腦投影圖片功能
- 快速開/關機功能
- 密碼鎖定及防盜鎖桿
- 具備過熱自動斷電功能

防塵實驗

■ 一般開放性投影機
實驗條件-灰塵類型: 滑石粉, 灰塵規格: 100% 8um, 灰塵濃度: 20~30mg/m³, 實驗時間: 5H, 正常環境換算約5000H

■ SHARP全封閉投影機
實驗條件-灰塵類型: 滑石粉+煙霧, 灰塵規格: 50% 8um+50% 0.1um, 灰塵濃度: 20~30mg/m³, 實驗時間: 5H, 正常環境換算約5000H

