



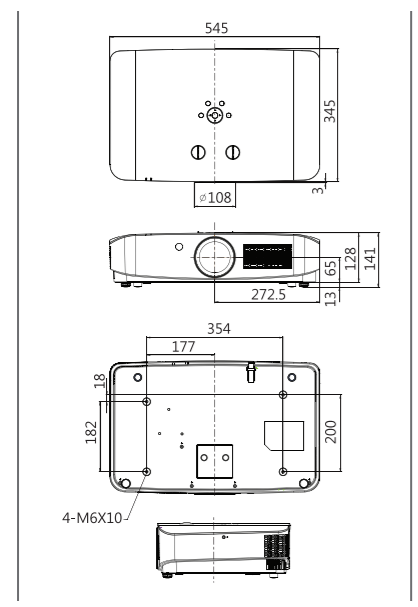
投射距離表 銀幕: 英寸 / 距離: 公尺

PG-CA60X		
4:3 銀幕	最短距離	最長距離
30"	0.72	1.19
72"	1.79	2.93
86"	2.15	3.51
100"	2.50	4.09
120"	3.01	4.92
150"	3.77	6.17
200"	5.04	8.24
250"	6.32	10.31
300"	7.59	12.39

PG-CA60W / PG-CA60U		
16:10 銀幕	最短距離	最長距離
30"	0.71	1.17
72"	1.76	2.88
86"	2.11	3.45
100"	2.46	4.02
120"	2.96	4.83
150"	3.70	6.05
200"	4.96	8.09
250"	6.20	10.12
300"	7.45	12.16

※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: 公釐



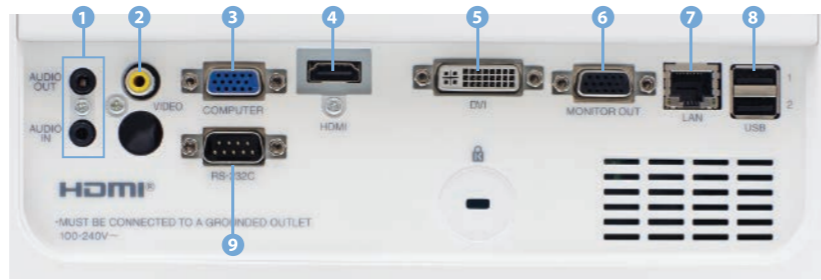
規格表

型號	PG-CA60X	PG-CA60W	PG-CA60U
光源(光源使用壽命)	雷射二極體 (正常模式: 20000h)		
顯示技術	Liquid Crystal Display		
液晶板	3x0.63" (4:3)	3x0.64" (16:10)	
亮度	白色 彩色	6000 lm	
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	3500000:1		
鏡頭	F1.6~2.25 · f=16.09~25.75mm · 1.6倍光學縮放及對焦調整		
投影尺寸	30"~300"		
投影距離	0.72~12.39m	0.71~12.16m	
投射比	1.23~2.01	1.14~1.86	
鏡頭位移	垂直 水平	0%~45% (手動) ±10%	
數位梯形修正(手動)	垂直: ±40° · 水平: ±15°		
喇叭	10W×1		
投影方式	前投/背投 · 桌面/吊掛		
輸入端子	電腦 電腦音效 視頻 其他端子		
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: 24~85Hz		
電源供應	100~240V AC (50/60Hz)		
耗電量	480W max		
待機耗電量	節能模式: < 0.5W · 正常模式: < 6.7W		
操作溫度/儲藏溫度	0°C~40°C (over 35°C go to ECO2 mode) / -20°C~60°C		
操作濕度/儲藏濕度	20%~85% (無結露) / 20%~90% (無結露)		
重量	9.5 kg		
尺寸(長×寬×高)	545×345×128mm (不含凸出部分)		
標準配備	無線遙控器、電源線、快速使用指南		

※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。※DICOM SIM模式適用於醫療演示，非醫療設備請勿用於實際診斷。※使用環境和方式會影響投影光源的使用壽命，所列資料僅為最大值非保證時數。※使用在室溫35°C或更高溫度下切換到節能模式。

端子介面

- 1 Audio 輸入/輸出
- 2 Video 輸入
- 3 Computer 輸入
- 4 HDMI 輸入
- 5 DVI 輸入
- 6 Monitor 輸出
- 7 LAN 區域網路
- 8 USB Type-A
- 9 RS-232C



LASER 雷射投影機



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



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>



M110DE03



PG-CA60X	PG-CA60W	PG-CA60U
6000 lm	6000 lm	6000 lm
XGA	WXGA	WUXGA



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-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

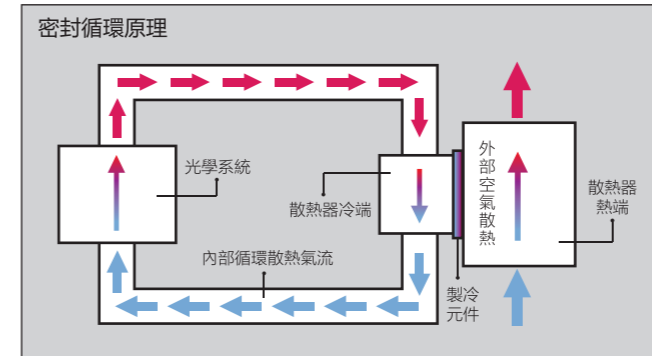
榮獲多項專利技術

- ◆ 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

- 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

■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。

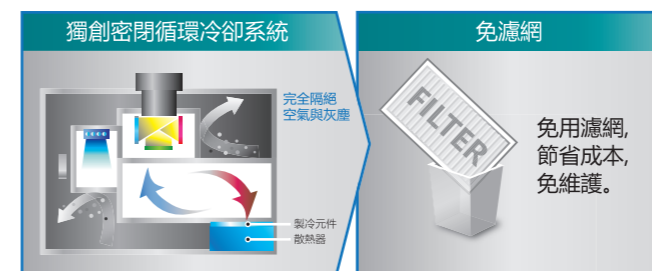


■獨創ECTA可變色溫雷射光源技術

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。



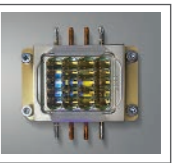
■畫面亮度低衰減

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。

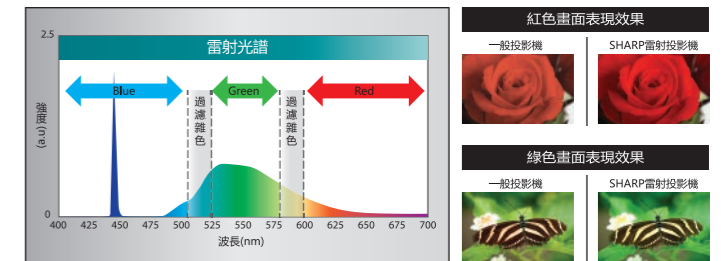


■智能溫控系統，提高穩定性

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。

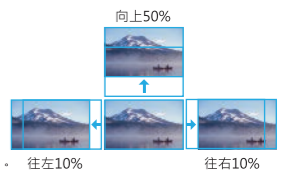


■360度垂直安裝功能

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

