

CASIO®

LampFree
GO LAMP FREE AND SAVE

保護地球是我們的責任

無水銀環保產品

近年來隨著環保意識的高漲，許多國家都已經開始禁止水銀產品，雖然還是有很多的傳統投影機繼續使用水銀燈泡，但是卡西歐秉持著愛護地球環境的企業責任，已在多年前率先採用SSI*固態光源以及創新的節能設計，對於減少環境汙染的破壞不遺餘力。

*SSI(固態光源)泛指LED、雷射或其他光源技術。



選購產品

■ 壁掛式吊架 [YM-80] XJ-UT310WN專用

■ 序列轉換連接線 [YK-60] 輕薄機種專用



■ 行動攜帶包 [YB-2] 核心機種和超核心機種專用 (XJ-V1與XJ-V2除外)

■ 無線接收器 [YW-40] 無線網路投影機種適用

DLP® 系統

卡西歐投影機使用德州儀器所開發的DLP®技術。DLP®技術也是數位戲院投影機用的技術，利用先進的投影技術不管在靜態圖像或是動態影片都能呈現更清晰銳利的效果。同時它擁有逼真的視覺效果可以滿足觀眾的視覺享受。



連結至CASIO數位產品



EXILIM數位相機
可直接投影照片或影片。

*與SDXC格式不相容(ex.FAT格式)

USB



*需有USB端子

USB



繪圖型計算機
將計算機連接至投影機後，即可投影出計算機畫面。
» 需取得相關資訊請查詢以下網址：
<http://edu.casio.com/support/projector/>

fx-CG20

安全須知

使用產品前，請務必詳細閱讀說明手冊，以確保使用安全。

警告：請勿使用規格以外的電源電壓、連接線或AC變壓器，以免造成火災或觸電意外。

注意事項：請勿將產品放置於有可能接觸到水、濕氣、蒸氣、灰塵或油煙的地方，或是放置於高溫處，以免造成火災、觸電或設備故障。

●如對本目錄中的內容有疑問，請聯絡最近的經銷商。如果經銷商無法回答您的問題，請撥打免費客戶服務電話0800-686-899，我們將有專人為您服務。●本目錄中所標示的規格、設計等內容如有變更，將不另行通知。產品的顏色可能會因印刷而與實際產品不同。●目錄中顯示的螢幕影像為堆疊的圖像。●產品價格不包括安裝費用、運送費及其他費用。●請務必按照說明手冊妥善地安裝商品。不正確的連接或嘗試改裝可能造成意外，CASIO對此情況下造成的意外損失概不負責。●亮度數據是在出貨時所取得的產品整體平均數值，且符合ISO2118-2005資料投影機規格。所有裝置都符合現行JIS C 61000-3-2諧波標準。雷射產品類別請參見投影機隨附的設定指南。

■DLP與DLP獎章標記為美國Texas Instruments公司的註冊商標。Intel是美國Intel公司在美國及其他國家的商標或註冊商標。

■Miracast™ 是由Wi-Fi聯盟所註冊的商標。Windows為美國Microsoft Corporation在美國及其他國家註冊的註冊商標。

■XGA為美國國際商用機器公司(IBM Corporation)的註冊商標。HDMI徽標及高畫質多媒體介面為HDMI Licensing, LLC.公司的商標或註冊商標。

■PJLink是日本、美國或其他國家的商標或暫時商標。Android和Google Play為Google公司的商標。Apple為Apple Inc.公司的註冊商標。Apple Store是Apple公司的服務機構名稱。

■本目錄中所提到的其他公司或產品名稱為相關所有者的商標或註冊商標。

<http://www.casio.com.tw/>

CASIO COMPUTER CO.,LTD.
Tokyo, Japan

日本工藝・投影美學



核心機種



超核心機種



超短焦機種



輕薄機種



*全球實際銷售(2010年-2015年)2500流明以上(包含2500流明)SSI固態光源投影機的排名。資料來源:FutureSource Consulting Ltd.

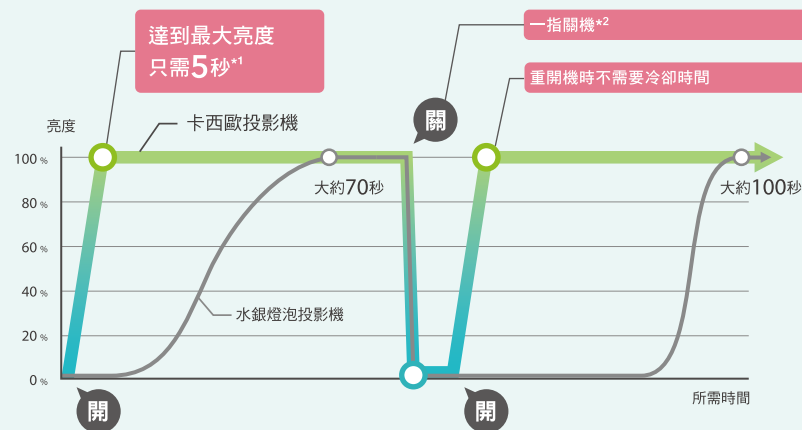
功能最齊全、費用最精省的日本工藝極致展現

喝口咖啡，即可簡報

卡西歐的雷射與LED混合光源投影機，開機只要五秒鐘，與其它水銀燈泡投影機相比，完全不用擔心會耽誤到會議時間。



超快速的開關機可以讓您擁有更充裕的簡報時間，不用等待暖機及冷卻機器所花費時間。



^{*1}輕薄機種需要大約8秒 ^{*2}通用機種:核心機種及超核心機種

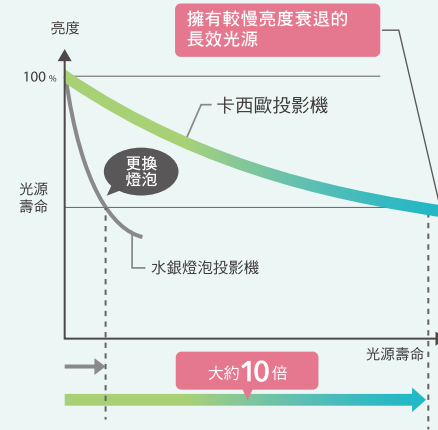
零耗材、光源長、超省錢

不需像一般傳統水銀燈泡投影機需要更換燈泡、濾網、人工車馬費。卡西歐投影機幫您看緊荷包。



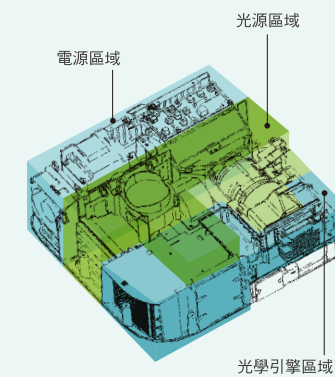
裝載 20,000 小時長效光源及超防塵的卡西歐投影機，能減少因燈泡衰弱或濾網阻塞所造成的不便。讓您省去耗材更換的麻煩及費用。

*適用機種:核心、超核心、超短焦機種



*與水銀燈泡比較(卡西歐早期產品)根據2016年2月的卡西歐調查

大約20,000小時的長效光源

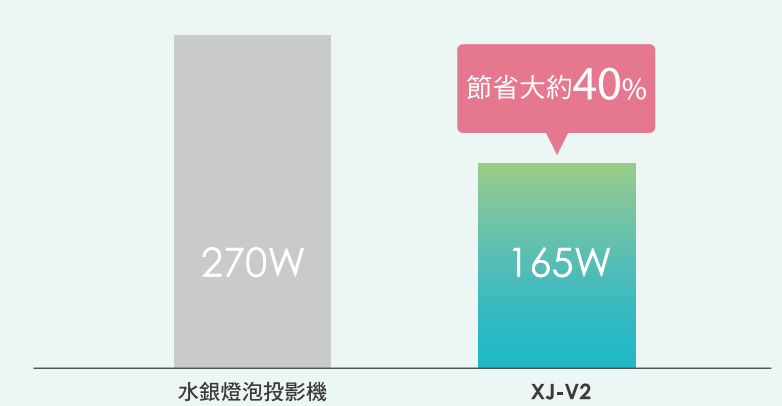


卓越的低耗電表現及方便攜帶的最佳尺寸

卡西歐原創的節能技術可以減少電費，而輕巧的外型方便您隨身攜帶、輕鬆投影。



雷射及 LED 混合光源與一般水銀燈泡投影機相比，在使用省電模式時最多可節約 40% 電能的消耗。同時新一代卡西歐投影機較先前的機種相比更加的輕薄且方便攜帶。



*圖表上的數值為與3000流明的機種所做比較

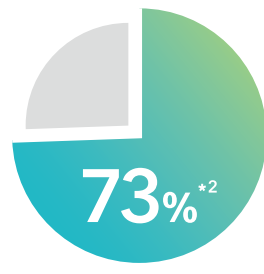
與水銀燈泡投影機相比有明顯的省電效果



進入SSI固態光源投影機的新紀元

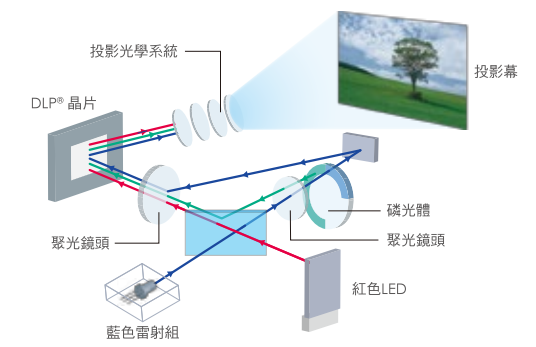
2010年，卡西歐為世界上第一個發展雷射與LED混合光源投影機的企業，並響應環境、經濟、社會利益所需，SSI固態光源的技術很快地被散播，並成為投影機產業光源的領航者。而卡西歐將會繼續拓展市場，期待成為SSI固態光源投影機的領導品牌。

^{*1}全球實際銷售(2010年-2015年)2500流明以上(包含2500流明)SSI固態光源投影機的排名。資料來源:Futuresource Consulting Ltd.
^{*2}全球製造商2500流明以上(包含2500流明) SSI固態光源頭機單位銷售額佔比。資料來源:Futuresource Consulting Ltd.



[雷射與LED混合光源科技]

卡西歐原創的光學引擎結合高亮度的藍色雷射及紅色LED光源，與其他水銀燈泡投影機及SSI固態光源投影機相比，卡西歐投影機擁有傑出的節能技術及光學模組優化，讓投影亮度提升且減少電源消耗。在設計改良下外觀上更加俐落，且原創的高密度組裝技術讓卡西歐投影機更加輕巧。有了這些革新的技術，卡西歐投影機期許自己成為未來投影機產業的新標竿。



全方位的投影機—有投影需求的場合，就有卡西歐投影機



小型會客室

中型會議室 / 教室

大型會議廳 / 禮堂 / 餐廳

建議投影尺寸

60~80吋

80~100吋

100吋以上

核心機種

簡單易懂的功能與零耗材的費用支出，打造專為商務投影及教育市場而生的完美投影機。

- 適用於各種商務會議
- 超防塵設計讓即使充滿粉塵的教室也能順利投影



參閱第5頁

超核心機種

搭載最齊全商務投影功能，一網打盡各種投影場合，完美地詮釋日本工藝的最高境界。

- 各種場所皆能輕鬆投影的頂尖投影機
- 就算是充滿灰塵的環境也能輕鬆投影



參閱第6頁

輕薄機種

輕薄、好攜帶，到處都是我的行動會議室。

- 不管是咖啡廳還是會客室，隨時隨地皆能輕鬆簡報
- 易於攜帶的輕薄機種，讓簡報更即時、更有效率



參閱第8頁

超短焦機種

狹小的空間也能進行大尺寸投影。

- 從小教室到大會議室都可靈活運用
- 13公分超短距離即可投影60吋大小影像



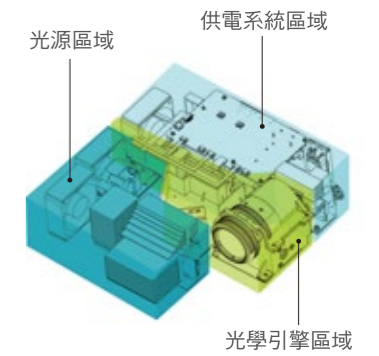
參閱第7頁

型號	顯示層面			安裝層面			簡報層面			連結層面			使用層面	
	解析度	亮度(流明)	對比	重量	安裝方式	光學變焦	內建揚聲器	多媒體播放器	USB電源供應	電腦輸出端子(數位/影像)	有線 LAN	無線 LAN	防塵設計	電力消耗最大耗電*1/原廠設定*2
XJ-V1	XGA	2700	20000:1	2.8kg	懸掛	1.1倍	—	—	—	HDMI×1/ RGB×1	—	—	●	150W/ 120W
XJ-V2	XGA	3000	20000:1	2.9kg	懸掛	1.1倍	—	—	—	HDMI×1/ RGB×1	—	—	●	165W/ 130W
XJ-V10X	XGA	3300	20000:1	3.5kg	懸掛	1.5倍	—	—	—	HDMI×1/ RGB×1	—	—	●	180W/ 145W
XJ-V100W	WXGA	3000	20000:1	3.5kg	懸掛	1.5倍	—	—	—	HDMI×1/ RGB×1	—	—	●	150W/ 125W
XJ-V110W	WXGA	3500	20000:1	3.5kg	懸掛	1.5倍	—	—	—	HDMI×1/ RGB×1	—	—	●	190W/ 155W
XJ-F10X	XGA	3300	20000:1	3.8kg	懸掛	1.5倍	16W	—	●	HDMI×2/ RGB×1	—	—	●	195W/ 160W
XJ-F20XN	XGA	3300	20000:1	3.8kg	懸掛	1.5倍	16W	●	●	HDMI×2/ RGB×1	●	需選購	●	195W/ 160W
XJ-F100W	WXGA	3500	20000:1	3.8kg	懸掛	1.5倍	16W	—	●	HDMI×2/ RGB×1	—	—	●	205W/ 165W
XJ-F200WN	WXGA	3000	20000:1	3.8kg	懸掛	1.5倍	16W	●	●	HDMI×2/ RGB×1	●	需選購	●	165W/ 140W
XJ-F210WN	WXGA	3500	20000:1	3.8kg	懸掛	1.5倍	16W	●	●	HDMI×2/ RGB×1	●	需選購	●	205W/ 165W
XJ-A142	XGA	2500	1800:1	2.3kg	懸掛	2.0倍	1W	—	—	HDMI×1/ RGB×1	—	—	—	155W/ 115W
XJ-A147	XGA	2500	1800:1	2.3kg	懸掛	2.0倍	1W	●	—	HDMI×1/ RGB×1	—	●	—	155W/ 115W
XJ-A242	WXGA	2500	1800:1	2.3kg	懸掛	2.0倍	1W	—	—	HDMI×1/ RGB×1	—	—	—	155W/ 115W
XJ-A247	WXGA	2500	1800:1	2.3kg	懸掛	2.0倍	1W	●	—	HDMI×1/ RGB×1	—	●	—	155W/ 115W
XJ-A252	WXGA	3000	1800:1	2.3kg	懸掛	2.0倍	1W	—	—	HDMI×1/ RGB×1	—	—	—	165W/ 120W
XJ-A257	WXGA	3000	1800:1	2.3kg	懸掛	2.0倍	1W	●	—	HDMI×1/ RGB×1	—	●	—	165W/ 120W
XJ-UT310WN	WXGA	3100	1800:1	5.5kg	懸掛/壁掛	定焦*3	16W	●	—	HDMI×1/ RGB×2	●	●	●	230W/ 185W

卡西歐投影機 領先業界科技技術

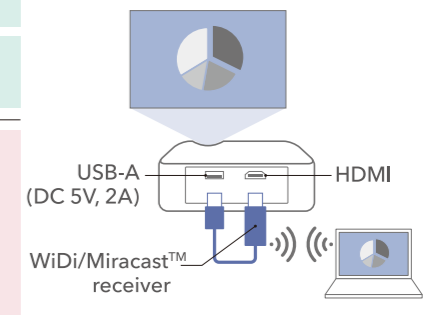
防塵設計

減少擾人的維護清潔工作
防塵結構能夠防止灰塵進入光源區域並降低光能衰減的發生。投影機使用一段時間都需更換濾網，如果投影機懸掛在天花板上，要更換濾網更是大費周章，有了防塵設計後，這些擾人的事將不再發生，大幅地節省時間及更換耗材費用。



USB 電源供應

支援智慧簡報
藉由投影機USB插槽，可供電讓無線鏡像投影器或電視棒使用。USB插槽可提供DC 5V, 2A電源，可讓intel WiDi/Miracast™ 等無線鏡像投影器使用。



更多詳情
請參閱9-12頁

*1 選擇明亮模式 *2 選擇環保模式1 或節電模式7 *3 可支援數位螢幕移動

核心機種

多用途、經濟實惠，專為學校或辦公室打造的完美機種



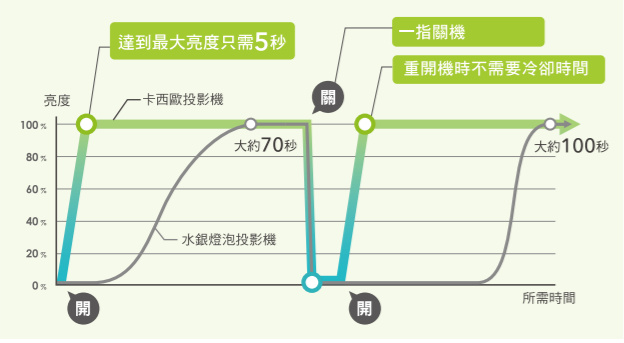
XJ-V1	XGA	2700 流明	1.1倍光學變焦	2.8kg
XJ-V2	XGA	3000 流明	1.1倍光學變焦	2.9kg
XJ-V10X	XGA	3300 流明	1.5倍光學變焦	3.5kg
XJ-V100W	WXGA	3000 流明	1.5倍光學變焦	3.5kg
XJ-V110W	WXGA	3500 流明	1.5倍光學變焦	3.5kg



快速開關機



開機只需五秒鐘，大幅降低您等待的時間。並且只要按下開機鍵，完全不用冷卻機器的時間，除了讓您會議或課程更加流暢外，更節省您寶貴的時間。

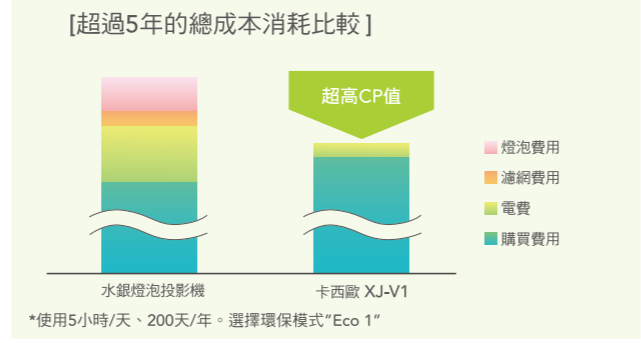


長效光源、低耗電設計、有效降低TCO*



固態長效光源壽命可長達20,000小時，結合超防塵設計可以防止因灰塵入侵而影響亮度，同時減少維護的需求。

*TCO (Total Cost of Ownership)總持有成本，是指投影機購入費用及使用期間所需的相關耗材費用。



廣角1.5倍變焦及360度投影

廣角1.5倍的變焦功能讓投影機的安裝範圍更廣，不再受場地限制，另外擁有360度的安裝視角提供更多元的投影創意，其中包括垂直投影功能可將畫面投影至天花板或地板上，提升廣告張力及視覺效果。

*適用機型:XJ-V10X/V100W/V110W

優越的節能設計

當投影機開啟節電模式時，可將電力消耗量減少到120W*，另外快速開關機功能也能幫您達到節能減碳的效果。

*數值是以XJ-V1為代表(當選擇Eco 1時)



超核心機種

一網打盡所有投影需求場合的頂尖投影機



XJ-F10X	XGA	3300 流明	1.5倍光學變焦	3.8kg
XJ-F20XN	XGA	3300 流明	1.5倍光學變焦	3.8kg
XJ-F100W	WXGA	3500 流明	1.5倍光學變焦	3.8kg
XJ-F200WN	WXGA	3000 流明	1.5倍光學變焦	3.8kg
XJ-F210WN	WXGA	3500 流明	1.5倍光學變焦	3.8kg

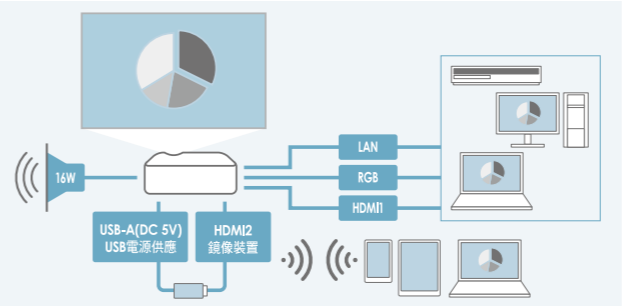


快速開關機



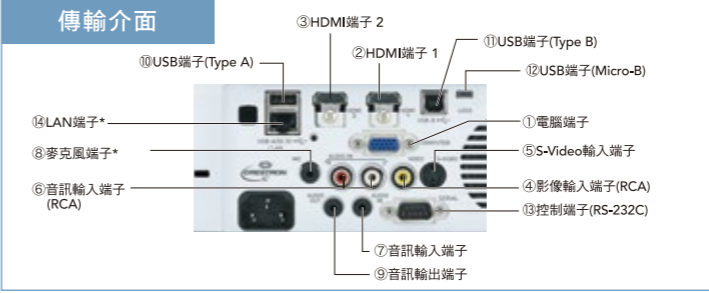
介面轉換隨心所欲 展現更豐富的呈現方式

當使用無線鏡像裝置投影時，USB端子能夠提供DC 5V,2A的電源，不需再額外插電。另外投影機備有兩個HDMI端子可同時使用，不用怕會影響其他連接裝置。再加上搭載著16W高輸出揚聲器，讓投影更聰明、效果更生動。



省電的智能亮度控制/即時亮度控制

智能亮度控制功能能感測空間的亮度，自動調整節電模式1到7段的亮度。此外即時亮度控制可以讓您手動去調整節電模式亮度，不僅能呈現最佳的投影效果，還能達到節能的功用。

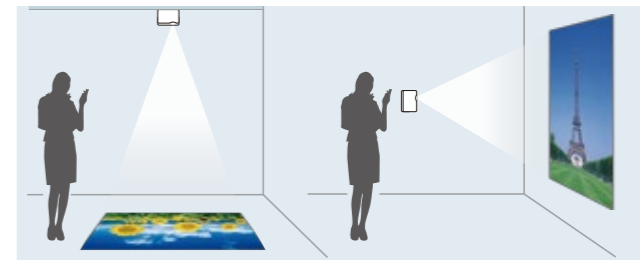


長效光源、低耗電設計、有效降低TCO*



廣角1.5倍變焦及360度投影

廣角1.5倍的變焦功能讓投影機的安裝範圍更廣，360度的安裝視角提供更多投影創意。其中包括垂直向上或向下的投影模式，例如安裝在展示間天花板上向下投影的產品展示，更能突顯產品的特色，抓住消費者的目光。



網路投影及多媒體播放功能

輕鬆使用電腦或平板利用有線LAN進行投影。另外搭載多媒體播放器，可以直接播放隨身碟內的資料進行投影。或者您也可選擇使用RS-232C來控制投影機。

*支援機型:XJ-F20XN/F200WN/F210WN
*無線網路連接需要另購無線接收器。



更多功能細節請參閱9~12頁

更多功能細節請參閱9~12頁

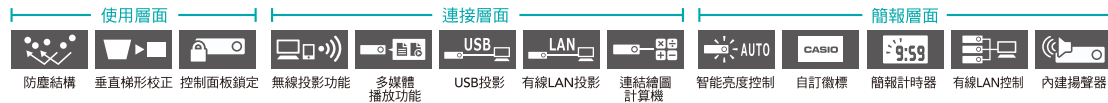
超短焦機種

僅須13公分超短距離即可投影出60吋大小的影像
小空間也能有大投影



可壁掛 *需另行購買壁掛式吊架(YM-80) 可平放

XJ-UT310WN WXGA 3100 流明 定焦鏡頭 5.5kg 網路連接功能 內建揚聲器



快速開關機

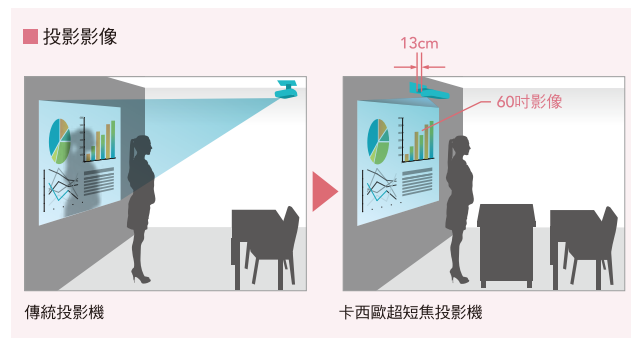


詳見P8

超短距離 也能投影出大尺寸影像

優異的短焦鏡頭可從13公分*的距離，投影出60吋大小的影像。超短焦投影不僅可避免在螢幕上出現演講者的背影，同時可防止光源的亮光干擾其觀看簡報，提升觀看舒適度。

*詳情請查閱第12頁投影距離相關細節。

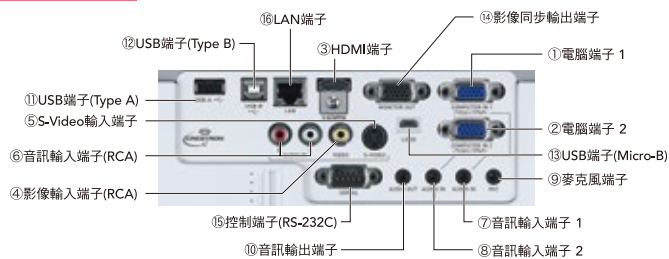


傳統投影機 卡西歐超短焦投影機

多樣化傳輸介面

超短焦投影機擁有兩個電腦端子和一個螢幕輸出端子可以方便您連接電腦使用。此外HDMI輸入端子可以將高畫質的影像完美呈現。同時您也可以使用RS-232C控制投影機。

傳輸介面



- 電腦連接: [影像]② / [音訊]⑦ ⑧ / [影像 + 音訊]③ ⑫ ⑯
- 影像裝置連接: [影像]④ ⑤ / [音訊]⑥ / [影像 + 音訊]③
- 麥克風連接: ⑨
- 外接揚聲器: ⑩
- USB/連結外部裝置: ⑪
- 韌體更新/自訂徽標: ⑮
- 電腦螢幕遙控: ⑭
- 電腦遠端遙控: ⑮ ⑯

更多功能細節請參閱9~12頁



長效光源、低耗電設計、 有效降低TCO

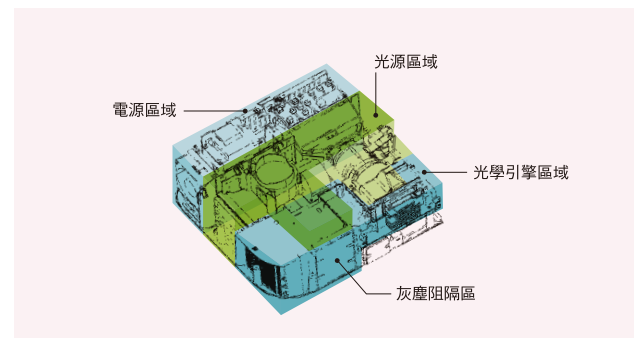


詳見P8

防塵設計減少維護需求

卡西歐創新的模組化防塵結構能夠20,000個小時不需更換濾網*，進而達到減少維護的需求。

*防塵效果的評估資料來自於CASIO專有的加速實驗，其實驗是依據JIS D0207防塵評估測試(根據JIS 9801的粉末測試，在一般環境下灰塵的濃度為0.03mg/m3)，其評估值為最可能接近的數值，但因不同的環境因素(溫度、濕度、灰塵濃度等...)和使用情況(懸掛在天花板上或其他設備安裝、清潔的頻率等...)造成數值的不同。



專用的壁掛式吊架

專用的壁掛式吊架可以協助您將投影機架設在天花板上，解決小空間的安裝問題。且超短焦的設計適合裝設於任何地點，從教室到大型會議廳都可以靈活使用。

輕薄機種

方便攜帶的輕薄造型
到處都是你的行動會議室



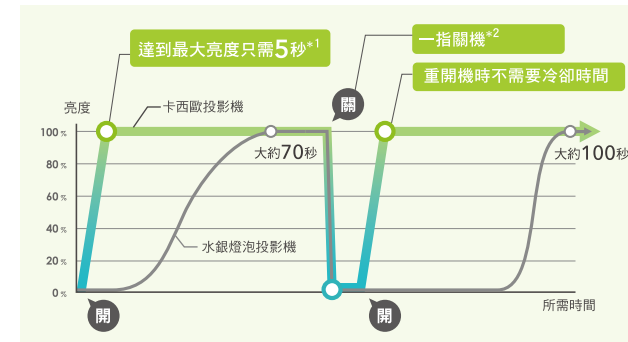
WXGA 機型 XGA 機型

XJ-A142	XGA	2500 流明	2倍光學變焦	2.3kg		
XJ-A147	XGA	2500 流明	2倍光學變焦	2.3kg	網路連接功能	內建揚聲器
XJ-A242	WXGA	2500 流明	2倍光學變焦	2.3kg		
XJ-A247	WXGA	2500 流明	2倍光學變焦	2.3kg	網路連接功能	內建揚聲器
XJ-A252	WXGA	3000 流明	2倍光學變焦	2.3kg		
XJ-A257	WXGA	3000 流明	2倍光學變焦	2.3kg	網路連接功能	內建揚聲器



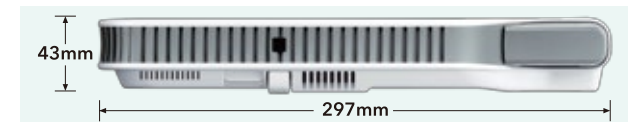
*適用機型:XJ-A147/A247/A257

快速開關機



*1輕薄機種需要大約8秒 *2通用機種-核心機種及超核心機種

隨時帶著走的超輕薄造型



安裝範圍更自由的廣角2倍變焦

傳輸介面



- 電腦連接: [影像]② / [音訊]① / [影像 + 音訊]③
- 影像裝置連接: [影像 + 音訊]① ③
- USB/連結外部裝置: ④*

*適用機型:XJ A147/A247/A257

更多功能細節請參閱9~12頁

功能介紹 [1] 喝口咖啡，即可簡報

快速開關機 [適用所有機種]

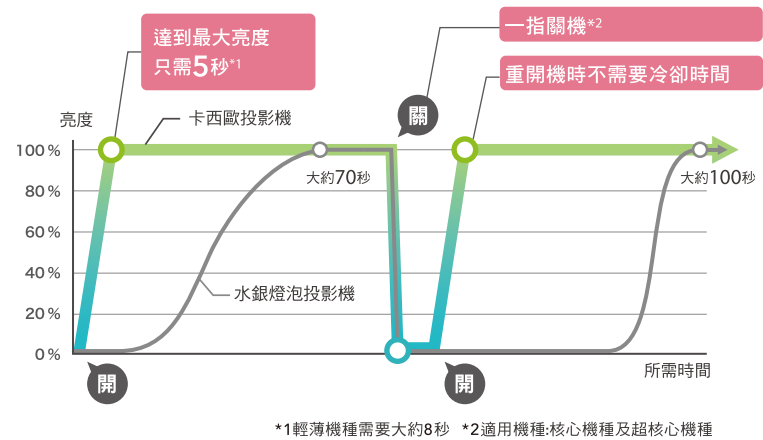
卡西歐投影機不需等待暖機和冷卻機器的時間，開機之後達到最高亮度只需要五秒鐘*。

*輕薄機種需要約八秒的時間。

立即開機 [適用所有機種]

只要連接AC電源線，投影機就會自動開機

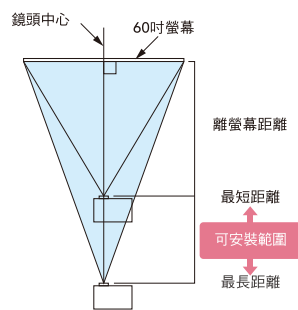
*當選擇自動開機模式時。



廣角變焦鏡頭

廣角變焦鏡頭可以讓投影機安裝在不同的距離下使用。

*根據機種不同，放大倍數會有所差異。



■ 投影至60吋螢幕上可安裝範圍

	核心機種		超核心機種		輕薄機種	
	XGA	WXGA	XGA	WXGA	XGA	WXGA
最短距離*1	約2.0m	約1.6m	約2.0m	約1.6m	約1.7m	約1.4m
可安裝範圍	約0.9m	約0.8m	約0.9m	約0.8m	約1.7m	約1.4m
最長距離*1	約2.9m	約2.4m	約2.9m	約2.4m	約3.4m	約2.8m
放大倍數	1.5倍光學*2		1.5倍光學		2.0倍光學	

*1離螢幕距離 *2 XJ-V1/V2為1.1倍光學變焦，距離1.8m~2.0m

可懸掛投影 [適用所有機種]

可依教室或會議室投影需求將投影機懸掛在天花板，讓投影更加無拘束。

*投影機吊掛於天花板上時，會垂直反轉投影影像。

背面投影 [適用所有機種]

投影機可從螢幕後面做背面投影，再也不需擔心有人從螢幕前經過會影響觀看品質。

防竊鎖 [適用所有機種]

投影機相容Kensington®防竊鎖裝置，以防止偷竊情況發生。

*需另購Kensington®防盜鎖。

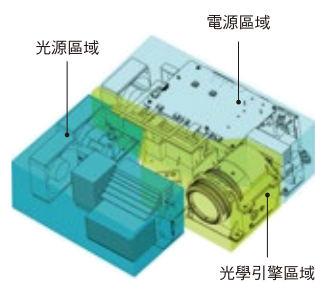
防竊柱

防竊柱可綁上防竊鎖鍊或是纜線以防止失竊情況發生。

防塵設計

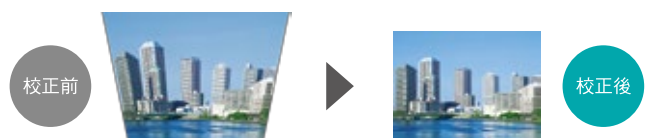
卡西歐創新的模組化防塵結構能夠防止灰塵進入光學引擎，減少因灰塵所造成亮度衰退的問題。

*圖片範例:XJ-V1



垂直梯形校正

如在不平整的平面上投影會造成投影影像呈梯形扭曲的情況，投影機會在正負30度的範圍內做自動校正。(除XJ-V1/V2之外)



*根據機種不同，校正角度會有所差異

*自動垂直梯形校正無法在懸掛方式下使用。*經校正後的圖片會比校正前小。

數位螢幕移動

想改變投影尺寸大小不用移動投影機，只需使用遙控器即可將投影影像做上下左右的調整。

控制面板鎖定

為防止錯誤的操作，控制面板鎖定可禁止除開關機以外的其他按鈕使用。遙控器或遠端遙控也能使用按鈕鎖功能。

開機密碼 [適用所有機種]

開機前需輸入密碼，以防止他人隨意使用。

功能介紹 [2] 智慧投影無拘束

無線投影功能

不需使用影像訊號連結線，利用無線網路讓投影機直接連接電腦或平板進行投影。

電腦無線投影裝置 [無線網路連接]

使用無線接收器連接投影機就能連接Windows或Mac電腦進行無線通訊(IEEE 802.11b/g/n)，並可模擬多個訊號源，以4分割畫面呈現及可同時連接8台電腦。



智慧行動裝置 [C-Assist]

使用卡西歐投影機專屬的APP，可使用行動裝置進行投影控制，做即時網頁、裝置內建的照片及資料的投影。藉由遠端遙控可以快速的轉換投影資料，增加簡報的豐富性及吸引力。

*適用機型:XJ-F20XN/F200WN/F210WN,XJ-UT310WN,XJ-A147/A247/A257
*APP應用程式Android系統可從Google Play下載iOS系統可從Apple Store下載。

USB投影

投影機可利用USB線連接電腦進行投影。投影時也同時支援音訊的輸出。

有線LAN投影

投影機可使用有線LAN連接電腦進行影像及音訊投影。

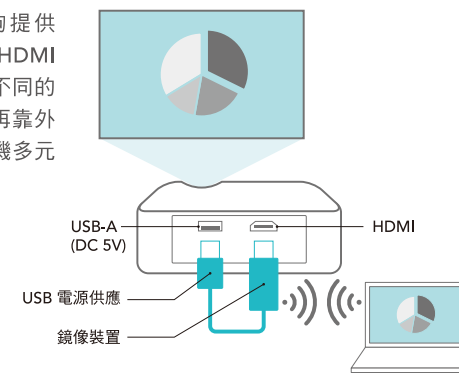
連接繪圖計算機

使用USB連結卡西歐繪圖及科學型計算機投影其螢幕，讓資料呈現更加真實方便。

*支援繪圖計算機機型:ClassPad 330PLUS/ ClassPad II (fx-CP400)/fx-CG series/fx-9860GII/fx-9750GII。
更多資訊請詳見:<http://edu.casio.com/support/projector/en/>

USB電源供應

USB電源供應能夠提供DC 5V/2A電源，讓HDMI端子可以直接連接不同的鏡像裝置，不需要再靠外部電源，增加投影機多元的應用範圍。



多媒體播放功能

可支援多種簡報文件格式，簡報資料可儲存在USB隨身碟或是內建記憶體內，不用透過電腦就可以輕鬆投影。

*適用機型:XJ-F20XN/F200WN/F210WN,XJ-UT310WN,XJ-A147/A247/A257



[可相容的檔案]

圖片檔	JPEG / BMP / PNG / GIF / PDF
影片檔	AVI (Motion JPEG / ADPCM) MOV (H.264 / ADPCM&AAC / AAC) MPEG-4 (H.264 / AAC)

HDMI 端子

可連接電腦、影音裝置或其他裝置，投影出高畫質的影像和聲音。此外超核心機種擁有兩個HDMI端子。

麥克風端子

當麥克風連接投影機時，電腦或視聽設備的聲音可直接從投影機的揚聲器或是外接揚聲器輸出。

*不支援插電式麥克風

功能介紹 [3] 無論在哪種場合，永遠都是最佳觀賞模式

智能亮度控制

內建感光偵測可以自動偵測周圍環境的光線來調整投影機節電模式的亮度，共有1~7個等級。

*輕薄、超短焦機種備有的智能亮度控制功能只有5個亮度等級。

即時亮度控制

即時亮度控制可藉由遙控器或手動調整節電模式的亮度從1~7個等級。



節電模式亮度調整幫助您更省電

畫面空白模式 [適用所有機種]

可暫時地將畫面切換成空白影像。

畫面凍結模式 [適用所有機種]

可暫時凍結當前的投影影像畫面。

數位變焦 [適用所有機種]

可選定所想要放大的區域以2倍數位變焦來投影。

彩色模式 [適用所有機種]

內建5種彩色模式可供選擇，精準呈現最佳投影效果。

CASIO 自訂徽標

企業或品牌可以設定自定LOGO，可在啟動時、無訊號時或無畫面顯示時使用。



有線LAN控制 (相容PjLink®/Crestron)

可藉由電腦利用網路來遙控控制投影機，並可建立起中央監控系統。

9:59 簡報計時器

可在畫面顯示倒數簡報時間，無論是剩餘時間或超出時間都能一目了然。

自動關機功能 [適用所有機種]

如超過一段時間未進行動作，投影機將自動關機。

內建揚聲器

投影機內建揚聲器不但能讓簡報內容可以用聲音表達，更讓與會者印象深刻。

*內建揚聲器瓦數會因機種不同而有所差異

靜音模式 [適用所有機種]

可將投影內容的聲音或音效設為靜音。

功能介紹 [4] 關機不必等，一指就搞定

OFF 一指關機

只需一指按下電源鍵後，即可立即關機，無需等待機器冷卻時間。

立即關機 [適用所有機種]

按下電源鍵即可關機外，還可直接將電源插頭直接拔掉，無需等待機器冷卻時間。

支援傳輸介面

機種	核心機種					超核心機種					超短焦機種	輕薄機種					
	XJ-V1	XJ-V2	XJ-V10X	XJ-V100W	XJ-V110W	XJ-F10X	XJ-F20XN	XJ-F100W	XJ-F200WN	XJ-F210WN	XJ-UT310WN	XJ-A142	XJ-A147	XJ-A242	XJ-A247	XJ-A252	XJ-A257
電腦端子	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●×2	●	●	●	●	●	●
同步端子	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USB端子(Type A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●
USB端子(Type B)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USB端子(Micro-B)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●×2	●	●×2	●	●×2	●×2
HDMI端子	●	●	●	●	●	●×2	●×2	●×2	●×2	●×2	●	●	●	●	●	●	●
S-Video端子	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—
影像輸入端子(RCA)	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—
音訊輸入端子(RCA)	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—
音訊輸入端子	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●×2	—	—	—	—	—	—
AV端子	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●
MIC端子	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
音訊輸出端子	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—
控制端子(RS-232C)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲*	▲*	▲*	▲*	▲*	▲*
有線LAN(RJ-45)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*需使用YK-60轉接

- **電腦端子:** 連結電腦影像至投影機
- **同步端子:** 可將已投影影像同步到另一台投影機或顯示器
- **USB端子(Type A):** 可讀取USB隨身碟內容進行投影簡報
- **USB端子(Type B/ Micro-B):** 可讀取USB隨身碟 *Micro-B為韌體更新用
- **HDMI端子:** 藉由HDMI線可投影高畫質影音素材
- **S-Video端子:** 可連結並投影DVD播放器之影片或素材
- **影像輸入端子(RCA):** 連結RCA影像端子並投影影像
- **音訊輸入端子(RCA):** 連結RCA音訊端子並輸出聲音
- **音訊輸入端子(mini jack):** 可播放有內建揚聲器裝置，並藉由投影機將聲音輸出

*核心機種需藉由外部揚聲器，始能將聲音輸出

- **AV端子:** 投影一般影像輸出
- **MIC端子:** 連結內建麥克風裝置之聲音輸出
*不支援插電式麥克風
- **音訊輸出端子:** 可連結外部揚聲器讓聲音輸出
- **控制端子(RS-232C):** 可由電腦控制投影機啟動或關機
*輕薄機種需用YK-60轉接
- **有線LAN(RJ-45):** 可藉由電腦利用有線LAN來控制或監控投影機

支援功能

機種	核心機種					超核心機種					超短焦機種	輕薄機種					
	XJ-V1	XJ-V2	XJ-V10X	XJ-V100W	XJ-V110W	XJ-F10X	XJ-F20XN	XJ-F100W	XJ-F200WN	XJ-F210WN	XJ-UT310WN	XJ-A142	XJ-A147	XJ-A242	XJ-A247	XJ-A252	XJ-A257
亮度(流明)	2700	3000	3300	3000	3500	3300	3300	3500	3000	3500	3100	2500					3000
開機時間	5秒快速開機					5秒快速開機					5秒快速開機	8秒快速開機					
鏡頭縮放比	1.1倍		1.5倍			1.5倍					定焦	2.0倍					
垂直梯形校正	手動		自動/手動			自動/手動					手動	自動/手動					
數位螢幕移動	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—
控制面板鎖定	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
防盜柱	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—
網絡功能	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—
C-Assist	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—
USB電源供應	—	—	—	—	—	5V/2A					—	—	—	—	—	—	—
多媒體播放功能	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—
USB投影	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—
有線LAN投影	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—
連結繪圖計算機	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—
智能亮度控制	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—
即時亮度控制	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—
環保智能亮度控制	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●
自訂徽標	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●
簡報計時器	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
有線LAN控制	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—
內建揚聲器	—	—	—	—	—	16W x 1					16W x 1	1W x 1					
一指關機	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—
防塵結構	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—

[所有機種適用]

快速開關機、直接開關機、可懸掛投影、可背投、防竊鎖、開機密碼、畫面空白模式、畫面凍結模式、數位變焦、彩色模式、自動關機、靜音

投影距離 / 投影角度

WXGA (16 : 10) 機種

機種	核心機種			超核心機種			超短焦機種	輕薄機種				
	XJ-V100W/V110W	XJ-F100W/F200WN/F210WN	XJ-UT310WN	XJ-A142	XJ-A147	XJ-A242/A247/A252/A257	—	XJ-A142/A147	XJ-A242/A247/A252/A257	—		
螢幕尺寸	寬螢幕(16:10)	最短距離	最長距離	高	最短距離	最長距離	高	最短距離	最長距離	高		
40吋	0.9m×0.5m	1.06m	1.58m	9cm	1.06m	1.58m	9cm	—	—	0.95m	1.88m	9cm
60吋	1.3m×0.8m	1.64m	2.42m	13cm	1.64m	2.42m	13cm	0.13m	27cm	1.43m	2.84m	14cm
80吋	1.7m×1.1m	2.23m	3.26m	18cm	2.23m	3.26m	18cm	0.27m	32cm	1.92m	3.79m	18cm
100吋	2.2m×1.3m	2.81m	4.11m	22cm	2.81m	4.11m	22cm	0.40m	38cm	2.41m	4.75m	23cm
150吋	3.2m×2.0m	4.26m	6.22m	34cm	4.26m	6.22m	34cm	—	—	3.63m	7.13m	34cm
200吋	4.3m×2.7m	5.72m	8.32m	45cm	5.72m	8.32m	45cm	—	—	4.86m	9.52m	45cm
300吋	6.5m×4.0m	8.62m	12.54m	67cm	8.62m	12.54m	67cm	—	—	7.30m	—	68cm

*比例為螢幕的寬度跟高度，各機種投影距離為預估值，請以實際狀況為主。

XGA (4 : 3) 機種

機種	核心機種			超核心機種		輕薄機種		
	XJ-V1/V2	XJ-V10X	—	XJ-F10X/F20XN	XJ-A142/A147	—	—	
螢幕尺寸	一般螢幕(4:3)	最短距離	最長距離	高	最短距離	最長距離	最短距離	最長距離
40吋	0.8m×0.6m	1.15m	1.28m	13cm	1.27m	1.88m	1.27m	1.88m
60吋	1.2m×0.9m	1.79m	1.99m	20cm	1.95m	2.87m	1.95m	2.87m
80吋	1.6m×1.2m	2.43m	2.70m	27cm	2.64m	3.86m	2.64m	3.86m
100吋	2.0m×1.5m	3.07m	3.41m	34cm	3.33m	4.85m	3.33m	4.85m
150吋	3.0m×2.3m	4.67m	5.18m	50cm	5.04m	7.33m	5.04m	7.33m
200吋	4.1m×3.0m	6.27m	6.95m	67cm	6.76m	9.82m	6.76m	9.82m
300吋	6.1m×4.6m	9.47m	10.49m	101cm	10.18m	14.78m	10.18m	14.78m

*比例為螢幕的寬度跟高度，各機種投影距離為預估值，請以實際狀況為主。

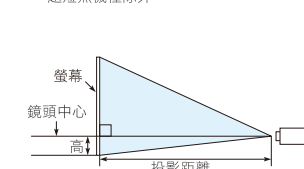
投影角度

機種	上下傾角	左右傾角
核心機種 XJ-V1/V2	360°	±30°
核心機種 XJ-V10X/V100W/V110W	360°	360°
超核心機種	360°	360°
超短焦機種	360°	±20°
輕薄機種	±30°	360°

*數據是相對於水平的角度

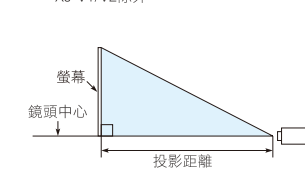
WXGA (16 : 10) 機種

*超短焦機種除外



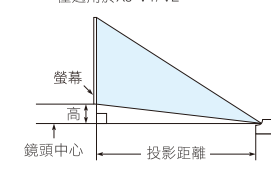
XGA (4 : 3) 機種

*XJ-V1/V2除外

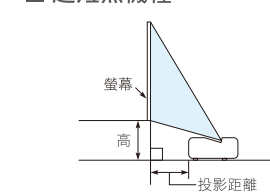


核心機種

*僅適用於XJ-V1/V2



超短焦機種



*核心/超核心/超短焦機種投影距離是從機器外觀計算到投影螢幕邊緣

規格表

功能	核心機種					超核心機種					超短焦機種	輕薄機種							
	XJ-V1	XJ-V2	XJ-V10X	XJ-V100W	XJ-V110W	XJ-F10X	XJ-F20XN	XJ-F100W	XJ-F200WN	XJ-F210WN	XJ-UT310WN	XJ-A142	XJ-A147	XJ-A242	XJ-A247	XJ-A252	XJ-A257		
亮度*	2700 流明	3000 流明	3300 流明	3000 流明	3500 流明	3300 流明		3500 流明		3000 流明		2500 流明		3000 流明					
投影技術	DLP® 晶片 x1, DLP® 系統					DLP® 晶片 x1, DLP® 系統					DLP® 晶片 x1, DLP® 系統		DLP® 晶片 x1, DLP® 系統						
顯示元件	XGA 0.55吋 786,432畫素(1024 x 768)		WXGA 0.65吋 1,024,000畫素(1280x 800)			XGA 0.55吋 786,432畫素(1024x 768)		WXGA 0.65吋 1,024,000畫素(1280 x 800)			WXGA 0.65吋 1,024,000畫素(1280 x 800)		XGA 0.55吋 786,432畫素(1024 x 768)		WXGA 0.65吋 1,024,000畫素(1280 x 800)				
對比	20000 : 1					20000 : 1					1800 : 1		1800 : 1						
垂直梯形校正	±30° (手動)		+30° (自動), ±30° (手動)			+30° (自動), ±30° (手動)		+30° (自動), ±30° (手動)			±5° (手動)		+30° (自動), ±30° (手動)						
對焦方式	手動對焦*		手動對焦			手動對焦		手動對焦			手動對焦		電動對焦						
投影鏡頭	1.1倍手動光學變焦 F=2.4-2.54/f=17.16-18.98		1.5倍手動光學變焦 F=2.31-2.73/f=18.9-27.2			1.5倍手動光學變焦 F=2.31-2.73/f=18.9-27.2		1.5倍手動光學變焦 F=2.31-2.73/f=18.9-27.2			定焦鏡頭 F2.3/f4.2		2倍電動對焦 F=2.29-3.09/f=15.9-30.8						
投影尺寸	30 ~ 300吋		35 ~ 300吋			30 ~ 300吋		35 ~ 300吋			50 ~ 110吋		15 ~ 300吋		18 ~ 300吋				
投影距離	60吋	1.79-1.99m	1.95-2.87m	1.64-2.42m	1.95-2.87m	1.95-2.87m	1.64-2.42m	1.95-2.87m	1.64-2.42m	1.64-2.42m	0.13m	1.70-3.36m	1.43-2.84m	1.43-2.84m	1.43-2.84m	1.43-2.84m	1.43-2.84m		
	100吋	3.07-3.41m	3.33-4.85m	2.81-4.11m	3.33-4.85m	3.33-4.85m	2.81-4.11m	3.33-4.85m	2.81-4.11m	2.81-4.11m	0.40m	2.86-5.61m	2.41-4.75m	2.41-4.75m	2.41-4.75m	2.41-4.75m	2.41-4.75m		
	最短投影距離	0.83m	0.93m	0.92m	0.93m	0.93m	0.92m	0.93m	0.92m	0.92m	0.06m	0.84m	0.84m	0.84m	0.84m	0.84m	0.84m		
光源系統(光源壽命)	雷射與LED混合光源(可達20,000小時)					雷射與LED混合光源(可達20,000小時)					雷射與LED混合光源(可達20,000小時)		雷射與LED混合光源(可達20,000小時)						
色彩	10.7億色全彩					10.7億色全彩					16.77百萬全彩		16.77百萬全彩						
頻率	水平	15-91kHz			15-91kHz			15-91kHz			15-102kHz		15-91kHz						
	垂直	50-85Hz			50-85Hz			50-85Hz			50-120Hz		50-85Hz						
電腦輸入	原生解析度	XGA (1024x768)		WXGA (1280x800)			XGA (1024x768)		WXGA (1280x800)			WXGA (1280x800)		XGA (1024x768)		WXGA (1280x800)			
	類比輸入訊號	UXGA (1600x1200)		WUXGA (1920x1200)			UXGA (1600x1200)		WUXGA (1920x1200)			UXGA (1600x1200)		UXGA (1600x1200)					
	類比輸入端子	mini D-Sub 15 pin x1		mini D-Sub 15 pin x1			mini D-Sub 15 pin x1		mini D-Sub 15 pin x1			mini D-Sub 15 pin x2		mini D-Sub 15 pin x1					
	同步投影	-		-			-		-			-		-					
	數位輸入訊號	UXGA (1600x1200)		WUXGA (1920x1200)			UXGA (1600x1200)		WUXGA (1920x1200)			UXGA (1600x1200)		UXGA (1600x1200)					
	數位輸入端子	HDMI Type A x1		HDMI Type A x1			HDMI Type A x2		HDMI Type A x2			HDMI Type A x1		HDMI Type A x1					
影像輸入	類比輸入訊號	色差訊號: 480i-1080p					支援訊號: NTSC/PAL/PAL-N/PAL-M/PAL60/SECAM					色差訊號: 480i-1080p, 支援訊號: NTSC/PAL/PAL-N/PAL-M/PAL60/SECAM		色差訊號: 480i-1080p, 支援訊號: NTSC/PAL/PAL-N/PAL-M/PAL60/SECAM					
	類比輸入端子	YCbCr/YPbPr (適用於VGA和色差訊號)					YCbCr/YPbPr(適用於VGA和色差訊號) 類比訊號: Composite (RCA) x1, S-video x1					YCbCr/YPbPr(適用於VGA和色差訊號) 類比訊號: Composite (RCA) x1, S-video x1		YCbCr/YPbPr (適用於VGA和色差訊號) 類比訊號: 3.5mm mini jack (適用於影像輸入和聲音輸入/輸出)					
	數位訊號(HDMI)	480p-1080p (適用於數位電腦輸入和數位影像輸入)					480p-1080p (適用於數位電腦輸入和數位影像輸入)					480p-1080p (適用於數位電腦輸入和數位影像輸入)		480p-1080p(適用於數位電腦輸入和數位影像輸入)					
聲音	輸入端子	3.5mm stereo mini jack x1					3.5mm stereo mini jack x1, RCA x1 [R/L]	3.5mm stereo mini jack x1, RCA x1 [R/L]	3.5mm stereo mini jack x1, RCA x1 [R/L]	3.5mm stereo mini jack x1, RCA x1 [R/L]	3.5mm stereo mini jack x1, RCA x1 [R/L], 3.5mm monoaural mini jack (for Mic.) x1**	3.5mm stereo mini jack x2, RCA x1 [R/L], 3.5mm monoaural mini jack (for Mic.) x1**		3.5mm mini jack (適用於影像輸入和聲音輸入/輸出)					
	輸出端子	3.5mm stereo mini jack x1 (多聲道)					3.5mm stereo mini jack x1 (多聲道)					3.5mm stereo mini jack x1 (多聲道)		1Wx1					
	內建揚聲器	-					16Wx1					16Wx1		1Wx1					
其他端子	USB相容	-					-	USB 2.0 Type-A x1**	-	-	USB 2.0 Type-A x1**	USB 2.0 Type-A x1**		-	USB 2.0 Type-A x1**	-	-	USB 2.0 Type-A x1**	
	USB電源供應	-					5V/2A USB Type-A x1 (USB供電專用)	5V/2A (USB共用)	5V/2A USB Type-A x1 (USB供電專用)	5V/2A (USB共用)	5V/2A (USB共用)	-		-					
	USB功能	USB 1.1 Micro-B x1**					-	USB 2.0 Type-B x1	-	-	USB 2.0 Type-B x1	USB 2.0 Type-B x1		-	USB 2.0 Micro-B x1 (投影機後面)	-	USB 2.0 Micro-B x1 (投影機後面)	-	USB 2.0 Micro-B x1 (投影機後面)
	控制系統	RS-232C (D-Sub 9 pin) x1					RS-232C (D-Sub 9 pin) x1					RS-232C (D-Sub 9 pin) x1		RS-232C x1 (需另行購買YK-60)					
內建記憶體	-					-	RJ-45 x1	-	-	RJ-45 x1	RJ-45 x1		-						
支援無線LAN	-					-	2GB	-	-	2GB	2GB		-	2GB	-	-	2GB	-	2GB
相容電壓	原廠設定 (節電模式葉子1)	120 W ⁹	130 W ⁹	145 W	125 W	155 W	160 W	165 W	140 W	165 W	185 W ⁹		115 W ⁹		120 W ⁹				
	最低亮度 (節電模式葉子7)	70 W ¹⁰	75 W ¹⁰	75 W	60 W	80 W	80 W	85 W	70 W	85 W	110 W ¹⁰		70 W ¹⁰		70 W ¹⁰				
	明亮模式(Bright)	150 W	165 W	180 W	150 W	190 W	195 W	205 W	165 W	205 W	230 W		155 W		165 W				
	待機電力消耗 AC 100-120V (遙控器 關/開)	0.12W/-					0.12W/-	0.12W/1.9W	0.12W/-	0.12W/1.9W		0.12W/2.3W		0.14W/-					
待機電力消耗 AC 220-240V (遙控器 關/開)	0.23W/-					0.23W/-	0.23W/2.3W	0.23W/-	0.23W/2.3W		0.23W/2.6W		0.23W/-						
尺寸(長x高x寬) <small>*包括突起部分</small>	269.5x88.5x269.5mm		299x97x299mm			299x97x299mm					338x153x333mm		297x43x210mm						
重量	2.8kg	2.9kg	3.5kg			3.8kg					5.5kg		2.3kg						
安全功能	相容Kensington防竊鎖、開機密碼					相容Kensington防竊鎖、開機密碼					相容Kensington防竊鎖、防盜柱、開機密碼		相容Kensington防竊鎖、開機密碼						
附贈配件	無線遙控器、電源線					無線遙控器、電源線					無線遙控器、電源線、RGB連接線、無線接收器		無線遙控器、電源線、RGB連接線、AV線、無線接收器(僅限A147/A247/A257)、行動攜帶包						

*1.當啟動明亮模式時 *2.調整鏡頭縮放比時, 需重新調整對焦 *3.不保證光源壽命 *4.不支援插電式麥克風 *5.可連結裝置CASIO數位相機/USB記憶體(可自市面上購買, 但不保證可與所有USB相容) *6.軟體更新用 *7.軟體更新和自訂徽標 *8.連結無線接收器需使用USB-A *9.啟動環保模式 *10.啟動環保模式