

SONY



VPL-CH300 系列

運用 HDBaseT 連線能力*的超高品質簡報

VPL-CH375 VPL-CH355
VPL-CH370 VPL-CH350

*HDBaseT 僅適用於 VPL-CH375 / 355 機型



BrightEra™

HDMI

HDBT™



中型至大型教室與會議室經濟實惠的絕佳選擇

VPL-CH300 系列資料投影機可輸出高達 5,000 流明的卓越亮度，並能在 WUXGA 解析度下帶來超高品質的影像。

Sony 3 LCD BrightEra™ 面板技術提供更高的圖像品質、更加明亮的影像、更高的效率、一致的色彩穩定度以及更長的使用壽命。

此外，此系列投影機還具有高安裝彈性、環境友善功能以及更低的整體擁有成本，並且具備能夠融入背景的時尚設計。優秀的鏡頭位移 / 變焦能力與影像修正功能非常容易上手，即使投影角度偏移，使用者也能輕鬆將任何影像投影在螢幕上。

此系列投影機支援使用 HDBaseT™* 訊號介面多訊號傳輸系統的簡易連線，為您帶來單纜線、具成本效益、長距離且高品質的數位傳輸解決方案。不只如此，這些投影機內建省電功能，節約的設計能夠帶來最佳的節能表現，並且還擁有 Sony 為您提供的所有性能與功能，特別能滿足安裝、投影、可用性與維護方面的需求。

*HDBaseT™ 和 HDBaseT Alliance 標誌是 HDBaseT Alliance 的商標。
VPL-CH375 / CH355

高品質影像

高解析度 WUXGA 影像

VPL-CH300 系列提供超越 Full-HD (1920 x 1080) 的驚人 WUXGA 解析度 (1920 x 1200)，並且還可以投影更寬的顯示範圍。畫面上可以顯示更多資訊，使用者無須捲動即可看見整個頁面。

即使在大型螢幕上也能呈現極度清晰且細緻的高品質影像，而且可以全螢幕投影原生 Full-HD 影像。創新的 VPL-CH300 系列是影像投影的最佳解決方案，適合特別注重細節的各種投影應用。



WXGA 圖像品質



WUXGA 圖像品質

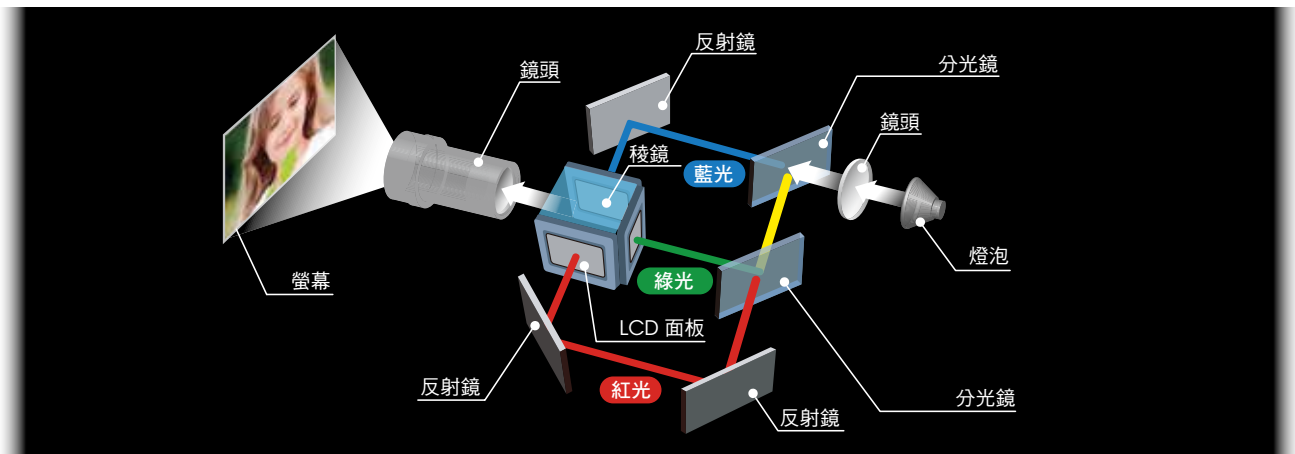
模擬影像

東京鐵塔授權使用

3 LCD BrightEra™ 光學系統帶來 WUXGA 5,000 流明* 的高亮度與逼真的彩色影像

每部投影機都搭載可持續投影基本三原色的光學系統，展現出絕佳的光效率，保證為您帶來繽紛鮮明的影像。Sony BrightEra™ 面板擁有強化的面板耐光性、更高的解析度、高亮度以及更高的面板可靠性。投影彩色影像時特別能突顯出高色彩重現性的重要性，一般在教室放映的教材就是其中的例子。

* VPL-CH375 / CH370



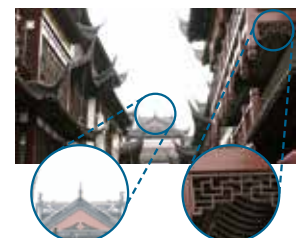
模擬影像

高解析度鏡頭

VPL-CH300 系列包含稱為全畫面超清晰鏡頭 (ACF) 的高解析度鏡頭，其大直徑與精細的螺距可確保呈現清晰的圖像。



非最佳化鏡頭



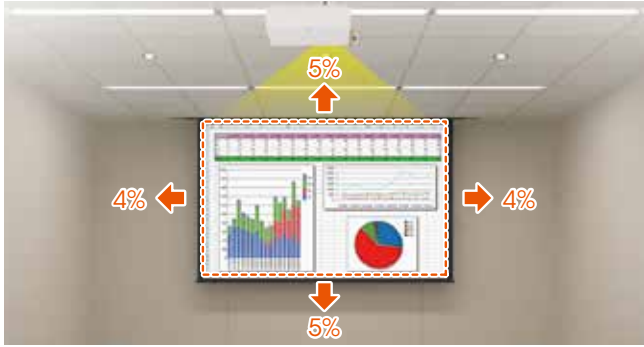
ACF 鏡頭

模擬影像

安裝優勢

精細的鏡頭位移

鏡頭位移功能可讓您輕鬆精細調整影像的垂直或水平位置。



模擬影像

透過 HDBaseT* 輕鬆安裝

HDBaseT 為單纜線多訊號傳輸系統，可簡化安裝工作。這套系統不僅減少纜線數量，還減少訊號延伸器與接受器盒的數量，進而節省了整體系統的花費。

一條 Cat5e/6 纜線可輕鬆延伸長達 100 公尺，不需布設多餘的纜線與訊號延伸器；而使用的訊號延伸器與接收器盒越少，即表示潛在的故障點就越少。此外，Cat5e/6 纜線也比 HDMI 等纜線更容易端接，甚至能在安裝現場輕鬆快速地端接。

* VPL-CH375 / CH355



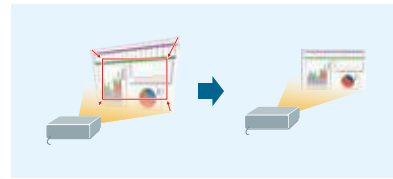
模擬影像

垂直／水平梯形失真

此系列的投影機能夠透過螢幕操作功能表及／或 Remote Commander™ 裝置，針對梯形失真進行垂直達 +/-30 度、水平達 +/-20 度的數位修正，因此即使安裝空間有限，也能以正確幾何形狀投影細緻的影像。

先進的幾何修正

四個角都能分別控制，直接移往想要的位置。這項功能在需要補償投影時非常實用。



四個角修正

模擬影像

融入設計

VPL-CH300 系列投影機為白色機種，採用簡約、時尚的設計，適合所有現代化的安裝環境。平坦的頂部表面設計，方便您將裝置安裝於天花板。



會議室安裝



教室安裝

模擬影像

極佳的 TCO 與節能設計

使用長效燈泡實現節能

Sony 投影機搭載了高效能燈泡與先進的燈泡控制技術，大幅延長燈泡的更換時間。

同步維護

燈泡與濾塵網的維護週期相同。同步燈泡與濾塵網的維護時間，可減少使用者「爬梯子」進行維護的次數。

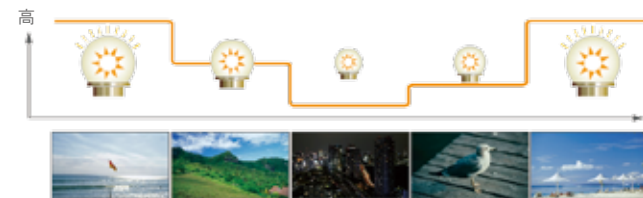
自動省電功能

• 自動模式* (自動亮度調整功能)

燈泡輸出的亮度會自動根據投影影像的亮度進行調整，避免不必要的電力消耗。放映不需高亮度的較暗影像時，燈泡輸出將會降低。

* VPL-CH375 / CH370

燈泡驅動



• 空白

VPL-CH300 系列投影機能暫時停用視訊訊號輸出，只要輕按隨附 Remote Commander™ 裝置的按鈕，即可輕鬆操作此功能。此外，本功能還可使用燈泡控制技術投影低功耗的空白影像。

燈泡驅動

標準情況
(100%)



• 燈泡調暗功能

此系列投影機配備了燈泡調暗功能。饋送靜態訊號的 10 秒後，燈泡會調暗約 15%，使用者幾乎不會察覺亮度變化。若此系列投影機不使用時未關閉電源，經過一段設定的時間之後，裝置會自動偵測到訊號輸入沒有變化，然後將燈泡的亮度調暗至約 30%，進而大幅降低耗電量。



ECO MODE 鍵

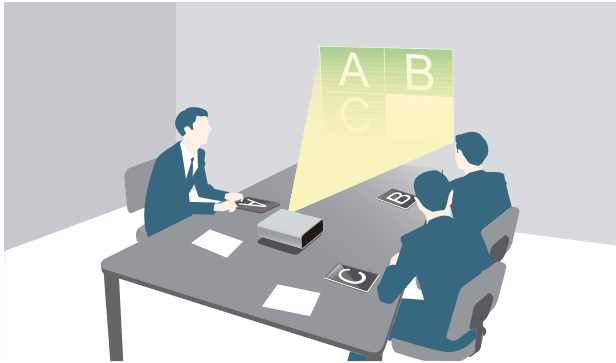
使用者只要在投影機或隨附的 Remote Commander 裝置上按一下 ECO MODE 鍵，即可從 ECO Mode 功能表選取省電設定。



易於使用

Network Presentation (LAN)

此系列投影機安裝於區域網路 (LAN) 時，可從網路上的任何 PC 與 Mac 投影簡報，並可同時連接平板電腦或智慧型手機。使用者可投影 jpg、pdf 及其他支援的格式。最多支援四名使用者同時投影 PC / Mac 影像，而一部投影機最多可供八名*1使用者連線。



無線簡報軟體

Microsoft Windows / Mac 作業系統：Projector Station for Network Presentation

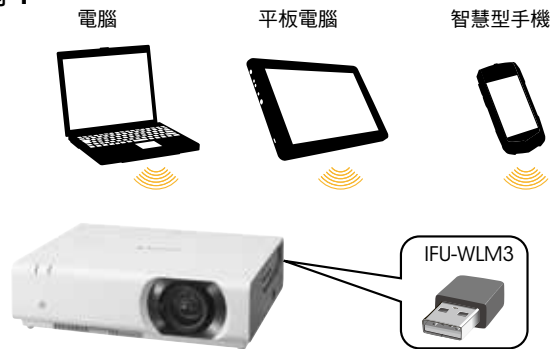
iOS / Android 作業系統：VueMagic*2

*1 最多七名使用者可以使用無線連線。

*2 平板電腦與智慧型手機專用的應用程式由 Pixelworks 提供。
如需詳細資料，請至以下網站：
<http://PWPresenter.pixelworks.com>

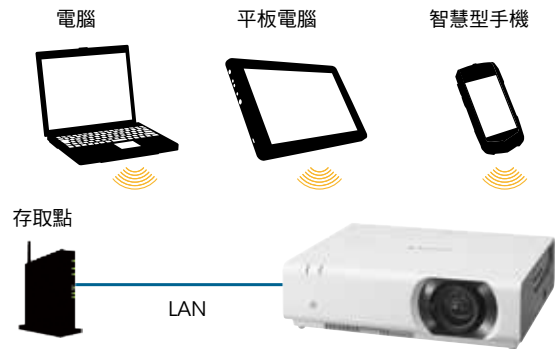


案例 1



若要使用無線連線，需要使用 IFU-WLM3。

案例 2



使用 iPhone / iPad 遠端控制

Projector Remote 是 Sony 投影機適用的簡易遠端控制應用程式。使用此遠端應用程式即可控制網路投影機，使用者可使用簡單明瞭的按鈕，透過遠端控制進行操作。

* Projector Remote 應用程式：立即掃描 QR 碼即可免費下載。



Projector Remote



USB 顯示

此系列投影機可讓使用者僅透過一條 USB 纜線放映圖像與音訊*。此功能不需要安裝任何驅動程式。這是一種既便利又非常容易的投影機連線方式。

* 視訊與音訊會有時間延遲。除了基本使用外，建議透過 Line-in 或 HDMI-in 放映。

其他功能

隱藏字幕

美國 NCI 開發的官方電傳視訊廣播

網路與控制

控制與監視投影機狀態
相容於各種控制系統

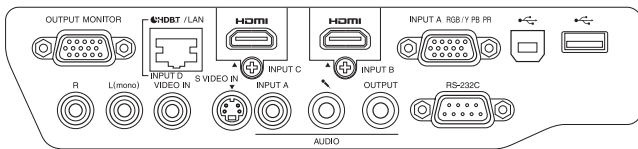


選購配件

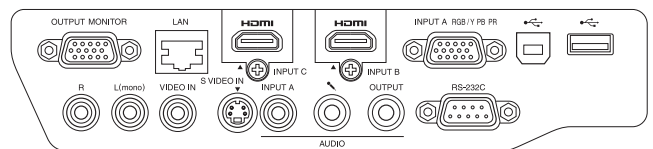


連接器面板

VPL-CH375 / VPL-CH355

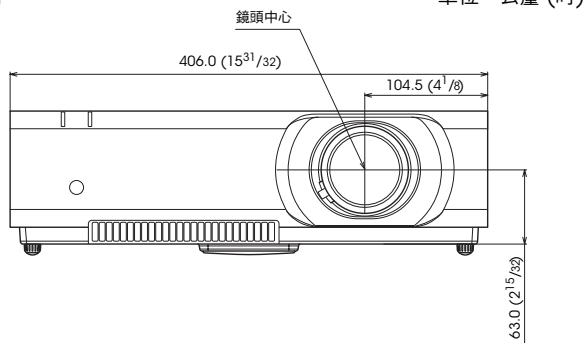


VPL-CH370 / VPL-CH350

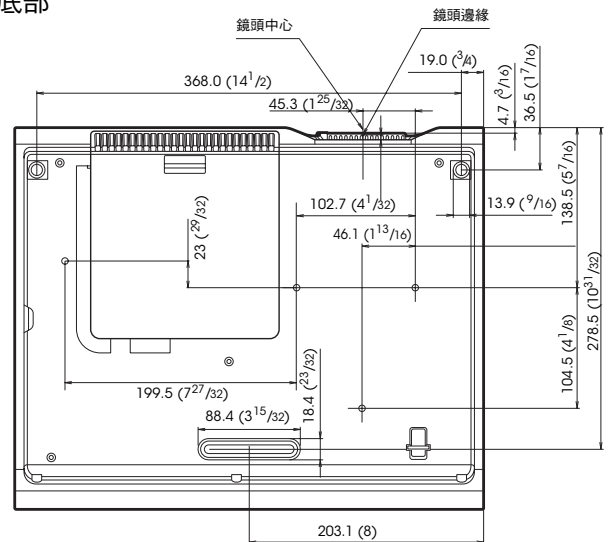


尺寸

正面



底部



規格表

	VPL-CH375	VPL-CH370	VPL-CH355	VPL-CH350	
顯示系統	3 LCD 系統				
顯示裝置	有效顯示區域的大小	0.64" (16.3 公釐) x 3, 外觀比例: 16:10			
	總像素	6,912,000 (1920 x 1200 x 3) 像素			
	外觀比例	16:10			
投影鏡頭	變焦	手動 (比例: 手動 (約 1.45 倍))			
	對焦	手動			
	鏡頭位移	手動, 垂直: +/-5%, 水平: +/-4%			
	投射比	1.5:1 至 2.2:1			
光源	280 W 高壓水銀燈泡		250 W 高壓水銀燈泡		
建議燈泡更換時間*	2,500 小時 / 3,000 小時 / 3,500 小時 (燈泡模式: 高 / 標準 / 低)		3,000 小時 / 4,000 小時 / 5,000 小時 (燈泡模式: 高 / 標準 / 低)		
螢幕大小	40" 至 300" (1.02 公尺至 7.62 公尺) (對角線測量)				
光源輸出 (模式: 高 / 標準 / 低)	5000 流明 / 3600 流明 / 3100 流明		4,000 流明 / 3,200 流明 / 2,600 流明		
彩色光源輸出 (模式: 高 / 標準 / 低)	5000 流明 / 3600 流明 / 3100 流明		4,000 流明 / 3,200 流明 / 2,600 流明		
對比度 (全白 / 全黑)	2000:1		2500:1		
可顯示的掃描頻率	水平	19 kHz 至 92 kHz			
	垂直	48 Hz 至 92 Hz			
顯示解析度	電腦訊號輸入	最高顯示解析度: 1,920 x 1,200 點*1, 面板顯示解析度: 1,920 x 1,200 點			
	視訊訊號輸入	480 / 60i, 576 / 50i, 480 / 60p, 576 / 50p, 720 / 60p, 720 / 50p, 1080 / 60i, 1080 / 50i 以下項目僅適用於數位訊號: 1080 / 60p、1080 / 50p、1080 / 24p			
色彩系統	NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N				
梯形修正	垂直: 最高 +/-30 度, 水平: 最高 +/-20 度				
OSD 語言	24 種語言 (英語、法語、德語、義大利語、西班牙語、葡萄牙語、日語、簡體中文、繁體中文、韓語、俄語、荷蘭語、挪威語、瑞典語、泰語、阿拉伯語、土耳其語、波蘭語、越南語、波斯語、印尼語、芬蘭語、匈牙利語、希臘語)				
輸入 / 輸出 (電腦 / 視訊 / 控制)	INPUT A	RGB / YPbPr 輸入連接器: Mini D-sub 15-pin (母), 音訊輸入連接器: 立體聲迷你插孔			
	INPUT B / INPUT C	HDMI 輸入連接器: HDMI 19-pin, 支援 HDCP			
	INPUT D	HDBaseT	-	HDBaseT	-
	S-VIDEO IN	S-VIDEO 輸入連接器: Mini DIN 4-pin			
	VIDEO IN	視訊輸入連接器: 聲音插孔			
	OUTPUT	監視器輸出連接器*2: Mini D-sub 15-pin (母), 音訊輸出連接器*2: 立體聲迷你插孔			
	REMOTE	D-sub 9-pin (公)			
	LAN	RJ45、100BASE-TX (與 HDBaseT 共用)	RJ45、10BASE-T / 100BASE-TX	RJ45、100BASE-TX (與 HDBaseT 共用)	RJ45、10BASE-T / 100BASE-TX
	HDBaseT	RJ45、4 個投影畫面	-	RJ45、4 個投影畫面	-
	USB	Type-A、Type-B			
麥克風輸入	迷你插孔				
喇叭	12 W x 1 (單聲道)				
操作溫度 (操作濕度)	0° C 至 40° C / 32° F 至 104° F (20% 至 80%; 無凝結)				
儲存溫度 (儲存濕度)	-20° C 至 +60° C / -4° F 至 +140° F (20% 至 80%; 無凝結)				
電源需求	AC 100 V 至 240 V, 3.6 A 至 1.6 A, 50 / 60 Hz				
功耗 (燈泡模式: 高 / 標準 / 低)	AC 100 V 至 120 V	388 W / 315 W / 279 W		353 W / 285 W / 265 W	
	AC 220 V 至 240 V	367 W / 299 W / 266 W		334 W / 272 W / 254 W	
待機模式功耗 (待機模式: 標準 / 低)	AC 100 V 至 120 V	6.1 W / 0.3 W	4.7 W / 0.3 W	6.1 W / 0.3 W	4.7 W / 0.3 W
	AC 220 V 至 240 V	6.2 W / 0.5 W	4.9 W / 0.5 W	6.2 W / 0.5 W	4.9 W / 0.5 W
散熱	AC 100 V 至 120 V	1323 BTU		1204 BTU	
	AC 220 V 至 240 V	1252 BTU		1139 BTU	
外部尺寸 (寬 x 高 x 深)	約寬 406 x 高 113 x 深 330.5 公釐 (寬 15 31/32 x 高 4 7/16 x 深 13 吋) (不含突出部位)				
重量	約 5.7 公斤 / 12 磅				
隨附配件	RM-PJ8 Remote Commander (1)、鋰電池: CR2025 (1)、AC 電源線 (1)、鏡頭保護蓋 (1)、快速參考手冊 (1)、操作說明書 (光碟) (1)、Presentation Station for Network Presentation 應用程式 (光碟) (1)				

*1 VESA RB 訊號可使用此解析度。*2 由 INPUT A 接出。

經銷商

©2014 Sony Electronics Asia Pacific Pte Ltd. 保留一切權利。
未經書面許可禁止完全或部分複製任何內容。
功能與規格如有變更, 恕不另行通知。
重量與尺寸值為約略值。
「SONY」、「BrightEra」與「Remote Commander」是 Sony Corporation 的商標。
PJLink 商標是在日本、美國及其他國家和地區的申請中商標。
HDMI 與 HDMI High-Definition Multimedia Interface 名稱以及 HDMI 標誌是 HDMI Licensing LLC 在美國和其他國家的商標或註冊商標。
Pixelworks 和 VueMagic™ 是 Pixelworks Inc. 的商標。
App Store 是 Apple Inc. 的服務標章。
HDBaseT™ 和 HDBaseT Alliance 標誌是 HDBaseT Alliance 的商標。
所有其他商標皆為各擁有者的財產。