

# SONY



## VPL-E300 系列

簡報投影機

VPL-EW348 VPL-EW345 VPL-EW315  
VPL-EX345 VPL-EX315 VPL-EX340 VPL-EX310



BrightEra™

HDMI

4DDBT™



## 在更大的場所呈現清晰又鮮明的影像，並且提供彈性的連線能力與更低的營運成本，不論在任何環境都能有優異的表現

VPL-E300 系列投影機非常適合中型與較大型的教室及會議室。

此系列投影機安靜、造型精巧且功能強大，並且運用可確保色彩自然逼真的 Sony 3LCD 技術，以最高 4200 流明的彩色光源輸出為您提供鮮明的高品質影像，即使在明亮的場所也清晰可見。

此系列投影機是現今整合式 AV / IT 環境的理想夥伴，提供 HDBaseT™、雙 HDMI 連接埠與直接 USB 顯示連線，增添您的連線選擇。便利的輸入標籤功能可讓您在畫面上確認連線裝置的名稱，使連線工作更加簡單。

將 VPL-E300 系列投影機新增至您的網路，即可同時檢視最多四部已連線電腦的簡報。將選購的 Wi-Fi 傳輸器安裝至投影機，即可透過筆記型電腦、智慧型手機與平板電腦，以無線方式直接進行簡報。智慧型手機與平板電腦可使用免費的應用程式遠端控制投影機。您甚至不需要將電腦帶進會議室，只要插入 USB 隨身碟就能開始進行簡報。

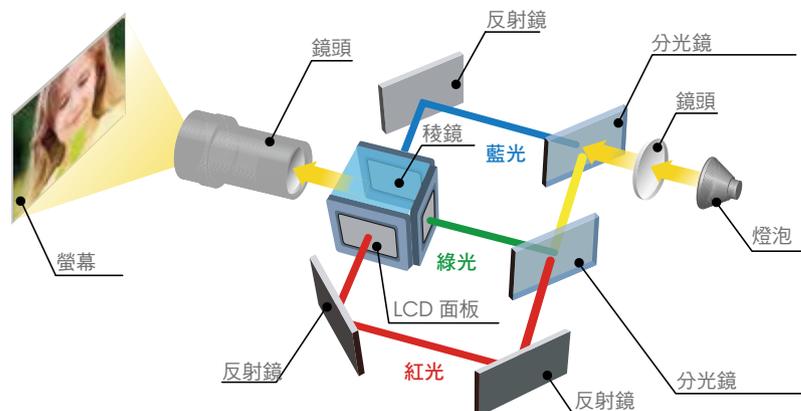
透過一系列省電功能與長效燈泡的使用能夠降低持有成本，搭配後側更換燈泡的特色則簡化了保養的步驟。

\*HDBaseT™ 和 HDBaseT Alliance 標誌是 HDBaseT Alliance 的商標。

## 高品質影像

### 3LCD BrightEra™ 自然逼真的彩色影像

此系列投影機搭載了可持續投影三原色的光學系統，展現出絕佳的光效率，並提供繽紛鮮明的影像。Sony BrightEra™ 面板擁有強化的耐光性、更高的解析度、高亮度以及更佳的面板可靠性。在教室中投影色彩豐富的影像教材時，更能突顯出高色彩重現性的重要性。



3LCD 投影系統

### 高亮度：4,200 流明彩色光源輸出

VPL-E300 系列投影機的彩色光源輸出亮度非常高（最高達 4,200 流明），即使在較亮的環境光源中也能提供更清晰的影像，因此非常適合用於較大型的會場。

### 多樣化的影像模式，可提供最佳影像品質

VPL-E300 系列投影機提供六種影像模式品質：動態、標準、簡報、黑板、白板與劇院。您可根據影像來源與環境在六種影像模式與三種亮度模式中進行選擇，找出最適合的影像及亮度組合來建立最佳化影像。

#### 動態



最適合明亮的環境，可提供明亮且鮮豔的文字、圖形與影像。

#### 標準



非常適合在辦公室與教室的螢光燈下進行簡報。

#### 簡報



本設定提供最大的光源輸出，非常適合室內與室外的明亮環境。

#### 黑板／白板



最適合在教室的黑板／白板上投影清晰的影像，有助於在沒有投影螢幕的教室進行教學。

## 易於使用

### 使用 HDBaseT 輕鬆安裝

HDBaseT 為單纜線多訊號傳輸系統，可簡化安裝工作。這套系統不僅減少數量，還減少訊號延伸器與接收器的數量，進而節省整體系統的花費

一條 Cat5e/6 纜線可輕鬆延長達 100 公尺，不需使用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 等纜線更容易連接，甚至能在安裝現場輕鬆快速地安裝。

\*以 VPL-EW348 為例



### 雙 HDMI 輸入端子

配備雙 HDMI 輸入端子，不需切換連線即可同時使用標準訊號來源（電腦／視訊）與最新的無線訊號接收器。



\*HDMI 纜線未隨附

模擬影像

### Network Presentation (LAN)

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。您可投影 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>

### 多種輸入

VPL-E300 系列投影機可接受各種輸入訊號，提供各種系統的連線可能性。

### 靜音設計

Sony 的無聲風扇拜先進的排氣系統所賜，運轉時所發出的噪音低於 35 dB（燈泡模式：高／低：35 dB / 29 dB）

### 纖薄輕巧、引人注目的融入設計

纖薄時尚的機殼設計擁有平坦的頂部表面，安裝於天花板時可完美融入背景。

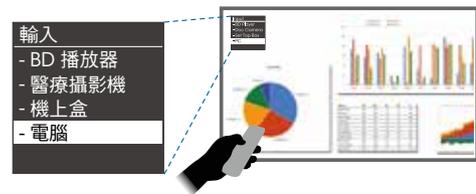
### 由後側更換燈泡，使保養更輕鬆

燈泡更換位置移至裝置的背面，因此投影機懸吊於天花板時，也能輕鬆更換燈泡。



### 輸入訊號命名

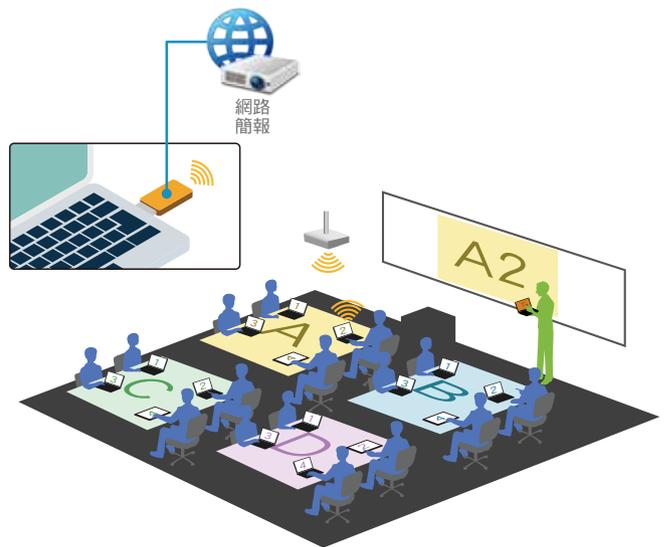
可自定義輸入訊號功能表中顯示的輸入標籤，這樣就能清楚知道已連接的設備。



模擬影像

### Network Presentation 可攜版

可攜版功能可讓您將 Network Presentation 應用程式安裝在一般的 USB 儲存裝置。此功能可讓來賓使用者透過 USB 裝置執行 Network Presentation 應用程式，無須在自己的筆記型電腦上安裝應用程式。



模擬影像

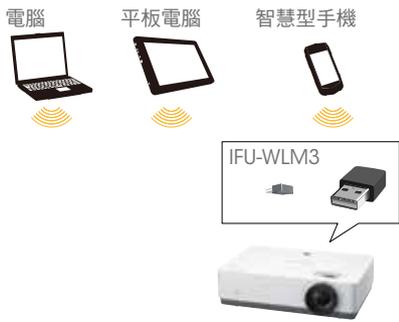
### 「網路簡報」的使用案例

## 三種無線連線方式

此系列投影機支援三種不同的無線連線方式，使您的系統在每一種情況下都能有最佳的連線品質

### 案例1

#### 快速又簡便



### 案例2

#### 穩定安裝



### 案例3

#### 簡便安裝



## 極佳的 TCO 與節能設計

### 長效燈泡

燈泡控制程式以最佳化的方式控制燈泡的瓦數，可在燈泡亮度設為低的情況下實現 10,000 小時的長效燈泡更換時間，相較於前一代機種延長了 43 % 的燈泡更換時間。



燈泡模式：低  
符合 IEC61947 標準

\*使用條件範例：每天 8 小時 x 每週 5 次 x 5 年  
\*\*這些時數為預期保養時間，本公司不保證為準確數據，實際時數取決於環境以及投影機的使用方式

### 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。當投影較暗的影像時，燈泡輸出功率將會降低。



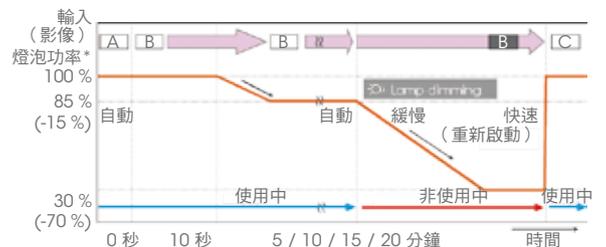
#### • 影像空白

VPL-E300 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，就能輕鬆操作此功能。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。



#### • 燈泡調暗功能

VPL-E300 系列投影機配備了燈泡調暗功能。當輸入訊號持續 10 秒無變化時，燈泡會調暗約 15%，使用者幾乎不會察覺亮度變化。若此系列投影機經過預先設定的時間之後，仍然無操作，則裝置會自動偵測到訊號輸入沒有變化，進而將燈泡的亮度調暗至約 30%，以大幅降低耗電量。

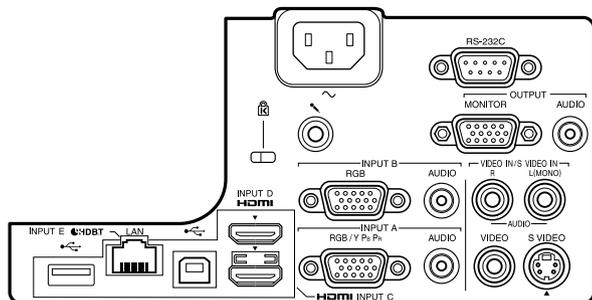


#### ECO MODE 鍵

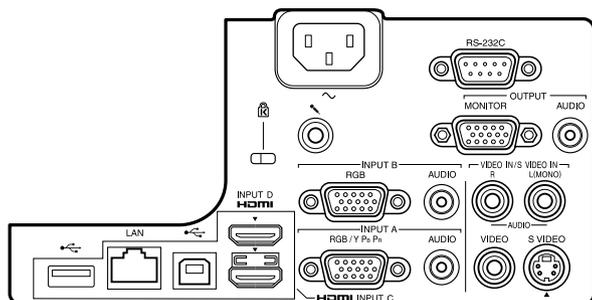
使用者只要在投影機或隨附的 Remote Commander 裝置按一下 ECO MODE 鍵，即可從 ECO Mode 功能表選取省電設定。

# 連接器面板

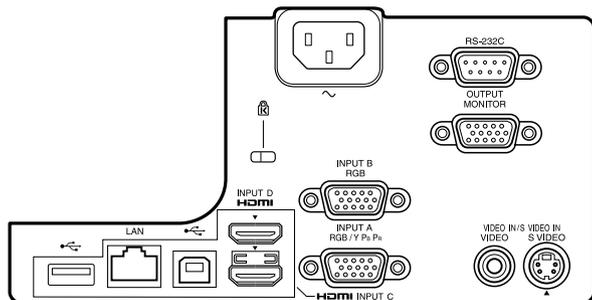
VPL-EW348



VPL-EW345 / EW315 / EX345 / EX315



VPL-EX340 / EX310



# 選購配件



**LMP-E221**  
投影機燈泡 (更換用)

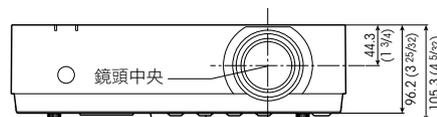


**IFU-WLM3**  
USB 無線 LAN 模組

# 尺寸

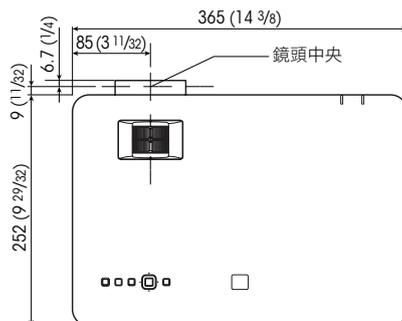
單位：公釐 (吋)

正面

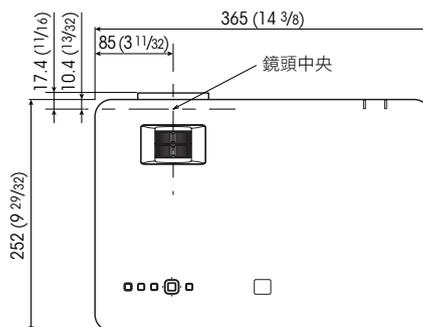


頂端

VPL-EW348 / EW345 / EW315

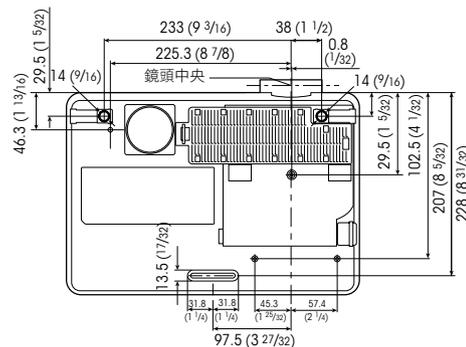


VPL-EX345 / EX340 / EX315 / EX310

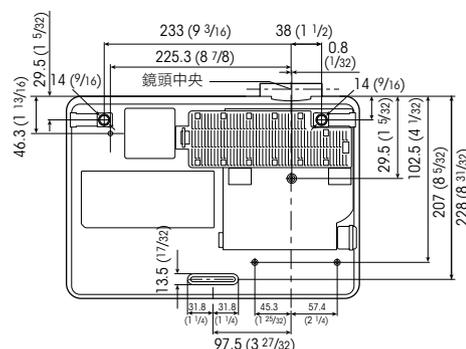


底部

VPL-EW348 / EW345 / EW315



VPL-EX345 / EX340 / EX315 / EX310



# 規格表

	VPL-EW348	VPL-EW345	VPL-EW315	VPL-EX345	VPL-EX315	VPL-EX340	VPL-EX310	
顯示系統	3 LCD 系統							
顯示裝置	有效顯示區域的大小 0.75" (19 公釐) x 3 BrightEra LCD 面板 外觀比例 16:10			0.63" (16 公釐) x 3 BrightEra LCD 面板 外觀比例: 4:3				
投影鏡頭	總像素 3,072,000 (1280 x 800 x 3) 像素			2,359,296 (1024 x 768 x 3) 像素				
	變焦 手動 (約 1.6 倍)							
	對焦 手動							
	投射比 1.10:1 至 1.79:1			1.40:1 至 2.27:1				
光源	225 W 高壓水銀燈泡							
建議燈泡更換時間*1	4,000 小時 / 6,000 小時 / 10,000 小時 (燈泡模式: 高/標準/低)							
濾網清潔週期*1	最高 10,000 小時							
螢幕大小	30" 至 300" (0.76 公尺至 7.62 公尺) (對角線測量)							
光源輸出 (燈泡模式: 高/標準*2/低*2)	4,200 流明 / 3,200 流明 / 2,500 流明	3,800 流明 / 3,000 流明 / 2,500 流明	4,200 流明 / 3,200 流明 / 2,500 流明	3,800 流明 / 3,000 流明 / 2,500 流明	4,200 流明 / 3,200 流明 / 2,500 流明	3,800 流明 / 3,000 流明 / 2,500 流明	3,800 流明 / 3,000 流明 / 2,500 流明	
彩色光源輸出 (燈泡模式: 高/標準*2/低*2)	4,200 流明 / 3,200 流明 / 2,500 流明	3,800 流明 / 3,000 流明 / 2,500 流明	4,200 流明 / 3,200 流明 / 2,500 流明	3,800 流明 / 3,000 流明 / 2,500 流明	4,200 流明 / 3,200 流明 / 2,500 流明	3,800 流明 / 3,000 流明 / 2,500 流明	3,800 流明 / 3,000 流明 / 2,500 流明	
對比度 (全白/全黑)*3	3700:1			3300:1				
可顯示的掃描頻率	水平	15 kHz 至 92 kHz						
	垂直	48 Hz 至 92 Hz						
顯示解析度	電腦訊號輸入 視訊訊號輸入	最高顯示解析度: UXGA 1600 x 1200 點*4 NTSC、PAL、SECAM、480 / 60i、576 / 50i、480 / 60p、576 / 50p、720 / 60p、720 / 50p、1080 / 60i、1080 / 50i、1080 / 60p*5、1080 / 50p*5						
色彩系統	NTSC3.58、PAL、SECAM、NTSC4.43、PAL-M、PAL-N、PAL-60							
梯形修正 (最高)	垂直: +/-20 度			垂直: +/-30 度				
OSD 語言	27 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、芬蘭語、印尼語、匈牙利語、希臘語、捷克語、斯洛伐克語、羅馬尼亞語)							
電腦與視訊訊號輸入/輸出	INPUT A	RGB / Y Pb Pr 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				RGB / Y Pb Pr 輸入連接器: Mini D-sub 15-pin (母)		
	INPUT B	RGB 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				RGB 輸入連接器: Mini D-sub 15-pin (母)		
	INPUT C	HDMI 輸入連接器: HDMI 19-pin, 支援 HDCP						
	INPUT D	HDMI 輸入連接器: HDMI 19-pin, 支援 HDCP						
	INPUT E	HDBaseT						
	S VIDEO IN	S VIDEO 輸入連接器: Mini DIN 4-pin						
	VIDEO IN OUTPUT	視訊輸入連接器: 針腳插孔 監視器輸出連接器*6: Mini D-sub 15-pin (母) 音訊輸出連接器*7: 立體聲迷你插孔 (可變輸出)				監視器輸出連接器*6: Mini D-sub 15-pin (母)		
控制訊號輸入/輸出, 其他	RS-232C 連接器: D-sub 9-pin (公) LAN 連接器: RJ-45、10BASE-T / 100BASE-TX USB: Type-A、Type-B 麥克風輸入: 迷你插孔				RS-232C 連接器: D-sub 9-pin (公) LAN 連接器: RJ-45、10BASE-T / 100BASE-TX USB: Type-A、Type-B			
喇叭	16 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)	-10 °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, 3.5 A 至 1.5 A, 50 Hz / 60 Hz	AC 100 V 至 240 V, 3.4 A 至 1.5 A, 50 Hz / 60 Hz	AC 100 V 至 240 V, 3.1 A 至 1.4 A, 50 Hz / 60 Hz	AC 100 V 至 240 V, 3.4 A 至 1.5 A, 50 Hz / 60 Hz	AC 100 V 至 240 V, 3.2 A 至 1.4 A, 50 Hz / 60 Hz	AC 100 V 至 240 V, 3.1 A 至 1.4 A, 50 Hz / 60 Hz	AC 100 V 至 240 V, 2.9 A 至 1.3 A, 50 Hz / 60 Hz	
功耗 (燈泡模式: 高/標準*2/低*2)	AC 100 V 至 120 V	341 W / 277 W / 240 W	334 W / 271 W / 233 W	310 W / 259 W / 230 W	336 W / 270 W / 233 W	314 W / 261 W / 233 W	305 W / 239 W / 202 W	
	AC 220 V 至 240 V	329 W / 269 W / 234 W	322 W / 263 W / 227 W	300 W / 252 W / 226 W	324 W / 262 W / 227 W	304 W / 254 W / 227 W	295 W / 233 W / 198 W	
功耗 (待機模式)	AC 100 V 至 120 V	0.5 W (「待機模式」設為「低」時)						
	AC 220 V 至 240 V	0.5 W (「待機模式」設為「低」時)						
功耗 (網路待機模式)	AC 100 V 至 120 V	VPL-EW348: 18.5 W (LAN) / 14.0 W (選購 WLAN 模組) / 19.4 W (「待機模式」設為「標準」時, 連接所有端子與網路) VPL-EW345 / EW315 / EX345 / EX315 / EX340 / EX310: 5.3 W (LAN) / 5.7 W (選購 WLAN 模組) / 6.0 W (「待機模式」設為「標準」時, 連接所有端子與網路)						
	AC 220 V 至 240 V	VPL-EW348: 25.3 W (LAN) / 18.5 W (選購 WLAN 模組) / 26.3 W (「待機模式」設為「標準」時, 連接所有端子與網路) VPL-EW345 / EW315 / EX345 / EX315 / EX340 / EX310: 5.5 W (LAN) / 6.0 W (選購 WLAN 模組) / 6.3 W (「待機模式」設為「標準」時, 連接所有端子與網路)						
散熱	AC 100 V 至 120 V	1,163 BTU/h	1,139 BTU/h	1,058 BTU/h	1,146 BTU/h	1,071 BTU/h	1,041 BTU/h	
	AC 220 V 至 240 V	1,122 BTU/h	1,099 BTU/h	1,023 BTU/h	1,105 BTU/h	1,037 BTU/h	1,006 BTU/h	
外部尺寸	寬 365 x 高 96.2 x 深 252 公釐 (寬 14 3/8 x 高 3 25/32 x 深 9 29/32 吋) (不含突出部位)							
重量	4.1 公斤/9 磅			4 公斤/8 磅		3.9 公斤/8 磅		
隨附配件	RM-PJ8 Remote Commander (1)、鋰電池: CR2025 (1)、AC 電源線 (1)、操作說明書 (光碟) (1)、快速參考手冊 (1)、Mini D-sub 15-pin 纜線 (1)、Projector Station for Network Presentation 應用程式 (光碟) (1)							
更換燈泡	LMP-E221							

\*1 這些時數為預期保養時間, 本公司不保證為準確數據, 實際時數取決於環境以及投影機的使用方式。

\*2 此為估計值。

\*3 此為平均值。

\*4 可使用 VESA RB 訊號。

\*5 以下項目僅適用於數位訊號 (HDMI 輸入)。

\*6 無法在待機下使用。由 INPUT A 與 INPUT B 接出。

\*7 用作音訊切換器從選取的聲道輸出; 無法在待機下使用。

# SONY

經銷商

©2015 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。

HDBase™ 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。

MK20015V1YIT15SEP BP000752-092016-A-V1 台灣印製

[pro.sony-asia.com/projector](http://pro.sony-asia.com/projector)