

# SONY



## 3LCD 雷射投影機

### VPL-FHZ75

6,500lm, WUXGA

### VPL-FHZ70

5,500lm, WUXGA

#### 特色

- 高對比、 超高品質 6,500/5,500 流明影像
- 先進的圖像改善技術
- 智慧設定
- 寬廣的鏡頭位移， 業界最寬的鏡頭位移\*能力， 垂直 +70%
- 隨附電動標準變焦鏡頭， 還有各種鏡頭可供選購
- 恆定亮度
- 纖薄、 迷人的融入設計

\*在 5,000-6,500 lm 的範圍內。 截至 2019 年 2 月 5 日， 根據 Sony 的研究。



會議室



博物館



教室

Z-Phosphor  
LASER LIGHT SOURCE

3LCD

BrightEra  
Long Lasting Optics

HDMI

4HDBT™

## 規格表

		VPL-FH275	VPL-FH270
顯示系統		3 LCD 系統	
顯示裝置	有效顯示區域尺寸	0.76" (19 公釐) x 3 BrightEra LCD 面板，外觀比例：16:10	
	像素數	6,912,000 (1920 x 1200 x 3) 像素	
投影鏡頭 *1	變焦	電動 (約 1.6 倍)	
	對焦	電動	
	鏡頭位移	電動，垂直：-5%，+70%，水平：+/-32%	
	投射比	1.39:1 至 2.23:1 (使用隨附鏡頭時)	
光源		雷射二極體	
濾網清潔 / 更換週期 (最高) *2		20,000 小時 (服務保養)	
螢幕大小		40" 至 600" (1.02 公尺至 15.24 公尺) (對角線測量)	
光源輸出 (模式：標準 / 中)		6,500lm / 5,200lm	5,500lm / 4,400lm
彩色光源輸出 (模式：標準 / 中)		6,500lm / 5,200lm	5,500lm / 4,400lm
對比度 *3 (全白 / 全黑)		∞ : 1	
可顯示掃描頻率	水平	15kHz 至 92kHz	
	垂直	48Hz 至 92Hz	
顯示解析度	電腦訊號輸入	最高顯示解析度：1920 x 1200 點 *4	
	視訊訊號輸入	NTSC、PAL、SECAM、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	
梯形修正 (最大值)		垂直：+/- 30 度 水平：+/- 30 度	
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	
	INPUT B	DVI 輸入連接器：DVI-D 24-pin (單一連結)，支援 HDCP，音訊輸入連接器：與 INPUT A 共用	
	INPUT C	HDMI 輸入連接器：HDMI 19-pin，支援 HDCP，音訊輸入連接器：支援 HDMI 音訊	
	INPUT D	HDBaseT 介面連接器：RJ45，傳輸 4 種訊號 (視訊、音訊、LAN、控制)	
	VIDEO IN	視訊輸入連接器：BNC，音訊輸入連接器：與 INPUT A 共用	
	OUTPUT A	監視器輸出的 INPUT A 連接器：Mini D-sub 15-pin (母)，音訊輸出連接器：立體聲迷你插孔	
	OUTPUT B	監視器輸出的 INPUT B 連接器：DVI-D 24-pin (單一連結)，不支援 HDCP，音訊輸出連接器：立體聲迷你插孔	
控制訊號輸入 / 輸出		RS-232C 連接器：D-sub 9-pin (公)，LAN 連接器：RJ45，10BASE-T / 100BASE-TX，IR (Control S) 連接器：立體聲迷你插孔，插頭輸入電源 DC 5V	
噪音 (模式：標準 / 中)		38 dB / 36 dB	36 dB / 36 dB
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 (14° F 至 +140° F) / 20% 至 80% (無凝結)	
電源需求		AC 100 V 至 240 V，5.4 A 至 2.2 A，50 Hz / 60 Hz	
功耗 (模式：標準 / 中)	AC 100 V 至 120 V	537 W / 391 W	483 W / 352 W
	AC 220 V 至 240 V	518 W / 378 W	468 W / 341 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	16.0 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	13.3 W (「待機模式」設為「標準」時，連接所有端子與網路)	
外部尺寸		約寬 460 x 高 169 x 深 515 公釐 (寬 18 1/8 x 高 6 21/32 x 深 20 9/32 吋) (不含突出部位)	
重量		約 16 公斤 (34 磅)	
可選配件	投影鏡頭	VPLL-3003 / 3007 / Z3009 / Z3010 / Z3024 / Z3032	

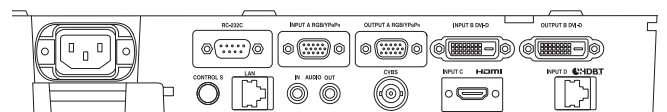
\*1 使用隨附的標準鏡頭。 \*2 此時數為預期保養時間，本公司不保證為準確數據，實際時數將取決於環境以及投影機的使用方式。 \*3 此為平均值。

\*4 VESA RB 訊號可使用此解析度。

## 選購鏡頭資訊

	螢幕大小	投射比	鏡頭位移範圍	
			垂直	水平
VPLL-3003	80" 至 300"	0.33:1	+/- 5%	+/- 5%
VPLL-3007	60" 至 300"	0.65:1	+10%/-5%	+/- 4%
VPLL-Z3009	60" 至 300"	0.85:1 至 1.0:1	+50%/-5%	+/- 24%
VPLL-Z3010	60" 至 300"	1.0:1 至 1.39:1	+60%/-5%	+/- 29%
VPLL-Z3024	40" 至 600"	2.34:1 至 3.19:1	+60%/-5%	+/- 32%
VPLL-Z3032	40" 至 600"	3.18:1 至 4.84:1	+60%/-5%	+/- 32%

## 連接器面板



### 雷射公告

美國

IEC 60825-1:2007 CLASS 3R 雷射產品



其他國家

IEC 60825-1:2014 CLASS 1 雷射產品



©2019 Sony Electronics Asia Pacific Pte Ltd. 未經書面許可，嚴禁複製全部或部分內容。功能和規格如有變更，恕不另行通知。本手冊中的資訊截至 2019 年 2 月。重量和尺寸為概略值。「SONY」是 Sony Corporation 的註冊商標。「Z-Phosphor」和「BrightEra」是 Sony Corporation 的商標。HDMI 與 HDMI High-Definition Multimedia Interface 名稱以及 HDMI 標誌是 HDMI Licensing LLC 在美國及其他國家的商標或註冊商標。HDBaseT 和 HDBaseT Alliance 標誌是 HDBaseT Alliance 的商標。所有其他商標均為其各自所有者的財產。關於所在地區提供的特定機型，請上 Sony 官方網站或聯絡當地 Sony 代表。