

新聞稿

Sony 推出全新高效能高亮度 3LCD 投影機系列

最新投影機系列具備高達 7,000 流明亮度及 XGA 解像度的優質影像
機身安裝靈活方便，維修保養簡單妥當



VPL-FX 系列



VPL-EX 系列

香港・2010年11月4日 – Sony 今天推出兩款全新高亮度 3LCD 商用投影機系列，完美演繹卓越畫質與超高亮度之精髓。VPL-FX 系列具有高達 7,000 流明亮度，安裝靈活方便及保養維修輕鬆簡易，設計時尚簡約的機身可融合不同風格的室內設計。而 VPL-EX 系列則具備低耗電的環保特性，可降低操作成本。

兩款投影機系列均配備 Sony 的先進 BrightEra™技術¹，展現更高亮度畫面，並顯著提升效率與對比度，更同時優化色彩鮮豔度。每款投影機皆提供 1024 x 768 像素 XGA 解像度，締造無懈可擊的高畫質影像。

VPL-FX 系列 – 畫質卓越 安裝無憂

旗艦級 VPL-FX500L 以優越技術結合多元化先進功能，除具備高達 7,000 流明亮度外，更可提供 XGA 解像度（1024 x 768）的優質影像。此款投影機配備雙燈系統，而且節能效果出眾，令用戶無後顧之憂。單一燈泡的光度輸出高達 7,000 流明亮度，若主燈泡出現故障，機身內置的第二只支援燈泡會自動啓用。憑藉新研發的燈泡及先進燈控技術，令 VPL-FX500L 的建議換燈時間長約 8,000 小時²。

¹ VPL-EX100 除外

² 在標準模式中

VPL-FX500L 的鏡頭移動範圍廣闊，令投影圖像的位置可垂直移動-96%至+96%，水平移動-64%至+64%，為機身安裝及影像調整提供了極大靈活性。雙燈系統的燈泡和清潔濾網的保養週期保持同步，而更換燈泡的相隔時間比單燈系統顯著延長，可節省保養時間和成本。

VPL- FX 系列亦包括 VPL-FX35 與 VPL-FX30，這兩款型號均具備卓越的鏡頭移動功能及 1.6 倍標準變焦鏡頭，令影像調整輕鬆自如。VPL-FX35 與 VPL-FX30 配備先進技術，外形低調簡約，分別具有達 5,000 流明及 4,200 流明亮度，並可提供 XGA 解像度的優質影像。兩款型號具備燈泡持久耐用及低耗電的環保特性，可有效降低總操作成本。

VPL- FX 系列採用「融合式」設計，機座設計新穎低調，當安裝於天花板時便可與之完美融合。連接面板置於機身前方，令觀眾不會察覺投影機的電線。

VPL-EX 系列 - 綠色環保、低操作成本及簡便易用

VPL-EX 系列具持久耐用的燈泡設計及低耗電的環保特性，可有效降低總操作成本。該系列產品展現卓越影像，簡單易用，實現質素與成本的理想平衡，是教育或商用的優質之選。

VPL-EX 系列不僅外形設計時尚美觀，更可提供 XGA 解像度及高亮度的優質影像，所提供的光度分別為：3,600 流明（VPL-EX175）、3,100 流明（VPL-EX145）、2,600 流明（VPL-EX120）或 2,300 流明（VPL-EX100）。VPL-EX 系列投影機配備新研發的高效燈泡與 Sony 先進燈控技術，其燈泡更換時間長約 6,000 小時³。

只需輕輕一按，VPL-EX 系列即可實現環保效能。該系列投影機擁有「ECO」模式功能，用戶只需選用至「ECO」設定，即可輕鬆節約寶貴能源。在備用模式中，投影機耗電量不足 1W。

VPL-EX 投影機系列配備 1.3 倍標準變焦鏡頭，可更加靈活地安裝在天花板吊架內，是中小型課室或會議室的理想之選。

Sony 商用投影機 VPL-FX 和 VPL-EX 系列現已開始發售。

型號	建議售價
VPL-FX 系列	
VPL-FX500L	港幣 63,600 元
VPL-FX35	港幣 31,900 元
VPL-FX30	港幣 27,000 元
VPL-EX 系列	
VPL-EX175	港幣 14,100 元

³ 在低電量模式中

VPL-EX145	港幣 7,300 元
VPL-EX120	港幣 6,100 元
VPL-EX100	港幣 4,700 元

有關香港業務拓展總部

香港業務拓展總部(HKMC)是索尼香港的附屬公司，在香港及澳門提供 Sony 消費者產品及廣播與專業產品的有關銷售、市務推廣及售後服務。欲知更多有關 Sony 產品及服務的資料，請瀏覽網頁 www.sony.com.hk。

關於“make.believe”

“make.believe” (make dot believe) 是索尼集團的統一品牌訊息，涵蓋旗下的電子產品、遊戲、電影、音樂、流動電話及網絡服務。”make.believe”標誌著 Sony 的創造精神，以及將意念轉化成真實的能力，與堅持「創新源於好奇、夢想成就未來」的信念。

VPL-FX 投影機系列的產品規格

型號		VPL-FX500L	VPL-FX35	VPL-FX30
顯示系統		3 LCD 系統		
顯示設備	有效顯示區尺寸	0.99" (25.0 毫米) x 3，BrightEra，高寬比：4:3	0.79" (20.1 毫米) x 3，BrightEra，高寬比：4:3	
	像素	2,359,296 (1024 x 768 x 3) 像素		
投影鏡頭	變焦	自動／手動（取決於鏡頭）	手動（約 1.6 倍）	
	聚焦	自動／手動（取決於鏡頭）	手動	
	鏡頭移軸	自動	手動,縱向: 從上(51%)至下(0%)，橫向：從右(33%)至左(33%)	
光源		330W 高壓汞燈（雙燈系統）	275W 高壓汞燈	230W 高壓汞燈
建議燈泡更換時間 ⁴		6000 H（燈泡模式：高照明） 8000 H（燈泡模式：標準照明） ⁵	3000 H（燈泡模式：高照明） 4000 H（燈泡模式：標準照明）	4000 H（燈泡模式：高照明） 5000 H（燈泡模式：標準照明）
濾光器更換週期		與燈泡同時更換	最長 15000 H ⁴ 建議與燈泡同時更換	
螢幕尺寸		40" - 600"（1.02 米 -15.24 米） ⁶		
光亮度輸出		7000 lm（燈泡模式：高照明） ⁷ 5600 lm（燈泡模式：標準照明）	5000 lm（燈泡模式：高照明） 4000 lm（燈泡模式：標準照明）	4200 lm（燈泡模式：高照明） 3000 lm（燈泡模式：標準照明）
彩色光亮度輸出		7000 lm（燈泡模式：高照明） 5600 lm（燈泡模式：標準照明）	5000 lm（燈泡模式：高照明） 4000 lm（燈泡模式：標準照明）	4200 lm（燈泡模式：高照明） 3000 lm（燈泡模式：標準照明）
對比度（全白/全黑） ⁸		2500:1	2000:1	
顯示掃描頻率	橫向	14 kHz - 93 kHz		
	縱向	47Hz - 93Hz		
解像度	電腦訊號輸入	最大解像度: 1920 x 1200 點 ⁹ （調整顯示）面板解像度：1024 x 768 點		
	視頻訊號輸入	NTSC、PAL、SECAM、480/60i、576/50i、480/60p、576/50p、720/60p、720/50p、1080/60i、1080/50i、1080/60p、1080/50p		
色彩系統		NTSC3.58、PAL、SECAM、NTSC4.43、PAL-M、PAL-N、PAL60		

⁴ 該數據為預期維修時間且無保證。這取決於投影機使用的環境或方式

⁵ 兩個燈泡連續使用

⁶ 以斜角量度可視量度

⁷ 連接 VPLL-ZP41 時

⁸ 平均值

⁹ 適用於 VESA Reduced Blanking 訊號

梯形校正		縱向：最大 +/- 30 度 ¹⁰	縱向：最大 +/- 30 度 ¹¹	
OSD 語言		20 種語言（英語、荷蘭語、法語、意大利語、德語、西班牙語、葡萄牙語、土耳其語、波蘭語、俄語、瑞典語、挪威語、日語、簡體中文、繁體中文、韓語、泰國語、越南語、阿拉伯語、波斯語）		
電腦和 視頻訊 號輸入 ／輸出	輸入 A	RGB / Y P _B P _R 輸入接 口：5BNC (雌頭)	RGB / Y P _B P _R 輸入接口：5BNC（雌頭），音頻輸 入接口：立體聲迷你型插孔	
	輸入 B	RGB 輸入接口：迷你型 D-sub 15 針（雌頭）	RGB 輸入接口：迷你型 D-Sub15 針(雌頭)，音頻 輸入接口：立體聲迷你型插孔（與輸入 C 共享）	
	輸入 C	DVI-D 輸入接口：DVI- D 24 針（單鏈路）， 支持 H 直流電 P 協議	DVI-D 輸入接口：DVI-D 24 針（單鏈路），支持 H 直流電 P 協議立體聲迷你型插孔（與輸入 B 共享）	
	S 視頻輸入	S 視頻輸入接口：迷你 型 DIN 4 針	S 視頻輸入接口：迷你型 DIN4 針，音頻輸入接 口：聽筒插孔（x2）（與視頻輸入共享）	
	視頻輸入	視頻輸入接口：BNC	視頻輸入接口：聽筒插孔，音頻輸入接口：聽筒插 孔（x2）（與 S 視頻輸入共享）	
	輸出	監視器輸出接口 ¹² :迷你 型 D-sub 15 針（雌頭）	監視器輸出接口 ¹² :迷你型 D-Sub15 針(雌頭)，音頻 輸出接口 ¹³ ：立體聲迷你型插孔（變量輸出）	
控制訊號輸入／輸出	RS-232C 接口：D-sub 9 針（雌頭） LAN 接口 RJ45,10BASE- T/100BASE-TX 控制 S 訊號輸入接口： 立體聲迷你型插孔，接 入直流電電源 5V 控制 S 訊號輸出接口： 立體聲迷你型插孔	RS-232C 接口：D-sub 9 針（雌頭） LAN 接口 RJ45,10BASE-T/100BASE-TX 控制 S 訊號輸入接口：立體聲迷你型插孔，接入直 流電電源 5V		
操作溫度（操作濕度）	0°C -40°C / 32°F -104°F（35% - 85%（沒有凝聚水分））			
存貯溫度（存貯濕度）	-20°C - +60°C / -4°F - 60.00°C（10% - 90%）			
電壓要求	交流電 100 V - 240 V、 4.8 A -2.0 A、50 / 60 Hz	交流電 100 V - 240 V、 3.8 A -1.6 A、50 / 60 Hz	交流電 100 V - 240 V、 3.3 A -1.3 A、50 / 60 Hz	
耗電量	交流電 100 V -120 V	480 W	380 W	330 W
	交流電 220 V -240 V	460 W	360 W	310 W
待機模 式下的 耗電量	交流電 100 V - 120 V	13W（待機模式：標 準）／0.1W（待機模 式：低電量模式）	11W（待機模式：標準模式）／0.15W（待機模 式：低電量模式）	
	交流電 220 V - 240 V	12W（待機模式：標準 模式）／0.2W（待機模 式：低電量模式）	12W（待機模式：標準）／0.3W（待機模式：低電 量模式）	

¹⁰取決於解像度

¹¹取決於解像度。投影機的投影傾斜角度為 +/- 15 度

¹²由輸入 A 及輸入 B

¹³用於音頻切換功能，可從選定通道輸出，不適用於待機模式

散熱	交流電 100 V -120 V	1638 BTU	1297 BTU	1126 BTU
	交流電 220 V -240 V	1570 BTU	1228 BTU	1058 BTU
外型尺寸	寬 530 x 高 213 x 深 545 毫米 寬 530 x 高 204 x 深 545 毫米 (不包括凸出部分)		寬 390 x 高 148 x 深 477 毫米 寬 390 x 高 134 x 深 463 毫米 (不包括凸出部分)	
重量	20 千克		8.0 千克	7.9 千克
隨機配件	RM-PJ19 遙控器 (1)、AA(R6)型電池 (2)、AC 交流電連接線 (1)、電纜夾 (2)、鏡頭安裝螺絲 (4)、鏡頭蓋 (1)、快速參考手冊 (1)、安全標籤 (1)、操作說明 (1)		RM-PJ19 遙控器 (1)、AA(R6)型電池 (2)、AC 交流電連接線 (1)、電纜夾 (2)、快速參考手冊 (1)、安全標籤 (1)、操作說明 (1)	

VPL-EX 投影機系列的產品規格

型號		VPL-EX175	VPL-EX145	VPL-EX120	VPL-EX100
顯示系統		3 LCD 系統			
顯示設備	有效顯示區尺寸	0.63" (16.0 毫米) x 3, BrightEra, 高寬比: 4:3			0.63" (16.0 毫米) x 3, 高寬比: 4:3
	像素	2,359,296 (1024 x 768 x 3) 像素			
投影鏡頭	變焦	手動 (約 1.3 倍)			
	聚焦	手動			
光源		210W 高壓汞燈			
建議燈泡更換時間 ¹⁴		3000 H / 4500 H / 6000 H (燈泡模式: 高 / 標準 / 低)			
濾光器清潔週期		最長 6000 H ¹⁴ / 建議與燈泡同時更換			
螢幕尺寸		30" – 300" (0.762 米 – 7.62 米) ¹⁵			
光亮度輸出 (燈泡模式: 高 / 標準 / 低)		3600 lm / 2700 lm / 2200 lm	3100 lm / 2500 lm / 2000 lm	2600 lm / 2100 lm / 1700 lm	2300 lm / 1800 lm / 1500 lm
彩色光亮度輸出		3600 lm / 2700 lm / 2200 lm	3100 lm / 2500 lm / 2000 lm	2600 lm / 2100 lm / 1700 lm	2300 lm / 1800 lm / 1500 lm
對比度 (全白 / 全黑) ¹⁶		4000:1	4000:1	2500:1	2200:1
揚聲器		10 W x 1 (單聲道)		1 W x 1 (單聲道)	
顯示掃描頻率	橫向	14 kHz – 93 kHz			
	縱向	47 Hz – 93 Hz			
解像度	電腦訊號輸入	最大輸入信號解像度: 1600 x 1200 (調整顯示), 面板解像度: 1024 x 768 像素			
	視頻訊號輸入	NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i			
色彩系統		NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60			
梯形校正		縱向: 最大 +/- 30 度 ¹⁷			
OSD 語言		20 種語言 (英語、荷蘭語、法語、意大利語、德語、西班牙語、葡萄牙語、土耳其語、波蘭語、俄語、瑞典語、挪威語、日語、簡體中文、繁體中文、韓語、泰國語、越南語、阿拉伯語、波斯語)			
電腦和視頻訊號輸入 / 輸出	輸入 A	RGB / Y P _B P _R 輸入接口: 迷你型 D-Sub 15 針 (雌頭), 音頻輸入接口: 立體聲迷你型插孔			
	輸入 B	RGB 輸入接口: 迷你型 D-Sub 15 針 (雌頭), 音頻輸入接口: 立體聲迷你型插孔			-
	S 視頻輸入	S 視頻輸入接口: 迷你型 DIN4 針, 音頻輸入接口: 聽筒插孔(x2) (與視頻輸入共享)			
	視頻輸入	視頻輸入接口: 聽筒插孔, 音頻輸入接口: 聽筒插孔(x2) (與 S 視頻輸入共享)			

¹⁴該數據為預期維修時間且無保證。這取決於投影機使用的環境或方式

¹⁵以斜角量度可視量度

¹⁶平均值

¹⁷取決於解像度

	輸出	監視器輸出接口 ¹⁸ ：迷你型 D-Sub 15 針(雌頭)、音頻輸出接口 ¹⁹ ：立體聲迷你型插孔(變量輸出)	
其他訊號輸入／輸出		RS-232C 接口：D-sub 9 芯(雌頭)	
		LAN 接口：RJ45、10BASE-T/100BASE-TX	-
操作溫度(操作濕度)		0°C – 40°C / 32°F – 104°F (35% – 85% (沒有凝聚水分))	
存貯溫度(存貯濕度)		-20°C – +60°C / -4°F – +140°F (10% – 90%)	
電壓要求		交流電 100 V – 240 V、3.3 A – 1.3 A、50 Hz / 60 Hz	
耗電量	交流電 100 V – 120 V	320 W / 275 W / 245 W	300 W / 265 W / 235 W
	交流電 220 V – 240 V	310 W / 265 W / 235 W	290 W / 255 W / 225 W
待機模式下的耗電量	交流電 100 V – 120 V	9W / <1.0 W (待機模式：標準模式 / 低電量模式)	8W / <1.0 W (待機模式：標準模式 / 低電量模式)
	交流電 220 V – 240 V	11W / <1.0 W (待機模式：標準模式 / 低電量模式)	10W / <1.0 W (待機模式：標準模式 / 低電量模式)
散熱	交流電 100 V – 120 V	1091 BTU	1023 BTU
	交流電 220 V – 240 V	1057 BTU	989 BTU
標準外型尺寸		寬 313.4 x 高 129.6 x 深 278.3 毫米	
		寬 313.4 x 高 114.1 x 深 269 毫米(不包括凸出部分)	
重量		3.3 千克	3.2 千克
隨機配件		RM-PJ7 遙控器(1)、鋰電池：CR2025(1)、迷你型 D-sub 15 針電纜(1)、鏡頭蓋(1)、使用說明書(1)、快速參考手冊(1)、AC 交流電電源線(1)	
		-	攜帶袋(1)

¹⁸ 由輸入 A 和輸入 B 連接

¹⁹ 用於音頻切換器功能。僅可從當前頻道切換。不適用於待機模式。