回威修網頁

P605UL

規格

機型			NP-P605UL(NP-P605ULG)
方法			RGB 液晶快門投影
主要零件規格			
	液晶面板	尺寸	3 個 0.64 吋 LCD，含 MLA (畫面比例：16:10)
		畫素*1	2,304,000 (1,920 個點 x 1,200 條線)
	投影鏡頭	縮放	手動
		對焦	手動
		縮放比	1.6
		投射比	1.23 至 2.0
		光圈數/焦距	F= 1.5 至 2.1 f= 17.2 mm ~ 27.6 mm
		鏡頭位移	手動(H= + / -29% / V= 0% ~ +60%)
	光源		藍光雷射二極體
	光源(雷射二極體)壽命*2		20,000 小時
	光學元件		Integrator、分光鏡、XDP
光輸出*3*4		節能模式[關閉]	6,000 流明(6,200 中心流明)*5
		節能模式[節能]	約 60%
		節能模式[長效]	約 50%
對比率*4 (全白/全黑)			600,000:1
影像尺寸			30 至 300 英吋
色彩重現			10 位元訊號處理、10.7 億彩色(PC 卡圖片播放器、網路、1,670 萬彩色)
安靜度(節能模式[關閉]/節能模式[節能])			19 分貝/25 分貝～28 分貝(高亮度模式)
同步範圍		水平	15 至 100 kHz (RGB：24 kHz 或更高)
		垂直	50 至 120 Hz
最大顯示解析度(水平 x 垂直)			高達 4K@30 Hz(3,840 x 2,160)，具備高階 AccuBlend，像素時鐘頻率：低於 300 MHz (HDBaseT：300 MHz)
梯形校正		水平	手動(最多約± 30 度)
		垂直	手動(最多約± 30 度)
輸入/輸出接頭			
	電腦/色差	視訊輸入	1 個迷你 D-sub 15 針腳
		音訊輸入	1 個立體聲迷你插孔(電腦和影像適用)
		音訊輸出	1 個立體聲迷你插孔(選取：電腦/影像/HDMI)
	HDMI	視訊輸入	Type A HDMI 連接器 x 2
		音訊輸入	有
	HDBaseT/乙太網路埠	視訊輸入	RJ45 x 1、100BASE-TX / HDBaseT、Lip Sync 深色、Colourimetry 支援：RGB、YCbCr444、YCbCr422
		音訊輸入	有
	PC 控制接頭		1 個 D-sub 9 針腳(4800 / 9600 / 19200 / 38400 bps)
	USB 連接埠		USB type A x 1 for USB (5.0 V / 2.0 A 電源)
	乙太網路/區域網路		RJ-45 x 1
	無線 LAN 連接埠(選購)		USB x 1
內建揚聲器			20 W x 1
使用環境			操作溫度：5 至 40°C*6、操作濕度：20 至 80% (無冷凝)
			儲存溫度：-10 至 50°C、儲存濕度：20 至 80% (無冷凝)
			操作海拔高度：0 至 2,600 公尺(1,600 至 2,600 公尺：將[風扇模式]設定為[高海拔])
電源供應			100 - 240 V AC，50/60 Hz
消耗功率		節能模式[關閉]	367 瓦(100 - 130 伏特) / 357 瓦(200 - 240 伏特)
		節能模式[節能]	261 瓦(100 - 130 伏特) / 257 瓦(200 - 240 伏特)
		節能模式[長效]	230 瓦(100 - 130 伏特) / 227 瓦(200 - 240 伏特)
		網路待機	1.4 瓦(100 - 130 伏特) / 1.6 瓦(200 - 240 伏特)
		待機*7	0.13 瓦(100 - 130 伏特) / 0.19 瓦(200 - 240 伏特)
額定輸入電流			5.5 A - 2.3 A
尺寸(寬 x 高 x 深)			480 x 122 x 407 公釐(淨體積，不含突出部分)；591 x 259 x 491 公釐(總體積)
重量			9.7 公斤(淨重)，12.8 公斤(總重，含箱體)

*1：有效像素超過 99.99%。*2：此為在雷射光源為一半亮度的情況下；並非保證使用時間。*3：這是當[節能模式]設定為[關閉]且[預設]設定為[高亮度]時的光輸出值(流明)。當[節能模式]設定為[節能]或[長效]時，亮度會降低([節能]：約 60%，[長效]：約 50%)。如果任何其他模式設定為[PRESET (預設)]模式，光線輸出值會略為減少。*4：符合 ISO21118-2012。
*5：測量於投影畫面中心區域。*6：35 至 40°C -「強制節能模式」。*7：由 NEC 測量的值。所有有線網路連接埠均已連線並啟用。
●規格與產品設計可能會變更，恕不另行通知。

遙控器

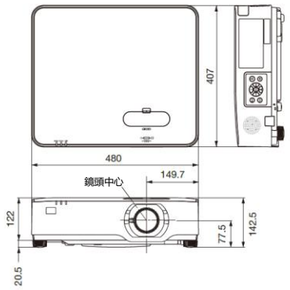
(隨附配件)

選購配件

無線 LAN 模組
NP05LM5

機體尺寸

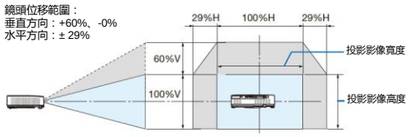
單位：公釐



鏡頭位移範圍

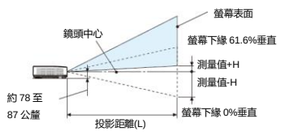
鏡頭移位機制，用於輕鬆調整投影畫面的位置

鏡頭位移範圍：
垂直方向：+60%、-0%
水平方向：± 29%



圖示：V「垂直」意指螢幕高度，H「水平」意指螢幕寬度。
鏡頭移位範圍分別表示為高度和寬度的比率。

投影距離與螢幕尺寸



螢幕尺寸	螢幕寬度(公分)	螢幕高度(公分)	投影距離 L (公分)		高度 H (公分)
			廣角	望遠	0% V – 60% V
30"	64.6	40.4	76.5	125.8	–20.2 – 4.0
40"	86.2	53.8	103.1	168.9	–26.9 – 5.4
60"	129.2	80.8	156.4	255.0	–40.4 – 8.1
80"	172.3	107.7	209.8	341.1	–53.8 – 10.8
90"	193.9	121.2	236.4	384.2	–60.6 – 12.1
100"	215.4	134.6	263.1	427.3	–67.3 – 13.5
120"	258.5	161.5	316.4	513.4	–80.8 – 16.2
150"	323.1	201.9	396.4	642.6	–101.0 – 20.2
180"	387.7	242.3	476.4	771.8	–121.2 – 24.2
200"	430.8	269.2	529.7	857.9	–134.6 – 26.9
240"	516.9	323.1	636.4	1030.1	–161.5 – 32.3
270"	581.6	363.5	716.4	1159.3	–181.7 – 36.3
300"	646.2	403.9	796.4	1288.5	–201.9 – 40.4

*上述投影距離為標準值。
*表格中的數值僅為設計值，可能有所差異。

- 本產品被分類為 IEC 60825-1 第三版 2014-05 的第 1 類和 IEC 62471-5 第一版 2015-06 的 RG2。本產品配備雷射模組。使用時請勿直視鏡頭
- 當投影機已經關閉，正在等候冷卻時，可拔除電源。本投影機在操作時，某些部位的溫度會相當高。如需在運作後立即搬動投影機，應十分小心。
- 當投影機操作完畢後，如果要隨即置於攜行袋時，應十分小心。投影機機體溫度很高。

詳細資訊
www.nec-display.com/ap/
台灣恩益禧股份有限公司(NEC 台灣)
台北市104南京東路2段167號7樓
http://tw.NEC.com

所有其他商標均為其各自所有者擁有。
本型錄內的影像皆為使用範例。

- 當投影機已經關閉，等候冷卻時，可拔除電源
  本投影機在操作時，某些部位的溫度會相當高
  因此如需在運作後立即搬動投影機，應十分小心
- 操作/使用投影機時，請勿直視鏡頭。

HDMI、HDMI 圖樣及高畫質多媒體介面(High-Definition Multimedia Interface)，均屬 HDMI Licensing Administrator, Inc.之商標或註冊商標
Crestron 及 Crestron RoomView 為 Crestron Electronics, Inc. 之商標或註冊商標。
所有其他商標均為其各自所有者擁有

敬請索取原廠保證書以維護您的權益

回威修網頁

\Orchestrating a brighter world NEC

高階無濾網 LCD 雷射投影機，安靜無聲！

P605UL

MultiPresenter HDBT™ HDMI® HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

來自輕巧型 LCD 雷射投影機的優質畫面，操作簡單、安靜，具備低維護運作，適合教育及企業使用

高亮度 6,000 流明(6,200 中心流明)* LCD 雷射投影機，支援 4K 輸入

*測量於投影畫面中心區域

高解析度及高品質的 WUXGA 畫面(1,920 x 1,200)*

此投影機可透過 NEC 的原始光源架構保持穩定的畫面品質，並實現 600,000：1 的高對比。* P605UL

支援 4K 輸入

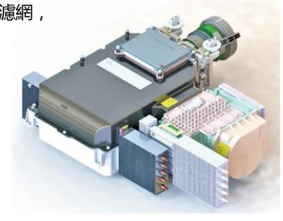
這是 NEC 第一部支援 4K@30 Hz 訊號輸入的 6,000 流明級投影機(支援：HDMI1、HDMI2 和 HDBaseT)。

發光模組具備超長使用壽命的雷射二極體

此產品能以低成本運行，因雷射光源可長時間使用(20,000 小時)，無須更換或維護。(節能模式[關閉])

採用 NEC 原創循環系統的無濾網結構

專利密封結構實現高度防塵效能。我們透過 NEC 獨有的射流衝擊散熱方法，提供有效散熱。由於其卓越的防塵效能，所以投影機未配備濾網。因此不須更換濾網。新款雷射 LCD 投影機將低維護運作(low-maintainance operation)提升至新境界。毋須清潔濾網，即代表更划算的整體擁有成本。



自我色彩校正

根據使用的小時數，補償隨著使用時間增長而產生的自然色偏移，並自動調整為自然且合適的顏色。

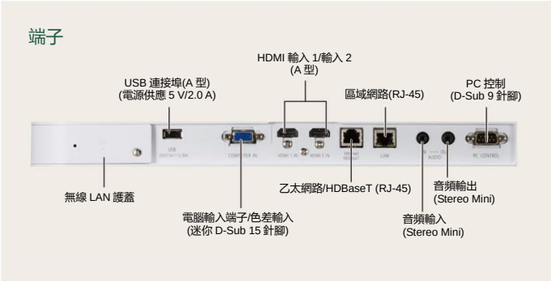
多輸入端子，支援 HDMI 和 HDBaseT

多種輸入端子(HDMI x 2、HDBaseT 等)

投影機配有多種輸入端子：HDMI (x 2)、電腦(類比)、HDBaseT 等。本產品的 HDMI 輸入端子支援 HDCP。

內建 HDBaseT 支援

HDBaseT 已針對視訊應用最佳化，並且支援未壓縮的 Full HD 數位視訊、音訊、乙太網路、電源和控制訊號，讓您的安裝作業更簡單。



實現環保與靜音，降低整體擁有成本(TCO)

亮度可調範圍極廣

NEC 獨有的光學格式，提供高度可靠性及反應性。與尋常光源不同，亮度可從百分之 30 調到百分之 100，以 1%為調整單位。亮度通常隨著使用而降低，但透過選擇恆定亮度模式，投影機可根據發光模組使用時間，自動控制發光模組的輸出，以保持恆定的亮度。

採用密封結構的靜音設計

靜音設計在節能模式[關閉]時可提供 25 分貝的極佳靜音，在節能模式[節能]中則為 19 分貝，即使在安靜的會議室或教室中依然如此，因為沒有惱人的風扇噪音。循環散熱系統不僅可以改善防塵效能，亦可降低 LCD 面板的風扇噪音。

低耗電的節能設計

此投影機可大幅降低耗電。全新的光源系統可實現高效的光學系統。投影機具備「光線模式」可減少使用時所耗電力。

功能目錄	電壓	瓦數
節能模式[關閉]	100 – 130 V AC	367 W
	200 – 240 V AC	357 W
節能模式[節能]	100 – 130 V AC	261 W
	200 – 240 V AC	257 W
待機模式	100 – 130 V AC	0.13 W
	200 – 240 V AC	0.19 W
待機模式[網路待機]	100 – 130 V AC	1.4 W
	200 – 240 V AC	1.6 W

此外，一旦啟用[節能關閉]、[節能]或[長效]等選項，省電效果便會轉換成二氧化碳排放的減少量，當電源關閉時該數值會以訊息顯示在螢幕選單的[資訊]下(碳排放計)。

先進的網路功能

透過安裝多功能簡報接收器功能，輕鬆連接智慧型設備

本投影機與 NEC 多功能簡報應用程式相容，因此可透過網路(有線區域網路/無線區域網路)進行多螢幕投影。我們改善「智慧型連接」操作螢幕的選單設計，因此客戶可以更換待機螢幕的底圖。客戶可以在此選單上設定網路功能的各種設置。

同時顯示兩個畫面 (PIP = 子母畫面)

透過此投影機，可以在主顯示畫面中顯示較小的子畫面，讓單一投影機投影兩個畫面。可以改變子畫面顯示位置，並且可以讓主畫面和子畫面互換。此外，此投影機亦提供一種新功能，可以使用 PIP 功能同時投影多功能簡報的輸入訊號和其他輸入訊號。

多螢幕投影功能*1

多螢幕投影功能可透過無線或有線區域網路，一次同時投影多個裝置的影像，以分割畫面的方式顯示。能顯示多達 50 部*2 電腦、平板電腦、智慧型手機以及其他網路連線裝置的資訊，投射出 16 個分割畫面。共用畫面與資訊相當簡單，不受裝置或作業系統的限制。

智慧型連接視圖

網路設定選單

利用分割畫面來投影現場人員的資料。輸入 4 位數號碼(PIN 碼)，即可進行網路連線。

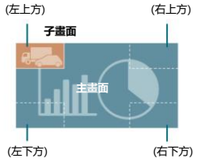
MultiPresenter

*1： 無線連線功能須搭配選購的無線區域網路模組。電腦、智慧型手機與平板電腦必須下載並安裝本公司的多裝置簡報接收器軟體。
*2： 必須具備無線區域網路環境(例如：額外建立的無線存取點)，才能與 50 部裝置連線。

相容作業系統

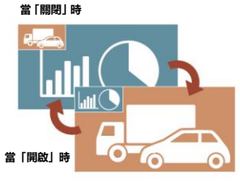
子畫面輸入位置

從 4 個位置選擇子畫面的顯示位置。



畫面互換

切換主畫面和子畫面中的影像。



		子畫面					
		HDMI 1	HDMI 2	HDBaseT	電腦	LAN	USB-A
主畫面	HDMI 1		無	無	有	無	無
	HDMI 2	無		無	有	無	無
	HDBaseT	無	無		有	無	無
	電腦	有	有	有		無	無
	LAN	有	有	有	有		無
	USB-A	無	無	無	無	無	

主畫面和子畫面可以提供以下輸入端子。

卓越的功能與特色

高度彈性安裝選項，可 360°朝任何方向擺放

此投影機可以任何角度安裝，也支援任意角度傾斜、任意角度轉動及垂直安裝。視安裝需求而定，投影機能朝上或朝下自由旋轉 360°來安裝，或轉至側面來安裝以便投射直立影像。

無縫切換功能：切換訊號時更流暢地變換畫面

當切換輸入來源時，可保持切換之前顯示的畫面，使得新畫面可以無縫切換，不因沒有訊號而中斷。

20 W 內建揚聲器

強大的 20 W 揚聲器能提供大型房間所需要的音量。

其他實用功能及特色

- [PC 卡圖片播放器]用於投影保存在 USB 存儲裝置上的靜止畫面
- 相容於有線區域網路/無線區域網路(選購)
- 快速開機，支援快速關機
- 快速啟動和直接關機/快速關機
- 為第三方無線硬體裝置提供 2.0A USB 電流
- 梯形校正+/- 30 度水平/垂直梯形、Cornerstone、Pincushion 校正
- 可從過去的型號輕鬆升級，如 NP3150 系列、PA 系列和 P 系列
- PIN 安全性/控制面板鎖定/安全桿/安全插槽
- 虛擬遙控工具
- 底色自動校正
- DICOM 模擬

網路控制

- NaViSet Administrator 2
- PC 控制端子
- 示警郵件(Alert Mail)
- CRESTRON ROOMVIEW 具備緊急功能和 Extron XTP 相容性
- AMX BEACON
- PJLink
- HTTP 伺服器(投影機調整)

NaViSet Administrator 2

P605UL

6,000 流明 / 6,200 中心流明* | WUXGA | 9.7kg

*測量於投影畫面中心區域

回威修網頁