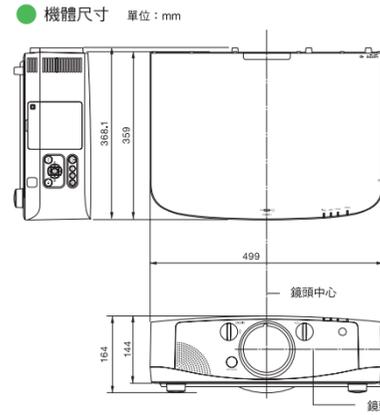


規格		PA600X	PA550W	PA500U
Model No. (Order Code)		NP-PA600X/NP-PA600XG	NP-PA550W/NP-PA550WG	NP-PA500U/NP-PA500UG
LCD 面板		0.79 英寸的 LCD，具備 Micro Lens Array (畫面比例 4:3)	0.75 英寸的 LCD，具備 Micro Lens Array (畫面比例 16:10)	0.76 英寸的 LCD，具備 Micro Lens Array (畫面比例 16:10)
光學元件		1024 x 768 像素	雙色分光鏡—種級取鏡系統	1920 x 1200 像素
解晰度		1280 x 800 像素	1280 x 800 像素	1280 x 800 像素
鏡頭		NP11FL NP12ZL NP13ZL NP14ZL NP15ZL	NP11FL NP12ZL NP13ZL NP14ZL NP15ZL	NP11FL NP12ZL NP13ZL NP14ZL NP15ZL
鏡頭位移 (NP12ZL、NP13ZL、NP14ZL、NP15ZL)		垂直：最大 -0.1 ~ +0.5，水平：最大 ± 0.3	垂直：最大 -0.1 ~ +0.6，水平：最大 ± 0.3	垂直：最大 -0.1 ~ +0.5，水平：最大 ± 0.3
燈泡 (省電模式關閉/省電模式關閉)		4000 H/3000 H	4000 H/3000 H	4000 H/3000 H
燈泡壽命 (省電模式關閉/省電模式關閉)		40 ~ 150 英吋 (0.6 ~ 2.5 公尺)	40 ~ 150 英吋 (0.7 ~ 2.6 公尺)	40 ~ 150 英吋 (0.7 ~ 2.6 公尺)
影像大小 (投影距離)		NP11FL NP12ZL NP13ZL NP14ZL NP15ZL	NP11FL NP12ZL NP13ZL NP14ZL NP15ZL	NP11FL NP12ZL NP13ZL NP14ZL NP15ZL
色彩重現		6000 ANSI 流明	10 位元訊號處理 (10.7 億彩色)	5000 ANSI 流明
光線輸出 (使用 NP13ZL)		6000 ANSI 流明	6500 ANSI 流明	5000 ANSI 流明
對比度 (白/黑) *		2000:1	2000:1	2000:1
最大解晰度		附有進階 AccuBlend 的 WUXGA (1920 x 1200)	15 Hz 至 108 Hz (RGB) / 24 kHz 或以上 (符合 VESA 標準)	WUXGA (1920 x 1200)
掃描速率		48 Hz 至 120 Hz (HDMI/DisplayPort) / 50 Hz ~ 85 Hz (符合 VESA 標準)	48 Hz 至 120 Hz (HDMI/DisplayPort) / 50 Hz ~ 85 Hz (符合 VESA 標準)	48 Hz 至 120 Hz (HDMI/DisplayPort) / 50 Hz ~ 85 Hz (符合 VESA 標準)
梯形校正		水平 垂直	水平 垂直	水平 垂直
3 個電腦輸入		2 個 D-Sub Mini 15 針腳 (Computer 1&2) 1 個 BNC x 5 (Computer 3 IN)	VGA, SVGA, XGA, XGA+, WXGA, WXGA+, SXGA, SXGA+, UXGA, WUXGA, Mac RGB: 0.7 Vp-p/75 Ω, H/V 同步: 4.0 Vp-p/TTL 標準	2 個 D-Sub Mini 15 針腳 (Computer 1&2) 1 個 BNC x 5 (Computer 3 IN)
3 個音訊輸入		2 個 D-Sub Mini 15 針腳 1 BNC x 5 (與電腦輸入插孔共用)	Y: 1.0 Vp-p/75 Ω (同相), Cb, Cr (Pb, Pr): 0.7 Vp-p/75 Ω 立體聲 L / 單聲道 / R: 0.5 Vrms/22 k Ω 或更高	2 個 D-Sub Mini 15 針腳 1 BNC x 5 (與電腦輸入插孔共用)
1 個 HDMI 輸入		1 個 HDMI A 類型	深藍色 (色彩深度): 相容於 8+10/12 位元, 色度: 相容於 RGB、YcbCr444 和 YcbCr422, 相容於 Lip Sync 以及 HDCP	1 個 HDMI A 類型
1 個 DisplayPort		1 個 DisplayPort	資料速率: 2.7 Gbps/1.62 Gbps, 通訊數: 1 通道/2 通道/4 通道, 色深: 6 位元, 8 位元, 10 位元, 色度: 相容於 RGB、YcbCr444 和 YcbCr422, 相容於 HDCP	1 個 DisplayPort
1 個 S-Video 輸入		1 個 Mini DIN-4 針腳	音訊格式: LPCM, 頻道數: 2 頻道, 取樣頻率: 32/44.1/48 kHz, 取樣位元: 16/20/24 位元	1 個 Mini DIN-4 針腳
1 個 RCA 輸入		1 個 RCA 針腳 x 2	Y: 1.0 Vp-p/75 Ω, C: 0.286 Vp-p/75 Ω 立體聲 L / 單聲道 / R: 0.5 Vrms/22 k Ω 或更高	1 個 RCA 針腳 x 2
1 個視訊輸入		1 個 RCA 針腳	音訊格式: LPCM, 頻道數: 2 頻道, 取樣頻率: 32/44.1/48 kHz, 取樣位元: 16/20/24 位元	1 個 RCA 針腳
1 個 RGB 輸出		1 個 D-Sub Mini 15 針腳	音訊格式: LPCM, 頻道數: 2 頻道, 取樣頻率: 32/44.1/48 kHz, 取樣位元: 16/20/24 位元	1 個 D-Sub Mini 15 針腳
1 個音訊輸出		1 個音訊輸出插孔	音訊格式: LPCM, 頻道數: 2 頻道, 取樣頻率: 32/44.1/48 kHz, 取樣位元: 16/20/24 位元	1 個音訊輸出插孔
USB 埠		1 個 A 類型	音訊格式: LPCM, 頻道數: 2 頻道, 取樣頻率: 32/44.1/48 kHz, 取樣位元: 16/20/24 位元	1 個 A 類型
無線區域網路 (USB 埠)		1 個人類型	音訊格式: LPCM, 頻道數: 2 頻道, 取樣頻率: 32/44.1/48 kHz, 取樣位元: 16/20/24 位元	1 個人類型
有線區域網路		1 個 RJ-45	音訊格式: LPCM, 頻道數: 2 頻道, 取樣頻率: 32/44.1/48 kHz, 取樣位元: 16/20/24 位元	1 個 RJ-45
遙控		1 個音訊輸出插孔	音訊格式: LPCM, 頻道數: 2 頻道, 取樣頻率: 32/44.1/48 kHz, 取樣位元: 16/20/24 位元	1 個音訊輸出插孔
控制端子 1 個 PC 控制線		1 個 D-sub 9 針腳	音訊格式: LPCM, 頻道數: 2 頻道, 取樣頻率: 32/44.1/48 kHz, 取樣位元: 16/20/24 位元	1 個 D-sub 9 針腳
內建喇叭		31 dB/38 dB	音訊格式: LPCM, 頻道數: 2 頻道, 取樣頻率: 32/44.1/48 kHz, 取樣位元: 16/20/24 位元	32 dB/38 dB
安靜度 (省電模式關閉/省電模式關閉)		5° C ~ 40° C (在 35° C ~ 40° C 時會自動關閉 [省電模式], 溫度 20% ~ 80% (非靜態狀態))	音訊格式: LPCM, 頻道數: 2 頻道, 取樣頻率: 32/44.1/48 kHz, 取樣位元: 16/20/24 位元	32 dB/38 dB
工作溫度		5° C ~ 40° C (在 35° C ~ 40° C 時會自動關閉 [省電模式], 溫度 20% ~ 80% (非靜態狀態))	音訊格式: LPCM, 頻道數: 2 頻道, 取樣頻率: 32/44.1/48 kHz, 取樣位元: 16/20/24 位元	32 dB/38 dB
儲存溫度		-10° C ~ 50° C, 濕度為 20% ~ 80% (非靜態狀態)	音訊格式: LPCM, 頻道數: 2 頻道, 取樣頻率: 32/44.1/48 kHz, 取樣位元: 16/20/24 位元	32 dB/38 dB
電源需求		100-240 V AC, 50 Hz / 60 Hz	音訊格式: LPCM, 頻道數: 2 頻道, 取樣頻率: 32/44.1/48 kHz, 取樣位元: 16/20/24 位元	100-240 V AC, 50 Hz / 60 Hz
輸入電流		5.1 A ~ 2.1 A (PA600X+PA550W+PA500U: 2.5 A)	音訊格式: LPCM, 頻道數: 2 頻道, 取樣頻率: 32/44.1/48 kHz, 取樣位元: 16/20/24 位元	5.1 A ~ 2.1 A (PA600X+PA550W+PA500U: 2.5 A)
省電模式關閉		100 ~ 130 V	音訊格式: LPCM, 頻道數: 2 頻道, 取樣頻率: 32/44.1/48 kHz, 取樣位元: 16/20/24 位元	100 ~ 130 V
省電模式開啟		200 ~ 240 V	音訊格式: LPCM, 頻道數: 2 頻道, 取樣頻率: 32/44.1/48 kHz, 取樣位元: 16/20/24 位元	200 ~ 240 V
一般		100 ~ 130 V	音訊格式: LPCM, 頻道數: 2 頻道, 取樣頻率: 32/44.1/48 kHz, 取樣位元: 16/20/24 位元	100 ~ 130 V
待機模式		200 ~ 240 V	音訊格式: LPCM, 頻道數: 2 頻道, 取樣頻率: 32/44.1/48 kHz, 取樣位元: 16/20/24 位元	200 ~ 240 V
網路待機		100 ~ 130 V/200 ~ 240 V	音訊格式: LPCM, 頻道數: 2 頻道, 取樣頻率: 32/44.1/48 kHz, 取樣位元: 16/20/24 位元	100 ~ 130 V/200 ~ 240 V
熱值		100 ~ 130 V	音訊格式: LPCM, 頻道數: 2 頻道, 取樣頻率: 32/44.1/48 kHz, 取樣位元: 16/20/24 位元	100 ~ 130 V
尺寸 (寬 x 高 x 深)		200 ~ 240 V	音訊格式: LPCM, 頻道數: 2 頻道, 取樣頻率: 32/44.1/48 kHz, 取樣位元: 16/20/24 位元	200 ~ 240 V
重量 (不含鏡頭)		1583 BTU (最大)	音訊格式: LPCM, 頻道數: 2 頻道, 取樣頻率: 32/44.1/48 kHz, 取樣位元: 16/20/24 位元	1628 BTU (最大)
總尺寸 (寬 x 高 x 深)		1512 BTU (最大)	音訊格式: LPCM, 頻道數: 2 頻道, 取樣頻率: 32/44.1/48 kHz, 取樣位元: 16/20/24 位元	1553 BTU (最大)
總重量		499 mm x 144 mm x 359 mm (不含突出部分)	音訊格式: LPCM, 頻道數: 2 頻道, 取樣頻率: 32/44.1/48 kHz, 取樣位元: 16/20/24 位元	591 mm x 259 mm x 491 mm
配件		7.7 公斤	音訊格式: LPCM, 頻道數: 2 頻道, 取樣頻率: 32/44.1/48 kHz, 取樣位元: 16/20/24 位元	11.1 公斤
符合規章		11.0 公斤	音訊格式: LPCM, 頻道數: 2 頻道, 取樣頻率: 32/44.1/48 kHz, 取樣位元: 16/20/24 位元	SASO IEC60950-1

*1: 有效像素超過 99.99%。*2: 鏡頭位移, 功能不適用於 NP11FL。*3: 搭配 NP13ZL 鏡頭且投影距離為 150" 時, 水平鏡頭位移範圍為 0.15 H。*4: 燈泡壽命係指燈泡亮度減半條件下的平均壽命計算, 並不涉及燈泡的保固期。*5: 這是指 [PRESET (預設)] 模式設定為 [HIGH-BRIGHT (高亮度)] 時的光線輸出值 (ANSI 流明)。如果任何其他模式選擇為 [PRESET (預設)] 模式, 光線輸出值會略為減少。*6: 符合 ISO 21118-2005, 所有規格皆可能有變更, 恕不另行通知。



● 機體尺寸 單位: mm

● 投射距離與銀幕大小

PA600X (畫面比率 4:3)

銀幕尺寸 (英寸) | 鏡頭型號名稱

銀幕尺寸 (英寸)	NP11FL	NP12ZL	NP13ZL	NP14ZL	NP15ZL
30" (0.61x0.46m)	-	0.7 ~ 0.9	-	-	-
40" (0.81x0.61m)	0.6	0.9 ~ 1.2	1.2 ~ 2.4	-	-
60" (1.22x0.91m)	1.0	1.4 ~ 1.9	1.8 ~ 3.7	3.6 ~ 5.8	5.7 ~ 8.7
80" (1.63x1.22m)	1.3	1.9 ~ 2.5	2.4 ~ 4.9	4.8 ~ 7.8	7.6 ~ 11.6
100" (2.03x1.52m)	1.6	2.4 ~ 3.2	3.0 ~ 9.1	6.0 ~ 9.7	9.6 ~ 14.8
120" (2.44x1.83m)	2.0	2.9 ~ 3.8	3.7 ~ 14.4	7.3 ~ 11.7	11.5 ~ 17.6
150" (3.05x2.29m)	2.5	3.7 ~ 4.8	4.6 ~ 9.2	9.1 ~ 14.7	14.4 ~ 22.0
200" (4.06x3.05m)	-	4.9 ~ 6.4	6.1 ~ 12.3	12.2 ~ 19.6	19.3 ~ 29.4
300" (6.10x4.57m)	-	7.4 ~ 9.6	9.2 ~ 18.5	18.4 ~ 29.5	29.1 ~ 44.2
400" (8.13x6.10m)	-	9.8 ~ 12.8	12.3 ~ 24.7	24.6 ~ 39.4	38.8 ~ 59.0
500" (10.17x7.62m)	-	12.3 ~ 16.0	15.4 ~ 30.8	30.7 ~ 49.2	48.6 ~ 73.8

PA500U (畫面比率 16:10)

銀幕尺寸 (英寸)	NP11FL	NP12ZL	NP13ZL	NP14ZL	NP15ZL
30" (0.65x0.40m)	-	0.7 ~ 1.0	-	-	-
40" (0.86x0.54m)	0.7	1.0 ~ 1.3	1.3 ~ 2.5	-	-
60" (1.29x0.81m)	1.0	1.5 ~ 2.0	1.9 ~ 3.8	3.8 ~ 6.1	5.9 ~ 9.1
80" (1.72x1.08m)	1.4	2.0 ~ 2.6	2.5 ~ 5.1	5.0 ~ 8.0	7.9 ~ 12.1
100" (2.15x1.35m)	1.7	2.5 ~ 3.3	3.2 ~ 6.3	6.3 ~ 10.1	9.9 ~ 15.1
120" (2.59x1.62m)	2.1	3.0 ~ 3.9	3.4 ~ 7.6	7.5 ~ 12.1	11.9 ~ 18.2
150" (3.23x2.02m)	2.6	3.8 ~ 4.9	4.8 ~ 9.5	9.4 ~ 15.2	14.9 ~ 22.9
200" (4.21x2.69m)	-	5.1 ~ 6.7	6.8 ~ 12.7	12.6 ~ 20.9	20.0 ~ 30.5
300" (6.46x4.04m)	-	7.6 ~ 9.9	9.6 ~ 19.1	19.0 ~ 31.5	30.1 ~ 45.8
400" (8.62x5.39m)	-	10.2 ~ 13.2	12.8 ~ 25.3	25.4 ~ 40.7	40.1 ~ 61.1
500" (10.77x7.62m)	-	12.7 ~ 16.5	16.0 ~ 31.9	31.8 ~ 50.9	50.2 ~ 76.4

* 上述投影距離為標準值。如為堆疊式安裝, 所建議的投影距離將會有所不同。
* 表單中的數值僅為設計值, 可能有誤差。

詳細資訊
www.nec-display.com/ap/
台灣 NEC 股份有限公司
台北市 104 南京東路 2 段 167 號 7 樓
www.NEC.com.tw

XGA 為 International Business Machines Corporation 的商標。
所有其他商標均為其各自所有者擁有。
本手冊內的影像皆為使用範例。

● 當投影機已經關閉, 正在等候冷卻時, 即可拔除電源。
● 本投影機在操作時, 某些部位的溫度會相當高, 因此在操作後立即搬動投影機時, 應十分小心。
● 當投影機操作完畢後, 隨即置於攜行袋時, 應十分小心, 投影機機體的溫度會很高。

● 虛擬遙控工具使用 Win2K/DC library © Nicomsoft Ltd
● HDMI、HDMI 圖標及「高畫質多媒體介面」(High-Definition Multimedia Interface) 均屬 HDMI 授權 LLC 所擁有之商標或註冊商標。
● Wi-Fi 為 Wi-Fi 聯盟之註冊商標。
● Crestron 及 Crestron RoomView 為 Crestron Electronics, Inc. 商標或註冊商標。
● Fujitsu 商標是申請用於日本、美國及其他國家與地區的商標。



專業安裝型投影機

PA600X/PA550W/PA500U



從攜帶型到高亮度專業型 — NEC 投影機提供您最佳解決方案

