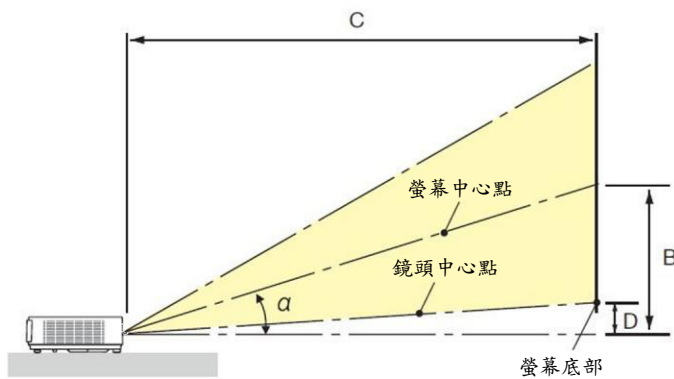


規格

型號	M402X
Model No. (Order Code)	NP-M402X/NP-M402XG
投影方式	單一 DLP™ 晶片 (0.55 吋, 比例 4:3)
解析度 ¹	1024 x 768 像素 (XGA)
鏡頭	手動縮放與手動聚焦 縮放比 = 1.7 F2.4 - 3.1f = 17.09 - 29.05 公釐
燈泡	270 W AC (一般模式下 218 W) (節能模式下 162 W)
投影亮度 ^{2,3}	4000 流明
對比值 ³ (全白: 全黑)	10000:1 (動態對比開啟)
影像尺寸 (對角線)	30 - 300 英寸 / 0.76 - 7.6 公尺 (4:3)
輸入	1 個 RGB 色差 (D-Sub 15 針腳), 2 個 HDMI A 型 (19 針腳), HDMI 連接頭支援 HDCP™, 1 個視訊 (RCA), 1 個 (左聲道/右聲道) RCA 音訊, 1 個立體聲迷你音訊
輸出	1 個 RGB (D-Sub 15 針腳), 1 個立體聲迷你音訊, 1 個 3D 同步 (迷你 DIN 3 針腳)
PC 控制端子	1 個 PC 控制埠 (D-Sub 9 針腳)
有線區域網路埠	1 個 RJ-45 (10 BASE-T/100 BASE-TX)
無線區域網路埠 (選購)	IEEE 802.11 b/g/n (需要選購的 USB 無線區域網路模組)
USB 埠	1 個 A 型, 1 個 B 型
麥克風輸入	1 個單聲道迷你音訊
色彩還原	10 位元訊號處理 (10.7 億彩色) (USB-A、區域網路: 1,670 萬彩色)
相容訊號 ^{4,5}	類比: VGA / SVGA / XGA / WXGA / Quad-VGA / SXGA / SXGA+ / WXGA+ / WXGA++ / UXGA / WSXGA+ / HD / Full HD / WUXGA / Mac13 吋 / Mac16 吋 / Mac19 吋 / Mac 21 吋 / Mac 23 吋 數位: VGA / SVGA / XGA / WXGA / Quad-VGA / SXGA / SXGA+ / WXGA+ / WXGA++ / WUXGA+ / HDTV (1080 p) / HDTV (1080 i) / HDTV (720 p) / HDTV (480 p) 3D: PC XGA / 1280 x 720 / WXGA - 視訊 SDTV (480 i) - HDMI-1.4 a 720 p (框架封裝) / 1080 p (框架封裝) / 1080 i (並列封裝) / 720 p (上下) / 1080 p (上下)
掃描速率	水平: 15 kHz 至 100 kHz (RGB: 24 kHz 或更高) 垂直: 50 Hz 到 120 Hz (HDMI: 50 Hz 到 85 Hz)
內建揚聲器	20 W (單聲道)
電源需求	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
輸入電流	3.9 - 1.6 A
消耗功率	節能模式關閉: 335 W NORMAL (一般): 278 W ECO (省電模式): 246 W 待機 (網路): 2.9 W 待機 (一般): 0.38 W
安裝方式	桌面/正投, 桌面/背投, 吊掛/正投, 吊掛/背投
尺寸 (寬) x (高) x (深)	367.9 x 107.5 x 291.3 公釐, 367.9 x 97.5 x 285.9 公釐 (不包含突出物)
重量	3.5 kg
環境設計	操作溫度: 5° 至 40°C, (35°C 至 40°C 自動設定為 ECO 模式) 20% 至 80% 濕度 (非凝結狀態) 儲存溫度: -10° 至 50°C, 濕度為 20% 至 80% (非凝結狀態)

¹ 有效像素超過 99.99%。
² 這是當 [PRESET (預設)] 模式設定為 [HIGH-BRIGHT (高亮度)] 時的光線輸出值 (流明)。
³ 符合 ISO21118-2005。
⁴ HDMI™ (Deep Color、Lip Sync、3D) 具備 HDCP 功能。
⁵ 解析度比投影機的原解像度更高或更低的影像, 將會以 Advanced AccuBlend 技術顯示。

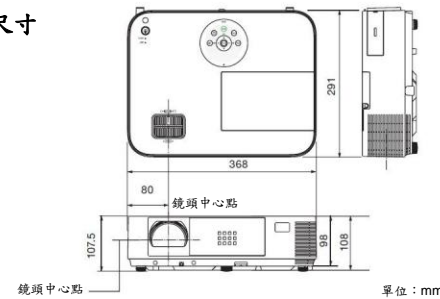
● 投射距離與螢幕尺寸



B = 鏡頭中心點與螢幕中心點之間的垂直距離
C = 投射距離
D = 鏡頭中心點與螢幕底部 (裝設於天花板時則是螢幕頂端) 之間的垂直距離
α = 投射角度
備註: 表單中的數值僅為設計值, 可能有誤差。

對角線		螢幕尺寸				B		C		D		α					
英寸	mm	英寸	mm	英寸	mm	英寸	mm	英寸	mm	英寸	mm	度	度				
30	762	24	610	18	457	12	297	35	892	-	60	1523	3	69	17.6	-	10.5
40	1016	32	813	24	610	16	396	47	1206	-	81	2056	4	91	17.5	-	10.5
60	1524	48	1219	36	914	23	594	72	1833	-	123	3123	5	137	17.5	-	10.5
80	2032	64	1626	48	1219	31	792	97	2461	-	165	4192	7	183	17.5	-	10.5
90	2286	72	1829	54	1372	35	892	109	2775	-	186	4725	8	206	17.5	-	10.5
100	2540	80	2032	60	1524	39	990	122	3088	-	207	5258	9	228	17.5	-	10.5
120	3048	96	2438	72	1829	47	1188	146	3716	-	249	6324	11	274	17.5	-	10.5
150	3810	120	3048	90	2286	59	1486	183	4658	-	312	7925	14	343	17.5	-	10.5
200	5080	160	4064	120	3048	78	1981	245	6228	-	417	10594	18	457	17.5	-	10.5
300	7620	240	6096	180	4572	117	2971	369	9367	-	627	15931	27	685	17.5	-	10.5

● 外觀尺寸

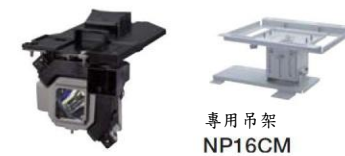


● 遙控器

(包含配件)



● 選購配件



可替換的燈泡
NP30LP

專用吊架
NP16CM



纜線護蓋
NP05CV



無線區域網路模組
NP02LM1

高品質磁感投影機 M402X

適用於教室或中小型 會議空間



全新 M 系列具備高性能與高靈活度，並有先進的節能功能，不會對使用品質造成影響。

1.7 倍縮放比鏡頭

NEC M 系列投影機配備了 1.7 倍縮放鏡頭，提供更大投射距離範圍，使安裝更靈活。

先進的節能模式

可從[自動節能模式]、[節能模式]以及[節能模式 2]選項中，選擇最適合的節能設定，包括[室內光線感應]、[恆亮度]以及[自動變暗]。這項先進的節能設定可降低耗電量；透過控制燈泡的亮度，燈泡壽命能延長高達 8,000 小時。



色彩精確

搭載最新 DLP BrilliantColor™ 技術，10,000:1 的高對比度，不受使用環境的限制，皆能提供色彩精確的影像。

全封閉光學設計，超強防塵無濾網設計

全封閉式光學設計，避免灰塵進入，無需過濾網。



備有各種輸入和輸出端子，支援多種連接方式

USB 顯示功能

使用市售標準 USB 傳輸線(USB 2.0)，連接投影機與電腦，無需傳統電腦傳輸線，便可投影電腦螢幕影像。



USB 纜線(未提供)

雙 HDMI 輸入端子

NEC M 系列具備豐富的介面。其中 HDMI 介面(支援 HDCP)可對應藍光播放器、有線電視機上盒、衛星電視接收器等高畫質影像之播放。



麥克風輸入

支援動圈式與電容式麥克風輸入，內建揚聲器可播放麥克風的聲音。

音頻輸出功能

可透過投影機的遙控器直接調整外接投影機之揚聲器。即使投影機在待機模式下，外接揚聲器之音源輸出仍可正常運作。

USB 閱讀器

NEC M 系列投影機內建「USB 閱讀器」軟體，只需將存有檔案(JPG 檔)之隨身碟，插入投影機 USB 埠並執行本功能，便可播放影像，無需透過電腦設備。

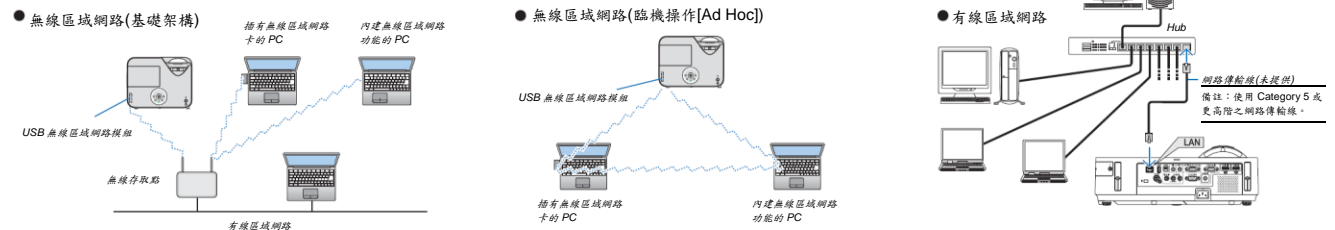


先進的網路功能

IEU Lite 網路功能

使用 NEC M 系列隨貨附贈的光碟片安裝 IEU Lite (Image Express Utility Lite)，即可透過點對點的方式或有線網路環境下，將電腦的影像與聲音進行同步即時投影。

示意圖



WIU 軟體支援 iOS 移動裝置無線網路傳輸

NEC 專為 iOS 行動裝置開發了 WIU (Wireless Image Utility) 軟體，用戶可從 AppStore 中免費下載。安裝後便可使用 iOS 行動裝置進行多種無線投影與控制功能。



虛擬遙控工具

使用 NEC M 系列隨貨附贈之光碟片安裝「虛擬遙控工具」軟體，即可透過顯示在電腦螢幕上的虛擬遙控器(或工具列)執行各項投影機之操作，例如投影機開關機或選擇訊號等。



虛擬遙控器

NaViSet 軟體

NaViSet Administrator 2 採用網路化分散式管理，支援 LAN、RS232 等控制方式，可同時控制電腦、投影機、顯示器等多個混合顯示終端。



其他功能特色

- 簡易無線存取點
- PC Control Utility 4.0 (適用 Windows 系統)
- PC Control Utility 5.0 (適用 MAC 系統)
- 支援 Crestron RoomView™
- AMX BEACON
- HTTP 伺服器
- PLink

其他實用特色及功能

- 20W 揚聲器能提供大型場所所需之音量
- 具備自動垂直梯形校正技術，即使投影機的擺設角度傾斜也能立即投射方形影像
- 當投影機接收到電腦訊號時，可透過 RGB (15 針腳) 輸入端子自動啟動電源
- 具備睡眠定時器，投影機會在預設時間後自動關閉
- 若投影機從輸入來源端未偵測到任何訊號時，電源管理功能將自動關閉投影機
- 具有「無訊號指示」，可輕鬆完成纜線連接
- 直覺式設定與操作
- 幾何校正與 3D 修正(3D Reform™)功能
- DLP™ 3D Ready
- PCCU 軟體可對遠端投影機進行管理、監視和日程設定，掌握投影機運行狀況
- 壁色校正功能，即使無投影布幕，也能呈現色彩鮮明的影像
- DICOM 模擬
- 無需傾斜(可向下或向上投射)
- 安全桿/Kensington 鎖/控制面板鎖和密碼鎖
- 低耗電量，可將能源成本降到最低
- 碳計量表可計算使用 Eco Mode (節能模式)所減少之二氧化碳排放量

端子介面

