

Panasonic

BUSINESS

PT-VZ580 系列
液晶投影機

PT-VZ585N / PT-VZ580
PT-VW545N / PT-VW540
PT-VX615N / PT-VX610

輕鬆實現團隊合作



團隊的好夥伴

無論裝置種類，都能比以往更加輕鬆地將畫面投影至大螢幕上。擁有無線傳輸、單一傳輸線兩種傳輸功能，包含 Miracast、插入即分享的播放方式及可將智慧型手機和電腦使螢幕連接的應用程式等多種連接功能，讓您能輕鬆投影，自在地簡報。

備註：本頁提到之功能僅支援 PT-VZ585N / VW545N / VX615N。



恣意連接

高效能的 PT-VZ585N / VW545N / VX615N，不論是固定式或攜帶式設備都能順暢連接。我們提供單一傳輸線的遠程 DIGITAL LINK 及雙頻無線網路連接，讓任何裝置都可恣意連接。

支援各種平台

不論是 Mac 和 Windows® 的筆記型電腦，抑或是 iOS 和 Android™ 的行動裝置，無線投影技術皆可支援大多數的智慧型裝置。包含免費的應用程式和電腦軟體，可支援的多媒體轉接器、插入並分享的應用程式，可透過 USB 隨身碟與投影機配對並啟用無線投影等傳輸解決方式。



Advanced Miracast



WI-FI CERTIFIED™ Miracast 可使用於桌上型電腦及 Android 系統，並將連接時間縮短了三分之一。以完整的格式傳輸音效、影音、圖像和網路媒體。PIN 密碼的極致保護和專屬模式可增強安全防護。

隨身碟瀏覽器



有什麼連接方式比直接投放 USB 隨身碟中的影像及圖片更加簡單？使用 PT-VZ585N / VW545N / VX615N 即可擁有此操作功能。透過多種格式的支援和簡易的操作方式，讓您能將簡報內容專業呈現。

PT-VZ580 系列 液晶投影機

	PT-VZ585N	PT-VZ580	PT-VW545N	PT-VW540	PT-VX615N	PT-VX610
解析度	WUXGA	WUXGA	WXGA	WXGA	XGA	XGA
光源輸出	5,000 流明	5,000 流明	5,500 流明	5,500 流明	5,500 流明	5,500 流明
對比度	16,000:1	16,000:1	16,000:1	16,000:1	16,000:1	16,000:1
無線連接	✓	—	✓	—	✓	—
DIGITAL LINK	✓	—	✓	—	✓	—

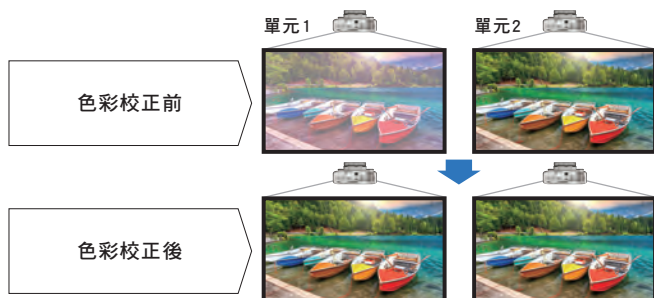
極致影像效能

清晰高品質畫面

PT-VZ585N / VZ580 投影機擁有 WUXGA (1920x1200 像素) 解析度，可為會議室和教室提供清晰的 Full HD 畫質影像，以提供身歷其境的視覺饗宴。透過亮度高達 5500 lm¹ 和 16,000:1 的對比度，為觀眾帶來鮮豔色彩、深邃墨黑、純淨光亮與清晰分明的文字以便於閱讀。

6 色調整和色彩校正功能*

Panasonic 攜帶型投影機系列首次讓使用者可為在控制範圍內的多台獨立設定之投影機校正細微的色彩差異。此功能在併接模式時能讓畫面色彩一致化。即使在禮堂或會議室亦可將無縫連接完美呈現。



高效率 低維護

PT-VZ580 系列投影機擁有極致效率。業界領先的濾網更換週期，可使用長達 7,000 小時，並可於清洗後重複使用兩次²，以大幅減少資源浪費。在節能 2 模式³ 下，燈泡的使用壽命可長達 7,000 小時，燈泡與濾網可同時更換，以減少維護時間。

強光色彩感應功能

獨有的強光色彩感應技術可將影像的細節強化，讓平常在明亮環境中都不易看清的較暗區域，也可清晰舒適地觀看。透過內建環境亮度感應器，同時運用強光色彩感應功能，將影像的色彩和亮度即時調整至適合當下環境觀看的狀態。

* 將強光色彩感應功能設定為自動模式。



強光色彩感應功能關閉



強光色彩感應功能開啟

極靜作業

運用多項技術以獲得低至 29 dB⁴ 的極靜作業，且不易察覺冷風扇的音量。安靜的現場環境，有助於台下的注意力更集中於您的簡報及畫面之中。

恣意連接 無線協作

便利的無線技術

有“N”標記的 PT-VZ580 系列型號具備網絡功能，只需三個步驟即可連接並支援各種多媒體裝置，不論是 iOS 和 Android™ 的行動裝置，抑或是 Mac 和 Windows® 的電腦都能輕鬆連接播放。

Wi-Fi CERTIFIED™ Miracast (僅適用於PT-VZ585N / VW545N / VX615N)

Windows® 電腦和 Android™ 設備支援的 Miracast，擁有方便且低延遲的特性，並可透過快速連接和多項特有的安全防護功能提供高頻寬鏡像影音、圖像和網頁內容。

Windows® Android™



全螢幕無線播放

Miracast 可支援無干擾的音效和 Full HD 影像以 1:1 的規格從設備鏡像傳輸至投影機螢幕。



支援多種顯示模式

透過選擇適合的模式，輕鬆控制內容在大螢幕上的顯示方式。

複製模式
將設備的螢幕鏡像輸出至投影螢幕上。

延伸模式
將投影螢幕設定為電腦設備的延伸螢幕。

第二螢幕模式
將投影螢幕設定為第二螢幕。



VZ585N VW545N VX615N



預防錯誤連接

透過 Miracast，使用者可在投影之前輸入 PIN 碼，以預防因錯誤連接而將機密資訊投影至其他螢幕上。

效能提升

相較於以往的 PT-VZ570 系列投影機，Miracast 的連接時間可減少約三分之一，連接效率則幾乎提升約一半。

頻道選擇

可選擇 5 GHz 或 2.4 GHz 頻道，不論網路擁塞或無線電干擾皆能提供穩定的連接效能。

專屬模式和插入功能

(僅適用於PT-VZ585N / VW545N / VX615N)

Windows® Android™

提供三種模式讓主講者選擇哪些參與者的設備可透過 Miracast 連接並投影或發表內容。互動模式則可以讓使用者獲得開放式的發表。

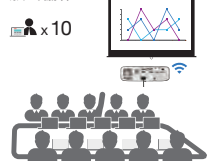
專屬模式

僅連接一台裝置以避免個人簡報被打斷。



互動模式

最多可提供 10 個裝置連接，隨時切換投影內容以獲得開放式協作。



開放模式

主講者可控制最多 10 個裝置連接並投影。



¹ 提供 PT-VW545N / VW540 / VX615N / VX610。PT-VZ585N / VZ580 亮度為 5,000 lm。 ² 濾網的更換週期根據投影機內建感應器感測濾網堵塞時間來計算。用水清洗濾網時，請依照操作說明所列之步驟進行。濾網建議可清洗並重複使用兩次，若未能將濾網清洗乾淨則建議更換。建議的濾網更換週期為統計標準，使用環境狀況的不同可能縮短濾網的更換週期。 ³ 可最大限度使用燈泡的模式為「節能模式 2 (ECO2)」。「正常模式」可使用 5,000 小時，「節能模式 1 (ECO1)」可使用 6,000 小時。建議的燈泡更換週期為統計標準，使用環境狀況的不同可能縮短更換週期。 ⁴ 將燈泡使用模式設定為「節能模式 2 (ECO2)」。「正常模式」為 37 dB，「節能模式 1 (ECO1)」為 35 dB。

Panasonic 應用程式支援多項裝置 (僅適用於PT-VZ585N / VW545N / VX615N)

使用 Panasonic 提供的免費應用程式，僅需三個步驟即可透過智慧型手機、平板和電腦快速將畫面投影至大螢幕上，省時又省力。此外，全新的插入即分享功能，無需安裝軟體或驅動程式即可從電腦進行投影。



插入即分享

無須安裝軟體或網路設定，僅需將 USB 隨身碟插入投影機的 USB 連接埠中，一分鐘內即可完成複製設定檔案與應用程式。再將此隨身碟插入電腦，點擊播放圖示，即可將電腦中的影片和畫面無線傳輸至投影機上。

1. 插入 USB 隨身碟，複製應用程式和網路設定檔案
2. 執行 USB 隨身碟中的安裝檔案
3. 無線投影內容畫面



ME 6.4 無線管理軟體

隨附的 Panasonic 無線管理軟體適用於 Mac 和 Windows® 電腦，可透過無線區域網路將畫面內容從電腦投影至大螢幕上，並可一手掌握多種顯示選項。

Windows® Mac OS

無線投影應用程式

適用於 iOS 和 Android™ 的專用應用程式，透過簡單的 3 步驟初始連接，即可投影各種畫面和檔案。此應用程式透過投影機投射出 QR Code，掃描後即可輕鬆獲得無線網路名稱和密碼，以節省設定時間。

Android™ iOS



多視窗投影模式*

透過使用於電腦、iOS、Android 的應用程式，以及可選配的 Easy Wireless Stick® 轉換器支援多視窗投影模式。此模式讓您在進行螢幕顯示配置時，一次顯示多達 16 個不同裝置投影的影像。同時可將一台電腦的畫面投影至多達 8 台投影機或顯示器。

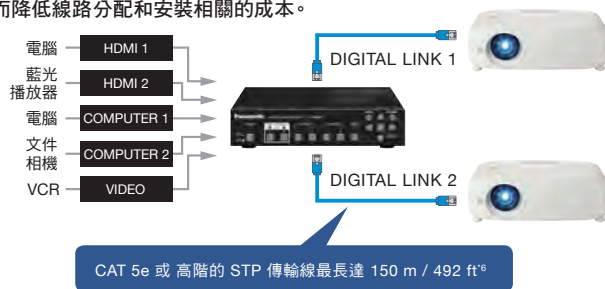
Windows® Mac OS



* 可同時投影的視窗數量將因使用的應用程式而異。操作方式請參閱應用程式的使用說明。

DIGITAL LINK 單一傳輸線連接 (僅適用於PT-VZ585N / VW545N / VX615N)

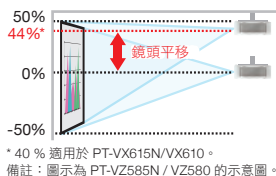
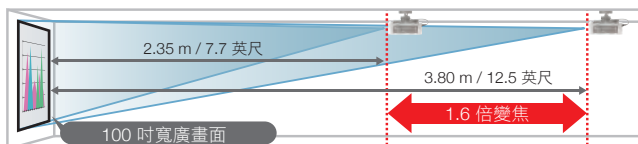
DIGITAL LINK 可支援透過一條 CAT 5e 或高階的 STP 傳輸未經壓縮的影音、音效和控制命令，傳輸距離可長達 150 m (492 ft) *6。透過選配的 DIGITAL LINK 切換器或 Digital Interface Box 數位轉接盒，支援連接多個訊號源設備，並通過一條傳輸線將訊號傳輸至投影機，從而降低線路分配和安裝相關的成本。



便利靈活的安裝

1.6 倍變焦鏡頭和鏡頭平移功能

不論是將投影機放置在桌面或懸吊於天花板，1.6 倍變焦鏡頭可讓您從極遠的距離進行投影。鏡頭可垂直平移以立即調整投影畫面位置且不失真。



* 40% 適用於 PT-VX615N/VX610。
備註：圖示為 PT-VZ585N / VZ580 的示意圖。



便利更換燈泡及濾網

為減少維護時間，進行定期維護時，不需將投影機從天花板上拆卸下來，只需從側面更換濾網，頂部更換燈泡即可。



自動旋轉畫面

無論是放置在桌上或安裝於上下顛倒的天花板，透過內建的角度感應器，投影影像將根據安裝方向自動旋轉 *8。



*6 150 公尺 (492 ft) 的傳輸僅適用於 ET-YFB200G DIGITAL LINK 切換器的長距模式，訊號可高達 1080p。*7 EAP：擴充套件認證協議。*8 可透過設定選單開啟自動模式。

畫面幾何調整功能

支援水平、垂直和四角梯形校正，可自由調整畫面形狀，在離軸或從異常角度投影時，畫面依舊清晰。

垂直、水平和四角梯形校正

垂直

水平

H 線性 *

V 線性 *

四角

曲面校正

垂直 ARC

垂直平衡 *

水平 ARC



USB 傳輸顯示功能

(僅適用於PT-VZ585N/VW545N/VX615N)

在電腦上安裝無線管理軟體後，透過 USB 傳輸線連接電腦和投影機^{*10}，無線管理軟體將自動啟動並將畫面（包括音效）輸出至投影機。

其他功能

- DC 輸出端子
(僅適用於 PT-VZ580 / VW540 / VX610)
 - 直接開機功能
 - 內建 10 W 喇叭
 - 節能管理功能
- 白板和黑板模式
 - 仿真模式
 - Crestron Connected™、AMX DD 和 PJLink™ 相容
- 透過區域網路輕鬆監控
 - 自動搜尋輸入訊號
 - 預先警示軟體相容 (選配)
 - 開機標誌顯示功能
 - 支援簡報功能
- 音效待機模式
 - 數位變焦功能
 - 防盜功能
 - 隱藏式字幕 (NTSC)



接線端點

PT-VZ585N / VW545N / VX615N

1. 電腦 2 輸入 / 1 輸出端子
2. 電腦 1 輸入端子
3. HDMI 1 輸入端子
4. HDMI 2 輸入端子
5. USB B (顯示) 端子 (僅適用於 VZ585N / VW545N / VX615N)
6. USB A (瀏覽) 端子 (僅適用於 VZ585N / VW545N / VX615N)
7. DC 輸出 (5V 2A) 端子 (僅適用於 VZ580 / VW540 / VX610)
8. DIGITAL LINK / 區域網路端子 (僅適用於 VZ585N / VW545N / VX615N)
9. 區域網路端子 (僅適用於 VZ580 / VW540 / VX610)
10. 串行輸入端子
11. 影音輸入端子
12. 音頻輸入 3 端子
13. 音頻輸入 1 端子
14. 音頻輸入 2 端子 (適用於 PT-VZ585N / VW545N / VX615N / VZ580 / VW540 / VX610)
15. 可轉換音頻輸出端子

PT-VZ580 / VW540 / VX610

1. 電腦 2 輸入 / 1 輸出端子
2. 電腦 1 輸入端子
3. HDMI 1 輸入端子
4. HDMI 2 輸入端子
5. USB B (顯示) 端子 (僅適用於 VZ585N / VW545N / VX615N)
6. USB A (瀏覽) 端子 (僅適用於 VZ585N / VW545N / VX615N)
7. DC 輸出 (5V 2A) 端子 (僅適用於 VZ580 / VW540 / VX610)
8. DIGITAL LINK / 區域網路端子 (僅適用於 VZ585N / VW545N / VX615N)
9. 區域網路端子 (僅適用於 VZ580 / VW540 / VX610)
10. 串行輸入端子
11. 影音輸入端子
12. 音頻輸入 3 端子
13. 音頻輸入 1 端子
14. 音頻輸入 2 端子 (適用於 PT-VZ585N / VW545N / VX615N / VZ580 / VW540 / VX610)
15. 可轉換音頻輸出端子

投影距離 (單位: 公尺 / 英尺)

PT-VZ585N / VZ580 (長寬比 16:10; 投射比 1.09~1.77:1, 光軸比 17:1)						PT-VW545N / VW540 (長寬比 16:10; 投射比 1.08~1.76:1, 光軸比 17:1)						PT-VX615N / VX610 (長寬比 4:3; 投射比 1.17~1.90:1, 光軸比 9:1)					
對角線 (吋)	投影距離 (L)		螢幕邊緣到鏡頭中心的高度 (H)			對角線 (吋)	投影距離 (L)		螢幕邊緣到鏡頭中心的高度 (H)			對角線 (吋)	投影距離 (L)		螢幕邊緣到鏡頭中心的高度 (H)		
	最小 (寬)	最大 (焦距)	最小 (寬)	最大 (焦距)	最小 (寬)		最小 (寬)	最大 (焦距)	最小 (寬)	最大 (焦距)	最小 (寬)		最小 (寬)	最大 (焦距)	最小 (寬)	最大 (焦距)	最小 (寬)
30"	0.68 [2.24]	1.12 [3.66]	0.02~0.20	0.07~0.66	30"	0.68 [2.22]	1.12 [3.66]	0.02~0.20	0.07~0.66	30"	0.69 [2.26]	1.14 [3.73]	0.05~0.23	0.15~0.75	30"	0.69 [2.26]	1.14 [3.73]
40"	0.93 [3.04]	1.51 [4.95]	0.03~0.27	0.10~0.89	40"	0.92 [3.01]	1.51 [4.94]	0.03~0.27	0.10~0.89	40"	0.94 [3.07]	1.54 [5.04]	0.06~0.31	0.20~1.00	40"	0.94 [3.07]	1.54 [5.04]
50"	1.16 [3.81]	1.89 [6.19]	0.04~0.34	0.12~1.10	50"	1.15 [3.77]	1.88 [6.18]	0.04~0.34	0.12~1.10	50"	1.17 [3.85]	1.92 [6.30]	0.08~0.38	0.25~1.25	50"	1.17 [3.85]	1.92 [6.30]
60"	1.39 [4.58]	2.26 [7.43]	0.04~0.40	0.15~1.32	60"	1.38 [4.53]	2.26 [7.41]	0.04~0.40	0.15~1.32	60"	1.41 [4.62]	2.30 [7.55]	0.09~0.46	0.30~1.50	60"	1.41 [4.62]	2.30 [7.55]
70"	1.64 [5.38]	2.66 [8.72]	0.05~0.47	0.17~1.55	70"	1.62 [5.33]	2.65 [8.69]	0.05~0.47	0.17~1.55	70"	1.65 [5.43]	2.70 [8.86]	0.11~0.53	0.35~1.75	70"	1.65 [5.43]	2.70 [8.86]
80"	1.87 [6.14]	3.03 [9.95]	0.06~0.54	0.20~1.76	80"	1.86 [6.09]	3.03 [9.93]	0.06~0.54	0.20~1.76	80"	1.89 [6.20]	3.08 [10.12]	0.12~0.61	0.40~2.00	80"	1.89 [6.20]	3.08 [10.12]
90"	2.12 [6.94]	3.43 [11.24]	0.07~0.61	0.22~1.99	90"	2.10 [6.88]	3.42 [11.21]	0.07~0.61	0.22~1.99	90"	2.14 [7.01]	3.48 [11.42]	0.14~0.69	0.45~2.25	90"	2.14 [7.01]	3.48 [11.42]
100"	2.35 [7.71]	3.80 [12.48]	0.07~0.67	0.25~2.21	100"	2.33 [7.64]	3.79 [12.44]	0.07~0.67	0.25~2.21	100"	2.37 [7.79]	3.87 [12.68]	0.15~0.76	0.50~2.50	100"	2.37 [7.79]	3.87 [12.68]
120"	2.83 [9.28]	4.57 [15.01]	0.09~0.81	0.29~2.65	120"	2.80 [9.20]	4.56 [14.96]	0.09~0.81	0.29~2.65	120"	2.86 [9.37]	4.65 [15.24]	0.18~0.92	0.60~3.00	120"	2.86 [9.37]	4.65 [15.24]
150"	3.54 [11.62]	5.72 [18.77]	0.11~1.01	0.37~3.31	150"	3.51 [11.51]	5.70 [18.71]	0.11~1.01	0.37~3.31	150"	3.58 [11.73]	5.81 [19.07]	0.23~1.14	0.75~3.75	150"	3.58 [11.73]	5.81 [19.07]
200"	4.73 [15.52]	7.64 [25.07]	0.15~1.35	0.49~4.42	200"	4.69 [15.38]	7.61 [24.98]	0.15~1.35	0.49~4.42	200"	4.78 [15.67]	7.76 [25.45]	0.30~1.52	1.00~5.00	200"	4.78 [15.67]	7.76 [25.45]
250"	5.92 [19.43]	9.56 [31.36]	0.19~1.68	0.61~5.52	250"	5.87 [19.25]	9.52 [31.25]	0.19~1.68	0.61~5.52	250"	5.96 [19.61]	9.70 [31.84]	0.38~1.91	1.25~6.25	250"	5.96 [19.61]	9.70 [31.84]
300"	7.11 [23.33]	11.48 [37.65]	0.22~2.02	0.74~6.63	300"	7.05 [23.12]	11.43 [37.51]	0.22~2.02	0.74~6.63	300"	7.18 [23.56]	11.65 [38.22]	0.46~2.29	1.50~7.50	300"	7.18 [23.56]	11.65 [38.22]

可選配件

ET-PKL100H
高天花板
吊裝支架

ET-PKL100S
低天花板
吊裝支架

ET-LAV400
燈泡更換組件

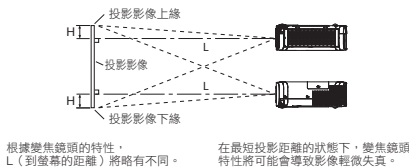
ET-PKV400B
投影機
安裝支架

ET-RFV410
濾網更換組件

ET-SWA100 系列
預先警告軟體

ET-YFB200G
DIGITAL LINK 切換器

ET-YFB100G
數位介面盒



尺寸

單位: 公釐 (吋)

389 (15-5/16)

125 (4-29/32)

332 (13-1/16)

*10 初次連接 USB 傳輸線時，需要安裝 USB 驅動程式。僅支援 Windows® 電腦。此功能在 Windows® 10 上不可使用。

規格														
型號	PT-VZ585N		PT-VZ580		PT-VW545N		PT-VW540		PT-VX615N		PT-VX610			
投影機類型	液晶投影機													
電源供應	AC 110 V・60 Hz													
消耗功率	410 W						400 W							
待機	待機模式 (節能) *1	0.3 W												
消耗功率	待機模式 (正常)	14 W		8 W		14 W		8 W		14 W		8 W		
液晶面板	面板尺寸	0.64 吋 (1.63 公分) (長寬比 16:10)								0.63 吋 (1.60 公分) (長寬比 4:3)				
	顯示方式	透射式液晶面板 (×3・R/G/B)												
	像素	2,304,000 (1920×1200 像素) × 3・總計 6,912,000 像素				1,024,000 (1280×800 像素) × 3・總計 3,072,000 像素				786,432 (1024×768 像素) × 3・總計 2,359,296 像素				
鏡頭	1.6x 手動變焦 (投射比: 1.09-1.77:1)・ 手動對焦・F = 1.60-2.12・f = 15.30-24.64 mm					1.6x 手動變焦 (投射比: 1.08-1.76:1)・ 手動對焦・F = 1.60-1.90・f = 15.31-24.64 mm					1.6x 手動變焦 (投射比: 1.17-1.90:1)・ 手動對焦・F = 1.60-1.90・f = 15.31-24.64 mm			
燈泡	280 W UHM 燈泡 × 1													
螢幕尺寸 (對角線)	30-300 吋													
光源輸出*2	5,000 lm (輸入訊號: 電腦・燈泡功率: 正常・圖片模式: 動態・ Daylight View: 關閉・自動節能: 關閉)					5,500 lm (輸入訊號: 電腦・燈泡功率: 正常・圖片模式: 動態・Daylight View: 關閉・自動節能: 關閉)								
中心至角落的均勻度*2	85 %													
對比度*2	16,000:1 (全白 / 全黑) (輸入訊號: 電腦・燈泡功率: 正常・圖片模式: 動態・動態光圈: 開啟・Daylight View: 關閉・自動節能: 關閉)													
解析度	1920×1200 像素					1280×800 像素 (超出此解析度的輸入訊號將被轉換為 1280×800 像素)					1024×768 像素 (超出此解析度的輸入訊號將被轉換為 1024×768 像素)			
掃描頻率	HDMI	480/60i *3, 576/50i *3, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/24p, 1080/24sF, 1080/25p, 1080/30p, 1080/60p, 1080/50p, 1080/60i, 1080/50i, 顯示解析度: 640x400 至 1920x1200 (非交錯), 點時鐘頻率: 25 MHz 至 162 MHz												
	RGB (類比)	顯示解析度: 640x400 至 1920x1200 (非交錯), f _H : 15 kHz-91 kHz・f _V : 24 Hz-100 Hz・點時鐘頻率: 162 MHz 或更低												
	YPbPr (YCbCr)	f _H : 15.73 kHz, f _V : 59.94 Hz [480/60i], f _H : 15.63 kHz, f _V : 50 Hz [576/50i], f _H : 31.47 kHz, f _V : 59.94 Hz [480/60p], f _H : 31.25 kHz, f _V : 50 Hz [576/50p], f _H : 45.00 kHz, f _V : 60 Hz [720/60p], f _H : 37.50 kHz, f _V : 50 Hz [720/50p], f _H : 27.00 kHz, f _V : 24 Hz [1080/24p], f _H : 27.00 kHz, f _V : 48 Hz [1080/24sF], f _H : 28.13 kHz, f _V : 25 Hz [1080/25p], f _H : 33.75 kHz, f _V : 30 Hz [1080/30p], f _H : 67.50 kHz, f _V : 60 Hz [1080/60p], f _H : 56.25 kHz, f _V : 50 Hz [1080/50p], f _H : 33.75 kHz, f _V : 60 Hz [1080/60i], f _H : 28.13 kHz, f _V : 50 Hz [1080/50i]*, HD / SYNC 和 VD 端子支援 3 值SYNC同步。												
	影音	f _H : 15.73 kHz/15.63 kHz, f _V : 59.94 Hz/50 Hz (NTSC / NTSC4.43 / PAL/PAL60 / PAL-N / PAL-M / SECAM)												
鏡頭位移	垂直 0 到 +44% 從螢幕中心開始 (手動)・頂端光軸比: 17:1								垂直 0 到 +40% 從螢幕中心開始 (手動)・頂端光軸比: 9:1					
梯形校正範圍	垂直: 最大 ±25° (自動 / 手動・輸入: WUXGA)・ 水平: 最大 ±30° (手動・輸入: WUXGA)					垂直: 最大 ±35° (自動 / 手動・輸入: WXGA)・ 水平: 最大 ±35° (手動・輸入: WXGA)・ 同時進行水平和垂直校正時, 總誤差最大為 ±55°。					垂直: 最大 ±35° (自動 / 手動・輸入: XGA)・ 水平: 最大 ±35° (手動・輸入: XGA)・ 同時進行水平和垂直校正時, 總誤差最大為 ±55°。			
安裝	正面天花板 / 正面桌面 / 背面天花板 / 背面桌面													
端子	HDMI 輸入	HDMI 19-pin × 2 (與 HDCP・深色相容)・音頻信號: 線性 PCM (採樣頻率: 48 kHz / 44.1 kHz / 32 kHz)												
	電腦 1 輸入	D-sub 15-pin (內孔) × 1 (RGB/Y・P ₆ (Ca)・P ₆ (Cr))												
	電腦 2 輸入 / 螢幕輸出	D-sub 15-pin (內孔) × 1 (RGB/Y・P ₆ (Ca)・P ₆ (Cr) (輸入/輸出切換))												
	影音輸入	針式插孔 × 1												
	音頻輸入 1	M3 立體聲迷你插孔 × 1												
	音頻輸入 2	M3 立體聲迷你插孔 × 1												
	音頻輸入 3	針式插孔 (L/R) × 1												
	音頻輸出	M3 立體聲迷你插孔 × 1 (顯示器輸出: 可變)												
	串行輸入	D-sub 9-pin (內孔) × 1 作為外部控制 (RS-232C 相容)												
	USB A	Type A 隨身碟瀏覽器 / 配對功能 × 1	Type A 提供 DC 輸出 × 1 (用於電源供應 DC 5 V・ 最大 2 A) *4		Type A 隨身碟瀏覽器 / 配對功能 × 1		Type A 提供 DC 輸出 × 1 (用於電源供應 DC 5 V・ 最大 2 A) *4		Type A 隨身碟瀏覽器 / 配對功能 × 1		Type A 提供 DC 輸出 × 1 (用於電源供應 DC 5 V・ 最大 2 A) *4			
	USB B	Type B 提供 USB Display × 1	—		Type B 提供 USB Display × 1		—		Type B 提供 USB Display × 1		—			
	區域網路 / DIGITAL LINK	RJ-45 × 1 用於網路連接・ DIGITAL LINK・100Base-TX・ 與 PjLink™ 相容・ 與 HDCP・深色相容	—		RJ-45 × 1 用於網路連接・ DIGITAL LINK・100Base-TX・ 與 PjLink™ 相容・ 與 HDCP・深色相容		—		RJ-45 × 1 用於網路連接・ DIGITAL LINK・100Base-TX・ 與 PjLink™ 相容・ 與 HDCP・深色相容		—			
	區域網路	—	RJ-45×1 用於網路連接・ 10Base-T / 100Base-TX・ 與 PjLink™ 相容		—		RJ-45×1 用於網路連接・ 10Base-T / 100Base-TX・ 與 PjLink™ 相容		—		RJ-45×1 用於網路連接・ 10Base-T / 100Base-TX・ 與 PjLink™ 相容			
內建喇叭	4.0 cm (1 1/16") 圓形 × 1・輸出功率: 10 W (單聲道)													
操作噪音*2	37 dB (燈泡功率: 正常)・35 dB (燈泡功率: 節能1)・29 dB (燈泡功率: 節能2)													
機身材質	壓模塑膠													
尺寸 (寬 × 高 × 深)	389 × 125*5 × 332 mm (15 5/16" × 4 29/32" *6 × 13 1/16")													
重量*5	約 4.9 kg (10.8 lbs)			約 4.8 kg (10.6 lbs)			約 4.9 kg (10.8 lbs)			約 4.8 kg (10.6 lbs)				
運作環境	操作溫度: 0-40°C (32-104°F) *7 (海拔低於 1,200 m (3,937 ft)) ; 0-30°C (32-86°F) (海拔位於 1,200-2,700 m (3,937 ft- 8,858 ft))・操作濕度: 20-80% (無冷凝)													
提供的配件	無線遙控器 × 1・電源線 × 1・軟體 CD-ROM × 1 (操作說明・多重裝置監控&控制軟體・Logo 轉換軟體・Wireless Manager ME 軟體 (僅PT-VZ585N / VW545N / VX615N))・電池 (AAA type ×2)・ RGB 傳輸線 × 1・鏡頭蓋 × 1													
*1 在待機模式下設定為節能模式 (ECO) 時, 網路功能開機將無法作業。同時, 外接控制系統只能透過串列終端連接, 且僅可控制部分功能。*2 測量・測量條件和標記方法均符合 ISO 21118 國際標準。*3 僅適用於像素重複訊號 (點時鐘頻率: 27.0 MHz)。*4 投影機處於待機狀態時無法輸出。*5 平均值可能因型號不同而有所差異。*6 將腳架調整在最低高度時。*7 當操作溫度位於 35°C (95°F) 至 40°C (104°F) 之間時, 燈泡電源將自動切換至節能模式 (ECO)・以保護投影機。														
內建無線區域網路 (PT-VZ585N / VW545N / VX615N)	標準: 2.4 GHz: IEEE802.11b/g/n, 5.0 GHz: IEEE802.11a/n Infrastructure Mode: WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), 128-bit/64-bit WEP, WPA-EAP/WPA2-EAP (PEAP [MS-CHAPv2/GTC]/EAP-FAST [MS-CHAPv2/GTC]/EAP-TTLS [MD5/MS-CHAPv2], 128-bit/64-bit), Miracast													

●商品購買相關疑問請洽經銷商

顧客商談服務專線

☎0800-098800

☎02-412-8222



台灣松下銷售股份有限公司 進口/銷售

●本型錄商品圖外觀、顏色僅供參考，請以實物為準。

Panasonic®

係由Panasonic Corporation授權使用

2020.12 (PJ-2012)