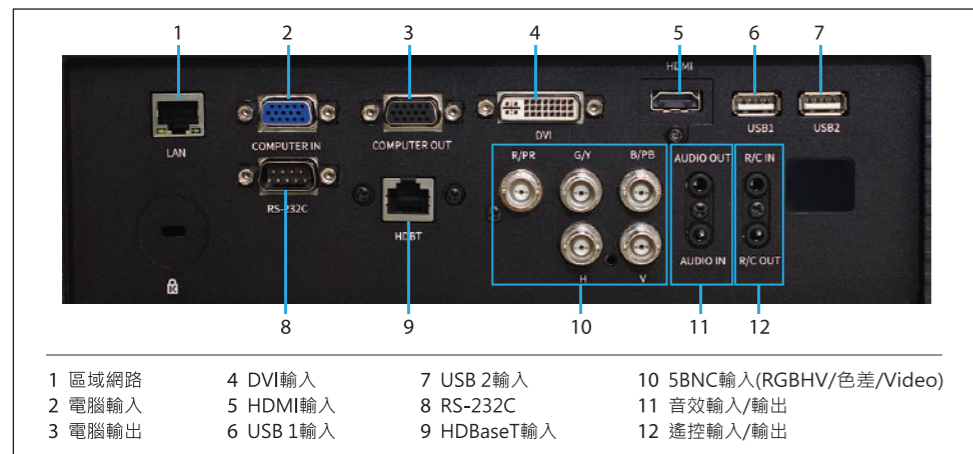


規格表

型號	RL-90U	RL-12KU	RL-15KU
顯示技術	Liquid Crystal Display		
液晶板	3×0.76" (16:10)		
亮度	白色	8000 流明	10500 流明
	彩色	8000 流明	10500 流明
解析度	WUXGA (1920×1200)		
畫素數	6,912,000 pixels (1920×1200×3)		
對比度	3500000:1		
鏡頭	F1.8~2.6 · f=23.98~43.18mm · 1.8倍電動縮放及對焦調整		
投影尺寸	50"~500"		
投影距離	1.53m~28.44m		
投射比 (光學+數位變焦投射比)	1.44~2.62:1 (1.44~5.26:1)		
光源 (光源使用壽命)	雷射二極體 (正常模式: 20000h)		
鏡頭位移	垂直: ±60% (電動) · 水平: ±30% (電動)		
數位梯形修正	垂直: ±40° (自動) · 水平: ±15° (手動)		
輸入端子	電腦	DVI ×1 · VGA (D-sub 15pin) ×1	
	電腦音效	Audio (mini jack, 3.5mm) ×1	
	視頻	HDMI ×1 · RGBHV / Component / Video (5BNC) x1	
	其他端子	USB-Type A ×2 · HDBaseT ×1 · Remote (R/C in) ×1	
輸出端子	VGA (D-sub 15pin) ×1 · Audio (mini jack, 3.5mm) ×1 · Remote (R/C out) ×1		
控制端子	RS232C (D-sub 9pin) ×1 · RJ-45 ×1 (Control) · Remote ×1		
電腦輸入訊號	PC-VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA, WSXGA+, WUXGA, 4K(30HZ), Mac		
視頻輸入訊號	NTSC, PAL, SECAM (480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p)		
掃描頻率	水平: 15~90kHz · 垂直: 24~85Hz		
掃描線數	1200 lines		
噪音	42dB		
投影方式	前投/背投; 桌面/吊掛		
喇叭	10W×1		
重量	23 kg		
尺寸 (寬×高×深)	645×210×440mm (不含突出部分)		
電源供應	100~240V AC (50/60Hz)		
耗電量 (待機耗電量)	1000W Max (1W)		
操作溫度/濕度	操作溫度: 0°C~40°C / 操作濕度: 20%~80% (無結露)		
標準配備	無線遙控器、電源線		

※規格僅供參考，如有誤載或變更，請以實機為準，恕不另行通知。  
 ※使用環境和方式會影響投影機光源的使用壽命，所列資料僅為最大值非保證時數。

端子介面



選配鏡頭

CW-CM8000FR 短焦定焦鏡頭 鏡頭: F2.2, f=12.9mm 投射比: 0.8:1	
CW-CM8000SZ* 短焦變焦鏡頭 鏡頭: F2.0~2.6, f=19.3~24.9mm 投射比: 1.2~1.5:1	
CW-CM8000LZ 長焦變焦鏡頭 鏡頭: F1.8~2.3, f=45.6~73.8mm 投射比: 2.72~4.48:1	
CW-CM8000TZ 長焦變焦鏡頭 鏡頭: F2.2~2.8, f=70.3~119.5mm 投射比: 4.3~7.3:1	

\* 選配適用鏡頭請洽詢業務人員。

投射距離表

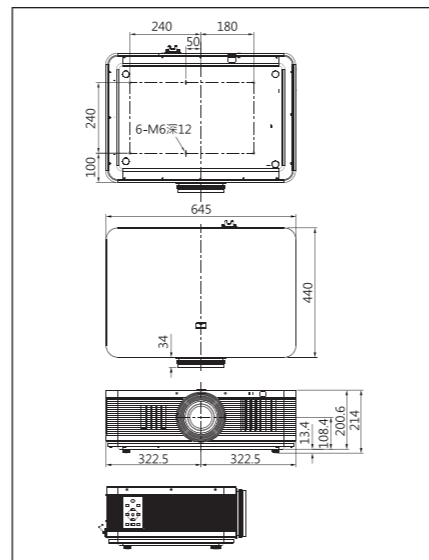
距離單位:公尺

16"10銀幕 (英寸)	配備標準鏡頭	
	最短距離	最長距離
100"	3.10	5.65
120"	3.74	6.79
135"	4.21	7.64
150"	4.68	8.49
200"	6.26	11.34
240"	7.52	13.62
300"	9.41	17.04
400"	12.57	22.74
500"	15.72	28.44

\* 投射距離根據鏡頭規格計算，最大約有5%之誤差值，請依實際現場操作為準。

外觀尺寸圖

mm



ROLY 樂麗  
BEYOND ENVISION



# 11,000 流明 旗艦級雷射投影機

高亮度、高設置、多功能  
大銀幕大空間專業首選

A Bright 11000 lm, Highly Flexible Projection and multifunctionality make it the professional first choice for large screens and spacious venues.



WUXGA	RL-15KU 11000 lm	RL-12KU 10500 lm	RL-90U 8000 lm
-------	---------------------	---------------------	-------------------

經銷商蓋章



**ROLY**  
 恒威企業有限公司  
 HERNG WEI ENTERPRISE CO., LTD  
 24159 新北市三重區重新路五段609巷14號3樓之12(湯城)  
 服務專線:02-2999-1888

M113MAY28



LASER



環保標章



高亮度  
**11000 lm**  
高解析度  
**WUXGA**



- 1.8x Zoom
- HDMI
- HDBT
- Option
- 無線遙控
- 數位變焦
- 數位位移
- 曲面校正

**RL-90U**  
WUXGA | 8000 lm

**RL-12KU**  
WUXGA | 10500 lm

**RL-15KU**  
WUXGA | 11000 lm



**亮度, 色彩, 高質感畫面不妥協**

**長效雷射光源, 壽命長達2萬小時**

採用穩定可靠的雷射光源, 具20000小時超長壽命, 具節能環保特性, 比一般投影機省電30%以上, 對燈泡令人頭痛的光衰問題, 也獲得解決, 實測使用1.2萬小時, 亮度無明顯衰減, 高品質呈現同時大幅降低維護成本。



**3LCD技術**

3LCD技術使用三片獨立液晶面板, 利用液晶分子的光電效應, 通過電路控制液晶單元的透射率及反射率, 從而產生出不同的色彩圖像和灰階層次。3LCD相較於DLP, 動態影像呈現上更加色彩鮮明、自然、又平順, 觀賞時眼睛也更為舒適, 不會有色彩斷裂的情況, 讓精采大畫面盡收眼底。



**高亮度11000lm, 高解析度WUXGA**

高解析度WUXGA(1920x1200), 搭配旗艦級高亮度11000流明\*, 不論在演講廳、各種大型會場或會議室, 都能有精彩專業表現。\*RL-15KU: 11000lm, RL-12KU: 10500lm, RL-90U: 8000lm。

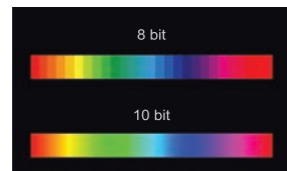
**支援4K**

支援4K解析度, 30Hz, HDR10與BT.2020, 滿足市場對4K超高畫質之需求(包含次世代的Ultra HD Blu-ray與4K TV Broadcasting)。能接收4K原生訊號, 提供更鮮艷的色彩、亮度/對比更高的畫面和逼真的場景還原。



**顏色效果**

支援10位元色彩深度 (Color Depth), 為一般8位元的64倍, 可達1024色階, 具備10.7億種色彩, 讓色彩呈現更加豐富精彩。



**多功能, 性能可靠, 操作簡單方便**

**配備多功能遙控器**

具備1~9組對碼, 可對成組的投影機可分別進行控制。



**無訊號關機功能**

無訊號輸入時, 投影機60分鐘後啟動關機功能(客戶可選擇5分鐘、30分鐘、60分鐘等)。

**自訂開機畫面**

使用者可以透過USB隨身碟, 擷取自己喜歡的圖像或公司LOGO, 設定個人化的開機畫面。

**送訊號開機及送電開機**

"送訊號開機"是指通過發送電腦訊號啟動投影機, 適用於要遠端控制或集中管理多個設備的場景, 例如伺服器機房或遠程維護。  
"送電開機"是指通過供電來啟動投影機, 當插頭接通電源時, 投影機會開始進行開機操作。本系列兩種皆具備, 而選擇哪種開機方式取決於設備的類型、應用場景和用戶需求。



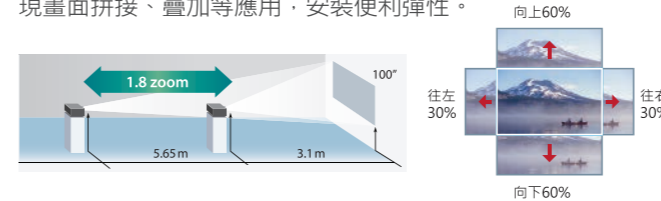
**其他功能**

- 免電腦投影功能
- 支援PJ-Link網路控制系統
- 新型靜電過濾網
- 內建有線網路LAN
- 搭載HDMI/DVI/5BNC端子齊備
- 支援DICOM模擬模式
- 快速冷卻快速關機功能
- 密碼鎖定及防盜鎖桿
- 具備過熱自動斷電保護功能

**高設置性, 擺設靈活好安裝**

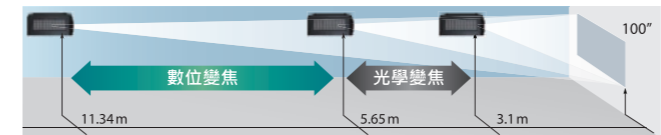
**1.8倍電動變焦鏡頭和鏡頭位移功能**

搭載1.8倍光學電動變焦鏡頭, 3.1m~5.65m投影100"大畫面, 搭配鏡頭位移功能可將投影畫面無損畫質平移, 輕鬆實現畫面拼接、疊加等應用, 安裝便利彈性。



**數位變焦功能**

當更新學校或商業投影機時, 需要考慮更換的投影機是否符合天花板上現有的安裝位置, 透過數位變焦功能, 等比例縮小顯示畫面, 使超出光學變焦範圍的畫面符合銀幕, 減少重新安裝投影機支架的需求, 節省時間、金錢和麻煩。



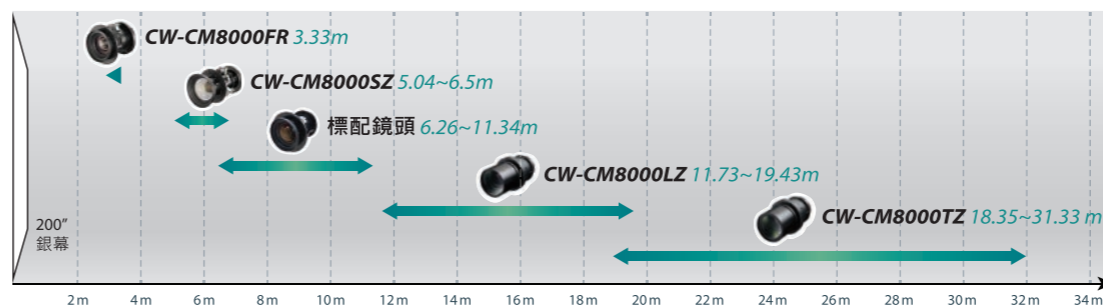
**數位位移功能**

數位變焦搭配數位位移功能, 讓縮小的畫面能上下左右移動到目標銀幕位置, 提供了更大的安裝彈性。



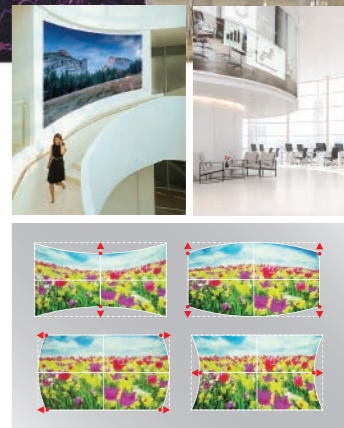
**選配多種鏡頭**

可選配不同焦距的鏡頭, 滿足不同場合的應用需要。



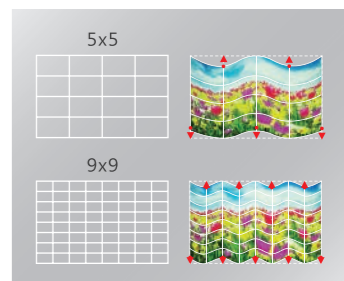
**曲面校正功能**

解決曲面顯示幕因其特殊形狀而出現的視角失真問題, 實現圖像在彎曲或圓柱形表面投影自然、無扭曲的最佳視覺影像。



**多點校正功能**

除了曲面校正外, 還可以選擇5x5和9x9進行多點校正, 讓您使用遙控器調整畫面使其符合特殊銀幕, 如不規則或波形牆面, 搭配特殊展覽展示進行更多有趣的創意投影。



**360°自由靈活安裝功能**

採用360°水平/垂直安裝設計, 可應對不同的投影角度, 正投、背投、側投無任何限制, 安裝變得簡單容易。



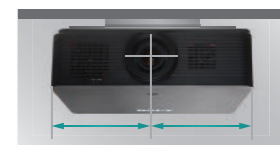
**垂直、水平和邊角梯形修正功能**

具備垂直、水平和邊角梯形修正功能, 可輕鬆校正斜角或不尋常角度投影時導致梯形失真的圖像, 確保投影畫面符合銀幕。



**中置鏡頭設計**

採用鏡頭對稱中央設計, 不論正投背投, 安裝設置更容易, 少失誤。



**支援HDBaseT遠距離傳輸**

內建HDBaseT端子, 採用一般通用的RJ45接頭, 連接CAT 5e/6網路線, 可支援4K、未壓縮之Full HD數位視訊、音訊等訊號, 實現傳輸長距離的高畫質數位訊號。