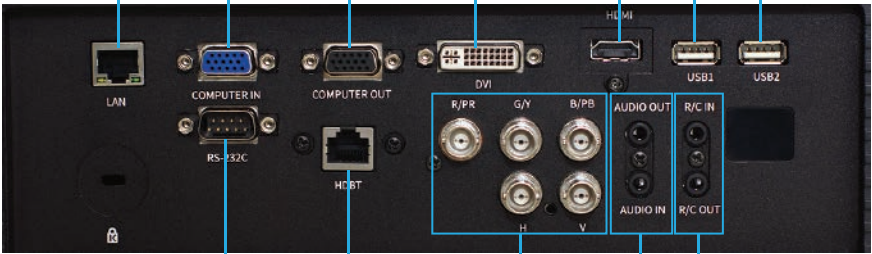


規格表

| 型號               |      | RL-13KU                                                                  | RL-16KU  |
|------------------|------|--------------------------------------------------------------------------|----------|
| 顯示技術             |      | Liquid Crystal Display                                                   |          |
| 液晶板              |      | 3×0.76”(16:10)                                                           |          |
| 亮度               | 白色   | 10600 流明                                                                 | 11000 流明 |
|                  | 彩色   | 10600 流明                                                                 | 11000 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



|        |           |             |                           |
|--------|-----------|-------------|---------------------------|
| 1 區域網路 | 4 DVI輸入   | 7 USB 2輸入   | 10 5BNC輸入(RGBHV/色差/Video) |
| 2 電腦輸入 | 5 HDMI輸入  | 8 RS-232C   | 11 音效輸入/輸出                |
| 3 電腦輸出 | 6 USB 1輸入 | 9 HDBaseT輸入 | 12 遙控輸入/輸出                |



選配鏡頭

|                                                 |                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| CW-CM8000FR                                     |  |
| 短焦定焦鏡頭                                          |                                                                                     |
| 鏡頭: F2.2, f=12.9mm<br>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<br>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<br>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<br>投射比: 4.3~7.3:1  |                                                                                     |

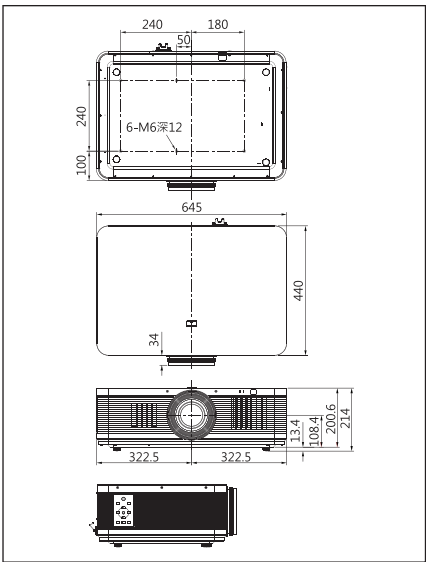
\* 選配適用鏡頭請洽詢業務人員。

投射距離表

| 16"10銀幕<br>(英吋) | 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



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



M115JUL15

ROLY 樂麗  
BEYOND ENVISION

LASER

# 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-13KU

10600 lm

RL-16KU

11000 lm

1.8x  
Zoom

HDMI

HDBT

Option

3D

4:3

16:9

16:10

3年

全保固

4K

30Hz

環保標章

3LCD

## 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-16KU: 11000lm, RL-13KU: 10600lm

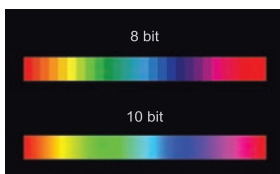
### 支援4K

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組配對碼，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，例如服務器機房或遠程維護。"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。



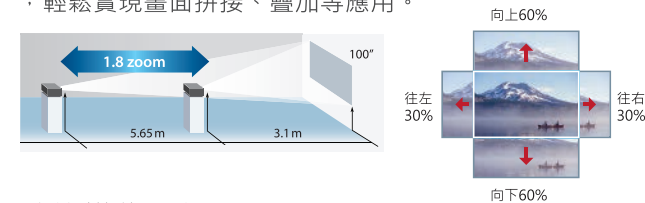
### 其他功能

- 免電腦投影功能
- 支援PJ-Link
- 新型靜電過濾網
- 內建有線網路LAN
- 搭載齊備的端子介面
- 支援DICOM模擬模式
- 防盜鎖桿及防盜鎖孔
- 有線遙控功能
- 具過熱自動斷電保護功能

## 高設置性, 擺設靈活好安裝

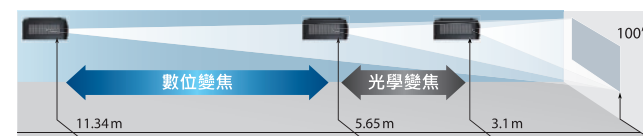
### 1.8倍電動變焦鏡頭和鏡頭位移功能

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。



### 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。



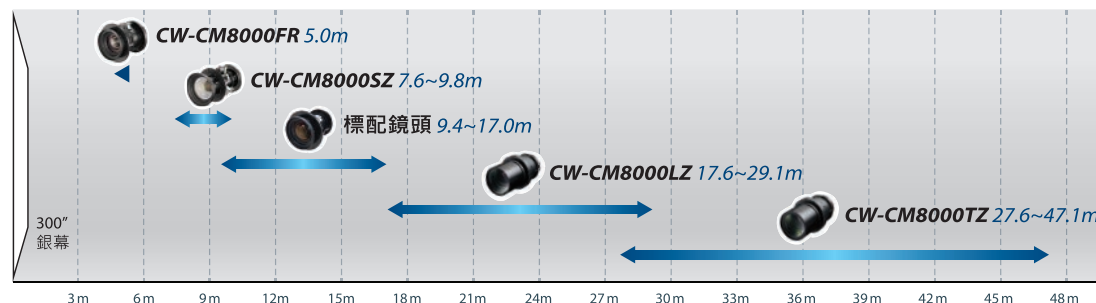
### 數位位移功能

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。



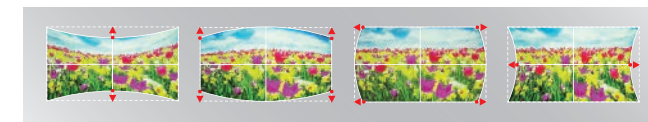
### 選配多種鏡頭

可選配不同焦距的鏡頭，滿足不同場合的應用需要。



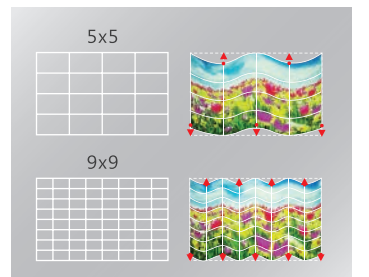
### 曲面校正功能

解決因曲面顯示幕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、無扭曲的視覺影像。



### 多點校正功能

多點校正功能可以選擇5x5和9x9，透過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，搭配特殊展覽展示更多有趣的創意投影。



### 360°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，輕鬆校正因投影角度不正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

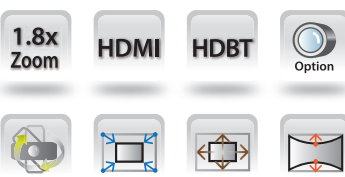
內建HDBaseT端子，採用一般通用的RJ45接頭，連接CAT 5e/6網路線，可支援4K、未壓縮之Full HD數位視訊、音訊等訊號，實現傳輸長距離的高畫質數位訊號。

## RL-13KU

WUXGA | 10600 lm

## RL-16KU

WUXGA | 11000 lm



高亮度  
11000 lm  
高解析度  
WUXGA

