

ComicStudio DEBUT / PRO / EX 各版本功能差異對照表

功能	DEBUT	PRO	EX
■ 面板清單			
工具面板	○	○	○
工具選項面板	○	○	○
圖層面板	○	○	○
導覽視窗面板	○	○	○
素材面板	△*4	○	○
屬性面板	○	○	○
步驟紀錄面板	○	○	○
色彩面板	△*5	○	○
自訂工具面板	x	○	○
動作面板	x	x	○
■ 工具功能			
矩形選取工具、橢圓選取工具、多邊形套索工具、套索工具、魔術棒工具	△*2	○	○
選取尺規工具、切分框線尺規工具、建立格工具	△*2	○	○
選取圖層工具、移動圖層工具、線連接工具	△*2	○	○
收管工具	x	○	○
3D框架工具、3D選取工具	x	○	○
沾水筆工具、鉛筆工具、麥克筆工具、橡皮擦工具	△*2	○	○
圖形筆刷工具	△*1	○	○
毛筆工具	x	○	○
油漆桶工具	△*2	○	○
封閉填充區域工具	x	○	○
漸層工具	x	○	○
直線工具、曲線工具、折線工具、矩形工具、橢圓工具、多邊形工具	△*2	○	○
貝茲曲線工具	x	○	○
文字工具	○	○	○
線調整工具、線編輯工具、線寬修正工具	x	○	○
模糊工具、速度線化工具、去除雜點工具	x	○	○
扭曲工具、圖章工具、混色工具、減淡工具、加深工具	x	○	○
抓手工具、旋轉工具、縮放工具	○	○	○
描畫色(黑、白、透明度)	○	○	○
描畫色(網紙)	x	○	○
填色與選取工具(封閉空隙調整)功能	x	○	○
繪筆與選取範圍設定儲存功能	○	○	○
■ 圖層清單			
點陣圖層	○	○	○
向量圖層	x	○	○
網紙圖層	○	○	○
文字圖層	○	○	○
對話框圖層	△*1	○	○
反轉圖層、遮罩圖層	○	○	○
格資料夾、圖層資料夾、文字資料夾	○	○	○
選取圖層	△*2	○	○
輔助尺規圖層、尺規圖層、框線尺規圖層	○	○	○
參考線圖層、格線圖層、裁切線/基本框圖層	○	○	○
■ 支援功能			
新手指南	○	○	○
選取浮動工具	○	○	○
動態說明功能	○	○	○
■ 視窗功能			
編輯視窗(頁面清單、頁面資訊、顯示頁面編輯區域方式)	○	○	○
全螢幕模式	x	○	○
工具選項面板(標籤顯示、列表顯示、顯示筆跡預覽)	○	○	○
描畫抗鋸齒功能	x	○	○
■ 編輯功能			
填色選取範圍功能	△*2	○	○
使用描畫色填充選取功能	x	○	○
清除選取範圍外的區域功能	x	△*6	○
選取範圍羽化功能	x	○	○
縮放功能、旋轉功能、任意變形功能、扭曲功能、透視功能	○	○	○
網格變形功能	x	○	○
選取範圍縮放功能	x	○	○
快速遮罩、快速選取功能	x	○	○
色域選取功能	○	○	○
■ 作品頁面設定			
自由的作品解析度(72~1,200dpi)設定	○	○	○
儲存自訂的紙張範本	○	○	○
跨頁、單頁、完稿框設定	x	○	○
裝訂位置、起使頁面方向、基本框參考線設定	○	○	○
■ 檢視功能			
顯示頁面圖像(0.8%~800.0%)	○	○	○
依指定角度旋轉(90度 / 180度 / 270度)、水平翻轉、垂直翻轉	○	○	○
切換顯示圖層透明區域和色彩功能	○	○	○
顯示尺規、顯示透明區域	○	○	○
■ 圖層功能			
圖層屬性、圖層設定	○	○	○
■ 點陣化功能			
轉換圖層、點陣化圖層、合併圖層、向下合併圖層功能	○	○	○
轉換圖層時使用SHD轉換	x	x	○
■ 向量功能			
線調整工具、線寬修正工具、線編輯工具	x	○	○
填充僅到向量中心線(工具選項面板)	x	○	○
向量靠齊功能和清除重疊的線條功能(工具選項面板)	x	○	○
向量繪圖線條調整切換功能	x	○	○
顯示抗鋸齒功能、顯示向量中心線功能	x	○	○
點陣-向量轉換功能	x	x	○

功能	DEBUT	PRO	EX
■ 尺規清單			
顯示尺規方向盤	○	○	○
基本尺規(直線、曲線)功能	○	○	○
框線尺規功能	○	○	○
平行線尺規、放射線尺規功能	x	○	○
建立透視尺規功能(1點透視、2點透視、3點透視)	x	○	○
同心圓尺規	x	○	○
放射曲線尺規	x	○	○
建立對稱尺規(線對稱、二軸線對稱、2點對稱、3點對稱、4點對稱、5點對稱、6點對稱、8點對稱、12點對稱)	x	○	○
■ 濾鏡功能			
消失點、集中線、流線濾鏡	△*3	○	○
雲霧、波浪濾鏡	x	x	○
電光濾鏡	x	x	○
極座標、波浪、漩渦、曲折濾鏡	x	○	○
亮度/對比度、曲線、色階、二值化濾鏡	x	○	○
色相/彩度/明度濾鏡	x	○	○
去除雜點、線編輯、線寬修正濾鏡	x	○	○
馬賽克、銳化、銳化(強)、階調化、反轉階調	x	○	○
模糊、模糊(強)、高斯模糊濾鏡	x	○	○
放射模糊、動態模糊	x	○	○
2DLT...濾鏡	x	x	○
Computones濾鏡	x	○	○
手排網、雨、閃爍、隨機格子圖形、飄雪濾鏡	x	○	○
2D旋轉、捏、球面、速度流線化、速度旋轉化、速度集中線化、魚眼鏡頭濾鏡	x	○	○
■ 網紙功能			
定義圖像檔案為背景網紙	○	○	○
定義圖形為網紙功能	○	○	○
附加網紙類型	○	○	○
網紙扭曲(允許點變形、邊緣扭曲、模糊扭曲)功能	x	x	○
■ 素材資料			
[3D Data Collection Vol.1 Schools]	x	○	○
[3D Data Collection Vol.5 Houses and Buildings]	x	○	○
DESIGN FACTORY Co. supplied 3D data materials (School Premium and Streets only)	x	○	○
e-plus digital works Co. supplied 3D data materials (Schools)	x	○	○
[Tone Library for ComicStudio Vol.1 Background Effects]	x	○	○
[ComicStudio ComicFilters Vol.1]	x	○	○
[ComicStudio ComicFilters Vol.2]	x	○	○
[Computones 3] Main unit incorporated tones	x	○	○
[Computones Materials Collection: Flowers Vol.1]	x	○	○
[Computones Materials Collection: Flowers Vol.2]	x	○	○
[Computones Materials Collection: School Vol.1]	x	○	○
[Computones Materials Collection: Effects Vol.1]	x	○	○
[Computones Materials Collection: Gradation Vol.1]	x	○	○
[Computones Materials Collection: Gradation Vol.2]	x	○	○
[Computones Materials Collection: Effect Lines Vol.1]	x	○	○
[Computones Materials Collection: Clouds Vol.1]	x	○	○
[Computones Materials Collection: Clothing Patterns Vol.1]	x	○	○
[Computones Materials Collection: Basic Extensions Vol.1]	x	○	○
[Computones Materials Collection: Roads on the Way to School and Work Vol.1]	x	○	○
[Computones Materials Collection: Personal Computers Vol.1]	x	○	○
■ 文字			
文字工具	○	○	○
白色輪廓字功能	○	○	○
設定樣式、注音假名設定功能	x	○	○
直書文字功能	○	○	○
匯入文字檔案功能	○	○	○
支援Unicode	○	○	○
作品編輯器	x	○	○
■ 對話框			
建立對話框	x	○	○
新增曲線 / 直線指引、刪除選取的指引或指引的節點	○	○	○
定義圖形為對話框素材	x	○	○
■ 支援建立背景圖像功能			
3D 草稿功能	x	○	○
2DLT 算圖功能	x	x	○
3DLT 算圖功能	x	x	○
■ 匯入功能 *7			
支援從TWAIN設備匯入圖像作為圖層、偵測掃描器功能	○	○	○
連續掃描功能	x	x	○
JPEG、BMP	○	○	○
TIFF	x	○	○
PNG、TGA	x	○	○
PSD (支援匯入PSD圖層和圖層設定)	x	○	○
TXT (文字檔案)	x	○	○
Shade 格式	x	○	○
■ 匯出功能			
JPEG、BMP和PSD	○	○	○
PNG和TG	x	○	○
TIFF、EPS(黑白稿)和PDF	x	○	○
TXT(文字檔案)	x	○	○
ComicStudio預設格式	x	○	○

*1 Debut版本不支援定義素材。
 *2 Debut版本不支援該操作功能。
 *3 Debut版本，無法儲存設定。
 *4 Debut版本不支援素材和外部參考素材操作。
 *5 在Debut版本，不支援[色彩]功能，因此無法執行色彩設定。
 *6 Pro版本，只有點陣圖層可以執行功能。
 *7 本功能依據各電腦系統環境結構不同而有差異，有可能無法顯示所匯入的資料。



COMIC STUDIO | 4.0

人人都可成為漫畫家的時代來臨！全球第一套專業漫畫繪製軟體 ComicStudio 4.0 繁體中文版。ComicStudio 4.0 依漫畫繪製的工作流程開發，所有漫畫完稿工作，都可在電腦上一次完成。ComicStudio 4.0 擁有強大的繪製功能，取代許多漫畫繪製時繁複的動作，大幅提升製作效率，是數位繪製漫畫的必備工具。不僅協助職業漫畫家節省時間，專注於內容創作，更是動漫發燒友們，實現創作夢想的最佳工具！

ComicStudio 4.0 以「人人都可以使用的漫畫繪製軟體」為目標，強調初次使用者憑直覺就可開始作畫，是目前網友詢問度最高的漫畫軟體。ComicStudio 4.0 共推出 DEBUT 入門版、PRO 專業版以及 EX 旗艦版三個版本。DEBUT 入門版適合初次使用電腦畫漫畫的玩家；PRO 專業版擁有完整漫畫繪製的素材及功能，適合於初學者與職業漫畫家；EX 旗艦版提供更強大的繪製工具，如 2DLT、3DLT 算圖功能，可把真實的照片場景或 3D 素材直接轉變成草稿背景，還可記憶常用的使用步驟，適合追求高效率的職業漫畫家。

全球第一套專業漫畫繪製軟體

ComicStudio 4.0 繁體中文版 隆重登場！

ComicStudio 4.0 六大特色



搭配 Wacom 繪圖板，馬上就上手！

ComicStudio 4.0 專為初次使用者設計「新手指南」介面，提供如描畫、貼網紙等漫畫繪製必備的工具及功能，不需要麻煩的設定，初次使用者憑直覺就可開始作畫。



強大的網紙圖庫支援

ComicStudio 4.0 內建強大網紙圖庫，還可自行創作網紙，徹底解決手繪製作時網紙不夠用、種類不夠多的困擾。用電腦貼網紙，大幅提升處理網紙的效率。



向量化技術，讓線條圓滑更加完美

向量化技術即使進行解析度變更，線條也不會變成鋸齒狀。此外更提供線條修正功能，畫好的線可進行加細、加粗處理，線的曲度亦可以自由修改。



網格變更功能，可自由放大及縮小

設定網格中的節點，可變更圖像中的網紙，不受解析度和顯示倍數限制，可自由放大或縮小，或者使其符合曲面或 3D 變形功能。



強大的尺規功能

繪製效果線時，只要利用放射尺和平行尺規，就可有效定位線條，解決了畫漫畫時的繁複動作。利用「透視尺規」則可繪製需要呈現遠近感的畫面。



提升漫畫繪製效率的強大功能

PRO 專業版擁有豐富的 3D 素材，可將素材拖曳到背景草稿內，讓創作變得更有效率。EX 旗艦版擁有 2DLT、3DLT 算圖功能，可將相片或 3D 素材轉化成漫畫草圖或網點，強大的算圖功能，讓沒有背景透視基礎的人，都可輕鬆完成專業的背景圖。

PRO 專業版 功能特色

- 可自由縮放向量圖層
向量圖層可自由縮放，不受限於解析度，也不會呈現鋸齒狀。
- 網格變更功能
設定網格中的節點，可變更圖像中的網紙，以符合曲面或 3D 變形功能。
- 豐富的 3D 素材
可輕易將 3D 素材拖曳到背景草稿內，使創作更有效率。
- 多樣的濾鏡素材
提供完整的漫畫繪製效果，例如：集中線、流線、高斯模糊、動態模糊等。
- 尺規功能、定位方便
繪製效果線時，放射尺規與平行尺規可有效定位，透視尺規可繪製需要呈現遠近感的背景。

EX 旗艦版 功能特色

- 將照片變成背景草稿
2DLT 算圖功能，可把照片轉變成線條與色調，將真實的照片場景轉變成漫畫背景。
- 將 3D 素材變成背景草稿
3DLT 算圖功能，可將 3D 素材轉變成漫畫背景。
- 記憶常用的步驟
可將常用的動作設成使用「步驟記錄」儲存起來，提升漫畫繪製效率。
- 柔化鋸齒圖線條
獨特的 SHD 技術，可將解析度不足的鋸齒圖，或點陣圖中的線條加以柔化。
- 點陣/向量物件轉換
把點陣素材轉換成向量物件，讓物件解析度不會受到影響。
- 網紙扭曲功能
扭曲功能可搭配繪製素材或背景加以扭曲變形，用來描述心情變化。

八步驟，輕鬆完成電腦漫畫創作！

- 1 選擇原稿用紙，準備開始繪製**
ComicStudio 4.0 擁有 100 種以上的原稿範本，除了最常用的 A4、B4 大小等一般原稿用紙以外，還提供四格漫畫、明信片專用原稿用紙。
- 2 畫草圖與打底稿**
設定好原稿後，就可開始使用鉛筆打底稿。使用 ComicStudio 4.0 進行電腦繪圖，不用再徒手整理大量的草圖手稿，只要利用方向鍵（上下左右鍵），就可快速切換不同頁面。
- 3 製作分鏡**
選擇想要切割的分鏡範圍，拖曳「切分框線尺規」工具，就可輕易製作分鏡框線，調整「切分框線尺規」工具選項，可自行設定各分鏡框之間的距離。
- 4 定稿，上墨線**
回到鉛筆工具，進行上墨線的定稿工作。可放大、縮小並旋轉原稿的角度，選擇容易繪製的角度上墨線。還可自動修正手震的不平整或扭曲。
- 5 繪製背景**
PRO 專業版擁有豐富的 3D 素材，可將素材拖曳到背景草稿內，讓創作變得更有效率。EX 旗艦版則可將相片或 3D 素材轉化成漫畫草圖，協助你進行背景構圖。
- 6 製作效果線**
使用「集中線濾鏡」或「流線濾鏡」功能就可自動繪製效果線。
- 7 貼網紙**
ComicStudio 4.0 提供豐富的網紙，貼上網紙後，你還可以進行網紙補強、消滅、變更或修改，還可使用「漸層工具」繪製出網紙漸層，且解析度變更都不會失真。
- 8 製作對話框和對白**
貼完網紙後，最後開始製作對話框和對白。ComicStudio 4.0 提供 100 種以上的對話框素材，你只要將對話框拖曳至原稿內，完成對話框設定，再加上對白就大功告成。