

## 使用「Illustrator」製作圖稿需注意事項

目前Illustrator可接受最高版本為CS6，在上傳圖檔前所需的基本檢查：

- 1.所使用的文字必須轉成線段（建立外框）並且清除不必要的雜點。
- 2.點陣圖(鏈結圖檔)必須都置入檔案內，請務必「嵌入圖檔」才不會造成鏈結圖檔遺失(欠LINK圖)，
- 3.基本為解像度300dpi，需視圖檔尺寸調教更高的解像度。
- 4.完稿時只需按照實制打印尺寸進行設定，多邊形裁切則需要預留每邊不小於5mm的出血位。
- 5.請勿勾選到「疊印」(Overprint)，否則印刷顏色會與您所預覽的畫面完全不同，因印刷時系統會判斷成全部印刷色疊印一起。
- 6.檔案內若有使用到「濾鏡」、「透明度」、「特效」、「筆刷」請將畫面點陣化(Rasterize)，避免「特效」不見。

👉 倘若您在製稿上需要協助，歡迎與我們聯絡，讓我們為您提供設計服務。(需另外收費)

若軟件的版本過高時可嘗試以下方法：

**Step 1：請將不使用的「工作區域」、「文字、雜點等」刪除**

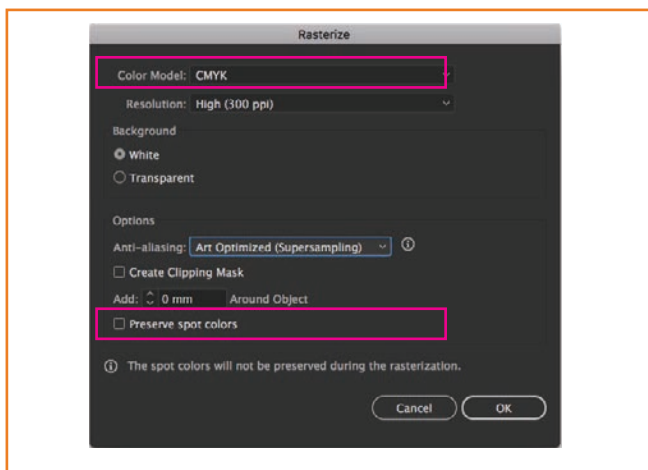
檔案內請刪除不需要的印刷內容，以減低混亂及錯誤。

**Step 2：請將檔案內所有特效平面化或點陣化(Rasterize)，並將所有文字建立外框。**

若圖像需要分正反面時，請分開個別處理，千萬不要平面化為同一張圖，避免產生錯誤。



Illustrator CS6



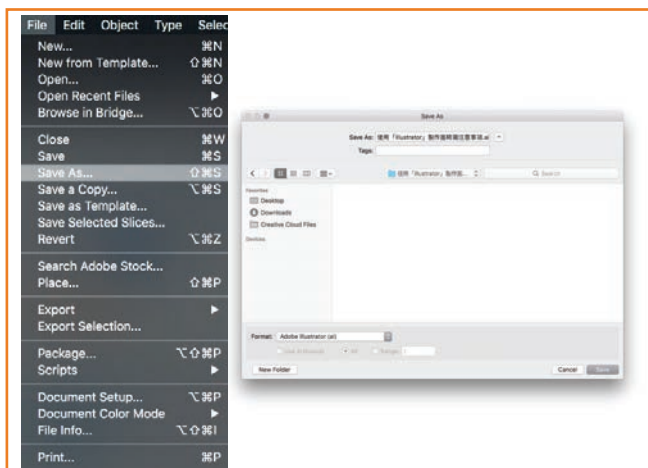
「點陣化」(Rasterize)



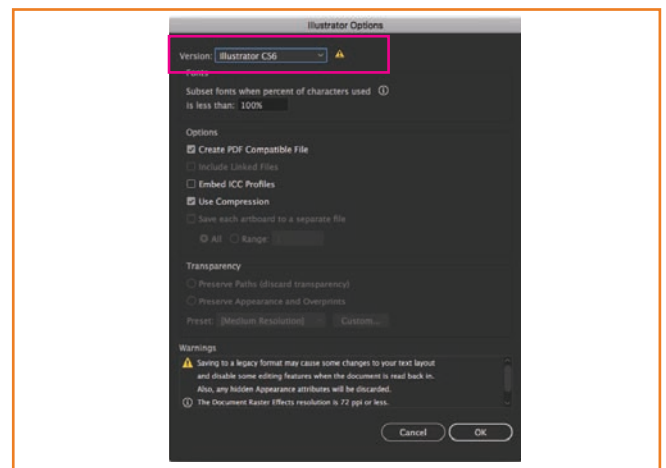
「建立外框」(Create Outlines)

**Step 3：另存新檔，點選版本即可確定存檔**

儲存完成後請將檔案關閉，重新開啟檔案再檢查一次，確保圖檔內容正確及文字沒有缺失。



「另存新檔」(Save As...)



選擇Illustrator版本 CS6 或以下

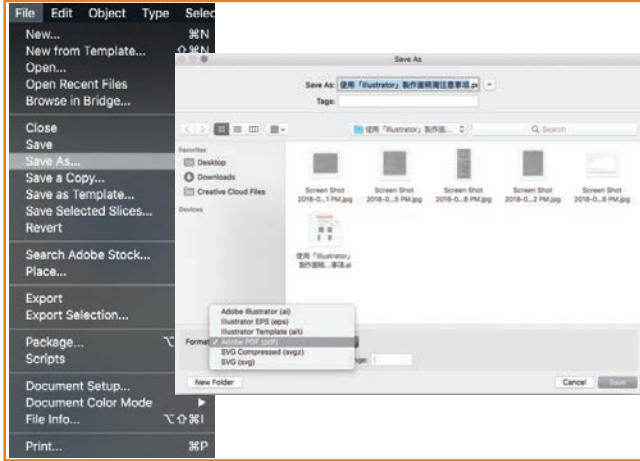
## 使用「Illustrator」保存成PDF檔



PDF

### Step 1 : 另存新檔→存檔類型為 PDF 格式

檔案內只需包含所需要印刷的單頁圖檔（恕不接受多頁的PDF）



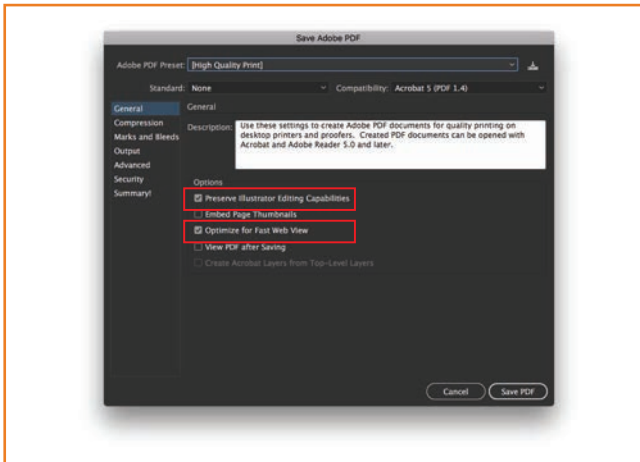
另存新檔(Save As...)



檢查頁面只包含印需印刷的一頁

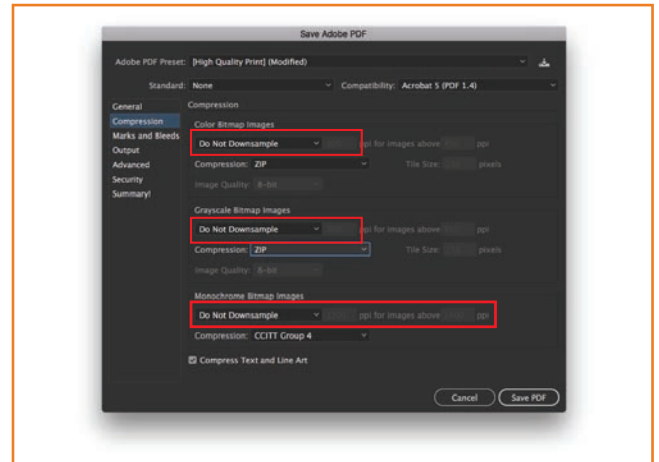
工作區域(Artboard)

### Step 2 : Adobe PDF 設定

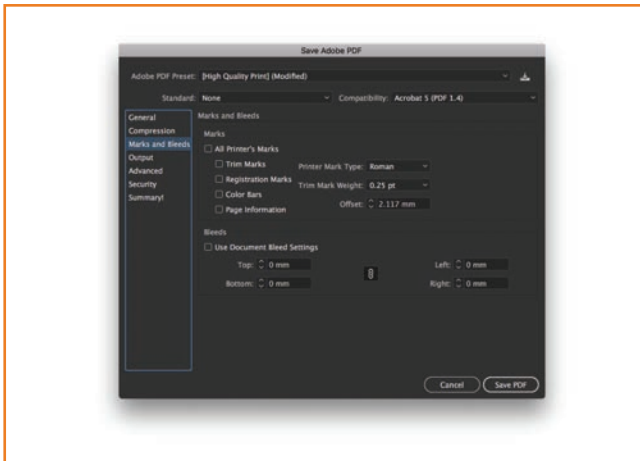


一般設定 (高品質列印模式)

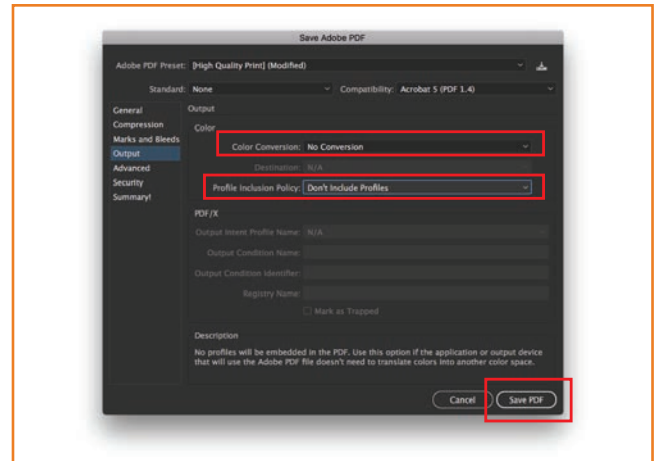
保留Illustrator編輯能力，最佳化快速Web檢示



壓縮設定 (所有選項不選用壓縮)



標記與出血：不需要設定標記與出血



輸出設定：色彩轉換請選擇無轉換，  
描述檔請選擇不要包含描述檔—儲存PDF

## 檢查圖片解析度

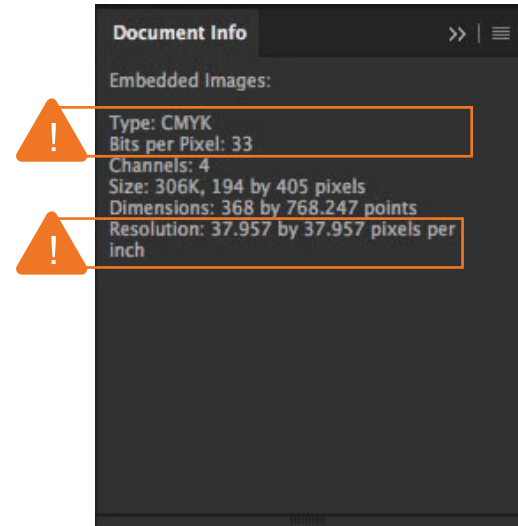
印刷圖片解析度請確認是否有最低標準 300dpi，否則容易在螢幕上看是清楚的可是印刷後卻是模糊的。

### 圖片解析度不足時

電腦預覽



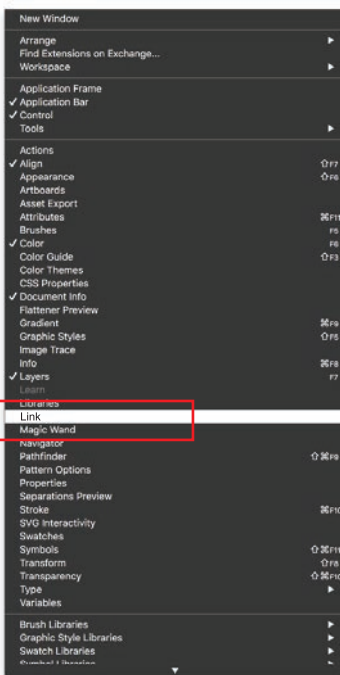
實際印刷



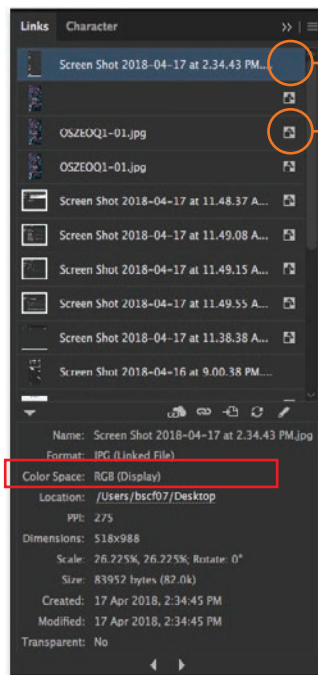
通常電腦預覽時，覺得解析度可以接受，但實際印刷出來後，會發現成品精緻度不足

## 檢查鏈結圖檔

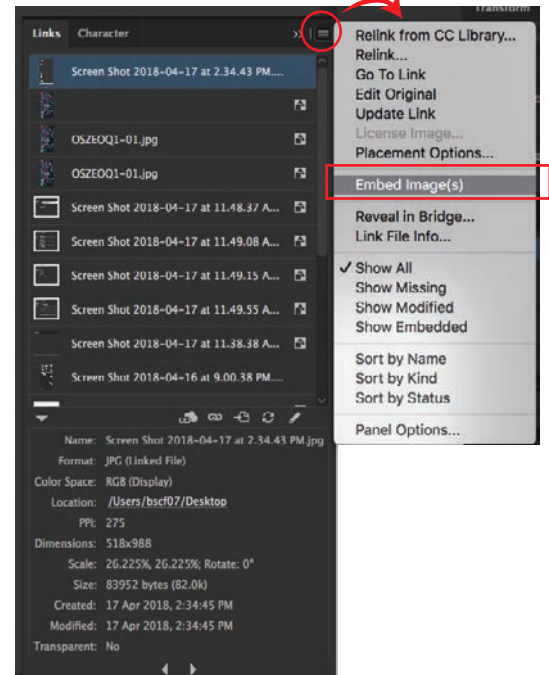
請將所有鏈結圖檔是否已嵌入檔案內，避免因檔案、軟體版本、電腦設定...等因素，造成連結錯誤的情況產生。



打開鏈結窗口



檢查鏈結圖

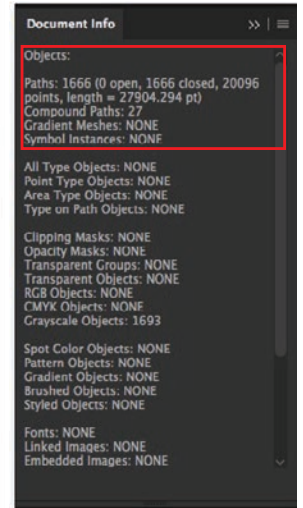
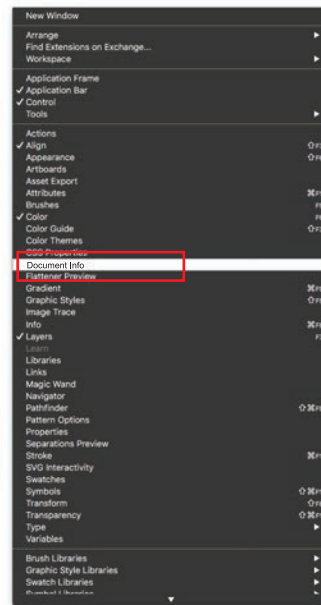
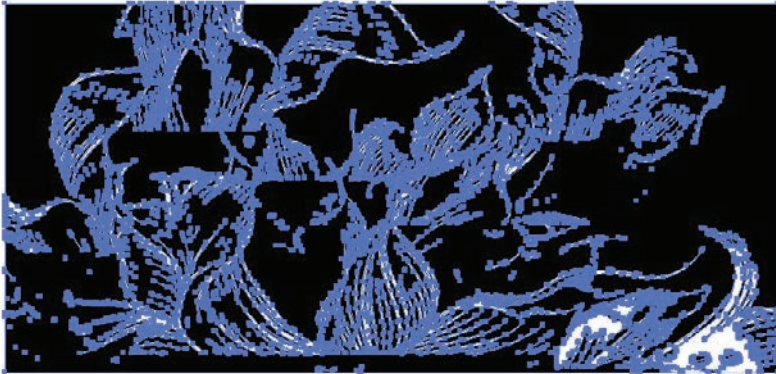


選取需要嵌入的圖檔並於右上方功能列點選嵌入圖檔(Embed Image)

## 圖檔點數過多

當您的圖檔過於複雜，點數過多的情況，很有可能會導致電腦當機，或是印刷時容易產生錯誤

### 圖檔點數過多時



開啟文件資訊(Document info>Objects)檢查圖檔的點數  
當圖檔點數過多時，請將圖檔平面化或點陣化

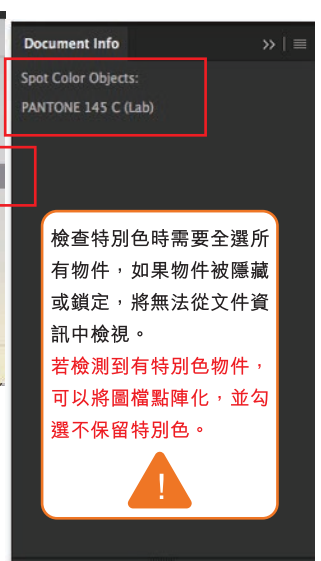
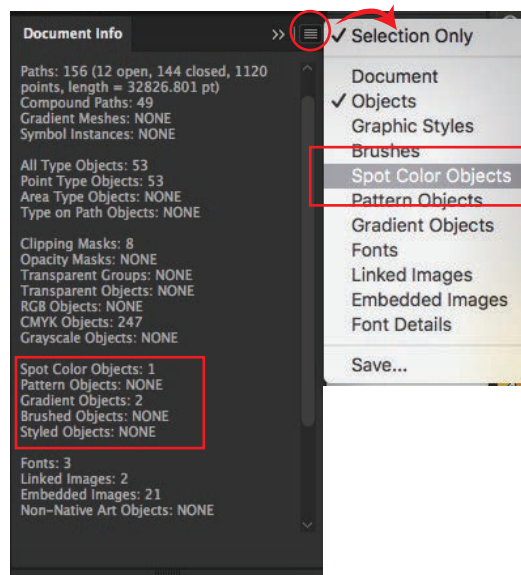
## 特別色(Spot Color)

自行設計時能夠避免使用到特別色(Spot Color)，可是當您從其他地方獲得的圖檔，有時候檔案內藏有特別色的描述檔而沒有發現，導致整體印刷色全部變色了。常見的特別色例如Pantone Color，採用Pantone的專色系統轉換為四色印刷時，會有很多色彩不對的問題出現，因為Pantone專色的組合中，只有約50%可由CMYK去模擬，而有部份色彩是偏離很遠的。因為它實際地顯示很多很難或根本不能用青藍(C)、洋紅(M)、黃(Y)和黑(K)四色的方式混合而產生的專色。

### 如何檢查圖檔是否包含特別色(Spot Color)



Pantone 145C



檢查特別色時需要全選所有物件，如果物件被隱藏或鎖定，將無法從文件資訊中檢視。

若檢測到有特別色物件，可以將圖檔點陣化，並勾選不保留特別色。

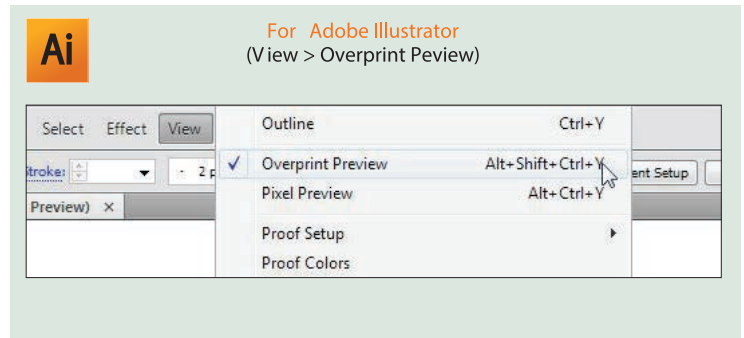


打開文件資訊窗口

全選所有圖樣並檢查是否存在特別色。

## 什麼是疊印？

- 疊印是處理減號色空間（如CMYK）時組合顏色的一種方式。當您打印不透明，重疊的顏色時，上部的顏色會影響下面的區域。
- 疊印功能特別適用於Adobe Illustrator和InDesign，使用需要特別注意。你可以用它做的很好的事情。但你必須注意，最終應使用疊印預覽來檢查最終結果。

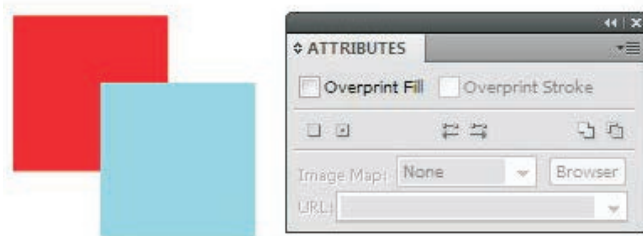


## 疊印會產生風險？

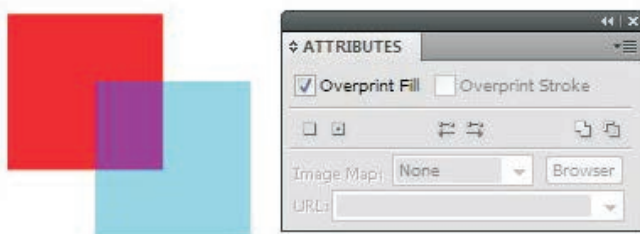
- 在您的創作過程中，您可能會將原套上黑色的徽標或文字更改為白色。黑色變成更加強烈的黑色，當它被疊印，但一旦變成白色，疊印仍然被勾選。這就是為什麼當您的徽標或文字不需要疊印效果時，您必須檢查並取消選擇“疊印填充”。

### 示範1：圖像疊印效果

- 選擇疊印後正常屏幕顯示圖像 -



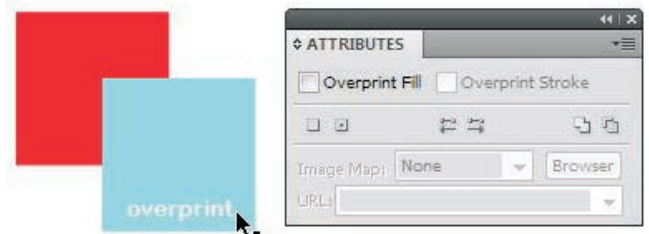
- 選擇疊印後真實的印刷效果 -



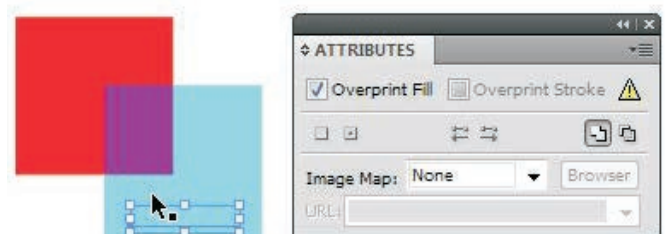
當青色被疊印時，青色會影響下面的區域。這就是為什麼重疊紅色部分變成紫色。

### 示範2：文字疊印效果

- 選擇疊印後正常屏幕顯示圖像 -



- 選擇疊印後真實的印刷效果 -



這張照片顯示白色文字是在疊印，所以它將在打印中看不見。所以，請注意 ⚠️ 標誌。

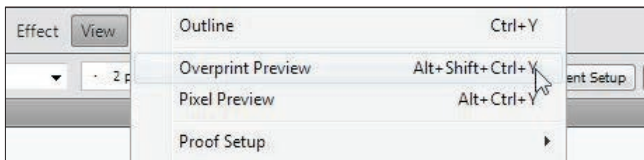
## 如何自我檢查疊印圖稿

注意：對於白色的文字，文字將在“疊印預覽”中丟失 / 隱藏

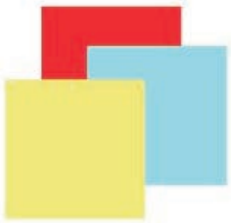
Ai

## 圖像疊印

- 1 開啟疊印預覽(View > Overprint Preview)



- 2 檢查物件由於重疊而產生重疊顏色的變化。



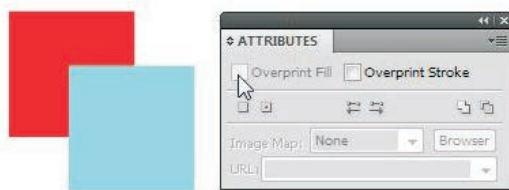
“正常視圖”顯示



“疊印預覽”顯示

- 3 單擊已設置為疊印的物件。

- 4 前往屬性-取消選擇“疊印填充”(Attributes > deselect Overprint Fill)。



現在“疊印預覽”中的圖稿與“正常視圖”中的相似，表示您已經刪除了您的作品中的所有不需要的疊印設置。



“正常視圖”顯示

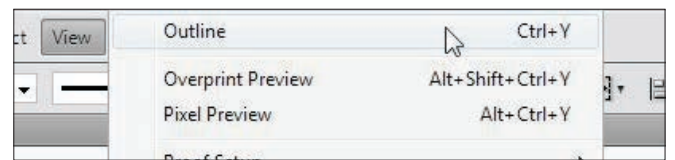


“疊印預覽”顯示



“疊印預覽”顯示

- 1 開啟輪廓線預覽(View > Outline)



- 2 在輪廓線預覽中選擇文字的輪廓。

- 3 前往屬性-取消選擇疊印填充及疊印線段。(Attributes > deselect 'Overprint Fill' and 'Overprint Stroke')

