

# 色彩品質指南

使用「品質」功能表中的設定，來調整列印輸出的品質。

## 品質功能表

使用	執行
<b>列印模式</b> 黑白 彩色	指定是否要列印彩色影像。 <b>請注意：</b> 出廠預設值是「彩色」。
<b>列印解析度</b> 4800 CQ (4800 色彩品質) 1200 dpi	以每英吋點數 (dpi) 或色彩品質 (CQ)，來指定輸出的解析度。 <b>請注意：</b> 出廠預設值是 4800 CQ (4800 色彩品質)。
<b>碳粉明暗度</b> 1 至 5	決定列印輸出的明暗度。 <b>請注意：</b> 出廠預設值是「4」。
<b>半色調</b> 一般 詳細資料	啟用較高頻率的半色調網屏。 <b>請注意：</b> 出廠預設值是「一般」。
<b>省色模式</b> 關閉 開啟	減少圖形及影像所用的碳粉量，但不減少文字所用的碳粉量。 <b>請注意：</b> 出廠預設值是「關閉」。
<b>RGB 亮度</b> -6 到 6	調整輸出的 RGB 亮度。 <b>請注意：</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>出廠預設值是「0」。</li> <li>此設定不會影響 CMYK 色彩。</li> </ul>
<b>RGB 對比</b> 0 至 5	調整輸出的 RGB 對比值。 <b>請注意：</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>出廠預設值是「0」。</li> <li>此設定不會影響 CMYK 色彩。</li> </ul>
<b>RGB 飽和度</b> 0 至 5	調整色彩輸出的 RGB 飽和度。 <b>請注意：</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>出廠預設值是「0」。</li> <li>此設定不會影響 CMYK 色彩。</li> </ul>
<b>增強影像</b> 色彩平衡 色彩修正 色彩校正 色彩樣本* 專色替換* RGB 替換*	自訂列印輸出的影像或文字的色彩。 <ul style="list-style-type: none"> <li>「色彩平衡」—增加或減少每個色彩所用的碳粉量，來調整色彩。</li> <li>「色彩修正」—修改色表選項來調整色彩。您可手動選取這些色表，或將其當作一組色表來選取。</li> <li>「色彩校正」—一起始色彩校正，並容許印表機調整輸出的色彩變化。</li> <li>「色彩樣本」—為印表機中每個可用的 RGB 及 CMYK 色彩轉換表提供預設或詳細的樣本頁。</li> <li>「專色替換」—提供此功能方便您將特定的 CMYK 值指定給所設定的二十種專色。</li> <li>「RGB 替換」—提供此功能方便您修改 RGB 色彩值，最多可修改二十個值。必須選取「顯示 - 全黑」色表，才能使用此功能。</li> </ul>
*您只能在 Embedded Web Server (內嵌式 Web 伺服器) 中使用「設定」。	

## 關於彩色列印的常見問題集

### 何謂 RGB 色彩？

RGB 色彩是一種形成色彩的方法，其作法為指出產生某一色彩所使用的紅色、綠色或藍色的量。不同量的紅色、綠色及藍色光線可以添加在一起，產生我們在自然界中觀察到的大範圍色彩。電腦螢幕、掃描器及數位相機都是使用這種方法來顯示色彩。

### 何謂 CMYK 色彩？

CMYK 色彩是一種描述色彩的方法，其作法為指出複製特定色彩所使用的靛青色、洋紅色、鮮黃色和黑色的量。以不同量的靛青色、洋紅色及黑色墨水或碳粉來列印，以產生自然界中觀察到的大範圍的色彩。印刷機、噴墨印表機及彩色雷射印表機就是以這種方式來產生色彩。

### 如何列印文件中指定的色彩？

軟體程式可讓您使用 RGB 或 CMYK 色彩組合來指定文件色彩。如需其他資訊，請參閱軟體程式的「說明」主題。

### 印表機如何辨識要列印什麼色彩？

在列印文件時，每個物件的類型和色彩的說明資訊會傳送至印表機並通過色彩轉換表。色彩會轉換為產生所要色彩時所使用的適量的靛青色、洋紅色、鮮黃色及黑色碳粉。物件資訊決定色彩轉換表的套用。例如，您可以將一種類型的色彩轉換表套用至文字，而同時將不同的色彩轉換表套用至相片影像。

### 什麼是手動色彩修正？

啟用手動色彩修正時，印表機會套用使用者所選的色彩轉換表來處理物件。手動色彩修正設定僅適用於要列印的物件類型（文字、圖形或影像）。此外，該設定也僅適用於軟體程式中物件色彩的指定方式（RGB 或 CMYK 組合）。若要手動套用不同的色彩轉換表，請參閱 [第 2 頁的「修改列印輸出的色彩」](#)。

若軟體程式不是以 RGB 或 CMYK 組合指定色彩，則手動色彩修正的用處就不大。若色彩的調整由軟體程式或電腦作業系統控制，該項設定也沒什麼作用。在大部分的情況下，將「色彩修正」設為「自動」可產生文件的偏好色彩。

### 如何符合特定色彩（例如：公司商標）？

Quality（品質）功能表中，有九種 Color Samples（色彩樣本）可供使用。您也可以從 Embedded Web Server（內嵌式 Web 伺服器）的 Color Samples（色彩樣本）頁取得這些樣本集。任選一個樣本集，會產生由數百個色框所組成的多頁列印。每一個色框都含有 CMYK 或 RGB 組合（視所選表格而定）。您可以透過選取的色彩轉換表傳遞標示於框上的 CMYK 或 RGB 組合，取得每個框看到的色彩。

藉由檢查「色彩樣本」集，您可辨識出其色彩最接近相符色彩的框。然後您可以利用框上標示的色彩組合，來修改軟體程式中物件的色彩。如需其他資訊，請參閱軟體程式的「說明」主題。若要使用所選的特定物件色彩轉換表，則可能需要手動色彩修正。

請依據以下各項選取使用於特定色彩相符問題的「色彩樣本」集。

- 所使用的「色彩修正」設定（「自動」、「關閉」或「手動」）
- 要列印的物件類型（文字、圖形或影像）
- 軟體程式中的物件色彩指定方式（RGB 或 CMYK 組合）

若軟體程式不是以 RGB 或 CMYK 組合指定色彩，則「色彩樣本」頁的用處就不大。此外，某些軟體程式會透過色彩管理，調整程式中所指定的 RGB 或 CMYK 組合。在這些情況下，印出的色彩可能不會與「色彩樣本」頁完全相符。

## 修改列印輸出的色彩

- 1 從主畫面，觸控 **設定 > 列印 > 品質 > 增強影像 > 色彩修正 > 手動**。
- 2 從「增強影像」功能表，選取**色彩修正**內容。
- 3 選取適當的色彩轉換設定。

物件類型	色彩轉換表
RGB Image (RGB 影像) RGB Text (RGB 文字) RGB Graphics (RGB 圖形)	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>鮮明色彩</b>—產生比較明亮、比較飽和的色彩，並可套用至所有送入的色彩模式。</li><li>• <b>sRGB 顯示</b>—產生與電腦監視器所顯示之色彩相近的輸出。黑色碳粉用量已針對相片的列印予以最佳化。</li><li>• <b>顯示 - 全黑</b>—產生與電腦監視器所顯示之色彩相近的輸出。此設定僅利用黑色碳粉產生所有層次的中性灰色。</li><li>• <b>sRGB 鮮明色彩</b>—提供更佳的色彩飽和度，適用於「sRGB 顯示」色彩修正。黑色碳粉用量已針對商業圖形的列印予以最佳化。</li><li>• <b>關閉</b></li></ul>
CMYK Image (CMYK 影像) CMYK Text (CMYK 文字) CMYK Graphics (CMYK 圖形)	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>US CMYK (美式 CMYK)</b>—套用色彩修正以產生近似的「Web 平版印刷排版規格」(SWOP) 色彩輸出。</li><li>• <b>Euro CMYK (歐式 CMYK)</b>—套用色彩修正以產生近似的 EuroScale 色彩輸出。</li><li>• <b>Vivid CMYK (鮮明色彩 CMYK)</b>—增加「美式 CMYK」色彩修正設定的色彩飽和度。</li><li>• <b>關閉</b></li></ul>