

# SC-V7000

## 安全預防措施

---

# 目錄

---

<b>使用前說明 .....</b>	<b>3</b>
■ 符號意義 .....	3

---

<b>安全操作印表機 .....</b>	<b>4</b>
■ 使用限制 .....	4
使用者限制 .....	4
位置限制 .....	4
■ 安裝注意事項 .....	5
■ 操作注意事項 .....	6
■ 電源注意事項 .....	8
■ 耗材注意事項 .....	9
■ 其他資訊 .....	9
■ 殘餘安全風險 .....	10
■ 警告標籤 .....	13
標籤意義 .....	13
標籤黏貼位置 .....	14
■ 安全設備 .....	16
緊急停止按鈕 .....	16
近接感應器 .....	16
夾紙偵測感應器 .....	17

## 線上手冊

造訪 Epson SetupNavi (<http://epson.sn/>) 並依照下列步驟檢視線上手冊。

1. 輸入或選取印表機機型。
2. 按下支援 > 線上手冊。

# 使用前說明

為安全使用本印表機，請確實在使用前，詳讀說明手冊。透過非說明手冊中指示之任一方式操作印表機時，可能導致故障或事故。請將說明手冊收納於印表機附近，以方便隨時取用。

## 符號意義

本指南與產品使用下列符號確保安全使用印表機，避免造成傷害或損毀。下列將說明符號的意義。

 危險	表示若未注意，可能因印表機操作錯誤，而導致頻死或嚴重傷害。
 警告	表示若未注意，可能因印表機操作錯誤，而導致死亡或嚴重傷害。
 小心	表示若未注意，可能因印表機操作錯誤，而導致傷害或財產損失。
	表示不得執行的動作（禁止動作）。
	表示必須執行的項目（指示或動作）。
	不可拆解
	不可觸摸
	嚴禁煙火
	交流電
	電源開啟
	停止
	電源關閉

印表機的危險區域，也同樣貼有警告標籤。請參閱「警告標籤」（第 13 頁）以取得詳細資訊。

# 安全操作印表機

本單元將針對必須執行的動作進行說明，以確保可安全操作印表機，防止操作員與其他人員受傷並造成財產損失。

## 使用限制

### 使用者限制

本印表機具有下列危險部分。使用印表機前，請確保您已受過正確訓練，並充分瞭解其中所包含的危險。（危險區域貼有警告標籤。☞ 請參閱「警告標籤」（第 13 頁））

- 高速運轉
- 高溫區域
- 散發紫外線

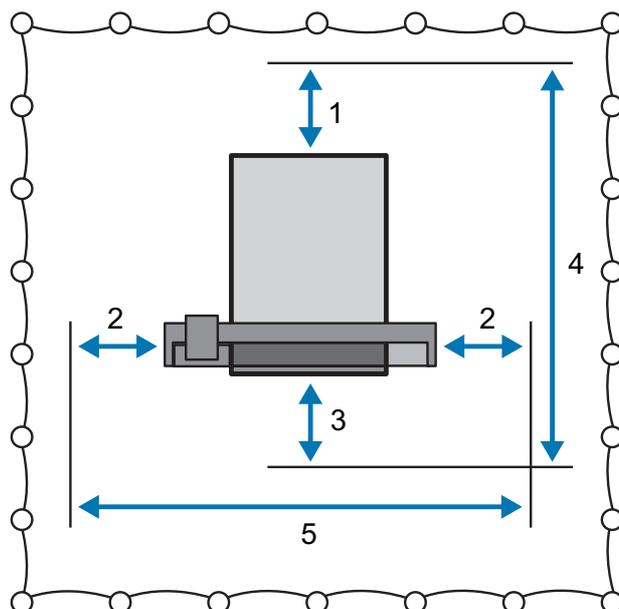
僅可在已瞭解本指南中的內容時，使用此印表機。

### 位置限制

未受過適當訓練的人員，不得進入下列印表機周圍區域。

1. 後方：150 公分以上
2. 左右側：100 公分以上
3. 前方：150 公分以上
4. 長：509 公分以上
5. 寬：653 公分以上

請將本印表機安裝於專用的房間，或在周圍區域設置圍欄，確保人員不會意外進入限制區域。



## 安裝注意事項

<b>⚠ 危險</b>	
	不可在有害物質周圍使用印表機。 本印表機並非以防爆材質製成。若在含有有害物質的地點使用，可能會發生爆炸。
	將印表機安全於通風良好的房間。安裝於密閉或通風不良的房間時，請確實裝設通風設備。 由於墨水蒸氣比空氣重，通風口應盡可能設於靠近地板的位置。 長期或反覆接觸墨水時，可能導致器官受損。
	不可在火源周圍使用印表機。 否則，可能因墨水或清潔液點燃而導致起火。

<b>⚠ 警告</b>	
	不可在印表機周圍使用易燃噴霧或溶劑，也不可將其放置於印表機周圍。 否則，可能導致起火或觸電。
	不可將細小的金屬碎片、或裝有水等液體的容器置於印表機周圍。若有金屬或液體進入印表機內，可能導致起火或觸電。
	將墨水瓶放置在涼爽、乾燥的地方。
	不可將印表機安裝在會接觸到油煙或灰塵、潮濕，或較易弄濕的地方。 否則，可能導致觸電或起火。
	不可阻塞印表機上的通風口。 否則，可能因內部零件過熱而導致起火。
	為避免孩童發生事故，不可將印表機安裝於其周遭環境。 否則，可能導致傷害。

<b>⚠ 小心</b>	
	確實調整水平腳（調整器），使裝置保持平穩。 若在印表機不穩時使用，可能導致傷害或意外事故。

## 操作注意事項

 危險	
	不可移動印表機的任何護蓋或零件，否則，可能導致觸電。
	發生下列情況時，立即關閉印表機，並與您所在地區的經銷商或 Epson 授權服務中心聯絡。若繼續使用印表機，可能導致起火或觸電。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 聽到異音</li> <li>• 聞到異味</li> <li>• 產生煙霧</li> <li>• 有金屬碎片、水或其他液體進入印表機內</li> <li>• 電源線受損</li> </ul>
	不可將紙或布等易燃物品，置於紫外線燈周圍。否則，可能導致起火或產生煙霧。
	不可在列印時碰觸紫外線燈。否則，可能因高溫而導致傷害或燒傷。若要進行維護，請在開始作業前讓燈冷卻至少六分鐘。
	若印表機的紫外線燈持續照射可燃物質數秒，可能導致著火。若有任何金屬碎片卡在燈內，請將其移除。

 警告	
	衣物與身體應保持遠離移動零件。此外，不可在印表機周圍穿戴手鐲等物品。否則，可能遭移動零件夾住並導致傷害。
	不可直視或讓紫外線照射皮膚。此外，請在列印期間遠離紫外線燈至少 1 公尺。有害紫外線 (UV) 可能導致皮膚燒傷或失明。
	穿戴工業用安全護目鏡，阻擋 UVA、UVB 及藍光。
	穿著適當衣物保護皮膚免於紫外線的傷害。
	不可將椅子置於印表機周圍 5 m 的範圍內。紫外線燈的最高輻射高度為距離地面 90 公分，且越靠近燈時，此值將隨之大幅提高。本印表機運作時，就座於周圍區域將造成危險。
	不可碰觸貼有高溫警告標籤的零件。否則，可能導致傷害或燒傷。若需碰觸高溫零件，請穿戴隔熱手套。

 警告	
	不可在印表機運作時碰觸機架，或將手放於機架下方。 否則，可能導致傷害。
	不可在印表機運作時，碰觸電纜保護拖鏈。 否則，可能遭印表機零件夾住並導致傷害。
	不可拆解或改造印表機。 否則，可能導致傷害、觸電或起火。
	不可使用內部有灰塵堆積的印表機。 否則，可能導致起火或故障。若要清潔印表機內部，請與您所在地區的經銷商、或 Epson 授權服務中心聯絡，以請求協助。

 小心	
	不可坐於材料載台上。 否則，可能導致傷害或使台面下降。
	定期清潔印表機。 若有灰塵或髒汙堆積在印表機的零件側，可能導致短路，或因絕緣體損毀而產生起火或煙霧。
	確保印表機上的警告標籤沒有髒汙，可辨識所顯示的內容。 若無法辨識警告標籤，請與您所在地區的經銷商、或 Epson 授權服務中心聯絡。
	不可無意間碰觸操作按鈕或開關。 否則，可能會促使印表機運作，並因此導致傷害或意外事故。
	確實進行每日例行檢查，並定期更換零件。
	切勿啟動受損的印表機， 否則，可能導致故障或事故。請在每天開始操作前，檢查下列項目。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 印表機無明顯受損</li> <li>• 材料載台上無墨漬等髒汙</li> <li>• 墨水系統與墨水儲槽未發生洩漏</li> <li>• 所有安全裝置（緊急停止按鈕、近接感應器、警報、信號燈）可正常運作</li> </ul>
	不可拆解或改造抽吸泵。此外，請勿阻塞排氣口。 否則，可能因抽吸力下降，而導致泵浦過熱或故障。
	不可將雙手置於抽吸泵口內。 否則，可能因排氣力道過強而導致傷害。

### ⚠ 小心

	列印或處理墨水時可能發出強烈異味。請在通風良好的地點進行作業。建議在配備 15 至 20 ACH ( 每小時換氣次數 ) 通風系統的室內環境使用印表機。
	若要丟棄印表機，請委託工業廢料處理公司協助，或與 Epson 授權服務中心聯絡。

## 電源注意事項

### ⚠ 危險

	安裝、移動或丟棄印表機時，請務必交由合格的電氣技師執行各項電氣作業。由於裝置會產生高電壓，因此有觸電風險。
---	---

### ⚠ 小心

	若電源線發生下列任何問題，請立即停用印表機，並與您所在地區的經銷商或 Epson 授權服務中心聯絡。否則，可能導致起火或觸電。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 電源線的內部線芯裸露或斷裂</li><li>• 電源線有裂縫或凹痕</li><li>• 電源線部位過熱</li><li>• 電源線受損</li></ul>
--	---

## 耗材注意事項

 <b>警告</b>	
	若未正確使用墨水，可能會危害身體健康。使用本印表機前，請確實詳讀安全資料表 (SDS) 並遵守相關指示。您可從 Epson 的網站 ( <a href="http://www.epson.com">www.epson.com</a> ) 下載安全資料表。將 SDS 中的各項指南公告於工作場所，以確保員工瞭解其中內容。 確實詳讀墨水瓶標籤上的注意事項。 詳讀並遵守 SDS 中與清潔液、冷卻液與潤滑脂等化學物質有關的指示。
	避免讓未乾的列印材料接觸到皮膚。若墨水未乾，請穿戴手套拿取列印成品。

 <b>小心</b>	
	小心勿使墨水噴濺。
	不可搖晃墨水瓶。否則，可能導致墨水洩漏。
	將墨水瓶與清潔液收納於專為易燃液體設計的儲藏裝置內。

## 其他資訊

本印表機的 UVLED 控制器，含有氫氟碳化物 (HFC)。

F-Gas 類型： R410A

F-Gas 總質量 (kg)： 0.5

總 eq (CO<sub>2</sub>-kg)： 1045

GWP： 2090

丟棄印表機時，請確實遵守所在國家與地區的規則與條例。

### 僅美國適用

The inks for this printer were specifically designed for its use only. Use of these inks in process for which they were not designed is not recommended. One or more of these inks contain a substance subject to a TSCA section 5 SNUR codified at 40 C.F.R. 721.5185. Please refer to 40 C.F.R. Part 721 and 40 C.F.R. 721.5185.

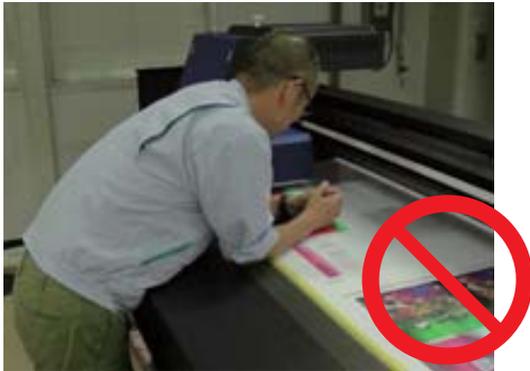
## 殘餘安全風險

若在使用印表機時執行下列任何操作，可能導致傷害。

不可將雙手置於機架與印字座之間	不可將雙手置於印字座與材料載台之間
 <p data-bbox="204 887 788 920">若雙手遭夾入機架與印字座之間，可能導致傷害。</p>	 <p data-bbox="826 887 1410 954">若雙手遭夾入印字座與材料載台之間，可能導致傷害。</p>
不可將雙手置於印字座的工作範圍內	將雙手及物品遠離機架與印字座
 <p data-bbox="204 1480 788 1547">您的手可能會因遭印字座撞擊或陷入其中，而導致傷害。</p>	 <p data-bbox="826 1480 1385 1514">機架或印字座可能會撞擊您的手，而導致傷害。</p>

<p>不可將雙手置於印字座與墨水儲槽之間</p>	<p>不可將雙手置於機架與載台之間</p>
 <p>若雙手遭夾入印字座與墨水儲槽之間，可能導致傷害。</p>	 <p>若雙手遭夾入印字座與載台之間，可能導致傷害。</p>
<p>將雙手遠離機架皮帶</p>	<p>不可將物品置於排氣口周圍</p>
 <p>否則，可能遭皮帶夾住並導致傷害。</p>	 <p>物品可能會因排氣口散發的熱氣而變形。</p>
<p>印表機啟動時，不可行走於載台下方</p>	<p>將雙手遠離載台下方的驅動輸送皮帶</p>
 <p>若陷入載台下固定零件與移動零件之間，可能導致傷害。</p>	 <p>否則，可能遭皮帶夾住並導致傷害。</p>

### 不可誤按操作按鈕



若遭誤按，可能因機器突然運作而導致意外事故。

### 不可接近印字座的工作範圍



印字座可能會撞擊您的手並導致傷害。

### 不可直視紫外線燈



- 建議您在使用本印表機時穿戴護目鏡，以免眼睛遭洩漏的紫外線傷害。
  - 就坐於椅子或其他類似物體上時，請確保印字座並非與頭部等高。紫外線燈的最高輻射高度為距離地面 90 公分（35 英寸）。裝載較厚的材料時，應特別注意紫外線是否洩漏。
  - 列印時，留意下列位置是否有紫外線洩漏。
    - 載台邊緣
    - 印字座背面（機架背面）
- 此外，印字座紫外線燈的周圍區域會產生高溫，具有燒傷風險。請小心不要碰觸。

### 維護注意事項

執行添加墨水等印表機維護作業時，請確實穿戴護目鏡、防護手套、防護面罩及防護衣以保障安全。

## 警告標籤

印表機上貼有警告標籤，可讓您輕鬆識別危險區域。下列將說明標籤的意義與位置。

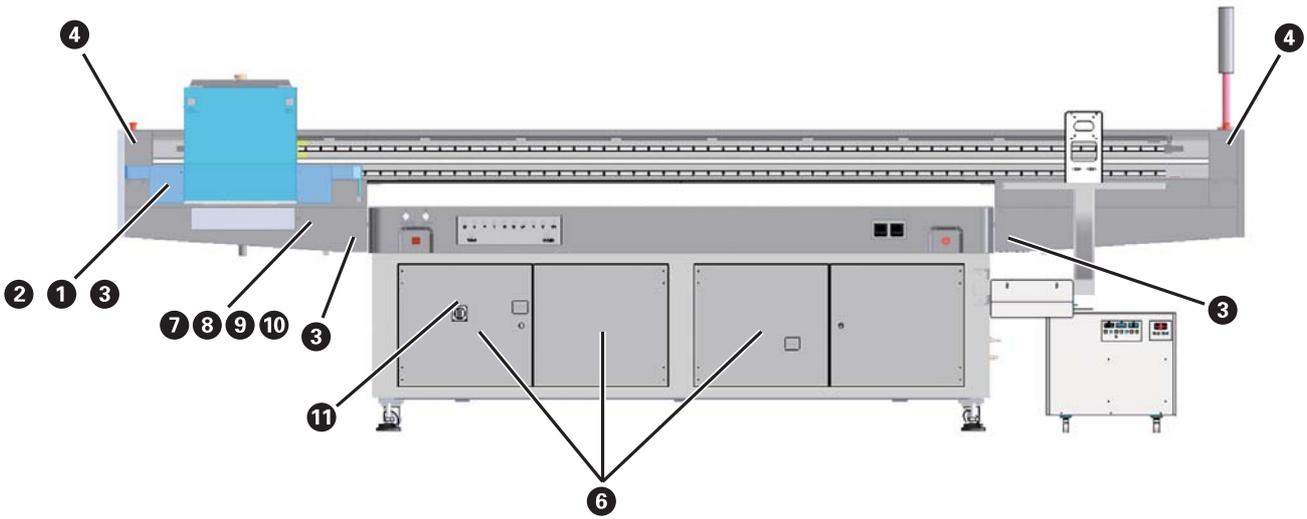
### 標籤意義

編號	符號	意義
1		紫外線警告
2		高溫警告
3		擠壓警告
4		陷入警告
5		夾手警告
6		觸電警告
7		需有通風設計
8		穿著護目鏡
9		穿著防護手套
10		穿著防護面罩
11		詳讀手冊

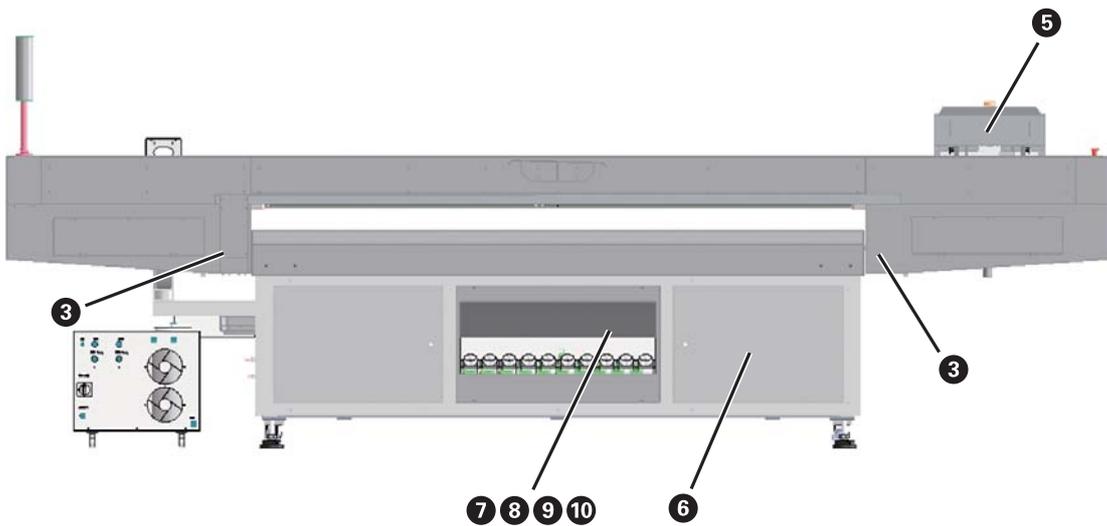
若標籤有髒污或受損，則更換新的標籤。若要購買新的標籤，請與您所在地區的經銷商聯絡。

## 標籤黏貼位置

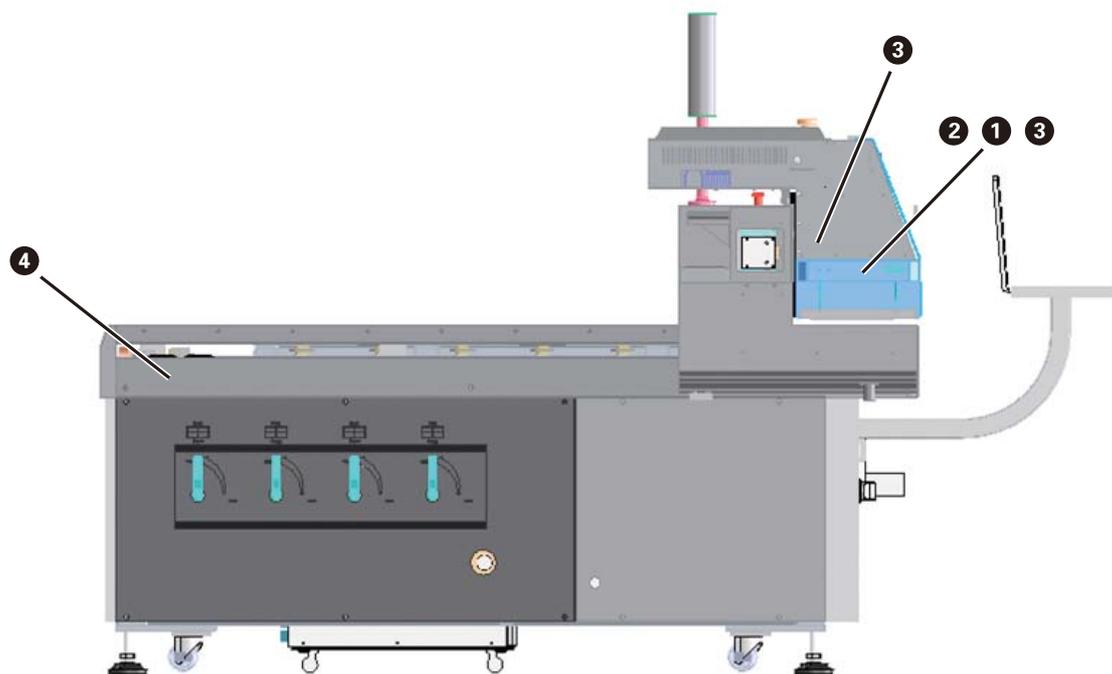
前方



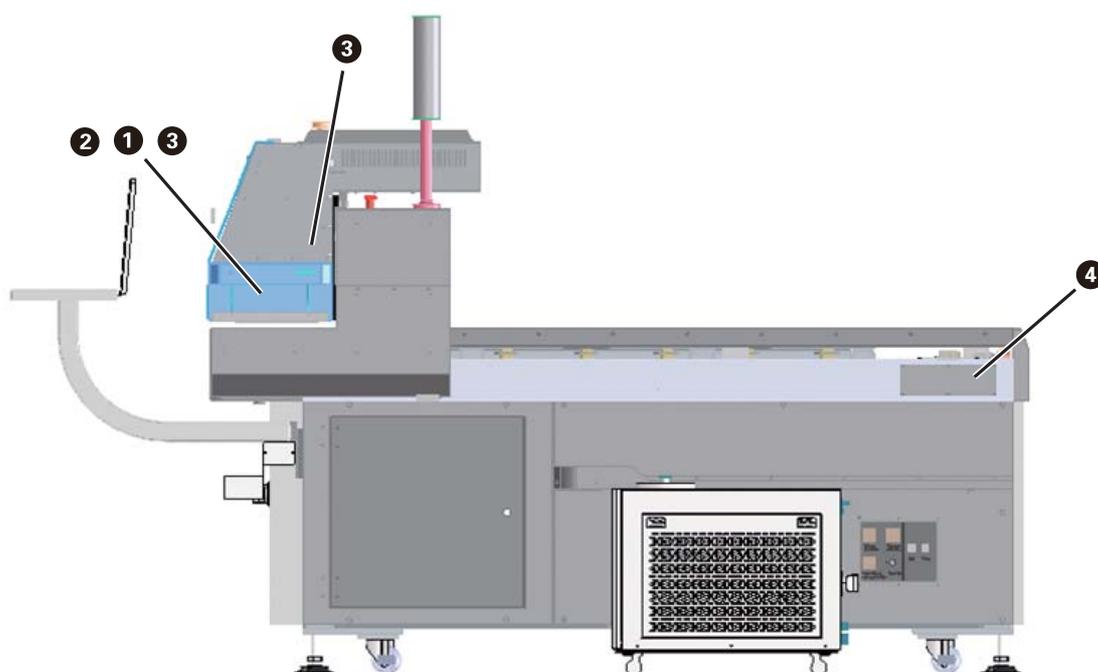
後方



左側



右側

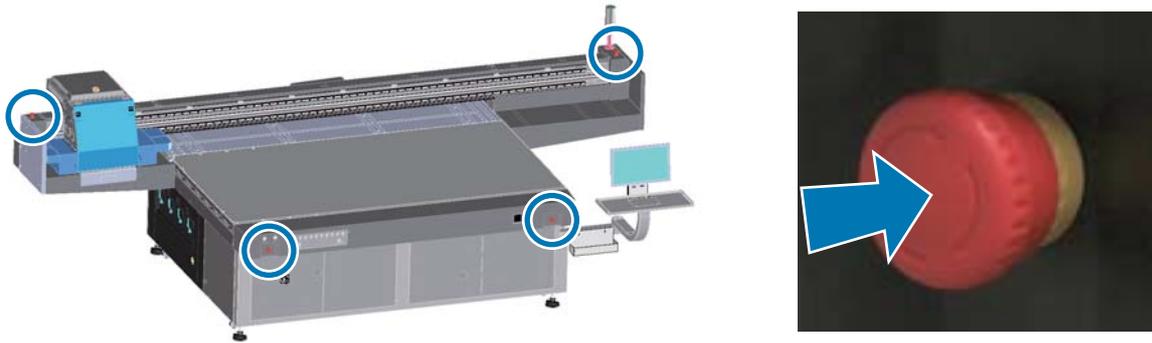


## 安全設備

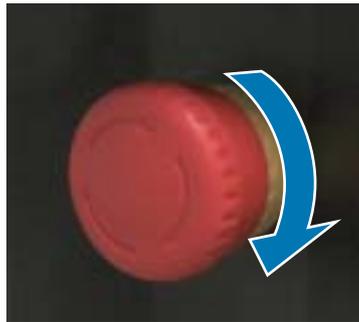
本印表機配備下列安全設備。

### 緊急停止按鈕

位於印表機的左前/ 右前側、及機架的左/ 右側。按下後可立即停止印表機。

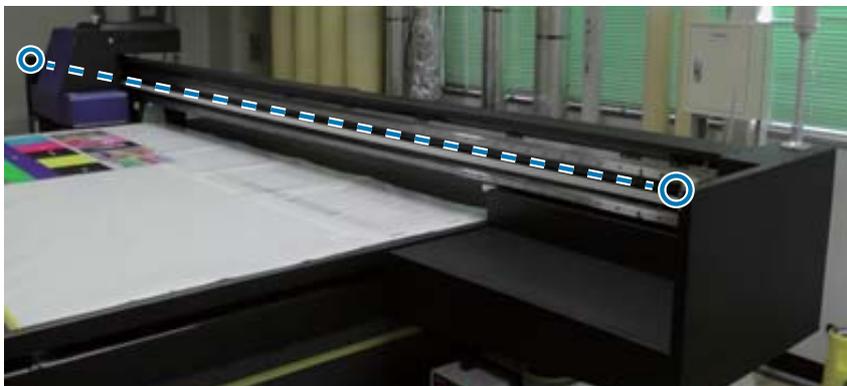


若要釋放緊急停止按鈕，則將其順時針旋轉。



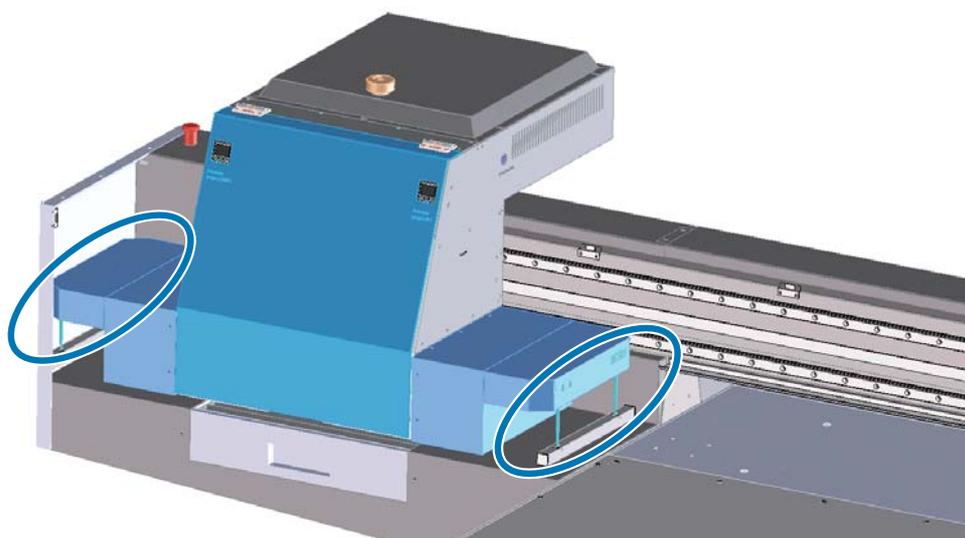
接著，按下電源開啟 ( | ) 按鈕，印表機便可回復正常狀態。

### 近接感應器



若有人員進入印字座的工作範圍內，此感應器可進行移動偵測並立即停止印字座。（按下電源開啟 ( | ) 按鈕，印表機便可回復正常狀態。）感應器安裝於照片所示位置。

## 夾紙偵測感應器



若感應器碰觸到材料，將產生錯誤並立即停止操作。

---

## 此資訊僅適用於台灣地區

### 商品名稱

產品名稱：大圖輸出機

製造年份，製造號碼和生產國別：見機體標示

### 電源規格

輸入電壓：200/208/220/230/240V~

額定頻率：50/60Hz

額定電流：29A

額定容量：5.7kVA

短路電流額定值：5KA

### 警語

檢修本產品之前，請先拔掉本產品的電源線。

### 相容性

適用系統：請依據操作軟體 UV Flatbed Controller 的規格要求

### 使用方法

見內附相關說明文件

### 緊急處理方法

發生下列狀況時，請先拔下印表機的電源線並洽詢 Epson 授權服務中心：

- 電源線或插頭損壞
- 有液體噴灑到印表機
- 印表機摔落或機殼損壞
- 印表機無法正常操作或是列印品質與原來有明顯落差

### 注意事項

- 只能使用印表機標籤上所註明的電源規格。
- 請保持工作場所的通風良好。

製造商：Seiko Epson Corporation

地址：3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi,  
Nagano-ken, 392-8502, Japan

電話：81-266-52-3131

進口商：台灣愛普生科技股份有限公司

地址：台北市信義區松仁路 100 號 15 樓

電話：(02) 8786-6688 (代表號)



製造商說明

## 同意確認書

本人同意依據本印表機之安全說明（「安全預防措施」），要求員工在安裝機器前，接受正確的安全訓練，並僅交由受過安全訓練課程的學員，或由學員指導接受安全訓練的人員使用本印表機。

日期

公司名稱

代表人