

目錄

5

雷射印表機的用前需知

8

雷射印表機的操作需知

13

印表機的入門

14

印表機的拆封

16

找尋印表機的擺放位置

18

印表機的外觀與各部份名稱

19

印表機保護裝置的拆除

21

三合一碳粉匣的安裝

24

紙張的安裝

- 裝紙於下方進紙匣
 - 裝紙於萬用進紙匣
-

29

印表機電源的開啓

30

印表機測試頁的列印

32

印表機與電腦的連接

34

紙張的安裝與列印

- 裝紙於下方進紙匣
- 裝紙於萬用進紙匣
- 手動進紙
- 特殊紙張的列印

選購品的安裝

- 印表機有哪些選購品
- 加裝DIMM(記憶體模組)
- 拆除Memory Module(記憶體模組)
- 安裝ROM Module(唯讀記憶體模組)
- 拆除ROM Module(唯讀記憶體模組)
- 選購界面卡的介紹
- 安裝選購界面卡

印表機控制面板的運用

- 控制面板的外觀
- 液晶顯示幕的說明
- 指示燈號的說明
- 功能鍵的說明
- 如何使用「選擇模式」選單
- 「選擇模式」選單的操作步驟
- 「選擇模式」選單的說明
- 其他模擬模式的說明
- 單項設定模式的說明

印表機的疑難雜症

排除印表機夾紙

- 印表機停止列印，且液晶顯示幕上出現“Feed Jam”訊息
- 由下方進紙匣進紙時，液晶顯示幕上出現“Feed Jam”訊息
- 印表機停止列印，且液晶顯示幕上出現“Paper Jam”訊息
- 如何預防夾紙或進紙不順的問題

77

操作上的問題與解答

- 印表機會發出不正常的聲音？
- 開啓電源，印表機的液晶顯示螢幕上卻沒有出現任何字樣？
- 印表機沒有列印動作，且控制面板上的“連線”燈是熄滅的？
- 印表機控制面板上的“連線”燈是亮著的，卻沒有任何文件列印出來？

79

列印上的問題與解答

- 應用軟體中的所選擇的字型列印不出來？
- 列印出來的文件某部份或全部的內容跳掉或變成** (星號)？
- 列印出來的文件位置有點跑掉？
- 列印出來的圖形有點問題？

81

列印品質的問題與解答

- 列印出文件的背景暗暗髒髒的？
- 列印出的文件有垂直或水平的白線條？
- 列印出的文件顏色不均勻？
- 列印出的文件有碳粉的污點？
- 列印出的圖形有某部份不見了？
- 列印出的文件是空白頁？
- 列印出的圖形顏色太淡或有點模糊？
- 列印出的圖形太黑？
- 列印出的文件其背面有點髒？

85

記憶體的問題與解答

- 印表機的液晶顯示幕上出現Mem Overflow的字樣？
- 印表機的液晶顯示面板上出現Image Optimum的字樣？

86

選購品的問題與解答

- 印表機的液晶顯示幕上出現Illegal AUX I/F Card或Illegal I/F Module的字樣？
- 紙張沒有從下方選購進紙匣讀入？
- 由下方選購進紙匣進紙時，發生夾紙情形？

77

操作上的問題與解答

- 印表機會發出不正常的聲音？
- 開啓電源，印表機的液晶顯示螢幕上卻沒有出現任何字樣？
- 印表機沒有列印動作，且控制面板上的“連線”燈是熄滅的？
- 印表機控制面板上的“連線”燈是亮著的，卻沒有任何文件列印出來？

79

列印上的問題與解答

- 應用軟體中的所選擇的字型列印不出來？
- 列印出來的文件某部份或全部的內容跳掉或變成** (星號)？
- 列印出來的文件位置有點跑掉？
- 列印出來的圖形有點問題？

81

列印品質的問題與解答

- 列印出文件的背景暗暗髒髒的？
- 列印出的文件有垂直或水平的白線條？
- 列印出的文件顏色不均勻？
- 列印出的文件有碳粉的污點？
- 列印出的圖形有某部份不見了？
- 列印出的文件是空白頁？
- 列印出的圖形顏色太淡或有點模糊？
- 列印出的圖形太黑？
- 列印出的文件其背面有點髒？

85

記憶體的問題與解答

- 印表機的液晶顯示幕上出現Mem Overflow的字樣？
- 印表機的液晶顯示面板上出現Image Optimum的字樣？

86

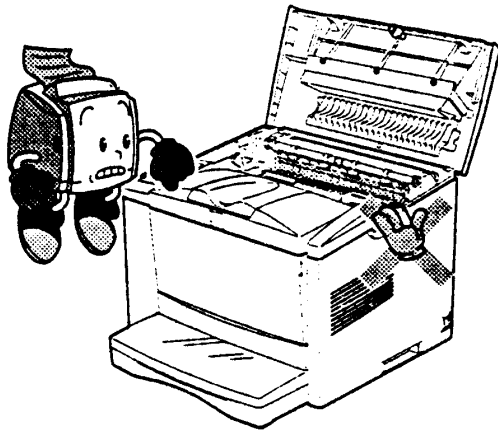
選購品的問題與解答

- 印表機的液晶顯示幕上出現Illegal AUX I/F Card或Illegal I/F Module的字樣？
- 紙張沒有從下方選購進紙匣饋入？
- 由下方選購進紙匣進紙時，發生夾紙情形？

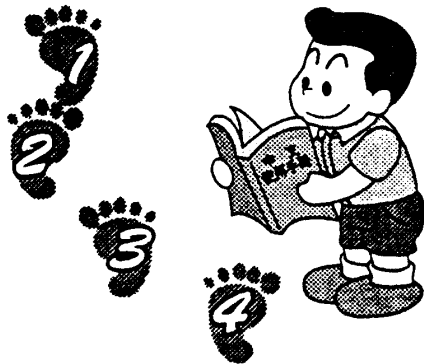
雷射印表機的使用前需知



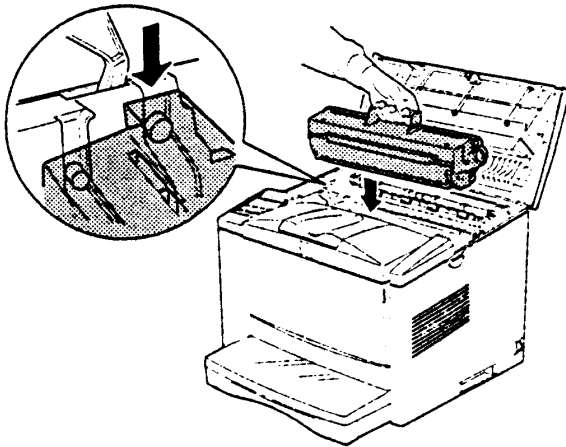
使用印表機前，請詳閱下列需知。



使用中的印表機，其加熱器會很燙。因此開啓印表機上蓋時，請小心，不要觸摸到印表機內部標示有 "CAUTION Hot Surface Avoid Contact" 字樣的加熱器。



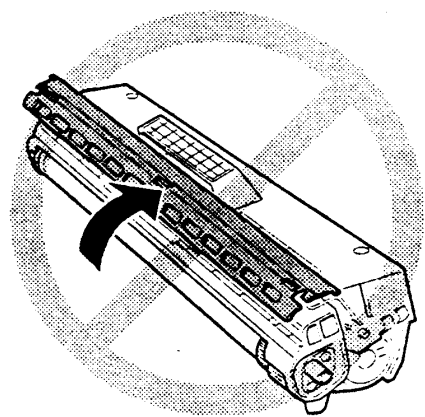
除非中文使用手冊中指示您要更換碳粉匣或取出夾紙等，否則請不要隨意觸摸印表機內部的零組件。



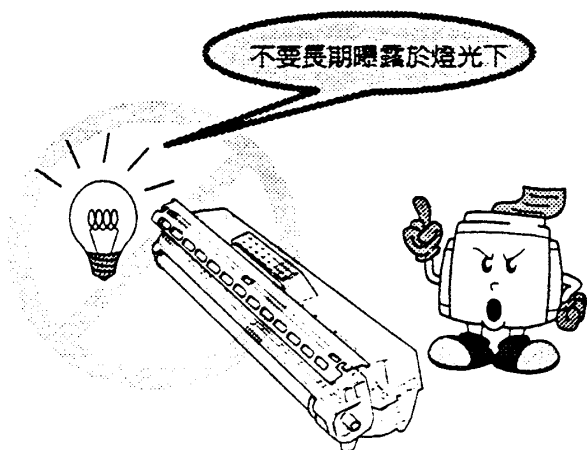
安裝、取出碳粉匣，或下方進紙架等印表機配備時，請小心，不要強硬的裝入或取出，以免造成該裝備或印表機的損壞。

ABCDEF
ABCD FG

避免將三合一碳粉匣長期曝露在室內的燈光下，過度曝露於燈光下的三合一碳粉匣，容易發生列印頁墨色不均勻或掉字的情形，並縮短三合一碳粉匣的使用壽命。

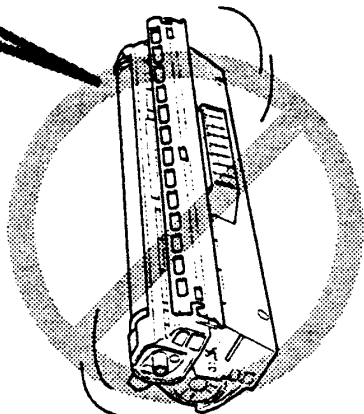


不要隨意打開三合一碳粉匣的上蓋。

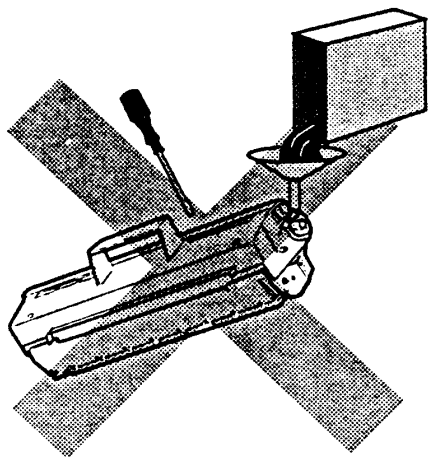


不要讓三合一碳粉匣長期曝露於室內的燈光下。

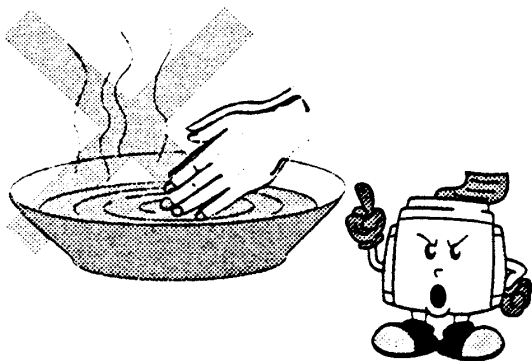
不要直立放置或拿取
三合一碳粉匣



放置或拿取三合一碳粉匣，請正面朝上，不要讓其背面朝上，也不要直立放置或拿取三合一碳粉匣。



不要嘗試拆裝三合一碳粉匣或重新注入碳粉於碳粉匣中，這些舉動都可能對印表機造成損壞。



儘量不要摸到印表機內部的碳粉，如果有碳粉沾到您的手或衣服，請用清水洗淨，不要用熱水。

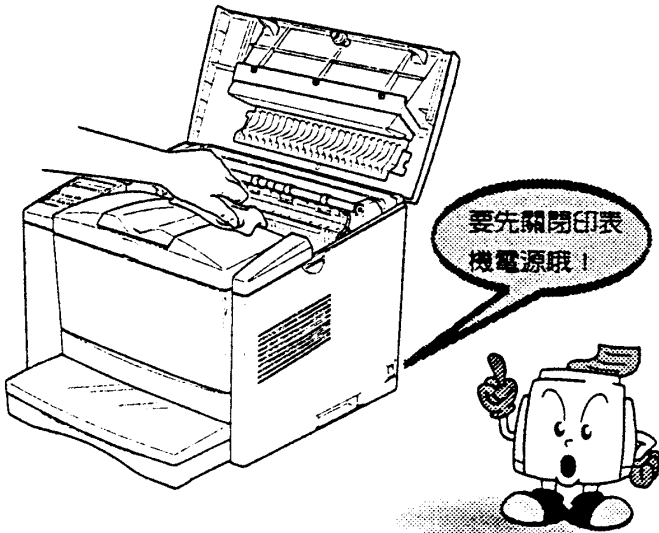
雷射印表機的操作需知



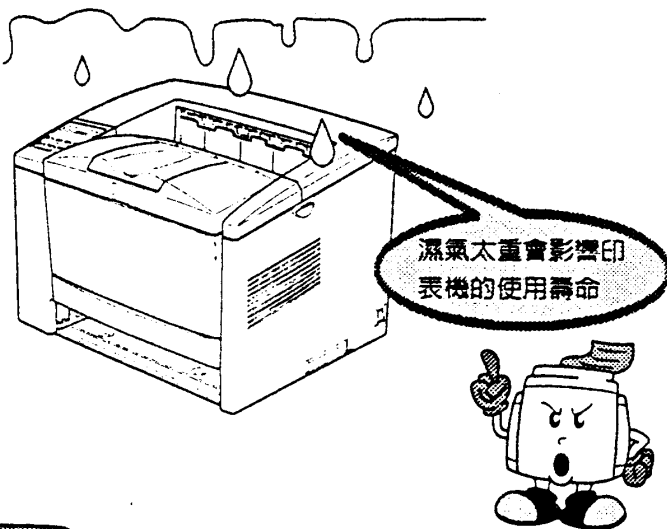
操作印表機時，請時時參考下列需知。



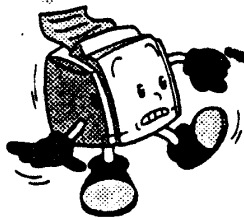
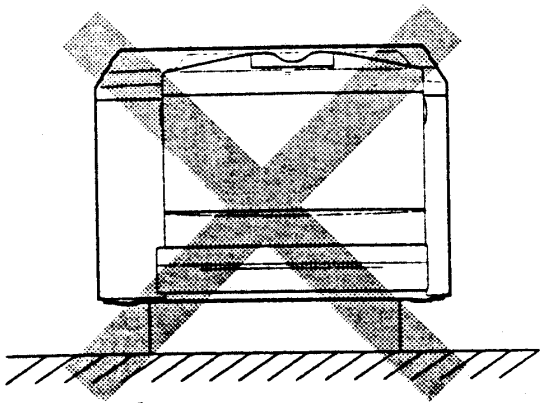
印表機機身與內部都貼有一些警示和標語，請詳細閱讀並遵照指示進行。



清潔印表機前，請先將其電源線由插座拔下。清潔時，請以乾絨布擦拭，不要使用液體或有機溶劑。



不要把印表機放在有水氣的地方，濕氣太重會影響印表機的使用壽命。



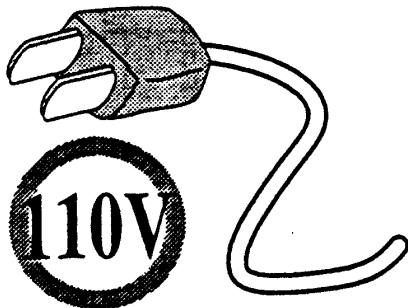
不要放置在不平穩
的台面或桌面上

不要把印表機放置在不平穩的台面或桌面上。

不要把我擺在通風
不良的地方哦！

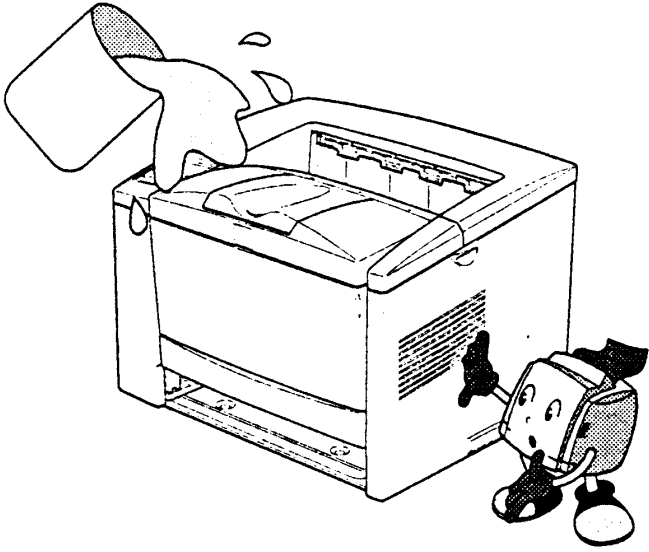


印表機機身上的孔洞或插槽都有作用，因此請儘量保持這些孔洞或插槽的通風。

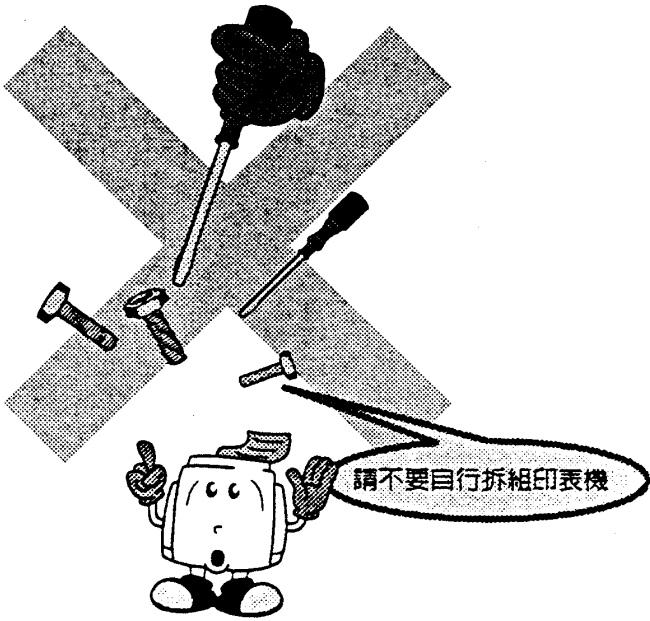


請根據印表機上所標示的電壓伏特，找尋相符的電源插座，台灣的電壓為110V。一般而言，除非您是在其它國家購買印表機，否則該地購買的印表機都會符合該地的電壓伏特標準。

避免讓任何液體潑灑到印表機。

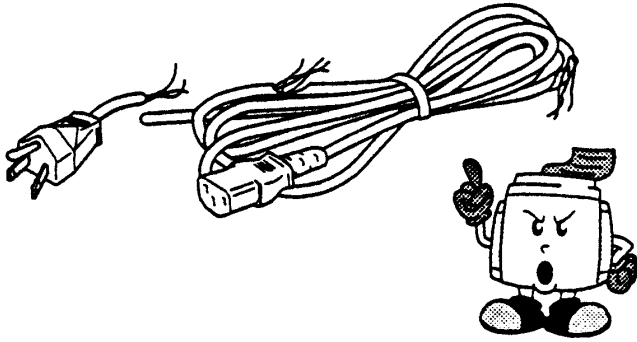


除了中文使用手冊中所提到的更換或安裝動作外，請不要自行拆組印表機，尤其不要打開標示有“Do Not Remove”字樣的各式蓋子。

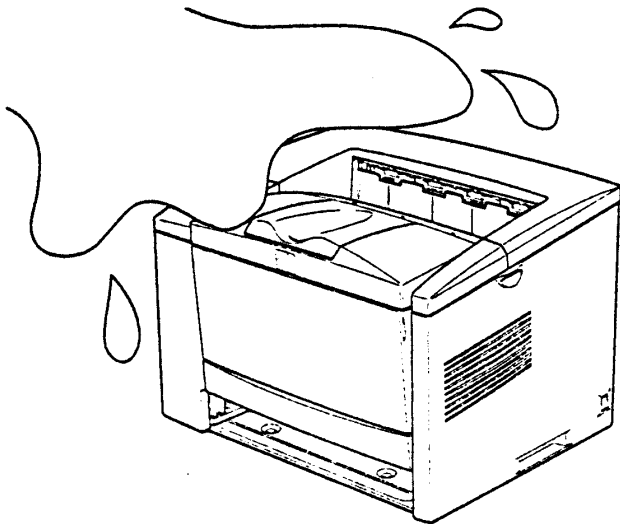




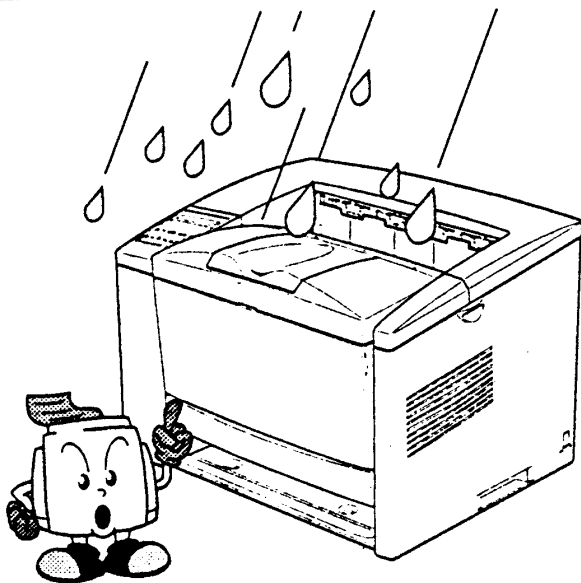
如果發生下列情形時，請立刻連絡您的經銷商或撥EPSON客服專線(02)2547-3000。



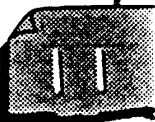
電源線或電源線插頭有磨損或毀壞的情形。

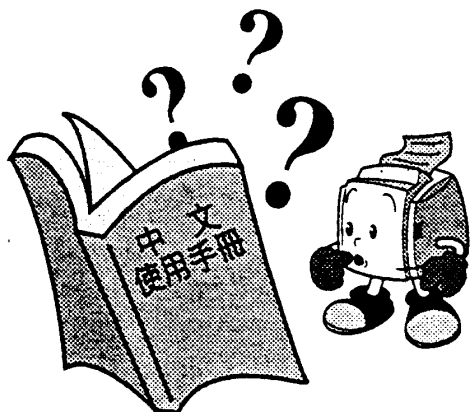


有大量液體潑灑到印表機。

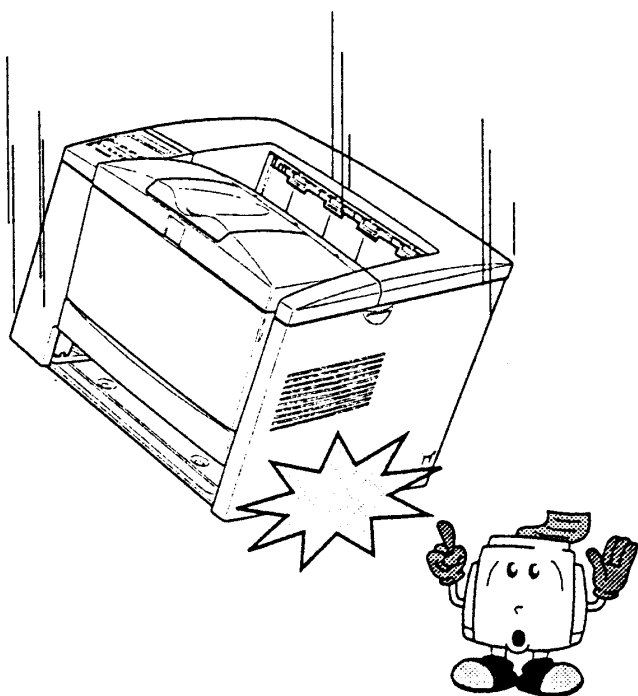


印表機被雨或水淋到。

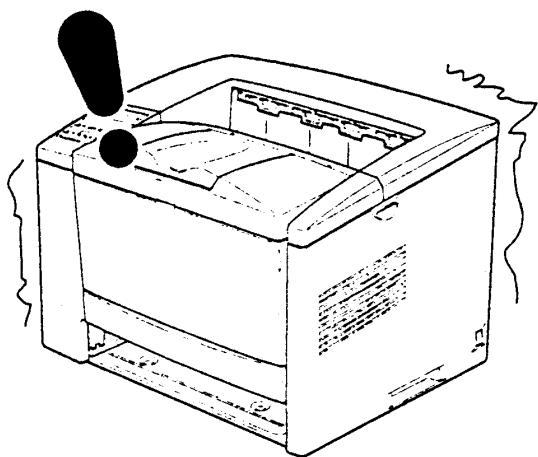




根據中文使用手冊上的操作步驟，仍然無法達成效果。

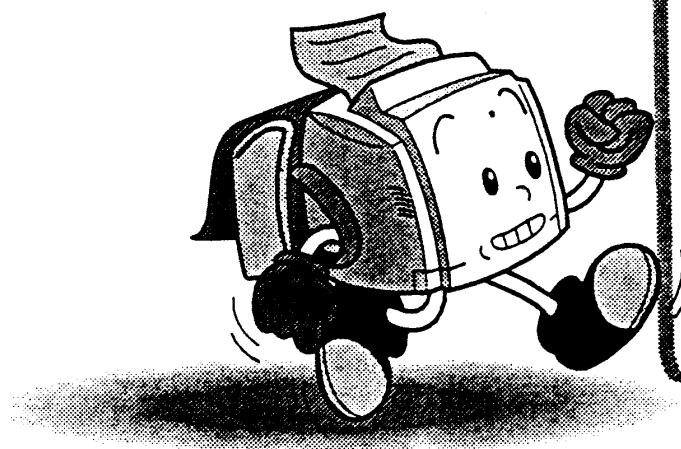


印表機被摔落或外殼遭損壞。

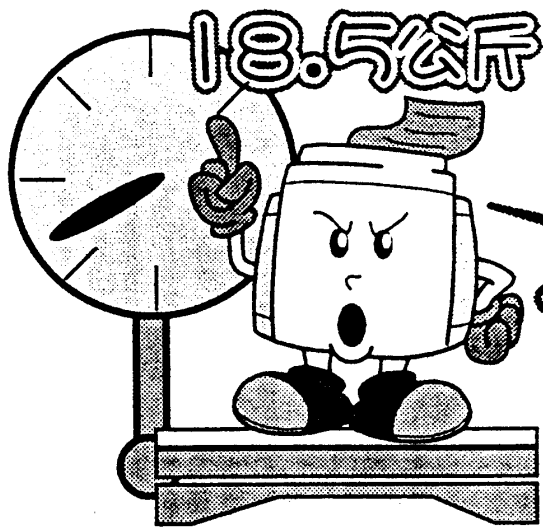


印表機在操作上有異常反應。

印表機的入門

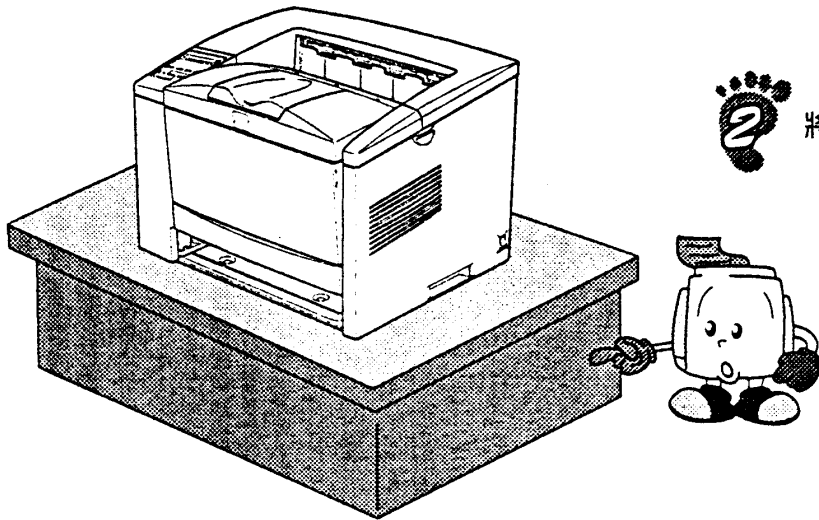


印表機的拆封

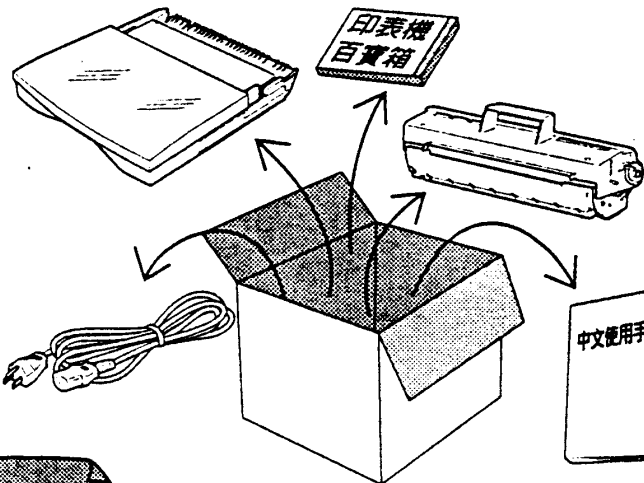


首先，先把印表機從紙箱裡抬出，由於這台印表機有18.5公斤重，所以搬動時一定要小心。

搬動時一定要小心哦！



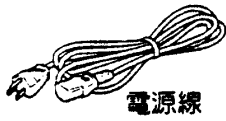
將印表機放在平坦、穩固的平台上。



將紙箱內的三合一碳粉匣、下方進紙匣及電源線等裝備取出。

取出裝備

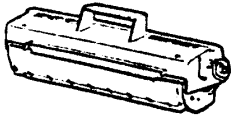
中文使用手冊



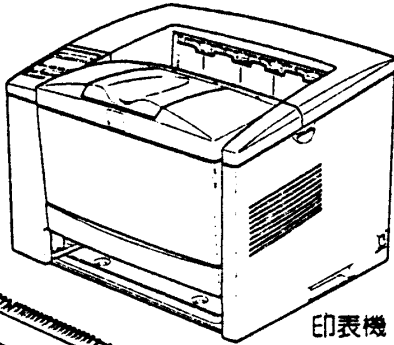
電源線



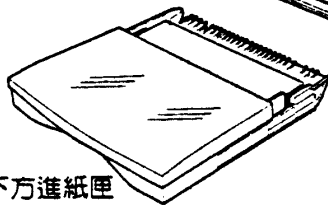
光碟片



三合一碳粉匣



印表機



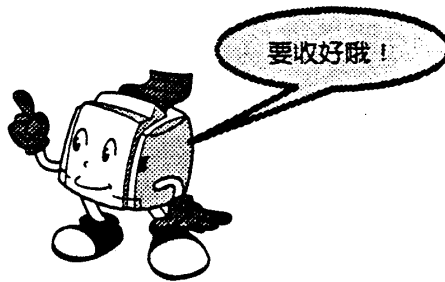
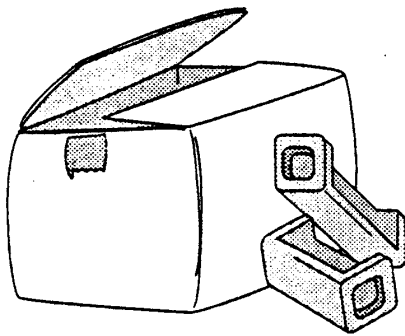
下方進紙匣



中文使用手冊



根據圖示，檢查是不是每個裝備您都有了。如果有短缺或壞損，請馬上連絡您的經銷商或撥EPSON客服專線(02)2547-3000。



搬出印表機後，別忘了收好裝印表機的紙箱及裡頭的保麗龍，並妥善保存。將來搬運印表機時，這些配備就可以派上用場了。



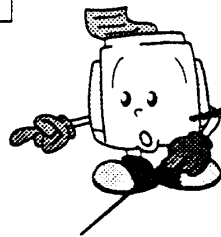
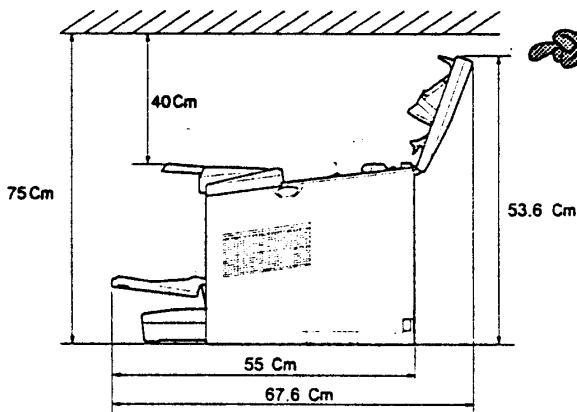
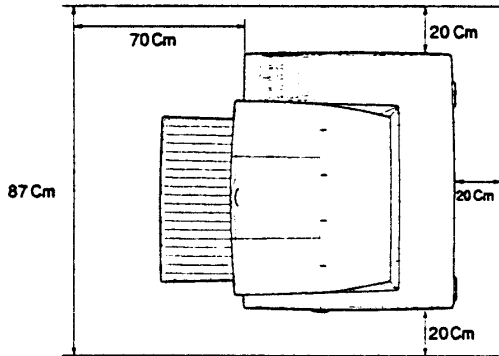
找尋印表機的擺放位置

幫印表機找個合適的擺放位置，不但能有助平日的操作，更能延長印表機的使用壽命。

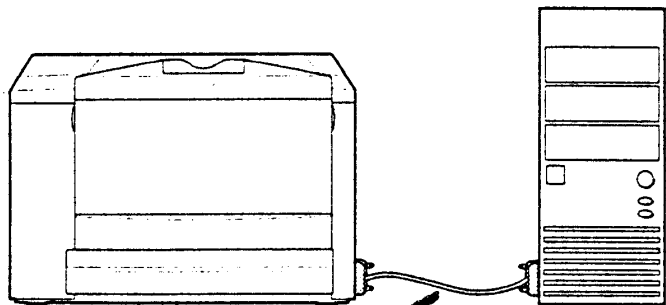
找尋印表機的合適位置，下列幾個訣竅您不可不知：



印表機的擺放位置最好有圖示那麼大。

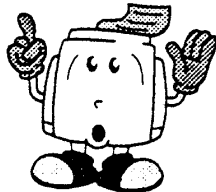


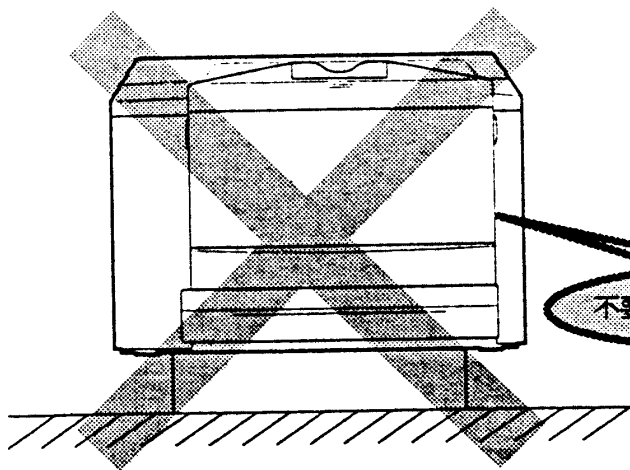
擺放位置最好有圖示那麼大



不要讓印表機離電腦太遠，基本上必須要讓電纜線能連接得到印表機與電腦的距離為準。

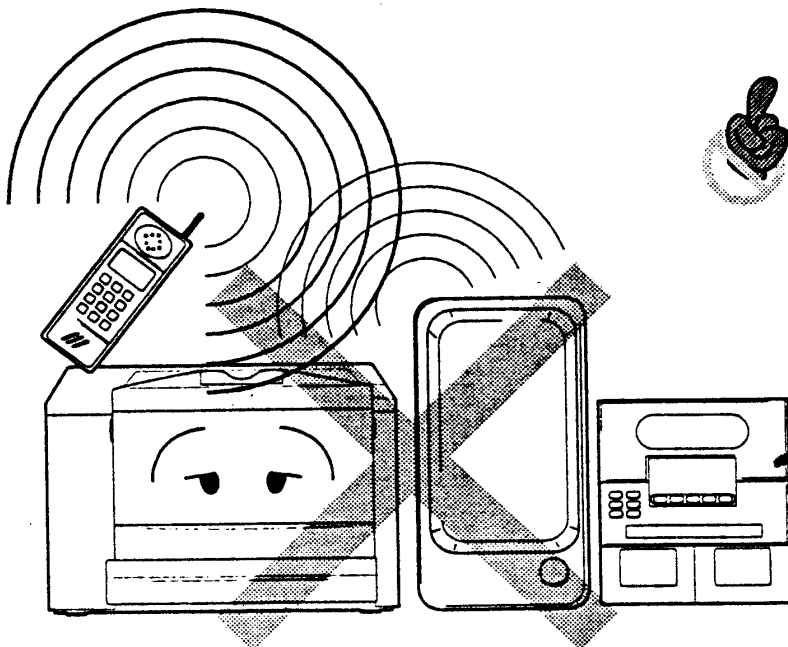
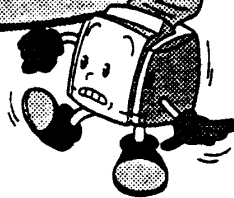
以電纜線能連接得到為準。





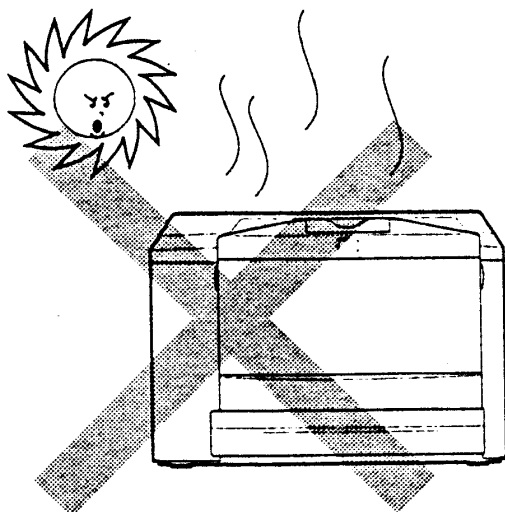
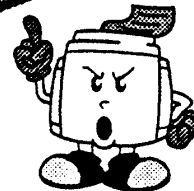
不要把印表機放在面積比它小的平台上，以免不小心翻倒印表機。

不要放在面積小的平台上

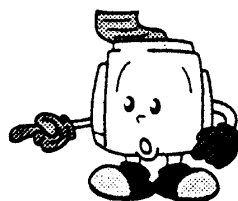


不要把印表機放在容易產生干擾的設備旁，像音響或無線電話都可能影響印表機的列印。

不要把印表機放在容易干擾的設備旁

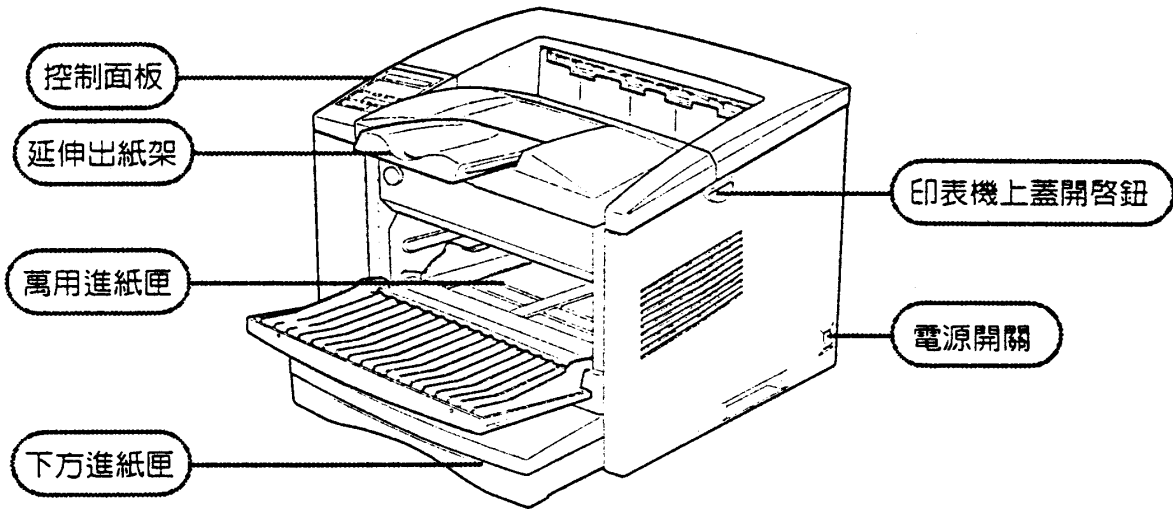


不要把印表機放在太陽直射或炎熱、潮濕、多粉塵的環境，以免降低印表機的使用壽命。

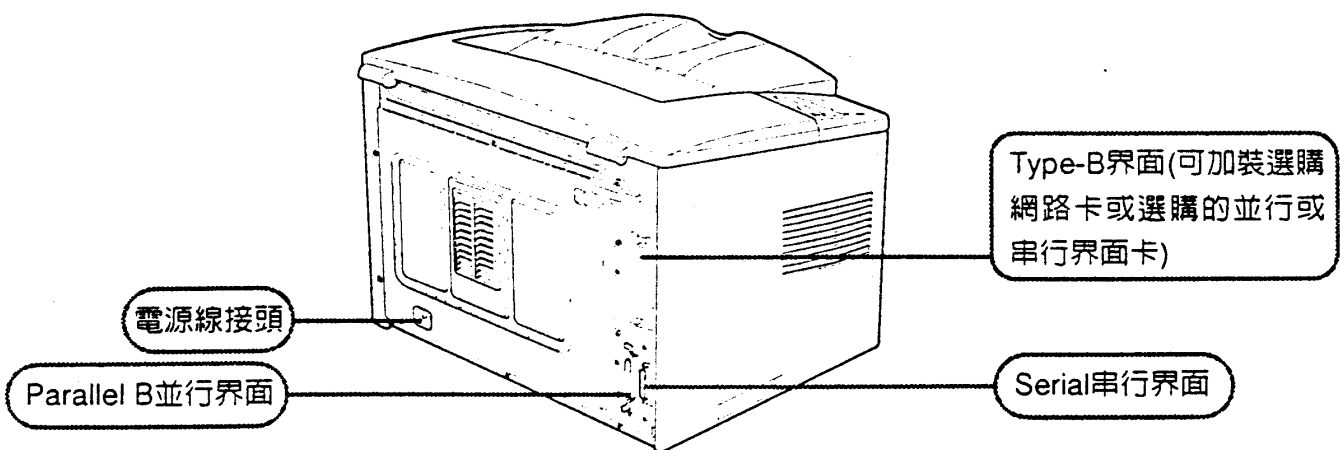


印表機的外觀與各部份名稱

正面

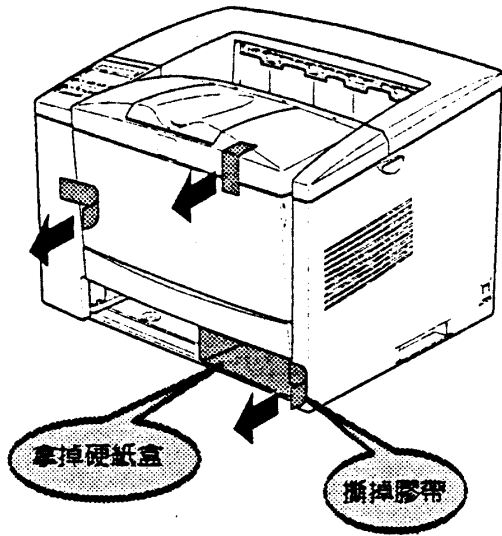


背面

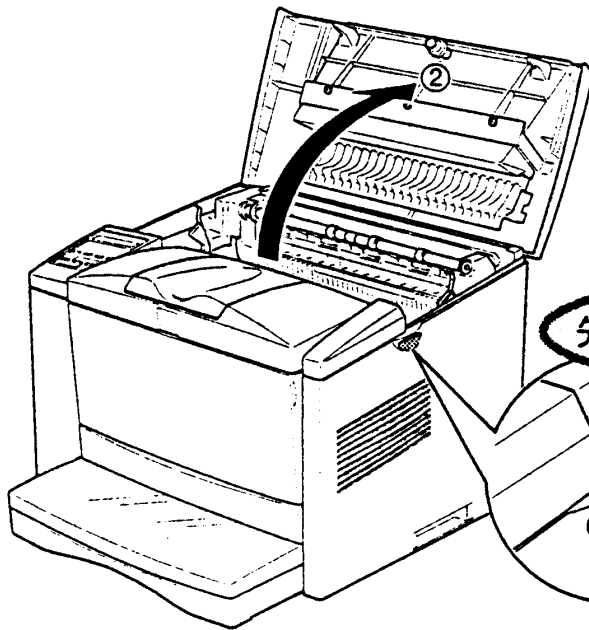


印表機保護裝置的拆除

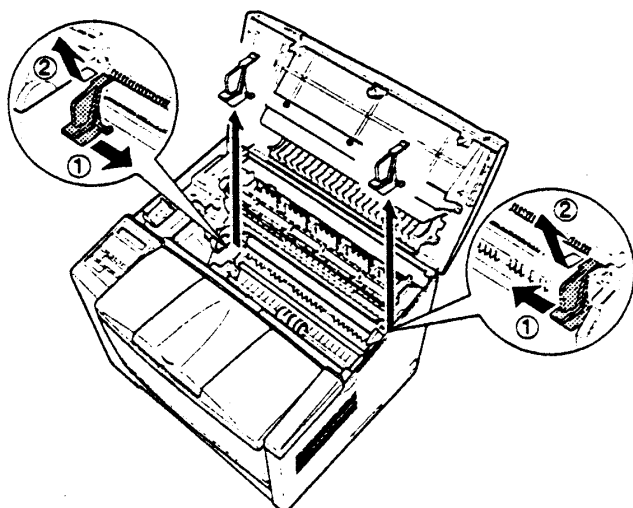
為了讓印表機在運送到您手上時，仍舊保持最佳狀態，EPSON在印表機上裝了一些保護裝置。在您使用印表機前，一定要拿掉這些保護裝置，才能正常使用印表機。拆除印表機保護裝置的步驟如下：



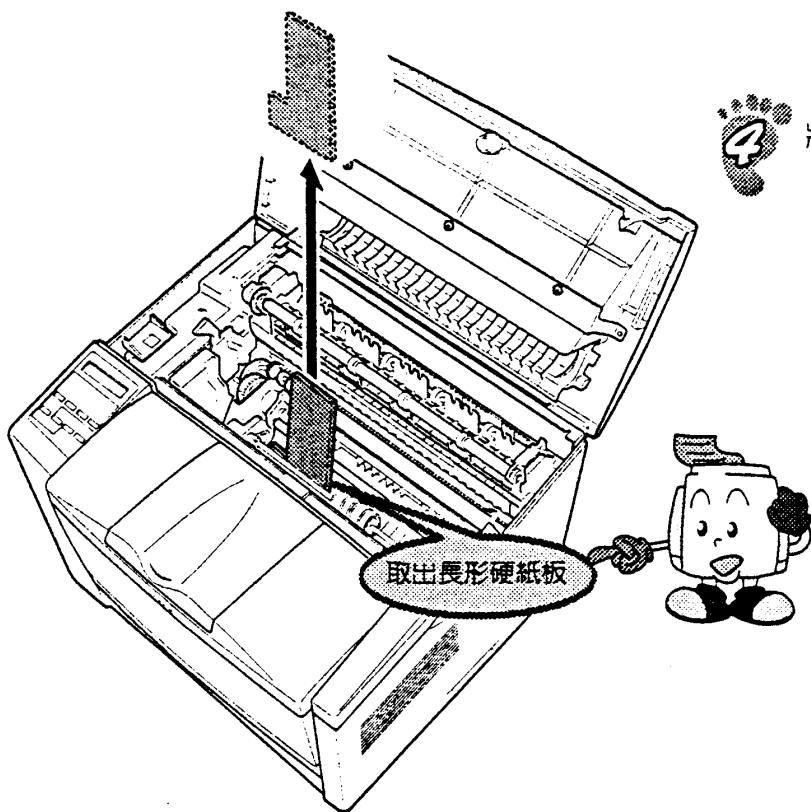
1 先將印表機機身上的膠帶撕掉，並拿出下方進紙槽右側的方形硬紙盒。



2 如圖①，按下印表機右側藍色的上蓋開啟鈕，再如圖②，往上掀開印表機上蓋，這時您會發現印表機內部有兩只保護裝置。



3 將右側保護裝置的下部如圖①往左扳，再如圖②將保護裝置往外抽出；以同樣方式將左側保護裝置的下部如圖①往右扳，再如圖②將保護裝置抽出。

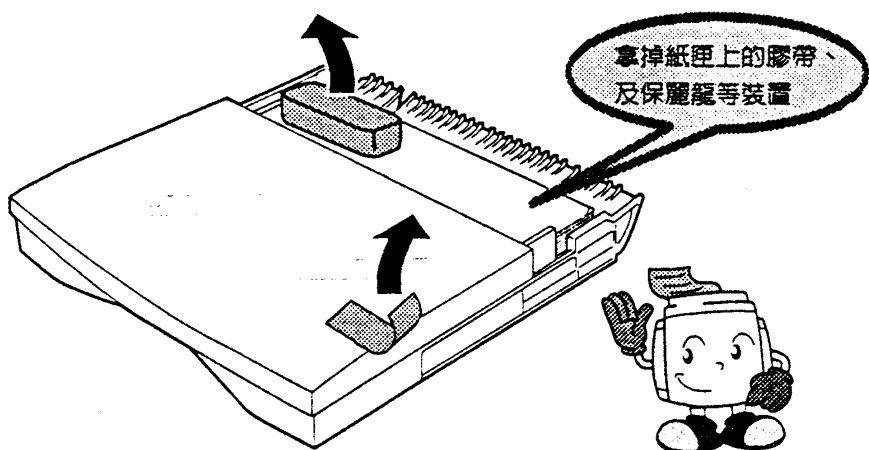


4

將印表機內部的長形硬紙板取出。

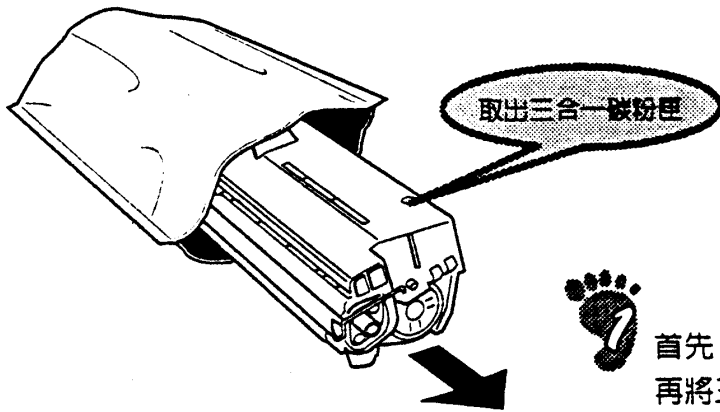
5

最後，再拿掉下方進紙匣上的膠帶、及保麗龍等裝置，保護裝置的拆除即告完成。

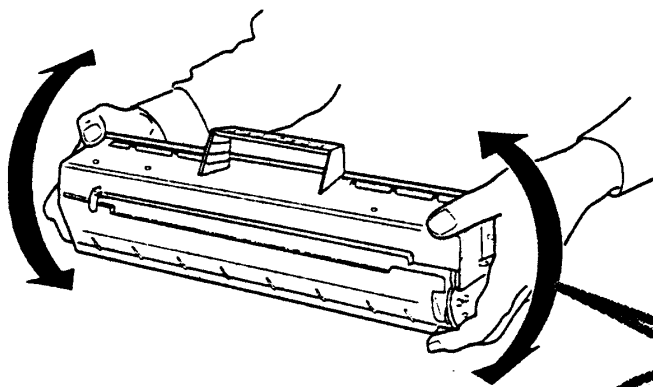


三合一碳粉匣的安裝

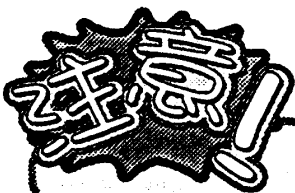
拆除印表機的保護裝置後，就可以進行三合一碳粉匣的安裝了。
安裝三合一碳粉匣的步驟如下：



首先，先將三合一碳粉匣從小紙箱內取出，再將三合一碳粉匣由真空包裝袋中拿出。

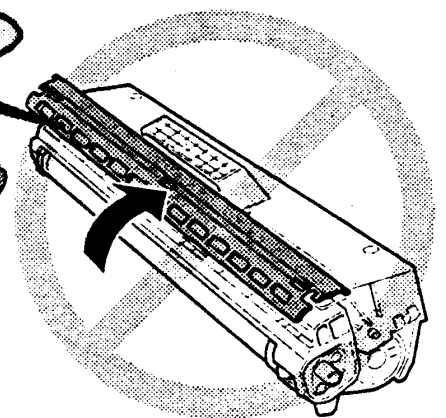
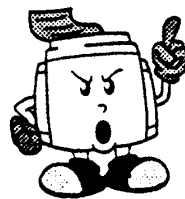


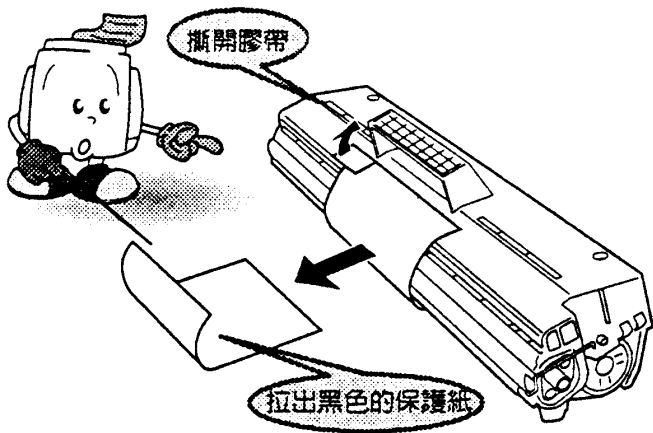
雙手如圖示握住三合一碳粉匣，緩緩上下晃動數次，讓碳粉匣內的碳粉可以均勻分佈。



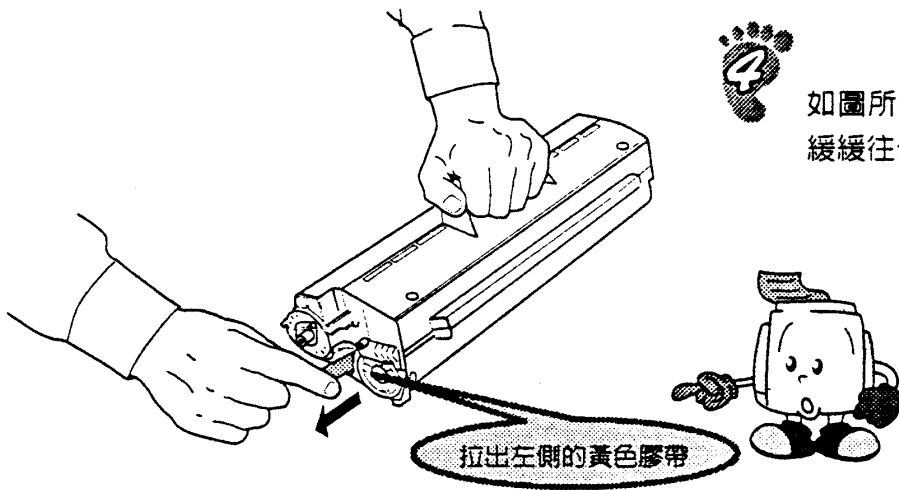
除非您馬上要安裝三合一碳粉匣，否則請不要將其由真空包裝袋中取出，因為長時間將碳粉匣放置在燈光下，會降低其列印品質。如果您確定要安裝三合一碳粉匣，請小心將其由包裝袋中取出，不要讓碳粉匣整個翻倒過來，也不要打開碳粉匣如圖示的上蓋，以免影響列印品質。

不要打開碳粉匣的上蓋

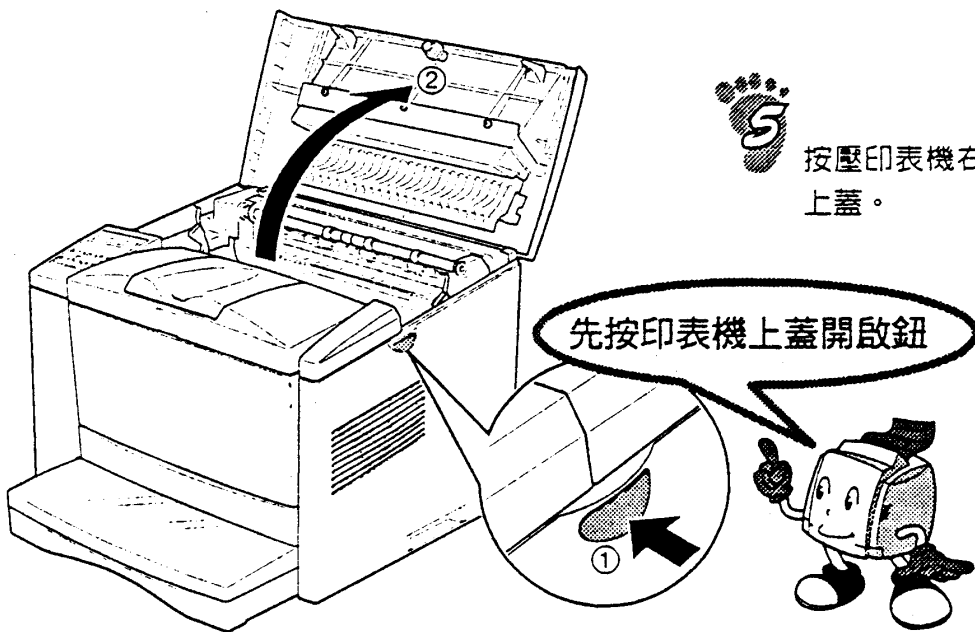




撕開三合一碳粉匣上的膠帶，並將黑色的保護紙張抽出。

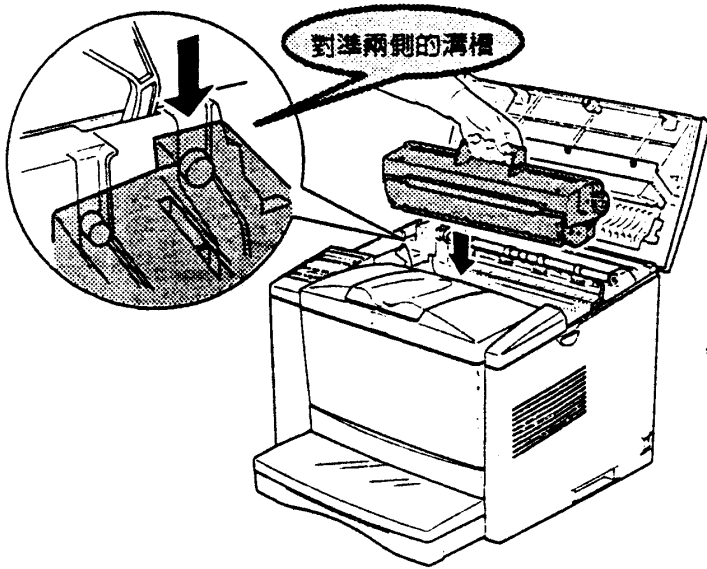


如圖所示，將三合一碳粉匣左側的黃色膠帶緩緩往外拉，直到整條膠帶都取出為止。



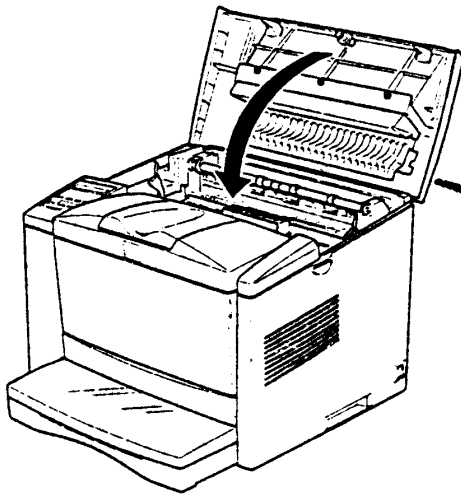
按壓印表機右側的上蓋開啟鈕，掀開印表機上蓋。

先按印表機上蓋開啟鈕



6

將三合一碳粉匣兩側的圓形卡榫對準印表機內部兩側的溝槽，順勢推入，使之抵緊底部。



7

最後，再如圖合上印表機上蓋即可。

合上印表機上蓋即可

注意

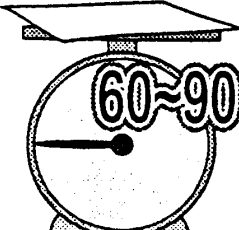
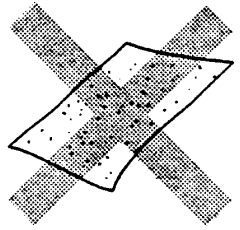
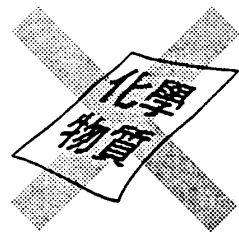
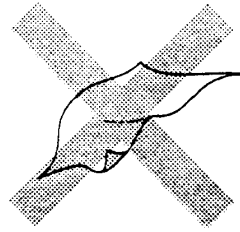
搬運印表機前，請務必取出三合一碳粉匣。



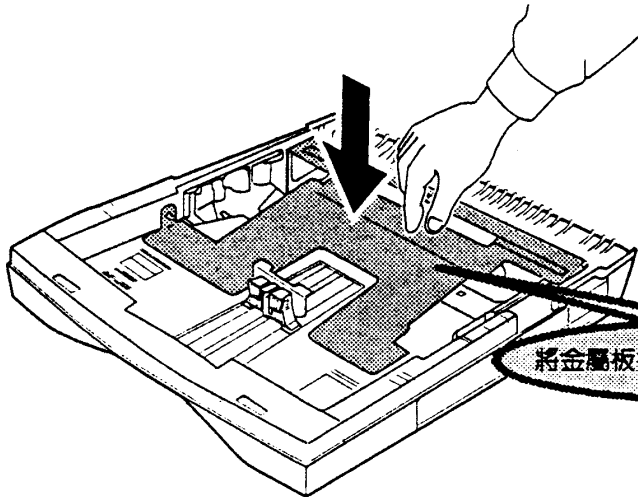
紙張的安裝與列印

注意

避免使用表面過於粗糙的紙張，紙張磅數最好介於 60g/m²至 90g/m²之間。不要使用感覺起來有濕氣的紙張。不要使用表面經化學物質處理過的紙張。

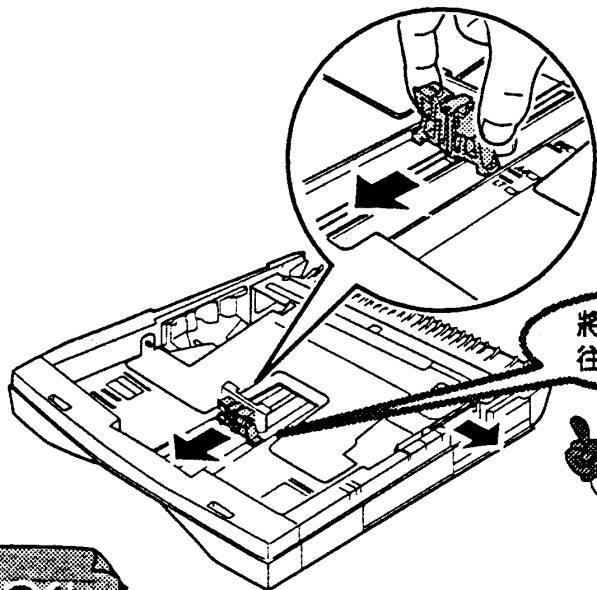
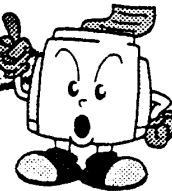


裝紙於下方進紙匣



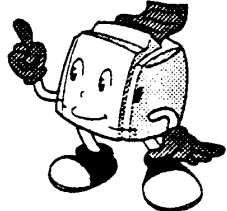
移開進紙匣上蓋，將紙匣內如圖示的金屬板往下壓，直到卡住為止。

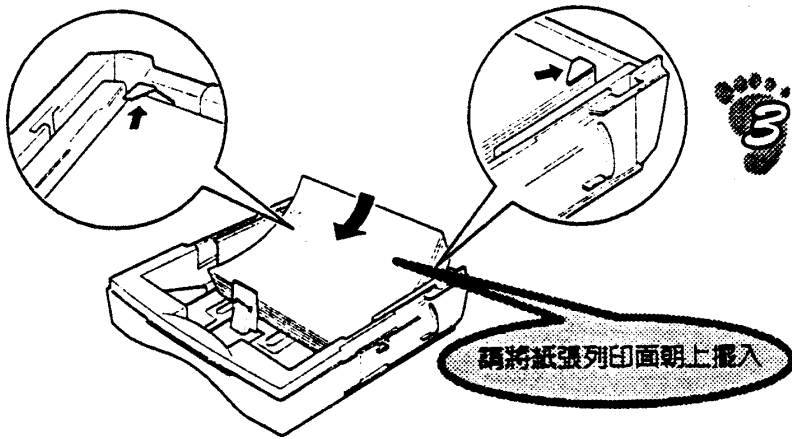
將金屬板往下壓，直到卡住為止



再將進紙匣內的紙張定位器往兩側移到底。

將紙張定位器往兩側推到底

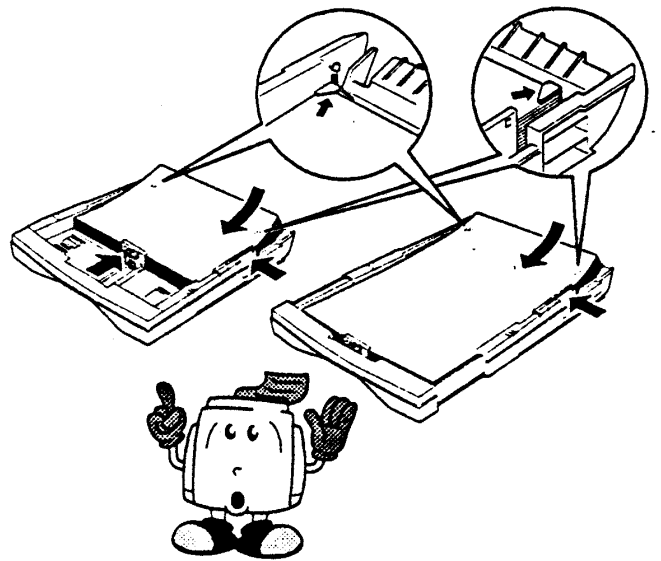




紙張列印面朝上，擺入進紙匣內。



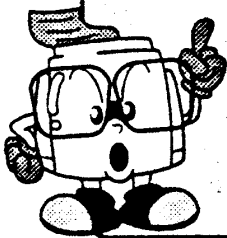
如果您要放入 A4 或小於 A4 的紙張，請將紙張列印面朝上，如圖整疊橫的擺入進紙匣，如果您要放入 A3 或大於 A4 的紙張，請將紙張列印面朝上，如圖整疊直的擺入進紙匣。如果紙張量很大，請務必將紙張的兩個角如圖示固定在三角形的金屬器底下。

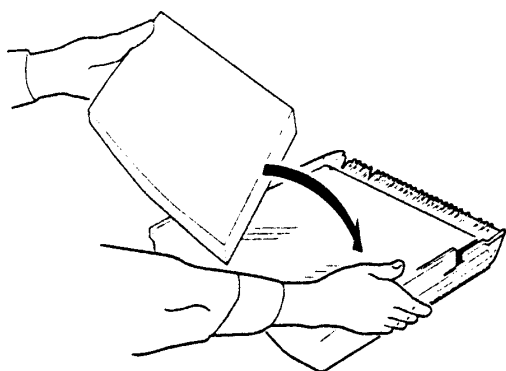


印表機小博士

您一定很好奇，為什麼要把整疊紙的兩個角固定在三角形的金屬器底下？答案很簡單。如果您曾經使用過雷射印表機，一定有這個經驗，紙張放入的量一多，就容易捲曲、擋到，並造成夾紙。金屬器特有的固定紙張功能，可以輕易解決這個問題，不管進紙量再多，只要固定在金屬卡榫底下，都讓您不再有夾紙的煩惱。

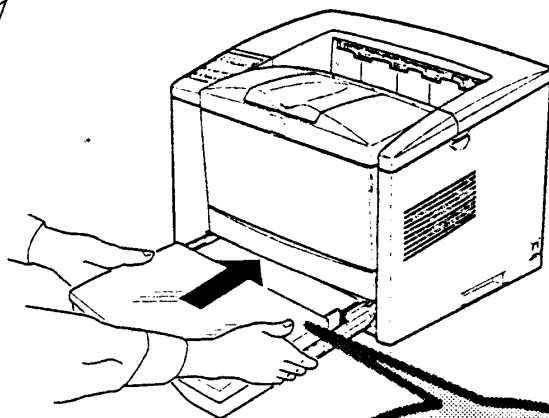
如果您在列印時，經常有夾紙情形，可能是因為您沒有把紙張定位器靠住紙張，尤其是在列印整疊紙或特殊紙張時。紙張定位器的固定紙張功能，可以讓您的紙張在進紙時不會因歪斜而造成列印出來的文件歪歪的，也可以避免印表機發生夾紙。





4

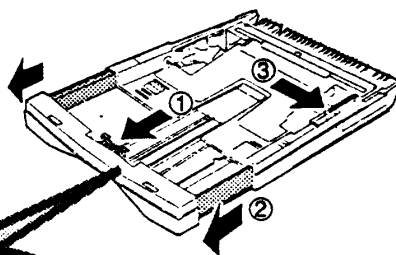
合上下方進紙匣上蓋，並將進紙匣推入印表機的下方進紙槽，直到頂住底部為止。



推入下方進紙槽，直到頂住底部

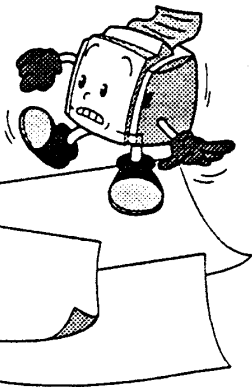
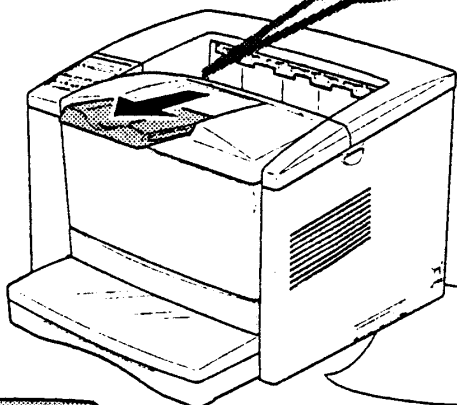
注意

如果您要列印比 A4 大的紙張，請先將進紙匣內如圖 ①、③ 的紙張定位器往外推到底，再手握進紙匣外側凹槽，如圖 ② 所示往外延伸到底，即可擺入較長紙張。



手握進紙匣外側凹槽，往外拉出

別忘了往外拉出延伸出紙架

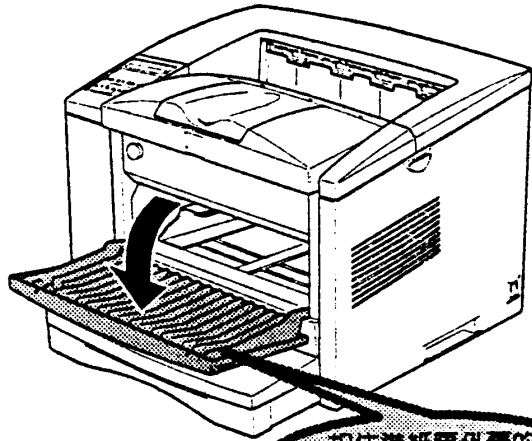


7

最後，別忘了將印表機如圖的延伸出紙架往外拉出，這樣列印好的文件才不會散落到地上。

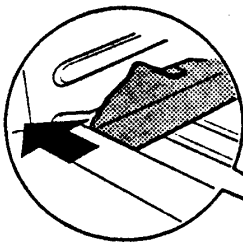
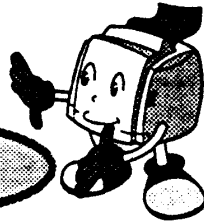


裝紙於萬用進紙匣

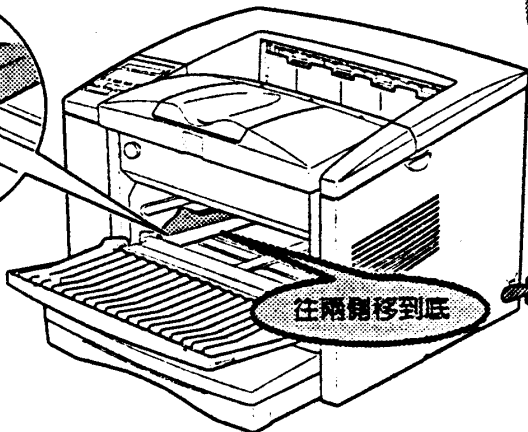


雙手扣住萬用進紙匣外蓋的兩端，往外扳開。

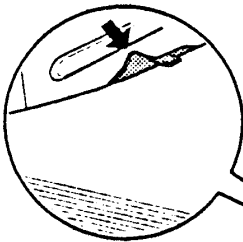
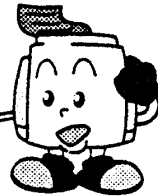
扣住進紙匣外蓋的兩端，往外扳開



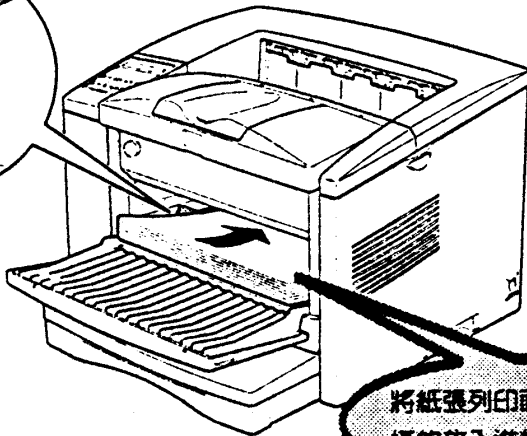
將紙張定位器如圖往兩側移到底。



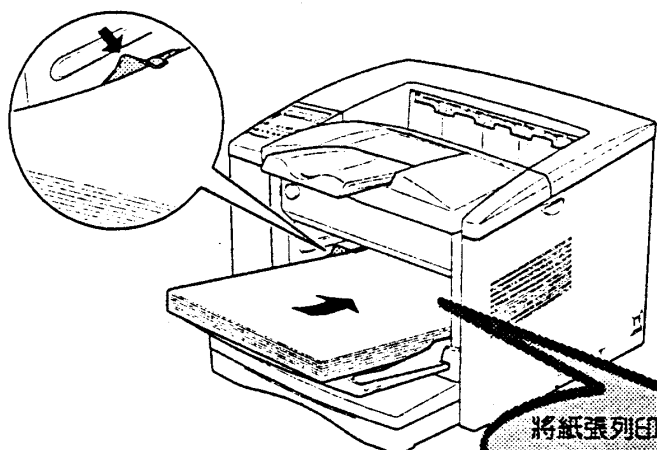
往兩側移到底



如果您要列印A4或小於A4的紙張，請將紙張列印面朝上，橫的放入進紙匣內，再依紙張大小調整紙張定位器，使之靠住紙張。



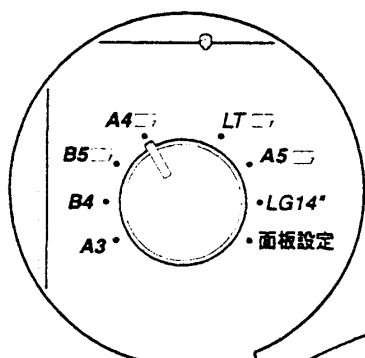
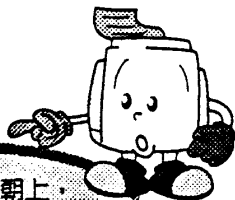
將紙張列印面朝上，橫的放入進紙匣內哦！



4

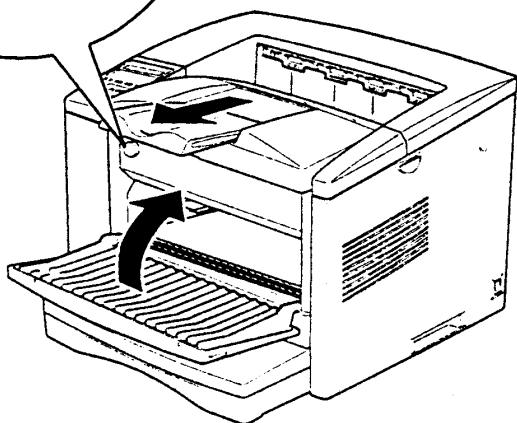
如果您要列印大於A4的紙張，請將紙張列印面朝上，直的放入進紙匣內，再依紙張大小調整紙張定位器，使之靠住紙張。

將紙張列印面朝上，直的放入進紙匣內哦！



5

放好紙張後，別忘了先將進紙匣左上方的紙張尺寸設定鈕，旋轉為您所放入的紙張大小，合上萬用進紙匣外蓋，再將延伸出紙架往外拉出，這樣列印好的文件才不會散落到地上。



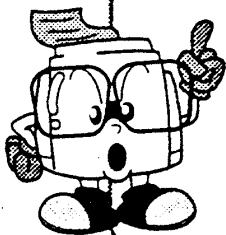
注意

如果您要列印大於 A4 的紙張，除了要將進紙匣左上方的紙張尺寸設定鈕調整到正確位置外，還要變更印表機驅動程式中「基本設定」的「紙張大小」。

印表機小博士

您知道嗎？當您要列印信封、厚紙或標籤貼紙、投影片等特殊紙張時，一定得透過萬用進紙匣的幫忙才行。透過萬用進紙匣，將紙張一次一張放入紙匣內，可以避免印表機夾紙的問題。

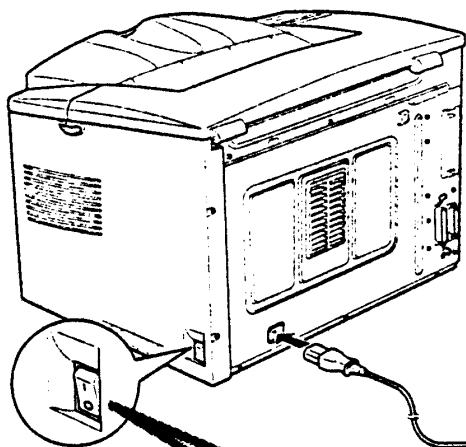
另外灌輸您一個觀念，就是您所使用的紙張對列印品質有極大的影響，使用的紙張愈平滑，列印的品質就愈好、愈銳利。所以當您不確定所使用紙張的列印品質時，可以先放一張到進紙匣內，測試一下品質，確定可以接受後再進行大量列印。選擇紙張很重要，保存紙張更重要，將沒有印完的紙張放回塑膠袋內，並保存在乾燥通風的地方，避免使用潮溼或捲曲的紙張，都能夠間接提昇列印的品質。



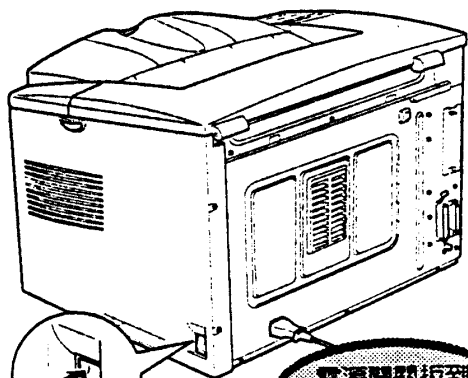
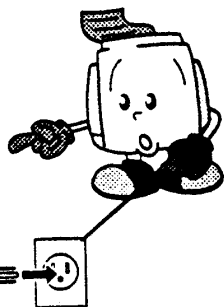
印表機電源的開啟



先確定位於印表機右側的電源開關如圖所示
扳在○的位置。再將電源線一端固定在印表
機背面，另一端插在電源插座上。



先確定電源開關
扳在○的位置



電源開關扳到
I 的位置



將印表機右側的電源開關扳到 I 的位置，此時
印表機會進行暖機，控制面板上的液晶顯示幕
會出現：

ROM Check (檢查系統程式是否正常)

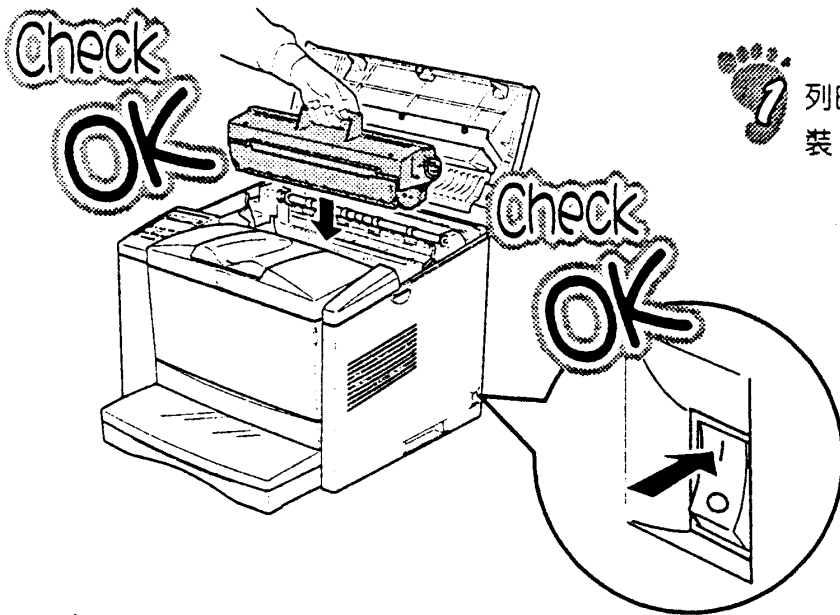
RAM Check x.xMB (檢查系統記憶體的總容量)

Warming up (暖機)

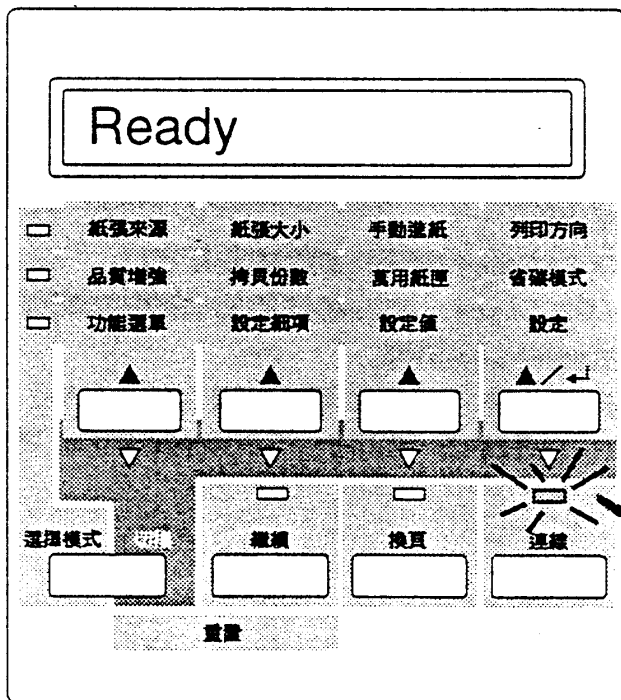
約一分鐘後，液晶顯示幕會出現 Ready 字樣，
代表系統偵測一切正常，印表機處於可列印狀
態。

印表機測試頁的列印

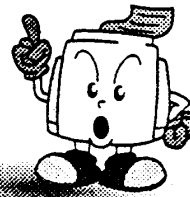
列印印表機測試頁能幫助您確定印表機各項裝備是否正確安裝，並了解印表機目前的各種設定。



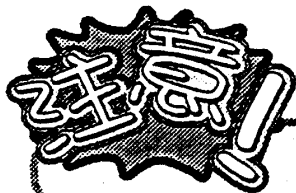
1 列印前，請再確定一下三合一碳粉匣已經安裝，且印表機電源已經開啓。



2 檢查顯示面板上的“連線”燈號是否亮起，如果不是，請按一下 **連線** 鍵，“連線”燈號便會亮起。



“連線”燈應該是亮著的

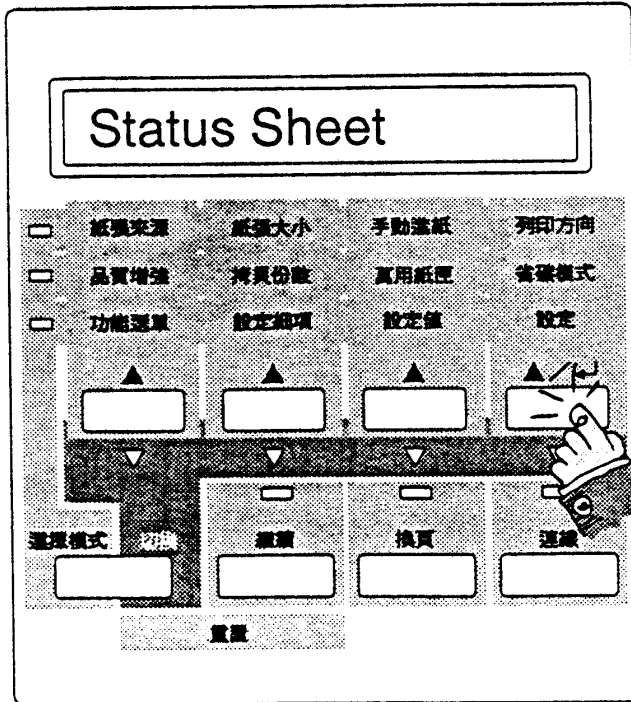
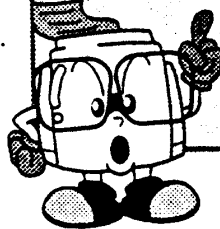


“連線”燈號亮起，代表印表機可以接收並列印電腦端的資料，如果“連線”燈號沒有亮起，電腦端的資料就會一直留在印表機的緩衝區，而無法印出。

印表機緩衝區

印表機小博士

您知道什麼是印表機緩衝區嗎？所謂印表機緩衝區顧名思義就是印表機暫存資料的地方。如果印表機目前正在列印中，您由電腦端送出的資料就會暫存在緩衝區，直到目前的列印作業完成後，您的資料才會被列印出來。



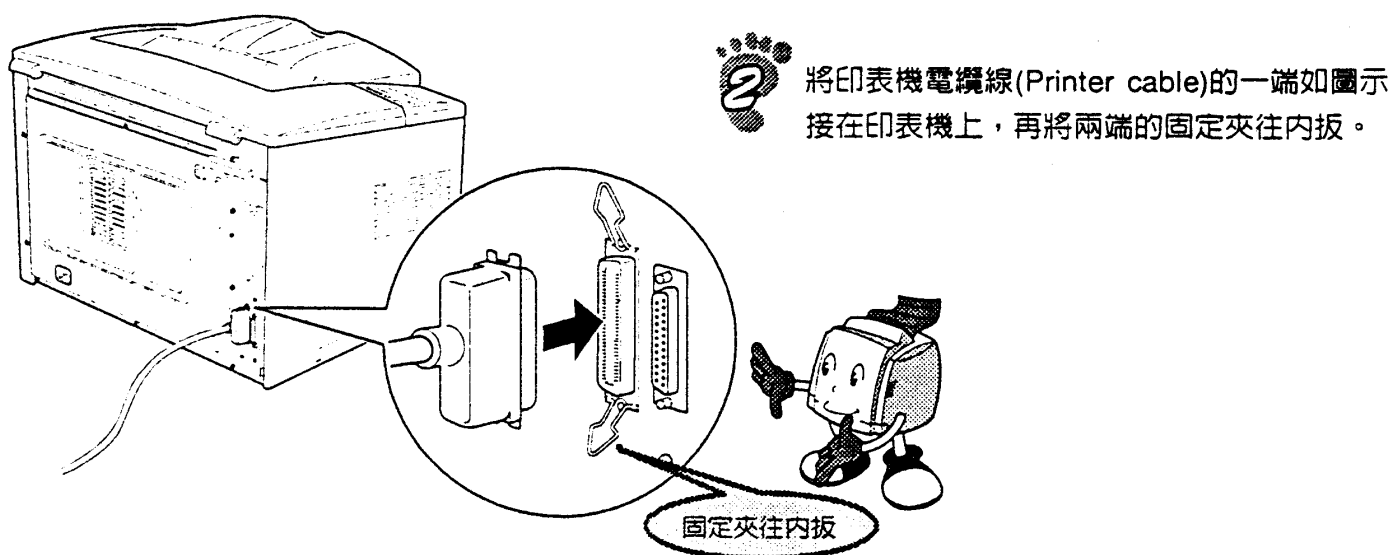
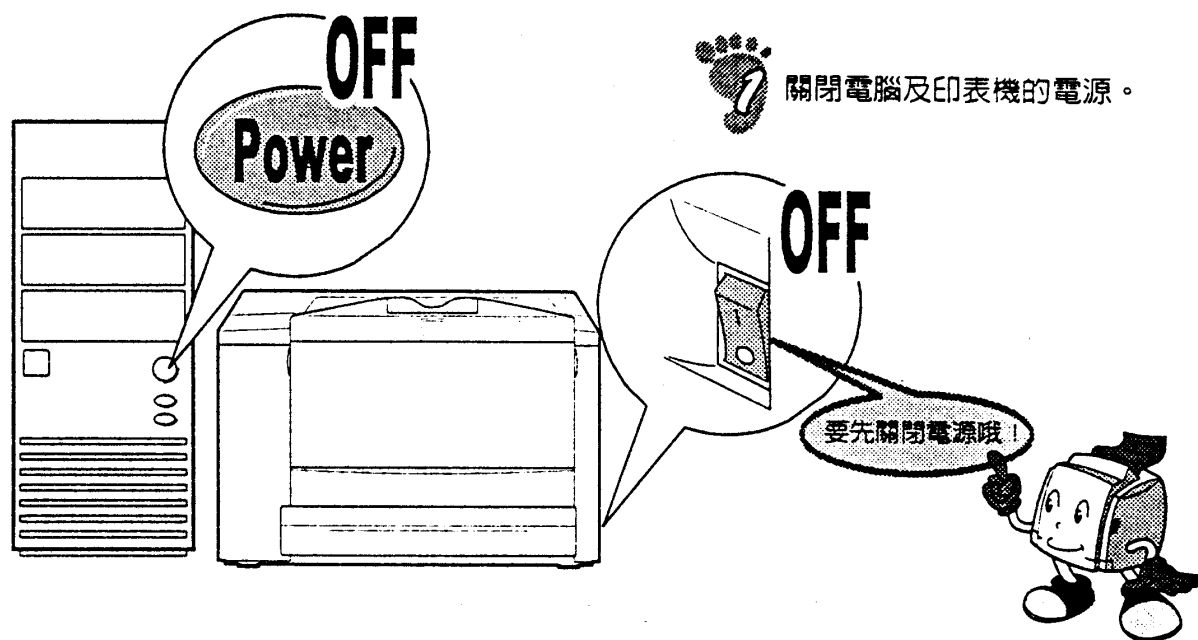
如圖按控制面板上的 **設定** 鍵兩次，即可列印出印表機測試頁。如果無法列印出測試頁，就代表印表機安裝不正確，建議您檢查一下三合一碳粉匣是否正確安裝，再重覆上述步驟。

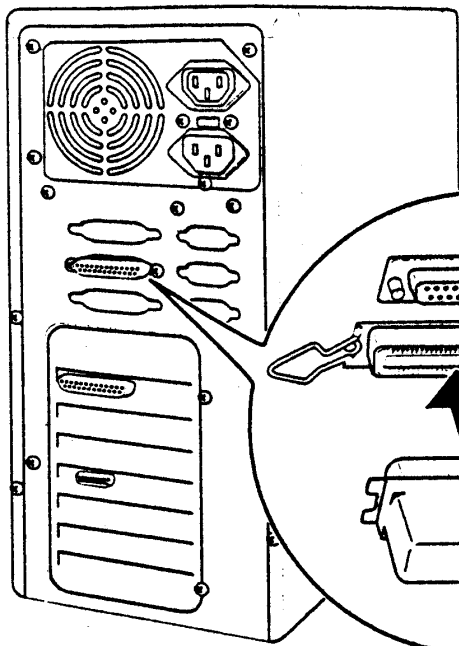


請按兩下

印表機與電腦的連接

EPL-N2010 內建有標準的 Paralell B 並行界面及 Serial 串行界面，如果您要由並行界面連接電腦與印表機，請參照下列步驟操作；如果您要由串行界面連接電腦與印表機，請參考下列步驟，將並行界面換成串行界面。除了並行、串行兩個界面外，這台印表機還附有一個 Type-B 界面，可以讓您加裝網路卡等選購界面卡。有關選購界面卡的安裝請參考本書第79頁「安裝選購界面卡」的說明。



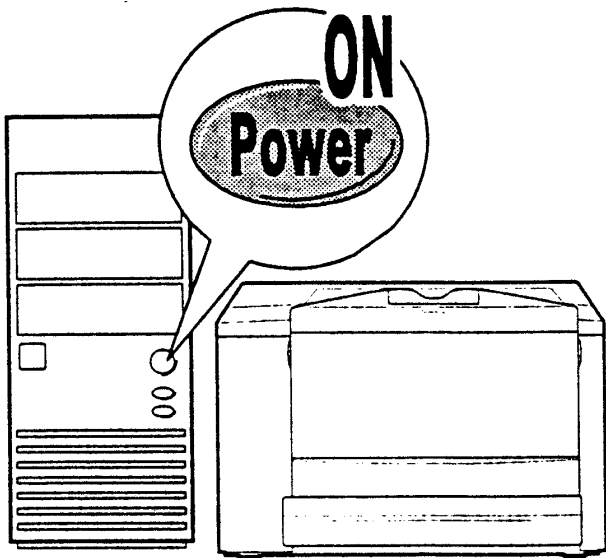


將電纜線的另一端接在您的電腦上。

接上電纜線



最後，再將印表機及電腦的電源開啓即可。



ON

打開電源即可

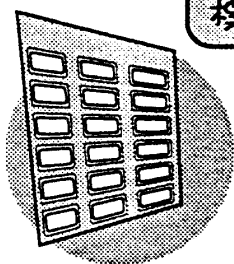


特殊紙張的列印

如果您要列印信封、標籤貼紙、投影片或某些無法確定列印品質的紙張，請從萬用進紙匣進紙。要注意的是，這些特殊紙張的紙質對列印出來的效果絕對有所影響，紙質愈平滑，列印出來的效果就愈好，影像銳利度相對也愈高。有點濕氣的紙張，可能導致列印模糊的情形，因此將沒有使用完的紙張保存在乾燥通風的環境是相當重要的。

以下為特殊紙張在列印時的建議：

標籤貼紙



請使用雷射印表機適用的標籤貼紙。

為了避免標籤貼紙因列印不慎而黏貼在印表機內部，請使用沒有縫隙的標籤貼紙。要確定標籤貼紙會不會黏在印表機內部，可以拿一張紙用力按壓在標籤貼紙上，看看有沒有黏貼的情形。如果有，請不要用這種標籤貼紙列印。

信封



請將列印面朝上，背面封口如圖虛線所示擺入

擺放信封時，請將列印面朝上，背面封口如圖虛線所示擺入。紙質太粗糙或太厚的信封都可能導致極差的列印效果，因此對於沒有印過的信封，請先試印一張，確定品質後再大量購買。

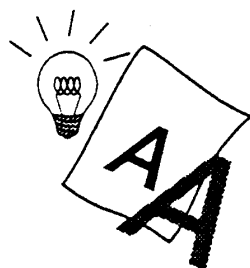
有色紙張

只要符合 $60\text{g}/\text{m}^2 \sim 90\text{g}/\text{m}^2$ 間的可色紙張，都可以使用。

不要使用表面經化學物質處理過的可色紙張。

投影片

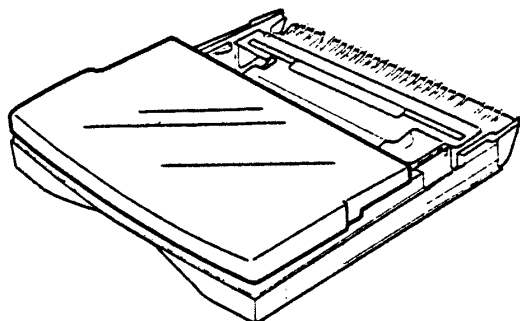
請使用雷射印表機適用的投影片。



選購品的安裝

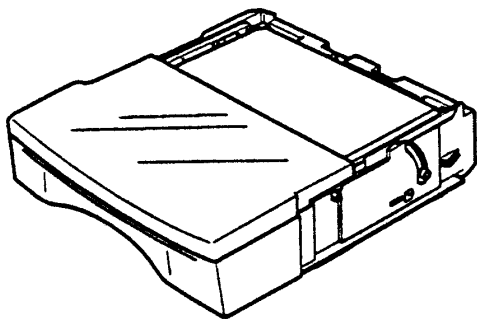
印表機有哪些選購品

下列選購品可以擴充EPL-N2010雷射印表機的處理能力：



250張下方選購進紙匣

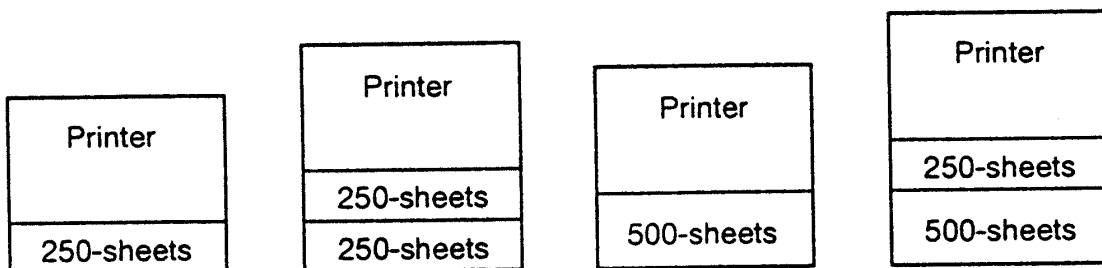
可擺放250張最大為A3尺寸的紙張。



500張下方選購進紙匣

可擺放500張A4尺寸的紙張。

您可以依照下列四種方式，搭配250張、500張下方選購進紙匣與印表機使用。



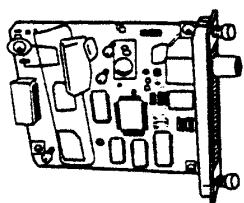
選購記憶體模組

擴充印表機的記憶體。



PostScript 3 模組

可以輸出 PostScript 字型。



選購界面卡/界面模組

藉由不同界面，讓印表機連結網路、Macintosh 及 IBM 主機，或其它特殊的界面。

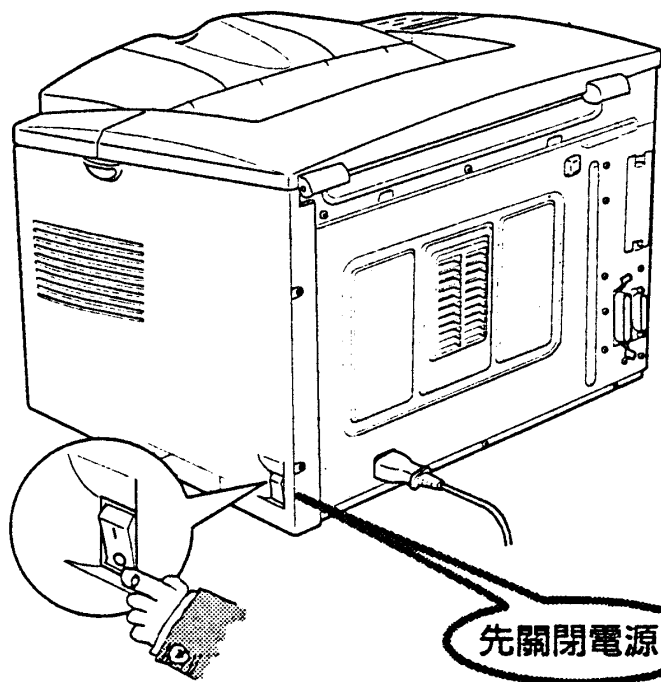
加裝DIMM(記憶體模組)

加裝DIMM(Single In-Line Memory Module)，可以讓您將EPL-N2010預設的8MB記憶體擴充到256MB。如果您經常要列印一些包含有複雜圖形的文件，或經常使用到許多下載字型，就可以考慮加裝DIMM。

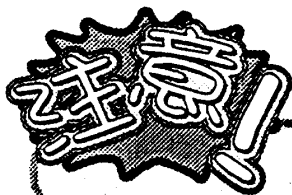
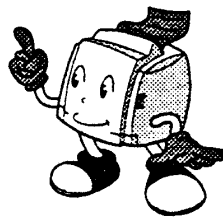
您所購買的DIMM必須符合下列規格：

- 規格 — 168-pin、SDRAM DIMM
- 容量 — 4MB、8MB、16MB、32MB、64MB
或256MB
- 處理速度 — 15ns或更快
- 尺寸 — 134mm x 26mm
- 厚度 — 10mm

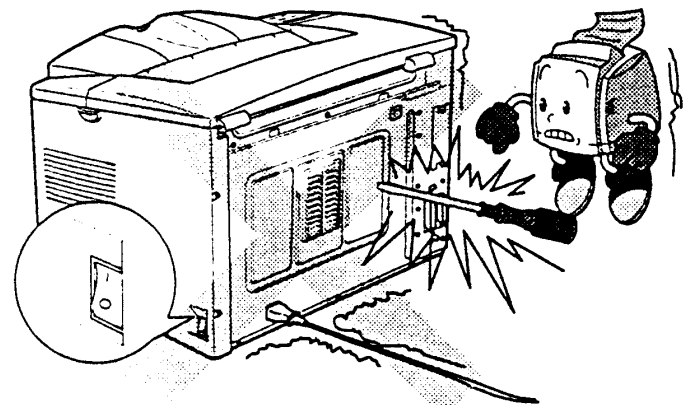
請根據下列步驟加裝DIMM：

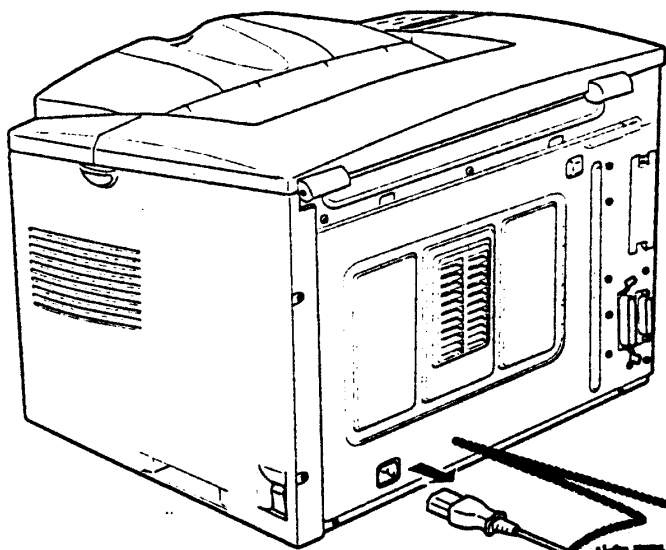


請先關閉印表機電源。



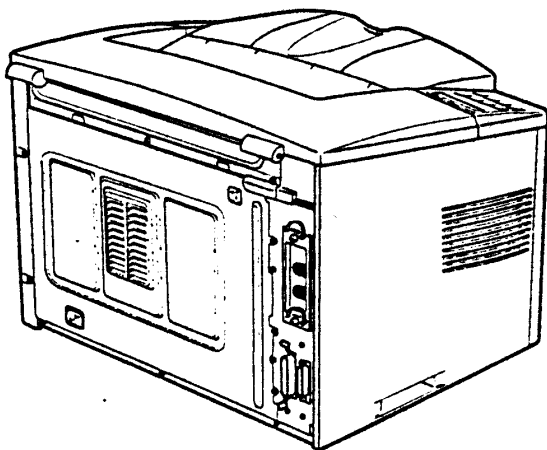
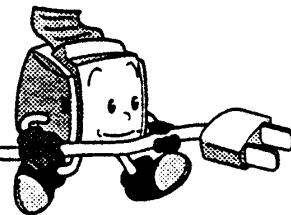
為了避免發生觸電情形，請勿在電源開啓狀態下加裝DIMM。



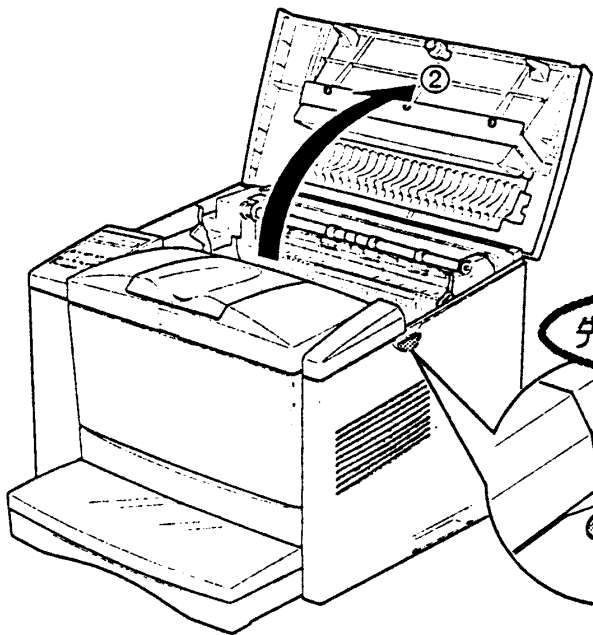
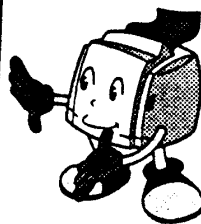


將電源線由電源接頭端拔下。

將電源線接頭拔下

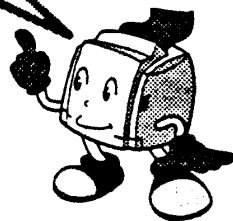
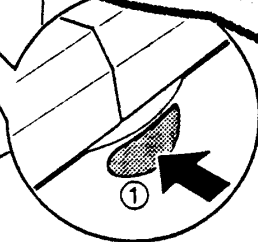


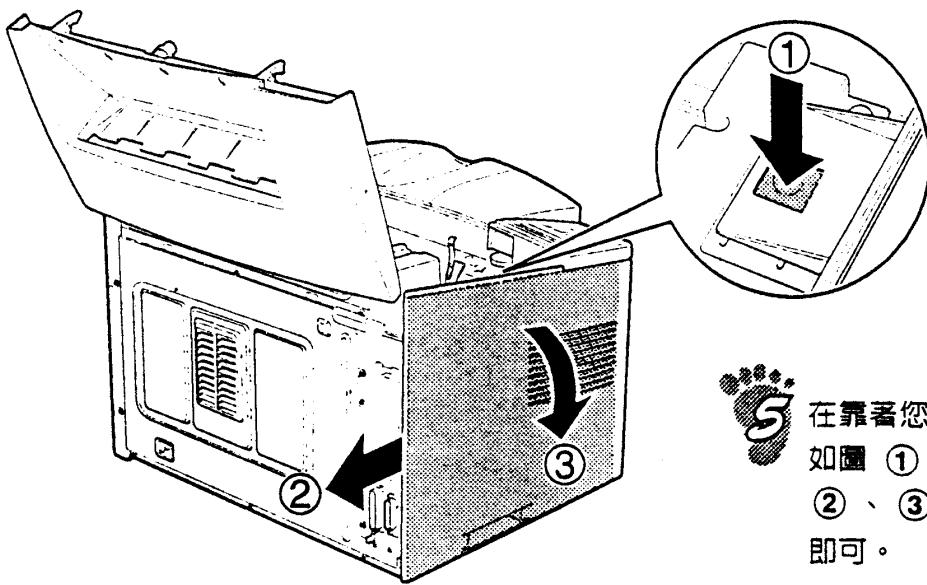
挪動印表機，使其如圖所示，左邊正對著您。



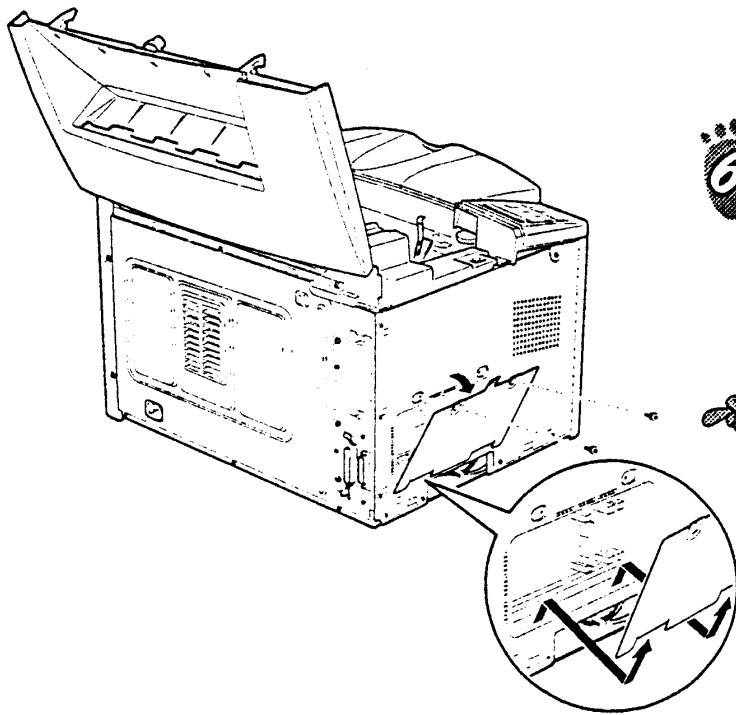
按印表機上蓋開啟鈕，掀開印表機上蓋。

先按印表機上蓋開啟鈕

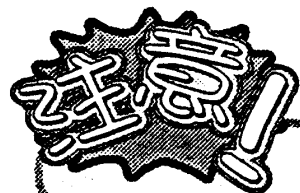
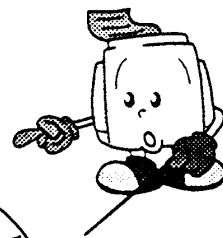




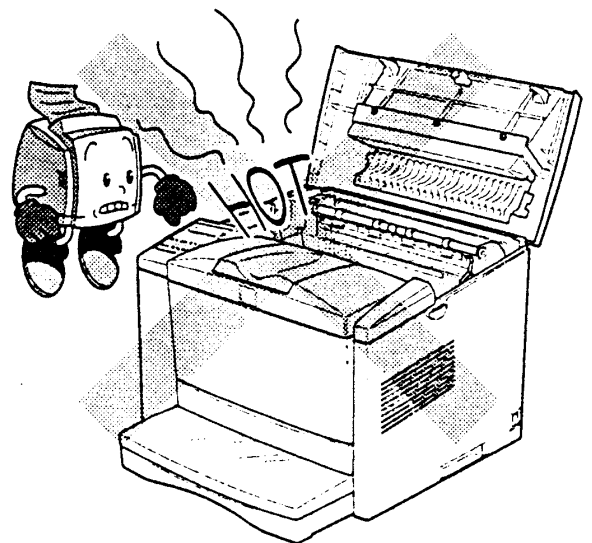
在靠著您的那一側，有一個如圖示的按鈕。
如圖 ① 壓這個按鈕，再將印表機的旁蓋如
②、③ 稍微往左挪，再往下 ③ 扳開旁蓋
即可。



鬆開如圖示保護蓋上的兩只螺絲，再將保護
蓋往上抽出。

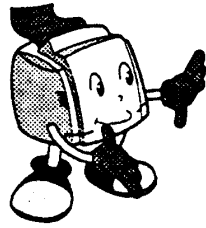


不要隨意觸摸保護蓋內的零件，以免被燙
到，因為剛關閉電源的印表機，仍然有餘熱
存在。

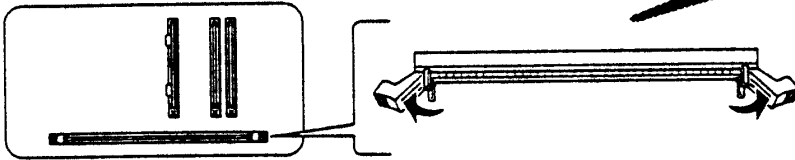




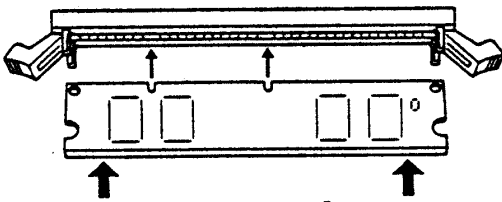
打開插槽固定裝置。



斜斜的插入RAM插槽



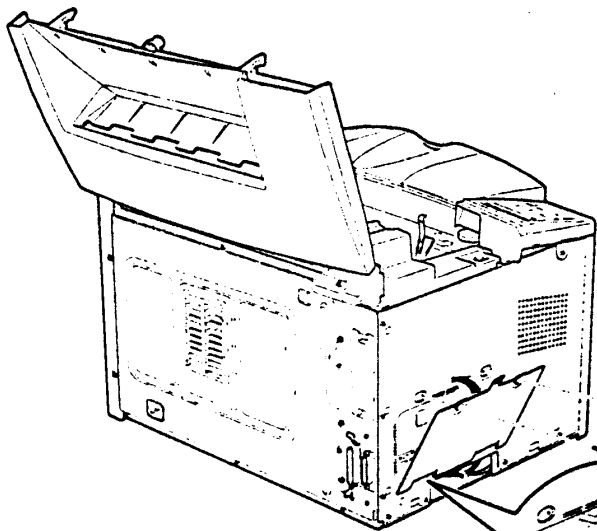
再將DIMM往下壓使之卡緊。



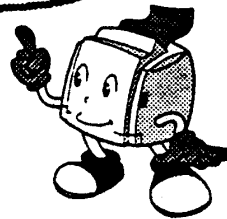
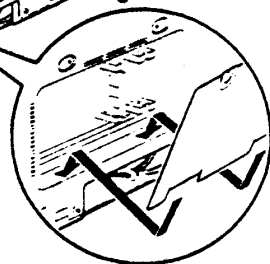
將DIMM往下壓使之卡緊

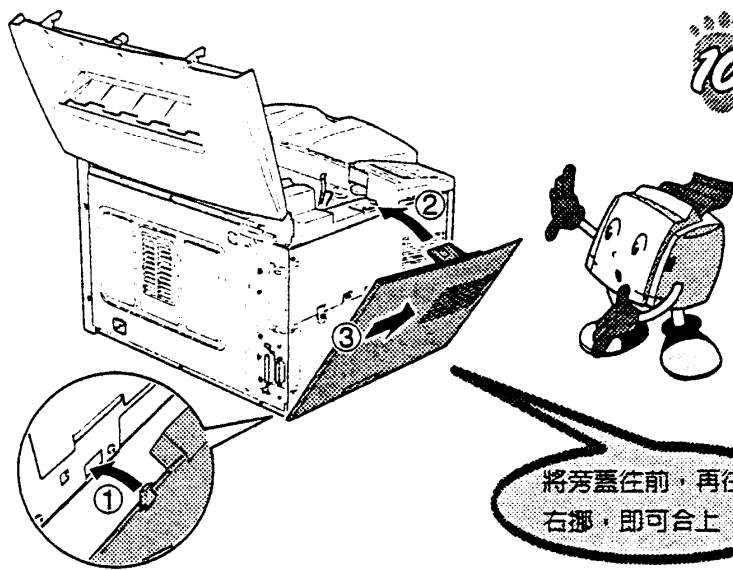


蓋回保護蓋，並鎖緊兩只螺絲。



鎖緊兩只螺絲

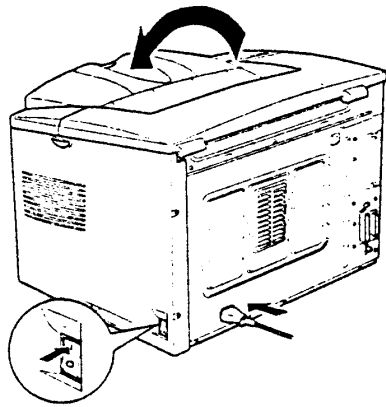




10

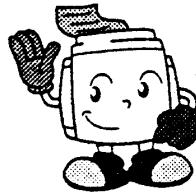
如圖①將印表機旁蓋的三個卡榫對準印表機上的凹槽，如圖②、③將旁蓋往前，再往右挪，即可合上。

將旁蓋往前，再往右挪，即可合上



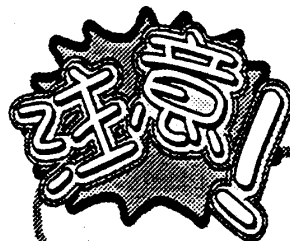
11

最後，合上印表機上蓋，接回電源線，再開啓印表機電源即可。

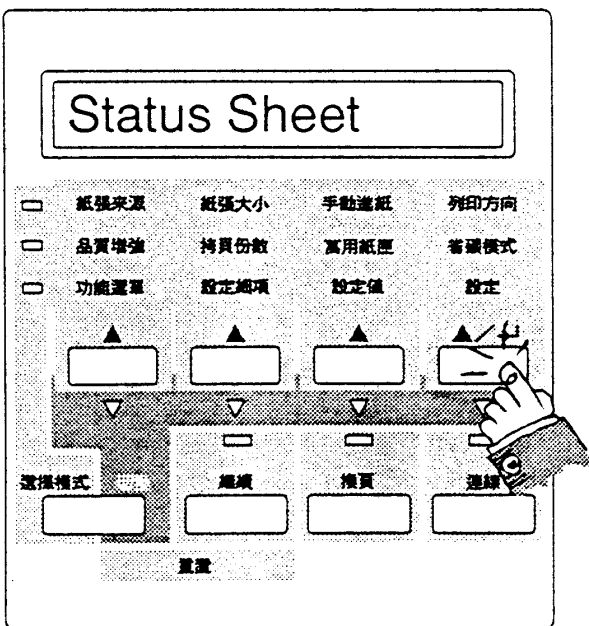


12

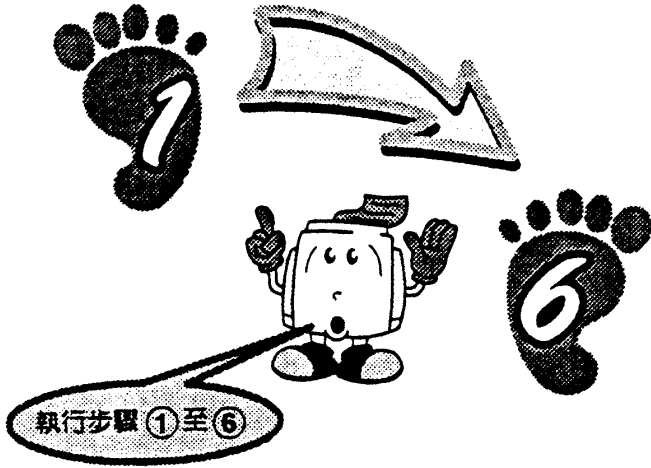
裝好DIMM後，建議您按兩下控制面板上的**設定**鍵，列印一張印表機測試頁，如果測試頁上的 Hardware Configurations 下方出現 Installed Memory 字樣，就表示 DIMM 已正確安裝。




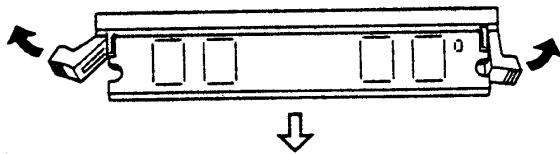
在“Installed Memory”的右方會出現的目前總共的記憶體容量。





拆除Memory Module(記憶體模組)

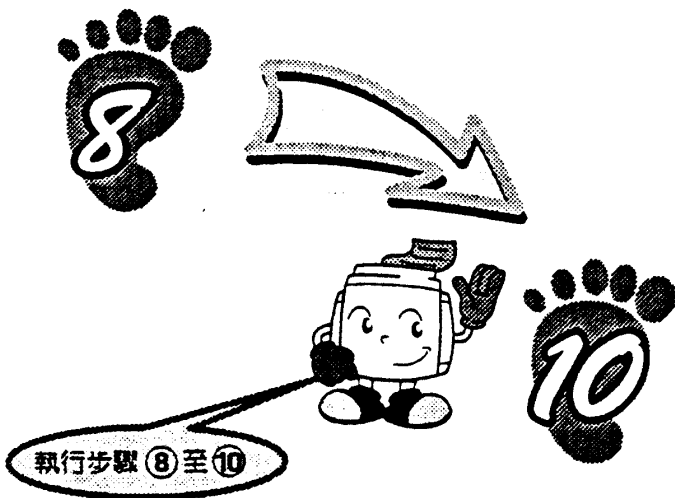


 根據第36頁「加裝DIMM(記憶體模組)」中步驟 ① 至 ⑥ 操作，您會發現 RAM 的插槽。



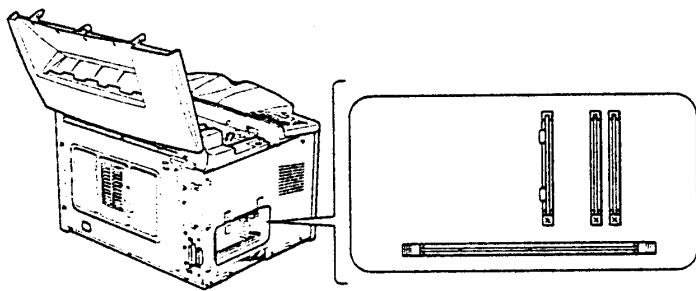
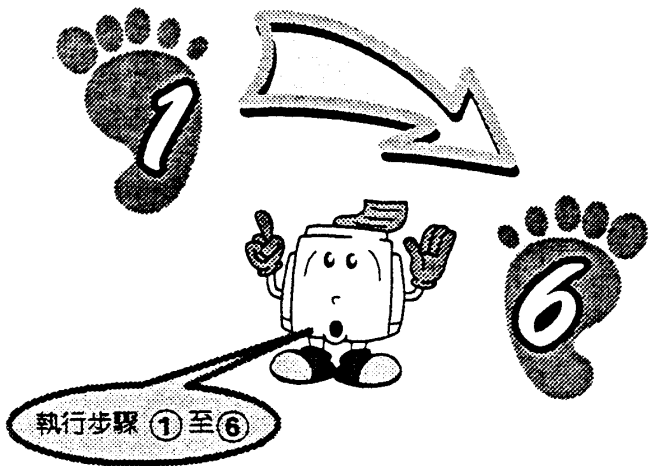
 將DIMM兩旁的固定夾往外扳，如圖將DIMM 往上抽出即可。

 最後，再執行第36頁「加裝DIMM(記憶體模組)」中的步驟 ⑨ 至 ⑪ 即可。

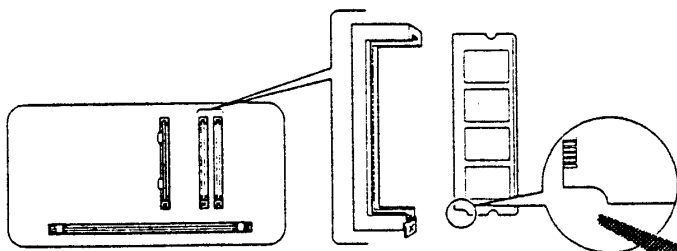
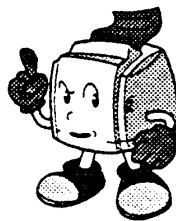


安裝 ROM Module (唯讀記憶體模組)

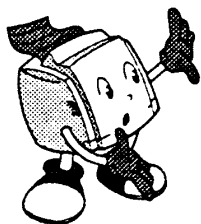
請根據第36頁「加裝DIMM(記憶體模組)」的步驟，安裝EPSONScript Level 3 kit。



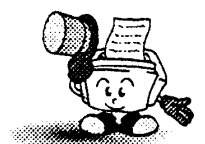
依照第36頁「加裝DIMM(記憶體模組)」中步驟 ① 至 ⑥ 操作，您會發現有兩個黑色的 ROM 插槽。



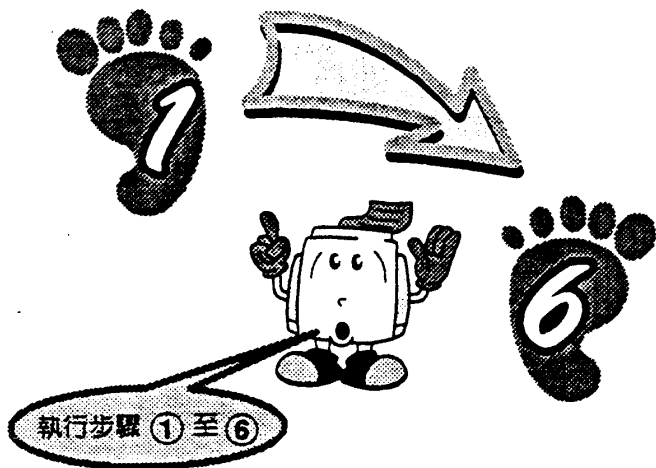
請將 EPSONScript 模組裝在靠下方的 ROM 插槽。安裝時，請如圖將 EPSONScript 模組順著兩側溝槽，平行嵌入 ROM 插槽中，直到卡緊為止。




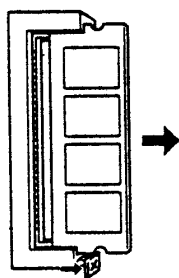
順著兩側溝槽，平行嵌入插槽中，直到卡緊為止





拆除 ROM Module (唯讀記憶體模組)



 依照第36頁「加裝 DIMM (記憶體模組)」中步驟 ① 至 ⑥ 操作，您會發現有裝有 EPSONScript 模組的 ROM 插槽。



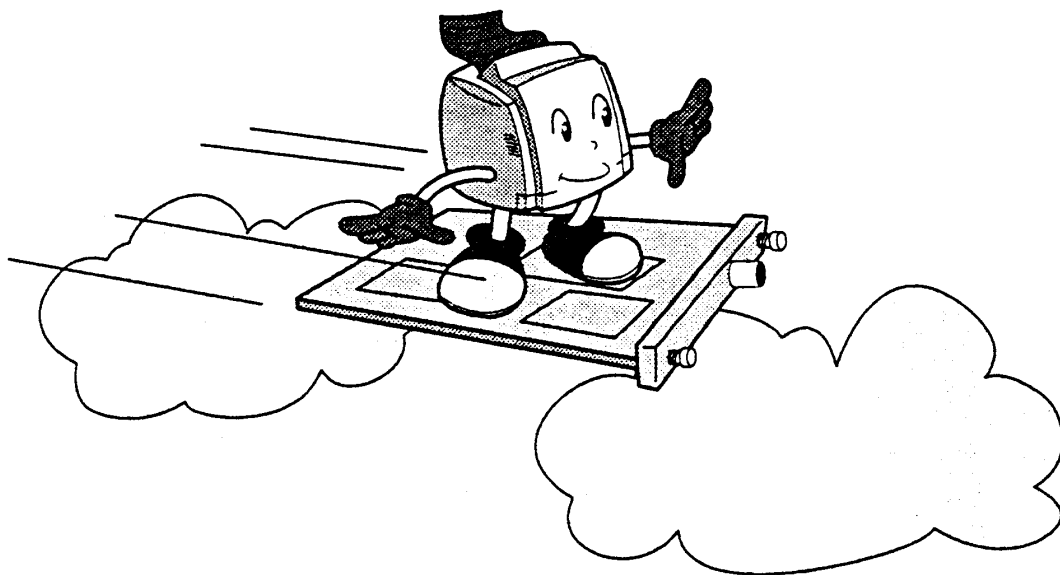
 按壓右側的  形金屬鍵，即可取出 EPSONScript 模組。

按壓右側的  形金屬鍵，即可取出。

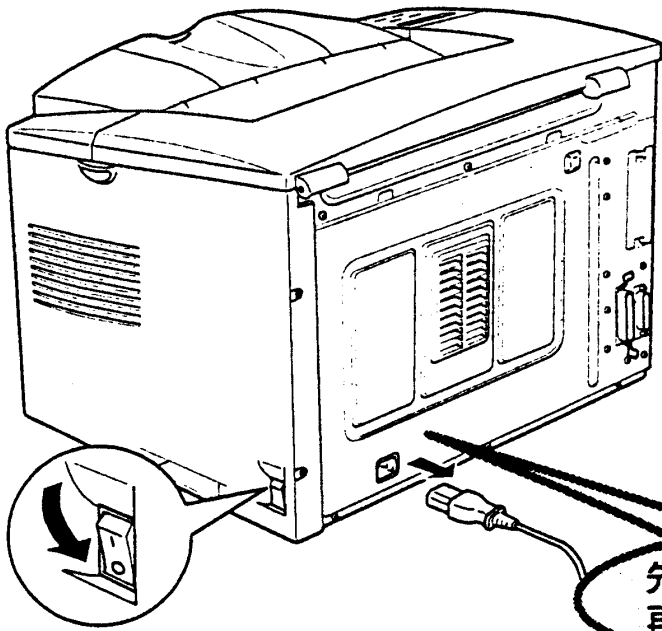


選購界面卡的介紹

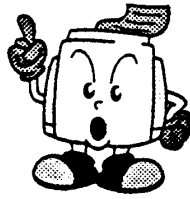
品 名	編 號	說 明
Ethernet 網路卡	C82357* C82362*	如果您要讓印表機充當網路印表機的功能，請安裝選購網路卡。
32KB Parallel界面卡 32KB Serial界面卡	C823102 C823071	如果您要替印表機添加一個Parallel或Serial連接埠，請安裝32KB Parallel界面卡或32KB Serial界面卡。



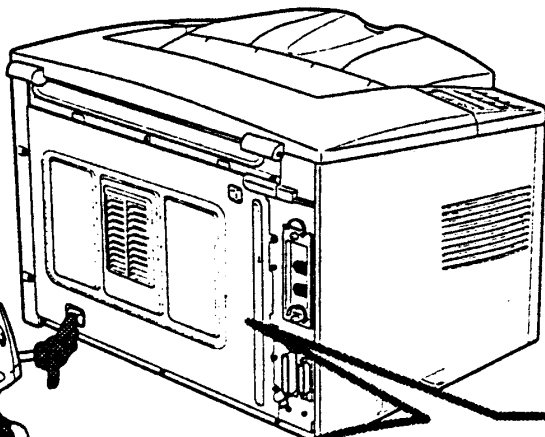
安裝選購界面卡



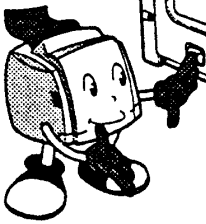
請先關閉印表機電源，並將電源線由電源接頭端拔下。



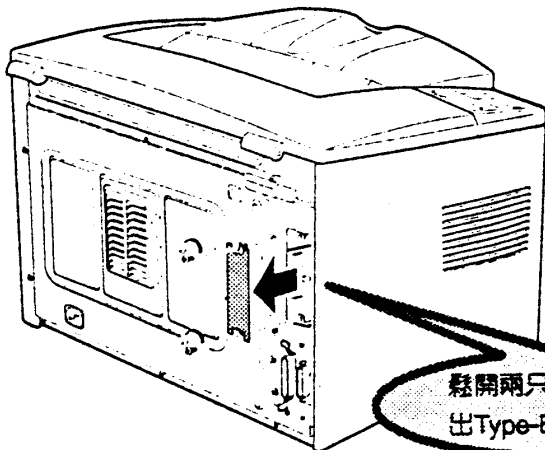
先關閉電源，
再將電源線接頭拔下



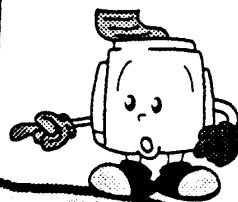
挪動印表機，使其背面正對著您。



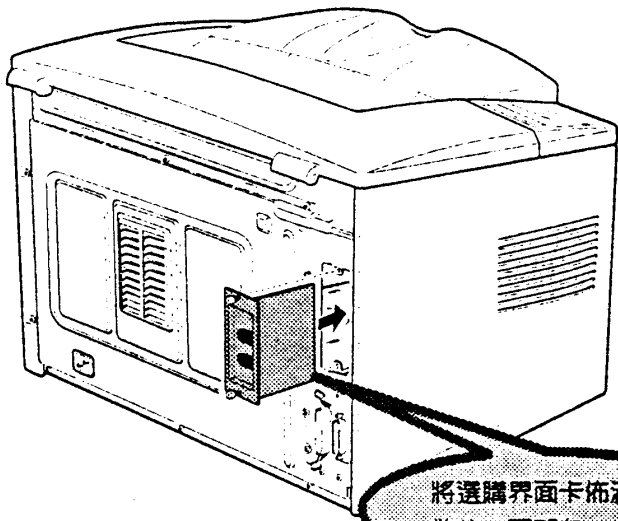
挪動印表機背面正對著您



如圖鬆開Type-B界面插槽上的兩只螺絲，並取出Type-B界面板。

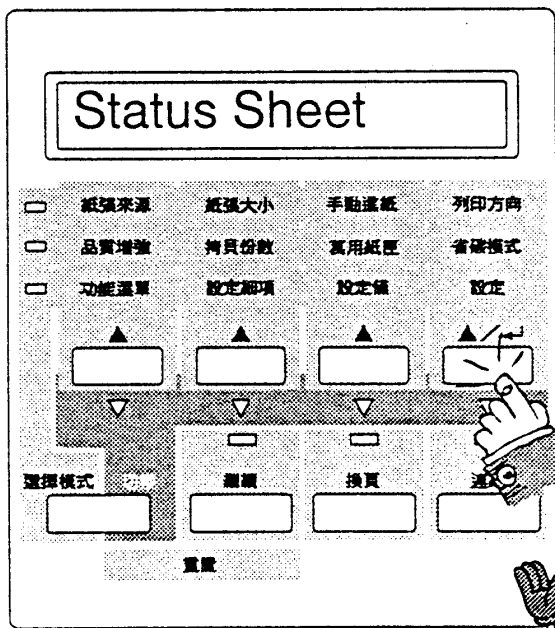
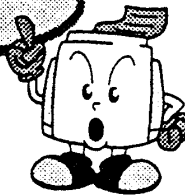


鬆開兩只螺絲，並取出Type-B界面板。

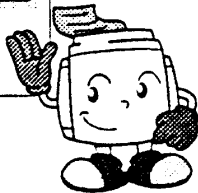


將選購界面卡佈滿零組件的一面朝左，順著 Type-B 界面的溝槽嵌入，再旋緊選購界面卡上的螺絲。

將選購界面卡佈滿零組件的一面朝左

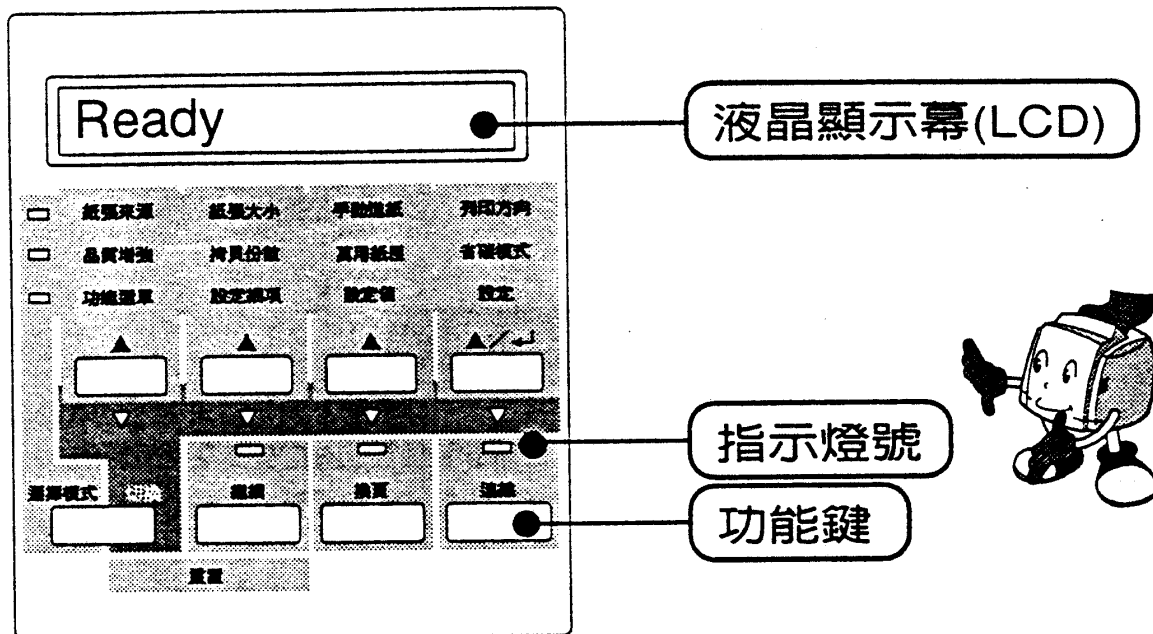


裝好選購界面卡後，建議您按兩下控制面板上的 **設定** 鍵，列印一張印表機測試頁，如果測試頁上的 Hardware Configurations 下方的 Installed Interface 後面接著出現所安裝界面卡的名稱，就表示界面卡已正確安裝。



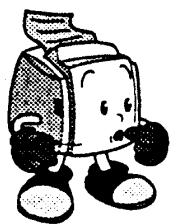
印表機控制面板的運用

控制面板的外觀



液晶顯示幕的說明

您可以經由EPL-N2010的液晶顯示幕獲得下列三種訊息。



印表機目前的狀態

如Warming Up(暖機)。

錯誤狀況或警示訊息

如Paper Out(缺紙)。

「選擇模式」選單的設定

您可以進入「選擇模式」選單，變更印表機的紙張大小、紙張來源等設定。

指示燈號的說明

單項設定模式一

單項設定模式一的燈號亮起，表示印表機已進入此模式。「單項設定模式一」的設定項目包括有：
紙張來源／紙張大小／手動進紙／列印方向。

單項設定模式二

單項設定模式二的燈號亮起，表示印表機已進入此模式。「單項設定模式二」的設定項目包括有：
品質增強／拷貝份數／萬用紙匣／省碳模式。

選擇模式

選擇模式的燈號亮起，表示印表機已進入此模式。「選擇模式」選單包括有：
功能選單／細項設定／設定值／設定。

連線

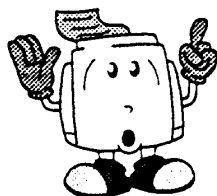
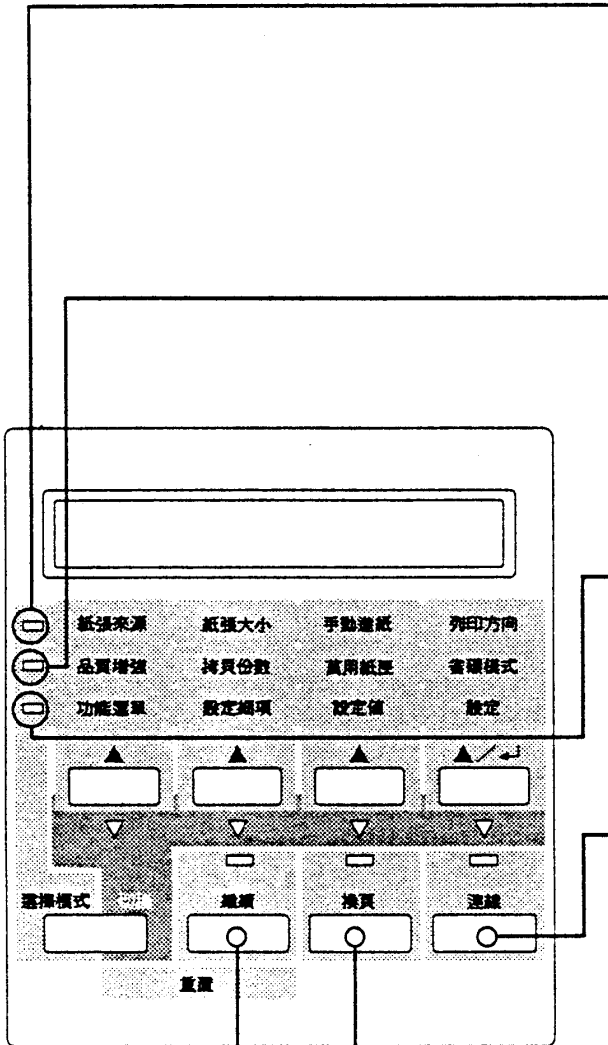
連線燈亮起，表示印表機可以接收並列印資料。
連線燈熄滅，表示印表機處於離線狀態，無法列印出資料。

換頁

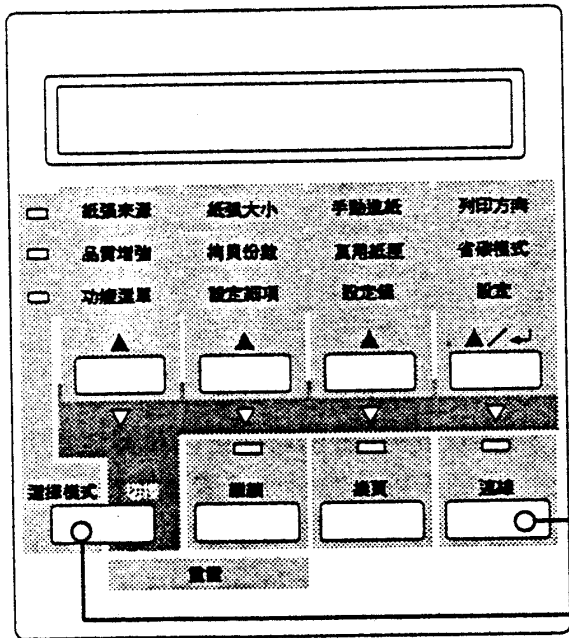
換頁燈亮起，表示印表機已接收資料並儲存於緩衝區內，但尚未印出。
換頁燈閃爍，表示印表機正在接收資料。
換頁燈熄滅，表示沒有任何待列印資料在緩衝區內。

繼續

繼續燈閃爍，表示印表機偵測到錯誤訊息，此時液晶顯示幕上會同時出現錯誤訊息的內容。



功能鍵的說明



連線

開啓或關閉「連線」狀態。

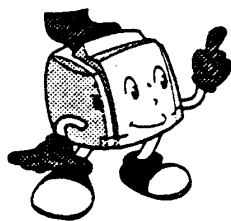
選擇模式

按一下以進入「單項設定模式一」，此時「單項設定模式一」的燈號會亮起。

按兩下以進入「單項設定模式二」，此時「單項設定模式二」的燈號會亮起。

按三下以進入「選擇模式」選單，此時「選擇模式」的燈號會亮起。

按四下以跳出「選擇模式」選單，回復「連線」狀態，此時「連線」燈號會亮起。



選擇模式 鍵搭配 **功能選單**、**設定細項**、**設定值**、**設定** 等按鍵使用，有反序的功能。以「單項設定模式二」的「拷貝份數」為例，直接按 **設定細項**，拷貝份數會從 1, 2, 3... 往後遞增；按住 **選擇模式** 鍵不放，再按 **細項設定** 鍵，拷貝份數則會由 999, 998, 997... 往前遞減。
選擇模式 鍵 + **繼續** 鍵，可以中止列印或重置印表機。

「選擇模式」選單的操作步驟

如果您無法在驅動程式中進行某些設定，就可以藉由印表機控制面板上的「選擇模式」選單來進行。

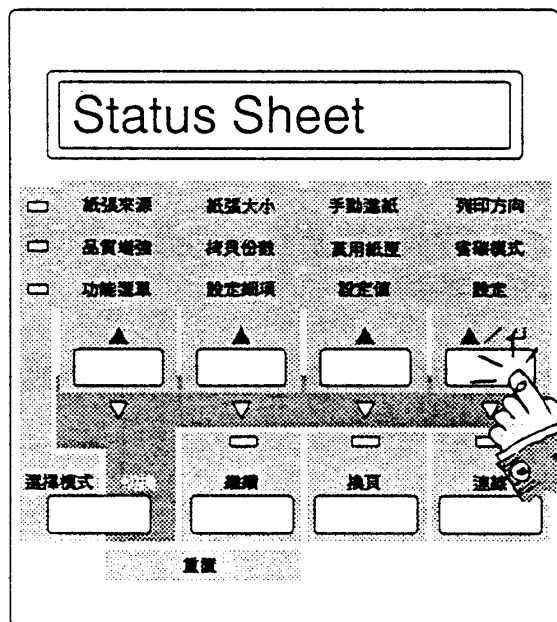
這些設定包括有：

變更並行或串行界面的模擬模式。

變更並行或串行界面有關組態、接收傳輸速度等設定。

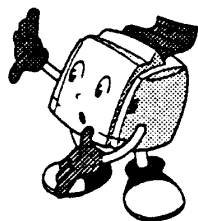
變更印表機緩衝區的大小。

使用「選擇模式」選單前，請先參考下列注意事項：



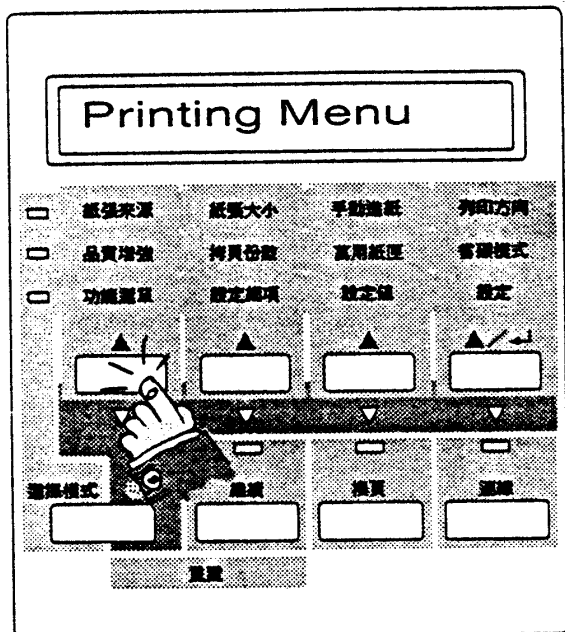
「選擇模式」選單內許多設定都可以在「單項設定模式一/二」、「印表機驅動程式或遠端遙控程式」中進行。不過，您在應用軟體或驅動程式中的設定會覆蓋掉「選擇模式」選單中原有的設定，因此如果列印成品不如您所預期的樣子，請先檢查應用軟體中的設定是否正確。

只要按兩下控制面板上的 **設定** 鍵，列印一張印表機測試頁，就可以知道「選擇模式」選單目前的設定。

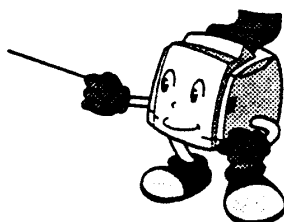


按兩下，可列印出測試頁

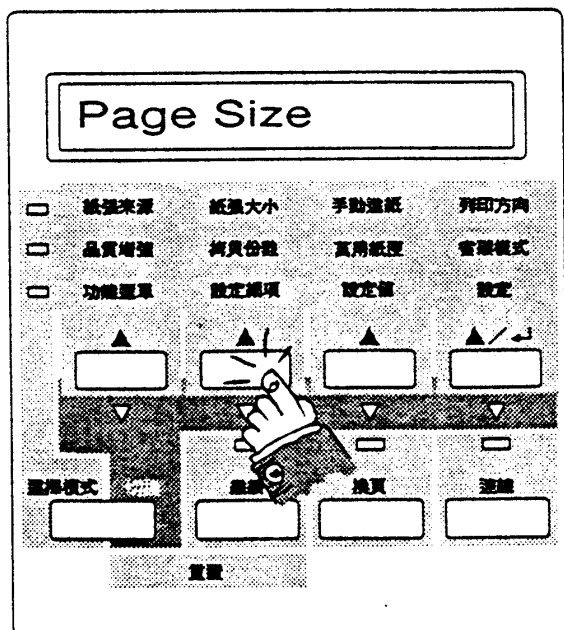
「選擇模式」選單的操作步驟



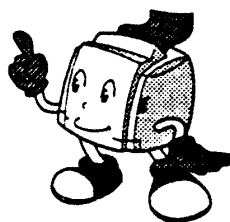
在印表機電源開啓的狀態下，按控制面板上的 **功能選單** 鍵，液晶顯示幕上會出現Test Menu……Printing Menu的字樣。

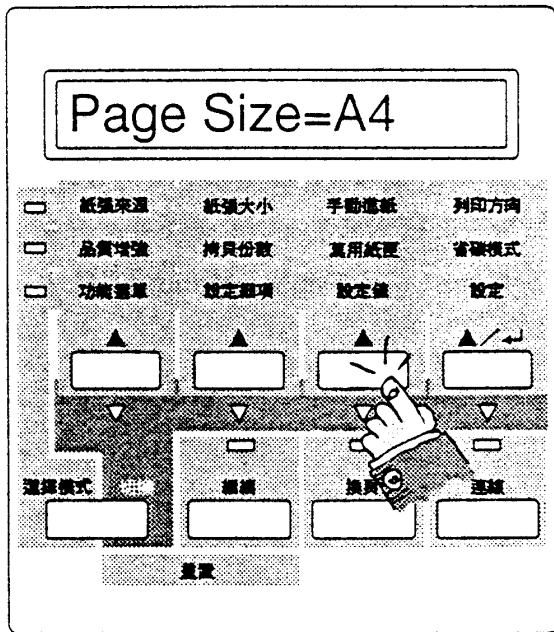


要切換至其他選單，如Emulation Menu, Printing Menu..，請再按 **功能選單** 鍵。

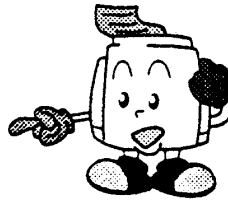


要進入該選單的設定細項，如Paper Souce, Page Size..，請按 **設定細項** 鍵。

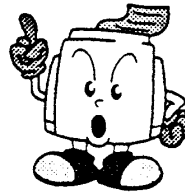
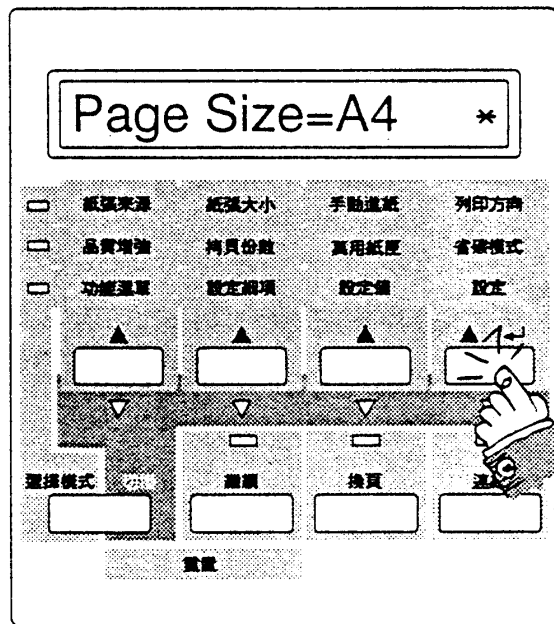




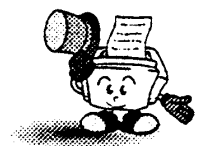
要更改細項設定值，如Page Size=A4的A4，請按 **設定值** 鍵。



要儲存新設定，請按 **設定** 鍵。



要退出「選擇模式」選單，請按 **連線** 鍵或 **選擇模式** 鍵。

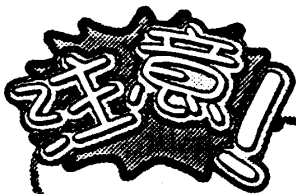


「選擇模式」選單的說明

Test Menu

請按 **設定細項** 鍵，再按 **設定** 鍵，即可列印出下列測試頁或字型範例。

Status Sheet	列印“印表機測試頁”，幫助您了解印表機目前的設定或運作是否正常。
LJ4 Font Sample	列印LJ4模式下內建字型範例ESCP2 Font
Epson P2 Font Sample	列印ESCP2模式下內建字型範例
FX Font Sample	列印FX模式下內建字型範例
1239X Font Sample	列印1239X模式下內建字型範例
[PS 3 Status Sheet]	如果您加裝了EPSON PostScript Level 3，會出現這三種選項，分別可以列印出： 加裝EPSON PostScript Level 3時的印表機測試頁 加裝EPSON PostScript Level 3時的PS模式下內建字型範例 EPSON PostScript Level 2的設定細項。
[PS 3 Font Sample]	

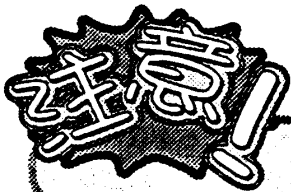


您以使用者自訂方式儲存於印表機內部的資料，如下載字型，可能因使用“Sample”功能而被清除。

Emulation Menu

請按 **設定細項** 鍵，選擇 Parallel, Serial..，再按 **設定值** 鍵，選擇 LJ4, ESCP2..，最後按 **設定** 鍵儲存。

Parallel	Auto/LJ4/ESCP2/FX/1239X/PS(需加裝EPSONScript Level 3才有此選項)/GL2設定並行界面的模擬模式
Serial	Auto/LJ4/ESCP2/FX/1239X/PS(需加裝EPSONScript Level 3才有此選項)/GL2設定串行界面的模擬模式
AUX	Auto/LJ4/ESCP2/FX/1239X/PS(需加裝EPSONScript Level 3才有此選項)/GL2設定網路卡的模擬模式



您必須加裝EpsonScript3卡才會出現 AUX 的選項。

Printing Menu

Printing Menu 內的設定都可以在驅動程式中進行，且驅動程式的設定會覆蓋掉 Printing Menu 的設定。除了解析度外，Printing Menu 中所有設定都可以藉由「單項設定模式一/二」來完成。設定時，請先按 **設定細項** 鍵，選擇主項目，再按 **設定值** 鍵，選擇細項目，最後按 **設定** 鍵儲存。

Paper Source	選擇“紙張來源”為Auto(自動切換進紙)/MP(萬用進紙匣)/LC1(下方進紙匣)。 選擇Auto時，印表機會自動尋找紙張大小相符的紙張來源。
Page Size	選擇合適的“紙張尺寸”。
Wide A4	此功能只能在 LJ4 的界面模擬模式下使用。選擇On，可以在A4紙張上列印出每一行達80個英文字，字距為10CPI。選擇Off則關閉此功能。
Orientation	選擇Portrait(直印)或Landscape(橫印)。
Copies	選擇“拷貝份數”，最多達999份。
Manual Feed	選擇On，即可利用萬用進紙匣手動進紙，選擇Off則關閉此功能。
Resolution	選擇300dpi或600dpi的列印解析度。
Skip Blank Page	此功能只能在LJ4的界面模擬模式下使用。選擇On，印表機會自動略過不含任何影像或文字的空白頁，以節省紙張。

Tray Size Menu

您可以在 Tray Size Menu 中變更萬用進紙匣的紙張大小，設定時，請先按 **設定細項** 鍵，選擇 MP Tray Size，再按 **設定值** 鍵，選擇紙張尺寸，最後按 **設定** 鍵儲存即可。當然，您也可以直接進入「單項設定模式二」，變更萬用進紙匣的紙張大小。

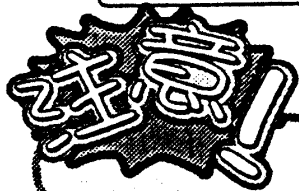
另外，您可以按 **設定細項** 鍵，藉由 LC1 Size,LC2 Size LC3(您必須加裝下方選購進紙匣，才有 LC2 LC3的細項)，了解下方紙匣目前所安裝的紙張尺寸。

Config Menu

請按 **設定細項** 鍵，選擇主項目，再按 **設定值** 鍵，選擇細項目，最後按 **設定** 鍵儲存即可。

RItech	選擇On，可以開啓“品質增強”功能，選擇Off則關閉此功能。開啓“品質增強”(RItech)能讓列印出的字體或圖形曲線更平滑。藉由「單項設定模式二」，您可以直接開啓或關閉品質增強功能。
Toner Save	選擇On，可以讓印表機處於“省碳模式”，節省列印時的碳粉用量，選擇Off則保持正常狀態。開啓“省碳模式”，會讓原本全黑的字體變成黑框灰底的模樣，適用於草稿的列印。藉由「單項設定模式二」，您可以直接開啓或關閉省碳模式。
Top Offset	按 設定值 鍵，可以調大紙張列印頂邊界的起始點；按 切換 + 設定值 ，則可以調小紙張列印頂邊界的起始點。必須注意的是，頂邊界不可調的太小，以免列印範圍超出頁面，造成印表機的損壞。

Left Offset	按 設定值 鍵，可以調大紙張列印左邊界的起始點；按 切換 + 設定值 ，則可以調小紙張列印左邊界的起始點。這個功能在使用手動進紙時特別有幫助。必須注意的是，左邊界不可調的太小，以免列印範圍超出頁面，造成印表機的損壞。
Size Ignore	選擇 On，會讓印表機“忽略偵測紙張大小”，即使列印資料超出紙張範圍，印表機仍會強制印出，這樣做可能導致碳粉溢出，列印時模糊暈開的現象。如果選擇 Off，印表機則會在紙張尺寸不符時暫時停止列印。
Auto Cont	選擇 On，可以讓印表機在出現 Paper Set (紙張尺寸不符)、Print Overrun (列印頁面過於複雜)、Mem Overflow (記憶體不足)等警示訊息時，自動於一段時間後繼續列印；選擇 Off，則必須按 繼續 鍵才能列印。建議您設定在 Off。
Page Protect	選擇 On，會開啓印表機的 Page Protect (頁面保護)功能。開啓“頁面保護”功能後，印表機會花多一些記憶體來列印資料，少一些記憶體去接收資料，這樣做會讓電腦花多一點時間在傳輸資料到印表機端上，但卻可以讓印表機有更多的記憶體來處理較複雜的頁面。您可以將 Page Protect (頁面保護)設定在 Auto，印表機便會自動判斷何時需開啓、何時需關閉。如果選擇 On 後，仍出現記憶體不足的警示訊息，就必須加裝記憶體了。
Image Optimum	選擇 On，印表機會在列印圖形超過記憶體負載時，自動以較低品質的效果列印出。
Paper Type	如果您要列印信封或超過 75g/m ² 的紙張，請選擇 Thick；否則請保持在 Nomal。



變更Page Protect(頁面保護)的設定，可能會清除您所下載的字型。

Setup Menu

請按 **設定細項** 鍵，選擇主項目，再按 **設定值** 鍵，選擇細項目，最後按 **設定** 鍵儲存即可。

Interface	選擇 Auto，自動切換印表機接收資料的界面；或選擇 Parallel、Serial，指定由單一界面接收資料。
Time Out	設定印表機在某一界面等待接收資料的時間，當時限一到，印表機便會切換至另一界面，接收資料並列印。
Standby	選擇 Enable，印表機會在一段時間未接收資料後，會進入“省電模式”，如此可降低印表機加熱器的能量，以節省電力的耗費。此時，液晶顯示幕會出現 Standby 的字樣。一旦有資料傳輸至印表機端，印表機便會進行 Warming Up (暖機)約 60 秒，並列印出資料。
Printer Name	將“省電模式”下，液晶顯示幕所出現的 Standby 字樣更改為印表機的名稱“EPL-N2010”。
Toner	顯示三合一碳粉匣內的碳粉存量百分比，分別為：Toner=E****F(100-75%)、Toner=E*** F(75-50%)、Toner=E** F(50-25%)、Toner=E* F(25-0%)、Toner=E F(0%)。要檢視碳粉存量，請按 設定細項 鍵，選擇 Toner，即可由液晶顯示螢幕上獲知碳粉目前的存量百分比。
Toner Count Clear	重新計算三合一碳粉匣內的碳粉存量百分比。由於印表機是根據您的列印量來偵測碳粉目前的存量，因此如果您在碳粉匣還沒用完前，就進行更換，就必須使用 Toner Count Clear，讓印表機重新計算碳粉存量。
Page Count	顯示印表機目前的列印量(列印了幾頁)。
SelectType Init.	清除您在「選擇模式」選單中所變更的設定，讓所有設定都還原為預設值。要還原所有設定，請按 設定細項 鍵，選擇 SelectType Init.，再按 設定 鍵，液晶顯示螢幕便會出現 Reset All(全部重置)的字樣。

LJ4 Menu

如果您經常使用 HP LaserJet 4 驅動程式列印，請儘量在驅動程式內做一些設定，因為 LJ4 Menu 內的設定容易為驅動程式所覆蓋。

Font Source	如果您有加裝選購字型卡或自行下載字型，可以選擇不同的字型來源。
Font Number	根據字型來源選擇字型 ID。
Pitch	以 0.01 cpi 的數值調整字元間距，可以從 0.44 cpi 調至 99.99 cpi。
Height	以 0.25 points 的數值調整字間高度，可以從 4.00 points 調至 999.75 points。
SymSet	選擇“國際字元符號集”，如果您選擇的 Font Source 與 Font Number 不在所選取的“國際字元符號集”，印表機會自行以預設值取代。
Form	選擇每頁可列印列數，這個數值會隨紙張大小與列印方向而改變。
Source SymSet	您必須加裝選購字型 ROM，才有此選項。
Dest SymSet	您必須加裝選購字型 ROM，才有此選項。

Parallel Menu

Speed	選擇 Fast (高速)或 Nomal (正常)的傳輸速度。
Bi-D	選擇“雙向傳輸”為 Nibble (標準)、ECP (高速)或 Off (關閉)。
Buffer Size	選擇 Maximum，印表機會花較多記憶體在接收資料上；選擇 Minimum，印表機會花較多記憶體在列印資料上。選擇Normal則保持正常狀態。

Serial Menu

Word Length	如果您要列印中文資料，請選擇8-bit的字元長度。
Baud Rate	選擇串行界面的傳輸速率(baud)，從300 bps至57600 bps。
Parity	選擇以Odd(奇同位元檢查)或Even(偶同位元檢查)進行錯誤偵測，或None(不啟動)同位元檢查。
Stop Bit	視奇偶同位元檢查，選擇字元的終止位元為1或2。
DTR	選擇On(開啓)、Off(關閉)或Robust(自動)進行DTR(Data Terminal Ready)通訊協定。 DTR通訊協定可以搭配XOn/XOff通訊協定使用。
XOn/XOff	選擇On(開啓)、Off(關閉)或Robust(自動)進行XOn/XOff通訊協定。 XOn/XOff通訊協定可以搭配DTR通訊協定使用。
Buffer Size	選擇Maximum，印表機會花較多記憶體在接收資料上；選擇Minimum，印表機會花較多記憶體在列印資料上。選擇Normal則保持正常狀態。

其他模擬模式的說明

ESCP2 Menu/FX Menu

EPL-N2010 印表機的最佳模擬模式為 LJ4，如果您選擇 Auto，印表機的 IES(Intelligent Emulation Switching)功能會自動在各種狀態下幫您挑選最合適的模擬模式。

Font	選擇英文字型。
Pitch	依字型調整字元間距為10cpi (預設)、12cpi、15cpi 或 Prop.(等比例)。
Condensed	選擇 On (壓縮列印)或 Off (不壓縮列印)英文字型。壓縮列印功能對想將許多文字集中列印在一頁的人相當有幫助，不過15cpi的字型無法壓縮。
T-Margin	以 0.05 inch 的增加量，調整頂邊界起始列印位置。
Text	以一行 1/6 inch 的標準來設定頁長 (一頁可列印幾行)，頁長的設定值會隨列印方向、紙張大小及頂邊界起始列印位置的變動而還原為預設值。
CG Table	不同的“CG字元表 (CG Table)”，可以列印出英文以外不同的字母或符號。
Country	利用“國際字元組 (Country)”可以列印出數種國際通用的字母或符號。
AutoCR	選擇On，印表機會在列印字數超過右邊界時，自動進行換列的動作。如果選擇Off，印表機會忽略右邊界以外的字，除非接收到CR(換列)的指令。
AutoLF	選擇On，讓印表機每印一列就進行換列的動作；選擇Off則保持正常。
Bit Image	調整圖形的列印濃度為Dark(濃)或Light(淡)。如果您要列印條碼，請選擇 BarCode，印表機會以近似條碼的垂直線條來處理，不過BarCode選項不支援1239X模式。
ZeroChar	如果您要避免英文字母O與阿拉伯數字0不易區分的情形，請選擇 0，將0以斜線零的方式列印。

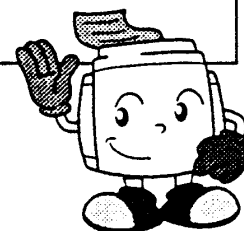
IP239X Menu

Code Page	不同的Code Page(字碼表)可以列印出英文以外不同的字母或符號。
Alt.Graphics	選擇On(啓動)或Off(關閉)Alt.Graphics的功能。
Character Set	選擇字元表1或2。

EDSON GL/2 Menu

EPSON GL/2模式可模擬HP GL/2模式下的指令。下表為兩者間的差異比較表：

Command	HP GL/2 mode	EPSON GL/2 mode
Orientation	Printer setting	Landscape only
Plotter Unit	1/1016 inch	1/1021 inch
Picture frame	Same as Laser-Jet 4 mode	Depend on the hard-clip limit
Default position of P1 and P2	Lower left and lower right corners, respectively, of picture frame	Inside of picture frame
Undefined command	First character is ignore	First two characters are ignores
CS, CA commands	Not supported	partially supported
PG, AF commands	Not supported	Supported
Results when a DT command with no second parameter is sent	Terminator is not plotted	Terminator is plotted
ESC %#A commands	Supported	Not supported

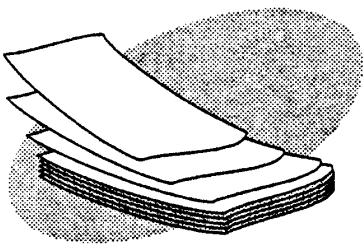


單項設定模式的說明

單項設定模式中的設定項目絕大部份與「選擇模式」選單相似，不同的是，單項設定模式只有一層選單，更方便您進行某些設定。

單項設定模式一

按一下 **選擇模式** 鍵，“紙張來源”旁邊的燈號會亮起，這表示已進入「單項設定模式一」選單。此時，請對照“紙張來源、紙張大小、手動進紙、列印方向”選項與其下方四個按鍵進行設定。

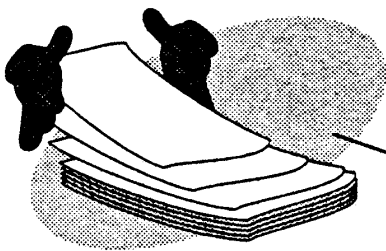
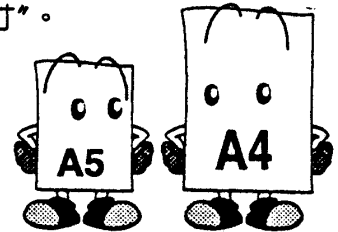


紙張來源

選擇“紙張來源”為Auto(自動切換進紙)/MP(萬用進紙匣)/LC1(下方進紙匣)。選擇Auto時，印表機會自動尋找紙張大小相符的紙張來源。

紙張大小

選擇合適的“紙張尺寸”。

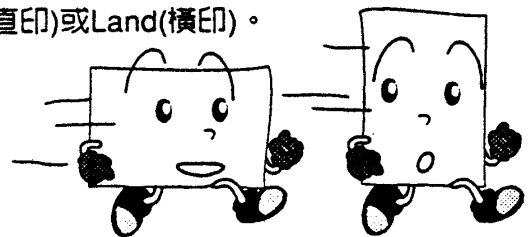


手動進紙

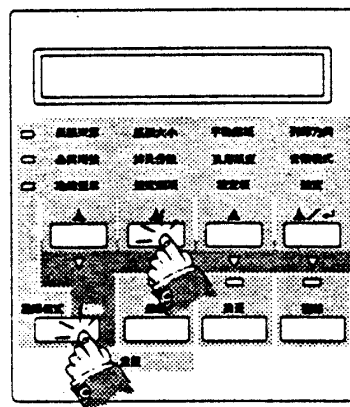
選擇On(啓動)或Off(關閉)手動進紙的功能。

列印方向

選擇Port(直印)或Land(橫印)。



如果您想反序選擇項目，請按住 **選擇模式** 鍵不放，再按 **設定細項** 鍵即可。

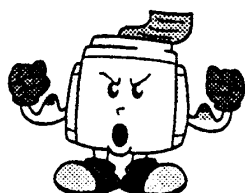


單項設定模式二

再按一下 **選擇模式** 鍵，“品質增強”旁邊的燈號會亮起，這表示已進入「單項設定模式二」選單。此時，請對照“品質增強、拷貝份數、萬用紙匣、省碳模式”選項其與下方四個按鍵進行設定。

品質增強

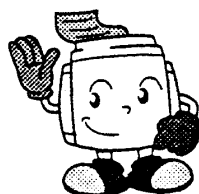
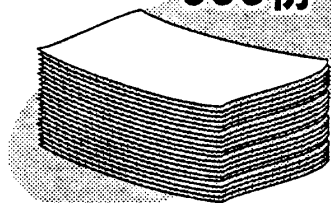
選擇On(啓動)或Off(關閉)品質增強的功能。



拷貝份數

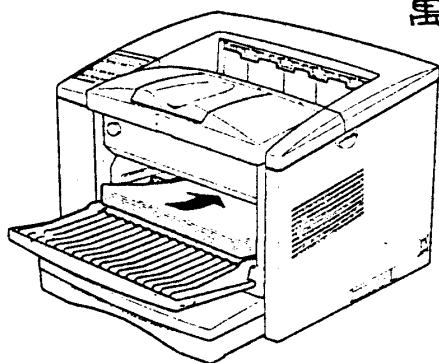
選擇列印份數，最多達999份。

999份



萬用紙匣

選擇“萬用進紙匣”的紙張尺寸。

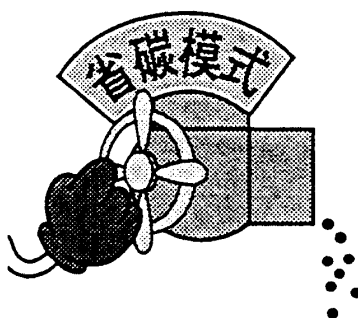


省碳模式

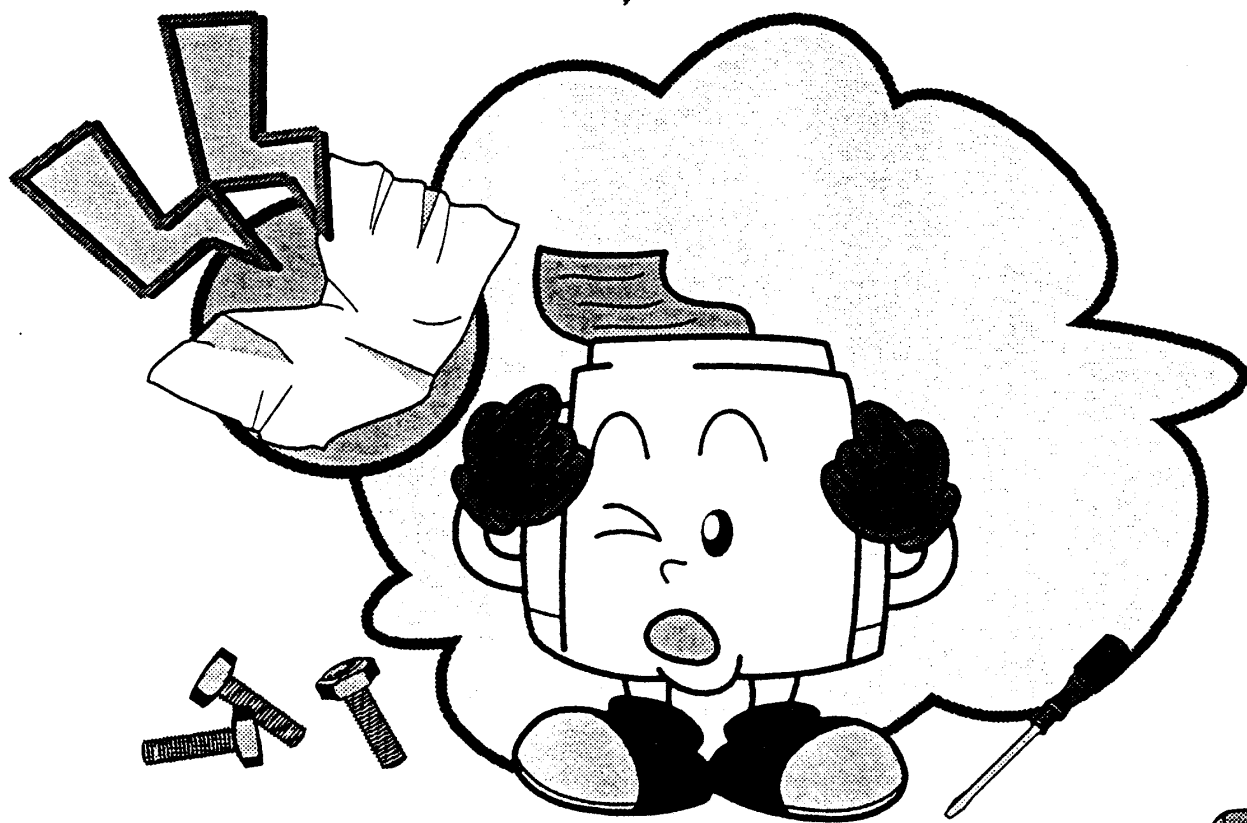
選擇On(開啓)或Off(關閉)省碳模式的功能。



如果您想反序選擇項目，請按住 **選擇模式** 鍵不放，再按 **設定細項** 鍵即可。



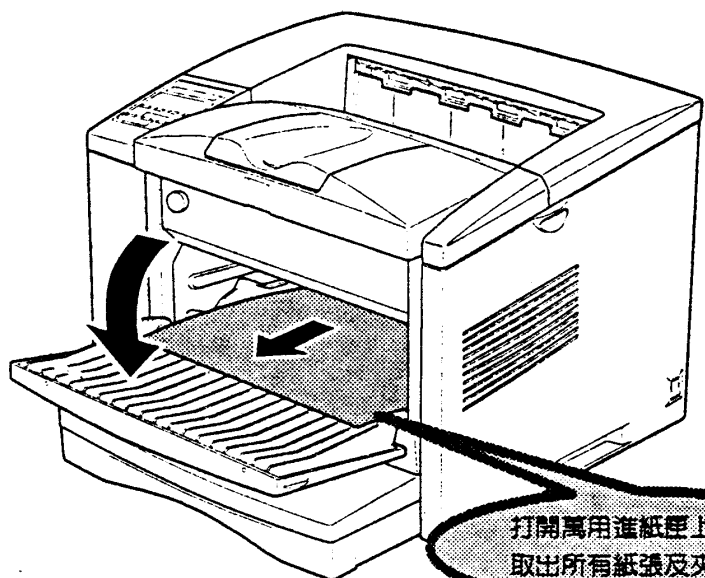
手表機器的 疑難雜症



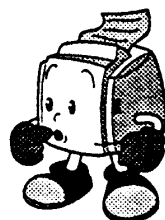
排除印表機夾紙

印表機停止列印，
且液晶顯示幕上出現“Feed Jam”訊息

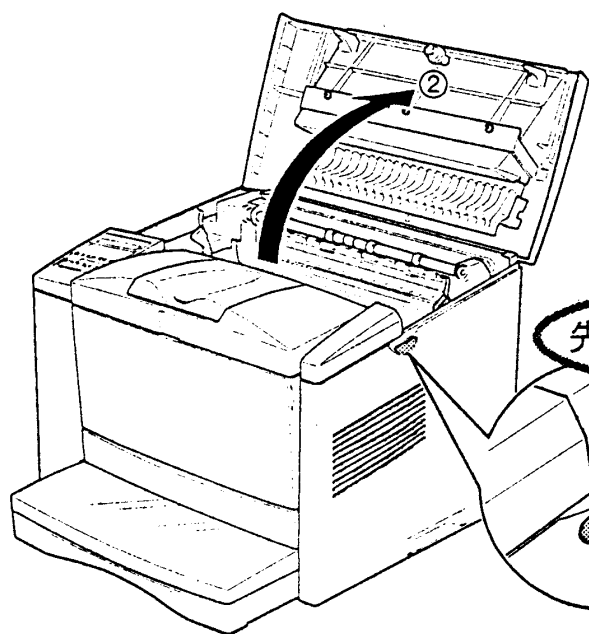
當液晶顯示幕上出現“Feed Jam”訊息時，表示印表機有進紙不順的問題，進紙不順情形容易發生在紙張太薄、捲曲、有摺痕或尺寸太大、太小時。解決方法如下：



開啓萬用進紙匣外蓋，取出紙匣內所有紙張及卡於進紙匣內部的紙張。

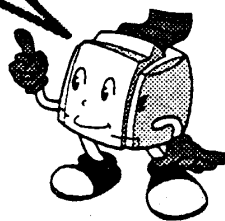


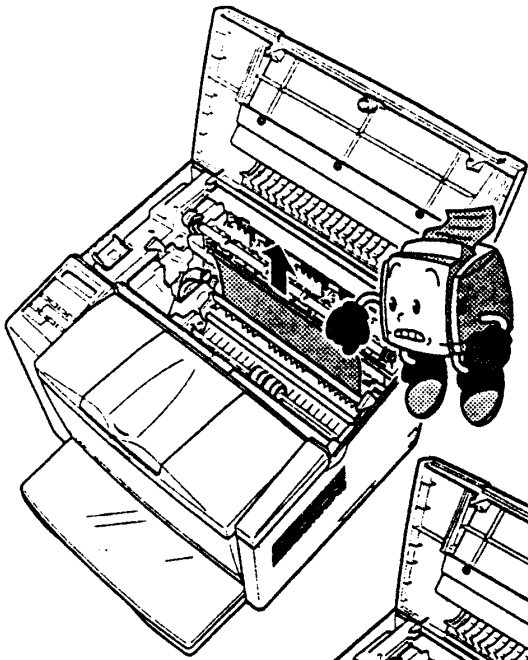
打開萬用進紙匣上蓋，
取出所有紙張及夾紙



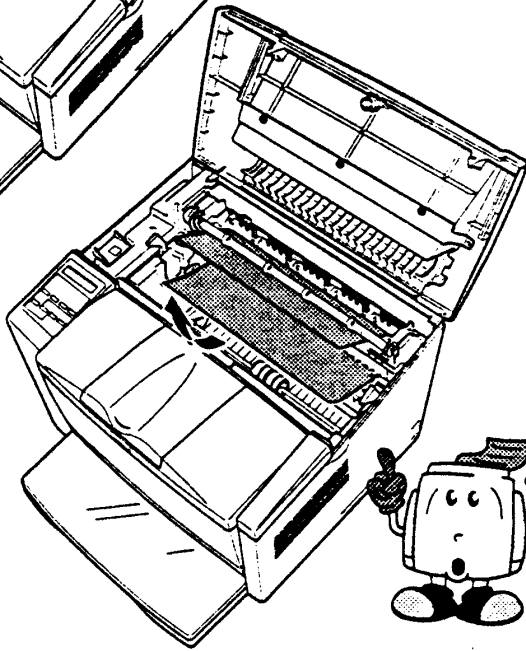
按壓印表機右側的上蓋開啟鈕，掀開上蓋。

先按印表機上蓋開啟鈕

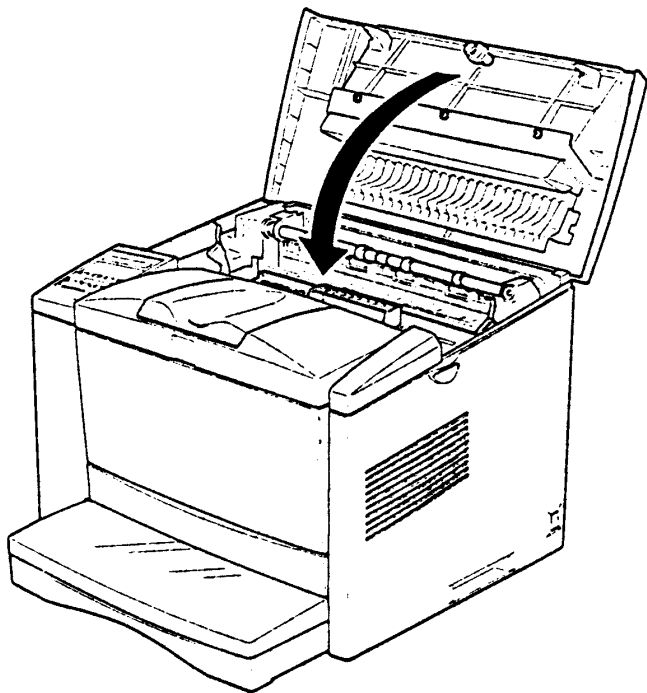




將三合一碳粉匣水平提起，看看印表機內部
是否有夾紙，如果有，請取出。



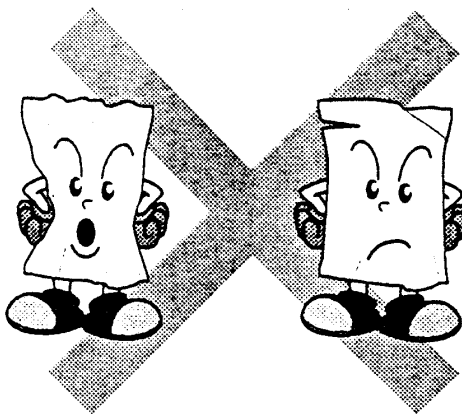
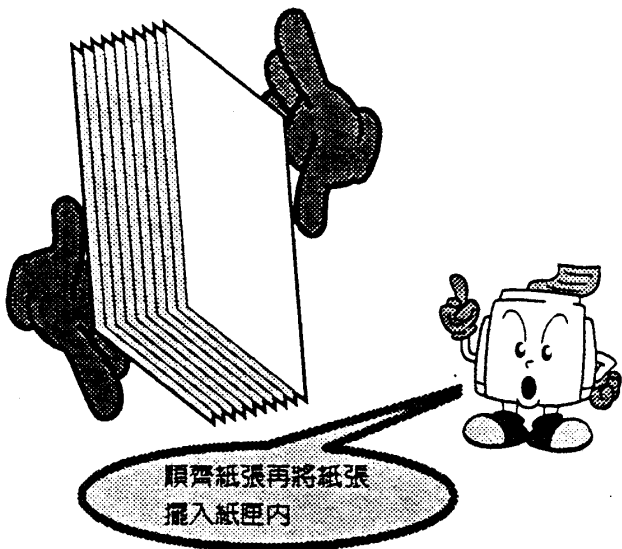
請小心取出夾紙



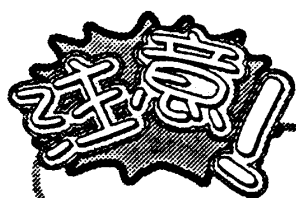
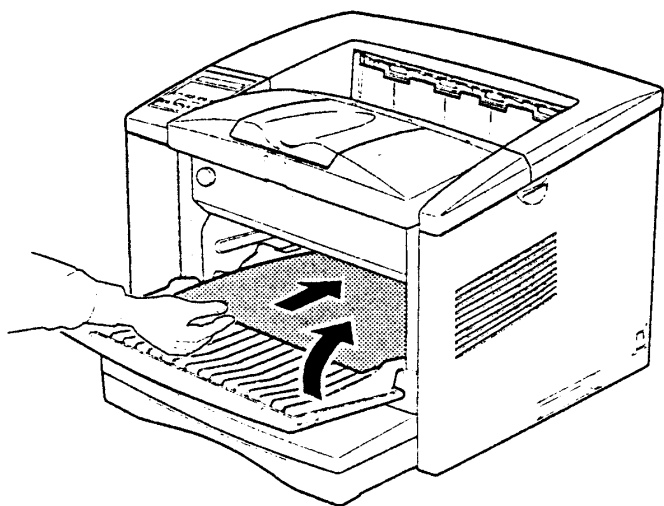
確定所有夾紙或碎紙都已清除後，再合上印
表機上蓋。



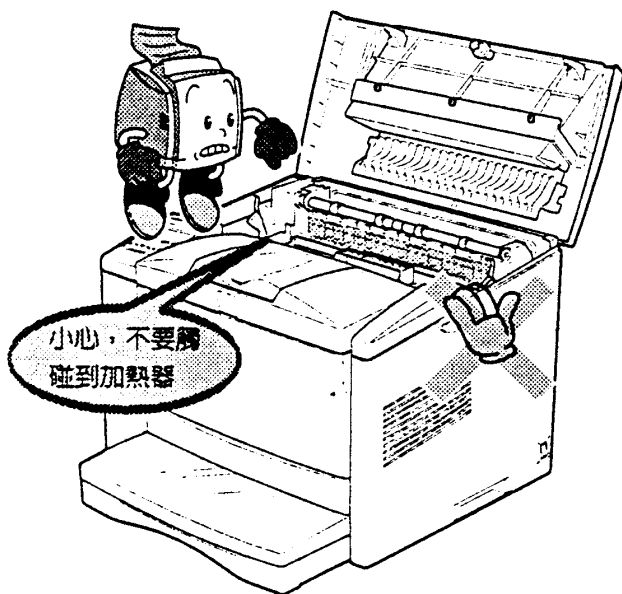
順齊整疊紙張，拿掉捲曲或有摺痕的紙，再將紙張擺入萬用進紙匣內。



合上萬用進紙匣外蓋，夾紙的資料便會重新列印出來。

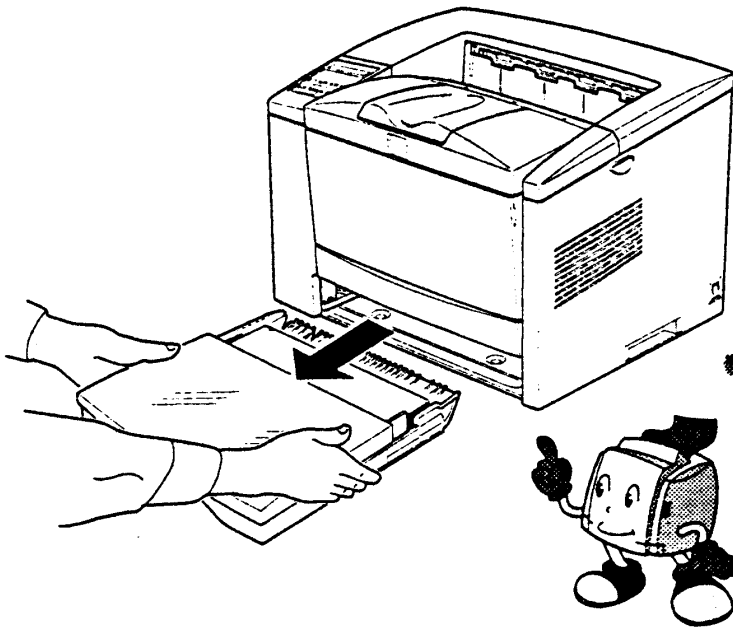


拿取夾紙時，請小心，不要觸碰到標示有“CAUTION Hot Surface Avoid Contact”字樣的加熱器。

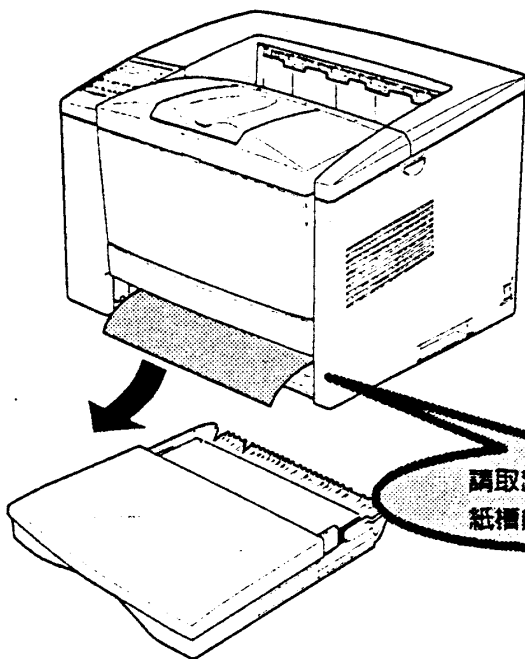


**由下方進紙匣進紙時，
且液晶顯示螢幕上出現“Feed Jam”訊息。**

經由下方進紙匣進紙，會出現“Feed Jam”訊息，表示下方進紙匣有進紙不順的問題，可能由於下方進紙匣內紙張太多、太薄、捲曲、有摺痕或尺寸太大、太小時。解決方法如下：

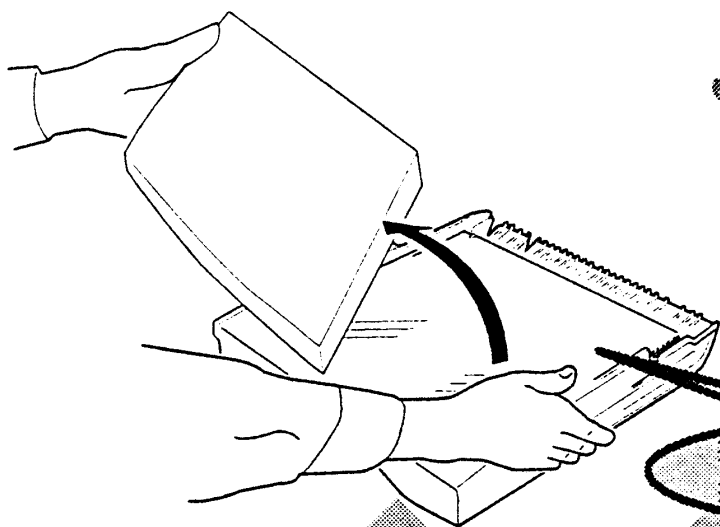


取出下方進紙匣。



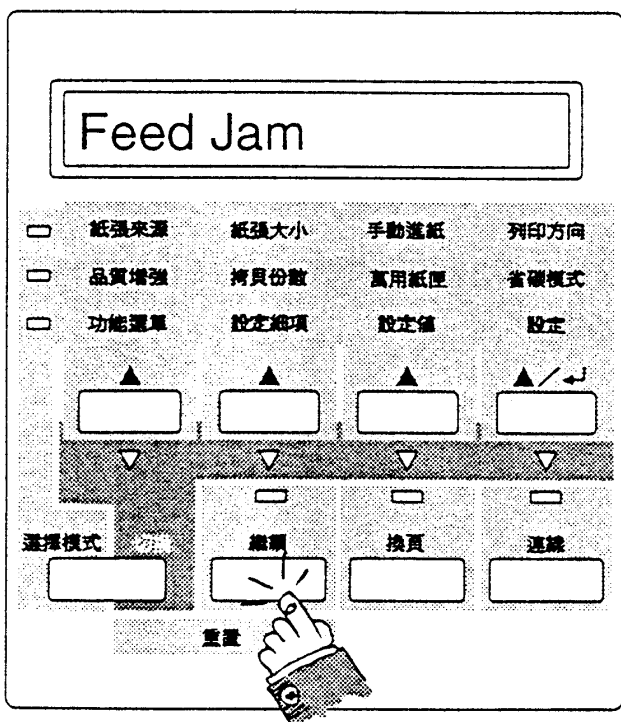
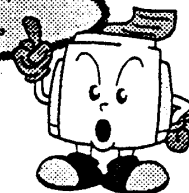
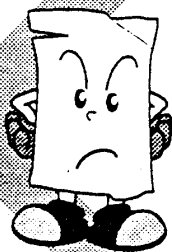
看看下方進紙槽內是否有夾紙，如果有，請取出。

請取出下方進紙匣內的夾紙

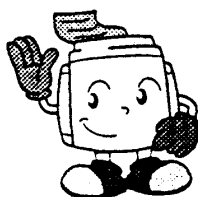


打開下方進紙匣上蓋，取出紙匣內所有紙張，拿掉捲曲或有摺痕的紙張，再將紙張整疊順齊擺入萬用進紙匣內，並確定紙張定位器已靠住紙張。

打開進紙匣上蓋，拿掉捲曲或有摺痕的紙張。

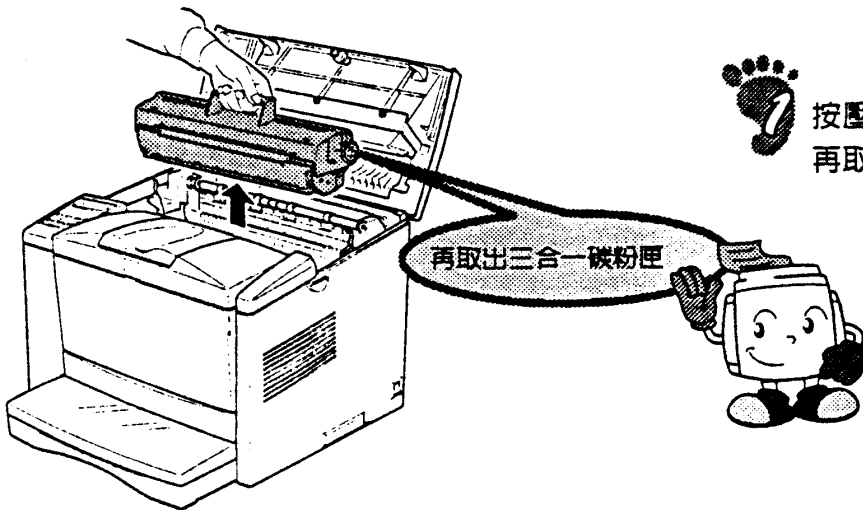
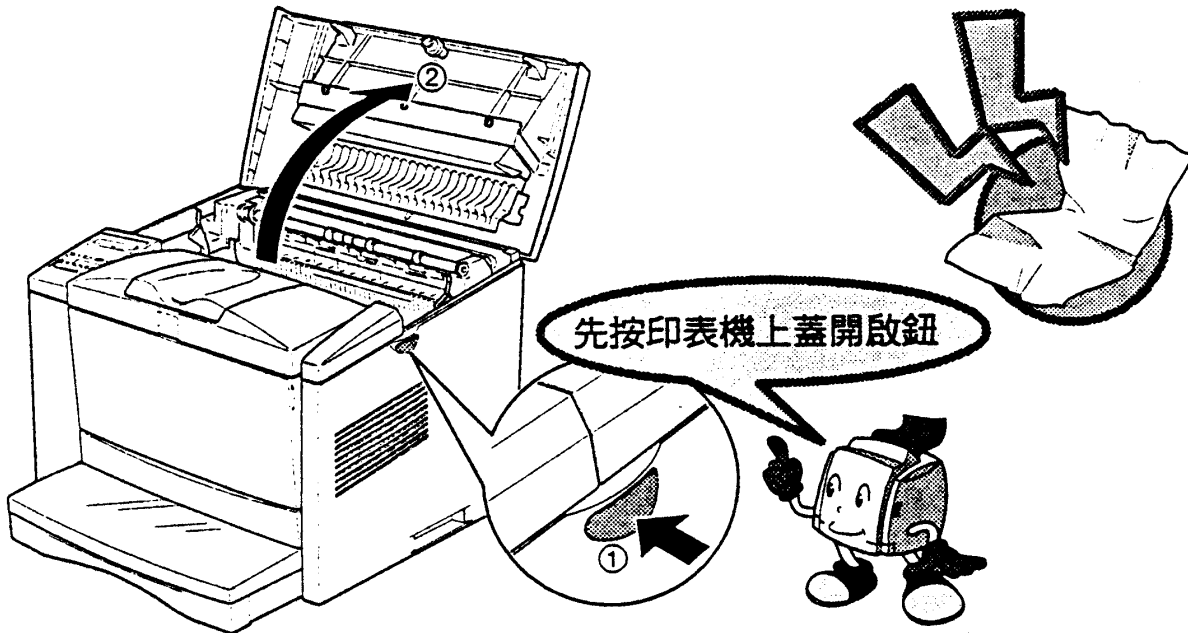


合上下方進紙匣上蓋，將紙匣推入下方進紙槽內，再按 **繼續** 鍵，夾紙的資料便會重新列印出來。

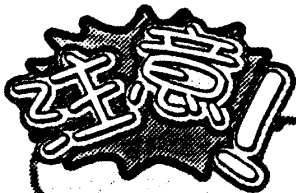


印表機停止列印， 液晶顯示幕上出現“Paper Jam” 訊息

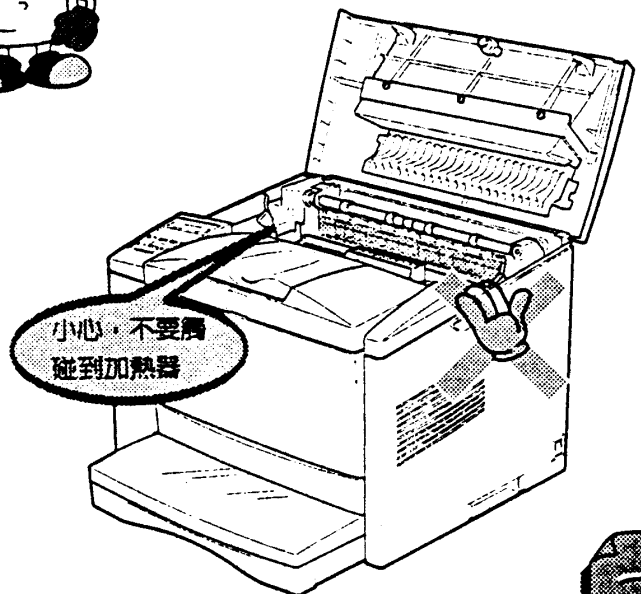
當液晶顯示幕上出現“Paper Jam” 訊息時，表示有紙張夾在印表機內部。解決方法如下：



按壓印表機右側的上蓋開啟鈕，掀開上蓋，再取出三合一碳粉匣。

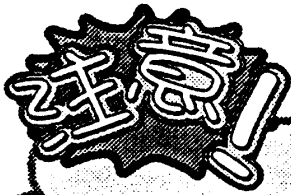
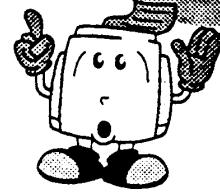
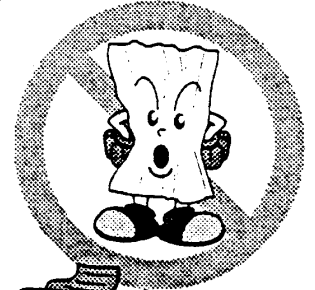
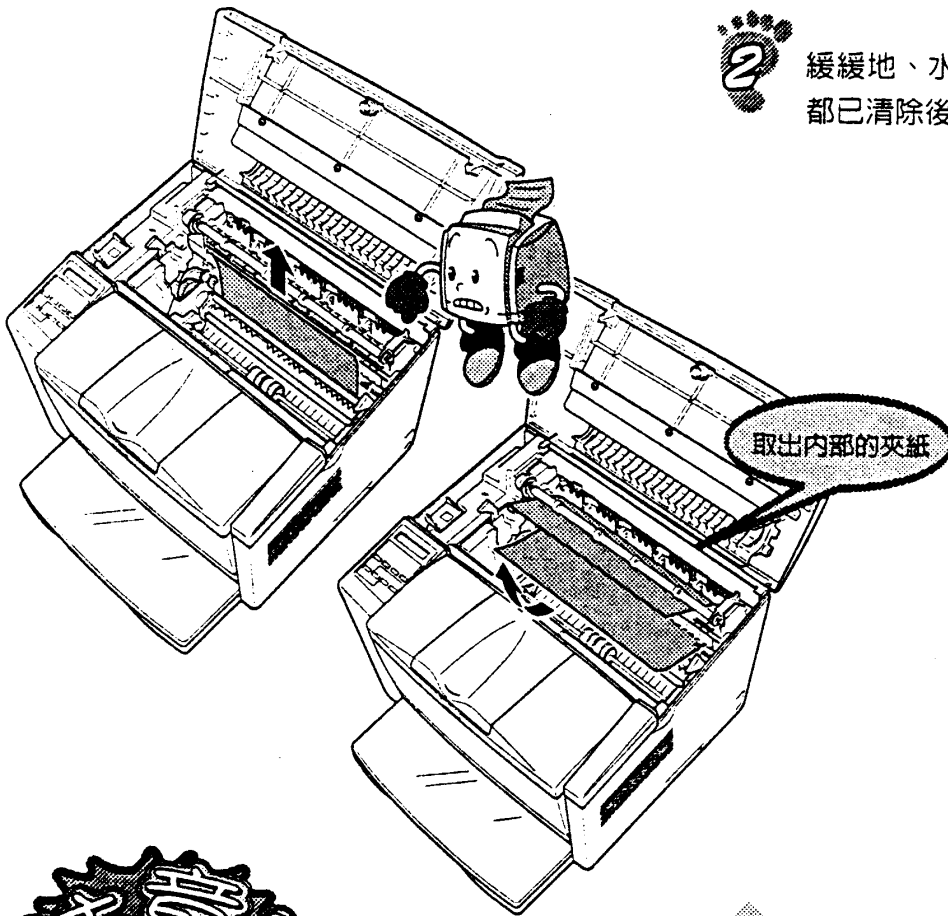


拿取夾紙時，請小心，不要觸碰到標示有“CAUTION Hot Surface Avoid Contact”字樣的加熱器。

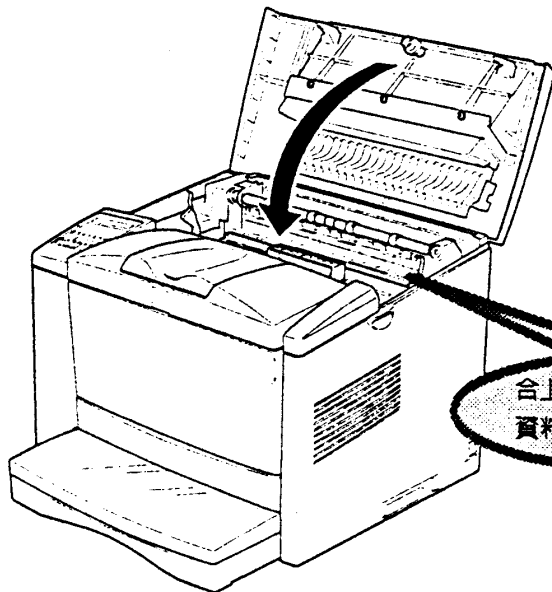
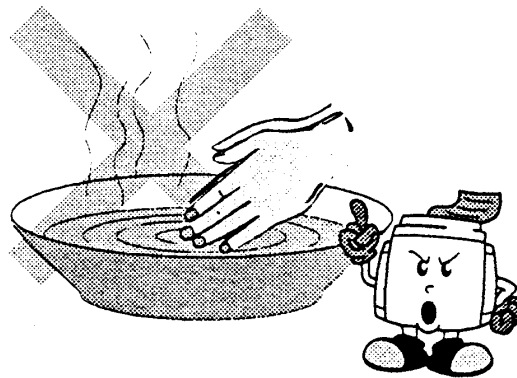




緩緩地、水平地拉出夾紙，確定夾紙或碎紙都已清除後，再裝回三合一碳粉匣。

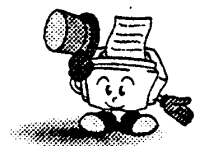


清除夾紙時，如果手沾到碳粉，請以冷水清洗，不要用熱水清洗。



合上印表機上蓋，夾紙的資料便會重新列印出來。

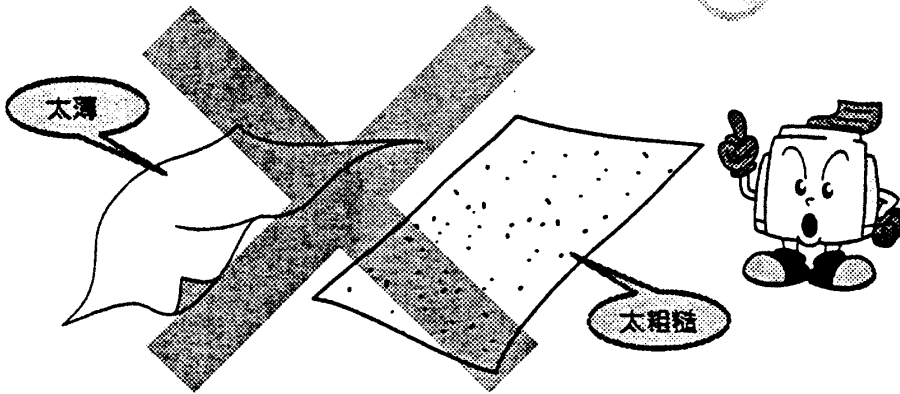
合上印表機上蓋，夾紙資料會重新列印出來



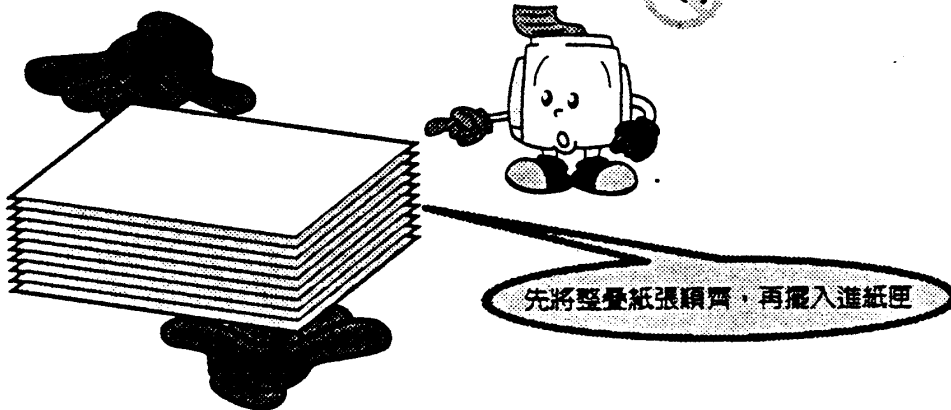
如何預防夾紙或進紙不順的問題



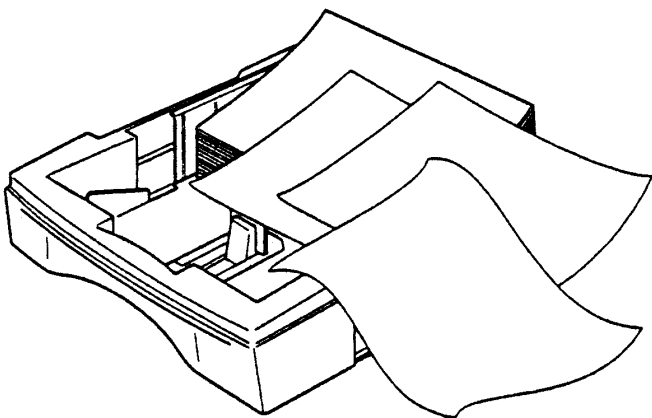
不要使用太薄或太粗糙的紙張。

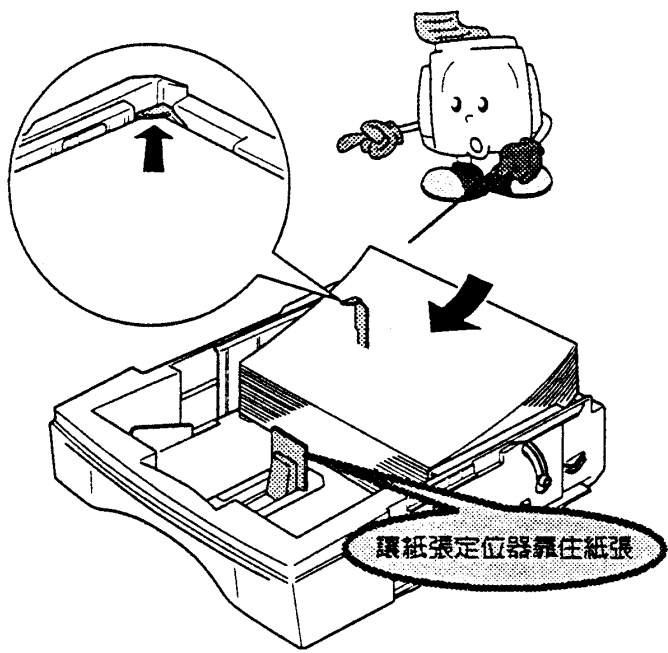


先將整疊紙張順齊後，再擺入進紙匣內。

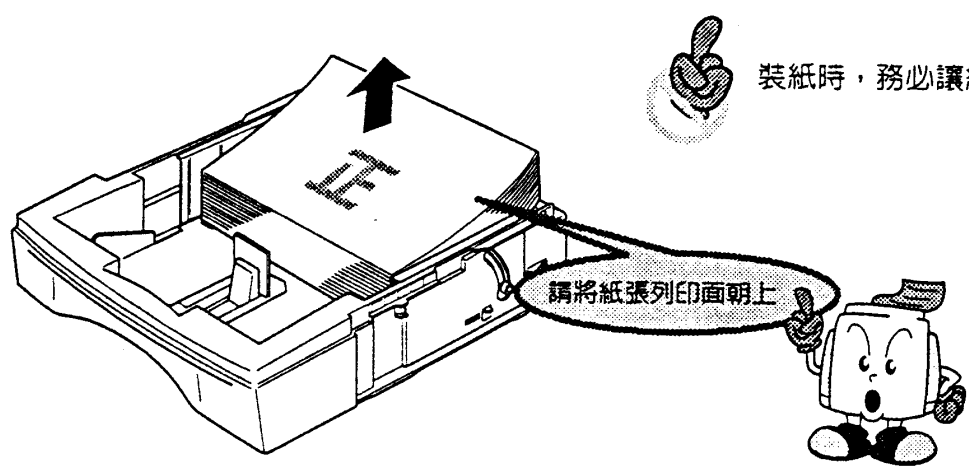


不要裝太多紙張。
萬用進紙匣請不要超過150張。
標準下方進紙匣請不要超過250張。





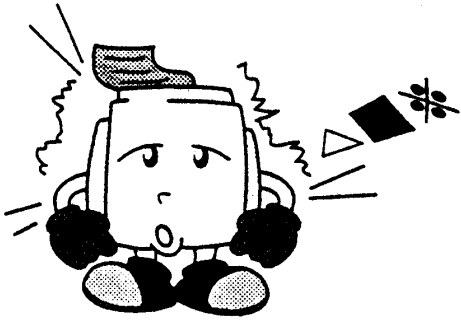
每次裝入紙張，都要記得調整紙張定位器，使之靠住整疊紙。紙張量大時，請務必將紙張的兩個角落固定在三角形金屬器下。



裝紙時，務必讓紙張列印面朝上。

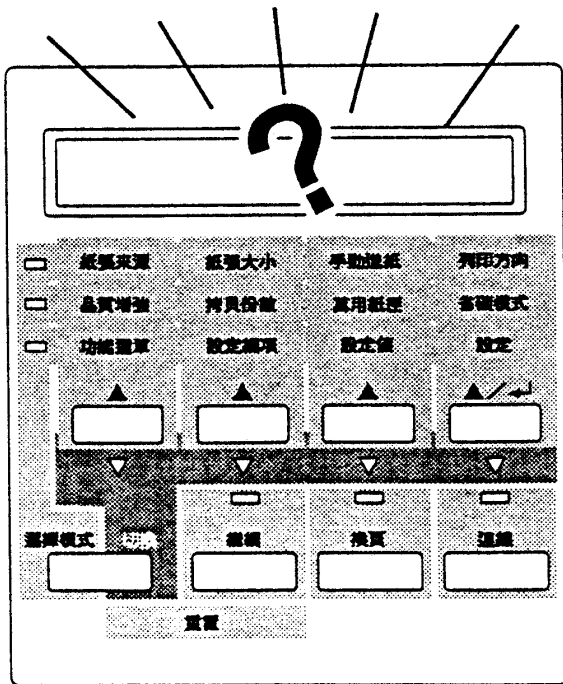
操作上的問題與解答

印表機會發出不正常的聲音？



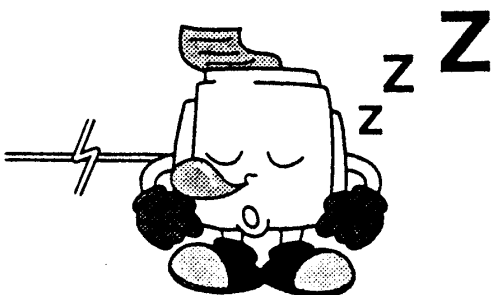
- ▶ 如果您裝上新的三合一碳粉匣時，印表機會發出怪異的聲音，這時您只要取出碳粉匣，左右搖晃數下，再裝回即可消除這種聲音。

開啓電源，印表機的液晶顯示幕上卻沒有出現任何字樣？



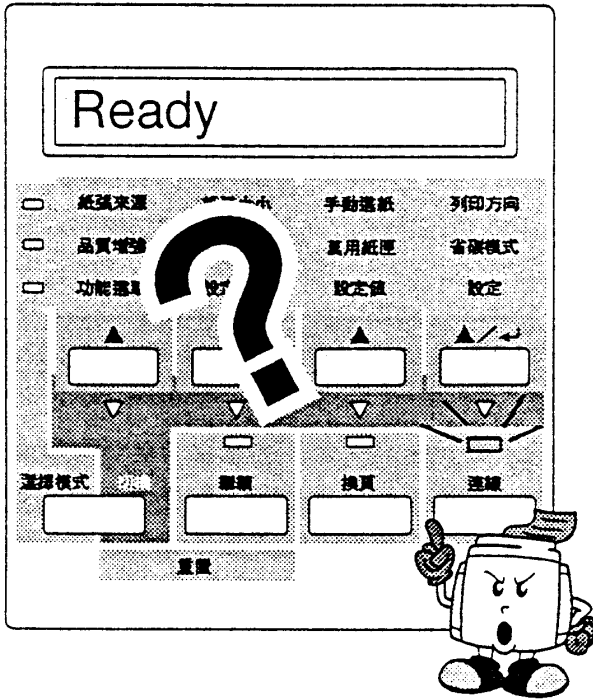
- ▶ 液晶顯示幕上沒有出現任何字樣，表示印表機根本沒有接收到電源。請先關閉印表機電源，檢查電源線與印表機及電源插座的連接正確無誤後，再開啓印表機電源。

印表機沒有列印動作，且控制面板上的“連線”燈是熄滅的？



- ▶ “連線”燈熄滅，表示印表機處於離線狀態，無法進行資料的列印。請按一下 **連線** 鍵，“連線”燈會亮起，印表機也會開始列印。

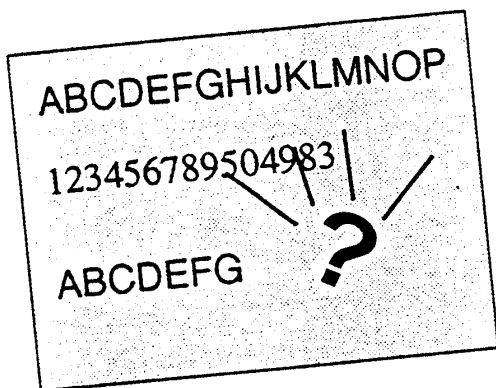
印表機控制面板上的“連線”燈是亮著的，
卻沒有任何文件列印出來？



- ▶ 請參考「連接電腦與印表機」，重新連接電腦與印表機。
- ▶ 連接電腦與印表機的電纜線可能有鬆脫現象，請重新連接電腦與印表機。
- ▶ 確定您所使用的電纜線適合用來連接電腦與印表機。
- ▶ 如果您使用串行界面做連接，請確定Parity、Baud rate、Number of data bit、Number of stop bit等設定與電腦端相符。
- ▶ 三合一碳粉匣可能已經用完，請更換一只新的三合一碳粉匣。

印上的問題與解答

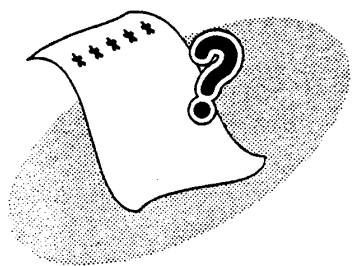
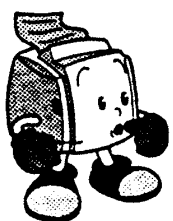
用軟體中的所選擇的字型列印不出來？



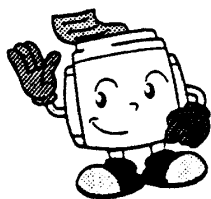
- ▶ 印表機不支援您所選擇的字型，請選擇其它字型或自行下載字型。

列印出來的文件某部份或全部的內容跳掉或變成** (星號)？

- ▶ 連接電腦與印表機的電纜線可能有鬆脫現象，請重新連接電腦與印表機。
- ▶ 確定您所使用的電纜線適合用來連接電腦與印表機。
- ▶ 如果您使用串行界面做連接，請確定Parity、Baud rate、Number of data bit、Number of stop bit等設定與電腦端相符。
- ▶ 您可能將Image Optimum設定在Auto或On，這樣做會讓印表機在列印時，為保持一定的列印速度，而自動以其它字型代替。請將Image Optimum更改到Off。
- ▶ 傳輸埠所選擇的模擬模式可能不合適，請變更新的模擬模式。
- ▶ 如果做了上述動作依然無法解決問題，請與您的經銷商連絡或直接撥EPSON客服專線(02)2547-3000。

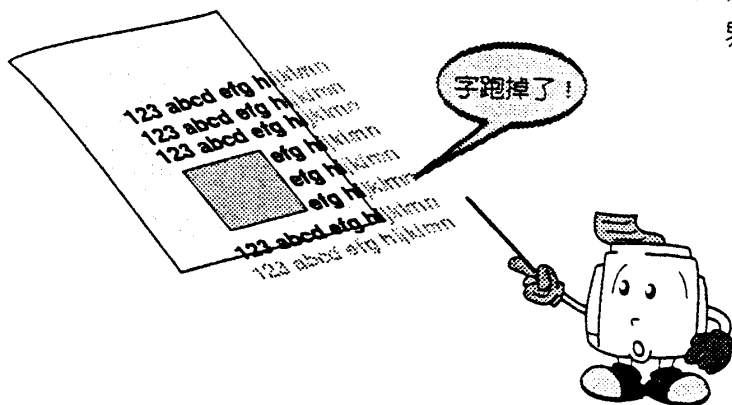


(02)2547-3000



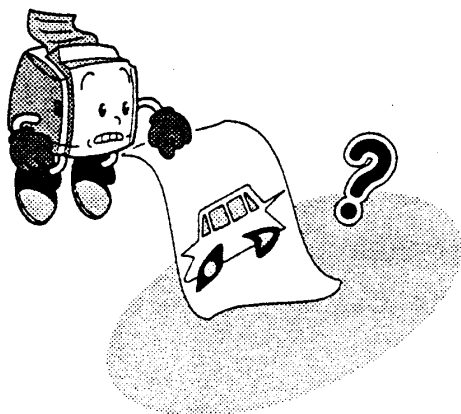
列印出來的文件位置有點跑掉？

- ▶ 請檢查您在應用軟體中所下的頁長設定值與列印邊界設定值是否正確。



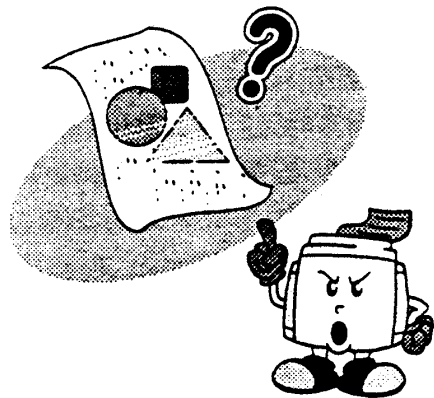
列印出來的圖形有點問題？

- ▶ 請檢查您所設定的模擬模式與應用軟體中所選擇的驅動程式相符。例如選擇LJ4 mode模擬模式，就必須選擇HP LaserJet 4驅動程式。
- ▶ 如果您使用串行界面做連接，請確定Parity、Baud rate、Number of data bit、Number of stop bit等設定與電腦端相符。
- ▶ 列印圖形需要較多的記憶體，請參考第123頁「記憶體的問題與解答」，看看是不是記憶體不夠了。



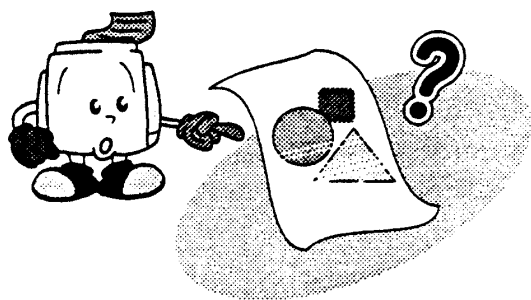
列印品質的問題與解答

列印出文件的背景暗暗髒髒的？



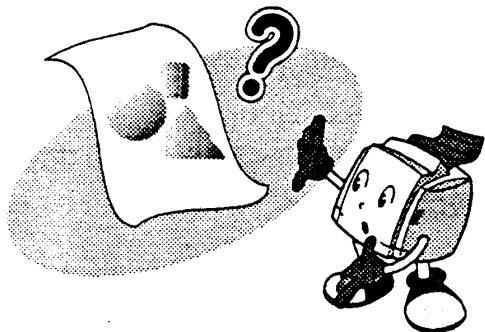
- ▶ 印表機內部可能有點髒。請關閉印表機電源，按壓印表機右側的上蓋開啓鈕，掀開印表機上蓋，取出三合一碳粉匣，再拿一塊乾絨布擦拭印表機內部。
- ▶ 列印約三份只有一行字的文件，就可以把印表機內部清潔乾淨。
- ▶ 用來列印的紙張可能過於粗糙，導致碳粉不易附著，建議您更換較細緻光滑的紙張。
- ▶ 三合一碳粉匣內的碳粉可能不均勻，請按壓印表機右側的上蓋開啓鈕，掀開印表機上蓋，取出三合碳粉匣，左右搖晃數次，使碳粉得以均勻分佈。如果問題依然沒有解決，建議您更換一只新的三合一碳粉匣。

列印出的文件有垂直或水平的白線條？



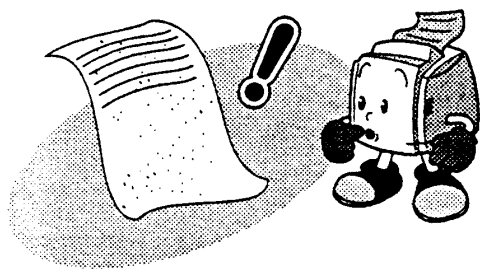
- ▶ 印表機內部可能有點髒。請關閉印表機電源，按壓印表機右側的上蓋開啓鈕，掀開印表機上蓋，取出三合一碳粉匣，再拿一塊乾絨布擦拭印表機內部。
- ▶ 列印約三份只有一行字的文件，就可以把印表機內部清潔乾淨。
- ▶ 三合一碳粉匣內的碳粉可能不均勻，請按壓印表機右側的上蓋開啓鈕，掀開印表機上蓋，取出三合碳粉匣，左右搖晃數次，使碳粉得以均勻分佈。如果問題依然沒有解決，建議您更換一只新的三合一碳粉匣。

列印出的文件顏色不均勻？

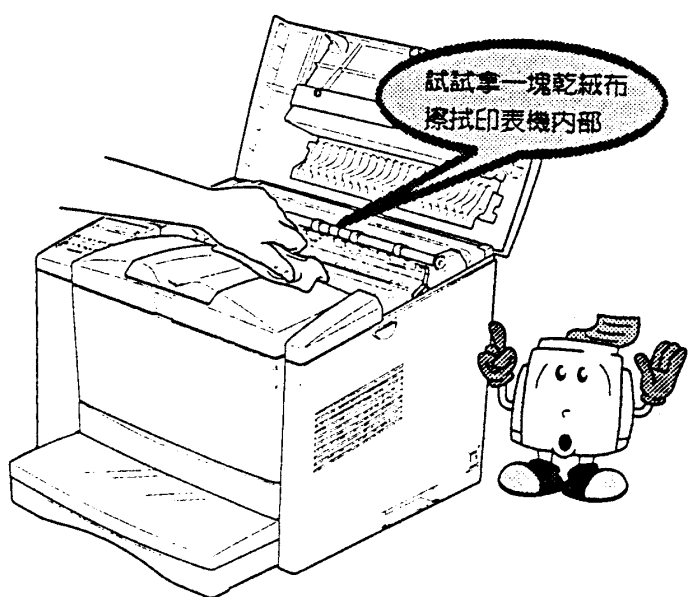


- ▶ 用來列印的紙張可能有點潮濕或有濕氣，潮濕的紙張會影響碳粉的附著。請更換列印紙張，並建議您將未使用完的紙張保存在乾燥、通風的環境。
- ▶ 三合一碳粉匣內的碳粉可能不均勻，請按壓印表機右側的上蓋開啓鈕，掀開印表機上蓋，取出三合一碳粉匣，左右搖晃數次，使碳粉得以均勻分佈。如果問題依然沒有解決，建議您更換一只新的三合一碳粉匣，再列印幾頁檢測一下品質。

列印出的文件有碳粉的污點？

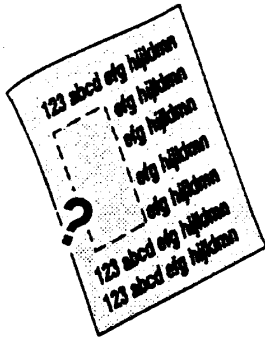


- ▶ 用來列印的紙張可能有點潮濕或有濕氣，潮濕的紙張會影響碳粉的附著。請更換列印紙張，並建議您將未使用完的紙張保存在乾燥、通風的環境。
- ▶ 用來列印的紙張可能過於粗糙，導致碳粉不易附著，建議您更換較細緻光滑的紙張。



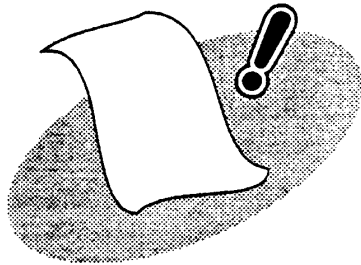
- ▶ 三合一碳粉匣內的碳粉可能不均勻，請按壓印表機右側的上蓋開啓鈕，掀開印表機上蓋，取出三合一碳粉匣，左右搖晃數次，使碳粉得以均勻分佈。再拿一塊乾絨布輕輕擦拭三合一碳粉匣的底部。
- ▶ 印表機內部可能有點髒。請關閉印表機電源，按壓印表機右側的上蓋開啓鈕，掀開印表機上蓋，取出三合一碳粉匣，再拿一塊乾絨布擦拭印表機內部。
- ▶ 列印三份只有一行字的文件，清潔一下印表機內部。
- ▶ 如果問題依然沒有解決，建議您更換一只新的三合一碳粉匣。

列印出的圖形有某部份不見了？

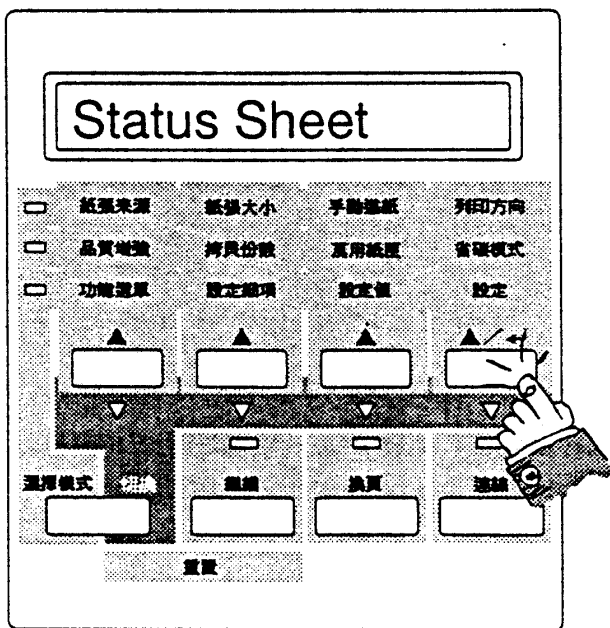


- ▶ 用來列印的紙張可能有點潮濕或有濕氣，潮濕的紙張會影響碳粉的附著。請更換列印紙張，並建議您將未使用完的紙張保存在乾燥、通風的環境。
- ▶ 用來列印的紙張可能過於粗糙，導致碳粉不易附著，建議您更換較細緻光滑的紙張。

列印出的文件是空白頁？



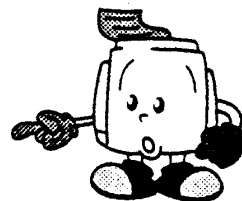
- ▶ 使用EPSON Status Monitor列印監控程式，或「選擇模式」選單中Setup Menu的Toner(碳粉存量百分比)項目，檢視碳粉的存量。如果檢視的結果確定碳粉不足，請更換一只新的三合一碳粉匣。
- ▶ 參考第135頁「更換三合一碳粉匣」，重新安裝三合一碳粉匣。



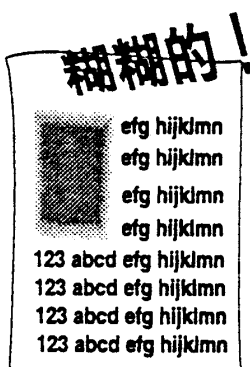
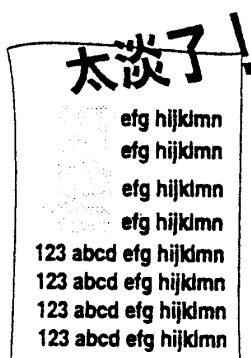
- ▶ 按兩下控制面板上的 **設定** 鍵，列印一張印表機測試頁。如果列印出的測試頁正常無誤，表示問題可能來自您所使用的應用軟體或連接電腦與印表機的電纜線，建議您使用別的應用軟體列印看看，或換一條電纜線；如果列印出的測試頁也是空白頁，就表示您的印表機有問題，請關閉印表機電源，立即與您的經銷商連絡，或撥EPSON客服專線 (02)2547-3000。



(02)2547-3000

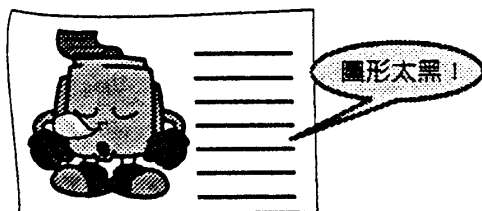


列印出的圖形顏色太淡或有點模糊？



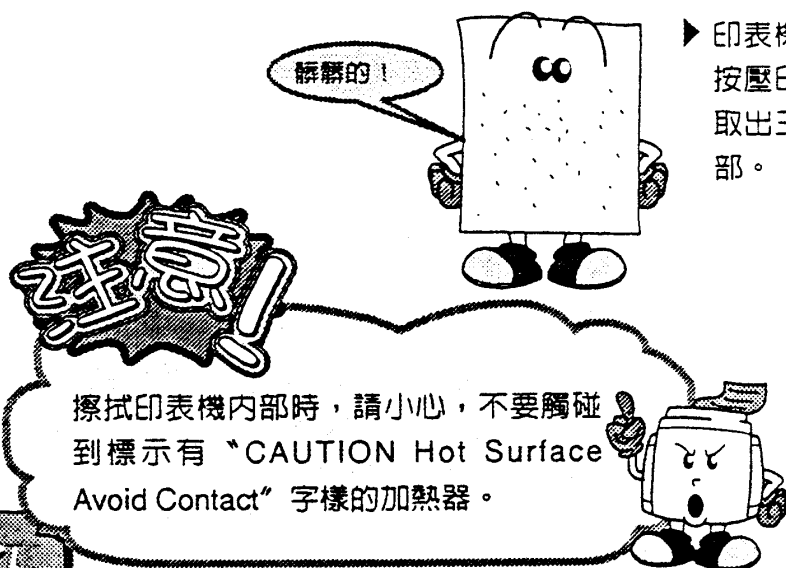
- ▶ 用來列印的紙張可能有點潮濕或有濕氣，潮濕的紙張會影響碳粉的附著。請更換列印紙張，並建議您將未使用完的紙張保存在乾燥、通風的環境。
- ▶ 三合一碳粉匣內的碳粉可能不均勻，請按壓印表機右側的上蓋開啓鈕，掀開印表機上蓋，取出三合一碳粉匣，左右搖晃數次，使碳粉得以均勻分佈。如果問題依然沒有解決，建議您更換一只新的三合一碳粉匣。
- ▶ 您可能啓動了省碳模式(Toner Save)，請關閉驅動程式「控制面板」選單中的省碳模式，或按兩次 **選擇模式** 鍵，進入「單項設定模式二」選單，再按控制面板上的 **省碳模式** 鍵，使之變更為 Off。您也可以按 **功能選單** 鍵，進入「選擇模式」選單，將Config Menu中Toner Save設定為Off。

列印出的圖形太黑？



- ▶ 如果圖形太黑的情形持續出現，建議您更換一只新的三合一碳粉匣。

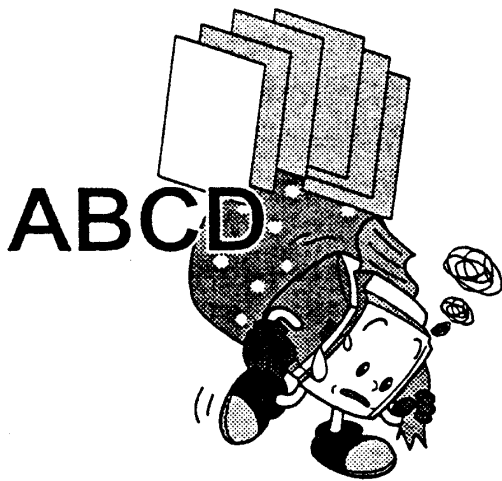
列印出的文件其背面有點髒？



- ▶ 印表機內部可能有碳粉溢出。請關閉印表機電源，按壓印表機右側的上蓋開啓鈕，掀開印表機上蓋，取出三合一碳粉匣，再拿一塊乾絨布擦拭印表機內部。

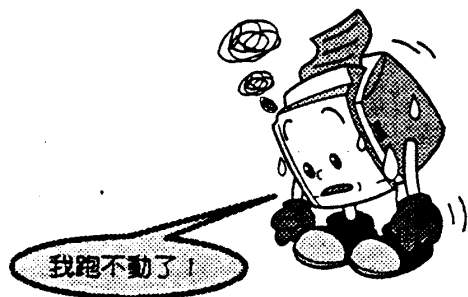
記憶體的問題與解答

印表機的液晶顯示幕上出現
Mem Overflow的字樣？



- ▶ Mem Overflow表示印表機記憶體不足。請試著簡化您的文件，包括減少不同字型的使用、減低圖形的尺寸等。
- ▶ 按控制面板上的 **功能選單** 鍵，進入「選擇模式」選單，將Config Menu中的Page Protect(頁面保護)設定為On。開啓「頁面保護」功能後，印表機會花多一些記憶體來列印資料，少一些記憶體去接收資料，這樣做會讓電腦花多一點時間在傳輸資料到印表機端上，但卻可以讓印表機有更多的記憶體來處理較複雜的頁面。

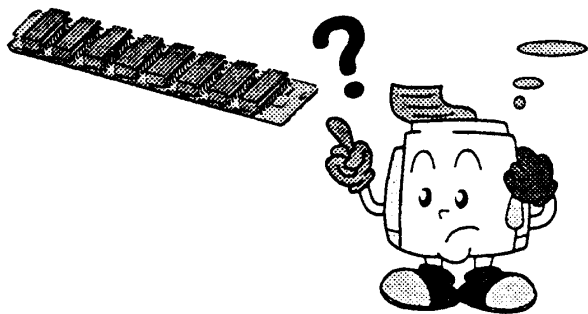
印表機的液晶顯示面板上出現
Image Optimum的字樣？



- ▶ Image Optimum表示印表機在列印過程出現記憶體不足情形，於是印表機自動降低列印品質以便能列印出文件。建議您先看看列印出的文件能否接受，如果不能，請加裝一些記憶體，或將驅動程式中「基本設定」選單的列印品質調低為300dpi。您也可以按 **功能選單** 鍵，進入「選擇模式」選單，將Config Menu中Image Optimum暫時設定為Off。

選購品的問題與解答

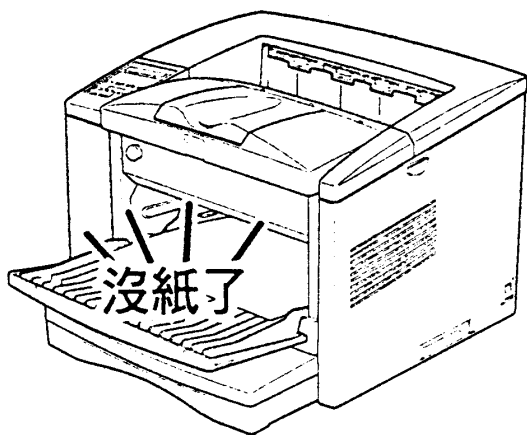
印表機的液晶顯示幕上出現Illegal AUX I/F Card或Illegal I/F Module的字樣？



▶ Illegal AUX I/F Card表示印表機無法辨識所安裝的選購界面卡，請關閉印表機電源，移除這片卡。另一種情形可能是您同時安裝了LocalTalk/Serial模組及LocalTalk Type-B I/F Card，如果是這種情形，請移除其中一片。

Illegal I/F Module表示印表機無法辨識所安裝的選購LocalTalk/Serial模組，請關閉印表機電源，移除這片模組。

紙張沒有從下方選購進紙匣饋入？

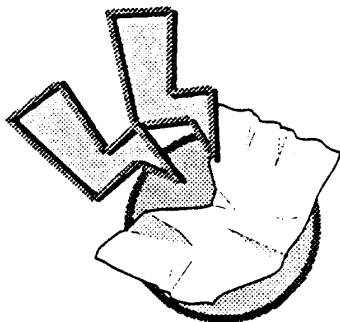


▶ 檢查一下您在應用軟體中所選擇的“紙張來源”是否為下方進紙匣一或下方進紙匣二。

▶ 下方選購進紙匣可能沒有紙了，請再裝入一些紙張。

▶ 先檢查下方選購進紙匣安裝是否正確，再看看進紙匣內是不是裝太多紙了。500張下方選購進紙匣最多只能裝 500 張 75g/m²的紙張，250張下方選購進紙匣最多只能裝 250 張 75g/m²的紙張。

由下方選購進紙匣進紙時，發生夾紙情形？

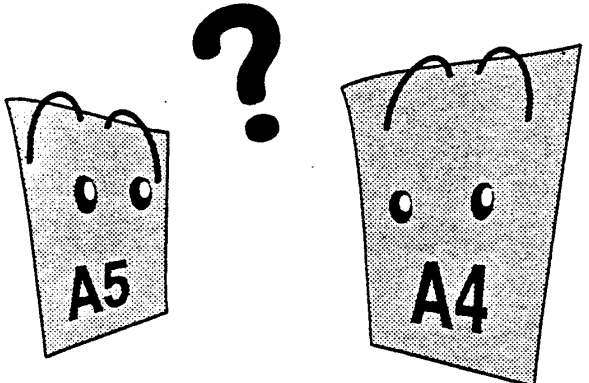
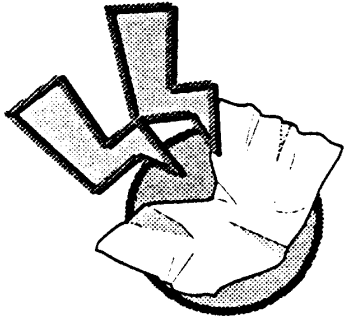
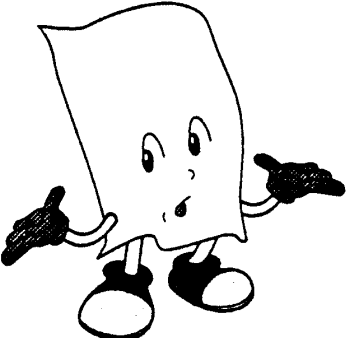


▶ 請參考第68頁「排除印表機夾紙」的說明，取出夾紙。

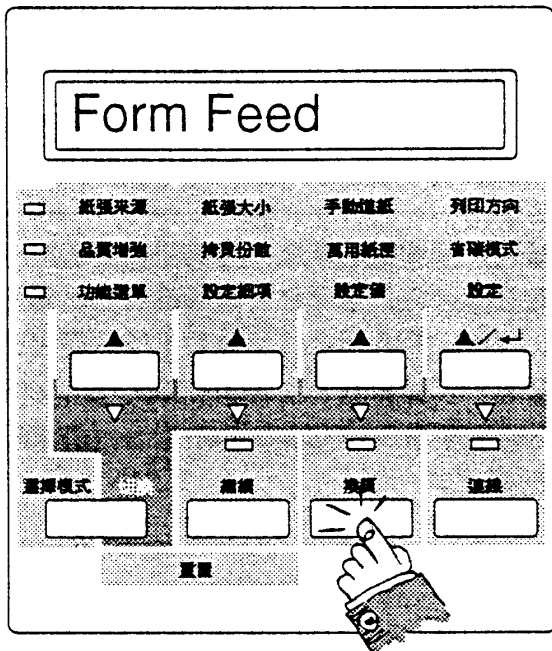
各式狀況與錯誤訊息

印表機控制面板的液晶顯示幕除了有設定功能外，還會在狀況發生時，顯示某些錯誤或警示字樣，如 Paper Set、Print Overrun、Mem Overrun等，幫助您適時排除錯誤或警示。

不過，如果您將「選擇模式」選單Config Menu中的Auto Cont設定為On，印表機會在出現錯誤或警示訊息時，自動於一段時間後繼續列印；設定為Off，則必須按 **繼續** 鍵才能列印。因此建議您將Auto Cont設定為Off。以下分別就各種錯誤或警示字樣加以解釋：

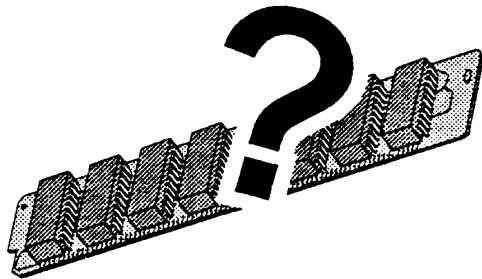
<p>Check Paper Size</p> 	<p>進紙匣內所擺放的紙張尺寸與列印的設定不符，請確定進紙匣內的紙張尺寸是否符合您的需要，如果是，請按控制面板上的 繼續 鍵，列印出文件。如果您將「選擇模式」選單中Config Menu的Size Ignore設定為On，Check Paper Size這個警示訊息就不會出現。</p>
<p>Exiting Paper Jam</p> 	<p>有紙張夾在印表機內部，請參考第68頁「排除印表機夾紙」的說明，將夾紙移除。</p>
<p>Feed Jam</p> 	<p>紙張無法由進紙匣饋入或夾在印表機內部，請參考第68頁「排除印表機夾紙」的說明，取出夾紙，並順齊紙匣內所有紙張，再擺入，以防止Feed Jam問題再次產生。</p>

Form Feed



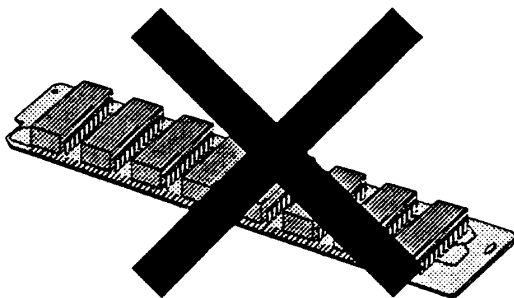
如果您在印表機處於離線狀態時，執行列印動作，只要按控制面板上的 **換頁** 鍵，即可列印出印表機緩衝區內的所有資料。列印完成後，印表機的液晶顯示螢幕會回復至Ready狀態。

Illegal AUX I/F Card



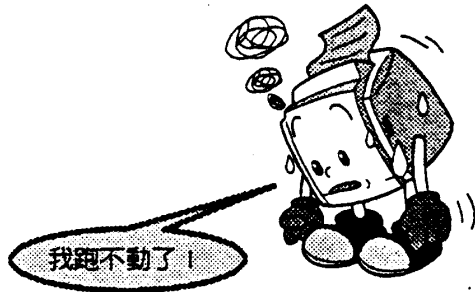
印表機無法辨識所安裝的選購界面卡，請關閉印表機電源，移除這片卡。另一種情形可能是您同時安裝了LocalTalk/Serial模組及LocalTalk Type-B I/F Card，如果是這種情形，請移除其中一片。

Illegal DIMM(A或B)



印表機裝了不相容的ROM，您可以關閉印表機電源，移除這片ROM，再開啓電源；或在電源開啓狀態下，直接移除這片ROM，然後按控制面板上的 **繼續** 鍵列印。

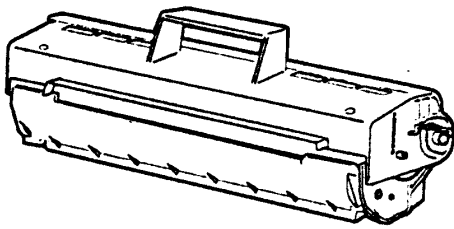
Images Optimum



印表機的記憶體無法負載目前作業所設定的列印品質，於是印表機自動降低列印品質以便能列印出文件。建議您先看看列印出的文件能否接受，如果不能，請試著簡化您的文件，包括減少不同字型的使用、減低圖形的尺寸等。

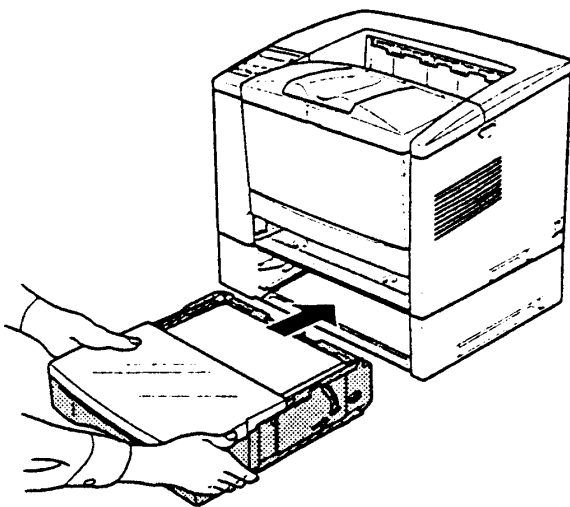
您也可以將驅動程式中「基本設定」選單的列印品質調低為300dpi；或按“功能選單”鍵，進入「選擇模式」選單，將Config Menu中Image Optimum暫時設定為Off。如果上述方式都無法解決問題，建議您加裝印表機記憶體。

Insert Imaging Crg



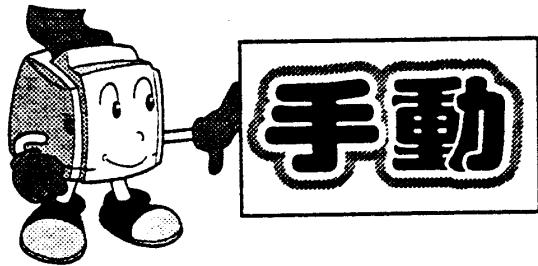
三合一碳粉匣未安裝或沒安裝好，請裝入碳粉匣或重新安裝。

Insert LC(1或2)



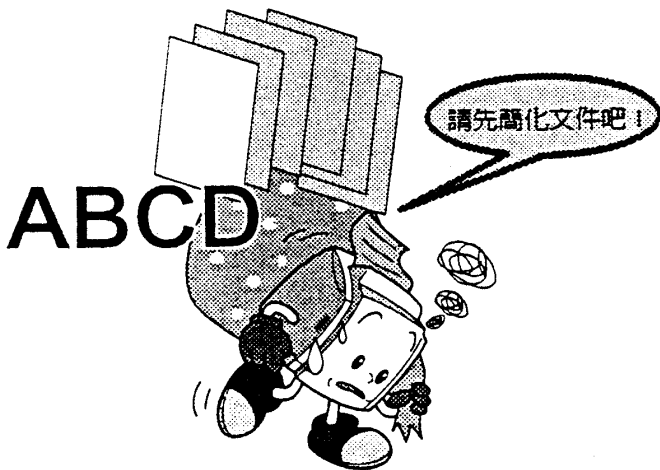
下方進紙匣目前不在下方進紙槽內，請將下方進紙匣一或下方進紙匣二放入下方進紙槽內。

Manual Feed(XXX)



目前的列印作業設定為手動進紙，請確定萬用進紙匣內所裝的紙張尺寸與XXX相符，再按 **連線** 鍵列印。

Mem Overflow

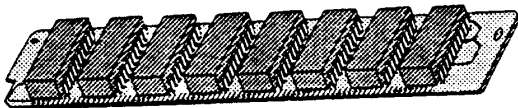


Mem Overflow表示印表機的記憶體無法負載目前的列印作業，請按控制面板上的 **繼續** 鍵繼續列印。如果這個訊息還是存在，請同時按控制面板上的 **選擇模式** 鍵與 **繼續** 鍵，重置印表機；或關閉印表機電源十秒鐘後再開啓，取消目前的列印作業。

當您在列印某份文件，一直出現Mem Overflow的訊息，請試著簡化您的文件，包括減少不同字型的使用、減低圖形的尺寸等。

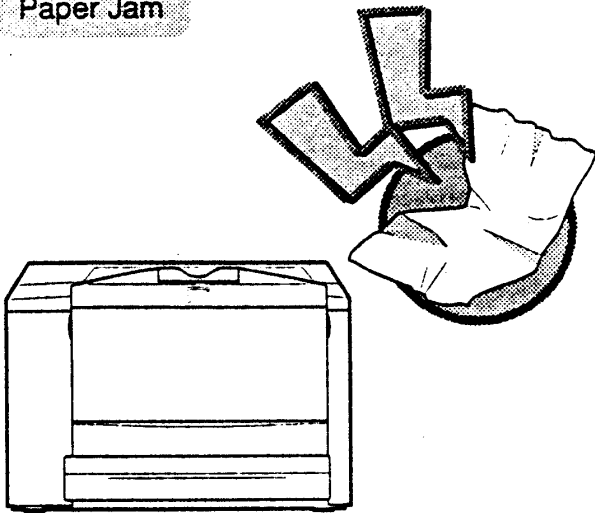
您也可以印表機驅動程式「基本設定」選單中的列印品質設定為300dpi，或加裝印表機記憶體。

Need Memory



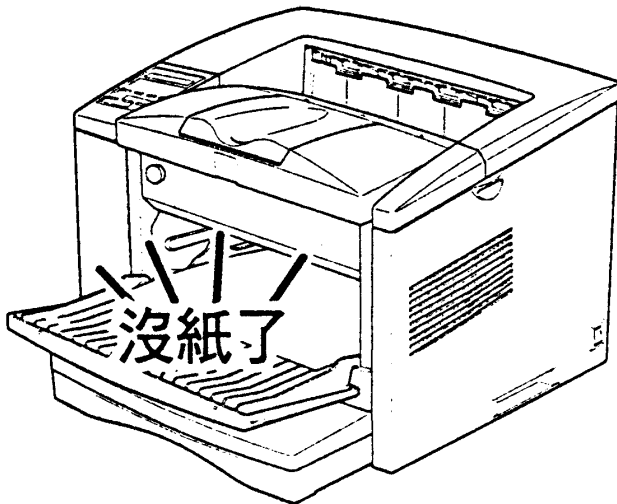
印表機的記憶體容量無法負載目前的列印作業，請再加裝記憶體。

Paper Jam



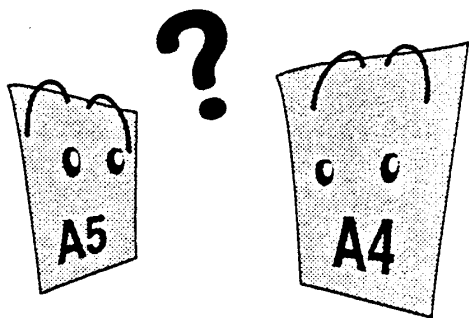
有紙張夾在印表機內部，請參考第68頁「清除印表機夾紙」的說明，取出來紙，印表機便會將夾頁資料重新列印出來。拿取夾紙時，請小心，不要觸碰到標示有“CAUTION Hot Surface Avoid Contact”字樣的加熱器。

Paper Out XXX YY



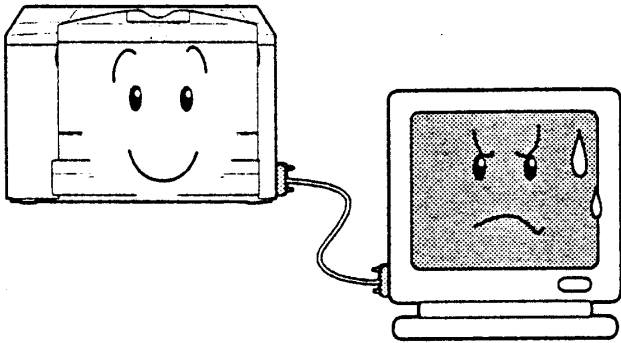
XXX進紙匣內的紙張用完了，請裝入與YY尺寸相同的紙張。

Paper Set XXX YY



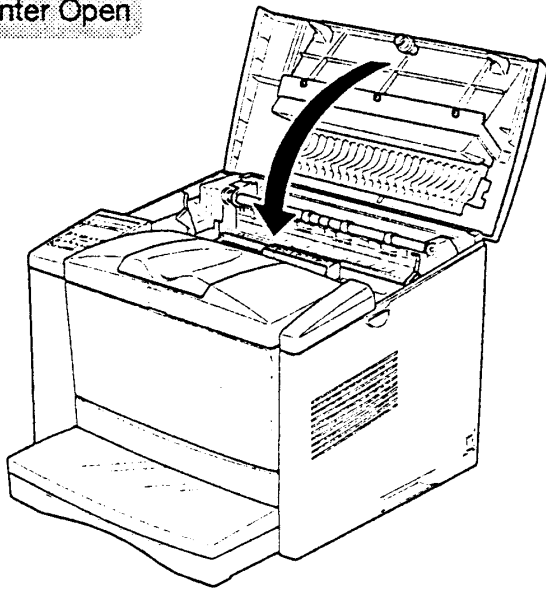
安裝在XXX進紙匣內的紙張尺寸與驅動程式所設定的YY不符，請裝入與設定尺寸相符的紙張，再按控制面板上的 **繼續** 鍵繼續列印。

Print Overrun



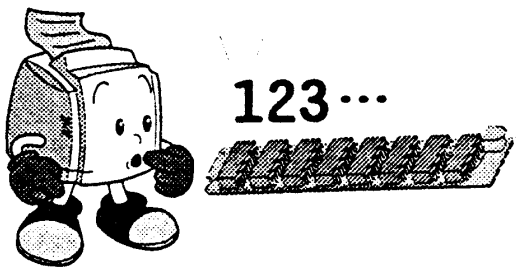
所列印的文件太過複雜，處理時間超過印表機引擎的負載，請按控制面板上的 **繼續** 鍵繼續列印。如果Print Overrun的字樣還是一再出現，請按下控制面板上的 **功能選單** 鍵，進入「選擇模式」選單，將Config Menu中的Page Protect(頁面保護)設定為On。開啓「頁面保護」功能後，印表機會花多一些記憶體來列印資料，少一些記憶體去接收資料，這樣做會讓電腦花多一點時間在傳輸資料到印表機端上，但卻可以讓印表機有更多的記憶體來處理較複雜的頁面。

Printer Open



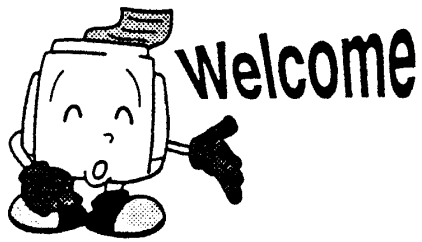
印表機上蓋沒有關好，請關好上蓋再繼續列印。

RAM Check



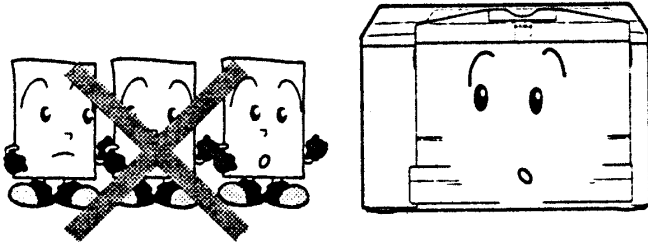
印表機正在檢視目前的RAM容量。

Ready



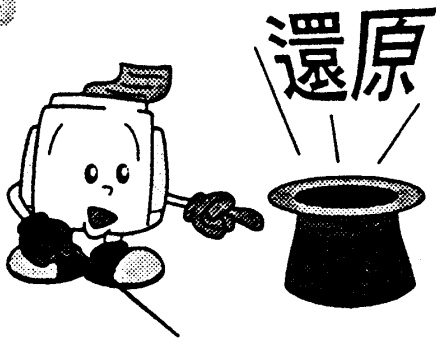
印表機處於可列印狀態。

Reset



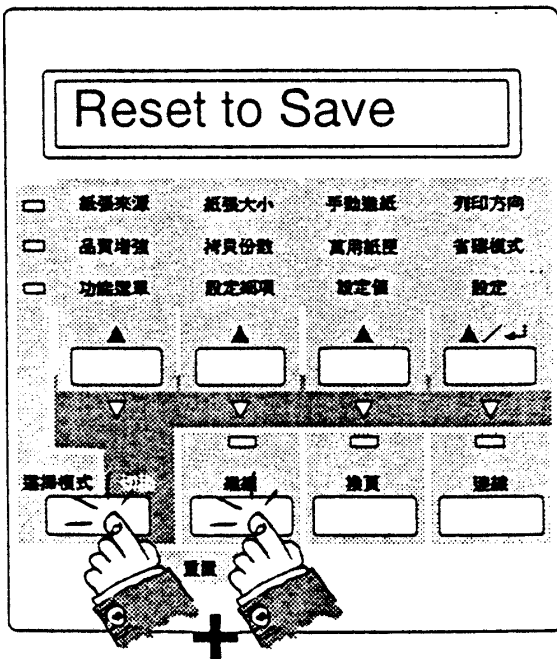
取消列印中的作業，並清除目前所連結的界面其緩衝區內的列印作業。

Reset All



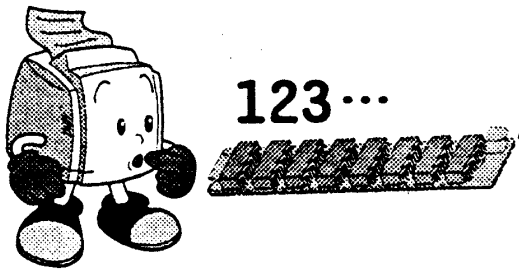
將印表機全部的設定還原為上一次所儲存的設定值。

Reset to Save



您在「選擇模式」選單中所變更的設定並不會馬上生效，必須按控制面板上的 **繼續** 或 **連線** 鍵，退出「選擇模式」選單；或同時按控制面板上的 **選擇模式** 與 **繼續** 鍵，重置印表機。

ROM Check



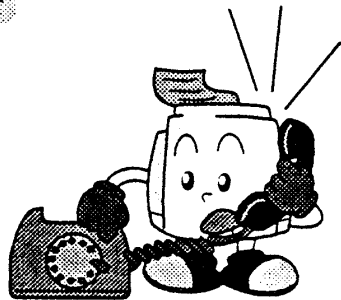
印表機正在檢視目前的ROM容量。

Self Test



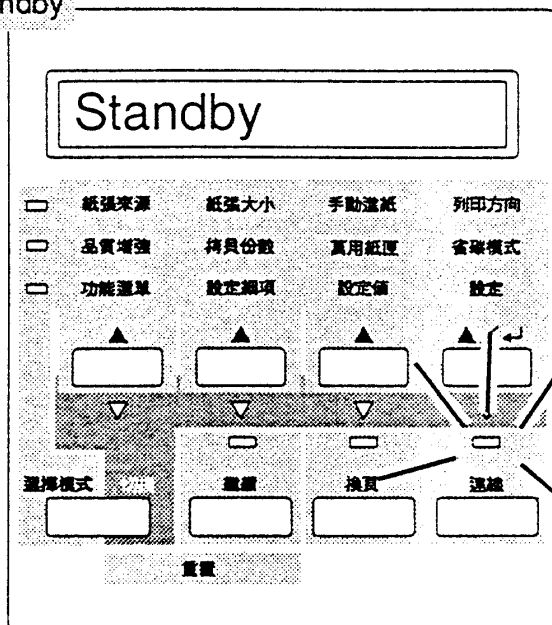
印表機正在進行機器內部的檢測，Self Test的動作很快便會結束。

Service Req.eXXX



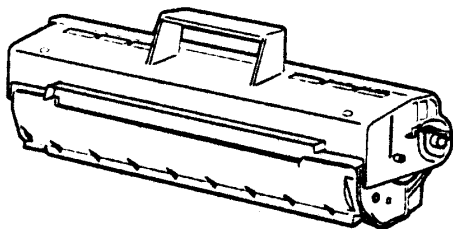
偵測到控制裝置或印表機引擎發生問題，請記錄液晶顯示面板上的錯誤號碼xxx，並關閉電源再開啓，如果Service Req.eXXX還是出現，請關閉印表機電源，並立即聯絡您的經銷商或撥EPSON客服專線(02)2547-3000。

Standby



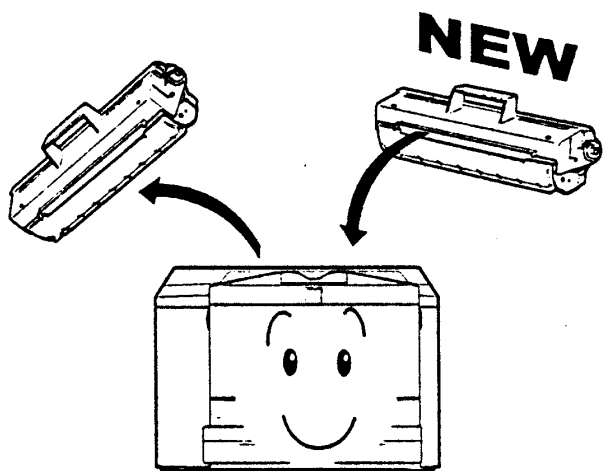
印表機處於待機狀態，不過只要 **連線** 燈號還亮著，就可隨時接收列印資料。

Toner Low



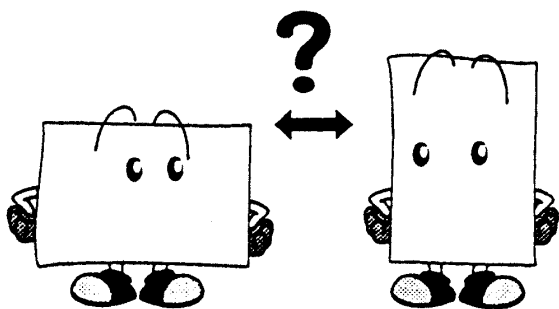
印表機的碳粉快用完了，請準備一只新的三合一碳粉匣備用。

Toner Out



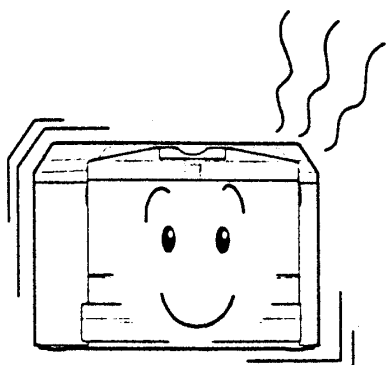
印表機的碳粉用完了，請更換一只新的三合一碳粉匣。

Turn Paper



下方進紙匣的紙張擺放方向不對，請重新擺放紙張。

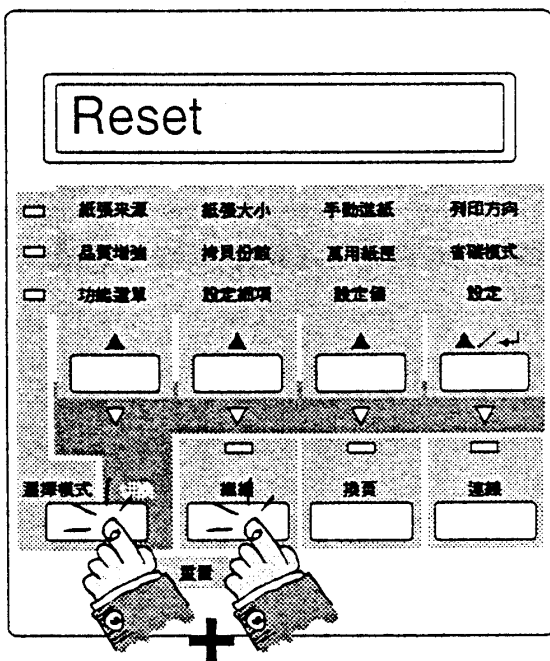
Warming Up



印表機正在暖機。

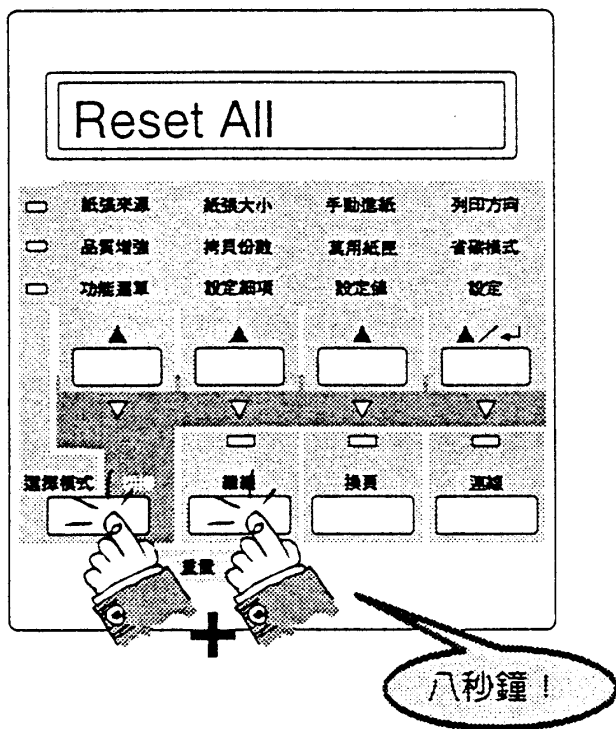
重置印表機

Reset (重置)



「重置」可以取消列印中的作業，並清除目前所連結的界面所接收到的列印作業。當您所列印的資料有問題或印表機列印不正常時，就可以重置印表機。要重置印表機，只要同時按住控制面板上的 **選擇模式** 鍵及 **繼續** 鍵，液晶顯示面板上便會出現Reset的字樣，代表列印中的作業已取消，準備接收新的資料。

Reset All (全部重置)



「全部重置」會取消列印中的作業、清除印表機緩衝區，並將所有設定回復到上一次的設定值。這樣做會清除所有界面緩衝區中的列印作業，目前的設定及下載的字型也都會被清除掉。

要執行「全部重置」，請同時按住控制面板上的 **選擇模式** 鍵及 **繼續** 鍵不放約八秒鐘，直到液晶顯示面板上出現Reset All字樣為止。此時印表機已完成全部重置，並準備接收新的資料。

您也可以靠關閉印表機電源，10秒鐘後再開啓，來執行「全部重置」。

更換三合一碳粉匣

何時需更換三合一碳粉匣

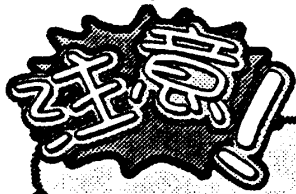
EPL-N2010印表機在正常的情况下，可以列印約 7,500頁的普通文件(不包括圖形複雜的文件)。

如果列印出的文件有模糊或顏色變淡的情形，請按控制面板上的 **功能選單** 鍵，進入「選擇模式」選單，再到Setup Menu的Toner選項中，檢視碳粉目前的存量百分比。

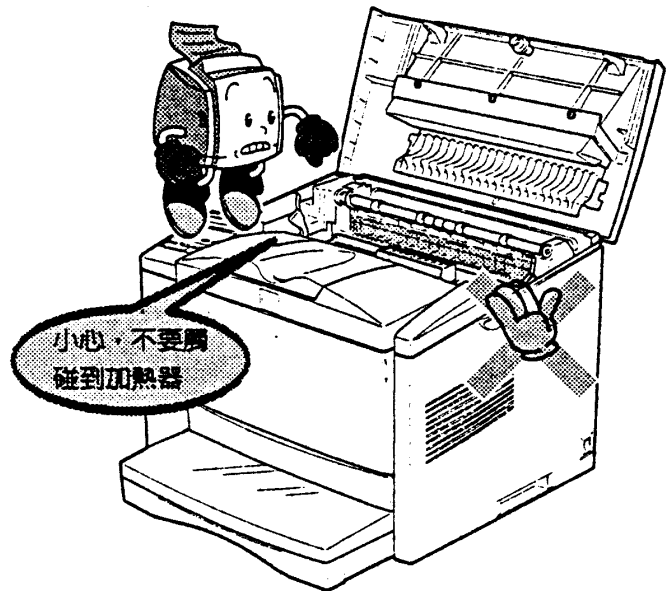
當Toner存量百分比變為E·F時，請準備一只新的三合一碳粉匣，以備碳粉用完時更換之用。

如果液晶顯示幕上出現 Toner Out 字樣時，您可以按 **繼續** 鍵再印幾頁。當您更換好碳粉匣後，請按 **繼續**，印表機會重新計算碳粉匣的使用壽命。

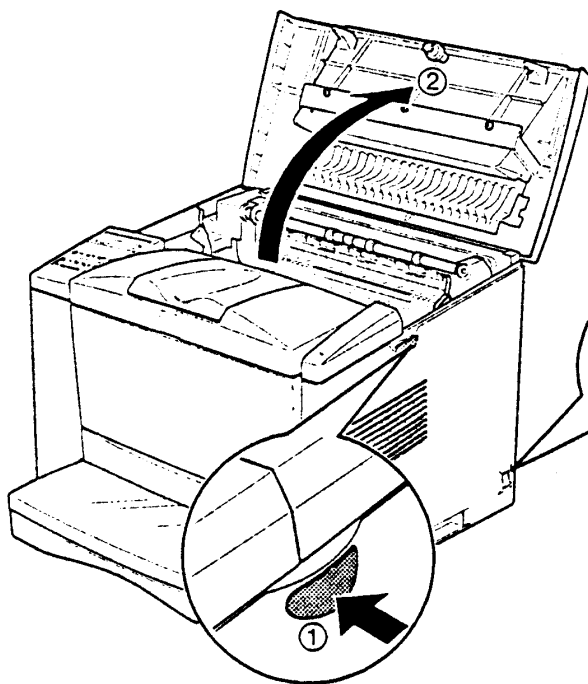
如何更換三合一碳粉匣



購買三合一碳粉匣時，請注意該碳粉匣是否能列印出600dpi的列印品質。更換三合一碳粉匣時，請小心，不要觸碰到標示有“CAUTION Hot Surface Avoid Contact”字樣的加熱器。



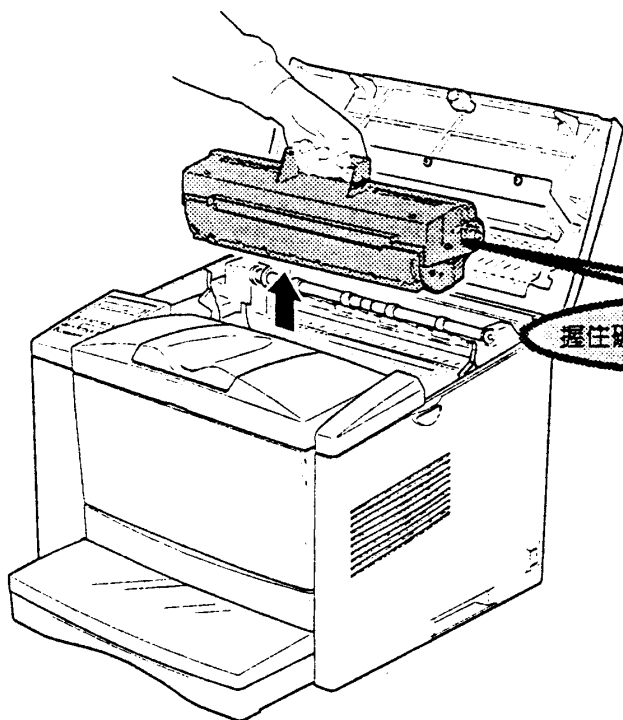
開啓印表機電源，再按壓印表機右側的上蓋開啓鈕，掀開印表機上蓋。



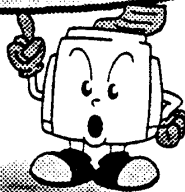
先關閉印表機電源



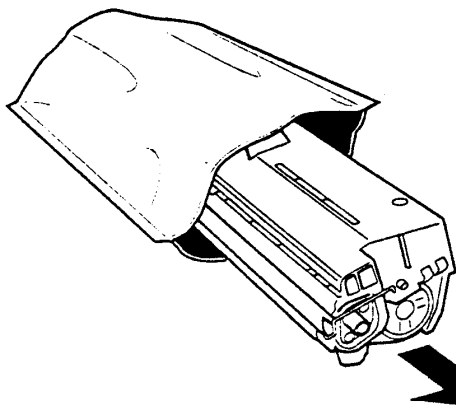
握住印表機內部三合一碳粉匣的把手，水平往上提起。



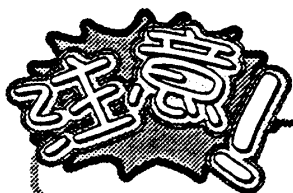
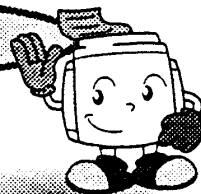
握住碳粉匣的把手，水平往上提起



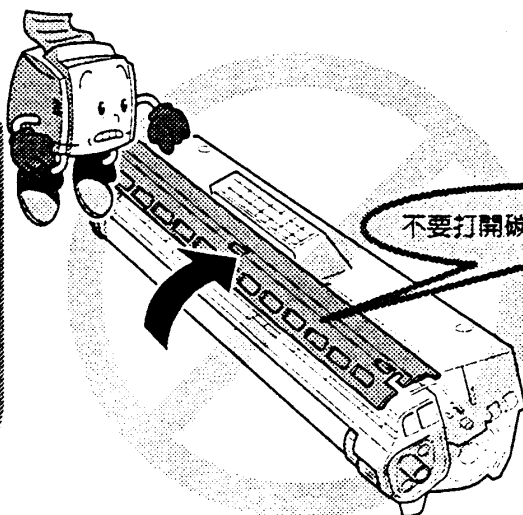
將新的三合一碳粉匣從小紙箱內取出，再將三合一碳粉匣由真空包裝袋中拿出。



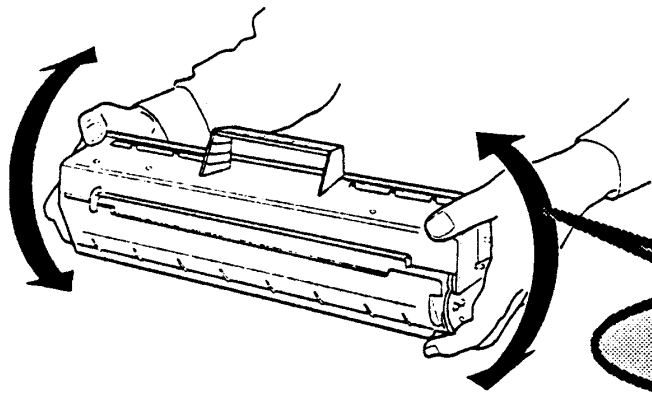
由真空包裝袋中拿出新碳粉匣



除非您馬上要更換三合一碳粉匣，否則請不要將其由真空包裝袋中取出，因為將碳粉匣長時間放置在燈光底下容易降低其列印品質。如果您確定要更換三合一碳粉匣，請小心將其由包裝袋中取出，不要讓碳粉匣整個翻倒過來，也不要打開碳粉匣如圖示的上蓋，以免影響列印品質。



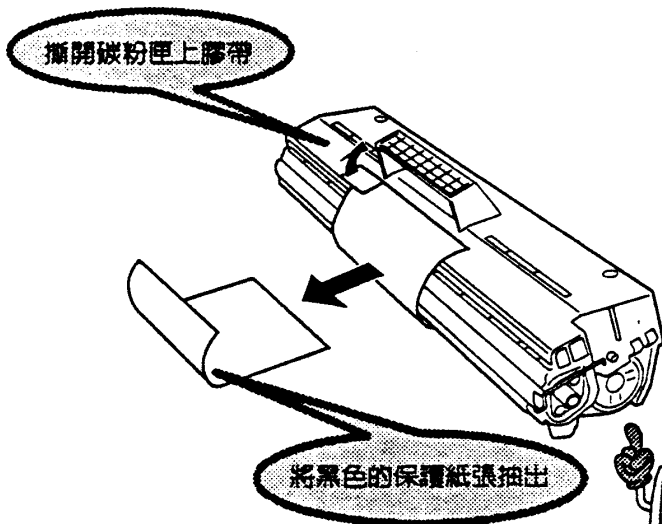
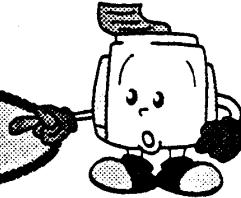
不要打開碳粉匣的上蓋



4

雙手如圖示握住三合一碳粉匣，緩緩上下晃動數次，讓碳粉匣內的碳粉可以均勻分佈。

緩緩上下晃動數次，讓碳粉可以均勻分佈

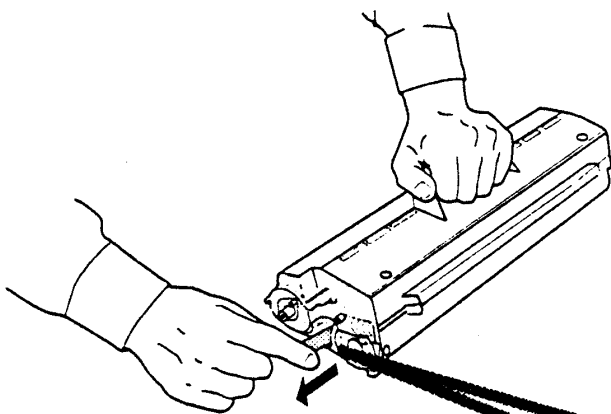
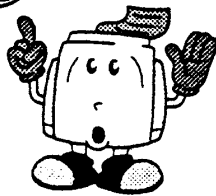


撕開碳粉匣上膠帶

將黑色的保護紙張抽出

5

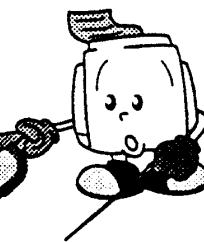
撕開三合一碳粉匣上膠帶，並將黑色的保護紙張抽出。

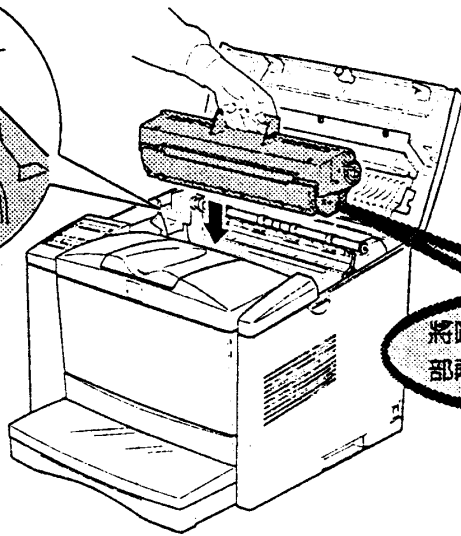
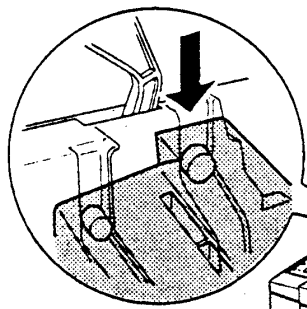


將左側的黃色膠帶緩緩往外拉，直到整條膠帶都取出為止

6

再如圖所示，將三合一碳粉匣左側的黃色膠帶緩緩往外拉，直到整條膠帶都取出為止。

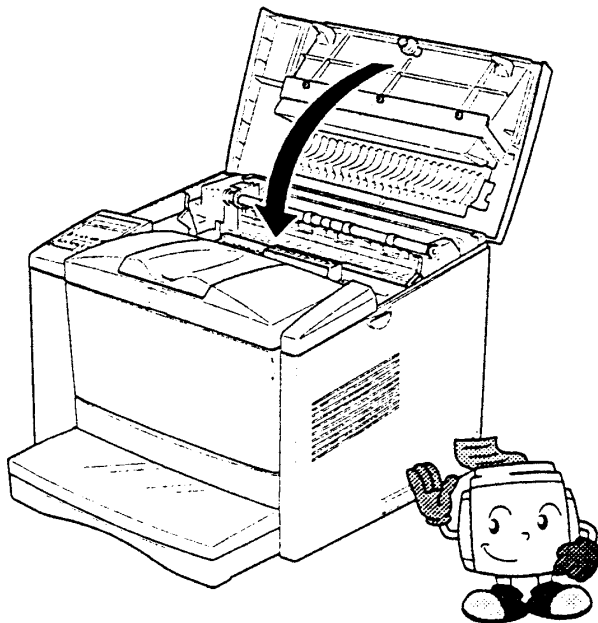
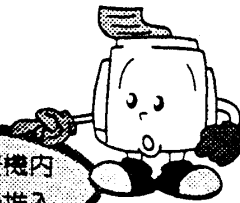




7

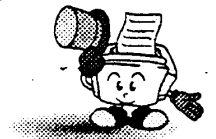
將三合一碳粉匣兩側的圓形卡榫對準印表機內部兩側的溝槽，順勢推入，使之抵緊底部。

將圓形卡榫對準印表機內部兩側的溝槽，順勢推入



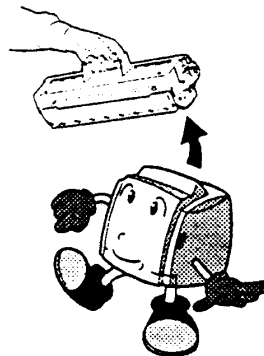
8

最後，再合上印表機上蓋即可。



注意!

搬運印表機前，請務必取出三合一碳粉匣。



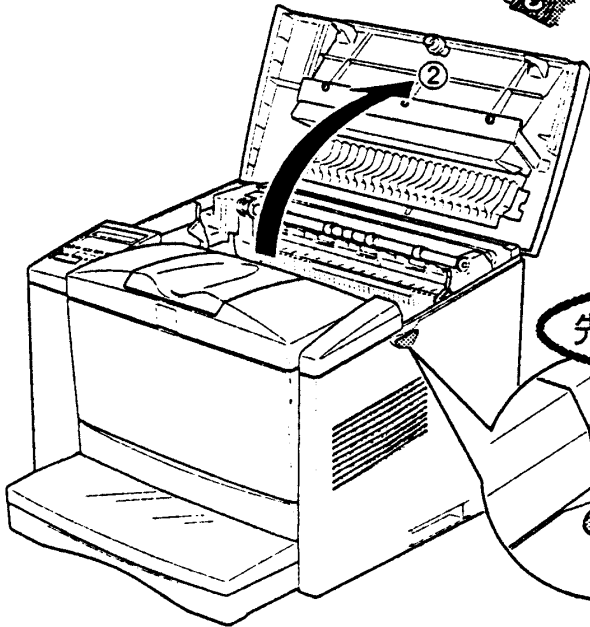
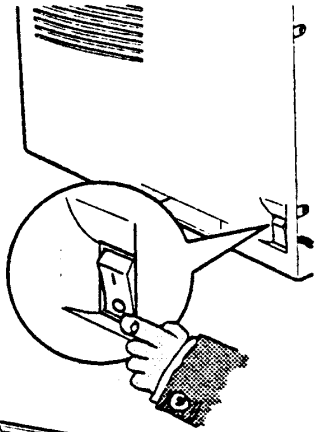
清潔印表機

清潔印表機內部

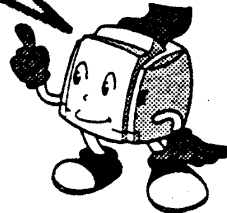
長期列印所累積的碎紙屑與灰塵都會弄髒印表機內部，因此定期的清理是不可或缺的。
正確的清潔步驟如下：



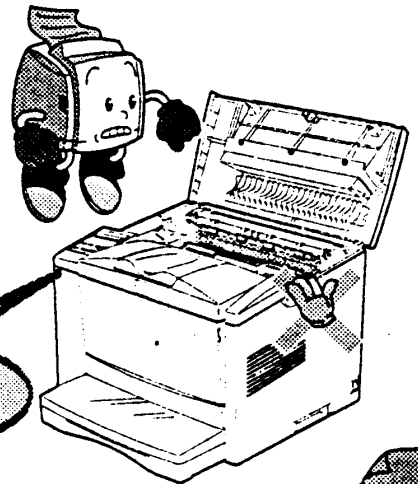
關閉印表機電源，再按壓印表機右側的上蓋開啓鈕，掀開印表機上蓋。



先按印表機上蓋開啟鈕



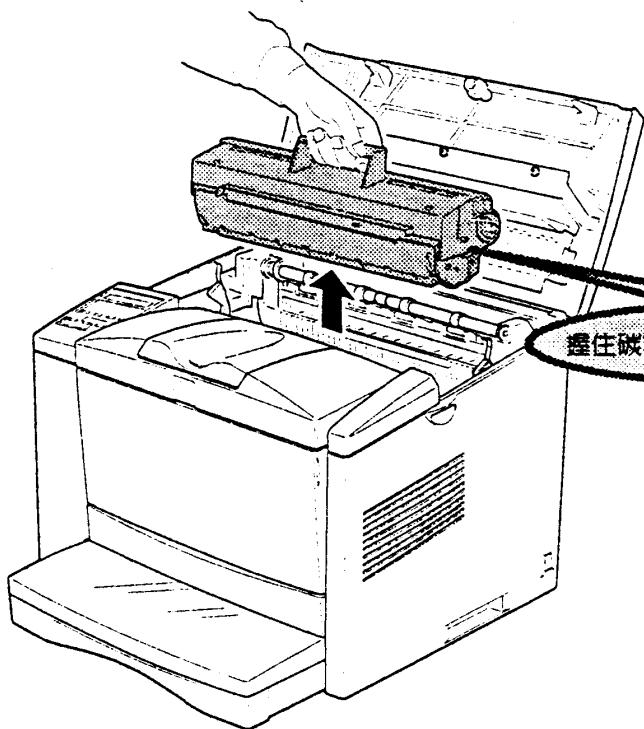
清潔印表機內部時，請小心，不要觸碰到標示有“CAUTION Hot Surface Avoid Contact”字樣的加熱器，建議您等到印表機冷卻後再處理。



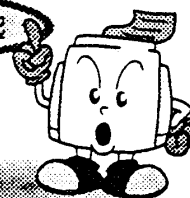
小心，不要觸碰到加熱器



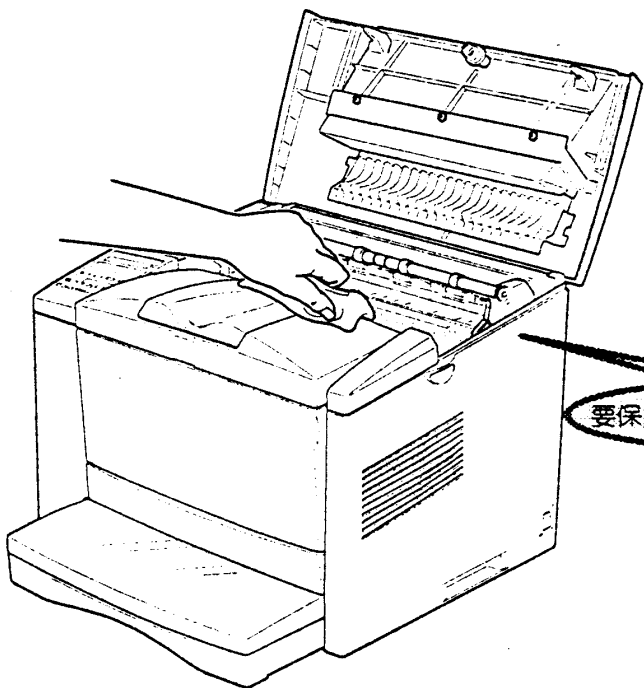
握住印表機內部三合一碳粉匣的把手，水平往上提起。



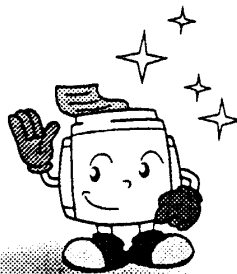
握住碳粉匣的把手，水平往上提起

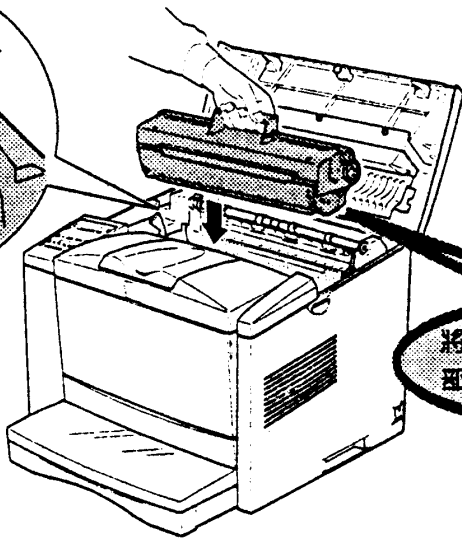
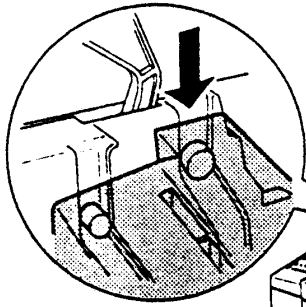


拿一塊乾絨布輕輕擦拭印表機內部。



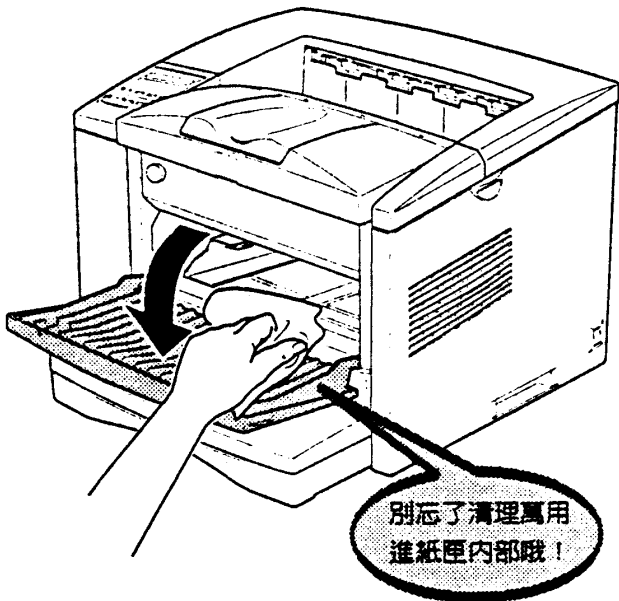
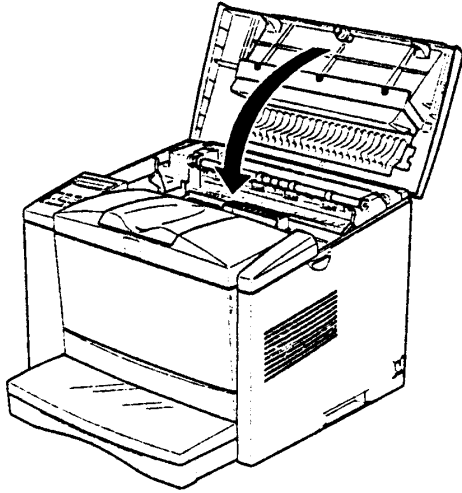
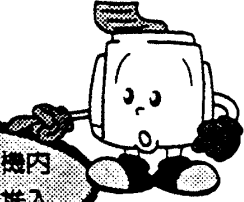
要保持印表機內部的清潔哦！





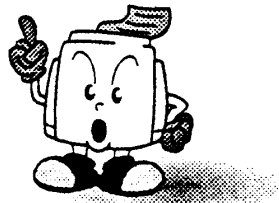
擦拭乾淨後，再將三合一碳粉匣兩側的圓形卡榫對準印表機內部兩側的溝槽，順勢裝回，使之抵緊底部，並合上印表機上蓋。

將圓形卡榫對準印表機內部兩側的溝槽，順勢推入



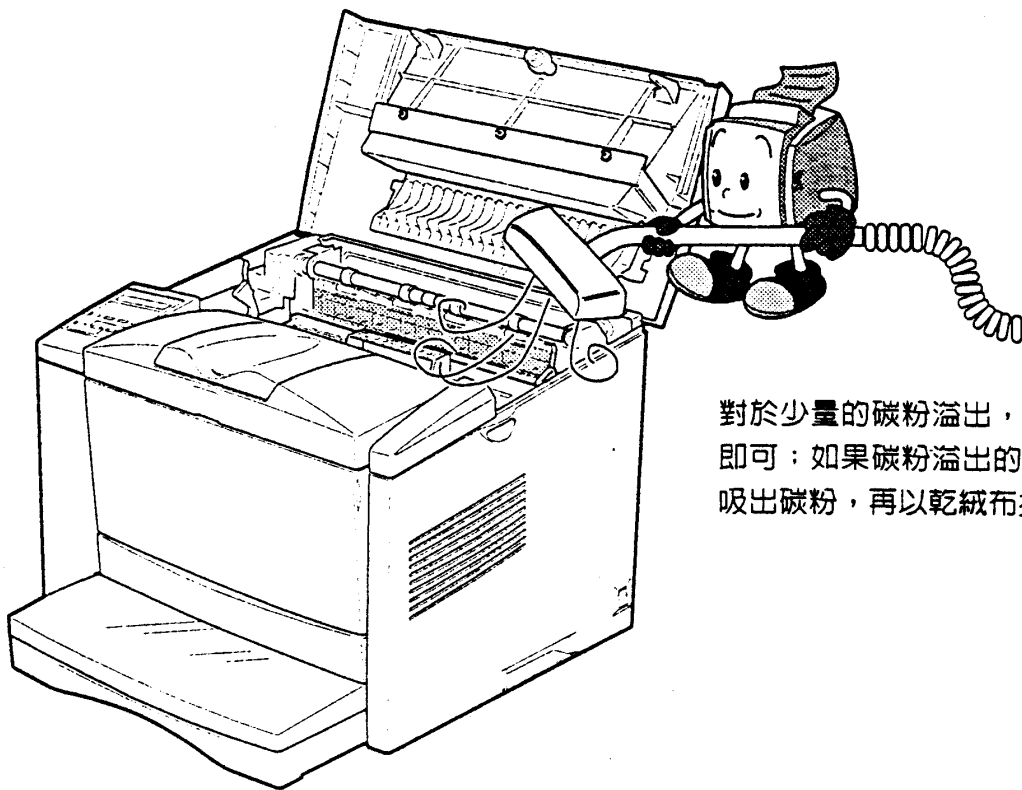
最後，別忘了打開萬用進紙匣外蓋，用乾絨布擦拭進紙匣內部，再合上進紙匣外蓋。

別忘了清理萬用進紙匣內部哦！



清潔印表機內部溢出的碳粉

如果您所列印的文件有碳粉沾在上頭，就表示印表機內部有碳粉溢出，這時請先暫停使用印表機，等到碳粉清除時再繼續使用。

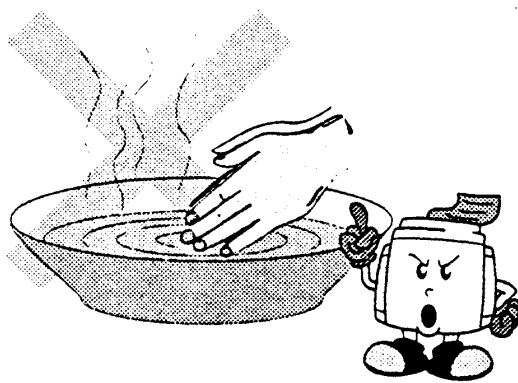


對於少量的碳粉溢出，請以乾絨布擦拭印表機內部即可；如果碳粉溢出的量較大，請先以小型吸塵器吸出碳粉，再以乾絨布擦拭剩餘的碳粉。

注意!

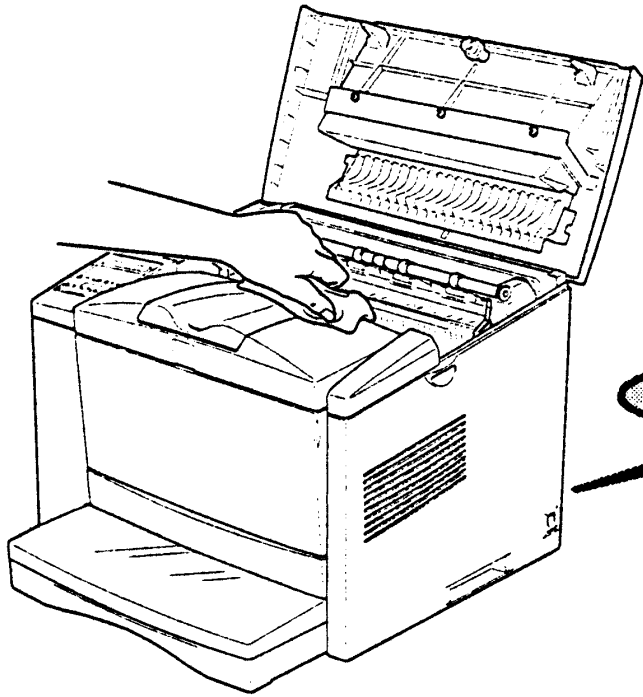
使用吸塵器清除碳粉前，請先參閱吸塵器的使用說明。

清除碳粉時，如果不小心沾到手或衣服，請以冷水清洗，不要用熱水清洗。

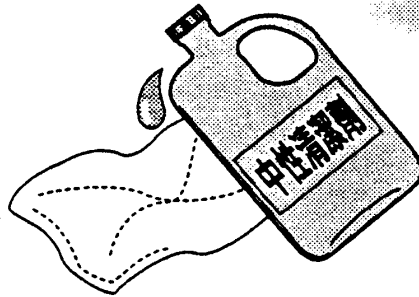
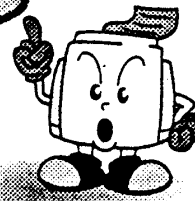


清潔印表機外殼

如果印表機的外殼有灰塵或污漬，請關閉印表機電源，拿塊乾絨布沾上少許中性清潔劑，輕輕擦拭。



要先關閉印表機電源哦！



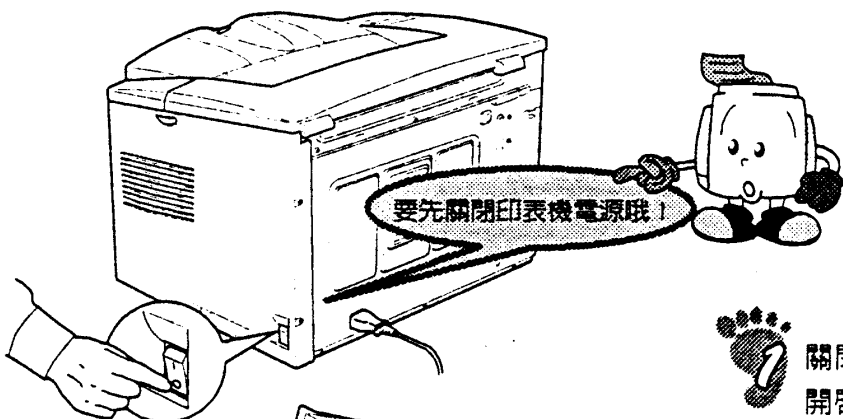
注意

不要用水或含有酒精、有機溶劑的清潔劑來擦拭印表機，以免造成機件的受損。

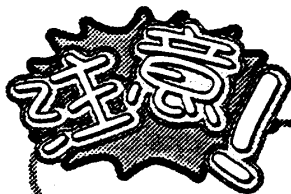
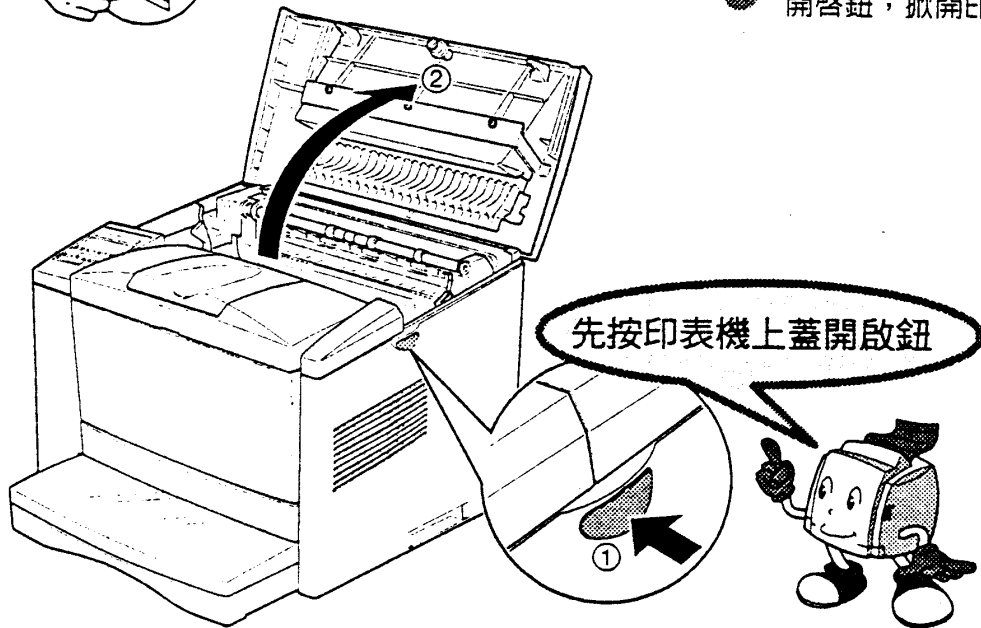


清潔印表機進紙的輪軸

某些專門用來列印圖像的卡紙或特殊紙張，會在紙張表面做一些化學處理，這些化學物質容易在紙張饋入時，夾在印表機進紙的輪軸上。因此，如果您在列印時有進紙不順或異常夾紙的現象，就應該清潔印表機進紙的輪軸。正確的清潔步驟如下：

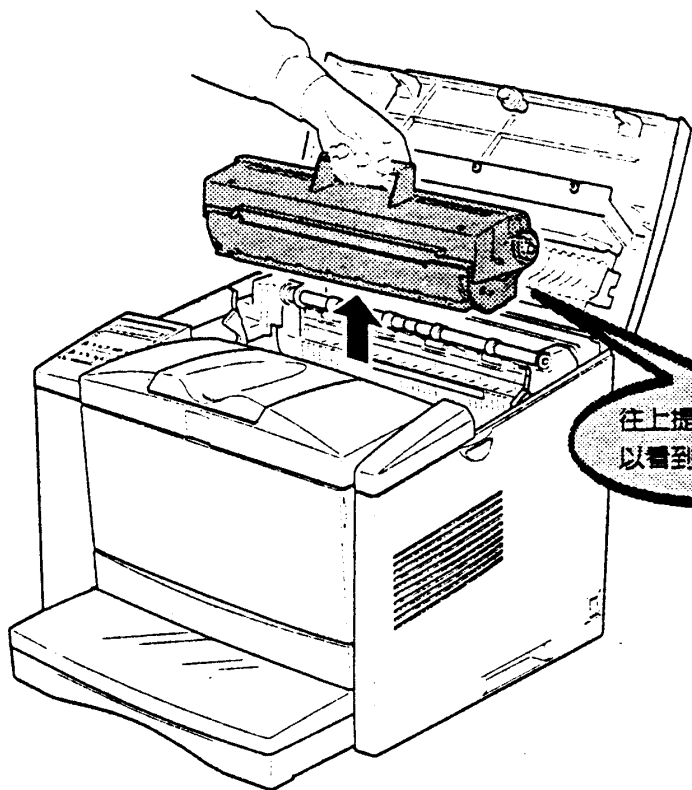


關閉印表機電源，再按壓印表機右側的上蓋開啟鈕，掀開印表機上蓋。



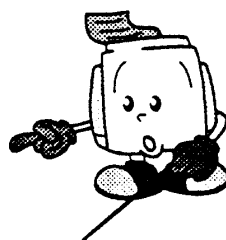
清潔印表機內部時，請小心，不要觸碰到標示有“CAUTION Hot Surface Avoid Contact”字樣的加熱器，建議您等到印表機冷卻後再處理。



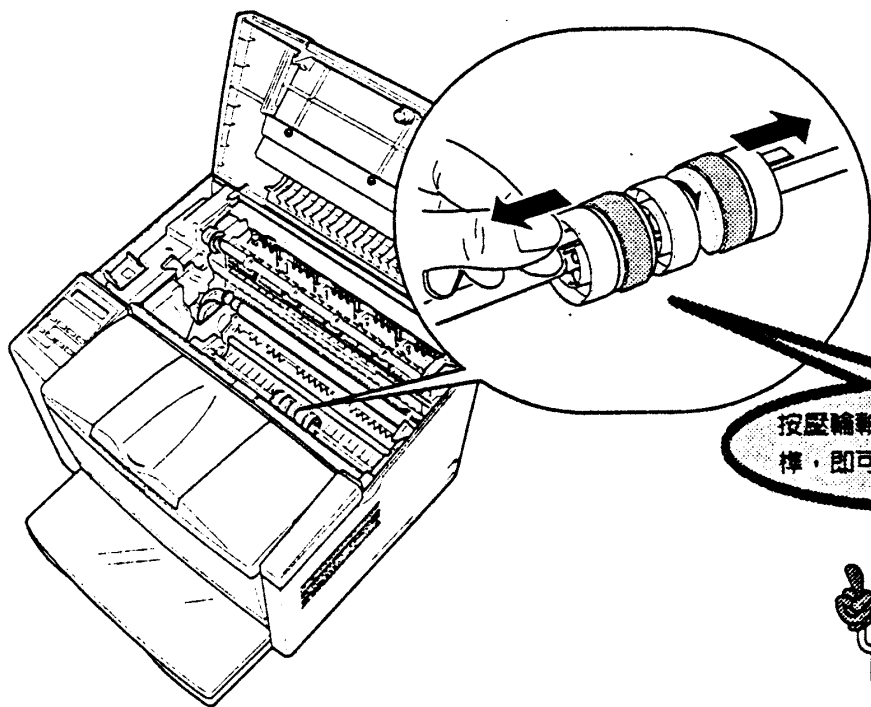


握住印表機內部三合一碳粉匣的把手，水平往上提起，這時，您可以看到如圖所示的進紙輪軸。

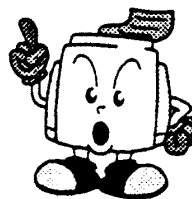
往上提起碳粉匣可以看到進紙輪軸。

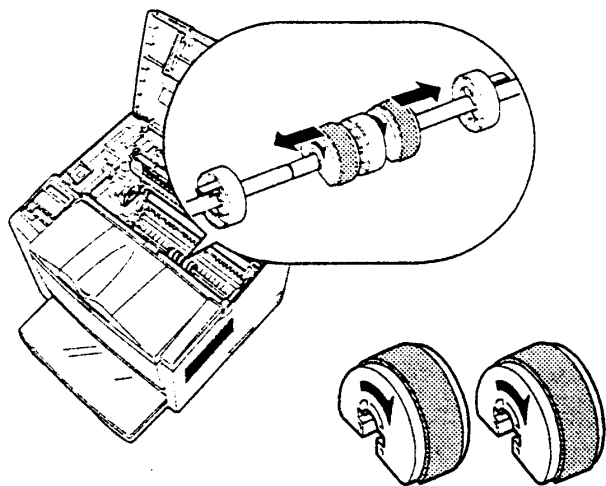


按壓進紙輪軸右側扣環如圖所示凸出來的那片卡榫，即可將右側扣環往右移。



按壓輪軸右側扣環凸出來卡榫，即可將右側扣環往右移



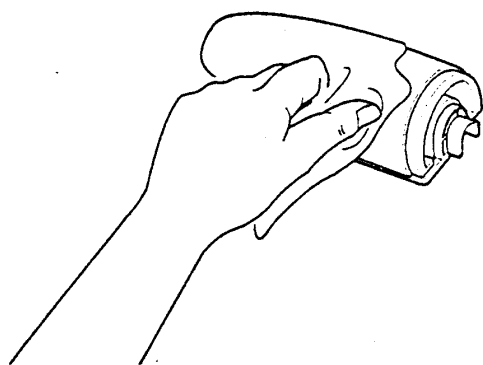


4

移出右側扣環後，再將進紙輪軸中間的扣環稍稍往右移並取出。

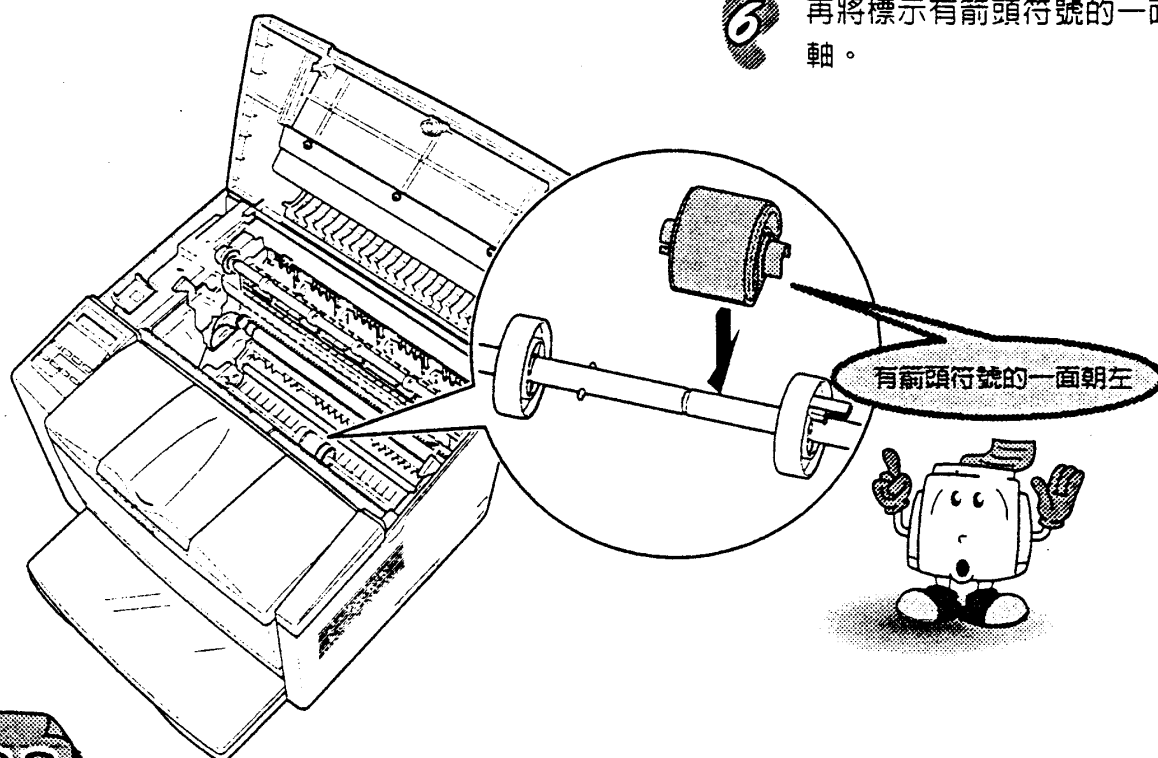
5

用乾絨布擦拭中間扣環。



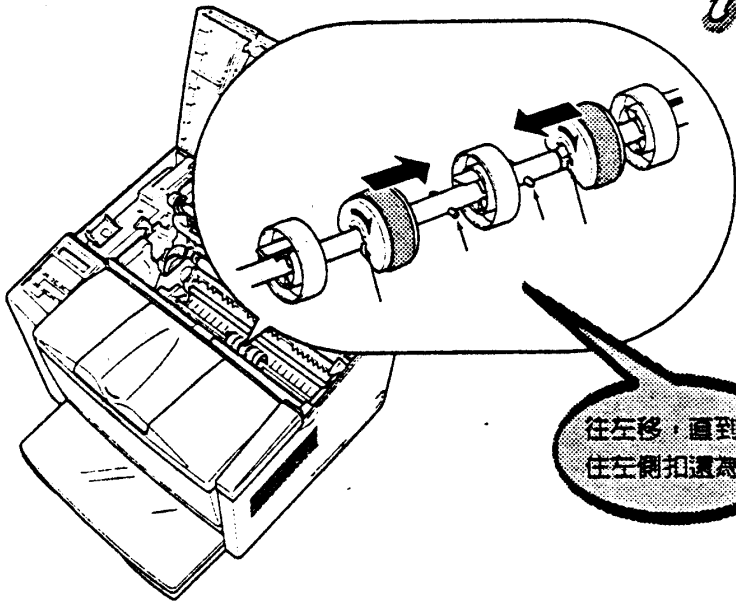
6

再將標示有箭頭符號的一面朝左擺入進紙輪軸。

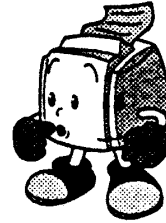




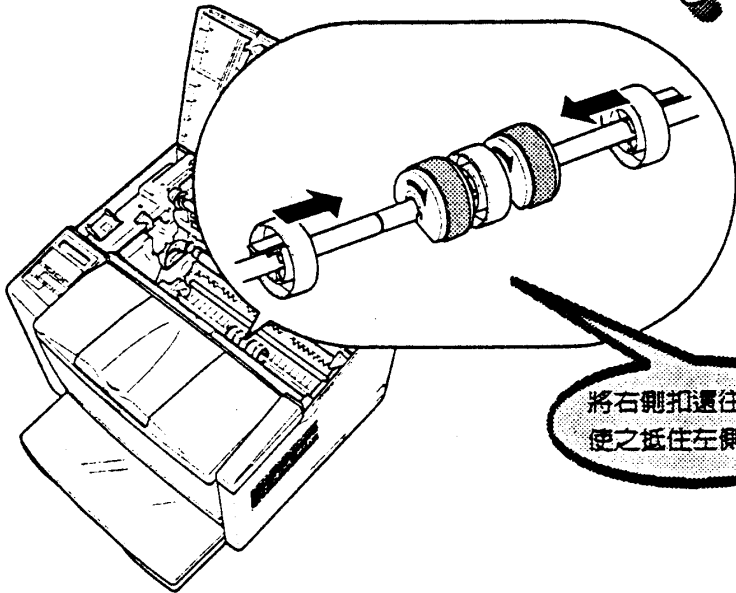
將中間扣環往左移，直到卡進輪軸上如圖所示的兩只凸出卡棒，並抵住左側扣環為止。



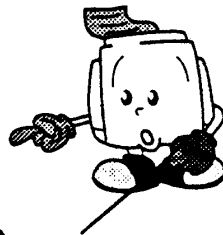
往左移，直到抵住左側扣環為止



將右側扣環往左移，使之抵住中間扣環。

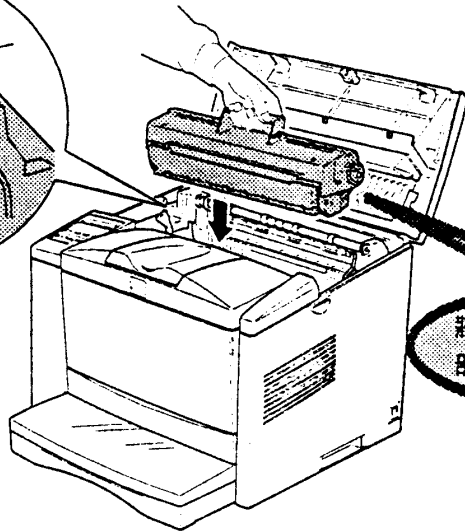
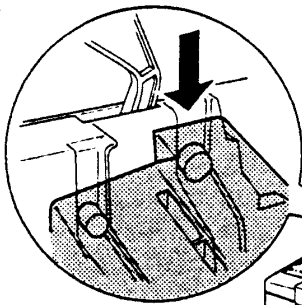


將右側扣環往左移，使之抵住中間扣環

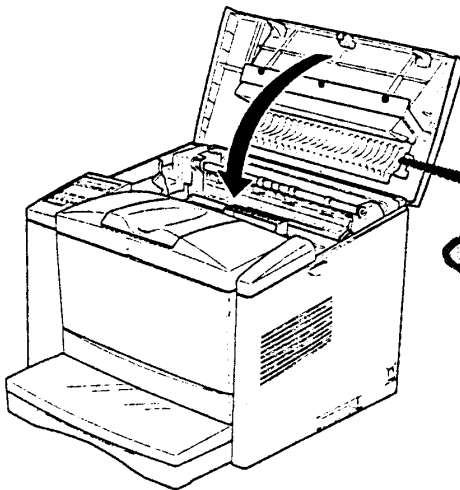
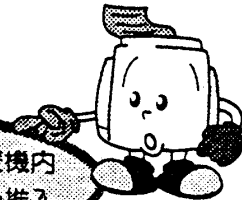




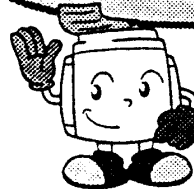
最後，將三合一碳粉匣兩側的圓形卡榫對準印表機內部兩側的溝槽，順勢推入，使之抵緊底部，並合上印表機上蓋即可。



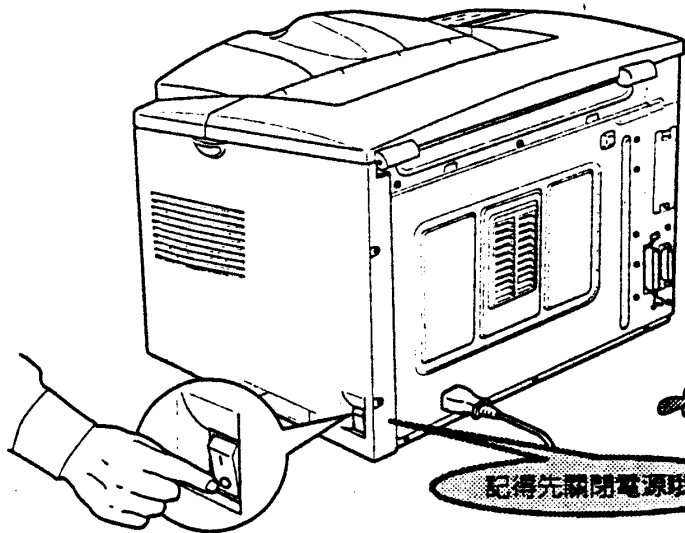
將圓形卡榫對準印表機內部兩側的溝槽，順勢推入



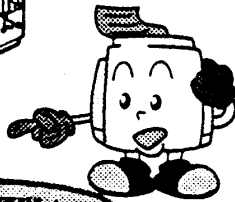
合上印表機上蓋便完成囉！



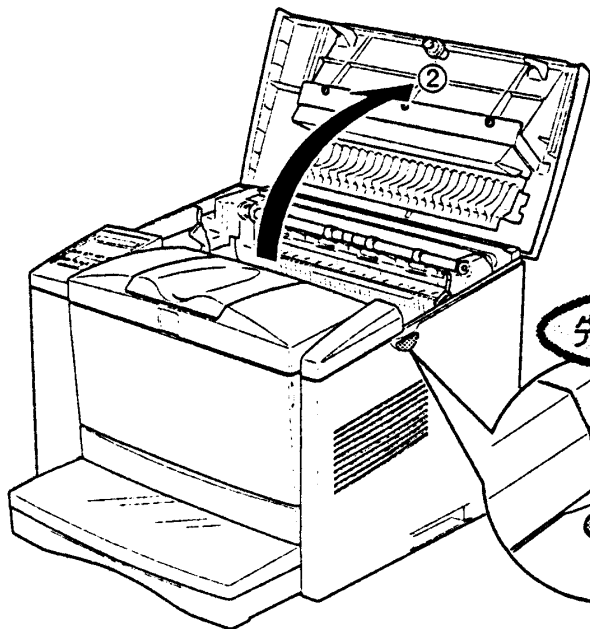
搬運印表機



關閉印表機電源。

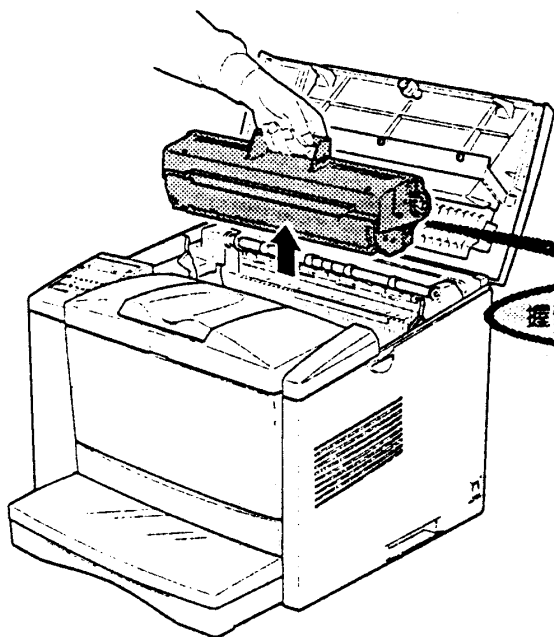
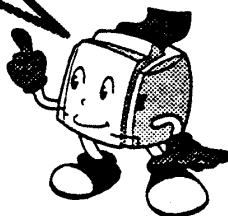


記得先關閉電源哦！

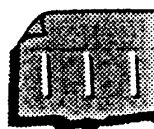
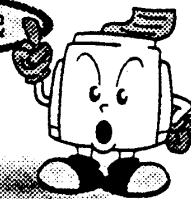


按壓印表機右側的上蓋開啟鈕，掀開印表機上蓋，再握住印表機內部三合一碳粉匣的把手，水平往上提出。

先按印表機上蓋開啟鈕

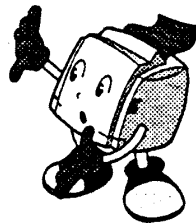
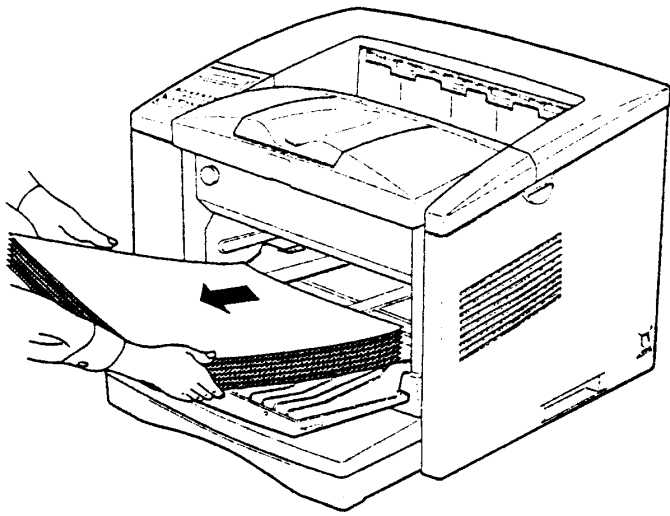


握住碳粉匣的把手，水平往上提起

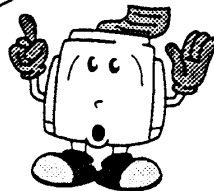
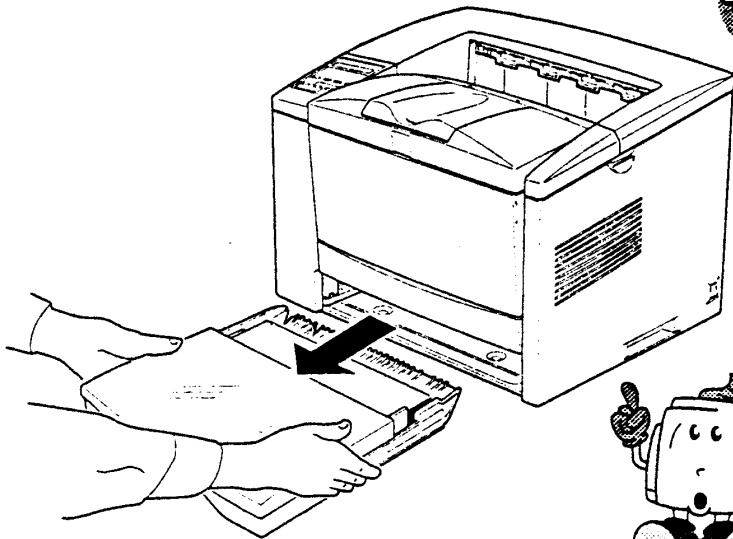




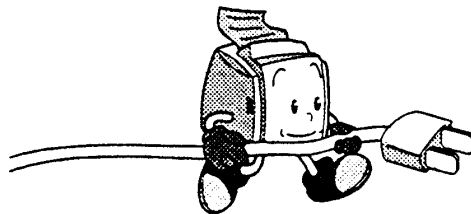
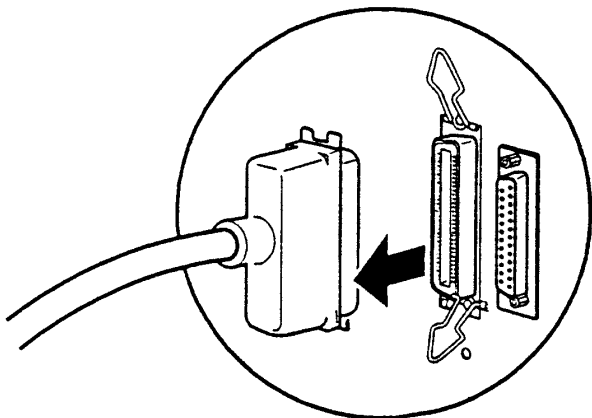
將萬用進紙匣內的紙張全部取出，再合上進紙匣外蓋。



取出下方進紙匣。

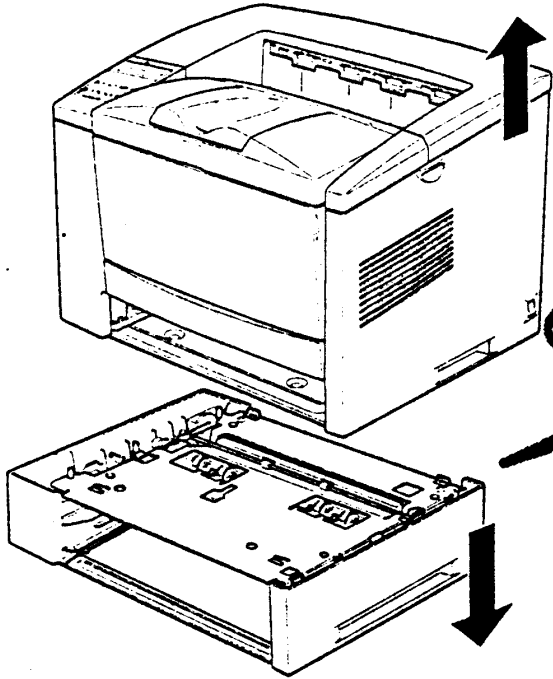


拔掉電源線與電纜線。





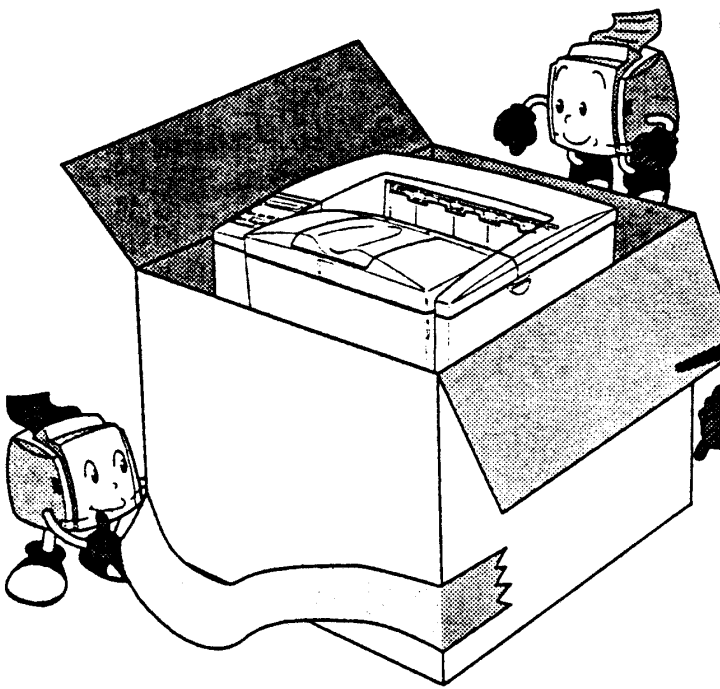
如果您安裝有下方選購進紙匣，請拆除下方選購進紙架及進紙匣。



請拆除下方選購進紙架及進紙匣



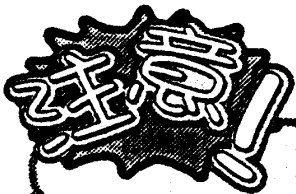
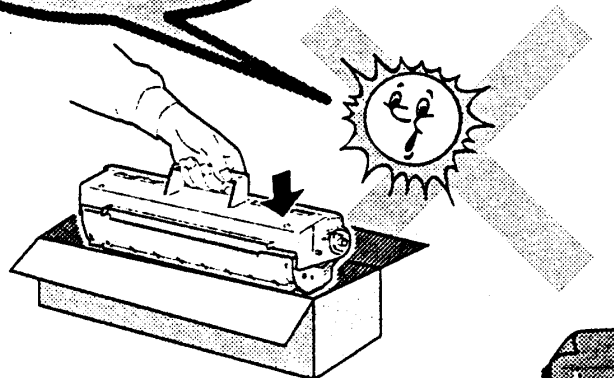
最後，將印表機放回原來的紙箱內，並用保麗龍及膠帶加以固定即可。



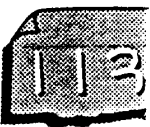
將印表機放回紙箱內，並加以固定。



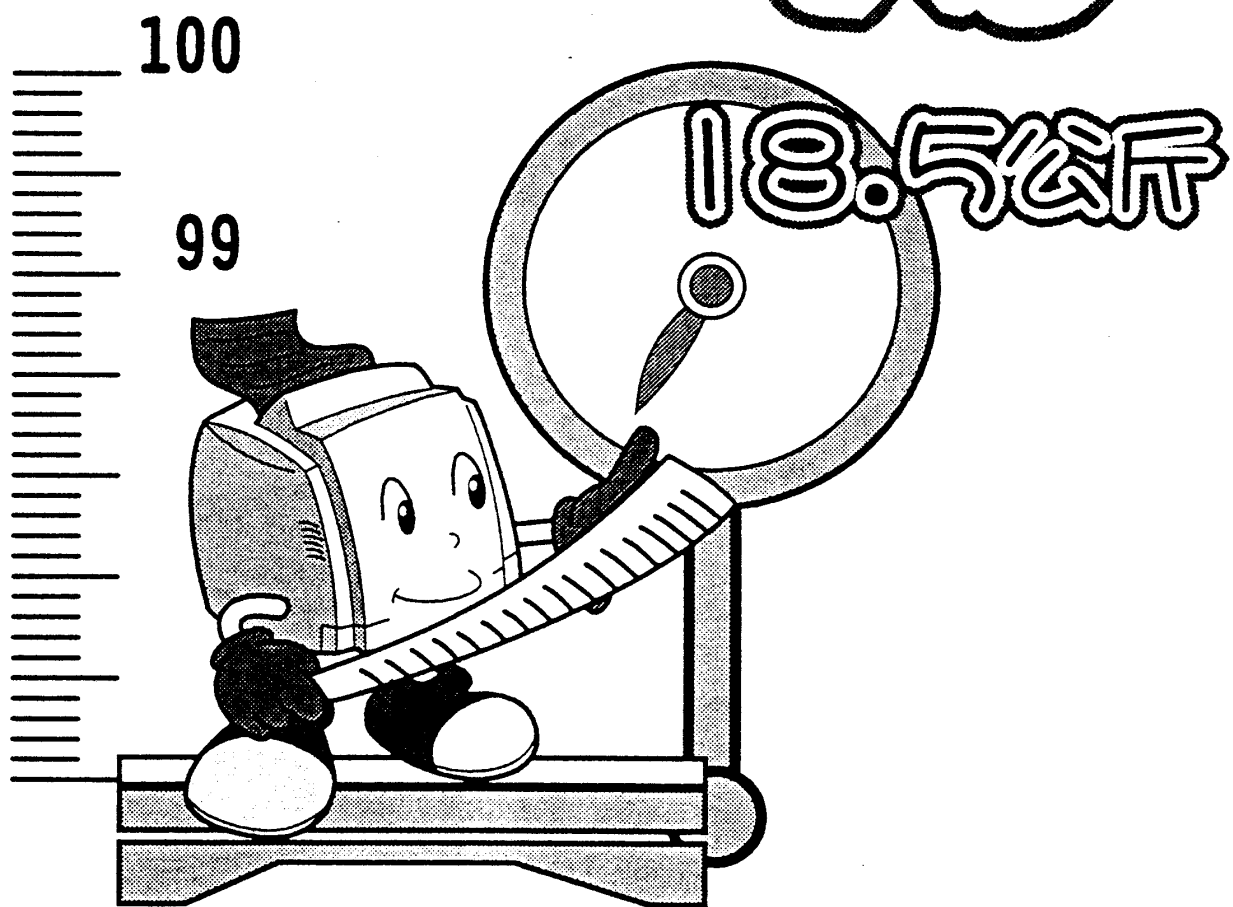
不要讓碳粉匣曝曬在太陽光下。



搬運印表機時，請不要讓取出的三合一碳粉匣曝曬在太陽光下，儘量將其裝到紙箱內。

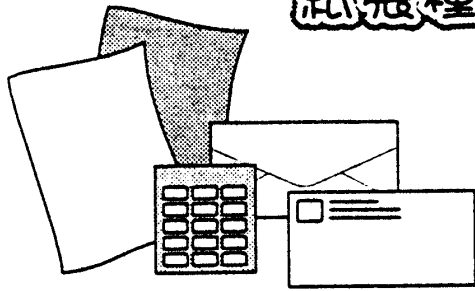


电表箱的规格

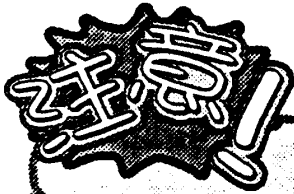
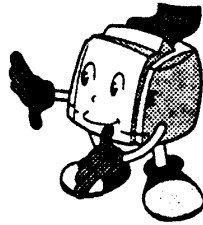


紙張的規格

紙張種類 8



普通紙、再生紙、標籤貼紙、信封、投影片、色紙、卡紙、有表頭的信封或信紙。



過於粗糙的紙張容易發生破粉不易附著或夾紙的情形，請使用表面較光滑的紙張。

紙張重量 8

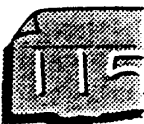
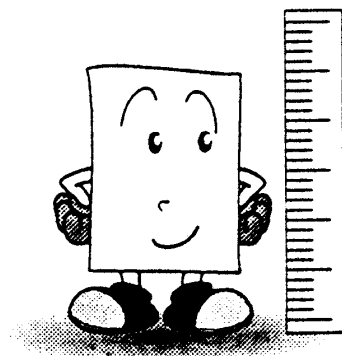
普通紙 60~90 g/m² , 16~24 lbs

卡紙 90~157 g/m² , 24~42 lbs

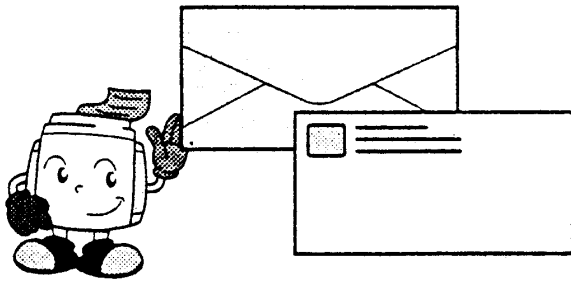
紙張尺寸 8

單張紙

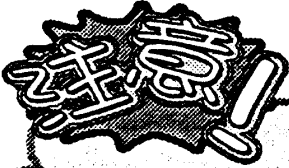
- A3 (297 x 420mm)
- B4 (257 x 364mm)
- A4 (210 x 297mm)
- A5 (148 x 210mm)
- B5 (182 x 257mm)
- Letter (8.5 x 11inches)
- Half-Letter (5.5 x 8.5inches)
- Legal (8.5 x 14inches)
- Government Letter (8.5 x 10.5inches)
- Government Legal (8.5 x 13inches)
- Executive (7.25 x 10.5inches)
- F4 (210 x 330mm)
- Ledger (11 x 17inches)
- Custom (90.1~297mm x 148~431.8mm)



信封

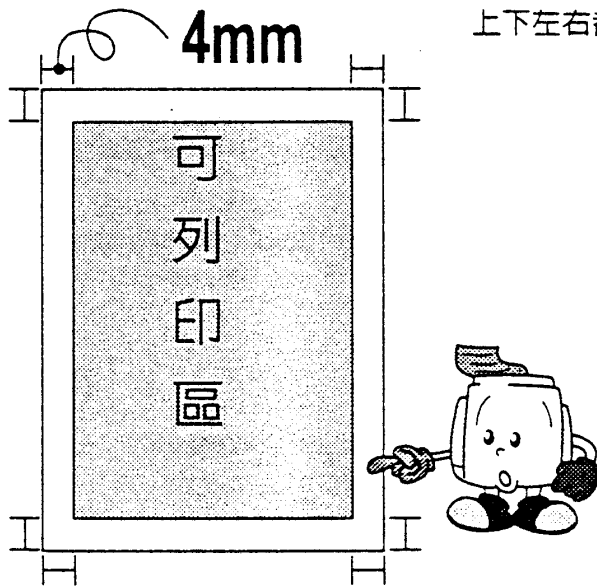


- Monarch (3 7/8 x 7 1/2 inches)
- Commercial (4 1/8 x 9 1/2 inches)
- DL (110 x 220mm)
- C5 (162 x 229mm)
- International B5 (176 x 250mm)
- C6 (114 x 162mm)

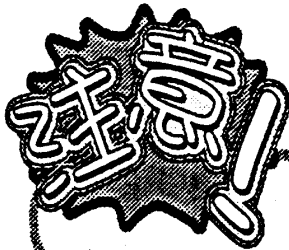


請確定紙張符合上述規格後，再擺入印表機進紙匣內。

列印範圍 8



上下左右都保留5mm的空白邊界。



列印範圍會跟隨著您所選擇的列印模擬模式而變化。

印表機的規格

一般規格

- 列印方式** 半導體雷射掃描及電子顯影頁印式
- 解析度** 600x600dpi
- 列印速度** 首頁列印——A4橫擺，約低於11.5秒
後續列印——每分鐘可列印A4尺寸約20頁(視字型及資料的複雜程度而定)

進紙方式 自動或手動進紙

進紙方向 列印面朝上，居中進紙

紙張來源 萬用進紙匣——普通紙最多150張(64g/m²)
信封最多20張(視厚度而定)
下方進紙匣——最多250~500張(64g/m²)

出紙方式 列印面朝下出紙

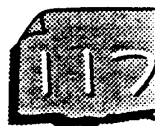
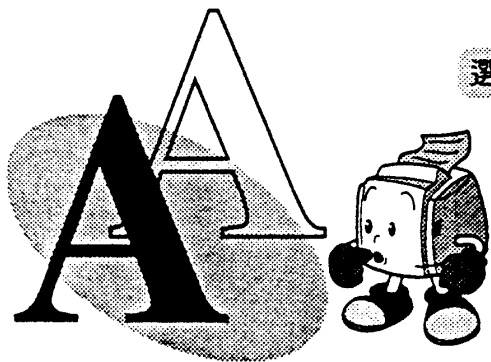
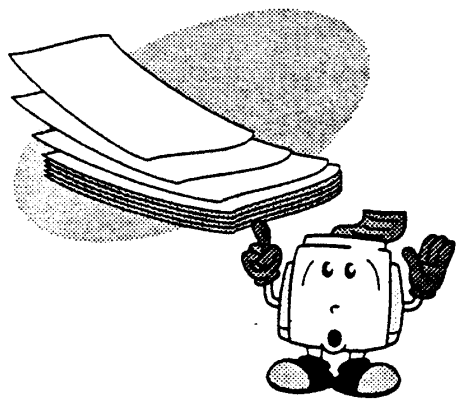
出紙容量 最多250張(64g/m²)

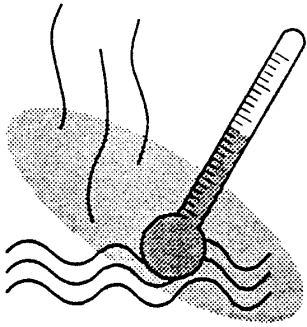
內建列印模式 模擬HP LaserJet 4列印模式(LJ4 mode)
模擬HP-GL/2列印模式(GL2 mode)
模擬ESC/P 24針印表機列印模式(ESC/P2 mode)
模擬ESC/P 9針印表機列印模式(FX mode)
模擬IBM Proprinter列印模式(I239X mode)

選購列印模式 EPSON PostScript 3

內建字型 45套向量字型及一套點陣字型(LJ4模式下有效)

記憶體 內建8MB，可擴充至256MB



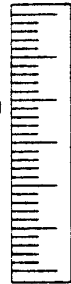
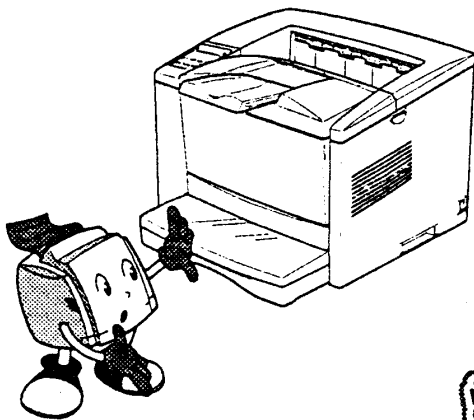


環境規格

溫度 作業時請保持在10~35°C(50~95°F)
儲存時請保持在0~35°C(32~95°F)

濕度 作業時請保持在15~85% RH
儲存時請保持在15~85% RH

機器規格



尺寸 長 — 471mm(18.5inches)
寬 — 487mm(19.2inches)
高 — 346mm(13.6inches)

重量 不含三合一碳粉匣約20.5kg(45.2 lb)

壽命

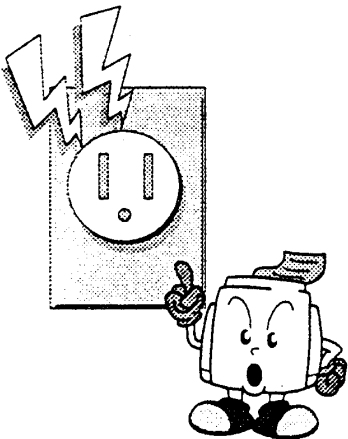
電源規格

壽命 99~121V

頻率 50Hz~60Hz + - 3Hz

正常耗電量 低於700W

待機耗電量 低於20W



選購品與耗材的規格

250張下方選購進紙匣

紙張尺寸 A3 / A4 / A5 / B4 / B5 / Letter / Legal

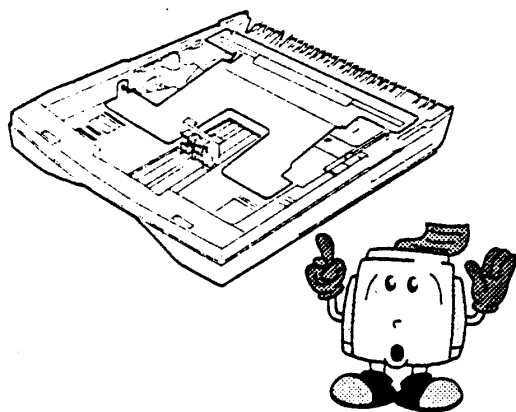
紙張重量 60~90g/m² , 16~36 lbs

紙張容量 自動送紙方式可進250張(每張64g/m² , 17 lbs)

列印速度 首頁進紙 — A4尺寸低於11.5秒左右
後續進紙 — A4尺寸每分鐘約20頁

紙張種類 普通紙, 如影印紙或再生紙

紙匣規格 長 — 460mm(18.1inches)
寬 — 370mm(14.6inches)
高 — 80mm(3.2inches)
重量 — 紙架及紙匣重約5.5kg(12.1 lb)



500張下方選購進紙匣

紙張尺寸 A4

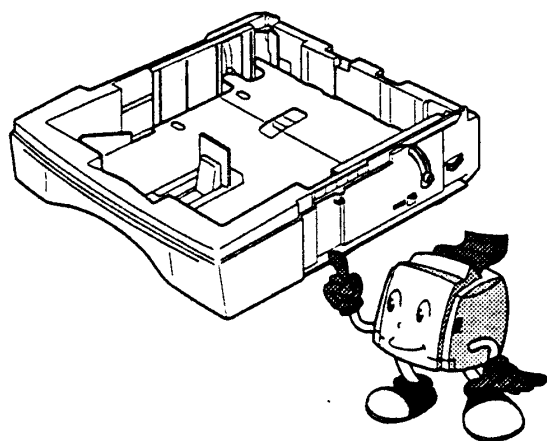
紙張重量 60~90g/m² , 16~36 lbs

紙張容量 自動送紙方式可進500張(每張64g/m² , 17 lbs)

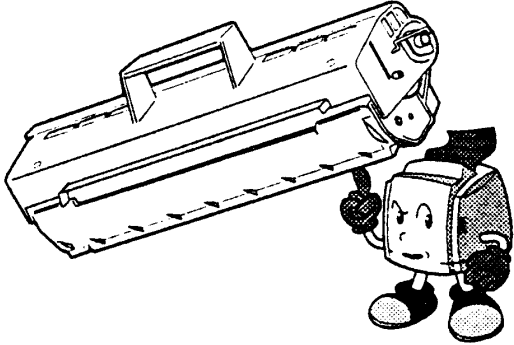
列印速度 首頁進紙 — A4尺寸低於13.6秒左右
後續進紙 — A4尺寸每分鐘約20頁

紙張種類 普通紙, 如影印紙或再生紙

紙匣規格 長 — 460mm(18.1inches)
寬 — 370mm(14.6inches)
高 — 118mm(4.7inches)
重量 — 紙架及紙匣重約6.0kg(13.2 lb)



三合一碳粉匣

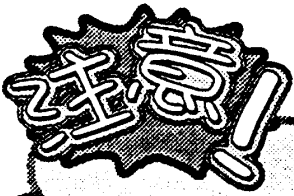


保存溫度 0~35°C (35~95°F)

保存濕度 35~85% RH

保存期限 製造日算起18個月內

使用壽命 最多約7500頁(A4尺寸，5%列印區域，連續列印)



使用壽命隨列印文件的複雜度而有所變化