

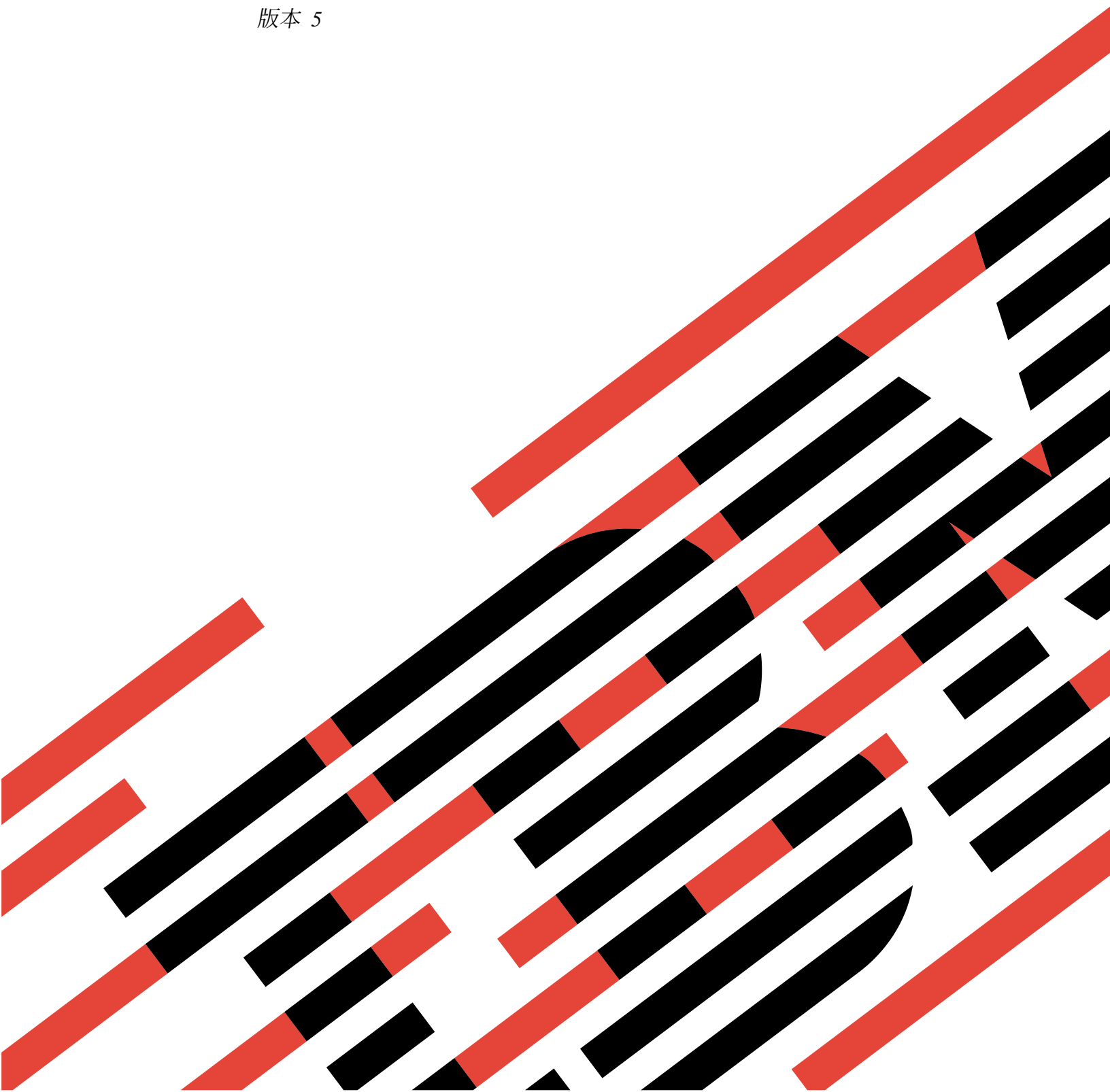
IBM

@server

iSeries 270 , 8xx

**將主機從雙軸主控台升級到作業主控台 (特性
5544 、 5546 、 5548)**

版本 5





@server

iSeries 270 , 8xx

**將主機從雙軸主控台升級到作業主控台 (特性
5544 、 5546 、 5548)**

版本 5

雙軸主控台升級到作業主控台

這些指示含有如何將雙軸主控台升級到「作業主控台」的相關步驟。

如果將連接到遠端控制台電纜，請確定在開始這個升級前，您具有可用的電纜。

在個人電腦 (PC) 上安裝「作業主控台」的先決條件。請參閱資訊中心的作業主控台主題，以瞭解先決要件。

如果您要安裝 LAN 連接，請跳至資訊中心的作業主控台主題。

若要變更主控台裝置，iSeries 系統值 **QAUTOCFG** 必須設定為 **ON**。請使用下列值，來驗證或設定 iSeries 上的這個系統值：

- __ 1. 在 OS/400® 指令行上輸入 **WRKSYSVAL QAUTOCFG**，並按 Enter 鍵。
- __ 2. 從使用系統值顯示畫面選取變更選項，然後按 Enter 鍵。
- __ 3. 在變更系統值顯示畫面中鍵入 **1 (ON)**，然後按 Enter 鍵。
- __ 4. 使用系統值顯示畫面將出現。按一次 F3，回到主畫面。

開始之前

這個特性可由客戶自己安裝。您可以選擇不自行安裝。您可聯絡 IBM® 或授權的經銷商，請他們派人來安裝此裝置，但需付費。

您需要額外的時間來完成您的工作、備份系統、進行系統起始程式載入 (IPL) 及驗證您的硬體配置。

當您使用這些指示時，您可能要執行下列幾項：

- 卸下主機蓋板。
- 安裝新的硬體。
- 裝上蓋板。
- 執行作業系統 IPL。
- 驗證新硬體的配置。

本說明書中的某些圖例可能與您現有主機的實際面貌稍有出入。不過，執行作業的步驟相同。

- __ 1. 確定您具有系統的現行備份 (包括作業系統、授權程式及資料)。
- __ 2. 請花數分鐘時間熟悉這些指示。
- __ 3. 若有不正確、缺少或明顯損壞的組件，請聯絡下列其中一個對象：
 - 您的授權經銷商
 - IBM Rochester Manufacturing Automated Information Line (R-MAIL)
 - 1-800-300-8751 (美國)
 - 1-507-253-5242 (全球)
- __ 4. 在安裝期間，若您遇到困難，請聯絡授權服務提供者或授權經銷商。

- __ 5. 安裝新的特性之前，請先檢查是否有任何現有的 PTF 先決條件。請探訪下列網站：
<http://www-912.ibm.com/supporthome.nsf/document/10000051>
 - a. 選取 **All Documents**。
 - b. 選取 **Collapse**。
 - c. 選取 **General Information**。
 - d. 選取 **Offerings**。
 - e. 選取 **Feature Prerequisites**。
 - f. 選取 **Customer Install Features Prerequisites**。
 - g. 請找出您的特性號碼及 OS/400 版次，然後檢查先決條件。

關閉主機電源

- __ 1. 確定所有工作已完成。
- __ 2. 當所有工作完成時，請在指令行上鍵入 `pwrwnsys *immed`，然後按 Enter 鍵。
- __ 3. 您的主機是 iSeries 270/810、820 或 825 嗎？
 - __ **270 或 810**：請繼續下一個步驟。
 - __ **820 或 825**：請跳至步驟 6。
- __ 4. 查看控制面板上的「功能/資料」顯示畫面。請參閱第 7 頁的『主機控制面板』。
- __ 5. 在「功能/資料」顯示畫面中是否出現 **01 B M V=x** (x 是 F 或 S)？
 - __ **是**：請跳至步驟第 3 頁的 8。
 - __ **否**：請執行下列動作：
 - __ a. 按「增加/減少」按鈕，直到 **02** 出現在「功能及資料」顯示器中為止。
 - __ b. 按控制面板中的 Enter 按鈕。
 - __ c. 按「增加/減少」按鈕，直到 **B** 出現在「功能及資料」顯示器中為止。
 - __ d. 按控制面板中的 Enter 按鈕。
 - __ e. 按「增加/減少」按鈕，直到 **M** 出現在「功能及資料」顯示器中為止。
 - __ f. 按控制面板中的 Enter 按鈕。
 - __ g. 按「增加/減少」按鈕，直到 **S** 出現在「功能及資料」顯示器中為止。
 - __ h. 按控制面板中的 Enter 按鈕。
 - __ i. 按「增加/減少」按鈕，直到 **01** 出現在「功能及資料」顯示器中為止。
 - __ j. 按控制面板中的 Enter 按鈕。
01 B M S 應該會出現在「功能/資料」顯示畫面中。若未出現，請重複 5a到 5j步驟。
 - __ k. 請跳至第 3 頁的 8步驟。
- __ 6. 查看控制面板中的「功能/資料」顯示畫面。
- __ 7. 在「功能/資料」顯示畫面中是否出現 **01 B V=S** 且「手動」模式指示器 (小手形狀) 的燈是否已點亮？
 - __ **是**：請繼續下一步驟。

- __ 否：請執行下列動作：
 - __ a. 按「選取模式」按鈕，直到「手動」模式指示器 (小手形狀) 的燈亮起為止。
 - __ b. 按「增加/減少」按鈕，直到 **02** 出現在「功能及資料」顯示器中為止。
 - __ c. 按控制面板中的 Enter 按鈕。
 - __ d. 按「增加/減少」按鈕，直到 **B** 出現在「功能及資料」顯示器中為止。
 - __ e. 按控制面板中的 Enter 按鈕。
 - __ f. 按「增加/減少」按鈕，直到 **S** 出現在「功能及資料」顯示器中為止。
 - __ g. 按控制面板中的 Enter 按鈕。
 - __ h. 按「增加/減少」按鈕，直到 **01** 出現在「功能及資料」顯示器中為止。
 - __ i. 按控制面板中的 Enter 按鈕。
在「功能/顯示」畫面中應出現 **01 B S**，且手動模式指示器 (小手形狀) 的燈會點亮。若未出現，請重複 7a到 7h步驟。
- __ 8. 按控制面板上的「電源」按鈕。在電源開啓指示燈亮之前，大約會延遲 10 秒，然後資料會出現在「功能/資料」顯示畫面。

註：系統大約需要 5 到 10 分鐘來完成電源開啓以及完成 IPL。當 IPL 完成後，IPL 或安裝系統顯示畫面應會顯示在您的主機主控台上。

選取作業主控台作為主控台裝置

如果您計畫選取「作業主控台 (LAN)」，請跳至資訊中心的作業主控台主題。

請使用此區段來選取「作業主控台 (直接)」作為撥號 LCS 的主控台裝置。出現 IPL 或安裝系統顯示畫面時：

- __ 1. 選取**使用專用服務工具 (DST)** 並按 Enter。
- __ 2. 使用您現行的專用服務工具密碼。
- __ 3. 在**專用服務工具 (DST)** 登入顯示畫面上，鍵入您的**服務工具使用者 ID 與服務工具密碼**代表 DST 使用者及 DST 密碼，然後按 Enter 鍵。
- __ 4. 從**使用專用服務工具 (DST)** 顯示畫面選取**使用 DST 環境**，然後按 Enter 鍵。
- __ 5. 從**使用 DST 環境**顯示畫面選取**系統裝置**，然後按 Enter 鍵。
- __ 6. 從**使用系統裝置**顯示畫面選取**主控台模式**，然後按 Enter 鍵。
- __ 7. 從**選取主控台類型**顯示畫面中，選取**作業主控台 (直接)**，然後按 Enter 鍵。
重要事項：請確定即使 2 已存在，您仍鍵入 2 並按 Enter。這將迫使改寫值。如果您已選取 LAN，請跳至資訊中心的作業主控台主題。
- __ 8. 一直按 F3 直到您回到**使用專用服務工具 (DST)** 顯示畫面為止。
- __ 9. 選取**啓動服務工具**，然後按 Enter 鍵。
- __ 10. 選取**操作員面板功能**，然後按 Enter 鍵。
- __ 11. 選取**關閉系統電源的功能鍵 (F10)**。
- __ 12. 按 Enter 鍵確認您想要執行電源關閉程序。
- __ 13. 關閉電源並拔下連接的工作站及印表機的電源線。

連接作業主控台電纜

- ___ 1. 卸下蓋板。請參閱第 9 頁的『裝置的蓋子』。
 - ___ 2. 接上可拋式防護帶，以防止靜電損壞裝置。將箔膜的黏性部份貼到裝置框架上未上漆的表面。
註：
 - a. 請遵循您未使用防護帶時相同的預防措施進行。2209 可拋式防護帶是用來控制靜電。在使用電氣設備時，它並不會增加或減少您觸電的危險。
 - b. 當您解開防護帶時，請拿掉尾端銅箔的襯圈。
 - c. 將銅箔貼到裝置框架上**外曝且未上漆的金屬表面** (電氣接地)。
 - ___ 3. 如果您具有 **270 主機**，請找出位置 C07。詳細資訊，請參閱第 15 頁的『PCI 卡位置』。
如果您具有 **820 主機**，請找出位置 C06。詳細資訊，請參閱第 15 頁的『PCI 卡位置』。
如果您具有 **830、840 或 890 主機**，請找出位置 C02。詳細資訊，請參閱第 15 頁的『PCI 卡位置』。
 - ___ 4. 將「作業主控台」纜線**產品編號 97H7557** 連接到 2771、9771、9793、9799 卡上的右接頭。
 - ___ 5. 將電纜的另一端連接到將作為「作業主控台」的 PC 中第一個可用的序列埠。
 - ___ 6. 您是否有「遠端控制台」電纜要連接？
 - ___ 否：繼續下一步驟。
 - ___ 是：將「遠端控制台」纜線 (少一個接腳的一端) 連接到主機背面標示著**除錯**的接頭上。將「遠端控制台」纜線 (97H7591) 的另一端連接到要當成主控台使用的 PC 背面的並列埠。繼續下一步驟。
 - ___ 7. 裝上主機的蓋子。
 - ___ 8. **危險**

若電源插座接線不正確，則可能對系統金屬部份或連接到系統的產品產生危險的電壓。客戶須負責確認插座的接線正確且已接地以預防電擊。
(RSFTD201)
- 請將下列電源線插入電源插座中。
- 主機
- 註: 此時請勿打開主機電源。
- 主機主控台
 - 系統擴充裝置
- ___ 9. 打開工作站或當作主控台的 PC 的電源。
 - ___ 10. 您的主機是 270/810 或 820/825 嗎？
 - ___ **270 或 810**：請繼續下一個步驟。
 - ___ **820 或 825**：請跳至步驟 第 5 頁的 13。
 - ___ 11. 查看控制面板中的「功能/資料」顯示畫面。
 - ___ 12. 「功能/資料」顯示畫面中是否出現**01 B N V=S**？
 - ___ 是：請跳至步驟第 5 頁的 15。

___ 否：請執行下列動作：

- ___ a. 按「增加/減少」按鈕，直到 **02** 出現在「功能及資料」顯示器中為止。
- ___ b. 按控制面板中的 Enter 按鈕。
- ___ c. 按「增加/減少」按鈕，直到 **B** 出現在「功能及資料」顯示器中為止。
- ___ d. 按控制面板中的 Enter 按鈕。
- ___ e. 按「增加/減少」按鈕，直到 **N** 出現在「功能及資料」顯示器中為止。
- ___ f. 按控制面板中的 Enter 按鈕。
- ___ g. 按「增加/減少」按鈕，直到 **S** 出現在「功能及資料」顯示器中為止。
- ___ h. 按控制面板中的 Enter 按鈕。
- ___ i. 按「增加/減少」按鈕，直到 **01** 出現在「功能及資料」顯示器中為止。
- ___ j. 按控制面板中的 Enter 按鈕。

01 B N S 應該會出現在「功能/資料」顯示畫面中。若未出現，請重複 12a到 12i步驟。

跳至步驟 15。

___ 13. 查看控制面板上的「功能/資料」顯示畫面。

___ 14. 「功能/資料」顯示畫面中是否出現 **01 B V=S**，且選取了 IPL 模式「正常 (確定)」？

• 是：繼續下一步驟。

• 否：請執行下列動作：

- ___ a. 按「選取模式」按鈕，直到手動模式指示器 (小手形狀) 的燈亮起為止。
- ___ b. 按「增加/減少」按鈕，直到 **02** 出現在「功能及資料」顯示器中為止。
- ___ c. 按控制面板中的 Enter 按鈕。
- ___ d. 按「增加/減少」按鈕，直到 **B** 出現在「功能及資料」顯示器中為止。
- ___ e. 按控制面板中的 Enter 按鈕。
- ___ f. 按「增加/減少」按鈕，直到 **S** 出現在「功能及資料」顯示器中為止。
- ___ g. 按控制面板中的 Enter 按鈕。
- ___ h. 按「選取模式」按鈕，直到「正常」模式指示器 (**OK**) 的燈亮起為止。
- ___ i. 按「增加/減少」按鈕，直到 **01** 出現在「功能及資料」顯示器中為止。
- ___ j. 按控制面板中的 Enter 按鈕。

在「功能/顯示」顯示器中應出現 **01 B S** 且 **OK** 指示燈會點亮。若未出現，請重複 14a到 14i步驟。

___ 15. 按控制面板上的「電源」按鈕。在電源開啓燈亮起來前，大約會延遲 10 秒，然後資料會出現在「功能/資料」顯示畫面。

註：系統大約需要 5 到 20 分鐘來完成電源開啓以及完成 IPL。當 IPL 完成時，**01 B N S** 將出現在「功能/資料」顯示畫面。

- __ 16. 將*iSeries 設定與操作 CD-ROM, SK3T-0194-01* 放在 PC 的光碟機中，然後選取「EZ-Setup 精靈」來設定 iSeries。請遵循安裝提示，直到作業完成。
- __ 17. 當「作業主控台」作業時，插入所有連接裝置 (如印表機與顯示器) 的電源線，並開啓電源。

主機控制面板

請到 iSeries 主機的正前方。開啓控制面板的門。

控制面板看起來像圖 1 或第 8 頁的圖 2。請參考主機的控制面板。

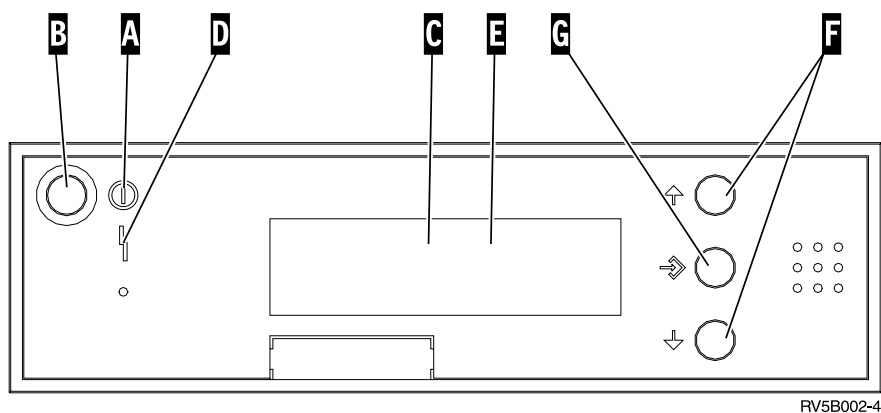
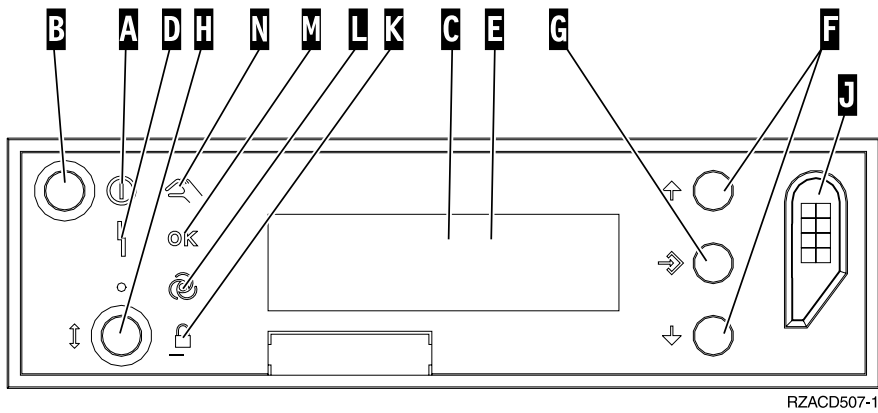


圖 1. 沒有電子式切換裝置的控制面板

下面是圖 1 說明文字的說明：

- A** 電源開啓燈
 - 閃爍燈指出裝置正在開啓電源。
 - 穩定的燈表示主機已經啓動並且運作中。
- B** 電源按鈕
- C** 處理器活動
- D** 系統須人工介入
- E** 功能/資料顯示器
- F** 增加/減少按鈕
- G** Enter 按鈕

如果您的控制面板看起來類似第 8 頁的圖 2，則在使用 **F** 增加/減少 按鈕及 **G** Enter 按鈕前，您必須先按鈕 **H** 「選取模式」以選取「手動」模式 **N**。若要選取「選取模式」，則必須插入切換裝置。



RZACD507-1

圖 2. 有電子式切換裝置的控制面板

- A** 電源開啓燈
 - 閃爍燈指出裝置正在開啓電源。
 - 穩定的燈表示主機已經啓動並且運作中。
- B** 電源按鈕
- C** 處理器活動
- D** 系統須人工介入
- E** 功能/資料 顯示器
- F** 增加/減少 按鈕
- G** Enter 按鈕
- H** 選取模式
- J** 電子切換裝置槽
- K** 保護
- L** 自動
- M** 正常
- N** 手動

裝置的蓋子

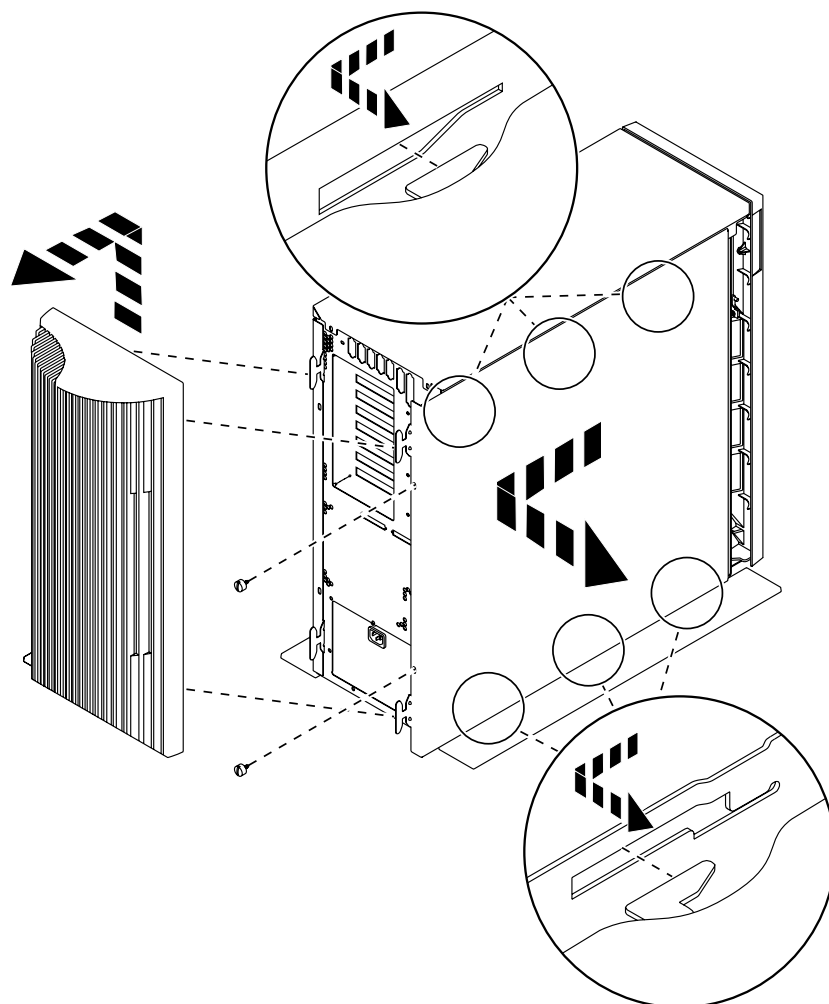
選取您的裝置：

- 『270、810 或 820 主機』
- 第 10 頁的 『830、840、870、890、SB2、SB3、5074、5079 及 5094 裝置』
- 第 12 頁的 『框架中的 270 及 810 裝置』

270、810 或 820 主機

若要接觸 PCI 卡位置，您需要打開背蓋板 (如果有的話) 及側蓋：

- 1. 將您的手置於背蓋底端，然後將背蓋向上向外拉出。
- 2. **注意：** 如果您要在伺服器電源開啓時卸下側蓋，可能會因電磁干擾而發生錯誤。鬆開翼型螺釘並從正面向背面滑動蓋板直到不能前進後，卸下右側蓋板 (從背面看過去)。
- 3. 拉出蓋板。

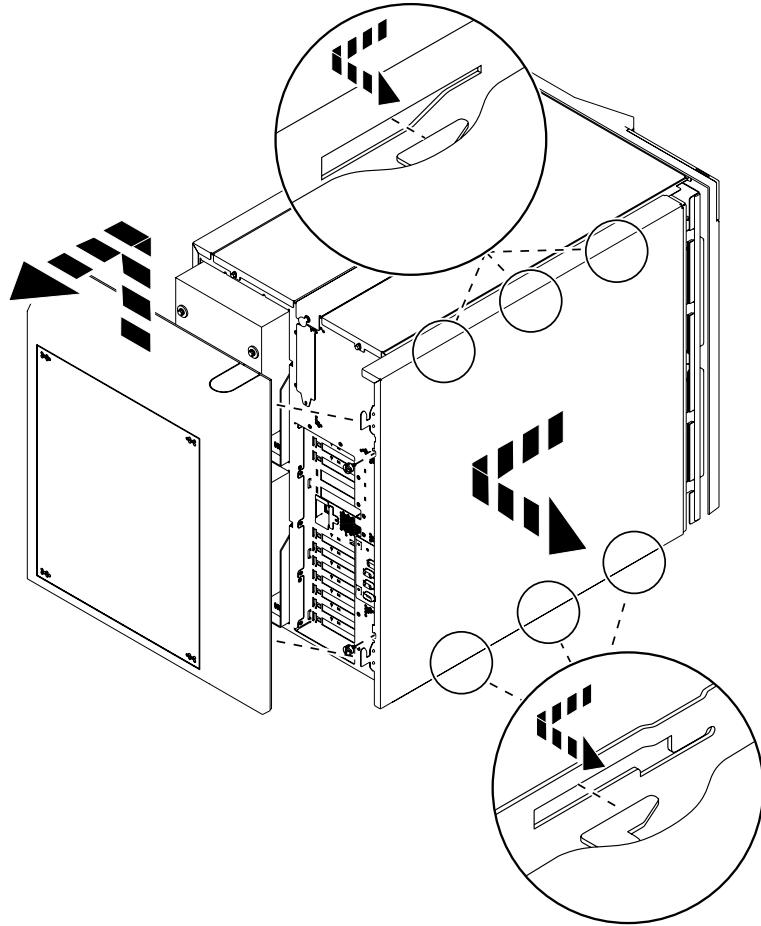


RZAQ2517-0

825 主機

若要存取 PCI 卡位置，您需要卸下背蓋及側蓋：

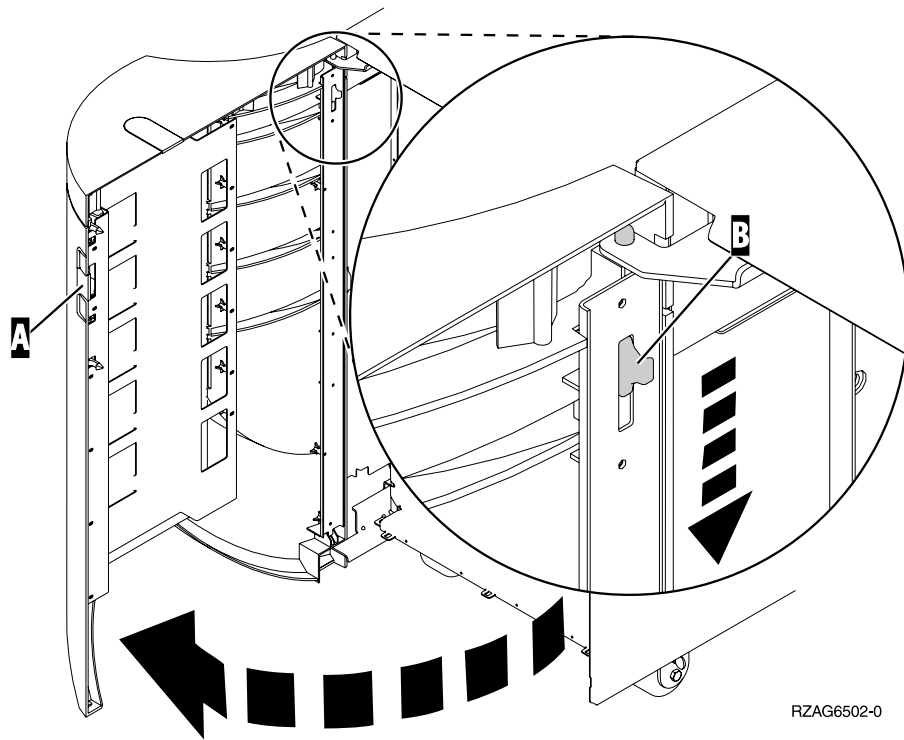
1. 將您的手置於背蓋底端，然後將背蓋向上向外拉出。
2. 鬆開翼型螺釘並從正面向背面滑動蓋板直到不能前進後，卸下右側蓋板 (從背面看過去)。
3. 拉出蓋板。



830、840、870、890、SB2、SB3、5074、5079 及 5094 裝置

若要存取 PCI 配接卡位置，您需要打開背蓋：

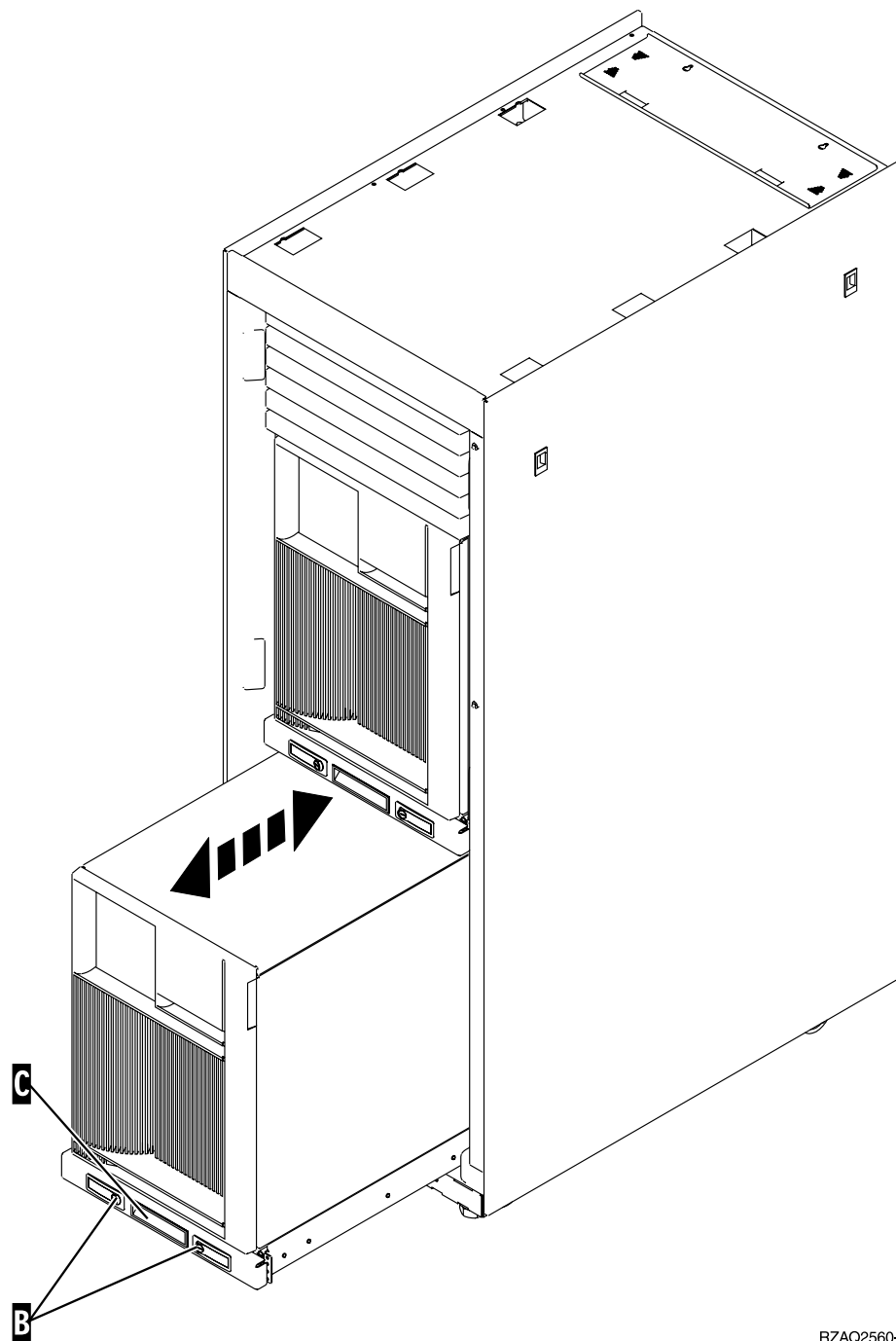
- **A** 打開背蓋。
- **B** 卸下背蓋。
- 移除 PCI 卡存取板。



RZAG6502-0

框架中的 270 及 810 裝置

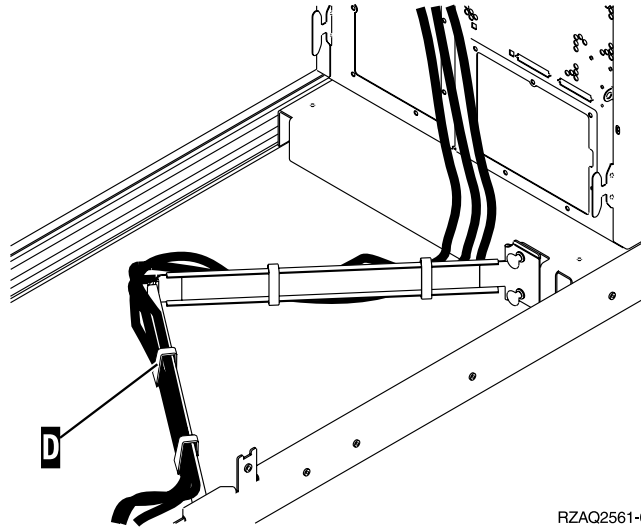
1. 按下 **B** 門，然後使用把手 **C** 拉出伺服器。



RZAQ2560-0

2. 請參閱先前的裝置圖解，卸除邊蓋。

3. 如果您要安裝伺服器的纜線，請將多出的纜線沿著纜線整理臂 **D** 放置並以魔術沾帶固定纜線。



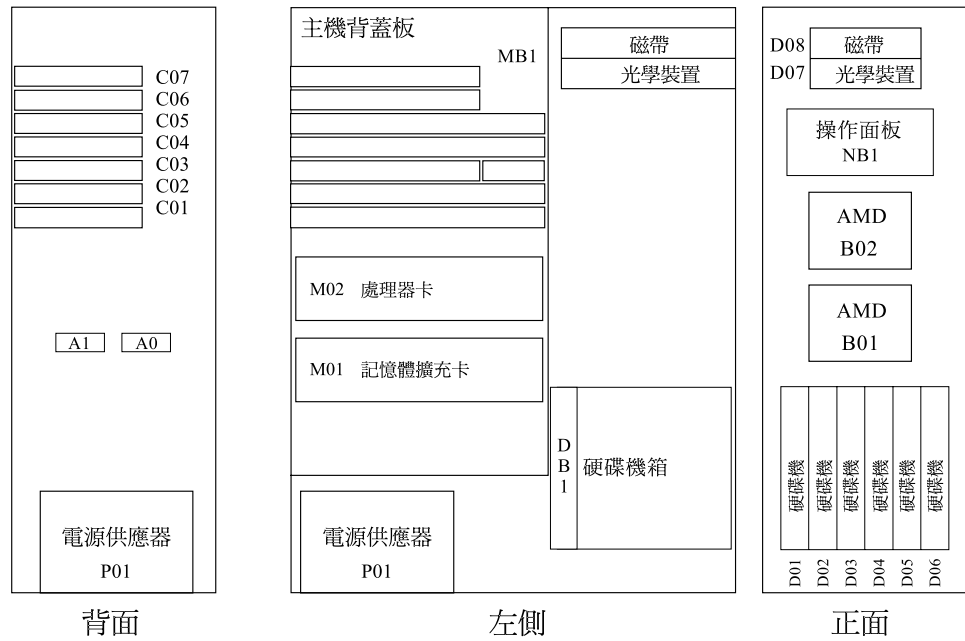
RZAQ2561-0

PCI 卡位置

請跳至您的主機：

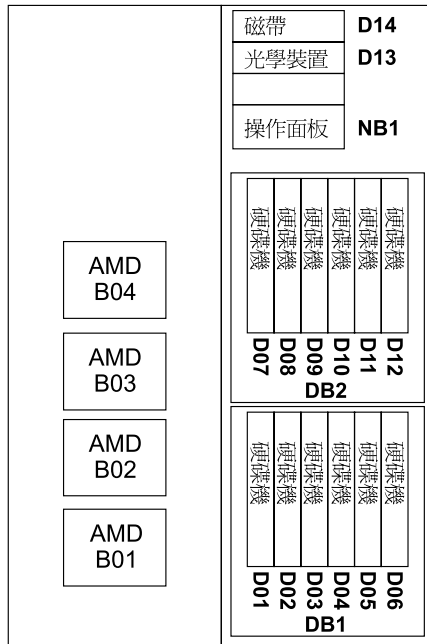
- 『270 主機』
- 第 16 頁的 『820 主機』
- 第 17 頁的 『830、840、890 主機』

270 主機

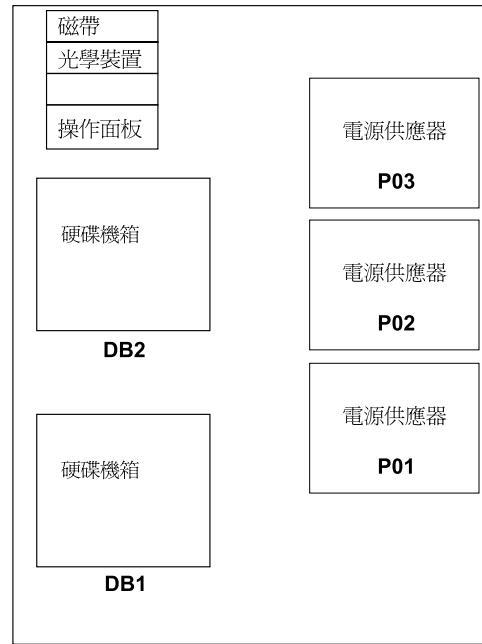


RZAQ2502-7

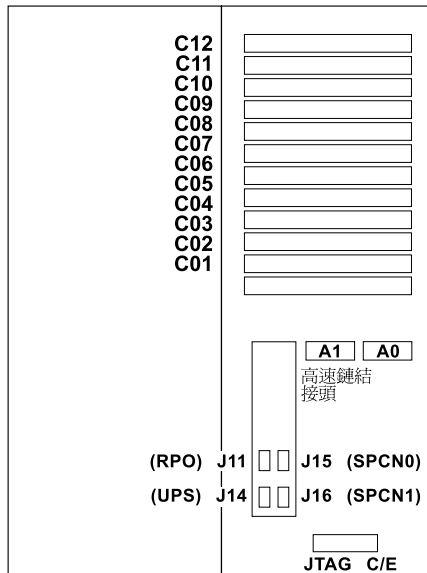
820 主機



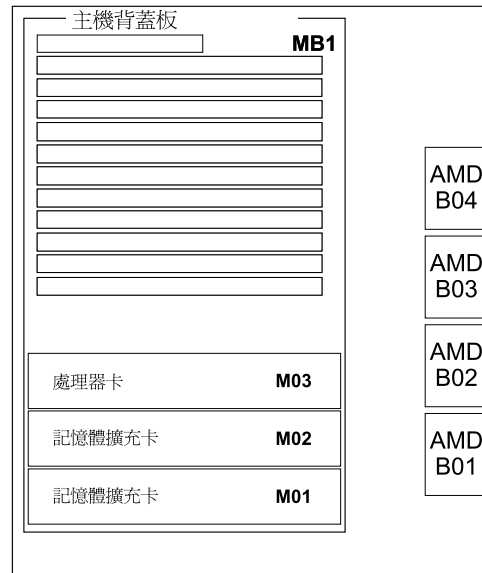
正面



右側



背面



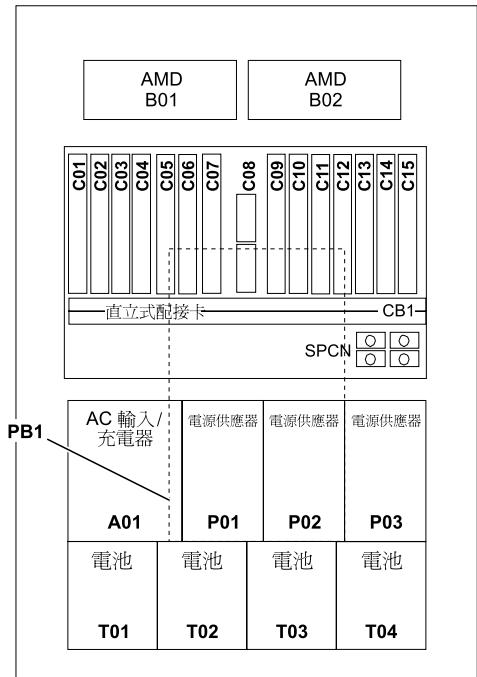
左側

RZAQ2503-6

830、840、890 主機



正面



背面

RZAQ2507-4



Printed in Taiwan