



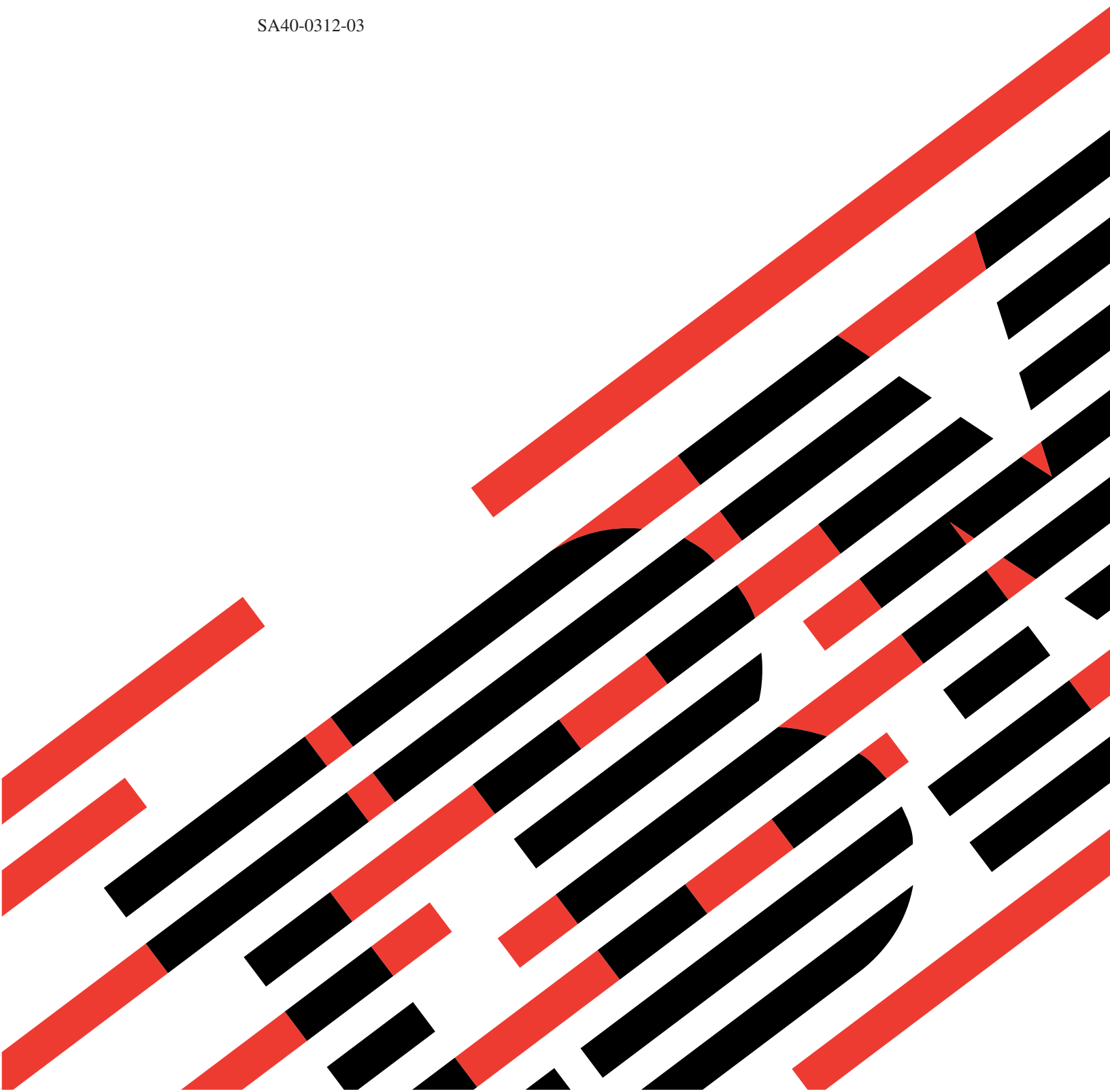
 eServer

iSeries

設置 0578、5074、5078 或 5079 擴充裝置

版本 5 版次 3

SA40-0312-03





@server

iSeries

設置 0578、5074、5078 或 5079 擴充裝置

版本 5 版次 3

SA40-0312-03

請注意

使用本資訊及其支援的產品之前，請確定先閱讀第 v 頁的『一般安全注意事項』及第 45 頁的『注意事項』中的資訊。

第四版 (2004 年 5 月)

此版本取代 SA40-0312-02。

© Copyright International Business Machines Corporation 2000, 2004. All rights reserved.

目錄

一般安全注意事項	v
資料整合性和驗證	v
危險事項	v
警告事項	v
雷射安全資訊	vi
產品回收及棄置	vi
電池回收計劃	vi
環保設計	vi

有關設定 0578、5074、5078 或 5079 擴充裝置 (SA40-0312)	vii
本書適用對象	vii
先決條件及相關資訊	vii
如何傳送您的意見	vii

第 1 章 準備設置 5074 或 5079 擴充裝置	1
硬體基本條件	1
5079 的位置規劃注意事項	1
識別 HSL 及 SPCN 纜線	1
規劃纜線佈置	2
配置規則	4
關閉主機的電源	5

第 2 章 設置 5074 擴充裝置	7
將 5074 直接連接到主機	7
將 5074 連接到另一個擴充裝置	8
將 5074 連接在迴圈的開頭處	8
將 5074 連接到迴圈的中間處	10
將 5074 連接到迴圈的尾端	11

第 3 章 設置您的 0578 擴充裝置	13
將 0578 直接連接到主機	13

第 4 章 設置 5079 擴充裝置	15
將 5079 直接連接到主機	15

將 5079 連接到另一個擴充裝置	17
將 5079 連接在迴圈的開頭處	17
將 5079 連接到迴圈的中間處	19
將 5079 連接到迴圈的尾端	21

第 5 章 完成您的安裝	23
------------------------	----

第 6 章 驗證您的新配置	25
-------------------------	----

附錄 A. 移除背蓋	27
5075 及 820 背蓋	27
5074、830 及 890 的背蓋	27
5079 及 840 背蓋	28
存取框架中的裝置	30

附錄 B. 接頭位置	31
820 HSL 接頭位置	31
830 HSL 接頭位置	32
840 HSL 接頭位置	33
890 HSL 接頭位置	34
5079 接頭位置	35
5074 接頭位置	36
5075 接頭位置	37
5078 接頭位置	37

附錄 C. 主機控制面板	39
------------------------	----

附錄 D. 具有移轉裝置或 9079 及 9094 擴充裝置的系統之纜線安裝規則	41
--	----

注意事項	45
商標	46
電子放射注意事項	47
美國聯邦通訊委員會 (Federal Communications Commission, FCC) 聲明	47

一般安全注意事項

資料整合性和驗證

IBM 電腦系統皆設有機制，可以降低資料意外損毀或流失的機率。但終究無法完全避免這項風險。使用者如遭受意外停電、系統故障、電源不穩或斷電，或是零件故障，一定要針對停電或故障當時或前後不久的那段時間，驗證系統所執行的動作，或是傳輸或儲存的資料是否正確。此外，在機密或重要的作業中依賴這種資料之前，使用者還必須建立程序，確保會進行獨立的資料驗證。使用者應該定期檢查 IBM 支援網站，取得系統及相關軟體的更新資訊和修訂程式。

危險事項

危險事項請您注意可能致命或高度危險的狀況。

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)

危險

欲避免安裝系統時可能的電擊，請確定在安裝信號線前拔掉所有裝置的電源線。(RSFTD202)

危險

欲避免系統中新增或除去任何裝置時可能的電擊，請確定在連接或切斷信號線的連接前已拔掉這些裝置的電源線。如果可能的話，請於您新增或除去裝置前切斷現存系統的所有電源線的連接。(RSFTD203)

危險

欲避免電暴期間遭電擊、請勿連接通訊線路、顯示站、印表機或電話的纜線或站防護器，或切斷其連接。(RSFTD003)

危險

欲防止同時接觸兩個具不同接地的表面而被電到，請單手連接信號線或切斷其連接。(RSFTD004)

警告事項

警告事項是請您注意因某些現有的狀況而可能危及人體的情況。

注意:

遠地傳輸聲明: 此裝置的交流電電源插座與裝置之間包含過電壓電路。這些電路符合國際電子委員會 (IEC) **664**，安裝 II 所定的標準限制。客戶須自行確定電源插座符合 IEC **664**，安裝類別 II 的標準。(RSFTC214)

雷射規定

在美國認證的所有雷射已遵守類別 1 雷射產品 DHHS 21 CFR Subchapter J 的基本要求。美國以外的地區，它們已認證過，遵守 IEC 825 (第一版於 1984 年發行)，且當作類別 1 雷射產品。請參閱雷射認證號碼及同意資訊的每一個部份上的標籤。

雷射安全資訊

注意:

此產品也許包含類別 1 雷射產品的 CD-ROM。(RSFTC240)

注意:

所有 IBM 雷射模組的設計會使得在正常操作、使用者維護或進行規定的服務期間，任何人均無法存取類別 1 層次以上的雷射幅射。資料處理環境可以含有在具有雷射模組 (在大於類別 1 電源層次中操作) 的系統鏈結上傳輸的設備。基於這個理由，請勿查看光纖纜線或開放纜線的尾端。僅有訓練過的人員才應執行光纖纜線組件及插座的檢查或修補。(RSFTC243)

產品回收及棄置

本系統的元件，如結構零件及電路卡，如果當地設有回收設備，均可加以回收。IBM 目前不會收集及再生來自美國國內客戶所使用的 IBM 設備，除非這些產品正在「以舊換新」的活動中促銷。有一些公司可以為您分解，再生，回收或丟棄電子產品。請聯絡 IBM 業務代表以取得更詳細的資訊。

本主機包含電池以及含鉛焊接的電路板。在您丟棄此產品之前，必須先拆除這些電池以及電路板，並依當地的法令丟棄或由回收中心進行回收。此書籍包含適用的各個電池類型的資訊。

電池回收計劃

在美國，IBM 已經建立一個為 IBM 電池和電池組的重覆使用、回收及丟棄的回收程序。有關此產品電池的處理資訊，請電 IBM 1-800-426-4333。當您來電時，請提供您所使用的電池裝置之 IBM 零件號碼。有關在美國之外的電池處理資訊，請聯絡當地的廢物棄置機構。

環保設計

本系統的設計中加入了對環保的努力表示了 IBM 要提昇其產品與製造流程的品質的承諾。成果包括生產流程停止使用對臭氧層有害的類別 I 化學物品，減少廢料的產生，以及產品能源效率的提高。欲取得其餘資訊，請聯絡 IBM 業務代表。

有關設定 0578、5074、5078 或 5079 擴充裝置 (SA40-0312)

本書提供設定擴充裝置的資訊。您可以選取自行設置新的擴充裝置。安裝硬體將花上大約 1 到 3 小時。

您也可以選擇不自行安裝擴充裝置。您可以聯絡 IBM® 或授權經銷商，安排他們為您免費安裝。

本書適用對象

您應該熟悉伺服器、顯示器及鍵盤。您也應該知道如何關閉系統電源，並執行起始程式載入。您也應該知道如何關閉系統週邊設備的電源，如印表機，監視器及 PC。

先決條件及相關資訊

請以 iSeries 資訊中心作為查閱技術資訊的起點。

您可以兩種方式存取資訊中心：

- 從下列網站：

<http://www.ibm.com/eserver/series/infocenter>

- 從 *iSeries* 資訊中心, SK3T-0191-04 CD-ROM。此 CD-ROM 隨附於您新購買的 iSeries 硬體或 IBM Operating System/400 軟體升級訂單。您亦可從 IBM Publications Center 訂購此 CD-ROM：

<http://www.ibm.com/shop/publications/order>

iSeries 資訊中心提供最新和更新的 iSeries 資訊，例如，軟硬體安裝、WebSphere、Java、高可用性、資料庫、邏輯分割區、CL 指令，以及系統應用程式設計介面 (API)。此外，亦提供規劃顧問和搜尋器，協助您進行 iSeries 軟硬體方面的規劃、疑難排解及配置。

每一次的硬體訂單，您就會收到 *iSeries* 設定與操作 CD 標籤, SK3T-0194-02。此 CD-ROM 包含 IBM @server IBM e(logo)server iSeries Access for Windows 及 EZ-Setup 精靈。iSeries Access Family 提供了一組功能強大的用戶端及伺服器功能集，以將 PC 連接至 iSeries 伺服器。EZ-Setup 精靈會自動地進行許多 iSeries 的設定作業。

如何傳送您的意見

您的回饋有利於我們提供最精確及高品質的資訊。如果您對本書或任何其他 iSeries 文件有任何意見，請填寫本書背面的讀者意見表。

- 如果您要郵寄意見表，請使用背面印有地址的讀者意見表。如果您要從美國以外的國家或地區郵寄讀者意見表，您可以將該表交給當地 IBM 子公司或 IBM 服務代表，免付郵資。

- 您也可以將意見傳真到：

– 美國、加拿大及波多黎各：1-800-937-3430

– 其他國家或地區：1-507-253-5192

- 如果您要以電子郵件傳送意見表，請使用這些電子郵件位址中的一個：

- 關於書籍的意見：

RCHCLERK@us.ibm.com

- 「iSeries 資訊中心」的說明：

RCHINFOC@us.ibm.com

請務必包括下列項目：

- 書籍或「iSeries資訊中心」主題的名稱。
- 書籍的出版品編號。
- 加註的書籍之頁次或主題。

第 1 章 準備設置 5074 或 5079 擴充裝置

本章描述在設置 5074 或 5079 擴充裝置之前您需要做什麼。這包括下列作業：

1. 打開擴充裝置的包裝 (請參閱擴充裝置所附的打開包裝指示)。
2. 規劃纜線佈置。
3. 關閉主機的電源。

開始安裝前，請仔細規劃新的擴充裝置的安裝位置。您應該考慮數個因素，包括大小、安全及環境因素。在設置新的擴充裝置前，請參閱 *iSeries*[™] 資訊中心網站

<http://www.ibm.com/eserver/iserries/infocenter>

並選取硬體及軟體的規劃

硬體基本條件

如果您想要將新的擴充裝置直接安裝到主機，您應該記住這些規則：

- 您需要具有可用或未使用的高速鏈結 (HSL) 接頭。
- 您需要具有未使用或可用的系統電源控制網路 (SPCN) 接頭。

5079 的位置規劃注意事項

5079 的重量及大小

表 1 顯示「5079 擴充裝置」的重量及體積。

表 1. 5079 重量及大小說明

重量 (全配)	1600 磅 (725 公斤)
寬度	25.5 吋 (650 公釐)
深度	40 吋 (1020 公釐)
高度	71 吋 (1800 公釐)

5079 具有地板負重 86 磅/吋² (420 公斤/公尺²)。因為 5079 的大小及重量，所以您應該執行下列：

注意:

在底下定義的淨空間中若與相鄰的設備疊放將大大地造成地板負重的增加。

- 聯絡機能或結構工程師，決定 5079 的安全位置。
- 在 5079 的前後方各留 30 吋 (762 公釐) 的淨空間。
- 在 5079 的左右兩邊各留 5 吋 (127 公釐) 的淨空間。

識別 HSL 及 SPCN 纜線

您可以使用下列表格，識別「高速鏈結 (HSL)」及「系統電源控制網路 (SPCN)」纜線。您的系統會使用 HSL 纜線，與您的擴充裝置通訊。您的系統使用 SPCN 纜線，控制擴充裝置的電源。

您不一定會有底下所列的每一條 HSL 或 SPCN 纜線，這取決於您的基本需求而定。

表 2. HSL 纜線

特性號碼	CCIN 號碼	長度	產品編號
1460 (銅線)	0343	3 公尺	44L0005
1461 (銅線)	0361	6 公尺	97H7490
1462 (銅線)	0368	15 公尺	97H7491
1470 (光纖)	1470	6 公尺	21P5014
1471 (光纖)	1471	30 公尺	21P5015
1472 (光纖)	1472	100 公尺	21P5016
1473 (光纖)	1473	250 公尺	21P6326
1474 (銅線)	1474	6 公尺	21P5477
1475 (銅線)	1475	15 公尺	21P5458
1481 (銅線)	1481	1 公尺	21P5454
1482 (銅線)	1482	3.5 公尺	53P2676
1483 (銅線)	1483	10 公尺	21P5456
1485 (銅線)	1485	15 公尺	21P5457

表 3. SPCN 纜線

特性號碼	CCIN 號碼	長度	產品編號
1463	9206	2 公尺	87G6235
1464	9219	6 公尺	21F9469
1465	9213	15 公尺	21F9358
1466	9214	30 公尺	21F9359
0369 (光纖)	0369	100 公尺	21F9415
1468 (光纖)	1468	250 公尺	21P6325

規劃纜線佈置

當決定纜線的放置位置時，請遵循位置規劃並記住下列事項：

- 請參閱

<http://www.ibm.com/eserver/iserries/infocenter>

並選取硬體及軟體的規劃 - 纜線安裝指示

- 避免產生安全虞慮。
- 避免損毀纜線。
- 避免將纜線與高壓線並排放置。

放置 5079 的電源線

您需要提供適用於您的 5079 所附的電源線的插座。上端裝置電源線的可用長度是 4 呎 (1.2 公尺)，短於下端裝置電源線的長度。

備用鏈結

備用鏈結是一個次要 HSL 連線，如果主要鏈結失效，系統將使用它。您可以建立一個備用鏈結配置，方法為在擴充裝置及主機之間連接一個外部 HSL 纜線鏈結。

您的新擴充裝置具有硬碟機。若要確定萬一鏈結失效，仍能繼續存取硬碟機，當規劃纜線佈置時，請使用備用鏈結配置。

請參閱圖 1，查看如何規劃具有一個擴充裝置的備用鏈結配置的纜線。若您想要鏈結兩個擴充裝置，請參照圖 2。若您想要設置 5079，請參閱第 4 頁的圖 3。

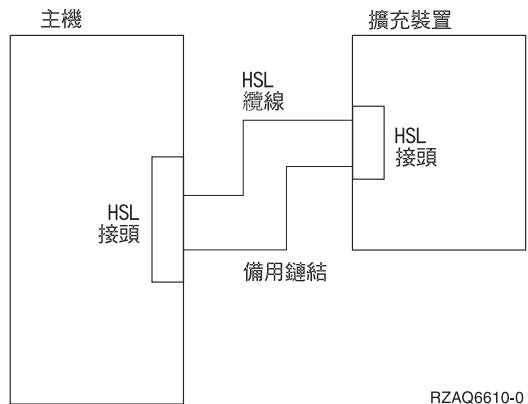


圖 1. 一部擴充裝置的備用鏈結規劃

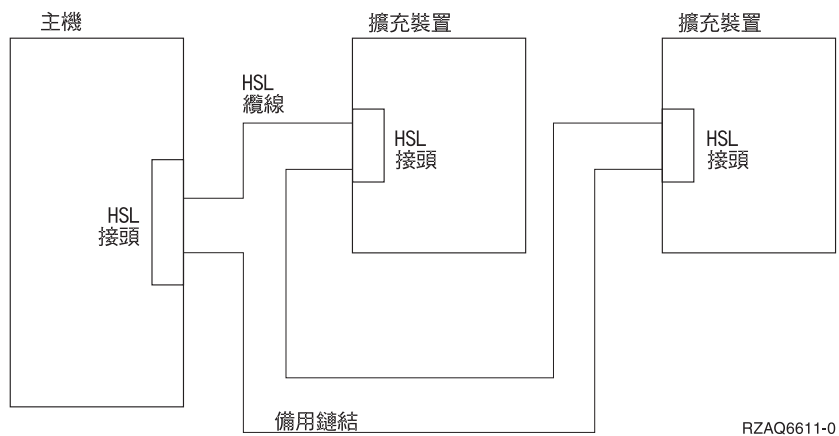


圖 2. 具有兩個擴充裝置的備用鏈結的規劃

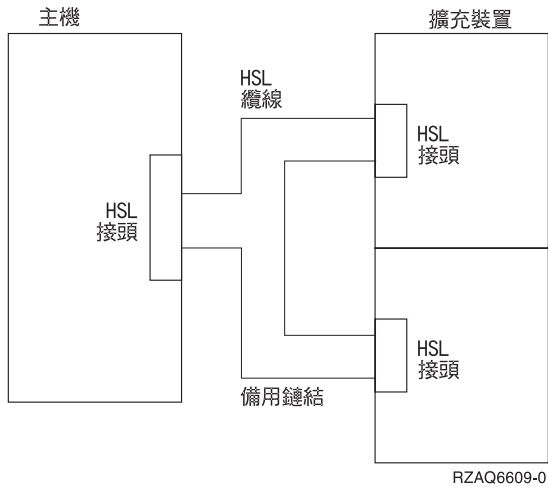


圖 3. 具有堆疊擴充裝置的備用鏈結 (5079) 的規劃

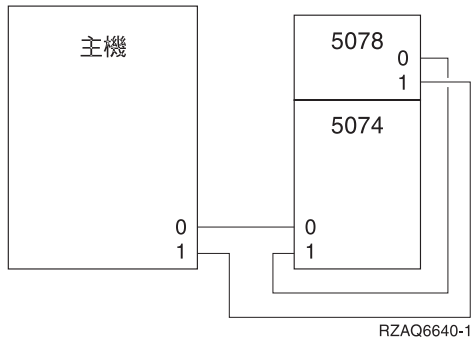


圖 4. 具有擴充裝置及 5078 的備用鏈結的規劃

配置規則

當設置擴充裝置時，請遵守表 4 中顯示的規則。

表 4. 配置規則

系統擴充裝置	配置規則
一般	<ul style="list-style-type: none"> • 將 HSL 纜線從主機連接到擴充裝置時： <ul style="list-style-type: none"> – 在系統主機上的接頭 A0 (或第一個可用的接頭集) 與擴充裝置上的接頭 0 之間連接第一條 HSL 纜線。 – 在系統主機上的接頭 A1 (或第一個可用的接頭集) 與擴充裝置上的接頭 1 之間連接最後一條 HSL 纜線。 • 在擴充裝置之間連接 HSL 纜線： <ul style="list-style-type: none"> – 將 HSL 纜線連接到第一個擴充裝置上的接頭 1，以及連接到下一個擴充裝置上的接頭 0。 • 將 SPCN 纜線從主機上的 J15 連接到擴充裝置上的 J15。 • 將 SPCN 纜線從擴充裝置上的 J16 連接到下一個擴充裝置上的 J15。
5079 擴充裝置	<ul style="list-style-type: none"> • 5079 擴充裝置會算成兩個 5074 擴充裝置。

表 4. 配置規則 (繼續)

系統擴充裝置	配置規則
機型 820	<ul style="list-style-type: none"> • 820 在一個 HSL 迴圈中最多可有 5 個擴充裝置。
機型 830	<ul style="list-style-type: none"> • 830 在 4 個 HSL 迴圈中最多可有 13 個擴充裝置。 • 按這個次序將 HSL 迴圈連接到 830 (請參閱第 31 頁的附錄 B, 『接頭位置』): <ol style="list-style-type: none"> 1. B0 及 B1 2. C0 及 C1 3. D0 及 D1 4. A0 及 A1 • 接頭 A0 及 A1 可具有一個 5074。 • 接頭 B0 及 B1 ; C0 及 C1 ; D0 及 D1 最多可具有 4 個擴充裝置。 • 這些規則適用於所有擴充裝置, 但一定連接到 A0 及 A1 的移轉裝置除外。
機型 840	<ul style="list-style-type: none"> • 840 最多可具有 23 個擴充裝置。 • 840 最多可具有 8 個 HSL 迴圈。 • 每一個 HSL 迴圈最多可具有 4 個擴充裝置。
機型 890	<ul style="list-style-type: none"> • 890 最多可有 47 項擴充裝置。 • 890 最多可有 32 個外部 xSeries[®] 伺服器。 • 890 最多可有 12 個 HSL 迴圈 (24 向) 或是 14 個 HSL 迴圈 (32向)。 • 890 每個迴圈最多可有 5 個外部 xSeries 伺服器。

關閉主機的電源

在新的擴充裝置可以連接到主機之前, 您需要關閉這個主機的電源。請遵循底下的步驟, 來關閉主機的電源。

- ___ 1. 確定您具有作業系統及授權程式的現行備份。自從上次您套用了程式暫時修訂 (PTF) 後, 如果您已備份了作業系統及授權程式, 則該備份是可接受的。
- ___ 2. 若主機上已安裝邏輯分割區, 請參閱 *iSeries* 資訊中心的邏輯分割區。在 *iSeries* 資訊中心內, 對於已安裝邏輯分割區的系統, 您可以找到關閉電源的指示。
- ___ 3. 確定所有工作已完成。
- ___ 4. 當所有工作完成時, 請在指令行上鍵入 `pwrwnsys *immed`, 然後按 Enter 鍵。

註: 在安裝期間, 若您遇到困難, 請聯絡授權經銷商或服務提供者。

- ___ 5. 在完全關閉主機的電源後, 請關閉所有 PC 及與主機連接的裝置 (如印表機及顯示站) 的電源。
- ___ 6. 拔掉與主機連接的任何電源線, 如印表機、擴充裝置及顯示站的電源線。
- ___ 7. 從插座拔掉主機的電源線。

若要設置 5074 擴充裝置, 請跳至第 7 頁的第 2 章, 『設置 5074 擴充裝置』。

若要設置「5079 擴充裝置」, 請跳至第 15 頁的第 4 章, 『設置 5079 擴充裝置』。

第 2 章 設置 5074 擴充裝置

本章描述如何設置 5074 擴充裝置。若要設置「5079 擴充裝置」，請跳至第 15 頁的第 4 章，『設置 5079 擴充裝置』。

如果您未關閉主機的電源，請跳至第 5 頁的『關閉主機的電源』。一旦您關閉了主機的電源，請回到這裡。

移除蓋子

如果您需要移除擴充裝置或主機上的蓋子方面的協助，請參閱第 27 頁的附錄 A，『移除背蓋』。

接頭位置

如果您需要尋找擴充裝置或主機上的接頭方面的協助，請參閱第 31 頁的附錄 B，『接頭位置』。

具有移轉裝置或 9079 擴充裝置的系統

如果系統具有移轉裝置或「9079 擴充裝置」，請在進行前，先閱讀第 41 頁的附錄 D，『具有移轉裝置或 9079 及 9094 擴充裝置的系統之纜線安裝規則』。

將 5074 直接連接到主機

本節描述如何將 5074 直接連接到您的主機。如果您想要將 5074 連接到具有其他擴充裝置的迴圈，請略過本章並跳至第 8 頁的『將 5074 連接到另一個擴充裝置』。

註： 這個備註僅適用於伺服器 830 的主機。請按這個次序，將 HSL 迴圈連接到 830：

1. B0 及 B1
2. C0 及 C1
3. D0 及 D1
4. A0 及 A1

僅在使用了其他三組的 HSL 接頭後，才連接 HSL 迴圈 A0 及 A1。

進行期間，若您遇到困難，請聯絡授權經銷商或服務提供者。

- __ 1. 在主機上找出可用的 HSL 接頭。
 - __ a. 移除或打開主機的背蓋。需要指示時，請參閱第 27 頁的附錄 A，『移除背蓋』。
 - __ b. 在主機的背面尋找第一組未使用的 HSL 接頭（第 31 頁的附錄 B，『接頭位置』）。

如果主機僅有一組 HSL 接頭，它們將標示為 A0 及 A1。

如果主機有多組 HSL 接頭，則第一組將標示為 A0 及 A1。剩餘的 HSL 接頭將按字母標示。比方說，如果您有一部 830，則系統上有 4 組 HSL 接頭。它們將標示為 A0 及 A1；B0 及 B1；C0 及 C1；D0 及 D1。

未使用的 HSL 接頭將以金屬片蓋住。在安裝 HSL 纜線前，請先移除這些金屬片。
 - __ c. 在此寫下哪幾組 HSL 接頭是可用的： _____， _____。
- __ 2. 將纜線連接到 5074。
 - __ a. 尋找擴充裝置所附的 HSL 纜線、SPCN 纜線及電源纜線。
 - __ b. 將標籤貼到 HSL 纜線的兩端。

- __ c. 在一條纜線的兩端分別標上 HSL 纜線 0。
 - __ d. 另外一條纜線的在兩端分別標上 HSL 纜線 1。
 - __ e. 移除擴充裝置的背蓋。如果需要移除蓋子的相關資訊，請參閱第 27 頁的附錄 A, 『移除背蓋』。
 - __ f. 將標示為 0 的纜線連接到 5074 上標示為 0 的 HSL 接頭。
 - __ g. 將標示為 1 的纜線連接到 5074 上標示為 1 的 HSL 接頭。
 - __ h. 將 SPCN 纜線連接至 5074 的接頭 J15。
 - __ i. 連接電源纜線。請勿將它插到牆上插座。
 - __ j. 關上或換掉 5074 的背蓋。
- __ 3. 將纜線從 5074 連接到主機。
- __ a. 將標示為 0 的 HSL 纜線連接到您在 第 7 頁的 1c 步驟中找到的對應 HSL 接頭。
 - __ b. 將標示為 1 的 HSL 纜線連接到您在 第 7 頁的 1c 步驟中找到的對應 HSL 接頭。
 - __ c. 將來自擴充裝置的 SPCN 纜線連接到標示為 J15 的接頭。
- __ 4. 若正在利用此擴充裝置來安裝新的伺服器，請回到纜線安裝指示。
- __ 5. 跳至第 23 頁的第 5 章, 『完成您的安裝』。

將 5074 連接到另一個擴充裝置

本節含有如何將 5074 擴充裝置連接到具有其他擴充裝置的迴圈的指示。您僅能使您的 5074 與其他具有 HSL 硬體的擴充裝置連接。

本節含有三個個別程序。請遵循最符合您的系統配置的程序。

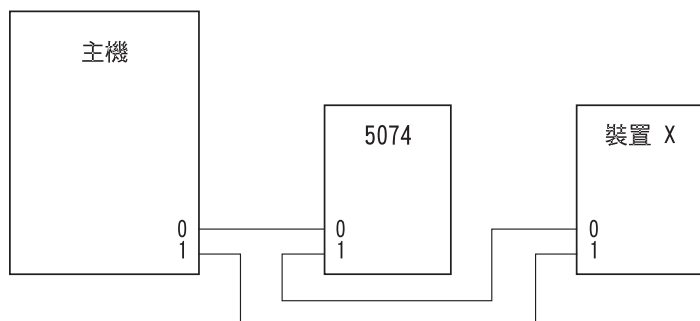
- 『將 5074 連接在迴圈的開頭處』.
- 第 10 頁的 『將 5074 連接到迴圈的中間處』.
- 第 11 頁的 『將 5074 連接到迴圈的尾端』.

註:

1. 底下的圖形將主機的 HSL 接頭指定成 0 及 1。這些指定代表哪幾組接頭將連接到 HSP 迴圈 (例如, B0 及 B1)。
2. 這些程序在於作為指南。下列程序中有些步驟可能會有不同，這取決於您依訂單收到的 HSL 接頭的數目而定。確定您遵循第 4 頁的表 4 中的配置規則。

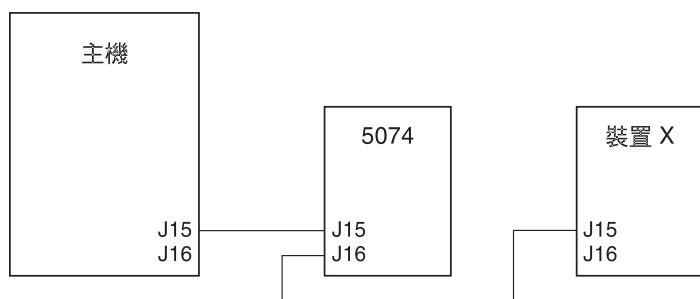
將 5074 連接在迴圈的開頭處

您可以使用這個程序，在擴充裝置的迴圈中的第一個位置上連接 5074。在這個程序中，您將在主機與目前在第一個位置中的擴充裝置之間連接您的 5074。這些指示會將目前在第一個位置中的擴充裝置稱為第 9 頁的圖 5 與第 9 頁的圖 6 中顯示的裝置 X。



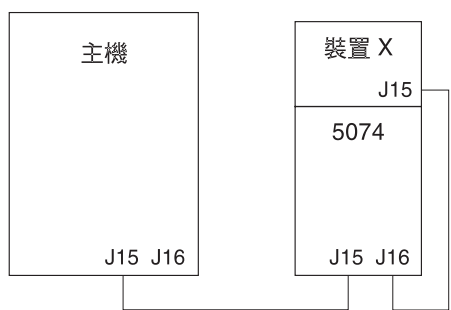
RZAQ6603-1

圖 5. HSL 連線



RZAQ6615-1

圖 6. SPCN 連線



RZAQ6641-1

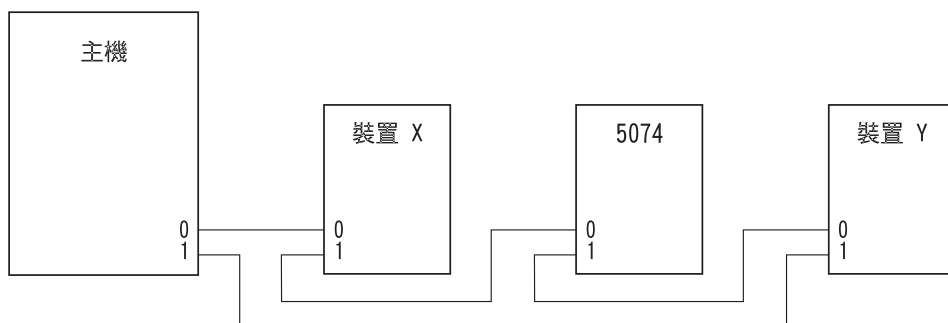
圖 7. 5078 連線

- ___ 1. 移除或打開 5074 的背蓋。需要指示時，請參閱第 27 頁的附錄 A, 『移除背蓋』。
- ___ 2. 將纜線連接到 5074。如果需要尋找接頭的相關資訊，請參閱第 31 頁的附錄 B, 『接頭位置』。
 - ___ a. 將新的 HSL 纜線連接到 HSL 接頭 1。
 - ___ b. 將新的 SPCN 纜線連接到接頭 J16。
 - ___ c. 連接電源纜線。**請勿**將它插到牆上插座。
- ___ 3. 移除主機的背蓋。
- ___ 4. 移除裝置 X 的背蓋。

- ___ 5. 在裝置 X 中，從 HSL 接頭 0 移除 HSL 纜線。這條纜線是在裝置 X 與主機之間執行的 HSL 纜線。
- ___ 6. 在裝置 X 中，從接頭 J15 移除 SPCN 纜線。這條纜線是在裝置 X 與主機之間執行的 SPCN 纜線。
- ___ 7. 將 HSL 纜線從主機連接到 5074 上的 HSL 接頭 0。這條纜線現在應該於主機與 5074 之間執行。
- ___ 8. 將 SPCN 纜線從主機連接到 5074 上的 SPCN 接頭 J15。這條纜線現在應該於主機與 5074 之間執行。
- ___ 9. 將 HSL 纜線從您的 5074 HSL 接頭 1 連接到裝置 X 上的 HSL 接頭 0。這條纜線現在應該於 5074 與裝置 X 之間執行。
- ___ 10. 將 SPCN 纜線從您的 5074 接頭 J16 連接到裝置 X 上的接頭 J15。這條纜線現在應該於 5074 與裝置 X 之間執行。
- ___ 11. 裝上或關上裝置 X、5074 及主機上的蓋子。
- ___ 12. 跳至第 23 頁的第 5 章, 『完成您的安裝』。

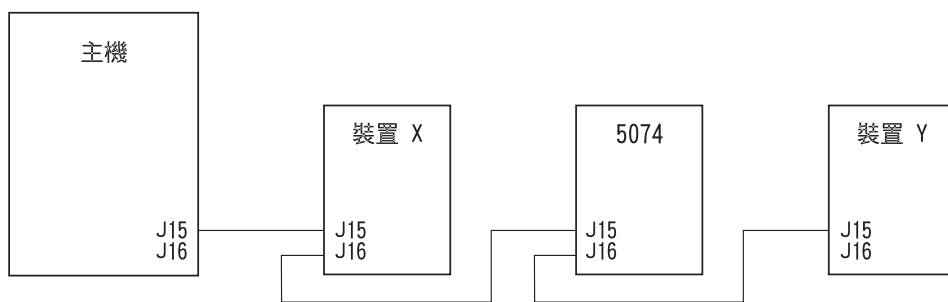
將 5074 連接到迴圈的中間處

如果您想要將 5074 連接到迴圈的中間處，請使用這個程序。換言之，您將在兩個其他擴充裝置之間連接 5074。這些擴充裝置將稱為圖 8 與圖 9 中顯示的裝置 X 與裝置 Y。



RZAQ6604-1

圖 8. HSL 連線



RZAQ6616-0

圖 9. SPCN 連線

- ___ 1. 移除裝置 X、裝置 Y 及 5074 的背蓋。需要指示時，請參閱第 27 頁的附錄 A, 『移除背蓋』。
- ___ 2. 在裝置 Y 中，從接頭 J15 移除 SPCN 纜線。
- ___ 3. 在裝置 Y 中，從接頭 0 移除 HSL 纜線。
- ___ 4. 將纜線連接到 5074。如果需要尋找接頭的相關資訊，請參閱第 31 頁的附錄 B, 『接頭位置』。

- ___ a. 將新的 HSL 纜線連接到 HSL 接頭 1。
- ___ b. 將新的 SPCN 纜線連接到接頭 J16。
- ___ c. 連接電源纜線。請勿將它插到牆上插座。
- ___ 5. 將 HSL 纜線從裝置 X 連接到 5074 上的 HSL 接頭 0。這條纜線現在會於裝置 X 與 5074 之間執行。
- ___ 6. 將 SPCN 纜線從裝置 X 連接到 5074 上的 SPCN 接頭 J15。這條纜線現在會於裝置 X 與 5074 之間執行。
- ___ 7. 將您安裝到 5074 上的接頭 1 的 HSL 纜線從 5074 連接到裝置 Y 上的接頭 0。
- ___ 8. 將您安裝到 5074 上的接頭 J16 的 SPCN 纜線連接到裝置 Y 上的接頭 J15。
- ___ 9. 裝上或關上 5074、裝置 X 及裝置 Y 的背蓋。
- ___ 10. 跳至第 23 頁的第 5 章, 『完成您的安裝』。

將 5074 連接到迴圈的尾端

您可以使用這個程序，在擴充裝置的迴圈中的最後一個位置上連接 5074。在這個程序中，您將在主機與目前在最後一個位置中的擴充裝置之間連接您的 5074。目前在最後一個位置中的擴充裝置稱為圖 10 與圖 11 中顯示的裝置 Y。

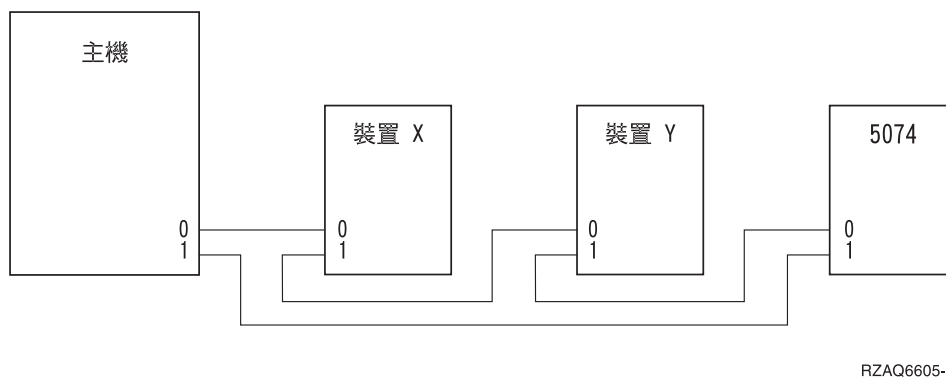


圖 10. HSL 連線

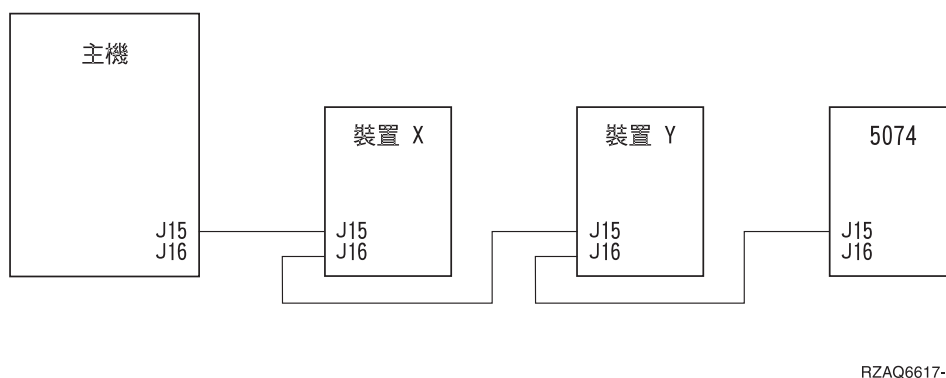


圖 11. SPCN 連線

- ___ 1. 移除或打開 5074 的背蓋。需要指示時，請參閱第 27 頁的附錄 A, 『移除背蓋』。
- ___ 2. 將纜線連接到 5074。如果需要尋找接頭的相關資訊，請參閱第 31 頁的附錄 B, 『接頭位置』。

- __ a. 將新的 HSL 纜線連接到 HSL 接頭 0。
- __ b. 將新的 SPCN 纜線連接到接頭 J15。
- __ c. 連接電源纜線。請勿將它插到牆上插座。
- __ 3. 移除主機的背蓋。
- __ 4. 移除裝置 Y 的背蓋。
- __ 5. 在裝置 Y 中，移除接頭 1 中的 HSL 纜線。這條纜線目前在裝置 Y 與主機之間執行。
- __ 6. 將 HSL 纜線從主機連接到 5074 上的 HSL 接頭 1。
- __ 7. 將 HSL 纜線從您的 5074 HSL 接頭 0 連接到裝置 Y 上的 HSL 接頭 1。
- __ 8. 將 SPCN 纜線從 5074 接頭 J15 連接到裝置 Y 上的接頭 J16。
- __ 9. 裝上或關上裝置 Y、5074 及主機上的蓋子。
- __ 10. 跳至第 23 頁的第 5 章, 『完成您的安裝』。

第 3 章 設置您的 0578 擴充裝置

本章描述如何設置您的「0578 擴充裝置」。

如果您未關閉主機的電源，請跳至第 5 頁的『關閉主機的電源』。一旦您關閉了主機的電源，請回到這裡。

移除蓋子

如果您需要移除擴充裝置或主機上的蓋子方面的協助，請參閱第 27 頁的附錄 A，『移除背蓋』。

接頭位置

如果您需要尋找擴充裝置或主機上的接頭方面的協助，請參閱第 31 頁的附錄 B，『接頭位置』。

具有移轉裝置或 9079 擴充裝置的系統

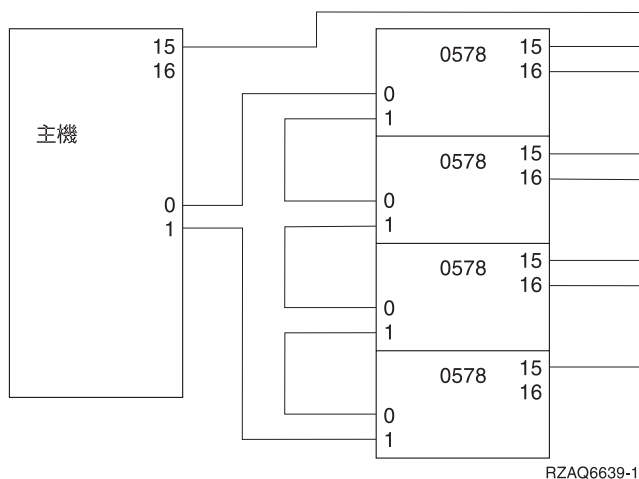
如果系統具有移轉裝置或「9079 擴充裝置」，請在進行前，先閱讀第 41 頁的附錄 D，『具有移轉裝置或 9079 及 9094 擴充裝置的系統之纜線安裝規則』。

將 0578 直接連接到主機

本節描述如何將 0578 直接連接到您的主機。

進行期間，若您遇到困難，請聯絡授權經銷商或服務提供者。

__ 1. 找到主機上可用的 HSL 接頭。



- __ a. 移除或打開主機的背蓋。需要指示時，請參閱第 27 頁的附錄 A，『移除背蓋』。
- __ b. 在主機的背面尋找第一組未使用的 HSL 接頭 (第 31 頁的附錄 B，『接頭位置』)。

如果主機僅有一組 HSL 接頭，它們將標示為 A0 及 A1。

如果主機有多組 HSL 接頭，則第一組將標示為 A0 及 A1。剩餘的 HSL 接頭將按字母標示。比方說，如果您有一部 830，則系統上有 4 組 HSL 接頭。它們將標示為 A0 及 A1；B0 及 B1；C0 及 C1；D0 及 D1。

未使用的 HSL 接頭將以金屬片蓋住。在安裝 HSL 纜線前，請先移除這些金屬片。

- __ c. 在此寫下哪幾組 HSL 接頭是可用的： _____, _____。
- __ 2. 將纜線連接到 0578。
 - __ a. 尋找擴充裝置所附的 HSL 纜線、SPCN 纜線及電源纜線。
 - __ b. 將標籤貼到 HSL 纜線的兩端。
 - __ c. 在一條纜線的兩端分別標上 HSL 纜線 0。
 - __ d. 另外一條纜線的在兩端分別標上 HSL 纜線 1。
 - __ e. 移除擴充裝置的背蓋。如果需要移除蓋子的相關資訊，請參閱第 27 頁的附錄 A, 『移除背蓋』。
 - __ f. 將標示為 0 的纜線連接到 5078 上標示為 0 的 HSL 接頭。
 - __ g. 將標示為 1 的纜線連接到 5078 上標示為 1 的 HSL 接頭。
 - __ h. 將 SPCN 纜線連接到接頭 J15。
 - __ i. 連接電源纜線。請勿將它插到牆上插座。
 - __ j. 關上或換掉 0578 的背蓋。
- __ 3. 將纜線從 0578 連接到主機。
 - __ a. 將標示為 0 的 HSL 纜線連接到您在 1c 步驟中找到的對應 HSL 接頭。
 - __ b. 將標示為 1 的 HSL 纜線連接到您在 1c 步驟中找到的對應 HSL 接頭。
 - __ c. 將來自擴充裝置的 SPCN 纜線連接到標示為 J15 的接頭。
- __ 4. 若正在利用此擴充裝置來安裝新的伺服器，請回到纜線安裝指示。
- __ 5. 跳至第 23 頁的第 5 章, 『完成您的安裝』。

第 4 章 設置 5079 擴充裝置

本章描述如何設置 5079 擴充裝置。若要設置 5074 擴充裝置，請跳至第 7 頁的第 2 章，『設置 5074 擴充裝置』。

如果您未關閉主機的電源，請跳至第 5 頁的『關閉主機的電源』。一旦您關閉了主機的電源，請回到這裡。

移除蓋子

如果您需要移除擴充裝置或主機的蓋子方面的協助，請參閱第 27 頁的附錄 A，『移除背蓋』。

接頭位置

如果您需要尋找擴充裝置或主機上的接頭方面的協助，請參閱第 31 頁的附錄 B，『接頭位置』。

具有移轉裝置或 9079 擴充裝置的系統

如果系統具有移轉裝置或「9079 擴充裝置」，請在進行前，先閱讀第 41 頁的附錄 D，『具有移轉裝置或 9079 及 9094 擴充裝置的系統之纜線安裝規則』。

將 5079 直接連接到主機

您可以使用底下的程序，將 5079 連接到主機。

您的 5079 是由單一框架中兩個獨立的「5074 擴充裝置」所組成。這個程序會將上層 5074 稱為 **5079-002**，而將下層 5074 稱為 **5079-001**。

若您有足夠的 HSL 纜線及 HSL 接頭，則可在兩個不同的 HSL 迴圈上設置主機的 5079-002 及 5079-01。請遵循第 7 頁的『將 5074 直接連接到主機』中的步驟，取得每一個擴充裝置。

開始前，請先參閱第 16 頁的圖 12 及第 16 頁的圖 13。

註： 這個備註僅適用於伺服器 830 的主機。請按這個次序，將 HSL 迴圈連接到 830：

1. B0 及 B1
2. C0 及 C1
3. D0 及 D1
4. A0 及 A1

僅在使用了其他三組的 HSL 接頭後，才連接 HSL 迴圈 A0 及 A1。

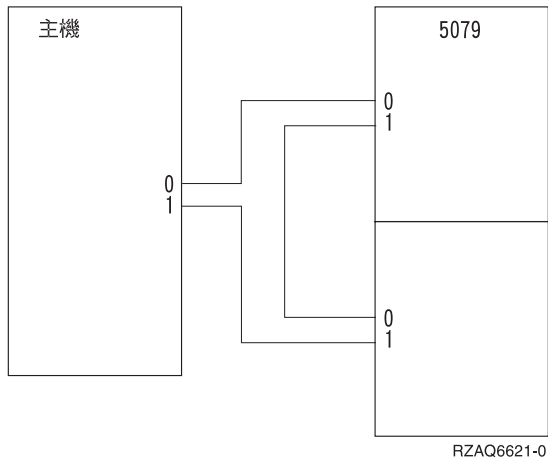


圖 12. HSL 連線

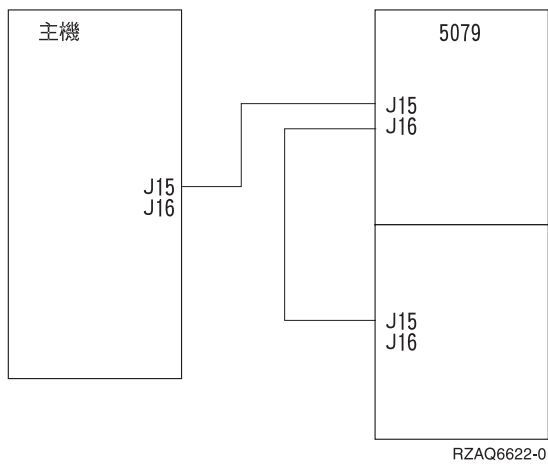


圖 13. SPCN 連線

- ___ 1. 在擴充裝置所附的資訊中，尋找 HSL 纜線及 SPCN 纜線。您將使用三條 HSL 纜線及兩條 SPCN 纜線，來執行這個程序。
- ___ 2. 將標籤貼到纜線的兩端。將每一條纜線標示如下：
 - ___ a. 將第一條纜線的兩個標示為 0。
 - ___ b. 將第二條纜線的一端標示為 0，而將另一端標示為 1。如果您具有不同長度的纜線，這條纜線應是最短的那一條。
 - ___ c. 將第三條纜線的兩端標示為 1。
- ___ 3. 在主機上找出可用的 HSL 接頭。
 - ___ a. 移除或打開主機的背蓋。需要指示時，請參閱第 27 頁的附錄 A, 『移除背蓋』。
 - ___ b. 在主機的背面尋找第一組可用的 HSL 接頭。
如果主機僅有一組 HSL 接頭，它們將標示為 A0 及 A1。
如果主機有多組 HSL 接頭，則第一組將標示為 A0 及 A1。剩餘的 HSL 接頭將按字母標示。
比方說，如果您有一部 830，則系統上有 4 組 HSL 接頭。接頭分別標示為 A0 及 A1；B0 及 B1；C0 及 C1；D0 及 D1。
 - ___ c. 在此寫下哪幾組 HSL 接頭是可用的： _____, _____。

- __ 4. 將標示為 0 的 HSL 纜線的一端連接到在 第 16 頁的 3c 步驟中找到的 HSL 接頭之兩端。
例如，如果下一個可用的 HSL 接頭是 B0 及 B1，請將 HSL 纜線連接到接頭 B0。
- __ 5. 打開 5079 的背蓋。需要指示時，請參閱第 27 頁的附錄 A, 『移除背蓋』。
- __ 6. 在裝置 5079-002 上，找出標示為 0 及 1 的 HSL 接頭 (第 35 頁的圖 27)。
- __ 7. 在裝置 5079-002 上，將 HSL 纜線的另一端安裝到標示為 0 的接頭。
- __ 8. 在裝置 5079-002 上，將標示為 1 及 0 的 HSL 纜線上標示為 1 的一端，連接到標示為 1 的接頭上。
- __ 9. 在裝置 5079-001 上，將 HSL 纜線的另一端安裝到標示為 0 的 HSL 接頭。
- __ 10. 在裝置 5079-001 上，將標示為 1 的 HSL 纜線的一端安裝到標示為 1 的 HSL 接頭之兩端。
- __ 11. 將 HSL 纜線的另一端連接到您在 第 16 頁的 3c 步驟中找到的其他 HSL 接頭。
例如，如果下一個可用的 HSL 接頭是 B0 及 B1，請將 HSL 纜線連接到接頭 B1。
- __ 12. 在主機上，請將 SPCN 纜線的某一端安裝到可用的 SPCN 接頭。SPCN 接頭將標示為 J15 或 J16。
- __ 13. 鎖緊翼形螺釘。
- __ 14. 在裝置 5079-002 上，將 SPCN 纜線的某一端安裝到標示為 J15 的 SPCN 接頭。
- __ 15. 鎖緊翼形螺釘。
- __ 16. 在裝置 5079-002 上，將 SPCN 纜線的另一端安裝到標示為 J16 的 SPCN 接頭。
- __ 17. 鎖緊翼形螺釘。
- __ 18. 在裝置 5079-001 上，將 SPCN 纜線的某一端安裝到標示為 J15 的 SPCN 接頭。
- __ 19. 鎖緊翼形螺釘。
- __ 20. 在 5079 上，將電源纜線連接到每一個電源接頭。
- __ 21. 請不要插到插座上。
- __ 22. 跳至第 23 頁的第 5 章, 『完成您的安裝』。

將 5079 連接到另一個擴充裝置

本節含有如何將 5079 擴充裝置連接到具有其他擴充裝置的迴圈的指示。您僅能使您的 5079 與其他具有 HSL 硬體的擴充裝置連接。

您的 5079 是由單一框架中兩個獨立的「5074 擴充裝置」所組成。這些程序會將上層 5074 稱為 **5079-002**，而將下層 5074 稱為 **5079-001**。

註:

1. 底下的圖形將主機的 HSL 接頭指定成 0 及 1。這些指定代表哪幾組接頭將連接到 HSP 迴圈 (例如，B0 及 B1)。
2. 這些程序在於作為指南。下列程序中有些步驟可能會有不同，這取決於您依訂單收到的 HSL 接頭的數目而定。確定您遵循第 4 頁的表 4 中的配置規則。

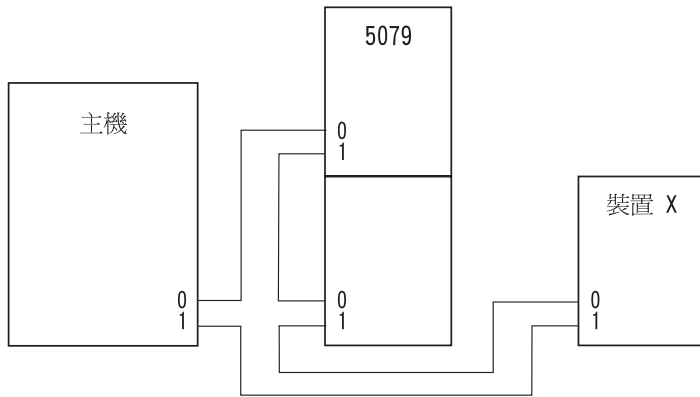
本節含有三個個別程序。請遵循最符合您的系統配置的程序。

- 『將 5079 連接在迴圈的開頭處』.
- 第 19 頁的『將 5079 連接到迴圈的中間處』.
- 第 21 頁的『將 5079 連接到迴圈的尾端』.

將 5079 連接在迴圈的開頭處

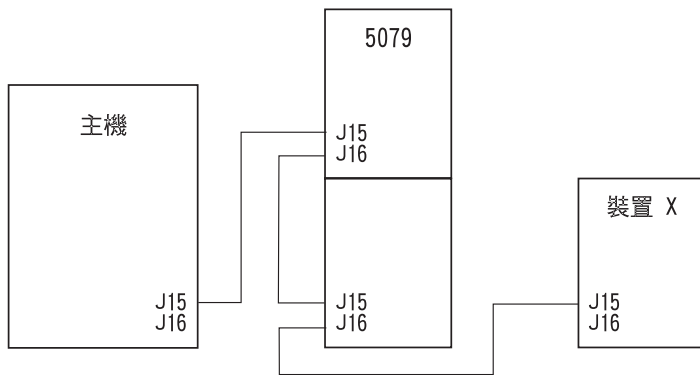
您可以使用這個程序，在擴充裝置的迴圈中的第一個位置上連接 5079。在這個程序中，您將在主機與目前在第一個位置中的擴充裝置之間連接您的 5079。

以下指示將目前位於第一個位置的擴充裝置，稱為裝置 X，如圖 14 及圖 15 所示。



RZAQ6625-0

圖 14. HSL 連線



RZAQ6626-0

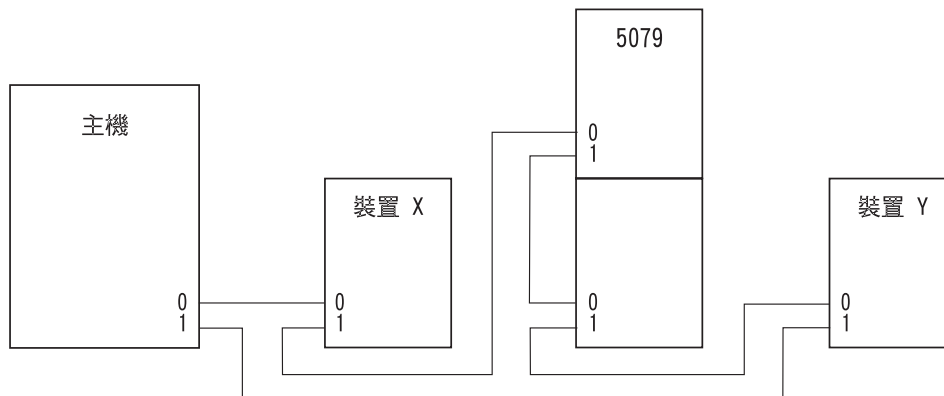
圖 15. SPCN 連線

- ___ 1. 打開 5079 的背蓋。需要指示時，請參閱第 27 頁的附錄 A，『移除背蓋』。
- ___ 2. 將纜線連接到 5079-002 (上層裝置)。如果需要尋找接頭的相關資訊，請參閱第 31 頁的附錄 B，『接頭位置』。
 - ___ a. 將新的 HSL 纜線連接到 HSL 接頭 1。如果纜線長度各不相同，這條纜線應是最短的那一條。
 - ___ b. 將新的 SPCN 纜線連接到接頭 J16。
 - ___ c. 連接電源纜線。**請勿**將它插到牆上插座。如果 5079 的電源纜線有兩種不同的長度，請將較長的纜線連接到 5079-002。
- ___ 3. 將纜線連接到 5079-001 (下層裝置)。
 - ___ a. 將您在 2a 步驟中安裝的 HSL 纜線連接到 HSL 接頭 0。
 - ___ b. 將另一個 HSL 纜線連接到 HSL 的接頭 1。
 - ___ c. 將您在 2b 步驟中安裝的 SPCN 纜線連接到 SPCN 接頭 J15。
 - ___ d. 連接另一個 SPCN 纜線至接頭 J15。
 - ___ e. 連接電源纜線。**請勿**將它插到牆上插座。如果 5079 的電源纜線有兩種不同的長度，請將較短的纜線連接到 5079-001。

- __ 4. 移除或打開主機的背蓋。
- __ 5. 移除或打開裝置 X 的背蓋。
- __ 6. 在裝置 X 中，從 HSL 接頭 0 移除 HSL 纜線。這條纜線是在裝置 X 與主機之間執行的 HSL 纜線。
- __ 7. 在裝置 X 中，從接頭 J15 移除 SPCN 纜線。這條纜線是在裝置 X 與主機之間執行的 SPCN 纜線。
- __ 8. 將 HSL 纜線從主機連接到 5079-002 上的 HSL 接頭 0。這條纜線現在應該於主機與 5079-002 之間執行。
- __ 9. 將 SPCN 纜線從主機連接到 5079-002 上的 SPCN 接頭 J15。這條纜線現在應該於主機與 5079-002 之間執行。
- __ 10. 將 HSL 纜線從您的 5079-001 HSL 接頭 1 連接到裝置 X 上的 HSL 接頭 0。這條纜線現在應該於 5079-001 與裝置 X 之間執行。
- __ 11. 將 SPCN 纜線從您的 5079-001 接頭 J16 連接到裝置 X 上的接頭 J15。這條纜線現在應該於 5079-001 與裝置 X 之間執行。
- __ 12. 裝上或關上裝置 X、5079 及主機上的蓋子。
- __ 13. 跳至第 23 頁的第 5 章, 『完成您的安裝』。

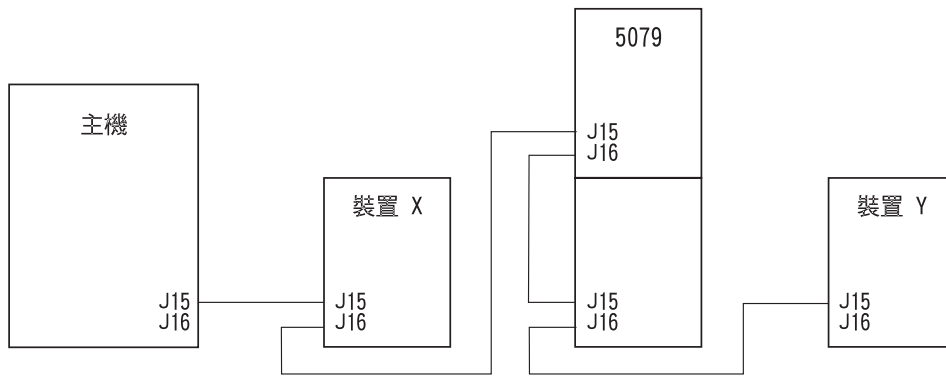
將 5079 連接到迴圈的中間處

如果您想要將 5079 連接到迴圈的中間處，請使用這個程序。換言之，您將在兩個其他擴充裝置之間連接 5079。這些指示會將這些擴充裝置稱為第 10 頁的圖 8 與第 20 頁的圖 17 中顯示的裝置 X 與裝置 Y。



RZAQ6623-0

圖 16. HSL 連線



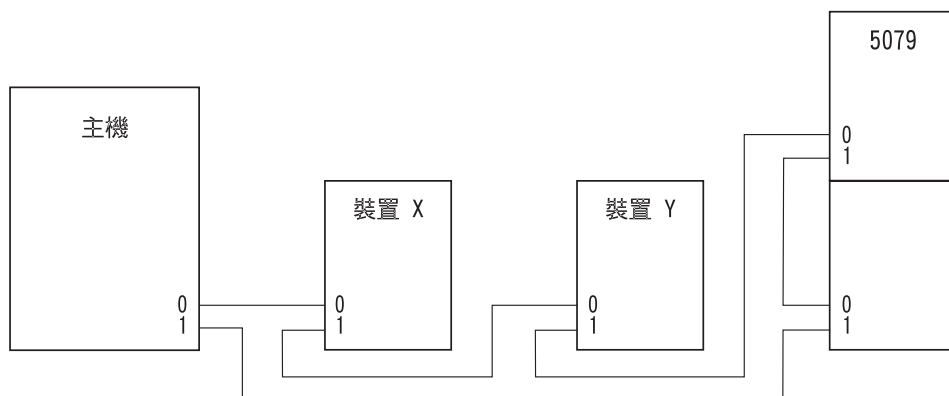
RZAQ6624-1

圖 17. SPCN 連線

- ___ 1. 移除或打開裝置 X 及裝置 Y 上的背蓋。如果您需要指示，請參閱第 27 頁的附錄 A, 『移除背蓋』。
- ___ 2. 在裝置 Y 中，從接頭 J15 移除 SPCN 纜線。如果需要尋找接頭的相關資訊，請參閱第 31 頁的附錄 B, 『接頭位置』。
- ___ 3. 在裝置 Y 中，從接頭 0 移除 HSL 纜線。
- ___ 4. 打開 5079 的背蓋。
- ___ 5. 將纜線連接到 5079-002 (上層裝置)。
 - ___ a. 將新的 HSL 纜線連接到 HSL 接頭 1。如果纜線長度各不相同，這條纜線應是最短的那一條。
 - ___ b. 將新的 SPCN 纜線連接到接頭 J16。
 - ___ c. 連接電源纜線。**請勿**將它插到牆上插座。如果 5079 的電源纜線有兩種不同的長度，請將較長的纜線連接到 5079-002。
- ___ 6. 將纜線連接到 5079-001 (下層裝置)。
 - ___ a. 將您在 5a 步驟中安裝的 HSL 纜線連接到 HSL 接頭 0。
 - ___ b. 將新的 HSL 纜線連接到 HSL 接頭 1。
 - ___ c. 將您在 5b 步驟中安裝的 SPCN 纜線連接到接頭 J15。
 - ___ d. 將新的 SPCN 纜線連接到接頭 J16。
 - ___ e. 連接電源纜線。**請勿**將它插到牆上插座。如果 5079 的電源纜線有兩種不同的長度，請將較短的纜線連接到 5079-001。
- ___ 7. 將 HSL 纜線從裝置 X 連接到 5079-002 上的 HSL 接頭 0。這條纜線現在會於裝置 X 與 5079-002 之間執行。
- ___ 8. 將 SPCN 纜線從裝置 X 連接到 5079-002 上的 SPCN 接頭 J15。這條纜線現在會於裝置 X 與 5079-002 之間執行。
- ___ 9. 將 HSL 纜線從 5079-001 上的 HSL 接頭 1 連接到裝置 Y 上的 HSL 接頭 0。
- ___ 10. 將 SPCN 纜線從 5079-001 上的接頭 J16 連接到裝置 Y 上的接頭 J15。
- ___ 11. 裝上或關上 5079、裝置 X 及裝置 Y 的背蓋。
- ___ 12. 跳至第 23 頁的第 5 章, 『完成您的安裝』。

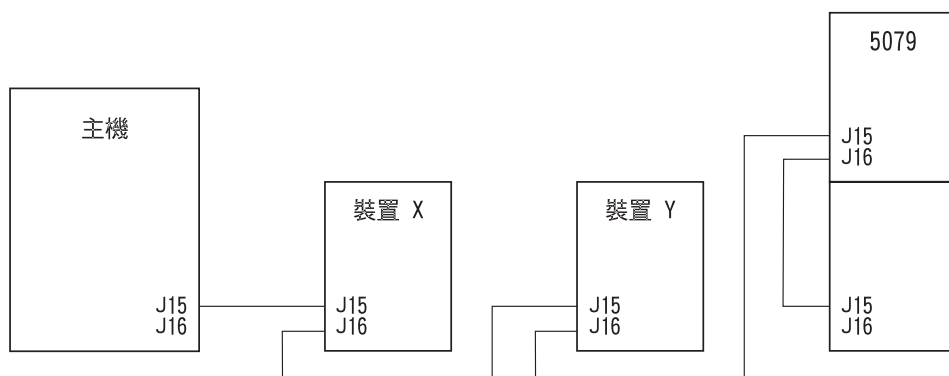
將 5079 連接到迴圈的尾端

您可以使用這個程序，在擴充裝置的迴圈中的最後一個位置上連接 5079。在這個程序中，您將在主機與目前在最後一個位置中的擴充裝置之間連接您的 5079。這些指示會將目前在最後一個位置中的擴充裝置稱為圖 18 與圖 19 中顯示的裝置 Y。



RZAQ6618-0

圖 18. HSL 連線



RZAQ6619-0

圖 19. SPCN 連線

- ___ 1. 打開 5079 的背蓋。需要指示時，請參閱第 27 頁的附錄 A，『移除背蓋』。
- ___ 2. 將纜線連接到 5079-002 (上層裝置)。如果需要尋找接頭的相關資訊，請參閱第 31 頁的附錄 B，『接頭位置』。
 - ___ a. 將新的 HSL 纜線連接到 HSL 接頭 0。
 - ___ b. 將新的 HSL 纜線連接到 HSL 接頭 1。如果纜線長度各不相同，這條纜線應是最短的那一條。
 - ___ c. 將新的 SPCN 纜線連接到接頭 J15。
 - ___ d. 將新的 SPCN 纜線連接到接頭 J16。
 - ___ e. 連接電源纜線。**請勿**將它插到牆上插座。如果 5079 的電源纜線有兩種不同的長度，請將較長的纜線連接到 5079-002。
- ___ 3. 將纜線連接到 5079-001 (下層裝置)。
 - ___ a. 將您在 2b 步驟中安裝的 HSL 纜線連接到 HSL 接頭 0。

- __ b. 將您在 第 21 頁的 2d 步驟中安裝的 SPCN 纜線連接到接頭 J15。
- __ c. 連接電源纜線。**請勿**將它插到牆上插座。如果 5079 的電源纜線有兩種不同的長度，請將較短的纜線連接到 5079-001。
- __ 4. 移除或打開主機的背蓋。
- __ 5. 移除或打開裝置 Y 的背蓋。
- __ 6. 在裝置 Y 中，移除接頭 1 中的 HSL 纜線。這條纜線目前在裝置 Y 與主機之間執行。
- __ 7. 將 HSL 纜線從主機連接到 5079-001 上的 HSL 接頭 1。
- __ 8. 將 HSL 纜線從 5079-002 HSL 接頭 0 連接到裝置 Y 上的 HSL 接頭 1。
- __ 9. 將 SPCN 纜線從 5079-002 接頭 J15 連接到裝置 Y 上的接頭 J16。
- __ 10. 裝上或關上裝置 Y、5079 及主機上的蓋子。
- __ 11. 跳至第 23 頁的第 5 章, 『完成您的安裝』。

第 5 章 完成您的安裝

請執行下列步驟來完成安裝：

- __ 1. 確定您已重新裝上下列系統元件上的所有蓋子：
 - __ a. 主機。
 - __ b. 所有系統擴充裝置。

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)

註：當您插入主機的電源線時，風扇可能會啟動且會出現系統參考碼。這些動作是正常的。它們並不表示主機正在執行起始程式載入 (IPL)。

- __ 2. 將下列系統元件的電源線插到電源插座中：
 - __ a. 您的主機。
 - __ b. 所有連接到系統的擴充裝置。
 - __ c. 主機主控台。
 - __ d. 系統印表機。
- __ 3. 使用相關的開啓電源按鈕，開啓下列每一個系統元件的電源：
 - __ a. 系統印表機 (若有的話)。
 - __ b. 系統主控台。
- __ 4. 查看控制面板中的「功能/資料」顯示器。如果需要控制面板的相關資訊，請參閱第 39 頁的附錄 C, 『主機控制面板』。
- __ 5. **01 B V=S** 出現於「功能/資料顯示畫面」中，反映出「確定」？

註：如果您將使用「作業主控台」遠端控制台，可能需要按 Enter 來驗證 IPL 速度。

是 否

↓ 執行下列：

- __ a. 按「模式選取」按鈕，直到「手動」指示器 (小手形狀) 的燈亮起為止。
- __ b. 按「遞增/遞減」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「遞增/遞減」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「遞增/遞減」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「模式選取」按鈕，直到「正常」模式指示器 (**OK**) 的燈亮起為止。
- __ i. 按「遞增/遞減」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 S 應會出現在「功能/資料顯示畫面」，並反映出「確定」。若未出現，請重複第 23 頁的 5a 到 第 23 頁的 5i 步驟。

__ k. 請跳至 6 步驟。

__ 6. 按白色電源開啓按鈕，開啓主機的電源。

註：完整 IPL 所需的執行時間，視機型和配置而有所不同。

__ 7. 登入您的主機。確定您具有服務工具權限。

__ 8. 跳至第 25 頁的第 6 章, 『驗證您的新配置』。

第 6 章 驗證您的新配置

執行下列來驗證您的新配置：

- __ 1. 在指令行輸入 **strsst**。按 Enter。
- __ 2. 在系統服務工具 (SST) 登入畫面上，輸入您的服務工具使用者 ID 及服務工具密碼。
按 Enter。
- __ 3. 請由啟動服務工具顯示畫面，選取**啟動服務工具**，然後按 Enter 鍵。
- __ 4. 在啟動服務工具畫面上，選取**客戶服務部管理程式**。
按 Enter。
- __ 5. 在客戶服務部管理程式畫面上，選取**包裝硬體資源 (系統、框架、卡...)**

您的新 0578、5074、5078 或 5079 擴充裝置會出現在清單上。請在此記下「框架 ID」及「資源名稱」：
_____，_____。如果擴充裝置並未出現，則您需要執行這些步驟，來驗證您的安裝。

- __ a. 確定您已開啓擴充裝置的電源。
- __ b. 確定您已正確地安裝纜線。請參閱第 7 頁的第 2 章, 『設置 5074 擴充裝置』、第 13 頁的第 3 章, 『設置您的 0578 擴充裝置』或第 15 頁的第 4 章, 『設置 5079 擴充裝置』。
- __ 6. 您可以驗證您新的擴充裝置之重要產品資料 (VPD)：
 - __ a. 按 F3 回到客戶服務部管理程式顯示畫面。
 - __ b. 在硬體服務管理程式畫面中，選取**系統電源控制網路 (SPCN)**。
 - __ c. 按 Enter 鍵兩次。
 - __ d. 欲更新 VPD 資料，請執行下列動作：
 - 1) 若已安裝了 5079，您需要尋找 5079-002 及 5079-001 的「框架 ID」及系統「序號」。
 - 2) 您也可以查閱擴充裝置上的顯示器，來尋找「框架 ID」。例如，如果 5079-002 (上層裝置) 的「框架 ID」是 4，則 *04 將出現在顯示器上。
 - __ e. 對擴充裝置輸入 **3** (寫入 VPD)。按 Enter。

範例: 如果擴充裝置的「框架 ID」是 2，請輸入選項 **3**，如底下範例中所示一般。在裝置欄位中使用具有 **0** 的「框架 ID」。

系統電源控制網路

電池容量測試 : 已啓用

鍵入選項，按 Enter 鍵。
3=寫入 VPD 5=顯示明細 6=顯示追蹤日誌
7=測試電池介面

選項	框架	裝置	類型	序號	錯誤
	01	0		00-00000	否
	01	1		00-00000	否
	03	0	....	00-00000	否
	03	1	....	00-00000	否
3	02	0	....	00-00000	否
	02	1	....	00-00000	否

- __ f. 在寫入重要產品資料 (VPD) 顯示畫面中，輸入下列資訊：

__ 1) 在類型欄位中，輸入 **0578**、**5074**、**5078** 或 **5079**。

__ 2) 在機型欄位中，輸入 **001**。如果您具有 5079，請對 5079-001 (下層裝置) 輸入 **001**，或對 5079-002 (上層裝置) 輸入 **002**。

__ 3) 在序號欄位 (位於畫面標籤的中央)。

__ g. 按 Enter 鍵。

將出現訊息：已順利地寫入重要產品資料。

__ 7. 按 F3 回到客戶服務部管理程式顯示畫面。

__ 8. 從客戶服務部管理程式顯示畫面按 F6 (列印配置)，列印配置列示。

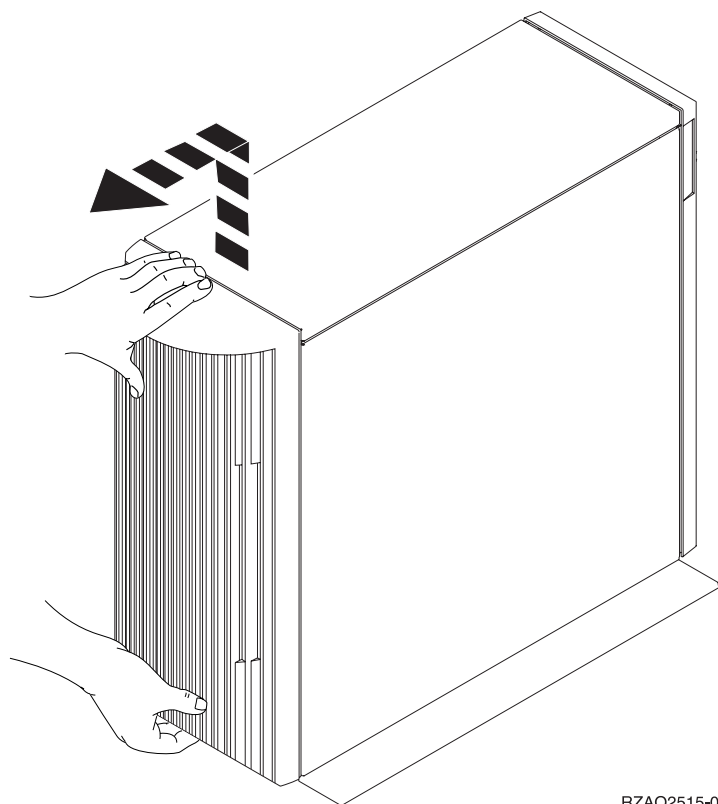
__ 9. 請將配置列示置於本書中以供將來參考之用。

__ 10. 若要回到「主畫面」，請按 F3 (跳出) 兩次並按 Enter 鍵。

附錄 A. 移除背蓋

5075 及 820 背蓋

您可以抓住蓋子的左上角並朝自己的方向向上拉，來移除主機的背蓋。



RZAQ2515-0

圖 20. 移除 5075 及 820 背蓋

5074、830 及 890 的背蓋

1. 使用 **A** 中顯示的門，開啓擴充裝置上的背蓋。
2. 需要時，使用 **B** 中顯示的門，移除背蓋。

註: 5074 及 830 背蓋的外觀並不相同。不過，打開它們的程序是相同的。

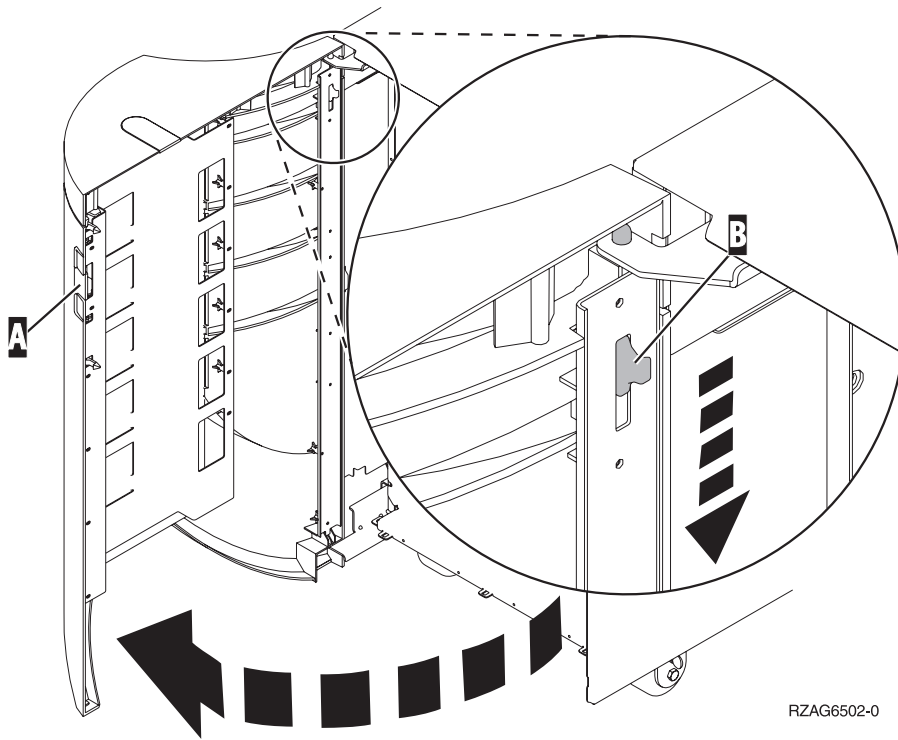
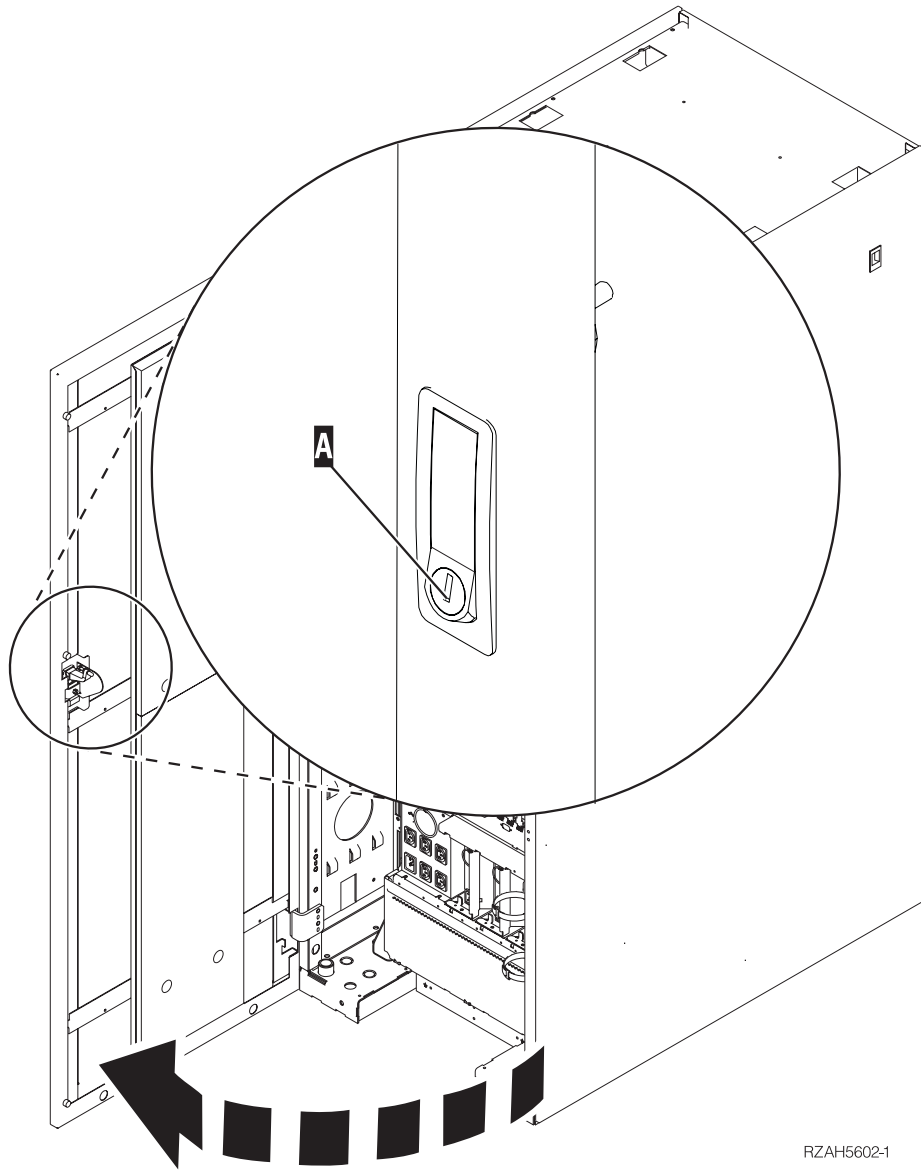


圖 21. 移除 5074 及 830 背蓋

5079 及 840 背蓋

按下 **A** 中的門，開啓 5079 的背蓋。

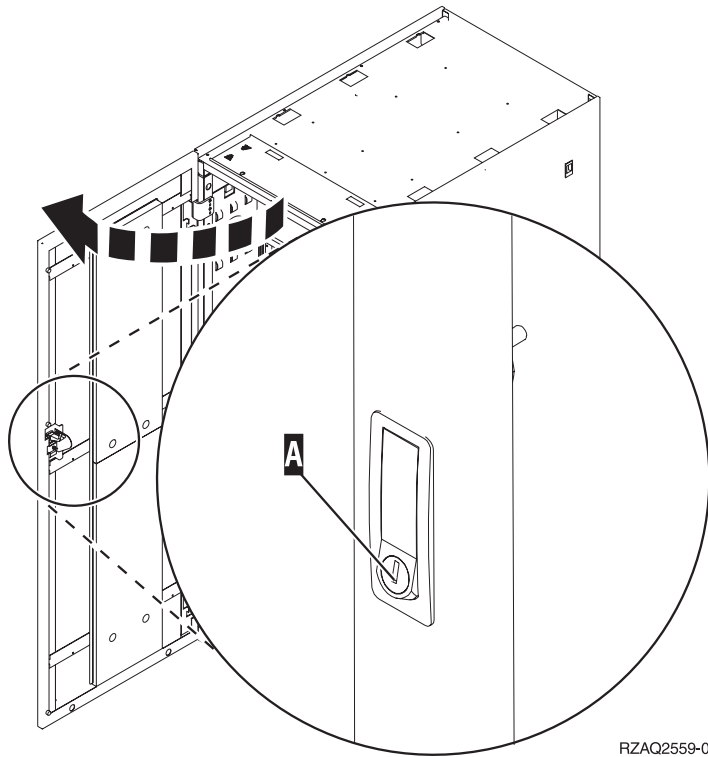


RZAH5602-1

圖 22. 打開 5079 及 840 背蓋

存取框架中的裝置

1. 走到框架背面，按門門 **A**，打開框架的後門。



RZAQ2559-0

附錄 B. 接頭位置

820 HSL 接頭位置

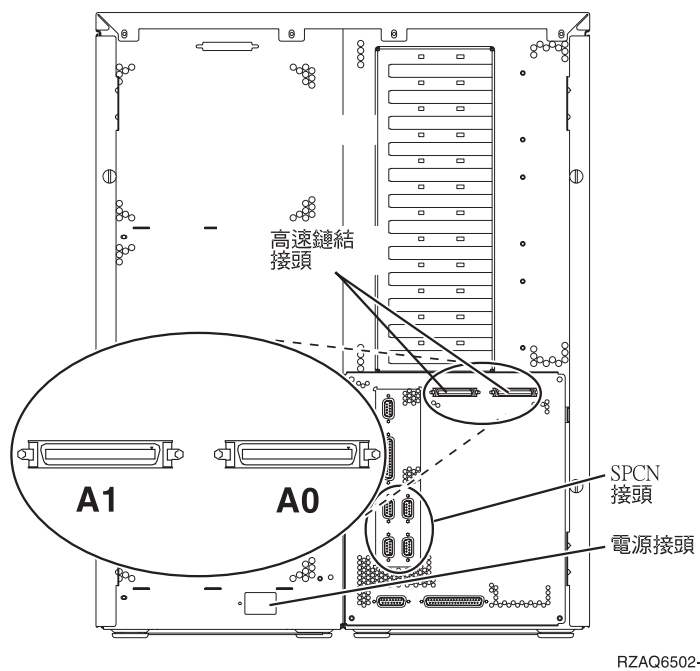


圖 23. 820 HSL 接頭位置

830 HSL 接頭位置

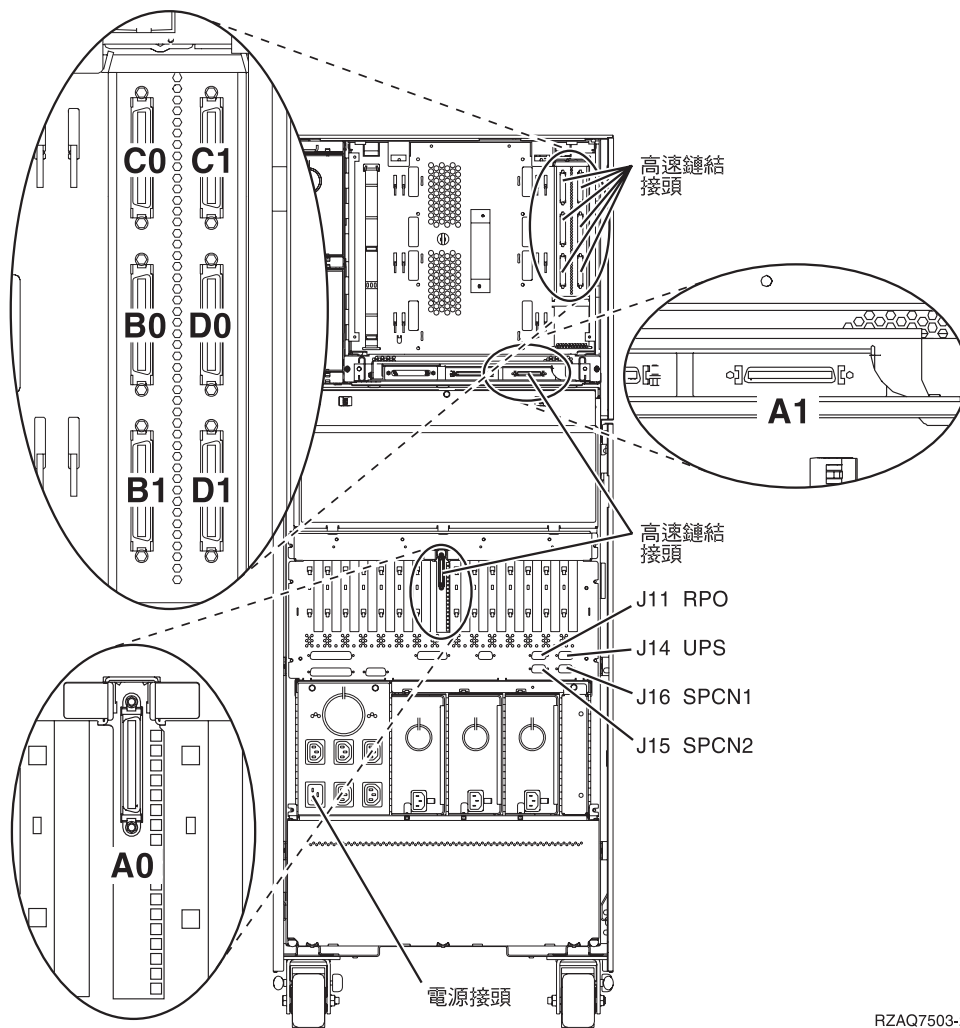
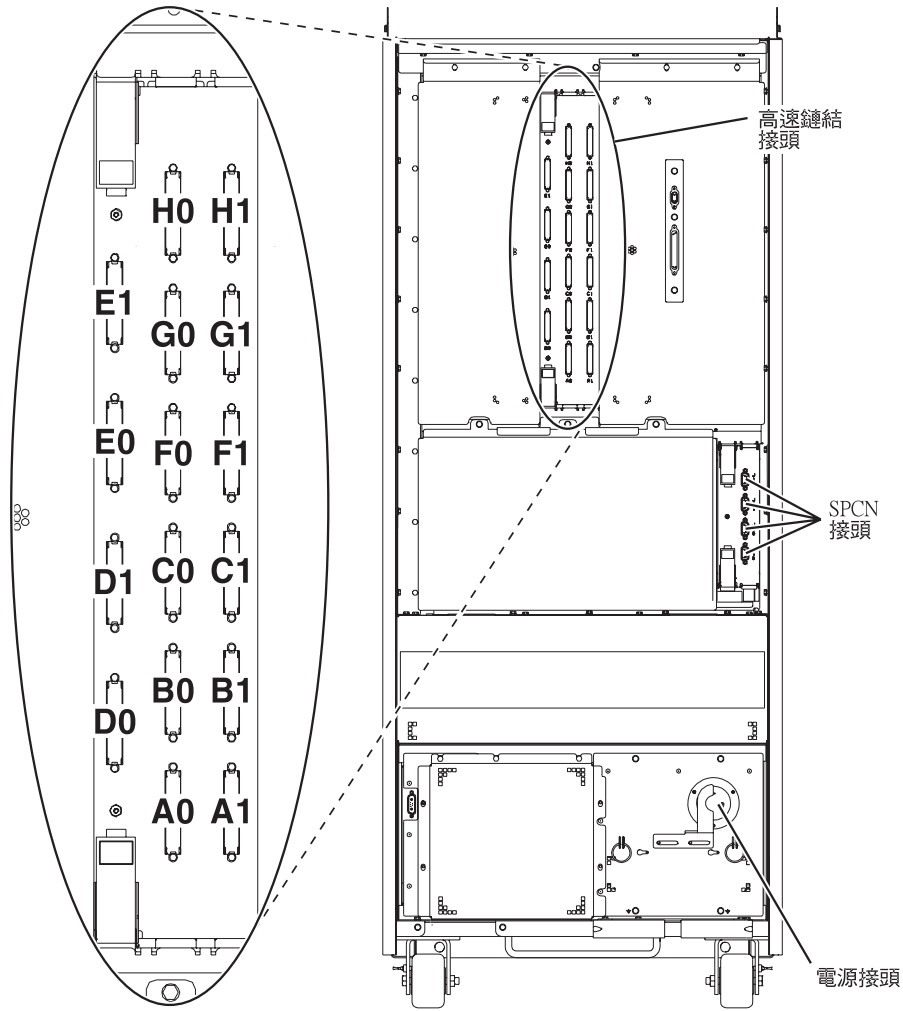


圖 24. 830 HSL 接頭位置

RZAQ7503-2

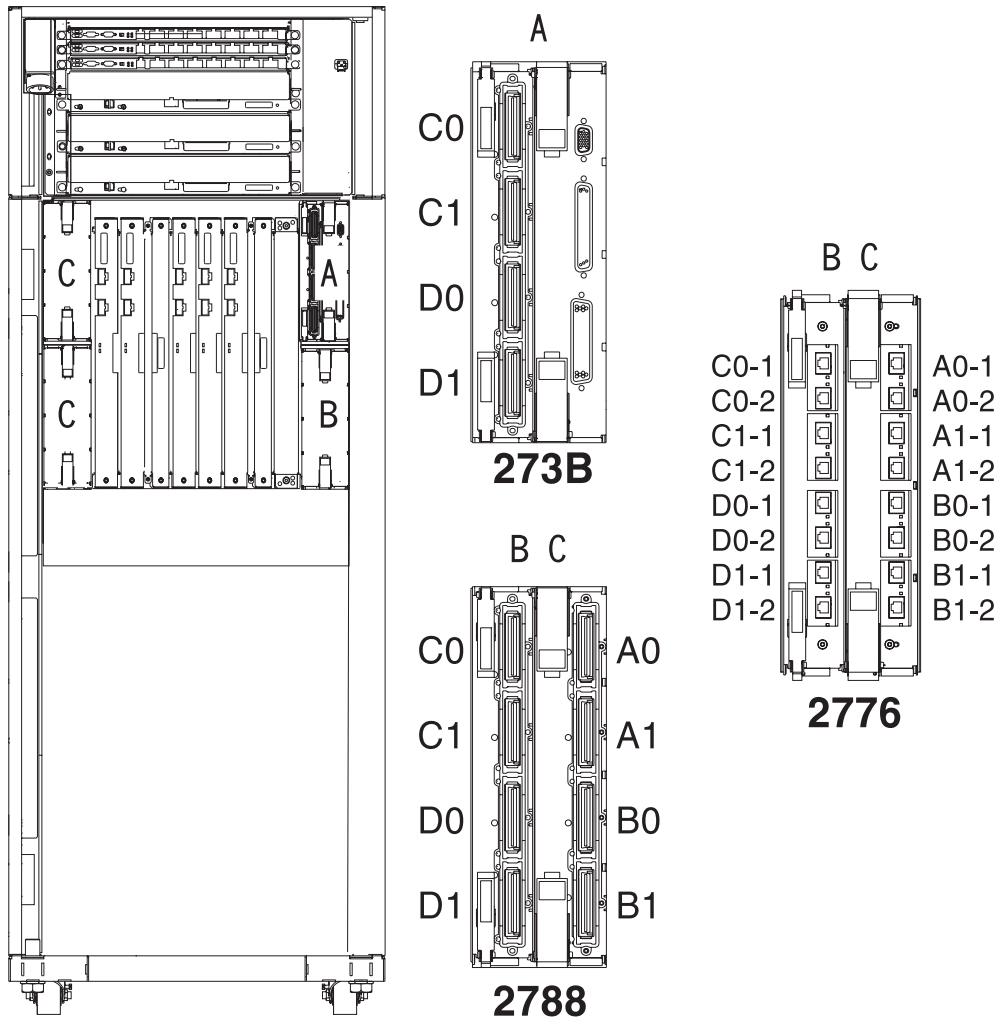
840 HSL 接頭位置



RZAQ7504-1

圖 25. 840 HSL 接頭位置

890 HSL 接頭位置



註：位置 C 上的接頭會旋轉 180 度

RZAQ7513-0

圖 26. 890 HSL 接頭位置

5079 接頭位置

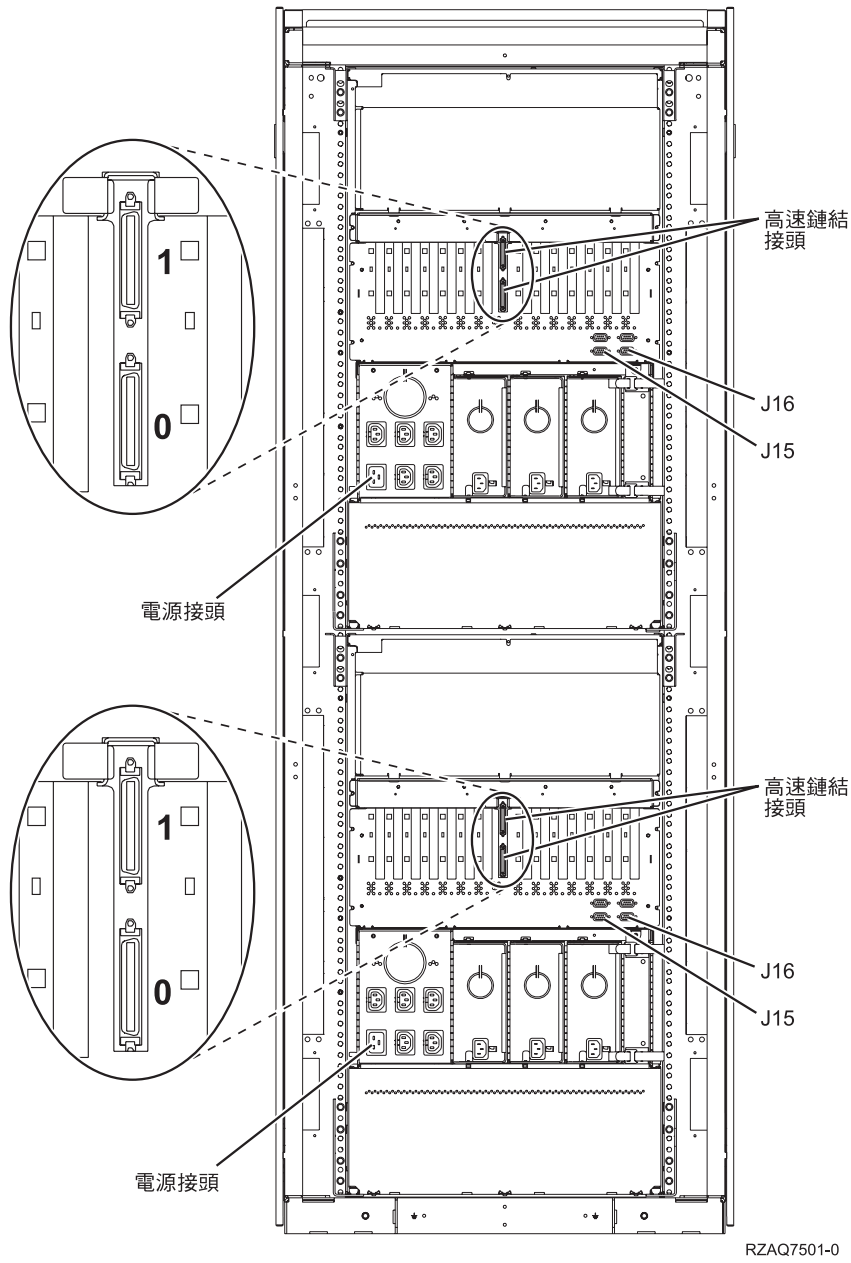


圖 27. 5079 接頭位置

5074 接頭位置

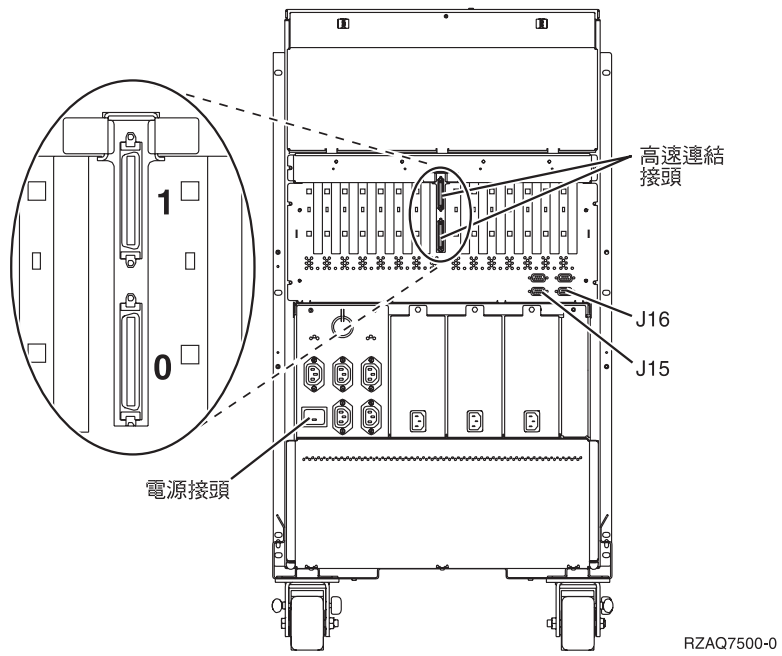


圖 28. 5074 接頭位置

5075 接頭位置

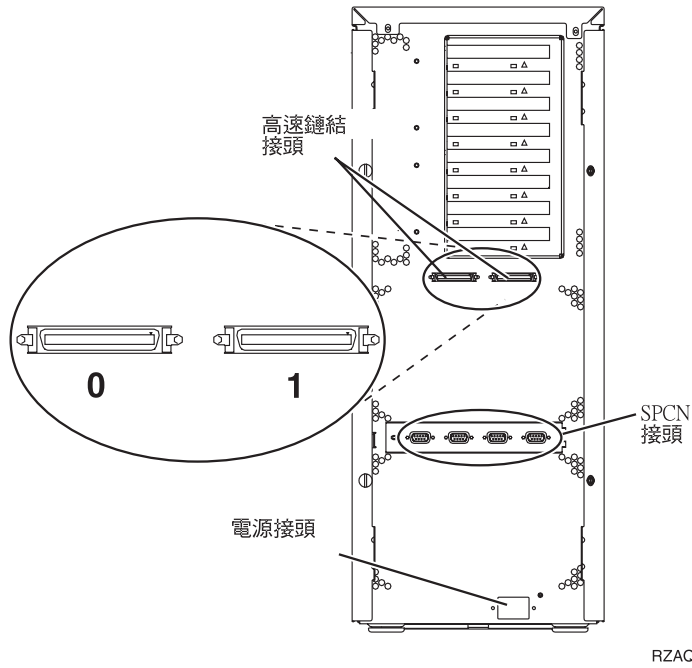


圖 29. 5075 接頭位置

5078 接頭位置

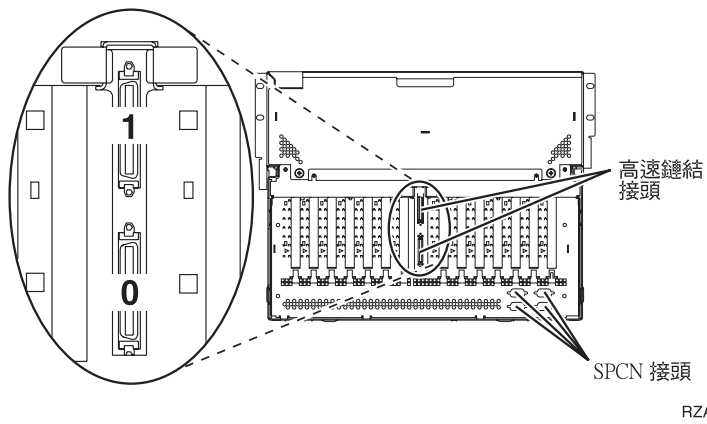
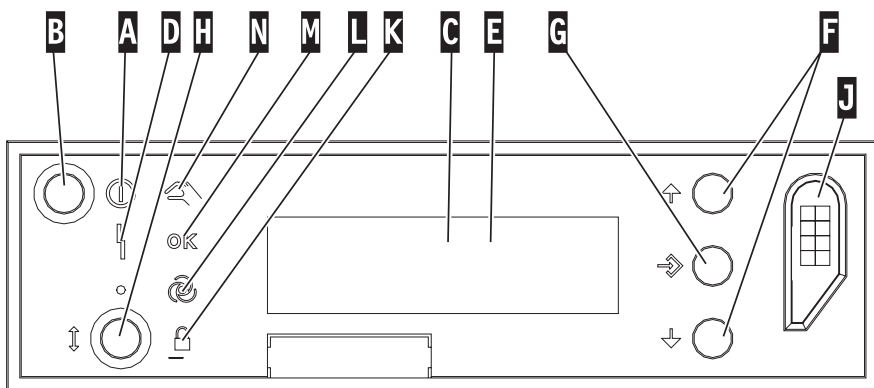


圖 30. 5078 接頭位置

附錄 C. 主機控制面板

1. 走到主機正面。開啓控制面板的門。
2. 在可以使用 **F** 「遞增/遞減」按鈕，以及 **G** Enter 按鈕之前，您需要按 **H** 「模式選取」，選取手動模式 **K**。

您將使用控制面板中的按鈕。請熟悉您的裝置上的控制面板。



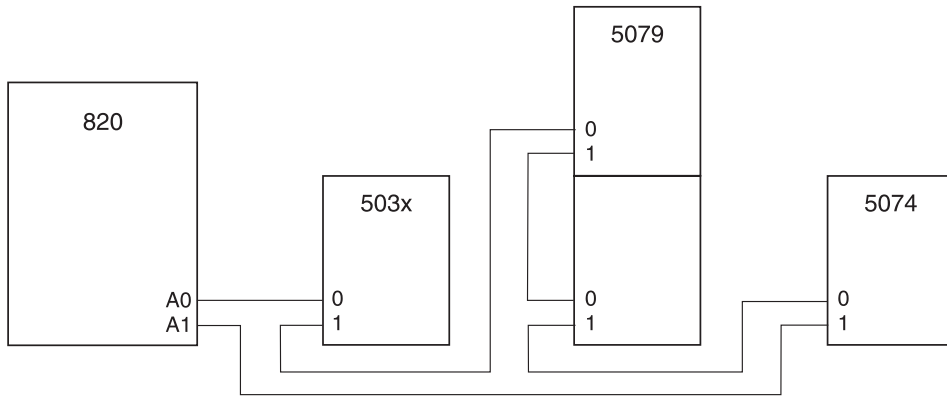
RZACD507-1

- A** 電源開啓燈
 - 閃爍燈指出裝置下在開啓電源。
 - 穩定的燈指出裝置已啓動並在運作中。
- 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** 遞增/遞減按鈕
- G** Enter 按鈕
- H** 模式選取
- J** 電子切換裝置槽
- K** 安全
- L** 自動
- M** 正常
- N** 手動

附錄 D. 具有移轉裝置或 9079 及 9094 擴充裝置的系統之纜線安裝規則

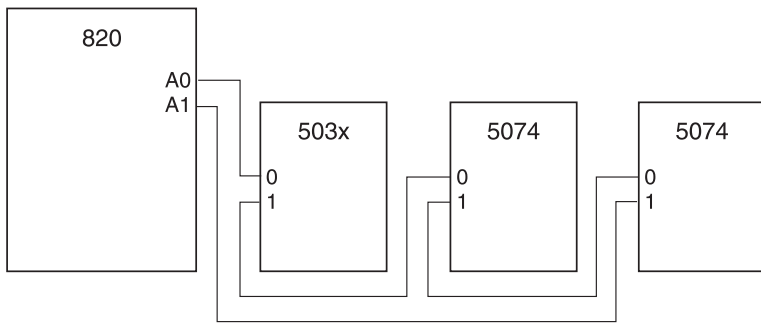
如果您的系統已設置移轉裝置或「9079 擴充裝置」，您必須遵循特殊的纜線安裝規則。在底下表格，請找出您的主機並遵循適用於主機的規則。

主機	規則
iSeries 820	<ul style="list-style-type: none"> • 如果共有三個以下的外部裝置，503x 移轉裝置須是 HSL 迴圈的第一個位置。第一個位置即是最接近主機上的接頭 A0 的位置。請參閱第 42 頁的圖 31 及第 42 頁的圖 32。 • 如果有四個或五個外部裝置，503x 須是 HSL 迴圈的第二個位置。在 A0 與 503x 之間須有一個擴充裝置。請參閱第 42 頁的圖 33 及第 43 頁的圖 34。 • 5079 會算成兩個獨立的 5074。如果您具有兩個 5079 及一個 503x，請遵循第 43 頁的圖 35 中顯示的纜線安裝圖解。 • 503x 須是 SPCN 迴圈中的最後一個位置。請參閱第 43 頁的圖 36。
iSeries 830	<ul style="list-style-type: none"> • 5074 或 5079 無法與 503x 或 5077 移轉裝置一樣安裝在同一 HSL 迴圈。請使用下一個可用的 HSL 接頭。 • 503x 須是 SPCN 迴圈中的最後一個位置。請參閱第 43 頁的圖 36。 • 在 5077 所用的同一 SPCN 迴圈中設置 5074 的 SPCN 纜線。 即使 5074 連接到的 HSL 迴圈不同於 5077 所連接時也是如此。 將 SPCN 纜線從新的擴充裝置的 J15 連接到 5077 的 J16，即可達到此目的。 請參閱第 44 頁的圖 37。
iSeries 840	<ul style="list-style-type: none"> • 5074 或 5079 無法同 5077 一樣安裝在同一 HSL 迴圈。 • 您可在第一個迴圈 (A0 及 A1) 最多安裝兩個 5074 或一個 5079 及一個 9079。 • 在 5077 或 9079 所用的同一 SPCN 迴圈中設置 5074 或 5079 的 SPCN 纜線。 即使 5074 或 5079 連接到的 HSL 迴圈不同於 5077 或 9079 所連接的，這也是真的。 您可以如此做，方法為將 SPCN 纜線從新的擴充裝置的 J15 連接到 5077 或 9079 的 J16。 請參閱第 44 頁的圖 37。
iSeries 890	<ul style="list-style-type: none"> • 您可在第一個迴圈 (A0 及 A1) 最多安裝兩個 5074 或一個 5079 加上一個 9094。 • 在 9094 所用的同一 SPCN 迴圈中設置 5074 或 5079 的 SPCN 纜線。 即使 5074 或 5079 連接到的 HSL 迴圈不同於 9094 所連接時也是如此。 將 SPCN 纜線從新的擴充裝置的 J15 連接到 9094 的 J16，即可達到此目的。 請參閱第 44 頁的圖 38。



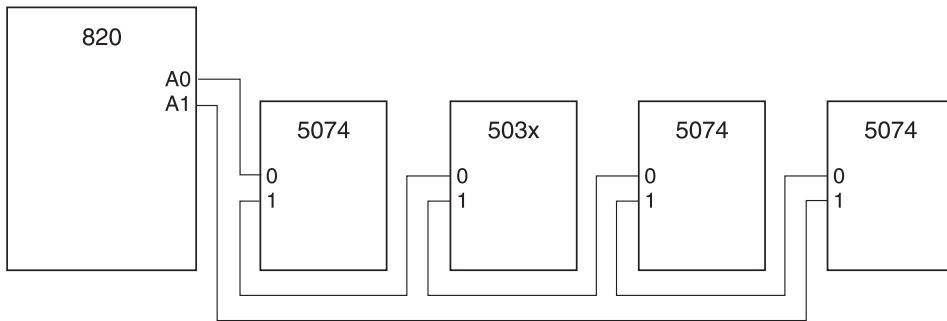
RZAQ6630-0

圖 31. 具有 503x 的 HSL 迴圈



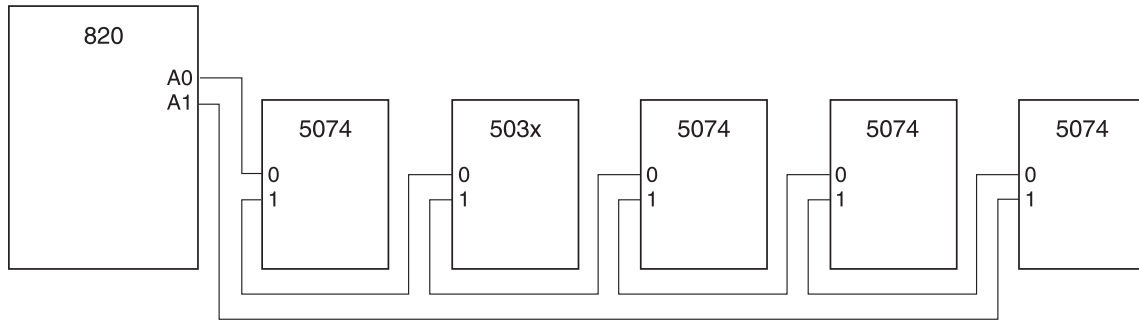
RZAQ6635-0

圖 32. 具有三個外部裝置的 HSL 迴圈



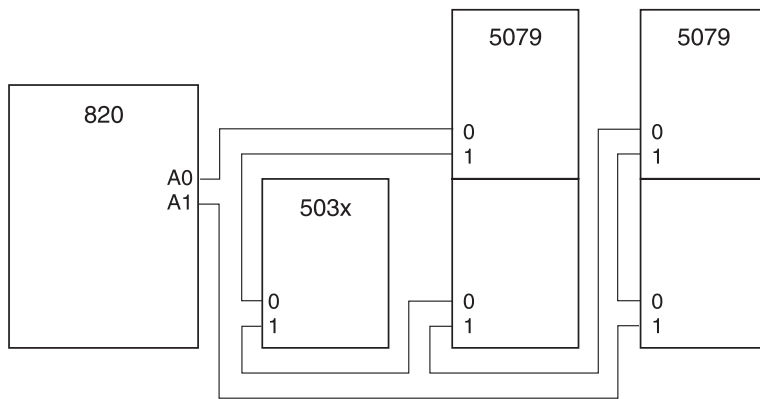
RZAQ6636-0

圖 33. 具有四個外部裝置的 HSL 迴圈



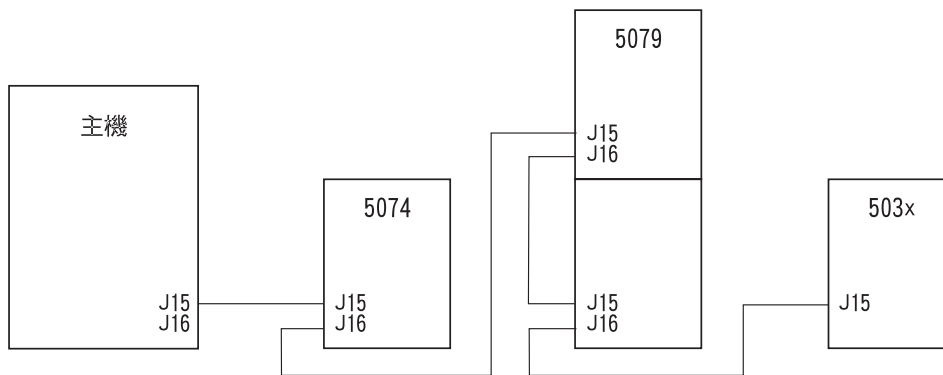
RZAQ6637-0

圖 34. 具有五個外部裝置的 HSL 迴圈



RZAQ6638-0

圖 35. 具有兩個 5079 及一個 503x 的 HSL 迴圈



RZAQ6631-0

圖 36. 具有 503x 的 SPCN 迴圈

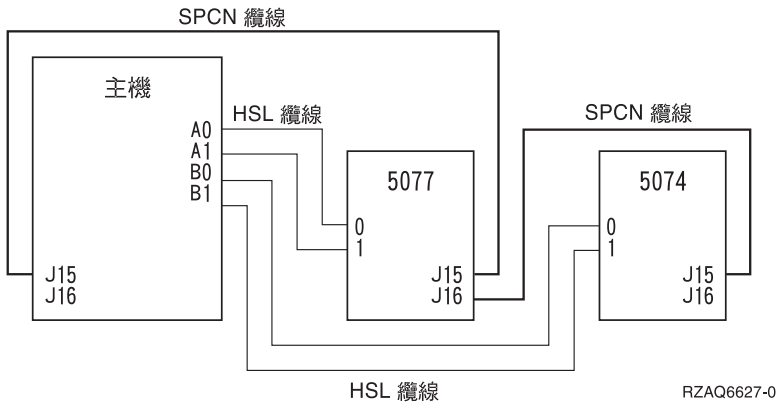


圖 37. 具有 5077 的 SPCN 及 HSL 迴圈

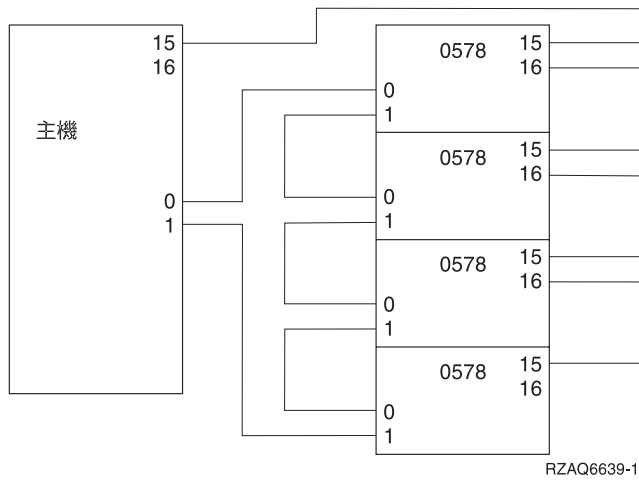


圖 38. 具有 0578 的 HSL 迴圈

注意事項

本資訊是針對 IBM 在美國所提供之產品與服務開發出來的。

而在其他國家中，IBM 不見得有提供本書中所提的各項產品、服務、或功能。要知道您所在區域是否可用到這些產品與服務時，請向當地的 IBM 服務代表查詢。本書在提及 IBM 產品、程式或服務時，不表示或暗示只能使用 IBM 的產品、程式或服務。只要未侵犯 IBM 的智慧財產權，任何功能相當的產品、程式或服務都可以取代 IBM 的產品、程式或服務。不過，其他非 IBM 產品、程式、或服務在運作上的評價與驗證，其責任屬於使用者。

在這本書或文件中可能包含著 IBM 所擁有之專利或專利申請案。本書使用者並不享有前述專利之任何授權。您可以書面方式來查詢授權，來函請寄到：

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
500 Columbus Avenue
Thornwood, NY 10594-1785
U.S.A.

若要查詢有關二位元組 (DBCS) 資訊的特許權限事宜，請聯絡您國家的 IBM 智慧財產部門，或者用書面方式寄到：

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106, Japan

下列段落若與當地之法令抵觸，則不適用之： IBM 僅以「現狀」提供本出版品，而不為任何明示或默示之保證（包括但不限於產品未涉侵權、可售性或符合特定效用的保證。）倘若干地區在特定交易中並不許可相關明示或默示保證之棄權聲明，則於該等地區之特定交易，此項聲明不適用之。

本資訊中可能包含技術上或排版印刷上的錯誤。因此，IBM 會定期修訂；並將修訂後的內容納入新版中。同時，IBM 得隨時修改或變更本出版品中所提及的產品及程式。

本資訊中任何對非 IBM 網站的敘述僅供參考，IBM 對該等網站並不提供保證。該等網站上的資料，並非 IBM 產品所用資料的一部分，如因使用該等網站而造成損害，其責任由 貴客戶自行負責。

IBM 得以其認定之各種適當方式使用或散布由 貴客戶提供的任何資訊，而無需對您負責。

此間所含之任何效能資料，皆是得自於經控制的環境之下；因此，於其他不同作業環境之下所得的結果，可能會有很大之差異。有些測定已在開發階段系統上做過，惟此並不保證在一般系統上會出現相同結果。再者，部份測量是利用插補法而得的估計值，其實際結果可能會有所不同。本文件的使用者應根據其特有的環境，驗證出適用的資料。

本書所提及之非 IBM 產品資訊，係一由產品的供應商，或其出版的聲明或其他公開管道取得。IBM 並未測試過這些產品，也無法確認這些非 IBM 產品的執行效能、相容性、或任何對產品的其他主張是否完全無誤。如果您對非 IBM 產品的性能有任何的疑問，請逕向該產品的供應商查詢。

有關 IBM 未來動向的任何陳述，僅代表 IBM 的目標而已，並可能於未事先聲明的情況下有所變動或撤回。

所有顯示之 IBM 產品售價僅為 IBM 產品之一般市場價格，可能於未事先聲明之情況下有所變動。經銷商售價可能有所不同。

本資訊僅供規劃用途。所提及的產品發行之前，本書內含的資訊有變動的可能。

本資訊包含日常商業活動所用的資料及報告範例。為了提供完整的說明，這些範例包括個人、公司、廠牌和產品的名稱。這些名稱全屬虛構，若與任何公司的名稱和住址雷同，純屬巧合。

若您檢視本資訊的電子檔，圖片及彩色圖例可能不會顯示。

如果沒有 IBM 的書面許可，不得全部或部份複製本書所含的圖案以及規格。

此書乃 IBM 提供予客戶服務代表，以供其對所指出的特定型號進行維修。IBM 不對本書是否適合於其他用途表示任何意見。

如果沒有 IBM 的書面許可，不得全部或部份複製本書所含的圖案以及規格。

此書乃 IBM 提供予客戶的人員使用，以供其對所指出的特定型號進行操作及計劃。IBM 不對本書是否適合於其他用途表示任何意見。

商標

下列術語是 IBM 公司在美國及 (或) 其它國家的商標。

Application System/400

AS/400

e (logo)

IBM

iSeries

Operating System/400

OS/400

400

Lotus、Freelance 及 WordPro 是 International Business Machines Corporation 及 Lotus Development Corporation 在美國及 (或) 其它國家的商標。

C-bus 是 Corollary, Inc. 在美國及 (或) 其它國家的商標。

ActionMedia、LANDesk、MMX、Pentium 及 ProShare 是 Intel Corporation 在美國及 (或) 其它國家的商標或註冊商標。

Microsoft、Windows、Windows NT 以及 Windows 商標是 Microsoft Corporation 在美國及 (或) 其它國家的商標。

SET 與 SET 標誌是 SET Secure Electronic Transaction LLC 擁有的商標。

Java 以及所有與 Java 有關的商標是 Sun Microsystems, Inc. 在美國及 (或) 其它國家的商標。

UNIX 是 The Open Group 在美國及其它國家的註冊商標。

其他公司、產品及服務名稱，可能是第三者的商標或服務標誌。

電子放射注意事項

美國聯邦通訊委員會 (Federal Communications Commission, FCC) 聲明

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Properly shielded and grounded cables and connectors must be used in order to meet FCC emission limits. IBM is not responsible for any radio or television interference caused by using other than recommended cables and connectors or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible Party:

International Business Machines Corporation
New Orchard Road
Armonk, NY 10504

Telephone: 1-919-543-2193

加拿大工業標準 (Industry Canada Compliance) 聲明

This Class A digital apparatus meets the requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de la classe A respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

歐盟合格 (European Community Compliance) 聲明

This product is in conformity with the protection requirements of EU Council Directive 89/336/EEC on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility. IBM cannot accept responsibility for any failure to satisfy the protection requirements resulting from a non-recommended modification of the product, including the fitting of non-IBM option cards.

澳洲及紐西蘭類別 A 聲明

Attention: This is a Class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

讀者意見表

爲使本書盡善盡美，本公司極需您寶貴的意見；懇請您閱讀後，撥冗填寫下表，惠予指教。

請於下表適當空格內，填入記號(√)；我們會在下一版中，作適當修訂，謝謝您的合作!

評估項目	評估意見	備註
正確性	內容說明與實際程序是否符合	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	參考書目是否正確	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
一致性	文句用語及風格，前後是否一致	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	實際產品介面訊息與本書中所提是否一致	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
完整性	是否遺漏您想知道的項目	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	字句、章節是否有遺漏	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
術語使用	術語之使用是否恰當	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	術語之使用，前後是否一致	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
可讀性	文句用語是否通順	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	有否不知所云之處	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
內容說明	內容說明是否詳盡	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	例題說明是否詳盡	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
排版方式	本書的形狀大小，版面安排是否方便閱讀	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	字體大小，顏色編排，是否有助於閱讀	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
目錄索引	目錄內容之編排，是否便於查找	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	索引語錄之排定，是否便於查找	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	※評估意見爲"否"者，請於備註欄提供建議。	

其他：(篇幅不夠時，請另外附紙說明。)

上述改正意見，一經採用，本公司有合法之使用及發佈權利，特此聲明。
註：您也可將寶貴的意見以電子郵件寄至 NLSC01@tw.ibm.com，謝謝。

iSeries

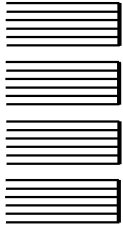
設置 0578、5074、5078 或 5079 擴充裝置
版本 5 版次 3

SA40-0312-03

折疊線

105 台北市敦化南路一段 2 號 4 樓

臺灣國際商業機器股份有限公司
大中華研發中心 軟體國際部 啟



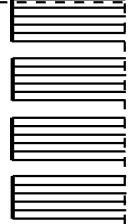
廣告回信
台灣北區郵政管理局
登記
北台字第 00176 號

(免貼郵票)

寄件人 姓名：
地址：

寄

折疊線





Printed in Denmark by IBM Danmark A/S

SA40-0312-03

