

CD-ROM

使用手冊

# 目 錄

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>1. 簡介 .....</b>    | <b>1</b> |
| 產品內容 .....            | 1        |
| 產品特色 .....            | 2        |
| 工作原理 .....            | 3        |
| <b>2. 安裝硬體 .....</b>  | <b>4</b> |
| 面板功能說明 .....          | 4        |
| 背板外觀說明 .....          | 5        |
| 硬體安裝步驟 .....          | 6        |
| <b>3. 安裝軟體 .....</b>  | <b>7</b> |
| 安裝光碟機驅動程式 .....       | 7        |
| 安裝 CD Xpress 程式 ..... | 8        |

## **關於本手冊**

本使用手冊係為協助您更瞭解此光碟機的特性並快速且正確的安裝。所有列示內容均已經仔細的檢查及校對，但仍不免有些遺漏或錯誤。本手冊內容若有修改，恕不另行通知。若對本手冊內容有不清楚之處，請洽各地經銷商。

## **版別**

3.0 中文版

## **著作權**

本手冊版權係為製造公司所有。未經著作公司同意，任何全部或部份的影印、翻印、複製、翻譯等行為均屬違反著作權法。

## **商標**

其他所有列示於本手冊中之商標係屬各公司所註冊擁有。

首先恭喜您選購了此台光碟機。此光碟機由於使用專利的軟體技術搭配穩定的硬體平台，使得搜尋時間和資料傳輸率大為提昇；同時，由於光碟機馬達可以較低且穩定的轉速運轉，使此台光碟機的信賴性(Reliability)和平均故障時間(MTBF)都遠非傳統光碟機所能比擬。而由於此台光碟機配合硬碟機的整體性能表現已遠超過傳統光碟機的倍速瓶頸，使用者購買此台光碟機後可以一勞永逸，不需再為日後光碟機倍速跟不上新產品而懊惱。

## 產品內容

在您打開此產品包裝後，請仔細檢查產品及附件是否齊全：

- 光碟機
- 音源線 一條
- 螺絲 四顆
- CD-ROM Utility 安裝磁片 一片
- 使用手冊（本手冊）

由於光碟機係由極精密的光學、機械及電子零件所構成，為確保您的光碟機能在最佳的狀態下工作，請務必遵守下列事項：

1. 安裝光碟機前請先將電腦系統的電源關閉。
2. 由包裝盒取出光碟機時請避免碰撞或摔落。
3. 當系統正在讀取光碟片的資料時，請勿按退出按鍵。
4. 不要嘗試打開光碟機外殼，以免損及內部元件並喪失保固期間的權利。

## 產品特色

此台光碟機是在傳統光碟機的架構上所發展出來的新技術；運用此台光碟機可輕易的超越光碟機的速度極限，達到接近 HDD 的效能。

整體而言，全新觀念發展出的超高效率光碟機是智慧型解決方案，而其特色敘述如下：

1. 最高的效能：
  - 傳輸速率可高達 16.6MB/s (PIO Mode 4)或 33.2MB/s(註)
  - 搜尋時間可低於 13ms(註)
2. 最穩定的工作狀況：

減少馬達旋轉和運轉，所以光碟機的穩定度最好。
3. 最長的壽命：

當馬達不需在極限轉速下運轉之後，生命週期自然增加。
4. 永遠不需要再升級：

已經是最好的效能，所以不需再為產品日後的升級而煩惱。
5. 非常的有彈性：

可以使用者對效能的要求，彈性規劃不同的“Buffer Space”來完全滿足他們的需求。

註：資料傳輸率及存取時間和所使用的硬碟機有關。

## 工作原理

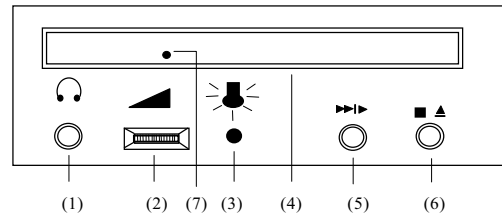
**CD-ROM Drive** 在搜尋時間和資料傳輸率上的優異表現，主要是因為利用硬碟機來加速光碟機的效能所致。利用獨步全球的系統偵測及資料轉換技術，可巧妙的將光碟片資料放置在硬碟機所保留的“**Buffer Space**”空間；每當放入新的碟片後，會自動偵測且只有當光碟機及硬碟機都空閒時，才自動將光碟片內容載入到硬碟內；載入期間，電腦系統仍可正常操作，只有當使用者讀取 **CD-ROM Drive** 及 **HDD** 時，自動載入會先行暫停，也就是說使用者不會被中斷正在進行中的工作。

何謂“**Buffer Space**”？

“**Buffer Space**”就是保留專供光碟機用的硬碟空間，以達到提昇光碟資料讀取速度的目的。為達到最大的效益，使用者可依照實際的需求，隨時設定個人所需工作組態 (**configuration**)。

### 面板功能說明

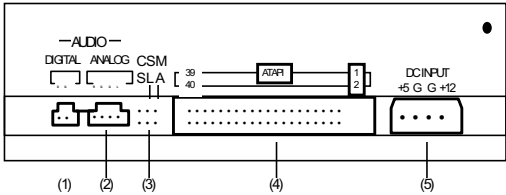
光碟機的控制面板相當容易操作，基本上和一般傳統光碟機非常類似，各部功能及說明如下：



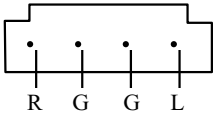
1. 耳機音源接頭：連接 3.5mm 立體耳機或內含擴大器之喇叭。
2. 音量調整鈕：隨意調整耳機音量大小。
3. 指示燈：閃爍則表示正在讀取尋找中。
4. CD 托盤：供 CD 片放入及取出。
5. 播放/選曲按鍵：播放 CD 音樂片時，可按此鍵播放及選曲。
6. 停止/退出按鍵：按此鍵 CD 托盤會自動推出或關回。
7. CD 托盤緊急退出裝置：當 CD 片被卡住時，使用此裝置來退出 CD 片（必須將電源關閉後，才能使用此裝置）

註：對於規格和其他詳細資料，除了此安裝手冊外，請參閱磁片內的讀我檔案。

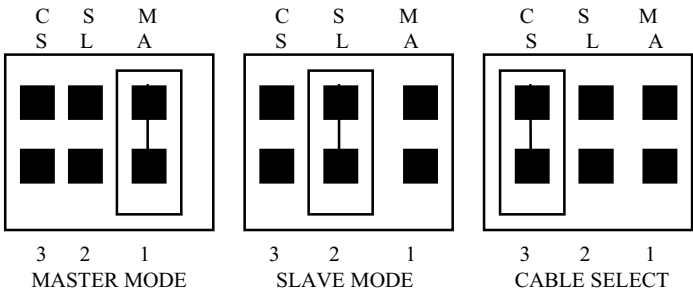
背板外觀說明



- 1. 數位音源輸出插座
- 2. 類比音源輸出插座(腳位如下圖)



- 3. 光碟機模式設定跳器(Jumpers)  
出廠基準值設定為 SL 短路，即 SLAVE MODE；如要改設成 MASTER MODE，請將 SL 短路改為 MA 短路，如下圖所示。



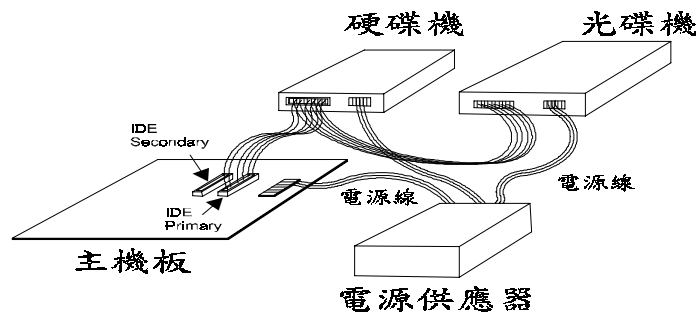
注意事項：MA, SL, CS 的工作模式不能共存於同一光機上

- 4. 資料介面插座（標準 40 腳之 IDE 介面）
- 5. 電源插座（標準 4 腳之電腦電源）

## 硬體安裝步驟

請依照下列步驟安裝您的光碟機：

1. 關掉電腦系統的電源。
2. 拆開電腦機殼。
3. 將光碟機輕輕滑入 5.25" 的磁碟機槽內；假如放置光碟機的磁碟機槽有小面板，則需先將小面板拆下。
4. 用 4 顆螺絲將光碟機固定於磁碟機槽內。
5. 將音源線的一端插在光碟機的類比音源輸出插座上；另一端則接至音效卡或主機板（若音效功能已內建在主機板上）的音效輸入插座上。若您的電腦系統沒有音效設備，請將音源線整理並固定於電腦機殼內，以免日後安裝不便。
6. 將 IDE 排線的第二個接頭連接至資料介面插座，並確定光碟機模式設定為 SLAVE MODE（如下圖）。



如需設定為 MASTER MODE，則需準備第二條 IDE 排線，一端插入主機板或週邊卡之 SECONDARY CHANNEL，另一端連接至光碟機之資料介面插座，並將光碟機模式設定跳器改為 MASTER MODE。

注意事項：MASTER 及 SLAVE MODE 沒有功能上之差異。

7. 將電腦之週邊電源線連接至光碟機之電源插座。
8. 清除雜物，並開機進行下一章的安裝軟體工作。



光碟機隨機附程式磁片，請依下列步驟進行安裝：

## 安裝光碟機驅動程式

1. 在 DOS 環境：
  - I. 將安裝磁片插至 A 或 B 的軟式磁碟機。
  - II. 將電腦之工作環境改至 A 或 B 之軟式磁碟機。
  - III. 輸入 INSTALL 後 按< ENTER >。
  - IV. 安裝程式將自動完成軟體安裝程序，並將安裝訊息顯示在螢幕上。
2. 在 WINDOW 95, NT & OS2 WARP 環境：
  - I. 不須安裝 DOS 用驅動程式，並請參考 WINDOW 95, NT & OS2 WARP 的安裝說明。
  - II. 如果在 OS/2 作業系統，請選擇 ”NON-LISTED IDE CD-ROM” 來安裝 ATAPI IDE 介面的光碟機，否則本光碟機無法辨識這個作業系統。

注意：光碟機支援 WINDOWS 95 的隨插即用(Plug and Play)功能，所以不需安裝裝置驅動程式(Device Driver)。若不慎安裝了此驅動程式，將會和 WINDOWS 95 的驅動程式衝突，此時請編輯 AUTOEXEC.BAT 檔將 MSCDEX.EXE 指令行刪除即可。

## 安裝 CD Xpress 程式

程式磁片內含安裝高倍速功能及更改緩衝空間的程式。

安裝 CD Xpress 程式步驟如下：

1. 將安裝磁片插至 A 或 B 的軟碟機內。
2. 在視窗 95 下執行 A:\或 B:\的 SETUP 程式。
3. 選擇 "Next>"，繼續安裝程式。
4. 選擇 "Yes"，接受軟體許可同意，此時會產生 HighPoint CD Xpress 群組。（註 1）
5. 請選擇 "Finish"，繼續安裝程式。
6. 請選擇 "Finish"，重新開啓您的系統以完成 CD Xpress 安裝。
7. 利用 HighPoint CD Xpress 群組，執行 CD Buffer Control 程式，以設定緩衝空間。（註 2）
8. 進入 CD Buffer Control 程式之後，請按 "下一步"，繼續安裝程式。
9. 如果您有 2 部以上的光碟機，請選擇您想要設定的光碟機，並請按 "下一步"，繼續安裝程式。
10. 如果您有 2 部以上的硬碟機，請選擇您想要設定的硬碟機，並請按 "下一步"，繼續安裝程式。
11. 請設定所希望的緩衝空間 (buffer space)，並請按 "下一步"，繼續安裝程式。
12. 請按 "完成"，即可完成設定。

註 1：HighPoint CD Xpress 群組包含六個項目：

- CD Buffer Control：緩衝空間(buffer space)設定工具
- CD Xpress：主程式
- Clear CD Buffer：清除 CD Buffer 並重新開始 CD Xpress 程式
- Read Me：讀我檔案
- Stop CD Xpress：關閉 CD Xpress 功能
- Uninstall：刪除原程式（執行前，請先將 buffer space 還原成 0MB）

註 2：隨時可執行 HighPoint CD Xpress 群組之 CD Buffer Control 程式，變更 buffer space 設定，使您可以更具彈性的運用硬碟空間。