

操作安全指引

1. 使用本机器前，请详细阅读本操作安全指引。
2. 必要时请自行列印本使用手册，以便随时查阅使用说明。
3. 若欲清洁本机器，请先将电源插头拔下，以免发生危险。
清洁时，请勿直接将清洁剂喷洒在机器上。
请使用湿巾或乾淨的布沾少许清水清洁本机器外部。
4. 安装时，请选择最靠近机器之电源供应装置。除可获得安装之便利性外，在操作安全性上也可获得较大之保障。
5. 请勿在潮湿的环境下操作本机器。
6. 本机器需安装在稳固的机台上操作。否则会容易掉落而造成伤害。
7. 安装时，请确认机壳周围有足够的空间以供散热。并以不易散热之材质包覆机壳，以免影响机器本身散热功能。
8. 请确认电源供应器所提供之电压与本机器上所标示的内容相符合。
9. 标示於本机器上之各警语及注意事项请务必详加阅读。
10. 若电器设备数日不使用时，请拔下电源插头。以免日後使用开启电源时，因瞬间电流过大而导致机器短路，造成毁损。
11. 切勿将任何液状物体倒入机器设备中，以免因电器短路造成火警。
12. 基於安全因素，请勿自行开启机壳维修。仅有合格的维修人员始能进行维修作业。
13. 若有下列情形发生，请立即停止使用本机器，并速将机器送交服务人员处理：
 - (a) 电源接头或是机器上其他接头损毁。
 - (b) 液状物体渗入机器内部。
 - (c) 机器暴露在极度潮湿的环境中。
 - (d) 机器无法正常操作。
 - (e) 机器摔落并造成损坏。
 - (f) 机器外观上有明显的损坏情形。
15. 请勿将本机器置放於过度恶劣的环境中，以免造成损毁。贮存本机器最适合的环境为摄氏 60 度以下（华氏 140 度）。本机器操作时的噪音值为低於 70dB(A)，符合 IEC704-1:1982 标准规定。
16. 警告：若开启机壳，雷射光仍可能产生肉眼无法看见之辐射。请避免直接暴露在雷射光束下。
本机器符合美国 FDA 辐射作业标准第 21 CFR, J subchapter 规范。
雷射波长：783±3nm (CD)；658±3nm (DVD)
放射功率：0.7mW
雷射二极体：Class 3b

注意事项

危险！！请勿自行拆开本 DVD 刻录机进行维修，若打开机器可能会遭雷射光所伤害或有触电的危险。我们建议您将故障的 DVD 刻录机送回原购买的经销商处理。

- 运输或送回维修时，请使用原来的包装纸盒。因为这些包装纸盒都经过特殊设计并测试过，能够在恶劣的环境下保护您的刻录机。
- 请勿将本刻录机置于日光直射处、发热装置之上，或靠近使用大电流的电气设备。
- 请使用柔软干净的布来清洁您的刻录机，勿让刻录机接触到湿气或液体，包括水、清洁水或溶剂。
- 请保持光盘的清洁，先使用柔软干净的布来擦拭光盘的表面，可增加刻录的成功机率。
- 请勿让刻录机摔落或猛摇刻录机。
- 操作时请保持刻录机周围没有尘埃、烟雾或其他污染物。
- 复制有版权的光盘是由各国著作权法所管辖，使用者若未经允许利用本刻录机来复制有版权的作品，可能会触犯该国相关法令。
- 刻录时，从硬碟复制资料要比以“copy on the fly mode”（CD 对拷）复制，具有更高刻录成功机率。因此我们建议使用者在进行刻录时，至少要预留足够的硬碟空间来做缓冲。（制作 CD 映像档至少需 650MB；DVD 映像档至少需 5GB；若您的刻录机支援 DVD+R9 或 DVD-R9 双层资料刻录格式，则您至少需要 9GB 的硬碟空间来制作 DVD 映像档）

内容

简介

本 DVD 刻录机之功能	4
相容格式	4
刻录模式	5
您可以用本 DVD 刻录机做甚麽	6

系统配备

使用 USB 1.1 介面操作之基本系统要求	7
使用 USB 2.0 介面操作之额外系统要求	7

各部功能

刻录机正面	8
刻录机背面	9

安装导引

使用 USB 2.0 介面注意事項	10
刻录机之连接	11
安装步骤	12

操作导引

安装操作本刻录机所需之软件	13
如何置入及取出光盘	13

如何刻录光盘

刻录软件及使用说明	14
推荐使用之空白光盘	14

如何播放光盘及数位影音光盘

光盘播放软件	16
播放音乐光盘	16
如果您是第一次播放数位影音光盘 (DVD Video)	16

LightScribe 用户指南

如何使用 LightScribe	17
建立和刻录贴有 LightScribe 标签的光盘	18
常见问题解答	19

疑难排除

读取问题	20
刻录问题	21

简介

感谢您购买本 DVD 刻录机，在使用此 DVD 刻录机之前请阅读本使用手册以便指引您完成 DVD 刻录机之安装过程及操作使用说明。

本 DVD 刻录机之功能

本 DVD 刻录机同时具备 DVD/CD 光盘之写入、覆写及读取功能，此外还可以提供您数位影音光盘(DVD)读取功能。本 DVD 刻录机之功能有：

在 DVD 功能方面：

- 写入 DVD+R 单次写入光盘
- *写入 Double Layer DVD+R9 单次写入双层光盘
- 写入 DVD+RW 可覆写式光盘
- 写入 DVD-R 单次写入光盘
- **写入 Dual Layer DVD-R9 单次写入双层光盘
- 写入 DVD-RW 可覆写式光盘
- 读取所有格式之 DVD 数位影音光盘(DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-ROM, DVD+R9 及 DVD-R9)
- ***写入或读取 DVD-RAM 可覆写式光盘

在 CD 功能方面：

- 写入 CD-R 单次写入光盘
- 写入超高速 Ultra-Speed CD-RW 可覆写式光盘
- 读取所有格式之 CD-ROM, CD-R 及 CD-RW 资料光盘
- 读取 CD-DA 音乐光盘

(注意：本刻录机之最大写入、覆写及读取速度，已标示於包装盒上。)

(* 注意：唯有具备支援 Double Layer DVD+R9 双层资料刻录格式功能之刻录机，才能写入上述 Double Layer DVD+R9 光盘。 **唯有具备支援 Dual Layer DVD-R9 双层资料刻录格式功能之刻录机，才能写入上述 Dual Layer DVD-R9 光盘。 ***唯有具备支援 DVD-RAM 资料刻录格式功能之刻录机，才能写入上述 DVD-RAM 光盘。)

相容格式

本机为多种用途之 DVD 刻录机。在 CD 写入能力上，配合适当之刻录软件，即将资料写入 CD-R/RW 光盘中。完全符合可录式光盘标准橘皮书(Orange Book)上 Part2 CD-R Volume1 / Part2 CD-R Volume2 Multi Speed 写入标准规格、Part3 CD-RW Volume1 之低速(Low Speed)覆写、Part3 CD-RW

Volume2 之高速(High Speed)覆写。

在 DVD 刻录能力上, 可完全符合标准规格 DVD+R Version 1.3 / DVD+R9 Version 1.0 (唯有具备支援 Double Layer DVD+R9 双层资料刻录格式功能之刻录机, 才符合上述 Double Layer DVD+R9 刻录规格) / DVD-R9 Version 3.0 (唯有具备支援 Dual Layer DVD-R9 双层资料刻录格式功能之刻录机, 才符合上述 Dual Layer DVD-R9 刻录规格) / DVD+RW Ver. 1.3 / DVD-R Ver. 2.1 / and DVD-RW Ver. 1.2 / DVD-RAM Version 2.2 (唯有具备支援 DVD-RAM 资料刻录格式功能之刻录机, 才符合上述 DVD-RAM 写入规格)。

在读取能力上, 本机可支援读取之 DVD 光盘格式如下: DVD single/dual layer (PTP, OPT), DVD-R, DVD+R, DVD-R9, DVD+R9, DVD-RW, DVD+RW, DVD-RAM (Optional)。此外, 本刻录机还可读取所有 CD 格式之光盘, 如: CD-DA, CD-ROM, CD-ROM/XA, Photo-CD, Multi-session, Karaoke-CD, Video CD, CD-I FMV, CD Extra, CD Plus, CD-R, 及 CD-RW。

刻录模式

Track At Once

每次资料以轨为刻录储存方式, 新资料可接续被刻录储存。音乐 CD 需做"close disc"动作才能在音乐播放机或 CD-ROM 上使用。

Disc At Once

全部资料以一次完全刻录储存方式, 新资料不可接续被刻录。

Session At Once

每次资料以区段为刻录储存方式, 新资料可接续被刻录储存。因轨与轨无间隔存在, 所以储存空间增加。

Multi Session

每次资料以区段为刻录储存方式, 新资料可接续被刻录储存。因区段与区段有间隔存在, 所以储存空间减少。

Packet Writing

资料备存使用, 资料以封包为刻录储存方式, 资料可直接被刻录储存到光盘或是直接从光盘被删除。使用此模式, 所使用的刻录软件需提供 Packet Writing 功能。

您可以用本 DVD 刻录机做甚麽

- 将数位影音资料或投影片写入 DVD+R/+RW 或 DVD-R/-RW 光盘中
- 制作并刻录 LightScribe 标签光盘【注释】
- *若您的刻录机具有支援 Double Layer DVD+R9 双层资料刻录格式功能，您亦可将数位影音资料写入 Double Layer DVD+R9 光盘中。
- **若您的刻录机具有支援 Dual Layer DVD-R9 双层资料刻录格式功能，您亦可将数位影音资料写入 Dual Layer DVD-R9 光盘中。
- 播放 DVD+R, DVD+RW, DVD-R, 或 DVD-RW 光盘
- 将资料或音乐写入 CD-R 或 CD-RW 光盘中
- 播放音乐 CD
- 播放影音 VCD 光盘或数位影音 DVD 光盘
- 支援读取 DVD 光盘内之互动内容
- 将相片或其他影像存入光盘中
- 备份影像或影片到光盘
- ***若您的光驱具有支援 DVD-RAM 资料刻录格式功能，您亦可将数位影音资料写入 DVD-RAM 光盘中。

【注释：有关更多 LightScribe 的介绍及使用方法，请详阅“LightScribe 使用者指南”章节】

系统配备

使用 USB 1.1 介面操作之基本系统要求

虽然本 DVD 刻录机具有高速 USB 2.0 之介面，您仍然可以使用配备 USB 1.1 介面之电脑来连接本刻录机。为了确保稳定的读取/刻录/覆写效果，建议您使用符合下列规格的 IBM 相容个人电脑。

CPU	Pentium 4 1.3GHz 或以上，需内建 USB 1.1 操控装置。 (有些 USB 操控装置或者主机板可能不支援所有的 USB 周边产品)
作业系统	Microsoft Windows 2000/XP
记忆体	请依您所使用之视窗作业系统的建议，配置足够的记忆体空间。(建议至少使用 256MB)
光盘驱动器	安装刻录软件时需使用
硬碟	至少 650MB 以上的可使用空间以便制作 CD 映像档；至少 5GB 以上可使用空间以制作单层资料刻录格式 DVD 映像档 (4.7GB)；*至少 9GB 以上可使用空间以制作双层资料刻录格式 DVD 映像档 (8.5GB)。 (操作时请勿启动硬碟的温度校准功能 (<i>thermal calibration</i>))
介面	USB 连接头

备注：

1. 若您是连接 USB 1.1 介面之电脑，则本刻录机 CD 格式之最大速度仅能达到 4 倍速写入、4 倍速覆写、6 倍速读取。而且 DVD 格式亦仅有 0.7 倍速之读取及写入能力。我们强烈建议您切勿将本机连接 USB 1.1 介面来使用 DVD 数位影音光盘之各项功能。
2. 有些高速硬碟配备有自动温度校准功能 (*Auto Thermal Re-calibration*)，请进入 BIOS 设定选项将其取消，以免发生写入错误现象 (缓冲记忆体不足)。

使用 USB 2.0 介面操作之额外系统要求

介面	高速 USB 2.0 连接介面卡
----	------------------

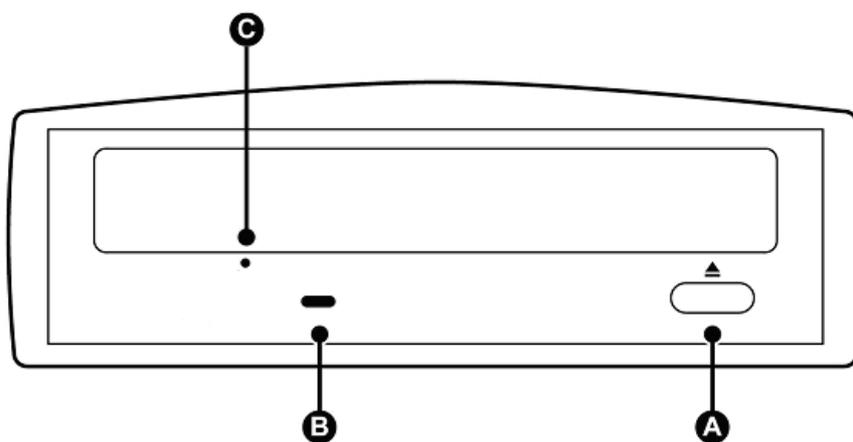
备注：

1. 高速 USB 2.0 连接介面卡需自行另购，本机并未随机附赠此介面卡。
2. 连接高速 USB 2.0 介面，操作速度始可达到最高之写入、覆写及读取倍数。
3. 欲达到写入之最高速度，您必须先将要刻录之资料复制到系统硬碟中，再执行写入光盘。

***请参照刻录机包装盒上的说明，以确认您所购买的刻录机是否支援 Double Layer DVD+R9 或 Dual Layer DVD-R9 双层资料刻录格式功能。**

各部功能

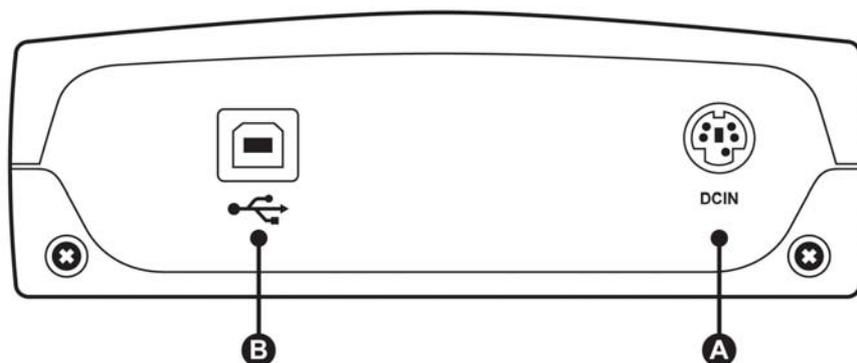
刻录机正面



刻录机正面图

A	托盘开启 / 关闭钮	当刻录机有电源连接时，按此钮即可开启或关闭光盘托盘。
B	忙碌 / 刻录指示灯	指示灯亮表示忙碌、开机、CD 侦测或读取光盘资料中。指示灯闪烁时则表示正在刻录资料。
C	紧急退片孔	如果按托盘开启钮无法正常开启托盘时，可使用回纹针插入此孔，以开启托盘盖取出光盘。 备注：进行取出动作之前，请先关闭刻录机电源。

刻录机背面



刻录机背面图

A	电源插座	用来连接 5-Pin 外接电源供应器。
C	USB2.0 介面插座	标准型 USB B Type 插座，用来连接本刻录机所附之高速 USB2.0 讯号线。

使用 USB 2.0 介面注意事项

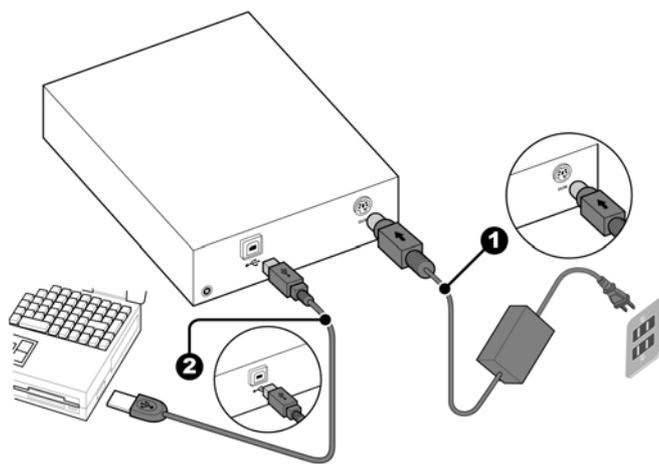
USB 2.0 传输介面是一项崭新的技术。目前市面上大部分的电脑出厂时，并未支援 USB 2.0 介面。若您欲享受 USB 2.0 介面之高速传输速度来操作本刻录机，必须在您的电脑系统上，先行安装 USB 2.0 介面卡来连接本刻录机。若您的电脑并未安装 USB 2.0 高速介面卡，您仍可用标准的 USB 1.1 介面来连接操作本刻录机。但传输速度只能以 USB 1.1 之低速传输（此时 CD 速度仅有 4 倍写入 4 倍覆写 6 倍读取以及 0.7 倍之 DVD 速度）。安装 USB 2.0 介面卡时，请依下述步骤来确认介面卡是否装妥当。

Windows 2000/XP 版使用者：

在桌面上，我的电脑按滑鼠右键，选择「内容」，点选「硬体」活页项目下之「装置管理员」项次。

若在「通用序列汇流排控制卡」项目下，出现装置有问题之黄色惊叹号，请连络该 USB 2.0 介面卡制造商寻求协助。

刻录机之连接



1. 连接刻录机的外接电源线。
2. 连接高速 USB2.0 标准讯号线。

安装步骤

在您开始安装本刻录机之前，请务必确认您的电脑已经装妥适当的刻录软件以及 DVD 播放软件。（本刻录机随附之刻录软件及 DVD 播放软件分别存放於不同之工具程式光盘中。）

1. 启动电脑，进入 Windows 系统画面後，置入您想要安装的工具程式光盘。并依作业系统萤幕上所出现的指示，逐步安装您想要的程式软件。
2. 接妥本刻录机的外接电源供应器。（注意：请将电源插头正确的插入刻录机电源插座上。切勿折弯，以免损坏电源供应器上的插头。）
3. 将随附的高速 USB2.0 标准讯号线 B Type 插头端，接妥於刻录机後端之 USB 插座上。（请注意 USB 插头正确的方向性。）
4. 另一端 USB A Type 插头端，接上电脑主机之 USB2.0 高速连接埠。本刻录机即可正常操作。
（注：若您系统上之连接埠，不是 USB2.0 规格之高速连接埠。您仍可以使用标准之 USB1.1 连接埠，以低速来读写本刻录机所传输之讯号。）

操作导引

安装操作本刻录机所需之软件

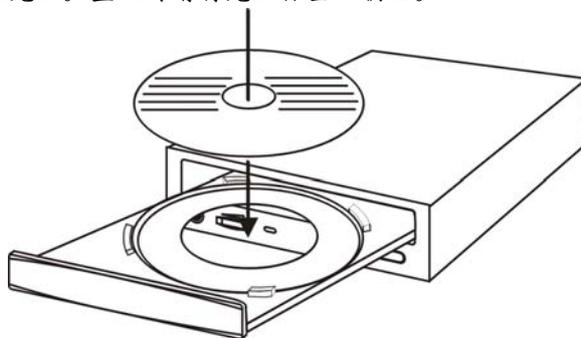
在微软 Windows 作业系统下，本刻录机被系统认定为 CD-ROM 光盘驱动机类。您亦可以安装随本机所附之各项软件，让您的刻录机发挥最大的效能。

您可以把本刻录机当作：

- ◆ **一台 CD-ROM：** 几乎在所有的 Windows 作业系统下 (Windows XP, Windows 2000)，您都可以将本刻录机当作标准的 CD-ROM 来使用。不需安装任何程式或软件。
- ◆ **一台 DVD-ROM：** 除了 Windows 98SE/ME 作业系统以外。您可以在大部分的 Windows 作业系统下，将本刻录机当作 DVD-ROM 来使用。不需安装任何软件即可播放 DVD 光盘。
- ◆ **一台 CD 或 DVD 刻录机：** 您若想用本刻录机来刻录资料，则必须先安装适当的刻录软件。本刻录机所附之刻录软件，可给予您最好的刻录效果及最容易的操作功能。

如何置入及取出光盘

- (1) 在刻录机有连接电源的情况下。按下前面板之退出键(Eject)，光盘托盘即会滑出刻录机外。
- (2) 置入光盘。置入时请将光盘标签面朝上。



图：置入光盘

- (3) 再按下前面板之退出键(Eject)，光盘托盘即会滑入刻录机内。

如何刻录光盘

在您开始安装本刻录机之前，请务必确认您的电脑已经装妥适当的刻录软件以及 DVD 播放软件。（本刻录机随附之刻录软件及 DVD 播放软件分别存放於不同之工具程式光盘中。）

刻录软件及使用说明

本刻录机所附之刻录软件，可给予您最好的刻录效果及最容易的操作功能。有关详细的刻录软件操作程序，在您安装随附之刻录软件时，就已经自动的安装到您电脑中。请参阅该使用说明以了解刻录软件详细的操作程序。

建议使用之光盘厂牌

有些空白 CD 或 DVD 光盘因为制造品质的差异，使得无法写入资料。底下厂牌的光盘皆已经过测试符合本刻录机的要求。

CD-R 光盘		CMC, Daxon, DST, Fomet, Fujifilm, GAT, Gigastorage, Infodisc, KingPro LeadData, Maxell, MBI, MCC, MPO, NanYa, Postech, Princo, Prodisc, Ramedia, Ricoh, Ritek, SAST, SKC, Sony, TDK, Taiyo-Yuden
低速 CD-RW 光盘 (Low Speed)		CMC, Daxon, Gigastorage, Infodisc, LeadData, MCC, Princo, Prodisc, Ricoh, Ritek
高速 CD-RW 光盘 (High Speed)		CMC, Daxon, Fomet, Gigastorage, Infodisc, LeadData, MCC, NanYa, Princo, Prodisc, Ricoh, Ritek
超高速 CD-RW 光盘 (Ultra Speed)		CMC, Daxon, Infodisc, Mitsubishi, Prodisc, Ritek
DVD-R 光盘		Maxell, Mitsubishi, TDK, Sony(16X)
双层 DVD-R9 光盘		MKM
DVD-RW 光盘		CMC, JVC, MKM, Ritek, TDK
DVD-RAM 光盘		Maxell, Panasonic
DVD+R 光盘		CMC, MBI, Mitsubishi, Taiyo-Yuden, TDK, Sony(16X)
双层 DVD+R9 光盘		Mitsubishi, Ricoh, Ritek

DVD+RW 光盘		Infodisc, MBI, MCC, Philips, Prodisc, Ricoh, Ritek, Sony
LightScribe 光盘		CD-R: HP, CMC, MCC, MBI DVD+R: HP, CMC, MCC, MBI

- 注意：(1) 唯有具备支援 Double Layer DVD+R9 双层资料刻录格式功能之刻录机，才能写入上述 Double Layer DVD+R9 光盘；唯有具备支援 Dual Layer DVD-R9 双层资料刻录格式功能之刻录机，才能写入上述 Dual Layer DVD-R9 光盘；唯有具备支援 DVD-RAM 资料刻录格式功能之刻录机，才能写入上述 DVD-RAM 光盘。本刻录机之最大写入、覆写及读取速度，已标示於刻录机包装盒上。
- (2) 若因各光盘厂商的品质或配方改变，我们对以上的测试结果持保留的权利。

如何播放音乐光盘及数位影音光盘

光盘播放软件

若您想播放 DVD Video 数位影音光盘，必须先确定您的电脑已有安装适当的播放软件。若您并未安装任何播放软件，本刻录机所附之 DVD 数位影音光盘播放软件，可提供您最方便的操作方式及最好的播放效果。

您只需将音乐 CD 光盘或预录式 DVD 光盘（电影）置入本刻录机内，即可立刻播放该类型光盘。欲播放 CD 光盘请注意光盘之标签面须朝上置入光盘托盘中。此外，本刻录机亦可支援读取单层及双层格式之 DVD 光盘。

播放音乐光盘

若您想要用本刻录机来播放音乐光盘，您必须先將類比(Analog)音源線一端連接到本刻录機背面之 Analog Audio 插槽上，另一端連接主機板上或音效卡上標示有"Audio In"的插槽上。

当您透过电脑上的音效卡来聆听音乐时，您可以使用 Windows 作业系统下的音乐播放软件 Media Player 或是 CD Player 上的音量控制功能，来调整您所喜爱的音量大小。当然您亦可将音效卡设定为静音，直接透过刻录机前面板之耳机插座，连接耳机或扬声器来聆听音乐。

如果您是第一次播放数位影音光盘(DVD Video)

由於 DVD 数位影音光盘业者在全球行销时，会以区域锁码的防盗拷机制来控制。虽然本刻录机出厂时，内部并无预设任何区域码。但当您第一次置入有区域码设定之 DVD 数位影音光盘时，本刻录机即会自动锁定该 DVD 数位影音光盘的区域码，内定为本刻录机读取 DVD 数位影音光盘时所能接受的区域码。

然而当您置入另一片区域码不同之 DVD 数位影音光盘时，本刻录机会自动侦测。并询问您是否同意更改本刻录机之区域码设定，以读取该 DVD 数位影音光盘。若是您不同意更改刻录机之区域码设定，此时本刻录机将无法播放该 DVD 数位影音光盘。若您同意更改本刻录机之区域码设定，则本刻录机将会锁定该 DVD 数位影音光盘之区域码，设定为本刻录机读取 DVD 数位影音光盘时所能接受的区域码。

重要： 本刻录机仅允许您做五次区域码之更改。在您更改本刻录机区域码设定达五次以後，本刻录机之区域码将会永久锁定成您最後一次所更改之区域码。此後将再也无法更改刻录机之区域码。

LIGHTSCRIBE 用户指南

以下关于LightScribe的说明章节，为LightScribe刻录机才有支援的功能。请参照刻录机包装盒上面的说明，以确认您所购买的刻录机是否支援LightScribe功能。



图：支援LightScribe功能之Logo

如何使用 LightScribe

要使用 LightScribe 为您的 CD 和 DVD 贴标签，您需要三个组件：

- 启用 LightScribe 的驱动器
- LightScribe 标签软件（随驱动器提供；还提供了其它启用 LightScribe 的应用程序）
- LightScribe 介质（计算机销售处有卖）

您可以刻录数据面之前或之后为 LightScribe 光盘贴标签，您甚至可以连续为多张光盘贴标签，无论光盘是否已经有刻录数据。

需要注意的是，插入并刻录 LightScribe 光盘时应始终将光盘的标签面向下。

建立和刻录贴有 LIGHTSCRIBE 标签的光盘

- 1 启动 LightScribe 标签软件。
 - 标签应用程序可能是光盘刻录软件的一部份，也可能是独立的应用程序。
- 2 为您的设计选择相应的 LightScribe 设置。
 - 大多数启用 LightScribe 的标签应用程序都需要您在设计标签之前选择“LightScribe”选项。
- 3 建立标签设计。
 - 您可以选择建立带有文本和（或）图形的标签，并在光盘上选择一个区域贴上您的标签，标签可以是一条简单的文本描述（「仅标题」），也可以是覆盖整个光盘的完整设计（「完整标签」）。
 - 您可以尝试使用各种文本、字体、现成背景以及您自己的照片和图片来设计出最符合您个性的标签。（有关创意和建议，请造访 www.lightscribe.com/labeltips）
- 4 完成设计後，将空白 LightScribe 光盘插入驱动器，标签面向下。
 - 在预览或打印设计之前，标签软件会检查 LightScribe 光盘是否正确插入，如果没有插入光盘或插入的 LightScribe 光盘标签面并非向下，软件将发出错误讯息。
- 5 选择预览选项查看设计作为 LightScribe 标签後的效果。
 - 预览设计可以让您确定设计元素是否位於您想要的位置，同时也让您看到了灰度设计贴在光盘上的效果。
- 6 选择打印选项将标签设计传送到光盘上。
 - 将设计打印到光盘上时，可以选择三种质量模式：草稿、正常、最佳。「草稿」是最快的打印模式，打印出的设计对比度较低；「最佳」可提供最高的对比度，设计区域的色调也最深，但刻录过程耗费时间较长。下表给出了对预计打印时间的粗略估计。

设置	仅标题	标题和内容列表	完整标签（带图形）
最佳	<4 分钟	<9 分钟	<36 分钟
正常	<3 分钟	<7 分钟	<28 分钟
草稿	<2 分钟	<4 分钟	<20 分钟

- 7 标签完成後，驱动器将自动弹出您的光盘。

常见问题解答

问:LightScribe 是如何工作的?

答:当置于 CD/DVD 驱动器的激光照射下时, LightScribe 光盘表面的涂层会改变颜色。该过程与胶片曝光类似, 只是 LightScribe 表面只对特定的强烈激光起反应。

问:如果我使用 LightScribe 为非 LightScribe 光盘贴标签, 会怎么样?

答:软件将阻止您向非 LightScribe 光盘传送标签图像。启用 LightScribe 的软件可以通过 LightScribe 光盘上的浮纹对光盘进行识别, 只有插入合适的介质时, 系统才会建立图像并将其传送至驱动器。

问:刻录 LightScribe 标签时, 我可以不使用计算机的其他功能吗?

答:可以。贴标签的过程在背景执行, 所以在贴标签时PC可以进行其它任务。

问:刻录LightScribe标签时, 我可以完全不用理会计算机吗?

答:可以。在刻录过程中, LightScribe没有任何需要用户参与的任务。另外, 在刻录标签时LightScribe系统将不会进入「休眠」或省电模式。

问:我可以重新写入LightScribe标签吗, 就像重新写入CD-RW或DVD±RW光盘一样?

答:不可以。目前的LightScribe技术还是不可擦除的。一旦图像刻录完成, 就是永久的。

问:LightScribe图像会像纸标签一样导致CD或DVD在驱动器中旋转时出现不平衡吗?

答:不会。LightScribe光盘像所有的高品质CD或DVD一样均匀平衡, 会在驱动器中平稳地旋转。在光盘上刻录图像并不会改变它的平衡性, 也不会影响光盘的正常旋转性能。

问:LightScribe刻录图像的过程中会辐射出有害化学物质吗?

答:不会。激光刻录图像的过程只是引起光盘涂层上的着色材料发生化学变化, 而不会产生或辐射出任何有害的化学物质。

问:刻录标签後立即触摸LightScribe光盘会发生危险吗, 光盘会发烫吗?

答:不会。尽管业内的标准术语是「刻录数据」和现在的「刻录图像」, 但其实在两个过程中并不会出现相应的温度变化。CD或DVD弹出驱动器後立即触摸是安全的。

问:LightScribe可以建立彩色标签吗?

答:目前的 LightScribe 技术只能实现灰度标签, 生成的图像类似於黑白照片。LightScribe 的发展策略确实包括未来扩充附加功能; 但是, 由於商业和法律的要求, 不便在此公布更多的详细信息。

疑难排除

如果您在安装或使用您的刻录机时遇到任何困难，请参考底下资讯。

读取问题

症状	可能原因	解决方式
找不到刻录机	电源未接妥	<ul style="list-style-type: none"> 检查刻录机上 LED 是否亮起。如果没有亮，即表示没有正常供电。
	刻录机及电脑主机 USB 埠间之 USB 传输线连接不当	<ul style="list-style-type: none"> 请确认 USB 传输线两端与电脑主机之 USB 埠及 USB 刻录机之 USB 埠已连接妥当
	Windows 作业系统无法辨识本 USB 刻录机	<ul style="list-style-type: none"> 请参照使用 USB 2.0 介面注意事项之章节，再次确认 USB 驱动程序是否安装妥当
<ul style="list-style-type: none"> CD-RW 光盘上无法读取前一个至少复写两次的区段 出现读取错误 	未按下刻录程式上的“Load Contents”或“Import Session”	<ul style="list-style-type: none"> 如果刻录时，未勾选“Load Contents”或“Import Session”，即可能无法读取；但如果使用如 Adaptec 出品的“Session Selection”公用程式，即可读取前一区段。
	光盘损坏	<ul style="list-style-type: none"> 光盘表面的刮痕、指纹或其他污染物会使光盘无法读取，请随时保持光盘的清洁
	放入音乐 CD	<ul style="list-style-type: none"> 因为音乐 CD 未包含电脑资料，当音乐 CD 在刻录机中，键入电脑指令将导致错误讯息。
	光盘放反了	<ul style="list-style-type: none"> 取出光盘，标签面朝上，重新放入
读取光盘时噪音过大	光盘圆心不正	<ul style="list-style-type: none"> 更换另一片
	光盘表面有胶膜	<ul style="list-style-type: none"> 小心撕下胶膜，勿留下任何刮痕
无法操作	无电源	<ul style="list-style-type: none"> 检查电源线是否接至连接端上
	USB 传输线连接不当	<ul style="list-style-type: none"> 确定 USB 传输线或接头没有损坏。
片匣无法退出	退片被程式锁定	<ul style="list-style-type: none"> 如果作业系统为 Windows98，检查光碟机锁定是否正确
	光盘不当放入	<ul style="list-style-type: none"> 用尖突物插入紧急退片钮，以退出片匣。注意需关闭刻录机电源。

写入问题

症状	可能原因	解决方式
无法写入	使用他种刻录软件，但不支援您的刻录机	<ul style="list-style-type: none"> 使用购买刻录机时附的刻录软件。如欲使用他种刻录软件，请先洽询软件厂商，确认是否支援您的刻录机
	光盘放反了	<ul style="list-style-type: none"> 重新放入光盘，标签面朝上
	硬碟空间不足	<ul style="list-style-type: none"> 通常需要写入资料容量 1.2 到 2 倍的硬碟空间，端看写入方法而定。
	无电源	<ul style="list-style-type: none"> 检查电源线是否接好
	刻录机及电脑主机 USB 埠间之 USB 传输线连接不当	<ul style="list-style-type: none"> 请确认 USB 传输线两端与电脑主机之 USB 埠及 USB 刻录机之 USB 埠已连接妥当
发生写入错误（出现 buffer under-runs 讯息）	<ul style="list-style-type: none"> 使用网路 刻录时萤幕保护程式启动 其他程式也在执行 	<ul style="list-style-type: none"> 当萤幕保护程式启动、执行其他程式、或使用网路刻录时，可能出现错误讯息，因为缺乏 CPU 资源 登出网路後重新烧录 取消萤幕保护或省电模式 关闭其他执行中的程式
	电脑记忆体不足	<ul style="list-style-type: none"> 电脑记忆体不足迫使硬碟使用 swapping，来自硬碟的资料可能有时会中断，导致 buffer underruns 增加记忆体容量
	“auto thermal re-calibration”启动	<ul style="list-style-type: none"> 进入 BIOS 设定取消“auto thermal re-calibration” 如果无法取消，请使用另颗硬碟
	空白光盘不良	<ul style="list-style-type: none"> 空白光盘可能脏掉、刮到或损坏，请用另张空白光盘刻录
	硬碟空间不足	<ul style="list-style-type: none"> 通常需要写入资料容量 1.2 到 2 倍的硬碟空间，端看写入方法而定。
找不到刻录机	刻录机及电脑主机 USB 埠间之 USB 传输线连接不当	<ul style="list-style-type: none"> 请确认 USB 传输线两端与电脑主机之 USB 埠及 USB 刻录影带机之 USB 埠已连接妥当
	Windows 作业系统无法辨识本 USB 刻录机	<ul style="list-style-type: none"> 请参照使用 USB 2.0 介面注意事项之章节，再次确认 USB 驱动程序是否安装妥当

症状	可能原因	解决方式
	使用另一种刻录软件，但不支援您的刻录机	<ul style="list-style-type: none">使用购买刻录机时附的刻录软件。如欲使用他种刻录软件，请先洽询软件厂商，看是否支援您的刻录机
无法以最高速刻录	空白光盘不支援最高的刻录速度	<ul style="list-style-type: none">使用最高速度相容光盘或改用较低的速度
	发生 buffer under-runs	<ul style="list-style-type: none">请参阅“buffer under-runs”部分
	空白光盘不良	<ul style="list-style-type: none">空白光盘可能脏掉、刮到或损坏，请用另张空白光盘刻录
	使用另外的刻录软件	<ul style="list-style-type: none">使用购买刻录机时附的刻录软件。如欲使用他种刻录软件，请先洽询软件厂商，看是否支援您的刻录机

