

SONY[®]

4-138-183-53(1)

DVD 燒錄器

使用說明書

DVDirect Express
VRD-P1

2008 © Sony Corporation

安全規則

警告

為了降低火災或觸電的危險，請勿使本設備淋雨或受潮。

為了防止火災或觸電，請勿將花瓶等裝有液體的物品放置在本設備上。

請勿將本設備安裝在書櫃或類似物體等狹小空間內。

注意

將本產品與光學設備一起使用將增加眼睛損傷的風險。由於此 DVD 燒錄器所使用的雷射光束對眼睛有害，請勿試圖拆解機體。請務必由專業人員進行維修。

本設備屬於 CLASS 1 LASER 產品。
CLASS 1 LASER PRODUCT 標記位於外殼底部。

CLASS 1
LASER PRODUCT

1类激光产品

此標籤位於包裝內的雷射防護罩上。

CAUTION • CLASS 1B, IIRREVERSIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO THE BEAM.
ATTENTION • RAYONNEMENT LASER IRRÉVERSIBLE DE CLASSE 1B EN CAS D'OUVERTURE. ÉVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FASCEAU LASER.
AVVERTENZA • RAGGIAMENTO LASER IRRVERSIBILE IN CONDIZIONI DI APERTURA. EVITARE TUTTA ESPOSIZIONE DIRETTA AL FASCELO LASER.
VARNING • LASERSTRÅLNING OIRREVERSIBEL I KLASS 1B VID ÖPPNING. UNDVIK DIREKT EXPOSITION OIR LASERSTRÅLNINGEN.
ADVARSEL • STRÅLE OIR UIRREVERSIBEL I KLASS 1B VID ÅPNING. UNNDI DIREKT EXPOSITION FOR LASERSTRÅLEN.
警告 • 打开时存在不可逆激光辐射。避免直接照射到激光束。
警告 • 打开时存在不可逆激光辐射。避免直接照射到激光束。

銘牌位於本設備底部。

目錄

安全規則.....	2
請先閱讀本須知.....	4
隨附物品.....	4
使用注意事項.....	4
主要功能.....	5
可支援裝置.....	5
支援光碟.....	5
部件與控制.....	6
插入光碟.....	7
燒錄.....	8
播放.....	9
影片長度和燒錄時間.....	10
燒錄影片可使用的光碟空間（可錄製時間）.....	10
燒錄所需的時間.....	10
HD（高解析）光碟相容性的相關資訊.....	11
故障排除.....	12
注意事項.....	13
規格.....	14

請同時參閱您 Handycam® 的使用說明書

本裝置僅能與 Handycam® 連接使用。操作的相關詳細資訊，請參閱 Handycam® 的使用說明書。

本手冊中，“Handycam®”意指 Sony 攝影機。

請先閱讀本須知

隨附物品

請確認包裝物含有下列項目。如果其中任一項目遭遺失或損壞，請洽您的經銷商。

- 使用說明書（本手冊）

使用注意事項

操作和儲存要項

- 請勿撞擊或震動本裝置。否則可能無法正常運作。
- 請勿於噪音過大的地方使用本裝置。否則可能無法正常運作。
- 將本裝置 USB 連接線連接至 Handycam® 時，請務必以正確方向插入連接插頭。將插頭強行推入接頭，可能會使接頭受損而造成本裝置或 Handycam® 故障。

燒錄注意事項

- 電視機節目、電影、錄影帶和其他資料可能受到版權保護。未經授權而燒錄這類資料可能會觸犯著作權法中的條款。

主要功能

將本裝置連接至 Handycam® 時，即可不需使用電腦而將影像輕鬆燒錄至光碟（One Touch Disc Burn）。可連接本裝置至 Handycam® 而播放所燒錄的光碟（One Touch Play）。此外，您亦可將 Handycam® 連接至電視機而在電視機上播放影像。

您還能從 Handycam® 操作本裝置而使用一些實用功能。功能視 Handycam® 而異。相關詳細資訊，請參閱您 Handycam® 的使用說明書。

可支援裝置

- 本裝置專為搭配 Handycam® 所設計。請將本裝置連接至支援 DVDirect Express 的 Handycam®。關於可支援 Handycam® 型號詳細資訊，請參閱以下網站：
<http://www.sony.com/DVDirect/Compatibility>
- 您無法在使用非支援 Handycam® 或 Sony 以外的攝影機的情況下，而使用本裝置。
- 您無法以本裝置連接至電腦的方式而拷貝或播放光碟，亦無法將本裝置作為外接光碟機使用。

支援光碟

本裝置支援以下列出的全新可寫入光碟或未使用的 12 cm 光碟。

光碟類型	公司標誌	燒錄速度
DVD+R		最高 16 倍速
DVD-R		最高 16 倍速

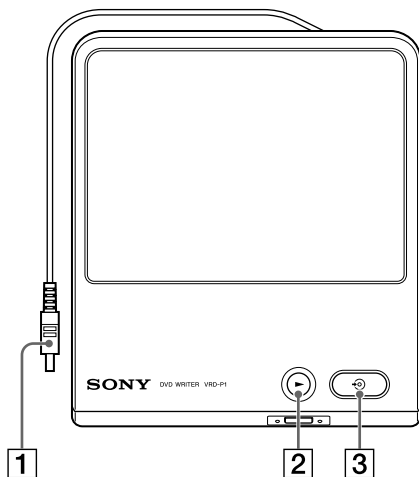
- 不支援雙面/雙層光碟與 8 cm 光碟。
- 不支援 DVD+RW 和 DVD-RW 光碟。

使用光碟注意事項

- 僅能於本裝置使用全新或未使用的光碟。
- 市售可錄製光碟的品質不一。次級光碟可能無法正常錄製。
- 部分燒錄的光碟可能會因為燒錄品質、光碟本身問題或播放裝置特性而無法在本裝置上播放。
- 您無法播放使用其他視訊裝置所燒錄的光碟，或是市售預錄光碟。

部件與控制

頂部面板



1 USB 連接線 (第 8、9 頁)

2 (播放) 按鈕 (第 9 頁)

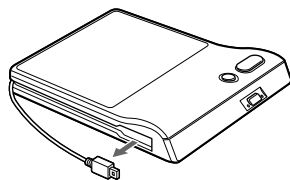
3 (DISC BURN) 按鈕
(第 8 頁)

關於 USB 連接線

拉出 USB 連接線

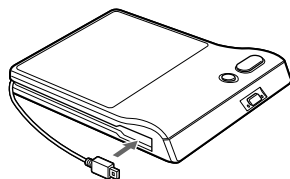
請從裝置側邊凹槽拉出 USB 連接線的連接頭。

如果難以拉出，請推動連接頭頂端使其從裝置中伸出，然後再拉出連接頭。

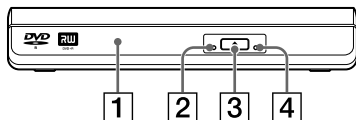


存放 USB 連接線

請將 USB 連接線存放在本裝置的側邊凹槽。



正面



1 光碟托盤

2 存取指示燈

3 ▲（退出）按鈕

4 緊急退出孔

如果您無法使用 ▲（退出）按鈕開啓光碟托盤，請在此孔插入細長物體或拉直的迴紋針以開啓光碟托盤。

關於電源

連接至 Handycam® 時，即由 Handycam® 供應本裝置電源。務必使用 AC 變壓器而將 Handycam® 連接電源插座。您不需將本裝置連接至電源插座。

插入光碟

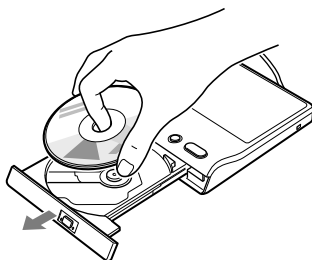
只有在連接至 Handycam® 的情況下，本裝置才能開啓光碟托盤。

1 按下 ▲（退出）按鈕以開啓光碟托盤。

光碟托盤僅開啓一半。請用手完全拉出光碟托盤。

2 以燒錄面朝下的方式將光碟放在光碟托盤上。

光碟應卡入托盤固定。




請勿觸碰光碟的燒錄面。

3 推動光碟托盤以關閉托盤。

推動光碟托盤直到聽見“喀”一聲為止。

燒錄

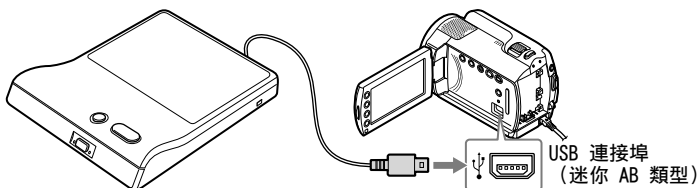
將本裝置連接至 Handycam[®]，只要按下  (DISC BURN) 按鈕即可將影像燒錄至光碟。

1 開啓 Handycam[®]。

務必使用 AC 變壓器而將 Handycam[®] 連接電源插座。

如果未使用 Handycam[®] 的 AC 變壓器，即使連接至 Handycam[®]，本裝置仍無法運作。

2 將本裝置連接至 Handycam[®] 的 USB 連接埠。



您不能使用 USB 延長線。

3 插入全新或未使用的光碟。

詳細資訊請參閱“插入光碟”(第 7 頁)。

4 按下 (DISC BURN) 按鈕。

此時 Handycam[®] 所新錄製和尚未拷貝的影像將燒錄至光碟中。

如果影像內容超過一張光碟的容量，請重複進行步驟 3 和 4。

您無法將影像新增至本裝置已燒錄過的光碟上。

從 Handycam[®] 操作

您可從 Handycam[®] 操作與使用多種便利燒錄功能。例如，您可以選擇要燒錄的場景。相關詳細資訊，請參閱您 Handycam[®] 的使用說明書。

檢查燒錄結果

當您使用本裝置而將影像燒錄至光碟時，請在清除 Handycam[®] 上的影像之前，先播放光碟內容確保已成功燒錄。

播放

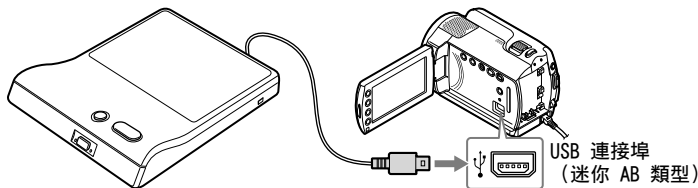
您可使用本裝置播放所建立的光碟，並在連接的 Handycam® 顯示幕上或在電視機上觀賞影像。若要在電視機上觀賞影像，您需要將 Handycam® 連接至電視機。連接至電視機的相關詳細資訊，請參閱您 Handycam® 的使用說明書。

1 開啓 Handycam®。

務必使用 AC 變壓器而將 Handycam® 連接電源插座。

如果未使用 Handycam® 的 AC 變壓器，即使連接至 Handycam®，本裝置仍無法運作。

2 將本裝置連接至 Handycam® 的 USB 連接埠。



您不能使用 USB 延長線。

3 插入由本裝置所燒錄的光碟。

詳細資訊請參閱“插入光碟”（第 7 頁）。

4 按下 \ominus （播放）按鈕。

從頭播放光碟內容。

從 Handycam® 操作

您亦可操作 Handycam® 而播放影像。相關詳細資訊，請參閱您 Handycam® 的使用說明書。

在其他裝置上播放所建立光碟的相關事項

使用高解析 Handycam®，可以建立高解析光碟（AVCHD 格式）。關於在其他設備上播放光碟的詳情，請參閱第 11 頁。

影片長度和燒錄時間

燒錄影片可使用的光碟空間（可錄製時間）

光碟上可用的影片燒錄時間視 Handycam® REC 模式設定而定。

高解析 (HD)		標準解析 (SD)	
REC 模式	可錄製時間*	REC 模式	可錄製時間*
HD FH	大約 30 分鐘	STD HQ/HQ	大約 1 小時
HD HQ	大約 55 分鐘	SP	大約 1 小時 30 分鐘
HD SP	大約 1 小時 10 分鐘	LP	大約 3 小時
HD LP	大約 1 小時 35 分鐘		

* 單張光碟

提示

- 當使用適當的 Handycam® 機型向下轉換至 SD（標準解析）時，最多可在光碟上錄製約 2 小時 40 分鐘。（畫質可能視錄製時間而定。）
- 可用的 REC 模式因 Handycam® 機型而異。

燒錄所需的時間

燒錄影片時，燒錄所需的時間長度視 Handycam® 機型、拍攝影片時所用的 REC 模式設定以及影片包含的場景數量而定。一般而言，如果以較高畫質（位元率）設定錄製影片，將影片燒錄到光碟所需的時間較長。下轉換至 SD（標準解析）影片所需的時間比實際影片時間長。

以原始格式燒錄 HD（高解析）影片或 SD（標準解析）影片	大約 20 分鐘 ~ 1 小時
下轉換至 SD（標準解析）影片	大約 1 小時 5 分鐘 ~ 3 小時

注意事項

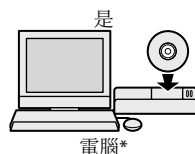
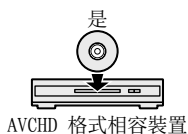
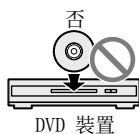
- 您無法以超過 18Mbps 的位元率燒錄在 REC 模式下拍攝的 HD（高解析）影片，如 AVCHD 格式的 [HD FX] 模式（例如，高解析 Handycam®）。
- 如果場景的時間超過光碟的容量，則無法燒錄。在此情況下，使用 Handycam® 的編輯功能分割場景。

HD（高解析）光碟相容性的相關資訊

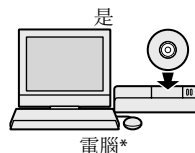
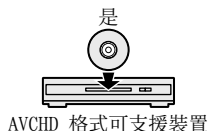
您不能在不支援 AVCHD 的 DVD 播放器或錄影機上播放 HD（高解析）光碟。
請勿將 HD（高解析）光碟插入不支援 AVCHD 的 DVD 播放器或錄影機。DVD 播放器或錄影機可能會無法退出光碟，或清除光碟內容。
HD（高解析）光碟可在支援 AVCHD 的 Blu-ray Disc 播放器/錄影機、Playstation3® 或其他可支援的裝置上播放。

建立的光碟類型和相容的裝置

HD（高解析）光碟（含有高解析影片）



SD（標準解析）光碟（含有標準解析影片）



* 請先在您的電腦上安裝可支援 AVCHD 的應用程式。即使在符合系統需求的電腦環境下，播放時影像仍可能出現雜訊，短暫的畫格或聲音遺失。（這與建立的光碟品質無關。）




?故障排除

如果在使用本裝置時發生下列問題，請在尋求修復前，先使用本故障排除指南解決問題。請同時參閱您 Handycam® 的使用說明書。如果仍有問題，請洽 Sony 經銷商。

已連接 Handycam®，但是裝置無法運作。

- 確保本裝置支援 Handycam® (第 5 頁)。
- 確保使用 Handycam® 的 AC 變壓器而連接至電源插座。
- 確保正確設定 Handycam®，且 USB 連接線正確連接至 Handycam®。
- 中斷 USB 連接線與 Handycam® 的連接。關閉 Handycam®，然後重新開啓。再將 USB 連接線重新連接至 Handycam®。

無法將影像燒錄至光碟。

- 使用 Handycam® 上的  (DISC BURN) 鍵燒錄的影片無法再次使用  (DISC BURN) 鍵燒錄。(使用  (DISC BURN) 鍵無法再次建立相同的光碟。) 若要建立多張相同的光碟，請在 Handycam® 上選擇 [光碟燒錄選項] 設定。
- 確保本裝置支援光碟 (第 5 頁)。
- 確保光碟全新或未使用。無法使用以其他裝置所燒錄或格式化的光碟。
- 確保光碟燒錄面未沾染灰塵、髒污或指紋。
- 確保以燒錄面朝下的方式而將光碟放入光碟托盤。
- 若震動本裝置，可能會使 Handycam® 發生故障。請勿將 Handycam® 放在本裝置上方。

無法播放光碟。

- 您僅能播放使用本裝置所建立的光碟。您無法播放使用其他視訊裝置所燒錄的光碟，或是市售預錄光碟。
- 確保光碟播放面未沾染灰塵、髒污或指紋。
- 確保以播放面朝下的方式而將光碟放入光碟托盤。

無法退出光碟。

▲ (退出) 按鈕無法運作。

- 中斷 USB 連接線與 Handycam® 的連接，關閉 Handycam® 電源，然後重新開啓，再將 USB 連接線重新連接至 Handycam®，然後按下 ▲ (退出) 按鈕。如果仍無法解決問題，請使用緊急退出孔而開啓光碟托盤 (第 7 頁)。
- 只有在連接至 Handycam® 的情況下，本裝置才能開啓光碟托盤。確保將本裝置正確連接至 Handycam®。
- 確保使用 Handycam® 的 AC 變壓器而連接至電源插座。
- 燒錄或播放光碟時，無法退出光碟。

注意事項

使用與保養方式

請勿於以下場所使用或存放本裝置與配件：

- 極高溫、寒冷或太潮濕的地方。
不可放置於溫度超過 60 °C 的環境，例如陽光直射處、接近暖器裝置處，或是停放於烈日下的汽車內。裝置配件可能會因而發生故障或變形。
- 靠近強烈磁場或機器震動處。
裝置可能會因而發生故障。
- 靠近強烈無線電波或輻射處。
裝置可能無法正確燒錄。
- 放於沙灘或多塵的地方。
如果沙粒或灰塵進入本裝置，可能會造成故障或難以維修的損壞。

拿取機體

- 如果機體沾附髒污，請使用沾取清水的略濕軟布清理，並使用乾軟布將機體擦乾淨。
- 請避免以下情況，以防止損壞機體表面：
 - 使用稀釋劑、苯類、酒精、化學布料、驅蟲劑、殺蟲劑與防曬品等化學產品
 - 在手上沾有上述物質的情況下拿取本裝置
 - 讓機體長時間接觸橡膠或乙烯材質的物品

運輸

運送本裝置時，請使用原先的外箱包裝本裝置。

如要運送本裝置，請先取出機器內光碟。

濕氣凝結

請勿將本裝置暴露於劇烈溫度變化環境中。將本裝置由冰冷處搬運至溫暖處或劇烈調整室溫後，請勿立即使用本裝置，這是因為本裝置內部可能已產生凝結現象。如使用本裝置時溫度發生劇烈變化，請關閉電源並停止使用裝置至少一小時。

在劇烈溫度變化情況下移動本裝置時，請先將本裝置放入真空塑膠袋中。

使用前，請至少讓本裝置適應室溫達一小時的時間。

拿取光碟

- 僅從光碟邊緣處拿取光碟。絕對不要碰觸光碟播放/燒錄面。
- 請勿在光碟上黏貼標籤。
- 請勿在多灰塵或潮濕處、陽光直射處，或接近產生熱量裝置處存放光碟。
- 為保護重要資料，請隨時將光碟收納於光碟外盒中。
- 用清潔布清潔光碟。請從中心向外擦。
- 若可寫入光碟有刮痕或灰塵，則可能無法正確燒錄資料。請格外小心地拿取光碟。

規格

燒錄

支援裝置

DVDirect Express 支援的 Handycam®

關於本裝置可支援的 Handycam® 型號詳細資訊，請參閱以下網站：

<http://www.sony.com/DVDirect/Compatibility>

可錄製光碟

DVD+R、DVD-R 12 cm 光碟

播放

可播放光碟

使用 VRD-P1 建立的光碟（不支援其他市售或已錄製光碟）。

一般資訊

耗電量：7 W（最高）

操作溫度：5 °C 到 35 °C

存放溫度：-20 °C 到 +60 °C

尺寸：包括突出零件，大約 143 × 162.5 × 25 mm（寬 × 深 × 高）

重量：大約 400 g

設計和規格變更恕不另行通知。

- “Handycam” 和 **HANDYCAM** 為 Sony Corporation 的註冊商標。
- “DVDirect” 和 DVDirect 標誌為 Sony Corporation 的商標。

雖然本文中未使用™和®標記，但本文使用的其他系統和產品名稱均為其製造商的註冊商標或商標。

