

fi data

CD/DVD/BD 光碟機新功能

- **關於本手冊**

將新增 CD/DVD/BD 光碟機功能。本手冊說明這些功能。

目錄

1. 新功能	3
2. 連接 CD/DVD/BD 光碟機	4
2.1. 連接 CD/DVD/BD 光碟機	4
2.2. 移除 CD/DVD/BD 光碟機	5
3. 匯入音樂 CD 上的曲目	6
4. 發送音樂 CD 上的曲目	8
5. 儲存來自資料 DVD/BD 的音樂檔案	9
6. 新增項目的詳細資訊	11
6.1. USB CD/DVD/BD 光碟機設定	11
6.2. 系統資訊	14

* Gracenote、Gracenote 標誌和標誌類型、「Powered by Gracenote」及 Gracenote MusicID 是 Gracenote, Inc. 在美國及/或其他國家的註冊商標或商標。
部分內容屬於 Gracenote 或其提供者的著作權 ©。

1. 新功能

• CD 擷取功能 (音樂 CD 曲目匯入)

您將音樂 CD (CD-DA 格式) 放入接上本產品 USB 埠的 CD/DVD/BD 光碟機時，此功能可讓您將音樂匯入本產品。

從「Gracenote®」取得的中繼資料會被指派給要匯入的音樂。

此系統相容於「AccurateRip」，具備極為準確的匯入表現。

* [Gracenote](#)：

此為提供音樂 CD 相關資訊資料庫的服務。

* [AccurateRip](#)：

此功能判斷音樂 CD 上的曲目是否正確匯入，並校對另一人的匯入結果。

• CD 傳輸功能 (發送音樂 CD 上的曲目)

您將音樂 CD (CD-DA 格式) 放入接上本產品 USB 埠的 CD/DVD/BD 光碟機時，此功能可讓您發送音樂。

音樂 CD 上的曲目會以彷彿已在本產品上登錄為 wav 檔案的方式處理，因此您可以透過網路音訊播放器或 USB-DAC 播放曲目。

從「Gracenote」取得的中繼資料會被指派給曲目，因此您可以檢視其詳細資料。

• 資料 BD/DVD 匯入功能

您將資料 BD/DVD 放入接上本產品 USB 埠的 CD/DVD/BD 光碟機時，此功能可讓您匯入音樂。

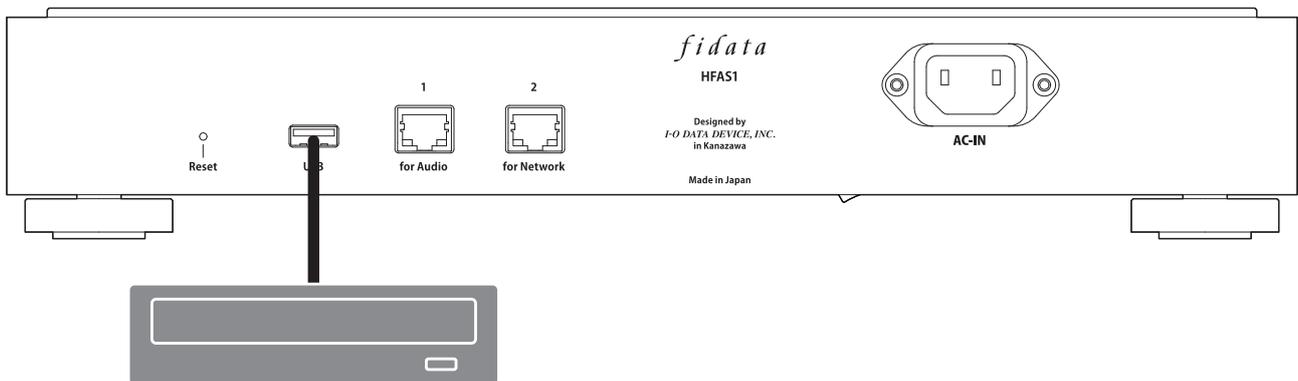
您可以使用跟複製 USB 硬碟中的音樂檔案一樣的方式，複製 BD/DVD 中的音樂檔案。

* 您無法匯入受版權保護 DVD 或 BD 中的音樂。

2. 連接 CD/DVD/BD 光碟機

若要使用新功能，您需要將 CD/DVD/BD 光碟機接上本產品背面的 USB 埠。

2.1. 連接 CD/DVD/BD 光碟機



連接 USB 集線器。

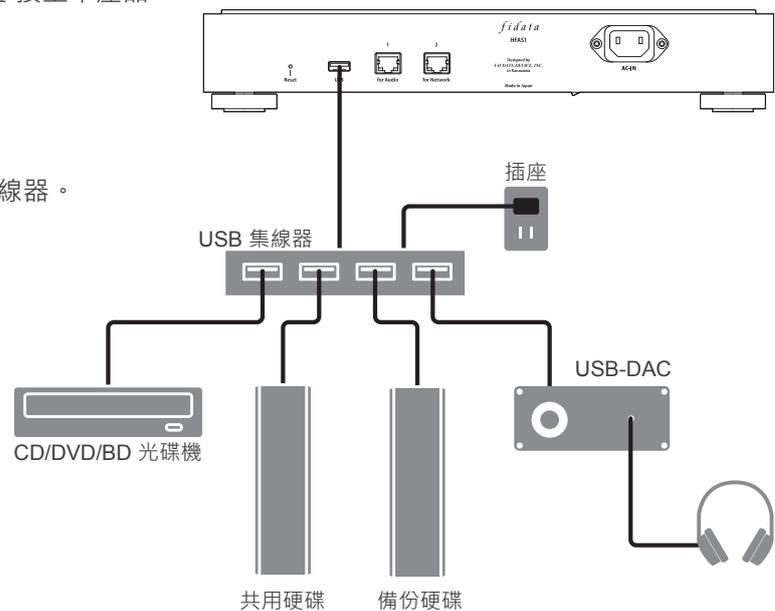
將 USB 集線器接上本產品背面的 USB 埠。

將 CD/DVD/BD 光碟機接上 USB 集線器。

您可使用 USB 集線器，將以下各個裝置 接上本產品。

- 共用硬碟
- 備份硬碟
- USB-DAC
- CD/DVD/BD 光碟機

* 我們建議您使用要接上插座的 USB 集線器。



2.2. 移除 CD/DVD/BD 光碟機

若已開啟本產品，請在移除 CD/DVD/BD 光碟機之前，按下 CD/DVD/BD 光碟機退出按鈕，退出任何音樂 CD 或其他光碟。

若已關閉本產品，隨時都可移除 CD/DVD/BD 光碟機。

使用電源按鈕退出音樂 CD。

快按兩下電源按鈕。

* 只有在 SET 畫面上，將 [USB CD/DVD/BD DRIVE SETTINGS] (USB CD/DVD/BD 光碟機設定) 中的 [Ripping Operations] (擷取作業) 設為 [Manual] (手動) 時，才可使用此功能。

從 SET 畫面退出音樂 CD。

在 SET 畫面上，選擇 [USB DEVICE SETTINGS] (USB 裝置設定) 中的 [Removal of the USB device] (移除 USB 裝置)。

3. 匯入音樂 CD 上的曲目

將音樂 CD 上的曲目匯入本產品。

音樂 CD

您可以匯入音樂 CD 上 CD-DA 格式的曲目。

要匯入的音樂格式

音樂的預設儲存格式為 wav；然而，若變更設定，則可使用 FLAC 格式儲存音樂。

若要指定格式，請在本產品的 SET 畫面上，選擇 [USB CD/DVD/BD DRIVE SETTINGS] (USB CD/DVD/BD 光碟機設定) 中的 [ENCODE] (編碼) - [Data Format] (資料格式)。如需詳細資訊，請參閱第 12 頁。

1 將音樂 CD 放入接上本產品的 CD/DVD/BD 光碟機。

* 前方的指示燈會持續閃爍至 CD/DVD/BD 光碟機已辨識音樂 CD 為止。請稍後數秒。

2 按下本產品的電源按鈕。

=> 即開始匯入音樂 CD 上的曲目。指示燈於匯入過程中持續閃爍。
請稍後一下。

標準匯入時間

	匯入音樂 CD 上的曲目需要耗時 70 分鐘又 5 秒 ^{*1}	
	狀況 1 ^{*2}	狀況 2 ^{*3}
光碟機 A	8 分鐘又 10 秒	19 分鐘又 24 秒
光碟機 B	13 分鐘又 23 秒	24 分鐘又 38 秒

*1 以上的時間值只是標準值。匯入時間會隨著您所使用的光碟機或媒體改變。

*2 AccurateRip：開啟、重試過程：開啟、讀取速度：高速、編碼：WAV

*3 AccurateRip：開啟、重試過程：開啟、讀取速度：高速、編碼：FLAC、壓縮：正常

[Ripping Operations] (擷取作業) 設定

若要自動開始匯入程序，請在本產品的 SET 畫面上，選擇 [USB CD/DVD/BD DRIVE SETTINGS] (USB CD/DVD/BD 光碟機設定) 中的 [CD/DVD/BD DRIVE CONTROLL] (CD/DVD/BD 光碟機控制) - [Ripping Operations] (擷取作業)。如需詳細資訊，請參閱第 11 頁。

3 CD/DVD/BD 光碟機的托盤開啟且音樂 CD 退出時，表示音樂光碟的曲目已匯入完成。

音樂 CD 已立即退出，或前方的指示燈亮起紅燈或黃燈。**• 音樂 CD 立即退出，且前方的指示燈亮起紅燈。**

以下可能的原因。

- Gracenote 未找到目標音樂資訊，且系統停止匯入音樂 CD 上的曲目。

檢查本產品是否連線至網際網路。

若已連線至網際網路，則假定音樂 CD 無音樂資訊。若您想要匯入音樂 CD，請在本產品的 SET 畫面上，選擇 [USB CD/DVD/BD DRIVE SETTINGS] (USB CD/DVD/BD 光碟機設定) 中的 [GRACENOTE]，並將 [Unregistered music] (未登錄的音樂) 設為 [Retrieve] (擷取)。如需詳細資訊，請參閱第 13 頁。

- 本產品的內部磁碟空間不足。

需要釋放 3.5GB 或以上的可用空間，才可匯入音樂 CD 上的曲目。

刪除不必要的檔案，然後重試匯入。

• 音樂 CD 已退出時，前方的指示燈亮起紅燈。

以下可能的原因。

- 某些曲目因為音樂 CD 的髒汙或受損而未匯入。

檢查音樂 CD 的讀取面。

此外，請檢查未匯入的曲目。

- 您已在匯入過程中退出媒體或移除 CD/DVD/BD 光碟機。

匯入過程中斷，因此指示燈亮起紅燈。

• 音樂 CD 已退出時，前方的指示燈亮起黃燈。

以下可能的原因。

- Gracenote 未找到目標音樂資訊，但已匯入音樂 CD。

- 檢查中繼資訊是否被指派給匯入的曲目。

- 若您想要只在找到目標音樂資訊時從音樂 CD 匯入曲目，請在本產品的 SET 畫面上，選擇 [USB CD/DVD/BD DRIVE SETTINGS] (USB CD/DVD/BD 光碟機設定) 中的 [GRACENOTE]，並將 [Unregistered music] (未登錄的音樂) 設為 [Retrieve None] (皆不擷取) (預設值)。如需詳細資訊，請參閱第 13 頁。

- AccurateRip 結果不符合他人的結果，但卻匯入音樂 CD。

檢查您可以正常播放匯入的曲目。

匯入曲目的儲存位置。

匯入的曲目儲存於本產品的以下位置之中。

contents (內容) > CD Library (CD 媒體櫃) > [Artist name (演出者名稱)] > [Album title (專輯標題)]
每首曲目都依照序號，加入標題儲存。(範例：01 [Track name (曲目名稱)].wav)

此外，作品資料檔案「Folder.jpg」儲存於相同位置。

* 用於以 Folder.jpg 格式提供音樂資訊。您無法使用電腦等裝置開啟或複製此檔案。

然而，可在 fidata 中移動或刪除此檔案，因此您可以變更成所需的設定。

* 如果目標音樂無 Gracenote 提供的任何作品資料，則不會儲存 Folder.jpg 檔案。

4. 發送音樂 CD 上的曲目

您可以將音樂 CD 放入光碟機，並發送音樂 CD 上的曲目，彷彿匯入這些曲目一樣。

音樂 CD

您可以發送音樂 CD 上 CD-DA 格式的曲目。

只能有一個裝置播放音樂 CD 上的曲目。

本系統無法支援透過多台播放器同時播放。

- 1 將音樂 CD 放入接上本產品的 CD/DVD/BD 光碟機。
* 前方的指示燈會持續閃爍至 CD/DVD/BD 光碟機已辨識音樂 CD 為止。請稍後數秒。
- 2 播放本產品中的 wav 檔案。
使用網路音訊播放器或 USB-DAC 照常播放 wav 檔案。

檢視音樂 CD 中的曲目

音樂 CD 上的曲目會在 DLNA 上的以下位置顯示。

Music (音樂) > Folder (資料夾) > #CD: [Album title (專輯標題)]

每首曲目都依照序號，加入標題顯示。(範例：01 [Track name (曲目名稱)].wav)

* 曲目也會根據匯入的音樂資訊，跟正常曲目一樣，在 [Album (專輯)] 或 [Artist (演出者)] 下顯示。

5. 儲存來自資料 DVD/BD 的音樂檔案

您可將包含音樂檔案的資料 DVD/BD 放入光碟機中，並複製曲目至本產品。

將儲存的資料。

- 資料 DVD/BD 中的所有資料都會儲存在產品內，包括音樂以外的資料。
- 資料儲存於本產品的「匯入」資料夾下。
- 若在本產品的「匯入」資料夾下，存在相同名稱的資料，則會覆寫此資料。

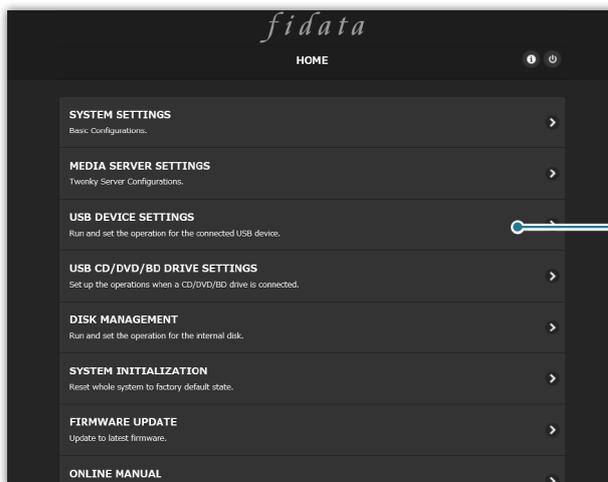
1 將資料 DVD/BD 放入接上本產品的 CD/DVD/BD 光碟機。

* 前方的指示燈會持續閃爍至 CD/DVD/BD 光碟機已辨識資料 DVD/BD 為止。請稍後數秒。

2 開啟 SET 畫面。

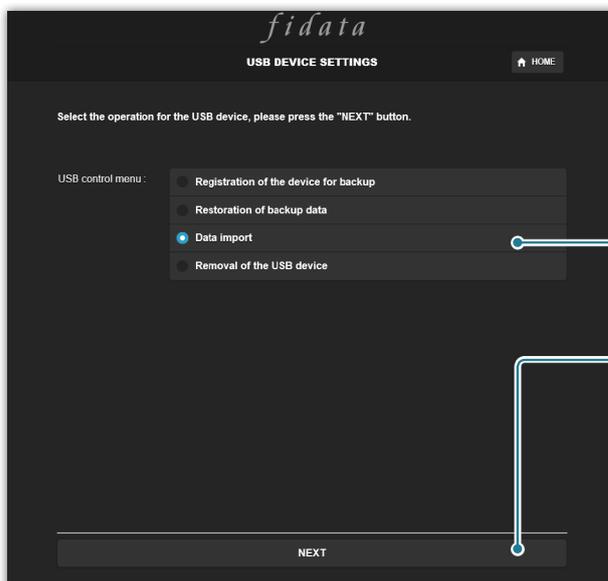
如需如何開啟設定畫面的詳細資訊，請參閱設定指南。

3



按一下 [USB DEVICE SETTINGS]
(USB 裝置設定)。

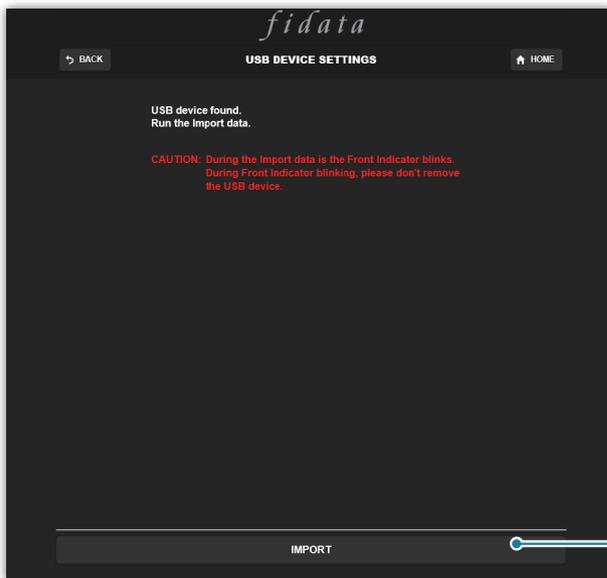
4



按一下 [Data import] (資料匯入)。

↓
按一下 [NEXT] (下一步)。

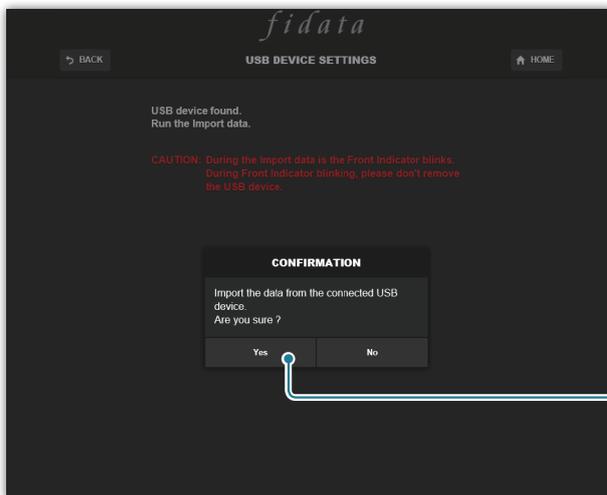
5

**連接多台 USB 裝置時：**

音樂偏好從資料 DVD/BD 匯入 (複製)。
 移除不是目標的 USB 裝置，然後按一下
 [IMPORT] (匯入)。

按一下 [IMPORT] (匯入)。

6

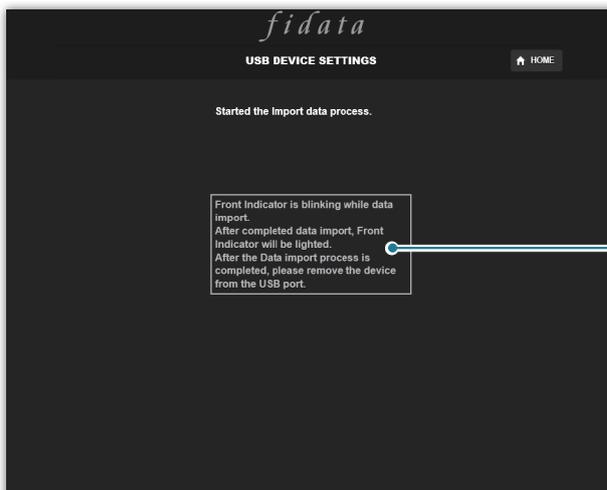
**小心：請勿退出資料 DVD/BD。**

若按一下 [Yes] (是)，即開始複製曲目，
 前方指示燈也會閃爍。
 請勿在指示燈閃爍時退出資料 DVD/BD
 或移除 CD/DVD/BD 光碟機。

按一下 [Yes] (是)。

↓
 前方指示燈閃爍。

7



檢查前方指示燈是否亮起。

↓
 此程序完成。

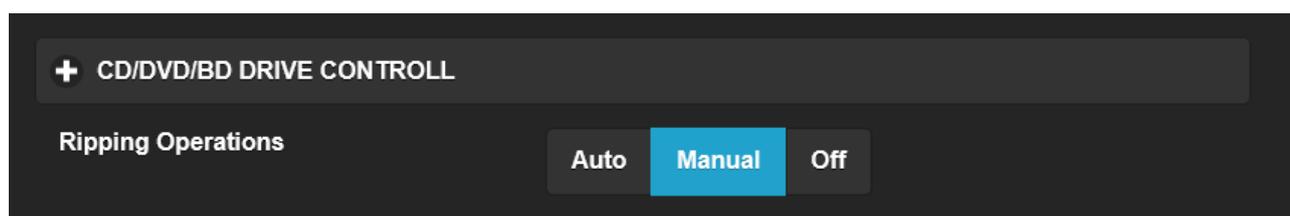
6. 新增項目的詳細資訊

本節說明新增項目及提供的新功能。

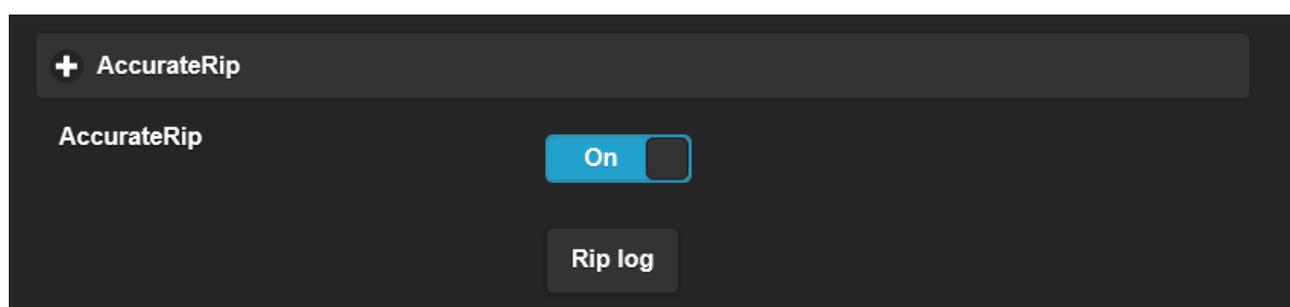
6.1. USB CD/DVD/BD 光碟機設定

此項目新增至設定畫面上的 HOME 頁面。

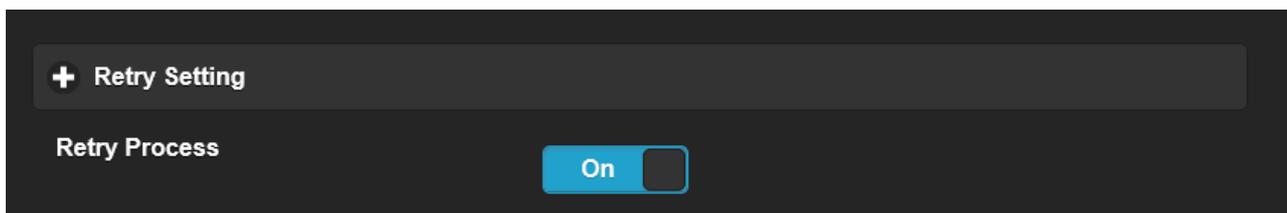
您可在這使用 CD/DVD/BD 光碟機設定功能。



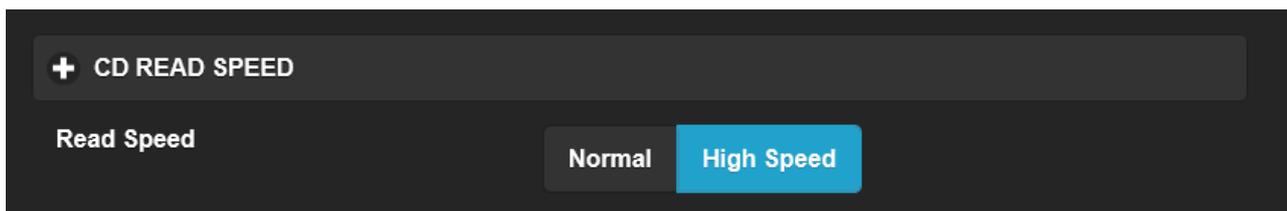
CD/DVD/BD DRIVE CONTROLL (CD/DVD/BD 光碟機控制)	指定開始匯入音樂 CD 上曲目的方法。
Ripping Operations (擷取作業)	<p>Auto: (自動) 放入音樂 CD 到光碟機時，自動開始匯入。</p> <p>Manual: (手動) 放入音樂 CD 到光碟機，然後按下電源按鈕時，開始匯入。</p> <p>Off: (關閉) 不匯入音樂 CD 上的曲目。</p> <p>* 選擇 [Auto] (自動) 時，無法使用 CD 傳輸功能。(這是因為開始匯入的緣故。)</p> <p>* 選擇 [Manual] (手動) 時，您無法在音樂 CD 或資料 DVD/BD 在接上本產品的 CD/DVD/BD 光碟機中時，使用電源按鈕進行 USB-DAC 播放作業。</p>



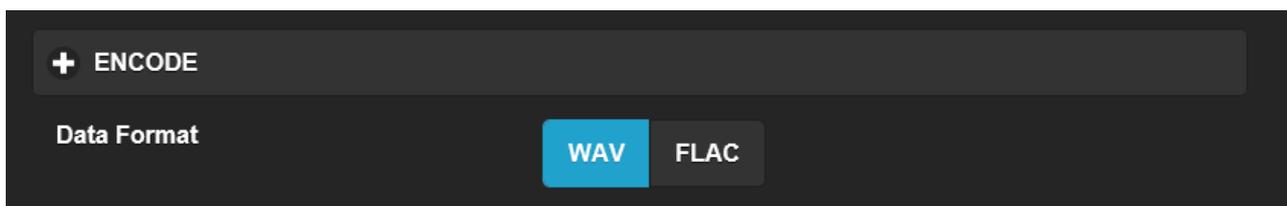
AccurateRip	進行 AccurateRip 設定。
AccurateRip	指定是否啟用或停用 AccurateRip。 正常設為 [On] (開啟)。
Rip log (擷取記錄)	顯示過去三次擷取的驗證結果。 請參閱下的 [擷取記錄的詳細資訊] (第 13 頁)



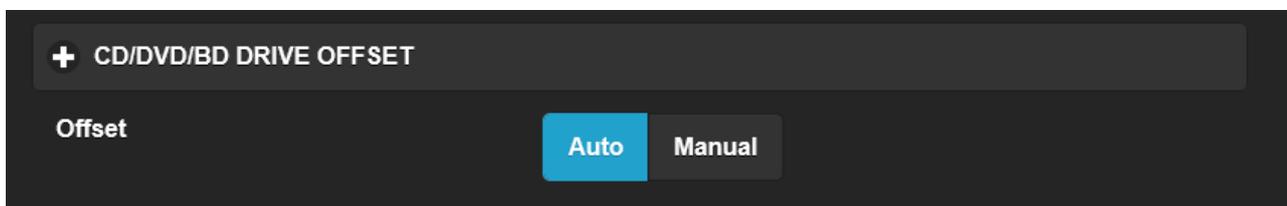
Retry Setting (重試設定)	在讀取中發生錯誤時，設定重試流程重新讀取資料。
Retry Process (重試流程)	指定是否啟用或停用重試流程。 正常設為 [On] (開啟)。



CD READ SPEED (CD 讀取速度)	指定讀取音樂 CD 的速度。
Read Speed (讀取速度)	Normal: (正常) 以 CD/DVD/BD 光碟機最慢的速度讀取音樂 CD。 High Speed: (高速) 以 CD/DVD/BD 光碟機最快的速度讀取音樂 CD。



ENCODE (編碼)	進行匯入音樂資料的設定。
Data Format (資料格式)	從 [WAV] 與 [FLAC] 選擇音樂格式。
FLAC compression level (FLAC 壓縮層級)	在 [Data Format] (資料格式) 中選擇 [FLAC] 時，可使用此項目。 您可指定 FLAC 格式的壓縮層級。



CD/DVD/BD DRIVE OFFSET (CD/DVD/BD 光碟機位移)	視 CD/DVD/BD 光碟機的特性而定，指定位移值。
Offset (位移)	Auto: (自動) 從線上資料庫取得位移值。 Manual: (手動) 手動輸入位移值。
Offset value (位移值)	在 [Offset] (位移) 中選擇 [Manual] (手動) 時，可使用此項目。 手動輸入位移值。

+
GRACENOTE

Language Japanese ▼

Unregistered Music
Retrieve
Retrieve None

GRACENOTE	指定如何將 Gracenote 提供的資訊資料庫用於音樂 CD。
Language (語言)	指定您要匯入之音樂資訊的語言。
Unregistered music (未登錄的音樂)	<p>Retrieve None: (皆不擷取) 在無音樂資訊時，停止匯入音樂 CD 上的曲目。此可在未指派音樂資訊時，避免匯入音樂 CD。</p> <p>Retrieve: (擷取) 在無音樂資訊時，匯入未指派中繼資訊的音樂 CD。</p>

擷取記錄的詳細資訊

擷取記錄如下所示。

曲目編號 專輯名稱 結果 CRC 值 (信賴值)

範例：成功使用 AccurateRip 驗證專輯「專輯名稱」中的第二首曲目時，擷取記錄將如下所示。

#02 專輯名稱 OK 7f08bf02(123)

• 結果

OK: (確定) AccurateRip 結果符合另一人的結果 (CRC 值) 時，匯入相符內容的結果。

NOT ACCURATE: (不準確) AccurateRip 結果不符合另一人的結果時，最多重試驗證三次。

全都取得相同結果時，匯入其資料。

ABORT: (中止) 系統因光碟表面受損或髒汙而無法讀取資料，致使系統停止匯入流程時，則不匯入資料。

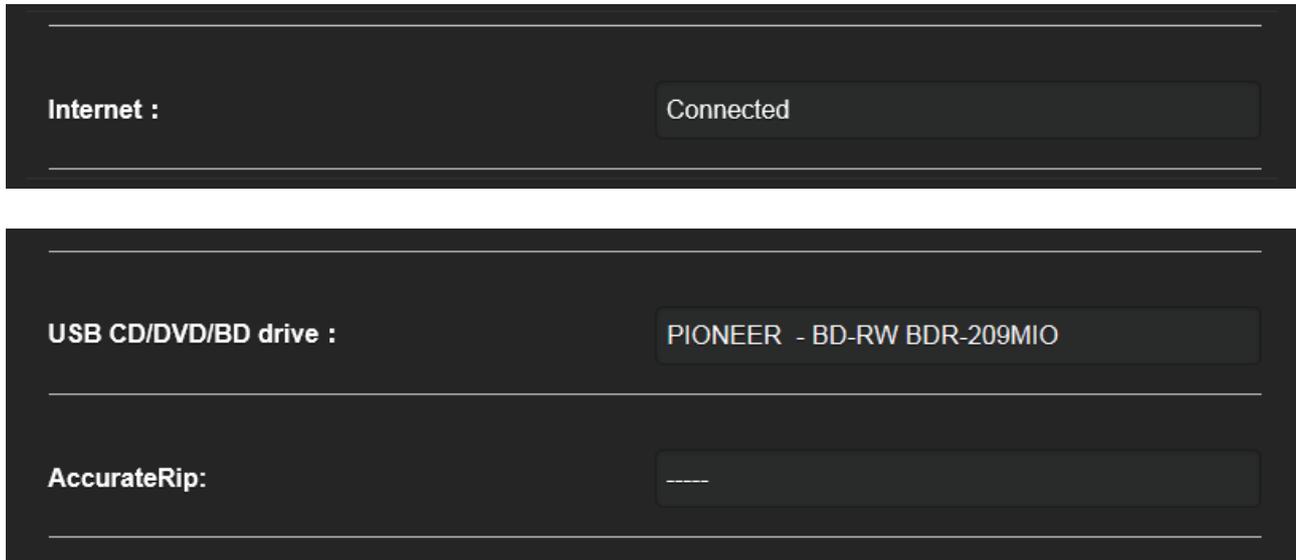
SKIP: (略過) 因系統未連線至網際網路或其他原因，而致使無法校對 AccurateRip 時，則匯入目前的資料。

• **CRC 值:** 用於校對匯入結果。AccurateRip 校對此值，以便匯入。

• **信賴值:** 結果相符時，則會顯示另一人的比對計數。信賴值越大，可靠性越高。

6.2. 系統資訊

新增以下三個項目。



Internet (網際網路)	Connected: (已連線) 本產品目前已連線至網際網路。 Unconnected: (未連線) 無法確認已與網際網路連線。
USB CD/DVD/BD drive (USB CD/DVD/BD 光碟機)	顯示接上背面 USB 埠的 CD/DVD/BD 光碟機名稱。
AccurateRip	顯示已連接 CD/DVD/BD 光碟機的 AccurateRip 支援狀態。