

fi data

CD/DVD/BD 驱动器新功能

- 关于本手册

新增了CD/DVD/BD 驱动器功能。本手册介绍了这些新功能。

目录

| | |
|--------------------------------|----|
| 1. 新功能 | 3 |
| 2. 连接 CD/DVD/BD 驱动器 | 4 |
| 2.1. 连接 CD/DVD/BD 驱动器 | 4 |
| 2.2. 移除 CD/DVD/BD 驱动器 | 5 |
| 3. 导入音乐 CD 上的音轨 | 6 |
| 4. 发布音乐 CD 上的音轨 | 8 |
| 5. 从数据 DVD/BD 保存音乐文件 | 9 |
| 6. 增加项目详情 | 11 |
| 6.1. USB CD/DVD/BD 驱动器设置 | 11 |
| 6.2. 系统信息 | 14 |

* Gracenote、Gracenote 徽标和标识、“Powered by Gracenote”以及 Gracenote MusicID 是 Gracenote, Inc. 在美国和/或其它国家的注册商标或商标。
部分内容的版权©归 Gracenote 或其供应商所有。

1. 新功能

• CD 翻录功能 (音乐 CD 音轨导入)

该功能可让您在将音乐 CD (CDDA 格式) 插入连接到本产品 USB 端口的 CD/DVD/BD 驱动器时将音乐导入到本产品。

从“Gracenote®”获得的元数据指定到要导入的音乐。

该系统兼容具有高精度导入性能的“AccurateRip”。

* Gracenote :

这是一种提供与音乐 CD 相关信息数据库的服务。

* AccurateRip :

这是一种与他人的导入结果进行核对判断音乐 CD 上的音轨是否正常导入的功能。

• CD 传输功能 (在音乐 CD 上发布音轨)

该功能可让您在将音乐 CD (CD-A 格式) 插入连接到本产品 USB 端口的 CD/DVD/BD 驱动器时发布音乐。

操作音乐 CD 上的音轨，仿佛其在本产品上以 wav 文件注册，这样便可通过网络音频播放器或 USB-DAC 进行播放。

从“Gracenote”获得的元数据指定到音轨，这样便可查看其详情。

• 数据 BD/DVD 导入功能

该功能可让您在将数据 BD/DVD 插入连接到本产品 USB 端口的 CD/DVD/BD 驱动器时导入音乐。

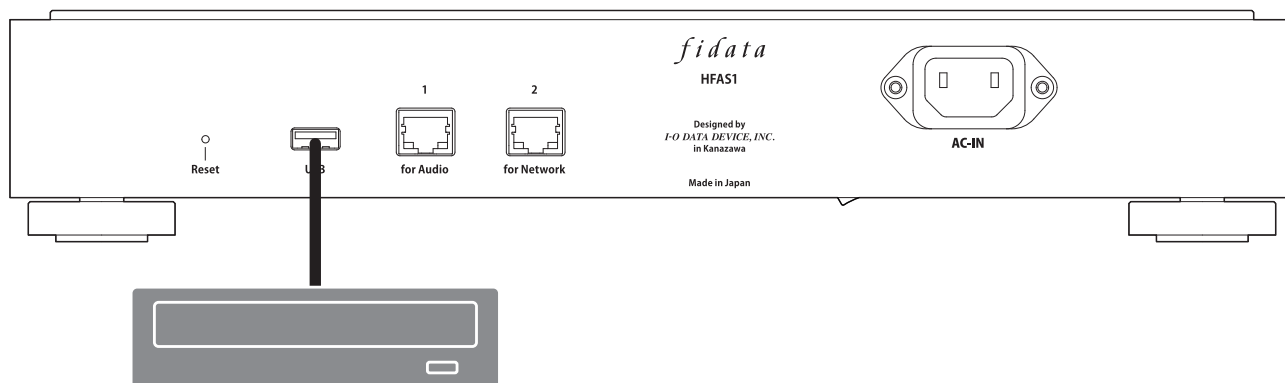
可以按照复制 USB 硬盘中音乐文件时的相同方式复制 BD/DVD 中的音乐文件。。

* 无法导入受版权保护的 DVD 或 BD 中的音乐。。

2. 连接 CD/DVD/BD 驱动器

若要使用新功能，需要将 CD/DVD/BD 驱动器连接到本产品后侧的 USB 端口。

2.1. 连接 CD/DVD/BD 驱动器



连接 USB 集线器。。

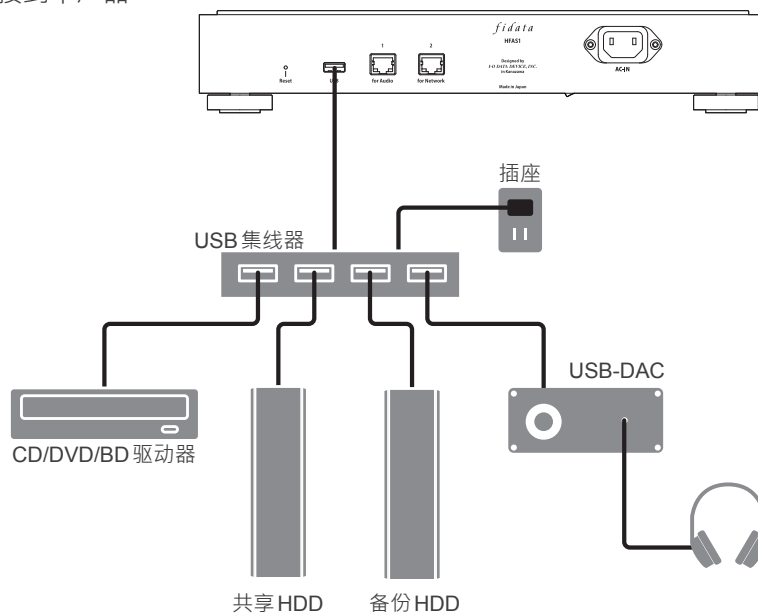
将 USB 集线器连接到本产品后侧的 USB 端口。。

将 CD/DVD/BD 驱动器连接到 USB 集线器。。

使用 USB 集线器，可以将以下各设备连接到本产品。。

- 共享 HDD
- 备份 HDD
- USB-DAC
- CD/DVD/BD 驱动器

* 建议使用连接到插座的 USB 集线器。。



2.2. 移除CD/DVD/BD 驱动器

若本产品打开，在移除CD/DVD/BD 驱动器前按下CD/DVD/BD 驱动器弹出按钮将任何音乐CD或其它光盘弹出。。

若本产品关闭，可随时移除CD/DVD/BD 驱动器。。

使用POWER (电源) 按钮弹出音乐CD。。

快速单击POWER (电源) 按钮两次。。

* 该功能仅在SET (设置) 画面上的[USB CD/DVD/BD DRIVE SETTINGS] (USB CD/DVD/BD 驱动器设置) 中将[Ripping Operations] (翻录操作) 设为[Manual] (手动) 时可用。。

从SET (设置) 画面弹出音乐CD。。

选择SET (设置) 画面上的[USB CD/DVD/BD DRIVE SETTINGS] (USB CD/DVD/BD 驱动器设置) 中选择[Removal of the USB device] (移除USB设备)。

3. 导入音乐 CD 上的音轨

将音乐 CD 上的音轨导入到本产品。

音乐 CD

可以以 CD-DA 格式导入音乐 CD 上的音轨。。

导入的音乐格式

音乐默认以 wav 格式保存，但是弱更改了设置，能够以 FLAC 格式保存。。

若要指定格式，请在本产品的 SET (设置) 画面上选择 [USB CD/DVD/BD DRIVE SETTINGS] (USB CD/DVD/BD 驱动器设置) 中的 [ENCODE] (编码) - [Data Format] (数据格式)。如需详情请参阅第 12 页。

1 将音乐 CD 插入到连接到本产品的 CD/DVD/BD 驱动器。。

* 前部的指示灯保持闪烁直到音乐 CD 被 CD/DVD/BD 驱动器所识别。请等待几秒钟。。

2 按下本产品的 POWER (电源) 按钮。。

=> 这样便会开始导入音乐 CD 上的音轨。指示灯在导入过程中保持闪烁。
请稍等片刻。

标准导入时间

| | 导入 70 分钟 5 秒长度音乐 CD 上音轨所需的时间 ^{*1} | |
|-------|--|--------------------|
| | 条件 1 ^{*2} | 条件 2 ^{*3} |
| 驱动器 A | 8 分 10 秒 | 19 分 24 秒 |
| 驱动器 B | 13 分 23 秒 | 24 分 38 秒 |

*1 上述时间值恰好是标准值。导入时间因驱动器或所使用时间而异。。

*2 AccurateRip : On (开启) · Retry Process (重试流程) : On (开启) · Read Speed (读取速度) : High Speed (高速) · ENCODE (编码) : WAV

*3 AccurateRip : On (开启) · Retry Process (重试流程) : On (开启) · Read Speed (读取速度) : High Speed (高速) · ENCODE (编码) : FLAC · Compression (压缩) : Normal (正常)

[Ripping Operations] (翻录操作) 设置

若要自动开始导入过程，请在本产品的 SET (设置) 画面上选择 [USB CD/DVD/BD DRIVE SETTINGS] (USB CD/DVD/BD 驱动器设置) 中的 [CD/DVD/BD DRIVE CONTROLL] (CD/DVD/BD 驱动器控制) - [Ripping Operations] (翻录操作)。如需详情请参阅第 11 页。。

3 当 CD/DVD/BD 驱动器的托盘打开并弹出音乐 CD 时，便会完成导入音乐 CD 上的音轨。。

音乐 CD 立即弹出，或者前部指示灯已点亮红灯或黄灯。**• 音乐 CD 立即弹出，并且前部指示灯已点亮红灯。**

可能原因如下。。

- Gracenote 未找到目标音乐信息，并且系统停止导入音乐 CD 上的音轨。

确认本产品连接到互联网。

若连接到互联网，则假设音乐 CD 没有音乐信息。若想要导入音乐 CD，请选择本产品设置画面上 [USB CD/DVD/BD DRIVE SETTINGS] (USB CD/DVD/BD 驱动器设置) 中的 [GRACENOTE]，然后将 [Unregistered music] (未注册音乐) 设置为 [Retrieve] (检索)。如需详情请参阅第 13 页。

- 本产品没有足够的内部磁盘空间。

导入音乐 CD 上的音轨需要 3.5GB 或更大的可用空间。

- 请删除不需要的文件，然后重试导入。。

• 弹出音乐 CD 时，前部指示灯点亮红灯。

可能原因如下。。

- 由于音乐 CD 上的污迹或损坏一些音轨无法导入。

请检查音乐 CD 的读取面。

另外，请检查未导入的音轨。。

- 导入过程中弹出了光盘或移除了 CD/DVD/BD 驱动器。

导入过程中断，因此指示灯点亮红灯。。

• 弹出音乐 CD 时，前部指示灯点亮黄灯。

可能原因如下。。

- Gracenote 未找到目标音乐信息，但导入了音乐 CD。。

- 确认指定到导入音轨的元信息。

若想仅在找到目标音乐信息时从音乐 CD 导入音轨，请选择本产品设置画面上 [USB CD/DVD/BD DRIVE SETTINGS] (USB CD/DVD/BD 驱动器设置) 中的 [GRACENOTE]，然后将 [Unregistered music] (未注册音乐) 设置为 [Retrieve None] (检索无) (默认值)。如需详情请参阅第 13 页。。

- AccurateRip 结果与其他结果不符，但导入了音乐 CD。

确认可以正常播放导入的音轨。。

导入音轨的保存位置。

导入的音轨保存在本产品的以下位置。

contents (内容) > CD Library (CD 库) > [Artist name] (艺术家名称) > [Album title] (专辑标题)

每个音轨带有标题以及序列号保存。(例：01 [音轨名称].wav)

另外，专辑封面数据文件“Folder.jpg”保存在相同的位置。。

* 用于以 Folder.jpg 格式提供音乐信息。无法使用计算机等打开或复制该文件。

但是，该文件可以在 fidata 中移动或删除，因此可以更改为所需的配置。。

* 如果目标音乐没有 Gracenote 提供的任何专辑封面数据，则不会保存 Folder.jpg 文件。。

4. 发布音乐 CD 上的音轨

可以将音乐 CD 插入驱动器并像导入时那样发布音乐 CD 上的音轨。

音乐 CD

可以以 CD-DA 格式发布音乐 CD 上。

只有一台设备可用来播放音乐 CD 上的音轨。。

该系统不支持通过多个播放器同步播放。

- 1 将音乐 CD 插入到连接到本产品的 CD/DVD/BD 驱动器。
* 前部的指示灯保持闪烁直到音乐 CD 被 CD/DVD/BD 驱动器所识别。请等待几秒钟。
- 2 播放本产品中的 wav 文件。
按照通常的方式使用网络音频播放器或 USB-DAC 播放 wav 文件。

查看音乐 CD 中的音轨

音乐 CD 上的音轨显示在 DLNA 上的以下位置中。。

Music (音乐) > Folder (文件夹) > #CD : [Album title] (专辑标题)

每个音轨带有标题以及序列号显示。(例 : 01 [音轨名称].wav)

* 取决于按照与普通音轨相同的方式所导入音乐信息音轨也显示在 [Album] (专辑) 或 [Artist] (艺术家) 下。

5. 从数据 DVD/BD 保存音乐文件

可将包含音乐文件的数据 DVD/BD 插入到驱动器中并将音轨复制到本产品。

要保存的数据。

- 数据 DVD/BD 中的所有数据保存在本产品中，包括音乐以外的数据。
- 数据保存在本产品的“Import”（导入）文件夹中。
- 如果本产品的“Import”（导入）文件夹中包含相同名称的数据，则会被覆盖。

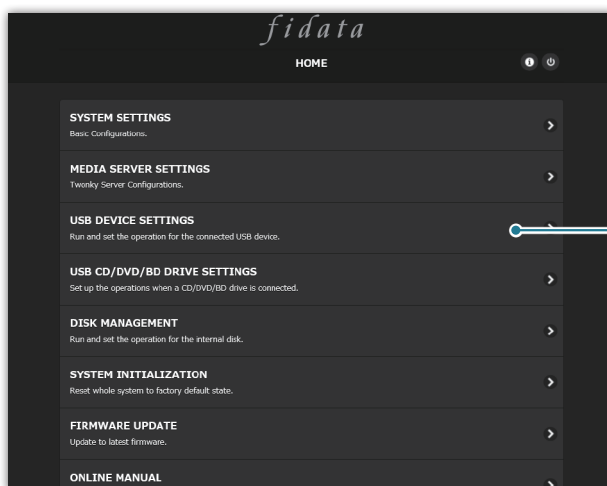
1 将数据 DVD/BD 插入到连接到本产品的 CD/DVD/BD 驱动器。

* 前部的指示灯保持闪烁直到数据 DVD/BD 被 CD/DVD/BD 驱动器所识别。请等待几秒钟。

2 打开 SET（设置）画面。

如需如何打开设置画面的详细信息，请参阅设置指南。

3



单击 [USB DEVICE SETTINGS]
(USB 设备设置)。

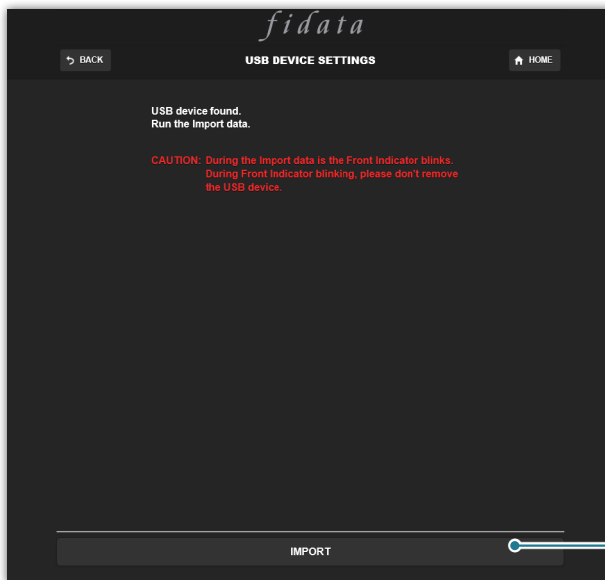
4



单击 [Data import] (数据导入)。

单击 [NEXT] (下一步)。

5

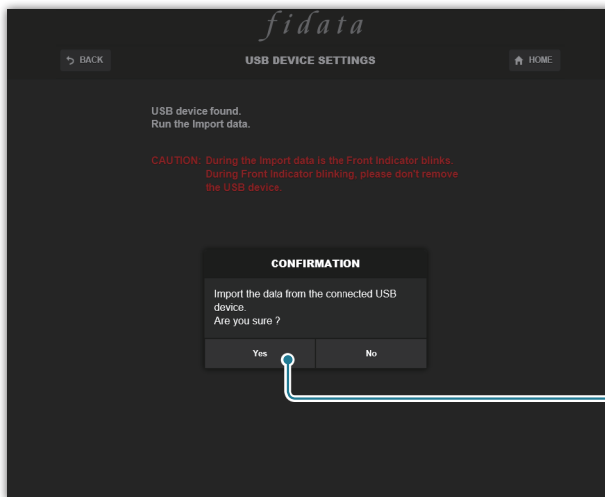


连接多个 USB 设备时：

优先从数据 DVD/BD 导入(复制)音乐。
移除非目标 USB 设备，然后单击 [IMPORT] (导入)。

单击 [IMPORT] (导入)。

6



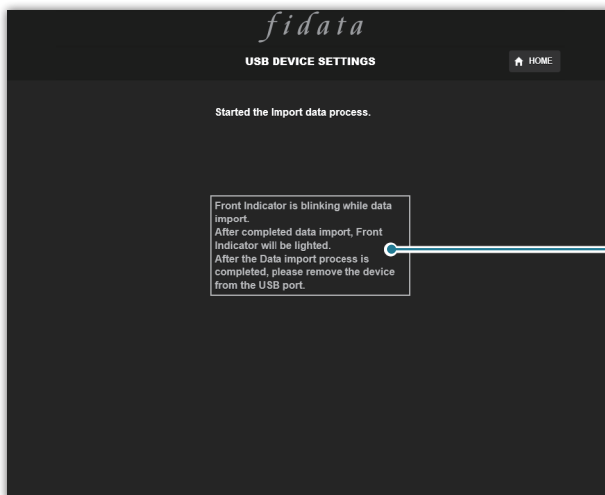
小心：请勿弹出数据 DVD/BD。

若单击 [Yes] (是)，便会开始音轨复制并且前部指示灯闪烁。
指示灯闪烁时请勿弹出数据 DVD/BD 或移除 CD/DVD/BD 驱动器。

单击 [Yes] (是)。

前部指示灯闪烁。

7



确认前部指示灯已点亮。

这样便完成了该步骤。

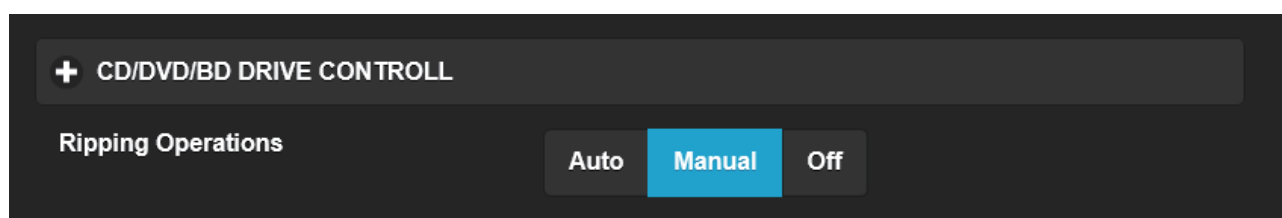
6. 增加项目详情

本部分介绍了提供了新功能的增加项目。

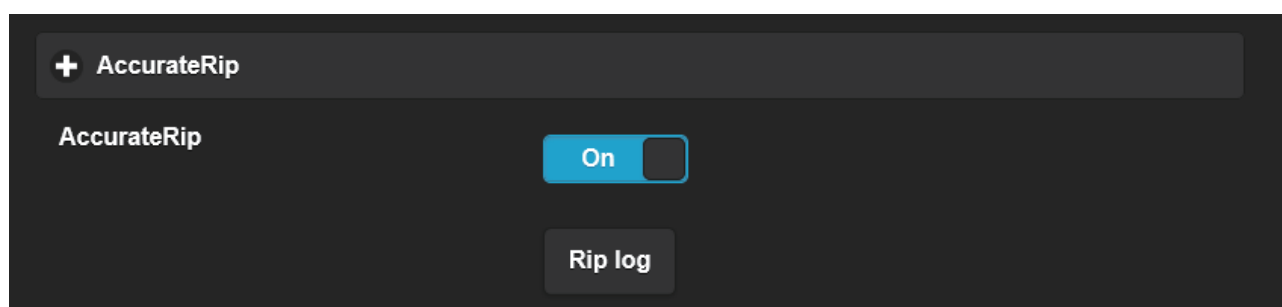
6.1. USB CD/DVD/BD 驱动器设置

该项目增加到设置屏幕上的主页。

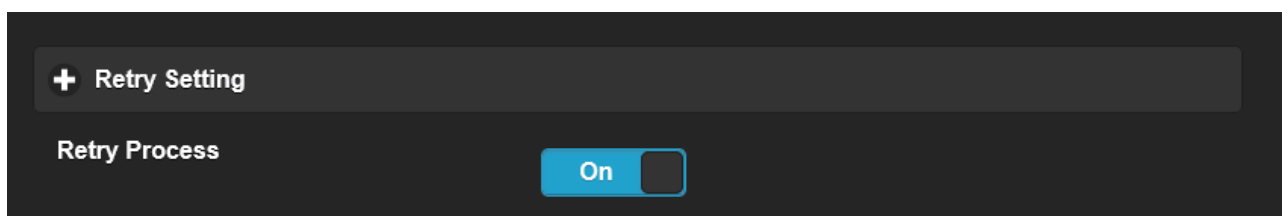
此处，可以使用 USB CD/DVD/BD 驱动器设置功能。



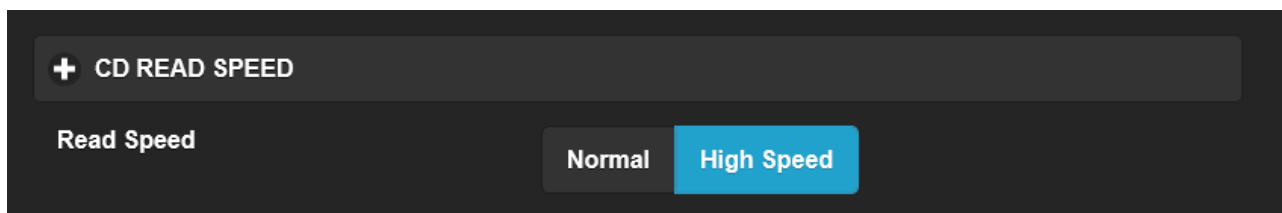
| | |
|---|---|
| CD/DVD/BD DRIVE CONTROLL (CD/DVD/BD 驱动器控制) | 指定在音乐 CD 上启动导入音轨的方法。 |
| Ripping Operations (翻录操作) | <p>Auto: (自动) 将音乐 CD 插入驱动器时自动开始导入。</p> <p>Manual: (手动) 将音乐 CD 插入驱动器并按下 POWER (电源) 按钮时开始导入。</p> <p>Off: (关闭) 不导入音乐 CD 上的音轨。</p> <p>* 选择 [Auto] (自动) 时，CD 传输功能不可用。(这是因为导入开始。)</p> <p>* 选择 [Manual] (手动) 时，无法在音乐 CD 或数据 DVD/BD 放在连接到本产品的 CD/DVD/BD 驱动器中时使用 POWER (电源) 按钮执行 USB-DAC 播放操作。</p> |



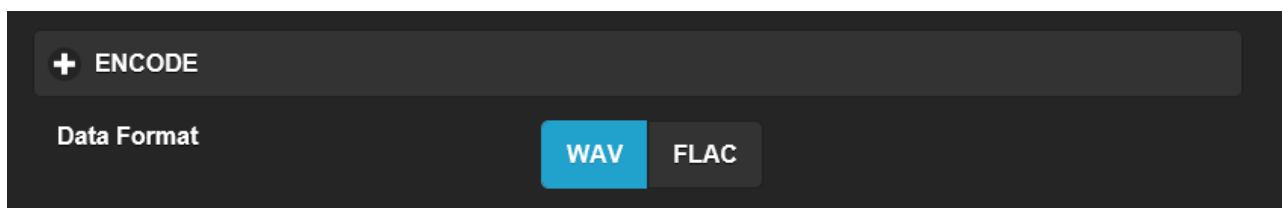
| | |
|----------------|--|
| AccurateRip | 配置 AccurateRip 设置。 |
| AccurateRip | 指定启用还是禁用 AccurateRip。 通常设为 [On] (开启)。 |
| Rip log (翻录日志) | 显示最后三段翻录的验证结果。 请参阅 2 页后的 [翻录日志的详情] (第 13 页) |



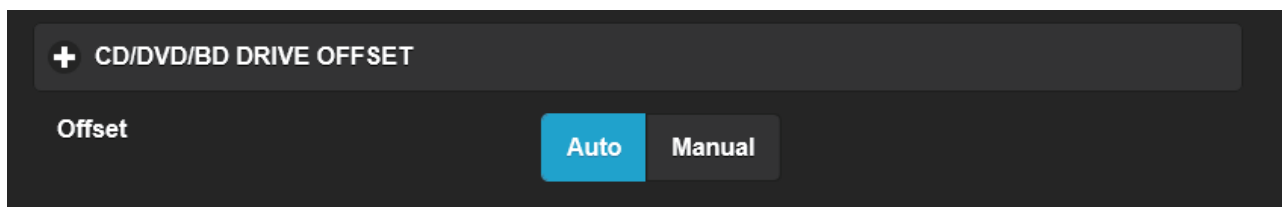
| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Retry Setting (重试设置) | 读取过程中发生错误时设置重新读取数据的重试流程。 |
| Retry Process (重试流程) | 指定启用还是禁用重试流程。 通常设为 [On] (开启)。 |



| | |
|------------------------|--|
| CD READ SPEED (CD读取速度) | 指定读取音乐 CD 的速度。 |
| Read Speed (读取速度) | Normal: (正常) 以 CD/DVD/BD 驱动器的最低速度读取音乐 CD。 High Speed: (高速) 以 CD/DVD/BD 驱动器的最大速度读取音乐 CD。 |



| | |
|------------------------------------|--|
| ENCODE (编码) | 配置所导入音乐数据的设置。 |
| Data Format (数据格式) | 从 [WAV] 和 [FLAC] 选择音乐格式。 |
| FLAC compression level (FLAC 压缩等级) | 在 [Data Format] (数据格式) 中选择 [FLAC] 时该项目可用。 可以指定 FLAC 格式中的压缩级别。 |



| | |
|---|---|
| CD/DVD/BD DRIVE OFFSET (D/DVD/BD 驱动器偏移) | 根据 CD/DVD/BD 驱动器的特点指定偏移值。 |
| Offset (偏移) | Auto (自动): 从在线数据库获得偏移值。 Manual (手动): 手动输入偏移值。 |
| Offset value (偏移值) | 在 [Offset] (偏移) 中选择 [Manual] (手动) 时该项目可用。 手动输入偏移值。 |

+
GRACENOTE

Language

Japanese
▼

Unregistered Music

Retrieve

Retrieve None

| | |
|----------------------------|---|
| GRACENOTE | 指定如何使用适用于音乐 CD 的 Gracenote 供应信息数据库。 |
| Language (语言) | 指定想要导入音乐信息的语言。 |
| Unregistered music (未注册音乐) | <p>Retrieve None: (检索无) 没有音乐信息时停止导入音乐 CD 上的音轨。这样可防止音乐 CD 在未指定音乐信息的情况下导入。</p> <p>Retrieve: (检索) 没有音乐信息时不指定元信息便导入音乐 CD。</p> |

翻录日志的详情

翻录日志如下显示。

音轨编号 音乐专辑名称 结果 CRC 值(置信度)

例：当音乐专辑中第二个音轨的验证“Album Name” (音乐专辑名称) 接在 AccurateRip 后面时，翻录日志如下所示。

#02 音乐专辑名称 OK 7f08bf02(123)

• 结果

OK: (完好) AccurateRip 结果与另一个人的结果相符(CRC 值)时，使用匹配内容导入数据。

NOT ACCURATE: (不准确) 当 AccurateRip 结果与另一个人的结果不匹配时，最多可重试三次验证。

尽管获得到相同的结果，仍会导入其数据。

ABORT: (放弃) 当由于光盘表面损坏或有污迹而无法读取数据造成系统停止导入过程时，不导入数据。

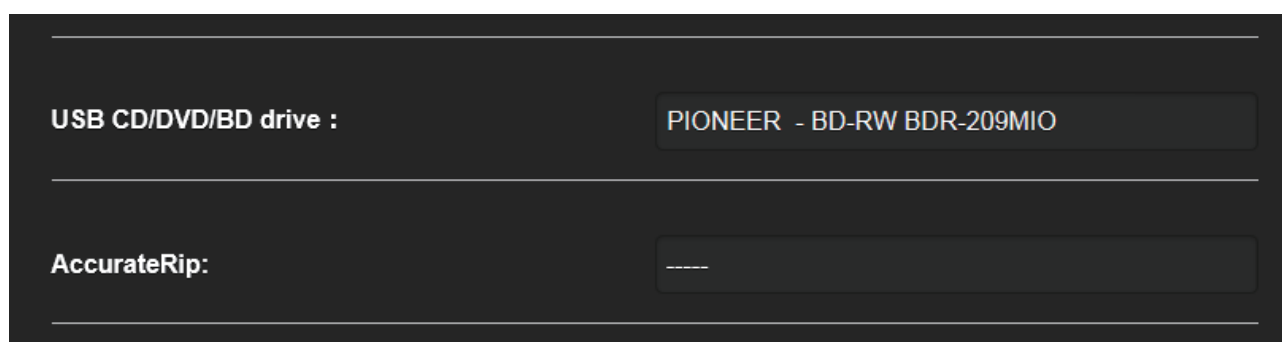
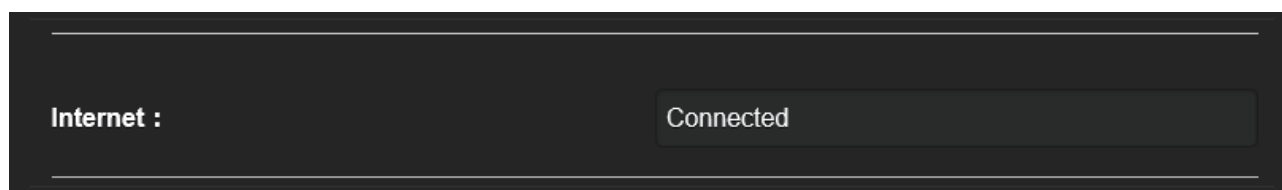
SKIP: (跳过) 当由于该产品未连接到互联网或其他原因与 AccurateRip 的整合失败时，导入当前数据。

• **CRC 值:** 用于整合导入结果。AccurateRip 整合该数值进行导入。

• **置信度:** 结果匹配时，会显示另一个人的匹配计数。置信度值越大，可靠性越高。

6.2. 系统信息

增加了以下三个项目。



| | |
|--|---|
| Internet (互联网) | Connected: (已连接) 本产品目前已连接到互联网。 Unconnected: (未连接) 无法确认与互联网的连接。 |
| USB CD/DVD/BD drive (USB CD/DVD/BD 驱动器) | 显示连接到后侧 USB 端口的 CD/DVD/BD 驱动器的名称。 |
| AccurateRip | 显示所连接 CD/DVD/BD 驱动器的 AccurateRip 支持状态。 |