

fi data

CD/DVD/BD-Laufwerk – Neue Funktionen

- **Über diese Anleitung**

Es werden neue Funktionen für das CD/DVD/BD-Laufwerk hinzugefügt. Diese Anleitung beschreibt diese neuen Funktionen.

1. Neue Funktionen	3
2. Anschließen des CD/DVD/BD-Laufwerks	4
<u>2.1. Anschließen des CD/DVD/BD-Laufwerks</u>	<u>4</u>
<u>2.2. Entfernen des CD/DVD/BD-Laufwerks</u>	<u>5</u>
3. Titel von einer Musik-CD importieren	6
4. Titel von einer Musik-CD verbreiten	8
5. Speichern von Musikdateien von Daten-DVDs/BDs.....	9
6. Einzelheiten zu den hinzugefügten Einträgen.....	11
<u>6.1. USB CD/DVD/BD-LAUFWERKSEINSTELLUNGEN</u>	<u>11</u>
<u>6.2. SYSTEMINFORMATIONEN</u>	<u>14</u>

* Gracenote, das Gracenote-Logo und der Logotext, „Powered by Gracenote“ und die Gracenote MusicID sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Gracenote, Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
Teile des Inhalts unterliegen dem Urheberrecht © von Gracenote oder deren Provider.

1. Neue Funktionen

• **CD-Ripping-Funktion (Import von Titeln von Musik-CDs)**

Mit dieser Funktion können Sie Musik auf dieses Produkt importieren, indem Sie eine Musik-CD (CD-DA-Format) in das CD/DVD/BD-Laufwerk einlegen, das am USB-Port dieses Produkts angeschlossen ist.

Die von „Gracenote[®]“ erhaltenen Metadaten werden der zu importierenden Musik zugewiesen.

Dieses System ist kompatibel mit „AccurateRip“, so dass eine äußerst genaue Importleistung erzielt wird.

* [Gracenote](#) :

Dies ist ein Dienst, der eine Informationsdatenbank für Musik-CDs zur Verfügung stellt.

* [AccurateRip](#) :

Dies ist eine Funktion, die beurteilt, ob die Titel auf einer Musik-CD normal importiert wurden, indem das Importergebnis mit dem einer anderen Person verglichen wird.

• **CD-Transport-Funktion (Verteilen von Titeln auf einer Musik-CD)**

Mit dieser Funktion können Sie Musik verteilen, indem Sie eine Musik-CD (CD-DA-Format) in das CD/DVD/BD-Laufwerk einlegen, das am USB-Port dieses Produkts angeschlossen ist.

Die Titel auf einer Musik-CD werden so behandelt, als ob sie in diesem Produkt als wav-Datei registriert wären, so dass Sie sie über einen Netzwerk-Audio-Player oder einen USB-DAC wiedergeben können.

Die von „Gracenote“ empfangenen Metadaten werden den Titeln zugeordnet, so dass Sie deren Details betrachten können.

• **Importfunktion für Daten-BD/DVDs**

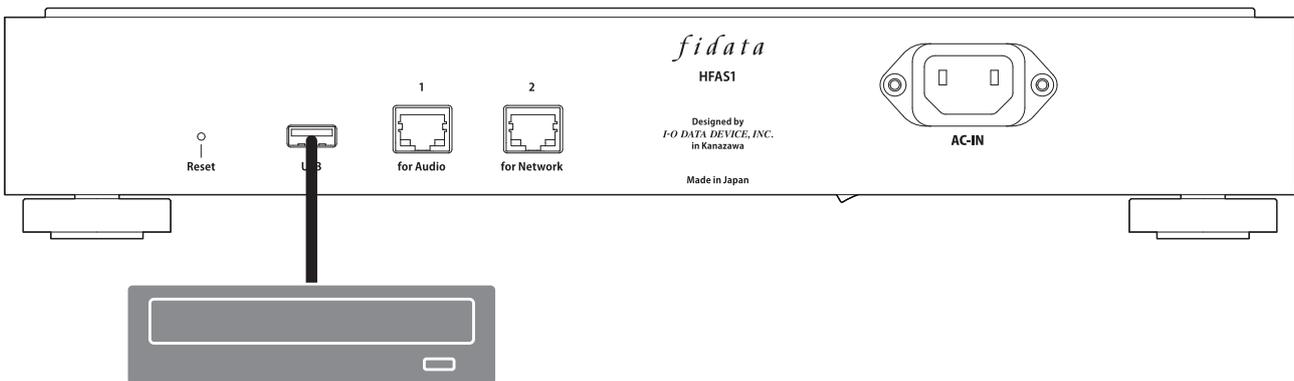
Mit dieser Funktion können Sie Musikdaten importieren, indem Sie eine Daten-BD/DVD in das CD/DVD/BD-Laufwerk einlegen, das am USB-Port dieses Produkts angeschlossen ist. Sie können eine Musikdatei auf der BD/DVD so behandeln, als sei sie eine Musikdatei auf einer USB-Festplatte.

* Sie können keine Musikdaten von einer kopiergeschützten DVD oder BD importieren.

2. Anschließen des CD/DVD/BD-Laufwerks

Um die neuen Funktionen zu nutzen, müssen Sie das CD/DVD/BD-Laufwerk am rückseitigen USB-Port dieses Produkts anschließen.

2.1. Anschließen des CD/DVD/BD-Laufwerks



Anschließen des USB-Hubs.

Schließen Sie den USB-Hub am USB-Port an der Rückseite dieses Produkts an.

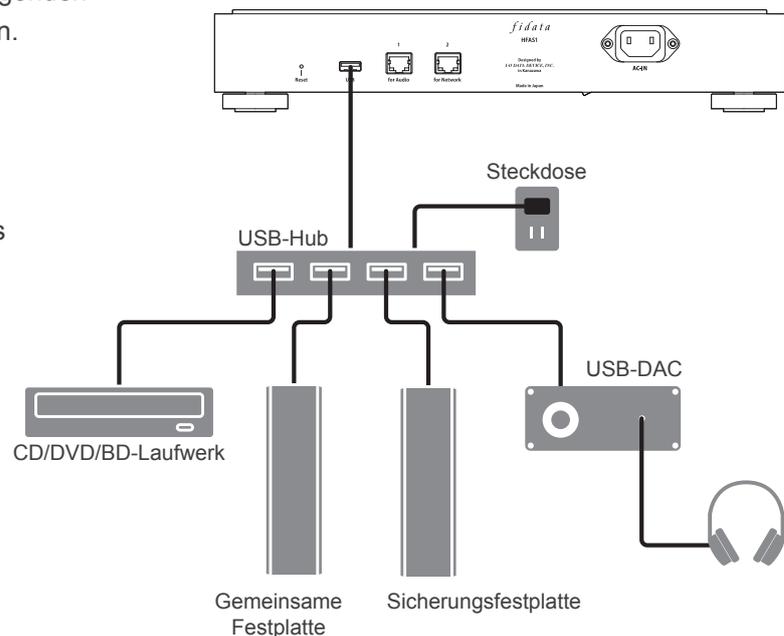
Schließen Sie das CD/DVD/BD-Laufwerk am USB-Hub an.

Über den USB-Hub können Sie die folgenden

Geräte an diesem Produkt anschließen.

- Gemeinsame Festplatte
- Sicherungsfestplatte
- USB-DAC
- CD/DVD/BD-Laufwerk

* Wir empfehlen die Verwendung eines USB-Hubs, welches eine externe Stromversorgung erlaubt.



2.2. Entfernen des CD/DVD/BD-Laufwerks

Drücken Sie, während dieses Produkt noch eingeschaltet ist, die Auswurf Taste am CD/DVD/BD-Laufwerk, um jegliche Musik-CD oder andere Discs auszuwerfen, bevor Sie das CD/DVD/BD-Laufwerk trennen/entfernen.

Nachdem das Produkt ausgeschaltet wurde, können Sie das CD/DVD/BD-Laufwerk jederzeit entfernen.

Auswerfen einer Musik-CD mittels der Netzaste.

Drücken Sie die Netzaste zweimal schnell nacheinander.

* Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn unter [USB CD/DVD/BD DRIVE SETTINGS] (USB CD/DVD/BD-LAUFWERKSEINSTELLUNGEN) im SET-Bildschirm (EINRICHTEN) die [Ripping Operations] (Ripping-Funktionen) auf [Manual] (Manuell) eingestellt sind.

Auswerfen einer Musik-CD im SET-Bildschirm (EINRICHTEN).

Wählen Sie im SET-Bildschirm (EINRICHTEN) unter [USB DEVICE SETTINGS] (USB-GERÄTEEINSTELLUNGEN) den Eintrag [Removal of the USB device] (USB-Gerät entfernen).

3. Titel von einer Musik-CD importieren

Importieren Sie Titel von einer Musik-CD in dieses Produkt.

Musik-CD

Sie können Titel von einer Musik-CD im CD-DA-Format importieren.

Musik-Datenformat für den Import

Musikdaten (Audio-Daten) werden standardmäßig im wav-Format gespeichert; die Einstellung lässt sich jedoch ändern, so dass die Dateien im FLAC-Format gespeichert werden.

Um das Format anzugeben, wählen Sie im SET-Bildschirm (EINRICHTEN) dieses Produkts unter [USB CD/DVD/BD DRIVE SETTINGS] (USB CD/DVD/BD-LAUFWERKSEINSTELLUNGEN) den Eintrag [ENCODE] (KODIEREN) – [Data Format] (Datenformat). Näheres siehe Seite 12.

- 1 Legen Sie eine Musik-CD in das an diesem Produkt angeschlossene CD/DVD/BD-Laufwerk.
*Die vordere Anzeigelampe blinkt, bis die Musik-CD vom CD/DVD/BD-Laufwerk erkannt wurde. Bitte warten Sie einige Sekunden.

- 2 Drücken Sie die Netztaste dieses Produkts.

=> Dadurch beginnt der Import von Titeln von der Musik-CD. Während des gesamten Importvorgangs blinkt die Anzeigelampe.

Bitte warten Sie einen Moment.

Übliche Dauer des Imports

	Erforderliche Zeit für den Import von Titeln auf einer Musik-CD von 70 Minuten und 5 Sekunden ^{*1}	
	Bedingung 1 ^{*2}	Bedingung 2 ^{*3}
Laufwerk A	8 Minuten, 10 Sekunden	19 Minuten, 24 Sekunden
Laufwerk B	13 Minuten, 23 Sekunden	24 Minuten, 38 Sekunden

*1 Die obigen Zeitangaben sind nur Richtwerte. Die Importdauer variiert je nach Laufwerk oder verwendetem Medium.

*2 AccurateRip: Ein, Wiederholvorgang: Ein, Lesegeschwindigkeit: Hoch, ENKODIERUNG: WAV

*3 AccurateRip: Ein, Wiederholvorgang: Ein, Lesegeschwindigkeit: Hoch, ENKODIERUNG: FLAC, Kompression: Normal

Einstellen der [Ripping Operations] (Ripping-Funktionen)

Um den Importvorgang automatisch zu starten, wählen Sie im SET-Bildschirm (EINRICHTEN) dieses Produkts unter [USB CD/DVD/BD DRIVE SETTINGS] (USB CD/DVD/BD-LAUFWERKSEINSTELLUNGEN) den Eintrag [CD/DVD/BD DRIVE CONTROLL] (CD/DVD/BD-LAUFWERKSSTEUERUNG) – [Ripping Operations] (Ripping-Funktionen). Näheres siehe Seite 11.

- 3 Wenn sich die Disc-Schublade des CD/DVD/BD-Laufwerks öffnet und die Musik-CD ausgeworfen wird, ist der Import der Titel von der Musik-CD abgeschlossen.

Die Musik-CD wurde sofort ausgeworfen, oder die vordere Anzeigelampe leuchtet gelb oder rot.

• Die Musik-CD wurde sofort ausgeworfen, und die vordere Anzeigelampe leuchtet rot.

Die möglichen Gründe sind folgende.

- Die entsprechenden Informationen von Gracenote über die Musikdaten wurden nicht gefunden, und das System hat den Import der Titel von der Musik-CD gestoppt.

Prüfen Sie, ob dieses Produkt mit dem Internet verbunden ist.

Wenn eine Verbindung zum Internet besteht, wird angenommen, dass keine Musikinformationen für die Musik-CD vorliegen. Wenn Sie die Musik-CD importieren möchten, wählen Sie unter [USB CD/DVD/BD DRIVE SETTINGS] (USB CD/DVD/BD-LAUFWERKSEINSTELLUNGEN) im SET-Bildschirm (EINRICHTEN) dieses Produkts den Eintrag [GRACENOTE], und stellen Sie bei [Unregistered music] (Nichtregistrierte Musik) [Retrieve] (Wiederherstellen) ein. Näheres siehe Seite 13.

- Der interne Festplattenspeicherplatz auf diesem Produkt reicht nicht aus.

Schaffen Sie 3,5 GB Platz oder mehr, um die Titel einer Musik-CD zu importieren.

Löschen Sie nicht benötigte Dateien und versuchen Sie, erneut zu importieren.

• Nachdem die Musik-CD ausgeworfen wurde, leuchtet die vordere Anzeigelampe rot.

Die möglichen Gründe sind folgende.

- Einige Titel wurden aufgrund von Staub oder Beschädigungen auf der Musik-CD nicht importiert.

Prüfen Sie die beschriebene Oberfläche der Musik-CD.

Prüfen Sie außerdem die Titel, die nicht importiert wurden.

- Sie haben Medien ausgeworfen oder das CD/DVD/BD-Laufwerk während des Importvorgangs entfernt. Der Importvorgang wurde unterbrochen, so dass die Anzeigelampe rot aufgeleuchtet hat.

• Nachdem die Musik-CD ausgeworfen wurde, leuchtet die vordere Anzeigelampe gelb.

Die möglichen Gründe sind folgende.

- Die entsprechenden Informationen von Gracenote über die Musikdaten wurden nicht gefunden, die Musik-CD wurde jedoch importiert.

- Prüfen Sie, ob den importierten Titeln Metadaten-Informationen zugewiesen sind.

- Wenn Sie die Titel von der Musik-CD nur dann importieren möchten, wenn die Musikdateninformationen gefunden werden, wählen Sie unter [USB CD/DVD/BD DRIVE SETTINGS] (USB CD/DVD/BD-LAUFWERKSEINSTELLUNGEN) im SET-Bildschirm (EINRICHTEN) dieses Produkts den Eintrag [GRACENOTE], und stellen Sie bei [Unregistered music] (Nicht registrierte Musik) [Retrieve None] (Keines wiederherstellen) ein (Vorgabe). Näheres siehe Seite 13 .

- Das Ergebnis von AccurateRip stimmte nicht den anderen Ergebnissen überein, aber die Musik-CD wurde trotzdem importiert. Prüfen Sie, ob Sie die importierten Titel ganz normal abspielen können.

Speicherort der importierten Titel.

Die importierten Titel werden in diesem Produkt an dem folgenden Ort gespeichert.

Contents (Inhalt) > CD Library (CD-Library) > [Artist name] (Interpretename) > [Album title] (Albumname)
 Jeder Titel wird unter einem Namen gespeichert, gefolgt von der Seriennummer. (Beispiel: 01 [Titelname].wav)

Die Datei mit den Cover-Daten, „Folder.jpg“, wird am selben Ort gespeichert.

- * Sie wird verwendet, um Informationen zur Musik im Format Folder.jpg verfügbar zu machen. Sie können diese Datei nicht im Computer öffnen, kopieren usw.

Diese Datei kann jedoch in fidata verschoben oder gelöscht werden, so dass Sie auf die gewünschte Konfiguration umschalten können.

- * Wenn für die entsprechende Musik-CD keine Artwork-Daten bei Gracenote vorhanden sind, wird die Datei „Folder.jpg“ nicht gespeichert.

4. Titel von einer Musik-CD verbreiten

Sie können eine Musik-CD in das Laufwerk einlegen und die darauf befindlichen Titel so verbreiten, als wären sie importiert worden.

Musik-CD

Sie können Titel von einer Musik-CD im CD-DA-Format verbreiten.

Es ist nur ein Gerät verfügbar, auf dem Sie die Titel von der Musik-CD wiedergeben können.

Dieses System unterstützt nicht die gleichzeitige Wiedergabe auf mehreren Playern.

- 1 Legen Sie eine Musik-CD in das an diesem Produkt angeschlossene CD/DVD/BD-Laufwerk.

* Die vordere Anzeigelampe blinkt, bis die Musik-CD vom CD/DVD/BD-Laufwerk erkannt wurde. Bitte warten Sie einige Sekunden.

- 2 Wiedergabe der wav-Datei auf diesem Produkt.

Spielen Sie die wav-Datei wie üblich über den Netzwerk-Audio-Player oder den USB-DAC ab.

Betrachten von Titeln auf Musik-CDs

Die Titel auf einer Musik-CD werden im DLNA an folgendem Ort angezeigt.

Music (Musik) > Folder (Ordner) > #CD: [Album title] (Albumname)

Jeder Titel wird mit seinem Namen angezeigt, gefolgt von der Seriennummer. (Beispiel: 01 [Titelname].wav)

* Titel werden genau wie normale Titel auch unter [Album] (Album) oder [Artist] (Interpret) angezeigt, je nach den enthaltenen Informationen der importierten Musikdaten.

5. Speichern von Musikdateien von Daten-DVDs/BDs

Sie können die Daten-DVD/BD mit der Musikdatei in das Laufwerk einlegen und die Titel auf dieses Produkt kopieren.

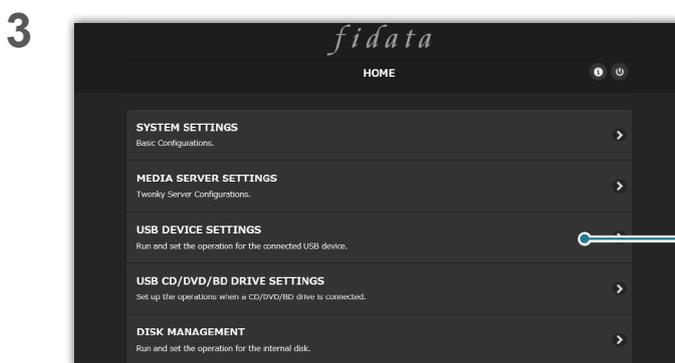
Zu speichernde Daten.

- Alle Daten auf der Daten-DVD/BD werden auf diesem Produkt gespeichert, einschließlich anderer als Musikdaten.
- Die Daten werden im „Import“-Ordner dieses Produkts gespeichert.
- Wenn im „Import“-Ordner dieses Produkts bereits Dateien mit demselben Namen vorhanden sind, werden diese überschrieben.

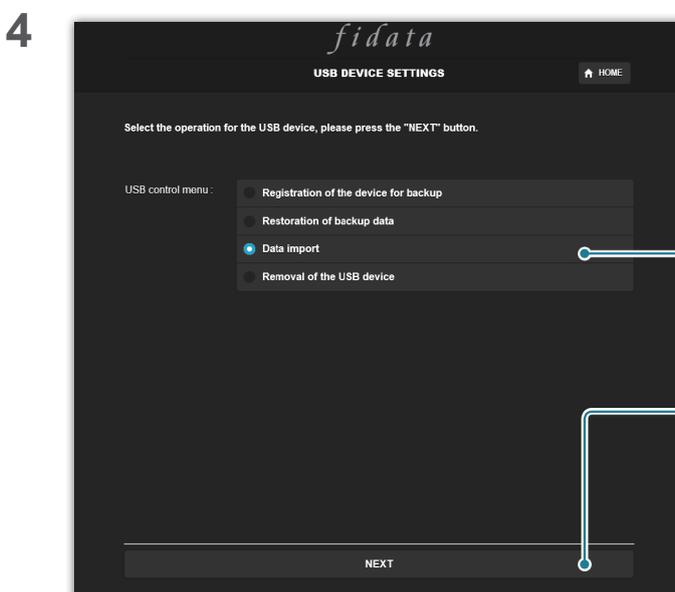
- 1 Legen Sie eine Daten-DVD/BD in das an diesem Produkt angeschlossene CD/DVD/BD-Laufwerk ein.
* Die vordere Anzeigelampe blinkt, bis die Daten-DVD/BD vom CD/DVD/BD-Laufwerk erkannt wurde. Bitte warten Sie einige Sekunden.

- 2 Öffnen Sie den SET-Bildschirm (EINRICHTEN).

Beachten Sie die Einrichtungsanleitung für Näheres zum Öffnen des Einstellungsbildschirms.



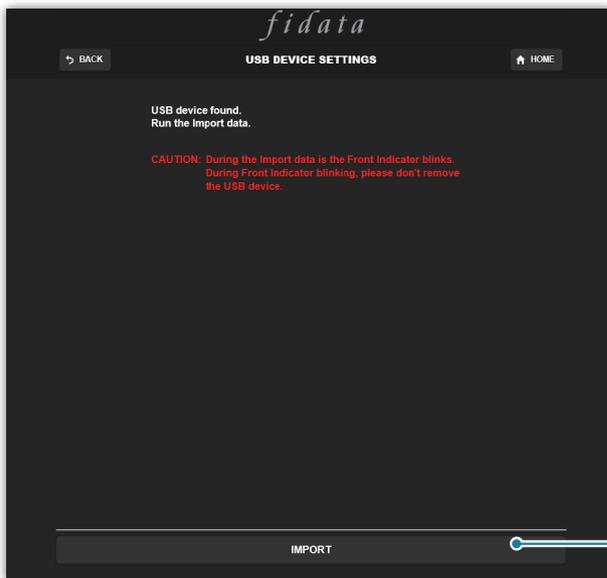
Klicken Sie auf [USB DEVICE SETTINGS] (USB-GERÄTEEINSTELLUNGEN).



Klicken Sie auf [Data Import] (Datenimport).

↓
Klicken Sie auf [NEXT] (WEITER).

5

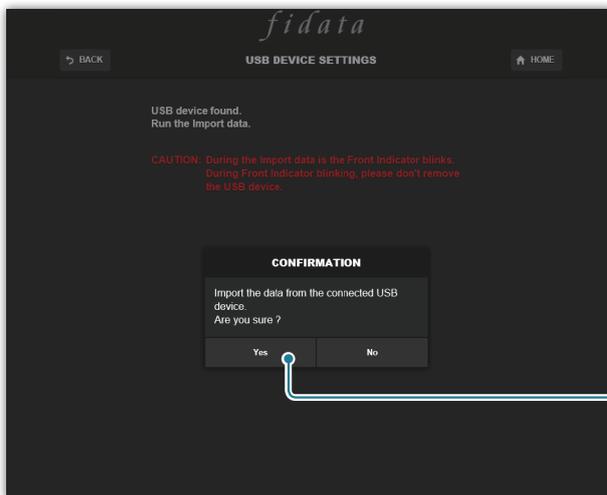


Wenn mehrere USB-Geräte angeschlossen sind:

Musik wird vorzugsweise von der Daten-DVD/BD importiert (kopiert). Entfernen Sie nicht benötigte USB-Geräte, und klicken Sie dann auf [IMPORT] (IMPORTIEREN).

Klicken Sie auf [IMPORT] (IMPORTIEREN).

6



Vorsicht: Werfen Sie die Daten-DVD/BD nicht aus.

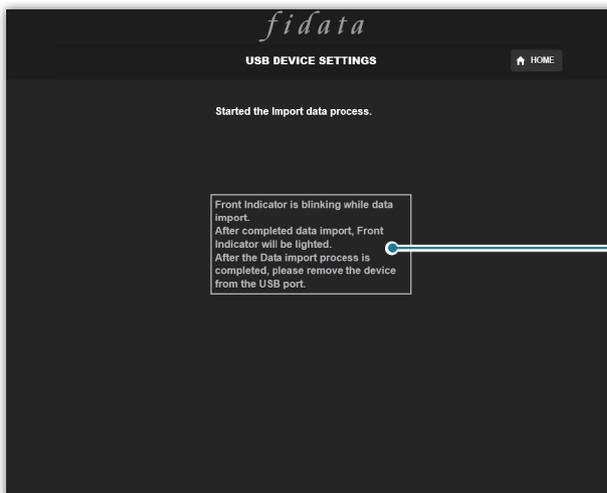
Wenn Sie auf [Yes] (Ja) klicken, beginnt der Kopiervorgang der Titel, und die vordere Anzeigelampe blinkt. Werfen Sie die Daten-DVD/BD nicht aus oder entfernen das CD/DVD/BD-Laufwerk, während die Anzeige blinkt.

Klicken Sie auf [Yes] (Ja).



Die vordere Anzeigelampe blinkt.

7



Prüfen Sie, dass die Anzeigelampe vorne aufleuchtet.



Dieser Vorgang ist abgeschlossen.

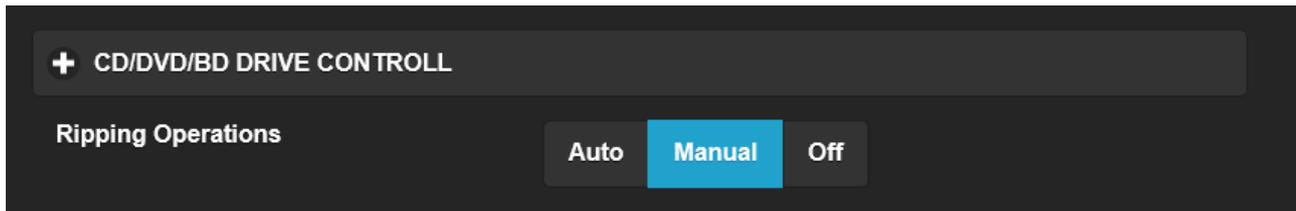
6. Einzelheiten zu den hinzugefügten Einträgen

Dieser Abschnitt beschreibt die neuen Einträge mit den neu hinzugekommenen Funktionen.

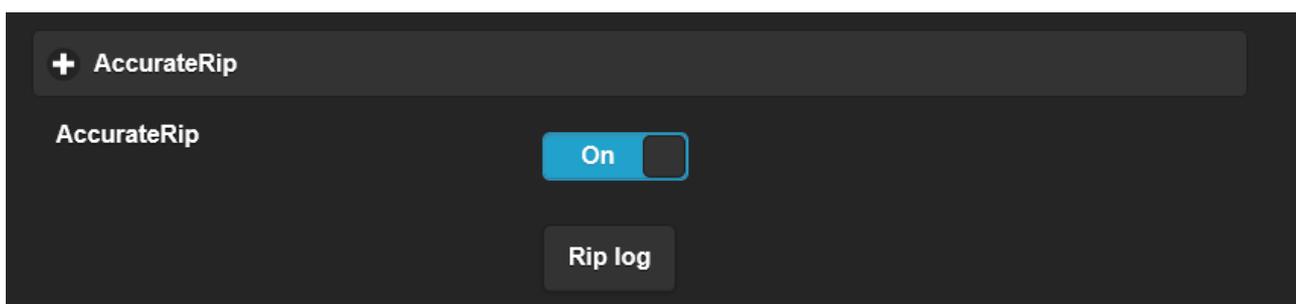
6.1. USB CD/DVD/BD-LAUFWERKSEINSTELLUNGEN

Dieser Eintrag wurde auf der Seite HOME im Einstellungsbildschirm hinzugefügt.

Hier können Sie Funktionen einstellen, die die Bedienung des CD/DVD/BD-Laufwerks betreffen.



CD/DVD/BD DRIVE CONTROLL (CD/DVD/BD-LAUFWERKSSTEUERUNG)	Geben Sie eine Methode an für den Import von Titeln von der Musik-CD.
Ripping Operations(Ripping-Funktionen)	<p>Auto : Der Importvorgang startet automatisch, sobald Sie eine Musik-CD in das Laufwerk einlegen.</p> <p>Manual: (Manuell) Der Importvorgang startet, wenn Sie eine Musik-CD in das Laufwerk einlegen und die Netztaste betätigen.</p> <p>Off: (Aus) Es erfolgt kein Import von Titeln von der Musik-CD.</p> <p>* Wenn [Auto] ausgewählt ist, steht die CD-Transport-Funktion nicht zur Verfügung. (Dies liegt daran, dass der Import sofort beginnt.)</p> <p>* Wenn [Manual] (Manuell) ausgewählt ist, können Sie keine USB-DAC-Wiedergabe über die Netztaste durchführen, während eine Musik-CD oder Daten-DVD/BD in dem an diesem Produkt angeschlossenen CD/DVD/BD-Laufwerk eingelegt ist.</p>



AccurateRip	Konfigurieren Sie die AccurateRip-Einstellung.
AccurateRip	Geben Sie an, ob Sie AccurateRip aktivieren oder deaktivieren möchten. Stellen Sie normalerweise hier [On] (Ein) ein.
Rip log	Zeigt die Prüfungsergebnisse der letzten drei Rips an. Siehe [Details des Rip-Logs] (Seite 13) .

+ Retry Setting

Retry Process On

Retry Setting(Einstellung für Wiederholversuche)	Stellen Sie den Wiederholversuch für erneutes Lesen der Daten ein, falls beim Lesen ein Fehler auftritt.
Retry Process (Wiederholvorgang)	Geben Sie an, ob Sie den Wiederholvorgang aktivieren oder deaktivieren möchten. Stellen Sie normalerweise hier [On] (Ein) ein.

+ CD READ SPEED

Read Speed Normal High Speed

CD READ SPEED(CD-LESEGESCHWINDIGKEIT)	Geben Sie die Geschwindigkeit an, mit der eine Musik-CD gelesen wird.
Read Speed (Lesegeschwindigkeit)	Normal: Liest eine Musik-CD mit der langsamsten Geschwindigkeit des CD/DVD/BD-Laufwerks. High Speed: (Hoch) Liest eine Musik-CD mit der maximalen Geschwindigkeit des CD/DVD/BD-Laufwerks.

+ ENCODE

Data Format WAV FLAC

ENCODE (KODIEREN)	Konfigurieren Sie die Einstellungen für importierte Musikdaten.
Data Format (Datenformat)	Wählen Sie eines der Audioformate [WAV] oder [FLAC] aus.
FLAC compression level (FLAC-Kompressionsstärke)	Dieser Eintrag ist verfügbar, wenn bei [Data Format] (Datenformat) [FLAC] ausgewählt wurde. Sie können die Stärke der Kompression im FLAC-Format einstellen.

+ CD/DVD/BD DRIVE OFFSET

Offset Auto Manual

CD/DVD/BD DRIVE OFFSET (CD/DVD/BD-LAUFWERKSVERSATZ)	Geben Sie den Versatzwert entsprechend den Eigenschaften des CD/DVD/BD-Laufwerks ein.
Offset (Versatz)	Auto: Der Versatzwert wird aus der Online-Datenbank abgerufen. Manual: (Manuell) Der Versatzwert wird manuell eingegeben.
Offset value (Versatzwert)	Dieser Eintrag ist verfügbar, wenn bei [Offset] (Versatz) [Manual] (Manuell) ausgewählt wurde. Der Versatzwert wird manuell eingegeben.

+ GRACENOTE

Language Japanese ▼

Unregistered Music Retrieve Retrieve None

GRACENOTE	Geben Sie an, wie die von Gracenote gelieferte Information aus der Musik-CD-Datenbank verwendet werden soll.
Language (Sprache)	Geben Sie die Sprache der Informationen über die Musik an, die Sie importieren möchten.
Unregistered music (Nicht registrierte Musik)	<p>Retrieve None: (Keines wiederherstellen) Stoppt den Import von Titeln auf einer Musik-CD, wenn keine Informationen über die Musik vorliegen.</p> <p>Dies verhindert den Import von Musik-CDs, die keine Informationen über die Musik enthalten.</p> <p>Retrieve: (Wiederherstellen) Importiert eine Musik-CD auch dann, wenn keine Informationen über die Musik gefunden werden können.</p>

Details des Rip-Logs

Das Rip-Log wird wie folgt angezeigt.

#Titelnummer Albumname Ergebnis CRC-Ergebniswert (Vertrauenswert)

Beispiel: Wenn die Verifizierung des zweiten Titels des Albums, „Album Name“ (Albumname), durch AccurateRip Erfolg hat, wird das Rip-Log wie folgt angezeigt.

#02 Albumname OK 7f08bf02(123)

• Ergebnis

OK: Die Daten werden mit dem entsprechenden Inhalt importiert, wenn das Ergebnis von AccurateRip mit dem für eine andere Person übereinstimmt (CRC-Wert).

NOT ACCURATE: (NICHT GENAU) Die Verifizierung wird bis zu dreimal wiederholt, wenn das AccurateRip-Ergebnis keinem Ergebnis anderer Personen entspricht.

Wenn für alle die gleichen Ergebnisse erhalten werden, werden die Daten importiert.

ABORT: (ABBRECHEN) Die Daten werden nicht importiert, nachdem das System den Importvorgang gestoppt hat, da es die Daten aufgrund von Staub oder Beschädigung der Disc-Oberfläche nicht lesen konnte.

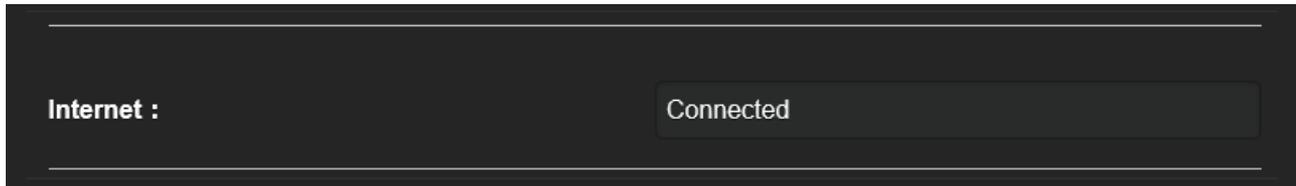
SKIP: (ÜBERSPRINGEN) Die aktuellen Daten werden importiert, wenn der Vergleich mit AccurateRip fehlgeschlagen ist, da dieses Produkt nicht mit dem Internet verbunden ist, oder aus anderen Gründen.

• CRC-Wert: Wird verwendet, um die Importergebnisse miteinander zu vergleichen. AccurateRip vergleicht diesen Wert beim Importieren.

• Vertrauenswert: Wenn die Ergebnisse übereinstimmen, wird der Wert der Rasterisierung durch die andere Person angezeigt. Da der Vertrauenswert höher ist, ist die Zuverlässigkeit ebenfalls höher.

6.2. SYSTEMINFORMATIONEN

Die folgenden drei Einträge wurden hinzugefügt.



Internet	Verbunden: Dieses Produkt ist aktuell mit dem Internet verbunden. Nicht verbunden: Die Verbindung mit dem Internet konnte nicht bestätigt werden.
USB CD/DVD/BD drive (USB CD/DVD/BD-Laufwerk)	Zeigt den Namen des CD/DVD/BD-Laufwerks an, das am rückseitigen USB-Port dieses Produkts angeschlossen ist.
AccurateRip	Zeigt den Unterstützungsstatus für AccurateRip des angeschlossenen CD/DVD/BD-Laufwerks an.