

fi data

CD/DVD/BD ドライブに関する新機能について

■ 本書について

2016/12/14以降に本製品を更新すると、CD/DVD/BDドライブについての機能が新たに追加されます。これらの内容について、本書でご案内いたします。

※ 本製品はインターネットに接続されていれば、自動的に最新のバージョンに更新します。

もくじ

新機能について	3
CD/DVD/BD ドライブをつなぐ	4
CD/DVD/BD ドライブをつなぐ	4
CD/DVD/BD ドライブを取り外す	5
音楽 CD を取り込む	6
音楽 CD の楽曲をそのまま配信する	8
データ DVD/BD から楽曲ファイルを保存する	9
追加された項目の詳細	11
USB CD/DVD/BD ドライブ設定	11
システム情報	13

※ Gracenote、Gracenote ロゴとロゴタイプ、“Powered by Gracenote” ロゴ、Gracenote MusicID は、米国およびその他の国における Gracenote Inc. の登録商標または商標です。
また、一部コンテンツの著作権はグレースノートもしくはコンテンツプロバイダーに帰属します。

新機能について

■ CDリッピング機能(音楽CDの取り込み)

本製品のUSBポートにつないだCD/DVD/BDドライブに音楽CD (CD-DA形式) を入れ、その楽曲を本製品に取り込む機能です。

取り込む楽曲には「Gracenote®」から取得したメタデータが付与されます。

また、「AccurateRip」に対応しており、精度の高い取り込みを可能にしています。

※ Gracenote (グレースノート) :

音楽CDに関する情報データベースを提供するサービスです。

※ AccurateRip (アキュレトリップ) :

音楽CDを正しく取り込めているかを、他の人の取り込み結果と照らし合わせて判断する機能です。

■ CDトランスポート機能(音楽CD内の楽曲をそのまま配信)

本製品のUSBポートにつないだCD/DVD/BDドライブに音楽CD (CD-DA形式) を入れると、その楽曲を配信できるようになる機能です。

音楽CDの楽曲が本製品上にwavファイルとして存在しているかのように扱われるので、ネットワークオーディオプレーヤーやUSB-DACで再生できます。

楽曲には「Gracenote」から取得したメタデータが付与され、楽曲の詳細を見ることができます。

■ データBD/DVD取り込み機能

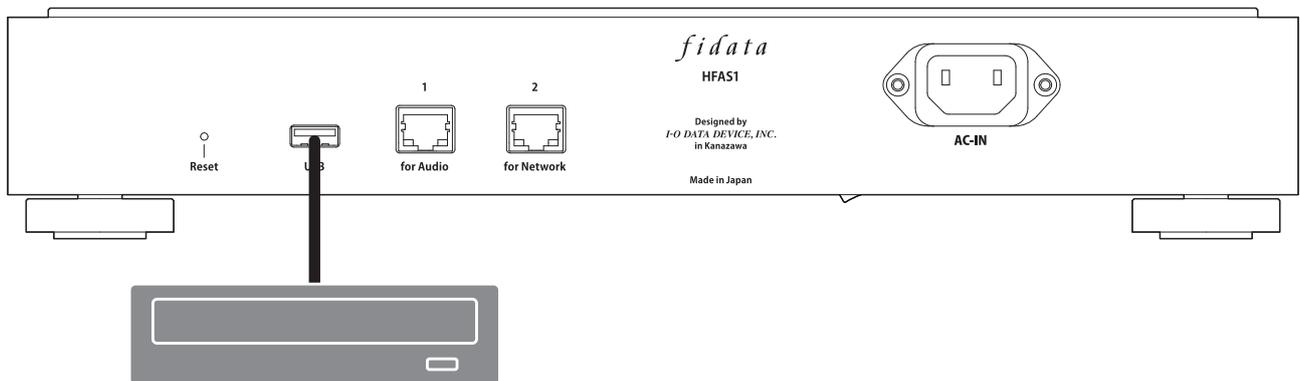
本製品のUSBポートにつないだCD/DVD/BDドライブにデータBD/DVDを入れ、その楽曲を取り込むことができる機能です。USB HDD内の楽曲ファイルをコピーするのと同じように、BD/DVD内の楽曲ファイルをコピーできます。

※ 著作権保護されたDVDやBDは取り込みできません。

CD/DVD/BDドライブをつなぐ

新機能を使うためには、本製品の背面USBポートにCD/DVD/BDドライブをつなぐ必要があります。

CD/DVD/BDドライブをつなぐ



USBハブを使ってつなぐ

USBハブを本製品の背面USBポートにつなぎます。

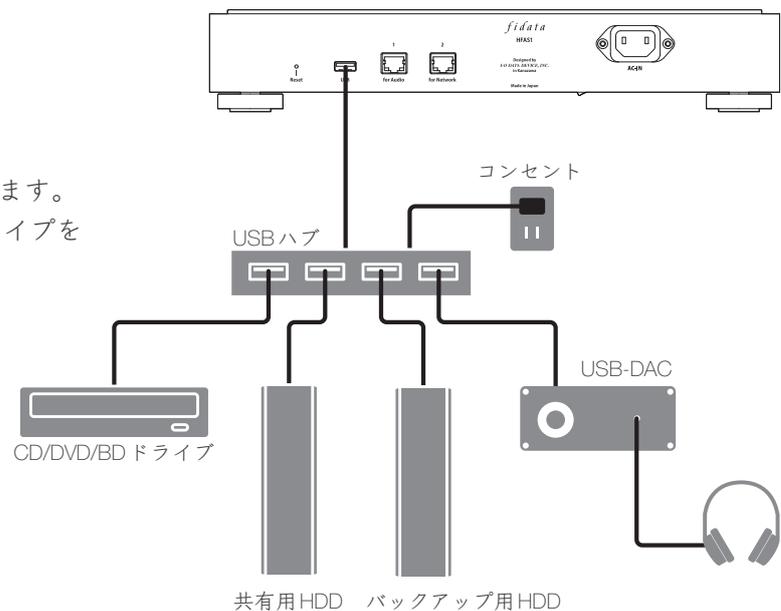
CD/DVD/BDドライブは、USBハブにつなぎます。

USBハブを使うと、

- ・共有用HDD
- ・バックアップ用HDD
- ・USB-DAC
- ・CD/DVD/BDドライブ

をそれぞれ1台ずつつなぐことができます。

※ USBハブは、コンセントにつなぐタイプをおすすめします。



※ 動作確認済みUSBハブ

<http://www.iodata.jp/anas/#list-usbhdd>

CD/DVD/BDドライブを取り外す

本製品の電源が入っている場合には、CD/DVD/BDドライブの取り出しボタンを押し、音楽CD等を取り出してからCD/DVD/BDドライブを取り外してください。

本製品の電源が入っていない場合は、いつでもCD/DVD/BDドライブを取り外せます。

電源ボタンの操作で、音楽CDを排出する

電源ボタンを素早く2回押してください。

※ 設定画面の[USB CD/DVD/BDドライブ設定]にある「リッピング操作」が[手動]時のみ

設定画面の操作で、音楽CDを排出する

設定画面の[USBデバイス操作]で[デバイスの取り外し]を操作してください。

音楽CDを取り込む

音楽CDの楽曲を本製品に取り込みます。

音楽CD

CD-DA形式の音楽CDを取り込むことができます。

取り込む楽曲の形式

初期値ではwav形式で保存されますが、設定を変えることでFLAC形式での保存も可能です。本製品の設定画面の[USB CD/DVD/BDドライブ設定]にある「エンコード設定」>「データ形式」で設定してください。詳しくは、12ページをご覧ください。

- 1 本製品につないだCD/DVD/BDドライブに音楽CDを入れる
※音楽CDをCD/DVD/BDドライブが認識するまで前面のランプが点滅します。数秒お待ちください。
- 2 本製品の電源ボタンを押す
⇒音楽CDの取り込みを開始します。取り込み中はランプが点滅します。
しばらくお待ちください。

取り込みに掛かる時間の目安

	70分5秒の音楽CDの取り込みに掛かる時間 ^{※1}	
	条件1 ^{※2}	条件2 ^{※3}
ドライブA	8分10秒	19分24秒
ドライブB	13分23秒	24分38秒

※1 あくまで目安です。お使いになるドライブやメディアによって異なります。

※2 AccurateRip:有効、リトライ処理:有効、読み込み速度:高速、エンコード設定:WAV

※3 AccurateRip:有効、リトライ処理:有効、読み込み速度:高速、エンコード設定:FLAC、圧縮:標準

「リッピング操作」の設定

本製品の設定画面の[USB CD/DVD/BDドライブ設定]にある「CD/DVD/BDドライブ操作設定」>「リッピング操作」を設定することで、取り込みの開始を自動化できます。詳しくは、12ページをご覧ください。

- 3 CD/DVD/BDドライブのトレイが開き、音楽CDが排出されれば、音楽CDの取り込みは完了です。

すぐに音楽CDが排出された／前面のランプが赤や黄色に光った

- すぐに音楽CDが排出され、前面のランプが赤く光っている

以下のどちらかが考えられます。

- Gracenoteで楽曲情報が見つからず、音楽CDの取り込みを中止しました。

本製品がインターネットにつながっているかご確認ください。

インターネットにつながっている場合、音楽CDの楽曲情報がない状況です。その音楽CDを取り込みたい場合は、本製品の設定画面の[USB CD/DVD/BDドライブ設定]にある「Gracenote設定」>「未

登録楽曲」を[取り込む]に設定してください。詳しくは、12ページをご覧ください。

– 本製品の内蔵ディスク空き容量が不足しています。

CDの取り込みには3.5GB以上の空き領域が必要です。

不要なファイルを削除してから再度お試しください。

●音楽CDが排出された際に、前面のランプが赤く光っている

以下のどちらかが考えられます。

– 音楽CDの汚れや傷などにより、取り込まれなかったトラックがありました。

音楽CDの読み取り面をご確認ください。

また、取り込まれなかった楽曲をご確認ください。

– 取り込み中に、メディアを排出したり、CD/DVD/BDドライブを取り外したりした。

取り込みを中断したため、ランプが赤く光ります。

●音楽CDが排出された際に、前面のランプが黄色く光っている

以下のどちらかが考えられます。

– Gracenoteで楽曲情報が見つかりませんでした。音楽CDを取り込みました。

取り込んだ楽曲にメタ情報が付与されているかご確認ください。

楽曲情報が見つかったときだけ取り込むようにしたい場合は、本製品の設定画面の[USB CD/DVD/

BDドライブ設定]にある「Gracenote設定」>「未登録楽曲」を[取り込まない]（初期値）に設定して

ください。詳しくは、12ページをご覧ください。

– AccurateRipで他者の結果と一致しませんでした。音楽CDを取り込みました。

取り込んだ楽曲が正しく再生できるかご確認ください。

取り込んだ楽曲の保存場所

本製品の以下の場所に保存されます。

contents > CD Library > [アーティスト名] > [アルバムタイトル] の中
楽曲は連番の後にタイトルが入って保存されます。(01 [曲名] .wavなど)

また、同じ場所に「Folder.jpg」という名前のアートワークデータが保存されます。

※ Folder.jpg 楽曲情報提供用です。パソコンなどで開いたり、コピーすることはできません。

fidata内の移動や削除はできますので、お好みの構成に変更することができます。

※ Gracenoteがアートワークを提供していない楽曲の場合は、Folder.jpgは保存されません。

音楽CDの楽曲をそのまま配信する

音楽CDをセットし、あたかも取り込んだかのように楽曲配信できます。

音楽CD

CD-DA形式の音楽CDを配信することができます。

同時に再生できる台数は1台です

複数のプレーヤーからの同時再生には対応していません。

- 1 本製品につないだCD/DVD/BDドライブに音楽CDを入れる
※ 音楽CDをCD/DVD/BDドライブが認識するまで前面のランプが点滅します。数秒お待ちください。
- 2 本製品内のwavファイルを再生する
ネットワークオーディオプレーヤーやUSB-DACを使って、通常と同じように再生します。

音楽CDの楽曲の見え方

DLNA上の下の場所に楽曲が表示されます。

ミュージック > フォルダー > #CD: [アルバムタイトル] の中
楽曲は連番の後にタイトルが入って表示されます。(01 [曲名] .wav など)

※ 取得できた楽曲情報に応じて、通常の楽曲と同様に[アルバム] や[アーティスト] の下にも楽曲が表示されます。

データ DVD/BD から楽曲ファイルを保存する

楽曲ファイルの入ったデータ DVD/BD をセットして操作することで、本製品に楽曲をコピーできます。

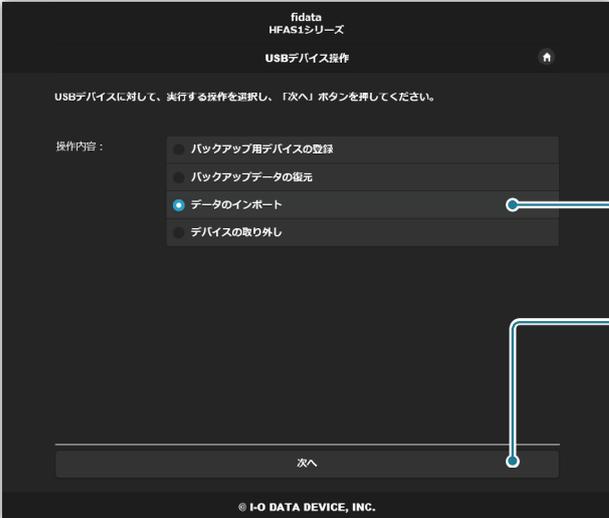
保存されるデータについて

- データ DVD/BD 内のデータは、楽曲以外のデータもすべて本製品に保存されます。
- データは、本製品の「Import」フォルダーに保存されます。
- 同じ名前のデータが本製品の「Import」フォルダー内にあった場合、上書きされます。

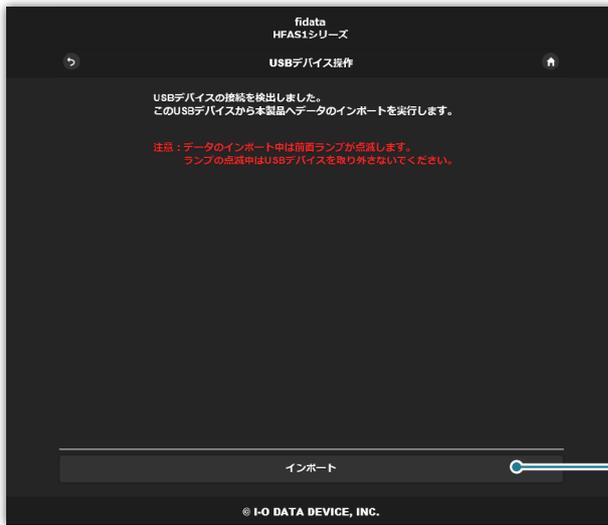
- 1 本製品につないだ CD/DVD/BD ドライブにデータ DVD/BD を入れる
 ※ データ DVD/BD を CD/DVD/BD ドライブが認識するまで前面のランプが点滅します。
 数秒お待ちください。

- 2 設定画面を開く
 設定画面の開き方については、[画面で見るマニュアル](#)をご覧ください。

- 3
 
 [USB デバイス操作] をクリック

- 4
 
 [データのインポート] をクリック
 ↓
 [次へ] をクリック

5



複数のUSBデバイスをつないでいる場合

データ DVD/BD からのインポート（コピー）が優先して実行されます。対象以外のUSBデバイスを取り外してから、[インポート]をクリックしてください。

[インポート] をクリック

6



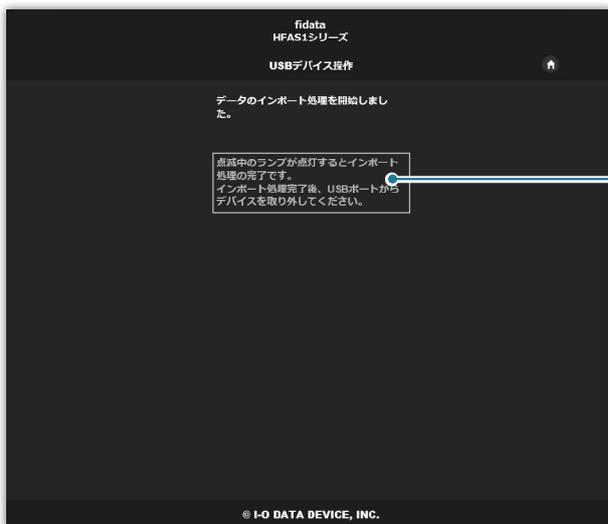
ご注意：データ DVD/BD を取り出さない

[はい] をクリックすると楽曲のコピーが始まり、前面のランプが点滅します。ランプの点滅中には、データ DVD/BD を取り出したり、CD/DVD/BD ドライブを取り外さないでください。

[はい] をクリック

↓
前面のランプが点滅する

7



前面のランプが点灯したことを確認する

↓
操作は完了です。

追加された項目の詳細

新機能に伴い追加された項目についてご案内します。

USB CD/DVD/BD ドライブ設定

設定画面のトップページに追加されています。

ここでは、CD/DVD/BD ドライブを使った機能に関する設定ができます。

The screenshot shows the 'USB CD/DVD/BD ドライブ設定' (USB CD/DVD/BD Drive Settings) screen in the 'fidata' application. The interface is dark-themed with white and blue text and buttons. At the top, the 'fidata' logo is centered, and the title 'USB CD/DVD/BD ドライブ設定' is displayed. A 'HOME' button with a house icon is in the top right corner. The settings are organized into several expandable sections, each with a plus sign icon:

- CD/DVD/BD ドライブ操作設定**
 - リッピング操作: 自動, **手動**, 無効
- AccurateRip設定**
 - AccurateRip: **有効**
 - リッピング結果
- リトライ設定**
 - リトライ処理: **有効**
- CD読み込み速度設定**
 - 読み込み速度: 標準, **高速**
- エンコード設定**
 - データ形式: **WAV**, FLAC
- CD/DVD/BD ドライブ オフセット設定**
 - オフセット指定: **自動**, 手動
- Gracenote 設定**
 - 言語: 日本語 (dropdown menu)
 - 未登録楽曲: **取り込まない**, 取り込む

At the bottom of the screen, there is a '設定' (Settings) button.

CD/DVD/BDドライブ操作設定	音楽CDの取り込みを開始する方法について設定します。
リッピング操作	自動・・・音楽CDをセットすると、自動的に取り込みを開始します。 手動・・・音楽CDをセットした後、電源ボタンを押すと取り込みを開始します。 無効・・・音楽CDの取り込みをしません。 ※[自動]に設定している場合、CDトランスポート機能はご利用いただけません。(取り込みを開始してしまうため) ※[手動]に設定している場合、本製品にCD/DVD/BDドライブをつなぎ、音楽CDやデータDVD/BDを入れている間は、電源ボタンによるUSB-DAC再生操作はできません。
AccurateRip設定	AccurateRip について設定します。
AccurateRip	AccurateRipの有効/無効を設定します。 通常は[有効]に設定しておいてください。
リッピング結果	過去3回分の照合結果を表示します。 次ページの【リッピング結果の読み方】をご覧ください。
リトライ設定	読み込み時にエラーが発生した場合、再度読み込みをするリトライ処理について設定します。
リトライ処理	リトライ処理の有効/無効を設定します。 通常は[有効]に設定しておいてください。
CD読み込み速度設定	音楽CDを読み込むときの速度を設定します。
読み込み速度	標準・・・CD/DVD/BDドライブの一番ゆっくりとした速度で読み込みます。 高速・・・CD/DVD/BDドライブの最大速度で読み込みます。
エンコード設定	取り込んだ楽曲のデータについて設定します。
データ形式	楽曲の形式を[WAV] [FLAC]から選びます。
FLAC圧縮レベル	「データ形式」で[FLAC]を選んだ場合に設定できます。 FLAC形式の圧縮レベルを設定できます。
CD/DVD/BDドライブ オフセット設定	CD/DVD/BDドライブの特性に応じた補正(オフセット値)について設定します。
オフセット指定	自動・・・オフセット値をオンラインデータベースから取得します。 手動・・・オフセット値を手動で入力します。
オフセット値	「オフセット指定」で[手動]を選んだ場合に設定できます。 オフセット値を手動で入力します。
Gracenote設定	Gracenote社が提供する、音楽CDに関する情報データベースの利用について設定します。
言語	取得する楽曲情報の言語を指定します。
未登録楽曲	取り込まない・・・楽曲情報がない場合、音楽CDの取り込みを中止します。 楽曲情報が付与されない取り込みを防ぎます。 取り込む・・・楽曲情報がない場合、メタ情報を付与せず取り込みます。

リッピング結果の読み方

リッピング結果は、以下のように表示されます。

#トラックNo. アルバム名 結果 CRC値(信頼値)

例) 「Album Name」というアルバムの2番目のトラックがAccurateRipで照合に成功した場合

#02 Album Name OK 7f08bf02(123)

●結果

OK：他者の結果(CRC値)と一致した⇒一致した内容で取り込みます。

NOT ACCURATE：他者の結果と一致しなかった⇒最大3回リトライします。

すべて同じ結果の場合は、そのデータを取り込みます。

ABORT：盤面の傷や汚れなどにより読み取りできず、取り込みを中止した⇒取り込みしません。

SKIP：インターネット未接続などにより、AccurateRipに照合できなかった⇒現在の内容で取り込みます。

●CRC値 取り込み結果を照合するための値です。AccurateRipではこれを見比べます。

●信頼値 結果が一致した場合、他者の一致回数が表示されます。大きいほど信頼できると言えます。

システム情報

項目が3つ追加されています。

インターネット:

接続中

USB CD/DVD/BDドライブ:

PIONEER - BD-RW BDR-209MIO

AccurateRip:

対応

インターネット	接続中・・・インターネット接続中です。 未接続・・・インターネットへの接続が確認できませんでした。
USB CD/DVD/BDドライブ	背面USBポートにつないだCD/DVD/BDドライブ名を表示します。
AccurateRip	接続したCD/DVD/BDドライブのAccurateRip対応状況を表示します。