

このプログラムは Ogg/Vorbis 形式のサウンド ファイルを再生するプレイヤーです。HTTP による簡易ストリーミングにも対応しています。

## 配布ファイル一覧

Vorbis.prc ..... Vorbis プレイヤー アプリケーション リソース  
Vorbis\_jpJP.prc ..... Vorbis プレイヤー 日本語オーバーレイ リソース  
VorbisURL.prc ..... URI コピー ツール アプリケーション リソース  
VorbisURL\_jpJP.prc ... URI コピー ツール 日本語オーバーレイ リソース  
Vorbis.pdf ..... Vorbis プレイヤーの使用方法 PDF 形式(このファイル)  
VorbisURL.pdf ..... URI コピー ツールの使用方法 PDF 形式  
Readme.txt ..... この作品についての説明  
License.txt ..... ご利用条件

URI コピー ツールについては、別紙「Vorbis プレイヤーURI コピー ツール使用方法」(VorbisURL.pdf)をご覧ください。

## 動作環境

このプログラムは PalmOne の LifeDrive の Palm OS 5.4.8 上で動作を確認しています。ただし、日本語の表示については ACCESS で提供されている開発ツールの Palm OS Garnet Simulator で確認しています。(シミュレータ上で実際に動作させることはできません。配布しているプログラムは、シミュレータ上では起動できないようになっています。)

他のバージョンの OS 上での動作は未確認です。

PCM サウンド(Sampled Sound)再生の機能を使用しますので、Palm OS 5.0 以上が必要です。また、PCM 再生の機能がある機種が必要です。

以降の説明では、解りやすいようシミュレータの日本語表示画面を示します。英語表示の場合も操作方法は同じです。この文書の最後に LifeDrive の表示画面も載せておきます。

## インストール

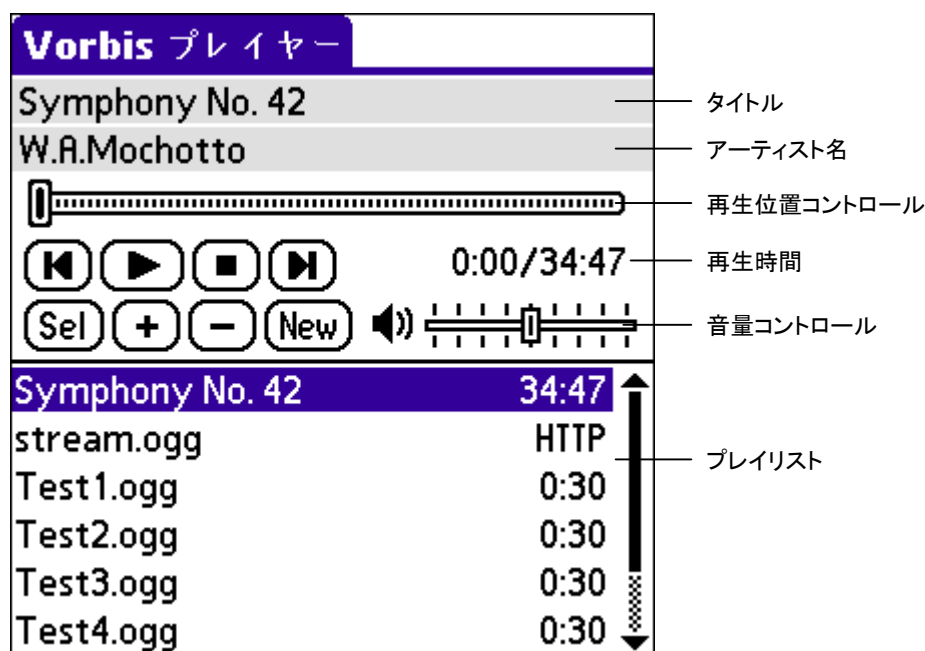
HotSyncなどを用いてVorbis.prcをPalmに転送します。URIコピー ツールを使用する場合はVorbisURL.prcも転送します。日本語 OS 上で日本語表示で使用する場合は、日本語オーバーレイVorbis\_jpJP.prc, VorbisURL\_jpJP.prc も一緒に転送します。

## アンインストール

Palm の標準のアプリケーション削除方法に従って“Vorbis”、“VorbisURL”を削除してください。

## 使用方法

### メイン画面



- タイトル

プレイリスト上で選択した曲について、Vorbis ファイル内のタイトル情報が表示されます。タイトル情報がない場合は、代わりにファイル名が表示されます。

- アーティスト名

プレイリスト上で選択した曲について、Vorbis ファイル内のアーティスト名情報が表示されます。アーティスト名情報がない場合は何も表示されません。

- 再生位置コントロール

曲の再生位置を示します。つまみをドラッグするかコントロール上の任意の位置をタップして、再生位置を設定できます。再生中は、再生位置に対応してつまみが移動します。リモート リソースに対しては使用できません。

- 戻る ボタン ◀

再生位置を戻します。現在の位置が曲の途中の場合は曲の先頭に、曲の先頭の場合は前の曲に戻ります。

- 再生/一時停止 ボタン ▶

停止中にタップすると再生を開始します。再生を開始すると、ボタンの表示が || に変わります。再生中にタップすると一時停止し、ボタンの表示は ▶ に戻ります。再度タップすると再生を再開します。ただし、リモート リソースに対しては一時停止は使用できません。

- 停止 ボタン ■

再生を停止します。

- 進む ボタン ▶

再生位置を次の曲に進めます。

- 再生時間

プレイリスト上で選択した曲について、再生時間(曲全体)と再生位置に対応する時間(経過時間)が表示されます。ただし、リモート リソースについては経過時間のみ表示されます。

- [Sel]ボタン

メニュー(後述)の[プレイリストの選択/操作]のショートカットです。

- [+]ボタン

メニュー(後述)の[ローカル ファイルの追加]のショートカットです。

- [-]ボタン

メニュー(後述)の[選択されている曲の除外]のショートカットです。

- [New]ボタン

メニュー(後述)の[新規プレイリスト]のショートカットです。

- 音量コントロール

再生音量を調節します。

- プレイリスト

現在のプレイリストの曲の一覧です。曲の名前と再生時間が表示されます。

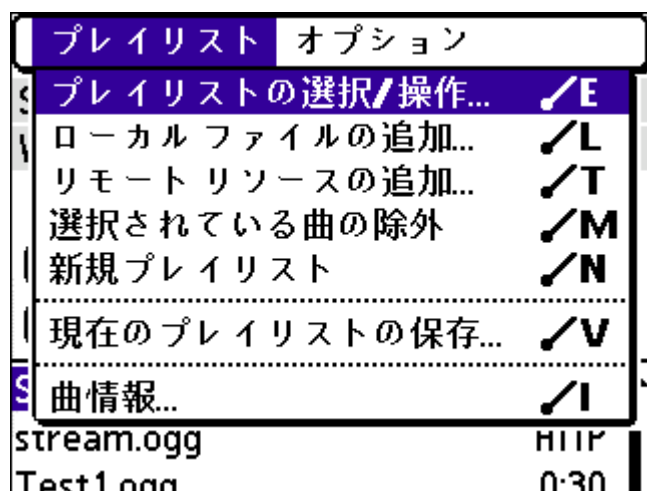
ただし、リモート リソースについては再生時間は表示されません。代わりに、リモート リソースであることを示す“HTTP”という文字列が表示されます。

曲の名前は、曲をプレイリストに追加するときにタイトル情報が初期値として設定されます。タイトル情報がない場合は、代わりにファイル名が設定されます。曲の名前は[曲情報]画面で変更することができます。

項目にタッチして上下にドラッグすることで、曲の順序を変更することができます。

## メイン画面 メニュー

[プレイリスト]メニュー



- プレイリストの選択/操作

[プレイリスト]画面を開きます。

[プレイリスト]画面で、保存してあるプレイリストを選択してメイン画面にロードします。

[プレイリスト]画面ではその他、保存してあるプレイリストの削除、名前の変更、プレイリストの表示順変更の操作を行うことができます。

- ローカル ファイルの追加

[ファイル選択]画面を開きます。

[ファイル選択]画面で、Palm の本体/カード内にあるファイルを選択して、プレイリストに追加します。

- リモート リソースの追加

[リモート リソースの場所]画面を開きます。

[リモート リソースの場所]画面で、リモート リソース(ファイルまたはストリーム)の場所を入力して、プレイリストに追加します。

- 選択されている曲の除外

プレイリスト上で選択した曲をプレイリストから除外します。(ファイルは削除されません。)

- 新規プレイリスト

プレイリストを空の状態にします。

- 現在のプレイリストの保存

[プレイリスト保存]画面を開きます。

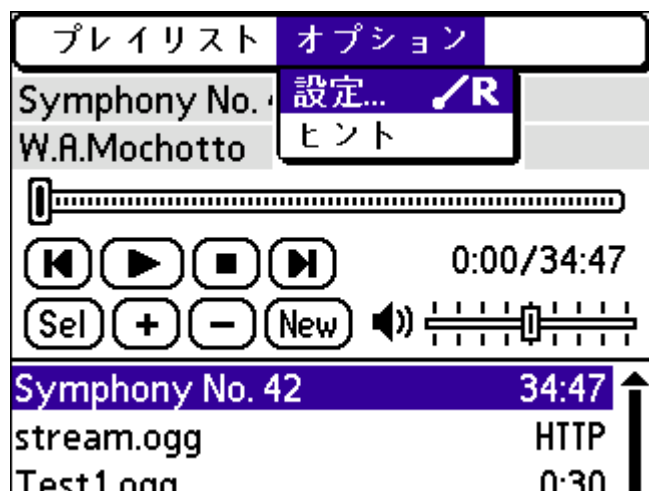
[プレイリスト保存]画面で、プレイリストの現在の状態を保存することができます。保存したプレイリストは後で[プレイリストの選択/操作]でメイン画面にロードすることができます。

- 曲情報

[曲情報]画面を開きます。

[曲情報]画面で、プレイリスト上で選択した曲についての各種情報が表示されます。

[オプション]メニュー



- 設定

[設定]画面を開きます。

[設定]画面で、各種設定を行います。

- ヒント

メイン画面についてのヒントを表示します。

## [プレイリスト]画面



### ● プレイリスト一覧

保存されているプレイリストの一覧です。プレイリストの名前と、プレイリストに含まれる曲の数が表示されます。一覧の項目をダブル タップすると、そのプレイリストをメイン画面にロードします。（[選択]ボタンと同じ処理）項目にタッチして上下にドラッグすることで、プレイリストの順序を変更することができます。

### ● [選択]ボタン

一覧で選択されているプレイリストをメイン画面にロードします。

### ● [追加]

[追加]をチェックした状態でプレイリストをロードすると、現在のプレイリストを破棄せずに、選択したプレイリストに含まれる曲を現在のプレイリストの後に追加します。

### ● [閉じる]ボタン

プレイリストをロードせずに画面を閉じます。メイン画面のプレイリストは変わりません。

### ● [名前の変更]ボタン

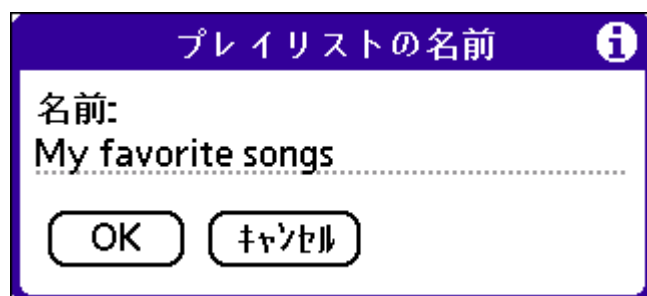
[プレイリストの名前]画面を開きます。

[プレイリストの名前]画面で、プレイリストの名前を変更できます。

### ● [削除]ボタン

一覧で選択されているプレイリストを削除します。

## [プレイリストの名前]画面



- [名前]

プレイリストの名前を変更します。

プレイリストの名前は単なるメモです。空や、他のプレイリストと重複する名前にすることもできます。

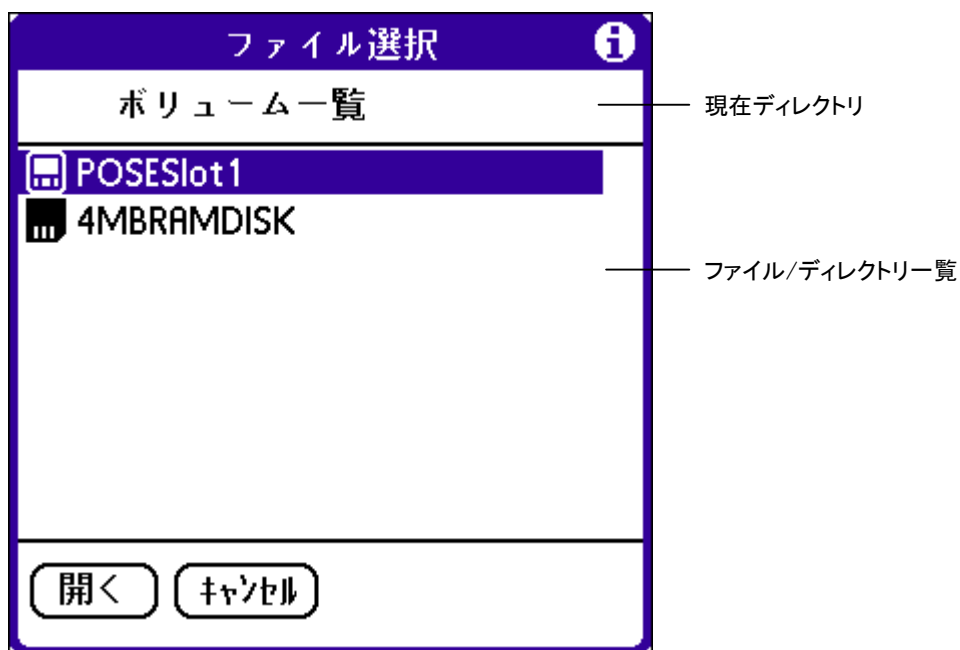
- [OK]ボタン

名前の変更を確定して画面を閉じます。

- [キャンセル]ボタン

名前の変更を取り消して画面を閉じます。

#### [ファイル選択]画面



- 上位ディレクトリ移動ボタン ↑

タップすると、ひとつ上のディレクトリに移動します。

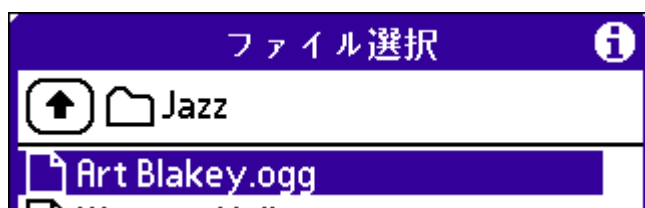
タッチしたまましばらく保持すると、上位ディレクトリ(および現在のボリューム、「ボリューム一覧」)の一覧が現れます。



一覧内のディレクトリをタップすると、そのディレクトリに移動します。

- 現在ディレクトリ

現在のディレクトリが表示されます。



ルート ディレクトリの場合は現在のボリュームが表示されます。また、ボリュームの一覧の表示中は「ボリューム一覧」と表示されます。

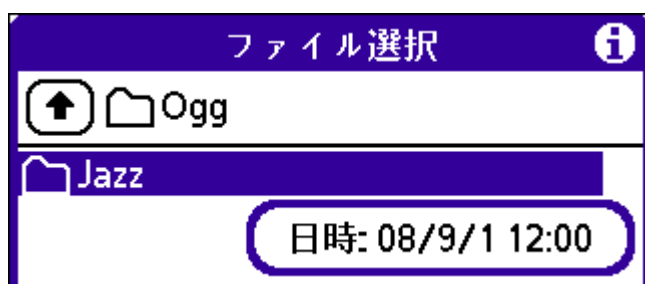
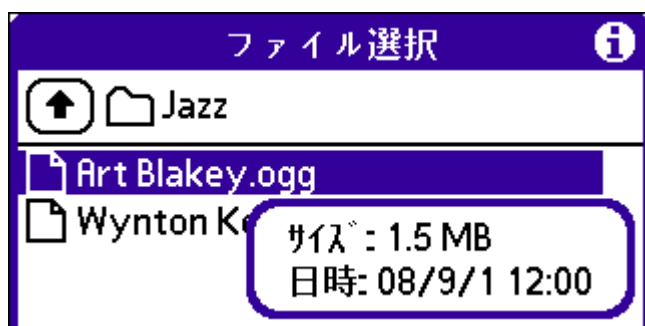
- ファイル/ディレクトリー一覧

現在のディレクトリ内のファイルとディレクトリの一覧が表示されます。

最初はボリュームの一覧が表示されます。ボリュームを開くと、そのボリューム内のファイル/ディレクトリが表示されます。

一覧の項目をダブル タップすると、その項目がボリュームまたはディレクトリの場合はボリューム/ディレクトリを開き、ファイルの場合はファイルをプレイリストに追加します。([開く]/[追加]ボタンと同じ処理)

一覧の項目をタッチしたまましばらく保持すると、そのファイル/ディレクトリについての追加情報が表示されます。ファイルについてはファイル サイズと更新日時が、ディレクトリについては更新日時が表示されます。



追加情報の表示を消去するときは、ウィンドウの任意の箇所をタップしてください。

- [開く]/[追加]ボタン

このボタンの表示は状況により変わります。一覧で選択されている項目がボリュームまたはディレクトリの場合は「開く」、ファイルの場合は「追加」になります。

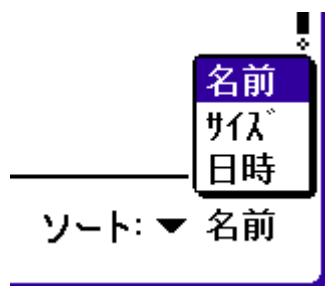
一覧で選択されている項目がボリュームまたはディレクトリの場合はボリューム/ディレクトリを開き、ファイルの場合はファイルをプレイリストに追加します。

- [キャンセル]ボタン

プレイリストにファイルを追加せずに画面を閉じます。メイン画面のプレイリストは変わりません。

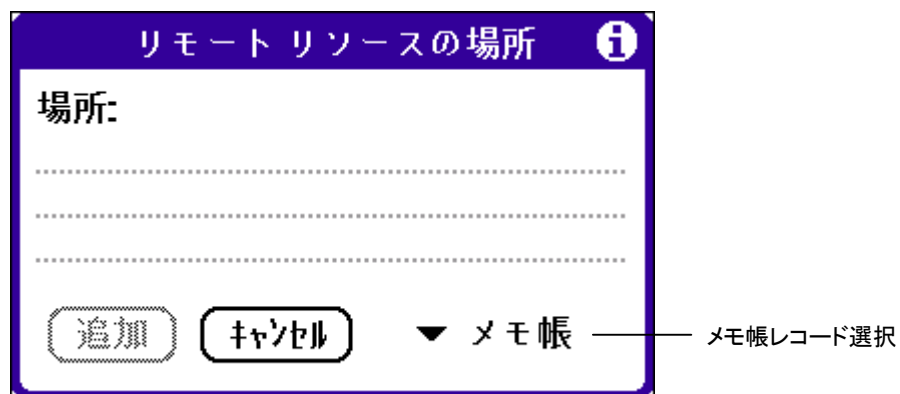
- ソート順選択

ファイル/ディレクトリのソート順を「名前」/「サイズ」/「日時」から選びます。「サイズ」はファイル サイズの順、「日時」は更新日時の順です。



選択したソート順でファイル/ディレクトリの一覧が表示されます。ただし、「サイズ順」を選んだ場合はファイルのみがサイズ順に表示され、ディレクトリはすべて一覧の最初に表示されます。

## [リモート リソースの場所]画面



- [場所]

リモート リソース (Ogg/Vorbis のファイルまたはストリーム) の URI を入力します。

例 `http://somehost.somedomain.org:8000/stream.ogg`

使用できるプロトコルは HTTP だけです。“http://”は省略しても構いません。

リダイレクト (HTTP ステータス 301, “Refresh”メタ タグなど) には対応していません。リソースを直接指す URI を入力してください。

- [追加]ボタン

リモート リソースをプレイリストに追加します。

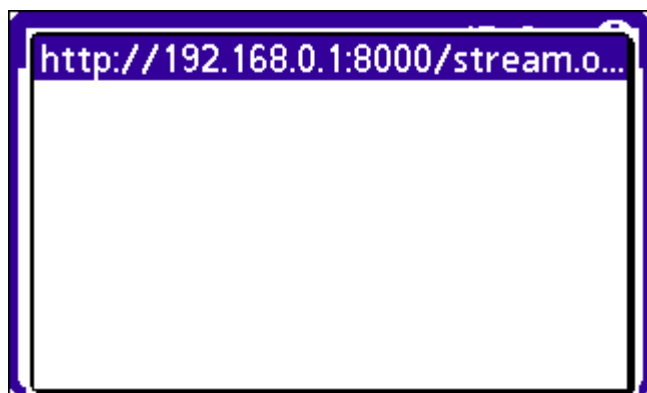


- [キャンセル]ボタン

プレイリストにリモート リソースを追加せずに画面を閉じます。メイン画面のプレイリストは変わりません。

- メモ帳レコード選択

タップすると、メモ帳のレコードの一覧が表示されます。

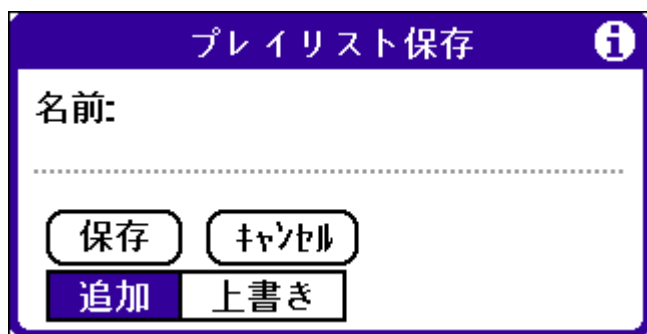


一覧のレコードをタップすると、そのレコードの内容が[場所]にコピーされます。[場所]にすでに何らかの文字列が入力されている場合、その文字列は破棄されます(上書き)。

#### [プレイリスト保存]画面

[プレイリスト保存]画面は、モードによって構成が変わります。

追加モードの画面



- [名前]

プレイリストの名前を入力します。

プレイリストの名前は単なるメモです。空のままにしておくことも、他のプレイリストと重複する名前にすることもできます。

- [保存]ボタン

新規にプレイリストを保存します。

- [キャンセル]ボタン

プレイリストを保存せずに画面を閉じます。

- [追加]/[上書き]切替ボタン

[上書き]をタップすると、上書きモードの画面に切り替わります。

上書きモードの画面



- プレイリスト一覧

保存されているプレイリストの一覧です。プレイリストの名前と、プレイリストに含まれる曲の数が表示されます。

- [保存]ボタン

一覧で選択されているプレイリストに現在のプレイリスト(メイン画面のプレイリスト)を上書き保存します。

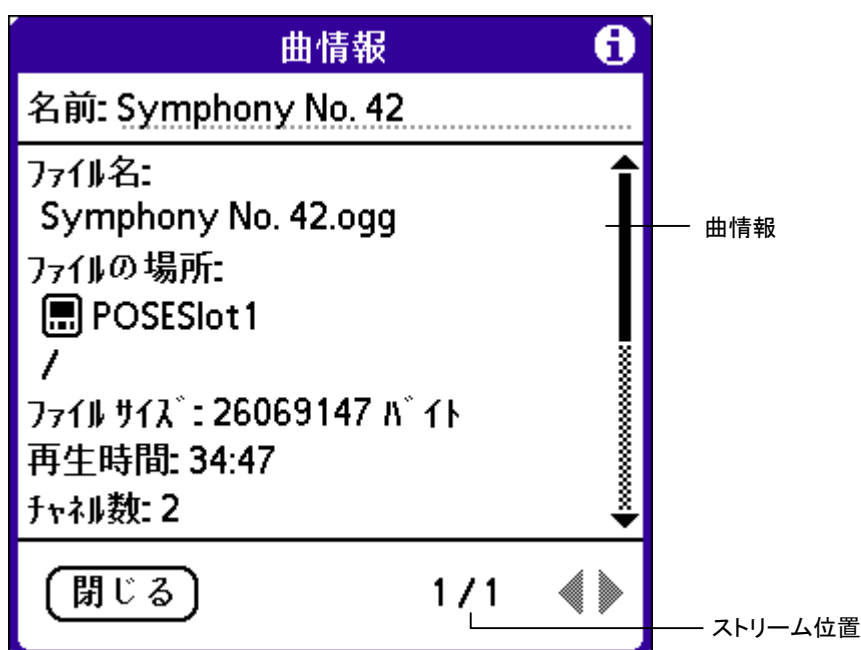
- [キャンセル]ボタン

プレイリストを保存せずに画面を閉じます。

- [追加]/[上書き]切替ボタン

[追加]をタップすると、追加モードの画面に切り替わります。

### [曲情報]画面



曲情報 	
名前:	Symphony No. 42
サンプリングレート:	44100 Hz
エンタナー:	Xiph.Org libVorbis I 20070622
----- コメント -----	
<b>title</b>	Symphony No. 42
<b>artist</b>	W.A.Mochotto
<div> <div>閉じる</div> <div>1 / 1</div> <div>◀▶</div> </div>	

リモート リソースについては、表示される項目が少し異なります。

リモート リソースについての表示

曲情報 	
名前:	stream
場所:	http://192.168.0.1:8000/stream.ogg
チャンネル数:	2
サンプリングレート:	44100 Hz
エンタナー:	Xiph.Org libVorbis I 20070622
----- コメント -----	
<div> <div>閉じる</div> </div>	

- [名前]

曲の名前が表示されます。変更することもできます。

曲の名前は単なるメモです。空や、他の曲と重複する名前にすることもできます。

- [曲情報]

ファイル(ストリーム)についての情報と Vorbis ファイル内の各種情報が表示されます。

「コメント」以下には、Vorbis ファイル内のコメント情報が表示されます。

- [閉じる]ボタン

画面を閉じます。

- ストリーム位置

ファイルに含まれる Vorbis ストリームの総数と、現在何番目のストリームの情報を表示しているかが表示されます。リモート リソースについては表示されません。

- 前ストリーム ボタン ◀

ひとつ前のストリームの情報を表示します。  
リモート リソースについては、このボタンは表示されません。

- 次ストリーム ボタン ▶

ひとつ次のストリームの情報を表示します。  
リモート リソースについては、このボタンは表示されません。

曲の名前を変更した場合、ボタンの表示が変わります。



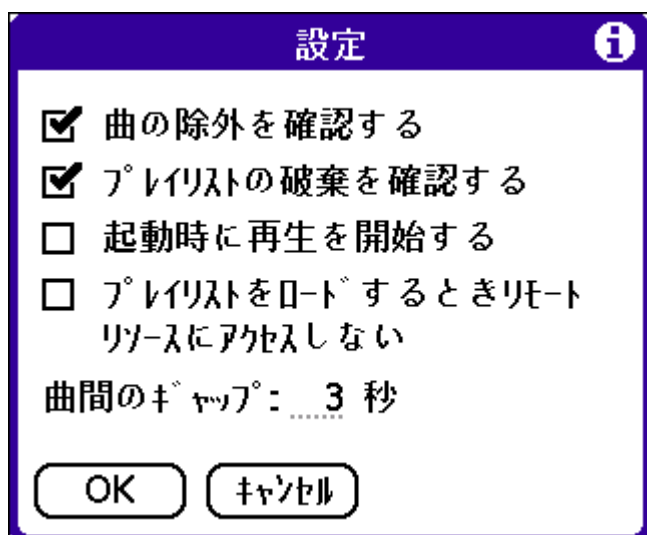
- [OK]ボタン

名前の変更を確定して画面を閉じます。

- [キャンセル]ボタン

名前の変更を取り消して画面を閉じます。

## [設定]画面



- [曲の除外を確認する]

チェックすると、曲をプレイリストから除外するときに確認メッセージを表示します。

- [プレイリストの破棄を確認する]

チェックすると、変更したプレイリストを保存せずに他のプレイリストをロードしたり空の状態にするときに、確認メッセージを表示します。

- [起動時に再生を開始する]

チェックすると、アプリケーション起動時に現在のプレイリスト(メイン画面のプレイリスト)の再生を自動的に開始します。

- [プレイリストをロードするときリモート リソースにアクセスしない]

プレイリストをロードするとき、通常はファイルまたはリモート リソースを読み込んで、曲の情報を取得します。この項目にチェックすると、リモート リソースについてはロード時に情報を取得しません。

この項目にチェックした場合、リモート リソースのタイトル/アーティスト名は、その曲の再生を開始するか、その曲の曲情報を見るまで表示されません。

- [曲間のギャップ]

再生時に、曲と曲の間にここで指定した間隔を置きます。

- [OK]ボタン

設定の変更を確定して画面を閉じます。

- [キャンセル]ボタン

設定の変更を取り消して画面を閉じます。

## 制限事項など

### (1) Vorbis ファイル内の日本語情報の扱い

Vorbis ファイル内のベンダー情報またはコメント情報に日本語など ASCII 以外の文字が含まれている場合、それらの文字は表示されません。

タイトル/アーティスト名はコメント情報の一部ですので、タイトル/アーティスト名の中の日本語も表示されません。

### (2) 複数の Vorbis ストリームを含む Ogg ファイルの扱い

ひとつの Ogg ファイル(物理ビット ストリーム)内に複数の Vorbis ストリーム(論理ビット ストリーム)を含む場合(Chaining)の処理は、以下のようになっています。

- メイン画面で表示される再生時間は、すべての Vorbis ストリームの再生時間の合計です。再生位置コントロールの位置表示も、合計の再生時間を基準としたものになります。
- タイトル/アーティスト名は、再生位置に対応する Vorbis ストリームの情報が表示されます。
- [曲情報]画面では、次ストリーム/前ストリーム ボタンで各 Vorbis ストリームの情報を見ることができます。ただし、リモート リソースについては最初の Vorbis ストリームの情報だけが表示されます。

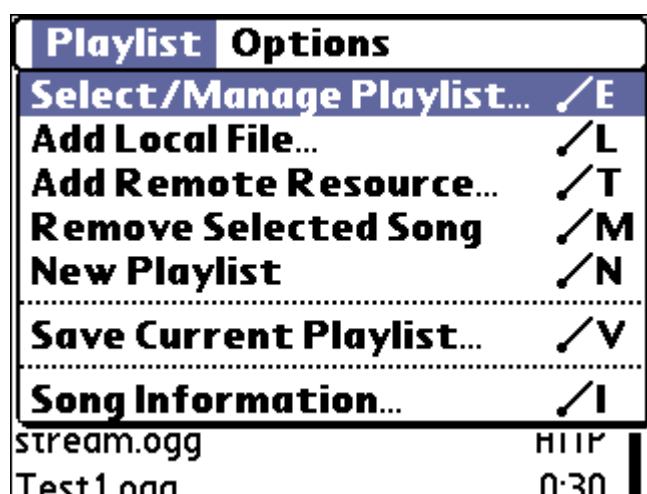
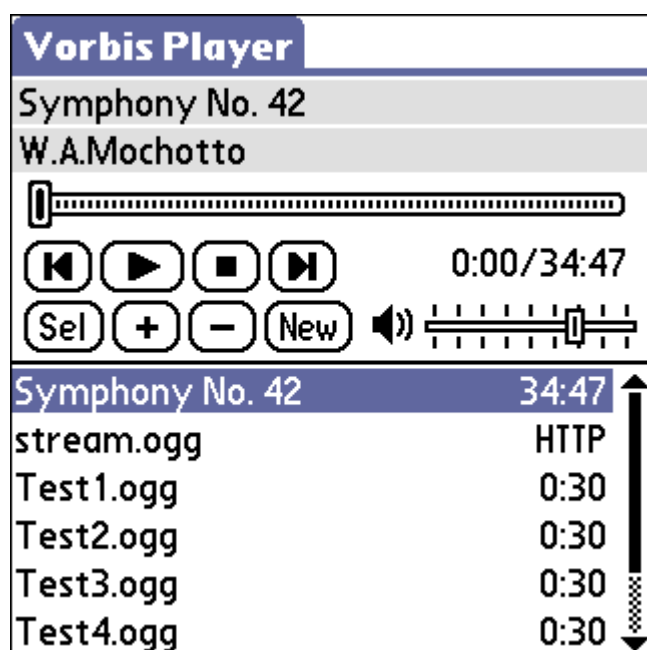
### (3) Floor type 0

Floor type 0 はサポートしていないので、Floor type 0 を使用している Vorbis ファイルは再生できません。

## 英語表示画面

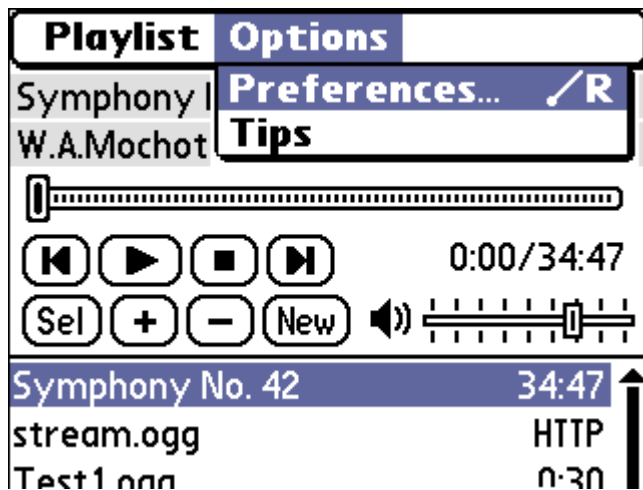
英語表示画面の例として、LifeDrive での画面を示します。

### メイン画面



### 名称の対応

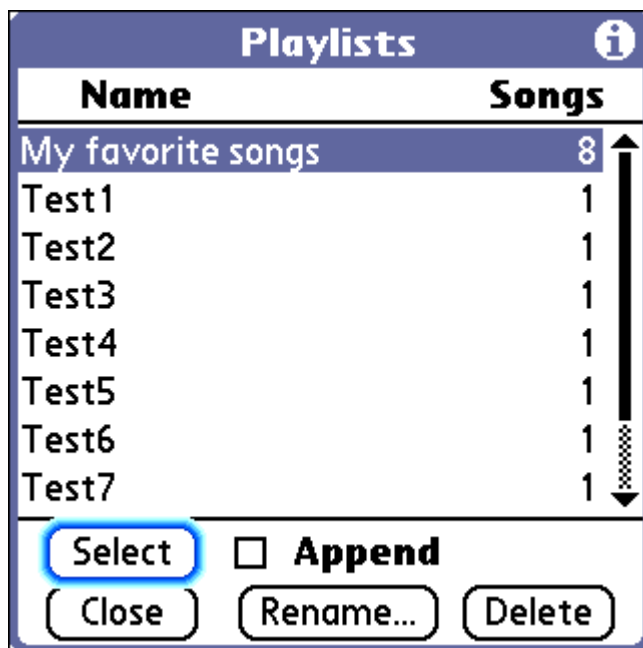
- [プレイリスト] → [Playlist]
- [プレイリストの選択/操作] → [Select/Manage Playlist]
- [ローカル ファイルの追加] → [Add Local File]
- [リモート リソースの追加] → [Add Remote Resource]
- [選択されている曲の除外] → [Remove Selected Song]
- [新規プレイリスト] → [New Playlist]
- [現在のプレイリストの保存] → [Save Current Playlist]
- [曲情報] → [Song Information]



名称の対応

- [オプション] → [Options]
- [設定] → [Preferences]
- [ヒント] → [Tips]

[プレイリスト]画面

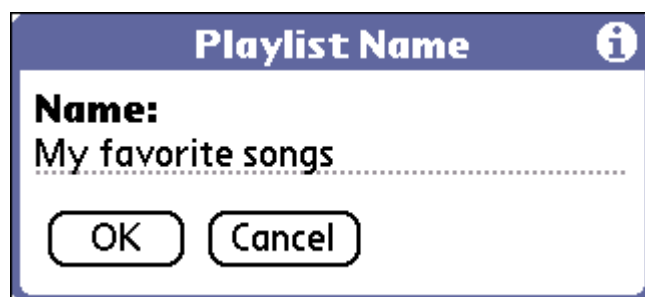


名称の対応

- [プレイリスト] → [Playlists]
- [名前] → [Name]
- [曲数] → [Songs]
- [選択] → [Select]
- [追加] → [Append]
- [閉じる] → [Close]
- [名前の変更] → [Rename]
- [削除] → [Delete]



[プレイリストの名前]画面



**Playlist Name** ⓘ

**Name:**  
My favorite songs

OK Cancel

名称の対応

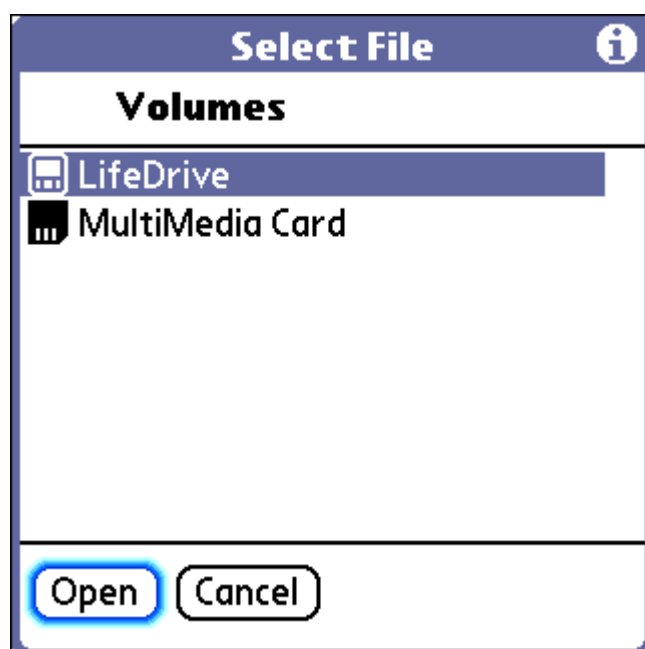
[プレイリストの名前] → [Playlist Name]

[名前] → [Name]

[OK] → [OK]

[キャンセル] → [Cancel]

[ファイル選択]画面

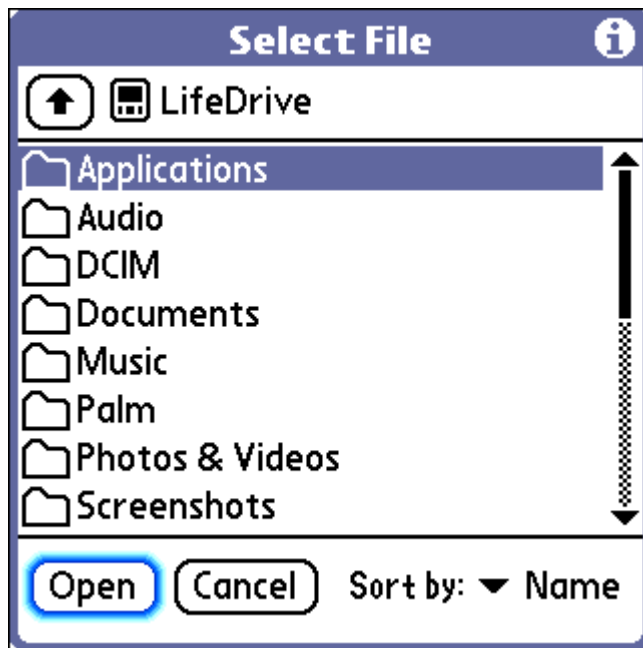


**Select File** ⓘ

**Volumes**

- LifeDrive
- MultiMedia Card

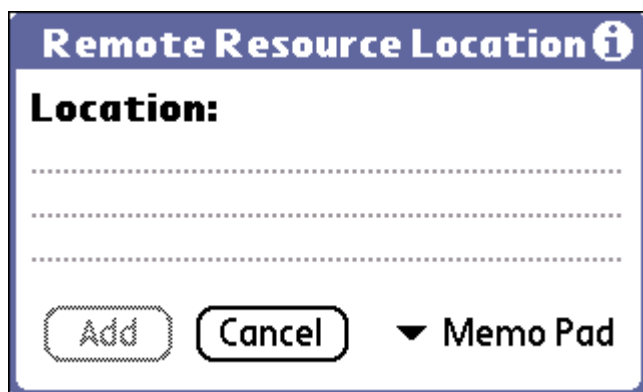
Open Cancel



名称の対応

[ファイル選択] → [Select File]  
 [ボリューム一覧] → [Volumes]  
 [開く] → [Open]  
 [追加] → [Add]  
 [キャンセル] → [Cancel]  
 [ソート] → [Sort by]  
 [名前] → [Name]  
 [サイズ] → [Size]  
 [日時] → [Date]

[リモート リソースの場所]画面



名称の対応

[リモート リソースの場所] → [Remote Resource Location]  
 [場所] → [Location]  
 [追加] → [Add]  
 [キャンセル] → [Cancel]  
 [メモ帳] → [Memo Pad]

[プレイリスト保存]画面



The dialog box has a blue header with the title "Save Playlist" and an information icon. Below the header is a text input field labeled "Name:". At the bottom, there are four buttons: "Save", "Cancel", "Add", and "Overwrite".



The dialog box has a blue header with the title "Save Playlist" and an information icon. Below the header is a table with two columns: "Name" and "Songs". The table contains the following data:

Name	Songs
My favorite songs	8
Test1	1
Test2	1
Test3	1
Test4	1
Test5	1
Test6	1
Test7	1

At the bottom of the dialog box, there are four buttons: "Save", "Cancel", "Add", and "Overwrite". The "Save" button is highlighted with a blue border.

名称の対応

[プレイリスト保存] → [Save Playlist]

[名前] → [Name]


[曲数] → [Songs]

[保存] → [Save]

[キャンセル] → [Cancel]

[追加] → [Add]

[上書き] → [Overwrite]

Song Information		i
<b>Name:</b>	Symphony No. 42	
<b>File Name:</b>	Symphony No. 42.ogg	↑ ↓
<b>File Location:</b>	 LifeDrive /	
<b>File Size:</b>	26069147 bytes	
<b>Duration:</b>	34:47	
<b>Channels:</b>	2	
<a href="#">Close</a>		1 / 1    ◀ ▶

Song Information		i
<b>Name:</b>	Symphony No. 42	
<b>Sampling Rate:</b>	44100 Hz	↑ ↓
<b>Vendor:</b>	Xiph.Org libVorbis I 20070622	
----- Comments -----		
<b>title</b>	Symphony No. 42	
<b>artist</b>	W.A.Mochotto	
<a href="#">Close</a>		1 / 1    ◀ ▶

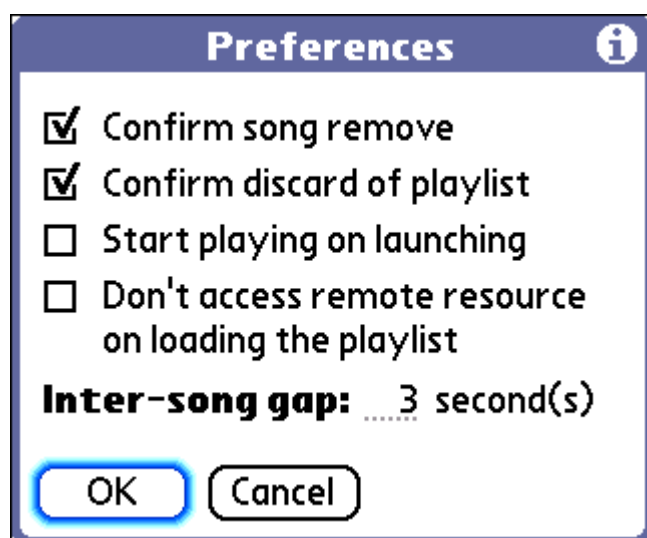
リモート リソースについての表示



名称の対応

[曲情報] → [Song Information]  
[名前] → [Name]  
[ファイル名] → [File Name]  
[ファイルの場所] → [File Location]  
[場所] → [Location]  
[ファイル サイズ] → [File Size]  
[再生時間] → [Duration]  
[チャンネル数] → [Channels]  
[サンプリング レート] → [Sampling Rate]  
[ベンダー] → [Vendor]  
[コメント] → [Comments]  
[閉じる] → [Close]  
[OK] → [OK]  
[キャンセル] → [Cancel]

[設定]画面



名称の対応

[設定] → [Preferences]

[曲の除外を確認する] → [Confirm song remove]

[プレイリストの破棄を確認する] → [Confirm discard of playlist]

[起動時に再生を開始する] → [Start playing on launching]

[プレイリストをロードするときリモート リソースにアクセスしない]  
→ [Don't access remote resource on loading the playlist]

[曲間のギャップ] → [Inter-song gap]

[OK] → [OK]

[キャンセル] → [Cancel]