

# MP3 エクスポート オプション

Version 7.2



## **Copyright**

© 2006 Digidesign, a division of Avid Technology, Inc. All rights reserved. This guide may not be duplicated in whole or in part without the express written consent of Digidesign.

Avid, Digidesign, and Pro Tools are either trademarks or registered trademarks of Avid Technology, Inc. in the US and other countries. All other trademarks contained herein are the property of their respective owners.

Product features, specifications, system requirements, and availability are subject to change without notice.

PN 9329-55479-01 REV A 08/06

### 著作権

すべての著作権は、アビッドテクノロジー株式会社デジデザイン事業部に帰属します。デジデザインの書面による許可なく、本書の一部または全部を複製することはできません。

上記の製品名は、アビッドテクノロジー株式会社の商標および登録商標です。その他の商標は、それぞれの所有者に帰属します。

製品の機能、仕様、システム要件は、予告なく変更することがあります。

## 第 1 章

# はじめに

MP3 エクスポート・オプションを使用すると、Pro Tools のセッションをディスクにバウンスしたり、リージョンを新規オーディオ・ファイルとしてエクスポートするときに、MP3 ファイルが作成できます。

- MP3 ファイルをインポートする方法について詳しくは、「Pro Tools リファレンス・ガイド」をお読みください。

---

## システム必要条件

MP3 エクスポート・オプションを使用するために必要なものは：

- ・ Digidesign 推奨の Pro Tools LE システム

必要条件について詳しくは、Digidesign のウェブサイト ([www.digidesign.com](http://www.digidesign.com)) をご覧ください。

### 互換性

Digidesign は、Digidesign が動作確認を行なったハードウェアとソフトウェアに対してのみ互換性を保証し、サポートを行います。


Digidesign が動作を保証するコンピュータ、オペレーティング・システム、ハードディスク、他社の機器については、Digidesign のウェブサイト ([www.digidesign.com](http://www.digidesign.com)) に掲載されている最新の一覧表をご覧ください。


## 凡例


Digidesign のガイドでは、メニューの選択やキー・コマンドを以下の凡例に従って示します。


表記	操作方法
[ファイル] (File) > [保存] (Save)	[ファイル]メニューから [保存] を選択します。
Control+N	Control キーを押したまま、N キーを押します。
Control-クリック	Control キーを押したまま、マウスをクリックします。
右クリック	マウスの右ボタンを押します。

文中のマークは、以下の内容を表しています。

 システムを活用するために役立つヒント、ユーザーチップ

 Pro Tools セッションのデータや Pro Tools システムの性能に影響がある重要な注意。

 キーボードやマウスを使ったショートカット。

 このガイドの別のセクションまたは別の ProTools ガイドへの関連。

## www.digidesign.com について

Pro Tools システムを最大限に活用するため、Digidesign のウェブサイト (www.digidesign.com) をご利用ください。ウェブサイトでは、以下のようサービスを提供しています。

**登録** 購入した製品をオンラインで登録してください。登録方法は、同封の登録カードに記載されています。

**サポート** 「テックサポート」と「カスタマーサービス」ではソフトウェアのアップデートやオンライン・マニュアルをダウンロードできます。「互換情報」では、システム対応状況などを確認できます。「アンサーベース」では、よくある質問を検索することができます。「ユーザーカンファレンス」では、ユーザー同士の情報交換ができます。

**トレーニング** オンラインで学習できるコースや Pro Tools の公認トレーニング・センターのクラスをご案内しています。

**製品とディベロッパー** 「製品」では、Digidesign 製品のデモ版をダウンロードできます。「ディベロッパー」には、プラグイン、アプリケーション、ハードウェアなど開発パートナーの製品情報を掲載しています。

**ニュースとイベント** 「ニュース」には、Digidesign からの最新のお知らせを掲載しています。「イベント」では、Pro Tools デモンストレーションへの参加申込ができます。

その他にもいろいろな情報を掲載しています。ぜひ一度 Digidesign のウェブサイト (www.digidesign.com) をご覧ください。

## 第 2 章

# インストールとオーソリゼーション

Pro Tools インストーラ・ディスクには、MP3 エクスポート・オプションのインストーラが収録されています。

---

## MP3 エクスポート・オプション・ソフトウェアをインストールする

Pro Tools 用 MP3 エクスポート・オプション・ソフトウェアをインストールするには：

1 以下のとおり、管理者権限でコンピュータにログインします。

- ・ Windows システムでは、Windows を起動し、管理者権限でログインします。管理者権限について詳しくは、Windows の説明書をお読みください。

または

- ・ Mac システムでは、Pro Tools をインストールするアカウントに管理者権限でログインします。Mac OS X の管理者権限について詳しくは、Apple Mac OS X の説明書をお読みください。

2 CD/DVD ドライブに Pro Tools インストーラ・ディスクを挿入します。

3 以下のいずれか行って、インストールを開始します。

- ・ Windows システムの場合は、Pro Tools のインストーラ・フォルダを開いて、[Setup] アイコンをダブルクリックします。

または

- ・ Mac システムの場合は、[Install Pro Tools] アイコンをダブルクリックします。

4 画面の指示に従って、インストールを続けます。

**▲** Windows で変更、修復、削除のオプションが表示されたときは、[変更]を選択してください。

5 カスタム・インストール・ページで、[MP3 エクスポートオプション]だけが選択されていることを確認します。

**▲** [MP3 エクスポートオプション]だけが選択されている状態にします。Pro Tools その他すべてのチェックをはずしてください。

6 画面の指示に従ってインストールします。


7 インストールが終了したら、Finish (Windows) または Quit (Macintosh) をクリックします。

8 MP3 エクスポート・オプションの使用には、オーソリゼーションが必要です。4ページの「MP3 エクスポート・オプションをオーソライズする」参照。

---


## MP3 エクスポート・オプションをオーソライズする

MP3 エクスポート・オプションを Pro Tools のセッションで使用するためには、オーソライゼーションが必要です。MP3 エクスポート・オプションは、オーソライゼーション・コードまたは iLok のライセンスを使ってオーソライズできます。

 オーソライゼーション・コードを使ってオーソライズすると、オーソライゼーションはハードディスクにインストールされます。iLok のライセンスを使ってオーソライズすると、オーソライゼーションは iLok USB スマート・キー (iLok) にインストールされます。

ソフトウェアを DigiStore ([www.digidesign.com](http://www.digidesign.com)) でオンライン購入した場合は、どちらの方法でオーソライズするか選択できます。

- MP3 エクスポート・オプションを購入したときにオーソライゼーション・コードを受け取った場合は、5 ページの「オーソライゼーション・コードを使って MP3 エクスポート・オプションをオーソライズする」をお読みください。
- iLok のライセンスを受け取った場合は、5 ページの「iLok を使って MP3 エクスポート・オプションをオーソライズする」をお読みください。

 購入した MP3 オプションを Pro Tools のセッションの中でオーソライズする方法もあります。詳しくは、7 ページの「MP3 エクスポート・オプションを Pro Tools のセッションの使用中に購入しオーソライズする」をお読みください。

## オーソライゼーション・コードを使って MP3 エクスポート・オプションをオーソライズする

オーソライゼーション・コードを使って MP3 エクスポート・オプションをオーソライズするには：

- 1 Pro Tools を起動します。
- 2 セッションを開きます。
- 3 以下のいずれかを行います。
  - ・ リージョンをクリックし、[リージョンリスト]>[ファイルとしてエクスポート]を選択します。
  - または
  - ・ 選択範囲を指定し、[ディスクにバウンス]を選択します。
- 4 ファイルの種類として MP3 を選択します。
- 5 [エクスポート] (エクスポート・ダイアログ) または [バウンス] (ディスクにバウンス・ダイアログ) をクリックします。
- 6 Pro Tools MP3 オプション・ダイアログで、[オーソライズ] (Authorize) をクリックします。
- 7 Pro Tools の MP3 エクスポート・オプションのダイアログで、[Use my iLok Smart Key] のチェックを外し、[Next] をクリックします。
- 8 Pro Tools の MP3 エクスポート・オプションのダイアログで、[Manual Activation] のチェックを外し、[Next] をクリックします。
- 9 メッセージが表示されたら、MP3 エクスポート・オプションのオーソライゼーション・コードを入力します。
- 10 [Next] をクリックし、画面の指示に従って、ソフトウェアをオーソライズしてください。

## iLok を使って MP3 エクスポート・オプションをオーソライズする

MP3 エクスポート・オプションは、PACE Anti-Piracy, Inc. が開発した iLok USB スマート・キー (iLok) を使ってオーソライズできます。



### iLok USB スマート・キー

iLok はドングルに似ていますが、ドングルとは異なって様々なソフトウェア・デベロッパの複数のアプリケーションをオーソライズすることができます。

このキー 1 つで、100 以上の iLok 対応ソフトウェアをオーソライズできます。iLok にソフトウェアのオーソリゼーションを組み込むと、任意のコンピュータ上でそのソフトウェアをオーソライズできます。


**!** iLok USB スマート・キーは、プラグインやソフトウェア・オプションには付属していません。Pro Tools システム (Pro Tools|HD シリーズのシステムなど) に付属しているものを使用するか、別途購入する必要があります。

### iLok のライセンスを使って MP3 エクスポート・オプションをオーソライズするには：

**1** まだ iLok.com のアカウントをお持ちでない方は、www.iLok.com で iLok.com のアカウントを作成してください。

**2** 以下の方法で、iLok.com のアカウントのライセンスを iLok USB スマート・キーに転送します。

- ・ iLok をコンピュータの USB ポートに差し込みます。
- ・ www.iLok.com を開き、ログインします。
- ・ 画面の指示に従ってライセンスを iLok に転送します。

 iLok のテクノロジーとライセンスについて詳しくは、PDF 版の「iLok ユーザー・ガイド」をお読みください。

**3** Pro Tools を起動します。

**4** セッションを開きます。

**5** 以下のいずれかを行います。

- ・ リージョンをクリックし、[ リージョンリスト ]>[ ファイルとしてエクスポート ] を選択します。

または

- ・ 選択範囲を指定し、[ ディスクにバウンス ] を選択します。

**6** ファイルの種類として MP3 を選択します。

**7** [ エクスポート ] (エクスポート・ダイアログ) または [ バウンス ] (ディスクにバウンス・ダイアログ) をクリックします。

**8** Pro Tools MP3 オプション・ダイアログで、[ オーソライズ ] (Authorize) をクリックします。

**9** Pro Tools の MP3 エクスポート・オプションのダイアログで、[ Use my iLok Smart Key ] をチェックし、[ Next ] をクリックします。

**10** メッセージが表示されたら、[ Use Licence Card ] のチェックを外します。

**11** [ Next ] をクリックし、画面の指示に従って、ソフトウェアをオーソライズしてください。

## MP3 エクスポート・オプションを Pro Tools のセッションの使用中に購入しオーソライズする

MP3 エクスポート・オプションは、DigiStore ([www.digidesign.com](http://www.digidesign.com)) でオンラインで購入できます。また、このオプションは Pro Tools ソフトウェアの使用中に購入およびオーソライズすることもできます。

### MP3 エクスポート・オプションを Pro Tools ソフトウェアの使用中に購入するには：

- 1 Pro Tools を起動します。
- 2 セッションを開きます。
- 3 以下のいずれかを行います。
  - ・ リージョンをクリックし、[ リージョンリスト ]>[ ファイルとしてエクスポート ] を選択します。または
  - ・ 選択範囲を指定し、[ ディスクにバウンス ] を選択します。
- 4 ファイルの種類として MP3 を選択します。
- 5 [ エクスポート ] (エクスポート・ダイアログ) または [ バウンス ] (ディスクにバウンス・ダイアログ) をクリックします。
- 6 Pro Tools MP3 オプション・ダイアログで、[ オーソライズ ] (Authorize) をクリックします。
- 7 MP3 オプション・ダイアログで、[Use my iLok Smart Key] のチェックをはずし、[Next] をクリックします。
- 8 MP3 オプション・ダイアログで、[Internet] を選択し、[Next] をクリックします。
- 9 画面の指示に従って MP3 エクスポート・オプションを購入し、オーソライズします。

## 第 3 章

# MP3 エクスポート・オプションのパラメータ

MP3 エクスポート・オプションを使用すると、[ディスクにバウンズ] コマンドを実行するとき、またはリージョンを新規オーディオ・ファイルとしてエクスポートするとき、エクスポートするファイルの種類として [MP3] が選択できます。

📖 [ディスクにバウンズ] コマンドの使用方法やリージョンを新規オーディオ・ファイルとしてエクスポートする方法については、「Pro Tools リファレンス・ガイド」をお読みください。

---

### MP3 (MPEG-1 Layer3)

圧縮フォーマット MP3 (MPEG-1 Layer3) は、インターネットでのオーディオのストリーミングやダウンロードおよび携帯機器での再生に使用されています。

このフォーマットを選択すると、Pro Tools のバウンズ・オプション・ダイアログの解像度（ビット数）ポップアップメニューは使用できません。

MP3 フォーマットへエクスポートまたはバウンズするとき、以下のオプションが設定できます。

#### エンコーダの設定

**エンコーダの速度** バウンズしたファイルの音質を決めます。オプションは、ファーストとスローの 2 つです。

クオリティを優先すると、時間を優先するときの 5 倍近い時間をオーディオの処理に要します。時間に余裕があって、再現性が重要であるときのみクオリティを優先してください。

**固定ビットレート (Constant Bit Rate) CBR** ポップアップメニューで選択したビットレートでファイルをエンコードします。ビットレートが固定のため、エンコードしたオーディオのクオリティは圧縮する素材の性質によって異なります。回線容量が予想できるので、インターネットでのストリーミングに適しています。

## ID3 タグ情報設定

**ID3 タグのバージョン** ID3 タグは、エンコードされたオーディオ・ファイルに関するデータを保存し、その情報は MP3 プレーヤーによって表示されます。Pro Tools、旧式の MP3 プレーヤーとも互換性を保つため、このタグの3つのバージョンに対応しています。

- ・ ID3 v1.0: MP3 ファイルのストリーミングの終了後にタグ情報が表示されます。
- ・ ID3 v1.1: バージョン 1.0 のタグ情報に、トラック番号が追加されています。
- ・ ID3 v2.3: MP3 ファイルのストリーミングの開始前にタグ情報が表示されます。

**▲** ID3 v2.3 が MP3 フォーマットの標準になりつつありますが、ID3 v2.3 に対応していない MP3 プレーヤーもあります。互換性について詳しくは、各メーカーにお問い合わせください。

### タイトル / アーティスト / アルバム / コメント

**(Title/Artist/Album/Comment)** MP3 ファイルのタイトルやアーティストその他の情報を入力します。この情報は、MP3 プレーヤーに表示されます。

**ジャンル (Genre)** : ファイルのジャンルを選択します。この情報は、MP3 プレーヤーに表示されます。また、検索可能なカタログやデータベースに利用される場合もあります。

**トラック番号 (Track Number)** ID3 タグの v1.1 または v2.3 を選択すると、CD のトラック番号が入力できます。この情報は、MP3 プレーヤーに表示されます。

**年 (Year)** ファイルを作成した年を入力します。この情報は、MP3 プレーヤーに表示されます。

### デフォルト・ボタン (Default)

ダイアログの設定をすべてデフォルト値に戻します。





[www.digidesign.com](http://www.digidesign.com)

**DIGIDESIGN**

〒107-0052

東京都港区赤坂2-11-7 ATT新館ビル 4F

アビッドテクノロジー株式会社内

**製品情報**

Tel: 03.3505.7963

Fax: 03.3505.3417

**テクニカル・サポート**

Tel: 03.3505.4762

(HD/TDM: #30, LE: #31)

Fax: 03.3505.3417

**カスタマー・サポート**

Tel: 03.3505.4762 (# 22)

Fax: 03.3505.3417