

Pro Tools 7.4 アップグレード

Version 7.4



Legal Notices

This guide is copyrighted ©2007 by Digidesign, a division of Avid Technology, Inc. (hereafter "Digidesign"), with all rights reserved. Under copyright laws, this guide may not be duplicated in whole or in part without the written consent of Digidesign.

003, 003 Rack, 96 I/O, 96i I/O, 192 Digital I/O, 192 I/O, 888|24 I/O, 882|20 I/O, 1622 I/O, 24-Bit ADAT Bridge I/O, AudioSuite, Avid, Avid DNA, Avid Mojo, Avid Unity, Avid Unity ISIS, Avid Unity MediaNetwork, Avid Xpress, AVoption, AVoption|V1.0, Beat Detective, Bruno, Command|8, Control|24, D-Command, D-Control, D-Fi, D-fx, D-Show, DAE, Digi 002, Digi 002 Rack, DigiBase, DigiDelivery, Digidesign, Digidesign Audio Engine, Digidesign Intelligent Noise Reduction, Digidesign TDM Bus, DigiDrive, DigiRack, DigiTest, DigiTranslator, DINR, DV Toolkit, EditPack, Impact, Interplay, M-Audio, MachineControl, Maxim, Mbox, MediaComposer, MIDI I/O, MIX, MultiShell, OMF, OMF Interchange, PRE, ProControl, Pro Tools M-Powered, Pro Tools, Pro Tools|HD, Pro Tools LE, QuickPunch, Reel Tape, Reso, Reverb One, ReVibe, RTAS, Smack!, SoundReplacer, Sound Designer II, Strike, Structure, SYNC HD, SYNC I/O, Synchronic, TL Space, Velvet, and X-Form are trademarks or registered trademarks of Digidesign and/or Avid Technology, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners.

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

PN 9320-56789-01 REV A 7/07

Comments or suggestions regarding our documentation?
email: techpubs@digidesign.com

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。


目次


第 1 章 はじめに	1
第 2 章 Pro Tools を Windows へインストールする	3
インストールの概要	3
アクティベーション・コードを使って Pro Tools をオーソライズする	4
Pro Tools HD ソフトウェアをインストールする	5
Pro Tools LE ソフトウェアをインストールする	6
Pro Tools M-Powered ソフトウェアをインストールする	7
QuickTime のインストール	8
Pro Tools HD ソフトウェアを起動する	9
Pro Tools LE ソフトウェアを起動する	9
Pro Tools M-Powered を起動する	10
処理能力を向上させるためのシステム設定	10
Pro Tools インストーラ・ディスクに付属しているソフトウェア	11
Pro Tools をアンインストールする	14
第 3 章 Pro Tools を Mac へインストールする	15
インストールの概要	15
Pro Tools HD ソフトウェアをインストールする	16
Pro Tools LE ソフトウェアをインストールする	17
Pro Tools M-Powered ソフトウェアをインストールする	18
Pro Tools を設定する	19
Pro Tools インストーラ・ディスクに付属しているソフトウェア	19
Pro Tools をアンインストールする	22

第 1 章

はじめに

このガイドでは、Digidesign® 推奨の Windows または Mac を使用した Pro Tools HD®, Pro Tools LE™、Pro Tools M-Powered™ の Pro Tools® 7.4 へのアップグレード方法を説明します。

 このバージョンの Pro Tools をインストールする前に、Pro Tools インストーラ・ディスクの「はじめにお読みください」の内容を確認してください。

 はじめて Pro Tools をインストールする場合は、各システムの「スタートアップ・ガイド」に記載されているハードウェアおよびソフトウェアのインストール手順をお読みください。

システム必要条件

Pro Tools のソフトウェアは、Digidesign 推奨の Windows または Mac を使用した Pro Tools|HD、Pro Tools LE、Pro Tools M-Powered の各システムで動作します。

必要条件について詳しくは、Digidesign のウェブサイト (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) に掲載されている最新の一覧表をご覧ください。

インターネットへのアクセス

Pro Tools をアップグレードするには、インターネットへアクセスしてソフトウェアのアクティベーションと登録を行う必要があります。

DVD ドライブ

Pro Tools インストーラ・ディスクでインストールを行うには、DVD ドライブが必要です。

第 2 章

Pro Tools を Windows へインストールする

この章では、Digidesign が推奨する Windows コンピュータに、Pro Tools M-Powered、Pro Tools LE、Pro Tools HD の各システム用 Pro Tools をインストールする方法を説明します。

Pro Tools を Mac にインストールする方は、第 3 章の「Pro Tools を Mac へインストールする」をお読みください。

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

▲ このバージョンの Pro Tools をインストールする前に、Pro Tools インストーラ・ディスクの「はじめにお読みください」の内容を確認してください。

インストールの概要

Pro Tools のソフトウェアを Windows コンピュータへインストールする手順は以下のとおりです。

- 1 4 ページの「アクティベーション・コードを使って Pro Tools をオーソライズする」
(Pro Tools HD を店頭やディーラーで購入した場合)
- 2 Pro Tools のソフトウェアをインストールします。各 Pro Tools システムのインストール方法をお読みください。
 - 5 ページの「Pro Tools HD ソフトウェアをインストールする」
 - 6 ページの「Pro Tools LE ソフトウェアをインストールする」
 - 7 ページの「Pro Tools M-Powered ソフトウェアをインストールする」
- 3 QuickTime をインストールします。(8 ページの「QuickTime のインストール」参照)
- 4 Pro Tools を起動します。各 Pro Tools システムの起動方法をお読みください。
 - 9 ページの「Pro Tools HD ソフトウェアを起動する」
 - 9 ページの「Pro Tools LE ソフトウェアを起動する」
 - 10 ページの「Pro Tools M-Powered を起動する」
- 5 システムの設定を行います。(各システムの「スタートアップ・ガイド」をお読みください。)

アクティベーション・コードを使って Pro Tools をオーソライズする

(Pro Tools HD を店頭やディーラーで購入した場合のみ)

Pro Tools HD ソフトウェアのアップグレードをオンラインではなく店頭やディーラーで購入した場合は、アクティベーション・コード（アクティベーション・カードに記載）を使ってソフトウェアをオーソライズする必要があります。

Pro Tools HD ソフトウェアは、iLok のライセンスによって保護されています。オーソライゼーションは、Pro Tools HD のソフトウェアのアップグレード・ライセンスを iLok のアカウントから iLok USB スマート・キーに移し、Pro Tools HD を使用できるようにします。

アクティベーション・カードに記載されているソフトウェアのオーソライズをまだ行っていない場合は、以下の手順に従ってください。

アクティベーション・コードを使って Pro Tools をオーソライズするには：


- 1 付属のアクティベーション・カードを確認してください。iLok ライセンスを得るためのコードが記載されています。
- 2 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。
- 3 以下の方法で Pro Tools HD のライセンスを iLok.com のアカウントに登録します。
 - <http://secure.digidesign.com/activation> にアクセスします。
 - アクティベーション・コード（アクティベーション・カードに記載）と iLok.com のユーザー ID を入力します。iLok.com のユーザー ID は、iLok.com のアカウントを作成したときの名前です。
- 4 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。
- 5 Pro Tools を起動します。
- 6 オーソライズされていないプラグインやソフトウェアがあると、それらをオーソライズするようメッセージが表示されます。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。

Pro Tools HD ソフトウェアをインストールする

(Pro Tools HD システムのみ)

Pro Tools HD のソフトウェアをインストールするには :

1 Media Station|PT または Media Station|V10 がシステムにインストールされている場合は、先に進む前にアンインストールしてください。

 *Media Station|PT* や *Media Station|V10* のアンインストール方法については、「*Avid ビデオ機器ガイド*」をお読みください。

2 Windows が起動したら、管理者権限でログインしてください。管理者権限について詳しくは、Windows のマニュアルをご覧ください。

3 旧バージョンの Pro Tools をアンインストールします。14 ページの「Pro Tools をアンインストールする」を参照してください。

4 以下のいずれかを行います。

- Windows 用 Pro Tools インストーラ・ディスクを DVD ドライブに挿入します。Pro Tools のインストーラ・フォルダを開いて、セットアップ (Setup) アイコンをダブルクリックします。

または

- Pro Tools のアップグレードをウェブサイトからダウンロードした場合は、付属の説明書に従ってファイルを解凍し、インストーラを起動してください。

5 画面の指示に従って、インストールを開始します。

6 インストールする場所を選択します。誤動作を防ぐため、Pro Tools は起動ディスクにインストールしてください。

7 [次へ] (Next) をクリックします。

8 インストールする Pro Tools アプリケーションを選択します。

9 Pro Tools と共にインストールするオプションを一覧から選択することもできます。

Mac HFS+ ディスク対応オプション Pro Tools システムが Mac フォーマットの HFS+ ディスクを使って録音と再生を行うためのオプションです。HFS+ ディスクは、Mac OS 拡張ディスクともいいます。

Avid ビデオエンジン Avid Mojo や Digidesign AVoption|V10 などの Avid ビデオ機器と共に Pro Tools を使用するには、Avid ビデオ・エンジンが必要です。

DigiTranslator DigiTranslator は、OMF シーケンス、AAF シーケンス、MXF ファイルなどを変換して Pro Tools アプリケーションにインポートするためのソフトウェアです。このオプションは、別売です。


マシンコントロール Digidesign MachineControl は、9-ピン・プロトコルを使って Pro Tools から外部のオーディオ / ビデオ機器を操作するためのソフトウェアです。このオプションは、別売です。

Command|8 コントローラーとドライバ Digidesign Command|8 コントロール・サーフェスを使用するときは、Command|8 ドライバが必要です。

MP3 エクスポートオプション Pro Tools から MP3 ファイルをエクスポートするオプションです。このオプションは、別売です。

10 [次へ] (Next) をクリックします。

11 作業環境を選択します。一般的なポストプロダクション、オーディオ、オーディオと MIDI 用の Pro Tools の初期設定を読み込みます。

 *初期設定は、Pro Tools の使用中にいつでも変更できます。詳しくは、「Pro Tools リファレンス・ガイド」を参照してください。*

12 [次へ] (Next) をクリックします。

13 Surround Mixer プラグインをインストールするかどうかを選択します。このプラグインはサラウンドでのミキシング、マスタリング、モニタリングに必要です。

- ・ モニタリングの設定がフィルム・フォーマット・サラウンドの場合は、[はい - Pro Tools 標準のモニタリング (Film フォーマット)] (Yes - Monitor in Pro Tools Film Format) を選択します。
- ・ ProControl コントローラーを使用する場合は、[はい - ProControl 使用のモニタリング (DTS フォーマット)] (Yes - Monitor in ProControl (DTS Format)) を選択します。
- ・ ステレオでモニターする場合は、[いいえ - ステレオミックスのみ] (No - Stereo mixing only) を選択します。

▲ AFL と PFL のソロ・モードには、*Surround Mixer* プラグインが必要です。インストールについて詳しくは「ProTools リファレンスガイド」をお読みください。

14 [次へ] (Next) をクリックします。

15 [インストール] をクリックします。

▲ インストール中に Windows XP が表示する「新しいハードウェアの検出」ダイアログや「ハードウェアのインストール中に問題が発生しました」などのメッセージは無視して問題ありません。

ドライバが Windows Logo テストをパスしないとといったようなメッセージが表示されても、[続ける] をクリックしてください。

▲ Windows Vista でドライバに関する注意が表示されたときは、「このドライバをインストールする」をクリックしてください。

16 すべてのソフトウェア・コンポーネント、ドライバ、PACE システムファイルのインストールが完了したら、次のステップに進みます。

17 インストールが完了したら、[終了] (Finish) をクリックします。

18 8 ページの「QuickTime のインストール」に進んでください。

Pro Tools LE ソフトウェアをインストールする

(003、003 Rack、Digi 002、Digi 002 Rack、Mbox 2 Pro、Mbox 2、Mbox 2 Mini、Mbox システムのみ)

Pro Tools LE をインストールするには：

1 Windows が起動したら、管理者権限でログインしてください。管理者権限について詳しくは、Windows のマニュアルをご覧ください。

2 旧バージョンの Pro Tools をアンインストールします。14 ページの「Pro Tools をアンインストールする」を参照してください。

3 以下のいずれかを行います。

- ・ Windows 用 Pro Tools インストーラ・ディスクを DVD ドライブに挿入します。Pro Tools のインストーラ・フォルダを開いて、セットアップ (Setup) アイコンをダブルクリックします。

または

- ・ Pro Tools のアップグレードをウェブサイトからダウンロードした場合は、付属の説明書に従ってファイルを解凍し、インストーラを起動してください。

4 画面の指示に従って、インストールを開始します。

5 インストールする場所を選択します。誤動作を防ぐため、Pro Tools は起動ディスクにインストールしてください。

6 [次へ] (Next) をクリックします。

7 インストールする Pro Tools アプリケーションを選択します。

8 Pro Tools と共にインストールするオプションを一覧から選択することもできます。

Mac HFS+ ディスク対応オプション Pro Tools システムが Mac フォーマットの HFS+ ディスクを使って録音と再生を行うためのオプションです。HFS+ ディスクは、Mac OS 拡張ディスクともいいます。

DigiTranslator DigiTranslator は、OMF シーケンス、AAF シーケンス、MXF ファイルなどを変換して Pro Tools アプリケーションにインポートするためのソフトウェアです。このオプションは、別売です。

Command|8 コントローラーとドライバ Digidesign Command|8 コントロール・サーフェスを使用するときは、Command|8 ドライバが必要です。

MP3 エクスポートオプション Pro Tools から MP3 ファイルをエクスポートできるオプションです。このオプションは、別売です。

9 [次へ] (Next) をクリックします。

10 [インストール] をクリックします。

! インストール中に *Windows XP* が表示する「新しいハードウェアの検出」ダイアログや「ハードウェアのインストール中に問題が発生しました」などのメッセージは無視して問題ありません。

ドライバが *Windows Logo* テストをパスしないといったようなメッセージが表示されても、[続ける] をクリックしてください。

! *Windows Vista* でデバイス・ソフトウェアをインストールしてもよいかを尋ねるダイアログが表示されたら、「インストール」をクリックしてください。

11 すべてのソフトウェア・コンポーネント、ドライバ、PACE システムファイルのインストールが完了したら、次のステップに進みます。

12 インストールが完了したら、[終了] (Finish) をクリックします。

13 8 ページの「QuickTime のインストール」に進んでください。

Pro Tools M-Powered ソフトウェアをインストールする

(Pro Tools M-Powered システムのみ)

Pro Tools M-Powered ソフトウェアをインストールするには：

1 Windows が起動したら、管理者権限でログインしてください。管理者権限について詳しくは、Windows のマニュアルをご覧ください。

2 旧バージョンの Pro Tools をアンインストールします。14 ページの「Pro Tools をアンインストールする」を参照してください。

3 以下のいずれかを行います。

- Windows 用 Pro Tools インストーラ・ディスクを DVD ドライブに挿入します。Pro Tools のインストーラ・フォルダを開いて、セットアップ (Setup) アイコンをダブルクリックします。

または

- Pro Tools のアップグレードをウェブサイトからダウンロードした場合は、付属の説明書に従ってファイルを解凍し、インストーラを起動してください。

4 画面の指示に従って、インストールを開始します。

5 インストールする場所を選択します。誤動作を防ぐため、Pro Tools は起動ディスクにインストールしてください。

6 [次へ] (Next) をクリックします。

7 インストールする Pro Tools アプリケーションを選択します。

8 Pro Tools と共にインストールするオプションを一覧から選択することもできます。

DigiTranslator DigiTranslator は、OMF シーケンス、AAF シーケンス、MXF ファイルなどを変換して Pro Tools アプリケーションにインポートするためのソフトウェアです。このオプションは、別売です。

Command8 コントローラーとドライバ Digidesign Command8 コントロール・サーフェスを使用するときは、Command8 ドライバが必要です。

MP3 エクスポートオプション Pro Tools から MP3 ファイルをエクスポートできるオプションです。このオプションは、別売です。

9 [次へ] (Next) をクリックします。

10 [インストール] をクリックします。

! インストール中に *Windows XP* が表示する「新しいハードウェアの検出」ダイアログや「ハードウェアのインストール中に問題が発生しました」などのメッセージは無視して問題ありません。

ドライバが *Windows Logo* テストをパスしないとといったようなメッセージが表示されても、[続ける] をクリックしてください。

! *Windows Vista* でデバイス・ソフトウェアをインストールしてもよいかを尋ねるダイアログが表示されたら、「インストール」をクリックしてください。

11 すべてのソフトウェア・コンポーネント、ドライバ、PACE システムファイルのインストールが完了したら、次のステップに進みます。

12 インストールが完了したら、[終了] (Finish) をクリックします。

13 8 ページの「QuickTime のインストール」に進んでください。

QuickTime のインストール

(すべての Pro Tools システム)

Pro Tools のセッションにムービー・ファイル、MP3 ファイル、MP4 (AAC) ファイルをインポートするには、Digidesign が推奨するバージョンの QuickTime が必要です。Windows 用の QuickTime は、Apple 社のウェブサイト (www.apple.com) から無償でダウンロードできます。

! *Pro Tools* の各バージョンに必要な QuickTime のバージョンについては、Digidesign のウェブサイト (www.digidesign.com) の互換性に関するページをご覧ください。

QuickTime をインストールするには：

1 www.apple.com の QuickTime のページを開きます。

2 QuickTime のインストーラをコンピュータにダウンロードします。

3 QuickTime のインストーラ・アプリケーションをダブルクリックし、画面の指示に従って QuickTime をインストールします。

4 コンピュータを再起動します。


! インストールを行った後、*Mbox 2* のフロントパネルの USB LED が点灯しないときは、*Mbox 2* の USB ポートから USB ケーブルを抜いて接続し直してください。それでも USB LED が点灯しないときは、コンピュータをシャットダウンし、*Mbox 2* を取り外して、コンピュータを再起動してください。コンピュータが再起動したら、*Mbox 2* をもう一度接続してください。

Pro Tools HD ソフトウェアを起動する

Pro Tools HD を使用するには、Pro Tools HD 用オーソリゼーションを持つ iLok が必要です。Pro Tools HD システムのパッケージには、オーソライズ済み iLok が 1 つ付属しています。

Pro Tools HD をオーソライズするには：

- 1 HD のハードウェアがコンピュータに接続されていることを確認します。
- 2 オーソライズ済みの iLok をコンピュータの USB ポートに差し込みます。
- 3 以下のいずれかを行います。
 - ・ デスクトップの ProTools HD のショートカットをダブルクリックします。または
 - ・ ハードディスクにある Pro Tools HD アプリケーションをダブルクリックします。


 ProTools の起動中および使用中には、iLok を取りはずさないでください。

Pro Tools LE ソフトウェアを起動する

はじめて Pro Tools を起動するときは、オーソリゼーション・コードを入力して、ソフトウェアを認証する必要があります。


Pro Tools LE ソフトウェアをオーソライズするには：

- 1 LE のインターフェースがコンピュータに接続されていることを確認します。また電源スイッチがある場合は、電源が入っていることを確認します。
- 2 以下のいずれかを行います。
 - ・ デスクトップの ProTools LE のショートカットをダブルクリックします。または
 - ・ ハードディスクにある Pro Tools LE アプリケーションをダブルクリックします。

 ハードウェアのファームウェアをアップデートするようメッセージが表示された場合は、画面の指示に従ってファームウェアをアップデートします。10 ページの「003 や 003 Rack のファームウェアをアップデートする」

- 3 ダイアログにオーソリゼーション・コード（スペースや大文字小文字に注意）を入力し、[認証] (Validate) をクリックします。

オーソリゼーション・コードのステッカーは、このガイドの表紙の内側にあります。

 大文字と小文字は区別されます。[0] は、すべてゼロです。スペースも入力する必要があります。スペースによって全体が 3 つ（各 8 文字）に分かれています。

003 や 003 Rack のファームウェアをアップデートする

Pro Tools ソフトウェアを起動すると、Pro Tools がハードウェアのファームウェアのバージョンをチェックし、より新しいバージョンが使用できる場合はメッセージを表示します。

ファームウェアのアップデートは、システムの電源を切る前に行ってください。

ファームウェアのアップデートが完了すると Pro Tools はいったん終了しますので、もう一度起動してください。


アップデートを行っているときに Pro Tools と 003 または 003 Rac の通信ができないというメッセージが表示された場合は、そのメッセージが消えるまで 30 秒程待ってください。メッセージが消えない場合は、003 または 003 Rack の電源を入れ直してください。

Pro Tools M-Powered を起動する

M-Audio のインターフェースと Pro Tools M-Powered を使用するときには、インストールされている M-Powered ソフトウェアのライセンスを持つ iLok が必要です。Pro Tools M-Powered のパッケージには、オーソライズ済み iLok が 1 つ付属しています。

Pro Tools M-Powered ソフトウェアをオーソライズするには：

- 1 オーソライズ済みの iLok をコンピュータの USB ポートに差し込みます。
- 2 デスクトップにある Pro Tools M-Powered のショートカット（または Program Files¥Digidesign¥Pro Tools フォルダの中のアプリケーション）をダブルクリックします。

 ProTools の起動中および使用中には、iLok を取りはずさないでください。

処理能力を向上させるためのシステム設定

プロセッシング、再生、録音に関わる Pro Tools の「システム設定」を変更すると、システムの処理能力を向上させることができます。

多くの場合、デフォルトの設定で十分な処理能力が得られますが、Pro Tools のセッションのデータ量によっては設定を変更した方がよい場合もあります。

また、Windows の設定によっても Pro Tools の処理能力は変わります。


Pro Tools と Windows の設定方法については、ソフトウェアと共にインストールされる「スタートアップガイド」の PDF 版をお読みください。

Pro Tools インストーラ・ディスクに付属しているソフトウェア

Pro Tools インストーラ・ディスクには、他社製のオーディオ・アプリケーションで Digidesign のハードウェアを使用するためのオーディオ・ドライバや Pro Tools デモ・セッションなどが収録されています。

ディスクに付属しているプラグイン・インストーラは別売のオプションです。iLok USB スマートキーと iLok.com アカウントを所有していれば、Digidesign のウェブサイトから試用ライセンスをダウンロードできます。


[Paid Software Options] フォルダの中のソフトウェア・オプションは、別途購入しない限り、決められた日数の間デモ・モードでのみ起動します。

 付属のソフトウェアとインストーラについては、Pro Tools インストーラ・ディスクの内容をご確認ください。

Mbox 2 Pro 用 Windows オーディオ・ドライバ


Digidesign の ASIO ドライバや DirectSound ドライバを使用すると、Mbox 2 Pro を他のアプリケーションのインターフェースとして使用できます。

Digidesign の ASIO ドライバと DirectSound ドライバは、Pro Tools と共にインストールされます。

 各ドライバの仕様と設定について詳しくは、「Windows オーディオ・ドライバ・ガイド」をお読みください。


Digidesign ASIO ドライバ

Digidesign ASIO Driver は、サード・パーティ製 ASIO Driver 規格対応プログラムが Mbox 2 Pro オーディオ・インターフェースを使ってオーディオの録音と再生を行うためのマルチチャンネル・サウンド・ドライバ（シングル・クライアント）です。

 Digidesign ASIO Driver の設定について詳しくは、「Windows オーディオ・ドライバ・ガイド」をお読みください。

Digidesign DirectSound Driver

DirectSound は、サード・パーティ製 DirectSound 規格対応プログラムが Mbox 2 Pro オーディオ・インターフェースを使ってオーディオの録音と再生を行うためのマルチチャンネル・サウンド・ドライバ（マルチ・クライアント）です。

 Digidesign DirectSound Driver の設定について詳しくは、「Windows オーディオ・ドライバ・ガイド」をお読みください。

スタンドアローンの Windows オーディオ・ドライバ

Digidesign の Windows オーディオ・ドライバは、Pro Tools がインストールされていない Windows システムにもインストールできます。スタンドアローンの Windows オーディオ・ドライバのインストーラ (Digidesign Audio Drivers Setup.exe) は、Pro Tools インストーラ・ディスクに収録されています。


Pro Tools のインターフェース用 Windows オーディオ・ドライバ

(Pro Tools|HD、003、003 Rack、Digi 002、Digi 002 Rack、Mbox 2、Mbox 2 Mini、Mbox のみ)

Digidesign の ASIO Driver と WaveDriver は、それぞれ ASIO Driver 規格と WaveDriver MME (Multimedia Extensions) 規格に対応したサード・パーティ製アプリケーションで Digidesign のインターフェースを使用するためのドライバです。以下の Pro Tools システムのインターフェースに対応しています。


- ・ Pro Tools|HD
- ・ 003
- ・ 003 Rack
- ・ Digi 002
- ・ Digi 002 Rack
- ・ Mbox 2
- ・ Mbox 2 Mini
- ・ Mbox

Digidesign の ASIO Driver と WaveDriver は、Pro Tools と共にインストールされます。

 各ドライバの仕様と設定については、「Windows オーディオ・ドライバ・ガイド」をお読みください。


Digidesign ASIO ドライバ


Digidesign ASIO Driver は、サード・パーティ製 ASIO Driver 規格対応プログラムが Pro Tools オーディオ・インターフェースを使ってオーディオの録音と再生を行うためのマルチチャンネル・サウンド・ドライバ (シングル・クライアント) です。

 Digidesign ASIO Driver の設定については、「Windows オーディオ・ドライバ・ガイド」をお読みください。

Digidesign WaveDriver

Windows システム用のオーディオ・ドライバである WaveDriver は、サード・パーティ製 WaveDriver MME (Multimedia Extensions) 対応プログラムが Pro Tools オーディオ・インターフェースを使ってオーディオの録音と再生を行うためのマルチチャンネル・サウンド・ドライバ (シングル・クライアント) です。

 Digidesign WaveDriver の設定については詳しくは、「Windows オーディオ・ドライバ・ガイド」をお読みください。

 Windows Vista では、WaveDriver のアウトプットは複数のアウトプットが選択できるアプリケーションでのみ使用できます。

スタンドアローンの Windows オーディオ・ドライバ

Digidesign の Windows オーディオ・ドライバは、Pro Tools がインストールされていない Windows システムにもインストールできます。スタンドアローンの Windows オーディオ・ドライバのインストーラ (Digidesign Audio Drivers Setup.exe) は、Pro Tools インストーラ・ディスクに収録されています。

Pro Tools デモ・セッション

Pro Tools インストール CD に収録されているデモ・セッションを使うと、システムが正しく動作しているか確認できます。以下のとおり、付属のデモ・セッションは Pro Tools のシステムによって異なります。

- ・ Meant To Be (Pro Tools HD)
- ・ Filtered Dreams (Pro Tools LE、M-Powered)

デモ・セッションをインストールするには：

- 1** DVD ドライブに Pro Tools インストーラ・ディスクを挿入します。
- 2** DVD ドライブから、[Additional Files] の中の [Pro Tools Demo Session Installer] を開きます。
- 3** 使用するシステムのデモ・セッション用 [Setup.exe] をダブルクリックします。
- 4** 画面の指示に従います。
- 5** メッセージが表示されたら、インストールする場所としてオーディオ用ドライブを選択し、[次へ] をクリックするとインストールが始まります。
- 6** インストールが完了したら、[終了] (Finish) をクリックします。

Pro Tools のセッションのテンプレート

Pro Tools LE のインストーラ・ディスクには、一般的なミキサーを模したセッションのテンプレートが付属しています。これらのテンプレートを使用すると、セッションを開始する度にミキサーを作成する手間が省けます。

セッションのテンプレートの使用方法やカスタマイズ方法については、「Pro Tools リファレンス・ガイド」をお読みください。

セッションのテンプレートをインストールするには：

- 1** DVD ドライブに Pro Tools インストーラ・ディスクを挿入します。
- 2** DVD ドライブから、[Additional Files] フォルダの中の [Session Templates Installer] フォルダを開きます。
- 3** 使用するシステムのセッションのテンプレート用 [Session Templates Setup.exe] をダブルクリックします。
- 4** 画面の指示に従います。
- 5** メッセージが表示されたら、インストールする場所としてオーディオ用ドライブを選択し、[次へ] をクリックするとインストールが始まります。
- 6** インストールが完了したら、[終了] (Finish) をクリックします。

Pro Tools をアンインストールする

Pro Tools をコンピュータからアンインストールするときは、Windows のコマンドを使用します。

Pro Tools をコンピュータ (Windows Vista) からアンインストールするには：

- 1 [スタート] > [コンピュータ] を選択します。
- 2 [コンピュータ] ウィンドウで、[プログラムをアンインストールまたは変更] をクリックします。
- 3 [Pro Tools] を選択します。
- 4 [アンインストール] をクリックします。
- 5 画面の指示に従って、Pro Tools を削除します。

Pro Tools をコンピュータ (Windows XP) からアンインストールするには：

- 1 [スタート] > [コントロールパネル] を選択します。
- 2 [アプリケーションの追加と削除] をダブルクリックします。
- 3 現在インストールされているプログラムから [Digidesign Pro Tool] を選択します。
- 4 [変更と削除] ボタンをクリックします。
- 5 画面の指示に従って、Pro Tools を削除します。

第3章

Pro Tools を Mac へインストールする

この章では、Digidesign が推奨する Mac コンピュータに、Pro Tools M-Powered、Pro Tools LE、Pro Tools Tools|HD の各システム用 Pro Tools をインストールする方法を説明します。

Pro Tools を Windows にインストールする方は、第2章の「Pro Tools を Windows へインストールする」をお読みください。

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

▲ このバージョンの Pro Tools をインストールする前に、Pro Tools インストーラ・ディスクの「はじめにお読みください」の内容を確認してください。

インストールの概要

Pro Tools ソフトウェアを Mac へインストールする手順は以下のとおりです。

- 1 Pro Tools ソフトウェアをインストールして起動します。各 Pro Tools システムのインストール方法をお読みください。
 - 16 ページの「Pro Tools HD ソフトウェアをインストールする」
 - 17 ページの「Pro Tools LE ソフトウェアをインストールする」
 - 18 ページの「Pro Tools M-Powered ソフトウェアをインストールする」
 - 19 ページの「Pro Tools を設定する」
- 2 処理能力を向上させるためのシステム設定（各システムの「スタートアップ・ガイド」をお読みください。）

Pro Tools HD ソフトウェアをインストールする

(Pro Tools HD システムのみ)

Pro Tools HD をインストールする

Pro Tools HD ソフトウェアをインストールするには :

1 Pro Tools のインストール先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 OS X の説明書をお読みください。

2 以下のいずれかを行います。

- DVD ドライブに Pro Tools インストーラ・ディスクを挿入します。[Install Pro Tools] をダブルクリックします。

または

- Pro Tools のアップグレードをウェブサイトからダウンロードした場合は、付属の説明書に従ってファイルを解凍し、インストーラを起動してください。

3 インストールする場所を選択します。誤動作を防ぐため、Pro Tools は起動ディスクにインストールしてください。

4 [続ける] をクリックします。

5 インストールする Pro Tools アプリケーションを選択します。

6 Pro Tools と共にインストールするオプションを一覧から選択することもできます。

Avid ビデオエンジン Avid Mojo や Digidesign AVoption|V10 などの Avid ビデオ機器と共に Pro Tools を使用するには、Avid ビデオ・エンジンが必要です。

DigiTranslator DigiTranslator は、OMF シーケンス、AAF シーケンス、MXF ファイルなどを変換して Pro Tools アプリケーションにインポートするためのソフトウェアです。このオプションは、別売です。

マシンコントロール Digidesign MachineControl は、9-ピン・プロトコルを使って Pro Tools から外部のオーディオ / ビデオ機器を操作するためのソフトウェアです。このオプションは、別売です。

MIDI I/O ドライバ MIDI I/O Driver は、Digidesign MIDI I/O を使用するときが必要です。

MP3 エクスポートオプション Pro Tools から MP3 ファイルをエクスポートできるオプションです。このオプションは、別売です。

7 [インストール] をクリックします。

8 メッセージが表示されたら、管理者のパスワードを入力し、OK をクリックしてインストールを承認してください。

9 作業環境を選択します。ポストプロダクション、オーディオ、オーディオと MIDI などに応じた Pro Tools の初期設定を読み込みます。



初期設定は、Pro Tools の使用中にいつでも変更できます。詳しくは、「Pro Tools リファレンス・ガイド」をお読みください。

10 Surround Mixer プラグインをインストールするかどうかを選択します。このプラグインはサラウンドでのミキシング、マスタリング、モニタリングに必要です。


- モニタリングの設定がフィルム・フォーマット・サラウンドの場合は、[はい - Pro Tools 標準のモニタリング (Film フォーマット)] (Yes - Monitor in Pro Tools Film Format) を選択します。
- ProControl コントローラーを使用する場合は、[はい - ProControl 使用のモニタリング (DTS フォーマット)] (Yes - Monitor in ProControl (DTS Format)) を選択します。

- ・ステレオでモニターする場合は、[いいえ – ステレオミックスのみ] (No - Stereo mixing only) を選択します。

▲ *AFL* と *PFL* のソロ・モードには、*Surround Mixer* プラグインが必要です。インストールについて詳しくは「*ProTools* リファレンスガイド」をお読みください。

11 [続ける] をクリックします。

12 インストールが完了したら、[再起動] をクリックします。

 *Pro Tools* インストーラ・ディスクには、付属のソフトウェアが収録されています。詳しくは、19 ページの「*Pro Tools* インストーラ・ディスクに付属しているソフトウェア」をお読みください。

Pro Tools HD の起動

(Pro Tools HD システムのみ)

Pro Tools HD を使用するには、Pro Tools HD 用オーソライゼーションを持つ iLok が必要です。Pro Tools HD システムのパッケージには、オーソライズ済み iLok が 1 つ付属しています。

Pro Tools HD をオーソライズするには：

1 オーソライズ済みの iLok をコンピュータの USB ポートに差し込みます。

2 以下のいずれかを行います。

- ・ Dock の Pro Tools HD アイコンをクリックします。

または

- ・ ハードディスクにある Pro Tools HD アプリケーションをダブルクリックします。

▲ *ProTools* の起動中および使用中には、iLok を取りはずさないでください。

Pro Tools LE ソフトウェアをインストールする

(003, 003 Rack、Digi 002、Digi 002 Rack、Mbox 2 Pro、Mbox 2、Mbox 2 Mini、Mbox システムのみ)

Pro Tools LE をインストールする

Mac OS X に Pro Tools LE をインストールするには：

1 Pro Tools のインストール先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 以下のいずれかを行います。

- ・ DVD ドライブに Pro Tools インストーラ・ディスクを挿入します。[Install Pro Tools] をダブルクリックします。

または

- ・ Pro Tools のアップグレードをウェブサイトからダウンロードした場合は、付属の説明書に従ってファイルを解凍し、インストーラを起動してください。

3 画面の指示に従って、インストールを続けます。

4 インストールする場所を選択します。誤動作を防ぐため、Pro Tools は起動ディスクにインストールしてください。

5 [続ける] をクリックします。

6 インストールする Pro Tools アプリケーションを選択します。

7 Pro Tools と共にインストールするオプションを一覧から選択することもできます。

DigiTranslator DigiTranslator は、OMF シーケンス、AAF シーケンス、MXF ファイルなどを変換して Pro Tools アプリケーションにインポートするためのソフトウェアです。このオプションは、別売です。

MIDI I/O ドライバ MIDI I/O Driver は、Digidesign MIDI I/O を使用するときが必要です。

MP3 エクスポートオプション Pro Tools から MP3 ファイルをエクスポートできるオプションです。このオプションは、別売です。

8 [インストール] をクリックします。

9 メッセージが表示されたら、管理者のパスワードを入力し、OK をクリックしてインストールを承認してください。

10 画面の指示に従います。

11 インストールが完了したら、[再起動] をクリックします。



Pro Tools インストーラ・ディスクには、付属のソフトウェアが収録されています。詳しくは、19 ページの「Pro Tools インストーラ・ディスクに付属しているソフトウェア」をお読みください。

Pro Tools LE を起動する

Pro Tools LE をはじめて起動したときは、ソフトウェアを認証するため、オーソリゼーション・コードを入力する画面が表示されます。

Pro Tools LE ソフトウェアをオーソライズするには：

1 LE のインターフェースがコンピュータに接続されていることを確認します。また電源スイッチがある場合は、電源が入っていることを確認します。

2 Dock にある Pro Tools LE のアイコンをクリックするか、または Pro Tools フォルダの中のアプリケーション・アイコンをダブルクリックします。

3 ダイアログにオーソリゼーション・コード（スペースや大文字小文字に注意）を入力し、[認証] (Validate) をクリックします。

オーソリゼーション・コードは、このガイドの表紙の内側に記載されています。

Pro Tools M-Powered ソフトウェアをインストールする

(Pro Tools M-Powered システムのみ)

Pro Tools M-Powered をインストールする

Pro Tools M-Powered ソフトウェアをインストールするには：

1 Pro Tools のインストール先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 以下のいずれかを行います。

- DVD ドライブに Pro Tools インストーラ・ディスクを挿入します。[Install Pro Tools] をダブルクリックします。

または

- Pro Tools のアップグレードをウェブサイトからダウンロードした場合は、付属の説明書に従ってファイルを解凍し、インストーラを起動してください。

3 画面の指示に従って、インストールを開始します。

4 インストールする場所を選択します。誤動作を防ぐため、Pro Tools は起動ディスクにインストールしてください。

5 [続ける] をクリックします。

6 インストールする Pro Tools アプリケーションを選択します。

7 Pro Tools と共にインストールするオプションを一覧から選択することもできます。

DigiTranslator DigiTranslator は、OMF シーケンス、AAF シーケンス、MXF ファイルなどを変換して Pro Tools アプリケーションにインポートするためのソフトウェアです。このオプションは、別売です。

MIDI I/O ドライバ MIDI I/O Driver は、Digidesign MIDI I/O を使用するときが必要です。


MP3 エクスポートオプション Pro Tools から MP3 ファイルをエクスポートできるオプションです。このオプションは、別売です。

8 [インストール] をクリックします。

9 メッセージが表示されたら、管理者のパスワードを入力し、OK をクリックしてインストールを承認してください。

10 画面の指示に従います。

11 インストールが完了したら、[再起動] をクリックします。

 Pro Tools インストーラ・ディスクには、付属のソフトウェアが収録されています。詳しくは、19 ページの「Pro Tools インストーラ・ディスクに付属しているソフトウェア」をお読みください。


Pro Tools M-Powered を起動する

M-Audio のインターフェースと Pro Tools M-Powered を使用するときは、インストールされている M-Powered ソフトウェアのライセンスを持つ iLok が必要です。Pro Tools M-Powered のパッケージには、オーソライズ済み iLok が 1 つ付属しています。

Pro Tools M-Powered ソフトウェアをオーソライズするには：

1 オーソライズ済みの iLok をコンピュータの USB ポートに差し込みます。

2 DockにあるPro Tools M-Poweredのショートカット（またはアプリケーション¥ Digidesign¥Pro Tools）をクリックします。

 ProTools の起動中および使用中には、iLok を取りはずさないでください。

Pro Tools を設定する

プロセッシング、再生、録音に関わる Pro Tools の「システム設定」を変更すると、システムの処理能力を向上させることができます。


多くの場合、デフォルトの設定で十分な処理能力が得られますが、Pro Tools のセッションのデータ量によっては設定を変更した方がよい場合もあります。

Pro Tools の設定方法については、ソフトウェアと共にインストールされる「スタートアップガイド」の PDF 版をお読みください。

Pro Tools インストーラ・ディスクに付属しているソフトウェア

Pro Tools インストーラ・ディスクには、他社製のオーディオ・アプリケーションで Digidesign のハードウェアを使用するためのオーディオ・ドライバや Pro Tools デモ・セッションなどが収録されています。

ディスクに付属しているプラグイン・インストーラは別売のオプションです。iLok USB スマートキーと iLok.com アカウントを所有していれば、Digidesign のウェブサイトから試用ライセンスをダウンロードできます。

 付属のソフトウェアとインストーラについては、Pro Tools インストーラ・ディスクの内容をご確認ください。

Digidesign CoreAudio Driver


(Pro Tools|HD、003、003 Rack、Digi 002、Digi 002 Rack、Mbox システムのみ)

CoreAudio Driver は、CoreAudio Driver 規格に対応したサード・パーティ製のアプリケーションで Digidesign のオーディオ・インターフェースを使用するためのドライバです。

以下の Pro Tools システムのインターフェースに対応しています。


- Pro Tools|HD®
- 003
- 003 Rack
- Digi 002®
- Digi 002 Rack
- Mbox®

Pro Tools をインストールすると、CoreAudio Driver も自動的にインストールされます。

 *Digidesign CoreAudio ドライバの設定について詳しくは、「CoreAudio ドライバ・ガイド」をお読みください。*

スタンドアローンの CoreAudio ドライバ

Digidesign® の CoreAudio ドライバは、Pro Tools がインストールされていない Mac システムにもインストールできます。スタンドアローンの CoreAudio ドライバのインストーラは、Pro Tools インストーラ・ディスクに収録されています。

 *スタンドアローンの CoreAudio ドライバのインストールと設定について詳しくは、「CoreAudio ドライバ・ガイド」をお読みください。*

Mbox 2 シリーズ CoreAudio ドライバ

(Mbox 2 Pro、Mbox 2、Mbox 2 Mini システムのみ)


Digidesign® の Mbox 2 シリーズの CoreAudio ドライバは、CoreAudio Driver 規格に対応したサード・パーティ製のアプリケーションで Mbox 2 シリーズのオーディオ・インターフェースを使用するためのドライバです。

以下の Pro Tools Mbox 2 シリーズのインターフェースに対応しています。

- Mbox 2™ Pro
- Mbox 2
- Mbox 2 Mini


Mbox 2 CoreAudio ドライバは、Digidesign のハードウェアと CoreAudio 対応のアプリケーションを使ってオーディオの録音と再生を行うためのマルチチャンネル・サウンド・ドライバ (マルチクライアント) です。

Mbox 2 CoreAudio Driver は、Pro Tools と共にインストールされます。

 *Mbox 2 CoreAudio ドライバの設定について詳しくは、「CoreAudio ドライバ・ガイド」をお読みください。*

スタンドアローンの CoreAudio ドライバ

Digidesign の CoreAudio ドライバは、Pro Tools がインストールされていない Mac システムにもインストールできます。スタンドアローンの CoreAudio ドライバのインストーラは、Pro Tools インストーラ・ディスクに収録されています。

 *スタンドアローンの CoreAudio ドライバのインストールと設定について詳しくは、「CoreAudio ドライバ・ガイド」をお読みください。*

Pro Tools デモ・セッション

Pro Tools インストール CD に収録されているデモ・セッションを使うと、システムが正しく動作しているか確認できます。

デモ・セッションをインストールするには：

- 1 DVDドライブにPro Tools インストーラ・ディスクを挿入します。
- 2 DVDドライブから、[Additional Files] フォルダの中の [Pro Tools Demo Session Installer] フォルダを開きます。
- 3 使用するシステムのデモ・セッション用 [Setup.exe] をダブルクリックします。
- 4 画面の指示に従います。
- 5 メッセージが表示されたら、インストールする場所としてオーディオ用ドライブを選択し、[次へ] をクリックするとインストールが始まります。
- 6 インストールが完了したら、[Close] をクリックします。

Pro Tools のセッションのテンプレート

Pro Tools LE のインストーラ・ディスクには、一般的なミキサーを模したセッションのテンプレートが付属しています。これらのテンプレートを使用すると、セッションを開始する度にミキサーを作成する手間が省けます。

セッションのテンプレートの使用方法やカスタマイズ方法については、「Pro Tools リファレンス・ガイド」をお読みください。

セッションのテンプレートをインストールするには：

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

- 2 DVDドライブから、[Additional Files] フォルダの中の [Session Templates Installer] フォルダを開きます。

- 3 使用するシステムのセッションのテンプレート用 [Session Templates Setup.exe] をダブルクリックします。

- 4 画面の指示に従います。

- 5 メッセージが表示されたら、インストールする場所としてオーディオ用ドライブを選択し、[次へ] をクリックするとインストールが始まります。


- 6 インストールが完了したら、[Close] をクリックします。

Pro Tools をアンインストールする

Pro Tools ソフトウェアをコンピュータからアンインストールするときは、アンインストーラ・アプリケーションを使用します。

Pro Tools をコンピュータからアンインストールするには：

1 Pro Tools がインストールされた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 OS X の説明書をお読みください。*

2 [アプリケーション /Digidesign/Pro Tools/Pro Tools Utilities] を開き、[Uninstall Pro Tools] をダブルクリックします。

3 [続行] をクリックしてアンインストールを開始します。

4 アンインストールの種類を選択します。

セーフ・アンインストール Avid 製品に対応するための特定のプラグインとシステム・ファイルをアンインストールの対象から除外します。Avid アプリケーションを使用している場合や [.cs] リリースにアップデートする場合は、[セーフ・アンインストール] を行ってください。

クリーン・アンインストール システム・ファイル、Digidesign プラグイン、MIDI パッチ・ネームを含むすべての Pro Tools ファイルを削除します。アップグレードを行う場合やトラブルシューティングを行う場合は [クリーン・アンインストール] を行ってください。

5 [アンインストール] をクリックします。

6 管理者のパスワードを入力し、[OK] をクリックします。

7 [完了] をクリックし、インストーラを閉じます。



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