

Fast Track をインストールする

Windows XP/Vista でのインストール

注意：ドライバーのインストールを開始する前に *Fast Track* がコンピューターに接続されていないことを確認して下さい。以下の手順の中で指示があるまで *Fast Track* をコンピューターに接続しないで下さい。

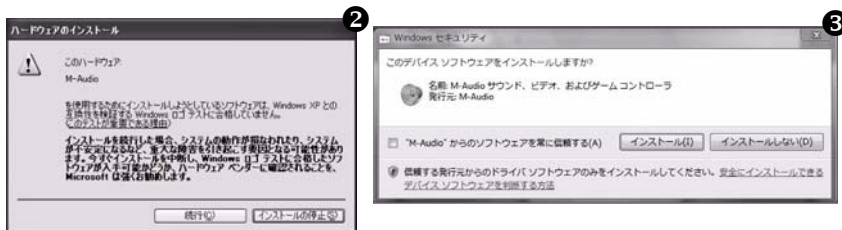
1. 以下のいずれかの手順に従い *Fast Track* のドライバーをインストールします：

- コンピューターがインターネットに接続されている場合、www.m-audio.jp からサポート > ドライバー / アップデータのページにアクセスし、*Fast Track* の最新ドライバーをダウンロードします。Web サイトには、最新のドライバーが常に公開されているため、この方法を推奨します。ダウンロードが完了したら、ファイルをダブルクリックしてインストールを開始します。
- インターネットにアクセスできない場合は、同梱された *Fast Track* CD-ROM からドライバーをインストールします。コンピューターに CD-ROM を挿入すると、自動的にインストール画面 **①** が表示されます。インストール画面が自動的に表示されない場合は、スタートメニュー > マイコンピュータ * から *Fast Track* CD-ROM をクリックします。
- 次に、メニューから *Fast Track* を選択し、「Install」をクリックします。

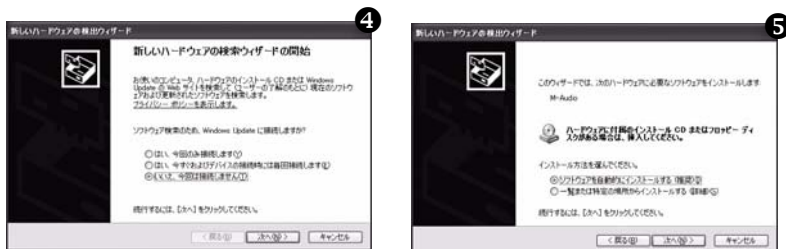


*Windows Vista では「マイ コンピュータ」ではなく「コンピュータ」と表示されます。

- 画面の指示に従い、ドライバのインストールを続けます。インストールの途中でドライバーが「Windows のロゴテストに合格していません」または「ドライバソフトウェアの発行元を検証できません」と言うメッセージが何度か表示される場合がありますが「続行する」(Windows XP) ② または「インストール」(Windows Vista) ③ をクリックしてインストールを続けます。



- インストールが終了したら「完了」をクリックします。
- コンピューターの USB 端子に Fast Track を接続します。Windows Vista を使用していれば、インストールはこれで終了です。Windows XP の場合は手順 5 から 8 を続いて実行します。
- Windows XP は Fast Track を認識し、インターネットでドライバーを検索するかどうか尋ねられますので、検索しない方を選択して「次へ」をクリックします。 ④
- Windows XP では「新しいハードウェアの検出ウィザード」が表示されます。「ソフトウェアを自動的にインストールする」を選択して「次へ」をクリックします。 ⑤

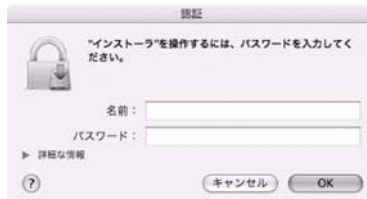


7. ウィザードが終了したら「完了」をクリックします。「新しいハードウェアの検出ウィザード」が再び表示されることもあります。この場合は手順 5 から 7 を繰り返します。
8. インストールが完了すると、「新しいハードウェアがインストールされ使用準備ができました」というメッセージが表示されます。

Mac OS X でのインストール

注意：ドライバーのインストールを開始する前に Fast Track がコンピューターに接続されていないことを確認して下さい。以下の手順の中で指示があるまで Fast Track をコンピューターに接続しないで下さい。

1. 以下のいずれかの手順に従い Fast Track のドライバーをインストールします：
 - コンピューターがインターネットに接続されている場合、www.m-audio.jp からサポート > ドライバー/アップデートのページにアクセスし、Fast Track の最新ドライバーをダウンロードします。Web サイトには、最新のドライバーが常に公開されているため、この方法を推奨します。ダウンロードしたファイルは自動的にマウントされデスクトップに内容が表示されます。ダウンロードしたファイルが自動的にマウントされない場合には、ダウンロードが完了した時点で「ファイルのダウンロード」のウインドウからファイルをクリックするか (Mac OS X 10.5)、またはデスクトップのファイルをダブルクリックして内容を表示します。次にインストーラをダブルクリックします。
 - インターネットにアクセスできない場合には、同梱された Fast Track CD-ROM からドライバーをインストールします。コンピューターへ CD-ROM を挿入するとデスクトップに CD-ROM のアイコンが表示されます。このアイコンをダブルクリックして CD-ROM の内容を表示します。「Open Me」をダブルクリックします。Welcome ウィンドウのドロップダウン・メニューから製品名を選択して「Install (インストール)」をクリックします。
2. 画面の指示に従いインストールを続けます。コンピューターの管理者の名前とパスワードの入力画面が表示される場合には、名前とパスワードを入力して OK をクリックします。コンピューターにパスワードが設定されていない場合は、パスワードのフィールドを空白にしたまま OK をクリックします。あなたがコンピューターの管理者ではない場合には、管理者から名前とパスワード情報を得て入力します。



3. インストールが終了したら「再起動」をクリックします。コンピューターは自動的に再起動します。
4. コンピューターの再起動が完了したら、コンピューターの USB 端子に Fast Track を接続します。これでドライバーのインストールが終了し、Fast Track を使用する準備が整いました。

Fast Track で録音する

マイク入力を使用して録音する

1. マイクのゲイン・ノブを一番左の位置まで回します。
2. XLR ケーブルを使用して、Fast Track のフロントパネルに装備されているマイク入力にマイクを接続します。
3. ファンタム電源が必要なマイクを使用する場合、Fast Track のリアパネルに装備されているファンタム電源スイッチを「On」の位置に設定します。マイクにファンタム電源が必要かどうか不明な場合には、ファンタム電源を有効にする前にマイクの取扱説明書を参照して確認して下さい。
4. サウンド・ソースを最大音量で演奏しながら、赤色のクリップ・インジケーターが点灯するまでマイク・ゲイン・ノブを右に回し、その後、クリップ・インジケーターが点灯しなくなるまで徐々にゲイン・ノブを左に回します。これで最適なゲイン設定で録音する準備ができました。
5. レコーディング・ソフトウェアで Fast Track のマイク入力を選択するには、Fast Track の最初（左）の入力端子を選択します。

ギター入力を使用して録音する

1. ギターのゲイン・ノブを一番左の位置まで回します。
2. 標準的な 1/4" インストゥルメント・ケーブルを使用して、エレキギター、ベースやその他のインストゥルメントを Fast Track のフロントパネルに装備されているギター入力に接続します。
3. サウンド・ソースを最大音量で演奏しながら、赤色のクリップ・インジケーターが点灯するまでギター・ゲイン・ノブを右に回し、その後、クリップ・インジケーターが点灯しなくなるまで徐々にゲイン・ノブを左に回します。これで最適なゲイン設定で録音する準備ができました。
4. レコーディング・ソフトウェアで Fast Track のギター入力をモノラルのトラックの入力ソースとして選択します。レコーディング・ソフトウェアでギター入力を選択するには、Fast Track の 2 番目（右）の入力端子を選択します。

出力レベルを調節する

ミキシング・コンソール、アンプ、パワード・モニター等をライン出力 (Fast Track のリアパネルに装備) に接続します。ライン出力とヘッドフォン出力はいずれも、トップパネルの出力レベル・ノブでコントロールすることができます。ヘッドフォン出力にヘッドフォンを接続すると、ライン出力は自動的にミュート (消音) されることに注意して下さい。

ダイレクト・モニタリング・ボタンを使用する

レイテンシーとは、マイクロフォンやインストゥルメントのシグナルがコンピューター (レコーディング・ソフトウェアも含む) を通過し、ライン / ヘッドフォン出力から出力されるまでにかかる時間のことです。このディレイ (遅れ) は通常、かなり小さくミリ秒単位で計測されますが、ソフトウェア・モニタリングしながらレコーディングする場合には大きな障害となり得ます。Fast Track ではこの問題を解消するレイテンシーの発生しない入力モニタリング機能が装備されています。この機能はダイレクト・モニタリング・ボタンを押して有効にします。

注意：マイクロフォンを使用して録音する場合、フィードバックの発生を防ぐためにヘッドフォンを使用する必要があります。

ダイレクト・モニタリング・ボタンを押すと、マイクロフォン / ギター入力からのサウンドのモノラルのミックスはライン / ヘッドフォン出力へ直接ルーティングされ、レコーディング・ソフトウェアの出力シグナルとミックスされます。ダイレクト・モニタリング・ボタンはヘッドフォンまたはスピーカーから聞こえるサウンドに影響しますが、オーディオ・ソフトウェアの入力シグナルには影響しません。ダイレクト・モニタリングを使用すると、マイクロフォンのシグナルとインストゥルメントのシグナルはブレンドされたように聞こえますが、Fast Track は常にマイクロフォンのシグナルとインストゥルメントのシグナルを別々にレコーディング・ソフトウェアへ送信するため、これらのシグナルがブレンドされることはありません。

ダイレクト・モニタリングを有効にしたら、レコーディング・ソフトウェアから現在録音中のトラックからのシグナルが出力されていないことを確認します。これは、「ダブル・モニタリング」の原因となり、位相やスラップバック・エコーのような不快なディレイを発生させるためです。ソフトウェア・モニタリングを無効にする方法についてはレコーディング・ソフトウェアの取扱説明書を参照して下さい。

その他の情報とサポート

Fast Track のコントロールパネル・ソフトウェアについての解説、接続についての詳しい情報、Fast Track の個々のコンポーネントについての説明は、同梱された Fast Track CD-ROM に含まれる Fast Track ユーザーガイドを参照して下さい。

Mac または Windows のオペレーティング・システムをアップデートする前に：

Microsoft 社または Apple 社のオペレーティング・システムをアップデートする前に、M-Audio のドライバー・ダウンロードのページ (www.m-audio.jp/drivers) でご使用になるオペレーティング・システムに対応したドライバーの有無を確認して下さい。

M-Audio から新しいドライバーがリリースされる前に、その時点で入手可能なオペレーティング・システムのバージョンを使用することを前提にテストされています。Microsoft 社や Apple 社からオペレーティング・システムのアップデートがリリースされると、M-Audio のデバイスドライバーが適切に動作するよう新たにテストを行ってドライバーを更新する必要があります。

M-Audio のウェブサイトで特定のオペレーティング・システムに対応するドライバーがリリースされるまで、オペレーティング・システムのアップデートをお避けになるよう推奨します。M-Audio のウェブサイト (www.m-audio.jp) には、最新ドライバーやプログラムのアップデート等の情報や、役に立つリンクやニュース、FAQ、テクニカルサポート情報等が掲載されています。定期的にウェブサイトをチェックして、最新ドライバーや M-Audio 製品についての最新情報を確認することをお勧めします。

製品保証

ハードウェアについての一年間の限定的保証

この期間限定保証は、エムオーディオ、エムオーディオ正規ディーラー及び製品取り扱い店からエムオーディオ製品を最初にご購入頂いたお客様のみが対象となります。正規ディーラー及び製品取り扱い店の一覧は <http://www.m-audio.jp/index.php?do=store.locator> をご覧ください。

エムオーディオは、お客様から保証の履行請求が適切になされた場合、エムオーディオの選択により、製品を無償で修理するか、交換します。修理及び交換が不可能な場合には、購入代金をお客様にお返しします。お客様はこれ以外のサービスを要求できず、また、エムオーディオの負う責任はこれがすべてです。この保証は、本製品の最初の購入者にだけ適用されるものであり、他の者にその権利を譲渡することはできません。保証に基づくサービスを受ける場合には、エムオーディオ（日本国内窓口：デジデザイン / エムオーディオ・カスタマー・サービス Tel.03-3505-4034）に連絡して、返品承認番号（RA ナンバー）をもらって下さい。返品承認番号取得後、不良のある製品を送料及び保険料を元払いの上、エムオーディオ（日本国内事業部：〒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 デジデザイン / エムオーディオ）に送って下さい。お送り頂く箱の外側に大きな文字で返品承認番号を記載して下さい。箱の中には、お客様のお名前、住所、電話番号、お買い上げ頂いた時の領収書の写し及び不良の内容を詳しく記載した書面を同封して下さい。エムオーディオは、送付途中に製品に生じた損傷について責任を負いません。この保証は製品に付されている製品製造番号が取り除かれていた場合、又は誤使用、変更もしくは公認されていない修理業者による修理により製品が損傷している場合には、無効となります。

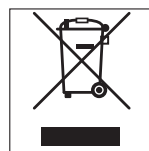
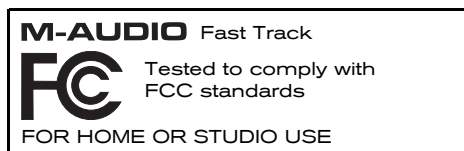
本保証は、すべての保証（口頭によるもの、書面によるもの、明示のもの、黙示のもの、あるいは法律上の規定によるかを問いません）に代わるものであり、エムオーディオは、明示的にも、黙示的にも本保証以外の保証（商品性、特定目的への適合性及び非侵害性に関する黙示の保証を含みます）を一切いたしません。本保証に基づくお客様の権利は、本書に記載された内容にしたがって修理又は交換をうけることに限定されます。いかなる場合においても、エムオーディオは、製品の欠陥から生じた直接、間接、特別、結果的又は付随的損害（逸失利益、財産侵害、人身傷害を含みます）について、責任を負いません。このことはエムオーディオがそのような損害の発生の可能性を知っていた場合でも同様です。

本契約は日本法に準拠します。本契約に関する紛争については東京地方裁判所を合意管轄裁判所とします。本契約は当事者間のすべての合意を構成するものであり、本契約に規定するエムオーディオ・ソフトウェアに関する従前の一切の書面また口頭による契約または表明事項にとって代わるものであります。本契約の修正は、正当な権限を有する者が署名した書面によるものでなければ有効とはなりません。

重要なお知らせ：保証オプションは国により異なります。より詳細な情報に関しては、www.m-audio.jp/support をご覧頂くか、エムオーディオ（日本国内窓口：デジデザイン / エムオーディオ・カスタマー・サービス Tel.03-3505-4034）にご連絡下さい。

ユーザー登録

ユーザー登録を行うことで、新規エムオーディオ製品の正規登録ユーザーとして、ご購入日から一定期間、無償テクニカル・サポートを受けることができます。エムオーディオへお問い合わせ頂く場合には、エムオーディオでのユーザー登録を完了しなければ期間限定保証及びカスタマーサービスを受けることができません。ユーザー登録を行うにはエムオーディオ オンラインユーザー登録ページ <http://www.m-audio.jp/register/> にて、必要事項を入力して送信して下さい。(注意：ユーザー登録完了の御案内は行っておりませんのでご了承下さい。)



警告：この製品には、米国カリフォルニア州で知られている癌や先天性異常の原因となる化学薬品（鉛を含む）が含まれています。**操作後には必ず手を洗って下さい。**

© 2009 Avid Technology, Inc. All rights reserved 製品の仕様、技術情報、システム必要条件、在庫状況は予告無しに変更される場合があります。Avid、M-Audio、Fast Track は Avid Technology, Inc. の商標または登録商標です。記載されているその他全ての商標は、それぞれの所有者に帰属します。

M-AUDIO[®]
A part of **Avia**

www.m-audio.com

M-AUDIO
5795 Martin Road
Irwindale, CA 91706, USA

TECHNICAL SUPPORT
Visit the M-Audio Online Support Center
at www.m-audio.com/support

PRODUCT INFORMATION
For company and product information
visit us on the web at www.m-audio.com