

U2MIDI PRO

ユーザーマニュアル V06

こんにちは、CME のプロフェッショナル製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

本製品をご使用になる前に、このマニュアルをよくお読みください。マニュアルの写真は説明のみを目的としており、実際の製品は異なる場合があります。その他のテクニカル サポート コンテンツとビデオについては、次のページをご覧ください

www.cme-pro.com/support/

重要な情報

- **警告**

接続が不適切な場合、デバイスが損傷する可能性があります。

- **著作権**

著作権 © 2024 CME Pte. Ltd. 全著作権所有。CME は CME Pte.Ltd.を設立しました。その他すべての商標または登録商標は、それぞれの所有者に帰属します。

- **限定保証**

CME は、この製品の 1 年間の標準限定保証を、CME の認定ディーラーまたはディストリビューターからこの製品を最初に購

入した個人または団体にのみ提供します。保証期間は、この製品の購入日から始まります。CME は、保証期間中の製造上の欠陥および材料の欠陥に対して、付属のハードウェアを保証します。

CME は、通常の損耗、または購入した製品の事故や乱用によって引き起こされた損傷に対して保証しません。CME は、機器の不適切な操作によって引き起こされたいかなる損害またはデータ損失についても責任を負いません。保証サービスを受ける条件として、購入証明書を提出する必要があります。この製品の購入日を示す配達または販売領収書は、購入の証明です。サービスを受けるには、この製品を購入した CME の正規販売店または販売代理店に電話または訪問してください。CME は、現地の消費者法に従って保証義務を履行します。

● 安全情報

感電、損傷、火災、またはその他の危険による重傷や死亡の可能性を避けるために、常に以下にリストされている基本的な予防措置に従ってください。これらの注意事項には、以下が含まれますが、これらに限定されません。

- 雷が鳴っている間は機器を接続しないでください。
- コンセントが湿気の多い場所用に特別に設計されていない限り、コードやコンセントを湿気の多い場所に設置しないでください。
- 機器を AC で駆動する必要がある場合は、電源コードが AC コンセントに接続されているときに、コードのむき出しの部分やコネクタに触れないでください。
- 機器をセットアップするときは、常に指示に注意深く従ってください。

- 火災や感電を防ぐため、機器を雨や湿気にさらさないでください。
- 機器を蛍光灯や電気モーターなどの電気インターフェース源から遠ざけてください。
- 機器をほこり、熱、振動から遠ざけてください。
- 機器を日光にさらさないでください。
- 機器の上に重いものを置かないでください。液体の入った容器を器具の上に置かないでください。
- 濡れた手でコネクタに触れないでください

パッケージ内容

- 一. U2MIDI Pro インターフェース
- 二. ユーザーマニュアル

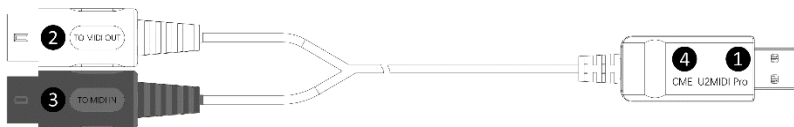
紹介

U2MIDI Pro は、USB を装備した Mac または Windows コンピューター、iOS(Apple USB Connectivity Kit 経由)、Android タブレットまたは電話(Android OTG ケーブル経由)にプラグアンドプレイ MIDI 接続を提供するプロフェッショナルな USB MIDI インターフェースです。

このデバイスには、標準の 5 ピン MIDI ポートを介して 1xMIDIIN と 1xMIDIOUT が付属しています。16 の MIDI チャンネルをサポートし、標準の USB バスから電力を供給されます。

U2MIDI Pro は、最新の 32 ビット 高速プロセッサチップを使用し、USB 経由での高速転送を実現します。これにより、大容量データの MIDI メッセージのスループットが可能になり、サブミリ秒レベルで最高のレイテンシーと精度が実現します。無料の「UxMIDI ツール」ソフトウェア(CME によって開発)を使用すると、このインターフェースの柔軟なルーティングとフィルター設定が可能になります。すべての設定はインターフェースに自動的に保存されます。

U2MIDI Pro は、シンセサイザー、MIDI コントローラー、MIDI インターフェース、キーター、電子管楽器、V アコーディオン、電子ドラム、電子ピアノ、電子ポータブルキーボード、オーディオインターフェース、デジタルミキサーなど、標準の MIDI ソケットを使用してすべての MIDI 製品に接続します。



U2MIDI Pro には、USB プラグに 1 つの LED インジケーターがあります。電源が正常な場合は、緑色の LED ライトが点灯します。データ伝送があると、緑色の LED ライトが点滅します。

1. USB MIDI ポート

U2MIDI Pro には、コンピューターに接続して MIDI データを送信するための USB-A コネクタがあります。

- パソコンで使用する場合は、このインターフェースの USB-A コネクタをパソコンの USB-A ソケットに接続す

ると、ドライバーをインストールせずに使用を開始できます。コンピューターの USB ポートは U2MIDI PRO に電力を供給できます。オペレーティングシステムやバージョンが異なると、U2MIDI Pro は「U2MIDI Pro」や「USB オーディオデバイス」など、異なるクラスのデバイス名として表示される場合があります、名前の後に IN / OUT という単語が続きます。

- コンピューターなしでスタンドアロンの MIDI ルーター、マッパー、フィルターとして使用する場合は、このインターフェースに対応する USB ケーブルを介して標準の USB 充電器またはパワーバンクに接続して、インターフェースの使用を開始します。

注意: 低電力充電モード(AirPods などの Bluetooth ヘッドフォン、フィットネストラッカー用)があり、自動省電力機能がないパワーバンクを選択してください。

2. [TO MIDI OUT ➡] ホワイトコネクタ

このコネクタを外部 MIDI デバイスの MIDI OUT ジャックに差し込んで、コンピューターの外部 MIDI デバイスから MIDI メッセージを受信してください。

3. [TO MIDI IN ➡] ブラックコネクタ

このコネクタを外部 MIDI デバイスの MIDI IN ジャックに差し込んで、コンピューターから外部 MIDI デバイスに MIDI メッセージを送信してください。

4. LED インジケータ

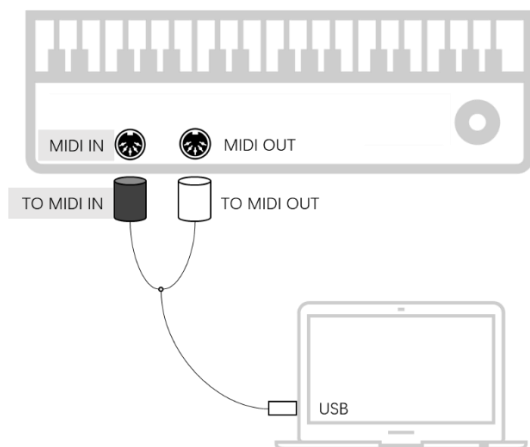
U2MIDI Pro には緑色の LED インジケーターがあり、MIDI ポ

ートと電源の動作状態をそれぞれ示すために使用されます。ポートに MIDI データが送信されている場合、それに応じてインジケータライトが点滅します。

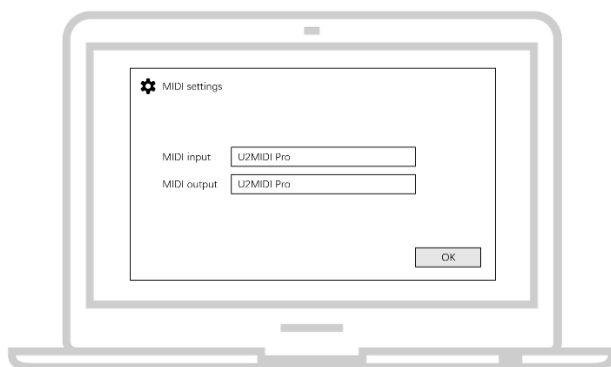
接続

1. U2MIDI Pro をコンピューターの USB-A ポートに接続します。コンピューターに USB-A ポートがない場合は、対応するアダプターケーブル(別売)または USB ハブを使用できます。接続後、U2MIDI Pro の緑色の LED インジケータが点灯し、コンピューターが自動的にデバイスを認識します。
2. U2MIDI Pro の白い 5 ピンコネクタ[TO MIDI OUT]を MIDI デバイスの MIDI 出力またはスルーに接続します。次に、U2MIDI Pro の黒い 5 ピンコネクタ[TO MIDI IN]を MIDI デバイスの MIDI In に接続します。

注意 実際のニーズに応じて、MIDI デバイスに接続できる MIDI プラグは 1 つだけです。



3. コンピューターで音楽ソフトウェアを開き、MIDI 設定ページで MIDI 入力ポートと出力ポートを U2MIDI Pro に設定して、開始します。



注意: コンピューターに接続せずに U2MIDI Pro をスタンドアロンで使用
する場合は、USB 電源またはパワーバンクを直接接続できます。

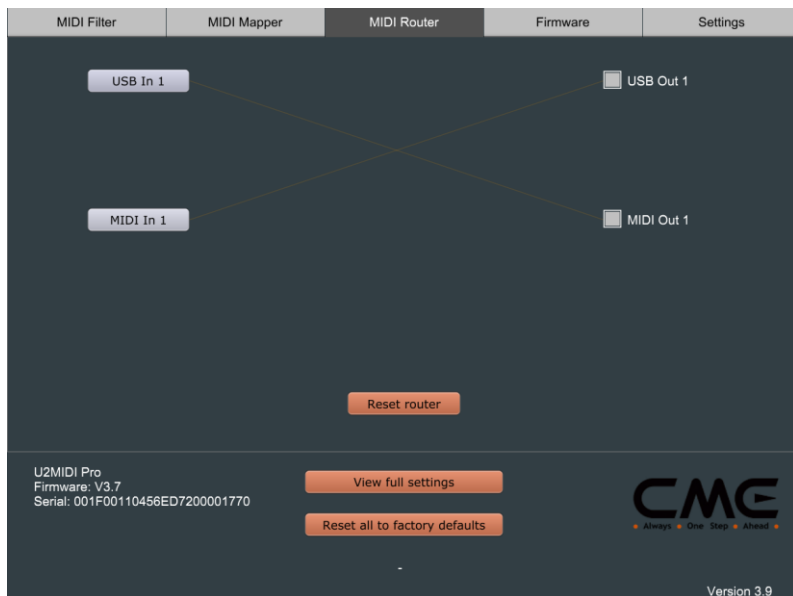
ソフトウェア設定

macOS または Windows 用のフリーソフト「UxMIDI Tools」(macOS X および Windows 7 - 64bit 以上に対応)とユーザーマニュアルをダウンロードするには、www.cme-pro.com/support/ にアクセスしてください。これを使用して、いつでも U2MIDI Pro 製品のファームウェアをアップグレードし、最新の機能を利用できます。同時に、さまざまな柔軟な設定を実行することもできます。

1. MIDI ルーター設定

MIDI ルーターは、view CME USB MIDI ハードウェアデバイスの MIDI メッセージの信号フロー。

注 1: すべてのルーティング設定は、U2MIDI Pro の内部メモリに自動的に保存されます。



2. MIDI マッパーの設定

MIDI Mapper は、接続および選択したデバイスの入力データを再割り当て(再マップ)して、ユーザーが定義したカスタムルールに従って出力できるようにするために使用されます。

注意: MIDI マッパー機能を使用する前に、U2MIDI Pro のファームウェアをバージョン3.6(またはそれ以降)に更新し、UxMIDI ツールソフトウェアをバージョン3.9(またはそれ以降)に更新する必要があります。

注: すべての Mapper 設定は、U2MIDI Pro の内部メモリに自動的に保存されます。



3. MIDI フィルター設定

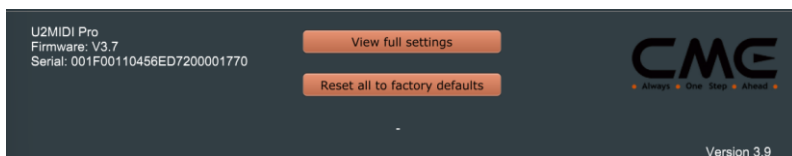
MIDI フィルターは、選択した入力ポートまたは出力ポートの特定のタイプの MIDI メッセージが通過しなくなったのをブロックするために使用されます。

注: すべてのフィルター設定は、U2MIDI Pro の内部メモリに自動的に保存されます。



4. すべての設定を表示

[View Full settings] ボタンは、現在のデバイスの各ポートのフィルター、マッパー、ルーターの設定を 1 つの便利な概要で表示するために使用されます。

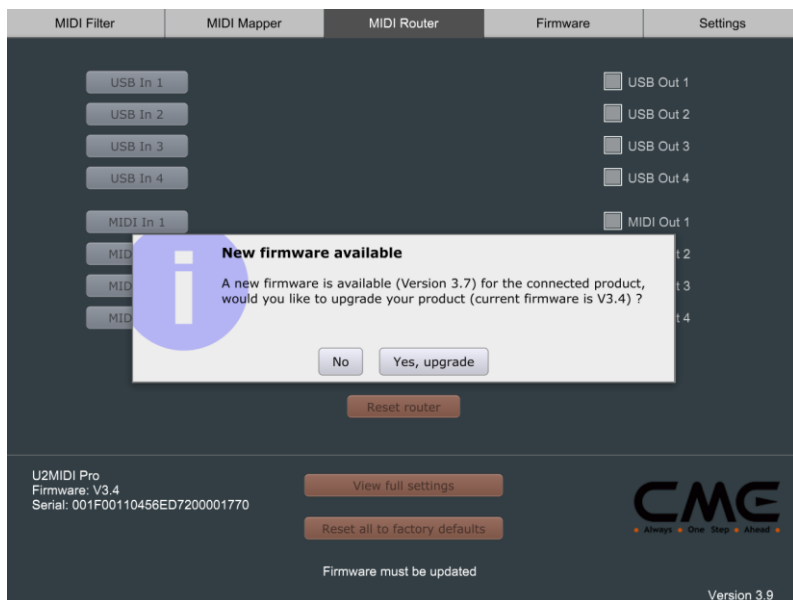


5. ファームウェアのアップグレード

コンピュータがインターネットに接続されている場合、ソフトウェアは、現在接続されている CME USB MIDI ハードウェアデ

バイスが最新のファームウェアを実行しているかどうかを自動的に検出し、必要に応じて更新を要求します。

注意: 新しいファームウェアバージョンにアップグレードするたびに、U2MIDI Pro を再起動することをお勧めします。



6. 設定

[設定]ページは、ソフトウェアでセットアップおよび操作する CME、USB、MIDI ハードウェアデバイスモデル、およびポートを選択するために使用されます。新しいデバイスがコンピューターに接続されている場合は、[Rescan MIDI]ボタンを使用して、新しく接続された CME USB MIDI ハードウェアデバイスを再スキャンし、[製品]および[ポート]のドロップダウンボックスに表示されるようにします。複数の CME USB MIDI ハードウェアデバイスが同時に接続されている場合は、ここでセットアップする製品とポ

ートを選択してください。

MIDI Filter	MIDI Mapper	MIDI Router	Firmware	Settings
Product #1 CME U2MIDI Pro ▼ MIDI Input U2MIDI Pro ▼ MIDI Output U2MIDI Pro ▼ Rescan MIDI				
U2MIDI Pro Firmware: V3.7 Serial: 001F00110456ED7200001770 View full settings Reset all to factory defaults  Always • One Step Ahead • Version 3.9				

システム要件

ウィンドウズ:

- USB ポートを備えた任意の PC。
- オペレーティングシステム: Windows XP(SP3)/ Vista(SP1)/ 7/8/10/11 以降。

Mac OS の場合:

- USB ポートを備えた AppleMacintosh コンピューター。
- オペレーティングシステム: Mac OS X 10.6 以降。

iOS の場合:

- iPad、iPhone、iPod Touch シリーズのすべての製品。Apple Camera Connection Kit または Lightning - USB カメラアダプタを別途購入する必要があります。
- オペレーティングシステム: Apple iOS 5.1 以降。

アンドロイド:

- タブレットや携帯電話なら何でも。USB OTG アダプターケーブルのご購入が別途必要です。
- オペレーティングシステム: Google Android 5 以降。

仕様

テクノロジー	標準 USB MIDI、USB クラスに準拠、プラグアンドプレイ
MIDI コネクター	1 x 5 ピン [TO MIDI OUT ➡] ホワイトコネクタ、1 x 5 ピン [TO MIDI IN ➡] ブラックコネクタ
LED インジケータ	1 LED ライト
対応デバイス	標準の 5 ピン MIDI ソケットを備えたデバイス、USB-A ソケットを備えたコンピューターおよび USB ホストデバイス
MIDI メッセージ	ノート、コントローラー、クロック、sysex、MIDI タイムコード、MPE など、MIDI 規格のすべてのメッセージ
伝送遅延	0ms に近い

電源	USB-A ソケット。標準の 5V USB バスまたは充電器から給電
ファームウェアのアップグレード	UxMIDI ツールを使用して USB ポート 経由でアップグレード可能
消費電力	75 mW
長さ	2 メートル/6.56 フィート
重量	81.5 g / 2.87 オンス

仕様は予告なく変更される場合があります。

FAQ

- **U2MIDI Pro の LED ライトが点灯しない:**
 - USB プラグがコンピューターまたはホストデバイスの USB ポートに挿入されているかどうかを確認してください。
 - 接続されているコンピューターまたはホストデバイスの電源がオンになっているか確認してください。
 - 接続されているコンピューターの USB ポートが電力を供給しているかどうかを確認してください(詳細については、デバイスの製造元にお問い合わせください)?
- **MIDI キーボードを演奏しているときに、コンピューターが MIDI メッセージを受信しません。**
 - 音楽ソフトで U2MIDI Pro が MIDI IN デバイスとして正しく選択されているか確認してください。
 - UxMIDI ツールソフトウェアを使用してカスタム MIDI ルーティングを設定したことがあるかどうかを確認してください。

ソフトウェアでインターフェイスを工場出荷時のデフォルト状態にリセットしてみてください。

- **外部サウンド モジュールがコンピューターによって作成された MIDI メッセージにตอบสนองしていません。**
 - 音楽ソフトで U2MIDI Pro が MIDI OUT デバイスとして正しく選択されているか確認してください。
 - UxMIDI ツールソフトウェアを使用してカスタム MIDI ルーティングを設定したことがあるかどうかを確認してください。ソフトウェアでインターフェイスを工場出荷時のデフォルト状態にリセットしてみてください。
- **インターフェイスに接続されたサウンド モジュールには、長い音符またはスクランブルされた音符があります。**
 - この問題は、ほとんどの場合、MIDI ループが原因です。UxMIDI ツールソフトウェアを介してカスタム MIDI ルーティングを設定しているかどうかを確認してください。ソフトウェアでインターフェイスを工場出荷時のデフォルト状態にリセットしてみてください。
- **コンピューターなしでスタンドアロンモードで MIDI ポートを使用する場合、USB を接続せずに使用できますか？**
 - U2MIDI Pro が正しく機能するには、常に USB 電源に接続する必要があります。スタンドアロンモードでは、コンピューターを標準の 5vUSB 電源に交換できます。

接触

E メール: info@cme-pro.com

ウェブサイト: www.cme-pro.com