

U6MIDI 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

1. U6MIDI Pro インターフェース
2. USB ケーブル
3. ユーザーマニュアル

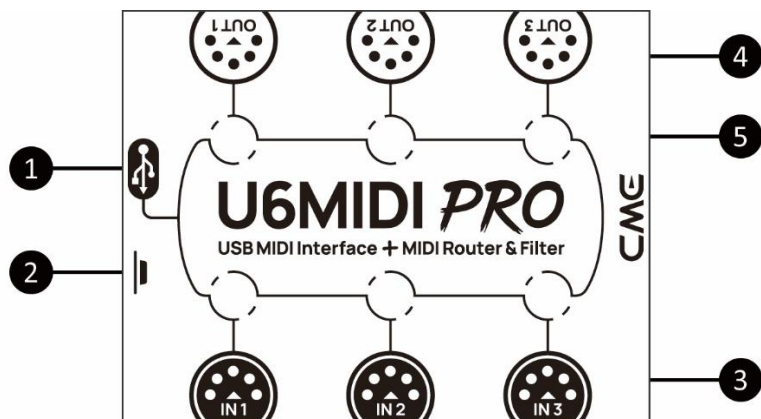
紹介

U6MIDI Pro は、USB を装備した Mac または Windows コンピューター、iOS(Apple USB 接続キット経由)、Android タブレットまたは電話(Android OTG ケーブル経由)に非常にコンパクトな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 インターフェースおよびスタンドアロン MIDI ルーターです。

U6MIDI Pro は、3 つの MIDI IN と 3 つの MIDI OUT に標準の 5 ピン MIDI ポートを提供し、合計 48 の MIDI チャンネルをサポートし、標準の USB バスまたは USB 電源から電力を供給されます。

U6MIDI Pro は、最新の 32 ビット高速処理チップを採用しており、USB 経由の高速伝送を可能にして、大容量データの MIDI メッセージのスループットを満たし、サブミリ秒レベルで最高の遅延と精度を実現します。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、このインターフェイスの柔軟なルーティング、再マッピング、および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イスに自動的に保存されます。このインターフェイスは、コンピューターに接続せずにスタンドアロンで使用することもでき、標準の USB 充電器またはパワーバンクを介して電力を供給しながら、MIDI マージ、MIDI スルー/スプリッター、および MIDI ルーターの強力な機能を提供します。

U6MIDI Pro は、シンセサイザー、MIDI コントローラー、MIDI インターフェイス、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イス、デジタルミキサーなど、標準の MIDI ソケットを備えたすべての MIDI 製品に接続します。



1. USB MIDI ポート

U6MIDI 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-C ソケット、またはスタンドアロンで使用するための USB 電源に接続するための USB-C ソケットがあります。

- コンピューターで使用する場合は、このインターフェースを対応する USB ケーブルで直接接続するか、USB ハブを介してコンピューターの USB ソケットに接続して、インターフェースの使用を開始します。コンピューターの USB ポートは U6MIDI 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、U6MIDI Pro は「U6MIDI 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。名前の後にポート番号 0/1/2 または 1/2/3、および 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。

注意: UxMIDI ツールソフトウェアの USB ポートは、単一の USB-C ポートを経由する仮想ポートです。U6MIDI Pro は USB ホストデバイスではなく、USB ポートはオペレーティングシステムに接続するためだけのものです。USB 経由で MIDI コントローラーを接続するためのものではありません。

2. ボタン

- 電源を入れた状態でボタンをすばやく押すと、U6MIDI Pro は出力ポートごとに 16 の MIDI チャンネルすべての「すべてのノートオフ」メッセージを送信します。これにより、外部デバイスからの予期しない長いメモがなくなります。
- 電源オン状態でボタンを 5 秒以上押し続けてから離すと、U6MIDI Pro は工場出荷時のデフォルト状態にリセットされます。

3. MIDI 入力 1/2/3 ポート

これらの 3 つのポートは、外部 MIDI デバイスから MIDI メッセージを受信するために使用されます。

注意: MIDI ルーティングのユーザー設定によっては、インターフェイスが

受信メッセージを複数の指定された USB ポートや MIDI 出力ポートにルーティングする必要がある場合があります。メッセージを 2 つ以上のポートに同時に転送する必要がある場合、インターフェイスは異なるポートの完全なメッセージを自動的にレプリケートします。

4. MIDI 出力 1/2/3 ポート

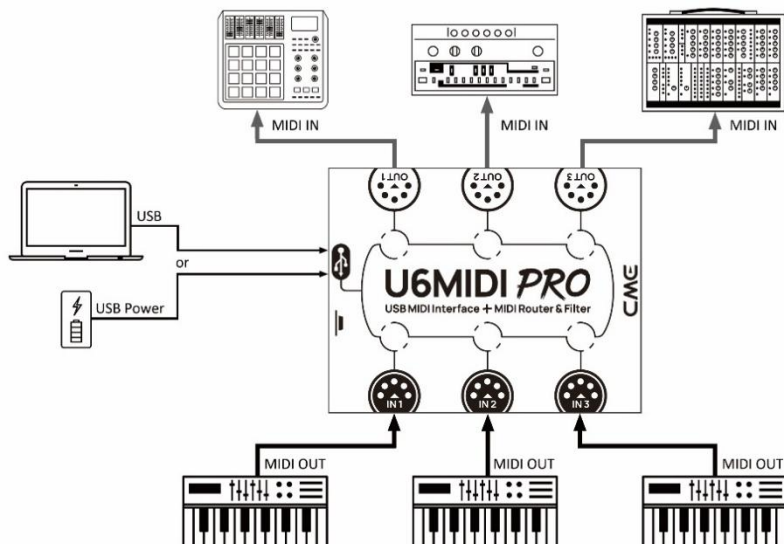
これらの 3 つのポートは、外部 MIDI デバイスに MIDI メッセージを送信するために使用されます。

注意: ユーザーの MIDI ルーティング設定によっては、インターフェイスが複数の指定された USB ポートや MIDI 入力ポートから MIDI メッセージを受信する場合があります。2 つ以上のポートから同時に MIDI 出力ポートにメッセージを送信する必要がある場合、インターフェイスはすべてのメッセージを自動的にマージします。

5. LED インジケータ

U6MIDI Pro には合計 6 つの LED グリーンインジケータがあり、それぞれ 3 つの MIDI IN ポートと 3 つの MIDI OUT ポートの動作ステータスを示すために使用されます。特定のポートで MIDI データが送信されている場合、それに応じて対応するインジケータライトが点滅します。

接続



1. 付属の USB ケーブルを使用して、U6MIDI PRO をコンピューターまたは USB ホストデバイスに接続します。複数の U6MIDI Pro を USB ハブでパソコンに接続できます。
2. MIDI ケーブルを使用して、U6MIDI Pro の MIDI IN ポートを他の MIDI デバイスの MIDI OUT または THRU に接続し、U6MIDI Pro の MIDI OUT ポートを他の MIDI デバイスの MIDI IN に接続します。
3. 電源がオンになると、U6MIDI Pro の LED インジケーターが点灯し、コンピューター がデバイスを自動的に検出します。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 U6MIDI Pro に設定して、開始します。詳細については、ソフトウェアのマニュアルを参照してください。

注意: コンピューターに接続せずに U6MIDI 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。

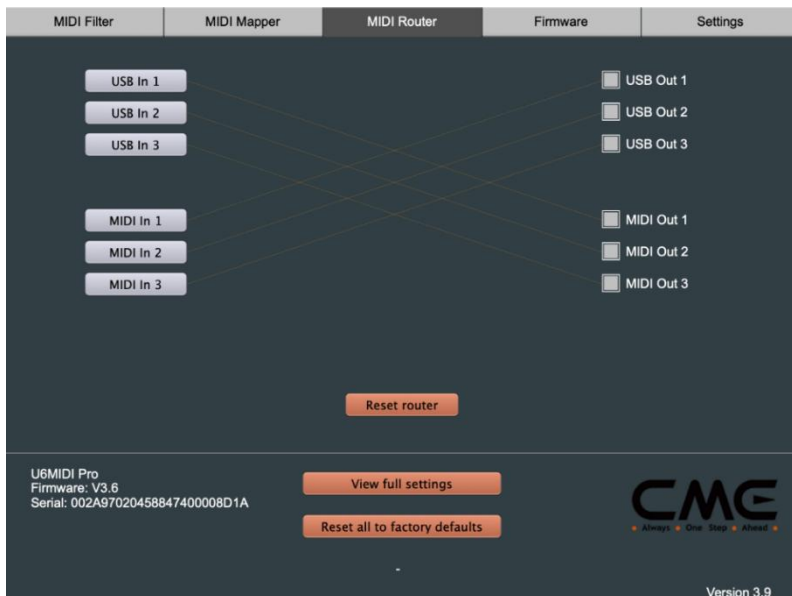
ソフトウェア設定

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 U6MIDI Pro 製品のファームウェアをアップグレードし、最新の高度な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。

注意: すべてのルーター設定は、U6MIDI 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、U6MIDI 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: すべてのマッパー設定は、U6MIDI 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

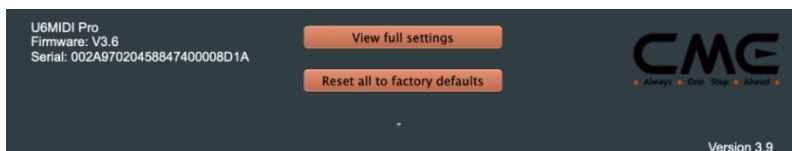
MIDI フィルターは、選択した入力ポートまたは出力ポートの特定のタイプの MIDI メッセージが通過しなくなったのをブロックするために使用されます。

注: すべての フィルター設定は、U6MIDI 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。

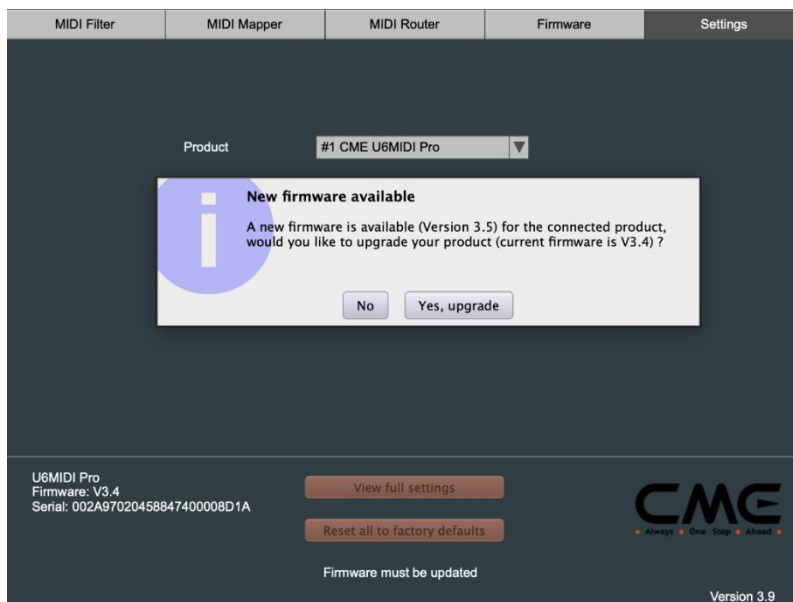


5. ファームウェアのアップグレード

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、U6MIDI 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 U6MIDI Pro ▼

MIDI Input: U6MIDI Pro Port 1 ▼ Rescan MIDI

MIDI Output: U6MIDI Pro Port 1 ▼

U6MIDI Pro
Firmware: V3.6
Serial: 002A97020458847400008D1A

View full settings

Reset all to factory defaults

CME
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 X 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	3x 5 ピン MIDI 入力、3x 5 ピン MIDI 出力
LED インジケータ	6 LED ライト
対応デバイス	標準 MIDI ソケット付きデバイス、USB ポート付きコンピューター、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-C 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	150 mW
大きさ	82.5 mm(L)x 64 mm(W)x 33.5 mm (高さ) 3.25 インチ(L)x 2.52 インチ(W)x 1.32 インチ(H)
重量	100 グラム/ 3.5 オンス

仕様は予告なく変更される場合があります。

FAQ

- **U6MIDI 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。
 - 接続されているホストデバイスの USB ポートから電源が供給されているか確認してください(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 U6MIDI 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。ボタンを 5 秒以上押し続けてから、電源投入状態で離すと、インターフェイスが工場出荷時のデフォルト状態にリセットされます。
- **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 メッセージに応答していません。**
 - 音楽ソフトで U6MIDI 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。ボタンを 5 秒以上押し続けてから、電源投入状態で離すと、インターフェイスが工場出荷時のデフォルト状態にリセットされます。
- **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。ボタンを 5 秒以上押し続けてから、電源投入状態で離すと、インターフェイスが工場出荷時のデフォルト状態にリセットされます。

- 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？
- U6MIDI Pro が正常に動作するには、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: support@cme-pro.com

ウェブサイト: www.cme-pro.com