

# H2MIDI PRO

## ユーザーマニュアル V01

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/](http://www.cme-pro.com/support/)

## 大事な

- **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 2025 © CME コーポレーション。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

## 包装内容明細書

- 一. H2MIDI PRO インターフェース
- 二. USB ケーブル
- 三. クイックスタートガイド

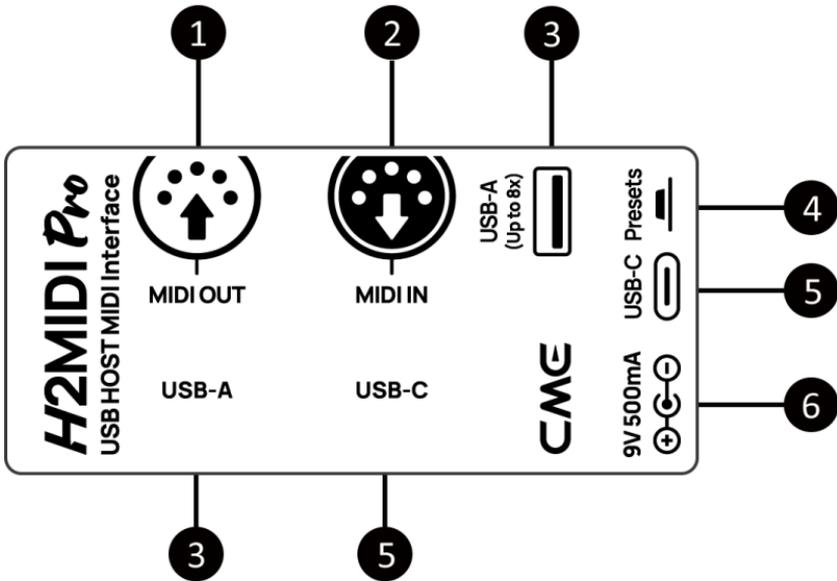
## 紹介

H2MIDI PRO は、プラグアンドプレイの USB MIDI デバイスと 5 ピンの DIN MIDI デバイスを独立して接続して双方向 MIDI 伝送を行うための USB ホストとして使用できる USB デュアルロール MIDI インターフェースです。同時に、USB を搭載した Mac や Windows コンピュータ、iOS デバイスや Android デバイス(USB OTG ケーブル経由)を接続するためのプラグアンドプレイ USB MIDI インターフェースとしても使用できます。

USB-A ホストポート×1(USB ハブ経由で最大 8-in-8-out USB ホストポートに対応)、USB-C クライアントポート×1、MIDI IN×1、MIDI OUT 標準 5 ピン DIN MIDI ポート×1 最大 128 の MIDI チャンネルをサポートします。

H2MIDI PRO には、フリーソフトの HxMIDI ツール(macOS、iOS、Windows、Android で利用可能)が付属しています。ファームウェアのアップグレードだけでなく、MIDI 分割、マージ、ルーティング、マッピング、フィルタリングの設定にも使用できます。すべての設定は自動的にインターフェースに保存されるため、コンピューターを接続せずにスタンドアロンで簡単に使用できます。標準の USB 電源(バスまたはパワーバンク)と DC 9V 電源(別売り)で給電できます。

H2MIDI PRO は、最新の 32 ビット高速処理チップを使用しており、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。標準の MIDI ソケットを備えたすべての MIDI デバイス、およびシンセサイザー、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、プラグアンドプレイ規格を満たす USBMIDI デバイスに接続します。



## ❶ 5ピン DIN MIDI 出力ポートとインジケータ

- MIDI OUT ポートは、標準 MIDI デバイスの MIDI IN ポートに接続し、MIDI メッセージを送信するために使用されます。
- 電源が入っているときは、緑色のインジケータライトが点灯したままになります。メッセージを送信すると、対応するポートのインジケータライトがすばやく点滅します。

## ❷ 5ピン DIN MIDI 入力ポートとインジケータ

- MIDI IN ポートは、標準 MIDI デバイスの MIDI OUT または MIDITHRU ポートに接続し、MIDI メッセージを受信するた

めに使用されます。

- 電源が入っているときは、緑色のインジケータライトが点灯したままになります。メッセージを受信すると、対応するポートのインジケータライトがすばやく点滅します。

### ③ USB-A(最大 8x)ホストポートとインジケータ

USB-A ホストポートは、プラグアンドプレイ(USB クラス準拠)の標準 USBMIDI デバイスを接続するために使用されます。USB ホストポートから USB ハブを介して最大 8-in-8-out をサポートします(接続されたデバイスに複数の USB 仮想ポートがある場合は、ポートの数に基づいて計算されます)。USB-A ポートは、DC または USB-C ポートから接続された USB デバイ스에電力を分配でき、最大電流制限は 5V~500mA です。H2MIDI PRO の USB ホストポートは、コンピューターなしでスタンドアロンのインターフェースとして使用できます。

**!** **注意:** 電源が入っていない USB ハブを介して複数の USB デバイスを接続する場合は、高品質の USB アダプター、USB ケーブル、DC 電源アダプターを使用して H2MIDI Pro に電力を供給してください。

**!** **注意:** USB-A ホストポートに接続されている USB デバイスの合計電流が 500mA を超える場合は、セルフパワー USB ハブを使用して接続された USB デバイスに電力を供給してください。

- プラグアンドプレイ USBMIDI デバイスを USB ケーブルまたは USB ハブを介して USB-A ポートに接続します(デバイスの仕様に従ってケーブルを購入してください)。接続された USBMIDI デバイスの電源がオンになると、H2MIDI PRO はデバイス名と対応するポートを自動的に識別し、識別されたポートを 5 ピン DINMIDI ポートと USB-C ポートに自動的にルーティングします。このとき、接続された USBMIDI デバイスは、接続されている他の MIDI デバイスと MIDI 伝送を実行できます。

**注 1:**H2MIDI PRO が接続されたデバイスを認識できない場合は、互換性の問題である可能性があります。テクニカルサポートを受けるには、[support@cme-pro.com](mailto:support@cme-pro.com) にお問い合わせください。

**注 2:** 接続された MIDI デバイス間でルーティング設定を変更する必要がある場合は、コンピューターを H2MIDI PRO の USB-C ポートに接続し、無料の HxMIDI ツールソフトウェアを使用して再構成します。新しい設定は、インターフェイスに自動的に保存されません。

- USB-A ポートが MIDI メッセージを送受信すると、それに応じて USB-A の緑色のインジケーターが点滅します。

#### ④ プリセットボタン

- H2MIDI PRO には 4 つのユーザープリセットが付属しています。電源オン状態でボタンを押すたびに、インターフェイスは周期的に次のプリセットに切り替わります。すべての LED は、プリセット番号に対応する同じ回数点滅し、現在選択されているプリセットを示します。たとえば、プリセット 2 に切り替えると、LED が 2

回点減します。

- また、電源が入っている状態でボタンを5秒以上押し続けてから離すと、H2MIDI PROが工場出荷時の状態にリセットされます。
- 無料のHxMIDI ツールソフトウェアを使用して、ボタンを切り替えて16のMIDIチャンネルのすべての出力に「すべてのノートオフ」メッセージを送信することもでき、外部デバイスからの意図しないノートのハングアップをなくします。この機能を設定すると、電源がオンの状態でボタンをすばやくクリックできます。

## ⑤ USB-C クライアント ポートとインジケータ

H2MIDI 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ポート、またはスタンドアロン使用のための5ボルトの電圧の標準のUSB電源(充電器、パワーバンク、コンピューターのUSBソケットなど)に接続するためのUSB-Cポートがあります。

- コンピューターで使用する場合は、対応するUSBケーブルでインターフェースをコンピューターのUSBポートに直接接続するか、USBハブを介してインターフェースの使用を開始します。プラグアンドプレイ用に設計されており、ドライバーは必要ありません。コンピューターのUSBポートはH2MIDI PROに電力を供給できます。このインターフェースは、2イン2アウトUSB仮想MIDIポートを備えています。H2MIDI PROは、「H2MIDI PRO」や「USBオーディオデバイス」など、オペレーティングシステムやバージョンごとに異なるデバイス名

として表示され、ポート番号は 0/1 または 1/2 で、IN / OUT と表示されます。

マック OS

MIDI IN デバイス名	MIDI OUT デバイス名
H2MIDI PRO ポート 1	H2MIDI PRO ポート 1
H2MIDI PRO ポート 2	H2MIDI PRO ポート 2

ウィンドウズ

MIDI IN デバイス名	MIDI OUT デバイス名
H2MIDI プロ	H2MIDI プロ
MIDIIN2(H2MIDI PRO)	MIDIOUT2 (H2MIDI PRO)

- 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、インターフェースを標準の USB 充電器またはパワーバンクに適合する USB ケーブルで接続し、使用を開始します。

**注意:** 低電流充電モード(Bluetooth イヤホンやスマートブレスレットなど)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。

- USB-C ポートが MIDI メッセージを送受信すると、それに応じて USB-C の緑色のインジケーターが点滅します。

## ⑥ DC 9V 電源コンセント

9V-500mA DC 電源アダプターを接続して、H2MIDI PRO に電力を供給できます。これはギタリストの便宜のために設計されており、ペダルボードの電源でインターフェースを駆動したり、USB 以外の電源の方が便利な MIDI ルーターな

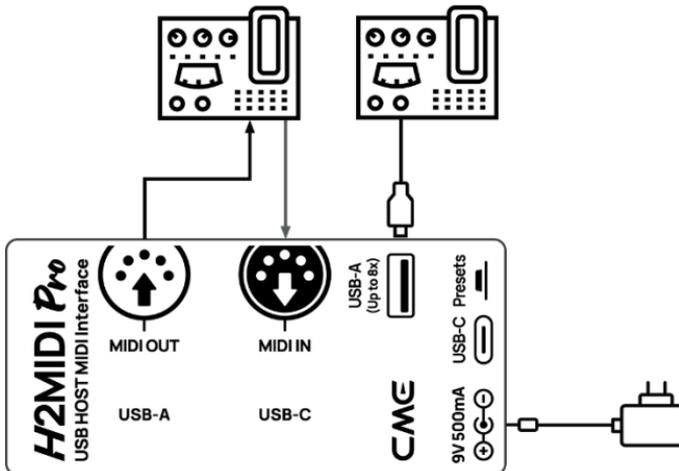
どのスタンドアロンデバイスとしてインターフェースを使用する場合に設計されています。電源アダプターは H2MIDI PRO のパッケージに含まれておりませんので、必要に応じて別途お買い求めください。

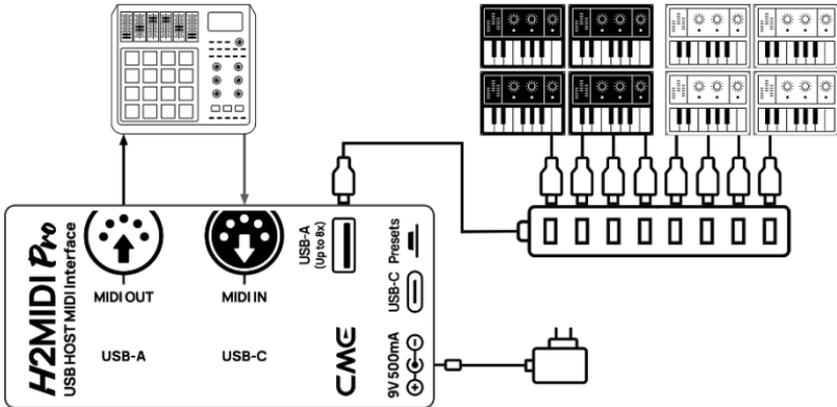
❗ 電源アダプターは、プラグの外側にプラス端子、内側ピンにマイナス端子、外径 5.5mm のものをお選びください。



## 有線 MIDI 接続

- H2MIDI PRO を使用して、外部 USBMIDI デバイスを MIDI デバイ스에接続します

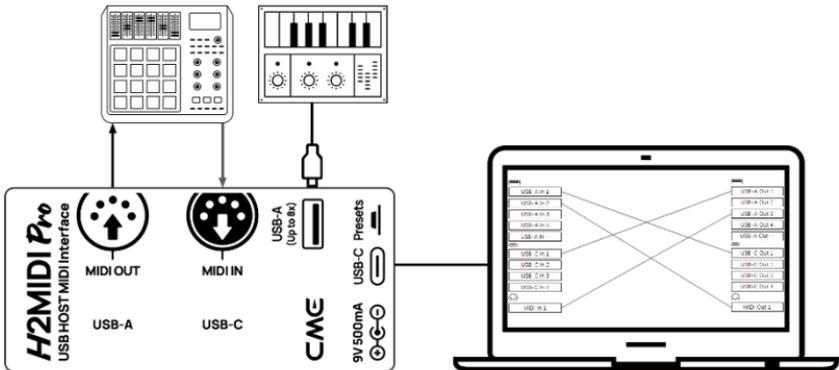




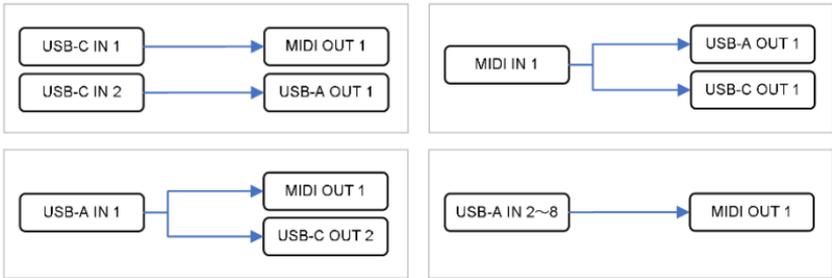
- 一. USB または 9VDC 電源をデバイスに接続します。
- 二. お手持ちの USB ケーブルを使用して、プラグアンドプレイ USBMIDI デバイスを H2MIDI PRO の USB-A ポートに接続します。複数の USB MIDI デバイスを同時に接続したい場合は、USB ハブをご利用ください。
- 三. MIDI ケーブルを使用して、H2MIDI PRO の MIDI IN ポートを他の MIDI デバイスの MIDI Out または Thru ポートに接続し、H2MIDI PRO の MIDI Out ポートを他の MIDI デバイスの MIDI IN に接続します。
- 四. 電源を入れると H2MIDI PRO の LED インジケータが点灯し、プリセットの信号ルーティングとパラメータ設定に従って、接続した USBMIDI デバイスと MIDI デバイス間で MIDI メッセージを送受信できるようになりました。

*注:*H2MIDI PRO には電源スイッチがないため、電源を入れるだけで作業を開始できます。

- H2MIDI PRO を使用して、外部 MIDI デバイスをコンピューターに接続します



- 付属の USB ケーブルを使用して、H2MIDI PRO をコンピューターの USB ポートに接続します。複数の H2MIDI PRO を USB ハブ経由でコンピューターに接続できます。
- MIDI ケーブルを使用して、H2MIDI PRO の MIDI IN ポートを他の MIDI デバイスの MIDI 出力またはスルーに接続し、H2MIDI PRO の MIDI OUT ポートを他の MIDI デバイスの MIDI IN に接続します。
- 電源がオンになると、H2MIDI 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 H2MIDI 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。
- H2MIDI PRO 初期 信号フローチャート:



**注:** 上記の信号ルーティングは、無料の HxMIDI TOOLS ソフトウェアを使用してカスタマイズできますので、詳細については、このマニュアルの[ソフトウェア設定]セクションを参照してください。

## USB MIDI 接続のシステム要件

### ウィンドウズ:

- USB ポートを備えた PC コンピュータ。
- 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 AppleMac 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 なら何でも。Lightning ポートを備えたモデルに接続するには、Apple カメラ接続キットまたは Lightning-USB カメラアダプターを別途購入する必

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:

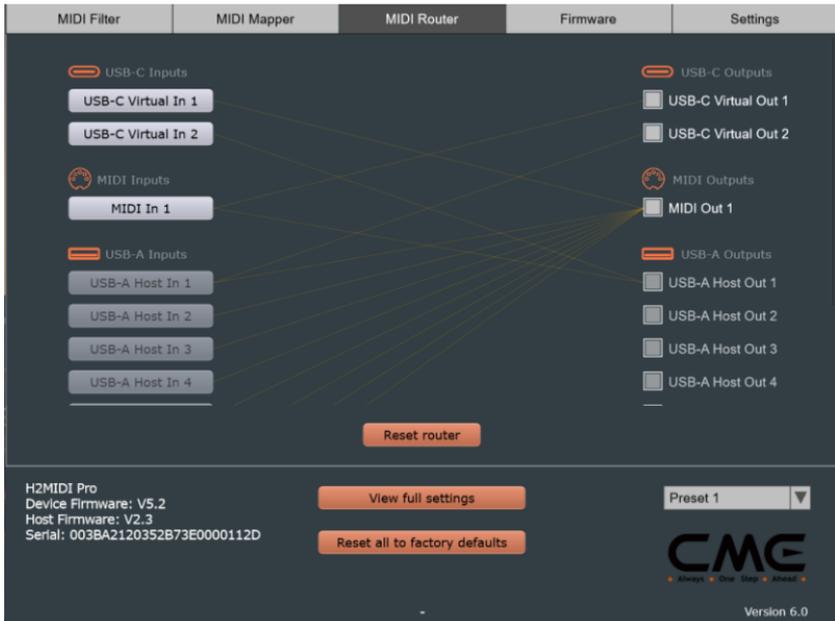
- USB データポートを備えたタブレットや電話。USB OTG ケーブルを別途購入する必要がある場合があります。
- オペレーティングシステム:Google Android 5 以降。

## ソフトウェア 設定

[www.cme-pro.com/support/](http://www.cme-pro.com/support/)、無料の HxMIDI ツールソフトウェア(macOS X、Windows 7-64 ビット以上、iOS、Android と互換性あり)とユーザーマニュアルをダウンロードするには、こちらをご覧ください。これを使用して、いつでも H2MIDI PRO 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。すべてのルーター、マッパー、フィルターの設定は、デバイスの内部メモリに自動的に保存されます。

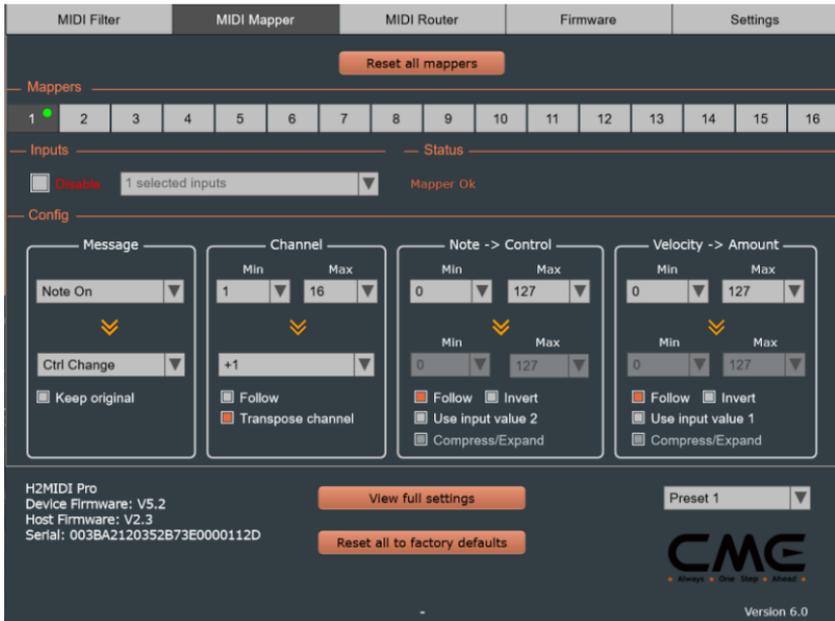
### 一. MIDI ルーター設定

MIDI ルーターは、H2MIDI PRO ハードウェアの MIDI メッセージの信号フローを表示および変更するために使用されます。



## 二. MIDI マッパー設定

MIDI マッパーは、接続されたデバイスの選択した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。



### 三. MIDI フィルター設定

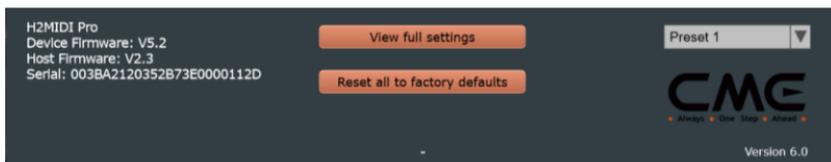
MIDI フィルターは、選択した入力または出力の特定のタイプの MIDI メッセージが通過するのをブロックするために使用されます。



#### 四. すべての設定を表示し、すべてを工場出荷時のデフォルトにリセット

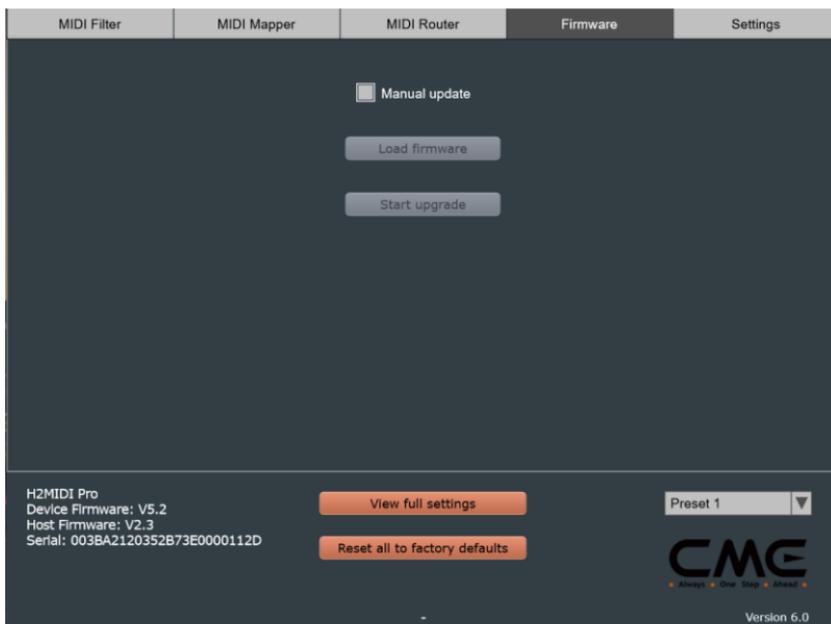
[View Full settings] ボタンは、現在のデバイスの各ポートのフィルター、マッパー、ルーターの設定を1つの便利な概要で表示するために使用されます。

[すべてを工場出荷時のデフォルトにリセット]ボタンは、製品が工場から出荷されたときにユニットのすべてのパラメーターをデフォルトの状態にリセットするために使用されます。



## 五. 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 H2MIDI PRO ハードウェア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。ファームウェアを自動的に更新できない場合は、[ファームウェア]ページで手動で更新できます。



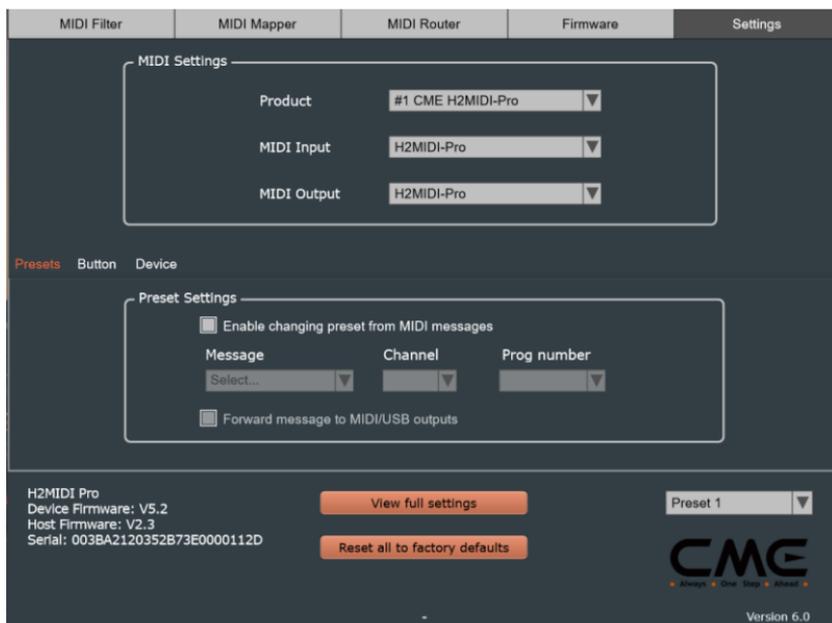
**注意:** 新しいファームウェアバージョンにアップグレードした

後は、毎回 H2MIDI PRO を再起動することをお勧めします。

## 六. 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 ホスト、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。新しいデバイスをコンピューターに接続したら、[Rescan MIDI] ボタンを使用して、新しく接続された CME USB ホスト MIDI ハードウェアデバイスを再スキャンし、製品と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 ホスト 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。

プリセット設定エリアでは、MIDI ノート、プログラム変更、またはコントロール変更メッセージを介してユーザープリセットのリモート切り替えを有効にすることもできます。



## 技術仕様:

テクノロジー	USB ホストとクライアント、すべて USB MIDI クラス(プラグアンドプレイ)に準拠
コネクタ	1x USB-A(ホスト)、1x USB-C(クライアント) 1x 5 ピン DIN MIDI 入力 および 出力 1x DC 電源ソケット(外部 9V-500mA DC アダプターは含まれていません)
インジケータ ーライト	4xLED インジケータ
ボタン	プリセットやその他の機能用の 1x ボタン

対応デバイス	プラグアンドプレイ USB MIDI ソケット、または標準 MIDI ソケット(5V および 3.3V 互換性を含む)を備えたデバイス USB MIDI プラグアンドプレイをサポートするコンピュータと USB MIDI ホストデバイス
対応 OS	macOS、iOS、Windows、Android、Linux、Chrome OS
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
有線伝送	ゼロレイテンシーとゼロジッターに近づく
電源	USB-C ソケット。標準の 5V USB バスまたは充電器を介して電源供給 DC 9V-500mA ソケット(5.5mm x 2.1mm)、極性は外側が正、内側がマイナスです USB-A ソケットは、接続されたデバイスに電力を供給しません*。 ※最大出力電流は 500mA です。
設定とファームウェアのアップグレード	HxMIDI ツールソフトウェアを使用して USB-C ポート経由で設定/アップグレード可能(Win/Mac/iOS および USB ケーブル経由の Android タブレット)
消費電力	281 mW
大きさ	75mm(L)×38mm(W)×33mm(H)。 2.95 インチ(L)×1.50 インチ(W)×1.30 インチ(H)
重量	59 g / 2.08 オンス

仕様は予告なく変更される場合があります。

## FAQ

- H2MIDI PRO の LED ライト が点灯しません。

- コンピュータの USB ソケットに電源が供給されているか、電源アダプタに電力が供給されているか確認してください。
- USB 電源ケーブルが破損していないか、DC 電源の極性が間違っていないか確認してください。
- USB パワーバンクを使用する場合は、低電流充電モード(Bluetooth イヤホンやスマートブレスレットなど)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。
- **H2MIDI PRO は接続された USB デバイスを認識しません。**
  - H2MIDI PRO は、プラグアンドプレイの USB MIDI クラス準拠の標準デバイスのみを認識できます。コンピュータにドライバーをインストールする必要がある他の USB MIDI デバイスや一般的な USB デバイス(USB フラッシュドライブ、マウスなど)は認識できません。
  - 接続されているデバイスポートの総数が 8 を超えると、H2MIDI PRO は超過したポートを認識しません。
  - H2MIDI PRO が DC から電力を供給されている場合、接続デバイスの合計消費電力が 500mA を超える場合は、電源付きの USB ハブまたは独立した電源を使用して外部デバイスに電力を供給してください。
- **MIDI キーボードを演奏しているときに、コンピュータは MIDI メッセージを受信しません。**
  - 音楽ソフトで H2MIDI PRO が MIDI 入力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。

- HxMIDI ツールソフトウェアを使用してカスタム MIDI ルーティングまたはフィルタリ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。電源投入状態でボタンを5秒間押し続けてから離すと、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できます。
- **外部サウンドモジュールは、コンピューターで再生された MIDI メッセージに応答していません。**
  - 音楽ソフトで H2MIDI PRO が MIDI 出力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。
  - HxMIDI ツールソフトウェアを使用してカスタム MIDI ルーティングまたはフィルタリ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。電源投入状態でボタンを5秒間押し続けてから離すと、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できます。
- **インターフェイスに接続されたサウンドモジュールに、長い音符または乱れた音符があります。**
  - この問題は、MIDI ループバックが原因である可能性が最も高いです。HxMIDI Tools 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ているかどうかを確認してください。電源投入状態でボタンを5秒間押し続けてから離すと、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できます。

## 接触

E メール: [support@cme-pro.com](mailto:support@cme-pro.com)

Web ページ: [www.cme-pro.com](http://www.cme-pro.com)