



WIDI APP

ユーザーマニュアル V10

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。ソフトウェアとファームウェアは継続的に更新されます。このマニュアルのすべての図とテキストは実際の状況とは異なる場合があります、参照用です。

著作権

2024 © CME PTE. LTD. 全著作権所有。CME の書面による同意なしに、このマニュアルの全部または一部をいかなる形式でもコピーすることはできません。CME は CME PTE の登録商標です。LTD.をシンガポールおよびその他の国に設立しました。その他の製品名、ブランド名は、各社の商標または登録商標です。

WIDI APP

www.bluetoothmidi.com にアクセスして、無料の WIDI APP をダウンロードしてください。iOS バージョンと Android バージョンがあり、すべての新しい WIDI 製品(WIDI Bud Pro を含む WIDI Bud を除く)の設定センターです。それを通じて、次の付加価値サービスを利用できます。

- WIDI 製品のファームウェアをいつでもアップグレードして、最新の機能を入手してください。
- WIDI 製品のデバイス名をカスタマイズし、自動ペアリング設定を保存します。

- 1 対多のグループ接続を設定します。

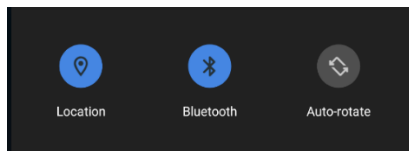
注意: iOS と macOS の Bluetooth MIDI 接続方法は異なるため、iOS バージョンの WIDI APP は macOS コンピューターでは使用できません。

注: iOS 16(以降)では、WIDI デバイスとの自動ペアリングが可能です。

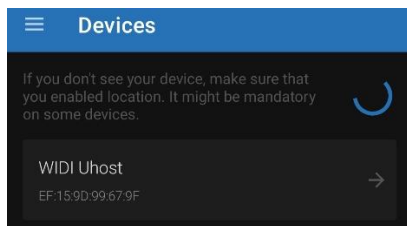
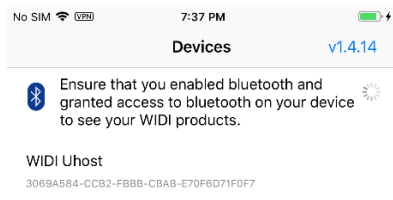
iOS デバイスと WIDI デバイス間の接続を初めて確認した後、WIDI デバイスまたは iOS デバイスで Bluetooth を起動するたびに、自動的に再接続されます。これは素晴らしい機能で、今後は毎回手動でペアリングする必要がなくなります。そうは言っても、WIDI APP を使用している人にとっては、WIDI デバイスのみを更新し、Bluetooth MIDI 用の iOS デバイスを使用しないと混乱を招く可能性があります。新しい自動ペアリングは、iOS デバイスとの不要なペアリングにつながる可能性があります。これを回避するには、WIDI グループを使用して WIDI デバイス間に固定ペアを作成します。別のオプションは、WIDI デバイスで作業するときに iOS デバイスで Bluetooth を終了することです。

繋ぐ

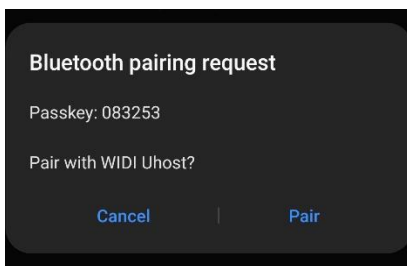
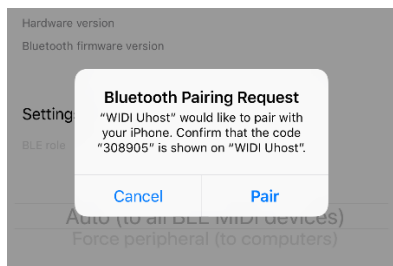
1. まず、WIDI 製品を MIDI または USB 電源に接続し、他の Bluetooth デバイスに接続されていないことを確認してください。LED ライトのステータスが青色でゆっくり点滅していることを確認します。
2. WIDI APP がインストールされているデバイスで、システム設定の Bluetooth スイッチと位置情報スイッチをオンにします。また、デバイスと WIDI 製品の間の距離が 10 メートル(33 フィート)以内であることを確認してください。



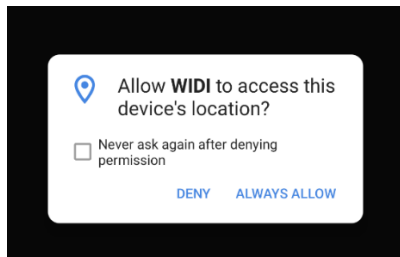
3. WIDI APP を開きます。このとき、WIDI APP は、接続可能な近くのすべての WIDI デバイスを自動的に検索し、[デバイス]リストに表示します。



4. リストで設定する必要がある WIDI デバイスの名前をクリックします。アプリは [Bluetooth ペアリングリクエスト] プロンプトウィンドウをポップアップします。[ペアリング] をクリックして接続し、WIDI デバイスの詳細ページに入ってください。



注意: WIDI APP を初めて実行する場合は、[WIDI にワイヤレスデータの使用を許可しますか?]および[WIDI にこのデバイスの位置情報へのアクセスを許可しますか?]プロンプトウィンドウがポップアップ表示される場合があります。この場合は、[無線LAN とセルラーネットワーク]または[無線LAN のみ]をクリックし、[常に許可]位置情報(この項目は、権限の設定とアップグレードのために Bluetooth MIDI デバイスを接続するために必要な項目です)。



デバイス

WIDI デバイスページでは、デバイスの詳細情報を表示し、次のさまざまな設定を行うことができます。

注: 「?」をクリックして、「ヘルプ」ポップアップウィンドウを開きます。ここでは、各機能の具体的な意味と操作方法を見つけることができます。

[< Devices](#)

Status

Connected 

Name  WIDI Master 

Serial number D7 EB 8E FC 11 FB 00 00

Bluetooth firmware version 0.2.0.1

Hardware version 0.0.0.2

Settings

BLE role 

Auto (to all BLE MIDI devices)

TX power 

+5 dB

Mode preference 

Prefer low latency

Wired MIDI Thru 

OFF

Group Auto-learn 

OFF

Action

Update Bluetooth firmware

Activate

Remove group settings

Factory reset

[Devices](#) [Groups](#) [More](#)

[<](#) WIDI Master

STATUS

CONNECTED 

Name  WIDI Master 

Serial number D7EB8EFC11FB0000

Bluetooth firmware version 0.2.0.1

Hardware version 0.0.0.2

SETTINGS

TX power 

+5 dB 

BLE role 

Auto (to all BLE MIDI devices) 

Mode preference 

Prefer low latency 

Wired MIDI Thru 

OFF 

Group Auto-learn 

OFF 

ACTION

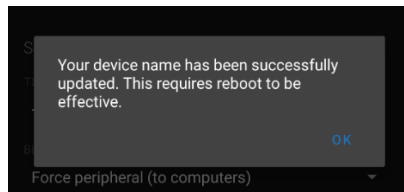
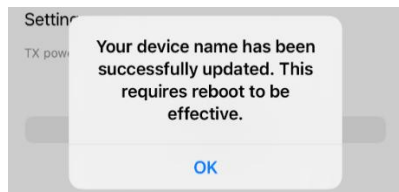
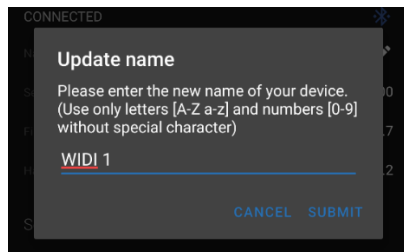
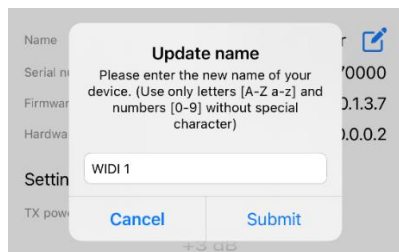
UPDATE BLUETOOTH FIRMWARE

ACTIVATE

REMOVE GROUP SETTINGS

FACTORY RESET

- **デバイス名を変更する:** デバイス名の背後にあるペンの形をしたアイコンをクリックし、新しい名前を入力して[送信]し、新しい名前を WIDI デバイスに書き込みます。変更の結果をすぐに確認する必要がある場合は、アプリのデバイスリストページに戻り、WIDI デバイスの電源を切断してから再接続して更新してください。

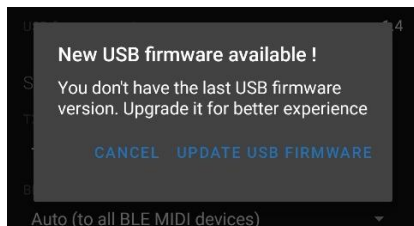
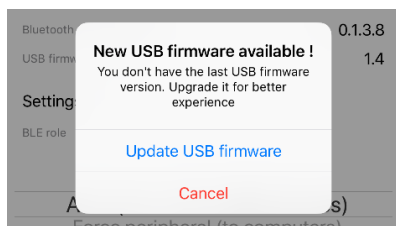


- **ファームウェアのアップグレード:** CME は、ユーザーのニーズに応じて製品のパフォーマンスを向上させたり、新機能を追加したりするために、WIDI 製品のファームウェアアップデートを引き続きリリースします。CME では、この機能を使用して、WIDI 製品が常に最新のファームウェアを使用するようにすることをお勧めします。WIDI APP は、最新のファームウェアを取得するために CME サーバーにアクセスする必要があるため、WIDI APP をインストールしたデバイスがインターネットにアクセスできることを確認してください。

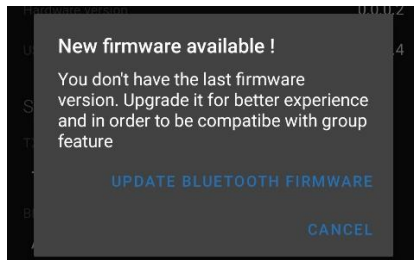
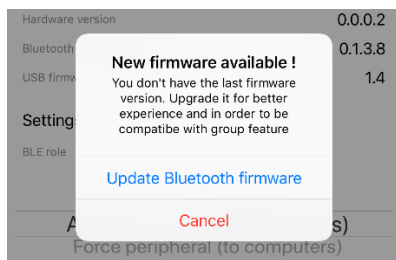
1. WIDI APP は、接続されたデバイスのファームウェアバージョン情報を抽出し、それをサーバーでリリースされたファームウェア

バージョンと比較します。新しいファームウェアバージョンが利用可能であることがわかった場合、WIDI APP はポップアップウィンドウを通じてアップグレードするように促します。一部の WIDI 製品には USB および Bluetooth ファームウェアが含まれていますので、プロンプトに従って順番にアップグレードしてください。

USB ファームウェアのアップグレードプロンプト:



Bluetooth ファームウェアアップグレードプロンプト:



[ファームウェアの更新]をクリックして更新ページに入ることもできます。

Action

Update USB firmware

Update Bluetooth firmware

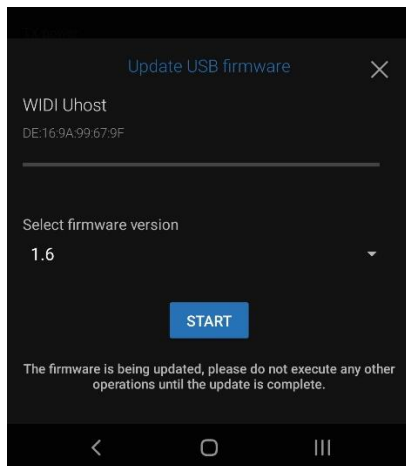
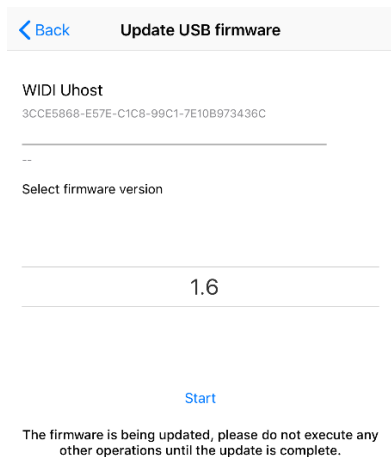
Remove group settings

Factory reset



2. ファームウェアのバージョンを選択し、[開始]をクリックします。

USB ファームウェアバージョンの選択:



Bluetooth ファームウェアバージョンの選択:

< Back Update Bluetooth firmware

WIDI Uhost

3CCE5868-E57E-C1C8-99C1-7E10B973436C

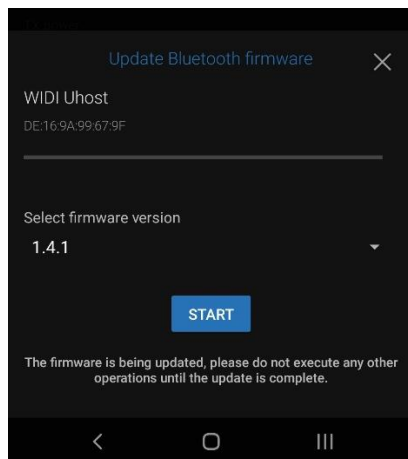
--

Select firmware version

1.4.1

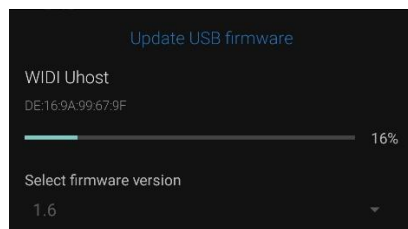
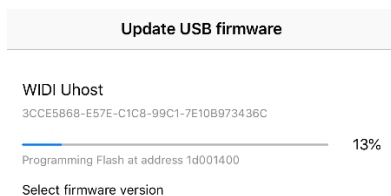
Start

The firmware is being updated, please do not execute any other operations until the update is complete.

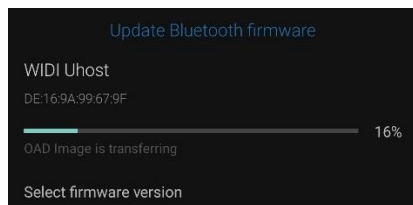
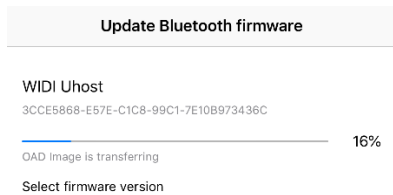


3. プログレスバーには、ファームウェアのダウンロードと書き込みの進行状況がリアルタイムで表示されます。このとき、WIDI デバイスの LED ライトが赤(USB ファームウェアの更新時)または緑 (Bluetooth ファームウェアの更新時)に変わり、すばやく点滅します。

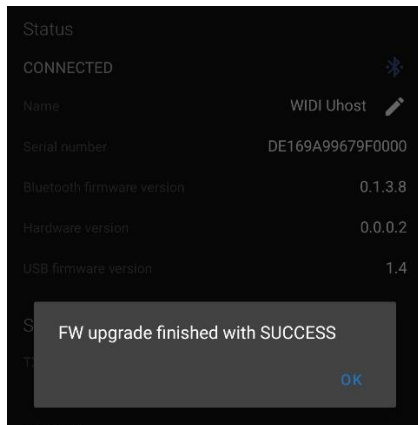
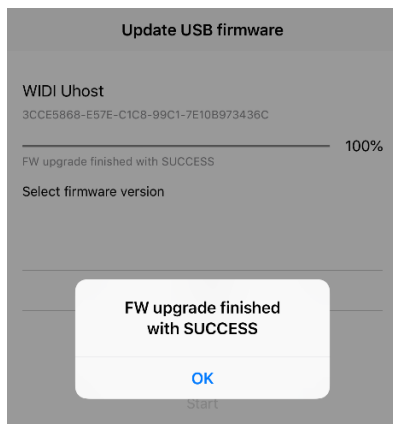
USB ファームウェアの更新の進行状況:



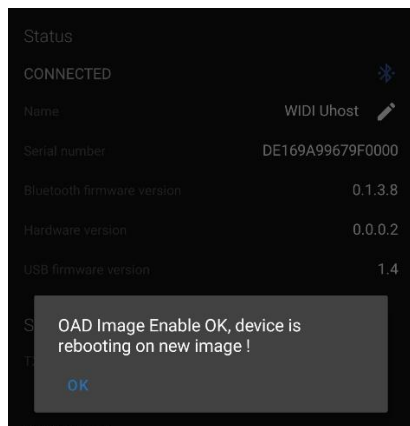
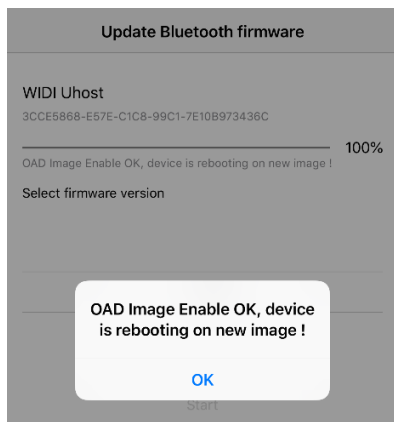
Bluetooth ファームウェアの更新の進行状況:



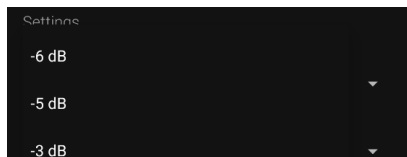
4. USB ファームウェアがアップデートされたら、[OK]をクリックします。WIDI APP は、アップグレード可能な新しい Bluetooth ファームウェアがあることを検出すると、ポップアップウィンドウを通じてアップグレードを続行します。



5. Bluetooth ファームウェアが更新されたら、[OK]をクリックします。WIDI デバイスは新しいファームウェアで自動的に再起動し、WIDI APP は自動的にデバイスリストページに戻ります。



- **送信電力を変更する:** 送信電力が大きいほど、WIDI デバイスの接続可能距離は長くなりますが、消費電力は大きくなります。必要に応じて、このパラメータを減らすことで、送信電力と消費電力を減らすことができます。この設定ステータスは、追加の確認なしで WIDI デバイ스에自動的に保存されます。



- **BLE の役割:** Bluetooth LE 規格では、デバイスをセントラルとペリフェラルの 2 つの役割に設定します。中心的な役割は、周辺機器をスキャンして接続を確立する責任があります。ペリフェラル ロールは、そのステータスをアドバタイズし、セントラルが接続を開始するのを待機する役割を担います。WIDI デバイスの既定の状態は [Auto] ロールです。[オート] に設定すると、WIDI はセントラルとペリフェラルの 2 つ

の役割を切り替えます。これにより、自動検索が開始され、最初に検出された **Bluetooth MIDI** 周辺機器への接続が自動的にアクティブになります。または、コンピューターまたはその他の **BLEMI** ホストデバイスから送信された **Bluetooth** 接続リクエストを受け入れます。ロールのステータスが[強制周辺機器]に変更された場合、**WIDI** は自身のステータスのみをアドバタイズし、他の **Bluetooth MIDI** ホストデバイス(コンピューター、携帯電話、パッドなど)の接続を待ちます。

BLE role

Auto (to all BLE MIDI devices)

Force peripheral (to computers)

BLE role

Auto (to all BLE MIDI devices)

Force peripheral (to computers)

- **設定の設定:**[低遅延を優先]により、**WIDI** デバイスは最高の伝送速度で動作し、大量のデータ(リアルタイムのパフォーマンス情報など)を送信できます。[低ジッターを優先]を使用すると、**WIDI** デバイスは最も正確な送信状態で動作し、より安定したデータ伝送(**MIDI** クロック情報など)を実現できます。

Setting preference

Prefer low latency

Prefer low jitter

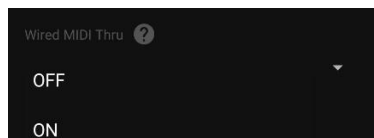
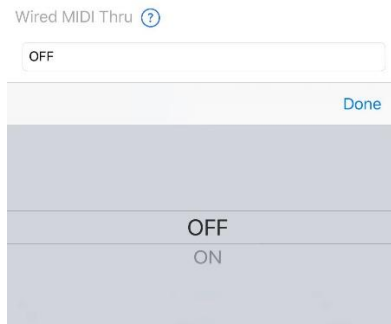
Setting preference

Prefer low latency

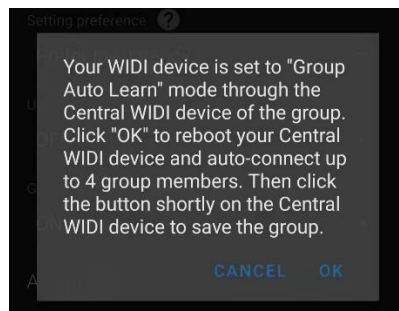
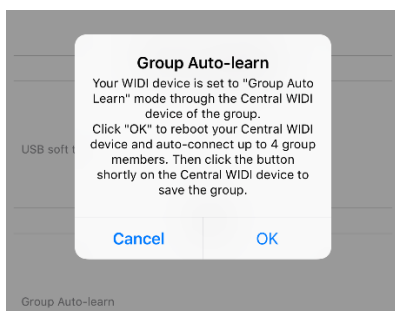
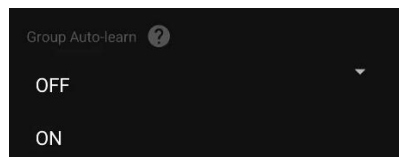
Prefer low jitter

- **有線 MIDI スルー(アプリバージョン v1.6 以降):**USB または有線 **MIDI** を接続する場合、有線入力から有線出力に **MIDI** メッセージを送り返す必要がある場合があります。例 **amp** たとえば、**Roland V-Accordion** では、楽器が「外部シーケンス再生」モードのときに内部サウンドを再生するには、**USB** ソフトスルーを有効にする必要があります。または、**WIDI** マスター/**WIDI** ジャックを使用して、2つの異なる **MIDI** デバイスの有線 **MIDI**OUT と IN を接続する予定です。この関数を使用す

ると、パススルー機能またはデイジーチェーン接続のために、有線入力を有線出力に直接ルーティングできます。Bluetooth MIDI は影響を受けません(Bluetooth MIDI 入力は Bluetooth MIDI 出力に戻りません)。



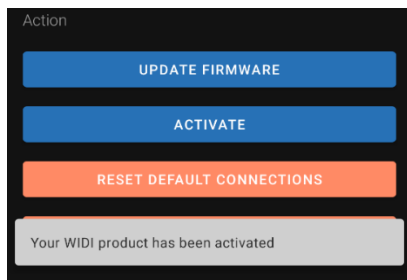
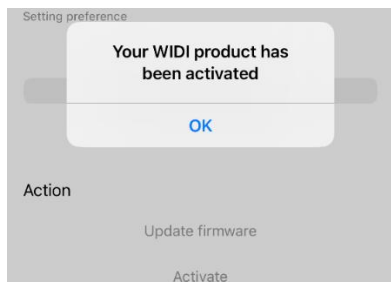
- **グループ自動学習:** WIDI Central デバイスの「グループ自動学習」を有効にすると、使用可能なすべての BLE MIDI デバイス(WIDI を含む)が自動的にスキャンされます。



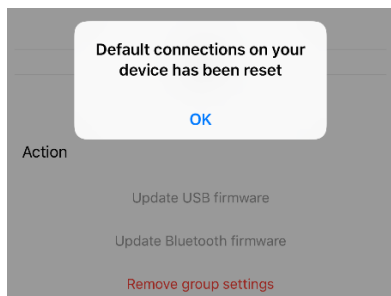
1. すべての WIDI デバイスを「強制周辺機器」に設定して、WIDI デバイス間の自動ペアリングを回避します。
2. 中央の WIDI デバイスの「グループ自動学習」を有効にします。WIDI APP を閉じます。WIDI LED がゆっくりと青色に点滅します。
3. WIDI Central デバイスとの自動ペアリングのために、最大 4 つの BLE MIDI 周辺機器(WIDI を含む)をオンにします。
4. すべてが接続されたら、WIDI Central デバイスのボタンを押して、グループをメモリに保存します。WIDI LED は、押すと緑色になり、離すとターコイズ色に変わります。

注: iOS、Windows 10、Android は WIDI グループの対象にはなりません。macOS の場合は、MIDI Studio の Bluetooth 設定で「広告」をクリックします。

- **アクティブ化:**一部の WIDI マスターまたは WIDI ジャックは、一部の従来とは異なる操作により、初期のファームウェアバージョンを使用して非アクティブ状態(LED が赤)に切り替わります。WIDI は正常に MIDI データを送受信できなくなります。この時点で、[アクティブ化]機能をクリックして再度アクティブ化できます。



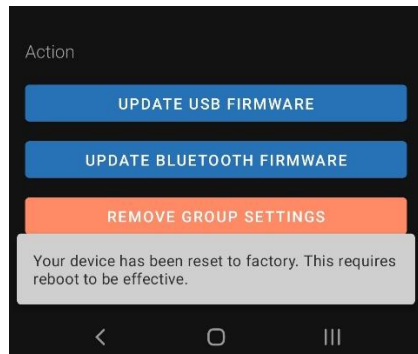
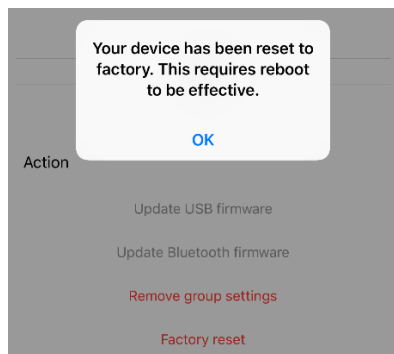
- **グループ設定を削除する:** 設定されているデフォルトのグループ接続をクリアする場合は、(削除する既存のグループの)中央の役割に設定されている WIDI デバイスを WIDI APP に接続します。セントラル WIDI デバイスと WIDI APP 間の接続を確立した後、[グループ設定の削除]をクリックすると、セントラルに保存されているすべての事前定義された周辺機器アドレスがクリアされ、グループが削除されます。デバイスの接続設定が初期状態に戻ります。



グループ設定の詳細については、このドキュメントの「グループ」セクションの説明を参照してください。

- **工場出荷時のリセット:** [工場出荷時のリセット]をクリックして、WIDI

デバイスのすべてのパラメーターと設定をデフォルト値に戻します(該当する場合は中央の **WIDI** デバイスからグループ設定を削除することを含む)。このリセットプロセスを完了するには、**WIDI** デバイスの電源を切断して再接続する必要があることに注意してください。



群

グループ機能を使用すると、最大 5 台の **WIDI** デバイスをグループ化できます。グループ設定が正常に処理された後、再起動するたびに、グループ内のすべての **WIDI** デバイスが自動的に相互に接続し、設定された 1 からマルチへの接続モードに従って双方向 **MIDI** 伝送を実行します。

1. まず、1 つの **WIDI** デバイスの電源のみをオンにし、デバイスページで[BLE ロール]を[周辺機器を強制]に変更してください。次に、アプリ デバイス ページに戻ります。**WIDI** デバイスが以前にグループの中心として設定されていた場合は、[グループ設定の削除]ボタンをクリックして事前定義されたアドレスをクリアしてください。

BLE role

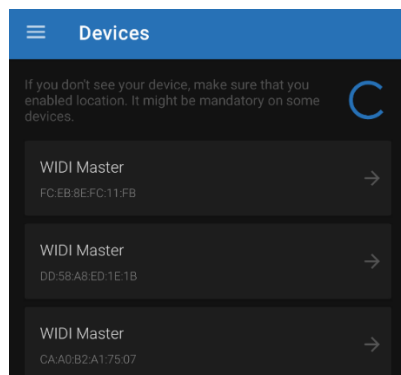
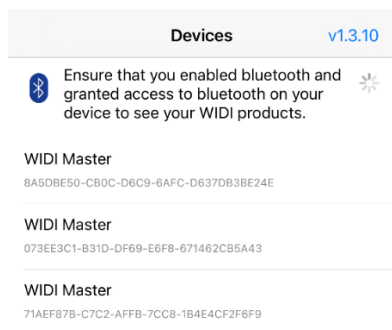
Auto
Force peripheral

BLE role

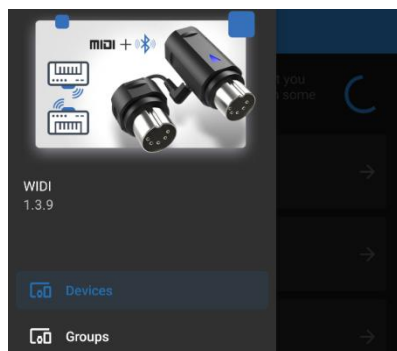
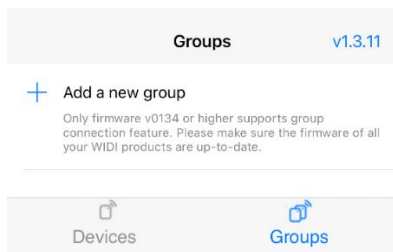
Auto (to all BLE MIDI devices)

Force peripheral (to computers)

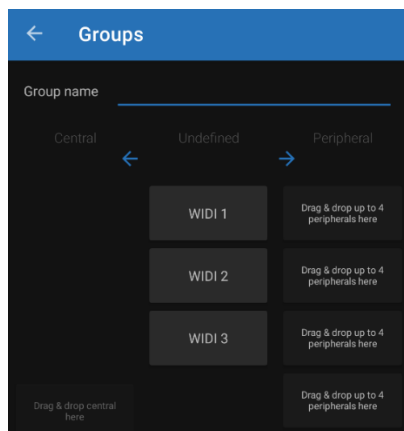
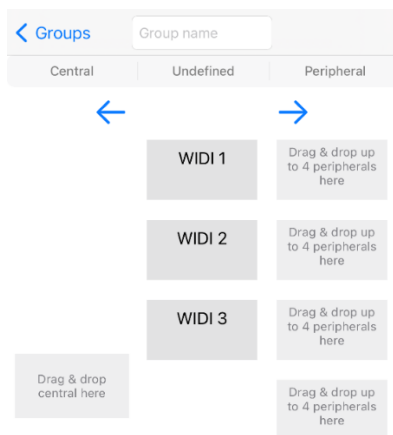
- この WIDI デバイスの電源を切断し、2 番目の WIDI デバイスの電源を接続し、グループ化する必要のあるすべての WIDI デバイスが上記の設定を完了するまで、上記の操作を繰り返します。
- すべての WIDI デバイスの電源をオンにします。この時点で、これらすべての WIDI デバイスがデバイスリストに表示されます。



- iOS アプリの右下隅にある[グループ]をクリックするか、Android アプリの左上隅にあるメニューアイコンからサイドバーメニューを開き、[グループ]をクリックしてグループページに入り、iOS アプリの[新しいグループを追加]をクリックするか、Android アプリのプラスアイコン(+)をクリックします。

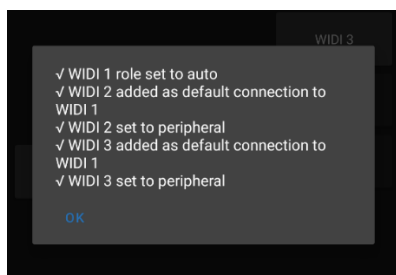
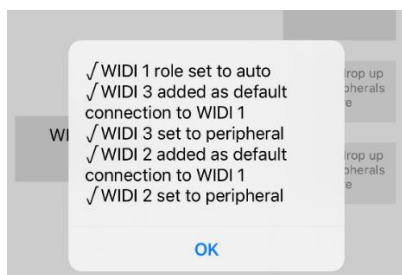
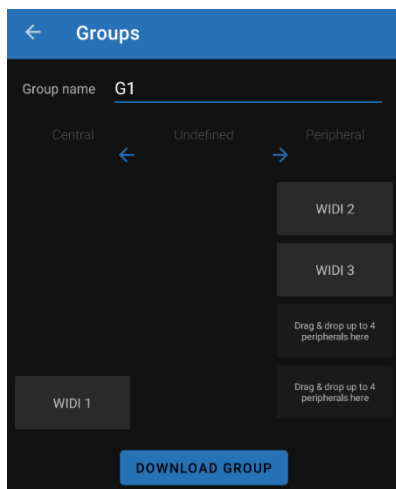
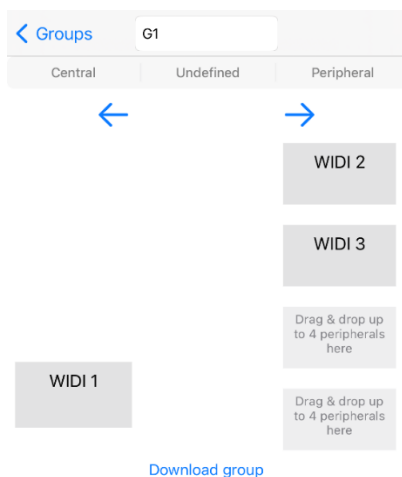


5. 上部の[グループ名]をクリックして、グループに名前を付けます。その後、画面中央の WIDI デバイスアイコンをドラッグアンドドロップし、左の[中央]と右の[周辺機器]に配置します。



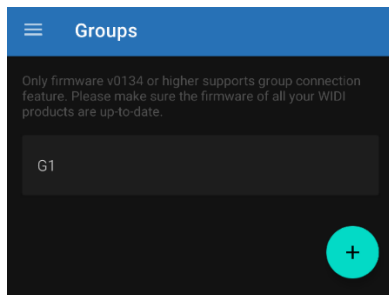
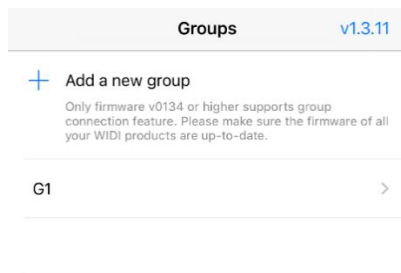
6. [Download Group]をクリックします。次に、WIDI APP が設定を完了し、確認プロンプトがポップアップ表示されます。この処理が完了するまでに時間がかかる場合がありますので、ご了承ください

い。



7. グループ設定が完了すると、すべての WIDI デバイスが自動的に再起動し、設定に従ってグループ内で接続されます。ライトブルー（ターコイズ）の LED ライトは中央を示し、青色の LED ライトは周辺機器を示します。すべての LED ライトがゆっくり点滅から常時点灯に変わる(または速く点滅し、リアルタイムの MIDI メッセージが送信されていることを示す)場合は、グループ接続が成功したことを意味します。WIDI APP の[グループ]ページには、作成した

グループの名前が表示されます。名前をクリックして再度設定するか、名前を左にスライドして作成したグループを削除します。



接触

E メール: info@cme-pro.com

ウェブサイト: www.bluetoothmidi.com