

LIVEN Ambient Ø アップデートガイド

Ambient Ø のアップデートは **USB-MIDI インターフェイス** を使用します。

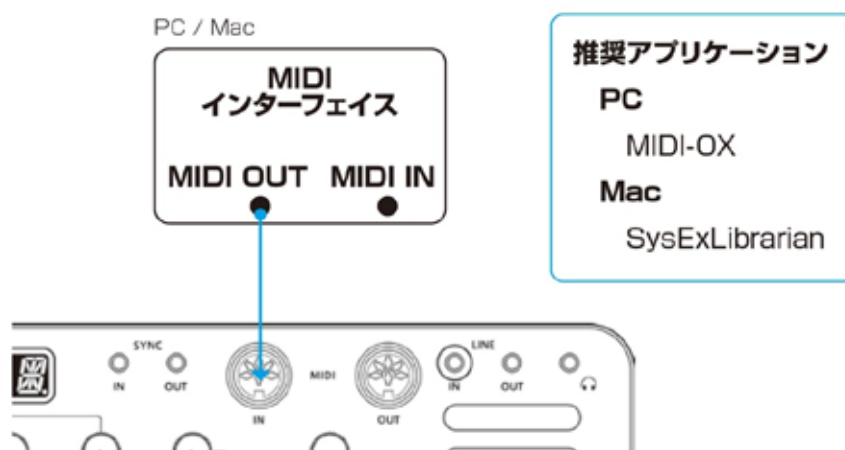
動作確認済み製品：Roland UM-ONE mk2, Yamaha UX-16, iConnectivity mio

MIDI 端子を搭載した USB オーディオ・インターフェイス や USB-MIDI 機能を持った SmpITrek 等の電子楽器でも行えます (MIDI システム・エクスクルーシブ・メッセージの転送に対応している機器に限ります)。

準備

用意した USB-MIDI インターフェイスの取扱説明書に従い、PC/Mac に接続して USB-MIDI 設定を行ないます。

そして、**USB-MIDI インターフェイスの MIDI OUT** と **Ambient Ø の MIDI IN** を MIDI ケーブルで接続します。



また、PC/Mac に以下のアプリをダウンロードしてインストールする必要があります。

【PC の場合】

MIDI-OX アプリを下記 URL からダウンロードしてインストール。

<http://www.midiox.com/>

【Mac の場合】

SysEx Librarian アプリを下記 URL からダウンロードしてインストール。

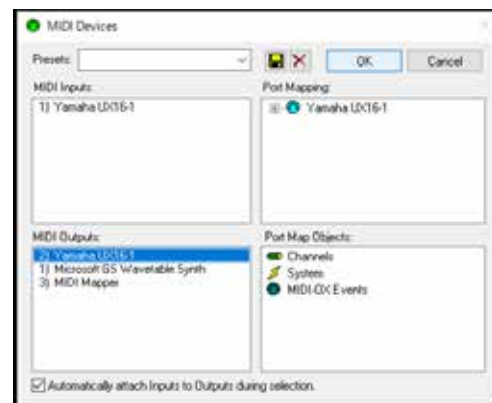
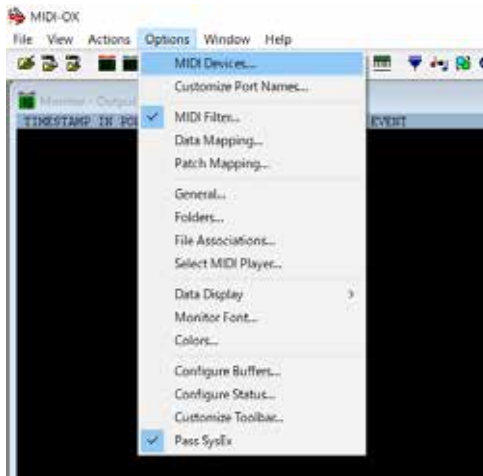
<https://www.snoize.com/SysExLibrarian/>

[注意] アップデート作業は、新品の電池もしくは AC アダプターをご使用ください。
ファームウェアのアップデート中は、絶対に電源を切らないでください。

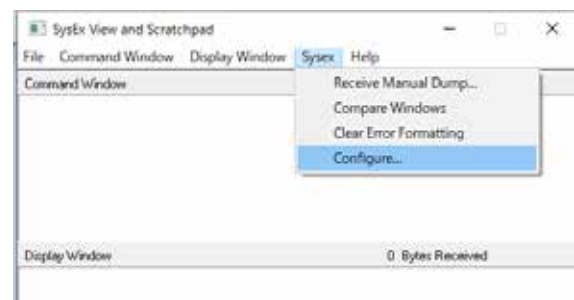
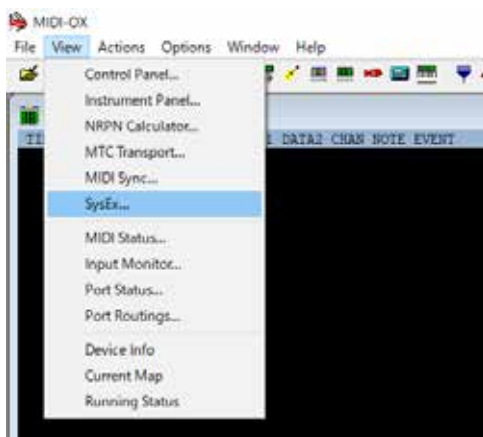
ファームウェアのアップデート

【PC の場合】

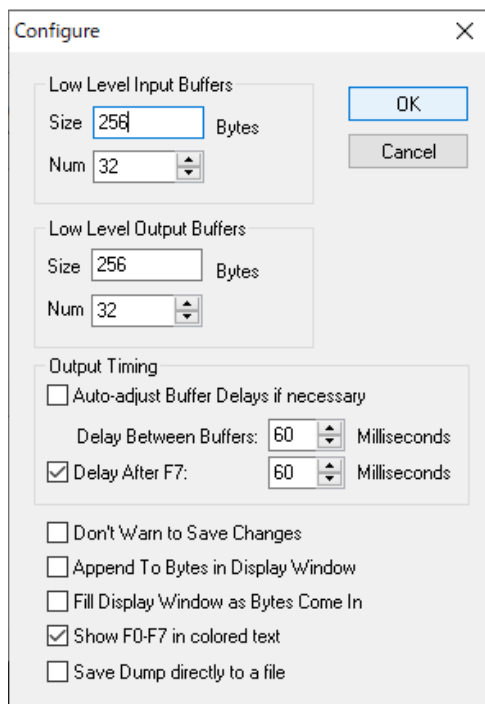
- 1 Ambient の **shift** ボタンを押しながら POWER スイッチを長押し。
Ambient が起動し、ディスプレイに **UPDT** と表示されます。
- 2 MIDI-OX アプリをダブルクリックして起動。
- 3 Options メニューの **MIDI Devices...** で、PC に接続した USB-MIDI インターフェイスを選択。



- 4 View メニューの **SysEx...** で、開いたウィンドウの **Sysex** メニューから **Configure...** を選択。



5 Configure を次のように設定。



6 File メニューの **Send Sysex File...** で、Firmware ファイル **LIVEN_AMBIENT_SYSTEM_1_x_xx.syx** を選択して **OK** をクリック。



データの送信が開始されます。

Ambient 0 のディスプレイに **RCV** と表示され、ステップ LED がデータ送信の進行状況を示します（全て点灯したら送信完了です）。

7 送信完了後、Ambient 0 の **OK** ボタンを押してアップデートを実行。

ステップ LED が点灯し進行状況を示します。

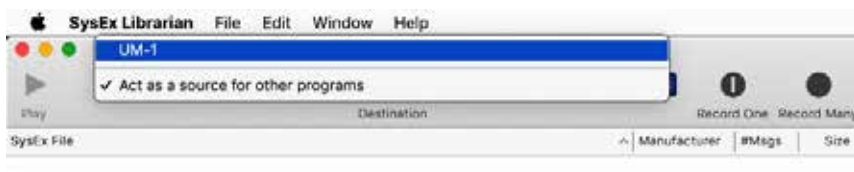
アップデートが正常に行われると **OK** と表示されます（異常があった場合は、P.5 のエラーコードが表示されます）。

8 Ambient 0 を再起動。

ファームウェアのアップデート

【Mac の場合】

- 1 Ambient 0 の **shift** ボタンを押しながら、POWER スイッチを長押し。
Ambient 0 が起動し、ディスプレイに **UPDT** と表示されます。
- 2 Firmware ファイル **LIVEN_AMBIENT_SYSTEM_1_x_xx.syx** をダブルクリック。
SysEx Librarian アプリが起動します。
- 3 **Act as a source for other programs** をクリックし、Mac に接続した USB-MIDI インターフェイスを選択。



- 4 **Play▶** をクリック。
データの送信が開始されます。

Ambient 0 のディスプレイに **RCV** と表示され、ステップ LED がデータ送信の進行状況を示します（全て点灯したら送信完了です）。

- 5 送信完了後、Ambient 0 の **OK** ボタンを押してアップデートを実行。
ステップ LED が点灯し進行状況を示します。

アップデートが正常に行われると **OK** と表示されます（異常があった場合は、P.5 のエラーコードが表示されます）。

- 6 Ambient 0 を再起動。

トラブルシューティング

エラーコード

<システム関連>

ER.10 : システムエラー

ER.11: Low Battery

<データ受信関連>

ER.20 : データ受信エラー

ER.21 : 不正データ

ER.22 : アップデート不要 (Boot)

<アップデート関連>

ER.30 : アップデート失敗

アップデート後のシステムの状態は、ページキー等のLEDの点灯でも確認できます。

(正常 : 緑、異常 : 赤)

PTN キー : プリセット、1/3 キー : メイン、2/4 キー : ブート

ファームウェアのアップデートに失敗した場合は、バッファサイズや送信速度を調整して syx ファイルを再送信してください。

【PC の場合】

Configure の設定で Low Level Output Buffers の Num と Size の値を 2 倍にして送信してみてください。

うまく行かない場合は、Output Timing の Delay Between Buffers と Delay After F7 の値を 2 倍にしてみてください。

【Mac の場合】

Preferences で Transmit Speed の速度を下げてください。

うまく行かない場合は速度をさらに落としてみてください。