

アナログ・シンセサイザー

# TORAIZ AS-1



ファームウェアアップデート手順書

## A. TORAIZ AS-1 の現在のファームウェアバージョンを確認する

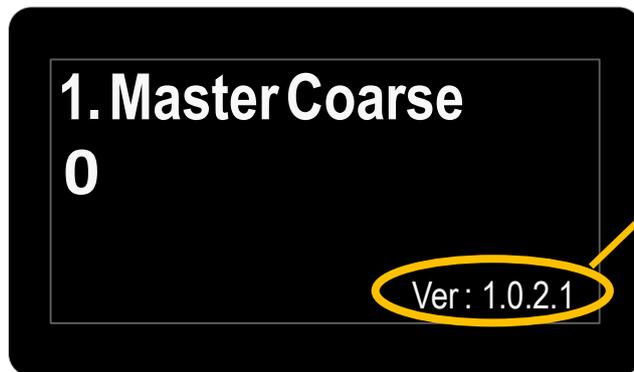
1. TORAIZ AS-1 の GLOBAL/WRITE ボタンを押して GLOBAL SETTING 画面を表示します

GLOBAL/WRITE ボタン



2. ファームウェアバージョンを確認します

GLOBAL SETTING 画面の右下にファームウェアバージョンが表示されます。(下記画面は一例です)



ファームウェアバージョン

Ver: 1.0.2.1

## B. ダウンロードしたファイルの内容を確認する

1. ダウンロードしたファイルを解凍します

Windows の場合:

ダウンロードした[TORAIZAS1\_vxxxx\_WIN.zip]をデスクトップなど任意のディレクトリに置き、解凍してください。

Mac の場合:

ダウンロードした[TORAIZAS1\_vxxxx\_MAC.zip]をデスクトップなど任意のディレクトリに置き、解凍してください。

展開された[TORAIZAS1\_vxxxx.dmg]をダブルクリックしてマウントして下さい。

## 2. 解凍したファイルの内容を確認します

Windows の場合：

[TORAIZAS1\_vxxxx\_WIN]フォルダが作成されます。

1. [TORAIZAS1\_vxxxx.exe]
2. [TORAIZAS1\_update\_manual\_j.pdf]
3. [TORAIZAS1\_update\_manual\_e.pdf]

Mac の場合：

[TORAIZAS1\_vxxxx\_MAC]フォルダが展開されます。

1. [TORAIZAS1\_vxxxx.app]
2. [TORAIZAS1\_update\_manual\_j.pdf]
3. [TORAIZAS1\_update\_manual\_e.pdf]

- ✓ xxxx が新しいファームウェアバージョンとなります。
- ✓ コンピュータの設定によって、拡張子 (.exe および .app) が表示されない可能性があります。

## C. アップデートの準備をする

### 1. コンピュータと TORAIZ AS-1 を接続します

コンピュータと TORAIZ AS-1 を USB ケーブルで接続してください。

オーディオインターフェース機器や USB-MIDI 変換ケーブル等を使用することで、TORAIZ AS-1 の MIDI IN 端子を使用してアップデートすることもできますが、アップデート時間の短縮と通信安定性の理由から、USB 接続でのアップデートを推奨します。

### 2. TORAIZ AS-1 の電源をオンにします

TORAIZ AS-1 は通常起動状態でファームウェアの更新が可能です。

## D. コンピュータを操作してアップデートを実行する

### 1. アップデートを実行します

アップデートを実行する前に起動しているアプリケーションを全て終了してください。

#### <STEP1> アップデートプログラムの起動

Windows の場合：

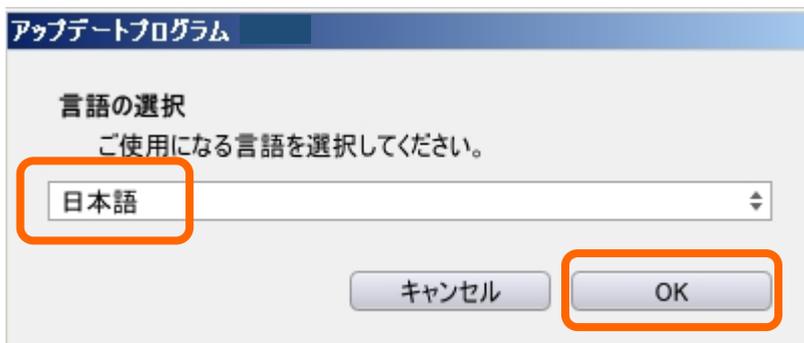
[TORIAZAS1\_vxxxx.exe]をダブルクリックして実行してください。

Mac の場合：

[TORIAZAS1\_vxxx.app]をダブルクリックして実行してください。

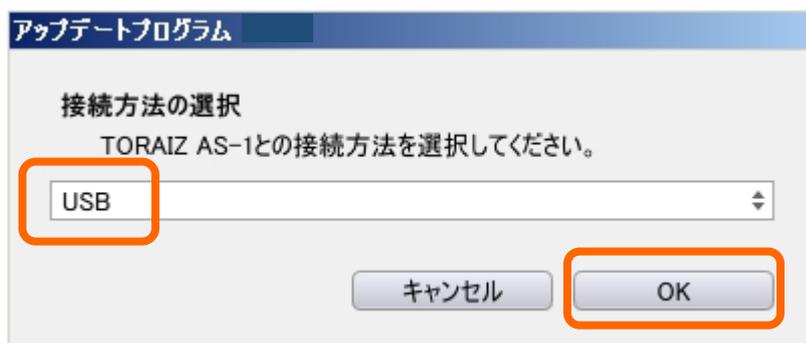
#### <STEP2> 言語選択

ご使用になる言語を選択して[OK]をクリックしてください。(下記画面は日本語選択時)



#### <STEP3> 接続方法選択

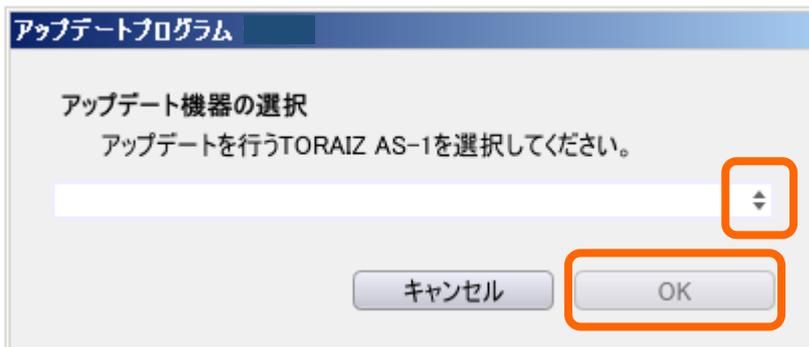
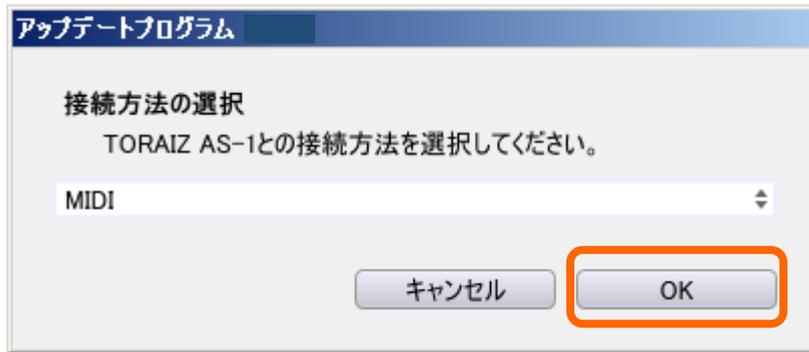
ご使用になる TORIAZ AS-1 との接続方法を選択して[OK]をクリックしてください。(下記画面は USB 選択時)



- ・「OK」をクリックしたときに「TORIAZ AS-1 は接続されていません」と表示される場合  
後述の「TORIAZ AS-1 は接続されていません」が表示される場合の対処方法： を参照してください。

MIDI を選択した場合は、[OK]をクリックした後に下記の画面が表示されます。

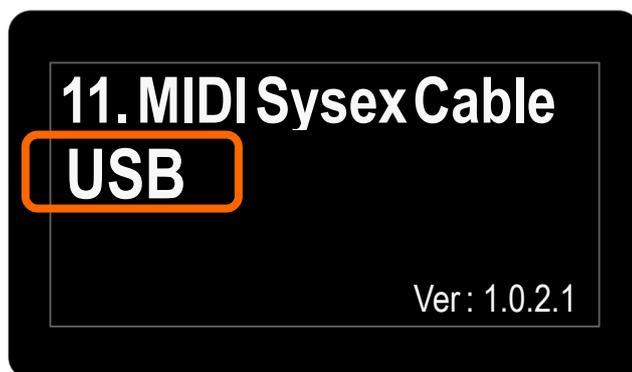
TORIAZ AS-1 の MIDI IN 端子と接続しているオーディオインターフェース等の USB-MIDI 変換機器を選択して[OK]をクリックしてください。



- ・コンピュータとUSB 接続されている機器が表示されず「(no choices)」と表示された場合は後述の「(no choices)」が表示される場合の対処方法： を参照してください。

#### <STEP4> バージョン確認

GLOBAL SETTING の MIDI Sysex Cable をアップデートに使用する TORAIZ AS-1 の端子に設定してください。  
(画面は USB 選択の例です)

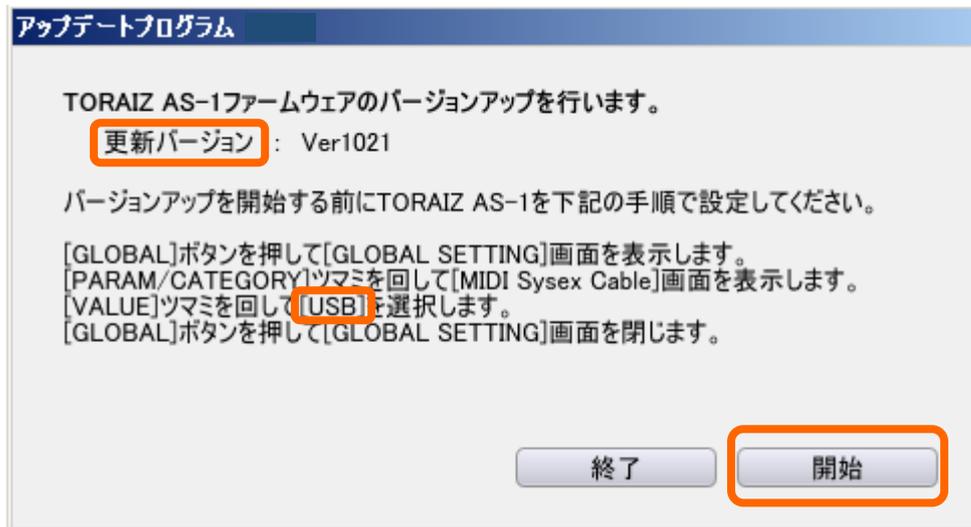


下記画面の更新バージョンが xxxx であることを確認して、[開始]をクリックしてください。

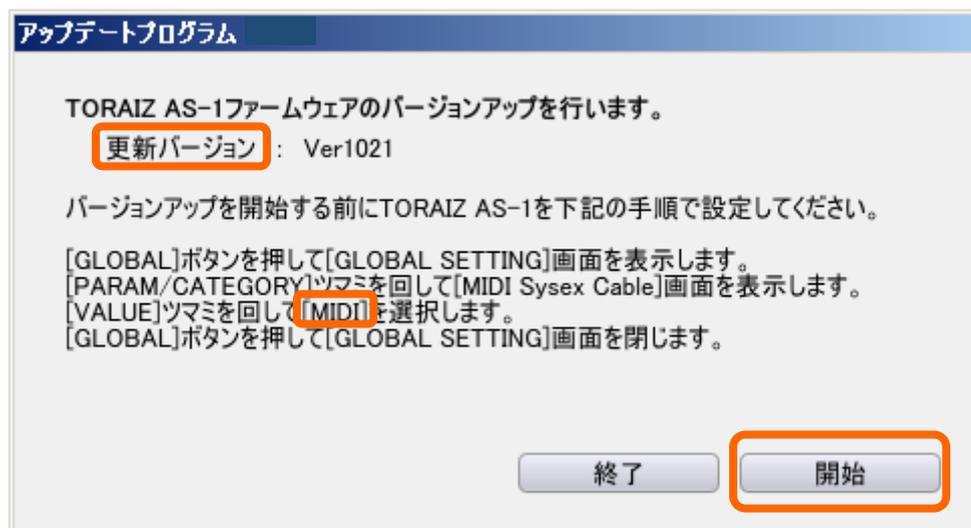
アップデート中は電源・接続ケーブルを絶対に抜かないでください。

ノートパソコンをご使用の場合は AC アダプターをご使用ください。

(USB 接続時の画面例)



(MIDI 接続時の画面例)



- ・アップデート実行中は TORAIZ AS-1 の電源をオフにしないよう注意してください。

Windows PC を使用してアップデート中に TORAIZ AS-1 の電源をオフにすると、正常にアップデートが完了せず、Windows PC の再起動が必要になる場合があります。

- ・アップデートを開始する前に必ず MIDI Sysex Cable の設定を確認し、適切なケーブルを選択してください。

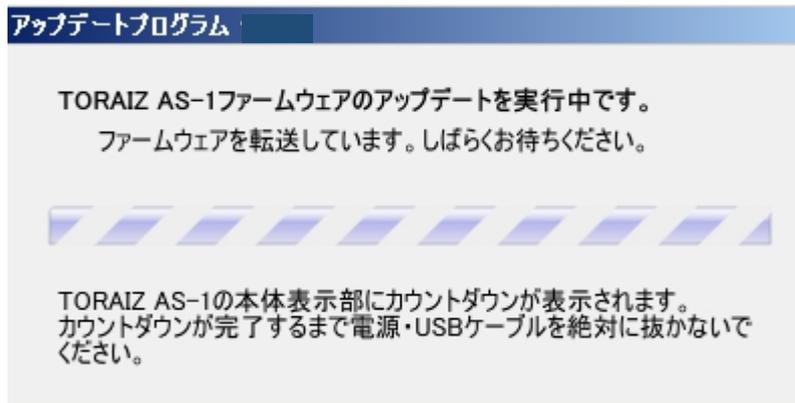
MIDI 接続時に、MIDI Sysex Cable の設定を MIDI ではなく USB に設定していると、開始ボタンをクリックしても、TORAIZ AS-1 へのアップデートが行われない状態で、下記のアップデート中画面が表示され続け、コンピュータの再起動が必要になる場合があります。

USB 接続時に、MIDI Sysex Cable の設定が USB ではなく MIDI に設定されていると、開始ボタンをクリックした後に、しばらく下記のアップデート中画面が表示され、その後 TORAIZ AS-1 へのアップデートが行われない状態で、アップデート完了画面が表示されます。

この場合には、MIDI Sysex Cable を USB に設定して、再度アップデートをやり直してください。

### <STEP5> アップデート実行

アップデート完了画面が表示されるまでお待ちください。



アップデート実行中は TORAIZ AS-1 には下記の表示がされています。

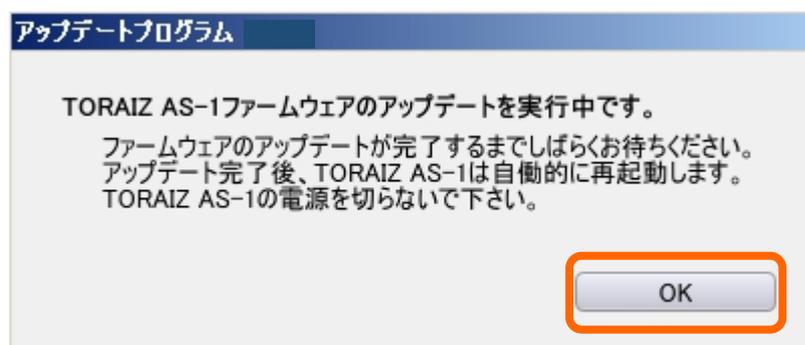


「Receiving MIDI Data」の右側に表示される数字がデータ受信ごとにカウントダウンされていき「0」が表示されたらコンピュータからのデータ受信は完了です。

- ・アップデートを実行しても TORAIZ AS-1 が上記の表示にならない場合は、後述の TORAIZ AS-1 がアップデート中表示にならない場合の対処方法：を参照してください。

### <STEP6> アップデート完了

アップデートの完了を確認します。下記画面が表示されたら[OK]をクリックしてください。



- ・上記のアップデート完了画面はコンピュータから TORAIZ AS-1 へのデータ送信が完了したことを表しています。TORAIZ AS-1 のアップデートは TORAIZ AS-1 が自動的に再起動することで完了します。上記の画面が表示されても、TORAIZ AS-1 が自動的に再起動するまで TORAIZ AS-1 の電源はオフにせず、接続ケーブルは抜かないでお待ちください。

データ受信が完了すると、TORAIZ AS-1 の表示が消えて、GLOBAL/WRITE ボタン、LATCH ボタン、スライダー部の LED が全点灯し、その後にスライダー部の LED が一つずつ消えていきます。スライダー部の LED が全て消えると、TORAIZ AS-1 の全てのボタンとスライダーLED が点灯し、TORAIZ AS-1 が自動的に再起動します。

- ・データ受信を完了すると、TORAIZ AS-1 は内部のファームウェアの書き換えを始めます。TORAIZ AS-1 が自動的に再起動するまでは電源をオフにしないでください。



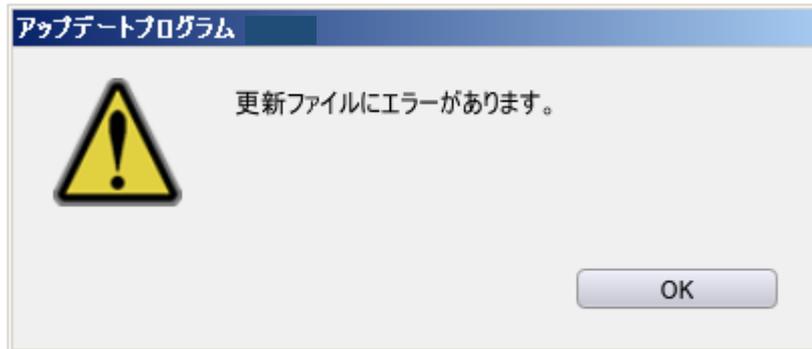
## E. ファームウェアバージョンを確認する。

「A. TORAIZ AS-1 の現在のファームウェアバージョンを確認する」と同じ手順で TORAIZ AS-1 のファームウェアバージョンを確認します。ファームウェアバージョンがアップデートしたいバージョンになっていればアップデートは終了です。

## 異常終了した場合の対処方法:

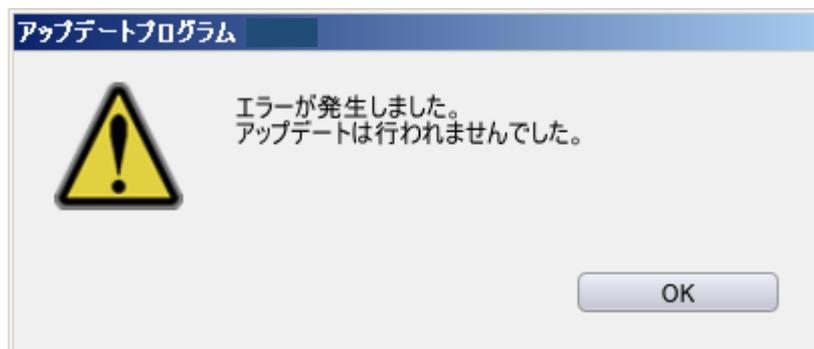
アップデートプログラムの起動後に次の画面が表示された場合は、最新ファームウェアを下記のサイトから再度ダウンロードし直してください。

<https://www.pioneerdj.com/ja-jp/support/software/>



## 「エラーが発生しました」が表示された場合の対処方法:

アップデート中に次の画面が表示された場合は、以下の確認を行ってから、再度 TORAIZ AS-1 の電源を入れ直して、アップデートを最初からやり直してください。

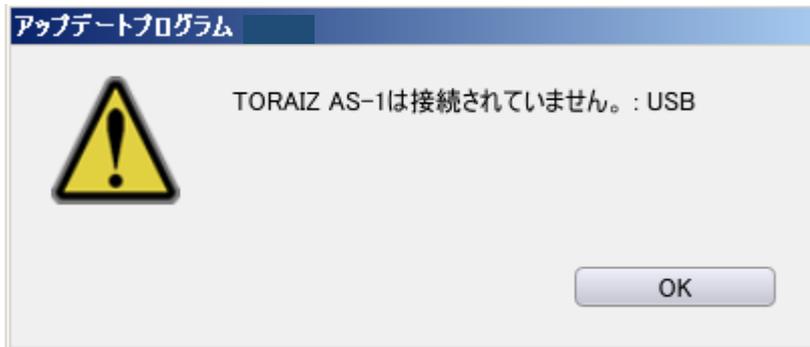


- ・USB ケーブルがコンピュータの USB 端子に正しく接続されていますか？
- ・USB ケーブルが TORAIZ AS-1 やオーディオインターフェース等の USB-MIDI 変換機器の USB 端子に正しく接続されていますか？
- ・GLOBAL SETTING の MIDI Sysex Cable は正しく設定されていますか？
- ・USB ケーブルが断線しかかっていませんか？
- ・オーディオインターフェース等の USB-MIDI 変換機器に電源が入っていますか？
- ・TORAIZ AS-1 の電源がオフになっていませんか？

## 「TORAIZ AS-1 は接続されていません」が表示される場合の対処方法:

接続方法の選択後に「TORAIZ AS-1 は接続されていません」が表示された場合は以下の確認を行ってください。

(下記画面は USB 接続時の例)



- ・USB ケーブルがコンピュータの USB 端子に正しく接続されていますか？
- ・USB ケーブルが TORAIZ AS-1 やオーディオインターフェース等の USB-MIDI 変換機器の USB 端子に正しく接続されていますか？
- ・GLOBAL SETTING の MIDI Sysex Cable は正しく設定されていますか？
- ・USB ケーブルが断線しかかかっていませんか？
- ・オーディオインターフェース等の USB-MIDI 変換機器に電源が入っていますか？
- ・TORAIZ AS-1 の電源がオフになっていませんか？

## 「(no choices)」が表示される場合の対処方法:

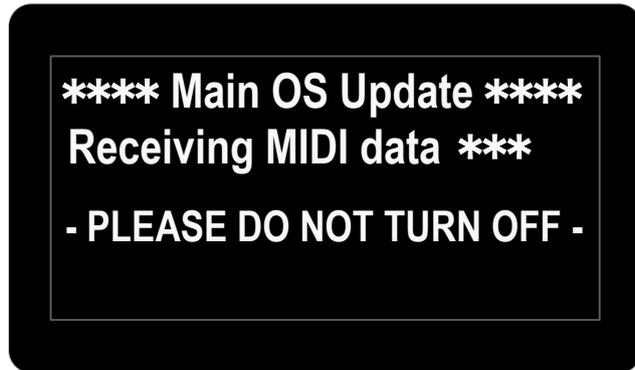
接続方法で MIDI を選択した後、アップデート機器としてコンピュータと USB で接続されたオーディオインターフェース等の USB-MIDI 変換機器が表示されない場合は、以下の確認を行ってください。



- ・USB ケーブルがコンピュータの USB 端子に正しく接続されていますか？
- ・USB ケーブルがオーディオインターフェース等の USB-MIDI 変換機器の USB 端子に正しく接続されていますか？
- ・USB ケーブルが断線しかかかっていませんか？
- ・オーディオインターフェース等の USB-MIDI 変換機器に電源が入っていますか？
- ・オーディオインターフェース等の USB-MIDI 変換機器のドライバソフトウェアはインストールされていますか？  
MIDI-USB 変換器のドライバソフトウェアについてはお使いの機器の取扱説明書等を参照してください。

## TORAIZ AS-1 がアップデート中表示にならない場合の対処方法：

アップデートを実行しても TORAIZ AS-1 の表示が下記のアップデート中表示にならず、通常表示のままの場合は以下の確認を行ってください。



- ・GLOBAL SETTING の MIDI Sysex Cable がアップデートに使用する TORAIZ AS-1 の端子に設定されていますか？
- ・MIDI ケーブルが TORAIZ AS-1 の MIDI IN 端子に正しく接続されていますか？
- ・MIDI ケーブルがオーディオインターフェース等の USB-MIDI 変換機器の MIDI OUT 端子に正しく接続されていますか？
- ・USB ケーブルや MIDI ケーブルが断線しかかっていませんか？

## 【参考情報】

本アップデートプログラムは、以下の OS で使用可能です。

Windows : Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 7 (最新アップデート)

Mac : macOS Sierra 10.12 (最新アップデート)

OS X 10.11 / 10.10 / 10.9 (最新アップデート)

アップデートの所要時間は、USB 接続時 約 1 分、MIDI 接続時 約 4 分、です。

画面は開発中の物であり一例です。

## 商標および登録商標について

- ・ 「Pioneer DJ」はパイオニア株式会社の商標であり、ライセンスに基づき使用されています。
- ・ Windowsは、米国Microsoft Corporationの、米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・ macOSおよびOS Xは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
- ・ その他記載されている会社名および製品名等は、各社の登録商標または商標です。