# MOOG ONE FIRMWARE UPDATE V1.4.0

### 必要なもの

- ・コンピューター
- ・USB フラッシュドライブ (注:お使いのドライブがApple社製品用にフォーマットされている場合は、MOOG ONE がドライブ認識するために FAT か FAT32 でフォーマットして下さい。)
- ・インターネット接続

#### お使いのファームウエアのバージョンを確認する方法

- 1. センターパネルの SETTINGS ボタンを押します
- 2. センターパネルのマスターエンコーダで UTILITIES をスクロールします。
- 3. UTILITIES を選んだらマスターエンコーダを押します。
- 4. マスターエンコーダを FIRMWARE VERSION にスクロールすると、バージ ョン No.が表示されます。

#### ファームウエアをアップデートする方法

- 1. 最新の MOOG ONE ファームウエアをこちらからダウンロードします。 https://www.moogmusic.com/products/moog-one
- 2. ZIP ファイルを解凍します。
- 3. フォルダー「Moog One v1.4.0」を開きます。
- 4. フォルダー「Moog One Firmware v1.4.0」を開きます。
- 5. 「moog-one-v1.4.0」と書かれたファイルを、USB フラッシュドライブのルート ディレクトリ(トップ階層)へコピーして下さい。

(注:moog-one-v1.4.0 ファイルは、USB フラッシュドライブのフォルダーの中には入れ ないで下さい。)

- 6. USB フラッシュドライブをコンピューターから安全に取り外し、MOOG ONE の背面部にある USB HOST 端子に接続して下さい。数秒後に読み込みを始めます。
- 7. センターパネルの SETTING ボタンを押して下さい。
- マスターエンコーダで UTILITIES から UPDATE FIRMWARE を選択してマ スターエンコーダを押して下さい。(USB フラッシュドライブのルートディレ クトリにあるすべてのファームウエアのバージョンが表示されます)
- 9. マスターエンコーダをスクロールして、必要なバージョンを選んでエンコーダ を押すと、アップデートが始まります

アップデート完了には数分(~5分程度)かかります。終了しましたら MOOG ONE をリスタートして下さい。このリスタートは internal setting をアップデートするた め通常時よりも時間がかかります(~10分程度)。

# **MOOG ONE FIRMWARE UPDATE V1.4.0**

## 新しい機能

1. Oscillator Compensation Calibration

(オシレーター・ピッチ補償のキャリブレーション)

Oscillator Compensation Calibration は MOOG ONE のチューニングアルゴリズムの新機能で、楽器の範囲にわたってリアルタイムチューニングをします。あなたのMOOG ONE が、チューニングとキャリブレーションが充分できていても、
Oscillator Compensation は、チューニング精度とパフォーマンスを向上させます。
注: Oscillator Compensation Calibration は温度に依存するため FAN MODE セッ ティングに影響される場合があります。Oscillator Correction Calibration は FAN MODE を変える度に実行して下さい。

## Oscillator Compensation Calibration を実行するには <u>https://youtu.be/Lvkl6tYERsg</u>

- 1. MOOG ONE の電源を入れ、少なくとも45分間ウォームアップして下さい。
- 2. SETTINGS から UTILITIES に入り、OSCILLATOR COMPENSATION を 選択します。
- 3. CALIBRATEを選びます。このプロセスは約10~15分かかります。
- 注: Oscillator Compensation Calibration を行っている時には鍵盤を弾かないで下 さい。キャリブレーションデータに狂いが生じ、意図せぬ動作が起きる事があ ります。
- 4. CALIBRATION と DATA TRANFER が完了したら MOOG ONE の電源を入 れなおして下さい。
- 注: MOOG ONE は操作する際は、安定した温度状況を確保する事で Oscillator Compensation が適切に動作します。低温状況下で電源を入れると、Oscillator Compensation が動作するまでに約15~20分かかります。(Oscillator Compensation が ON にセットされている場合)
- 5. 1~4のステップを終えたら、Oscillator Compensation は下記の操作で enable/disable 切り替えが可能です;

SETTINGS → HARDWARE SETTINGS → OSCILLATOR COMPENSATION そして一番右のソフトノブを使って Toggle ON/OFF を切り替えます。

### 2. New Sequencer Command

SHIFT+RTZ で、全てのシーケンスがファーストステップにリセットされます。 PANEL FOCUS で1つのシンセのみ選択されている時もリセットされます。 これは、シーケンスをシンクさせる迅速かつ簡単な方法です。

# **MOOG ONE FIRMWARE UPDATE V1.4.0**

V1.4.0 リリースノート

#### 機能改善

 LCD スリープモードのアップデート エンコーダーノブで LCD のスリープモードを解除できるようになりました。
 プリセットパックが追加されました。
 新たに Factory User Space を作ると以下のプリセットパックが表示されます。
 CLASSICS, KING/KEVIN LAMB, STEREO FUTURES and TRANSFORMERS

### バグ修正

 MIDI マッピングのセッティングが消えるバグを修正しました。
 (以前のファームウエアでは、他のレーンのパラメータを変更すると、MIDI MAPPING レーンの設定が失われることがありました。)

2. MIDI マッピングパラメータにアクセスできなかった問題を修正

(以前のファームウエアでは、MIDI MAPPING のデスティネーションとして OUTPUT を選択することができませんでした。)