

上級者向け
機能
ガイド

LAUNCHPAD  **MINI**

LAUNCHPAD  **S**

バージョン 1.02

アレックス ルーカス著

© 2013 Focusrite Audio Engineering Ltd

本ガイドについて

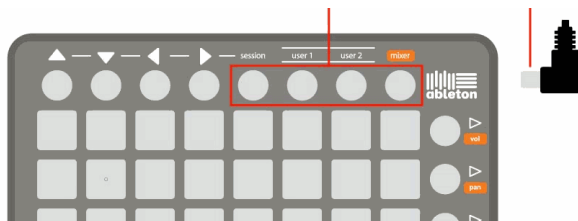
Launchpad S および Launchpad Mini はより高度な機能へアクセスを行える、隠されたブートローダーを備えています。本ガイドでは、ブートローダーを使用して Launchpad を再構成し、用途に合わせて使用する方法について説明します。元の Launchpad では以下の機能は使用できないためご注意ください。

ブートローダーに切り替える方法

ブートローダーに切り替える際には、USB ケーブルを接続している間に、Session、User 1、User 2、Mixer ボタン (Launchpad S) または 5、6、7、8 ボタン (Launchpad Mini) を押し続けます。これらのボタンは、図 1 で示されています。図 2 に示すように LED が点灯することで、ブートローダーがロードされていることが確認できます。このように点灯したら、ボタンから指を離してください。

図 1 Bootloader への切り替え

これら 4 つのボタンを長押しし、USB ケーブルを接続してください。



ハードウェア ID

複数の **Launchpad** が使用されているアプリケーションでは、**Launchpad** ごとに異なる **ID** を割り当てるのが望ましい場合があります。これにより、**Launchpad** を接続されるたびにコンピュータがそれぞれを個別に認識できるようになり、**MIDI** による指令を適切なユニットに送ることができます。

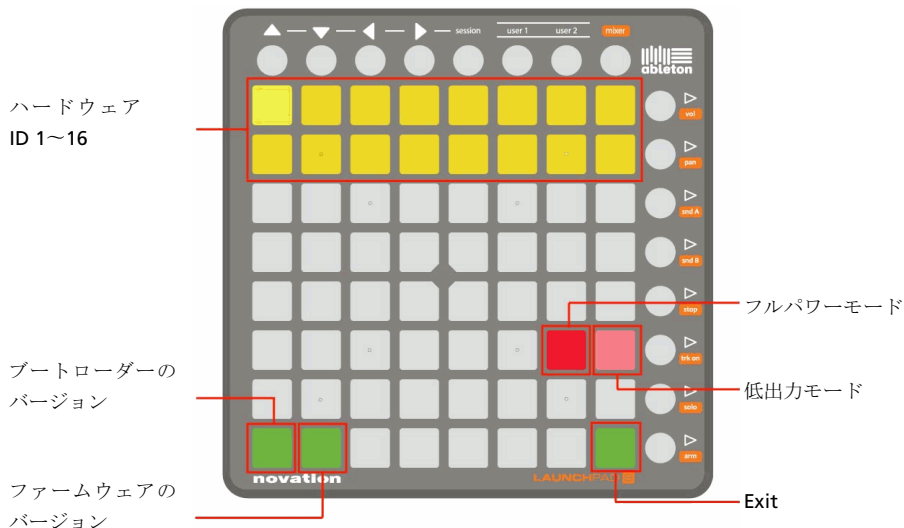
上二行が黄色に点灯するので、これらを使用してハードウェア **ID** を **1~16** から選択します。最も明るく点灯している **LED** は、現在選択されているデバイスの **ID** を示します。新しい **ID** が選択されると、その番号が **Launchpad** 上を横切ります。

電源モード

Launchpad S および **Launchpad Mini** には、ローパワーモードとフルパワーモードの 2 つの電源モードが備わっています。それぞれのモードは、ブートローダー内で対応する赤いボタンを押すことで選択できます。デフォルトではローパワーモードが選択されており、**Launchpad** に **iPad** またはパッシブ **USB** ハブ経由でバスパワーで電源を供給することができます。

フルパワーモードでは、**LED** がより明るく点灯します。**Launchpad S** を標準のデスクトップ/ラップトップコンピュータを使用する際（特に昼間に使用する場合）にこのモードが推奨されます。セルフパワー型の **USB** ハブが使用されていない限り、フルパワーモードの **Launchpad** は **iPad** で動作しません。

図 2.ブートローダーモードの機能



ブートローダーおよびファームウェアバージョン

左下の 2 つの緑色のボタンでは、Launchpad にロードされているブートローダーとファームウェアのバージョン番号を示します。

ブートローダーの終了

右下の緑色のボタンでブートローダーを終了し、メインのファームウェアに切り替えます。

ファームウェアアップデート

ファームウェアのアップデートは、Novation ウェブサイトの Launchpad S および Launchpad Mini のダウンロードページから利用可能です。アップデートは、システムエクスクルーシブ (.syx) ファイルの形式で提供されます。これは、機器の構成を行うためにメーカーが使用する標準的なファイル形式です。

新しいファームウェアは、ブートローダーモードの場合のみ Launchpad にロードできます。手順は次のとおりです：

1. **Novation** ウェブサイトよりシステムエクスクルーシブ (.syx) ファイルとしてファームウェアをダウンロードします。
2. ブートローダーモードで **Launchpad** を **Mac** または **Windows** に接続します。
3. **Windows** では **MIDI-OX**、**Mac** では **Sysex-Librarian** でシステムエクスクルーシブファイルを開きます。それぞれ以下よりダウンロードが可能です：
<http://www.midiox.com/>
<http://www.snoize.com/SysExLibrarian/>
4. **Launchpad S / Mini** を **MIDI** 出力デバイスとして選択します。
5. ファイルを再生します。

アップグレードが行われていることを示すために、テキストが **Launchpad** を横切ってスクロールします。アップデートが完了すると、ブートローダーが終了します。ブートローダーを使用して、その後メインファームウェアのバージョン番号を示すことができます。これは、更新が成功したことを確認する際に便利な方法です。メインファームウェアのみの更新が行われ、ブートローダー自体は更新されないためご注意ください。

<http://www.novationmusic.com>

novation[®]