

Novation
Focusrite Audio Engineering Ltd. の一部門
Windsor House,
Turnpike Road,
Cressex Business Park,
High Wycombe,
Bucks,
HP12 3FX.
United Kingdom

電話：+44 1494 462246
ファックス：+44 1494 459920
電子メール：sales@novationmusic.com
ウェブサイト：<http://www.novationmusic.com>

商標

Novation の商標は Focusrite Audio Engineering Ltd. が所有しています。このマニュアルに記載されているその他すべてのブランド名、製品名、会社名、およびその他の商標登録または商標は、それぞれの所有者に帰属します。

免責事項

Novation は、本ガイドに記載されている情報が正確で完全であることを保証するために可能なすべての措置を講じています。いかなる場合でも、Novation は、本マニュアルまたは記載されている装置の使用に起因する装置、第三者または装置の所有者に対する損失または損害についていかなる責任も負いません。本書に記載されている情報は、事前の予告なしに変更することがあります。仕様および外観は、リストおよび例示されているものとは異なる場合があります。

著作権表示と法定通知

Novation、Launchkey Mini および InControl は、Focusrite Audio Engineering Limited の商標登録です。

2015 © Focusrite Audio Engineering Limited. All rights reserved.

目次

はじめに.....	4
主な特徴.....	4
本マニュアルについて.....	5
同梱物.....	5
Launchkey Mini の登録.....	6
電源について.....	6
各部の名称と特徴.....	7
トップパネルとサイドパネルーコントロールー覧.....	7
LAUNCHKEY MINI セットアップ例.....	8
Launchkey Mini とコンピュータの接続.....	8
InControl モード.....	8
Basic Mapping モード.....	8
Launchkey Mini と iPad の接続.....	9
LAUNCHKEY MINI の各機能.....	10
MIDI チャンネル.....	10
オクターブ変更.....	10
ロータリーコントロール.....	11
ローンチパッド.....	11
円形ボタン.....	11
Track◀▶.....	11
▲&▼ ボタン.....	11
InControl モードの使用.....	12
技術情報.....	13
基本的なトラブルシューティング例.....	13
MIDI メッセージテーブル.....	14

はじめに

Novation Launchkey Mini MIDI コントローラー キーボードをお買い上げいただきありがとうございます。実際のキーボードと同じように、Launchkey Mini には現代のミュージシャンがスタジオやライブパフォーマンス、または移動中にも素晴らしい音楽を制作できるように様々なコントローラ部が装備されています。Launchkey Mini を使用することで、お持ちのデジタルオーディオワークステーション (DAW) ソフトウェア、付属の V-Station および Bass Station ソフトウェアプラグインのコントロールが可能です。同時に、このユニークなソフトウェアとハードウェアの組み合わせによってシンセのパラメータ、ループ、オーディオエフェクトを瞬時にリアルタイムで操作することができます。

このガイドでは、Launchkey Mini を使用したレコーディングセットアップやソフトウェアとの使用など様々な方法を解説していきます。

Launchkey Mini に装備された InControl モードでは、シンプルかつ強力な方法でお好きな音楽ソフトウェアアプリケーションをコントロールすることが可能です。

Launchkey Mini には次の 2 つの操作方法があります。

- **InControl** – Launchkey Mini のロータリーコントロールが自動的にチャンネルフェーダーやパンなど DAW の主要なパラメータにマッピングされます。
- **Basic Mapping モード** – Launchkey Mini を従来の MIDI コントローラーとして使用するモードで、各コントロールがそれぞれの MIDI CC (Continuous Controller) メッセージを送信し、ローンチパッドとローンチキーが MIDI ノートデータを送信します。

本ユーザーガイドは、Launchkey Mini のオリジナルバージョンと MK2 バージョンのどちらにも対応しています。オリジナルの Launchkey Mini はオレンジとグレーで本体の色が構成されていますが、MK2 バージョンは緑と黒で構成されています。

最新のサポート記事とテクニカルサポートなど、詳細については Novation Answerbase をご確認ください：
www.novationmusic.com/answerbase

主な特徴：

- 25 鍵盤キーボード (ミニ鍵盤)
- 8 つのロータリーコントロール
- 16 のマルチカラーバックライト付パフォーマンス用ローンチパッド
- 2 つのマルチカラーバックライト付マルチファンクションボタン
- オクターブボタン
- トラックコントロールボタン – リモートで DAW トラックを選択
- InControl モードによって DAW とのシームレスなコントロールを実現
- シンプルなインストールステップ – クラスコンプライアント、ドライバ不要

本マニュアルについて

本マニュアルは、コンピュータによる音楽制作の初心者の方、あるいは既に経験豊富なユーザーの方の両方に役立つよう制作されています。本書の特定の部分を読み飛ばしたい場合や、基本的な箇所をマスターするまでは読み進めない方がよい場合などあるかと思えます。

しかし、本マニュアルを読む前に知っておくと便利な規則がいくつかあります。テキスト内にはいくつか図が挿入されていますが、これらをうまく利用することで個人がそれぞれのニーズに合った情報を速やかに得ることができます：

本マニュアルを効率良く読んでいただくために

トップパネルのコントロールやサイドパネルのコネクタについて言及されている箇所は、[6]のように番号を使用してすぐに図が参照できるようになっています（ページ 7 参照）。

トップパネルのコントロールやリアパネルのコネクタ、クリックする必要のあるスクリーン上のボタンには太文字を使用しています。

Tips



このマークが記されているフィールドでは、Launchkey Mini の操作をより簡単にする上で有効なアドバイス情報が紹介されています。フィールド内の情報には任意で従っていただけますが、ほとんどの場合には操作方法を効率よく習得する上で有益なものです。

同梱物

Launchkey Mini はいかなる取扱にも耐久性を持たせるため、工場内で慎重に梱包されています。輸送中に製品が破損したと思われる場合には、包装材を捨てたり、楽器店に連絡を行わないでください。

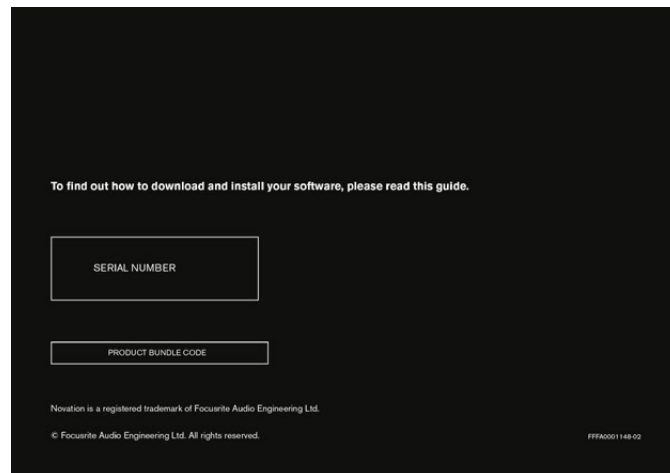
製品を再輸送する必要がある場合のためにも、パッケージに含まれる全ての包装材等を保管しておいてください。

以下のリストに記されているものが全て揃っているかご確認ください。内容物の不足または破損がある場合、製品を購入した Novation 販売店または代理店にお問い合わせください。

- Launchkey Mini MIDI コントローラキーボード
- 安全上の注意
- USB タイプ A - マイクロ B ケーブル (1m)
- 同梱のカードに記載されている URL に記載されている手順に従っていただくことで、以下をダウンロードできます：
 - 主な DAW のセットアップ解説
 - Novation V-Station シンセプラグイン
 - Novation Bass Station プラグイン
 - Loopmaster サンプル集
- Ableton Live Lite 音楽制作ソフトウェアのダウンロードについての説明が記された Live Lite 登録カード

Launchkey Mini の登録

同梱のカードに記載されている URL に記載されている手順に従って、オンラインでご自身の Launchkey の製品登録を行ってください。メーカー保証の有効化に加え、Launchkey Mini の購入者として登録することで追加のソフトウェアをダウンロードすることができます。登録の詳細部分には、ソフトウェアをダウンロードする際にオンライン上で入力する必要のあるコードも記載されていますが、コードの入力には保証の登録が必要です。



電源について

Launchkey Mini の電源は、通常サイドパネルの USB コネクタを介してコンピュータまたは iPad から供給されます。DC 電源は、標準の USB ケーブルによってコンピュータから供給されます。Launchkey Mini は、USB ハブ経由ではなく、コンピュータに備わった USB ポートに直接接続することを推奨します。

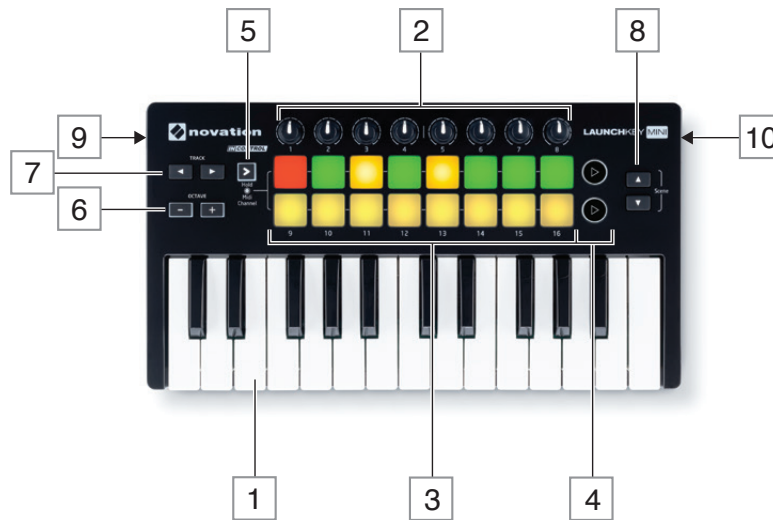


ノートパソコンについて：

コンピュータ接続によって Launchkey Mini に電源を供給する場合、IT 業界の見解上 USB ポートから 5V で 0.5A 相当を供給できるとしています。ただし、一部のコンピュータ、特にノートパソコンについてはこの強さの電流を供給することができない場合があります。この場合、本製品の動作の信頼性が低下します。ノートパソコンの USB ポートから Launchkey Mini に電源を供給する場合は、ノートパソコンに AC 電源を使用することをお勧めします。

各部の名称と特徴

トップパネルとサイドパネル – コントロール一覧



Launchkey Mini のコントロールは割り当て式ではありません。このため、Launchkey Mini の構成と使用は非常にシンプルに設計されています。

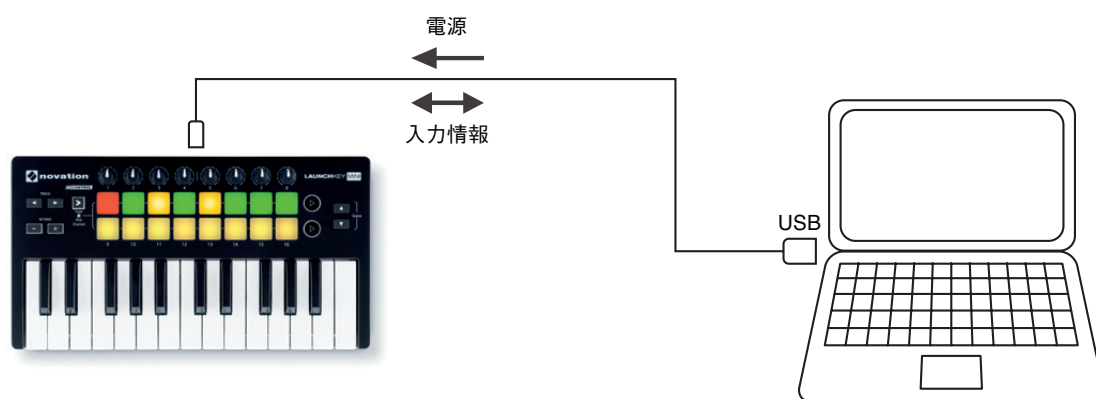
- 1 キーボード – 25 鍵盤キーボード (ミニ鍵盤)。
- 2 DAW/MIDI のコントロールを行う 8 つのロータリーコントロール。
- 3 16 のペロシティセンシティブ対応ローンチパッド。これらのパッドでお使いの音楽ソフトウェア上のサウンド (例：ドラム) をトリガーします。一部の DAW および iPad アプリでは、その他の機能を利用できるようになります。
- 4 2 つの円形ボタン。アプリや DAW のカスタム機能に使用します。
- 5 InControl ボタン。ロータリーコントロールとローンチパッドの操作モードを InControl と Basic Mapping モード間で切り替えます。また、Launchkey Mini の MIDI チャンネルを設定する際にも使用します。ページ 10 参照。
- 6 **Octave + / -** ボタン – キーボードをオクターブ単位で上下に切り替えます。2 つのボタンを同時に押すことで、オクターブ変更が中止されます。
- 7 **Track** ◀ / ▶ ボタン – ソフトウェア上のトラックを選択します。
- 8 ▲ と ▼ ボタン – いくつかの DAW 上でさまざまなコントロール機能を提供します。
- 9 **USB ポート** – USB 1.1、2.0 または 3.0 に対応したマイクロ B USB コネクタ。付属の USB ケーブルを使用して Launchkey Mini をコンピュータまたは iPad の USB ポートに接続します。
- 10 ケンジントンセキュリティスロット – 希望に応じて、お使いの Launchkey Mini に適切なセキュリティ対策を施します。この機能の使用の詳細については、<http://www.kensington.com/kensington/us/us/s/1704/kensington-security-slot.aspx> を参照してください。

LAUNCHKEY MINI セットアップ例

Launchkey Mini は、自動的にお使いの音楽制作ソフトウェアとシームレスに対応するよう設計されています。Launchkey Mini は、コンピュータ/ノートパソコンまたは iPad との使用が可能です。ただし、使用できる機能および可能な操作は、それぞれの場合によって異なります。これに関しては、ユーザーガイドで別途解説しています。

Launchkey Mini とコンピュータの接続

付属の USB ケーブルを使用して Launchkey Mini のリアパネルの USB ソケットとコンピュータの USB ポート間を接続します。



InControl モード

特定の DAW と即座に機能するために、Launchkey Mini には InControl モードが備わっています。Launchkey Mini* を登録した際にダウンロードした DAW のセットアップガイドを参照してください。Launchkey Mini の様々なコントロール部が各 DAW の主要機能にどのように割り当てられるか説明しています。

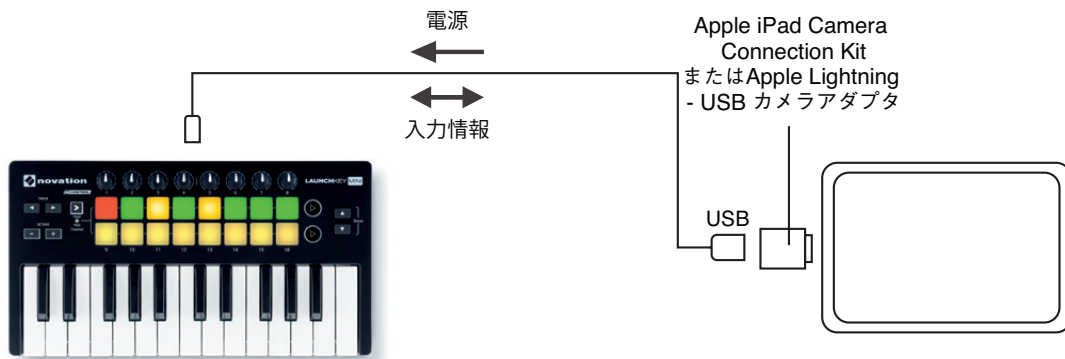
ご使用の DAW について記載されていない場合にも、Launchkey Mini を効果的に使用できますが、Basic Mapping モードを使用する必要があります (下記参照)。

* 次の URL から随時ダウンロードできます www.novationmusic.com/downloads.

Basic Mapping モード

Launchkey Mini は、多くの種類の音楽ソフトウェアで多目的な MIDI コントローラーとして機能します。キーボードのノートオン/ノートオフのメッセージに加えて、各コントロール部 (ロータリーコントロール、パッドなど) はそれぞれ独自の MIDI メッセージを送信するので、お使いのソフトウェアがそれぞれのメッセージにどのように応答するか設定することができます。

Launchkey Mini と iPad の接続



iPad または iPad mini をお持ちの場合は、お使いの Launchkey Mini で様々な音楽制作アプリをコントロールすることができます。iPad のコネクタによっては、上図で示すように Launchkey Mini を iPad に接続する際 Apple iPad Camera Connection Kit (初期の iPad) または Apple Lightning - USB カメラアダプタが必要になります。

1. USB ケーブル (付属) を Launchkey Mini の USB ポートに接続します。
2. USB ケーブルのもう一端を Camera Connection Kit または Lightning - USB カメラアダプタの USB 端子に接続します。
3. Camera Connection Kit または Lightning - USB カメラアダプタを iPad に接続します。

注意：Launchkey Mini には Apple iPad Camera Connection Kit 及び Apple Lightning - USB カメラアダプタは付属されていないので、別途購入する必要があります。

LAUNCHKEY MINI の各機能

MIDI チャンネル

16 チャンネルのいずれかで MIDI データを送信できます。デフォルトでは、MIDI チャンネルは 01 に設定されています。

大抵のアプリや DAW では、MIDI チャンネルを変更する必要はありません。ただし複数のアプリを使用したりと特定の状況で変更したい場合には、変更が可能です。

MIDI チャンネルの変更手順：



- InControl ボタン [5] を長押しします。16 のローンチパッドの [3] のうちの 1 つが緑色に点灯し、現在設定されている MIDI チャンネルを示します。
- InControl ボタンを押したまま、任意の MIDI チャンネルの番号に対応するパッドを押します。するとパッドが緑色に点灯し、新しい MIDI チャンネルが選択されたことが確認できます。



電源を入れるたびに、Launchkey Mini は常にデフォルトの MIDI チャンネルを 01 に設定します。MIDI チャンネル番号を変更してから再度電源を入れた場合は、リセットする必要があります。



Basic Mapping モードでは、ローンチパッドは常に MIDI チャンネル 10 から MIDI を送信します。通常 GM 規格ではチャンネル 10 が打楽器用として設定されているからです。

オクターブ変更



Octave+ / Octave - ボタン [6] は、鍵盤のオクターブを上下に変更します。変更可能範囲は -4 ~ +5 オクターブです。変更が適用されると、**Octave +** または **Octave -** ボタンが点灯します。点灯の明るさによって、シフトされたオクターブ数を大まかに示します（注意：明るさのレベルは 3 段階のみとなります）。両方のボタンを同時に押すと、オクターブの変更が中止されます。

ロータリーコントロール



Launchkey Mini には 8 つのロータリーコントロール [2] が備わっており、InControl モードまたは Basic Mapping モードのそれぞれで異なる働きをします。InControl モードでは、基本的に DAW のミキサーセクションの 8 チャンネル分のレベルまたはバンのコントロールとして機能します。Basic Mapping モードでは、各ロータリーコントロールが固定 MIDI CC メッセージを送信します。

ローンチパッド

Launchkey Mini には、16 のベロシティセンシティブ対応パッドが備わっています。これらは主に、パーカッションサウンドをトリガーする際に使用します。また、そのためにはパッドを Basic Mapping モードに設定する必要があります。この場合、全てのデータは MIDI チャンネル 10 に送信されます。このモードでは、押されたパッドが赤く点灯します。パッドを InControl モードに設定した場合、特定のソフトウェア (Ableton Live、FL Studio、Reason) でクリップやループをトリガーすることができますが、Logic Pro や Cubase などのクリップベースではないアプリケーションでは機能しません (従って、InControl モードに切り替えることはできません)。

円形ボタン

Launchkey Mini が Basic Mapping モードの場合、2 つの大きな丸いボタン [4] は固定 MIDI CC メッセージ (上 =108、下 =109) を送信します。InControl が有効な場合や、特定のアプリを実行中の iPad に Launchkey Mini が接続されている場合には、使用されているソフトウェア内でそれぞれ特定の機能を担います。

Track ◀/▶

2 つのトラック ◀/▶ ボタン [7] は、InControl モードでのみ機能します。それにより、DAW 上のトラックまたはインストゥルメント間でロータリーコントロールの実行先を選択します。例えば、DAW 内でトラック 8 からトラック 9 に移動した場合、自動的にロータリーコントロールの割り当てがスライドされます。

▲&▼ ボタン

対応している DAW の場合、▲ と ▼ のボタン [8] によって対応する DAW トラックを 8 つずつスライドし、8 つのロータリーコントロールそれぞれに再度割り当てが行われます。

Launchkey を Ableton Live Lite と使用した場合、▲ ボタンと ▼ ボタンがシーン選択として機能します。

特定の DAW コントロールの割り当てに関する詳細については、DAW セットアップガイドを参照してください。

InControl モードの使用

DAW セットアップガイドに記載されている DAW をお持ちの場合は、Launchkey Mini が正しく動作を行うために、まずはじめにセットアップ方法の指示に従う必要があります。セットアップが完了すると、InControl は優れた方法で自動的に各コントロール部を DAW の主要な機能に割り当てます。それぞれのコントロール部が DAW のどの機能にマッピングされるかは、操作を行う上で簡単に把握ができますが、DAW セットアップガイドを参照していただければ完全なマッピングリストを確認することができます。

InControl の割り当ては固定であるため、可視化はされません。

InControl ボタン [5] を押すことで、ロータリーコントロール、ローンチパッド、円形ボタンが InControl モードに選択されます。モードが有効の場合、InControl ボタンが点灯します。



注意：Logic Pro や Cubase などのクリップベースでないソフトウェアの一部では、ローンチパッドが機能しない場合があります。こういった場合、パッド部分は Basic Mapping モードの状態になります。Ableton Live や FL Studio はクリップベースであり、パッドを使用してクリップやループを直接トリガーすることができます。Reason と使用する場合、パッドはドラムループの選択や編集、またはシーケンサステップの編集など、その他の多くの目的で使用できます。

技術情報

トラブルシューティング

Launchkey Mini に関する最新情報とサポートについては、
www.novationmusic.com/answerbase をご覧ください。

基本的なトラブルシューティング例

Q ソフトウェアはどこで入手できますか？

A. Launchkey Mini に付属されたソフトウェアは、当社のウェブサイトから入手できます。
<http://www.novationmusic.com/register> にアクセスし、指示に従ってください。

Q. iPad で、Launchkey Mini の消費電力が大きすぎると表示されてします。

A. Launchkey Mini は iPad から直接電源の供給を行うよう設計されていますが、接続の順序が重要です。まず最初に USB ケーブルを Launchkey Mini に接続し、もう一方の端を Camera Connection Kit または Lightning - USB カメラアダプタに接続してから、CCK またはアダプタを iPad に接続します。

Q. Launchkey Mini を Mac または Windows で使用する際、USB ドライバをインストールする必要がありますか？

A. いいえ、Launchkey Mini はクラスコンプライアントデバイスです。つまり、本体が接続されると同時にコンピュータがキーボードを認識し、必要に応じて正しいドライバを自動的にインストールします。

Q. Launchkey Mini をコンピュータと iPad の両方に同時に接続できますか？

A. Launchkey Mini は USB 経由で接続するように設計されているため、一度に 1 つのデバイスにしか接続できません。

Q. InControl とは何ですか？

A. 開封後すぐに全ての主要な音楽ソフトウェアのコントロールを行えるよう設計された Novation 独自の機能です。

Q. 矢印ボタンでは何をするのですか？

A. Launchkey Mini のロータリーコントロールとパッドのモードを InControl モードまたは Basic Mapping モードから選択します。In Control モードは、Launchkey Mini が対応音楽ソフトウェアに接続されている場合にのみ使用できます。

MIDI メッセージテーブル

コントロール	メッセージ タイプ	メッセージ 番号	範囲
ロータリーコントロール 1	cc	21	0 ~ 127
ロータリーコントロール 2	cc	22	0 ~ 127
ロータリーコントロール 3	cc	23	0 ~ 127
ロータリーコントロール 4	cc	24	0 ~ 127
ロータリーコントロール 5	cc	25	0 ~ 127
ロータリーコントロール 6	cc	26	0 ~ 127
ロータリーコントロール 7	cc	27	0 ~ 127
ロータリーコントロール 8	cc	28	0 ~ 127
パッド 1	ノート	40 (E1)	0 ~ 127
パッド 2	ノート	41 (F1)	0 ~ 127
パッド 3	ノート	42 (F#1)	0 ~ 127
パッド 4	ノート	43 (G1)	0 ~ 127
パッド 5	ノート	48 (C2)	0 ~ 127
パッド 6	ノート	49 (C#2)	0 ~ 127
パッド 7	ノート	50 (D2)	0 ~ 127
パッド 8	ノート	51 (Eb2)	0 ~ 127
パッド 9	ノート	36 (C1)	0 ~ 127
パッド 10	ノート	37 (C#1)	0 ~ 127
パッド 11	ノート	38 (D1)	0 ~ 127
パッド 12	ノート	39 (Eb1)	0 ~ 127
パッド 13	ノート	44 (G#1)	0 ~ 127
パッド 14	ノート	45 (A1)	0 ~ 127
パッド 15	ノート	46 (Bb1)	0 ~ 127
パッド 16	ノート	47 (B1)	0 ~ 127
円形ボタン (上)	cc	108	0/127
円形ボタン (下)	cc	109	0/127
矢印ボタン (上)	cc	104	0/127
矢印ボタン (下)	cc	105	0/127
Track 左 (HUIトラック下)	cc	106	0/127
Track 右 (HUIトラック上)	cc	107	0/127
Octave 左 (下)	なし		
Octave 右 (上)	なし		
InControl (Basic モード)	なし		
InControl (InControl モード)	ノート	10 (A#2)	0/127
鍵盤	ノート		