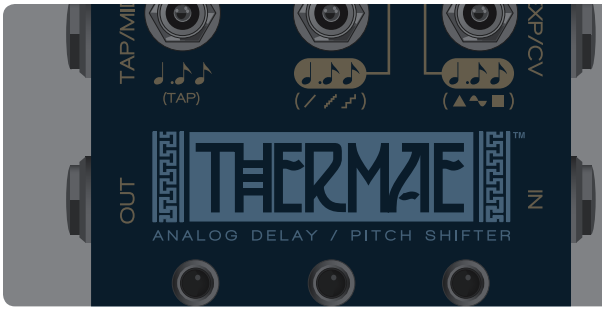

MIDI CONFIGURATION

Thermaeは全てのパラメーターはCC（コントロールチェンジ）メッセージで、プリセットの保存と呼び出しをPC（プログラムチェンジメッセージ）で制御が可能です。

ThermaeでMIDIを使うには以下に従ってください。

1. 標準的な1/4" TRSパッチケーブルを使って、Chase Bliss MidiboxとThermaeのTAP/MIDIジャックを接続してください。Midiboxは別売りです。Chase Bliss以外のMidiboxを使用する場合は、Ring Active (Ring Receive, Tip Send)に設定してください。

2. ThermaeはデフォルトでMIDIチャンネル2に設定されていますが、簡単に変更ができます。変更するには、まず電源を切って（電源プラグを抜いて）、両方のフットスイッチを同時に押しながら電源を入れてください。これでペダルはプログラムチェンジメッセージを待機する状態となり、最初に受信するプログラムチェンジメッセージのMIDIチャンネルへ、ペダルのMIDIチャンネルが変更されます。

MIDI CONTROL CHANGE CHANNELS

Parameter	CC#	Description
Mix LPF Regen Glide Int 1 (Speed) Int 2 (Depth) Ramp	14 15 16 17 18 19 20	値0はノブを反時計回しに回しきり、値127は時計回りに回しきりへ対応します。その中間の値は全て中間のノブポジションとなります。
L Toggle Select M Toggle Select R Toggle Select	21 22 23	値1でトグルスイッチ左 値2でトグルスイッチ中央 値3でトグルスイッチ右を選択します。 トグルスイッチの機能はペダルのモードにより変化します。
"Hold" function	24	「スイッチ長押し」の動作を再現します。値127でモーメンタリーでの発振、値0で現在のregen設定に戻ります。
"Slowdown Mode" in Sequence Mode / Set Tap Tempo in Step Mode	25	Sequenceモードで値127を受けると"Slowdownモード"を有効にします。値0で元に戻ります、Stepモードで値127を受けると、新しいタップテンポの入力が可能になります。値0で元に戻ります。
Midi Clock Ignore	51	値0でペダルはMIDIクロックメッセージを無視するようになります。値127でMIDIクロックメッセージへ追従します。デフォルトではクロックへ常に追従する設定です。
Tap Switch	93	このCC#で送られる全ての値は、Tapスイッチを押す動作を再現します。MIDI経由でタップテンポを設定するのに便利です。
Expression	100	値0でエクスプレッションペダルが完全に0，値127でエクスプレッションペダルが完全に踏み込まれた状態となります。その中間は、中間のポジションに相当します。エクスプレッションペダルで操作するパラメーターを選択するには、dipスイッチで設定をしてください。
Bypass Switch	102	値127でペダルをオン、値0でペダルをオフにしてバイパスします。ペダルがオンの状態で値127を送ると、現在のrampingをリセットして再度発動します。

MIDIを使ったプリセットの呼び出し
ThermaeはMIDIプログラムチェンジでプリセットを呼び出せます。例えばPCメッセージ1では、プリセット1が呼び出されます。プリセットは合計122まで使用可能です。スロット1と2はペダルのトグルスイッチでも呼び出しできます。右がスロット1、左がスロット2です。

プログラムチェンジ0ではペダルはライブモードとなり、ペダルのトグルスイッチが中央のときと同じ、つまり全てのパラメーターはペダルのノブ通りとなります。スロット2から122に何も保存をしていない場合は、何も呼び出されません。スロット1と2以外はファクトリープリセットは保存されていません。

MIDIでプリセットを保存する
TAPとBYPASSの2つのフットスイッチを同時に押しながらMIDIプログラムチェンジメッセージを送信することで、現在の設定をプリセットへ保存します。例えばフットスイッチ両方を押しながらPCメッセージ45を送ると、現在の設定がプリセット45へ保存されます。

スロット1と2はペダルのトグルスイッチでも呼び出しできます。右がスロット1、左がスロット2です。

MIDIクロック
ThermaeはMIDIクロックメッセージを受信できます。MIDIメッセージは24に分割された四分音符で指定します。タップのディビジョンを変更するトグルスイッチで四分音符、付点八分音符、八分音符、三連符、六連符、十六分音符などさまざまなディビジョンを選択可能です。

コントロールチェンジメッセージ
*Theremae*のパラメーターは*MIDI*コントロールチェンジメッセージで直接制御が可能です。

Thermaeのパラメーターにどの CCナンバーが対応するかは、左の図を御覧ください

CHASE BLISS™
AUDIO

DIGITAL BRAIN. ANALOG HEART.®