

## 安全上のご注意

- 表示された電圧でご使用ください。表示以外の場合、火災、感電、破損の原因になります。
- 本機の裏ぶたやカバーを開けたり、分解、改造をしないでください。火災、感電、破損の原因になります。修理はお買い上げの販売店にお問い合わせください。
- 本機は湿気が多い環境、高い温度の場所、日光が直接あたる場所での使用は避けてください。
- 長い時間使用しない場合は接続を外してください。
- 火災、地震、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用による損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 本製品は FCC 規制パート 15 によるクラス B デジタル製品の制限に準拠しています。このため本製品の操作を行う際には、以下の 2 つの条件に従います。
  - (1) 本機器が有害な電波障害の原因となる可能性はないこと。
  - (2) 不意な操作による電波障害を含む何らかの電波障害を本製品が受けた場合、それを受け入れなければならないこと。

本取扱説明書は大切に保管してください。

## はじめに

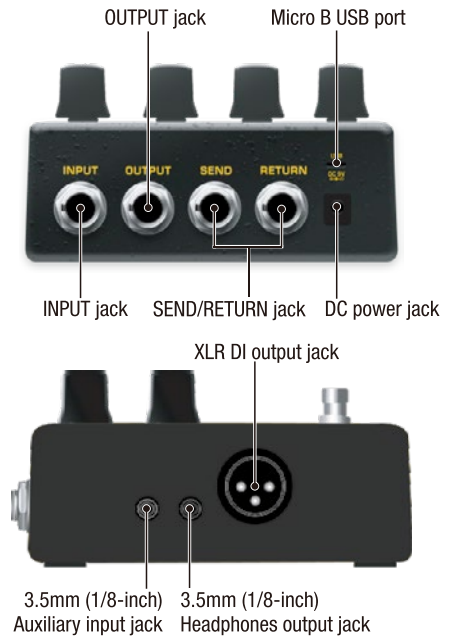
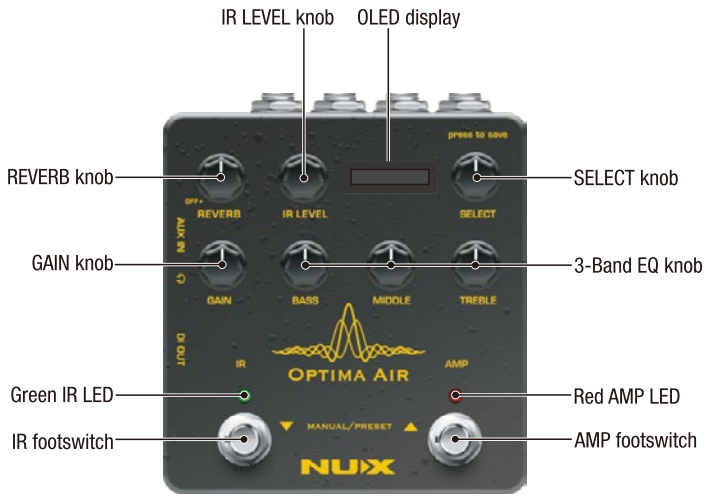
オプティマエアは、アコースティックギター、エレキギタープレイヤーのためのプリアンプ付きアコースティックギターシミュレーター。ギターやピックアップの種類に応じて最適なサウンドで再現します。

IRローダーと3バンドEQ、ゲインを備えたプリアンプを組み合わせて、さらにリバーブも搭載。他のエフェクターをSEND/RETURN端子に接続しシグナルチェーンに追加する事も可能です。

独自のIRキャプチャー機能を使用し、好みのアコースティックギターからIRファイルを作る事もできます。

XLR DIアウト、ヘッドフォンアウト、AUXインプット端子を装備し、USBケーブルでPCに接続すればオーディオインターフェイスとしても使用する事が可能です。

## 各部の機能と名称



### REVERB knob

1つのノブでリバーブエフェクト (Dry/WetとDecay) を調整します。

### IR LEVEL knob

IRファイルの出力レベルを調整します。プリアンプ部の設定と組み合わせて最終出力の微調整が可能です。

### SELECT (press to save) knob

マニュアルモードではIRファイルを選択します。また、ノブを押す事でプリセットの保存が可能です。

### Gain knob

入力信号のレベルを調整します。

### 3-Band EQ knob

BASS: 低音域の出力レベルを調整します。  
MIDDLE: 中音域の出力レベルを調整します。  
TREBLE: 高音域の出力レベルを調整します。

### LED (Green, Red)

それぞれIR、プリアンプのON/OFFを表します。

### IR footswitch

マニュアルモードの場合  
IRファイル (アコースティックギターシミュレーター) のON/OFFを切り替えます。  
プリセットモードの場合  
プリセットのバンクアップを行います。また、プリセット編集モードでも使用します。

### AMP footswitch

マニュアルモードの場合  
プリアンプのON/OFFを切り替えます。  
ONにするとGain、3-Band EQを使用する事ができます。  
プリセットモードの場合  
プリセットのバンクアップを行います。また、プリセット編集モードでも使用します。

IR footswitch と AMP footswitch を同時に押す事でマニュアルモードとプリセットモードを切り替えます。

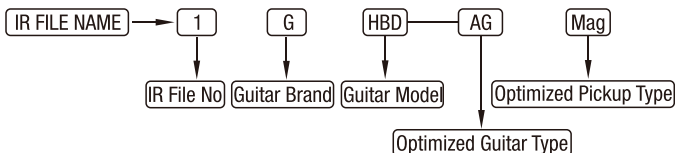
AMPフットスイッチとSELECTノブを同時に押しながら電源を入れる (アダプターを接続) するとファクトリーリセット (出荷時状態に戻す) が可能です。

## IR (Impulse Response)

オプティマエアは、15個のIRデータを搭載しています。それぞれのIRファイルは使用するギター、ピックアップの種類によって最適化されています。

IRファイル名にはシミュレートされているギター、最適化されているギター、ピックアップで構成されています。IR機能のON/OFFはIRフットスイッチで切替が可能です。

### For Example:



※ 他社メーカーの商標は、サウンドモデリングされたトーンを表現するための参考としてのみ使用されています。各社の商標または登録商標であり、NUX と関係するものではありません。

IR No	Brand	Model	Optimized Guitar Type	Optimized Pickup Type
1	Gibson	Humming Bird	Acoustic	Magnetic
2	Gibson	Humming Bird	Electric	Magnetic
3	Gibson	Humming Bird	Acoustic or Electric	Piezo
4	Gibson	J15	Acoustic	Magnetic
5	Gibson	J15	Electric	Magnetic
6	Gibson	J15	Acoustic or Electric	Piezo
7	Martin	D45	Acoustic	Magnetic
8	Martin	D45	Electric	Magnetic
9	Martin	D45	Acoustic or Electric	Piezo
10	Martin	HD28	Acoustic or Electric	Piezo
11	Taylor	814	Acoustic or Electric	Piezo
12	Gibson	J200	Electric	Magnetic
13	Gibson	J45	Electric	Magnetic
14	Martin	HD28	Electric	Magnetic
15	Taylor	314	Electric	Magnetic

## プリアンプ

オプティマエアーはプリアンプを内蔵し、GAIN(インプットレベル)と3-Band EQを使用しサウンドの調整が可能です。プリアンプのON/OFFはAMPフットスイッチで切り替えます。

## マニュアルモード/プリセットモード

2つのフットスイッチを同時に押す事でマニュアルモード/プリセットモードを切り替えます。ディスプレイにはマニュアルモード時はIRファイル名、プリセットモード時はプリセット名が表示されます。

マニュアルモードでは、ノブ、フットスイッチを使用して手動で設定します。設定を保存したい場合はプリセットに保存する事も可能です。(9つのプリセットを保存できます。)プリセットモードでは保存したプリセットを呼び出し使用します。(2つのフットスイッチでバンクダウン/バンクアップをおこないます。)

マニュアルモード、プリセットモードで設定を変更して保存した場合はSELECTノブを押して保存します。SELECTノブを押すとディスプレイにプリセット名が表示されます。SELECTノブを回して保存したい場所を選択します。プリセット名を変更したい場合はAMPフットスイッチを押して変更したい文字の所でSELECTノブを回して変更します。もう一度SELECTノブを押すと保存されます。保存せずに戻る場合はIRフットスイッチを押してください。

## キャプチャー機能

オプティマエアーではアコースティックギターからIRファイルを作る事もできます。IRフットスイッチを押しながら電源ケーブルを接続し、ペダルをキャプチャーモードで動作させます。より良い結果を得るためには、コンデンサー・マイクを使用する必要があります。アコースティック・ギターをオプティマエアーのインプットに接続します。マイクを設置し、マイクをマイク・プリアンプに接続します。そして、マイク・プリアンプの出力をオプティマエアーのリターンに接続します。

ディスプレイでインプットレベルとリターンレベルが確認できます。レベルがMAX(ピーク)レベルに達していないか、低すぎないかを確認してください。(60%~80%がキャプチャーに最適なレベルです。)

準備ができればIRフットスイッチを押してください。3から1までカウントダウンされますので、ギターを弾いてください。オーディオ信号がオプティマエアーに送られキャプチャーと処理を行うことができます。できるだけクリーンな音で、いつも弾いている指の位置やコードで演奏してください。録音が完了すると赤色のAMP LEDが点滅します。AMPフットスイッチを押すと保存され、IRボタンを押すとキャプチャーをやり直す事ができます。

保存する場合、AMPスイッチを押した後にデータの処理が始まります。完了したらSELECTノブを押してノブを回して保存先を決定します。保存先が決まったらもう一度SELECTノブを押してください。作業が完了したらオプティマエアーを再起動しキャプチャーモードを終了してください。

## エディターソフトウェア

NUX HP (<https://www.nuxefx.com/home.html>) 「Optima Air」製品ページ最下部から Optima Air Editor Software(Mac or Win)をダウンロードします。

USBケーブルでオプティマエアーとPCを接続し、使用します。エディターソフトウェアを使用する事でIRデータのロード、プリセットの設定などが可能です。

※ WindowsOSのPCに接続する場合は、製品ページに有るASIO driverをダウンロードしてインストールしてください。MacOSの場合は必要ありません。

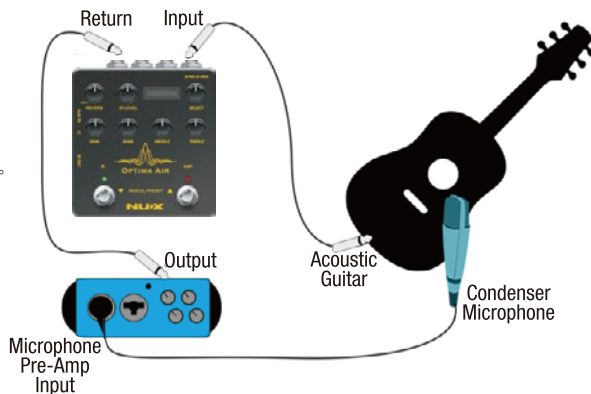
## ファームウェアの更新

機能の追加/修正等を行う為、ファームウェアを更新することが有ります。最新のファームウェア情報は製品HPをご確認ください。購入日より新しいデータが更新されている場合は、下記手順で更新してください。NUX HP (<https://www.nuxefx.com/home.html>) 「Optima Air」製品ページ最下部から、"Optima Air Firmware (Mac or Windows)"をダウンロードします。ダウンロードしたファイルは圧縮されていますので解凍してください。

ダウンロードしたフォルダ内の「NUX Device Updater」を起動します。

PCとペダルをUSBケーブル(別売)で接続し、IR、AMP2つのフットスイッチを同時に押しながらACアダプターを接続します。

NUX Device Updaterの「Select File」をクリックし、ダウンロードしたフォルダ内のBINファイル(~.bin)を選択。「Start Update」をクリックし、アップデートを開始します。NUX Device Updaterの下部にUpdate Finish.もしくはsuccessfully updated.の表記が出たらアップデートは完了です。NUX Device Updaterを終了し、ペダルのACアダプターを一旦抜いてください。



## 製品仕様

- Sampling rate: 48kHz
- A/D Converter: 24bit
- Signal Processing: 32bit
- Frequency Response: 20Hz~20kHz- ±1dB
- Maximum input level: 3.8Vrms(+13.8dBu)
- Signal Delay: 1ms
- Maximum output level: 3.8Vrms(+13.8dBu)
- Dynamic Range: 104dBu
- THD+N Ratio: 0.035% @ 1Vrms,1kHz  
0.1% @ 1.5Vrms,1kHz  
1% @ 3.8Vrms,1kHz
- Input Impedance: 5MΩ
- Output Impedance: 1kΩ
- Return Impedance: 5MΩ
- Send Impedance: 100Ω
- Power: 9V DC(Negative tip,Optional ACD-006A adapter)
- Current Draw: < 200mA
- Dimensions: 105mm(L) x 115mm(W) x 58mm(H)
- Weight: 420g

付属品: 取扱説明書(本紙)

※仕様は予告なく変更となる場合が有ります。

www.nuxefx.com  
Made in China