

## HyBrid Overdrive オーナーズ・マニュアル

このたびは、VOCU HyBrid Overdrive をお買い上げいただき誠にありがとうございます。HyBrid Overdrive は、ポイント・トゥー・ポイント・ワイアリングのハンドメイド・オーバードライブに、電圧昇圧機能を組み込んだプレミアムなオーバードライブです。

ロー・ボルテージ・モードとハイ・ボルテージ・モードを備え、電圧変化による特性変化を積極的に利用するオーバードライブにチューニングしており、5V ~ 24V までの広範囲の電圧に対応しています。

ロー・ボルテージ・モード (5V ~ 12V、バッテリーでは 9V) では、標準的なオーバードライブ・サウンドが得られ、電圧が低くなるほどヘッドルームが低下するため歪量が増えていきます。

ハイ・ボルテージ・モード (12V ~ 24V、バッテリーでは 18V) では、電圧が高くなるほど、解像度が高くピッキング・ニュアンスに対してセンシティブに反応する、チューブ・アンプのプッシング・ブースターに適したドライブが得られます。

また、VOCU Baby Power Plant Type-V を利用すれば、すべての利用可能電圧帯をシームレスに移動でき、プレイヤーの求めるレスポンスに調整できます。

## 各部の名称と役割

### Input

ギターなどの楽器を接続する入力ジャックです。バッテリー駆動時には、このジャックにプラグが接続されると電源が入ります。On/Off ランプが消灯していてもバッテリーは消耗しますので、未使用時には、このジャックからプラグを外してください。

### DC In 5V ~ 12V

外部の AC アダプタなどを接続して、本機に電源を供給するためのジャックです。DC 5V ~ DC 12V のセンターマイナス極性の電源に対応しています。DC 12V 以上 (正確には DC 12.5V 以上) の電圧が入力されると、電圧昇圧回路の IC が破損しますので、DC 12V の AC アダプタを接続される場合には、事前に AC アダプタからの出力電圧をテスターなどで計測して、安全を確認してから接続してください。多くの AC アダプタは表記されている出力電圧よりも高い電圧が出力されています。本機が必要とする電流は、ハイ・ボルテージ・モードで約 20mA です。

### On/Off ランプ

本機のオーバードライブがオンになっているときに点灯します。駆動電圧によってランプの明るさが変わりますので、ロー・ボルテージ・モードとハイ・ボルテージ・モードではランプの明るさが異なります。本機にはバッテリーの消耗を警告する機能は備えられていませんので、ランプの明るさがいつもよりも暗くなったと感じた時には、バッテリーの交換を行ってください。

### Gain ノブ

オーバードライブの歪量を調整するノブです。ロー・ボルテージ・モードとハイ・ボルテージ・モードでは (あるいは入力電圧の変動によって)、ヘッドルームの変化によって歪量が変わりますので、ノブの位置を固定しても常に同じ歪量が得られるわけではありません。

### Tone ノブ

オーバードライブの音質を微調整するノブです。時計方向に回すほど高音の強調された音質になります。

### Level ノブ

本機からの出力レベルを調整するノブです。ロー・ボルテージ・モードとハイ・ボルテージ・モードでは (あるいは入力電圧の変動によって)、ヘッドルームの変化によって音量が変わりますので、ノブの位置を固定しても常に同じ音量が得られるわけではありません。

### True Bypass スイッチ

オーバードライブを On/Off するためのフットスイッチです。本機はトゥルーバイパスを採用していますので、Off 時には Input ジャックと Output ジャックがスイッチ端子を経由して直結されます。この仕様のため、本機の前後に接続した機器の組み合わせによっては、On/Off 時にスイッチング・ポップ・ノイズが発生することがあります。その場合には、機器の並び順を変えてみたり、本機の前にバッファアンプを接続するなどを試みてください。

### Output

アンプや他のエフェクターへ接続するための出力ジャックです。

### Voltage Selector

電圧モードを選択するためのトグル・スイッチです。

**Low Voltage:** 標準電圧 (バッテリーでは DC 9V) で動作する電圧モードです。AC アダプタならば、5V ~ 12V の電圧に対応できます。9V ~ 12V で標準的なオーバードライブ・サウンドが得られ、電圧が低くなるほどヘッドルームが低下するため歪量が増えていきます。

**High Voltage:** 昇圧電圧 (バッテリーでは DC 18V) で動作する電圧モードです。AC アダプタならば 10V ~ 24V の電圧に対応できます。電圧が高くなるほど、解像度が高くピッキング・ニュアンスに対してセンシティブに反応する、チューブ・アンプのプッシング・ブースターに適したドライブが得られます。

**注意!** ハイ・ボルテージ・モードでは、ロー・ボルテージ・モードモードの約 2 倍の電流を消費しますので、バッテリーの寿命も短くなります。

**注意!** 電圧モードを変更すると、その瞬間に音量と歪量が大きく変化します。特にロー・ボルテージ・モードモードからハイ・ボルテージ・モードに切り替えた場合には突然出力レベルが大きくなるため、アンプ等にダメージを与える恐れがあります。

**注意!** 電圧モードを切り替える場合には、いったん Level ノブを反時計方向の最小ポジションにセットしてから、スイッチを操作してください。演奏中の切り替えは、アンプ等にダメージを与える恐れがありますので、行わないでください。

## スペック

- インプット: 1入力 / インピーダンス: 510k  $\Omega$
  - アウトプット: 1出力 / インピーダンス: 1k  $\Omega$  以上
  - Mode Selector: High/Lo
  - 消費電流 (\*1): 11mA
  - バッテリーライフ (\*1):
    - 55 時間 (アルカリ電池使用、終止電圧 5.4V) /
    - 45 時間 (マンガン電池使用、終止電圧 5.4V)
  - 電源入力: DC 5V ~ DC 12V / Center  $\ominus$
  - 76mm (幅) x 113mm (奥) x 50mm (高)
  - 241g
- \*1: ハイボルテージモードでは消費電流が約 2 倍になるため、バッテリーライフが短くなります。



有限会社ヴォーキュ [www.vocu.jp](http://www.vocu.jp)  
171-0031 東京都豊島区目白 4-36-6-102  
TEL: 03-3950-5936 / Mail: [support@vocu.jp](mailto:support@vocu.jp)