

# Brigade Chorus Pedal

## 70 年代の太いアナログの輝きと深く、大きなビブラート

1976 年に初めて生産、発売されたストンプボックス・コーラス BOSS CE-1 Chorus Ensemble\*は、ウォームなオーガニック・モジュレーションとコシのあるピッチシフト・ビブラートを持ち、堅牢な合金のボックスはリッチで夢のような質感が得られ、多くのプレーヤーやプロデューサーを感動させ愛用されました。

UAD-2 ハードウェアと Apollo で使用するための Brigade Chorus Pedal プラグインは、コーラスのきらめきやビブラートで魅了されるサウンドを提供するためにアナログ・バケツリレー回路をキャプチャーし、この歴史的 なペダルのあらゆる面をエミュレートしています。

### 新機能:

- 伝説のバケツリレー式コーラスによって 3D ムーブメントの立体的なサウンド
- ギター、ボーカル、ドラム、ピアノ等多くの楽器に幅と輝きを与える
- 繊細なディチューン、または比類なきビブラート回路による歌うような効果
- エレキギターやベース・トラックに分厚いコーラスを付加

### バケツリレー・サーキット Bucket-Brigade Circuit

オリジナル・ハードウェアの鍵となる部分は、バケツリレー回路です。その後、トランジスタステージに沿って生じるアナログ・シグナルを通過させる直列の コンデンサー — “バケツリレー”。シグナルが下のラインへ移動すると遅れたシグナルは、徐々に劣化し、ウォームで音楽的になり、高域の柔らかい、有機的に完全なアナログ・モジュレーションを加えます。DSP のエキスパートである UA のチームは、Brigade Chorus Pedal プラグインでこの栄光の回路をキャプチャーしました。

### A Chorus for Any Source

Brigade Chorus Pedal プラグインは、単純明快な機能を持ち、これを通すどんなソースでも微妙にエンハンス、またはトランスフォームするためにチャンネルストリップやエフェクト・バスで使用することができます。それは簡単にボーカルをワイドにしたり、ドラムのオーバーヘッドにエア感を与え、エレキギターやベースには、70 年代後半の Rush、Cure、New Order のようなサウンドを与えます。また、Brigade Chorus Pedal プラグインを Fender Rhodes に使用すると Herbie Hancock のようなサウンドも得ることができます。Brigade Chorus Pedal プラグインは、いくつかのコーラス・ユニットは不自然で“付け加えられた”ようなサウンドになるのと違い、太くハイカリリーなコーラスをソースに与えます。

\* Brigade Chorus Pedal は、Roland、BOSS との提携、エンドースなどは受けていません。Roland と BOSS の名称だけでなく、CE-1 と Chorus Ensemble モデルの名称は Universal Audio の製品でエミュレーションを行なうクラシック・エフェクトを識別する目的にのみ使用されます。



Brigade Chorus Pedal のインターフェイス

## Brigade Chorus Pedal のコントロール

### ノーマル/エフェクト

ペダルの左下のフットスイッチは、エフェクトバイパス・スイッチです。コーラスやビブラート・エフェクトをオン/オフするには、このスイッチをクリックしてください。ノーマル(エフェクト・バイパス)状態では、レート LED は完全に消灯します。

**注:**エフェクトのオン/オフは、ビブラート/コーラス・スイッチで決定します。

これはプラグインのバイパス・スイッチではありません。エフェクトがノーマル・モードでバイパスされた場合でもオリジナルのハードウェアはわずかにサウンドを着色します。この挙動はプラグインでもモデリングされています。

**ヒント:**オーディオ・プロセッシングをバイパスし、UAD DSP を節約するためには、電源スイッチをオフにしてください。

## ビブラート/コーラス

ペダル右下にあるフットスイッチは、ペダルの動作モードを決定します。コーラスとビブラート・モードを切り替えるためにスイッチをクリックしてください。

**注:** *Brigade Chorus Pedal* は、コーラス、またはビブラート・モードのどちらかでの動作を可能とします。両方のモードを同時に使用することはできません。

### モード LED

インターフェイス上部にある LED は動作中のモードを示しています。フットスイッチに加えてこれらの LED やテキストをクリックしてもモードを変更することができます。



**ヒント:** 動作モードを変更するには、モード LED、またはテキストをクリックしてください。

### シグナル LED

プラグイン内で、シグナル・ピークが検出された時、ノーマル/エフェクト・スイッチの上部にある赤いシグナル LED が点灯します。

シグナル・レベルは、レベル・コントロールで調整することができます。シグナル LED が赤く点灯した場合は、シグナルが歪んでいる場合があります。歪みを回避するためには、レベル・コントロールを下げても適切なレベルに調整してください。

### レート LED

エフェクトがオンになっている場合、ビブラート/コーラス・スイッチの上部にある赤い LED の点滅速度は、設定されている LFO のレートに合わせて点滅します。

ビブラート・モードでは、LFO レートは、ビブラートレート・ノブで設定します。

コーラス・モードでは、コーラスインテンシティ・ノブで設定します。

**ヒント:** エフェクトが(ノーマル/エフェクト・スイッチで)オフになっている場合、レート LED は、赤く点灯します。

**注:** コーラス・モードでの最速の LFO レートは、ビブラート・モードのもっとも遅い LFO レートよりも遅くなります。

## ステレオ・モード

プラグインが、モノイン/ステレオアウト、またはステレオイン/ステレオアウト・セッティングで使用されている場合、このスイッチはアウトプット・モードを決定します。モノイン/モノアウトで使用されている場合、このスイッチは影響を持ちません。

オリジナルのハードウェアは、モノラルのインプットのみを有しています。そのアウトプットは、モノ(1つのアウトプット・ジャックでウェットとドライのシグナルをミックス)、またはステレオ(1つのアウトプットでドライ、もう1つのアウトプットでウェット)をアウトプットさせることができます。

プラグイン・モデルは、真のステレオ・インプットに適応しています。ステレオ・モードは、次のようにアウトプットを変更することができます。:

### デュアル

デュアル・モードで動作中、ペダルはステレオ・シグナルの一方に対してモノラルモードで動作する2台の独立したペダルとして機能するデュアルモノ・デバイスとして動作します。

左のアウトプットには、左のドライ・インプットシグナルと左のプロセッシング後のチャンネル・シグナルが混在し、右のアウトプットには、右のドライ・インプットシグナルと右のプロセッシング後のチャンネル・シグナルが混在します。その上、デュアルペダル・チャンネルのLFOは、最大の効果のために90°のフェイズで出力されています。

### クラシック

クラシック・モードでのペダル動作は、モノイン/ステレオアウトです。左右のチャンネルのインプットは、モノラルにミックスされ、ドライのみのシグナルが(左右ミックスされ)左チャンネルにアウトプットされ、ウェット・シグナルが右のアウトプットにアウトプットされます。

### レベル

ペダルのシグナル・レベルをコントロールします。シグナルが歪んでいる場合は、このコントロールを下げてください。

*ヒント: レベルは、シグナル LED に表示されます。*

### コーラス・インテンシティ

コーラス・モードの場合、エフェクトの深さと速度を調整します。

*注: ビブラート・モードの場合、インテンシティは影響を与えません。*

## ビブラートコントロール

ビブラート・モードの場合、これら 2 つのノブは、以下のように動作します。

*注: コーラス・モードでは、ビブラート・コントロールは影響を与えません。*

### デプス

ビブラートの量(深さ)をコントロールします。

### レート

ビブラートのスピードをコントロールします。そのレート(速さ)は、レート LED によって表示されます。

## パワー

プロセッシング前/後のシグナルを比較するためのプラグイン全体のバイパス・コントロールです。スイッチが下向き(白ドット)の位置では、プロセッシングされており、上向きの場合、バイパスされた信号が聞こえます。

*ヒント: UAD-2 DSP 使用率は、UAD Meter & Control Panel アプリケーションのプリファレンス・パネル内でオフになっている場合にのみ軽減されます。*

\* Brigade Chorus Pedal は、Roland、BOSS との提携、エンドースなどは受けていません。Roland と BOSS の名称だけでなく、CE-1 と Chorus Ensemble モデルの名称は Universal Audio の製品でエミュレーションを行なうクラシック・エフェクトを識別する目的にのみ使用されます。