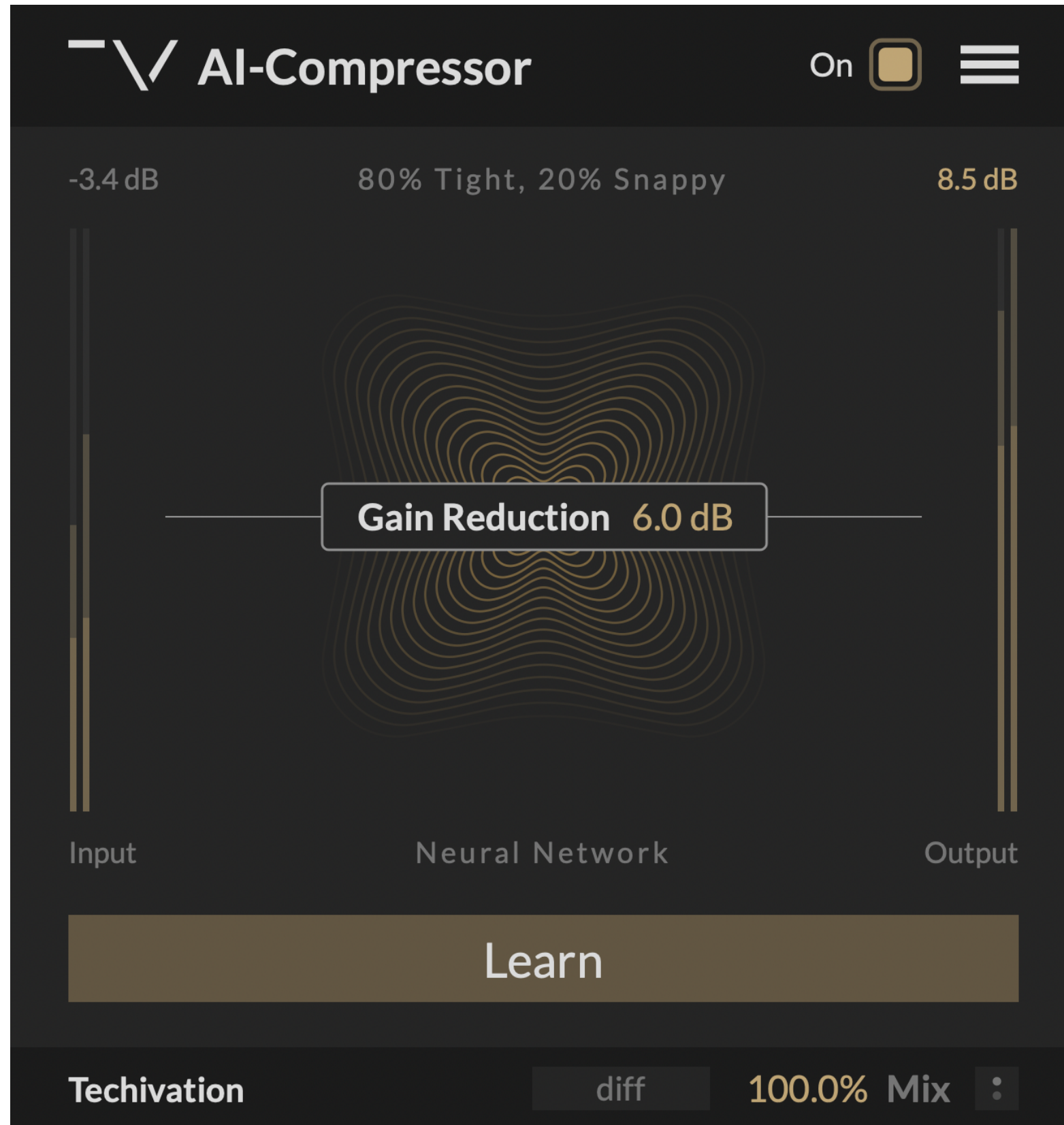


Techivation AI-Compressor

ユーザーマニュアル



Techivation AI-Compressor

概要

AI-Compressorはダイナミック・レンジ・コントロールの決定版です。自然なトーンバランスを保ちながら、正確かつ明瞭にトラックの知覚ラウドネスを増加させます。

コンプレッサーの設定がこれほど簡単だったことはありません！ AI-Compressorは、スレッシュホルド、レシオ、メイクアップゲインを管理する必要をなくし、あなたが望むゲインリダクション (Gain Reduction) の量を直接設定できるようにします。その高度なアルゴリズムは、ラウドなピークはそのままに、トラックの繊細なディテールを浮き上がらせます。

完璧なピーク・コントロール。 AI-Compressorはトランジェント全体をキャプチャし、圧縮します。トランジェントを再形成するのではなく、歪みやアーティファクトを排除して保存します。その結果、妥協することなく、ダイナミック・レンジ (reduction of dynamic range) を正確かつ予測可能に縮小します。

ハーモニックの透明性。 AI-Compressorはハーモニクスを発生させないように設計されており、本来のトーンに影響を与えません。正確かつ明瞭にダイナミクスを形成し、色付けを避け、エイリアシングを完全に回避します。

Techivation AI-Compressor

トーンバランスのとれたコンプレッション。人間とコンプレッサーの周波数の感じ方は異なります。AI-Compressorは、従来のサイドチェイン・ハイパスを超えて、スペクトル全体でバランスの取れた効果を保証します。パーセプチュアル・フィルターは、トランジェントを破壊することなく、高い周波数のコンプレッション強度を高め、適切と感じられる一貫したラウドネスを提供します。

ストーリー

Techivation AI-seriesは、テクノロジーを見えなくし、創造性だけが残るような、合理的で適応力のあるツールの創造に努めています。それを達成するために、私たちは高度な適応アルゴリズムと機械学習を組み合わせ、エフェクトを1つのコントロールに絞り込みます。

AI-Compressorをデザインすることは、私たちにとって大きな挑戦でした。コンプレッションは、トランジェントの形成、音色の強化、動きの創出、グルーヴの成形、要素の接着など、ますます多用途なツールになっています。

しかし、コンプレッションのあらゆる側面を1つのコントロールで実現しようとするれば、必然的にオーディオ・エンジニアから選択肢と主体性を奪うことになり、アルゴリズムとAIに大きな力を与えることになります。

Techivation AI-Compressor

その代わりに、私たちはコンプレッションの核となる本質、ダイナミックレンジの縮小に焦点を当てることにしました。ピークレベルを上げることなく、クリーンでバランスの取れた方法でトラックの知覚ラウドネスを上げます。

そして、全く新しいコンプレッション・アルゴリズムを開発しました。一から適応し、トランジェントをシェイプするのではなく、維持するように設計され、ゲインリダクションの量を直接コントロールできます。

また、AI-Compressorはあなたと同じように音楽を聴くことができます。その先進的な知覚フィルターは、デジタル・オーディオのドライな数学に従うのではなく、ラウドに感じるか、または静かに感じるかに基づいて圧縮のバランスを取ります。

Techivation AI-Compressor

特徴

AI-CompressorはAIを搭載したプラグインであるため、あなたのトラックにインテリジェントに適応して動作し、あなたの創造性を邪魔することなく優れた結果を提供します。このプラグインの高度な適応アルゴリズムと内蔵AIにより、コントロールはほんの一握りのパラメーターに絞り込まれます。

- 'Learn' button
- Gain Reduction
- Output control
- Dry/wet mix
- Diff
- Internal On-Off Switch
- Enable/Disable Perceptual Filter
- Input-Output Level Meters
- Copy/Paste State
- Undo-Redo Options
- Scaleable Graphic User Interface (GUI)
- Internal Menu
- Show/Hide Tooltips
- Stereo and Mono

Techivation AI-Compressor

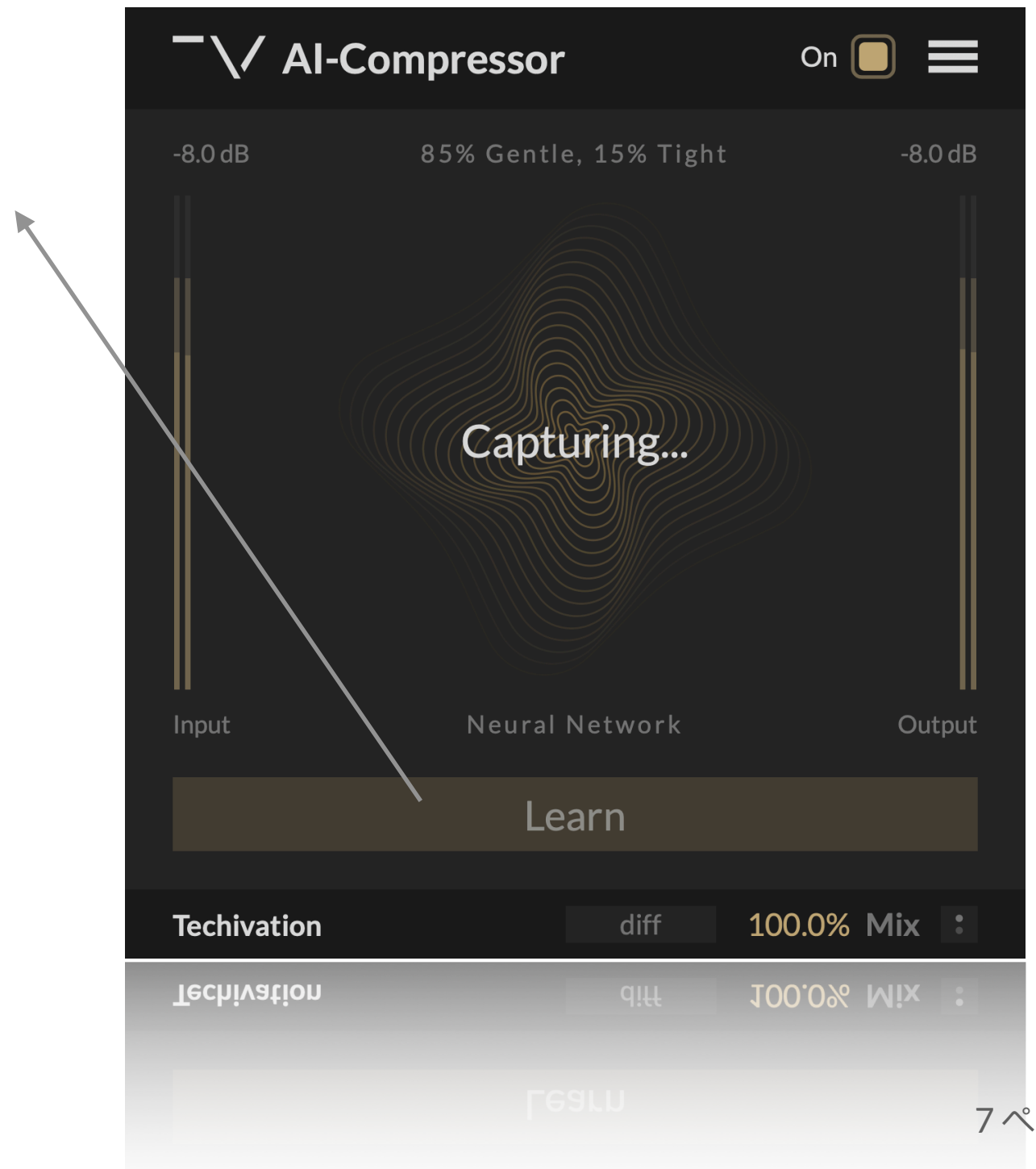
[Features](#)

Learn

“Learn” ボタンを押すと、プラグインが入力をキャプチャして分析し、アルゴリズムをあなたのサウンドにインテリジェントに適応させます。AI-Compressorは分析のために4秒間のオーディオをキャプチャします。最良の結果を得るために、学習時にはトラックの最もラウドな部分を再生するようにしてください。

学習中、AI-Compressorはオーディオのレベルを調査し、信号源のタイプを特定します。これに基づいて、プラグインはあなたのトラックに合わせて圧縮プロファイル进行调整します。さらに、AI-Compressorはオーディオのスペクトルの輪郭を測定し、トーンバランスのとれた圧縮を確実にするために知覚フィルターを設定します。

学習プロセスが完了すると、プラグインは処理エンジンのステータスを表示します。プラグインエンジンの状態はDAWセッションと一緒に保存されるため、AI-Compressorを含む既存のセッションを開く際に再学習する必要はありません。



Techivation AI-Compressor

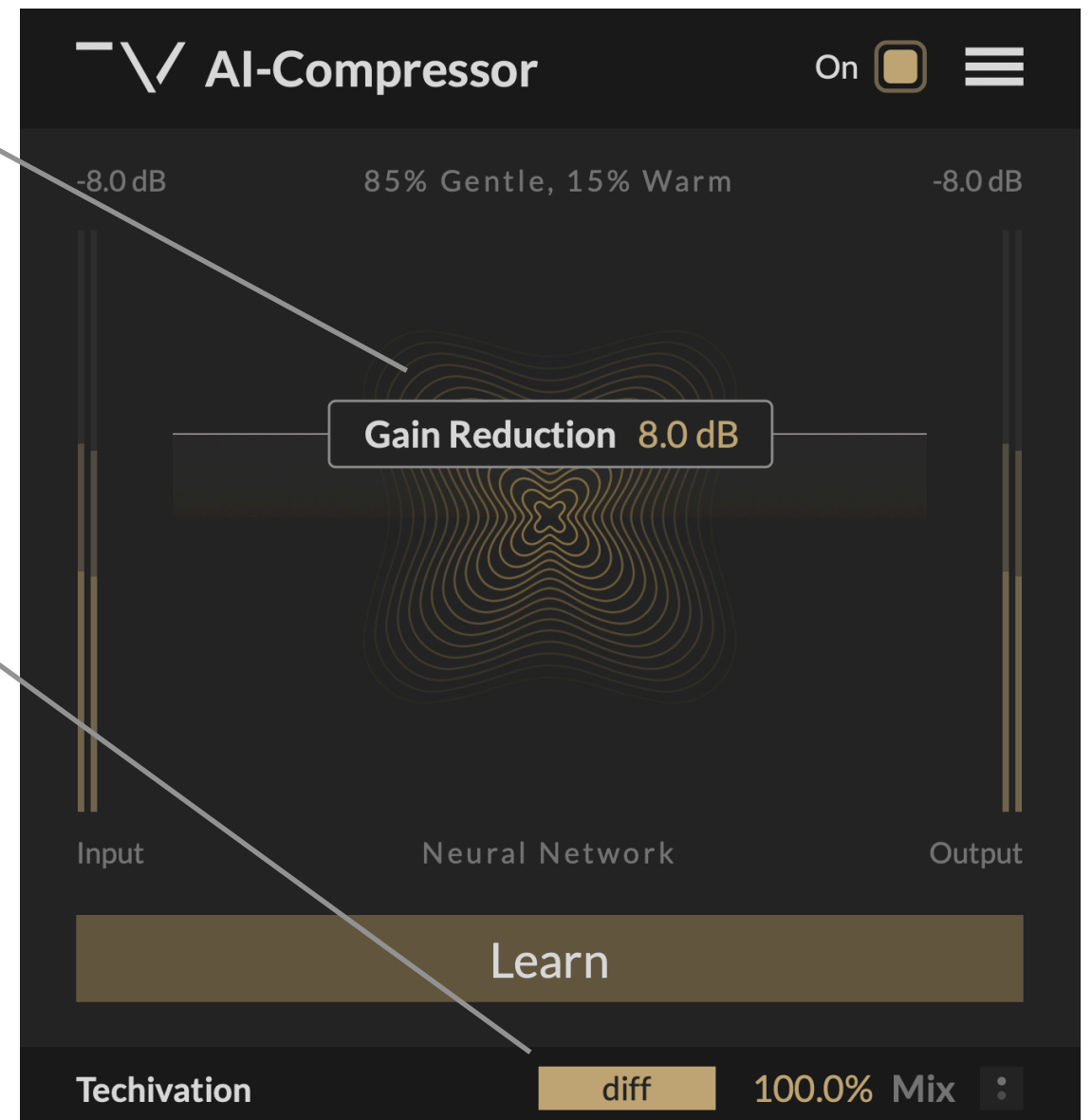
[Features](#)

Gain Reduction

“Gain Reduction” はプラグインのメインコントロールです。AI-Compressorがオーディオのダイナミックレンジをどれだけ下げかを正確に設定できます。静かな部分は指定した量（デシベル）だけブーストされ、最も大きなピークはそのレベルを維持します。

Diff

“Diff” ボタンを使うと、圧縮されているオーディオの部分を聴くことができます。AI-Compressorがオーディオに与える正確な変化を聴覚的に認識するために使用します。このコントロールにより、「ゲインリダクション」量の微調整が容易になります。



Techivation AI-Compressor

Features

Control Selector

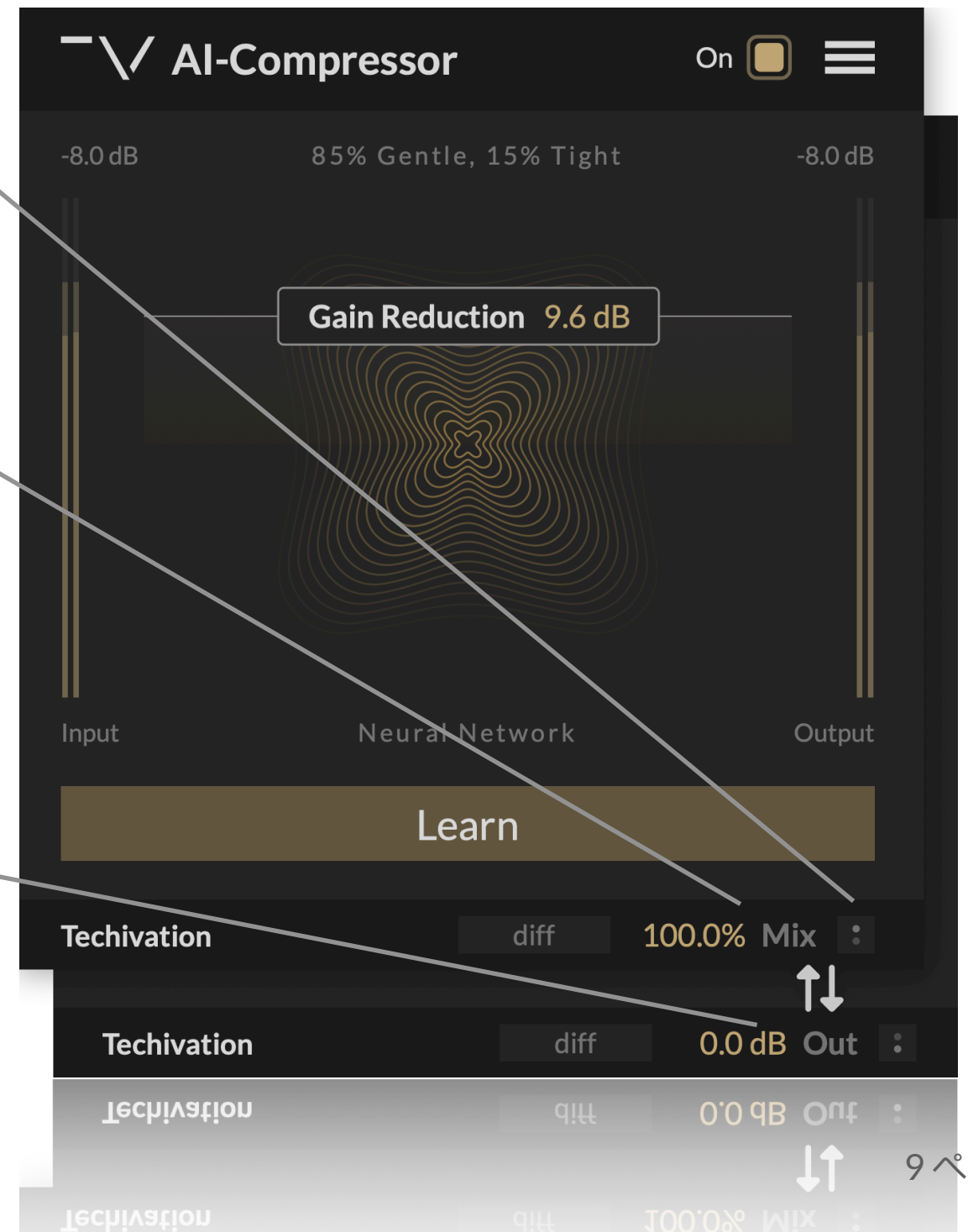
“Control Selector” ボタンは “Mix” と “Out” を切り替えます。

Dry/wet Mix

“Mix” コントロールで、圧縮された信号と未処理のオリジナルオーディオをブレンドすることができます。これにより、パラレル・コンプレッションに素早くアクセスできます。よりアグレッシブなサウンドにするために “Gain Reduction” を通常よりも高く設定し、“Mix” コントロールを下げて非圧縮オーディオとブレンドします。

Output control

“Out” は、コンプレッション後の信号に適用される透過的なゲインコントロールである。



Techivation AI-Compressor

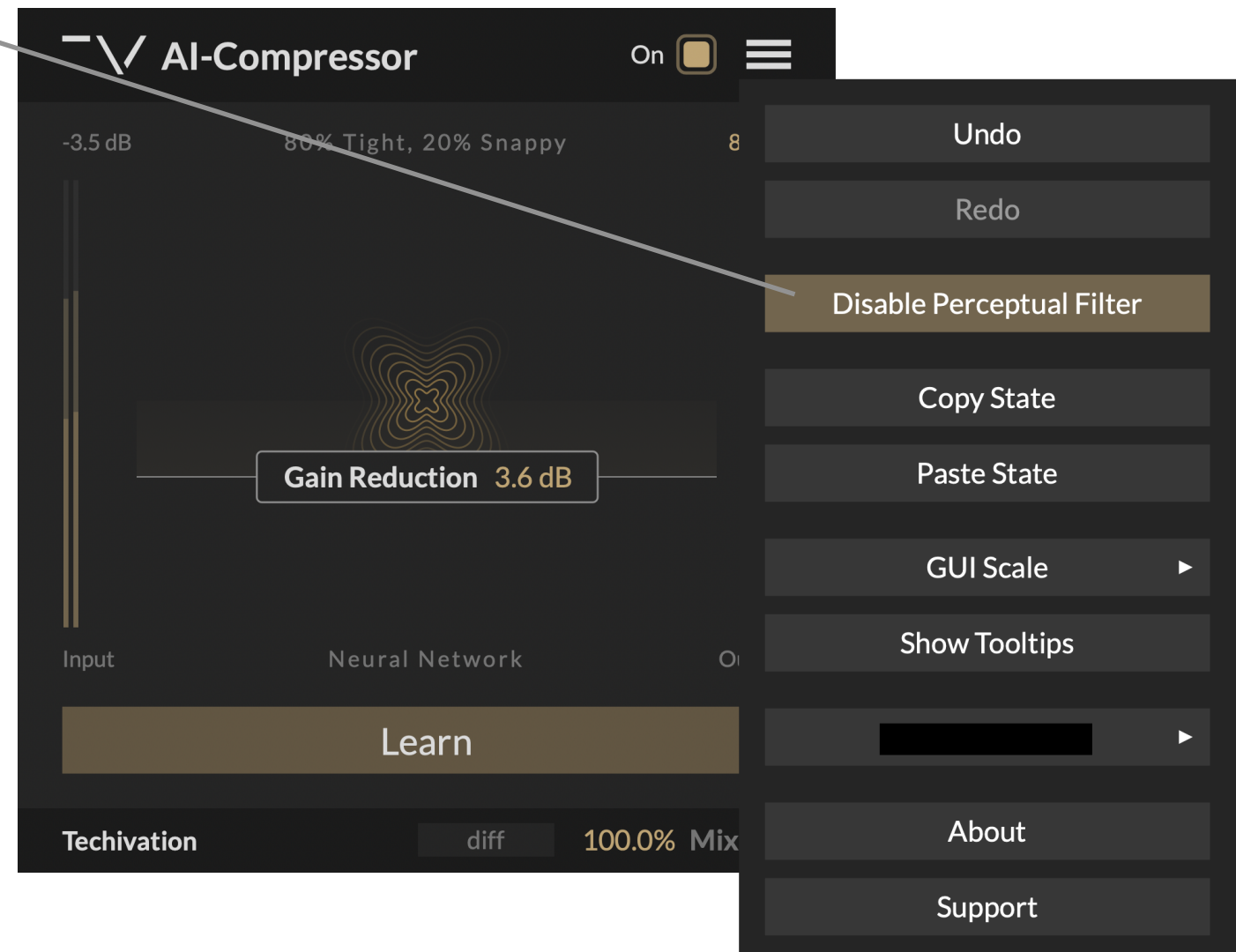
[Features](#)

Enable/Disable Perceptual Filter

“Enable/Disable Perceptual Filter” メニューオプションで、プラグインがコンプレッションに知覚的な重み付けを適用するかどうかを決定できます。

人間の聴覚は、低い周波数ほど敏感ではありません。つまり、バランスの取れたトラックでは、低い周波数のコンテンツはそれを補うためにゲインが高くなります。その結果、低周波の要素は高周波の要素よりも圧縮されることになります。

AI-Compressorは、高度なPerceptual Weighting Filterでこの問題を解決します。このフィルターを有効にすると、学習中にトラックのトーンバランスが分析され、スペクトル全体でバランスの取れた均一な圧縮が保証されます。



Techivation AI-Compressor

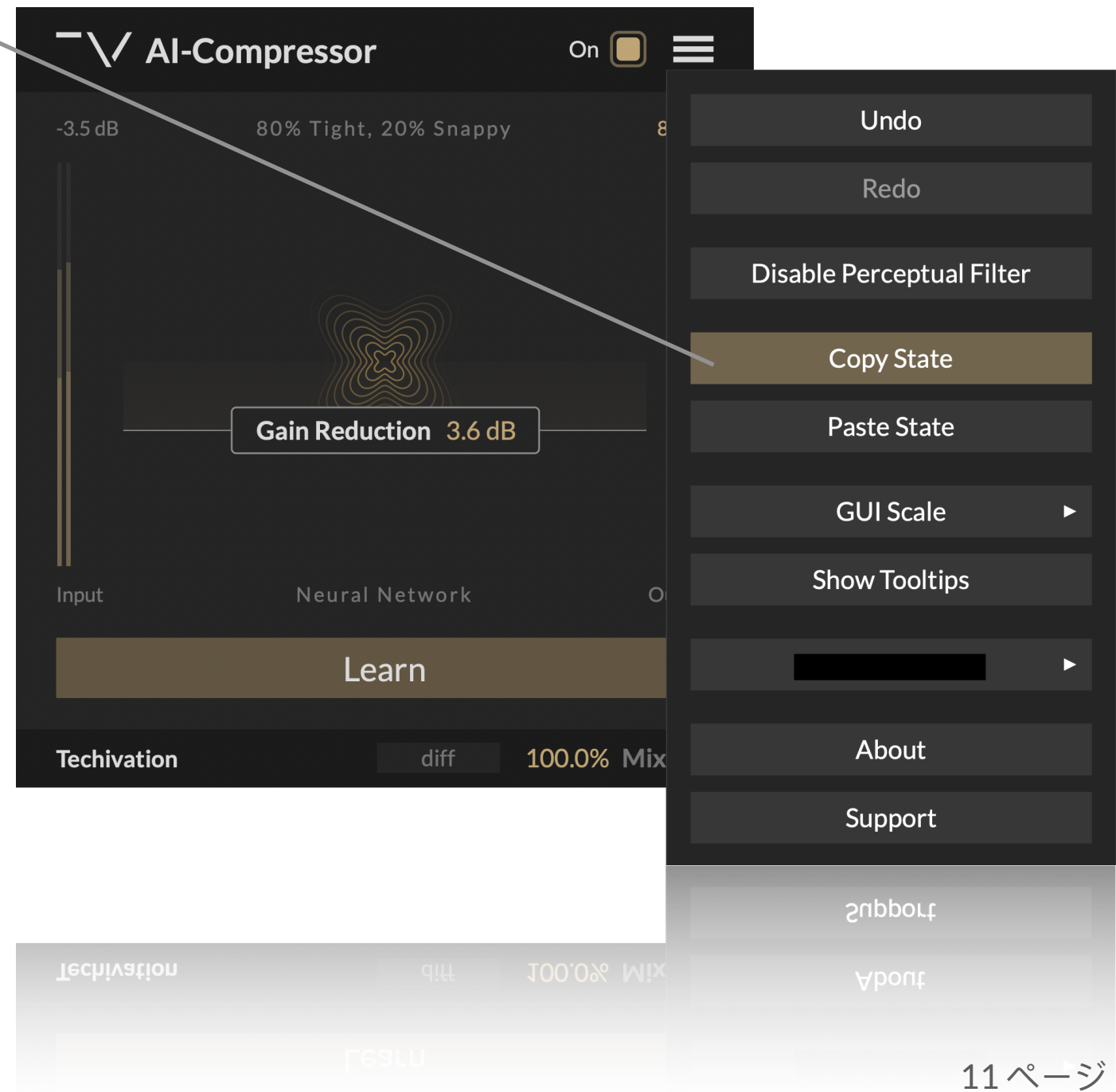
[Features](#)

Copy/Paste State

“Copy/Paste State” メニューオプションは、AI-Compressor のインスタンス間でプラグインの状態全体を転送することができます。AI-Compressorはトラックごとに独自に設定を調整するため、同じプラグイン状態は学習させたオーディオにのみ使用することに注意してください。

この機能は、同じミックスの複数のアレンジ（ラジオやアルバムの編集など）を作成する必要があり、プラグインの状態がすべてのアレンジでまったく同じでなければならない場合に便利です。

学習プロセスが完了すると、“Copy State” メニューオプションが利用可能になります。このオプションをクリックすると、プラグインの状態全体がシステムのクリップボードにコピーされます。その後、AI-Compressorの他のインスタンスに移動し、“Paste State” メニューオプションを選択すると、クリップボードからプラグインの状態を初期化することができます。



Techivation AI-Compressor

Features

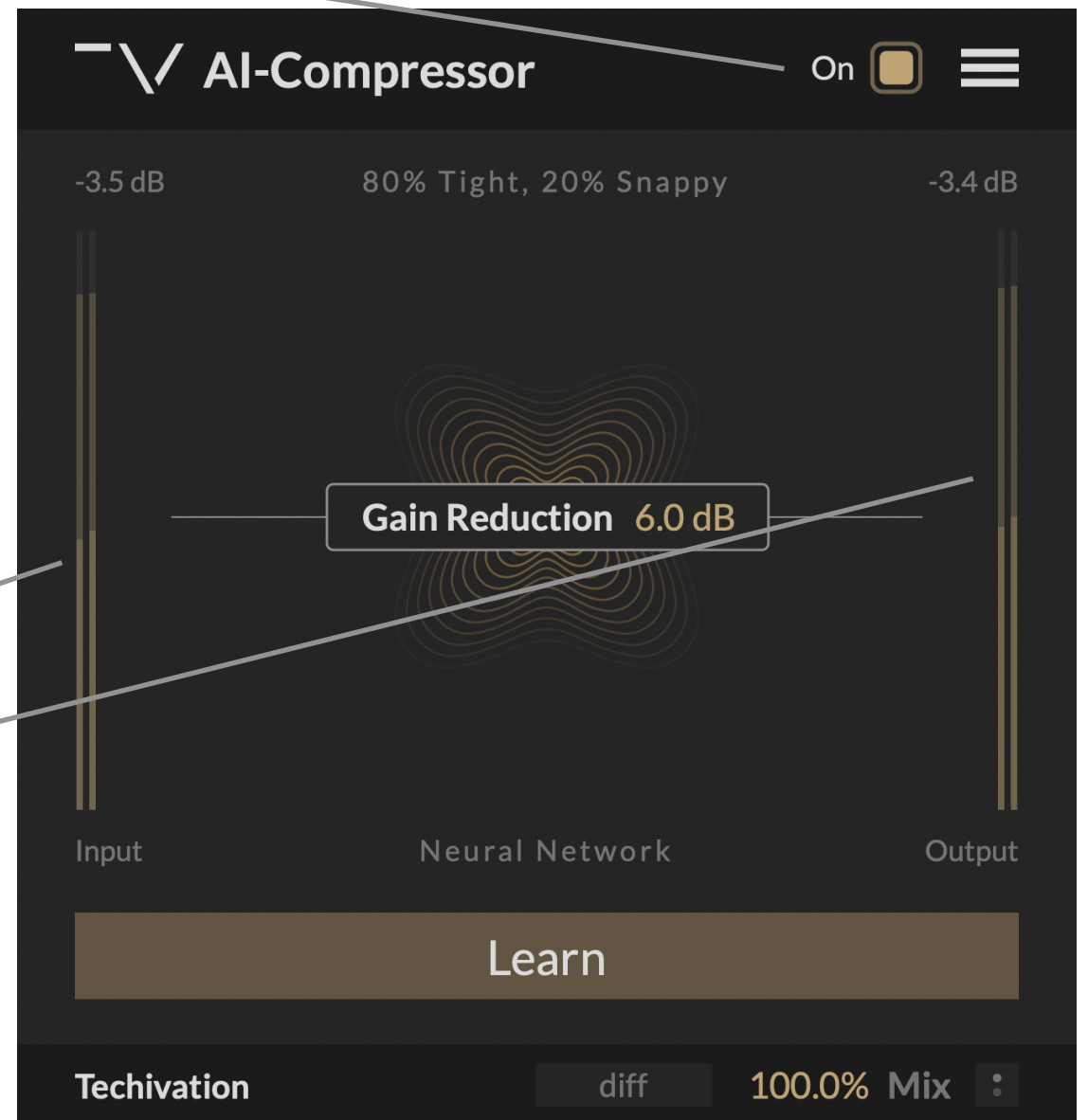
Internal On-Off Switch

このプラグインは専用のバイパス/オンコントロールを備えており、エフェクトを素早く有効化またはバイパスすることができます。このユーザーフレンドリーなコントロールは、DAWホスト内で直接エフェクトのオン/オフを切り替える際に発生する可能性のあるクリックやオーディオ・アーチファクトを回避するために設計されています。

Input-Output Level Meters

入出力レベルメーターは、処理前後の入力信号と出力信号のオーディオレベルを表示するビジュアルディスプレイです。

これらのメーターは、入力と出力のレベルをリアルタイムでフィードバックし、オーディオ処理中に発生する振幅の変化をモニターすることができます。

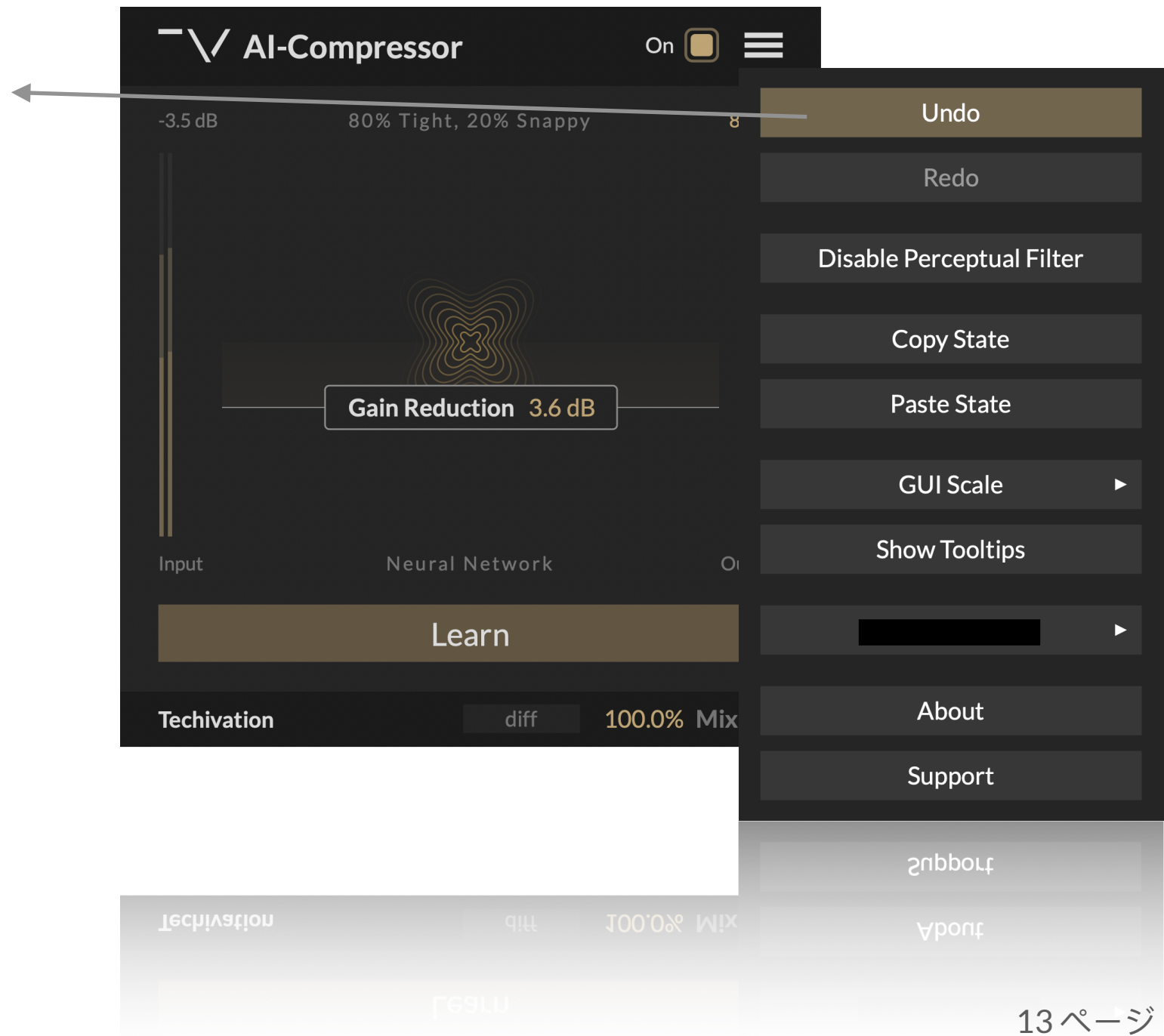


Techivation AI-Compressor

[Features](#)

Undo/Redo

AI-Compressorには“Undo”と“Redo”機能が内蔵されており、オーディオ処理中に安心感が得られます。変更を簡単に元に戻したり、やり直したりできるので、時間を節約し、調整の損失を防ぐことができます。これらの機能により、永久的な変更を加えることなく実験を行うことができ、ワークフローが強化され、オーディオ制作における十分な情報に基づいた意思決定が容易になります。

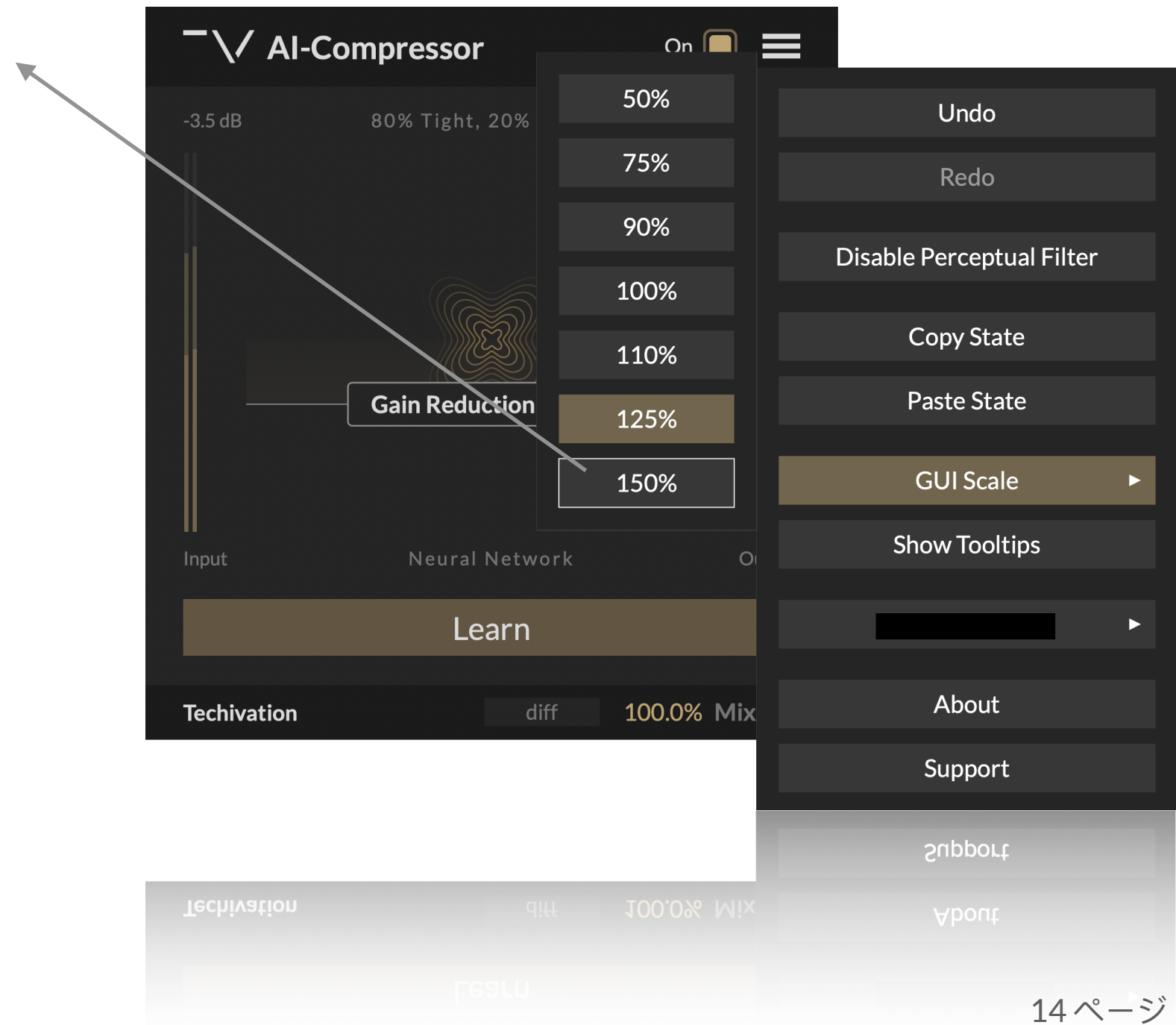


Techivation AI-Compressor

[Features](#)

GUI Scale

AI-Compressorのインターフェイス・スケーリング機能により、最適なワークフローのためにGUIサイズを調整できます。50%から150%のスケーリングオプションから選択し、好みに合わせてインターフェイスを調整できます。スケーリングにもかかわらず、ビジュアル品質は一貫性を保ち、明瞭さを保証します。Retinaディスプレイを含む高画質モニター用に最適化されたプラグインは、デバイスを問わずパフォーマンスを維持します。

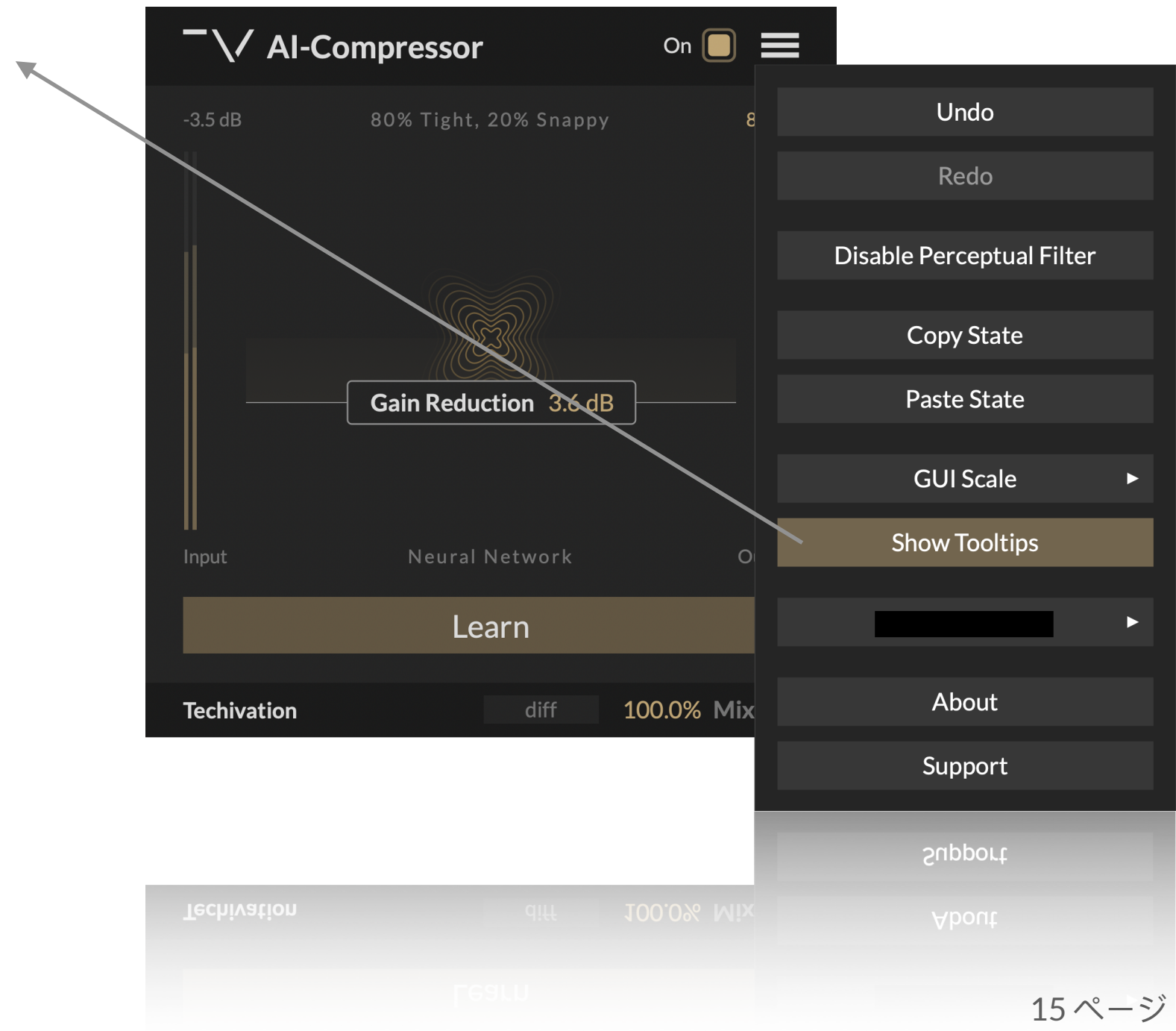


Techivation AI-Compressor

[Features](#)

Tooltips

AI-Compressor は、プラグインのメニューからアクセス可能なツールチップを提供し、有効にすると各UI要素の簡単な説明を提供します。ツールチップは、機能、範囲、オーディオ信号への影響など、コントロールや設定に関する洞察を提供することで、ナビゲーションを強化します。ツールチップを有効にすると、ワークフローが効率化され、プラグインの機能を理解しやすくなります。コントロールの上にカーソルを置くだけで、関連情報が表示されます。



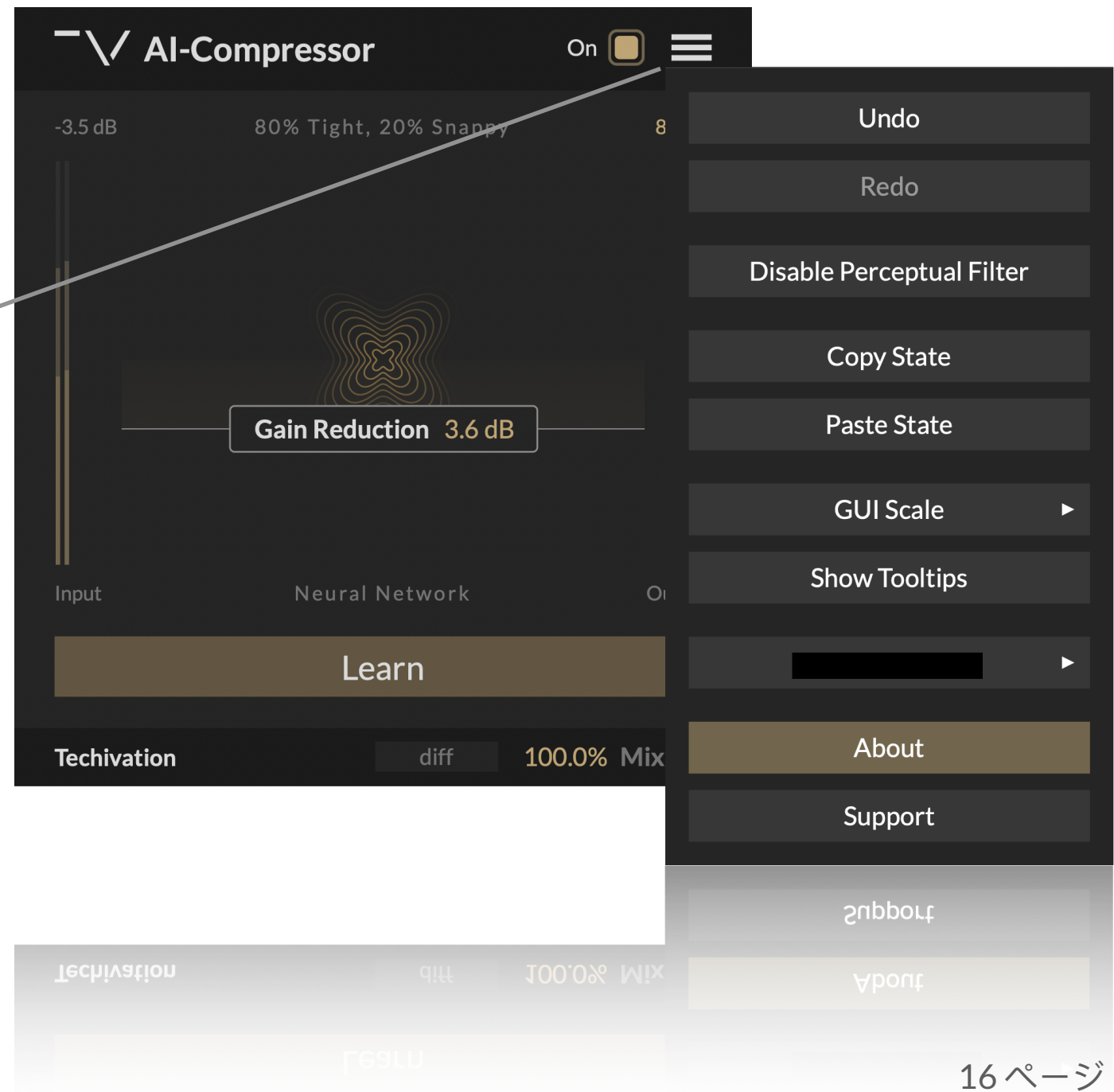
Techivation AI-Compressor

Features

内部メニュー

便利な機能のクイックメニュー：

- Undo
- Redo
- Enable Perceptual Filter
- Copy State
- Paste State
- GUI Scale
- Show/Hide Tooltips
- [Eメール]/Sign in
- About
- Support



Techivation AI-Compressor

互換性

プラグインフォーマット: VST, VST3, AU, AAX.

対応プラットフォーム: macOS インストーラーは10.15 (Catalina) 以降をサポートします。

Windows 7以上。64ビットのみ

対応DAW: Ableton Live, Logic Pro, Avid Protools, FL Studio, Cubase, Nuendo, Reaper, などの主要なDAWソフトが発売されている。

活性化

AI-Compressor は、弊社のウェブサイトからライセンスを購入し、弊社の条件に従ってアクティベートする必要があります。弊社からライセンスを購入するとすぐに、プラグインにサインインした後、自動的にTechivationアカウントがプラグインを有効化します。1つのライセンスを購入された方は、同時に最大2台のマシンでプラグインを使用することができます。

サポート

サポートに関するお問い合わせは、techivation.com/supportをご覧ください。

権利の詳細については、techivation.com/terms-conditionsを チェックしてください。

ご不明な点がございましたら、Eメール (info@techivation.com) または techivation@gmail.com までお気軽にお問い合わせください。

インストール

AI-Compressor のライセンスを購入すると、プラグインにサインインしてアクティベートすることができ、生涯使用することができます。

ソフトウェアのダウンロードはサインアップ/購入時に提供されますが、いつでもTechivation.comで最新のソフトウェアアップデートを入手できます。

ダウンロード後、ファイルを解凍し、お使いのシステムに応じてMacまたはPCのインストーラを選択してください。(警告：PC用のファイルをMacで実行したり、その逆はしないでください)。

- Mac PKGインストーラーをダブルクリックし、指示に従ってください。
- PC/Windows: ファイルの内容を解凍します。セットアップファイルをダブルクリックし、指示に従ってください。

Techivation AI-Compressor

アンインストール場所

MAC OS

AU: /Library/Audio/Plug-ins/Components/

VST: /Library/Audio/Plug-ins/VST/

VST3: /Library/Audio/Plug-ins/VST3/

AAX: /Library/Application Support/Avid/Audio/Plug-Ins/

その他のデータ: ~/Library/Application Support/Techivation

WINDOWS

VST: Custom path from installer

VST3: \Program Files\Common Files\VST3\

または \Program files(x86)\Common Files\VST3

AAX: \Program Files\Common Files\Avid\Audio\Plug-Ins\

その他のデータ: C:\ProgramData\Techivation 注意：このフォルダ

は隠しファイルなので、まず隠しファイルを見るように設定を変更してください』。