



ESSENCE

Cardioid Condenser Studio Microphone

User Manual



Before you start

本マニュアルの「Care and Maintenance」ページを必ずお読みください。

また、高品質なバランス接続対応3ピンXLRケーブルと、安定したマイクスタンドをご用意ください。ご使用のオーディオインターフェース、ミキサー、マイクプリアンプなどに、48Vファンタム電源を供給可能なXLR入力チャンネルが搭載されていることをご確認ください。

INSPIREマイクを動作させるためには、48Vファンタム電源が必要です。

Aimマイクはさまざまな使用環境に耐えられるよう設計されていますが、マイクへファンタム電源を供給する前に、あらかじめすべての接続を完了しておくことを推奨します。これにより、信号系統内の電子部品の寿命をより長く保つことができます。

Package Contents

ESSENCE/パッケージには以下の内容物が含まれていません。

- Aim ESSENCE マイクロフォン
- 5/8インチ → 3/8インチ マイクスタンド変換アダプター*
- ユーザーマニュアル
- ソフトキャリーポーチ / ダストキャップ

※販売する国によって異なります。

Care and Maintenance

本マイクroフォンおよびカプセルは、高精度かつ繊細な精密機器です。

内部にユーザーご自身で修理可能な部品は含まれていません。保証対象外となるため、マイクの改造や分解・修理は行わないでください。万が一不具合が発生した場合は、販売店またはAim Audioまでお問い合わせください。

マイク本体および付属品の外観と耐久性を維持するため、日常のお手入れには乾いた糸くずの出ない柔らかい布をご使用ください。汚れがある場合は、布を少量の水で軽く湿らせて拭き取ってください。なお、本体やグリル部分には、水以外の洗浄剤を使用しないでください。

マイク本来の高感度性能と音質を維持するため、強い衝撃や過度な力を加えないでください。特に、落下などの機械的ストレスには十分ご注意ください。また、湿気・ホコリ・極端な温度環境を避けてご使用ください。使用しない際は、スタンドに立てたまま放置せず、乾燥した安全な場所に保管してください。

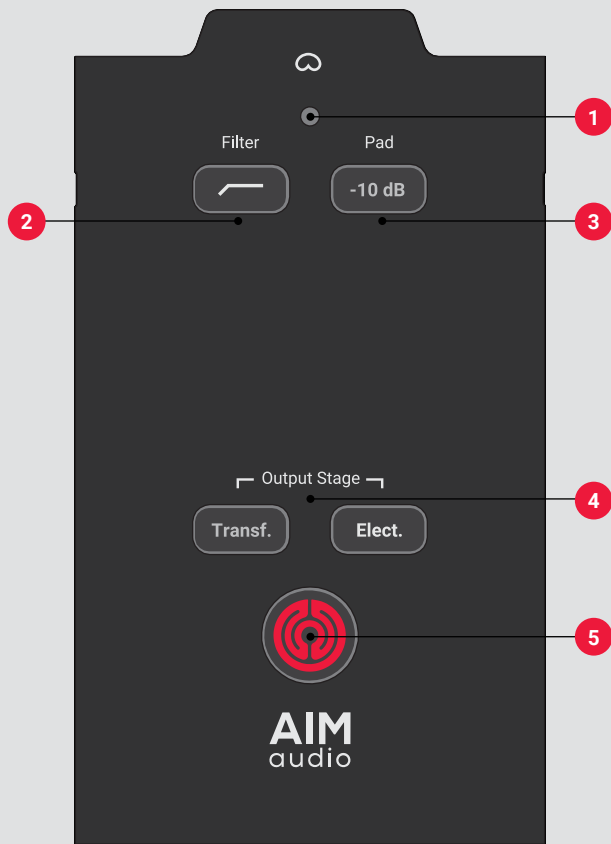
ケーブルを取り外す際は、無理な力を加えないでください。必ずコネクタ部分を持って抜き、ケーブル自体を引っ張らないようにしてください。

Aim Audioは、本ユーザーマニュアルに記載された技術情報に従わない不適切な使用によって生じた損害について、一切責任を負いません。これには、誤操作、機械的損傷、不適切な電圧の使用、推奨外機器との接続などが含まれますが、これらに限定されません。

また、法令で認められる範囲において、本マニュアルに従わない使用や不適切な利用によって発生した間接的損害、派生的損害、特別損害、偶発的損害、懲罰的損害などについて、Aim Audioは一切の責任を負わないものとします。

ESSENCE

Cardioid Condenser Studio Microphone



Mic Controls

ESSENCEは、高品位カプセルと独自のオーディオ技術を搭載した、革新的なカーディオイド・スタジオマイクロフォンです。

洗練された個性的なデザインを採用し、LEDバックライト付きコントロールにより、現在の設定状態をひと目で確認できます。

- 1 ピークレベルLED - 6ページ
- 2 LPフィルター - 7ページ
- 3 -10dBパッド - 7ページ
- 4 出力ステージセレクト - 8ページ
- 5 Aimロゴキー
(LED調光 / キーロック) - 10ページ


1 ピークレベルLED

Peak Level LEDは、マイクプリアンプの設定とあわせて使用することで、オーディオレベルをより正確に把握するための補助機能です。

特に高音圧環境では、INSPIREに搭載されたPad機能を最適に活用するために役立ちます。
このインジケータは、マイク本体のクリッピングポイントを示すためのものではありません。

ESSENCE自体は、内部で140dBを超える非常に高い音圧レベルにも対応可能です。
しかし、多くのオーディオインターフェースのマイクプリアンプ、ミキサー、DAWメーターは、急激なピーク信号を十分な速度で検知・表示できない場合があります。
こうした見えにくい瞬間的なピークは、録音品質へ悪影響を与え、特にセルフレコーディング環境では後のミックス作業を難しくする原因となります。

LEDがオレンジ色に点滅した場合は、ピークレベルへ近づいていることを示します。
LEDが赤色に点滅した場合は、多くのマイクプリアンプ入力段でクリッピングが発生し始める可能性があるレベルを示しています。
また、Padの使用を促すため、LEDは短時間点灯を保持します。

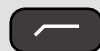
 ヒント：この機能が不要な場合や、広いダイナミックレンジを持つマイクプリアンプをご使用の場合は、Peak LEDを無効化することも可能です。

無効化するには、OUTPUT STAGEキー (Tranf. と Elect.) を同時に2~3秒間長押ししてください。
PeakLEDが2回点滅し、機能が無効になったことを示します。
再度有効化する場合は、同じ操作をもう一度行ってください。
設定内容は、マイクの電源をオフにした後も保持されます。


2 LPフィルター

ESSENCEには、さまざまな用途で便利に使用できるカットオフフィルターを搭載しています。
フィルターを有効にするには、Filterキーを押してください。
キーが点灯し、機能が有効になります。

再度同じキーを押すとフィルターが無効になり、キー背面のLEDが消灯します。



80Hzのローカットフィルターを有効にします。

 ヒント：道路の振動音、空調設備のノイズ、床から伝わる振動など、不要な低域ノイズの除去に効果的です。


3 -10dBパッド

ESSENCEに搭載された-10dB Pad機能は、大音量の音源を収音する際にゲイン構成やレベル調整を最適化し、入力歪みやクリッピングを抑えるのに役立ちます。

Padを有効にするには、キーを押してください。
キーが点灯し、機能が有効になります。

再度同じキーを押すとPadが無効になり、キー背面のLEDが消灯します。

-10 dB

 ヒント：Padを使用するタイミングは、Peak LEDを目安として判断してください。

4 出力ステージセレクト

ここでは、Aim Audio独自の2種類の出力回路トポロジーを切り替えることができます。

特許出願中の設計により、マイクを変更することなく、それぞれの出力ステージを直接比較できる世界初のシステムを実現しました。

使用したいステージのキーを押すと、そのキーが点灯して有効になります。

Transf. Transformer 出力ステージを有効にします。

🌀 ヒント：カスタム設計のトロイダルトランスフォーマーにより、低域へわずかな厚みと豊かさを加えつつ、高域には自然なエア感、そして緩やかなトランジエント特性を与えます。

これにより、アグレッシブなボーカルから滑らかなボーカル、重厚なエレキギター、フィンガーピッキングのアコースティックギター、さらにはプラスセクションまで、さまざまな音源へ効果的に使用できます。

また、信号をミックスへ馴染ませるために、過度なコンプレッションや追加処理へ頼る必要を軽減できます。

Elect. Electronic 出力ステージを有効にします。

🌀 ヒント：Electronic (FET) 出力ステージは、トランジエントへの反応速度が非常に速く、超低域を含む高音圧レベルにも優れた耐性を発揮します。

そのため、ドラムオーバーヘッドのような瞬発的な音源や、ストローク系アコースティックギターの収音に最適です。

音の“にじみ”や“ぼやけ”を抑え、輪郭のはっきりしたサウンドを捉えることができます。

注意：本機の2種類の独立した出力ステージ回路は、出力レベル自体は同一ですが、XLR出力へ送られる電気的特性はそれぞれ異なります。

この切り替えを音質へ影響を与えず行うため、内部には電子リレーを採用しています。

そのため、出力ステージを切り替える際、出力に「ポップノイズ」が発生する場合があります。

他の機器へ悪影響を与えることはありませんが、切り替え時はモニタースピーカーやヘッドホンの音量を下げることを推奨します。

また、このリレーを通常の48Vファンタム電源のみで駆動すると、多くのマイクプリアンプ、オーディオインターフェース、ミキサーが供給可能な電流量を超えてしまいます。

そのため、本機には外部電源を必要とせずリレーを駆動できるよう、「チャージポンプ回路」を搭載しています。

この仕様により、マイクを48Vファンタム電源へ接続して起動した直後は、リレー駆動用の電力を蓄えるため、約30~40秒間の充電時間が必要となります。

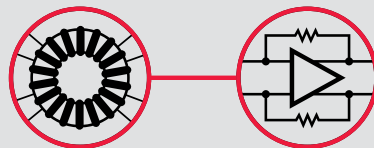
起動後に十分な充電が完了すると、2~3回程度であれば連続して素早く切り替えが可能です。

充電量が不足している場合は、該当LEDが点滅し、切り替え処理が一時停止します。

その後、マイク内部に十分な電力が蓄積されると、自動的にリレーが切り替わります。

通常使用時は、複数回連続で切り替えた場合でも、数秒程度で動作が完了します。

Toroidal or FET Output Stage?



Your choice!

7 Aimロゴキー

Aim Logo Keyは、マイク本体のLEDを一括制御するためのキーであり、Key Lock機能のインジケータとしても動作します。

LED調光機能

LEDが明るすぎると感じる場面（ステージ使用時や撮影時など）や、LED表示をオフにしたい場合に備え、3段階の明るさ調整と消灯モードを搭載しています。

これらの設定は、Aim Logo Keyから直接操作できます。



LEDを調光するには、Aim Logo Keyが点滅するまで長押ししてください。

その後、希望する明るさになるまでキーを押してください。

押すたびに、3段階の明るさ設定と消灯モードが順番に切り替わります。

5秒以内に他のボタン操作やPolar Pattern Wheelの変更が行われなかった場合、Aim Logo Keyが2回点滅し、設定が保存されます。

なお、消灯モードに設定した場合は、数秒後に赤色LEDも消灯します。

元の設定へ戻す場合は、同じ手順を再度行ってください。

キーロック

キーロック機能を使用すると、誤操作によるマイク設定の変更を防ぐことができます。
無人状態での使用時などに便利です。

キーロックを有効にするには、「80HzLP Filter」キーと、「-10dB Pad」キーを同時に2秒間長押ししてください。



赤色のAim Logo Keyが2回点滅すると、キーロックが有効になります。

ロック状態では、いずれかのキーを押すとLEDが点滅して入力を知らせますが、設定自体は変更されません。
ロックを解除するには、再度上部2つのキーを2秒間長押ししてください。

赤色のAim Logo Keyが再び点滅すると、ロック解除となります。

注意：LEDを消灯モードに設定している場合でも、モード切替や設定変更時には、該当LEDが短時間点灯して動作を通知し、その後数秒で消灯します。

LEDの明るさ設定に関係なく、Peak Level Indicatorは常に動作します。

ただし、9ページ記載の方法で別途無効化されている場合を除きます。

なお、いずれかのボタンを2秒以上押し続けた場合、明るさ変更モードやロック/アンロック操作は実行されません。

これは、誤操作によるモード切替を防ぐための仕様です。

すべての設定は、マイクの電源をオフにした後も保持され、変更されるまで保存されます。

ショックマウント(別売)を取り付ける

ESSENCEは、本体底面にスタンド直結用マウントスレッドを内蔵しており、限られたスペースでも簡単にセッティングができます。

また、Aim独自のカプセルホルダーには、多くのマイクで採用されている硬質プラスチックではなく、防振性に優れた特殊合成ラバー素材を使用しています。これにより、録音を損なう可能性のある衝撃や振動から、大切なテイクを保護します。

さらに、最高レベルのショックマウント性能や、より自由なマウントポジションを求める方向けに、オプション製品として、革新的かつ特許出願中のマルチポジション・ショックマウント「ORBIT」を開発しました。

ORBITは、究極のマイクマウントシステムを目指し、長年にわたり開発された製品です。

一般的なゴムバンド方式とは異なり、独自設計のCustom Lyre構造を採用することで、スタンド経由で伝わる不要な振動や低域ノイズを高いレベルで吸収します。さらに、経年劣化によるたるみも発生しにくく、極めて高い耐久性を備えています。

また、Aimマイクには高性能なデュアルスチールメッシュ式ポップフィルターを内蔵していますが、さらに強力なポップノイズ対策として、SENTRY Pop Filterを開発しました。

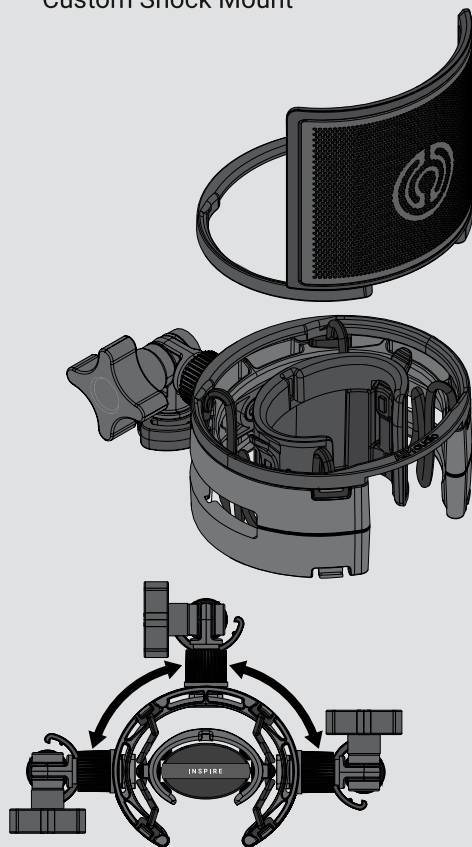
SENTRYは、コーティング加工されたステンレス素材と、精密に配置された酸エッチング加工の六角形ホール構造を採用しています。

高域の透明感を損なうことなく、優れたポップノイズ抑制性能を発揮し、自然で高品質なボーカル收音を実現します。

さらに、ORBITへの装着も非常に簡単です。内蔵マグネットにより、必要な位置へ自然かつ確実に固定されます。

ORBIT

Custom Shock Mount





— B E R L I N —



ミックスウェーブ株式会社

〒154-0012

東京都世田谷区駒沢1丁目16番7号

駒沢中村ビル2階A室

mail: sales@mixwave.co.jp

WEB: <http://www.mixwave.co.jp/>

© 2025 Aim Audio
Berlin, Germany

Due to continuous improvement, features or specifications may change
without notice E&OE. All rights reserved.

ESSENCE UG V1.02