

iCON



U₂₄

録音用 USB 大型ダイアフラムコンデンサ
ーマイクロホン

ユーザーズマニュアル



CE FC



●N1630

**警告**

電気製品は安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になることがあります。

この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかたを示しています。この取扱説明書をよくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

ICON製品は安全に十分配慮して設計されています。しかし、電気製品はすべて、まちがった使いかたをすると、火災や感電などにより人身事故になることがあり危険です。事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

安全のための注意事項を守る

この取扱説明書の注意事項をよくお読みください。製品全般の注意事項が記載されています。

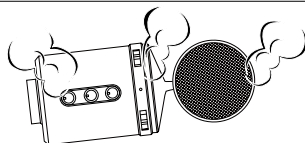
故障したら使わない

本体やACパワーアダプター、充電器などの動作がおかしくなったり、破損しているのにお気づきの場合はすぐにお買い上げ店またはアイコンサービス窓口 に修理をご依頼ください。

万一、異常が起きたら

- ① アイコンサービスセンター
- ② USBケーブルを抜く
- ③ お買い上げ店またはアイコンサービス窓口 に修理を依頼する

変な音・
においがしたら、
煙が出たら



警告表示の意

取扱説明書および製品では、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。

**警告**

この表示の注意事項を守らないと、火災・感電・破裂などにより死亡や大けがなどの人身事故が生じることがあります

**注意**

この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり周辺の器具に損害を与えたりすることがあります。

注意を促す
記号



行為を禁止
する記号



行為を指示
する記号

**警告**

下記の注意事項を守らないと火災・感電により死亡や大けがの となります。

分解や改造をしない

火災や感電の原因となります。絶対に自分で分解しないでください。内部の点検や修理はお買い上げ店またはアイコンサービス窓口にご依頼ください。

内部に水や異物を入れない

水や異物が入ると火災や感電の原因となります。この機種は防水構造にはなっていませんので、水中や雨天での使用はできません。万一、水や異物が入ったときは、すぐにスイッチを切り、ACパワーアダプターや充電器をコンセントから抜いてください。電池を使用している場合は、すぐに電池を取り出してください。そして、お買い上げ店またはアイコンサービス窓口にご相談ください。

内容物

はじめに 4

付属品をご確認ください 4

お客様のアカウントで ICON Pro Audio 製品をご登録ください 5

機能 6

U24 の使用法 7

製品仕様 10

修理について 11

はじめに

ICON U24 スタジオラージダイアフラムコンデンサーマイクをお買い上げいただき、ありがとうございます。弊社はお客様に本製品を末永く御愛用いただけるものと確信いたしておりますが、万一お客様にご満足いただけない場合でも、ご満足いただけるよう努めて参ります。

本書には、U24 スタジオ用大口径ダイアフラム コンデンサー マイクロホンの特徴、フロントパネル、サイドパネルの詳しい解説と、設定方法、使用方法、そして主要諸元が記載されています。

次のリンクのサイトから製品を登録してください：www.iconproaudio.com/registration:

次の手順に従ってください。まず、デバイスのシリアル番号と個人情報などを記入します。www.iconproaudio.com にてオンラインで製品をご登録いただくと、サービスやアフターセールスサポートを弊社のヘルプセンターからお受けになることができます。また、個人製品ページでお客様のアカウントに登録済み製品が表示されるので、そこでお使いのデバイスのファームウェア / ドライバのアップグレード、ソフトウェアバンドル、ユーザーマニュアルのダウンロードなど行うことができます。

他の電子製品と同様、本製品につきましてもご購入いただきました際の梱包材一式を保管していただきますようお願い申し上げます。万一修理のため本製品を弊社に返送していただく場合は、製品ご購入時の梱包材（あるいはそれと同等の梱包材）が必要となります。

本製品は、適切に整備・お手入れをしていただければ、故障することなく末永くご利用いただけます。後日照会させていただくため、シリアルナンバーを下欄に控えていただけますよう、お願い申し上げます。

付属品をご確認ください

- U24 録音用 USB 大型ダイアフラムコンデンサーマイクロホン
- 本ユーザマニュアル
- USB ケーブル
- ライン入力用 1.4m ステレオケーブル (3.5mm ステレオジャック - 6.35mm モノジャック 2 個)
- ギター / 楽器入力用 2.8m モノケーブル (3.5mm ステレオジャック - 6.35mm モノジャック)
- ヘッドホン出力用 2.8m ステレオ延長ケーブル

お客様のアカウントで ICON Pro Audio 製品をご登録ください

1. お使いのデバイスのシリアル番号を確認してください

<http://iconproaudio.com/registration> に進むか、下の QR コードをスキャンします。



画面に、お使いのデバイスのシリアル番号など、請求された情報を入力します。「Submit」をクリックします。

形式番号やシリアル番号などのデバイス情報を表示したポップアップウィンドウが現れます。「Register this device to my account」をクリックします。別のメッセージが表示された場合はアフターセールスサービスチームまでご連絡ください。

2. 既存ユーザーの方は、ご自分の個人アカウントページにログインします。未登録の方は新規ユーザーとして登録してください。

既存ユーザーの場合：ユーザー名とパスワードを記入して、個人ユーザーページにログインしてください。

新規ユーザーの場合：「Sign Up」をクリックして、情報をすべて記入してください。

3. 役に立つ資料をダウンロードする

このページのアカウントに、登録済みデバイスがすべて表示されます。製品ごとにドライバ、ファームウェア、各言語版のユーザーマニュアル、バンドルされたソフトウェアなどが表示されるので、これらをダウンロードすることができます。デバイスのインストールを開始する前に、ドライバなどの必要なファイルをダウンロードしておいてください。

機能



- 16 ビット 44.1/48kHz サンプルレートの高品質 AD コンバーター
- 軽量・大型 19mm ダイアフラムが、録音に最適な周波数応答を実現します
- ポッドキャスト、ホームスタジオでのレコーディング、フィールドレコーディング、ボイスオーバーに最適
- あらゆる PC/Mac USB ポートでプラグアンドプレイ動作するため、ドライバー不要
- 指向性がカージoidパターンであるため、側面や背面からの不要な音を拾わないので、希望の音源に対するアイソレーションが向上しています
- マイクカプセルユニット内に、美観と実用性（動作表示）を兼ね備えた「クリッピング」LED リングが装着されています
- 3.5mm ヘッドホンジャックが内蔵されているため、遅延なく直接モニターすることができます
- モノラル楽器（ギターやベースなど）やステレオラインレベル機器（MP3 プレーヤーやキーボードなど）用 3.5mm ステレオ入力ジャックを装着
- ラインとマイクロホン / 楽器を切り替える入力セクター
- ステレオ、モノ、PC の直接モニターセクター
- 簡単に調整できる、フロントパネルのヘッドホン音量調整つまみ
- 簡単に調整できる、フロントパネルの楽器 / ラインとマイクロホンの独立ゲインコントロールつまみ
- USB2.0 対応。
- Mac OS (Intel-Mac)、Windows XP、Vista (32 ビット /64 ビット)、Windows 7 (32 ビット /64 ビット)、Windows 8 (32 ビット /64 ビット) 対応。
- フルデュプレックス、同時録音再生。
- 金属製ポップフィルター付属
- 安定な机上マウントスタンドが付属
- ケーブル一式（ギターケーブル、ヘッドホン延長ケーブル、RCA アダプター付きステレオラインケーブル、USB ケーブル）付属
- 硬質ダイキャスト製ヘビーゲージメッシュグリル
- Samplitude (Windows バージョンのみ) 制作ソフトウェアを同梱

U24 の使用法

1. U24 の電源供給

U24 は USB バスパワードマイクロホンなので、外部電源を必要としません。付属の USB ケーブルでお使いの Mac/PC の USB ポートに接続すると、マイクカプセルユニット内の電源表示 LED リングが緑で点灯し、U24 に電源が供給され使用可能であることが表示されます。

2. 信号レベルの設定

マイクロホン レベルを良好に設定するには、まず、希望の音源の前に "U24" をセットして、ピーク LED が点灯するまで MIC トリムコントロールを徐々に上げていきます。次に、ピーク LED が点灯しなくなるまでミックス トリムコントロールを下げていきます。

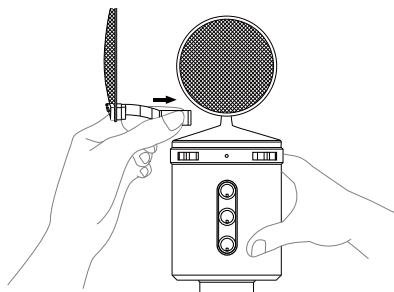
3. マイクロホンの配置

音質を最大限に向上させるには、"U24" の配置、すなわち、収録しようとしている楽器やボーカリストに対してどのように配置すべきかに、十分な注意を払ってください。あらゆるマイクロホン、特に単一指向性 (カーディオイド指向性) マイクロホンでは、「近接効果」と呼ばれる現象が発生します。近接効果とは、簡単に言えば、音源とマイクロホンカプセルとの相対位置によって、マイクロホンの周波数特性が変化することです。特に、カーディオイド指向性マイクロホンを音源に直接向けた場合 (on-axis)、最良の周波数特性が得られますが、その向きをわずかにそらすと (off-axis)、低音が低下して、音が痩せて聞こえるようになります。

大部分のボーカル用途では、ボーカリストのすぐ前にマイクロホンを配置するのが普通です。楽器の音を録る際にもこれが当てはまります。しかし、音源に対するカプセルの角度をわずかに変化させることによって、驚異的なイコライゼーション調整を行うことができます。これは、ライブな室内やサウンドステージで、ドラムキット、アコースティックギター、ピアノなどの楽器の音を最適に録音する上で非常に便利なテクニックです。良好な音を録るには、実験や経験がものを言いますから、いろいろトライしてください。

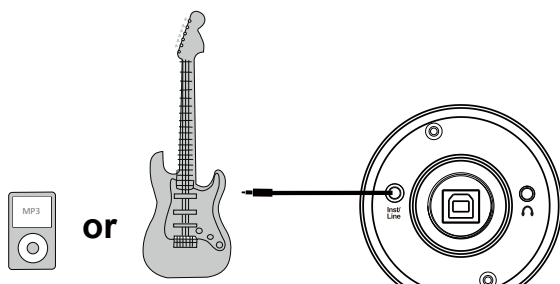
4. P ポッピング

P ポッピングとは、ボーカリストが P の音が入った語を発音した際に、マイクロホンのダイアフラムに息がたくさん吹き込まれて、不快なボンという音が発生することを指しています。U24 には、ポップノイズを低減する金属製ポップフィルターが付属しています。下図のように、付属のポップフィルターを装着してください。



5. ライン/楽器入力

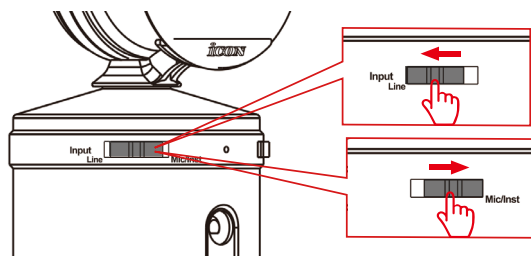
U24 には 3.5mm ステレオ入力ジャックが装着されており、ギターやラインレベルの機器を接続して録音することができます。各種入力デバイス用に種々のケーブルが同梱されています。



入力スイッチ(ラインおよびマイクロホン/楽器)

マイクロホン/楽器入力の場合 - スイッチを、右の「Mic/Inst」位置にスライドしてください。

ライン入力の場合 - スイッチを、左の「Line」位置にスライドしてください。



6. ヘッドホン出力と直接モニタリング

U24 には 3.5mm ステレオ出力ジャックが装着されており、ステレオヘッドホンを接続してモニターすることができます。2.8m 延長ケーブルが付属しています。

7. ダイレクトモニタリングスイッチ

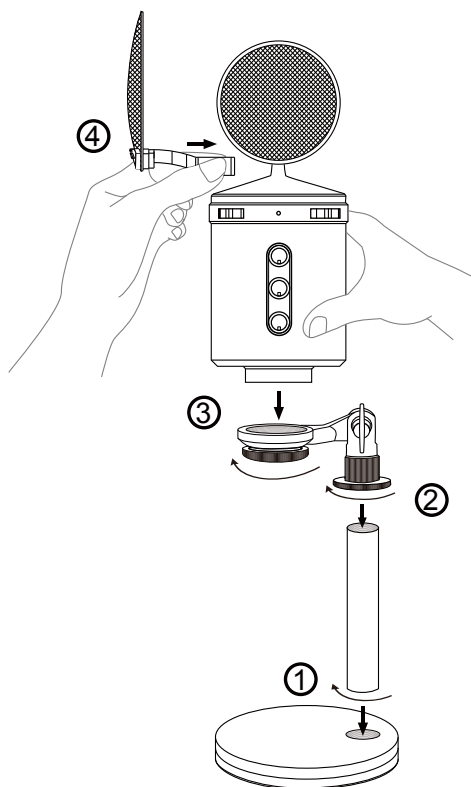
ステレオ－ライン入力信号用。左右のチャンネルの信号が、それぞれ、ヘッドホンの左右のスピーカユニットに送られます。

モノ－マイクロホン/楽器入力信号用。マイクロホンと楽器の信号がミックスされ、一緒にヘッドホンに送られます。

PC－パソコンからの信号のみがモニターされます。

8. "U24" の配置

下図のように、付属のサスペンションマウントに "U24" をマウントしてください。



製品仕様

要素タイプ	19 ミリメートルエレクトレットコンデンサー型
サンプリング周波数	16bit/48KHz
音響的動作原理	音圧勾配型トランスデューサー指向性
パターン	カージオイド
周波数特性	20Hz – 18KHz
感度	-42 ± 2dBV/Pa
音圧レベル	126dB
S/N 比	More than 66dB
消費電力	100mA
重量 (マイクロホンのみ)	0.51Kg (1.12lb)
サイズ	65mm (dia.) x163m (L)
.....	2.6" (dia.) x 6.4" (L)

修理について

本製品の修理が必要な場合は、以下の手順に従ってください。

以下のような情報、知識、ダウンロードについては、当社のオンラインヘルプセンター (<http://support.iconproaudio.com/hc/en-us>) でご確認ください

1. FAQ (よくあるご質問)

2. ダウンロード

3. 詳細情報

4. フォーラム

必要な情報のほとんどが、こちらのページに記載されています。お探しの情報が見つからない場合は、下のリンクからオンライン ACS (自動カスタマーサポート) でサポートチケットを作成してください。当社のテクニカルサポートチームがお手伝いいたします。

<http://support.iconproaudio.com/hc/en-us> にアクセスしてサインインし、チケットをお送りください。ただし、「Submit a ticket」をクリックするとサインインの必要はありません。

照会チケットをお送いただくと、弊社サポートチームが、ICON ProAudio デバイスの問題をでき限り早く解決できるようにお手伝いいたします。

不良品を修理・交換のために返送する場合：

1. 問題の原因が誤操作や外部システムデバイスではないことを確認してください。
2. 弊社にて修理の際、本書は不要ですので、お手元に保管してください。
3. 同梱の印刷物等や箱など、購入時の梱包材で本製品を梱包してください。梱包材がない場合は、必ず適切な梱包材で梱包してください。工場出荷時の梱包材以外の梱包材が原因で発生した損害について、弊社では責任を負いかねます。
4. 弊社サービスサポートセンターまたは地区内の正規サービスセンターに本製品を送付してください。下のリンクから、当社のサービスセンターおよび販売店の所在地をご覧ください：

香港にお住まいの場合は、
製品をこちらまで返送してください：
ICON (Asia) Corp:
Unit F, 15/F., Fu Cheung Centre,
No. 5-7 Wong Chuk Yueng Street, Fotan,
Sha Tin, N.T., Hong Kong.

北米にお住まいの場合は、
製品をこちらまで返送してください：
ICON Service Centre
611 Potomac PL Ste 102
Smyrna, 37167-5655 Tennessee.
United States
Tel.: +1 615 540 989

ヨーロッパにお住まいの場合は、
製品をこちらまで返送してください：

Sound Service
GmbH European
Headquarter Moriz-Seeler-Straße
3D-12489 Berlin
Telephone: +49 (0)30 707 130-0
Fax: +49 (0)30 707 130-189
E-Mail: info@sound-service.eu

5. その他更新情報は、弊社ウェブサイト (www.iconproaudio.com) をご覧ください。



天猫官方旗舰店



天猫店iconproaudio旗舰店

抖音号



抖音iCON艾肯

哔哩哔哩



B站iCONProAudio

微信公众号



微信号iCON-PRO

官方售后QQ



4006311312.114.qq.com

中国地区用户

Twitter



www.twitter.com/iconproaudio

Instagram



www.instagram.com/iconproaudio

Facebook



www.facebook.com/iconproaudio

Youtube



www.youtube.com/iconproaudio

Website



www.iconproaudio.com

Support



support.iconproaudio.com

Dashboard



iconproaudio.com/dashboard/

www.iconproaudio.com