iCON Pro Audio

C1PRO

大口径ダイアフラムコンデンサーハンドヘルドマイ

User manual

DER GRÜNE PUNKT CE FC CN1630

⚠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

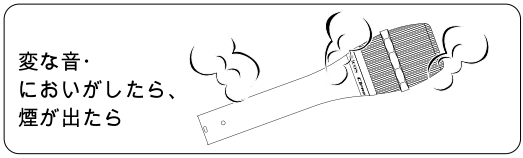
この取扱説明書の注意事項をよくお読みください。製品全般の注意事項が記載されています。

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付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



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	⚠注意	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
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	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。	火災　感電　指み 禁止　分解禁止　接禁止 プラグをコンセントから抜く　強制

⚠警告　火災　感電　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

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

C1 Pro の使用法.....7

製品仕様.....9

修理について.....10

はじめに

ICON ProAudioC1 Pro 大口径ダイアフラムコンデンサーマイクロホン買い上げいただき、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、C1 Pro 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

- C1 Pro 大口径ダイアフラムコンデンサーマイクロホン
- ショックマウントクリップ
- 収納用ポーチ
- ウインドスクリーンスポンジ

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

- スムースな中域で明瞭度を上げ、あらゆる音声・楽器の録音に最適
- 超高音質プロフェッショナル大口径ダイアフラム コンデンサー マイクロホン
- 各種の録音場面でメイン マイクロホンおよびサポートマイクロホンとして最適
- 音源を確実に分離してハウリングを防止するカーディオイド ピックアップパターン
- ショック マウント カプセルを搭載したプレッシャー グラジエント トランスデューサー
- 36 ～ 52 ボルト外部ファンタム電源により動作
- ボーカルやアコースティック楽器に最適
- スポンジ製ポップフィルターが付属
- 金属ダイキャストボディによる超高剛性構造
- 高品質コンポーネントを使用した寿命の長い超高剛性構造
- サスペンションショックマウントと収納用ポーチが付属

C1 Pro の使用法

C1 Pro の電源供給

"C1 Pro" は大口径ダイアフラムコンデンサーマイクロホンですので、ファンタム電源を接続して電源を供給する必要があります。ファンタム電源は、大部分の高級ミキサ、アウトボード マイクロホン プリアンプ、ハードディスク レコーダに標準装備されています。必要に応じて、外部ファンタム電源を使用することもできます。ファンタム電源を内蔵したミキサなどのマイクロホン入力にマイクロホンケーブルを接続すると、C1 Pro にファンタム電源が直接供給されます。電源は、音声信号に重畳されてマイクロホン入力から供給されます。大部分のミキサにはファンタム電源をオンにするスイッチが装着されていますので、必ずそれがオンになっていることを確認してください。

信号レベルの設定

"C1 Pro" をミキサまたはレコーダの入力に接続する際には、入力がマイクロホンレベルになっていることを確認してください。また、前項「C1 Pro の電源供給」で説明したように、ファンタム電源がオンになっていることを確認してください。大部分の良質なミキサやレコーダには、マイクロホン トリム (通常、トリムまたはゲインと呼ばれる) コントロールによるマイクロホン入力調整機能が付属しています。マイクロホン トリムの目的は、ミキサの電子回路で生ずるノイズに対する信号のレベルが良好になるように最適化することです。トリムが装着された良質なマイクロホン プリアンプには、ピーク LED またはクリップ LED が装着されています。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 "C1 Pro" 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。大部分のミキサでは、ピーク LED が点灯しない範囲内でできる限りトリム コントロールを高く設定することが理想的なセッティングとなります。

マイクロホンの配置

C1 Pro はハンドヘルドコンデンサーマイクロホンです。マイクロホン上部のネットに向かって話すと良好な音質で収録できます。楽器やボーカルなどの他の音源を録音する場合は、C1 Pro とショックマウントを併用してください。音質を最大限に向上させるには、"C1 Pro" 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。

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、不快なポンという音が発生することを指しています。 C1 Pro には、この目的に使用されるスポンジ製のポップスクリーンが付属しています。

"C1 Pro" の配置

下図のように、付属のサスペンションマウントに "C1 Pro" をマウントしてください。.

製品仕様

音響的動作原理	圧力勾配トランスデューサ
指向性パターン	Cardioid
周波数特性	20Hz – 20KHz
感度	-33±2dBV/Pa
最小 負荷インピーダンス	50 Ohms
定格インピーダンス	1000 Ohms
音圧レベル	132dB
S/N 比	82dB
ダイナミックレンジ	128dB
電源電圧	+48V(+/-4)
消費電力	≤3mA
重量 (マイクロホンのみ)	0.26Kg (0.62b)
(サスペンションユニット込み)	0.801Kg (1.76.lb)
サイズ	48mm (dia.) x188m (L)
	0.16" (dia.) x 0.62" (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
   GmbHEuropean
   HeadquarterMoriz-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.twitteer.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