

comuoon[®] SE

COMMUNICATION SUPPORT SYSTEM

取扱説明書



universal sound design[®]

この度はcomuoon SEをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本製品を正しくお使いいただくため、ご使用になる前に必ずこの取扱説明書をお読みください。また、必要なときにご覧になれるよう保管しておいてください。

コミュニケーションサポートシステム comuoon SEについて

「comuoon (コムューン)」とは、「Communication」と「Cocoon」の造語です。

「まったく新しい聴こえの形が生まれた」という意味を込めています。

また「コムューン」という呼び名はフランス語のコミュヌ [kɔmyɛn]「共用」「共有」にあたり「聴こえのユニバーサルデザインを実現していく」という意味を込めたネーミングです。

comuoon SEの特徴について

「コミュニケーション」をサポート

「コミュニケーションサポートシステム comuoon (コムューン) SEは、デジタルアンプ、マイクアンプ、マイクが一体化になったマイクロPA※システムです。話し手が付属のマイクで語りかけることで、聴こえやすい音声を作り出し、コミュニケーションをサポートすることができます。

※Public Addressの略、イベントや講演会等でマイク、スピーカー、アンプ、ミキサーなどを使って声や音を拡声するシステムを指します。

耳をハウリング(不快音)から守る(ハウリング抑制機能)

マイクの音量が大きすぎるときや、マイクを本製品に近づけすぎたときに生じるハウリングを抑制します。

DSP(デジタルシグナルプロセッサー)の働きによってハウリングの発生を検知し、その周波数をシフトすることで耳障りなハウリングを抑制します。

また、その他ハウリングを抑制する機能として音量抑制機能を設けることで、補聴器を装着している方への不快感を軽減します。

※電源を入れるとハウリングをリアルタイムで自動的に検知し抑制します。ハウリングを検知した場合は音量インジケータ(裏面参照)が点滅します。

話し手の声を確実にとらえる高性能ショットガンマイク

会話中の人の声をいかに集音するかについて徹底的に検証を行い選定された小型ショットガンマイクです。

話し手の口から50cm程度の位置でも確実に声を拾うことができます。

外部オーディオ機器との接続が可能

本体背面のLINE IN端子と再生機器の出力端子をケーブル(別売)で接続することで、パソコンやポータブルミュージックプレイヤー、テレビなどのスピーカーとして音声や音楽を楽しむことができます。

スピーカー部の上下の角度調整が可能に

カウンターの高さや聞き手の身長に合わせて、聞きやすい角度に設定できるようになりました。

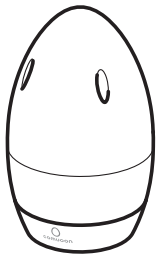
comuoon リスニングエンジン

「comuoon リスニングエンジン」は低消費電力ながら、ピュアでクリーンな音質を生み出し、オーディオメーカー各社のトップエンドモデル機に採用されている、JRC製オーディオ用高音質オペアンプ「MUSES」を採用、同社の1bitA/Dコンバータ「NJU3610」、DSP「NJU26060」を組み合わせることにより、スピーカーの直前までフルデジタル処理で行う先進の構成で低ノイズかつ忠実な音声を再現します。

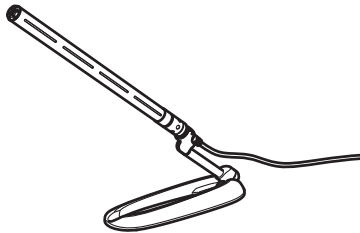
comuoon SEコントロールドック内にはD Classアンプ、マイクamp、DSPおよびA/Dコンバーターなどすべての機能を手のひらほどの小ささにおさめました。

パッケージ内容

ご使用になる前に以下の同梱品がそろっているか確認してください。



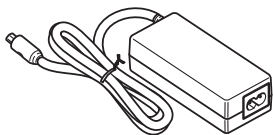
スピーカー本体



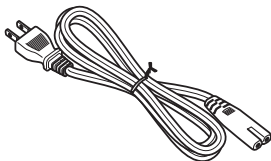
マイク



取扱説明書(本書)



ACアダプタ



電源コード



保証書

安全にお使いいただくために

ここに示した警告サインと図記号の例は、本製品を安全に正しくお使いいただき、お使いになる人や、ほかの人々への危害や財産への損害を未然に防止するためのものです。表示と意味は次の通りです。

	警告	この表示の項目を守らないと、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を表示しています。
	注意	この表示の項目を守らないと、人が傷害を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される内容を表示しています。
		この図記号は禁止行為であることを示しています。
		この図記号は必ず実行していただきたい行為であることを示しています。



警告

本製品について



煙が出たり、異臭、異音などの異常を感じたりしたら、すぐに使用を中止してください。

そのまま継続して使用すると、火災、感電、故障の原因になります。
すぐに電源を切り、コンセントから電源プラグを抜いてください。



絶対に分解したり、修理、改造をしたりしないでください。

火災、感電、故障、やけどの原因になります。



内部に異物を入れないでください。

液体や異物が内部に入ってしまったときは、すぐに電源を切り、コンセントから電源プラグを抜いてください。
水などの液体や金属片などの異物を入れると、火災、感電、故障の原因になります。



落したり、強い衝撃を加えたりしないでください。

衝撃を加えてしまったときは、すぐに電源を切り、コンセントから電源プラグを抜いてください。そのまま継続して使用すると、火災、感電、故障の原因になります。



雷が鳴り始めたら、本体やAC アダプタ、電源コードに触れたり、マイクなど周辺機器を接続したりしないでください。

落雷による感電の原因になります。



長時間、音がひずんだ状態で使用しないでください。

発熱し火災、故障の原因になります。



注意

本製品について



磁気の影響を受けやすいもの（磁気カード、時計など）を近付けないでください。

スピーカーからの磁気の影響で使用できなくなる恐れがあります。



本製品を移動するときは、電源コードや接続ケーブルを抜いてください。

電源コードや接続ケーブルが傷つき、火災、感電、故障の原因になります。



スピーカー部を持って本製品を持ち上げたり、移動したりしないでください。

土台が外れて落下して、故障、けがの原因になります。



警告

本製品の設置について



水や薬液のかかる恐れのある場所に設置および保管しないでください。

火災、感電、故障の原因になります。



高温、多湿、ほこりの多い場所に設置しないでください。

窓際や車中など直射日光のあたる場所、ストーブのような暖房器具の近くなど高温になる場所、調理台や加湿器の近くなど油煙や湿気のあたる場所、またほこりの多い場所に設置すると火災、感電、故障の原因になります。



注意

本製品の設置について



不安定な場所に置かないでください。

落下したり転倒したりして、故障、けがの原因になることがあります。



電源コードや接続ケーブルを人が通るところなど引っ掛かりやすい場所に這わせないでください。

つまづいて転倒したり、スピーカーが落下したり、けがや事故の原因となります。



電子機器や発信機(携帯電話など)から離して設置してください。

雑音の原因になります。



警告

電源について



ACアダプタはAC100V の家庭用電源で使用してください。

異なる電源で使用すると、火災、感電、故障の原因になります。



濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。

感電、故障の原因になります。



電源プラグやコンセントにホコリがつかないようにして下さい。

電気の火花がホコリに引火し、火災、感電、故障の原因になります。

定期的にゴミやホコリを取り除いてください。



電源プラグはコンセントに根元まで確実に差し込んでください。

差し込みが不完全だと、発熱したりホコリが付着したりして火災、故障の原因になります。

電源プラグを根元まで差し込んでみがあるコンセントは使用しないでください。



電源コードを抜くときは、必ず電源プラグを持って抜いてください。

電源コードを引っ張ると、電源コードが破損して、火災、感電、故障の原因になります。



電源コードの上に重い物を載せないでください。

電源コードが破損して火災、感電、故障の原因になります。



ACアダプタを布やカバーで覆わないでください。

熱がこもることで、ACアダプタが変形して、火災、感電、故障の原因になります。



付属のACアダプタや電源コード以外を使用しないでください。

火災、感電、故障の原因になります。



注意 電源について



長期間使用しないときは、電源を切って電源プラグを抜いてください。

安全のため、電源を切り、コンセントから電源プラグを抜いてください。



通電中の本体やACアダプタに長時間ふれないでください。

低温やけなどの原因になります。



電源コードをACアダプタに巻き付けないでください。

断線の原因になります。



注意 お手入れについて



ベンジン、シンナー、合成洗剤などの薬液を使用しないでください。

変色の原因になります。汚れは、乾いた柔らかい布で拭き取ってください。

その際、マイクに息を吹きかけることはしないでください。



お手入れをするときは、電源を切って電源プラグを抜いてください。

電源を接続したままお手入れをすると、感電の原因になります。

お問い合わせ窓口

製品の仕様・使い方や修理・製品のご相談は、お電話、ホームページおよびEメールサポートまでお願いいたします。

当社では、聞こえが気になる方でもお問い合わせいただけるようにお電話とは別にメールアドレスおよびWebサイトでのお問い合わせを設置させていただいております。

https://u-s-d.co.jp/contacts/form_loan/

E-mailの場合は、「support@u-s-d.co.jp」へお問い合わせください。

TELの場合は、 0120-033-553

保証の内容および条件につきましては、付属の保証書をご覧ください。

受付時間 10:00~18:00 土・日・祝、弊社休業日を除く

※お休み明けなどの混雑時はご返答にお時間をいただく場合がございます。

ユニバーサル・サウンドデザイン株式会社

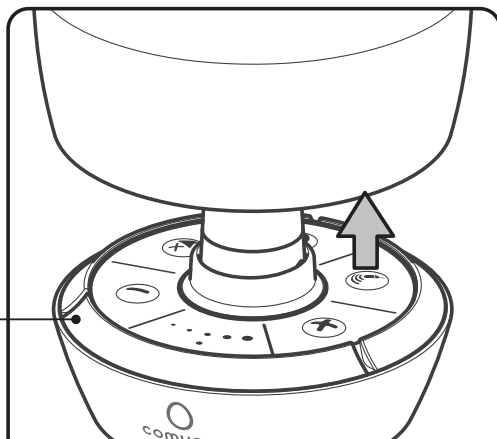
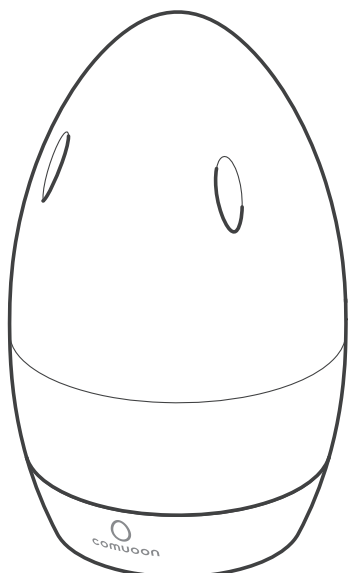
〒105-0022 東京都港区海岸1-9-11 マリンクス・タワー 2F

URL: <http://u-s-d.co.jp>

comuoon SEの接続

1

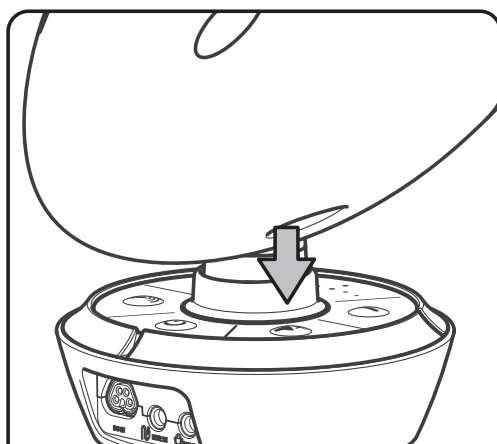
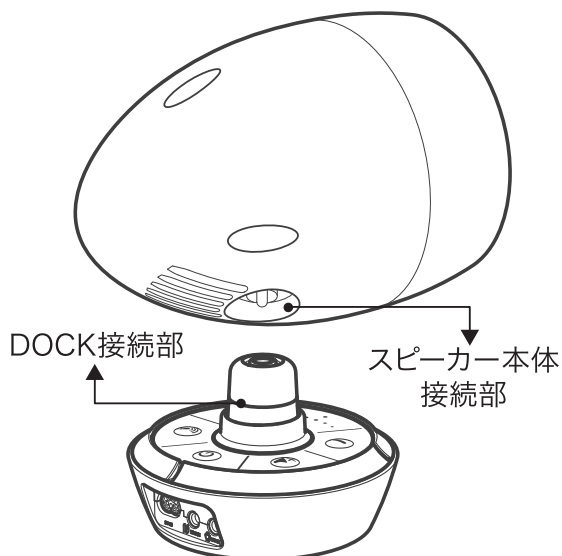
スピーカー部をはずします。



スピーカー本体と
DOCKをはずします。

2

DOCKの接続部分とスピーカー本体の接続部分を
まっすぐ差し込みます。

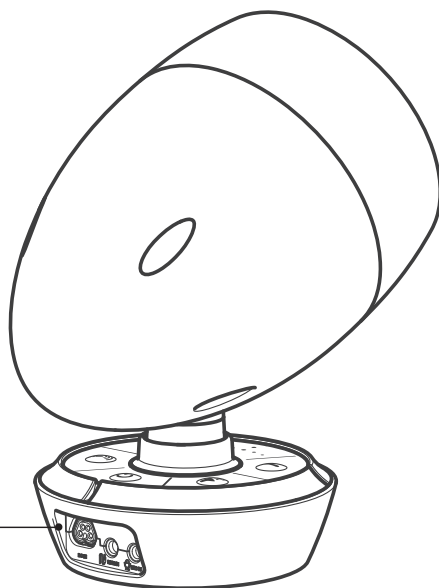
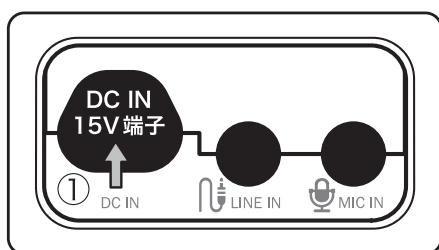
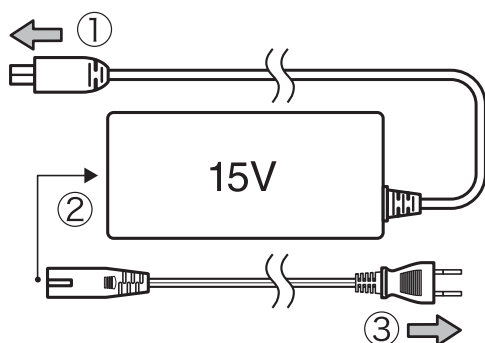


スピーカー本体とDOCKを
まっすぐ差し込みます。

3

ACアダプタを本体につなぎます。

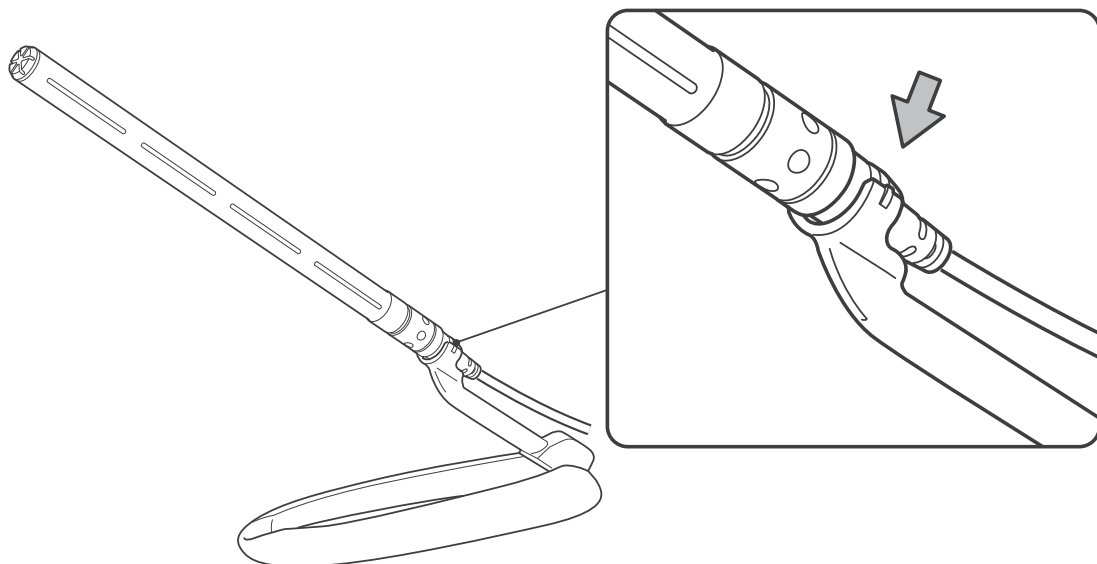
①DC IN 15V端子に接続。②ACアダプタと電源コードを接続。③電源に接続。



4

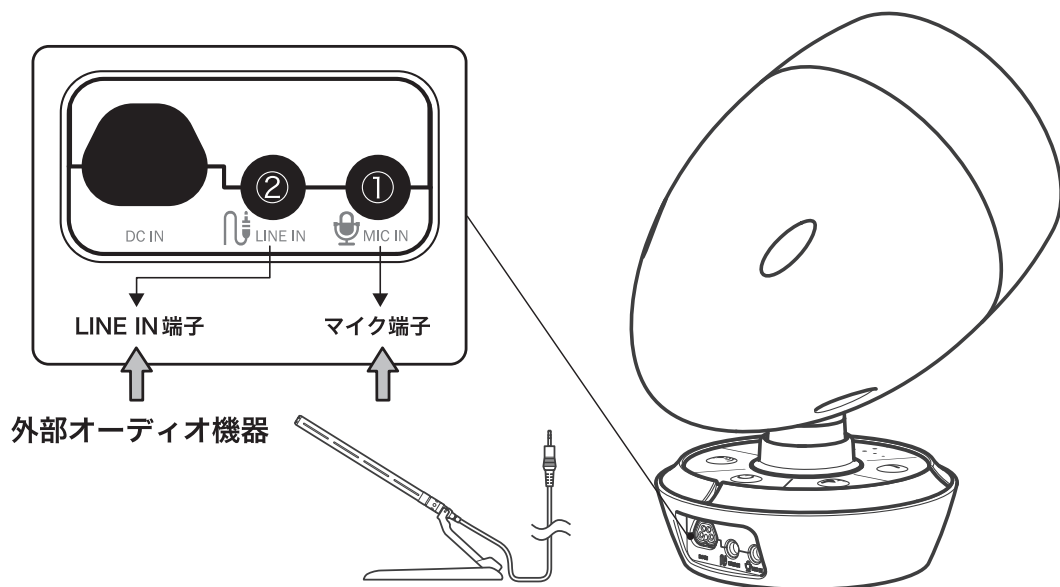
マイクをマイクスタンドにはめ込みます。

※ケーブル側の取り付け用溝にはめ込みます。



5

①マイク(マイク端子)または②外部オーディオ機器(LINE IN 端子)を本体につなぎます。



comuoon SEの使い方

マイクを使う

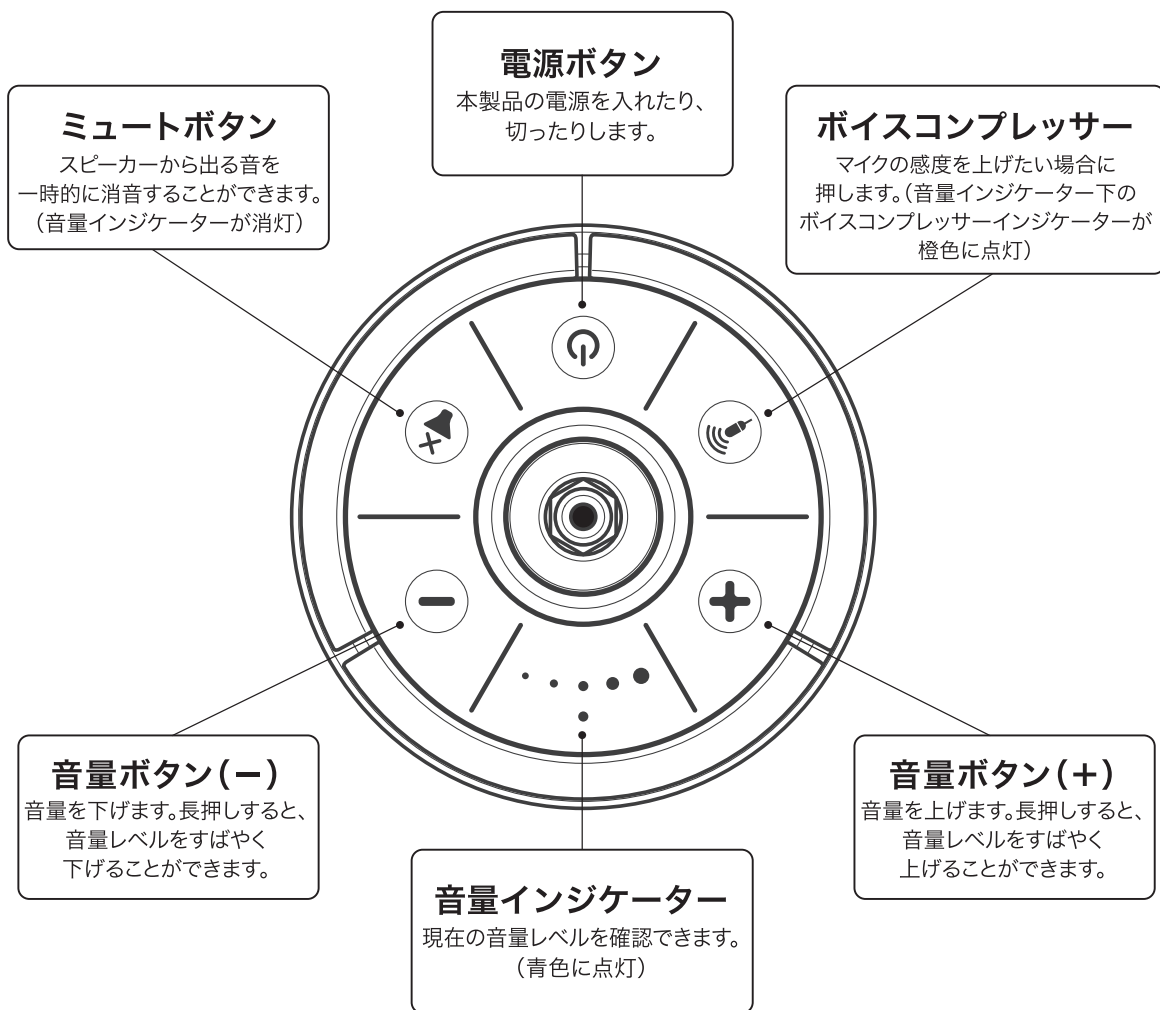
- ① 電源ボタンを押します。
- ② 本体の音量を調整します。
- ③ マイクに向かって話します。
話すときマイクに近づきすぎると本体に支障が生じることがあります。適切な距離(推奨50cm)をとって話してください。
- ④ 使い終わったら電源ボタンを押します。

外部オーディオ機器を使う

外部オーディオ機器の使いかたについては、外部オーディオ機器付属の取扱説明書をお読みください。

- ① 外部オーディオ機器の電源を入れます。
- ② 電源ボタンを押します。
- ③ 外部オーディオ機器の音量と本体の音量を調整します。
- ④ 使い終わったら電源ボタンを押します。

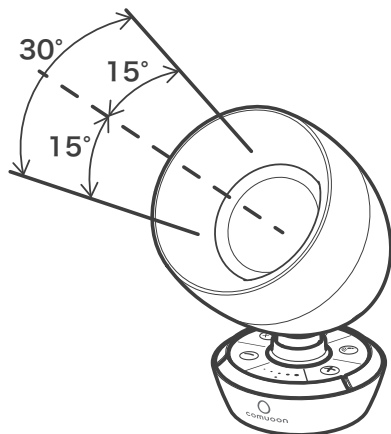
コントロールドックについて



スピーカーの向きを調整

スピーカーは上下30°の範囲で角度を調整できます。

- ・ 操作する際は、DOCKをしっかりとし、無理な力がかからないようにスピーカー本体を持って操作してください。



困ったときは

Q 電源が入らない。

A ACアダプタと本体および電源コンセントとの接続を確認してください。

Q 音が出ない。

- A**
- ・ 本体とマイクまたは外部オーディオ機器の接続を確認してください。
 - ・ 本体および接続した外部オーディオ機器の電源が入っているか確認してください。
 - ・ ミュートボタンが押されている可能性があります。
電源が入っているにもかかわらず、音量インジケーターが消灯している場合は、再度ミュートボタンを押してください。
 - ・ 接続した外部オーディオ機器の音量が最小になっている可能性があります。音量を上げてください。

Q 音がひずむ。

A 本体および接続した外部オーディオ機器の音量を下げてください。

Q ハウリングが発生する。

A 本体の音量を下げて、本体からマイクを離してご利用ください。

Q 音が小さい。

A 接続した外部オーディオ機器の音量が小さい可能性があります。
音量を上げてください。

Q 音量インジケーターが点灯しない。

A ミュートボタンが押されている可能性があります。
電源が入っているにもかかわらず、音量インジケーターが消灯している場合は、再度ミュートボタンを押してください。

comuoon SE製品仕様

コントロールドック(アンプ)部

再生周波数帯域	20Hz ～ 22,000Hz
信号入力	3.5mm3 極ミニジャック 入力インピーダンス：10kΩ以上 最大入力レベル：2Vrms
マイク入力	3.5mm3 極ミニジャック プラグインパワー方式
実用最大出力(JEITA)	10W
T.H.D.	0.2%以下(1W 出力時)
S/N 比	85dB 以上(JIS-A、ライン入力)
電源電圧	DC15V
外形寸法	86mm(W)×86mm(D)×53.4mm(H)
質量(本体のみ)	97g

スピーカー部

型式	密封型
最大出力	10W 8Ω
内容積	0.35L
スピーカーユニット	60mm フラットスピーカー
周波数特性	80Hz ～ 20,000Hz
最大外形寸法	95mm(W)× 95mm(D)× 133mm(H)
質量	328g

マイク部

ケーブル長	1.5m
-------	------

ACアダプタ部

ケーブル長	3.8m(電源コード接続時)
-------	----------------