# comuoon® voice mixer

COMMUNICATION SUPPORT SYSTEM

## 取扱説明書



# universal sound design®

この度は comuoon voice mixer 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 について

「comuoon(コミューン)」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」と言う意味を込めています。また「コミューン」という呼び名はフランス語のコミュヌ [komyn]「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 voice mixer の特徴について

### comuoon voice mixer とは

comuoon voice mixer は、コミュニケーションサポートシステム comuoon (コミューン) のサポート機器です。

comuoon (コミューン)を介した、対面する相手との相互通話において、より快適な聴こえを実現します。

※ ご使用には、comuoon 本体およびマイクが別途必要となります。

### 自動判別で双方の音量を自動調整

comuoon (コミューン)を介した通話中に、話し声のボリュームによって話し手・聴き手の関係を自動判別し音量調整、聴き手側により聴こえやすい音声を作り出します。

また、comuoon voice mixer 本体のスイッチ操作によって、強制送話・強制受話・送話音声ミュートの操作を手動で行うことも可能です。

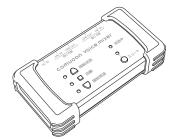
### 飛沫感染対策として開発・制作

2020 年現在、コロナ禍の日本では公私において人と人の「会話」によるコミュニケーションに大幅な制限がかけられています。私たちは飛沫感染対策を遵守する一方、「会話」によるコミュニケーションを諦めないための方策として、comuoon voice mixer の開発・制作に取り組みました。

comuoon voice mixer をご使用いただくことで、例えばアクリルパネルを一枚隔てても、まるですぐそばで相手と会話をしているような、クリアで快適な聴こえを提供します。

# パッケージ内容

で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。







ステレオケーブル(2 本)



取扱説明書 (本書)



AC アダプタ



電源スイッチ

※ 付属品については、製品の仕様変更などで予告なく変更される場合があります。

# 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、他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。



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。



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。



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。



落としたり、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。



雷が鳴りだしたら、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



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。

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。

## <u>↑</u>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。

つまずいて転倒したり、本製品が落下したり、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ください。

電気の火花がほこりに引火し、火災、感電、故障の原因になります。 定期的にゴミやほこり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、発熱したりほこり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もゆる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。

## 



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。



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。

# http://u-s-d.co.jp/support/

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

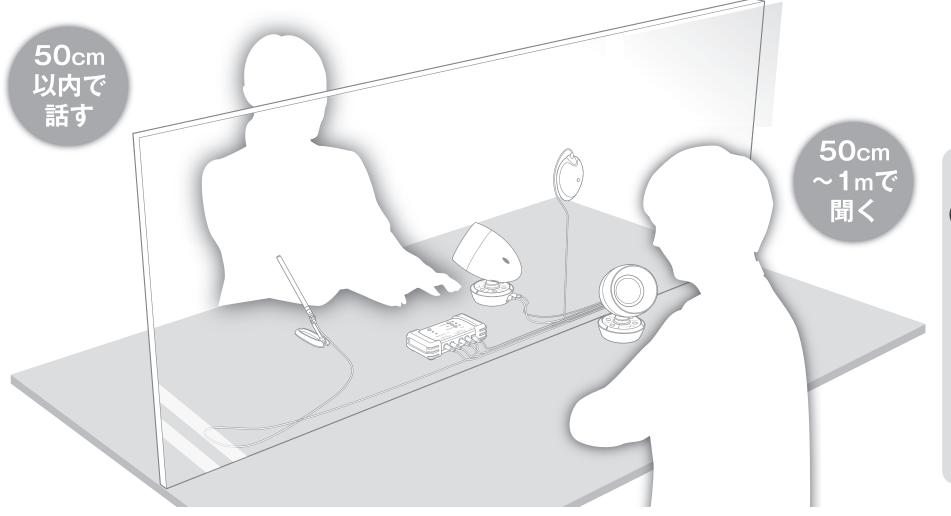
〒105-0022 東京都港区海岸1-9-11 マリンクス・タワー 2F

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

# comuoon voice mixer の設置

## 窓口(アクリルパネル越し)での設置例

# スピーカーから聞き手までの距離は 1m以内をおすすめします。



### ハウリングするときは

### ハウリングを改善するために

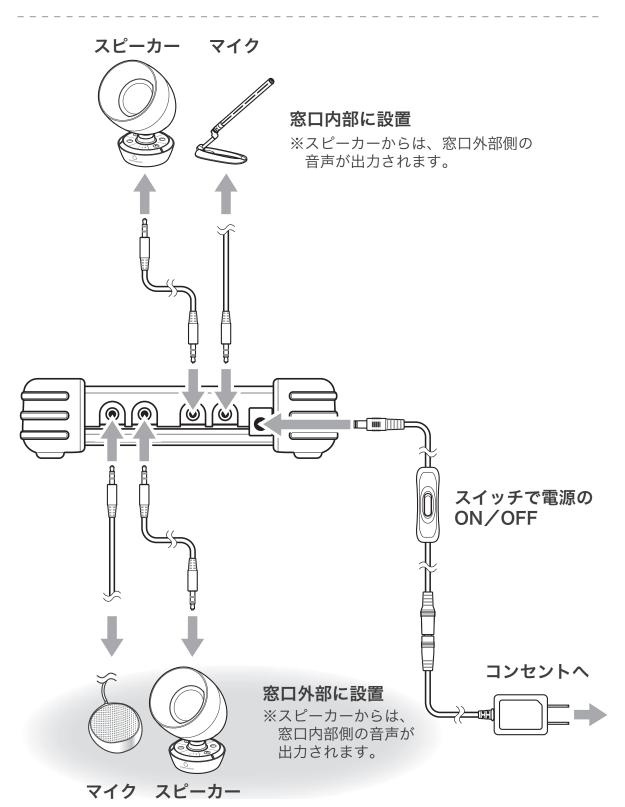
#### ■マイクや設置位置が原因の場合

- ・マイクとスピーカーの距離が近すぎませんか? マイクとスピーカーを 50cm 以上離してご利 用ください。
- ・マイクとスピーカーが外向きになるように設置 してください。マイクとスピーカーが向き合う と、ハウリングしやすくなります。
- ・ハウリングやノイズの原因になりますので、 マイクを手に持って使用しないでください。
- 手や物でマイクをふさがないでください。

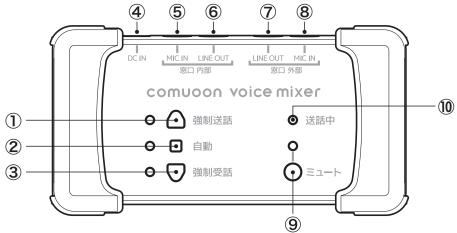
#### ■スピーカーシステムが原因の場合

- ・音量を上げすぎていませんか? スピーカーの音量を下げてご利用ください。
- 手や物でスピーカーの正面をふさがないでください。

# comuoon voice mixer と スピーカー・マイクの接続



# 各部の名称と機能



### ①強制送話ボタン※1

ボタンを押すとLED(緑)が点灯し、強制的に自分側の音声を相手側に出力します。

### ②自動調整ボタン

ボタンを押すと LED (青) が点灯し音声自動判別状態となり、話し手の声のボリュームによって送話・受話を自動で切替えます。

### ③強制受話ボタン※1

ボタンを押すとLED(黄)が点灯し、強制的に相手側の音声を自分側に出力します。

### ④AC アダプタ端子

### ⑤MIC IN 端子(窓口内部)

窓口内部に設置するマイクを接続します。

### ⑥LINE OUT 端子(窓口内部)

窓口内部に設置するスピーカーを接続します。

### ⑦LINE OUT 端子(窓口外部)

窓口外部に設置するスピーカーを接続します。

### ⑧MIC IN 端子(窓口外部)

窓口外部に設置するマイクを接続します。

### 9ミュートボタン<sup>※2</sup>

ボタンを押すと LED (赤) が点滅し、自分側の音声が相手側に出力されなくなります (ミュート状態)。もう一度押すと LED が消灯し、自分側の音声が相手側に出力されます (ミュート解除)。また自分側がミュート中、相手側の音声はミュートされません。

### ⑩送話中インジケータ

送話中に LED (緑) が点灯します。

- ※ 1 聴き手側は強制的にミュート状態となります。
- %2 ミュート中に強制受話モード・強制送話モード・自動調整モードに切替えた場合、 ミュートは解除されます。

# 困ったときは

Q 電源が入らない。

AC アダプタ・電源スイッチと本体およびコンセントとの接続を確認してください。

Q音が出ない。

・ 本体とマイクまたはスピーカーの接続を確認してください。

- ・接続のしかたについて詳しくは、「comuoon voice mixer とスピーカー・マイクの接続」を参照してください。
- ・ 本体および接続したスピーカー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。各機器が正しく接続され、電源が入っているにもかかわらず音が出ない場合は、再度 ミュートボタンを押してください。
- ・接続したスピーカー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 音が小さい。

接続したスピーカー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** 自動切替モードで自分側/相手側が切替わらない

・ 自分側/相手側が同時に話した場合、切替えが不安定になる場合があります。双方が交互に話すようにしてください。

- ・ 声量が小さい、またはマイクまでの距離が遠いと、話し手/聴き手を 判別しにくくなる場合があります。口元をマイクに近づけるか、声量 を上げてお話しください。
- ・ 周囲の雑音/騒音が大きいと、話し手/聴き手を誤判別する場合があります。できるだけ雑音/騒音の少ない場所へ設置してください。

# comuoon voice mixer の製品仕様

本体	
電源	<b>AC100V</b> 入力スイッチング電源
电源	(5V/2A) センタープラス
1 九世之	$\phi 3.5 \text{mm } = 277 \text{ m/s}^2$
入力端子	
対応マイク	USD 社製マイク:
	ヘッドセットマイク(シングルイヤーフックマイク)
	ハーフショットガンマイク
	ショットガンマイク   バウンダリーマイク
山土地フ	
出力端子	$\phi$ 3.5mm $= 277$ $\times$ 2
T010 4714:	シングルエンド出力(1Vrms)
機能	マイクアンプ:+3.3V 電源 /2.2K Ω
	ラインアンプ:シングルエンド出力 2 系統
	半 2 重通信 ATT スイッチ
	〇送話時:送話増幅/受話減衰
	〇受話時:受話増幅/送話減衰
	〇アイドル時:送受話減衰
	送受話モード
	・強制通話モード
	・強制受話モード
	・自動モード
	各モードを押しボタンスイッチにより切り替え
	表示部(LED)
	強制送話選択/強制受話選択/自動選択/
	ミュート中(ミュート中点滅)
	送受話インジケータ(点灯:送話中/消灯:アイドル)
保存温度	-5°C~ 50°C (結露無き事)
使用環境	0℃~45℃ (結露無き事)
外形サイズ	71mm (W) × 136mm (D) × 32mm (T) (突起部除く)
重量	155 g (本体のみ)
付属品	φ3.5mm ステレオミニプラグケーブル ×2
	電源アダプタ ×1
	電源スイッチケーブル ×1