

comuoon®
mobile

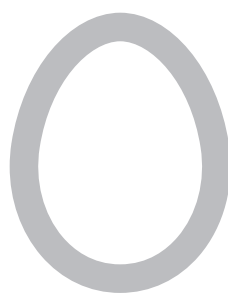


comuoon®
connect

comuoon®SE



comuoon®
mobile Lite



comuoon®

COMMUNICATION SUPPORT SYSTEM

対話支援システム | コミューン

「聴こえやすい」を、
みんなのあたり前に。



東和薬品

こんな聴こえのお困りごとはありませんか

CASE 1

医療機関・薬局で



病院、薬局の受付、診察で患者さんとの会話が難しいと感じることが多くなった

CASE 2

介護施設で



介護施設での高齢者や難聴者との対話、コミュニケーションが難しいと感じている

CASE 3

企業や自治体で



受付業務での飛沫感染対策や聴覚障がいをもつ従業員との円滑なコミュニケーションをサポートしたい

聴こえに関する 現状の課題

1,430万人

これは日本における推定難聴者数です。※
日本の人口の約11%にあたり、10人に1人が
難聴に悩んでいる可能性がある、
ということになります。

特に、近年のコロナ禍において
マスクをつける習慣が生まれ、
聴こえの課題を抱えながら暮らしている方が
より増えているのではないのでしょうか。

聴こえにくい、ということ。
目には見えないその課題を抱えながら暮らし
ている方がたくさんいます。



なぜコミュニケーションが誕生したのか

聴こえの課題をなくし、
誰もが聴こえやすい社会をつくりたい。

「聴こえやすい」を、
みんなのあたり前に。

を実現するために

comuoon®

は誕生しました

聴こえに悩んでいる方が自ら工夫するのではなく、話す側から聴こえの改善に歩み寄り、という逆転の発想から、日常生活に必要なサポートがカタチになりました。



新しいみんなのあたり前が、
いま、少しずつ広がっています。



聴こえの課題解決をサポートする コミュニケーションの3つの特長

難聴では高音域の音（主に子音）が聴こえにくくなる傾向があるため、音量を大きくするだけでは聴こえの改善に繋がらないケースもあります。また、スピーカーからの出力時やその後の壁面反射により歪みが発生し、さらに聴こえにくい音になっていることが考えられます。

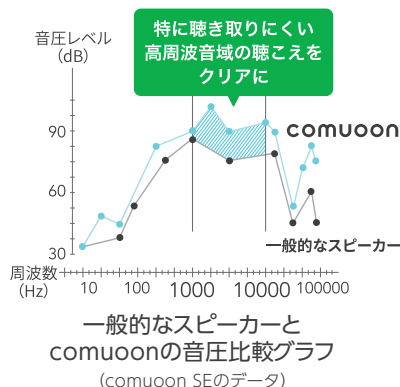
これらの課題を解消することで聴こえの向上を目指した、コミュニケーションの仕組みをご紹介します。

特長

1

聴き取りやすいクリアな音

独自の技術により難聴者の方の感度が低下する1,000Hz～10,000Hzの高音域の音（子音）を増幅することで、適切な音量で聴き取りやすいクリアな音を出力します。

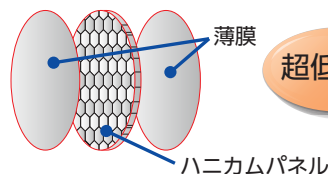


スピーカーにはアルミハニカムフラットスピーカー、アンプとボリュームには高価な音響機器に用いられるデジタルアンプとデジタルボリュームを採用することにより、音の歪みを極限まで抑えて明瞭度を向上しています。

アルミハニカムフラットスピーカー

- ・クリアな音、解像度が高い音

アルミハニカム振動板



超低歪化

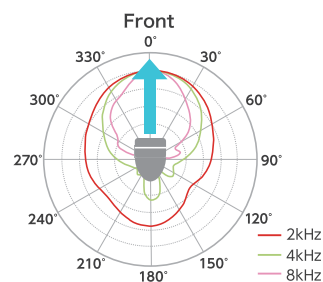
特長

2

耳にまっすぐ届く強い指向性

特許技術であるエッグシェイプデザインを採用し音の指向性を高めています。それにより壁面反射を抑制し聴こえやすさを向上させています。特に聴こえにくい高音域の指向性を高めることにより聴こえやすい音を届けることができます。

特許取得済み 特許第5731602号



comuoonのポラパターン※

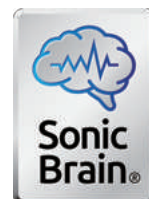
※円形グラフで指向性を360度にわたって示した図
(comuoon SEのデータ)

特長

3

脳が認識しやすい音を実現

SonicBrainテクノロジーにより音声を信号処理する際に脳が認識しやすい高精細かつ自然な音質を実現しています。脳における音声情報の取得をサポートするcomuoonのコア技術です。



様々なご利用シーン

日常会話など



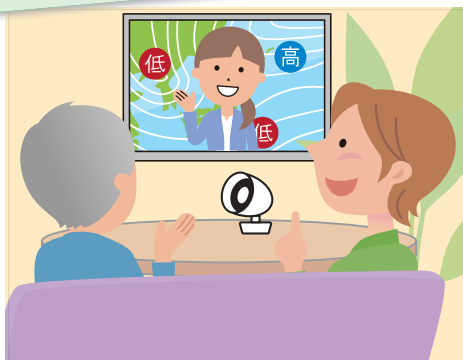
日々の生活でご使用いただくことでスムーズなコミュニケーションをサポートします。

講演会、プレゼンテーションなど



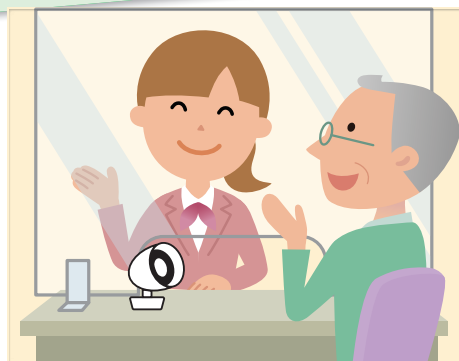
無線タイプのマイクを使用することで、講演会やレクリエーションなど、話し手が動く場面でもご使用いただけます。

テレビ視聴など



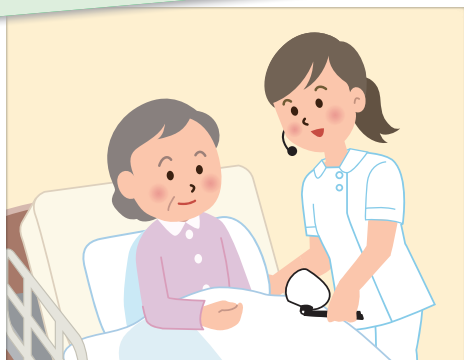
テレビやパソコンに接続してご使用いただくことも可能です。

受付、窓口など



受付や各種窓口でご使用いただけます。アクリル板を挟んでの設置も可能です。

病棟回診、訪問介護など



回診や在宅医療などの移動を伴う場面でもご使用いただけます。

診察室など



病状や処方、検査数値などの診察結果を適切に情報提供することをサポートします。

無料貸し出し実施中

お気軽にご相談ください 詳しくは担当者へご連絡ください

本体一覧

	コミューン SE comuoon®SE	コミューンコネクト comuoon® connect	コミューンモバイル comuoon® mobile	コミューンモバイルライト comuoon® mobile Lite
				
	卓上型窓口など 定位置での利用に最適 薬局や案内所などの窓口に設置。 すべて有線なのでテレビ接続など 長時間利用が可能に。	卓上型講演など話者が 動きながらの使用に最適 マイクが無線のため、講演や診察 など発声の方向が一定でない場面 に。	持ち運びに便利 訪問診療や病棟での回診など持ち 運ぶ場面に。	野外など電源の確保が 難しい場面でも利用可能 AC電源だけでなくモバイルバッ テリーからの給電も可能で、可搬 性を兼ね備える。
電 源	AC電源	AC電源	バッテリー	AC電源 モバイル バッテリー
マイクとの 接続方法	有 線	無 線*	無 線*	有 線

*トランスミッター使用

マイクなど接続機器

ショットガンマイク (専用スタンド付き) 卓上に置いて定位置で使用 	ハーフショットガンマイク (マイククリップ付き) 胸元にクリップで 固定して使用 (指向性重視) 	ピンマイク (マイククリップ付き) 胸元にクリップで 固定して使用 (軽量性重視) 
シングルイヤーフックマイク (スポンジ製マイクカバー付き) 片耳にかけて使用 	ヘッドセットマイク (スポンジ製マイクカバー付き) 両耳又は 首にかけて使用 	バウンダリーマイク 卓上に置いて複数人で使用 (3人ぐらいまでが最適) 
ワイヤレススタンドマイク (ショートケーブル ショットガンマイク付属) ※connect、mobile専用 卓上に置いて定位置で使用 トランスミッターとスタンド一体型 	TV connect ※connect、mobile専用 テレビに接続して使用 	sound connect ※connect、mobile専用 パソコンに接続して使用 

アクセサリ

	mobile Lite専用 φ3.5両端ステレオ プラグケーブル 	Anker Astro E1 アンカーモバイルバッテリー 5200mAh white 	ミニ三脚 ※こちらの商品は 三脚のみです 
製品説明	テレビ、パソコン等のステレオ機器に 接続したいときに使用。	外付けで使用するバッテリー。	持ち運び先で本体の角度を調整したいと きに使用。
使用対象	comuoon mobile Lite	comuoon mobile Lite	comuoon mobile comuoon mobile Lite

仕様一覧

comuoon® SE コミュニケーションエスイー



※本体に直接マイクを接続します

●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:1Vrms
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
実用最大出力	10W 8Ω
内容積	0.35L
スピーカーユニット	φ60mm 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
●ACアダプタ部	
ケーブル長	3.8m(電源コード接続時)

本製品は、医療機器認定を取得した補聴器ではありません

comuoon® connect コミュニケーションコネクト



※トランスミッターにマイクを接続します

●コントロールドック/レシーバー(アンプ)部	
再生周波数帯域	20Hz~22,000Hz
実用最大出力	10W/8Ω(10%THD 時)
T.H.D.	0.2%以下(1W 出力時)
S/N比	85dB以上(JIS-A)
PEQ	最大12バンド
DRC	ダイナミックレンジコントロール機能有り (ボイスコンプレッサー)
ステレオ入力	ステレオマトリックスによるミックス
外部IF	20pin マルチコネクタ(音質調整用)
無線部遅延時間	100ms以下
伝送方式	非圧縮ロスレス 48kHz
保存温度	-5℃~50℃
動作温度	5℃~35℃
電源電圧	DC15V
外形寸法	85mm(W)×85mm(D)×54.2mm(H)
質量(本体のみ)	107g

●スピーカー部	
型式	密封型
実用最大出力	10W 8Ω
内容積	0.35L
スピーカーユニット	φ60mm フラットスピーカー
周波数特性	80Hz~20,000Hz
外形寸法	95mm(W)×95mm(D)×133mm(H)
質量	328g
●USBケーブル部	
型式	USB A コネクタ - Micro B USB コネクタ
ケーブル長	2m
●ACアダプタ部	
入力電源電圧	AC 100V
出力電源電圧	DC 15V 2.4A
ケーブル長	3.8m(電源コード接続時)

●マイクトランスミッター部
comuoon mobile マイクトランスミッター仕様と同じ

本製品は、医療機器認定を取得した補聴器ではありません

comuoon® mobile コミュニケーションモバイル



※トランスミッターにマイクを接続します

●本体	
電源	DC5V(USB)/DC3.7V(Li-Po BATT)
出力	1.7W(8Ω@10% THD)
ひずみ率(THD+N)	0.2%以下@1W出力時(8Ω)
S/N比	80dB以上(A-weight)
伝送方式	非圧縮伝送 fs=32k/44.1k/48kHz
充電電流	100mA/400mA/800mA(自動切替)
充電時間	約3時間(急速充電時)
連続再生時間	約4時間(トーンバースト信号入力/0dBfs/3%歪み時)
保存温度	-5℃~50℃(1ヶ月以内) -5℃~35℃(3ヶ月以内)
動作温度	0℃~45℃(60℃ ただし放電時のみ)
外形寸法	94mm(W)×94mm(D)×125mm(H)

●マイクトランスミッター部	
マイク入力	φ3.5mm 3極ミニジャック
外部IF	Micro B-USB コネクタ(リチウムポリマー電池充電用)
伝送方式	2.4GHz デジタル無線
最大同時使用台数	4台
最大通信距離	見通し約10m(環境により異なります)
保存温度	-5℃~45℃
動作温度	5℃~35℃
バッテリー/持続時間	3.7V 1,020mAh リチウムポリマー電池/約8時間(満量充電時)
充電時間	約5時間
外形寸法	100mm(W)×60mm(D)×20mm(H)
質量	56g
外形寸法	94mm(W)×94mm(D)×125mm(H)

本製品は、医療機器認定を取得した補聴器ではありません

comuoon® mobile Lite コミュニケーションモバイルライト



※本体に直接マイクを接続します

●本体	
入力電源	DC5V入力
スピーカーユニット	φ60mm フラットスピーカー
再生周波数	20Hz~20,000Hz(TYP.)
最大出力	1.7W(8Ω@10% THD)
総合歪率	0.2%以下(1kHz-1W出力時)
S/N比	80dB以上(A-weight)
音声入力	有線マイク入力
保存温度	-5℃~50℃(1ヶ月以内) -5℃~50.35℃(3ヶ月以内) (結露なき事)
動作温度	0℃~45℃(結露なき事)
外形寸法	94mm(W)×94mm(D)×125mm(H)
質量	350g(ケーブルを除く)

●USBケーブル部	
型式	USB A コネクタ オーディオミニジャック-Micro B USB コネクタ
ケーブル長	1.7m
●ACアダプタ部	
定格入力電圧	AC100V~240V
定格周波数	50Hz/60Hz
定格出力電圧	DC5V
定格出力電流	DC1A
USBコネクタ形式	Aタイプ
USBポート数	1個

本製品は、医療機器認定を取得した補聴器ではありません



安心の保証(最長5年)

2年間のメーカー保証(無料)付きとなっております。
追加で3年間の延長保証(有料※)にご加入いただくことも可能です。
※機種により価格は異なります。ご加入いただくと保証期間は計5年となります。

無料トライアル実施中

ご購入前に無料でお試しいただくことが可能です。
ご利用場面に合った機種を選定させていただきます。
担当者までお気軽にご相談ください。

お問い合わせ窓口



東和薬品