comuoon mobileの特長

アンプとスピーカーが
一体化した小型サイズ

よりシンプルになった
UIと操作性

バッテリー搭載で
4時間の連続稼働

本体とマイクの接続を
自動化し、より簡単に

幅広い利用に対応する
ユニバーサルマウント

comuoon mobile 製品仕様

「comuoon(コミューン)」とは、「communication(コミュニケーション)」と「cocoon(コクーン：繭の意)」を合わせた造語です。「全く新しい聴こえのカタチが生まれる」とい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[kɔmyn]（共用・共有の意）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。

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

マイク部(ヘッドセットマイク)

型式	バックエレクトレットコンデンサー型
感度	-47dB±4dB(0dB=1V/1Pa)
周波数特性	150Hz ～ 10kHz
出力インピーダンス	2kΩ以下at 1kHz(RL=2.2kΩ)
指向特性	単一指向性
動作電圧	1.3V ～ 12V 基準動作電圧 3V
消費電流	250μA 以下
最大入力音圧	104dB S.P.L (DC 3V RL=2.2kΩ at 1kHz 1% T.H.D)
S/N 比	52dB 以上(at 1kHz/Pa A-Weighted)

お問い合わせ窓口

製品の仕様・使い方や修理などのご相談は、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。

弊社では、聴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サイトでの窓口を設置しております。

0120-033-553　FAX:03-6475-3329

ホームページは「http://u-s-d.co.jp」から、
Eメールの場合は「support@u-s-d.co.jp」へお問い合わせください。

受付時間 10:00～18:00 土・日・祝、休業日を除く　※お休み明けなどの混雑時は、返答にお時間をいただく場合がございます。

universal sound design® **ユニバーサル・サウンドデザイン株式会社**

東京本社　〒105-0022 東京都港区海岸 1-9-11 マリンクス・タワー 2F　0120-033-553　FAX：03-6745-3329
東北オフィス　〒990-0038 山形県山形市幸町 2-9　リージャス山形駅前ビジネスセンター　0120-033-553
九州 R&D センター　〒842-0032 佐賀県神埼郡吉野ヶ里町立野 950　TEL：0952-37-8208

私たちはNPO法人 日本ユニバーサル・サウンドデザイン協会を通じ、聴こえの改善が求められる環境において、様々な活動を通じて支援を行っています。
また、製品の売り上げの一部を寄付させていただくことで、コミュニケーションサポートシステムの寄贈を行っています。

「ユニバーサル・サウンドデザイン®」「comuoon®」は、ユニバーサル・サウンドデザイン株式会社の登録商標です。

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

モバイル型対話支援システム comuoon mobile 正規取扱代理店

20231201

GOOD DESIGN
AWARD 2017

聴こえやすいを、いつでも どこでも。

comuoon®
mobile

COMMUNICATION SUPPORT SYSTEM

モバイル型対話支援システム | コミューン モバイル

universal sound design®

どんなときでも
自由に話せるから、
親子の会話がぐんと増えた。

バッテリータイプのcomuoon mobileなら、
ご自宅ではもちろん、コンセントのない屋外でも
自由にご利用いただけます。

きちんと伝わるから
目の前の患者さんを、
より深く知ることができる。

回診時のベッドサイドや可動式の診察台など、
患者さまがどんな状況にあっても、
いつでも最適なコミュニケーションを提供できます。

comuoon® mobile

COMMUNICATION SUPPORT SYSTEM

助成採択事業

－佐賀県－
基礎研究等助成事業（2014）

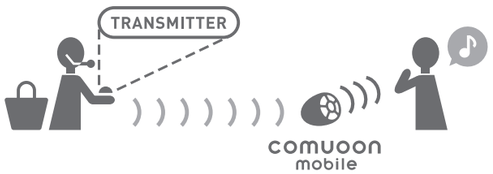
－東京都－
ライフサイエンス系
ベンチャー等スタートアップ
支援事業（2015、2016）

聴こえ支援の新しいカタチ。
持ち運びができる
comuoon、誕生。

卓上型のcomuoon、ワイヤレスのcomuoon connectに続く、
第三の対話支援システム、それが「comuoon mobile」です。
「持ち運びたい」「ベッドサイドでも使いたい」
という利用者さまからの声を受け、
場所を選ばずにご使用いただけるバッテリー搭載タイプに。
「聴こえやすいを、いつでも どこでも。」をコンセプトに、
聴こえ支援の可能性が、またひとつカタチになりました。

※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

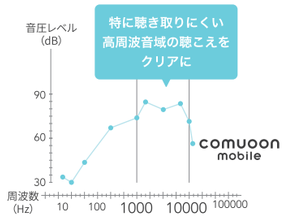
オープン価格※
※オープン価格商品の価格は正規代理店にお問い合わせください



聴こえやすさを支えるcomuoonの技術

クリアな音

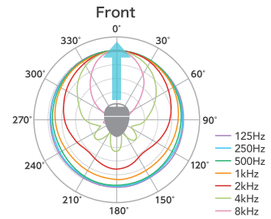
音声の明瞭度に影響している周波数帯域は1,000Hz以上と言われており、comuoonは1,000Hzから10,000Hzまでの帯域を独自のスピーカーユニットと構造を採用することで聴き取りやすいクリアな音にしています。



comuoon mobileの音圧グラフ

強い指向性

一般的にスピーカーの音は音源を中心に拡散しながら伝わります。弊社独自の特許技術エッグシェイプデザインを採用したcomuoonは、音の指向性を高めることで音の拡散による壁面反射を抑制、聴こえやすさを向上させています。



comuoon mobileの
ポーラパターン※
※円形グラフで指向性を360度にわたって示した図

特許取得済　特許番号5731602

comuoonの有用性に関する発表

脳科学的視点からの語音弁別の有用性が報告されました。

「第118回 日本耳鼻咽喉科学会通常総会・学術講演会」において、広島大学 宇宙再生医療センター 聴覚リハビリテーション研究グループは、comuoonに脳科学的視点から語音弁別の有用性が認められるという研究内容を発表。大学や病院をはじめとする第三者機関によって、comuoonの有用性が報告されています。

お客さまとの会話で、
気持ちまで伝えられた。

例えばお客さまのご自宅を訪れる訪問営業の際、
持ち運べるcomuoon mobileがあれば、
説明ややりとりがスムーズになります。

家族みんなで同じ話題で
笑いあえるから、
ドライブや旅行が楽しくなった。

持ち運びができるようになったことで、
これまで難しかった車の中での快適な会話が可能に。
家族での楽しい時間がかないます。