

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(コミュニケーション)」とは、「communication(コミュニケーション)」と「cocoon(コクーン: 蔭の意)」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」という意味を含んでいます。また、「コミュニケーション」という呼び名は、フランス語のコミュヌ[komyne] (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」という意味を含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(減速充電時)
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	バックエレクトロ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～1.2V 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。

**TEL: 0120-033-553 FAX: 03-6745-3329** 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](mailto: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 ※お休み明けなどの遅延時は、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	TEL: 0120-033-553 FAX: 03-6745-3329
西日本支社	〒570-0081 大阪府守口市日吉町 2-5-15 東和興産(株) 守口別館 1階	TEL: 070-5587-3453
広島オフィス	〒732-0828 広島県広島市南区原町 1-7 アスティ広島東館ビルディング fabbit 広島駅前	
福岡オフィス	〒810-0002 福岡県福岡市中央区西中洲 6-27 船和銀行福岡ビル5F タイアゴナルラン	TEL: 070-5562-3329
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
鹿児島オフィス	〒862-0976 鹿児島県鹿児島市中央区九品寺 1丁目 7-44 九品寺メティス 2F	TEL: 096-288-2560 FAX: 096-342-7200

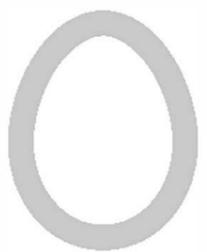
私たちはNPO法人 日本ユニバーサル・サウンドデザイン協会を創設し、聴こえの改善が求められる環境において、様々な活動を通じて支援を行っています。また、製品の売り上げの一部を寄付させていただくことで、コミュニケーションサポートシステムの高度化を行っています。

「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

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

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、  
ご自宅でももちろん、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

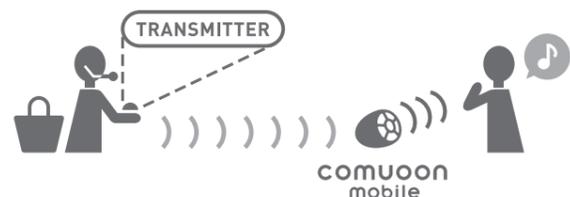
- 佐賀県 -  
基礎研究等助成事業 (2014)
- 東京都 -  
ライフサイエンス系  
ベンチャー等スタートアップ  
支援事業 (2015, 2016)

聴こえ支援の新しいカタチ。  
持ち運びができる  
comuoon、誕生。



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



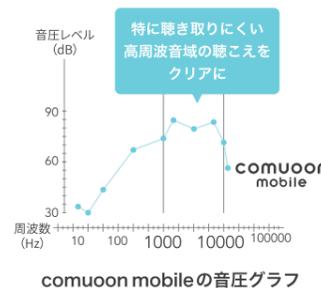
卓上型のcomuoon、ワイヤレスのcomuoon connectに続く、  
第三の対話支援システム、それが「comuoon mobile」です。  
「持ち運びたい」「ベッドサイドでも使いたい」  
という利用者さまからの声を受け、  
場所を選ばずにご使用いただけるバッテリー搭載タイプに。  
「聴こえやすいを、いつでも どこでも。」をコンセプトに、  
聴こえ支援の可能性が、またひとつカタチになりました。

※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

## 聴こえやすさを支えるcomuoonの技術

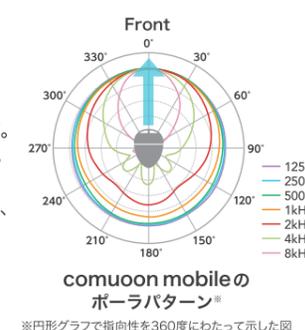
### クリアな音

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。



### 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。



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中での快適な会話が可能に。  
家族での楽しい時間が増えます。