



## 業務利用者様向け ご紹介資料

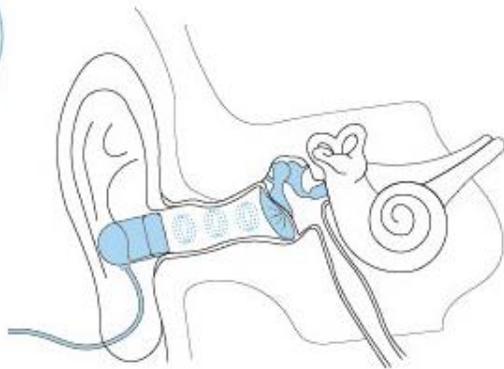
骨伝導方式ヘッドセット

VOCE-rable（ヴォーチェラブル）シリーズ ご紹介

株式会社クラステクノロジー

# 骨伝導ヘッドセット VOCE-rable (ボーチェラブル)

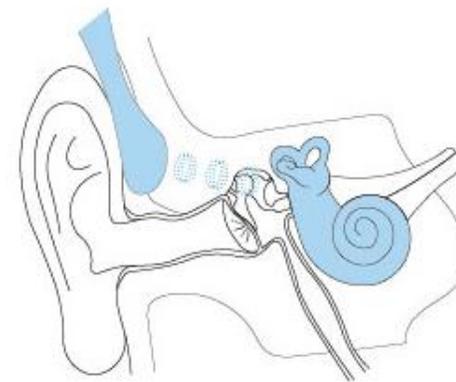
通常時の  
音の聞こえ方



通常は鼓膜から耳小骨を震わせ  
聴覚神経へ届けます

通常、音は空気の振動で鼓膜に伝わります。鼓膜に伝わった振動はさらに奥の耳小骨に伝わり、やがて聴覚神経に届きます。

骨伝導時の  
音の聞こえ方



骨伝導の場合は骨を震わせることで  
聴覚神経へ直接音を届けます

空気を震わせるのと同じように「骨」を震わせることで、その振動を聴覚神経に届けることが可能です。このような「骨の振動」によって音を聴く方法を「骨伝導」といいます。

# 骨伝導ヘッドセット VOCE-rable (ボーチェラブル)



## 超軽量で 疲れにくい

長時間装着していても疲れにくいタマゴ(M)と同程度の重さを実現。  
※製品により重さは異なります



## 周囲のノイズ キャンセル

3D-ノイズキャンセル機能により、騒音環境下でも通話相手にクリアな音声を伝えられます。※Smart Micの場合



## 安心の 防水加工

防水/防塵仕様なので屋外で使用でき、雨の日も安心です。汗にも強いので衛生的です。



## 耳を ふさがない

耳をふさいでいないので疲れにくく、周囲の危険な音も聞き取れるので安全。作業車両や緊急車両の音が聞こえるので安心です。



## Bluetooth 接続も

Bluetooth接続も可能なので、コードが邪魔にならず快適に使用できます。  
※有線接続もごさいます

# 骨伝導ヘッドセット VOCE-rable (ボーチェラブル)

## 高性能ノイズキャンセル マイク付きモデル



※有線タイプは音量調整に対応してません

## コンパクトモデル



それぞれ、Bluetoothタイプと有線タイプの2種類をご用意しています。

# VOCE-rableシリーズ 製品ラインナップ

品名	定価	骨伝導ヘッドフォン	ノイズキャンセリングマイク	ノーマルマイク	携帯通話	防水	USB給電	連続使用時間 (最大)	ボリューム調整	集音器 オプション	トランシーバー PTTスイッチ
<b>【本体】</b>											
スマートマイク (BlueToothタイプ)	OPEN	○	○	—	○	○	○	8時間	○	—	—
スマートマイク (有線タイプ)	OPEN	○	○	—	○	○	○	8時間	—	○	○
Egg (BlueToothタイプ)	OPEN	○	—	○	○	○	○	8時間	○	—	—
Egg (有線タイプ)	OPEN	○	—	○	○	○	○	8時間	○	○	○



**スマートマイク**  
ノイズキャンセルマイク仕様



小型マイク  
埋め込みタイプ

**Egg**  
ノーマルマイク仕様

# VOCE-rableシリーズ 製品ラインナップ (オプション)

オプション	定価	製品内容	
スマートマイク 有線タイプ用 PTTスイッチ	OPEN	LP-20端子接続に対応した、トランシーバー接続オプション。 PTTスイッチにより、マイクON/OFFを手元で制御します。	
高性能集音器	OPEN	小型集音器を接続することで、ヘッドセットを補聴器の代用品として利用します。	
スマートイヤー	OPEN	騒音領域の音を消音化するための小さな穴の開いた特殊耳栓。 骨伝導と併用することで、集音性能を大幅に上げるとともに、不要な外部音量を消音化します。	

A purple-tinted photograph of a car body on an assembly line. The car is positioned in the center, surrounded by various mechanical components and structures. The background shows a complex industrial environment with multiple levels and pipes.

さまざまな活用シーン

# 骨伝導 & スマートマイクの利用シーン

## こんなことにお困りではありませんか？

- ・職務上トランシーバーが必要だが、耳栓装着を義務付けられているため使いづらい。
- ・手作業が多いが、トランシーバーや携帯電話に出るたびに作業が中断してしまう。
- ・周囲の重機の音や金属音がうるさく、通信先の相手に自分の声が伝わりにくい。

【生産現場】



【工事現場】



【建設現場】



【空港での作業】



【駅ホームでの作業】

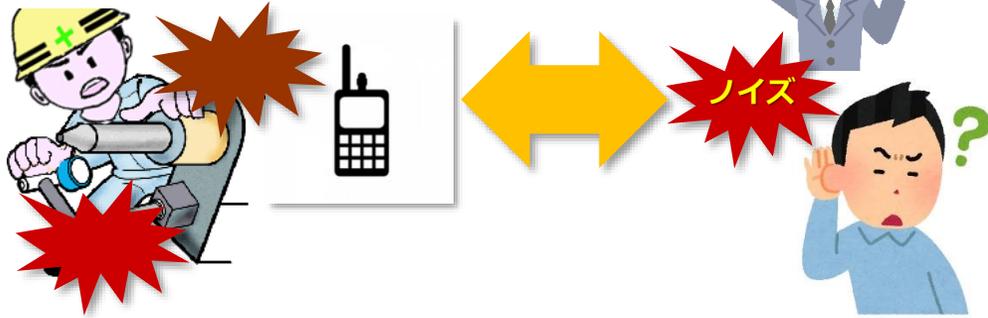


【道路作業】

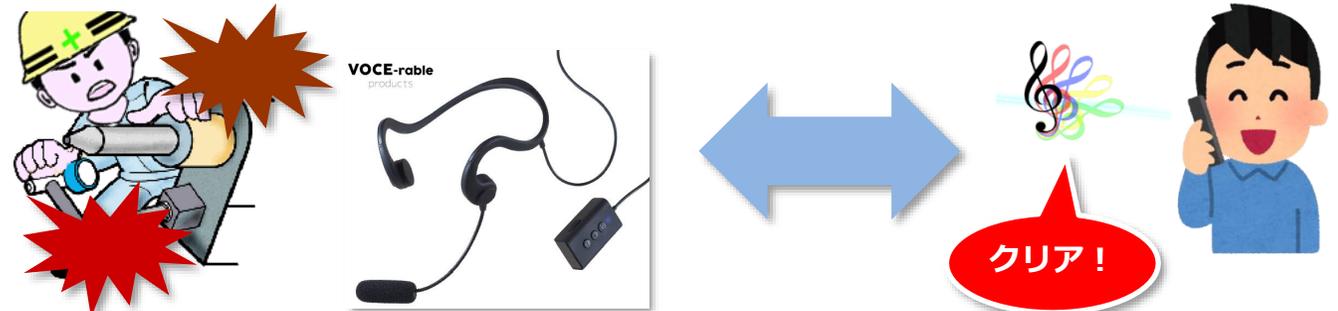


# 骨伝導&スマートマイクで解決！

職務上トランシーバーを使用しているが、手作業が多いためトランシーバーや携帯電話に出るたびに作業が中断してしまう。周囲の設備音や金属音がうるさく、通信先の相手に声が伝わりにくい。



- 骨伝導スマートマイクで、両手フリーで作業ができる。
- 耳をふさがないことで周囲の危険を察知することができる。
- ノイズキャンセリング機能により、通信先にはクリアな声・音で会話ができる。
- まわりの人との会話も妨げない。



# さまざまな活用シーン

## トランシーバー



- ・骨伝導で聞こえやすい
- ・スマートマイクで声がしっかり届く。
- ・両手がフリーになる
- ・耳をふさかず安全
- ・PTTスイッチで手元で操作

## コールセンター



- ・骨伝導で聞こえやすい
- ・スマートマイクで声がしっかり届く。
- ・耳をふさがないので、周囲の人と会話もできる。

## 騒音化作業



- ・骨伝導で聞こえやすい
- ・スマートマイクで声がしっかり届く。
- ・耳栓をしても使える
- ・耳栓をしない場合は、周囲の音が聞こえ安全

## 自転車・バイク 安心安全



- ・耳をふさがないので、周囲の音が聞こえ安全
- ・ハンドフリーで携帯通話もできる。



# さまざまな活用シーン

## 飲食店・催事場・イベントなど



- 骨伝導で聞こえやすい
- 耳をふさがないので、周囲との会話を妨げない
- 両手がフリーになる

## 補聴器代用



- 聴力が弱まっている方でも音が大きく聴こえる。
- ※鼓膜が原因による聴力低下の場合は、骨伝導により集音効果が向上します。
- 携帯通話にも利用できる。



製品、サービス、その他ご質問やご不明な点などございましたら  
下記までお問い合わせください

## 株式会社クラステクノロジー

本 社	151-0053	東京都渋谷区代々木1-35-4 代々木クリスタルビル6F TEL : 03-5333-1302 FAX : 03-5333-1315
中部事業所	460-0003	愛知県名古屋市中区錦2-9-27 NMF名古屋伏見ビル4F TEL : 052-229-0127 FAX : 052-229-0128