

課題

- 移動することなく効率的に作業したい
- 騒音環境下での作業員の負担を減らしたい
- ヒヤリ・ハットが起こらないように皆で注意したい
- 両手を使いながら、安全かつタイムリーに話せるようにしたい
- 自分に合ったイヤホンでストレスなく通話したい

💡 解決策

スマホ不要・設定不要。軽量で両手が自由になる

産業用インカム

現状 メッシュインカムなし

話すために駆け寄ったり、片手が取られ作業が止まるので時間のロスが生じる

携帯電話



無線機



身振り合図



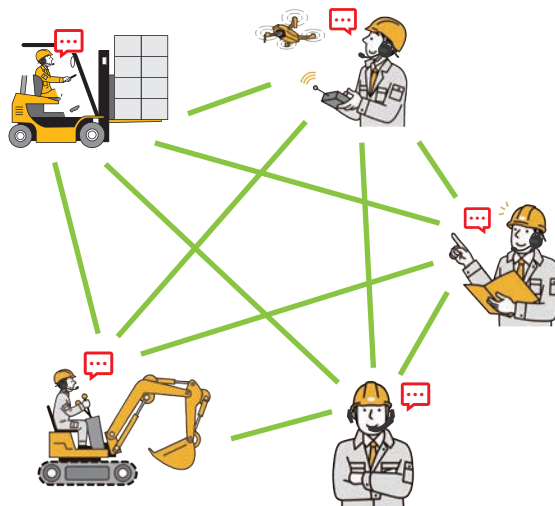
メガホン



メッシュ
インカム
を使うと

メッシュインカムを使うと

両手が自由になるから、作業中や運転中でも、スムーズにコミュニケーションが取れる





産業用メッシュインカムが選ばれる理由

簡単

設定やスマホが不要
インカムだけでOK

軽い

軽くて小さいから、
長時間でも快適

自由

通話人数が無制限
市販イヤホンにも対応
両手が自由



移動することなく効率的に作業したい

工場内の設備を挟んだ作業者間での作業効率化

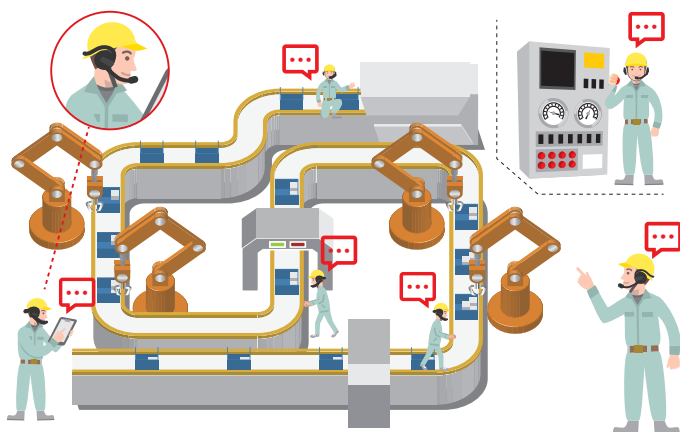
課題

必要時に身振りなどで合図を送りあっていたが、大きな設備を挟んだ位置にいるため、相手が気づかないこともしばしばあり、持ち場を離れ駆け寄る必要があった。



解決策

インカムを使用するチーム5名で情報共有が可能になり、持ち場を離れる必要がなくなった。タイムリーに声を掛け合い生産ロスを最小限にすることを旨とする。



騒音環境下での作業員の負担を減らしたい

騒音環境下での作業の効率化

課題

相手の場所まで行き耳元で大声を出し直接会話していた。また、トランシーバーを耳に押し当てて通話していたが、作業中の手を止めてトランシーバーを操作する必要があった。



解決策

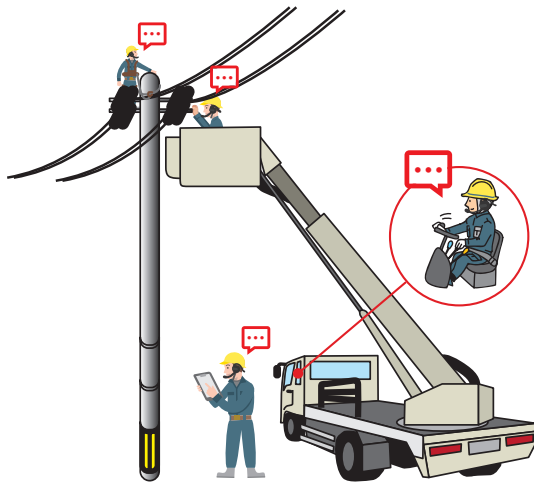
メッシュ変換アダプターと骨伝導イヤホンを使用し、耳には耳栓をして騒音環境下でも作業を止めることなく通話できるようになった。





ヒヤリ・ハットが起らないように皆で注意したい

電柱工事の際の安全確認



課題

無線機を使用していたが、大きくて作業中邪魔になり、通話時に片手が塞がるなどの理由で電柱上の作業者に負担がかかっていた。



解決策

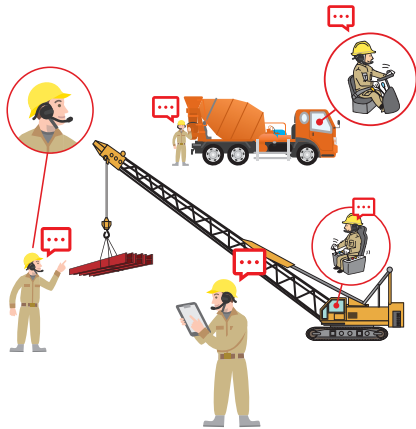
メッシュ変換アダプターと市販のイヤホンを使用することで、電柱上の作業者に負担をかけることなく安全確認を行えるようになった。



両手を使いながら、安全かつタイムリーに話せるようにしたい

建設現場

重機と作業者の連携のために
クレーンの誘導と安全管理



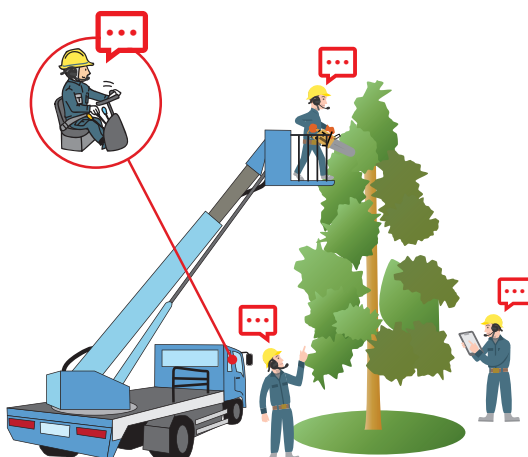
農業

ドローン・ヘリコプターでの農薬散布
オペレーターと合図マンの間



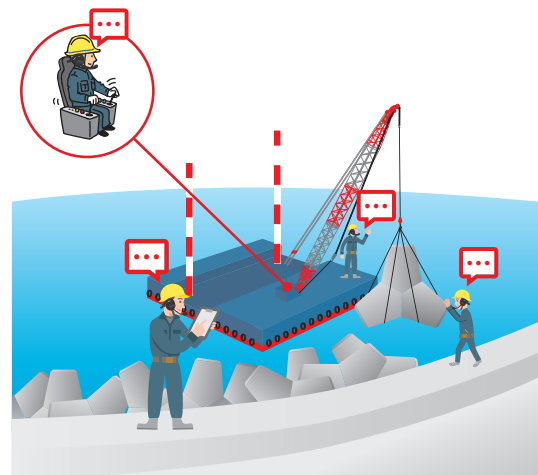
林業・造園

特殊伐採の際、樹上作業者と
地上作業者の間



消波ブロックの据付

船舶のクレーンの誘導
船舶上の作業者と陸での作業者間





自分に合ったイヤホンでストレスなく通話したい

実際に、次のような方にご利用いただいています

- 耳を塞ぎたくない
- 蒸れたくない
- 大きなヘッドセットは嫌だ
- 耳栓と併用したい
- 片耳で使いたい
- 軽いイヤホンが良い
- 愛用イヤホン(ヘッドセット)を使いたい



MeshPort Blueなら、市販のイヤホンをメッシュインカムとして活用できます

事例



+



MeshPort Blue

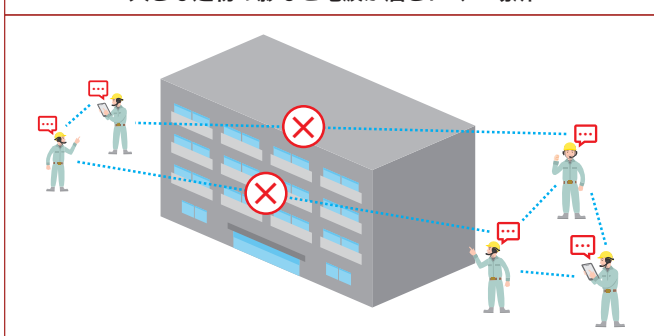
多くの現場で骨伝導イヤホンと一緒に運用いただいています



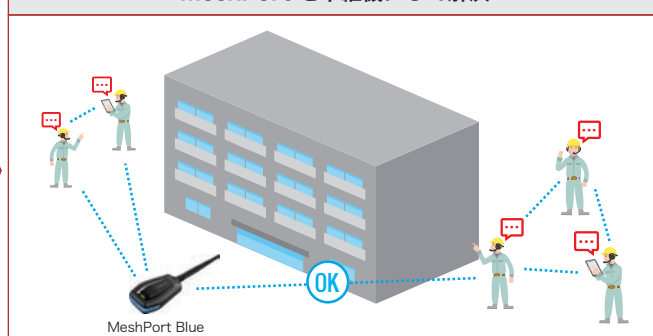
MeshPortを中継機としたソリューション

MeshPort BlueおよびMeshPort Redはリピーター機能を搭載しており、単体で中継機としても使用可能です。

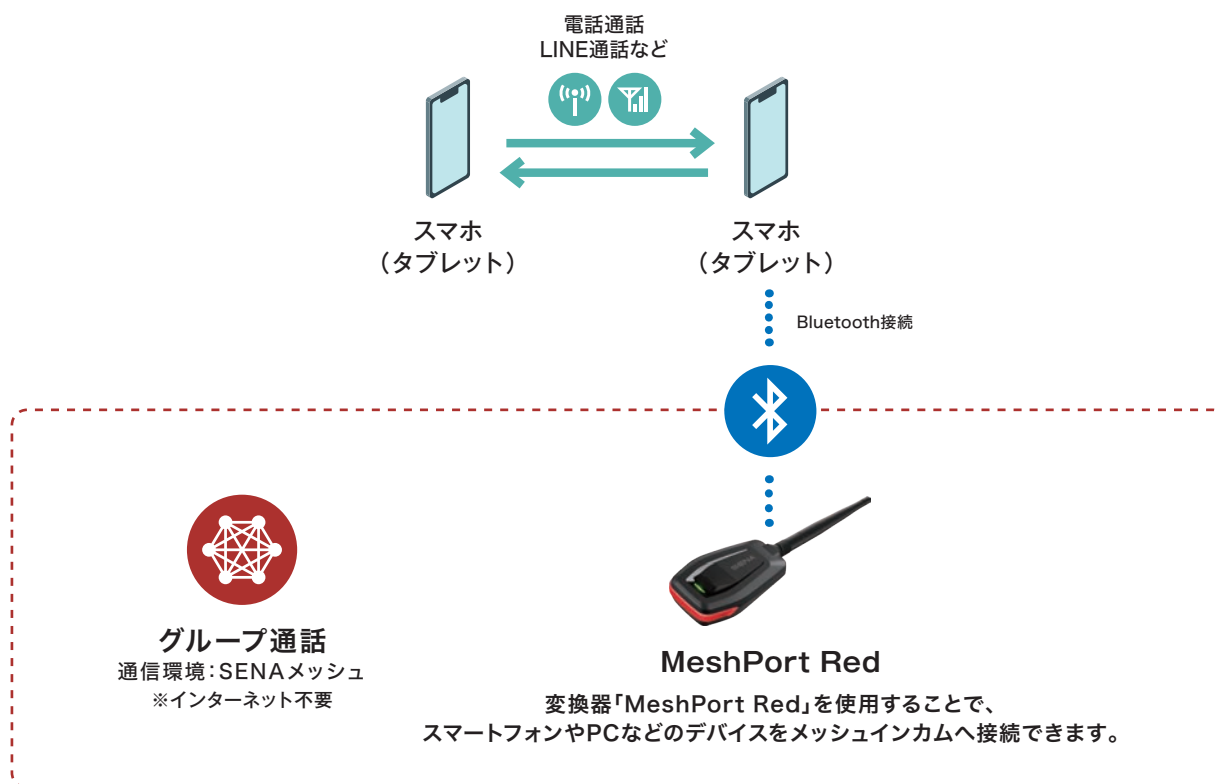
大きな建物の影など電波が届きにくい場所



MeshPort を中継機にして解決

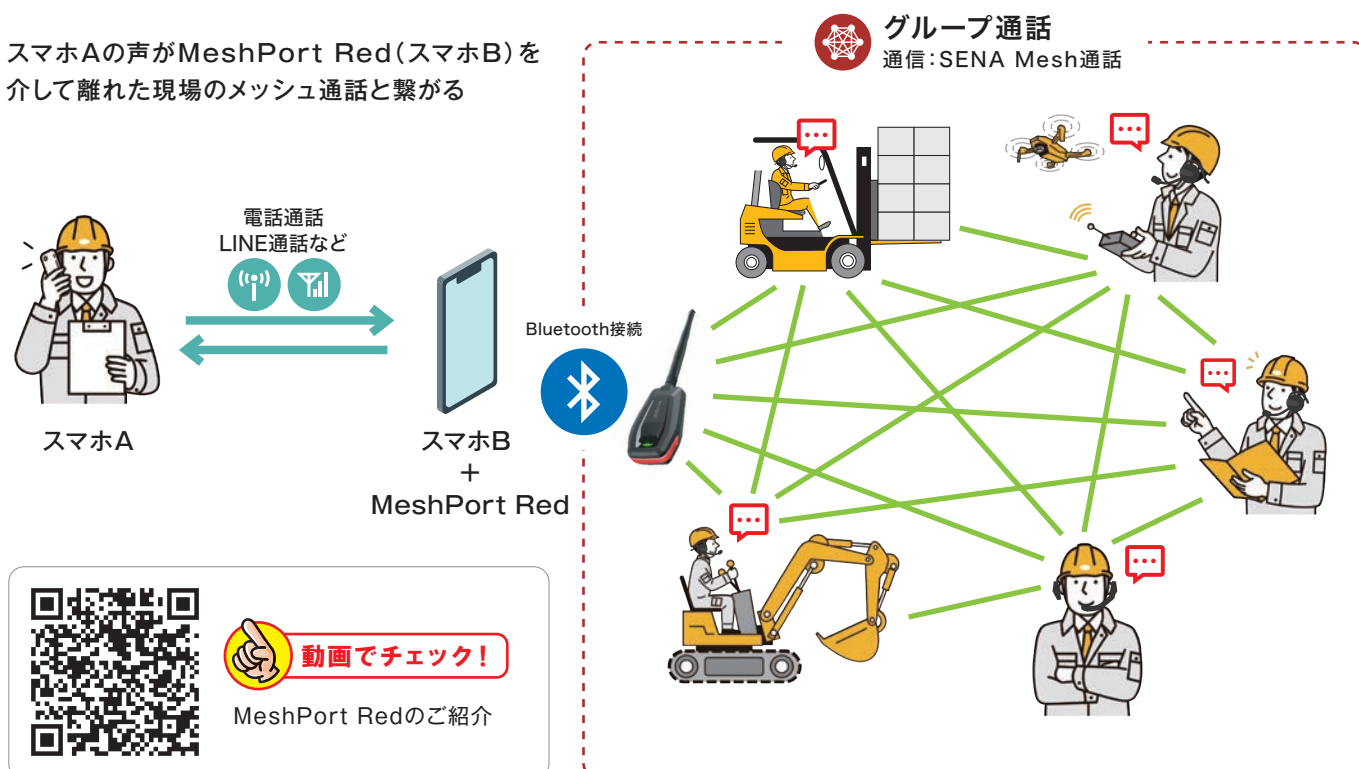


離れた作業現場とも、電話や オンライン通話でスムーズに連携したい



MeshPort Redの活用イメージ

スマホAの音がMeshPort Red(スマホB)を
介して離れた現場のメッシュ通話と繋がる





BiKom20 (バイコム)

産業現場で選ばれる理由

軽量(20g)なので **長時間でも負担が少ない**

両手が自由に使え、**作業効率が向上**

IPX7なので、**雨でも安心**

耳を塞がないため安全



製品仕様

本体サイズ	54mm × 27mm × 16.3mm
重量	20g
通信距離	最大800m(見通しの良い環境)
通話時間	最大8時間(メッシュインターコム使用時)
充電時間	2.5時間
対応温度範囲	動作温度 -20℃～55℃ / 充電温度 0℃～45℃
通信規格	Bluetooth 5.2
防水性能	IPX7
認証	TELEC、CE、FCC、IC、KC

製品・詳細情報



安全ヘルメットにそのまま装着可能



※ BiKom20はサイリング用・アウトドア用インカムであり、産業用インカムではありません。

製品一覧



EXPAND MESH EXPANDM-01

通常販売価格: 34,430円 (税抜価格 31,300円)
製品番号: 0411307
JANコード: 4560246095704



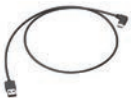
- 一般仕様 ● 通話時間: 10時間※1
● 通話距離 (インターコム):
最長 400m※2
6台以上で最長 1.6km
● 動作気温: -10℃～55℃
● 通話人数:
オープンメッシュ (人数無制限、チャンネル数: 6)
グループメッシュ (24人)
● 寸法:
メインモジュール: 164mm×120mm×142mm
● 重量: 100g

認証 TELEC

アクセサリ



EXPAND-A0203 EXPAND
用スピーカ・マイクスポンジキット
製品番号: 0411320
JAN: 4560246095872



SC-A0327
充電・ファームウェアアップデート
用USBケーブル (Type C)
製品番号: 0411253
JAN: 4560246095100



キャスト・オーバーヘッド型 CAST-01

通常販売価格: 109,780円 (税抜価格 99,800円)
製品番号: 0411326
JAN: 4560246095933

キャスト・ヘルメット装着型 CAST-02

通常販売価格: 109,780円 (税抜価格 99,800円)
製品番号: 0411325
JAN: 4560246095926



アクセサリ



CAST-A0102 CAST用ヘル
メット取り付けアダプター (Aタイプ
+Bタイプ)
製品番号: 0411327
JAN: 4560246095988



SC-A0351
CAST用カバー交換用キット
製品番号: 0411328
JAN: 4560246095995



MeshPort Blue MP-02

通常販売価格: 32,780円 (税抜価格 29,800円)
製品番号: 0411306
JAN: 4560246095698



- 一般仕様 ● 通話時間: 8時間※1
● 通話距離 (インターコム):
最長 800m※2
6台以上で最長 3km
● 動作気温: -10℃～55℃
● 通話人数:
オープンメッシュ (人数無制限、チャンネル数: 6)
● 寸法:
メインモジュール: 45mm×187mm×26mm
● 重量: 60g

認証 TELEC

アクセサリ



SC-A0324
+Mesh/Mesh Port用
アクセサリキット
製品番号: 0411250
JAN: 4560246095070



MeshPort Red MP-03

通常販売価格: 32,780円 (税抜価格 29,800円)
製品番号: 0411305
JAN: 4560246095681



- 一般仕様 ● 通話時間: 8時間※1
● 通話距離 (インターコム):
最長 800m※2
6台以上で最長 3km
● 動作気温: -10℃～55℃
● 通話人数:
オープンメッシュ (人数無制限、チャンネル数: 6)
● 寸法:
メインモジュール: 45mm×187mm×26mm
● 重量: 60g

認証 TELEC

アクセサリ



SC-A0324
+Mesh/Mesh Port用
アクセサリキット
製品番号: 0411250
JAN: 4560246095070

- 一般仕様 ● 通話時間: 9時間※1
● 通話距離 (インターコム):
最長 1,100m※2
6台以上で最長 4.4km
● 動作気温: -20℃～60℃
● 通話人数:
オープンメッシュ (人数無制限、チャンネル数: 6)
グループメッシュ (24人)
● 寸法:
メインモジュール: 136mm×200mm×102mm
● 重量: 474g/492g

- 遮音性能 ● CAST-01 (オーバーヘッド型):
・NRR (ANSI S3.19-1974, US) - 28dB
・SNR (EN 352-1:2020, EU) - 34dB
・SLC80 (AS/NZS 1270 Class 5, AUS/NZ) - 33dB
● CAST-02 (ヘルメット装着型):
・NRR (ANSI S3.19-1974, US) - 23dB
・SNR (EN 352-1:2020, EU) - 30dB
・SLC80 (AS/NZS 1270 Class 5, AUS/NZ) - 30dB

認証 TELEC



SENA BiKom20

BIKOM20-01 BiKom20 ホワイトシングルバック

通常販売価格: 27,280円 (税抜価格 24,800円)
製品番号: 0411342
JANコード: 4560246096138

BIKOM20-02 BiKom20 ブラックシングルバック

通常販売価格: 27,280円 (税抜価格 24,800円)
製品番号: 0411344
JANコード: 4560246096152

BIKOM20-01D BiKom20 ホワイトデュアルバック

通常販売価格: 50,380円 (税抜価格 45,800円)
製品番号: 0411343
JANコード: 4560246096145

BIKOM20-02D BiKom20 ブラックデュアルバック

通常販売価格: 50,380円 (税抜価格 45,800円)
製品番号: 0411345
JANコード: 4560246096169



SHOKZ
Shokz
OPENCOMM2 2025 Upgrade
通常販売価格: 22,880円 (税抜価格 20,800円)
製品番号: 0560015
JAN: 4571604940697

バッテリー	16時間通話
重量	35g
防水 & 防塵規格	IP55
Bluetooth	Bluetooth5.1
充電ポート	USB-C

- 一般仕様 ● 通話時間: 8時間※1
● 通話距離 (インターコム):
最長 800m※2
● 動作気温: -20℃～55℃
● 通話人数:
● 寸法:
メインモジュール: 54mm×27mm×16.3mm
● 重量: 20g

防水性能 IPX7

認証 TELEC、CE、FCC、IC、KC

「つ・な・ぐ」をキーワードに問題解決を 提案しています

作業時間短縮、コスト削減、安全対策

株式会社 インターソリューションマーケティング

〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿1-24-14 EXOS恵比寿ビル 5F

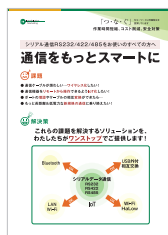
会社概要

「つ・な・ぐ」をキーワードに、様々なソリューションを提案しています。

機器と機器をつなぐー シリアル通信分野

長年データ通信に使われてきたRS232C/422/485の接続を、もっとスマートにしてくれる製品をご用意。
煩わしいケーブルをワイヤレス化したい、機器をIoT化したい、
変換したいといった様々なご要望への解決策を
ワンストップでご提案いたします。

主な取扱製品 SENA社Paraniシリーズ(通信のBluetooth化)
SystemBase社CS-428/9ATシリーズ(通信の相互変換)



別冊カタログ「シリアル」
ご依頼は下記お問い合わせ窓口から

人と人をつなぐー 産業用インカム分野

工場や現場で離れて作業していても、常に会話しコミュニケーションがとれる産業用インカムもご用意。
携帯電話やトランシーバー不要、親機や面倒な設定もなしで、スムーズにグループ通話が可能です。
耳掛けタイプやイヤーマフタイプなど、様々なモデルを取り揃えています。

主な取扱製品 SENA社EXPAND MESH(耳掛けタイプのメッシュインカム)
SENA社CAST(イヤーマフタイプのメッシュインカム)

お問い合わせやご相談はこちらから

support@intersolutionmarketing.jp

公式ウェブサイト <https://intersolutionmarketing.jp/>

直営オンラインストア <https://intersolutionmarketing.jp/store/>



※ 株式会社インターソリューションマーケティングは、SENA(セナ)の日本総代理店です。
※ 本カタログに記載した会社名、商品名は一般的に各社の商標または登録商標です。
※ 価格・仕様・デザインについては予告なく変更することがあります。
※ 本カタログの掲載内容は2026年6月1日現在のものです。
※ 撮影・印刷の都合上、製品の色とカタログの色が異なる場合があります。