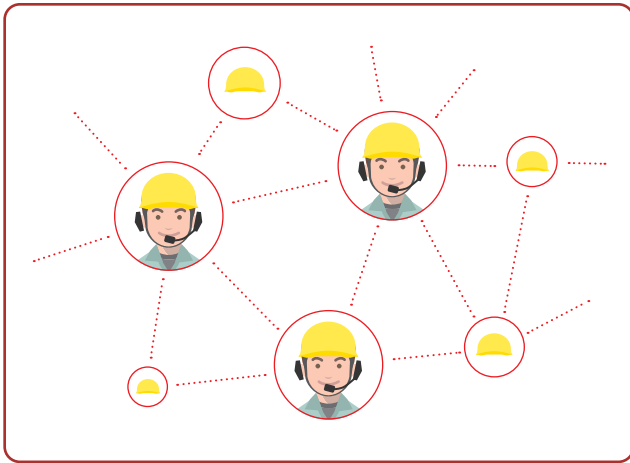





ターミナル、インターネット、設定が不要な 産業用インカム

人と人をつなぐインカム



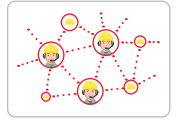
-  **人と人をつなぐ産業用メッシュインカム**
作業現場の効率と安全の向上のために 2
-  **SENA産業用メッシュインカムが
選ばれる理由**
 - 導入事例1**
お互いに離れていても、移動することなく
効率的に作業したい 3
 - 導入事例2**
騒音環境下での作業員の負担を
減らしたい
導入事例3
ヒヤリ・ハットが起らないように
皆で注意したい 4
 - 導入事例4**
オペレーターと誘導員が両手を使いながら、
安全かつタイムリーに話せるようにしたい 5
-  **MeshPort Blueおよび
MeshPort BlueRedの活用例** 6
- 製品一覧** 7





作業現場の効率と安全の向上のために

人と人をつなぐ産業用メッシュインカム



課題

- お互いに離れていても、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
- オペレーターと誘導員が両手を使いながら、安全かつタイムリーに話せるようにしたい

解決策

これらの課題は産業用メッシュインカムがすべて解決します

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



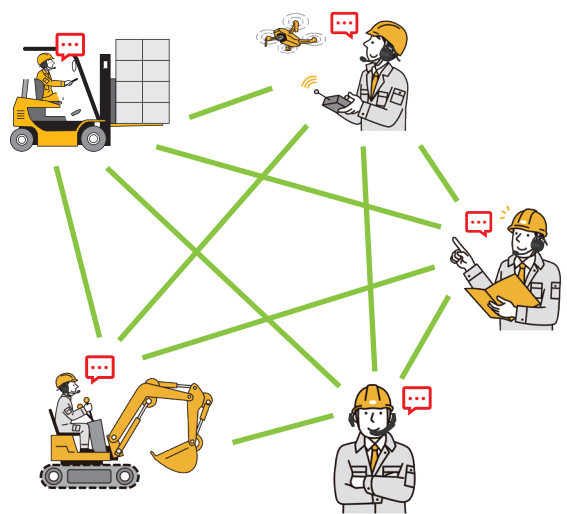
メガホン



メッシュ
インカム
を使うと

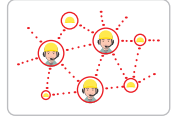
メッシュインカムを使うと

作業や運転を継続しながら同時に効率よくコミュニケーションが取れる





SENA産業用メッシュインカムが 選ばれる理由



簡単

設定やターミナルが不要
インカムだけでOK

軽い

無線機に比べて軽量で
小さい

自由

通話人数が無制限
市販イヤホンにも対応

速い ボタンをワンタッチで通話を開始できるのでスピーディ

編成可能 グループ分けが可能(9チャンネル)

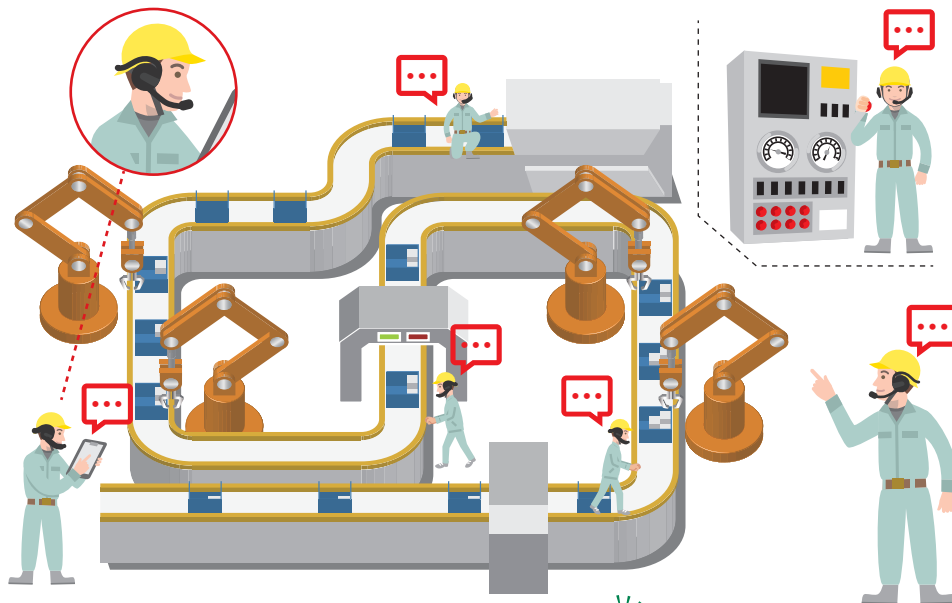
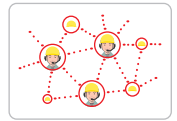
機密性 クローズドな会話にも対応(※一部のモデルを除く)

導入事例1



お互いに離れていても、 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

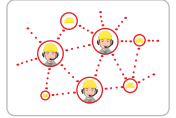
必要時に身振りなどで合図などを送りあっていたが、大きな設備を挟んだ位置にいるため、相手が気づかないこともしばしばあり、持ち場を離れ駆け寄る必要があった。

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。

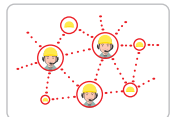


解決策

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・ハットが起こらないように皆で注意したい

電柱工事の際の安全確認

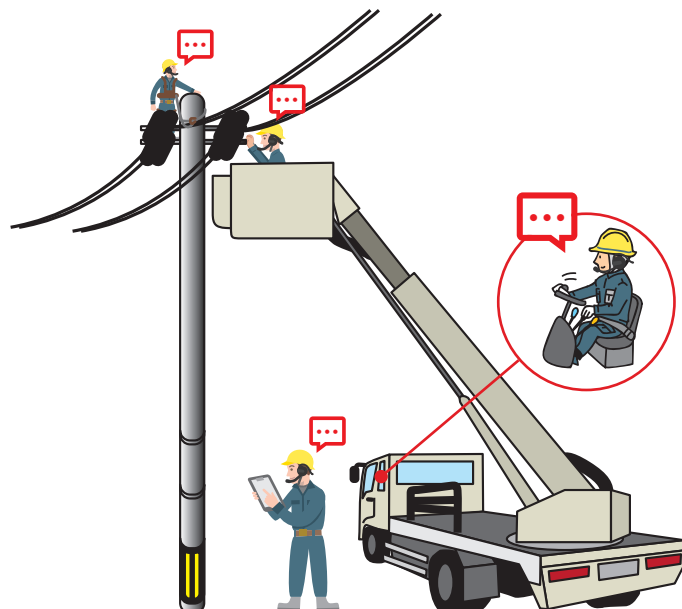


課題

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

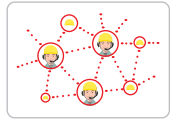
メッシュ変換アダプターと市販のイヤホンを使用することで、電柱上の作業者に負担をかけることなく安全確認を行えるようになった。



導入事例4

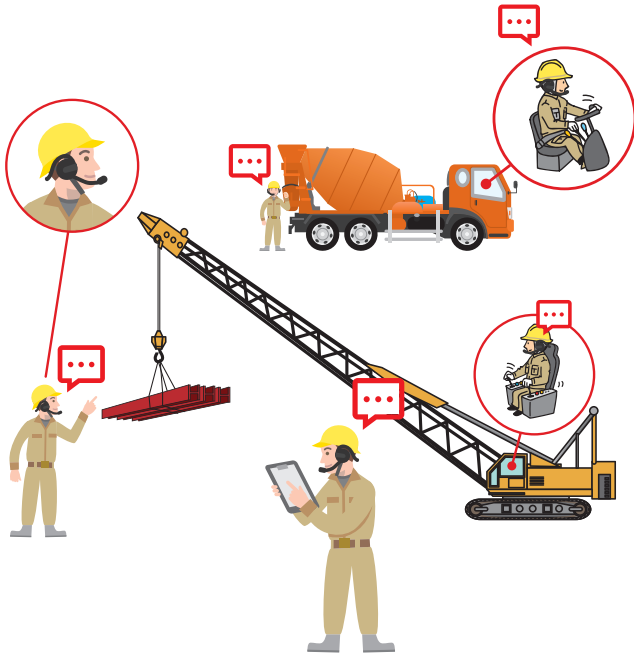


オペレーターと誘導員が両手を使いながら、安全かつタイムリーに話せるようにしたい



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



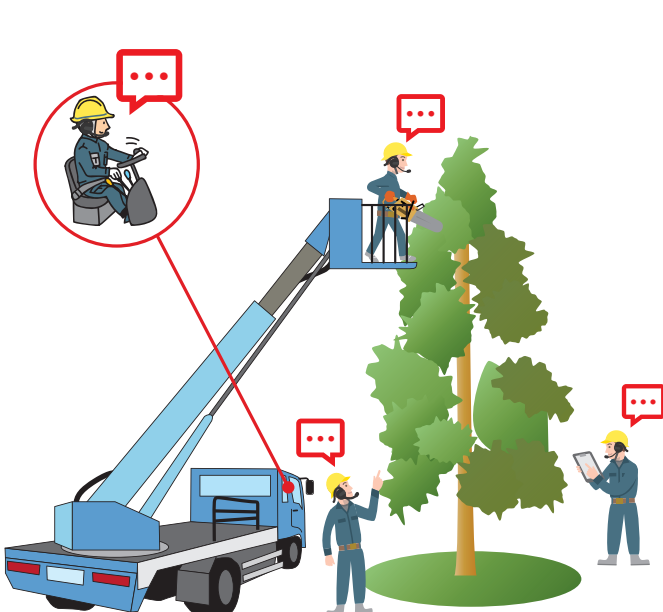
農業

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



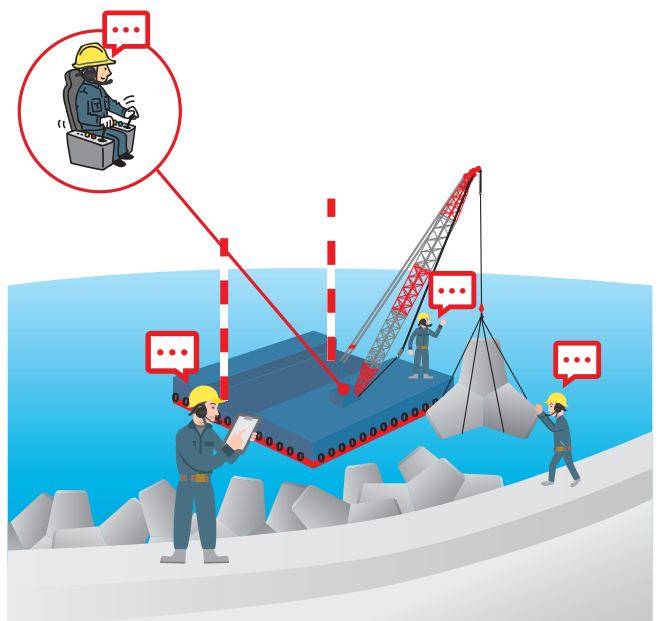
林業・造園

特殊伐採の際、樹上作業者と地上作業者の間

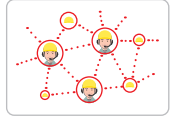


消波ブロックの据付

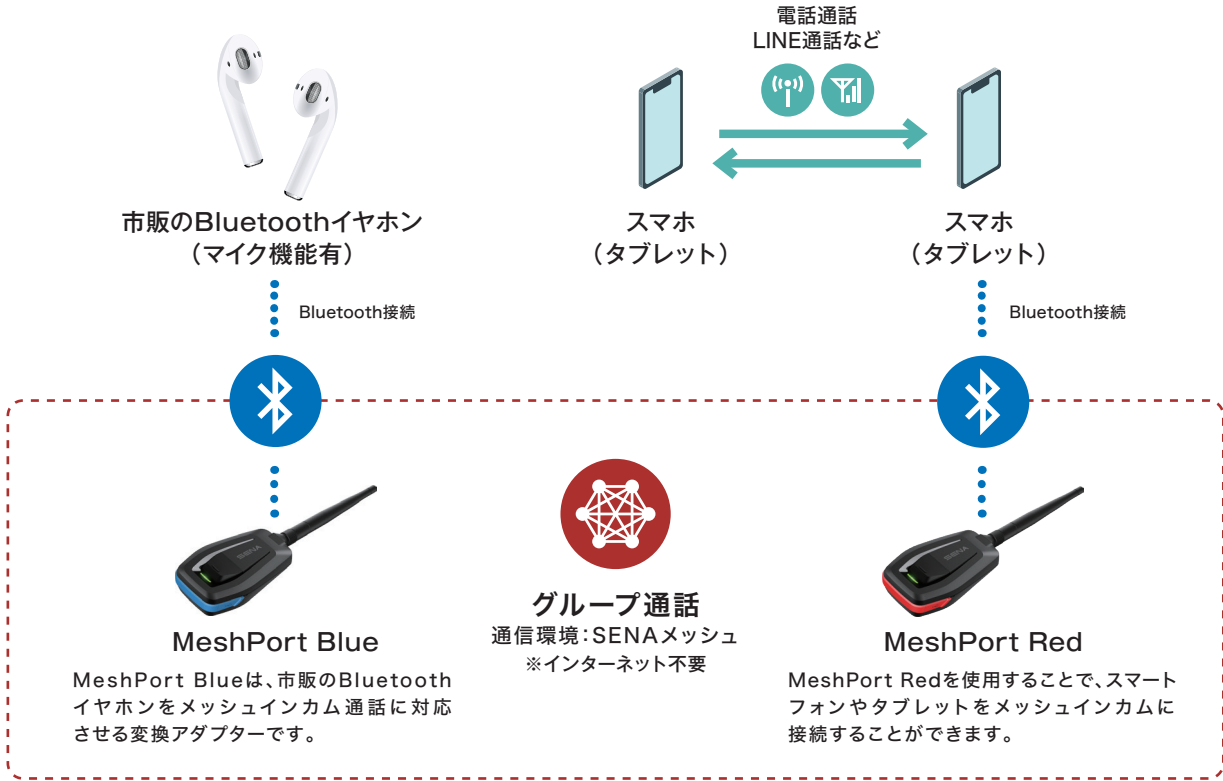
船舶のクレーンの誘導
船舶上の作業者と陸での作業者間



MeshPort Blueおよび MeshPort Redの活用例

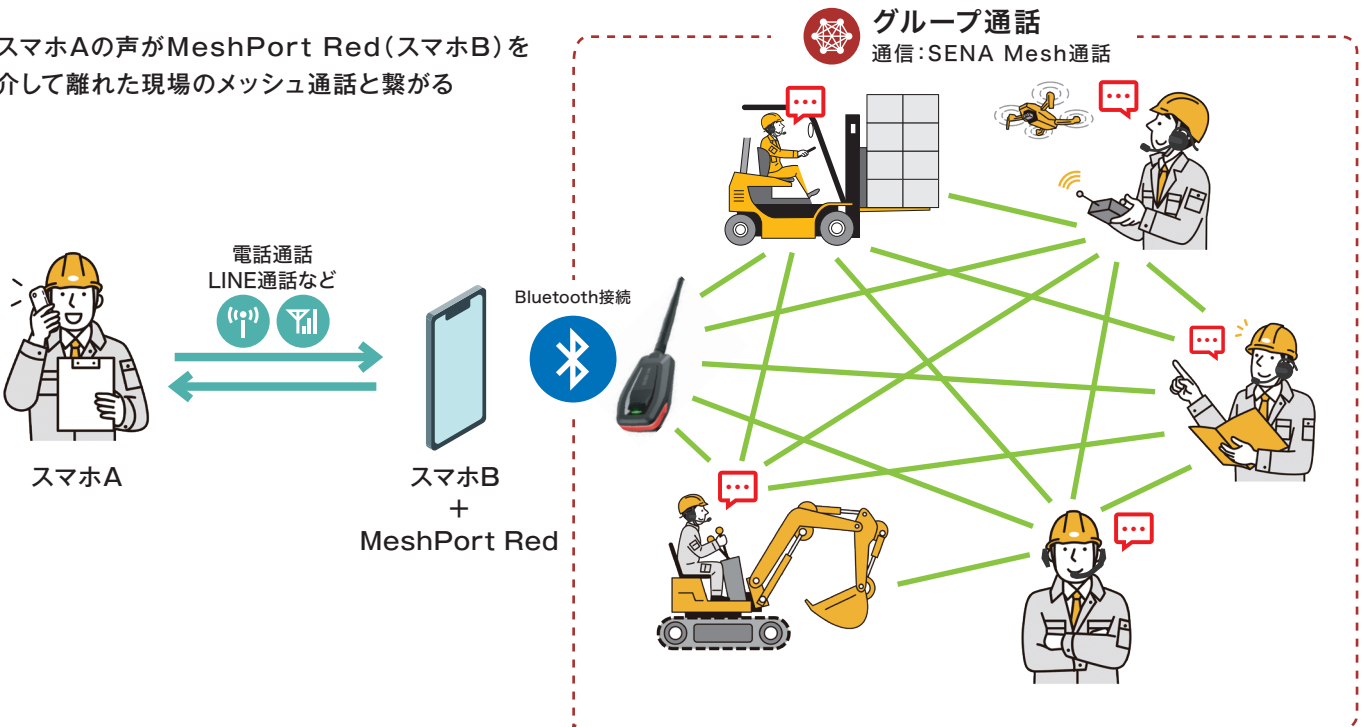


MeshPort BlueおよびMeshPort Redの接続例



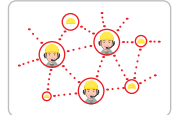
MeshPort Redの活用例

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



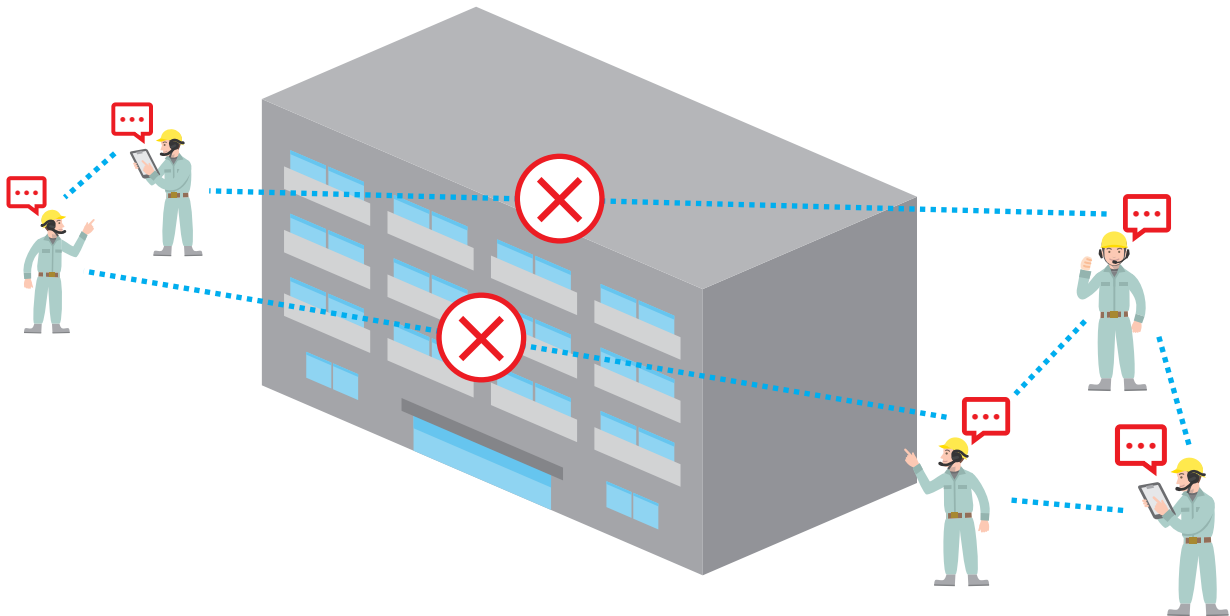


MeshPortを中継機としたソリューション

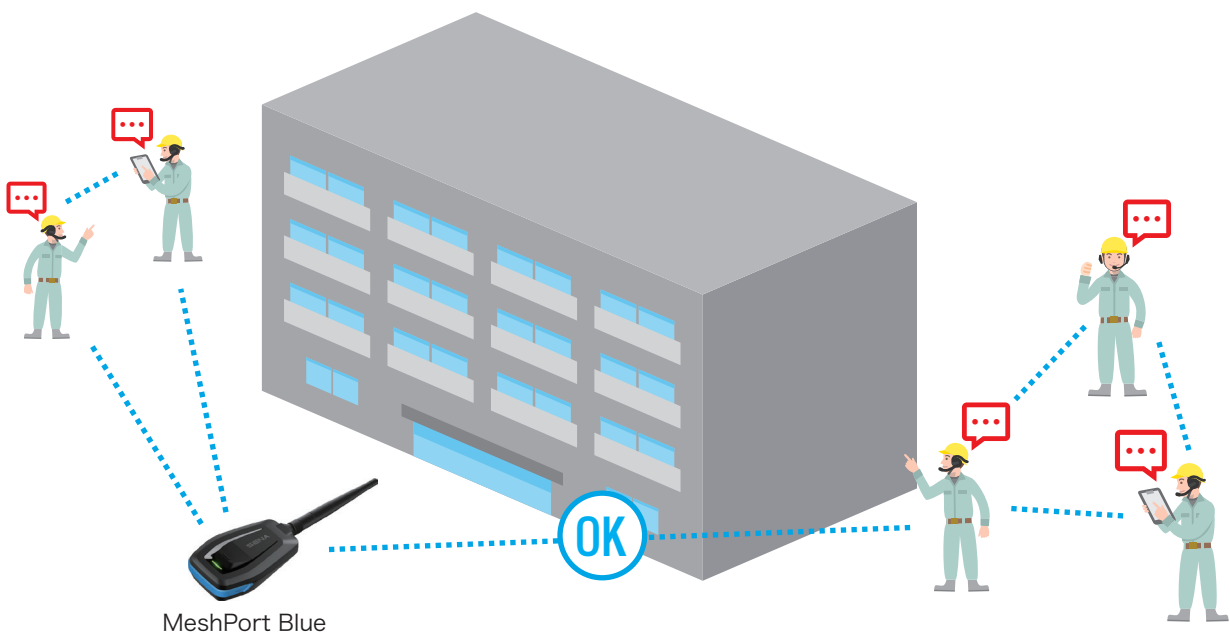


MeshPort BlueおよびMeshPort Redはリピーター機能を備えており、単独でも中継機として使用できます。

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



製品一覧

課題解決のためのSENA産業用メッシュインカムとアダプター



EXPAND MESH EXPANDM-01

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:9)
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



CAST-01

CAST-02



キャスト・オーバーヘッド型 CAST-01

製品番号:0411326
JAN:4560246095933

キャスト・ヘルメット装着型 CAST-02

製品番号:0411325
JAN:4560246095926



MeshPort Blue MP-02

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:9)
 - 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:9)
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
- 適合性能
- 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



MeshPort Red MP-03

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:9)
 - 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

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



SC-A0353
CAST用PTTケーブル
製品番号:0411329
JAN:4560246096008



SC-A0332
CAST用充電式バッテリー
製品番号:0411330
JAN:4560246096015

※1 通信環境により時間は異なります。市販のバッテリーを使用した場合の通信時間はバッテリーメーカーのスペックに依存します。
※2 最長通話距離です。お使いの通信環境により実際の通話距離は異なります。

● 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。

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

お問い合わせやご相談は、
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/>



※ 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2024年10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。