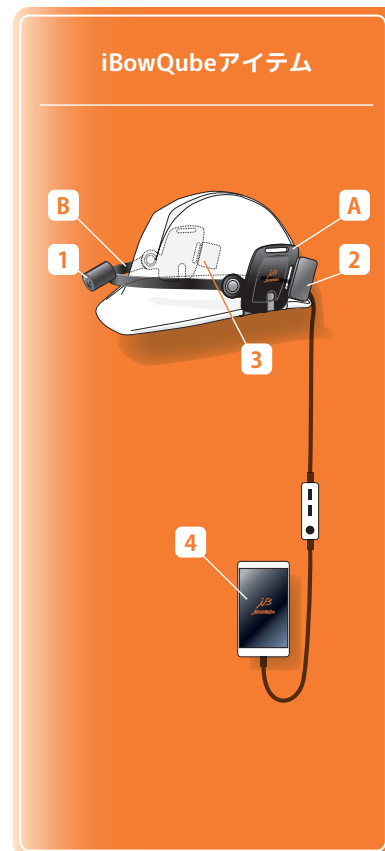
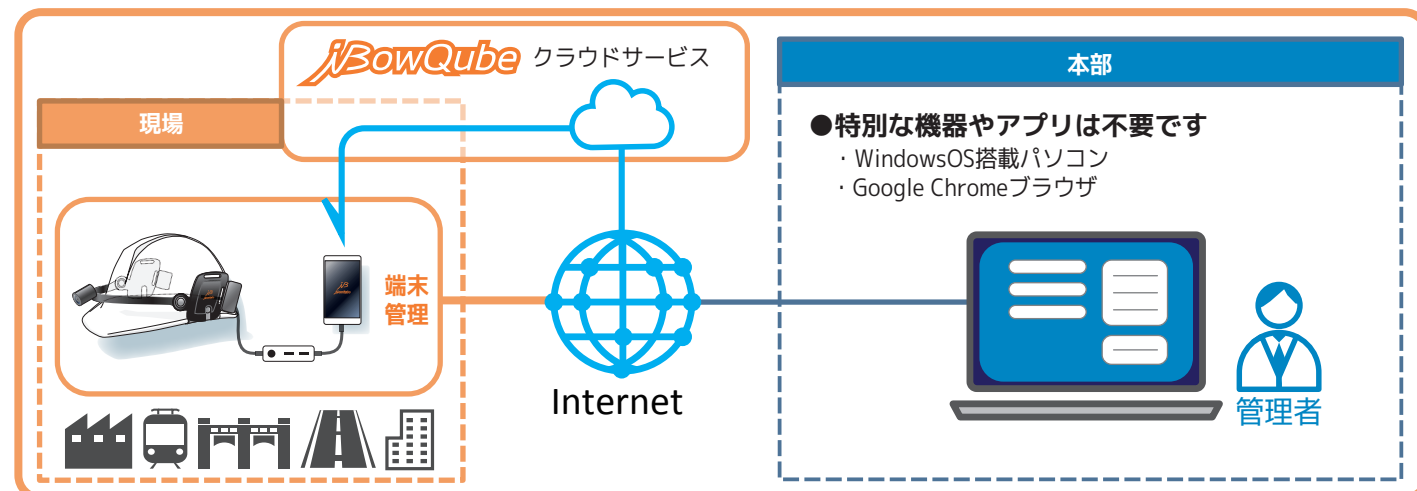


- 音声でアプリケーションを操作 「OK、アイボウ」
- 専用アタッチメントは簡単に取り外して、使い回しが可能
- 1対1のビデオ通話が可能
- ビデオライブ映像はPCローカルに保存可能（音声付）
- 高感度防滴カメラを搭載
- デバイス管理されているため、海外及び個人のスマートフォンは利用不可



アイテム名称	デバイス提供形態	仕様
AB ヘルメット取付け 治具一式	専用アタッチメント、POM素材 ・取付金具	ヘルメットに取りつけた金具に治具を装着（治具着脱可能） センサーやカメラを取付、アーチ部は可動
1 メインカメラ	・メインカメラ 取付部 ・カメラは治具先端に固定	USB2.0 出力 最大解像度640×480、 防水IPX7相当 CMOSセンサ、画角 水平96°垂直51°
2 バイタルセンサ	・バイタルセンサ取付部（装着式） ・iBowQube専用端末とデータ通信	ワイヤレス脈拍計、充電式 センサデータ：心拍数、加速度
3 環境センサ	・環境センサ取付部（装着式） ・iBowQube専用端末とデータ通信	ワイヤレス環境センサ、電池式 センサデータ：温度、湿度、照度、 UV Index、気圧、騒音、 不快指数、熱中症警戒度
4 iBowQube 専用端末	・スマートフォン ・端末・データ通信量はサービス提供	Androidスマートフォン 月間20GBデータ量 アプリ：iBowQube、MDM、 アンチウィルスなど
5 付属品	・モバイルバッテリー ・USB HUB ・ポーチ	カメラ用給電バッテリー デバイス接続ポート デバイス収納ケース
6 オプション	・ヘッドセット ・ヘッドセット・チェーン	スマートフォン騒音対策 ヘッドセット落下防止アクセサリ

アプリケーションが備わっているためすぐに利用可能！



iBowQube

現場の未来を変える相棒
ヘルメットマウント型ウェアラブルデバイス

現場作業を「スムーズ」に
より「安全」に
現場の「今を知るウェアラブルデバイス」
「アイボウキューブ」

『見る・確認する・指示する』をスマートに 『記録する・報告する・まとめる』をスムーズに！

iB



経営者

熟練技術者の不足

ベテランの高齢化と
後継者不足による品質、
生産性低下

技術継承が困難

外国人労働者、工場の
海外移転により、言葉の
壁が技術継承を困難に

品質要求への対応

不良品発生、回収などに
よる経営リスクの拡大

生産性の確保・向上

故障・トラブルによる生産
停止・遅延や小ロット生産
対応の遅れ



管理者

複数の現場を確認する 必要がある

少ないベテラン社員を作業
結果の確認やパトロール作
業に配置させたい

現場での問題解決に 時間がかかる

現場の様子を見ればすぐに
判断できる問題も電話だけ
では効率が悪い

若手の技量を早く習熟 せたい

作業現場で指導したいが、
常に同行する事ができない

作業者の様子が心配

広い作業場所での一人作業
や屋外作業での熱中症など、
作業者の心配



作業員

報告作業に 時間がかかる

1日の作業が完了してから
報告書をまとめるので、
記憶に頼り手間がかかる

現場での問題解決に 時間がかかる

管理者へ現場の様子を伝え
る際、電話だけでは効率が
悪い

両手を空けて 作業したい

タブレットなどの情報機器
を使う際、両手がふさがり
作業が中断する

特徴

- ①市販のヘルメットに装着できる
- ②機器及び通信回線、アプリケーションを動かすクラウドサービスを提供
(管理者側はインターネット接続可能なパソコンを用意するだけ)

機能

- ①ウェアラブルカメラを活用し、作業者と管理者間のコミュニケーションが可能
(音声とライブ映像、映像は音声付で保存可能)
- ②現場の環境情報や、作業者のバイタル情報を収集し安全対策に役立てられる

効果



●管理者

- ライブ映像をリアルタイムで判断できる
- 品質を記録して、後工程の振返りができる
 - ・作業者のレベルを把握
 - ・現場の課題をスピーディに解決
- 不測の事態に迅速対応



●作業員

- 入力せずにその場で操作
- リアルタイムに作業連携
- チームで安心安全に取り組む

人材育成
教育期間の削減

生産性向上

IoT技術や
新技術の導入

取り組みを後押し

時間外労働の
段階的な削減

経営者

- ①着実な技術伝承
技術がデータ化され記憶から記録で継承される
- ②生産性の維持/向上
的確な指示が行える事で歩留りに貢献する
- ③働きやすい職場環境
ミスによる事故減り安心して働ける
- ④労働力不足対応
教育期間が短くなり、外国人の受入もしやすくなる