

ウェアラブル コンピューター

- ・ダウンタイムロス削減
- ・安全性・生産性改善
- ・遠隔作業支援
- ・静止画・動画・PDF閲覧

- ・自社専用アプリ開発対応
- ・ライセンス費用負担なし
- ・保護構造IP66
- ・100%ハンズフリー
- ・Teams、Zoomなどリモート対応可能

非常に堅牢な音声制御ヘッドセットタイプのウェアラブルコンピューター



日本測器株式会社

ハンズフリーソリューションの主なメリット

ダウンタイムを最大75%削減



遠隔作業支援により設備の修理メンテナンスを効率よく行えるようになり、ダウンタイムを最大75%削減可能

移動に伴う二酸化炭素排出を低減



作業者が複数の機械や設備を遠隔で同時にサポートすることで、移動コストを削減可能

安全性と生産性が改善



作業者は危険な環境でも安全に必要な情報を入手しながら作業することが可能

ウェブ会議システムを使った遠隔作業支援



静止画、動画、PDFの閲覧



中央制御システムやセンサーデータの可視化



作業手順が表示されるデジタルワークフロー



産業現場用に開発

100%ハンズフリー



騒音の大きい環境でも使える音声操作

ノイズキャンセリング機能



4つのデジタルマイクと高度なアルゴリズムによって、100dBの騒音下で音声操作可能

強力なオーディオ機能



スピーカーと3.5mmオーディオジャックが搭載されており、防音保護具と一緒に使用可能

屋外で使用可能なディスプレイ



7インチタブレット相当のサイズで表示され、明るい日差しの下でも閲覧可能

個人用防護具（PPE）に適合



標準的なヘルメットや安全帽、安全メガネと組み合わせて装着可能

タブレットクラス的能力



Qualcomm 製Snapdragon™ 625、Android 8.1を搭載

建設現場での事例



- 点検作業において、伝達手段が無線や電話での口頭に限られていた
- 伝達の度に作業が一時ストップするため、作業時間が延びてしまう
- 過酷な現場が多く、人員配置や技術継承が難しい



- ✓ スマートグラスを活用し、音声と映像でのやり取りが可能に
- ✓ 手を使わずに通信ができ、落下リスクや作業時間の低減を実現
- ✓ 熟練者による支援や特異な環境でのOJTを実施