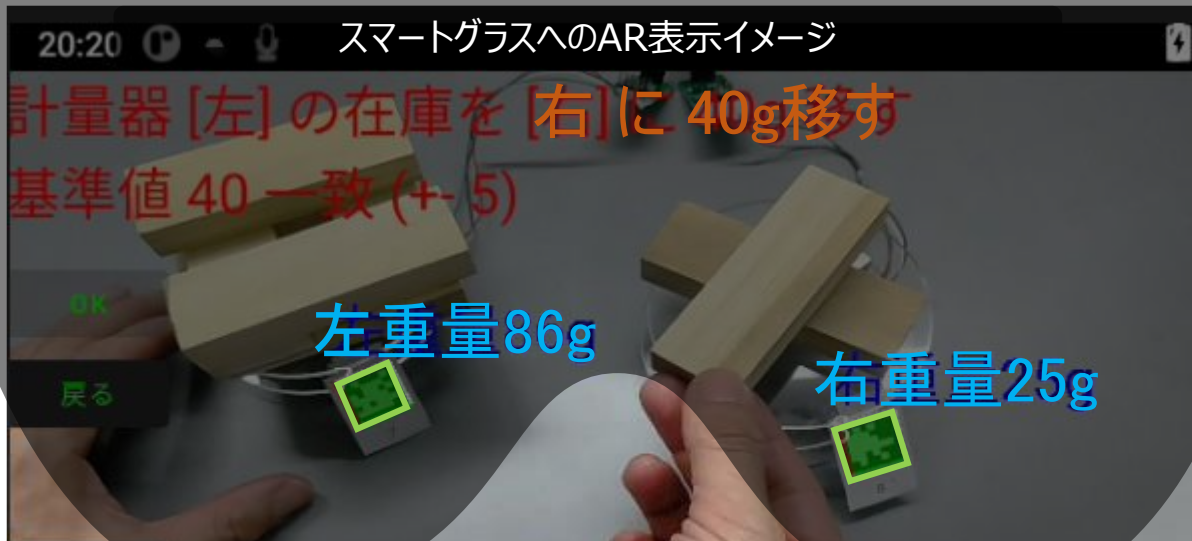


## ● ソリューションの概要

スマートグラス活用によりハンズフリー操作での業務効率化、自動認識による品質確保を同時に実現。「端末で手がふさがることでの作業効率低下」や「多数のチェック項目入力の煩雑さ」など作業者のシステム利用負担を軽減。

## ● 特徴

- 作業手順を視界に重ね合わせて表示、手を止めずに現在の進捗や次の指示をシームレスに確認。
- 遠隔地の有識者とスマートグラス搭載カメラを通して現地状況を共有、技術伝承やトラブル対応をサポート。
- 音声/ジェスチャによる操作、カメラ/各種外部センサーによる自動認識、ARマーカによる現物とデータのリンク表示など多彩な機能を組合せ可能。



視界に作業手順や  
測定値が浮かび上がる

### スマートグラス

- ・重量わずか 160グラム
- ・1280万画素 オートフォーカスカメラ
- ・高輝度ディスプレイ、ノイズ軽減マイク

### AR作業指示アプリ

- ・手順や測定値を視界にAR表示
- ・ハンズフリーで操作 / 実績入力
- ・Teamsなどを利用して視界共有

## ● AR作業指示アプリ 利用イメージ

作業場所・対象物にQR・ARマーカを貼付けておけば、関連手順は自動表示。  
カメラや外部センサーにより、完了チェック・写真エビデンス取得を支援。



設備保全・検針



高所点検



仕分・配送指示

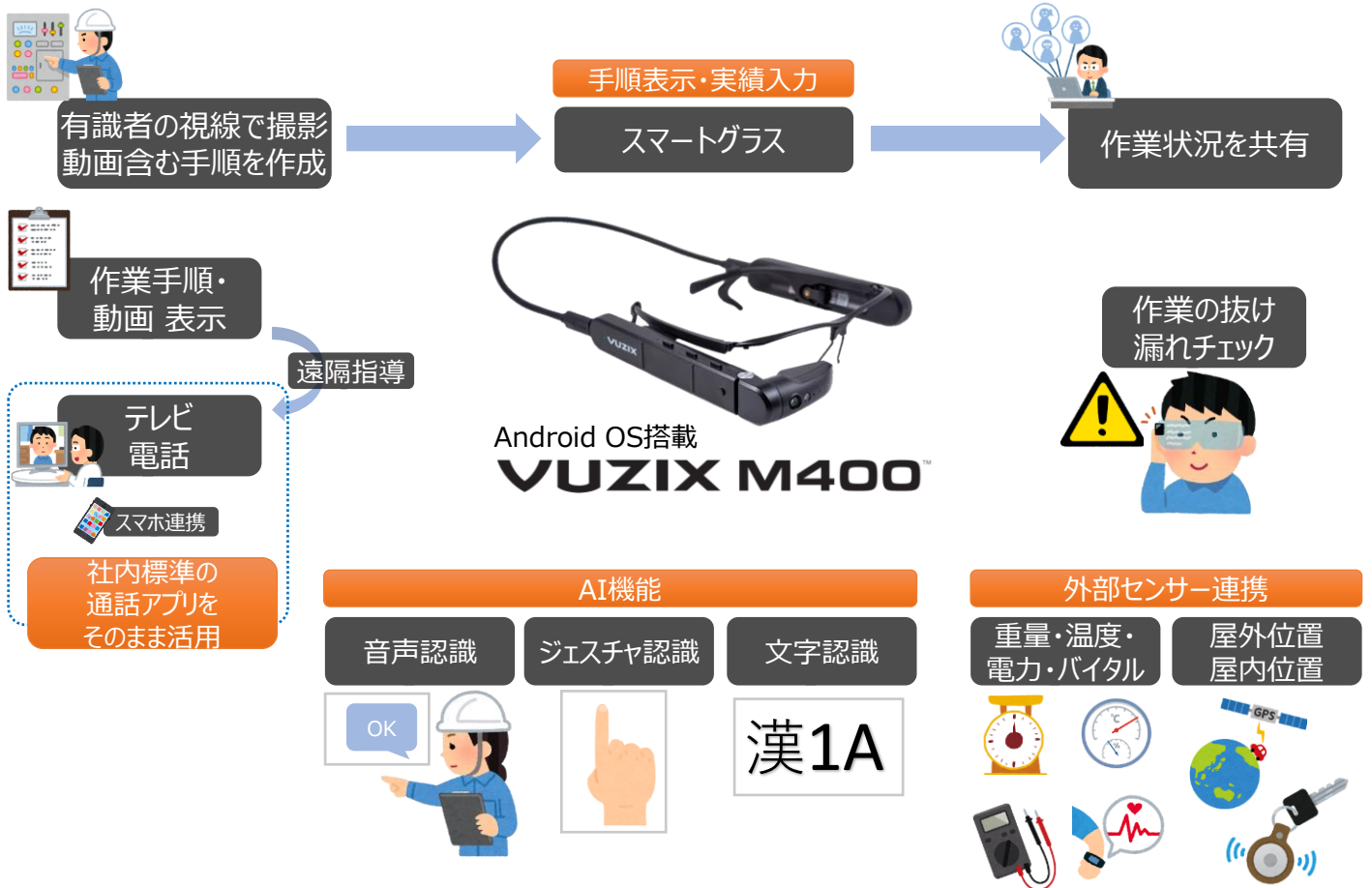


調査・計量指示



## ● AR作業指示システムの運用例

有識者が作成した手順に従うことで習熟を早め、自動認識によりミスを防止



 株式会社 菱友システムズ

エンタープライズソリューション事業部  
e-mail : Field\_DX@ryoyu.co.jp