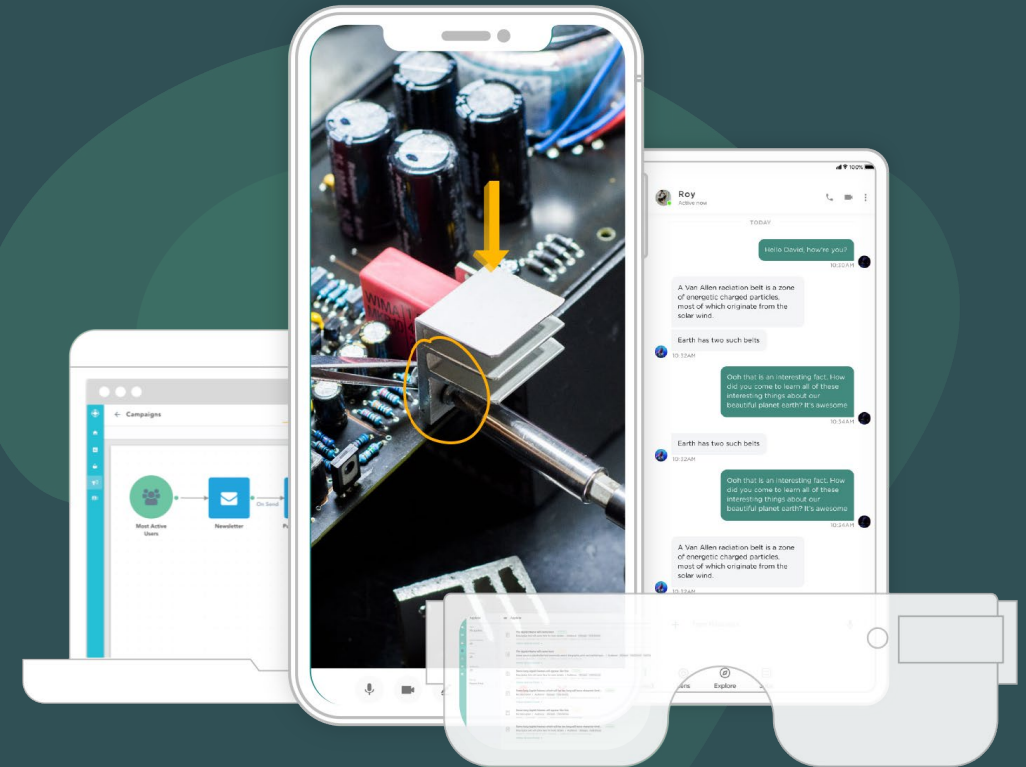


現場最前線ワーカーのためのデジタル化支援ツール “Atheer” アシアー

ARを活用した遠隔指導で
現場のソーシャルディスタンスを確保



新型コロナは引き続き 現場最前線へ影響をも たらしている

特に人が関わる業務については早急に課題解決が必要

キーワード：

製造 点検 保全 検査 教育 流通
技能継承 ダブルチェック



お客様にとっての危機的状況

工場などの稼働全面停止
経営状況悪化・国内外情勢不安
計画済み予算・投資対象の削減や中止
在宅業務中心など、早急な業務変革の必要性



お客様にとっての好機

業務革新に伴うDX推進加速
リモートを中心とした業務変革
上記を目的とするIT投資確保の可能性

現場最前線の課題



専門知識の活用 = 技能継承

企業内及びサプライチェーンの中で如何に現場作業者の専門知識を活用するか



現場に役立つ情報提供

現場作業者へのタイムリーかつ 適切な情報提供



現場作業手順の円滑な実行

現場作業者が手順を効率よく安全に迅速に行うことへの支援



改善活動の促進

分析や最適化を促進するための作業内容やデータの記録

遠隔支援は所謂 zoomやTeamsの延長線
遠隔支援をキーとしたソリューションは既にレッドオーシャン
差別化は正直難しいところ
(もちろん、品質はAtheerが優れています)

次期プラットフォームを今期リリース予定！
単なる「遠隔支援」でなく
現場最前線ワーカーのDXを支援する
ソリューションに



27億人の現場最前線ワーカー

労働者の80%を占めている
にも拘わらず、これらの現場
最前線ワーカーへのデジタル
化は見過ごされてきました

Emergence Capital. The Rise of the Deskless Worker. June 2018

現場最前線ワーカーが使用するソリューションは疎結合の場合が多い



ARビデオ支援



チャットや
グループメッセージ



作業手順書や指示書



業務プロセス管理



自己学習と
トレーニング



ドキュメントの共有



ATHEERはすべてを統合

ATHEERは現場作業者のための **FRONT LINE OS™** です

AtheerはARやAIを駆使して、ミッションクリティカルな作業を行う現場作業者を支援します



現場作業者のための

Atheer FRONT LINE OS™

ARやAIが統合されたアプリケーションによってミッションクリティカルな作業を行う現場作業者を支援します

SELF ASSIST

トレーニング
理解しやすい情報
理解しやすいガイダンス
理解しやすい専門知識
実施記録
リアルタイムデータの提供



REMOTE ASSIST

先進的なビデオ通話
チャット/グループメッセージ
ファイル共有

WORK ASSIST

作業指示書
チェックリスト
ワークフロー
作業指示の自動化

Atheer の動作環境

AiR Lens (クライアントサイド)

簡単に現場最前線のチームに接続し支援します。シンプルなUI/UXをすべてのユーザー、デバイスにいつでもお届けできます。



GET IT ON
Google Play



Download on the
App Store

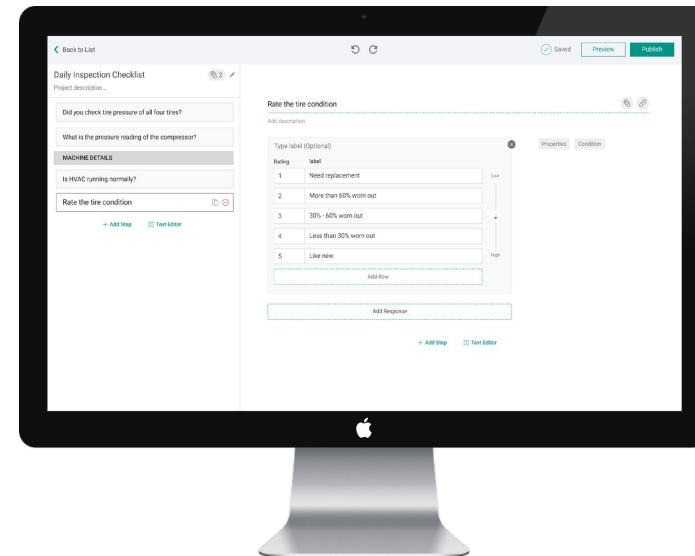


WORKS WITH YOUR
MDM

MAKE IT YOUR OWN
WHITE LABEL

AiR Studio (サーバーサイド)

コーディング無しで誰でもARを駆使した業務ワークフローを構築できます。



Atheer Front Line OS™

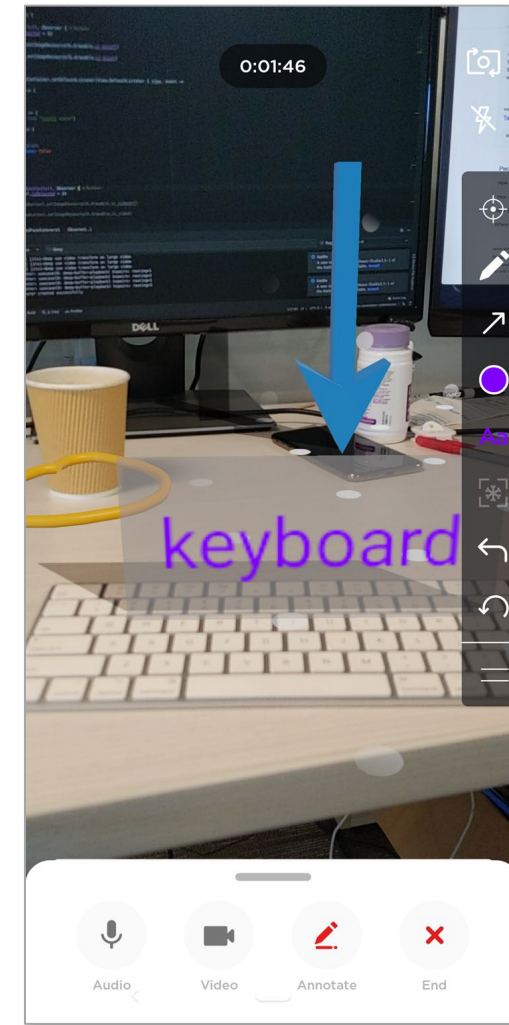
各機能の説明

※時間の都合で一部抜粋となります。

AiRSessions

次世代 リモートビデオ コラボレーション

Web会議システムに
様々な現場最前線向け機能を
付加し、強力なコミュニケーションを可能に



AiRSessions

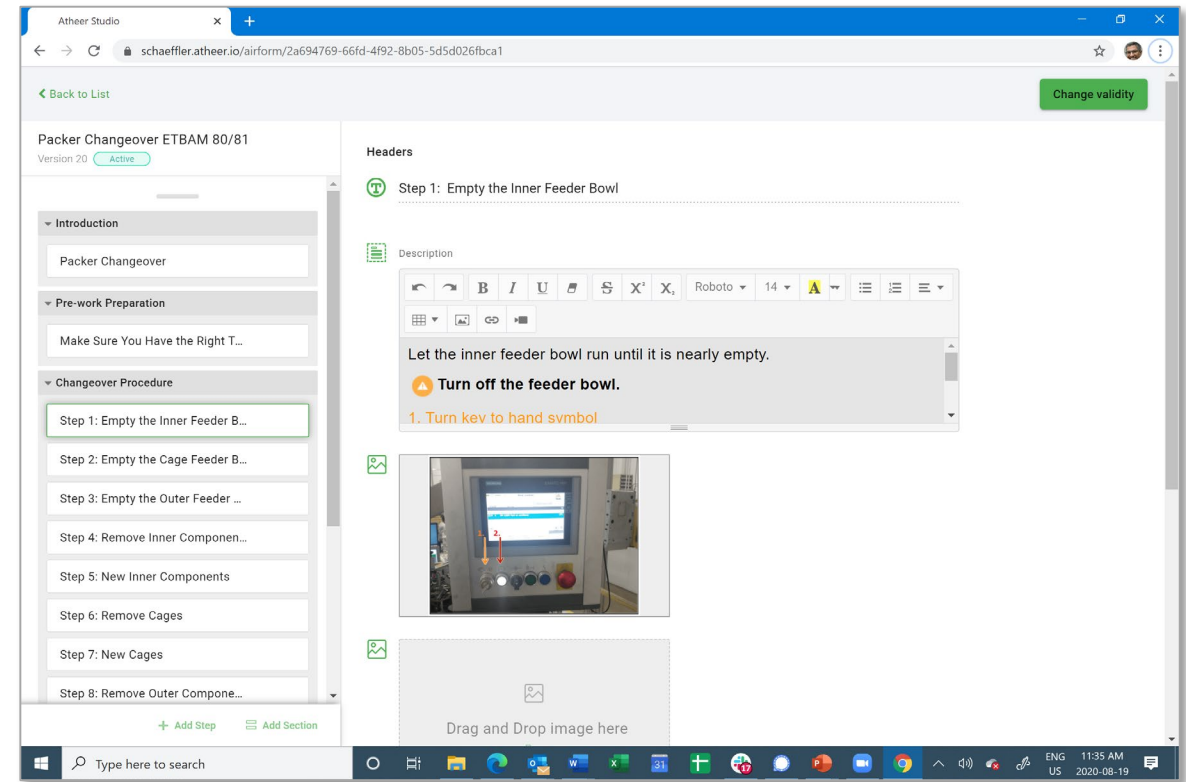
次世代 リモートビデオ コラボレーション

- **複数拠点** – 同一セッション内で複数ユーザー、複数デバイス可能（最大10ユーザー）
- **注釈** – 静止画、動画に対して注釈可能
- **ビデオ会議** – スケジューリング、ユーザー招待、パスワード機能
- **録画と再生** – オンデマンドの録画と簡単再生
- **スケーラブル** – グローバルビデオサーバー環境
- **安全性** – エンドツーエンド暗号化

AiRForms

作業ガイドの作成

手順書／ガイド／指示書／
検査チェックシートなどを
コーディング無しで、
ユーザー自身で簡単に作成



AiRForms

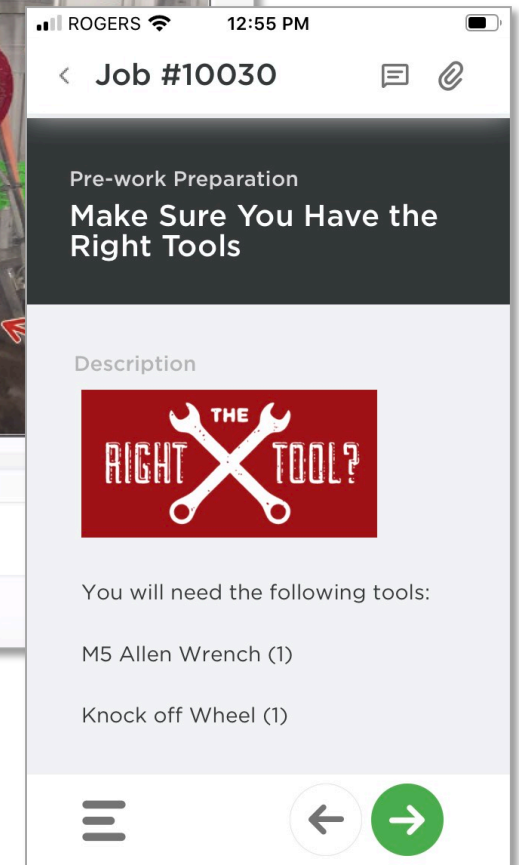
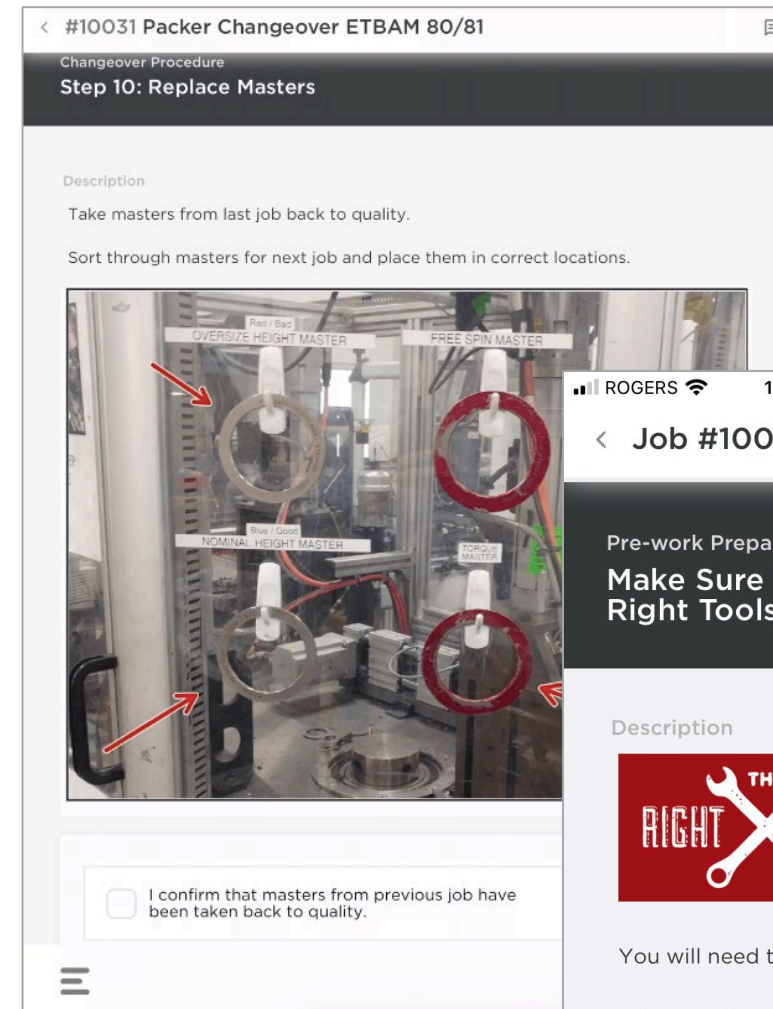
作業関連文書作成

- **テンプレート** – 短時間で作成するための事前登録フォーム
- **多種多様なステップ-タイプ** – 例：作業説明、分岐、繰り返し、ビデオクリップ、アラート、文字入力、数値入力、写真やビデオ撮影、表、チェックボックス、サインなど
- **コーディング無し** – GUIで提供
- **プレビュー機能** – 作成したタスクのQRコードを生成し、すぐにテスト実行
- **タスクの整理** – セクション、階層化
- **再利用** – 再利用可能な単位でパーツ化
- **バージョン管理** – すべての変更履歴を管理

AiRForms

作業ガイドの実施

スマホ、タブレット、
スマートグラスを用いて
作業や学習を容易に実現



AiRForms

作業ガイドの実施

- **直観的** – ユーザーフレンドリーなインターフェイス
- **記録** – 一時停止と再開
- **シームレス** – 作業実施中にシームレスに、コンテンツ、チャット、ビデオコールにアクセス可能
- **自己完結作業** – 作業のピックアップと完了
- **作業指示** – 管理者が指示可能
- **作業指示自動化** – 作業指示システムによる指示
- **進捗確認** – スーパーバイザーが進捗を確認可能