



ウェビナー『製造業向けウェアラブル
XRソリューション デモ』



2022年 03月 23日 2:00 pm
(ET)



Webinar | Zoom

会社情報

会社名: SYSCOM GLOBAL SOLUTIONS INC.

代表者: 代表取締役社長 佐藤 誠詞

設立: 1990年5月24日

資本金: \$3,200,000.00

株主構成:

- 佐藤 誠詞 President & CEO — 199株(66.3%)
- ITOCHU Techno-Solutions America, Inc. — 101株(33.7%)

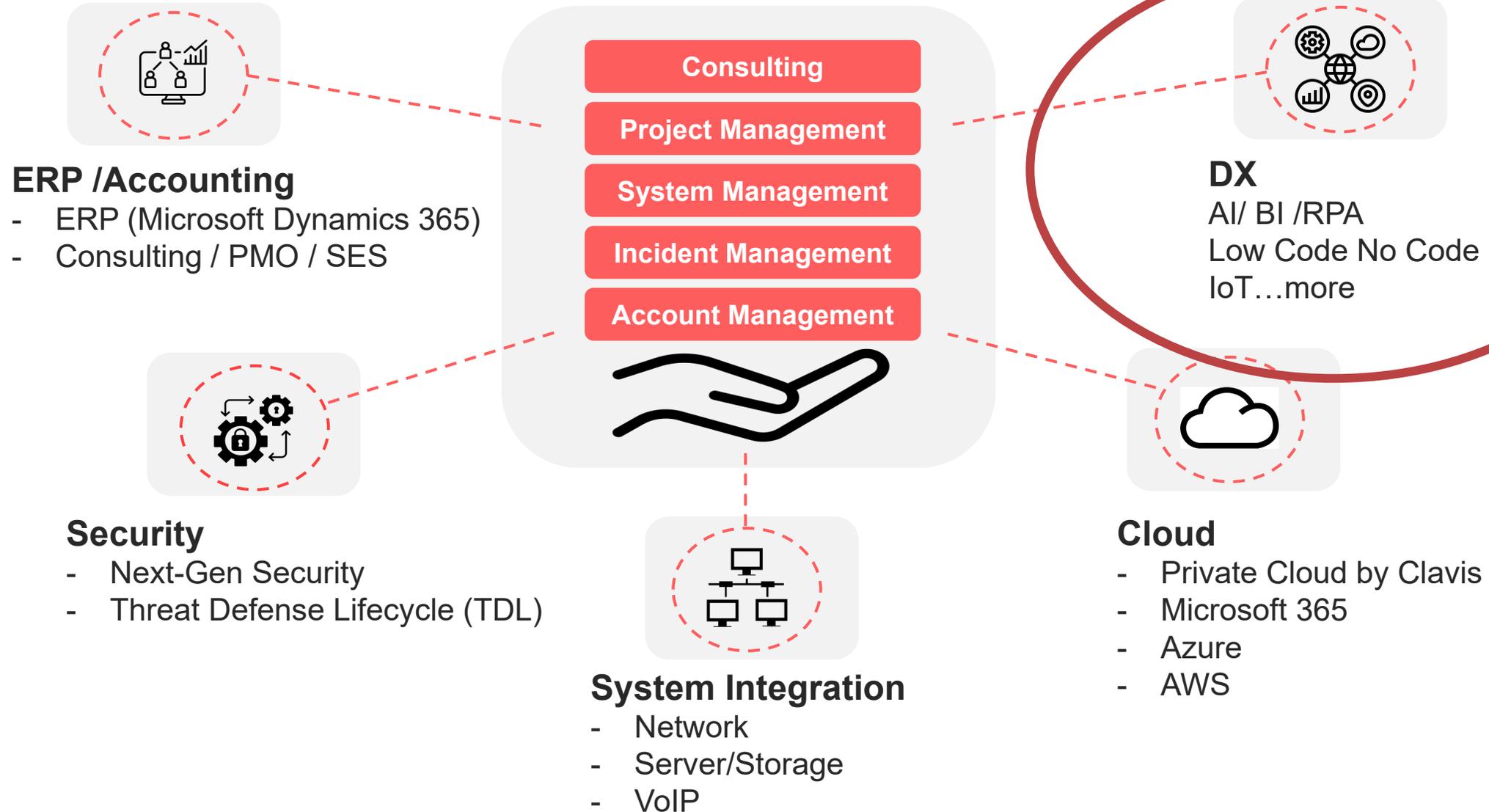
従業員数: 150+

事業内容

- ICTソリューション: ITインフラ、クラウド、セキュリティ
- マネージドサービス: IT保守(MSP), MDR
- ERPソリューション: MS Dynamics, CRM, SCM, コンサルティング
- ビジネスソリューション: AI, BI, DX, IoT, RPA



Solution & Service Overview





Realwear

過酷なインダストリー環境に対応する ウェアラブルタブレット

Realwear

- ハンズフリーにすることで安全に作業を実行 (Voice Activated)
- リモート作業現場を Teams等アプリで簡単にサポート
- 幅広いエリアでインターネットアクセス可能 (WiFi, LTE対応)
- 頑丈でハードな現場に対応 (IP66, ノイズキャンセル, 防爆仕様オプション有)

現場



サポート



RealWear Global Footprint

Our Global Footprint

Industrial Customers

5000+

Devices Supported

50,000+

Apps Optimized

200+

Countries Type Certified

66+

Resellers Authorized

400+

Languages Supported

15

Industry



活用場面

Visual Assist



Remote Mentor



Data Visualization



Document Navigator



Digital Workflow



Visual Picking



<効果>

- 手作業効率UP(ハンズフリー、リアルタイム情報活用)
- 安全かつ効率的な作業環境提供
- リモートセッションによる、ベテラン知識フル活用
- 出張費・回数削減
- AR等を用いより効果的な支援を提供

<使用場面>

- メンテナンス
- 設備取り付け
- 作業指示
- トレーニング
- デジタルピッキング

Hardware

Navigator™ 500



realwear. HMT-1.



realwear. HMT-1Z1.



	Navigator 500 (NEW)	HMT-1	HMT-1Z1
Ruggedization	IP66, MIL-STD-810H	IP66, MIL-STD-810G	IP66, ATEX Zone1, CSA C1/D1
Memory	MAX 512GB	MAX 256GB	MAX 64GB
Weight	270g	380g	430g
Camera	48MP	16MP	16MP
Video	1080p @60fps	1080p @30fps	1080p @30fps
MSRP	\$2,500	\$2,500 \$1,800	\$6,020
Language	英語、日本語、スペイン語、ドイツ語、フランス語、ポルトガル語、中国語、韓国語、イタリア語、ロシア語、タイ語...more		

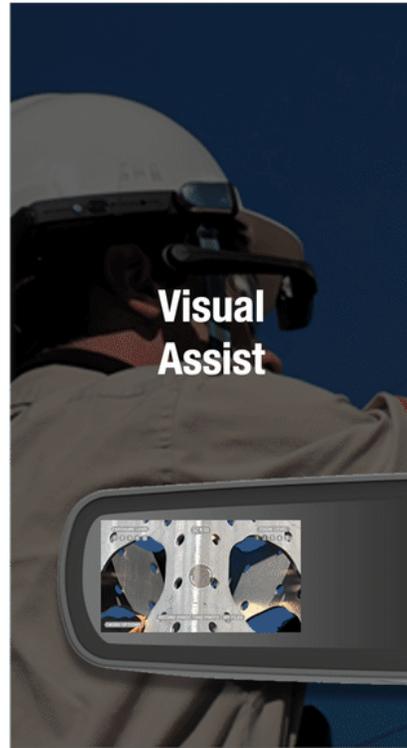
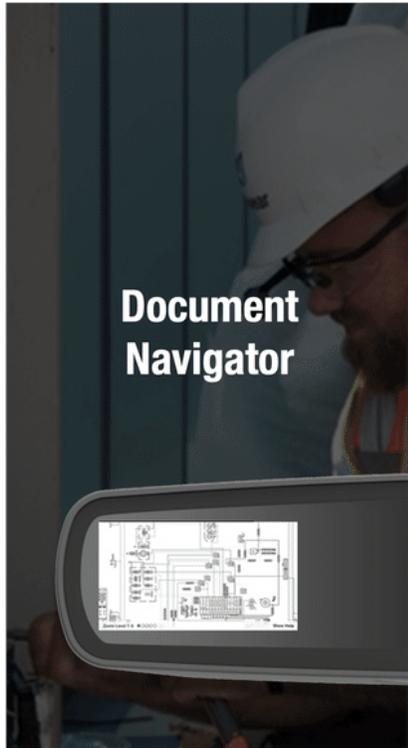


標準機能とアプリケーション

標準機能とAndroid Apps

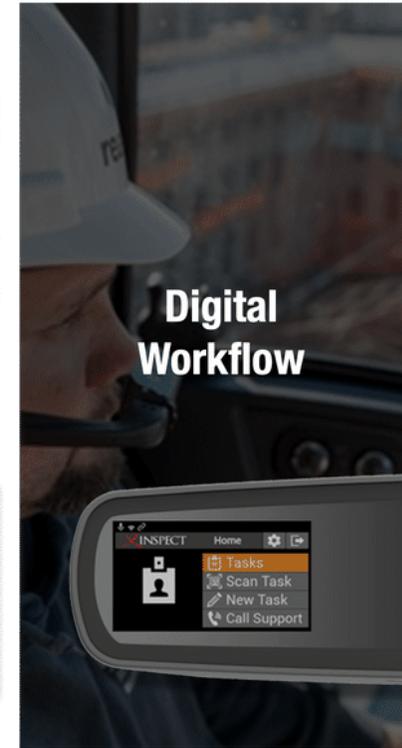
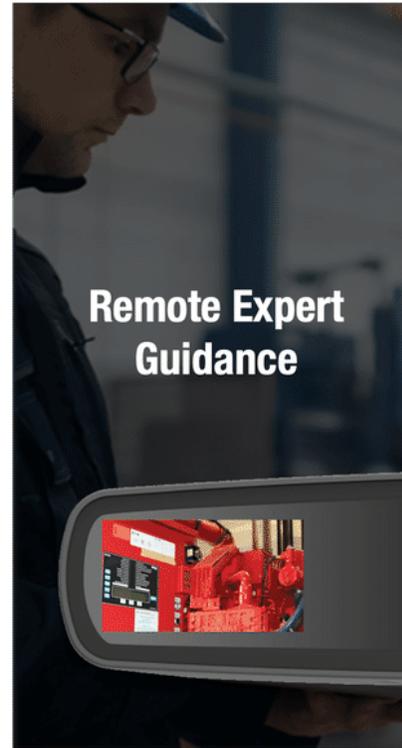
標準機能

Out of the Box

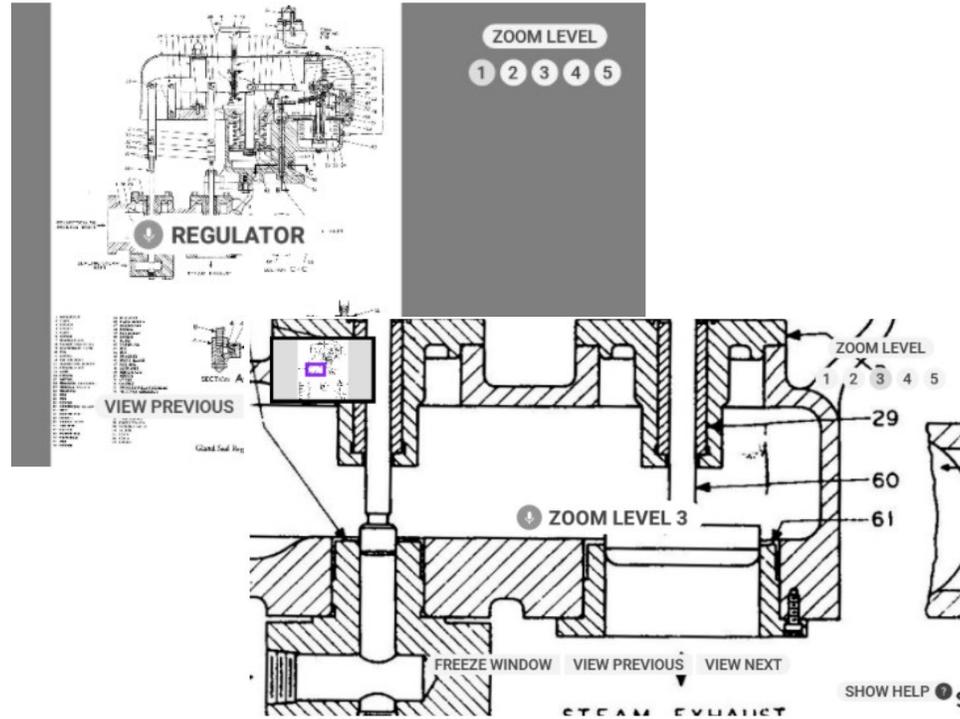
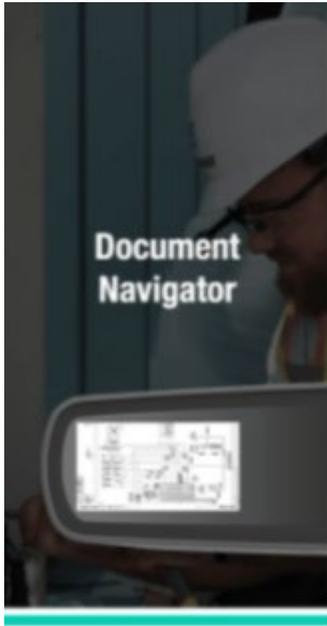


様々なアプリ

Third Party Optimized Solutions



標準機能:Document



- 必要なドキュメントを事前に内蔵ストレージに保存
- ボイスコマンドで素早くドキュメントを呼び出し確認
- ペーパーレスで情報確認
- 実務をこなしながら集中して表示されるインストラクションに沿って作業可能

Quick Reference



Work Instructions



Time on Task



標準機能: Photo, Video



Capture

- ・対象物の写真・ビデオを撮影し内蔵ストレージに保存可能
- ・ボイスコマンドで素早く撮影・確認可能
- ・手作業中もハンズフリーで撮影・確認可能



Preview



標準機能の実演

簡単な標準機能の実演

Hardware

- Monitor: 7”モニターと同等。角度調整可能
- Camera: 上下に角度変更可能。Flashlight付
- Port: USB-C x 1, Audio x 1
- Battery: Removable
- Boom Arm: 広範囲に場所変更可能
- Headband: Replaceable → ヘルメット

OS

- 画面説明:
- Home: ボイスコマンド (英語、日本語)
- My Program
 - Apps, Volume, 電源, WiFi,
- My Camera
 - Picture, Video
- My Files
 - Document, 写真、動画、

Application



200+



Application: Microsoft Teamsの例



シナリオ:機械メンテナンスの遠隔支援
登場人物:作業者、遠隔支援者
ツール:Microsoft Teams



1, 作業者がTeamsを使って支援者を**Video Call**

2, 作業者のリアルタイム画像を支援者が見ながら状況を確認

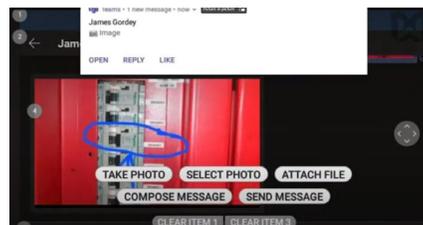
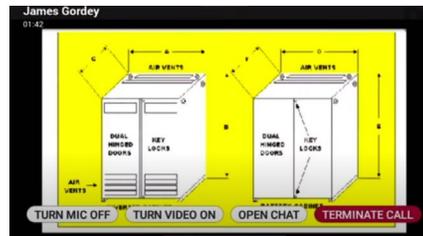
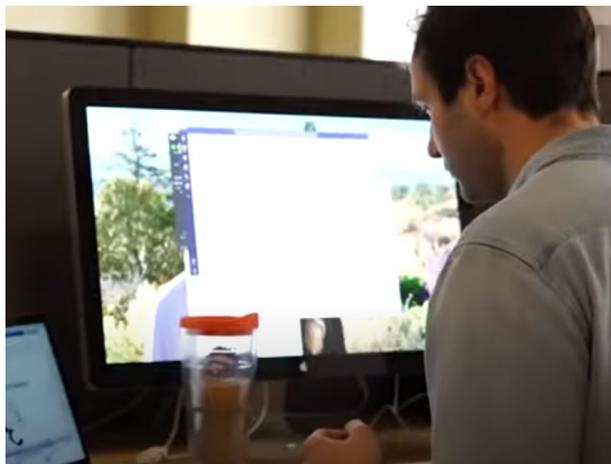
3, 支援者がTeamsでパワポ資料を作業者と**Share**

4, 作業者がRWで機械の写真を撮影(フラッシュ付き)

5, 作業者が取った写真を**Teams Chat**で支援者へ送る

6, 支援者が写真に指示となる印をつけて作業者へ送る

7, 作業完了





Application: Telepresenzの例

Telepresenz

テレプレゼンツは遠隔作業を支援するために開発された、エンタープライズ向けクラウド型ソリューションを提供します。ウェアラブルデバイスに最適化されたアプリです(スマホでも利用可能)



主な機能

オンラインコール	TeamsやZoomの様にビデオコール可能
画面共有	支援者の画面を作業者とシェア
ARアシスト	撮影写真にAR指示書き込み可能
遠隔撮影・録画	支援者側で作業者端末をコントロールし遠隔撮影可能
3Dドキュメントシェア	3D画像のシェア可能
ワークフロー管理	作業者へ作業指示書を提供し、複数の作業タスク、進捗状況の管理が可能

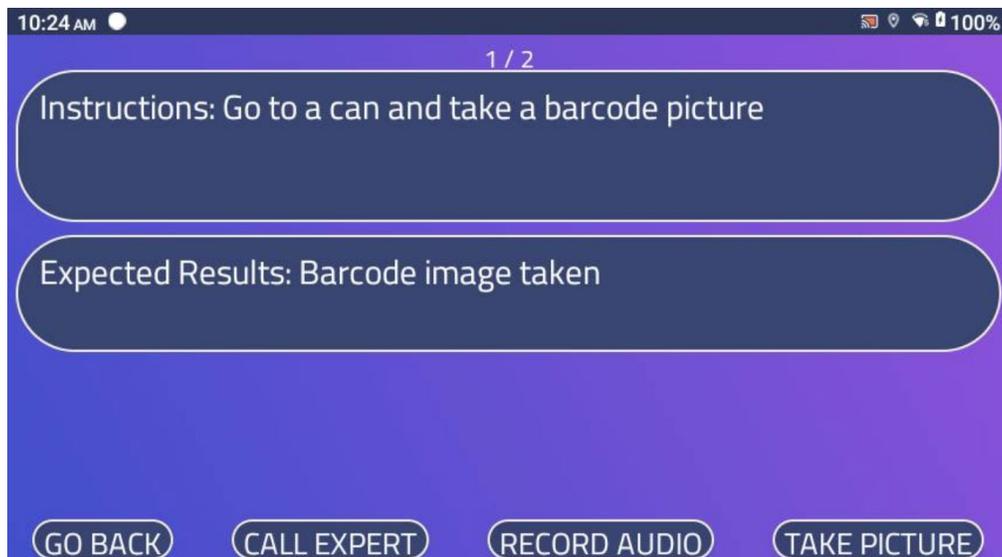


他にもTeamsやZoom等にはないオンラインコール・アシスト用の機能を提供しています

Application: Telepresenz:タスク指定・管理

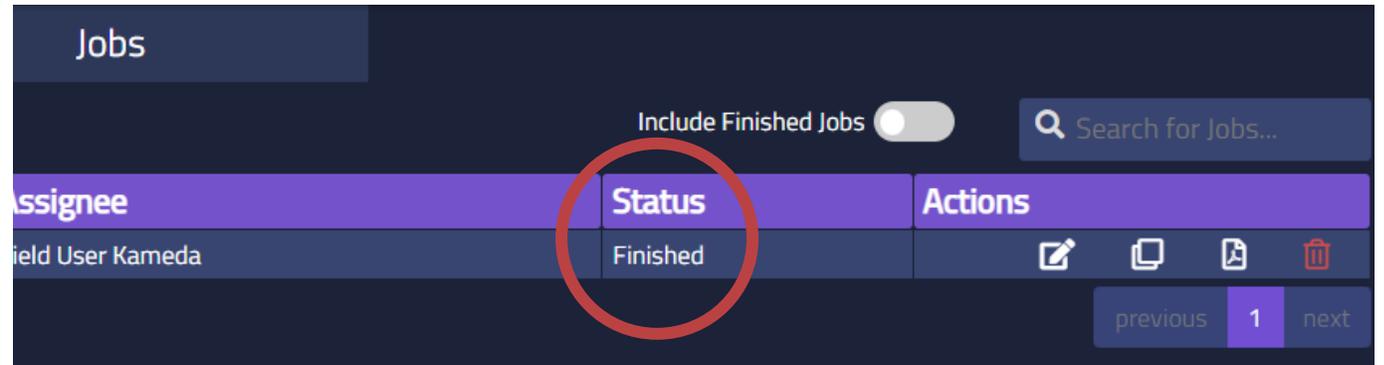
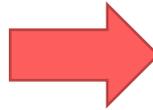
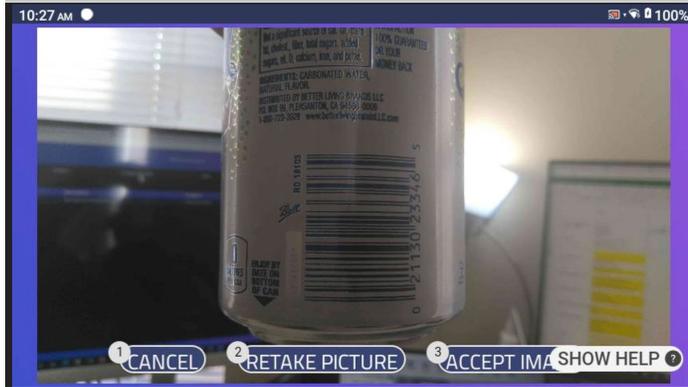
テレプレゼンツはWorkFlowモジュールで、作業者へタスク指定・管理を可能にします

#	Name	Description	Assignee	Status	Actions
1	Take a picture of CAN	Take a picture of a soda can	Field User Kameda	Created	



- ・タスク作成・管理
- ・写真、動画を証拠として指定
- ・スケジュール指定
- ・作業者とのオンラインコール
- ・作業レポート
- ・Email ノーティフィケーション

Application: Telepresenz:タスク指定・管理



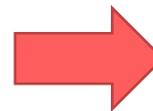
Dear Field User ,

This is a notification that you have been assigned a new job by Expert.

Job Name	Description	Assignee	Start Date	End Date	Status
Take a picture of CAN	Take a picture of a soda can	Field User Kameda	28 February 2022	01 March 2022	In Progress

Best Regards,

The Telepresenz Team.



Dear Expert ,

This notification is to inform you that **Take a picture of CAN** has been completed. The report is accessible on your dashboard.

Job Name	Description	Assignee	Status
Take a picture of CAN	Take a picture of a soda can	Field User Kameda	Finished

Best Regards,

The Telepresenz Team.



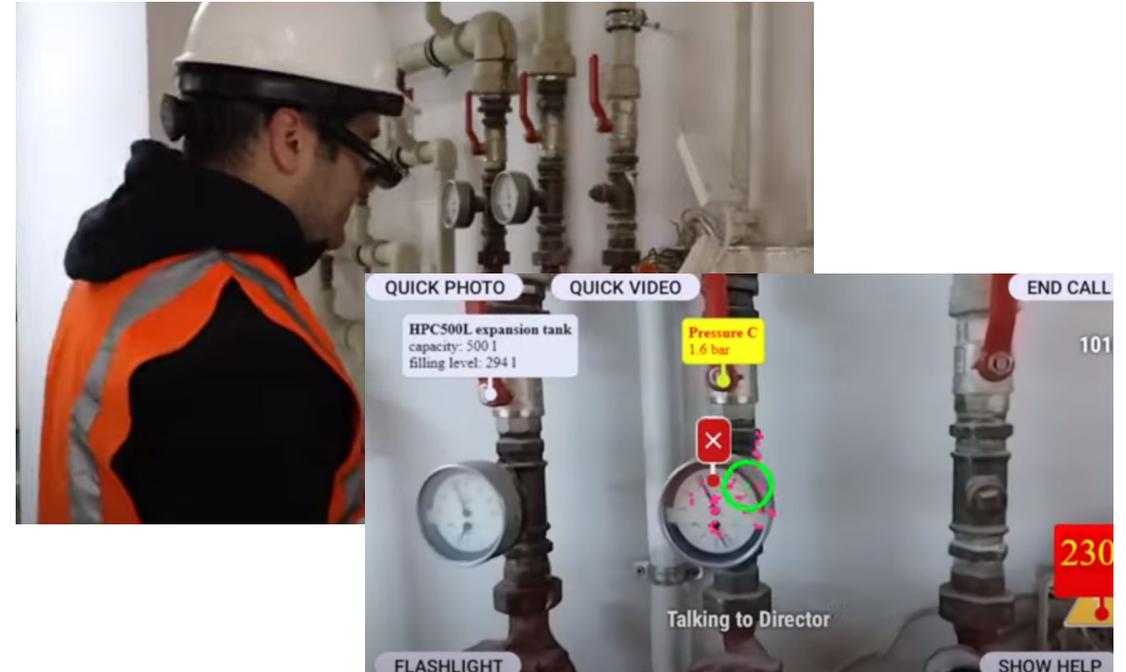
Application: Skillworx by Transition Technologyの例

Skillworx

ARを高度に活用し、より充実した作業支援ツールを提供。
表示したAR情報が作業者が視点を変えても追従する機能を搭載。
ARタグを仮想現実として情報をセーブ・変更する事が可能。



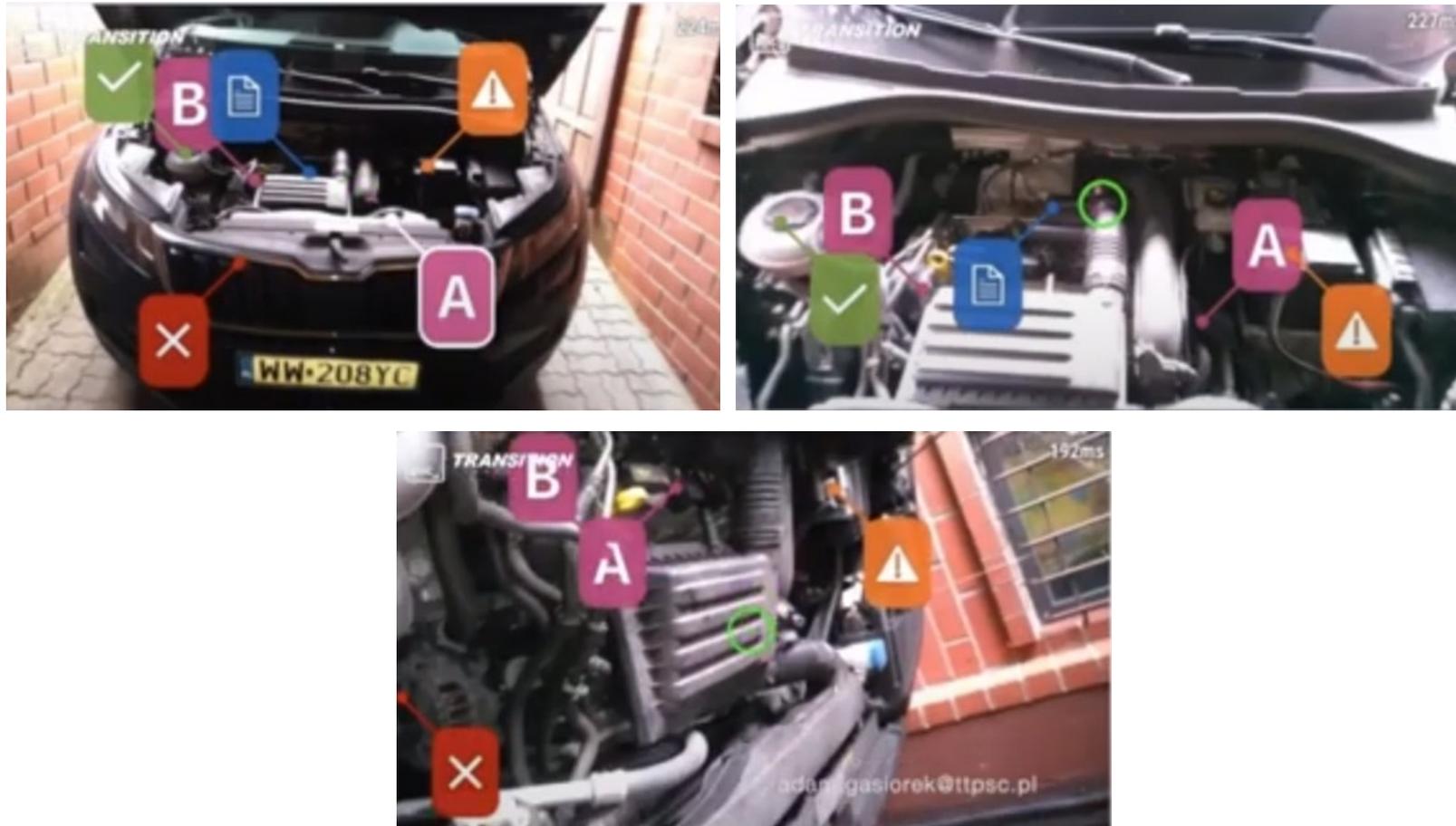
最初の作業者が仮想のタグ付けをする



次の作業者が仮想タグ内容を確認・作業・変更。
*二人は別々のデバイスを装着

Application: Skillworx by Transition Technologyの例

ARアイコンが指定した箇所を示し追従するため、社員向けトレーニングやオンボーディング等に採最適





Use Case

Use Case: GoodYear



利用ケース:機械メンテナンス
利用アプリ:MS Teams

効果

- ・遠隔から専門家による素早いアシスト
- ・視界の共有
- ・出張削減・コスト削減
- ・少人数で効果的な作業
- ・従業員満足度UP

Use Case: Airbus Helicopters



利用ケース:検査
利用アプリ:Ubimax(TeamViewer)

効果

- ・検査中のPC入力作業減
- ・検査作業時間41%短縮

Use Case: Harley Davidson



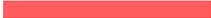
利用ケース: バイク修理
利用アプリ: ビデオコール

効果

- ・騒音の中でも会話が可能
- ・両手が自由
- ・スマホより使いやすい
- ・従業員満足度UP

SYSCOMで提供可能なサービス

- 無料相談会の提供
- 機器見積もり・販売
- トレーニング提供
- アプリケーション業者紹介
- HMT-1無料レンタル

A solid red horizontal bar located in the upper left quadrant of the slide.

Q&A

