

## ライフサイエンス向け拡張現実(AR)作業員の精度を高め生産性を高める

### vuforia® chalk™

最前線の作業員がリアルタイムのARサポートを利用可能



### vuforia® instruct™

CADベースの作業指示書を最も迅速かつ簡単に作成する方法

#### 業界の課題

-  熟練労働者不足
-  リスクとコストに対する
-  プレッシャー規制の負荷

#### Vuforia® AR Solutions

- 低コストでトレーニングを促進
- エラーとスクラップの低減
- コンプライアンスの確認および検証

「リスクとコストを管理することは、私にとって最もエキサイティングなことでした。1つのバッチを失うと、製薬会社は何百万ドルもの製品ロスを被ることになるのです。」

- 大手製薬会社 元グローバル&テクノロジサービス担当者

## 間違いは高くつく

10%

製品歩留まりのうち  
ラインクリアランスの非効率性  
とエラーが原因で廃棄

\$300  
M

バッチ汚染による操業停止  
のため収益の損失



### 拡張現実(AR)ソリューションで製造業に革命を起こす

作業員のパフォーマンスを向上させ、安全リスクを回避し、必要なトレーニングにアクセスし、法令に準拠し、施設にリモートでサービスを提供する準備はできていますか? 産業用拡張現実(AR)を使用して、お客様満足度を高めながら、スタッフの生産性、効率、安全を向上させることができます。

# — 導入の流れ —

## 合理化

専門知識の獲得と伝達

## 容易に

使いやすいSOPの作成と  
提供

## 軽減

明確で視覚的な指示で  
複雑さを軽減

## 手引き

オンデマンドの段階的な  
説明で従業員を指導

## 実際の成果

| 課題                 | ソリューション               | 結果                   | 価値                   |
|--------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| スクラップとリワークのコスト高    | AR ガイドによる操作手順         | 40%<br>スクラップ、リワークの削減 | \$18M<br>スクラップや廃棄の削減 |
| ダウンタイムと生産遅延によるコスト高 | AR ガイドによる保守作業手順書      | 28%<br>想定外のダウンタイムを削減 | \$4.9M<br>生産能力の向上    |
| 標準化されていない高価なトレーニング | AR による知識習得とOJT トレーニング | 30%<br>トレーニング時間短縮    | \$3.7M<br>知識継承の強化    |



問い合わせ先:

ロックウェルオートメーションジャパン株式会社

問い合わせフォーム: <https://www.rockwellautomation.com/ja-jp/company/about-us/contact-us.html>