



お手持ちのデジタルアセットでバーチャルトレーニング環境を構築

# Virtual Training Solutions

ますます複雑化する製造工程への柔軟な対応は、製造業にとって大きな課題の1つです。競争力向上のためには、今まで以上に複雑な製造工程を今まで以上にスピーディーに立上げる必要がありますが、加えて、稼働開始後のスムーズな操業に欠かせないのが従業員へのトレーニングです。しかも製品や製造工程が変更された際にはトレーニングの重要性が増大します。

Virtual Training Solutionsなら、トレーニング方法の最適化と組立作業の質の向上を実現し、従業員の習熟度を高めます。3Dモデルを活用した革新的な学習方法は、トレーニングの質だけでなく、モチベーション向上にも役立ちます。



PCも、モバイルも  
サポートします

## Virtual Training Solutionsでできること

- 1 デジタルアセットを利活用して、従業員向けのリアルなトレーニング環境を構築します
- 2 実際に機械や設備を稼働させなくても 組立やメンテナンスの品質を向上させます
- 3 拡張現実 (AR) などの最先端テクノロジーで、トレーニングの質を大幅に改善します

# SIEMENS

## Virtual Training Solutions – フルサービスソリューション

お手持ちのデジタルアセットを活用し、最先端のテクノロジーを用いた効果的なトレーニングをカスタマイズするにはどうすればよいのでしょうか？

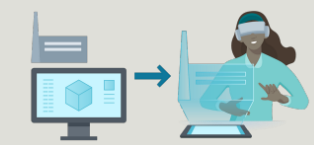
Virtual Training Solutions は、3つのステップでフルサービスソリューションをご提供します。



お客様と一緒にアセスメントを行います。トレーニングに必要な要件設定やバリエーションを含む各製品の既存データ評価が中心となります。

アセスメント結果に基づき、オーサリングツール「Creator」を使用してお客様ごとに個別のトレーニングシステムを作成します。事前に定義した操業環境において効果的なトレーニング方法と変更履歴等を管理します。

カスタマイズしたトレーニングシステムをお客様のご希望の形式で提供します（例：デスクトップPC、モバイルデバイス、VR/AR等）。トレーニングの進捗状況の追跡、統計データ管理なども可能です。



### カスタマイズ

お客様お手持ちのデジタルアセットを活用して、最先端の製品と生産のデジタルツインに基づいたAR・VR対応の3Dトレーニングを提供します。



### 効率

難易度と主熟度によりカスタマイズするので、トレーニング時間を最大50%削減かつ、実作業でのミス・エラーを最大40%削減します。



### コスト削減

通常トレーニング用に制作する必要がある高価な試作品の数を減らすことができます。トレーニング受講済の従業員が、製造工程と製品の変更後の垂直立ち上げ所要時間を短縮し、エラー発生も削減します。



### 透明性

トレーニング内容や結果の一覧作成も自動でダッシュボードに保存されるため管理が容易にできます。また、マルチ言語対応かつ、受講者がどこにいても結果を管理できるため、世界共通で習熟度レベルを均一に保てます。

シーメンス株式会社

製品の詳細およびお問い合わせ先は  
弊社ホームページをご覧ください。  
[www.siemens.com/jp/ad](http://www.siemens.com/jp/ad)

Siemens AG Industry Online Support  
全てのマニュアル(一部日本語版あり)を  
登録不要・無料でダウンロード頂けます。  
<https://support.industry.siemens.com>

DICS-B90003-01-5ZJP\_May2022