



現場力を未来へつなぐ、OTSという選択

クラウド活用で実現する、持続可能な人材育成

運転訓練シミュレーター OTS (Operator Training Simulator)

プラント運用には技術継承と異常対応力の強化が急務



技術伝承と人材育成

団塊世代の退職による技術継承問題や若手人材の不足と中堅層の空洞化



安定化、長期連続運転

プラントの安定化・自動化による操作機会の減少



保安規制対策

ESG経営や事故発生等、安全に対する意識の高まりや、産業保安規則対策、スーパー認定制度の取得

シュナイダーエレクトリックのOTSで課題を解決

高精度ダイナミック
シミュレーション技術



HMI構築技術
現場の操作環境を構築

実機同様の臨場感のある
オペレーション体験

様々な訓練シナリオを
簡単に設定・追加可能

訓練結果を適切に評価

通常のプラント運転では体験できない事象に対する対応訓練で
異常対応能力の向上や技術伝承が可能

se.com/ja

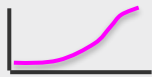
Life Is On



OTS (Operator Training Simulator) の特徴

● 高精度なシミュレーション技術

実プラントの熱・物質収支を再現する「第一原理モデル」
AVEVA™ Dynamic Simulationによるリアルな挙動
実機と同等のHMI操作で臨場感ある訓練が可能



計器レンジの±5%の
ステイステートシミュレーション精度

● クラウド・AR/VR/XRの対応も可能

クラウド型OTSでリモート訓練・多拠点展開が容易
VR空間での没入型トレーニングにより現場力を強化



● 多様な訓練シナリオと評価機能

停電・漏洩・地震などの異常事象を自由に組み合わせ
操作ミスや判断力を定量評価するTPM（採点機能）搭載
自己学習やクラウド活用でチーム訓練にも対応

訓練シナリオ

- スタートアップ／シャットダウン
- 停電、部分停電
- 用役異常
- 原料組成変動
- 漏洩



追加の不具合

- バルブ不良
- 発信器不良
- 遮断機不良
- ロジック動作不良

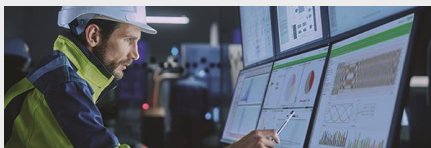
● 国内外での多くの実績

石油、化学、電力等各種プラントでの実績
(グローバル900件以上、日本国内40件以上)



● 安心のサポート体制

導入時も導入後もお客様のサポート窓口は国内で対応
豊富な経験に基づくエンジニアリング技術、プロジェクト遂行能力
お客様との密な連携によりプラントの知見をOTSに反映
メンテナンス体制も整っており、将来のプラント改造にも柔軟に対応
お客様ご自身による開発もサポート



● 様々なシステムタイプで運用可能

タイプ	訓練環境
クラウド	標準的なDCSIに近い 模擬画面 ※ジェネリックモデル、カスタマイズモデル、 e-learningコンテンツ等を提供可能
エミュレーション	実機とほぼ同様 PCのみで訓練環境を作成可能
実機接続	実機とほぼ同様 実機DCSが必要

製品に関するお問い合わせは、シュナイダーエレクトリックカスタマーケアセンターまで

03-4578-4697

平日 9:00~19:00

祝日（弊社指定の休業日を除く） 9:00~12:00、13:00~17:00

Life Is On

Schneider Electric

シュナイダーエレクトリックホールディングス株式会社

www.se.com/jp

www.proface.co.jp

ご用命は…

●本誌に記載している会社名・商品名は、各社の商標または登録商標です。●写真の色等は印刷のため、実物と若干異なる場合があります。また画面においても、はめ込み合成のため実際の表示と異なる場合があります。●ご使用前に必ずマニュアル、およびその他付属する書類をよくお読みください。●掲載した内容は、製品改良のため予告なく変更する場合がございます。

Copyright © 2025 Schneider Electric Japan Holdings Ltd. All Rights Reserved. Life Is On Schneider Electric is a trademark and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries and affiliated companies.

Public

J2508PL-00751-00