



Web技術採用で様々なデバイスに対応した見える化システム

SIMATIC WinCC Unified

SIMATIC WinCC Unified System – 見える化の未来が始まります

SIMATIC WinCC Unifiedは、装置のエンジニアリングやマシン、設備の設計で生じるデジタル化の課題を克服するために準備された全く新しい見える化システムです。



Web技術ベースで見える化



幅広い要件に柔軟対応



いつでも、どこでも

その他にも..

- モダンなUI設計の実現
- 画面設計資産の流用性
- リモートアクセス
- セキュリティとアクセス管理
- ステーション間のデータ連携

などの最新機能が充実



WinCC Unifiedでマシンから設備全体まで幅広く柔軟に見える化システムの構築が可能

SIEMENS

WinCC Unified ラインナップ

1. SIMATIC HMI Unified Panels: プログラブル表示機(HMI)

Unified Basic Panel

- 高解像度、小型HMI
- エントリーモデル
- コストパフォーマンス

グローバルで統一型式
6AV2123-3xB32-0AW0
x: D,G,K,M (サイズ別: 4",7",10",12")



Unified Comfort Panel

- 高解像度、高機能HMI
- 幅広いサイズラインナップ



グローバルで統一型式
6AV2128-3xBY6-0AX1
x: G,K,M,Q,U,X(サイズ別)
y: 0(ロゴ有), 3(ロゴ無)

2. WinCC Unified PC: データベースを持つPCシステム

PCベースのWinCC Unifiedはシングルユーザーシステムから分散型アプリケーションまで要件に合わせた構成の拡張が可能

- 画面資産の流用(HMIからの拡張)
- SQLデータベースによるアーカイブ
- リモートアクセスなど複雑な構成



詳細は[こちら](#)。または
"Unified PC"で検索

3. View of Things for S7-1500: PLC用Webサーバー画面

PLCの簡単な操作とステータスマonitoringのためのWebベースの画面をSIMATIC S7-1500上でWinCC Unifiedにより作成可能

HMIとPLCの用途の違い

- HMI: 24h/7d稼働でデータアーカイブやアラームが必要なマシン、設備の監視や操作
- PLC(View of Things): HMIのような監視・通知を必要とせずサービス用一時アクセス画面

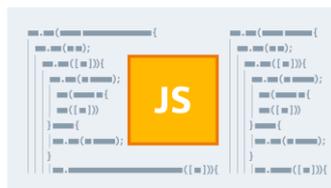


詳細は[こちら](#)。または
"Unified VoT"で検索

SIMATIC WinCC Unifiedのデバイス共通の特長



簡易アクセス(Webブラウザ)



JavaScript(スクリプト言語)



SVG対応(動的グラフィック)



分散型システム(PC-HMI連携)



データアーカイブ



上位ITシステムとの連携



データ収集対応(OPC UAなど)



アクセス管理(ユーザー権限)

シーメンス株式会社

<https://www.siemens.com/jp>

製品およびサービスサポートの詳細や
お問い合わせ先は、製品・サービス
ポータルサイトSiePortalをご覧ください。

SiePortal

検索

<https://sieportal.siemens.com/ja-jp>

DIFA-B90055-03-5ZJP_Apr.2024