



サイバーセキュリティ機能に
関する情報

1

産業セキュリティ

2

SIMATIC

一般情報

3

Process Historian Process Historian - Online Readme 2024 SP2

Readme

オンラインヘルプの印刷


04/2025


A5E54335172-AA


法律上の注意

警告事項

本書には、ユーザーの安全性を確保し製品の損傷を防止するうえ守るべき注意事項が記載されています。ユーザーの安全性に関する注意事項は、安全警告サインで強調表示されています。このサインは、物的損傷に関する注意事項には表示されません。以下に表示された注意事項は、危険度によって等級分けされています。

| |
|---|
|  危険 |
| 回避しなければ、直接的な死または重傷に至る危険状態を示します。 |

| |
|---|
|  警告 |
| 回避しなければ、死または重傷に至るおそれのある危険な状況を示します。 |

| |
|---|
|  注意 |
| 回避しなければ、軽度または中度の人身傷害を引き起こすおそれのある危険な状況を示します。 |

| |
|-------------------------------------|
| 通知 |
| 回避しなければ、物的損傷を引き起こすおそれのある危険な状況を示します。 |


複数の危険レベルに相当する場合は、通常、最も危険度の高い事項が表示されることになっています。安全警告サイン付きの人身傷害に関する注意事項があれば、物的損傷に関する警告が付加されます。

有資格者

本書が対象とする製品/システムは必ず有資格者が取り扱うものとし、各操作内容に関連するドキュメント、特に安全上の注意及び警告が遵守されなければなりません。有資格者とは、訓練内容及び経験に基づきながら当該製品/システムの取り扱いに伴う危険性を認識し、発生し得る危害を事前に回避できる者をいいます。

シーメンス製品を正しくお使いいただくために

以下の事項に注意してください。

| |
|---|
|  警告 |
| シーメンス製品は、カタログおよび付属の技術説明書の指示に従ってお使いください。他社の製品または部品との併用は、弊社の推奨もしくは許可がある場合に限りです。製品を正しく安全にご使用いただくには、適切な運搬、保管、組み立て、据え付け、配線、始動、操作、保守を行ってください。ご使用になる場所は、許容された範囲を必ず守ってください。付属の技術説明書に記述されている指示を遵守してください。 |

商標

®マークのついた称号はすべて Siemens Aktiengesellschaft の商標です。本書に記載するその他の称号は商標であり、第三者が自己の目的において使用した場合、所有者の権利を侵害することになります。

免責事項

本書のハードウェアおよびソフトウェアに関する記述と、実際の製品内容との一致については検証済みです。しかしなお、本書の記述が実際の製品内容と異なる可能性もあり、完全な一致が保証されているわけではありません。記載内容については定期的に検証し、訂正が必要な場合は次の版で更新いたします。

目次

| | | |
|---|--------------------------|---|
| 1 | サイバーセキュリティ機能に関する情報 | 5 |
| 2 | 産業セキュリティ | 7 |
| 3 | 一般情報 | 9 |

サイバーセキュリティ機能に関する情報

シーメンスは、セキュアな環境下でのプラント、システム、機械およびネットワークの運転をサポートする産業用サイバーセキュリティ機能を有する製品およびソリューションを提供します。

プラント、システム、機械およびネットワークをサイバー脅威から守るためには、総体的かつ最新の産業用サイバーセキュリティコンセプトを実装し、それを継続的に維持することが必要です。シーメンスの製品とソリューションは、そのようなコンセプトの 1 要素を形成します。

お客様は、プラント、システム、機械およびネットワークへの不正アクセスを防止する責任があります。システム、機械およびコンポーネントは、企業内ネットワークのみに接続するか、必要な範囲内かつ適切なセキュリティ対策を講じている場合にのみ（例：ファイアウォールやネットワークセグメンテーションの使用など）インターネットに接続することとするべきとシーメンスは考えます。

産業用サイバーセキュリティ対策に関する詳細な情報は、
<https://www.siemens.com/cybersecurity-industry> (<https://www.siemens.com/industrialsecurity>) をご覧下さい。

シーメンスの製品とソリューションは、セキュリティをさらに強化するために継続的に開発されています。シーメンスは、製品の更新プログラムが利用可能になり次第すぐにこれを適用し、常に最新の製品バージョンを使用することを強くお勧めします。サポートが終了した製品バージョンを使用すること、および最新の更新プログラムを適用しないことで、お客様のサイバー脅威にさらされる危険性が増大する可能性があります。

製品の更新プログラムに関する最新情報を得るには、
<https://www.siemens.com/cert> (<https://www.siemens.com/industrialsecurity>) よりシーメンス産業用サイバーセキュリティ RSS フィードを購読してください。

産業セキュリティ

コアステートメント

この製品は MICREX-NX の一部で、プラント全体のセキュリティコンセプトに統合されています。Siemens は、MICREX-NX Compendium Part F - Industrial Security に従ってプラント環境を設定、操作、保守、および廃止することを強くお勧めします。詳細については、SIMATIC PCS 7 技術資料 (<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109801081>) を参照してください。

Industrial Security – 短い概要

生産およびオートメーション環境では、プラントの可用性が第一の関心事です。次に重要なのは、情報/データ保護です。オートメーションの分野では、「Industrial Security」を情報セキュリティに集約することはできません。オートメーションシステムでは、操作の安全性を維持し、生命および身体を保護することが最優先されます。そのためには、プラントの稼働率を維持し、プロセスを完全にコントロールすることが重要な要件となります。

追加情報

PCS neo の追加情報については、次の各マニュアルの概要のページを参照してください。

- SIMATIC PCS neo プロセス制御システム; セキュリティコンセプト(基本)
- SIMATIC プロセス制御システム PCS neo; SIMATIC PCS neo における Industrial Security

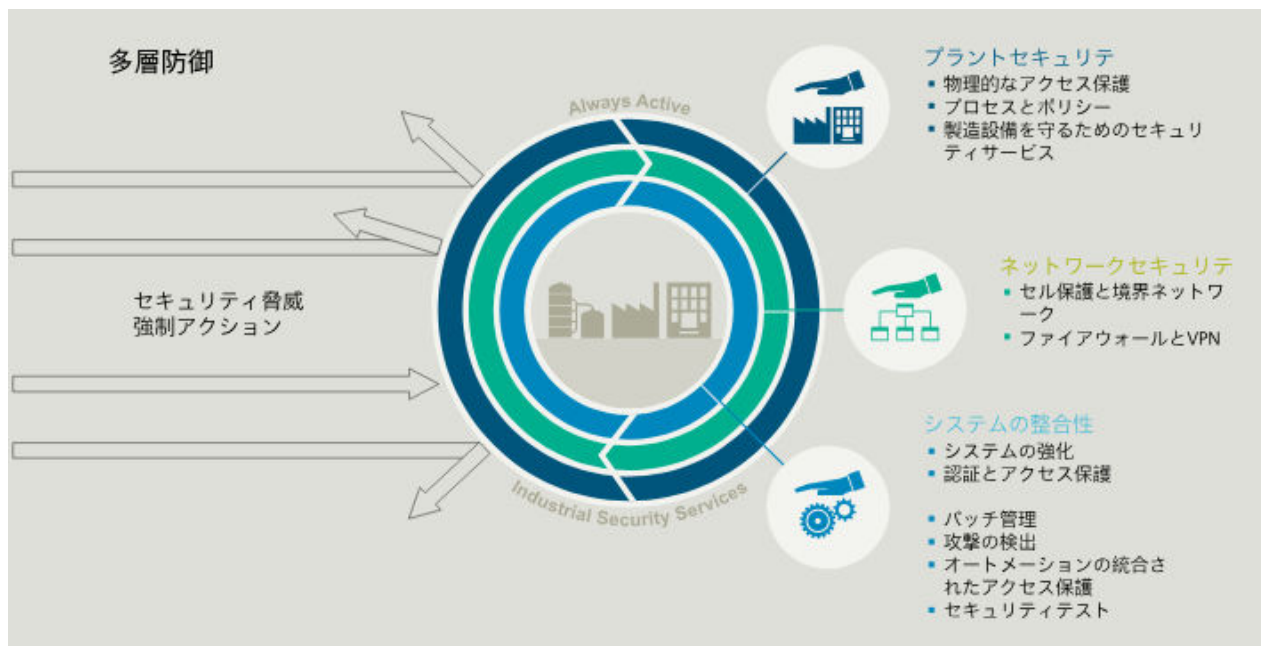
SIMATIC PCS neo の概要 (<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109762327>)

Defense-in-Depth

シーメンスの SIMATIC PCS neo のセキュリティ戦略のコンセプトは Defense-in-Depth で、システム(この場合はオートメーションシステム)の周囲に複数の防御レイヤーが構築されています。

Defense-in-Depth の実装には、さまざまなセキュリティ機能の組み合わせが必要です。これには、以下が含まれます。

- プラントセキュリティ
- ネットワークセキュリティ
- システムの整合性



一般情報

インストールおよびユーザー情報

この情報は、マニュアルの情報よりも優先します。

Process Historian Server 2024 SP2 のアップデートのインストールおよび使用に関する重要な情報が含まれているため、この注記を注意深くお読みください。

このアップデートには、Process Historian 2024 SP2 のリリース後、パッチとアップデートでリリースされたすべての修正が含まれています。

PCS neo 向け Process Historian ライセンス

SIMATIC Process Historian は、PCS neo に対して次のライセンスを提供します。

| 製品 | ライセンスの種類 | 有効性 | MLFB | WiBu 製品コード |
|-------------------------------|----------|-----|--|------------|
| Process Historian サーバー | 単一 | 無制限 | 6DL8905-0AF01-0AB5 6DL8905-0AF01-0AH5 | 50001 |
| Process Historian OPC UA サーバー | 単一 | 1 | 6DL8905-0CF01-0AB5 6DL8905-0CF01-0AH5 | 50003 |
| Process Historian - アーカイブバッチ | 単一 | 無制限 | 6DL8905-0DF01-0AB5 6DL8905-0DF01-0AH5 | 50004 |

注記

MLFB 番号

最初の MLFB 番号は商品の配送を表し、2 番目の MLFB 番号は OSD の配送(ダウンロード)を表します。

.NET Framework

Process Historian には、「.NET Framework 4.8」が必要です。場合によっては、このバージョンの Framework をインストールする必要があります。

PH 2024 TrendViewer

特定の Internet Explorer のセキュリティ設定で認証が有効になっている場合は、Process Historian データベースとの接続に時間がかかる場合があります。Internet Explorer のインターネットプロパティで、緑色の枠の 2 つの設定を無効にすると、すぐに接続できます。

