

ホワイトペーパー エグゼクティブサマリー

産業オートメーションと CodeMeter

機械および制御システム生産者のためのソフトウェア保護と安全なライセンス

現代のプラントと製造装置の中心には、産業プロセスを操作および監視する統合制御システムがあります。制御システムと機械のメーカーにとって、ソフトウェアは必要な機能とアプリケーションを利用可能にし競合他社との差別化を図る上で重要な要因となります。そのため、所有するソフトウェアは、盗難（不正コピー）、リバースエンジニアリング、偽造からの保護だけでなく、機器への損傷や人命を危険にさらす可能性のある悪意のある改ざん、不正操作、妨害行為からも保護する必要があります。

創造的なソフトウェアライセンス管理は、生産コストを削減し、生産者が最小限の労力で新しいビジネスモデルを立ち上げ、ポートフォリオを拡大するのにも役立ちます。

このホワイトペーパーでは、ウイブシステムズが提供する保護、ライセンス、およびセキュリティテクノロジーの CodeMeter を統合して、機械および産業用制御システムを保護し、ペイ・パー・ユーズ、サブスクリプション、フィーチャーオンデマンドなどのさまざまなライセンスモデルを導入することで新しいビジネスチャンスを実現する方法について説明します。

機械またはプラントエンジニアリングプロセスの基盤となるセキュリティは、制御と開発環境、ハードウェア、ランタイム環境とオペレーティングシステム、およびプログラミング言語とアプリケーションにまで及びます。

CodeMeter は、プロセス全体のあらゆる時点で保護を提供します。AxProtector 暗号化テクノロジーは、新しい制御システムへの容易な統合や、簡単なソフトウェア更新によって既存のシステムに後付けすることもできます。CodeMeter は、完全にスケーラブルなソリューションでアクセス権、証明書、キー、およびライセンスを管理するための単一の標準化された手段を提供します。CodeMeter のライセンスは、ドングルまたはソフトライセンスのいずれかの専用ライセンスコンテナに保存されます。また、各コンテナには、制御システムや生産機械のメカー、試運転したいクライアントなど、複数の権利所有者のライセンスを保存できます。CodeMeter ドングルは、産業の現場に適応した設計となっています。

CodeMeter のライセンスオプションにより、産業用コントロラーのメーカーは、製品の一部として豊富な使用権を展開し、必要な時に提供される細かいライセンス権を管理できるため、効率的な生産プロセスが容易になります。時間制限またはボリューム制限のあるライセンスを使用して、サービス技術者を綿密に監視し、現場での作業時間のみシステムにアクセスできるようにすることができます。

CodeMeter は、ARM、x86、PowerPC などの最も一般的なオペレーティングシステムとアーキテクチャで利用でき、PLC プログラマー向けに、B&R Automation Studio、CODESYS、Phoenix Contact PC Worx、Rockwell Automation Studio 5000、および Siemens TIA Portal へ統合されています。

ホワイトペーパーをダウンロード

2026-03-03

sales-jp@wibu.com | www.wibu.jp

WIBU SYSTEMS