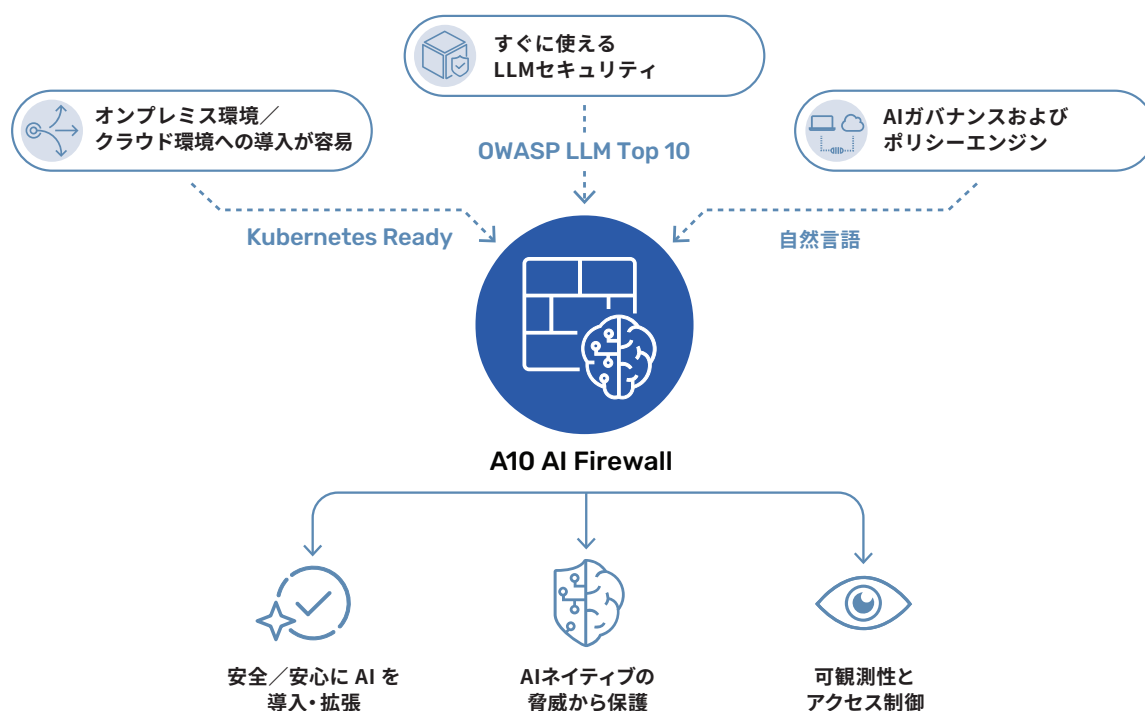


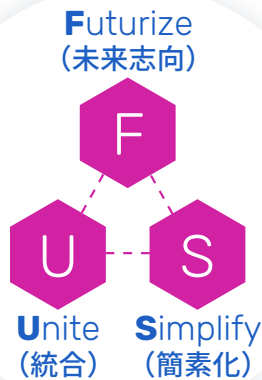
## AI ネイティブな 脅威対策と ガバナンスソリューション

AI が動作するあらゆる場所に AI のためのガードレールを

AI アプリケーションは、現代のビジネス成果の基盤として急速に普及しつつあります。その一方で、AI アプリケーションは、従来のセキュリティツールでは検出対象として設計されていなかった、新たな種類の AI 固有の脅威を生み出しています。AI 搭載アプリケーションによって生成されるトラフィックは非対称性を持つため、その脅威の本質は単なるパターンではなくセマンティック（意味論的）であり、自然言語の意味と意図に根ざしています。その結果、シグネチャベースやパターンマッチングによる防御では、これらの脅威を検知することができないのです。

A10 AI Firewall は、Kubernetes ネイティブなデプロイメントモデルを採用した、自然言語 LLM ガードレールシステムです。最新の AI アプリケーションスタックに直接統合でき、複雑さやパフォーマンスのトレードオフなしに、実行時にインバウンドおよびアウトバウンドのオーケストレーショントラフィックを保護します。





## アプリケーションエコシステムの保護を、未来志向で統合、簡素化する

- **未来志向**：LLM 駆動アプリケーション向けに設計されたセマンティック検査により、プロンプトインジェクション、システムプロンプトリーク、ツールの不正使用、安全でない出力などの AI ネイティブの脅威を回避
- **統合**：入力の検証、ポリシー適用を単一のランタイム制御ポイントに統合し、AI インタクションライフサイクル全体にわたって単一のセキュリティレイヤを提供
- **簡素化**：エンタープライズグレードの AI ガバナンスが組み込まれており、AI アプリケーションが企業ポリシー、データ保護要件、および OWASP LLM Top 10 などのフレームワークに準拠

## 仕組み

**AI を安心・安全に導入・拡張**：低遅延アプライアンスとしてデータセンタに、またはオンプレミス環境やクラウド環境の Kubernetes ボードにネイティブにデプロイできます。AI トラフィックが増加すると、ガードレールは GPU アクセラレーションを柔軟に使用して自動的に拡張し、パフォーマンスのボトルネックとなることなく一貫した保護を維持します。ロングコンテキスト検査により、大容量ドキュメントのアップロードや RAG ベースのワークフローもリスク分析の対象となります。無停止アップデートとインテリジェントなセッション管理により、ダウンタイムなしで継続的な保護が保証され、AI アプリケーションを安全かつシームレスに拡張できます。

**AI ネイティブの脅威から保護**：A10 AI Firewall は、自然言語分析と推論ベースの脅威検出を組み合わせたデュアルレイヤ検査エンジンにより、パターンと意図の両方を理解し、アプリケーションに到達する前に、そして応答がユーザーに届く前に、すべての AI インタクションを検査します。プロンプトインジェクション、システムプロンプトの漏洩、機密データの露出、ツールの不正使用、安全でない出力などをリアルタイムでブロックします。保護機能は OWASP Top 10 for LLM に直接マッピングされており、AI ネイティブの脆弱性に対するカバレッジを保証します。マルチラベル分類により、単一のプロンプトに対して複数のリスクを同時に評価できるため、精度が向上し、誤検知を最小限に抑えることができます。

**可視性とアクセス制御**：A10 AI Firewall は、包括的な可視性を備えたセキュリティを提供します。監視モードで可視性を確保したり、ブロックモードでアクティブな強制適用を実行したりできます。きめ細かなポリシー制御により、ユーザーグループ、アプリケーション、またはリスク閾値ごとにルールを定義できます。詳細な監査ログには、誰が、いつ、どのようなリクエストを行ったか、そしてリクエストがブロックされた理由が記録され、OWASP マッピングと推論に関する知見も含まれています。ダッシュボードと SIEM 統合により、AI セキュリティデータが企業のガバナンスフレームワークとコンプライアンス要件に準拠していることを確認できます。



## AI アプリケーション保護や、本格的な AI 導入推進のための準備はできていますか？

詳細はA10ネットワークスにお問い合わせください。

### A10 Networks / A10 ネットワークス株式会社について

A10 Networks は、オンプレミス、ハイブリッドクラウド、エッジクラウド環境における、セキュリティ、インフラストラクチャの課題を解決するソリューションを提供しています。大手グローバル企業や通信、クラウド、Web サービス事業者まで 7000 社以上のお客様に導入いただいており、ビジネスに不可欠なアプリケーションやネットワークの安全性、可用性、効率性を高めています。A10 ネットワークスは 2004 年に設立されました。米国カリフォルニア州サンノゼに本社を置き、世界中のお客様にサービスを提供しています。

A10 ネットワークス株式会社は A10 Networks の日本子会社であり、お客様の意見や要望を積極的に取り入れ、革新的なアプリケーションネットワーキングソリューションをご提供することを使命としています。詳しくはホームページをご覧ください。

• URL : <https://www.a10networks.co.jp/> • X (旧 Twitter) : <https://twitter.com/a10networksjp> • Facebook : <https://www.facebook.com/A10networksjapan>

## About A10

[A10networks.co.jp](https://www.a10networks.co.jp)

お問い合わせ

[A10networks.co.jp/contact](https://www.a10networks.co.jp/contact)

### A10 ネットワークス株式会社

[www.a10networks.co.jp](https://www.a10networks.co.jp)

©2026 A10 Networks, Inc. All rights reserved. A10 ロゴ、A10 Networks は米国およびその他の各国における A10 Networks, Inc. の商標または登録商標です。その他上記の全ての商品およびサービスの名称はそれら各社の商標です。A10 Networks は本書の誤りに関して責任を負いません。A10 Networks は、予告なく本書を変更、修正、譲渡、および改訂する権利を留保します。製品の仕様や機能は、変更する場合がございますので、ご注意ください。商標について詳しくはホームページをご覧ください。 [www.a10networks.com/a10-trademarks](https://www.a10networks.com/a10-trademarks)

Part Number: A10-BR-20125-JA-01 APR 2026