



アプリケーションプラットフォームのモダナイズを実現する
高機能アプリケーションソフトウェア

NGINX



NGINX

Webサーバから始まり、ロードバランサー、コンテンツキャッシュ、APIゲートウェイ、WAFなどの豊富な機能を1つのソフトウェアで実現するモダンアプリケーションに最適な高機能アプリケーションソフトウェアです。

オンプレやクラウドなど環境を選ばずマルチサービスに適した設計を持ち、コンテナとマイクロサービスを採用した近年のクラウドネイティブなアプリケーション開発の中で、サービス間通信を提供するプロキシサーバや、WAFを搭載したIngress ControllerとしてKubernetes環境で利用されるケースが増えています。

オンプレからクラウドへの移行、レガシーアプリケーションのモダナイズなどDX, マイクロサービス環境構築の基盤として不可欠なソリューションを提供します。

NGINX Plus (エンジンエクス プラス)

オープンソース版のNGINXに様々な機能を拡張し搭載した商用版ソフトウェアです。ソフトウェアロードバランサー、Webサーバー、コンテンツキャッシュ、WAFなどの豊富な機能をオールインワンで提供可能。オープンソース版の機能に加え、セッションの維持、APIによる構成、アクティブヘルスチェックなどの独自のエンタープライズ向け機能を豊富に備えています。

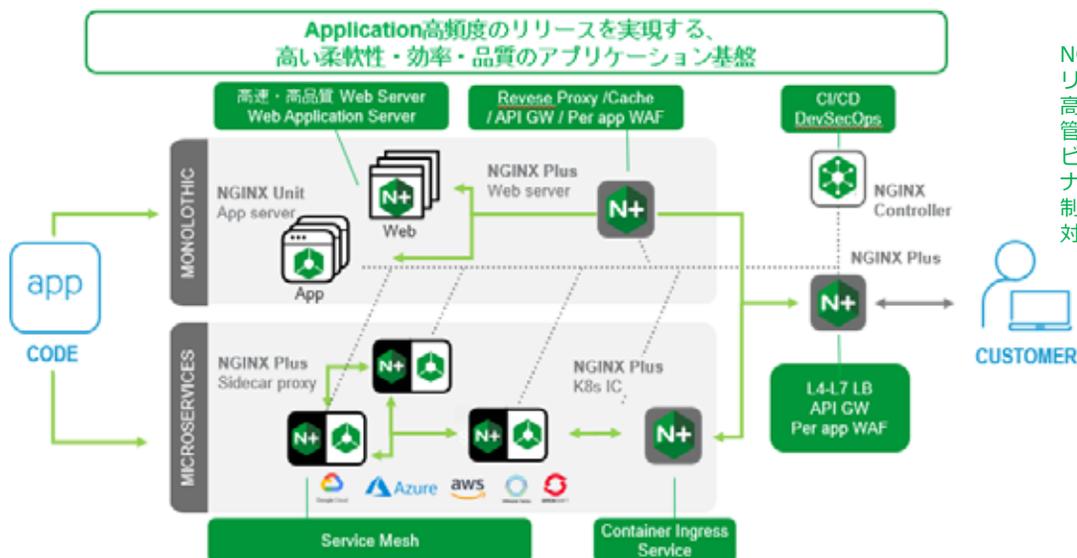


特長：

- ・ 安定、高速、高機能、軽量なフットプリント
- ・ ロードバランサ、リバースプロキシ、コンテンツキャッシュ、APIゲートウェイ、WAFをオールインワンで提供
- ・ HTTP/HTTPS, gRPC, TCP/UDP等数多くのプロトコルに対応
- ・ オンプレ、ハイブリッド/マルチクラウドなど高い可搬性
- ・ 省リソース、ソフトウェア、柔軟な環境対応により、マイクロサービス・コンテナ環境に最適
- ・ 30ミリ秒以下と低遅延の優れたリアルタイムAPI管理
- ・ Kubernetes環境でWAF搭載のIngress Controllerとしても動作可



主な構成例：



NGINXは、よりアプリケーション側の、高度なトラフィック管理、マイクロサービス環境などコンテナサービス間の通信制御、セキュリティ対策などに最適



NGINX App Protect (エンジンエックス アッププロテクト)

NGINX Plus上で動くWAFモジュールです。極めて低い誤検知率を実現する信頼性の高いシグネチャなど防御機能が充実。ゲートウェイ型、ホスト型の利用に加え、NGINX Ingress Controllerにも対応し、コンテナ環境内でのアプリケーションセキュリティに最適です。



特長：

- ・ワールドワイドで実績豊富なF5製WAFの機能を移植
- ・軽量で、CI/CDパイプライン上でのデプロイが容易
- ・旧ModSecurityに比べ圧倒的な高速パフォーマンス
- ・OWASP 10 対応
- ・使い慣れたKubernetes APIを使用してセキュリティポリシーと構成を管理などが可能

NGINX App Protect 標準セキュリティポリシー



NGINX Controller (エンジンエックス コントローラー)

複数のNGINX Plusノードの管理を可能にし、ロードバランサ機能の設定や、APIゲートウェイの設定、DevPortalなど各種APIマネジメント機能、WAF、設定、構成の一元化を実現します。リアルタイム監視、モニタリング機能など運用監視機能も提供します。



特長：

- ・様々な環境のNGINX設定、ステータスを管理
- ・アプリケーション中心の優れたモニタリング
- ・様々なプロトコルに対応（TCP/UDP, HTTP/HTTPS, gRPC）
- ・コンテンツキャッシュなど設定・デプロイの効率化が可能
- ・セキュリティの一元管理（WAF、アクセス制御、レート制限）

NGINX Controller管理ダッシュボード



NGINX Service Mesh (エンジンエックス サービスメッシュ)

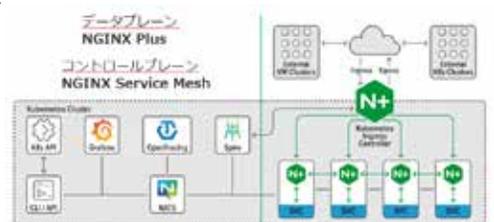
NGINX Plusをデータプレーンとして利用し、他のリバースプロキシサイドカーでは提供不可能なレベルのインテリジェンスタラフィック管理を提供。独自設計のシンプルなサービスメッシュソリューションです。



特長：

- ・アプリケーション間内部トラフィックと外部クラスター接続のサービスメッシュ管理ソリューション
- ・単一の設定でIngressとEgressの両方を管理
- ・任意のK8sクラスプラットフォームをサポート（AWS EKS, Azure AKS, Google GKE, kubeadm）
- ・ポリシーの定義、暗号化の適用、トラフィック制御が可能
- ・マルチクラウド環境で一貫性と信頼性、セキュリティを提供

NGINX Service Mesh 概要



F5ネットワークスジャパン合同会社/NGINX

〒107-0052 東京都港区赤坂4-15-1 赤坂ガーデンシティ19階
お問い合わせ <https://www.nginx.co.jp/>



東京エレクトロン デバイス株式会社

CN BU
URL:<https://cn.teldevice.co.jp/>

新宿：〒163-1034 東京都新宿区西新宿3-7-1 新宿パークタワー S34階
Tel.03-5908-1990 Fax.03-5908-1991

大阪：〒540-6033 大阪府大阪市中央区城見1-2-27 クリスタルタワー33階
Tel.06-4792-1908 Fax.06-6945-8581

お問い合わせは、Webサイトの下記フォームよりお願いします。

<https://cn.teldevice.co.jp/product/f5/form.html>

名古屋：〒451-0045 愛知県名古屋市区西名駅2-27-8 名古屋プライムセントラルタワー8階
Tel.052-562-0826 Fax.052-561-5382

つくば：〒305-0033 茨城県つくば市東新井15-4 関友つくばビル7階
Tel.029-848-6030 Fax.029-848-6035