

# ユニアデックス U-Cloud<sup>®</sup> CDNサービス+ DDoS攻撃/WAF対策



U-Cloud CDNサービスは、U-Cloud IaaSなどのクラウド環境やオンプレミス基盤に、デジタルコンテンツ配信機能、およびWebアプリケーションへの攻撃を防御するWAFやDDoS攻撃対策などのクラウドセキュリティソリューションを提供します。グローバルに実績のあるライムライト・ネットワークス社のCDN/クラウドセキュリティサービスを採用し、あらゆるデジタルコンテンツを高速で安定的に、かつ安全で効率的に送信可能となります。

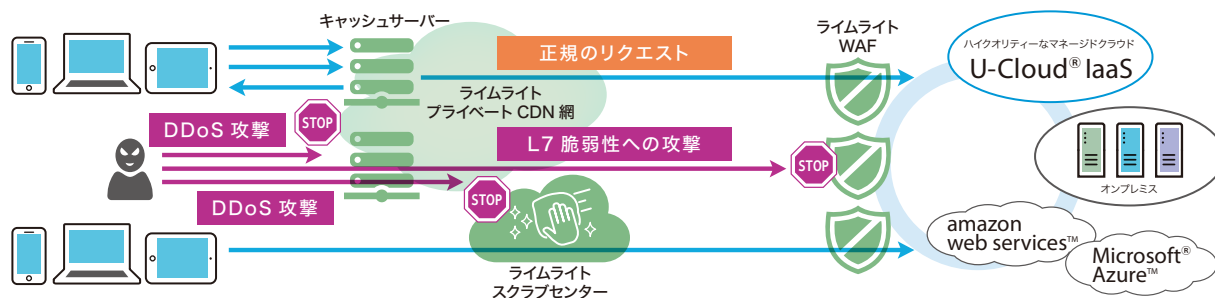
CDNで実現する身代わりセキュリティ。コンテンツ配信だけではない、多くのメリットがあります。

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <p><b>高速配信</b></p> <p>Webサイトの高速化<br/>動画配信の高速化<br/>PV増・売上増・顧客満足</p> | <p><b>ワークフロー最適化</b></p> <p>ソフトウェア/ファームウェアの<br/>配信高速化や超高速<br/>キャッシュクリア機能<sup>※1</sup>による<br/>ワークフローの最適化</p> | <p><b>グローバル配信</b></p> <p>専用ネットワークでの高速<br/>かつ安定したグローバルへの<br/>コンテンツ配信</p> | <p><b>コスト削減</b></p> <p>トラフィック・スパイク吸収<br/>による回線および<br/>サーバー設備コスト削減</p> |
|--|--|---|---|

※1 CDNによっては複数のファイルを条件指定してのキャッシュクリアには長時間掛かる場合があります。ライムライトのCDNでは数秒でクリアできます。

## サービス提供イメージ

### WAF/DDoS攻撃対策機能の代理実装



世界最大規模のCDN網上でDDoS攻撃対策・WAF機能を実装。  
自社サーバー側でのDDoS・WAF対応が不要に。  
オリジンサーバーをWebセキュリティの脅威から解放します。

## サービスの特徴

### 業界最高のキャッシュヒット率

#### 集中型CDN

キャッシュサーバーを集中配置することにより大規模なキャッシュの保有を実現。

### 98%+のキャッシュヒット率

高キャッシュヒットによるオリジンサーバーへの負荷軽減と高速配信を実現。WAF へのトラフィックを最小限にし、パフォーマンス劣化を最小に。

### HTTPSのキャッシュヒット率

全ての配信拠点が HTTPS に対応。HTTP と HTTPS の共通プールによる HTTPS でも高キャッシュヒット率を実現。SSL 通信オーバーヘッド以外でのパフォーマンスが劣化なし。

### 世界最大規模のプライベートネットワーク

#### 32+Tbps※2 プライベートネットワーク

世界最大規模のプライベートネットワークを保有することにより自社で配信構成の管理を実現。大規模 DDoS 攻撃も吸収可能なキャパシティー。

#### ネットワークの混雑回避

プライベートネットワークのため常時可視・常時管理ができるため、最適なネットワーク経路の提供が可能。

#### 多段キャッシュの高速化と安定性

複数のキャッシュサーバー間でのトラフィックがインターネットを経由しないため、キャッシュの相互取得が高速かつ安定。

### その他の優位性

#### 超高速ページ

数秒でページが完了することによる運用の負荷軽減とユーザー満足度の向上。頻繁に更新のあるコンテンツもキャッシュ可能に。

#### 動的コンテンツの高速化

キャッシュしづらい動的コンテンツも柔軟なルール設定によりキャッシュすることが可能。コンテンツをキャッシュできないケースでも、専用ネットワークにより最適化し高速配信。

#### DDoS攻撃対策ソリューション クラウドWAF

配信への影響を最小限に留めながら、コスト効果の高いサービスを提供。シグネチャーのみに頼らない検知によりチューニングの容易性を実現。

※2 2018年4月現在のキャパシティーであり、継続的に増加中。

## Why ユニアデックス?

### ((🔔)) セキュリティー運用

CDN+WAF / DDoS 攻撃対策による状態監視、アラート通知や ITO 運用アドバンスドサービスによる脆弱性診断、チューニングの相談レコメンドーションルールの適用、お客さまに代わりルール適用代行にもご対応します。

### 🔍 傾向分析 状態監視

サーバー台数や回線キャパシティーなど CDN のキャッシュヒット率と合わせた最適な提案をご提供します。キャッシュされたコンテンツはお客さまのコンテンツ格納先であるサーバーから都度配信させませんので、アクセスピークに合わせた設備投資が必要なくなることでコスト削減が見込めます。

### 🗨️ 問い合わせ対応

24時間体制でサービスデスクがお客さまの問い合わせに対応します。ITO 運用アドバンスドサービスをご活用の場合は、セキュリティアラートをリアルタイムで監視。平均キャッシュヒット率を定時測定しレポート化、提供サービスの最適化をご提案します。

- シングル窓口で監視・解析などの運用サービスと障害対応をワンストップで提供
- CDN の情報とインテグレーションノウハウを活かしたオリジン環境と CDN の最適構成を横断的に提案・構築
- 利用状況・傾向に基づき継続的なオリジン環境の継続的な改善提案を実施
- U-Cloud と CDN 網を専用線で接続することで、よりセキュアで安定した配信構成にすることも可能



ユニアデックス株式会社

UNIADDEX, Ltd.

東京都江東区豊洲1-1-1 135-8560  
TEL 03-5546-4900 (大代表)  
URL <https://www.uniadex.co.jp/>

Headquarters: 1-1-1 Toyosu, Koto-ku, Tokyo 135-8560, Japan  
Telephone: +81(3)5546-4900  
URL: <https://www.uniadex.co.jp/>

Copyright© 2018 UNIADDEX, Ltd. All rights reserved.

関西支店 TEL06-7178-0211 中部支店 TEL052-204-6850 九州支店 TEL092-473-3003  
北海道営業所 TEL011-558-1900 東北営業所 TEL022-261-9217 新潟営業所 TEL025-247-7600  
首都圏営業所 TEL048-642-5950 静岡営業所 TEL054-272-4722 長野営業所 TEL026-238-7502  
北陸営業所 TEL076-233-9850 中国営業所 TEL082-242-5088 四国営業所 TEL087-821-1511

※U-Cloudは、日本ユニシス株式会社の登録商標です。  
※Amazon Web Serviceは、米国その他の諸国における、Amazon.com, Inc.またはその関連会社の商標です。  
※Microsoft Azureは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。  
※記載の会社名・商品名は、各社の登録商標または商標です。  
※記載の内容は、予告なく変更することがあります。

010901663-0 71805 (500)