

このソリューションが、  
情報漏洩事件の61%を防ぐ!?

ID／パスワード認証に  
限界を感じたユーザーが  
「選んで正解！」とレビューする  
認証ソリューションとは？



Powered By  ITreview

February 2022

# 情報漏洩事件の61%は、ID／パスワードの漏洩や、弱いパスワードが原因

## 漏洩したパスワードから不正アクセスが頻発。 限界に近づきつつあるID／パスワード認証

漏洩したパスワードや、弱いパスワードからアカウントが不正アクセスを受け、個人情報や企業の機密情報が盗まれる事件が増えています。ベライゾン社の「2021年度 データ漏洩／侵害調査報告書」によると、**1年間に発生した情報漏洩事件の実に61%が、ID／パスワードの「認証」が原因**とされています。最近は複数のサービスごとにパスワードを使い分ける必要もあり、パスワードによる認証を運用することが限界に近づきつつあります。

また、テレワークの拡大により、セキュリティソフトの入っていない個人PC、古いバージョンのソフトウェア、自宅のネットワークからの接続など、今まで社用のネットワークやデバイスを使用することで守られていた**セキュリティ状態は緩み、サイバー攻撃の的**になっています。

このような状況から、企業や個人の情報を守るには、どのようなセキュリティ対策が必要なのでしょうか。

### ■ユーザーレビューが指摘する ID／パスワード認証の「課題」



ハッキングであっても、**アカウントまるごと認証され侵入される**、というパターンは一番リスクが高い…



今まで個別アプリケーションのIDとパスワードを覚えるのに苦勞しており分からなくなった場合に再設定の手間がかかり**業務で無駄な時間を消費**することがあった…



出張、旅行が頻繁にあるケースで、**端末の紛失リスク**を考慮すると二重認証の必要性を痛感…



テレワーク・在宅勤務時に従業員が利用するネットワークインフラの**セキュリティの脆弱性が心配**…

# 今、多くの企業で注目されているのは「多要素認証」ソリューション

認証の“段階”が多いだけでは、必ずしも強固にならない。  
2つ以上の要素を組み合わせた「多要素認証」に注目

悪意のある第三者からの不正なアクセスを防止するには、ID/パスワード認証だけに頼らない、認証ソリューションの導入が必要です。一般に知られるようになってきた認証ソリューションには「2段階認証」と「多要素認証 (Multi-Factor Authentication ; MFA) 」があります。

2段階認証とは、認証のプロセスを2段階にした認証。それに対し多要素認証とは「知識要素」「所有要素」「生体要素」といった3つの要素のうち2つ以上の要素を組み合わせた認証です。

万一サイバー攻撃を受けた際は、2段階認証のように、認証の“段階”が多ければ必ずしも認証が強固になるとは限りません。多要素認証を取り入れれば、第三者が漏洩したID/パスワードでログインを試みた場合でも、本人固有の「所有要素」や「生体要素」での認証を要求するため、簡単にログインを許すことはありません。多要素認証は、不正ログイン防止策として多くの企業で期待されている認証ソリューションです。

## ■ 認証に用いられる3つの「要素」

### 知識要素

ID/パスワード  
PINコード  
秘密の質問など

### 所有要素

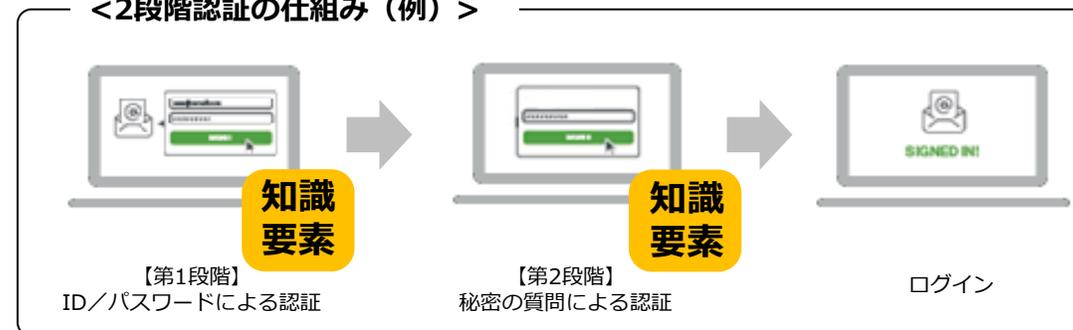
本人が所有する携帯電話のSMS認証、アプリ認証、ICカード、トークンなど

### 生体要素

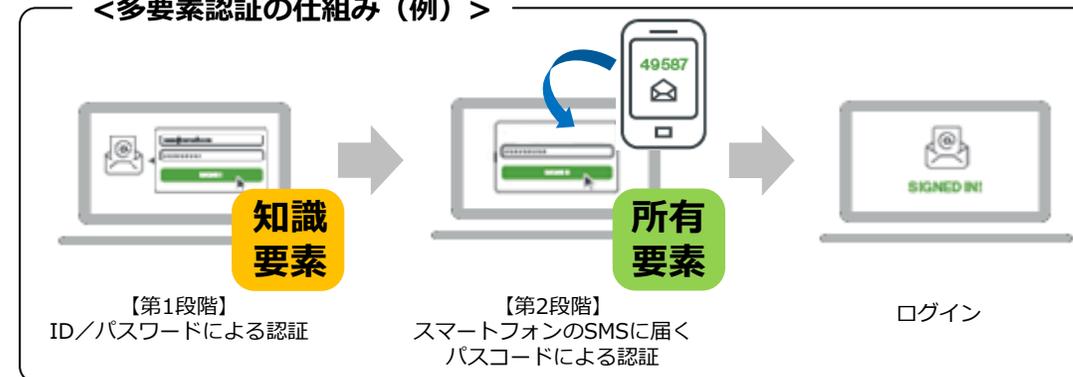
顔、指紋、虹彩 (目の膜) 声紋、静脈など

## ■ 2段階認証と多要素認証の違い

### <2段階認証の仕組み (例)>



### <多要素認証の仕組み (例)>



機密データを保護するには、そのデータにアクセスしようとしているユーザーが本人であることを確認する必要があります。

MFAは、ユーザーのパスワードとアカウントを標的とする多くのセキュリティ脅威から保護するための効果的な方法であり、ゼロトラストセキュリティモデルの基本要素です。

# Cisco「Secure Access by Duo」は、多要素認証カテゴリーの「Leader」

## 「認知度」「満足度」ともに高く、 多要素認証カテゴリーのトップクラスに位置する「Duo」

では、どの多要素認証ソリューションのユーザー評価が高いのでしょうか。レビューサイト ITreviewの多要素認証（MFA）カテゴリーで「Leader」のポジションを獲得しているのは、3サービス。なかでも、投稿されたレビュー数をもとに計測される「認知度」と、レビュアーが機能や使いやすさなどへ評価ポイントを付与する「満足度」その両指標ともにカテゴリー内トップクラスに位置するのがCiscoの「Secure Access by Duo（以下 Duo）」です。

Duoは、ユーザーにどのようなメリットがある認証ソリューションなのでしょうか。Duoに寄せられたレビューを通じて、導入企業のメリットをご紹介します。

### 【ITreview Gridとは】

本サイトに集まったレビュアーによる満足度評価と市場の認知度を、独自のアルゴリズムで掛け合わせた四象限のマップです。

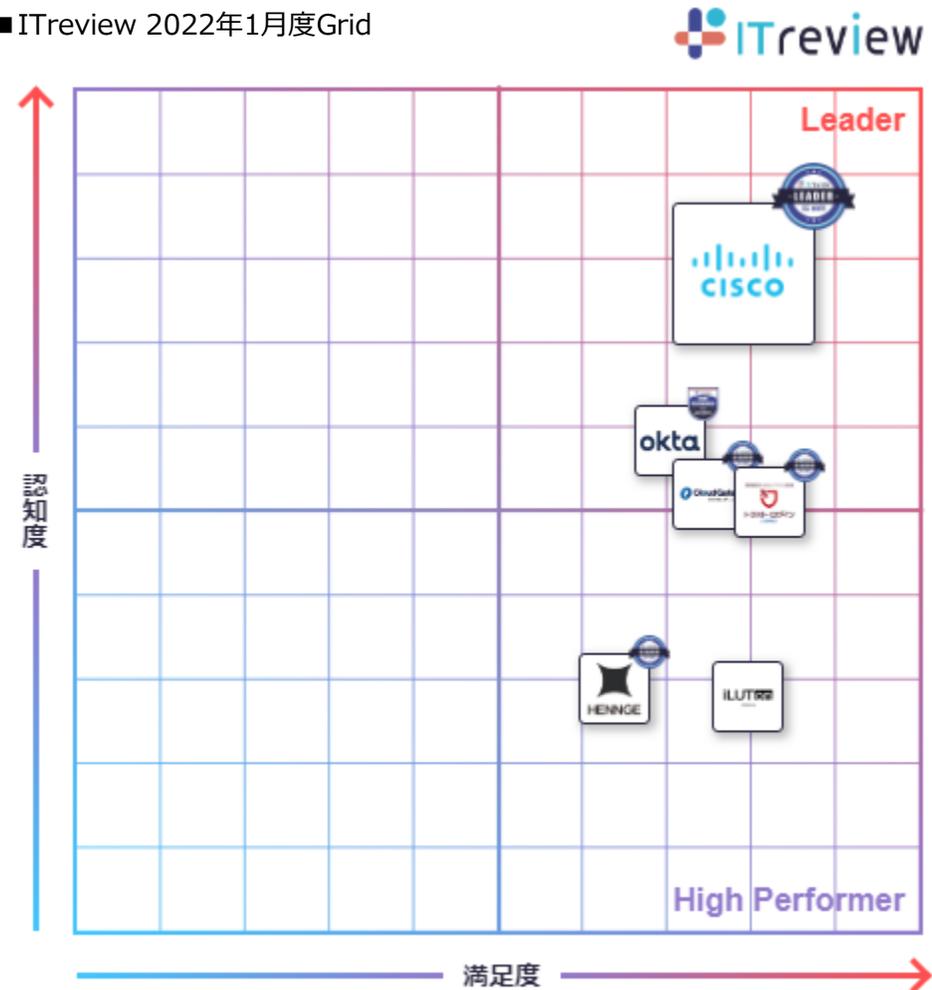


ITreview 多要素認証(MFA)  
カテゴリーレポート 2022 Winter



ITreview 多要素認証(MFA)  
カテゴリーレポート 2022 Winter

■ITreview 2022年1月度Grid



ITreview Grid 多要素認証(MFA) 中小企業部門  
2022年01月時点 満足度: 絶対値



Duoは、ITreview 多要素認証カテゴリーレポート2022 Winterにおいて「機能への満足度」「使いやすさ」で満足度No.1の評価を獲得しています。

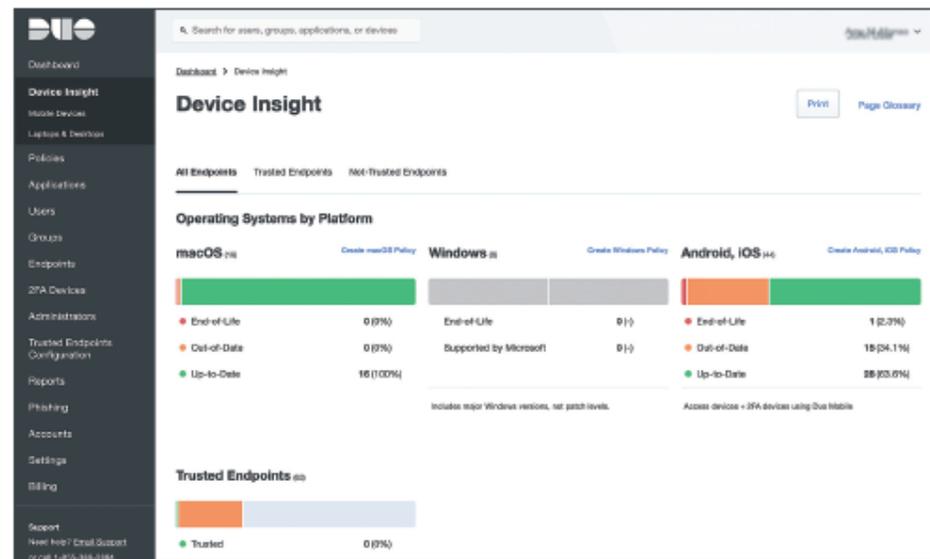
# Duoの特長1：「さまざまな認証方式を備え、さらにデバイスの可視化もできる」

## SMS認証、アプリ認証、デバイス生体認証など ユーザー自身で認証方式が選択可能

Duoは、ユーザー名やパスワードなどによる1つ目の認証方式に加えて、ユーザーが所持するデバイスによる所有者認証、指紋などの生体認証のように、**さまざまな要素を2つ目以降の認証方式とする多要素認証ソリューション**です。SMS認証やアプリ認証、デバイス生体認証などユーザー自身で認証方式が選択可能です。



Duo ダッシュボードでデバイスの情報を把握



## アプリケーションにアクセスするデバイスの セキュリティ状態を可視化できる

Duoは、クラウドベースのセキュリティサービスで、**既存のITインフラへの影響を最小限に抑えて導入することが可能**。また、アプリケーションにアクセスするデバイスのセキュリティ状態を可視化できるからこそ、もし何か問題が起きてもすぐに発見し素早い対処が可能です。Duoの導入によって、**手間をかけずにセキュリティを強化できる**というところが大きな特長です。

# ユーザーレビューが証言：「運用管理がシンプルで、強固なセキュリティを実現」

手間なくセキュリティを強化できると高い評価を得ています

Pickup!



社内情報システム  
(開発・運用管理)  
20-50人未満

管理画面も洗練されておりシンプルで使いやすいことが高評価できます。  
根幹となるセキュリティポリシーをアプリケーション全体または個別、あるいはグループに割り当てるなど柔軟な構成が可能で、ネットワークが承認済みかどうかに基づいてポリシーを適用することもできます。

<https://www.itreview.jp/products/cisco-secure-access-by-duo/reviews/72665>

Pickup!



社内情報システム  
(開発・運用管理)  
20-50人未満

今どき必須になりつつあるMFAですが、スマホのカメラを利用してQRコードを読み込んでアカウントセットアップとか、かなり先進的などころでしっかりまとまっているサービスだなと好印象があります。セキュア、簡潔でシンプルな利用感で社内でも好評。IT管理部門にとっても**大幅な時間と労力の低減に役立つ**と感じます。

<https://www.itreview.jp/products/cisco-secure-access-by-duo/reviews/74758>

Pickup!



営業・販売・サービス職  
50-100人未満

クライアントPCやスマートフォンなどのデバイスに**最新のOSや修正プログラムが最適に設定されている**か一目で見られる。



DuoがユーザーにOSのアップデートを促すので、古いOS使用に起因するユーザーから管理者への問い合わせの減少が期待できます。

<https://www.itreview.jp/products/cisco-secure-access-by-duo/reviews/77798>

Pickup!



社内情報システム  
20-50人未満

**既存のシステムへの影響を最小限に抑えながら導入できる**ので、中小規模であろうと大きな利点があります。また、管理ダッシュボード、レポートは視覚に直感的で素晴らしいです。

<https://www.itreview.jp/products/cisco-secure-access-by-duo/reviews/72596>

Pickup!



社内情報システム  
20-50人未満

**オンプレとクラウド問わずあらゆる環境向けの認証システムで、自社のパターンでは導入しにくい、ということがなかったことが良かった**です。モバイルアプリを通じて、実質的にユーザーによる生体認証を実現している感じになっており、よくできているなど感心します。

<https://www.itreview.jp/products/cisco-secure-access-by-duo/reviews/74828>

# Duoの特長2：「ユーザビリティに優れた認証ソリューション」

多要素認証であることを感じさせない利用感。  
煩わしい「毎回ログイン」からも解放

利用するサービスへログインを試みると、スマートフォンに通知が来て、ワンタップでログイン完了…。Duoは、多要素認証にありがちな**操作の煩わしさを解消した、ユーザビリティに優れた認証ソリューション**です。

しかも、1回の認証で、クラウド／オンプレミス問わず、**さまざまな利用サービスへログインできるSSO（シングルサインオン）を実現**。これまでと変わらない速度感で業務を行えるのが、Duoの大きな導入メリットです。



Duoは、ITreview シングルサインオン  
カテゴリーレポート2022 Winterにおいて「機能への満足度」「使いやすさ」で  
**満足度No.1**の評価を獲得しています。

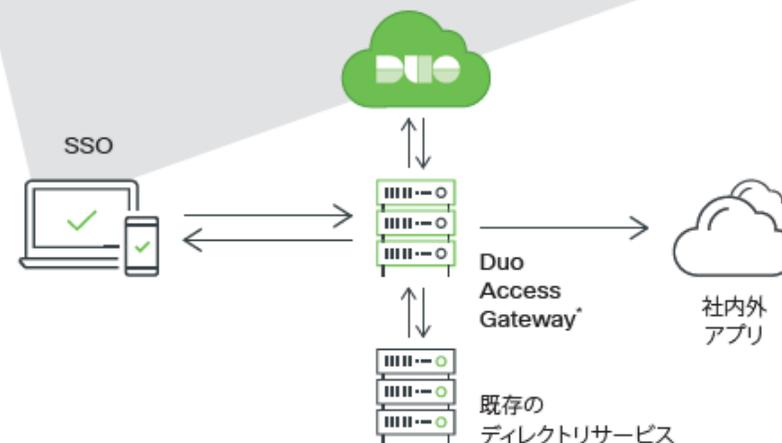
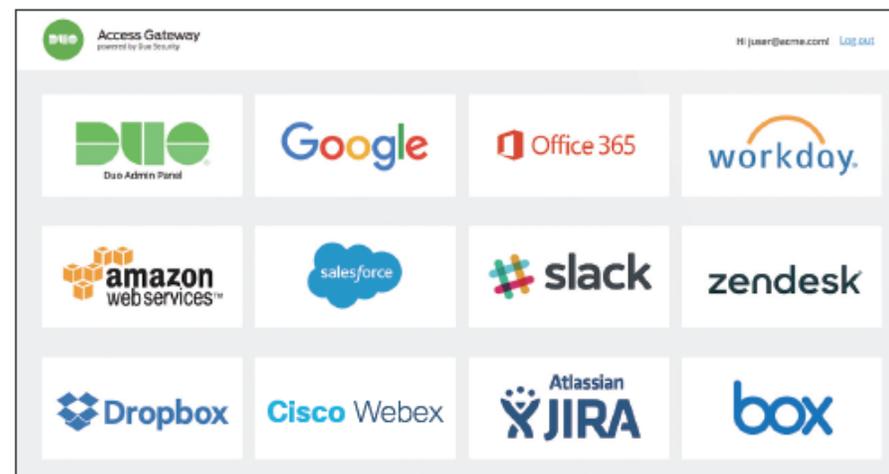


ITreview SSO (シングルサインオン)  
カテゴリーレポート 2022 Winter



ITreview SSO (シングルサインオン)  
カテゴリーレポート 2022 Winter

■さまざまなサービスへのSSO（シングルサインオン）を実現



# ユーザーレビューが証言：「Duoは、シンプルに利用でき、SSOも実現」

ストレスなく使えて業務の妨げにならないと利用者に好評です

Pickup!



社内情報システム  
50-100人未満

社内で利用開始から2-3年は経過していますがほとんどの非技術系スタッフにとっては**多要素認証とすら認識もされてないほどのシンプルな利用感で業務の妨げにならない**と感じて高評価しているところです。多要素認証にしても、ユーザビリティを損なう障壁になっていましたが本製品でクリアできていると評価できます。

<https://www.itreview.jp/products/cisco-secure-access-by-duo/reviews/77898>

Pickup!



経営・経営企画職  
20人未満

さまざまなアプリケーション（Salesforce、Microsoft365、Google、Box、Dropbox等）に多要素認証を追加することができます。セキュリティ面の向上と、**さまざまなアプリケーションをSSO（シングルサインオン）で実現できるので、煩わしいログインから解放されます。**

<https://www.itreview.jp/products/cisco-secure-access-by-duo/reviews/26997>

Pickup!



デザイン・  
クリエイティブ職  
20-50人未満

業務のほとんどがテレワークに変わり、オフィスのデスク以外で社外秘情報を扱うことが発生し強固な安全性、機密性、ストレスなしでのアクセスを提供してくれるサービスとして使用。対象社員すべてに導入し、**大事なデータをテレワークでも安心して扱うことが可能になり、以前と同じ速度感での業務を遂行できています。**

<https://www.itreview.jp/products/cisco-secure-access-by-duo/reviews/75786>

Pickup!



その他一般職  
100-300人未満

Duoでの一括認証が導入されてからは**個別サイトごとのIDとパスワードの入力や記憶の手間からも解放され、それでいてセキュリティも担保され安心して使えるので業務上のストレスがかなり軽減された。**

<https://www.itreview.jp/products/cisco-secure-access-by-duo/reviews/72550>

Pickup!



ITアーキテクト  
1000人以上

セキュリティとユーザビリティを両立できるため**全社員が毎日ログインにかけていた時間を削減することができ費用対効果に満足しています**

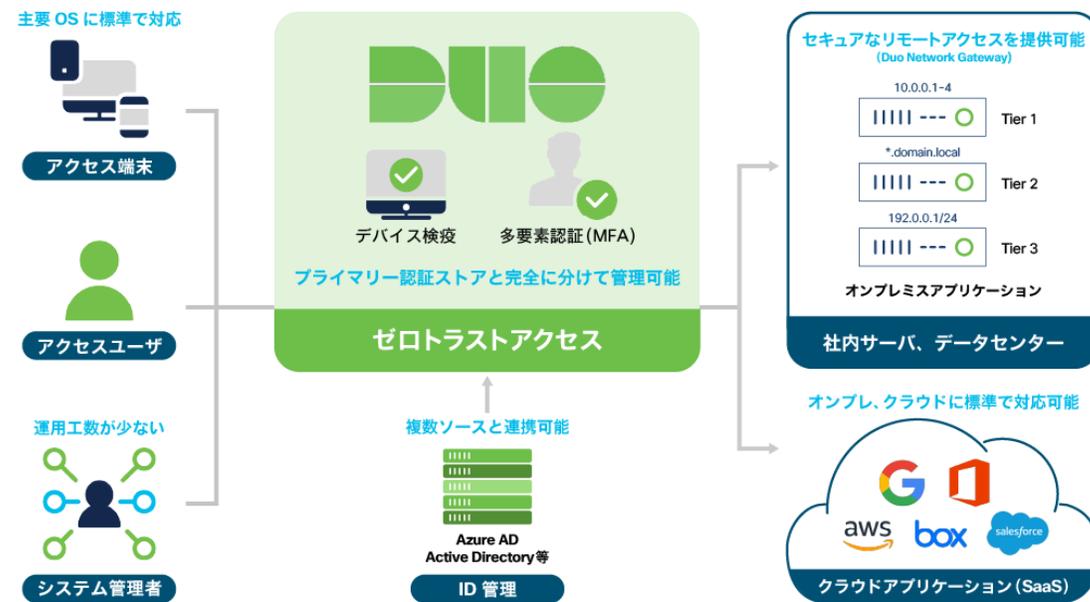
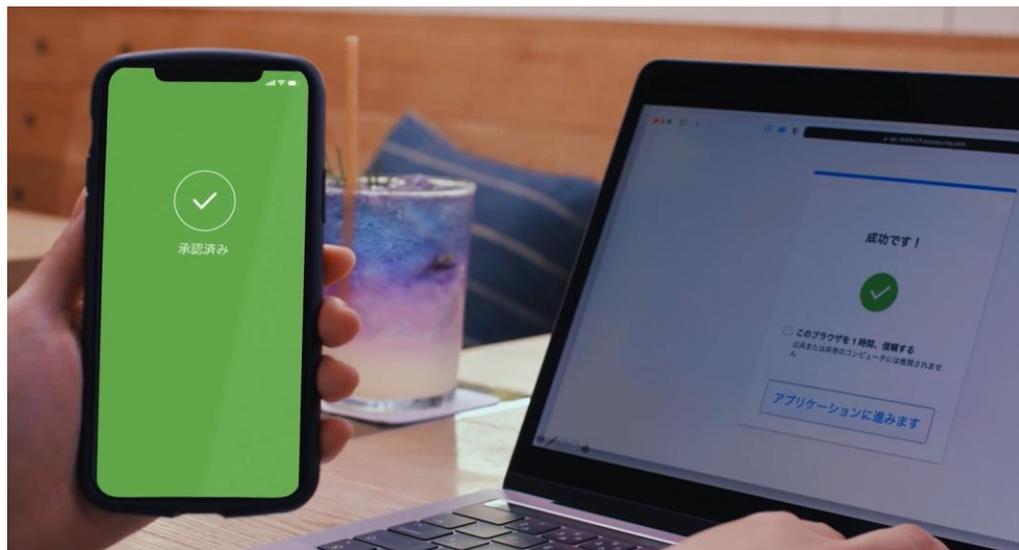
<https://www.itreview.jp/products/cisco-secure-access-by-duo/reviews/72590>

# Duoはシステム管理者、利用者の業務効率を下げない認証ソリューション

## パスワードなしで、パスワード以上の安心を得られる 多要素認証ソリューション

アプリケーションにアクセスするすべてのデバイスの状態をダッシュボードで可視化でき、なおかつ、シンプルな利用感でログイン操作の煩わしさが無い認証ソリューション。それがDuoです。  
Duoを導入することで、システム管理者、利用者双方の業務効率を下げずに、セキュリティを強化することが可能です。

▼まずは無料トライアルでゼロトラストセキュリティを体感してみませんか？



問い合わせ先 シスコ コンタクトセンター  
0120-092-255 (営業時間9:00-17:00)

[製品ページはこちら](#)

[Duo 無料トライアルはこちら](#)

[お見積もり・お問い合わせはこちら](#)