

# 上位5つのユースケースでゼロトラストへの移行を加速

YubicoとMicrosoftは、顧客をゼロトラストに導くことを目的としたソリューションを提供し、サイバーセキュリティの世界的リーダーとして認められています。FIDO Allianceのメンバーとして、FIDO2と証明書ベースの認証規格に基づく耐フィッシング認証ソリューションの提供に取り組んでいます。

これらのユースケースを参照して、公共部門が民間部門かにかかわらず、CBAを使用しないサインインの試行をブロックし、パスキーを使用した安全な耐フィッシング多要素認証ソリューションを活用することでユーザーを確実に保護する方法をご確認ください。



## パスワードレス認証で企業を保護

**ユースケース:**すべて。リモートワーカー、特権アクセス、モバイル制限環境、共有ワークステーション、コンシューマー

**業種:**公共部門、小売およびホスピタリティ、製造、金融サービス、医療、サイバー保険、通信などを含むすべての業種。

耐フィッシングFIDO2認証を使用して、Microsoft製品およびアプリケーションにパスワードなしでログインできます。ビジネス向けSurface Pro 10には、YubiKey 5 NFCやYubiKey 5C NFCのパスキーなどのFIDO2パスキーによりパスワードなしでサインインするためのNFCリーダーが内蔵されています。

FIDO2 YubiKeyを使用して、Windows 10/11のワークステーション、ネイティブアプリ、Webアプリケーション、リモートデスクトップにログインすることができます。認証は数秒で行われるため、組織の効率が向上します。



## 証明書ベース認証 (CBA)

**ユースケース:**モバイル制限環境、共有ワークステーション

**業種:**連邦政府および連邦政府と関わる企業

CBAにより、既存のスマートカードおよび公開鍵インフラストラクチャ (PKI) を持つ組織は、フェデレーションサーバーなしでMicrosoft Entra ID (旧Azure AD) を認証できます。

Entra IDを備えたスマートカードとして同じYubiKeyを使用することで、ゼロトラストおよびクラウド戦略の一環として、ADFSなどのオンプレミス認証ソリューションから移行することが可能になります。



## 連邦政府および企業向けのiOSおよびAndroid上のCBA

**ユースケース:**リモートワーカー

**業種:**連邦政府および連邦政府と関わる企業

ユーザーは、デスクトップと同じ便利なスマートカード認証方式を、モバイルデバイスでも使用できます。

CBAは、FIDO U2FやFIDO2が発明されるずっと前から、何十年の間、政府や高度なセキュリティ環境に欠かせない存在です。その主な理由は、物理的な環境における信頼性と有効性です。

YubiKeyは現在、AndroidとiOSでCBAをサポートする唯一の外部デバイスです。さらに、モバイルでEntra IDを使用できる唯一のFIPS認定済みの耐フィッシングソリューションでもあります。



### 条件付きアクセス認証の強み： 強制FIDOまたはCBA

**ユースケース:**すべて。リモートワーカー、特権アクセス、モバイル制限環境、共有ワークステーション

**業種:**公共部門、小売およびホスピタリティ、製造、金融サービス、医療、サイバー保険、通信などを含むすべての業種。

特定のユーザー認証ポリシーを実装することで、フィッシング攻撃に対抗することができます。

FIDOベースのパスワードレス (FIDO2/WebAuthn) またはCBAの耐フィッシングMFAにYubiKeyを活用して、唯一許可されている認証ソリューションとしてYubiKeyの使用を必須にします。

認証を組織の要件に限定します。

耐フィッシング認証にYubiKeyを必要とするようにEntra IDを設定することで、最も特権を持つユーザーへの攻撃ベクトルを排除し、最も重要な資産を保護します。



### Azure Virtual Desktop (AVD) とリモートデスクトップがFIDO とCBAのサポートを追加

**ユースケース:**リモートワーカー、特権アクセス

**業種:**公共部門、小売およびホスピタリティ、製造、金融サービス、医療、サイバー保険、通信などを含むすべての業種。

どこにいても、同じセキュリティと業務エクスペリエンスのクラウドのパーソナルワークステーションに接続できます。ネイティブクライアントとWebクライアントにより、デスクトップとモバイルデバイスの両方からクラウドの仮想デスクトップに接続できます。

AVDを使用したFIDOベースのパスワードレスまたは証明書ベースの認証により、ユーザーはYubiKeyおよびEntra ID/パスワードレスの資格情報を使用してサインインするか、仮想デスクトップセッション内でアプリケーションにサインインすることができます。

「巧妙なサイバー攻撃の脅威が高まる中、当社の製品やプラットフォームを使用しながら、お客様がYubiKeyなどの耐フィッシングMFA方式に確実にアクセスできるようにすることは重要です。Yubicoとのコラボレーションにより、連邦政府および企業のお客様がiOSおよびAndroidデバイスでEntra ID CBAを使用できるようになったことをうれしく思います。」



**Natee Pretikul氏**

プリンシパル製品管理リーダー | Microsoftセキュリティ部門

## YubicoとMicrosoftの 連携強化の詳細

インテグレーションの検索  
[yubi.co/wwwyk](https://yubi.co/wwwyk)

詳細はこちら  
[yubi.co/msft-365-mfa](https://yubi.co/msft-365-mfa)

Azure MarketplaceのYubico  
[yubi.co/msftam](https://yubi.co/msftam)

お問い合わせ  
[sales@yubico.com](mailto:sales@yubico.com)