

2026年1月15日
株式会社 日立ソリューションズ・クリエイト

耐量子計算機暗号をサポートしたリモートアクセスシステム「DoMobile Ver.5」の提供を開始 量子コンピューター時代を見据え、セキュリティを強化

株式会社 日立ソリューションズ・クリエイト（本社：東京都品川区、取締役社長：南 章一、以下、日立ソリューションズ・クリエイト）は、2002年から提供しているリモートワークを可能にするリモートアクセスシステム「DoMobile（ドゥ・モバイル）」に、新たに量子コンピューターによる攻撃への耐性を備えた耐量子計算機暗号（Post-Quantum Cryptography 以下、PQC）を組み込み、「DoMobile Ver.5」として、1月15日から提供を開始します。

これにより従来以上にセキュアな環境でのリモートアクセス通信が可能となり、実用化により脅威となりつつある量子コンピューターを使ったリモートアクセス通信に対するサイバー攻撃などへの対策を通じ、情報セキュリティリスク軽減および安定した継続利用を支援します。

近年、リモートワークとオフィス勤務を組み合わせたハイブリッドワークが普及しています。しかし、リモートワーク環境を標的としたサイバー攻撃のリスクは依然として無視できません。

一般的にリモートワークの通信を暗号化する際に使用される RSA や ECC を用いた公開鍵暗号方式は、現在のコンピューターでは解読に膨大な時間やリソースが必要なため、高い安全性が確保されていると考えられてきました。

しかしながら、ここ数年で量子コンピューターは予想を大幅に上回る進化を遂げており、これまで安全とされてきた暗号方式も、近い将来量子コンピューターによって短時間で解読される可能性が指摘されています。このような状況下で、特に長期間の機密保持が必要な医療記録や金融取引データに対しては、「Harvest Now, Decrypt Later（以下、HNDL）攻撃^{*1}」の脅威が深刻な懸念材料となっています。

これらの問題への解決策として、量子コンピューターでも解読が困難とされる PQC の採用が注目されています。将来にわたって重要情報を安全に保護できる環境が実現可能となるため、標準化も進められており、金融庁も金融機関に対し、PQCへの早期かつ着実な移行を促している状況です。

*1 HNDL 攻撃：今は暗号化されたデータを収集し、将来量子コンピューターが発展した時点で一気に解読する攻撃手法。

日立ソリューションズ・クリエイトは、2002年からリモートアクセスシステム「DoMobile」を提供しています。これまで金融業界など、セキュアな環境でのリモートアクセス通信を必要とする延べ約7,000社36,000名のユーザーに対し、DoMobileを提供してきました。特に、コロナ禍において、セキュリティを維持しながら、短期間で自宅などからのリモートワークを実現する手段として、多くのお客さまに採用いただいた実績を持ちます。

株式会社 日立ソリューションズ・クリエイト

本社：〒140-0002 東京都品川区東品川四丁目12番6号
TEL：03-5780-6111（代表）
ホームページ：<https://www.hitachi-solutions-create.co.jp/>

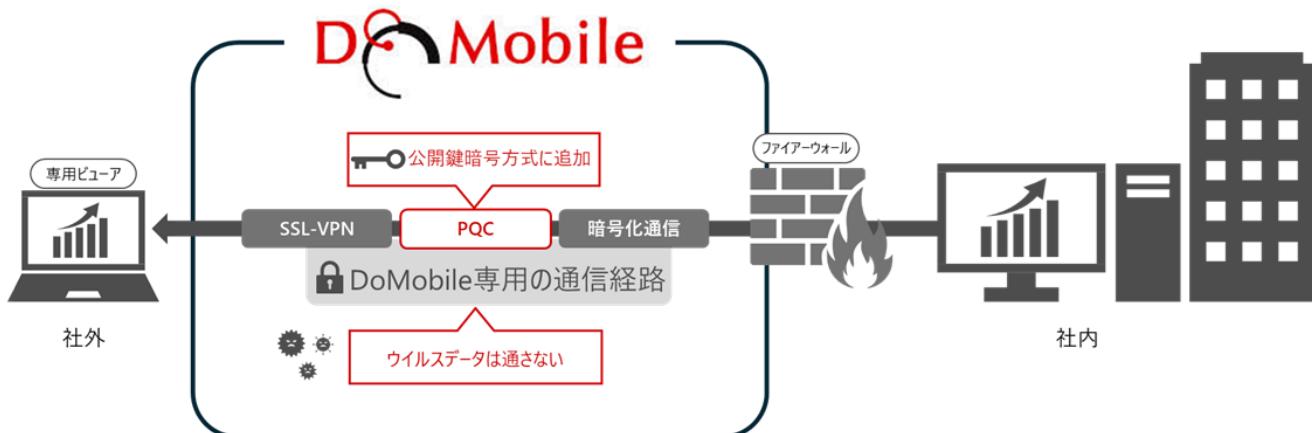
今回他社に先駆けて、リモートアクセス通信に量子コンピューターを使ったサイバー攻撃にも十分な耐性を持つ PQC 機能を持ったリモートアクセスソフトウェア製品「DoMobile Ver.5」をリリースします。（当社 26 年 1 月調べ）

これにより従来以上にセキュアな環境でのリモートアクセス通信が可能となり、リモートワークなどの運用時の情報セキュリティリスク軽減および安定した継続利用を支援します。

■ DoMobile Ver.5 の特長

1) 量子コンピューターによる攻撃への耐性

DoMobile Ver.5 の公開鍵暗号方式に PQC を追加することで、量子コンピューターによる HNDL 攻撃など新たなセキュリティ脅威にも安心して利用できます。



2) 標準化仕様の採用

DoMobile Ver.5 では、公開鍵暗号方式に NIST（米国立標準技術研究所）が FIPS203 で公開した標準化技術を採用しています。高い信頼性を持ち、将来的にも安定して利用できます。

3) 追加費用なく利用可能

DoMobile Ver.5 は、オプションなどの契約は不要で、PQC 機能を付加した高セキュリティ環境でのリモートアクセス通信を標準契約で利用できます。また、すでに DoMobile を利用されているお客様は、アップデートするだけで、PQC 機能を有した DoMobile Ver.5 を利用できます。

※ ファイアウォールやルーターなどネットワーク機器の仕様により、利用できない場合があります。

4) 他社に先駆け、日本市場に投入

PQC 機能を持つリモートアクセスソフトウェア製品は、日本市場ではまだ見られず（当社 26 年 1 月調べ）、DoMobile Ver.5 は他社に先駆け、よりセキュリティの高いリモートアクセス通信を可能にします。

■ DoMobile の概要・価格

製品名	概要	価格（税別）
DoMobile CSE ^{*2} サーバーライセンス	・サーバーライセンス x 1 ・クライアントライセンス x 5	600,000 円～

*2 CSE : DoMobileは、サーバー導入版であるCSEと、クラウドサービス版であるASPの2種を提供しています。

株式会社 日立ソリューションズ・クリエイト

本社：〒140-0002 東京都品川区東品川四丁目12番6号

T E L : 03-5780-6111 (代表)

ホームページ：<https://www.hitachi-solutions-create.co.jp/>

■ 提供開始日

2026年1月15日（木）

※ DoMobile ASPへも順次適用予定。

■ サービス紹介 URL

https://www.hitachi-solutions-create.co.jp/solution/domobile_asp/

<日立ソリューションズ・クリエイトのサステナビリティへの取り組みについて>

<https://www.hitachi-solutions-create.co.jp/>

お問い合わせ先

上田、綾部

株式会社 日立ソリューションズ・クリエイト

インサイドセールス部

hsc-contact@hitachi-solutions.com

<https://www.hitachi-solutions-create.co.jp/contact/solution.html>

報道機関お問い合わせ先

柳川、稻見

株式会社 日立ソリューションズ・クリエイト

コーポレート・コミュニケーション部

hsc-koho@hitachi-solutions.com

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URLなど)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。

株式会社 日立ソリューションズ・クリエイト

本社：〒140-0002 東京都品川区東品川四丁目12番6号

T E L : 03-5780-6111 (代表)

ホームページ：<https://www.hitachi-solutions-create.co.jp/>