



スマートフォン用ブラウザへの QuiX 端末認証機能組込み事例

1. スマートフォン用ブラウザへの QuiX 端末認証組み込みの背景

近年スマートフォンやタブレット端末などのスマートデバイスの急速な普及により、社外から業務システムを利用する端末として PC に代わってこれらの端末を利用できないか検討されている企業様が増えています。しかし下記にあげるような運用上・セキュリティ上の課題によりスマートデバイスの業務利用が進んでいないのが実情です。

- ・ PC と同様に VPN 接続させたいが、操作が煩雑なうえに移動中に切断が発生するなど使い勝手が悪い
- ・ ID とパスワードだけの認証ではなりすましによる不正アクセスの危険性がある
- ・ PC と同様に社内の Web フィルタリングサーバ経由でインターネットアクセスを行いたい、スマートフォン標準のブラウザではプロキシの強制設定ができないため、悪質なサイトへのアクセスによりウィルスやマルウェアに感染する危険性がある

本書では、スマートフォン用ブラウザに QuiX 端末認証機能とプロキシ強制機能を組み込むことで、これらの課題を解決した事例をご紹介します。

2. スマートフォン用ブラウザへの QuiX 端末認証組み込みのメリット

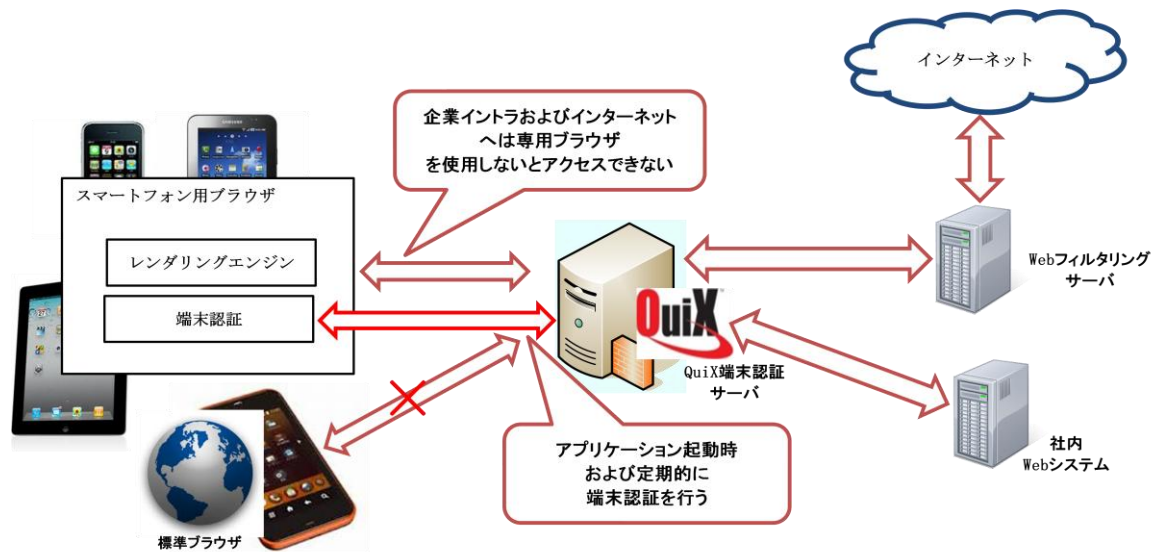
スマートフォン用ブラウザに QuiX 端末認証を組み込むことで、

- ・ 専用ブラウザをインストールした端末以外からの不正アクセスを防止
- ・ プロキシ強制により、社内の Web フィルタリングサーバを必ず経由するため、悪質なサイトへのアクセスを防止
- ・ デバイス紛失時に端末利用を停止することで、利用者アカウントはそのまま利用できるため利便性を損なわない

といったメリットがあります。

3. システム構成

QuiX 端末認証を組み込んだスマートフォン用ブラウザを利用する場合のシステム構成は下記の通りです。



まとめ

本書では、スマートフォン用ブラウザに QuiX 端末認証機能とプロキシ強制機能を組み込むことにより、社内 Web システムおよびインターネットへの安全なアクセスを実現した事例を紹介しました。

QuiX 端末認証機能をブラウザだけでなく専用アプリケーションに組み込むことで、認証強化の様々なニーズにお応えすることが可能です。

現在お使いのシステムで二要素認証による認証強化をお考えの方は、QuiX 端末認証機能の組み込みをぜひご検討ください。