



「データレスPC Passage/Passage Drive」 ご紹介

2023年2月

NECネクサソリューションズ株式会社

ソリューションの特ソリューションの特長

PCのローカルドライブにデータ書き込みを禁止し、ネットワーク上のストレージにファイルを集約するという方法で、データの流出を防止します。通常のPC (FAT PC)を利用できるため、シンクライアント専用端末やサーバが不要です。

データレスPCには、目的に応じてどちらかを選択します。

「Flex Work Place Passage (以下、Passage)」

「Flex Work Place Passage Deive (以下、Passage Drive)」

Passage

PCのローカルディスクにデータの書き込みを禁止し、指定されたネットワーク上のストレージのみをデータを書き込み許可とすることで、情報漏洩を防止します。VDIと比べて、システム導入や運用が簡単です。

Passage Drive

Passageのデータ格納先を OneDriveにすることで、社外インターネット環境で利用できます。マイクロソフト365使用中にお客様にお勧めです。

データレスPC 目的別に選ぶ2つのタイプ



社内のイントラネット利用を前提とした、
セキュアなPC利用にお勧めです

社内のファイルサーバーにユーザーデータの
自動保存 Passage

Passageの利用環境

- ・ ActiveDirectory
- ・ ファイルサーバー (CIFSプロトコル)
- ・ 社外からの利用 VPNや閉域SIMなどでの接続
- ・ SaaS型とオンプレ型を準備



マイクロソフト365利用を前提とした、
セキュアなテレワークにお勧めです

マイクロソフト365のOneDrive for Businessに
ユーザーデータの自動保存 Passage Drive

Passage Driveの利用環境

- ・ インターネット接続環境
- ・ OneDrive for Business利用環境
- ・ SaaS型のみ



FAT PC
・ Windows10,Windows11

データレスPCだから、ユーザーデータが安全で、便利に

いつでも、どこでも同じデータにアクセス

Microsoft Office 365 E1相当サービスを組み合わせることで、社外からもアプリケーション利用が可能に

Microsoft 365

OneDrive
for Business

社内からは今まで通り業務を実施

③デスクトップ、ドキュメント等のデータを自動で転送

①ユーザーの操作性は、いつものWindows

喫茶店や自宅等から、社内と同じ環境で操作が可能

移動中もスマートフォン/タブレットから、OneDriveアプリを介してPCと同じファイルを閲覧/編集可能



社内

②ローカルHDDには、データは保存不可



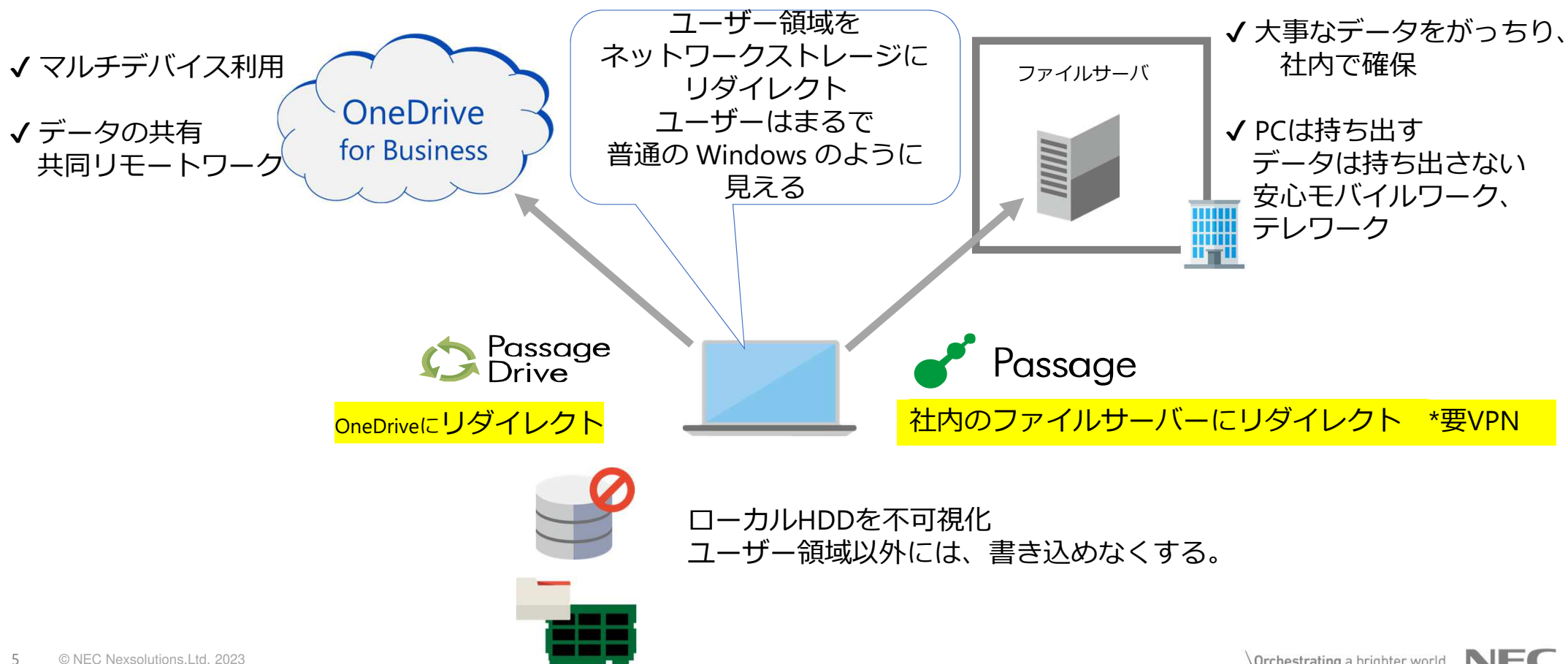
自宅/カフェ



移動中

ローカルドライブのファイル管理

PCにデータを保存しない、データレスPCを実現

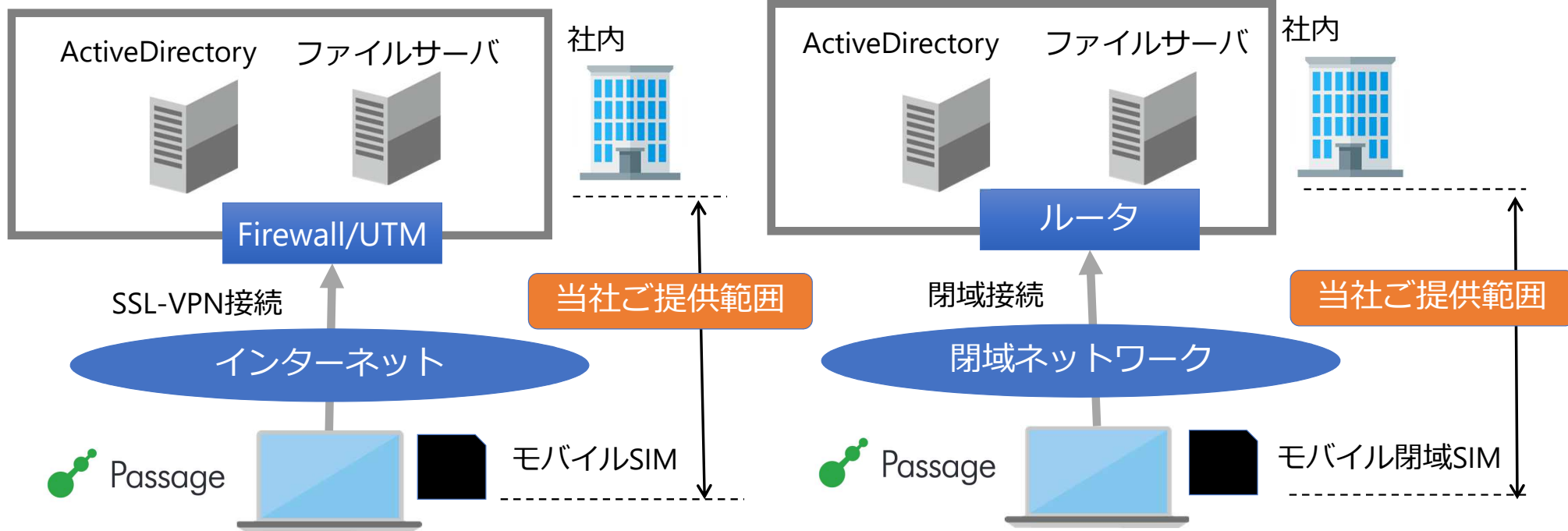


NECネクサソリューション提供のデータレスPC用ネットワーク

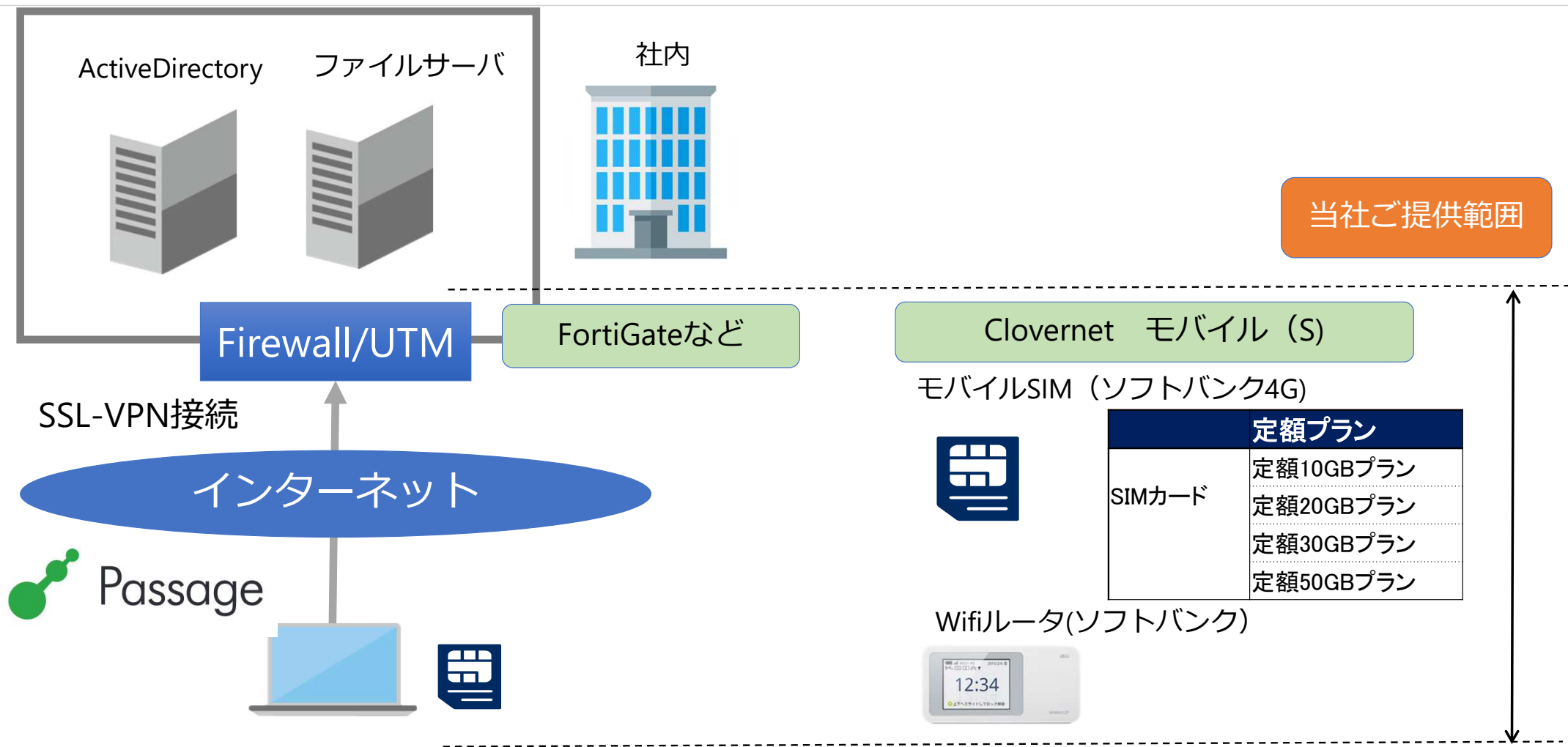
データレスPC Passage活用のための最適なネットワーク環境の設計・構築

製造業・流通業・サービス業など
インターネットを利用した
オープンなネットワーク環境向け

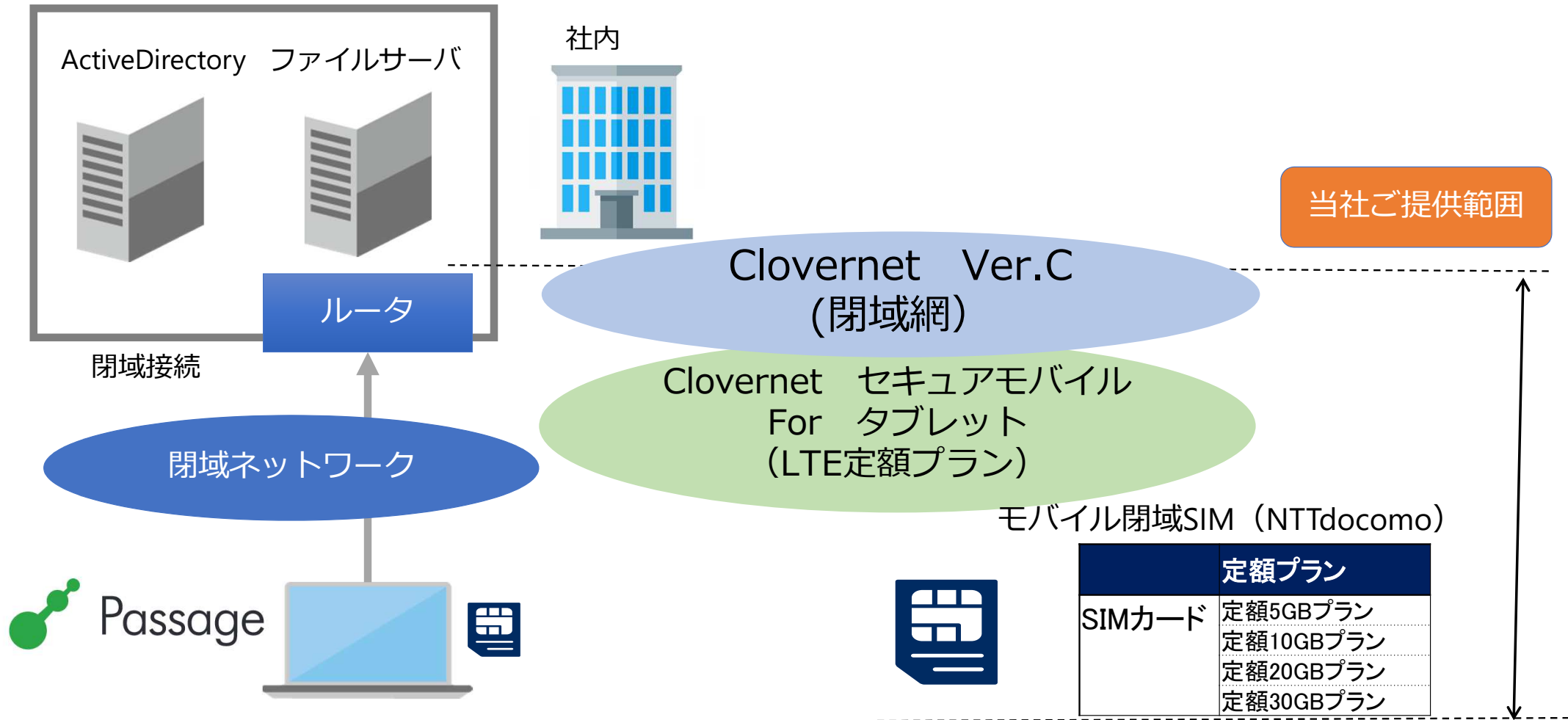
自治体・病院・金融業向け
インターネット接続をしない
セキュアなネットワーク環境向け



Passage インターネット利用時のネットワーク構成

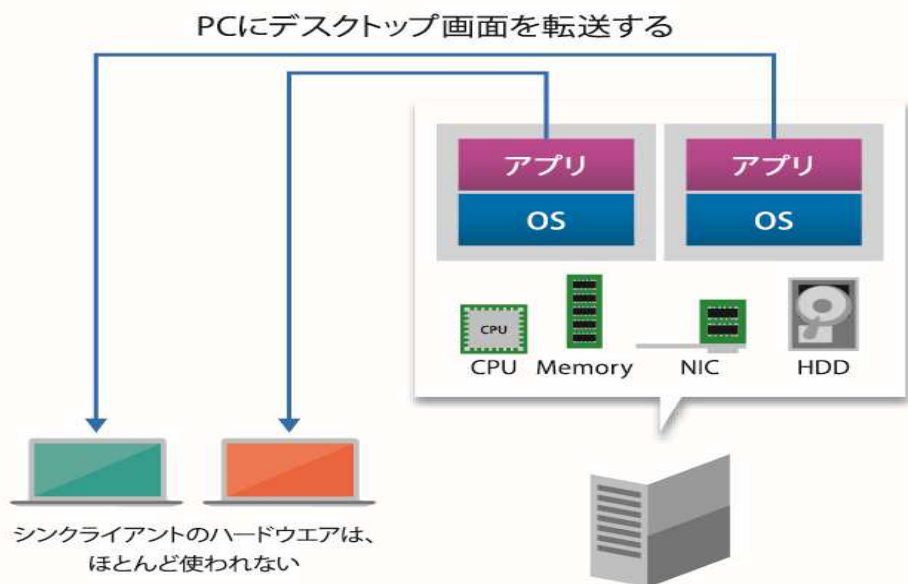


Passage 閉域ネットワーク利用時のネットワーク構成



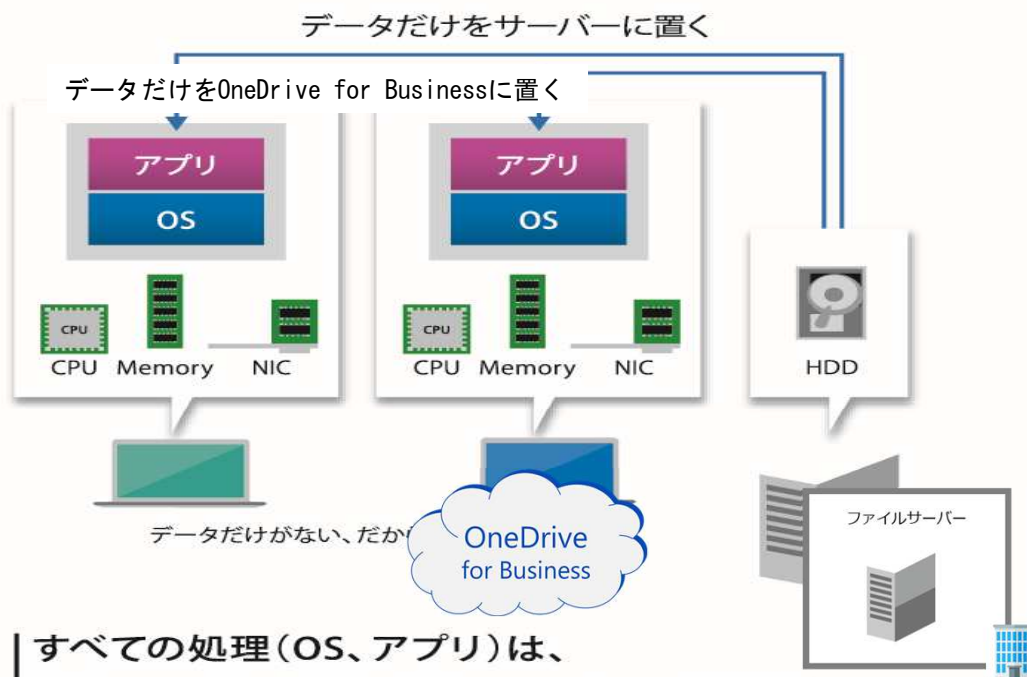
VDI方式との違い

■ 一般的なVDI



すべての処理(OS、アプリ)は、サーバーのハードウェアを使う=ハードウェアが高価
ハードウェアを共有しているため、他のユーザーの使い方に影響を受けて性能が安定しないことがある

■ データレスPC



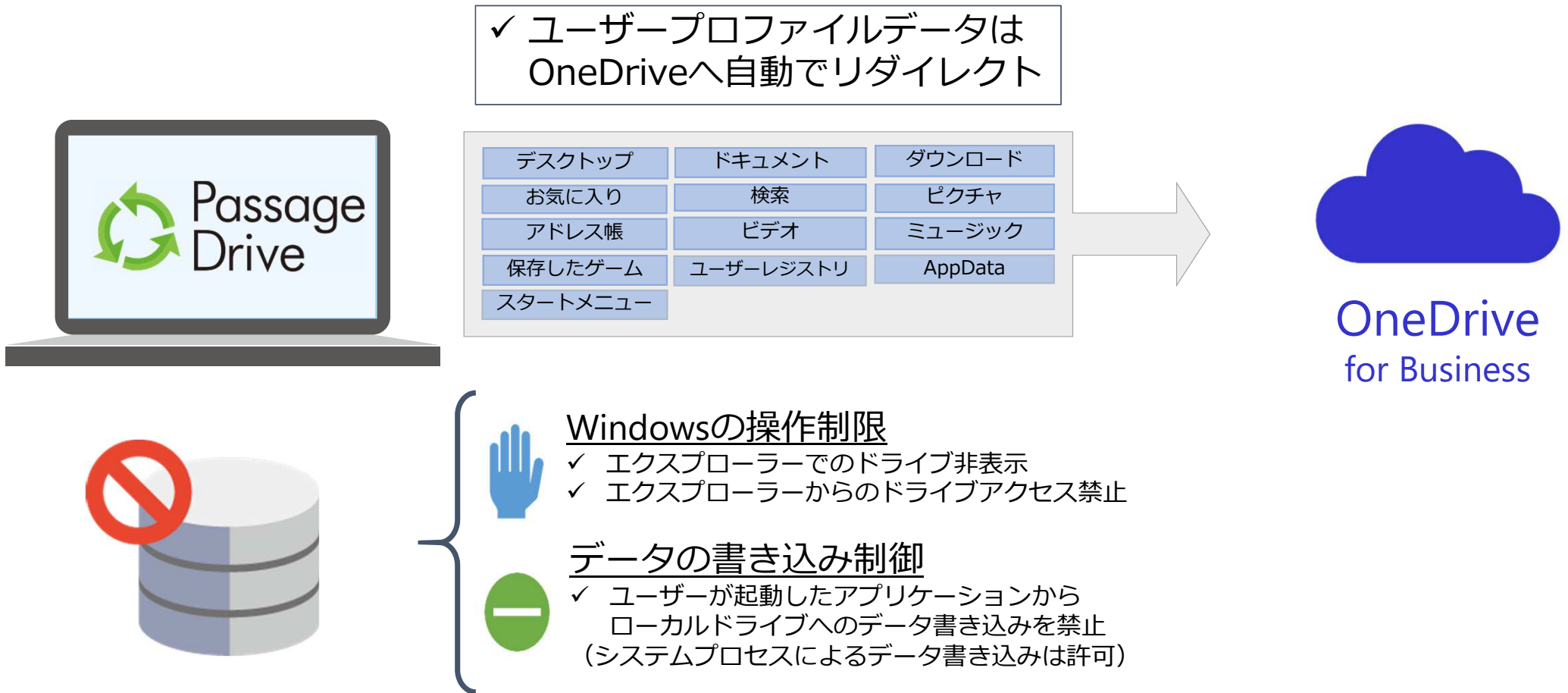
すべての処理(OS、アプリ)は、PCのハードウェアを使う=ハードウェアが安価
OSやアプリを実行するハードウェアは共有されないため、性能が安定しやすい

Flex Work Placeでは、手元のデバイスにOSもアプリケーションも全て実行できる通常のファットPCを利用するため、安価に段階的な導入がしやすい

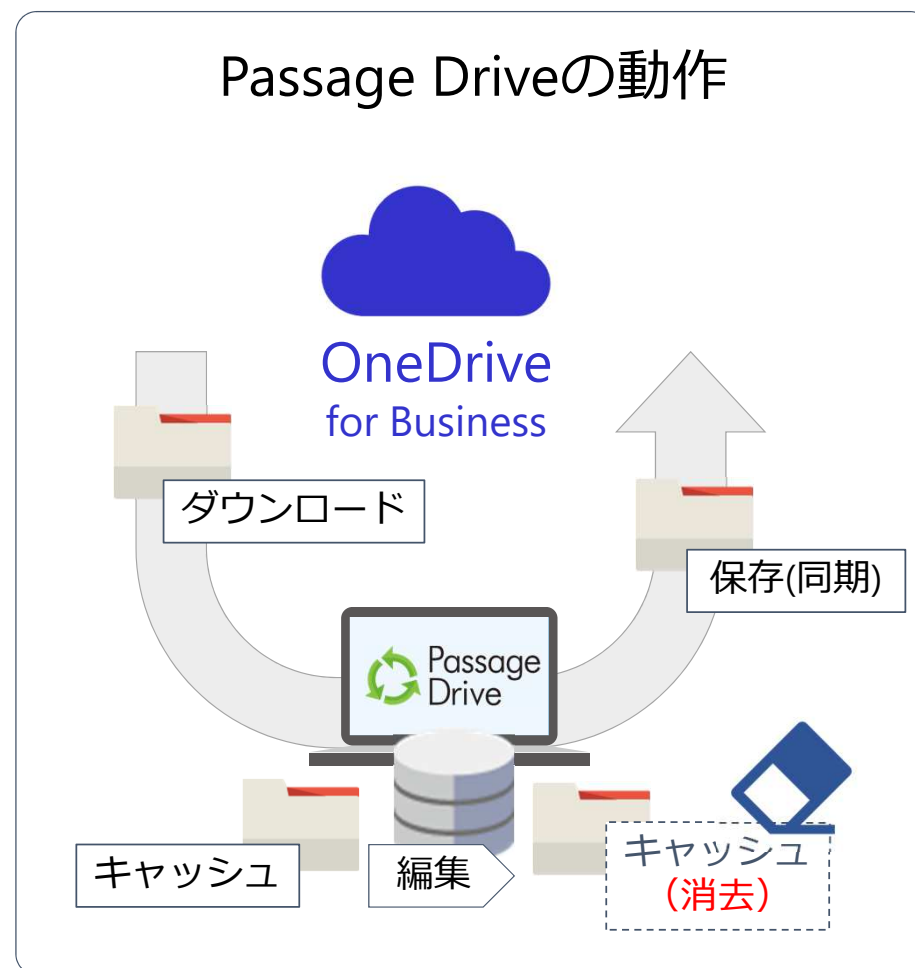
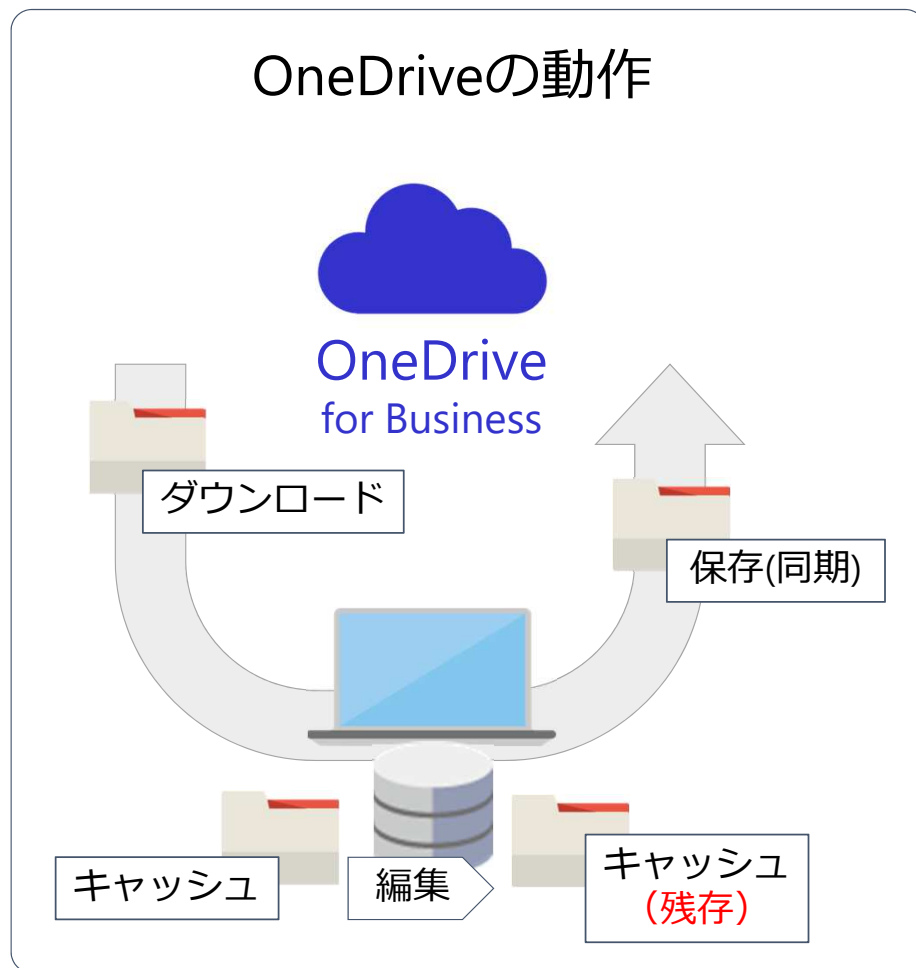
データレスPC VDI/RDP 比較まとめ

比較ポイント	データレスPC	VDI	RDP
①導入/運用コスト	<p>✓ シンプル構成 既存PCとインフラを有効活用</p>	<p>✗ 高価なインフラと ライセンスが必要</p>	<p>△ 高速なネットワーク が必要 社内/社外2デバイスが必要</p>
②デバイス管理	<p>✓ 社内/社外を 1デバイスで可能</p>	<p>△ シンクライアント 端末が必要</p>	<p>✗ ホストとクライアント 社内/社外2デバイスが必要</p>
③Web会議	<p>✓ PC本来の性能で 快適なビデオ会議</p>	<p>✗ 構成上の問題で 遅延が発生</p>	<p>✗ 構成上の問題で 遅延が発生</p>
④パフォーマンス	<p>✓ リッチクライアント使用 PCサイジングのみ考慮</p>	<p>△ サイジング次第 コストとのバランス</p>	<p>✗ ネットワーク経由 遅延が生じる</p>

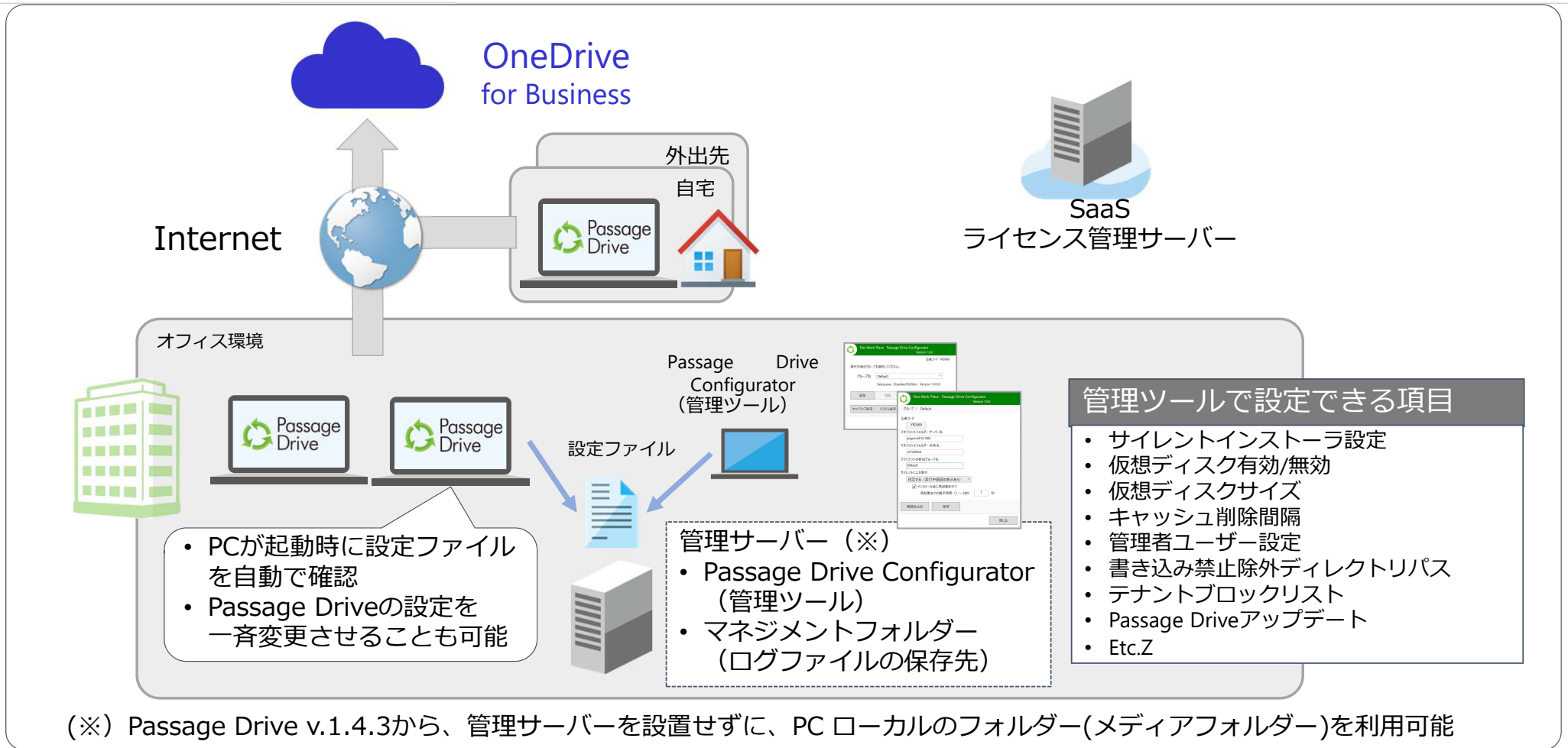
Passage Drive動作概要



データレス機能 (OneDriveキャッシュの消去)



Passage Driveシステム構成



Passage (SaaS型 月額利用料)



	価格	備考
Flex Work Place Passage 使用权 1か月 1ユーザー (指名)	¥780	Passageのライセンス管理機能等を使用するためのライセンス

- ライセンスは、期間限定のベース/ユーザー又はデバイスライセンス (使用权) にサポートサービスが付帯します。
- ライセンス管理サーバーは、当社の認証サーバーを使用することになります。
- Mail・電話によるサポート窓口への問合せ 及び ソフトウェア最新バージョンの取得が可能になります。
- 対応時間：平日 (当社指定休業日を除く) 9:00~17:00 (電話)、9:00~17:30 (Mail)

Passage（オンプレ型）



	価格	備考
Passage ベース使用权	¥374,000	Passageのライセンス管理機能等を使用するためのライセンス
Passage ユーザー使用权 1 指名ユーザー	¥12,000	対象ユーザーがPassageを使用するための指名ユーザーライセンス 最少 1 ライセンスから購入可能
Passage ベース サポートサービス 平日1年	¥56,400	Passage ベース使用权と同数必要
Passage ユーザー サポートサービス 平日1年 1 指名ユーザー	¥2,040	Passage ユーザー使用权と同数必要

- ・初年度のサポートサービス製品の購入は必須になり、翌年度以降は任意です。
- ・サポートサービスについて
Mail・電話によるサポート窓口への問合せ および ソフトウェア最新バージョンの取得が可能です。
対応時間：平日（但し、当社指定休業日を除く）9:00～17:00（電話）、9:00～17:30（Mail）

Passage（オンプレ型）



	価格	備考
Passage ベース使用权	¥374,000	Passageのライセンス管理機能等を使用するためのライセンス
Passage ユーザー使用权 1 指名ユーザー	¥12,000	対象ユーザーがPassageを使用するための指名ユーザーライセンス 最少 1 ライセンスから購入可能
Passage ベース サポートサービス 平日1年	¥56,400	Passage ベース使用权と同数必要
Passage ユーザー サポートサービス 平日1年 1 指名ユーザー	¥2,040	Passage ユーザー使用权と同数必要

- ・初年度のサポートサービス製品の購入は必須になり、翌年度以降は任意です。
- ・サポートサービスについて
Mail・電話によるサポート窓口への問合せ および ソフトウェア最新バージョンの取得が可能です。
対応時間：平日（但し、当社指定休業日を除く）9:00～17:00（電話）、9:00～17:30（Mail）

Passage Drive (SaaS型 月額利用料)

	価格	備考
Passage Drive 使用权 1カ月 1指名ユーザー	¥500	対象ユーザーがOneDrive環境にてPassageを使用するための期間ライセンス（サポートサービス含む） 別途OneDrive for Bussinesの契約が必要。 最少1ライセンスから提供可能

- ライセンスは、期間限定のベース/ユーザーまたはデバイスライセンス（使用权）にサポートサービスが付帯します。
- 契約期間は1カ月以上の指定月数分となり、1カ月単位での中途解約が可能です。
- お客様指定日から利用開始となり、請求は1カ月毎です。
- ライセンス管理サーバーは、当社の認証サーバーを使用します。
- Mail・電話によるサポート窓口への問合せ および ソフトウェア最新バージョンの取得が可能です。
- 対応時間：平日（但し、当社指定休業日を除く） 9:00～17:00（電話）、9:00～17:30（Mail）

お問い合わせ先

本件に関するお問い合わせは、下記窓口までお願いします。

NECネクサソリューションズ株式会社
サービスプラットフォームソリューション事業部
e-mail:exp-info@nexs.jp.nec.com

\Orchestrating a brighter world

NEC