

DW444

あらゆるデバイスからあらゆるアプリに 横断アクセス

WorkspaceONEで実現する
マルチデバイスSSO

河部 正裕

日本ビジネスシステムズ株式会社

ITソリューション統括本部

テクノロジーソリューション本部 システムインテグレーション部

アシスタントマネージャ

make
your
mark

あらゆる端末からあらゆるアプリに横断アクセス

Workspace ONE で実現するマルチ端末SSO

～クラウド時代のセキュアなエンドポイント管理法教えます～

< 概要 >

オリンピック対策等でテレワークが推進される昨今、ユーザーが使用する端末の多様化が進んでいます。一方O365等のSaaSの台頭により業務アプリケーションも多様化が進み、これらをセキュアに利便性を低下させることなく実現することが喫緊の課題となってきました。

本セッションではこれらの課題を解決することが可能なWorkspace ONEの活用方法をVDIとO365に多数の実績を持つJBSならではの観点で紹介します。

カテゴリ：デジタルワークスペース

サブカテゴリ：統合エンドポイント管理

セッションタイプ：ソリューション

会社概要

名称	日本ビジネスシステムズ株式会社
所在地	東京都港区虎ノ門1-23-1 虎ノ門ヒルズ森タワー16F
設立	1990年10月4日
資本金	5億3,963万円
代表者	代表取締役社長 牧田幸弘
売上高 (連結)	498億円 (2018年9月期)
社員数	2,268名



- プレミアソリューションプロバイダ
- EUCエリートパートナー
- NSXエリートパートナー



VDI
10万台以上の導入実績



O365
70件以上の導入実績

河部 正裕 Masahiro Kawabe

日本ビジネスシステムズ株式会社（JBS）

ITソリューション統括本部 テクノロジーソリューション本部

システムインテグレーション部 アシスタントマネージャー

2012年 JBSに新卒で入社

2016年まで**仮想環境**に関わる**提案、設計、構築**や**PM**としても活動

2016年より**仮想環境**に関する**運用支援**業務を実施

< 主な資格 > **VCIX6.5-DCV; VCP6-NV; PMP**



Agenda

- 1 働き方改革と現在の課題
- 2 Workspace ONE とは
- 3 導入ケース
- 4 導入前の考慮ポイント
- 5 まとめ

働き方改革と現在の課題

働き方改革がもたらした環境の多様化



参考・ https://jisa-biz.metro.tokyo.lg.jp/archives/leaflet_h30/jisabiz_leaflet_h30.pdf
・ <https://teleworkdays.jp/>

環境の多様化により生まれる課題

SaaSアプリごとの認証

セキュリティリスク

運用者の管理コスト

UIの複雑化

Windows

iPhone

Android

Mac



自宅



移動中



オフィス

0365

Workday

Sales
force

Slack

Dropbox

Service
Now

働き方改革と現在の課題

環境の多様化により生まれる課題

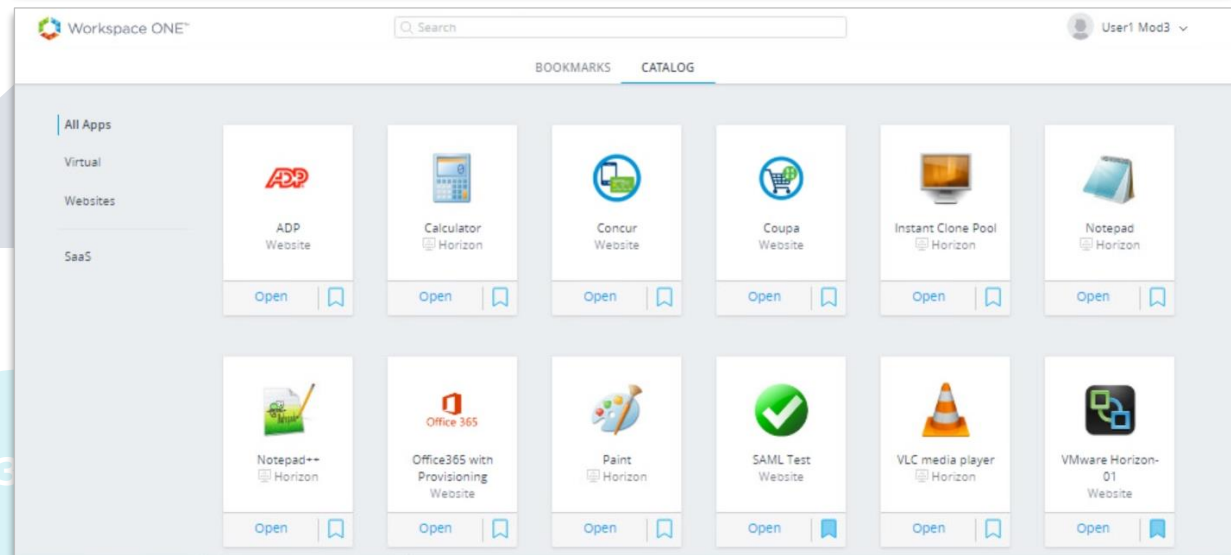
SaaSアプリごとの認証

セキュリティリスク

運用者の管理コスト

UIの複雑化

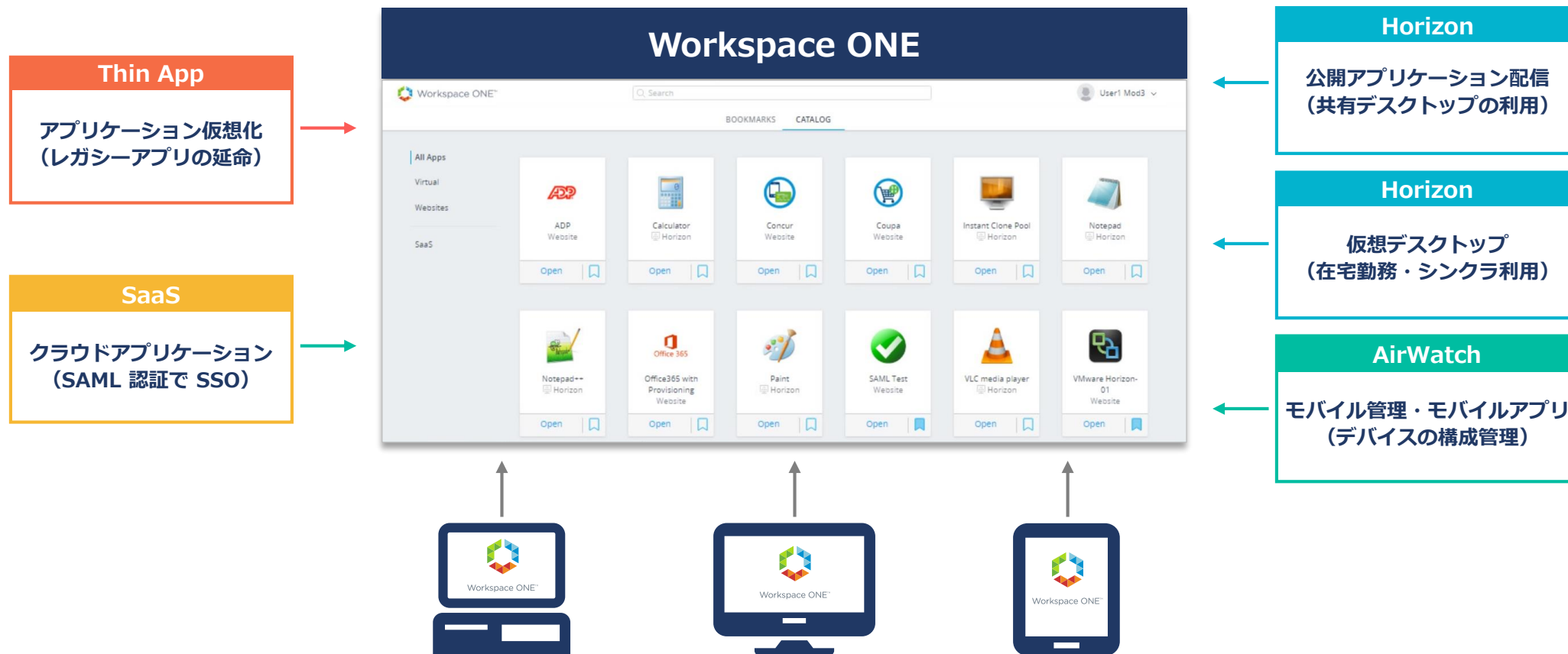
Workspace ONEによって解決



Agenda

- 1 働き方改革と現在の課題
- 2 **Workspace ONE とは**
- 3 導入ケース
- 4 導入前の考慮ポイント
- 5 まとめ

Workspace ONE とは

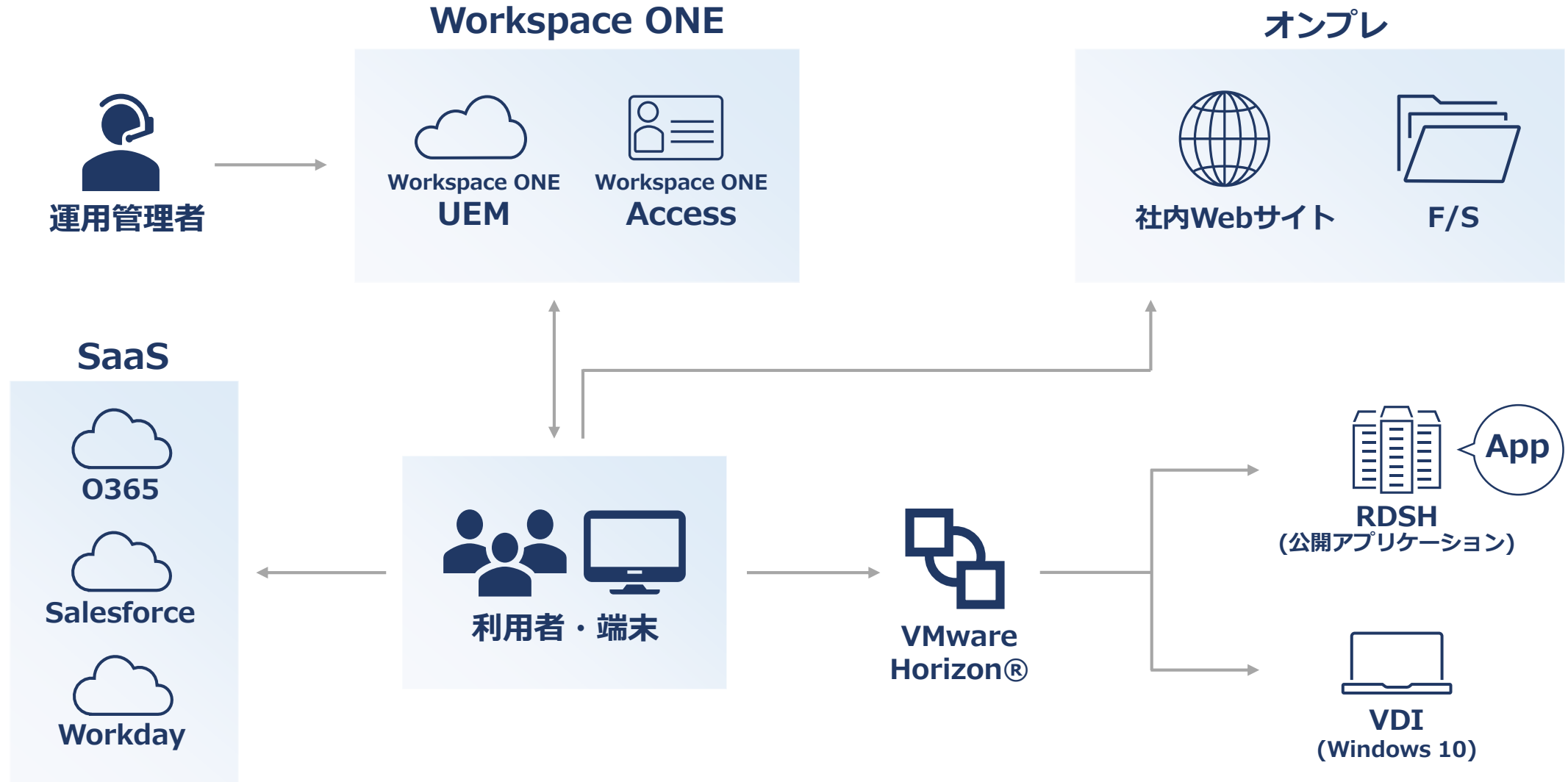


One Login

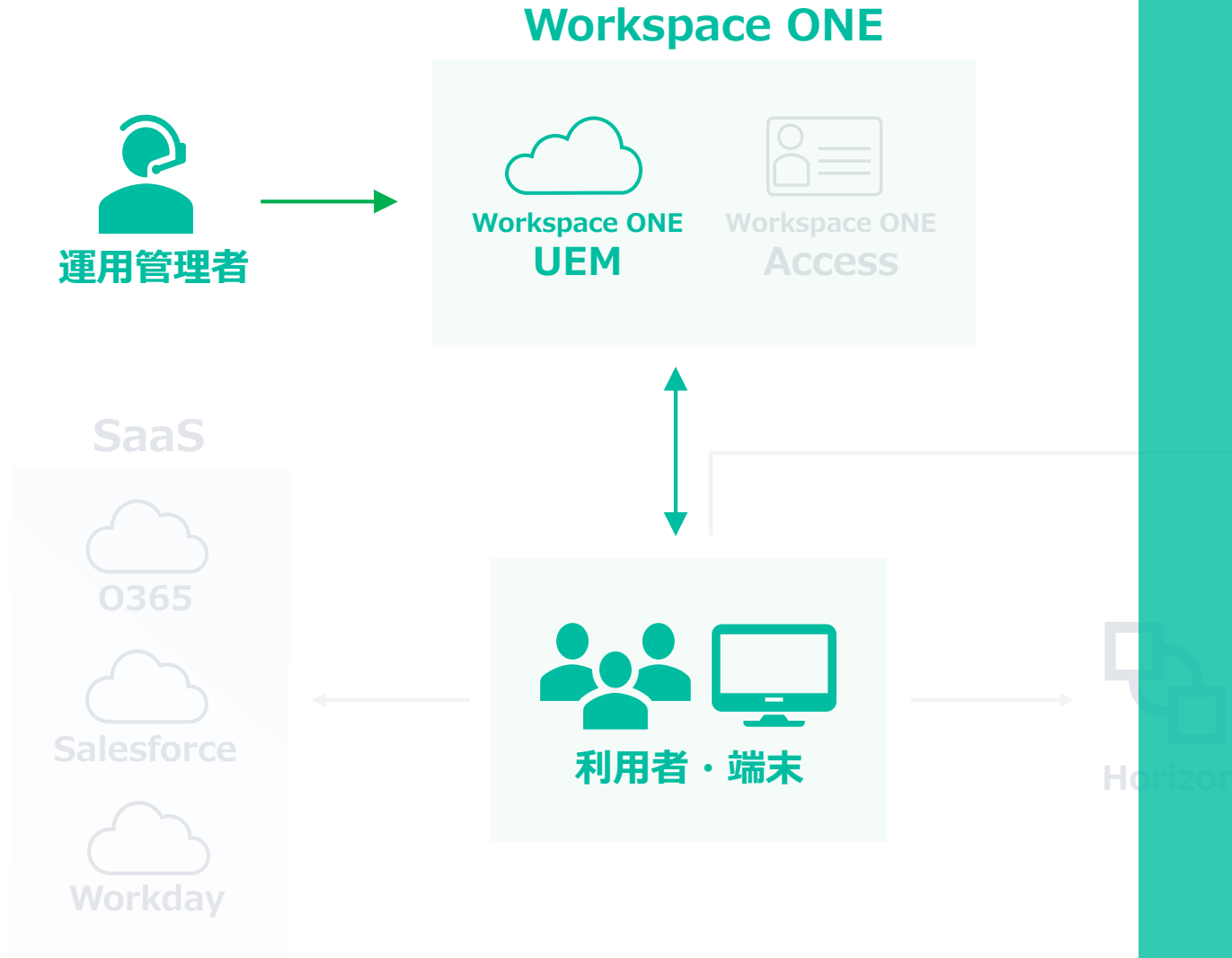
Same Experience

Any Device

Workspace ONE とは — WS1の主要コンポーネント —



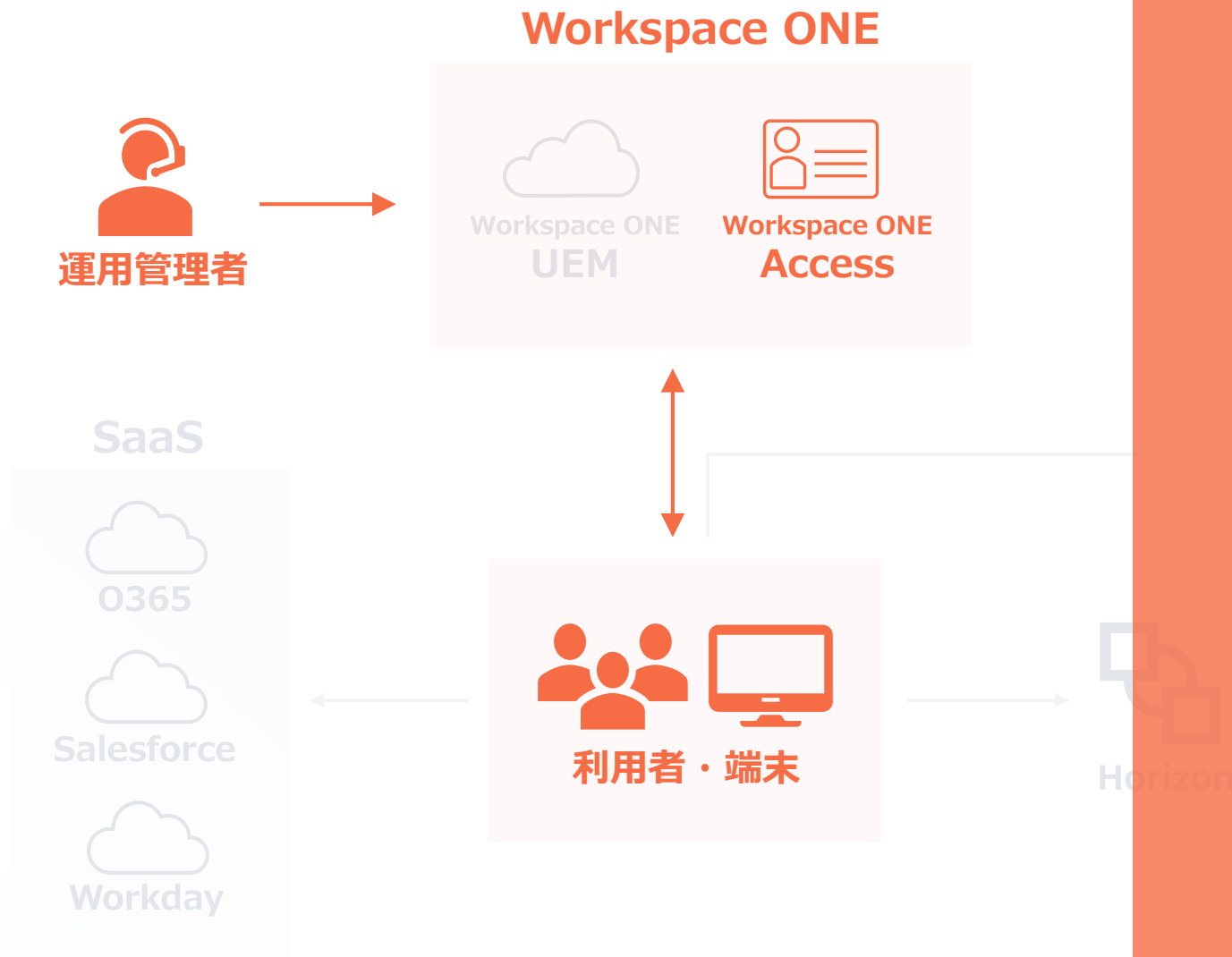
Workspace ONE とは — WS1の主要コンポーネント —



WS1 UEM

- 端末管理
- アプリケーション管理
- コンテンツ管理
- E-mail管理

Workspace ONE とは — WS1の主要コンポーネント —

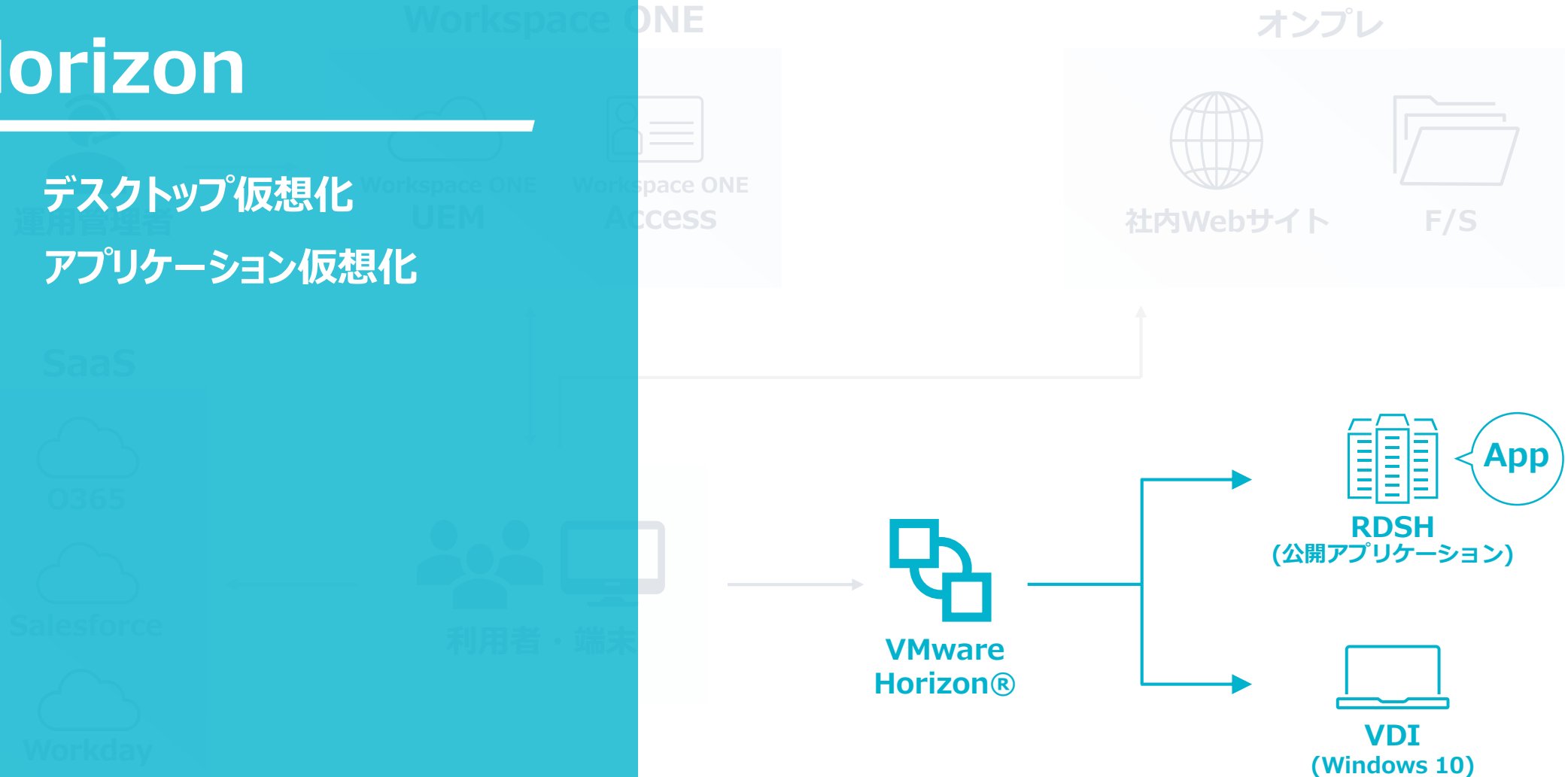


WS1 Access

- シングルサインオン
- 多要素認証
- 条件付きアクセス

Horizon

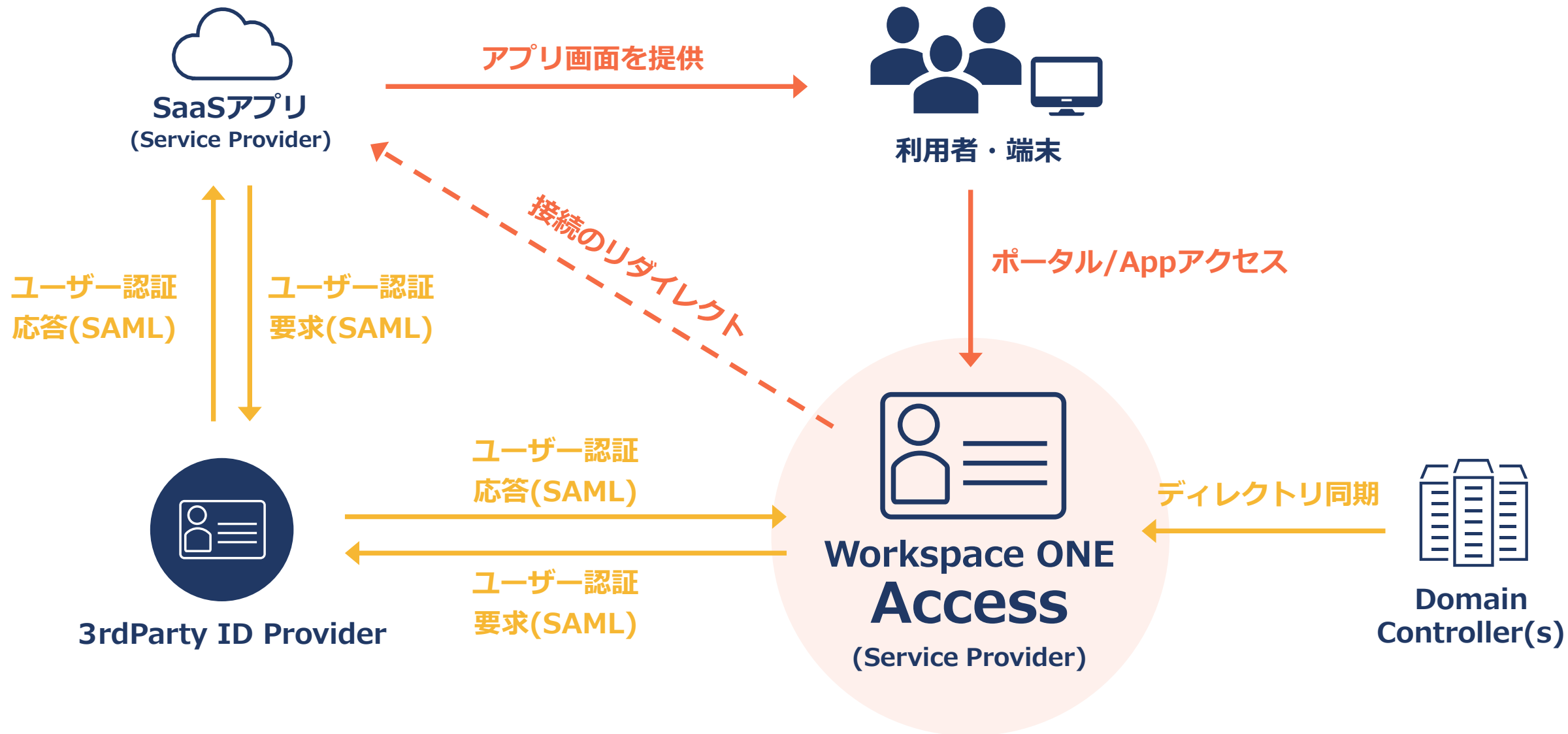
- デスクトップ仮想化
- アプリケーション仮想化



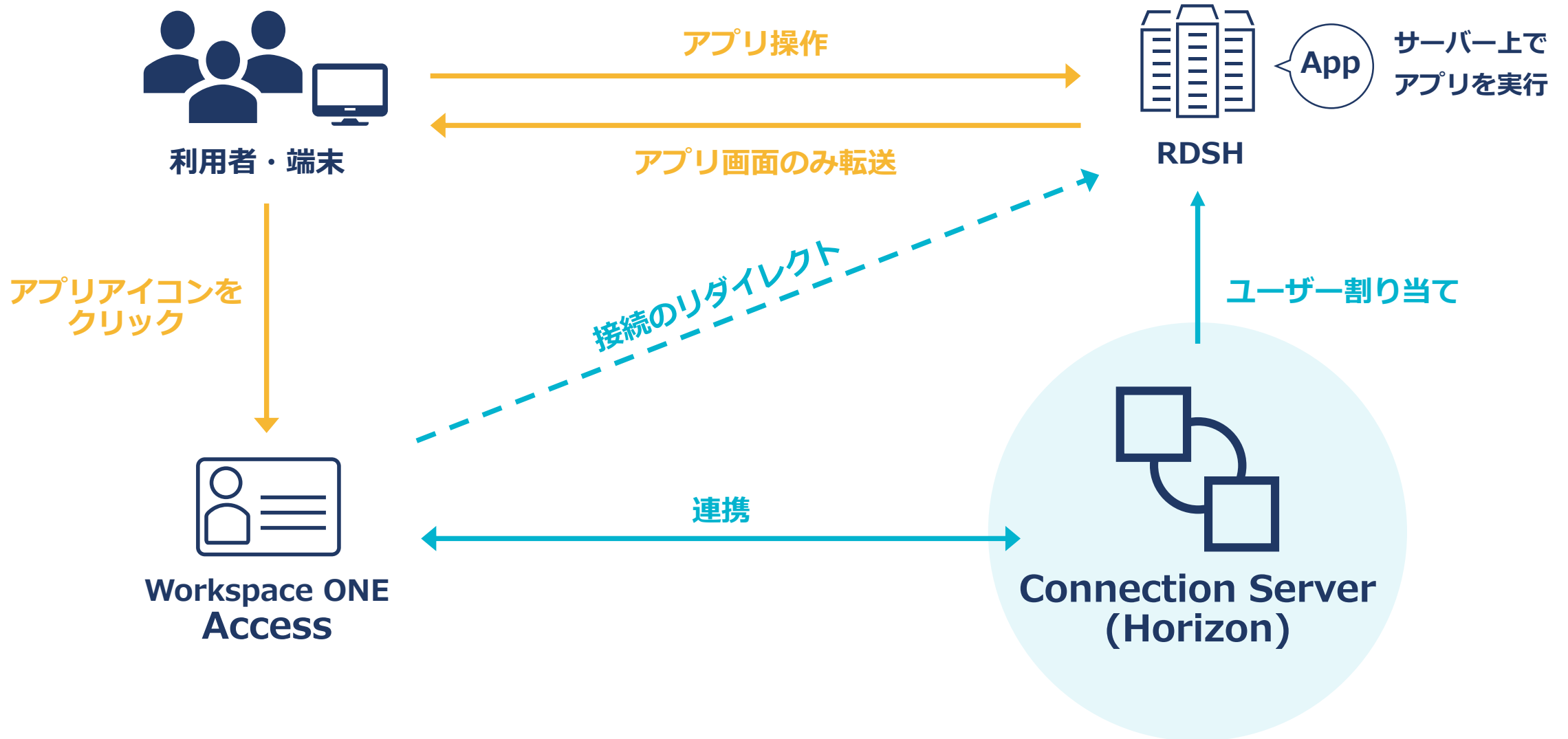
端末の 状態把握 / 設定変更



Workspace ONE とは — SSOの仕組み (WS1 Access) —



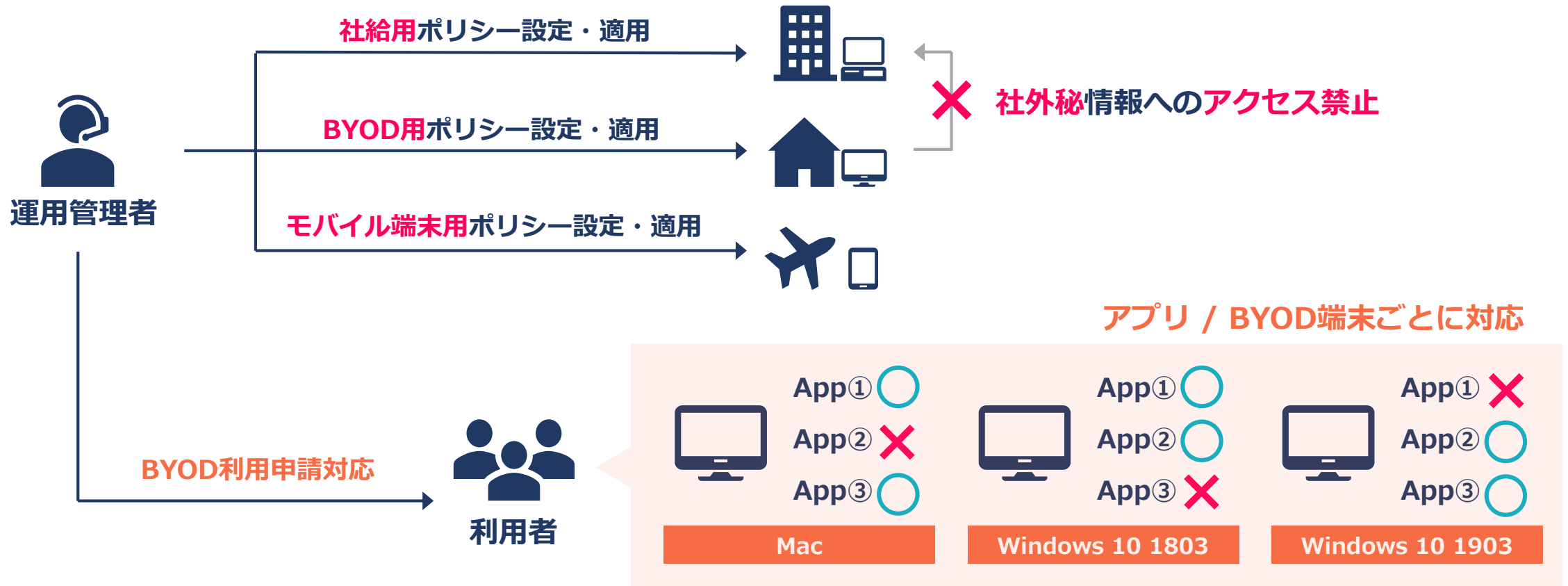
Workspace ONE とは — RDSH 公開アプリケーションの仕組み (Horizon) —



Agenda

- 1 働き方改革と現在の課題
- 2 Workspace ONE とは
- 3 導入ケース
- 4 導入前の考慮ポイント
- 5 まとめ

導入ケース① - BYODとアプリ利用の対応



見える課題 (Visible Issues)

- 社給デバイスの持ち帰りによるセキュリティリスク (Security risk due to taking company devices home)
- BYODは管理が複雑で運用負荷が高い (BYOD management is complex and operational burden is high)

見えない課題 (Invisible Issues)

- 利用者の理想とするBYODの活用と実際にできる業務の違い (Difference between the ideal BYOD usage by users and the actual business that can be done)
- 運用負荷と利用実態が見合っていない (Operational burden and actual usage do not match)

導入ケース① - BYODとアプリ利用の対応

Point

利用者はWS1を通して**仮想環境で業務を実施**
⇒**接続元端末に依存しない業務環境を提供**



利用者・端末



Workspace ONE™



Horizon



RDSH
(公開アプリケーション)

App



VDI
(Windows 10)



運用管理者

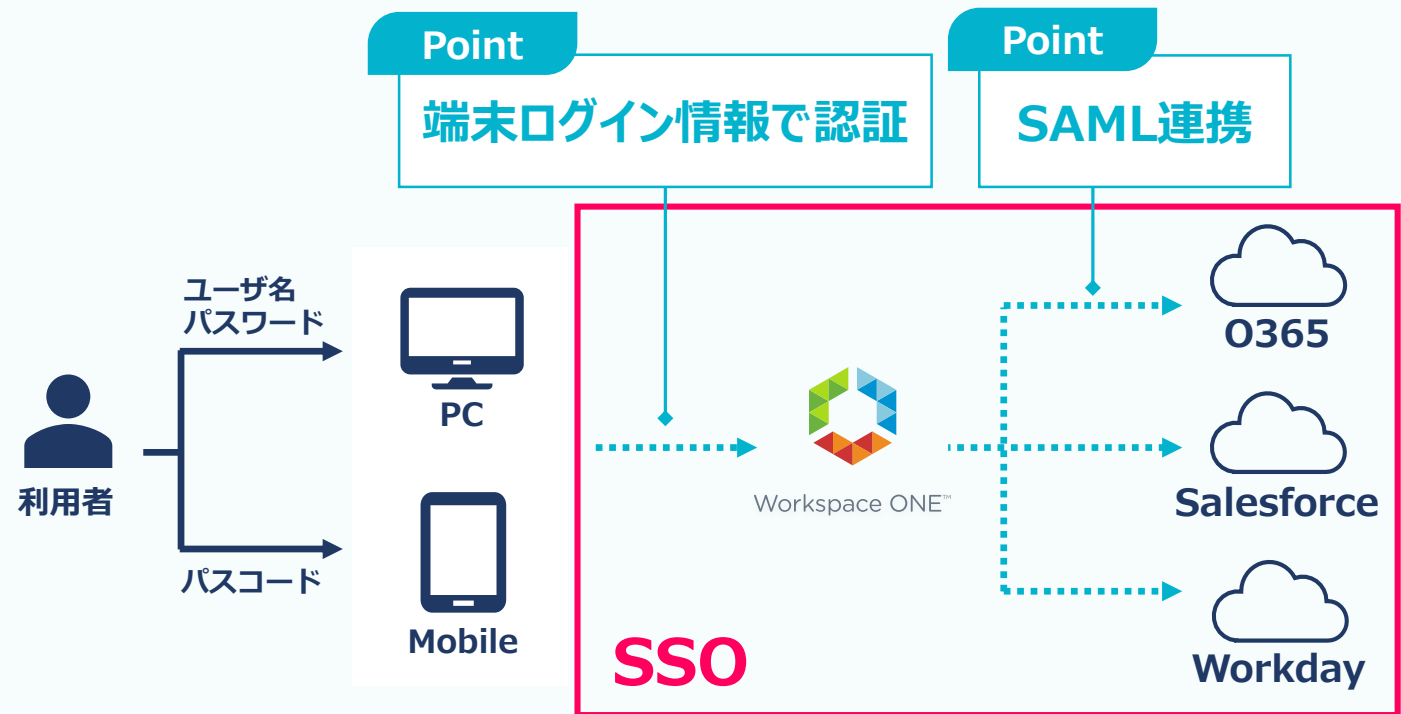
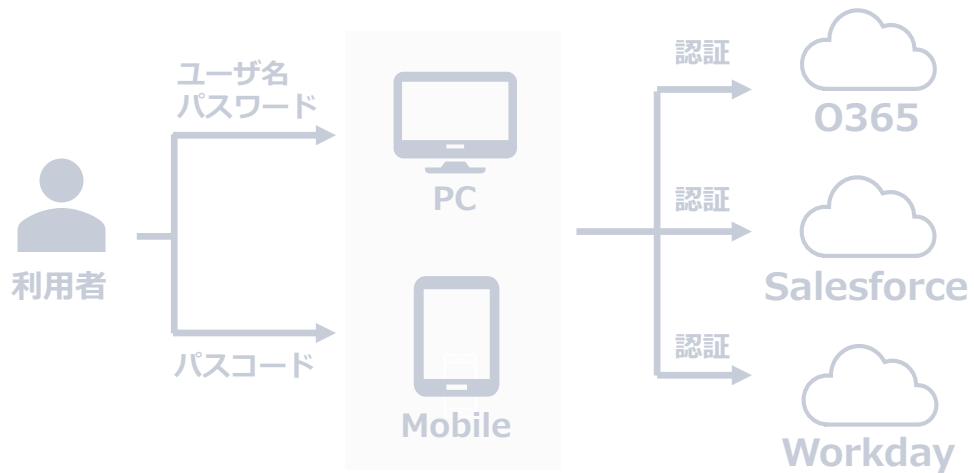
Point

デバイスを一括管理
⇒運用者の**運用負荷が低減**

Point

仮想上に存在する実際のアプリケーション実行環境
⇒運用者は**端末依存の不具合対応から解放**
⇒社外秘情報が外に出ず**セキュリティを担保**

導入ケース② - SSOの実装



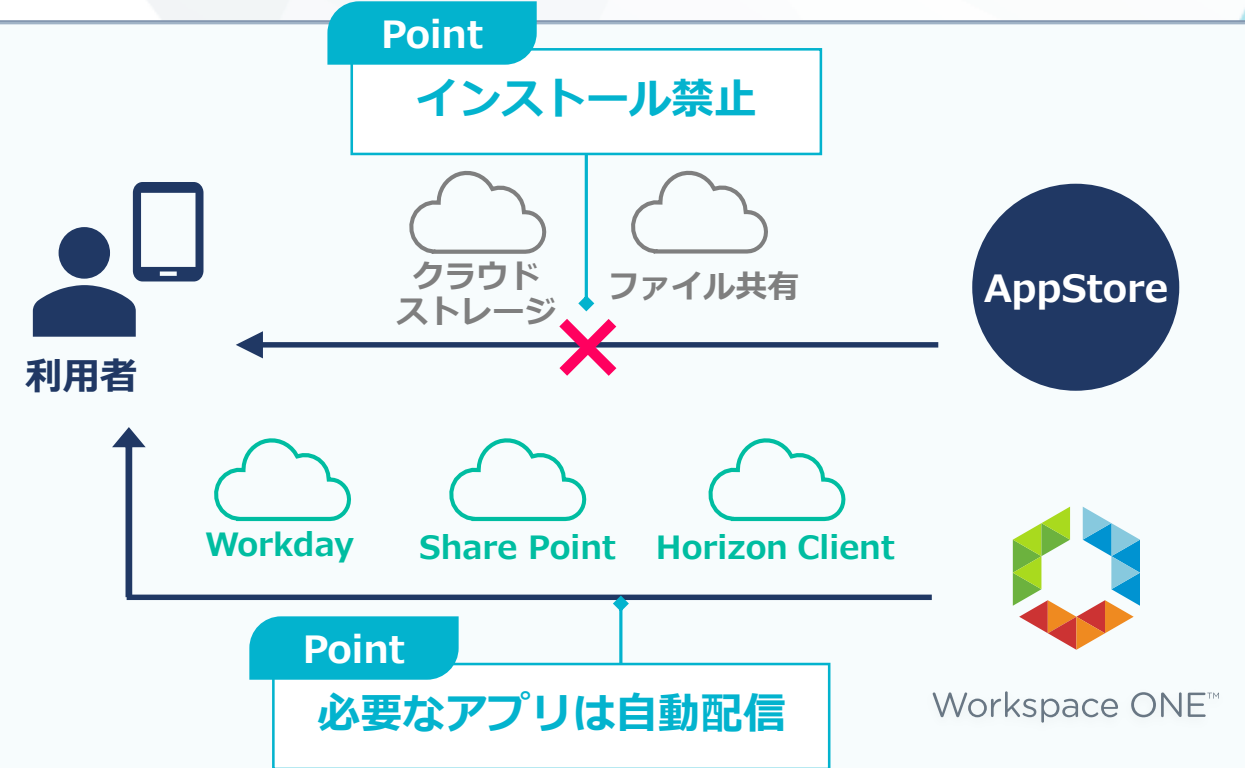
課題

- ・ 利用者：アプリごとのログインが手間
- ・ 運用者：利用者のログインミスによるアカウントロック解除の工数

解決

WS1 Accessの導入によってSSOを実現

導入ケース③ - アプリの制御



課題

- ・ 社給モバイル端末へ利用者が適宜必要なアプリをインストール
- ・ 利用者が自由にアプリを利用することによるデータ流出の懸念

解決

WS1 UEMの導入によってインストールを制御し、必要なアプリのみを自動配信

Agenda

- 1 働き方改革と現在の課題
- 2 Workspace ONE とは
- 3 導入ケース
- 4 導入前の考慮ポイント
- 5 まとめ

**Point
1**

要件の整理

**Point
2**

管理対象アプリの決定

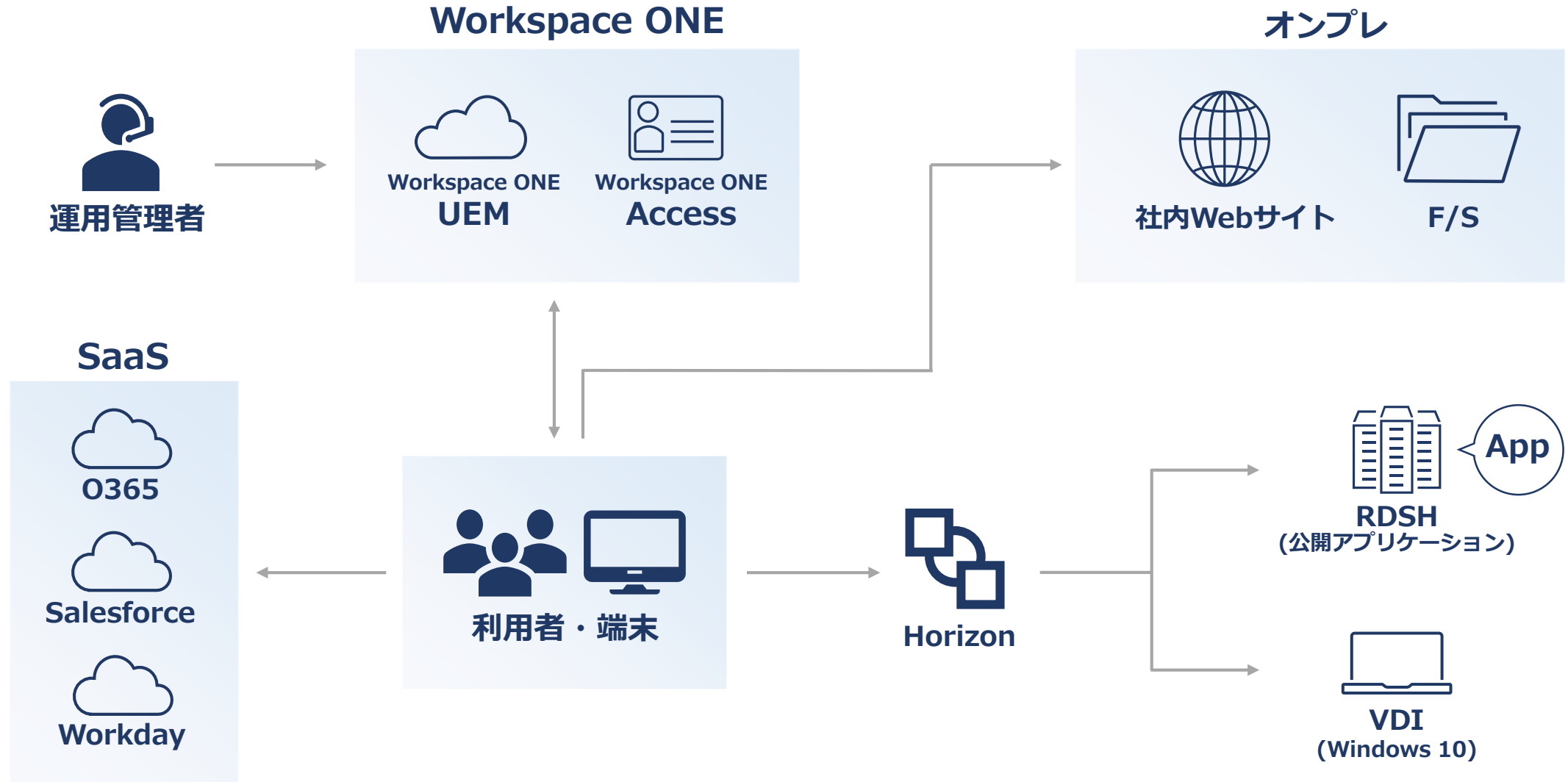
**Point
3**

導入規模の決定

**Point
4**

組織グループの決定

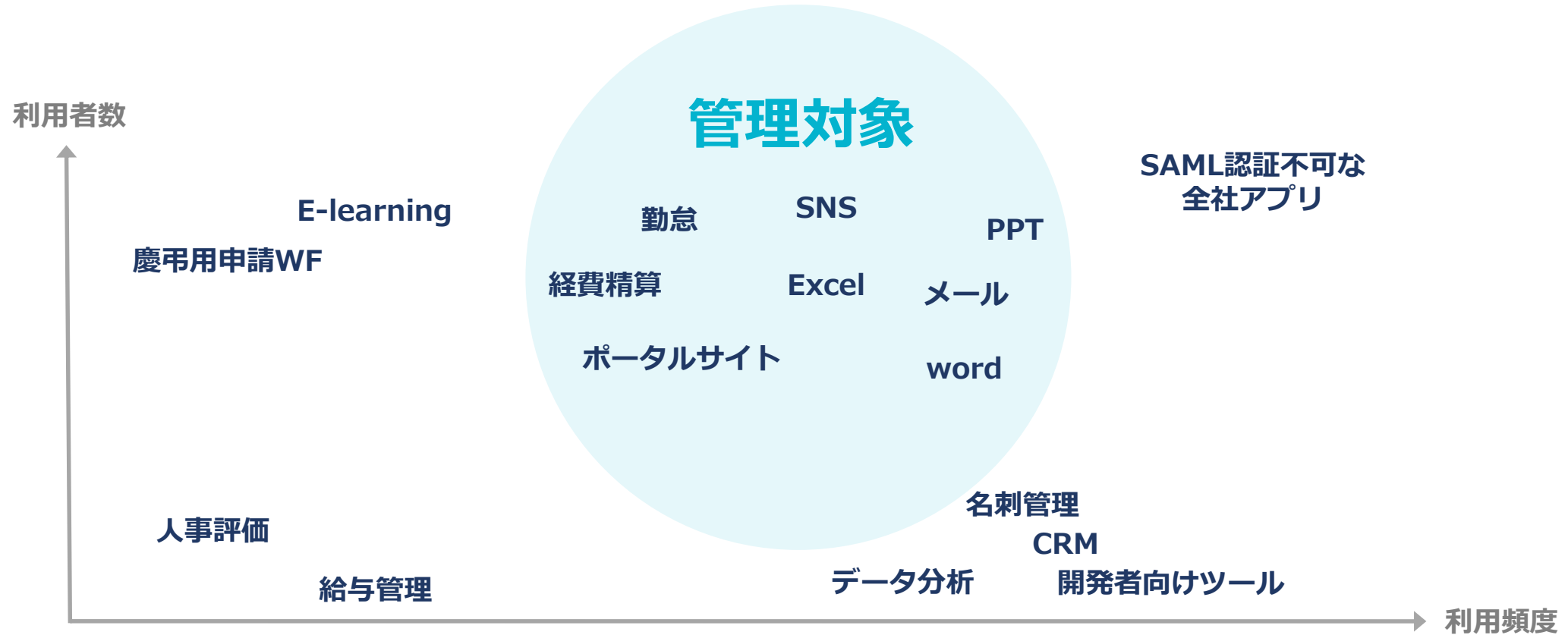
Workspace ONE 導入前の考慮ポイント — ①要件の整理 —



Workspace ONE 導入前の考慮ポイント — ①要件の整理 —



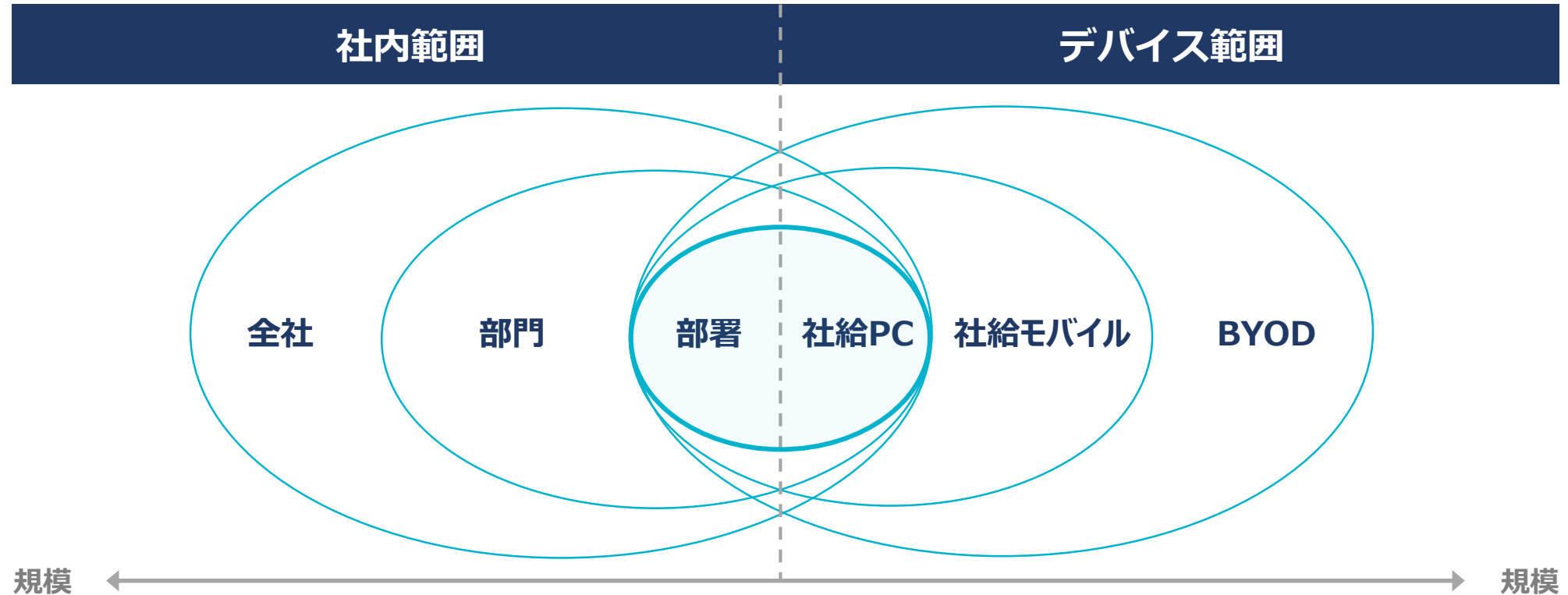
Workspace ONE 導入前の考慮ポイント — ②管理対象アプリの決定 —



Point

- 初期導入時は**利用者数/利用タイミング**が特に多いアプリに絞る
- SSOを行う場合は**SAML認証**が必要なため、**先に対応可否を確認**

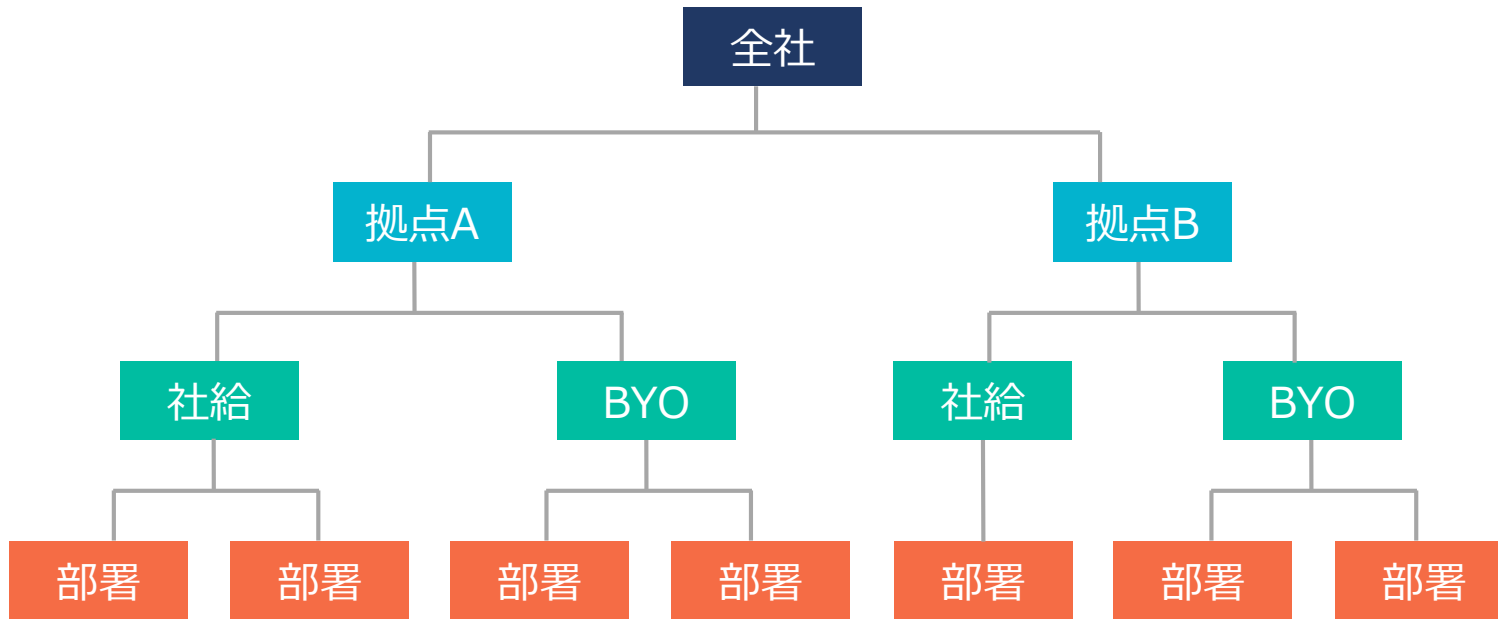
Workspace ONE 導入前の考慮ポイント — ③導入規模の決定 —



Point

- 利用方法を想定し、**スモールスタート**で実施していく
- 導入効果を上げるためには**利用実態の把握/分析**が鍵となる

Workspace ONE 導入前の考慮ポイント — ④組織グループの決定 —



◀ 会社共通のポリシー設定

◀ リージョンや部門ごとのポリシー設定

◀ 端末やアプリなど実際の使用状況に合わせたポリシー設定

◀ ユーザーグループ/スマートグループによる個別のポリシー設定

Point

- ・ ポリシー適用やアプリ配信の**基礎単位**となる
- ・ 後々の**変更は影響が大きく難しい**ため**拡張を見据えた適切な構成**が必要

Agenda

- 1 働き方改革と現在の課題
- 2 Workspace ONE とは
- 3 導入ケース
- 4 導入前の考慮ポイント
- 5 まとめ

Workspace ONE により様々な課題を解決！

一元管理

Windows iPhone Android Mac



自宅



移動中



オフィス

0365 Workday Sales force Slack Dropbox ServiceNow

シンプルかつセキュアに利用可能

多要素認証によるセキュリティ担保

端末管理一元化による管理コスト削減

シンプルな操作性の実現による生産性の向上

ブースでもお待ちしております



Customer First

お客様とともに

Workspace ONEを検討の際はぜひ JBSへ。

お問い合わせ先 : sales.jp@jbs.com

アンケートご協力をお願い

お帰りの際に出口にて、回答済みアンケート用紙と引き換えにノベルティをお受け取りください。

アンケートはWeb回答も可能です。
右記のQRコードをご利用ください。

※Web回答の場合も、アンケート用紙に、✓（チェック）
をご記入のうえご提出ください。

