



# Arcserve UDP 8.x Workstation Edition

クライアントPCのデータ保護  
～効率的なバックアップ環境～

2022年1月

Arcserve Japan



# アジェンダ

1. クライアントPCのバックアップをしていますか？
2. 企業に求められるクライアントPCのバックアップ要件
3. その他の機能
4. ライセンスの考え方



# 1. クライアントPCのバックアップを していますか？





# クライアントPC保護の重要性

最新データはクライアントPC上に存在します。  
生産性の決め手になるのも、クライアントPC上での業務です。

## ウイルス/ランサムウェアに感染しちゃった！

うっかり不審なメールを開封！  
大事なデータが汚染…なんとかしなくちゃ。



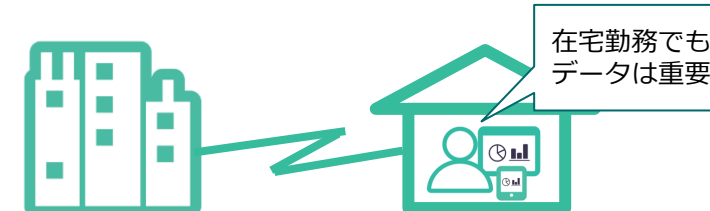
## 立ち上がらない！ PCが故障！

業務の大切なデータが入っているのに…  
すぐ直さないと業務が止まってしまう！！



## テレワーク中のバックアップはどうする？

テレワーク/在宅勤務が多くなった  
バックアップはどうしよう…



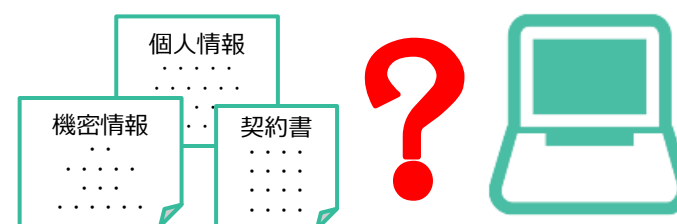
## あっ！間違って消しちゃった！

ごみ箱の中身も完全に削除。  
どうしよう、重要なファイルなのに…



## PCを紛失！ 何のデータが入っていた…？

モバイルPCを紛失！暗号化はしているけど、  
どんなデータが入っていたかは確認なくては…



## 台数多い… 管理者いない…

管理する台数が多くて大変…  
IT管理者がいない拠点がある…





## Arcserve UDP の特徴





## 2. 企業に求められるクライアントPCの バックアップ要件





## クライアントPCのバックアップ要件

企業のクライアントPCバックアップは、**運用台数が多い事や組織的取組**として環境の構築をする必要があるため、**パソコン単体用のバックアップツールとは異なる機能要件**が求められます。

### ユーザ 利便性

- ・クライアントPC業務生産性を損なわない
- ・バックアップ先を効率的に利用可能

### 簡単 導入

- ・ユーザーでも簡単に導入できる
- ・リモートからインストールが可能

### 効率的な 管理

- ・管理者の運用負荷が少ない
- ・バックアップポリシーの徹底
- ・様々な環境で運用できる

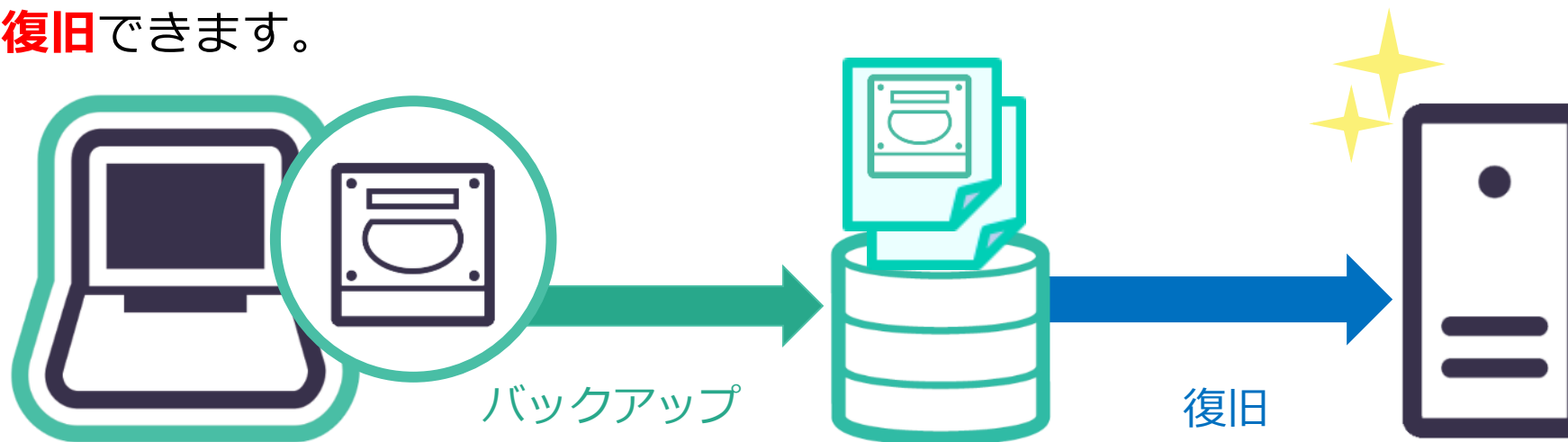


ユーザ  
利便性

## 超簡単イメージバックアップ

### イメージバックアップとは

イメージバックアップとはファイル単位ではなく、ハードディスク全体を丸ごとバックアップし、ファイルに保存するデータ保護手段。OSを含め一気にリカバリできるので**システム全体を簡単に復旧**できます。



Arcserve UDP は異なる機種への復旧やP2Vも標準サポート！

ユーザ  
利便性

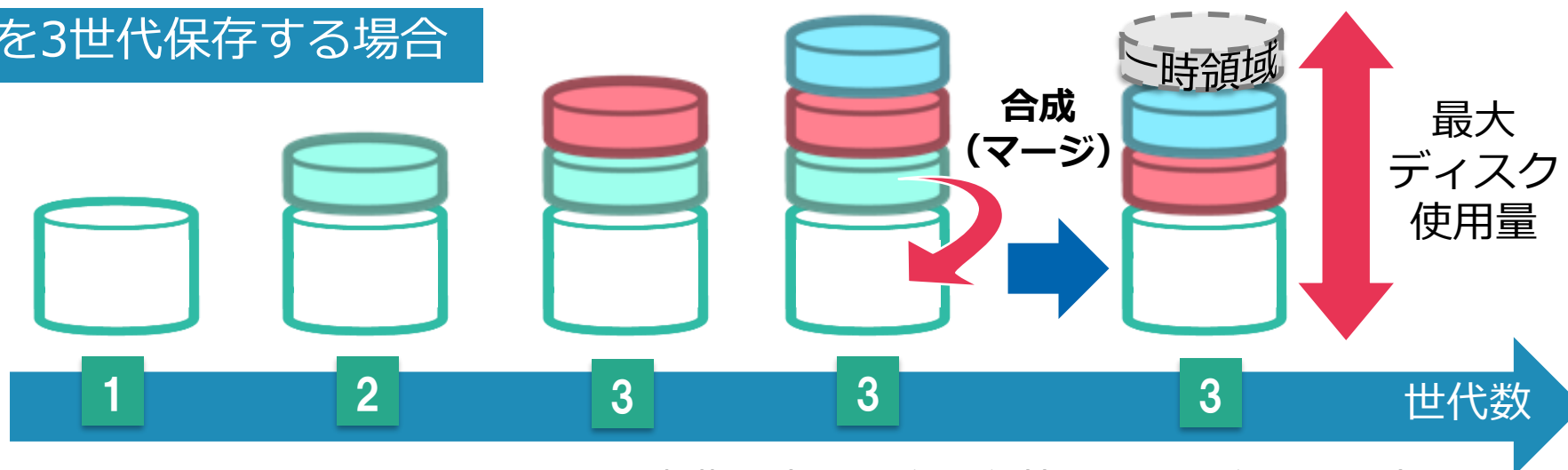
## 継続的な増分バックアップ

## フル バックアップは初回のみでOK！ (バックアップ データを自動メンテナンス)

バックアップの世代数（復旧ポイント数）が設定された数(※)を超えた場合、最も古い増分データとフル バックアップを 合成（マージ）させ、フル バックアップの世代を自動更新。

毎回増分バックアップなので**バックアップの処理時間が短く、PC利用者への影響を小さく**できます。

## バックアップを3世代保存する場合



※初期設定では7個を保持(最大1344個まで設定可)



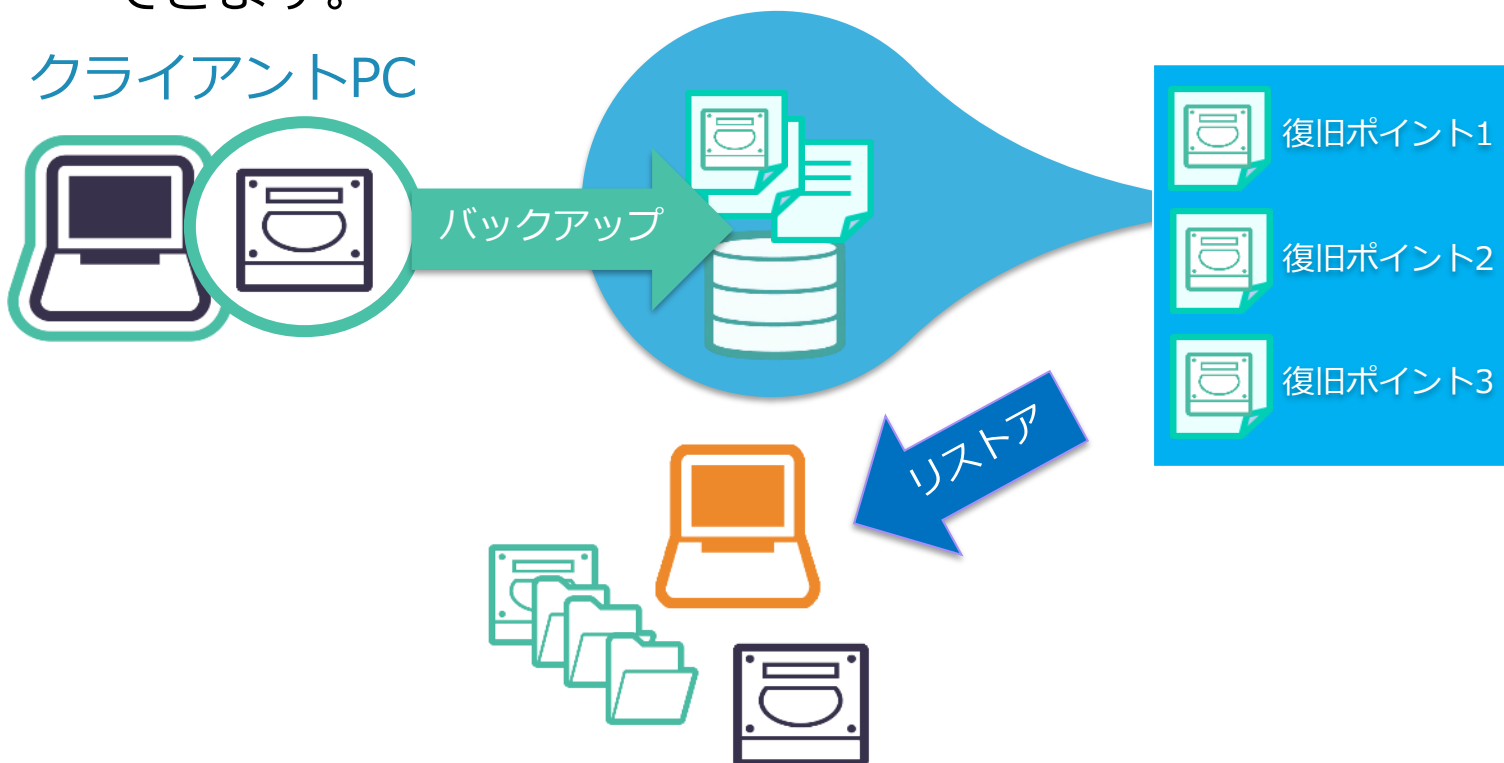
ユーザ  
利便性

## 簡単操作でファイル単位のリストアが可能

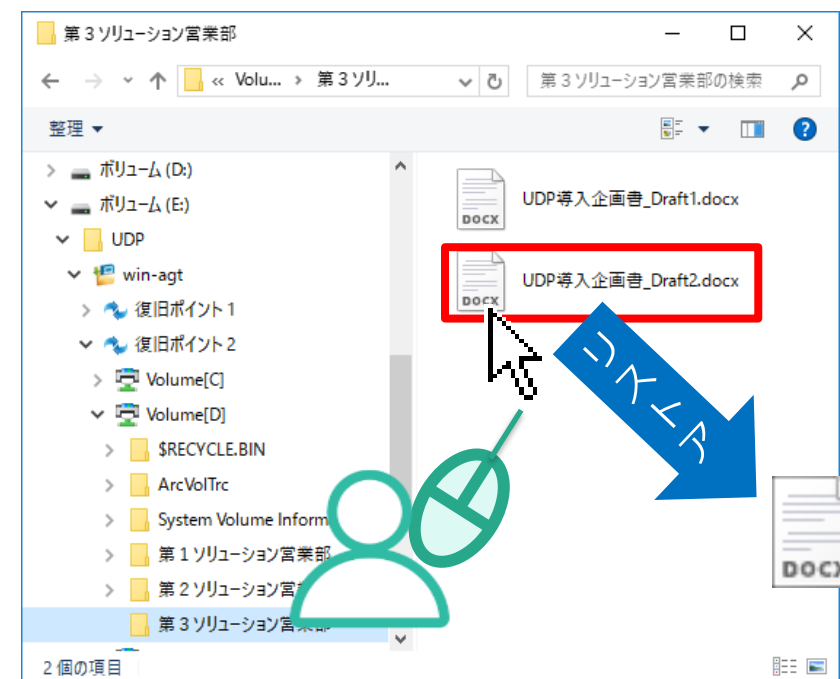
Arcserve UDP では**システム全体**も**ファイル個別**にもリストアが可能

使い慣れたエクスプローラから**ドラッグ&ドロップ**で簡単にファイルをリストアすることもできます。

クライアントPC



ドラッグ&ドロップでファイル単位のリストア



※エクスプローラからのリストアには管理者権限が必要です

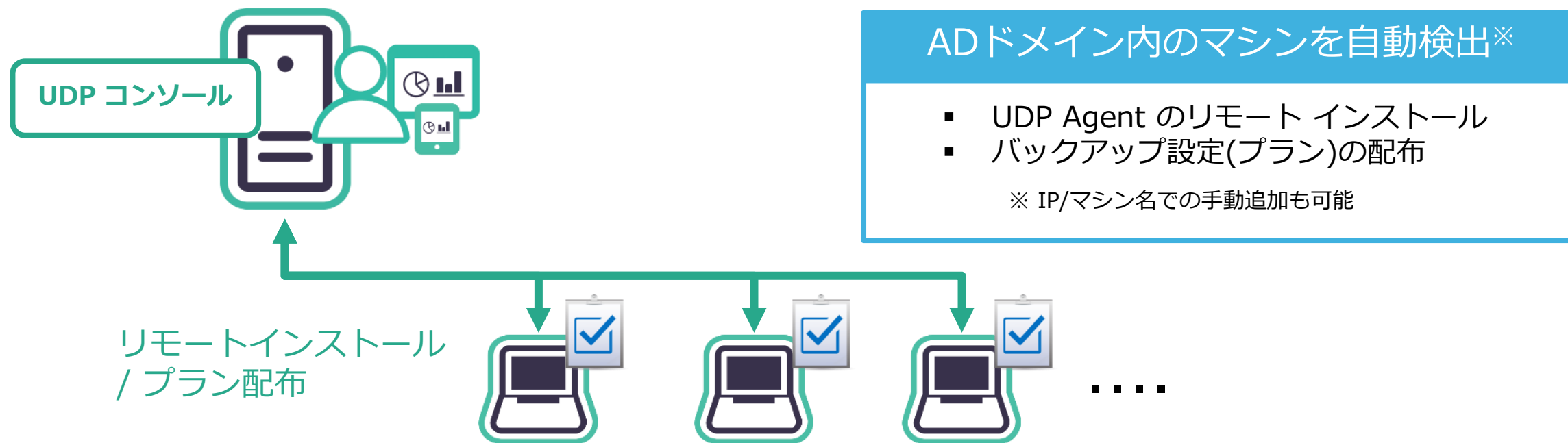


簡単  
導入

## UDP コンソールで統合管理

台数の多いクライアントPC環境も**UDP コンソール**の利用で**一元的に管理**

リモートからの**プッシュインストール**や**バックアップ設定(プラン)**が可能で**導入作業の負担が軽減**できます。





## 簡単 導入

# プランを使った簡単バックアップ設定

予めバックアップ「プラン」を設定し、対象クライアントに割り当てる設定方式  
バックアップのメニュー化と設定の簡略化が出来ます。



### ユーザ部門:

管理者が予め設定したバックアッププランの中から、対象マシンの重要度/業務運用などに合わせプランを**選択**

### 統合基盤管理者:

対象クライアントをプランに**割り当てる**だけでバックアップが開始

複数のクライアントPC を**まとめて簡単**に設定可能!!

簡単  
管理

## ブラウザベースの統合コンソールで簡単リモート管理

クライアントPC以外の様々な環境へのバックアップ等の**実行や設定、ステータス監視**もリモートから楽々一括操作が可能

仮想マシン  
(エージェントレス)

物理サーバ (Windows)



物理サーバ (Linux)



クライアントマシン



The screenshot displays the Arcserve Unified Data Protection web interface. The top navigation bar includes 'ダッシュボード' (Dashboard), 'リソース' (Resources), 'ジョブ' (Jobs), 'レポート' (Reports), 'ログ' (Logs), '設定' (Settings), and 'ハイパフォーマンス' (High Performance). The main content area shows a table of nodes with columns for 'アクション' (Action), 'ステータス' (Status), 'ノード名' (Node Name), 'VM名' (VM Name), and 'プラン' (Plan). The table lists several nodes, including 'Linuxノード' and 'Linuxバックアップサーバグループ'. On the right side, there is a sidebar with '最新のジョブ (タスク別)' (Latest Jobs by Task) and '最近のイベント' (Recent Events), both showing a list of backup jobs and their completion times.



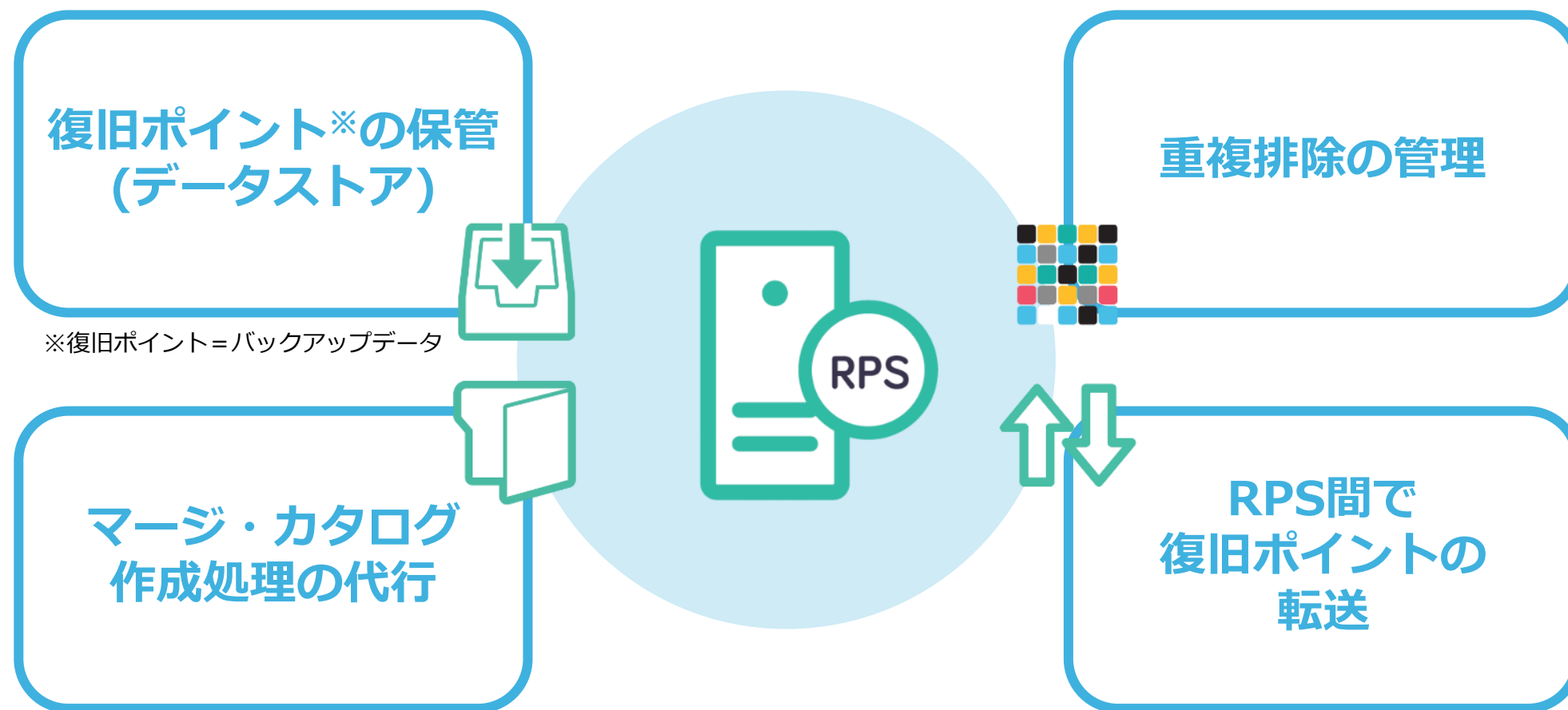
ブラウザ (Edge / IE / Chrome / Firefox) で  
**どこからでもアクセス**できる



簡単  
管理

## 復旧ポイントサーバ (Recovery Point Server : RPS)

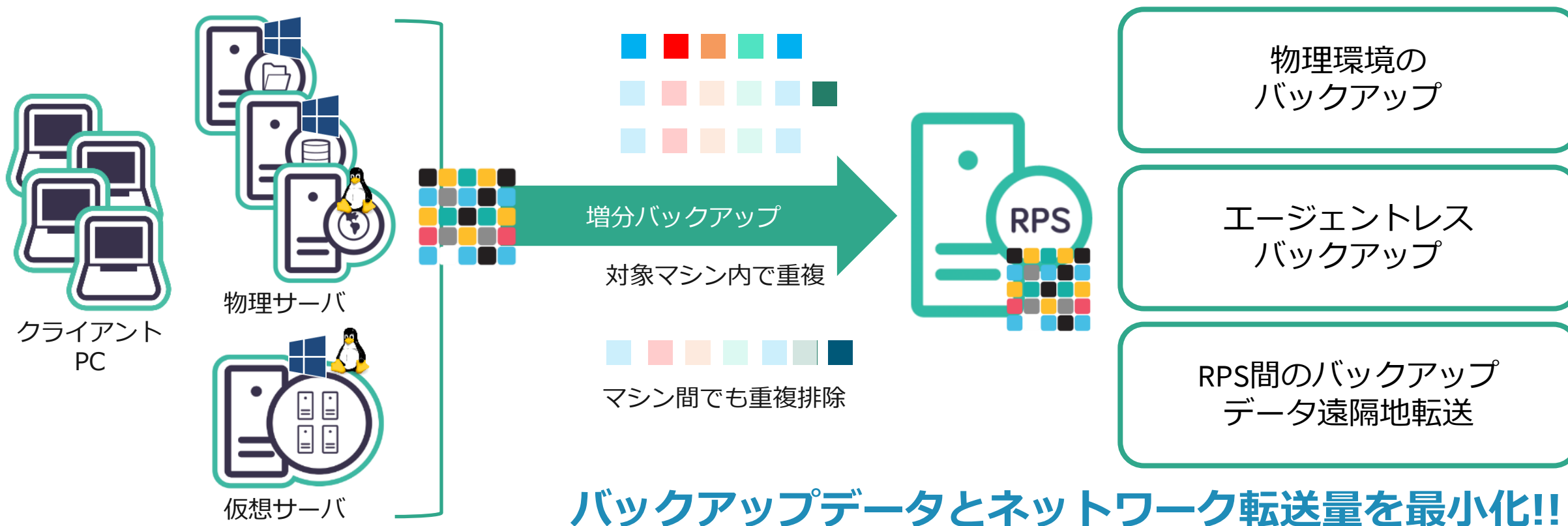
**RPS** でバックアップを更に効率化！ **中・大規模環境**にも対応可能な拡張性を実現



簡単  
管理

## 復旧ポイントサーバの重複排除

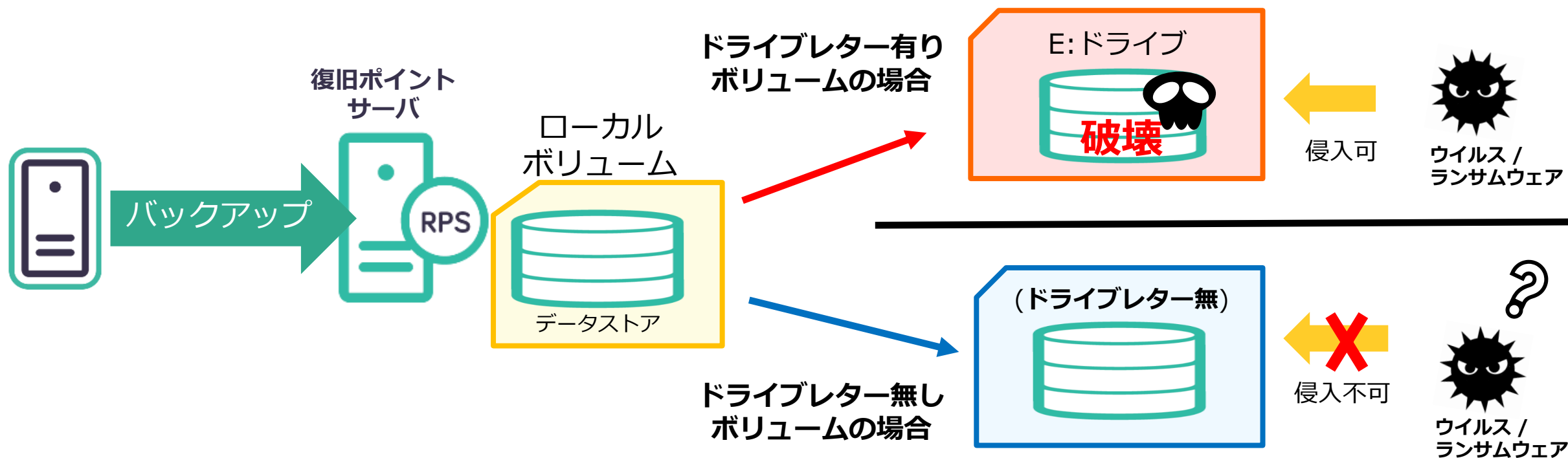
重複したバックアップ データを**同一マシン内**のほか、**異なるマシン間**でも重複排除  
台数が多い環境もバックアップ先のディスクを効率的に利用できます。





## <参考> 復旧ポイントサーバのセキュリティ強化

復旧ポイントサーバ（RPS）内のエクスプローラーから見えない領域に  
バックアップデータを保管



RPS 内に侵入したウイルスやランサムウェアからバックアップデータを保護



# Arcserve UDP コンポーネントのまとめ

## Arcserve Unified Data Protection

### エージェント

物理・仮想マシンのバックアップを実行



### コンソール (統合管理サーバ)

スケジュール管理  
および操作画面を提供



### 復旧ポイント サーバ

バックアップデータの格納庫を提供



環境に合わせて柔軟に配置することができます



## 3. その他の機能





## ネットワークの帯域制御

バックアップ先へのネットワークに流れるバックアップデータ量を**制御**できます。



曜日/ 時間帯を指定

MB / 分 でディスク  
読み取り制御

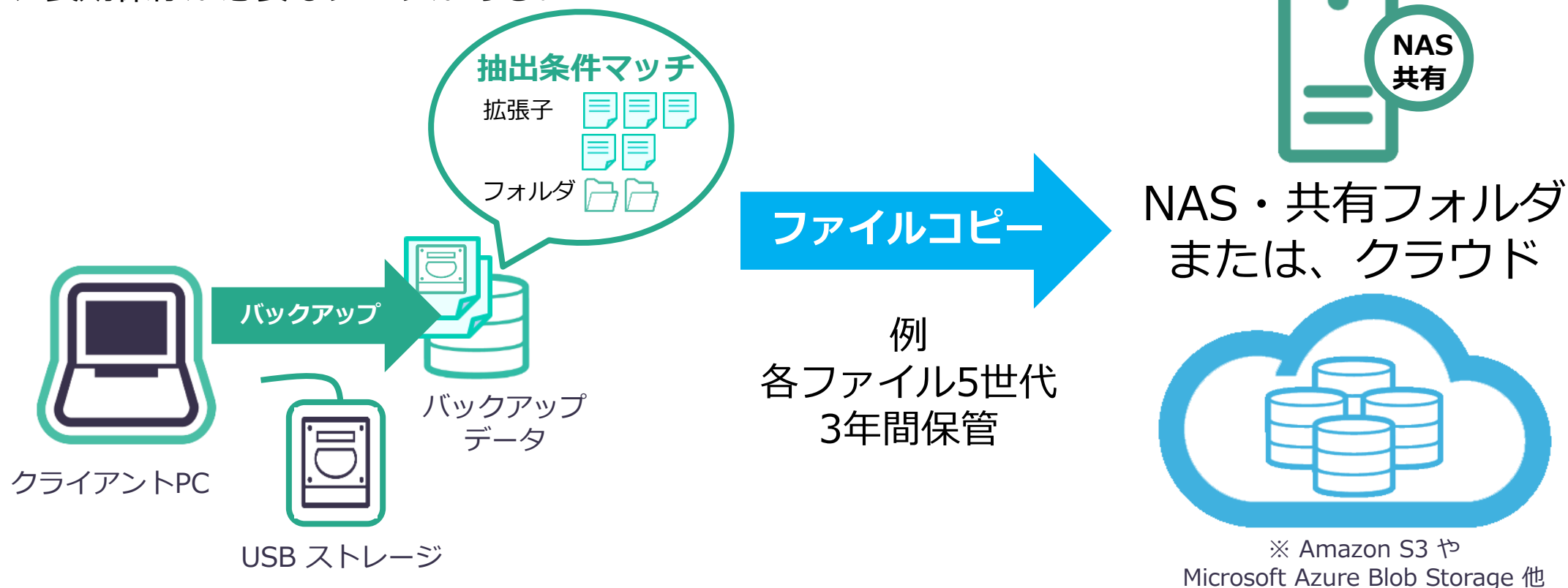
複数のスロットル  
スケジュール設定



# 長期保管が必要な重要ファイルの2次コピー

NAS/共有フォルダ/クラウド ストレージへ重要なファイルを**2次保管**

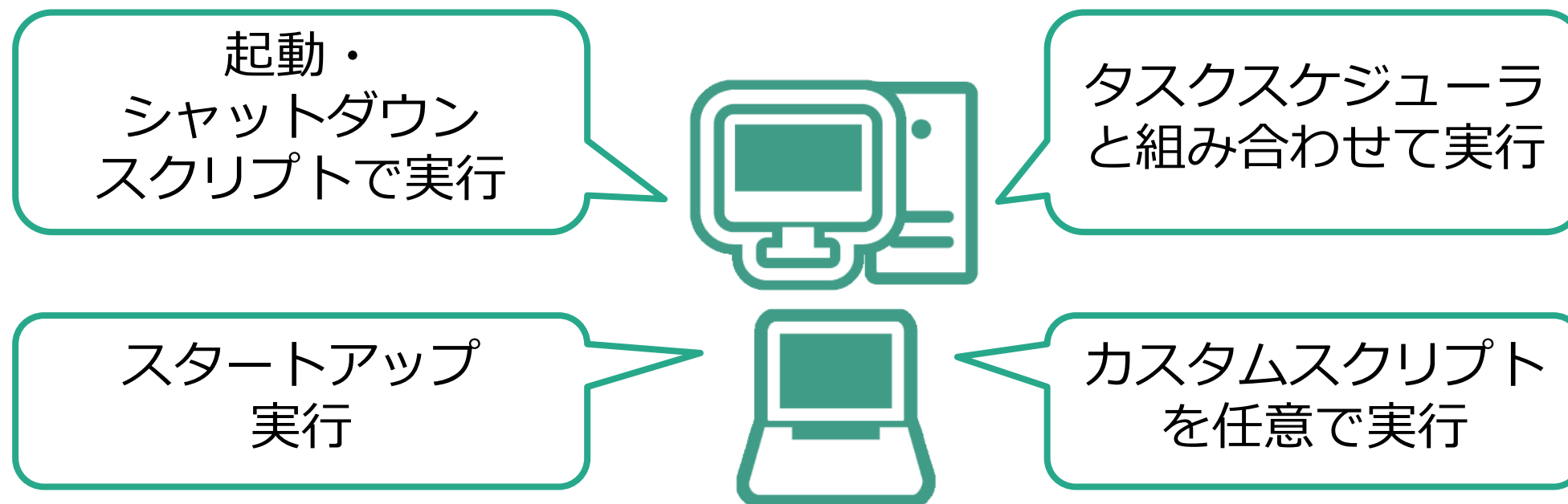
- ◆ 内蔵ストレージやUSBドライブのバックアップだけでは心配。
- ◆ 長期保存が必要なデータがある。





## コマンドラインの利用

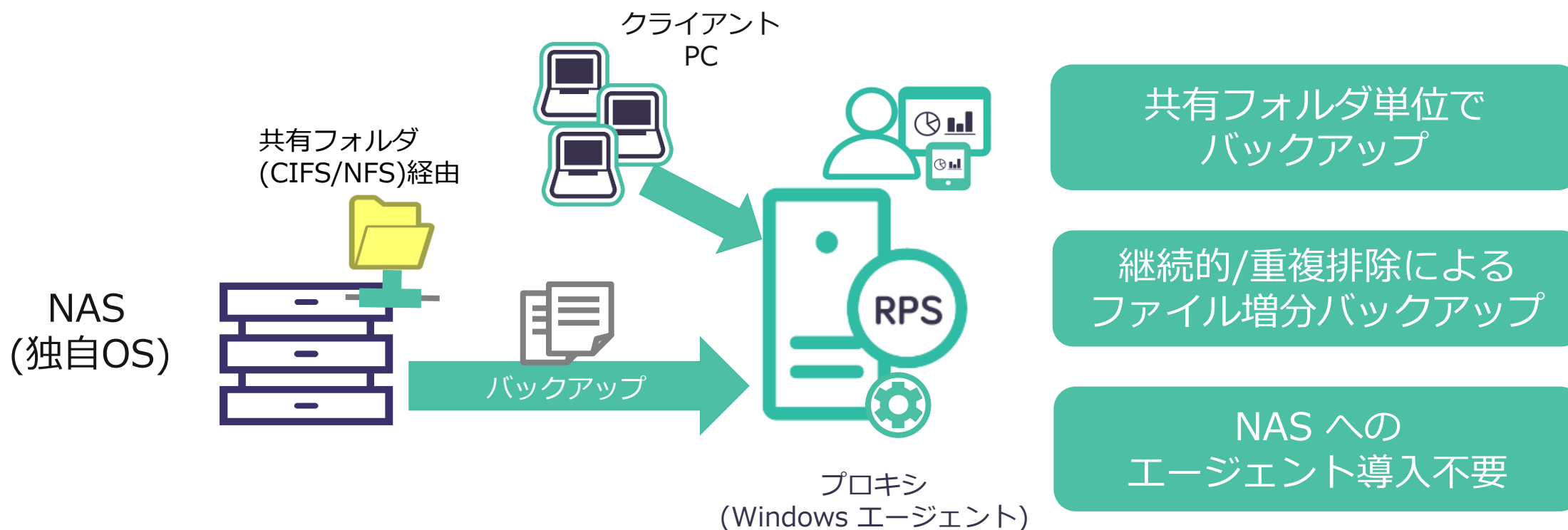
クライアント PCは、デスクトップ・ラップトップ等、業務内容で使い分けられ、スケジュールバックアップだけでは、運用が難しい場合も **UDP PowerCLI** の利用で、PCのタイプや業務用途にあわせて、スクリプトを使用した細やかなバックアップ運用が実現できます。





# 共有フォルダ (CIFS/NFS) バックアップの高速化

バックアップソフトが導入できない NAS 内のデータをバックアップ

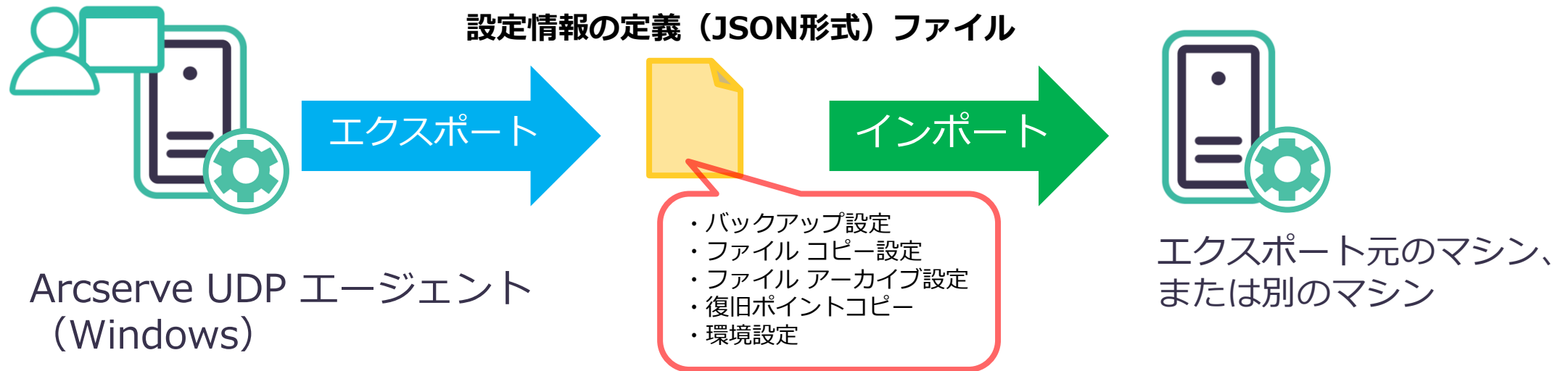


NAS とクライアントPC のデータを一括でバックアップ!!

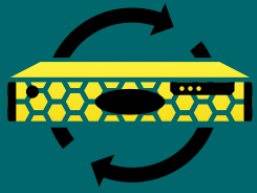


# Arcserve UDP エージェント (Windows) 設定の エクスポート/インポート

Arcserve UDP エージェント (Windows) の設定を JSON 形式でエクスポート  
この設定ファイルをインポートすることで、再設定や他のマシンへの移行が可能



UDP コンソールを利用せずに複数マシンへの同じ設定が簡単に！

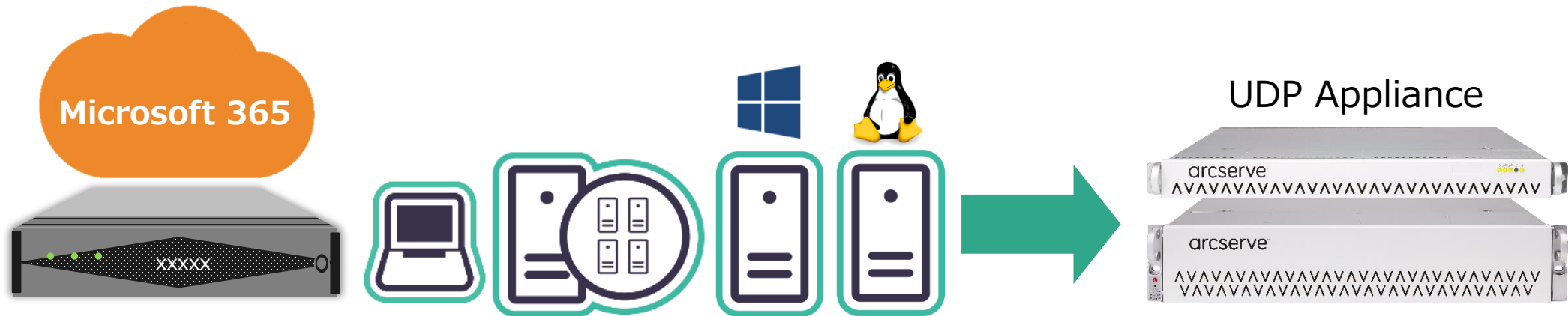


# Arcserve UDP Appliance

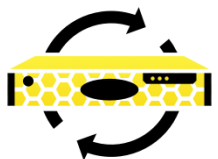


## バックアップ専用アプライアンスサーバ

Arcserve UDP をプリインストールしたバックアップ専用アプライアンス  
内蔵ディスクにバックアップできる限りライセンスが使い放題  
中規模・大規模環境のバックアップをより簡単にシンプルに実現



イメージバックアップ



# アプライアンスで運用コストを削減



サイジング不要で設置も簡単、大容量ストレージへのバックアップで容量不足の心配無し！

バックアップ  
ソフトウェア



バックアップ用  
ハードウェア



5年間  
メンテナンス付

Arcserve UDP プリインストール  
ライセンスフリー

ハードウェアサイジングが不要

2年目以降の更新費用不要



| 1U モデル |                | 価格(税込み)     |
|--------|----------------|-------------|
| 9100   | (RAID-1: 4TB)  | 3,080,000 円 |
| 9200   | (RAID-5: 12TB) | 4,180,000 円 |
| 9200-6 | (RAID-6: 8TB)  | 3,520,000 円 |
| 9220   | (RAID-5: 24TB) | 7,480,000 円 |
| 9220-6 | (RAID-6: 16TB) | 5,720,000 円 |

| 2U モデル |                | 価格(税込み)      |
|--------|----------------|--------------|
| 9420   | (RAID-6: 80TB) | 17,600,000 円 |
| 9400   | (RAID-6: 40TB) | 9,900,000 円  |

サポート窓口

Arcserve テクニカルサポート  
(ソフトウェア版と同じ窓口)

メンテナンス期間

納品から5年間の  
メンテナンスが標準セット

サポート対応

- ・ Arcserve テクニカルサポートにて窓口対応。
- ・ ハードウェア故障は**オンサイト**（現地訪問）対応が可能  
（部品交換が必要な場合、現地訪問は問題特定から4時間駆けつけ目標（※））
- ・ Arcserve UDPの**無償アップグレード**が可能  
（アップグレード作業はお客様にて実施いただきます）

※ サービス拠点(札幌、仙台、東京、名古屋、大阪、広島、福岡)より30km圏内での目標となります。





## 4. ライセンスの考え方





# クライアント PC のバックアップに必要な Arcserve UDP ライセンス

Workstation Edition と Arcserve UDP Appliance の 2通りがあります。

## Arcserve UDP Workstation Edition



バックアップ対象の台数分  
ライセンスが必要です。

## Arcserve UDP Appliance



台数は問わず、容量に収まるだけ  
バックアップできます。

※ サーバ や Microsoft 365のデータも容量に収まるだけ  
バックアップ可能



# 価格表

| エディション                    | クライアントPC またはサーバ単位 (台数) ※1、※2、※3 |                     |                       | ソケット単位 (CPU数) ※1、※3 |                     |                       |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
|                           | ライセンス+<br>1年 メンテナンス             | ライセンス+<br>5年 メンテナンス | サブスクリプション<br>ライセンス 1年 | ライセンス+<br>1年 メンテナンス | ライセンス+<br>5年 メンテナンス | サブスクリプション<br>ライセンス 1年 |
| <b>Workstation 1 Pack</b> | <b>¥11,000</b>                  | <b>¥18,040</b>      | -                     | -                   | -                   | -                     |
| <b>Workstation 5 Pack</b> | <b>¥44,000</b>                  | <b>¥74,800</b>      | -                     | -                   | -                   | -                     |
| Advanced                  | ¥110,000                        | ¥184,000            | ¥36,960               | ¥110,000            | ¥184,800            | ¥36,960               |
| Advanced<br>for Nutanix   | -                               | -                   | -                     | ¥110,000            | ¥184,800            | ¥36,960               |
| Premium                   | -                               | -                   | -                     | ¥220,000            | ¥369,600            | ¥73,920               |
| Premium Plus              | -                               | -                   | -                     | ¥330,000            | ¥550,000            | ¥110,880              |

| エディション       | 容量単位 (1TB単位) ※1、※3    |                       |
|--------------|-----------------------|-----------------------|
|              | サブスクリプション<br>ライセンス 1年 | サブスクリプション<br>ライセンス 5年 |
| Advanced     | ¥110,000              | ¥550,000              |
| Premium      | ¥220,000              | ¥1,100,000            |
| Premium Plus | ¥330,000              | ¥1,650,000            |

※1. 価格は税込み価格

※2. Workstation Edition は永続（パーペチュアル）ライセンスのみでの提供

※3. サブスクリプションにはメンテナンスも付属

Workstation Edition は、お得な **5クライアント パック (Workstation 5 Pack)** もあります！

価格表: <https://www.arcserve.com/jp/jp-resources/licensing-options/>



## <参考> ライセンスプログラムとサブスクリプションの比較

### ライセンス プログラム



- ・ 従来バージョンからある購入方法
- ・ 永久に利用できるライセンスと、メンテナンス をセットで購入
- ・ メンテナンス期間は 1年/3年/4年/5年から選択

※メンテナンスには期間中のテクニカル サポートと最新バージョンへの無償アップグレード権が含まれます。

### サブスクリプション

8.x



- ・ ソフトウェアの使用権とメンテナンスがセット
- ・ 1年または5年間の期間を選択
- ・ 資産管理や減価償却処理が不要
- ・ Microsoft 365 のバックアップはサブスクリプション方式のみ
- ・ 容量単位ライセンスはサブスクリプションの方が安価



# Editionの種類 と 含まれる機能

| バックアップ要件                                                          | Edition                   |         |                 | クライアント用<br>Workstation | 利用<br>コンポーネント              |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|-----------------|------------------------|----------------------------|
|                                                                   | Advanced<br>/ for Nutanix | Premium | Premium<br>Plus |                        |                            |
| イメージバックアップ/共有フォルダ(CIFS/NFS ※1)のバックアップ                             | ✓                         | ✓       | ✓               | ✓                      | Arcserve<br>UDP            |
| 重複排除                                                              | ✓                         | ✓       | ✓               | ✓                      |                            |
| 統合管理                                                              | ✓                         | ✓       | ✓               | ✓                      |                            |
| バックアップデータの重複排除や転送 (レプリケート)                                        | ✓                         | ✓       | ✓               | ✓                      |                            |
| 仮想マシンのエージェントレスバックアップ                                              | ✓                         | ✓       | ✓               | ✓                      |                            |
| 仮想スタンバイ/インスタント VM                                                 | ✓                         | ✓       | ✓               | ※2                     |                            |
| バックアップデータのテープ保管                                                   | ✓                         | ✓       | ✓               |                        |                            |
| VSSライタを利用したオンラインバックアップ ※3                                         | ✓                         | ✓       | ✓               | ※4                     |                            |
| ストレージのハードウェアスナップショット対応<br>(NetApp/HPE 3PAR/NIMBLE/Dell EMC Unity) |                           | ✓       | ✓               |                        |                            |
| アシュワードリカバリとSLAレポート                                                |                           | ✓       | ✓               |                        | Arcserve Backup            |
| 役割ベースの管理                                                          |                           | ✓       | ✓               |                        |                            |
| Arcserve Backup すべての機能 / 全エージェント/全オプションの利用 ※5                     |                           | ✓       | ✓               |                        |                            |
| Arcserve Replication ファイル サーバのデータ複製                               |                           | ✓       | ✓               |                        | Arcserve<br>Replication/HA |
| Arcserve Replication アプリケーション サーバのデータ複製                           |                           |         | ✓               |                        |                            |
| Arcserve High Availability ファイル / アプリケーション サーバの自動切替 ※5            |                           |         | ✓               |                        |                            |

※1 : AHV 上の仮想マシンまたは Nutanix Files のバックアップを行うには Advanced Edition for Nutanix を購入してください。

※2 : Workstation Edition では vSphere/Hyper-V への仮想スタンバイのみ行えます。

※3 : Microsoft 365 (Exchange Online、SharePoint Online、OneDrive および Teams) の保護には、別途専用のサブスクリプションを提供しています。

※4 : Microsoft SQL Server Express Editionのみオンライン バックアップをサポートします。

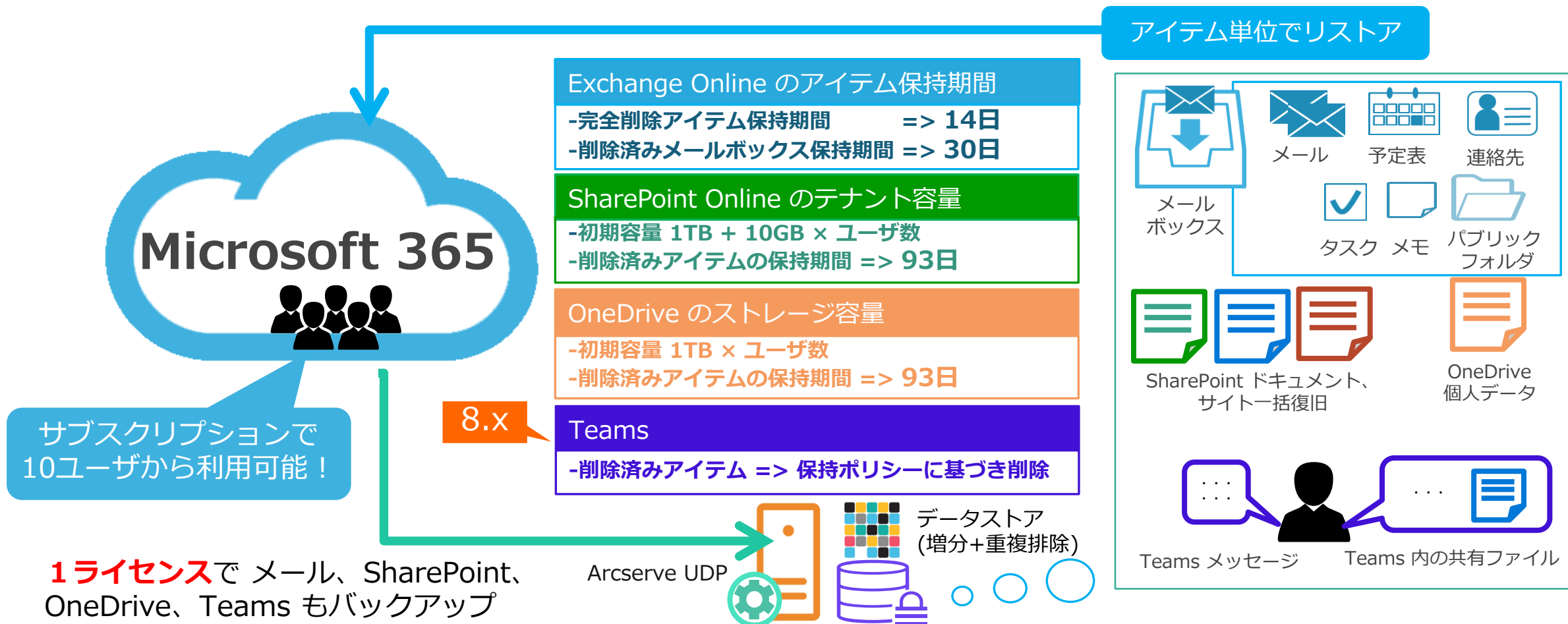
※5 : 「すべての機能」とは、日本語の動作要件に記載されている製品 (機能) が対象です。



# <参考> Microsoft 365 のバックアップ

(※ 容量課金またはサブスクリプションライセンス利用)

## 増分 & 重複排除でクラウド サービスのランニングコストを削減





# Arcserve 無償ハンズオン セミナー & Web（動画） セミナー



## Arcserve Backup

1. 入門編
2. システム復旧編



## Arcserve UDP

1. 前編(Agent)
2. 後編(Server)
3. Linux Agent 編



## Arcserve Replication/ High Availability

1. 前編 (Replication)
2. 後編 (HA)

お申し込みは

Arcserve セミナー

検索



まで。



## お問い合わせはこちらから



Arcserve ポータルサイト : [arcserve.com/jp](https://www.arcserve.com/jp)  
カタログセンター（カタログ、技術資料）

<https://www.arcserve.com/jp/jp-resources/catalog-center/>

Arcserve カタログセンター

検索



Arcserve ジャパン ダイレクト（購入前のお問い合わせ）



例：「この構成で必要なライセンスを教えてください」、  
「Arcserve UDP はXXXに対応していますか？」、  
「XXXはサポートされますか？」

フリーダイヤル： 0120-410-116

（平日 9：00～17：30 ※土曜・日曜・祝日・弊社定休日を除きます）

Webフォーム： <https://www.arcserve.com/jp/about/contact/call-me/>



arcserve®