



arcserve®

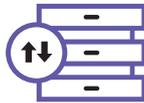
オンプレミスからクラウドまで、あらゆるニーズに応える統合バックアップ・リカバリ ソリューション

Arcserve® Unified Data Protection

仮想・物理を問わずシステムを丸ごとバックアップしたい方へ



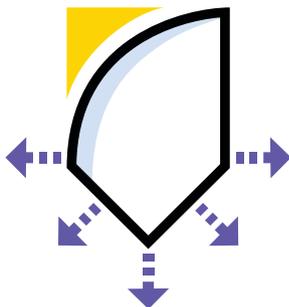
専門知識がなくても簡単に使える
イメージバックアップソフトを探している



手間をかけずに
仮想化共通基盤をバックアップしたい



低コストで
災害対策を実施したい



Windows
Server
2019

Certified

NUTANIX
READY

• AHV •

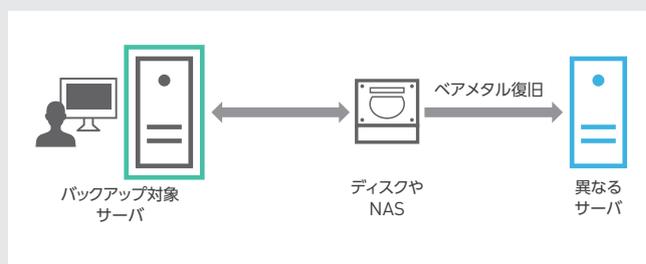
• INTEGRATED •

単一サーバから複雑な環境まで、 バックアップをもっと 「手軽」に「シンプル」に

Arcserve Unified Data Protection (UDP) は、Windows や Linux のスタンドアロンサーバはもちろん、システム全体をシンプルに管理し、バックアップ・リカバリできます。

単一サーバのバックアップ・リカバリ

サーバの OS、アプリケーション、データを「丸ごとバックアップ」し、「丸ごと戻す」ことができます。専門知識の無いユーザでも、サーバ 1 台の小規模環境からバックアップ／リカバリできる簡単さと運用負荷を軽減する高度な機能を標準で備えています。バックアップ対象は、Windows だけでなく、Linux にも対応しています。

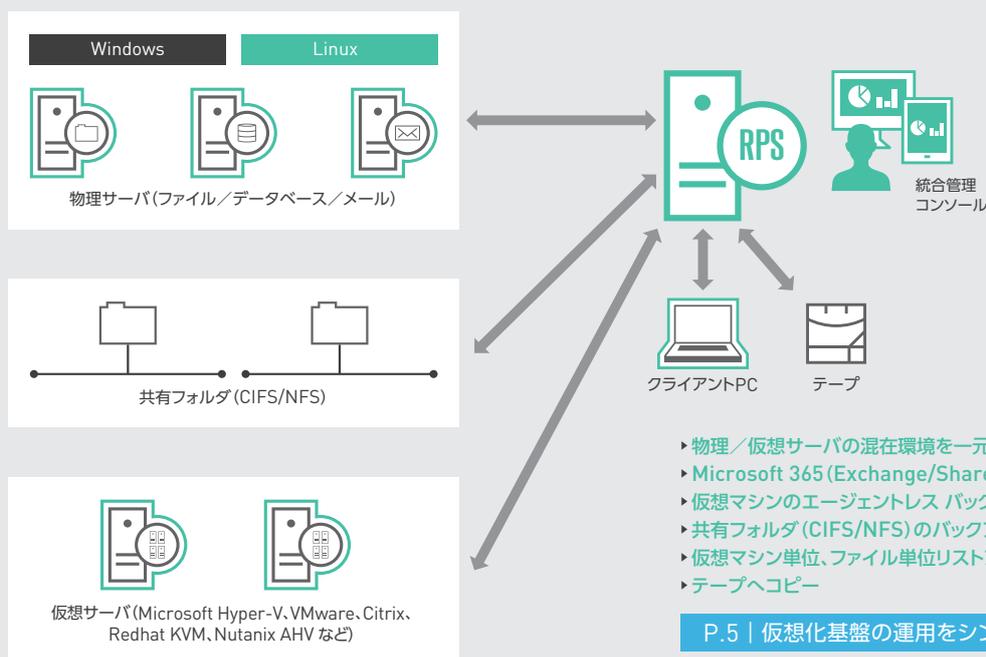


- ▶ 簡易な操作性
- ▶ わずか10分の簡単インストール
- ▶ 異なるサーバへの丸ごと復旧 (ベアメタル復旧)
- ▶ Microsoft Active Directory、Microsoft SQL Server、Microsoft Exchange Server、Microsoft SharePoint Server、Oracle Database
- ▶ フォルダ／ファイル単位、データベース単位復旧
- ▶ エクスプローラからのリストア

P.4 | 誰でも手軽に、簡単に

物理・仮想サーバ混在環境の統合バックアップ・リカバリ

企業内の物理サーバ、仮想サーバ、クライアントPCなど複雑化するシステム環境のバックアップ／リカバリ運用を統合して行うことができます。対象が多くても統合コンソールから同一の操作性で全てを管理することで、IT管理者の運用負荷を大幅に削減します。



- ▶ 物理／仮想サーバの混在環境を一元管理
- ▶ Microsoft 365 (Exchange/SharePoint/OneDrive/Teams)
- ▶ 仮想マシンのエージェントレス バックアップ
- ▶ 共有フォルダ (CIFS/NFS) のバックアップ
- ▶ 仮想マシン単位、ファイル単位リストア
- ▶ テープヘコピー

P.5 | 仮想化基盤の運用をシンプルに

コンポーネント

要件に併せて3つのコンポーネントを柔軟に配置できます。



エージェント

バックアップ対象サーバに導入します。エージェント単体でバックアップの運用管理を行います。



統合管理コンソール(サーバ)

複数台の保護対象(サーバ/クライアントPC)のバックアップ/リカバリやエージェントレスのバックアップの統合管理を行うことができます。また、復旧ポイントサーバ(RPS)を管理します。

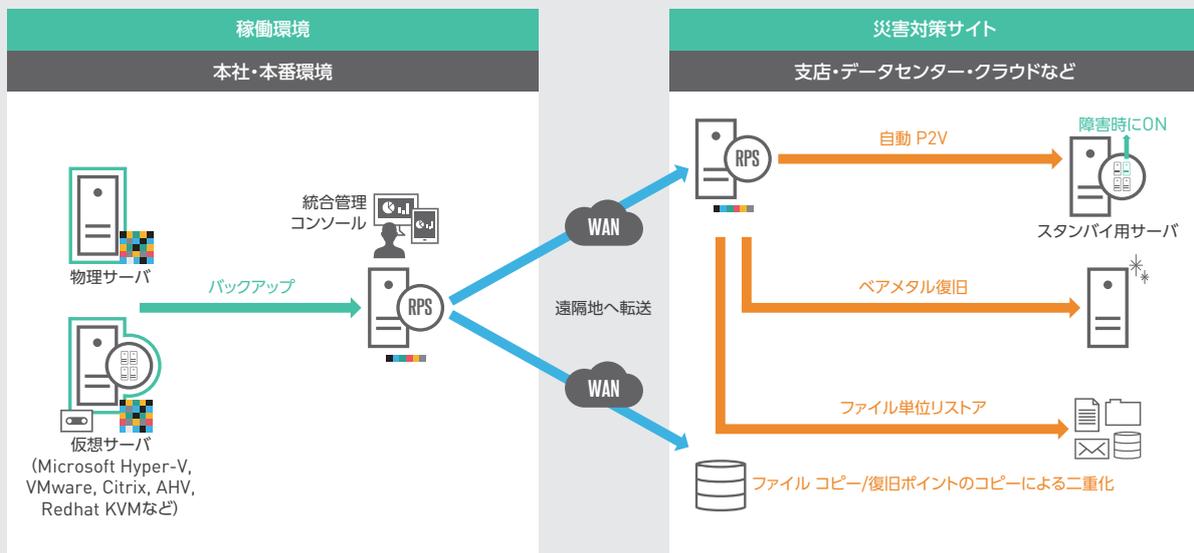


復旧ポイントサーバ(RPS)

バックアップデータの格納庫として重複排除や遠隔転送などを行います。

災害対策サイト/データセンターへのバックアップ/スタンバイ

災害発生時にも企業は業務を止めることができません。Arcserve UDP は、バックアップデータを遠隔地に転送したり、バックアップデータから仮想マシンを自動生成(スタンバイ)させ、リストアするよりも速い業務再開を実現する機能などを標準で搭載しています。さらに、導入が進むクラウドへのファイルコピーやクラウドサーバのバックアップなど、最新の環境にも対応します。



標準機能

- ▶ バックアップデータの重複排除
- ▶ バックアップデータの転送
- ▶ 仮想スタンバイサーバの自動生成
- ▶ マルチテナントストレージ機能
- ▶ インスタント VM

Premium/Premium Plus エディション

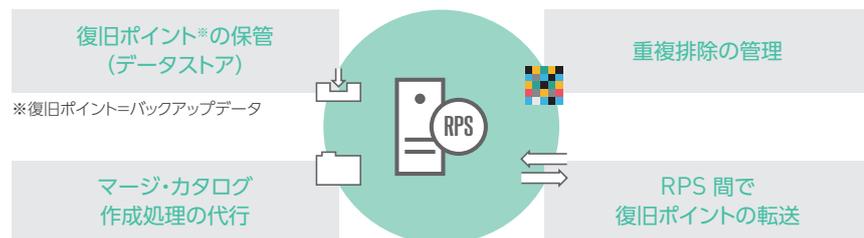
- ▶ リアルタイム ファイルサーバ複製
- ▶ リアルタイム アプリケーションデータ複製

P.5 | クラウド対応

P.6 | 業務継続・災害対策

バックアップを効率化する復旧ポイントサーバ(RPS)で使える機能

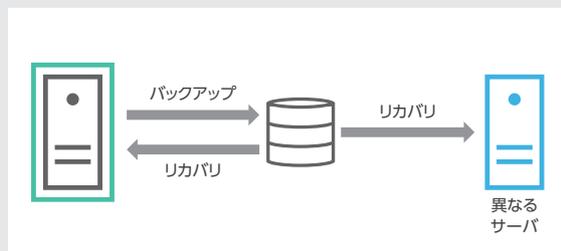
復旧ポイントサーバを導入することで、Windows や Linux など保護対象が多い環境のバックアップ/リカバリ、および災害対策を効率的に行えます。



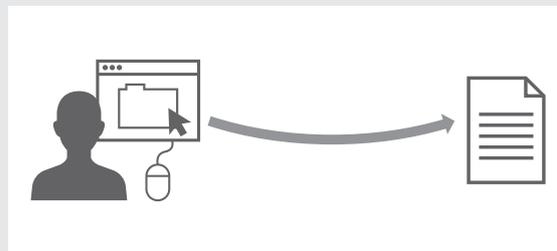
誰でも手軽に、簡単に

丸ごととって、丸ごと戻す

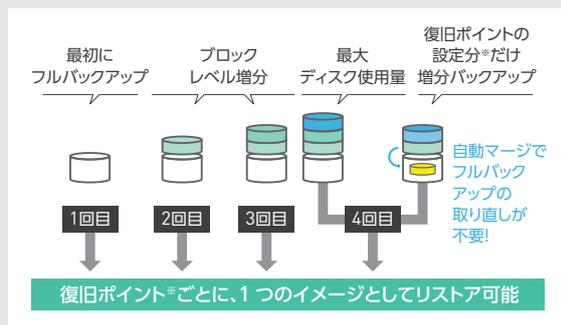
OS、アプリケーション、データとシステム全体を簡単に「丸ごととって」、「丸ごと元に戻す」ことが可能です。専門的な知識や特別な設定は一切必要ありません。

消してしまったファイルも
エクスプローラから簡単にリストア

ファイル・フォルダ単位でリストアする機能も備えています。慣れ親しんだエクスプローラ画面で、ドラッグ&ドロップするだけで誰でもデータを簡単に戻せます。

フルバックアップは初回のみ
継続的な増分バックアップ

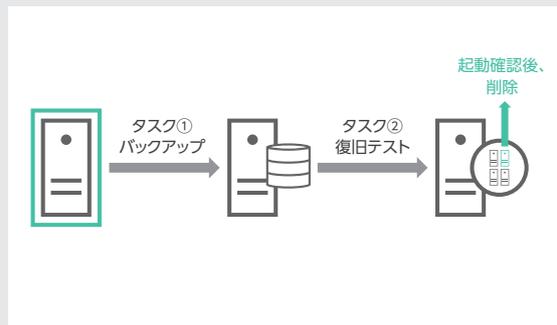
初回のフルバックアップ以降は、変更ブロックのみを増分バックアップし続けることでバックアップデータを削減し、バックアップ時間を短縮します。設定した世代数を超えると一番古い増分バックアップとフルバックアップを自動的に合成（マージ）するので、フルバックアップの取り直しが必要ありません。



※図は復旧ポイントの保存数を3個に設定した場合初期設定では7個(最大1,440個)。

バックアップデータの
復旧テスト

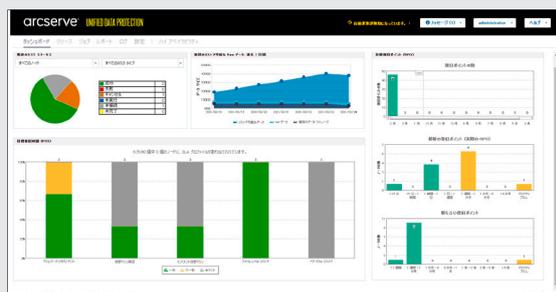
バックアップ完了後、復旧ポイント(バックアップデータ)で復旧テストを実行します。このテストは、インスタント VM の起動確認、または復旧ポイントをマウントしたファイルシステムの健全性確認の2種類から選択できます。また、転送先でもテストを行うことができます。



分かりやすいインターフェイス

IT管理者の運用負担を軽減

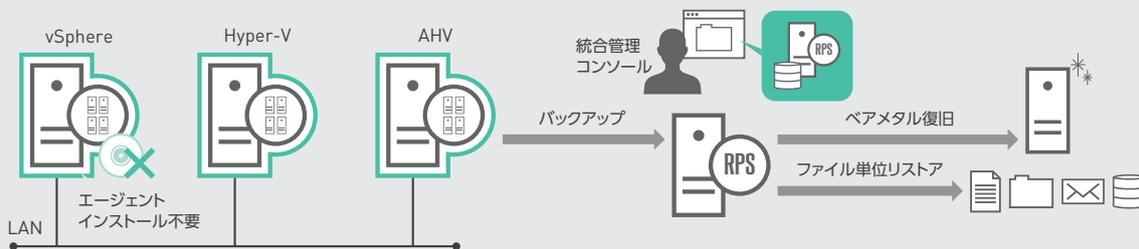
初心者でも使える管理画面になっています。さらに、仮想/物理、Windows/Linux を同じ画面で管理できる統合管理コンソールやレポートで大規模環境のIT管理者も強力にサポートします。いずれの画面も WEB インターフェイスなので、操作する場所を選ばないこともポイントです。



仮想化基盤の運用をシンプルに

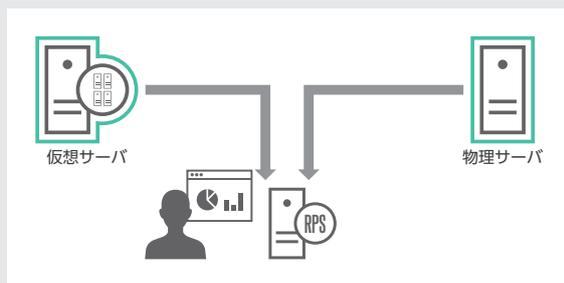
仮想化基盤側で設定が完了。エージェントレス・バックアップ

VMware vSphere 環境でも、Microsoft Hyper-V 環境や Nutanix AHV 環境でも、Windows と Linux の仮想マシンにエージェントを導入することなく、バックアップが行えます。エージェントレスでありながら、継続的な増分バックアップや仮想マシンの中にあるファイルやフォルダをリストアップすることができます。



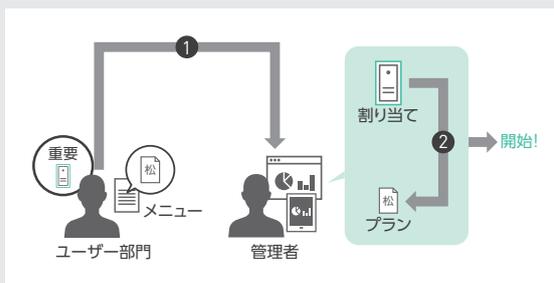
仮想も物理も 統合管理

仮想環境だけでなく、物理環境ももちろん統合してバックアップできます。さらに物理サーバと仮想マシンのバックアップをすべて同じ画面で管理できる点も Arcserve UDP の強みです。



バックアッププランのテンプレート化で 運用管理の負荷を軽減

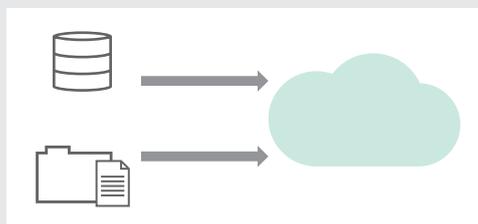
バックアップ方法をあらかじめメニュー化しておくことでシステムごとに要件を定めて設計する手間がなくなります。ユーザー部門に、システムの重要性に合わせてプランを選択してもらい、あとは対象システムを選択されたプランに割り当てるだけでバックアップが開始できます。



クラウド対応

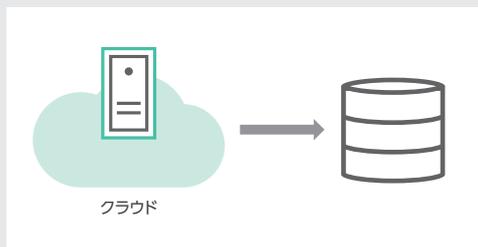
クラウドへ復旧ポイントコピー／ファイルコピー

復旧ポイントをクラウドへコピーやバックアップデータからファイルを抽出してコピーできます。



クラウド上の仮想マシンをバックアップ

すべての仮想マシンにエージェントを導入してバックアップすることができます。またバックアップデータの転送先として利用できます。



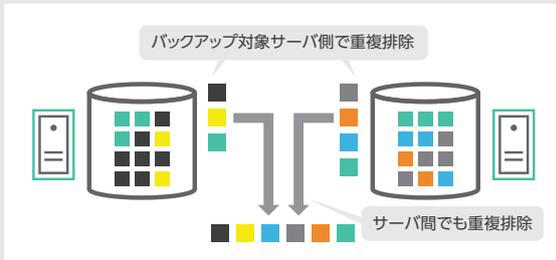
クラウドサーバ上への 仮想スタンプ

Amazon EC2 および Microsoft Azure 上のインスタンスへスタンプが作成できます。パブリッククラウドを使用した可用性が実現できます。Windows のバックアップ環境をオンプレミスからクラウドへ簡単に移行することができます。



バックアップデータの重複排除

バックアップ対象サーバ(エージェント)側で重複を排除しバックアップします。重複排除済みのデータがネットワーク転送されます。また、バックアップデータ用のディスク使用量を大幅に削減することができます。



障害発生時にリカバリ不要で業務を素早く再開

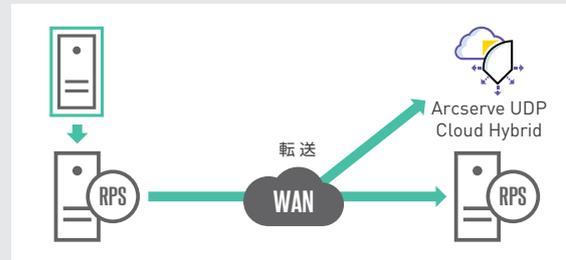
障害発生時にウィザードを利用して「インスタント VM」を作成することで、仮想マシン経由でバックアップデータを参照して一時的に業務を再開することができます。リストアの時間を短縮できるためビジネスの機会損失を回避します。リモートへインスタント VM する場合は、RPS が必要です。



バックアップデータの遠隔転送

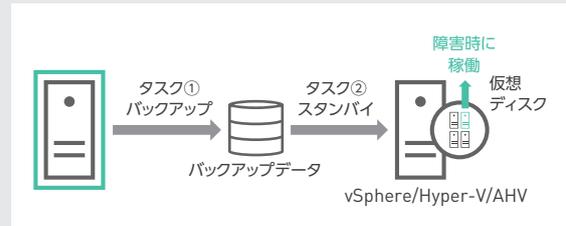
標準機能である復旧ポイントサーバを複数導入する事で、バックアップデータを効率よく遠隔地に複製できます。

※ Arcserve UDP Cloud Hybrid (Arcserveクラウドにてバックアップデータの複製をお預かりするサービス)も別途利用できます。詳細は、弊社 Web サイトまたは Arcserve UDP Cloud Hybrid のカタログをご覧ください。



スタンバイサーバを使って業務を迅速に再開

バックアッププランにて、あらかじめスタンバイ用の仮想基盤上にリストアしておきます。本番サーバ/サイトで障害や災害が発生したときには、仮想マシンを起動するだけで代替運用が可能です。スタンバイ用の仮想基盤を設定すれば災害時の継続運用も行えます。リモートへ仮想スタンバイする場合は、RPS が必要です。



※Windows 環境でご利用いただけます。

その他の豊富な機能

コマンドラインインターフェース	ジョブの実行、監視を行う運用管理ツールとの連携を容易にします。コマンドからバックアップ/リストアなどを実行できるため、ジョブネットに組み込んでシステム運用の一部としてバックアップを管理できます。
スケジュール設定	日次・週次・月次での設定はもちろん、指定曜日の除外といったバックアップスケジュールの柔軟な設定が可能です。
バックアップデータの暗号化	AES256/192/128ビットでバックアップデータを暗号化できます。これによりデータを安全に保管します。

遠隔地バックアップ

Arcserve UDP Cloud Hybrid とは、Arcserve UDP で取得したバックアップデータを Arcserve クラウド上に2次複製するサービスです。また、障害や災害時には、お客様サイトにデータを戻してリストアすることももちろん、クラウド上で業務継続用仮想マシン環境を利用することも可能です。お客様自身で災害対策サイトを構築する必要がないため、簡単・お手軽に災害対策を始めることができます。



Arcserve UDP ライセンス一覧(含まれる機能一覧)

バックアップ要件	エディション	サーバ用エディション			クライアント用エディション	利用コンポーネント/ サービス	
		Advanced/ for Nutanix	Premium	Premium Plus	Workstation		Appliance
イメージ バックアップ / 共有フォルダ(CIFS/NFS)のバックアップ		✓	✓	✓	✓	✓	Arcserve UDP
重複排除		✓	✓	✓	✓	✓	
統合管理		✓	✓	✓	✓	✓	
バックアップデータの遠隔転送		✓	✓	✓	✓	✓	
仮想マシンのエージェントレスバックアップ		✓	✓	✓	✓	✓	
バックアップ データのテープ保管		✓	✓	✓	✓	✓	
仮想スタンバイ		✓	✓	✓	✓	✓	
インスタント VM		✓	✓	✓		✓	
AWS EC2 に対する仮想スタンバイと インスタント VM		✓	✓	✓		✓	
VSS ライターを利用した オンライン バックアップ ^{※2}		✓	✓	✓	※1	✓	
ストレージのハードウェア スナップショット 対応 (NetApp / HPE 3PAR / NIMBLE)			✓	✓		オプション	
アシュアードリカバリと SLA レポート			✓	✓		オプション	
役割ベースの管理			✓	✓		オプション	
Oracle RMAN 方式 / Domino のオンラインバックアップ			✓	✓		オプション	
Arcserve Backup 全機能 ^{※3}			✓	✓		オプション	
Arcserve Replication ファイル サーバのデータ複製			✓	✓		オプション	Arcserve Replication/HA
Arcserve Replication アプリケーション サーバのデータ複製 ^{※3}				✓		オプション	
Arcserve High Availability ファイル/ アプリケーション サーバの自動切替 ^{※3}				✓		オプション	
クラウドへのバックアップデータの複製 ^{※3}							Arcserve UDP Cloud Hybrid

※1 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。

※2 Microsoft 365 の保護には、別途サブスクリプション(10ユーザ1年メンテナンス含む)を提供しています。

※3 日本でサポートされている機能・動作要件が対象です。

動作要件 詳細は弊社 Web をご覧ください。

対応 OS	アプリケーション	仮想環境 / クラウド
Windows Server 2019 / 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Windows Storage Server 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Linux (Red Hat, SUSE, CentOS, Oracle Linux, Debian, Ubuntu)	Microsoft Active Directory/ Microsoft Exchange/ Microsoft SQL Server/ Microsoft SharePoint/Oracle Database	Vmware/Microsoft Hyper-V/ Nutanix AHV/ Amazon EC2/Microsoft Azure 他

ライセンスの考え方

課金の対象となるのは、バックアップ対象のみです。バックアップ対象数またはバックアップ対象サーバのソケット数でライセンスを適用します。コンソールおよび Recovery Point Server (RPS:復旧ポイントサーバ) のライセンスは、不要です。



※Arcserve Replication/High Availability 機能を利用する場合、ライセンスは複製元と複製先サーバ（物理/仮想ホスト）のソケットの合計数が必要です。

ライセンスの種類

サーバ台数
保護対象の物理サーバの台数分で課金されるライセンス体系です。物理環境専用のライセンスです。

CPUソケット数
保護対象サーバで利用されている CPU ソケット数分で課金されるライセンス体系です。物理・仮想環境に対応しています。

データ容量
保護対象サーバの総データ容量で課金されるライセンス体系です。

価格 (税抜 ※カッコ内は総額表示) 本価格表以外にアカデミックライセンスのご用意があります。また、その他の複数年保守をご要望のお客様は、[Web価格表](#)を参照/ご相談ください。

エディション ^{※1}	サーバ単位 (Server)			ソケット単位 (Socket)		
	ライセンス+メンテナンス 1年	ライセンス+メンテナンス 5年 ^{※5}	サブスクリプションライセンス1年	ライセンス+メンテナンス 1年	ライセンス+メンテナンス 5年 ^{※5}	サブスクリプションライセンス1年
Advanced Edition	¥100,000 (¥110,000)	¥168,000 (¥184,800)	¥33,600 (¥36,960)	¥100,000 (¥110,000)	¥168,000 (¥184,800)	¥33,600 (¥36,960)
Advanced Edition for Nutanix ^{※2}	-	-	-	¥100,000 (¥110,000)	¥168,000 (¥184,800)	¥33,600 (¥36,960)
Premium Edition	-	-	-	¥200,000 (¥220,000)	¥336,000 (¥369,600)	¥67,200 (¥73,920)
Premium Plus Edition	-	-	-	¥300,000 (¥330,000)	¥500,000 (¥550,000)	¥100,800 (¥110,880)

エディション ^{※1}	容量単位 (1TB 単位) ^{※3}	
	サブスクリプションライセンス1年	サブスクリプションライセンス5年
Advanced Edition	¥100,000 (¥110,000)	¥500,000 (¥550,000)
Premium Edition	¥200,000 (¥220,000)	¥1,000,000 (¥1,100,000)
Premium Plus Edition	¥300,000 (¥330,000)	¥1,500,000 (¥1,650,000)

クライアントPC用製品 ^{※1}	ライセンス+メンテナンス 1年	ライセンス+メンテナンス 5年 ^{※5}
Workstation Edition 1本	¥10,000 (¥11,000)	¥16,400 (¥18,040)
Workstation Edition 5本	¥40,000 (¥44,000)	¥68,000 (¥74,800)

Microsoft 365用製品サブスクリプション	ライセンス+メンテナンス1年
10ユーザー	¥24,000 (¥26,400)
メディアキット^{※4}	
	¥15,000 (¥16,500)

Arcserve UDP Cloud Hybrid ^{※4} - JAPAN EAST (東日本リージョン)	サブスクリプションライセンス1年
Arcserve UDP Cloud Hybrid - Storage - 1 TB - JAPAN EAST ^{※7}	¥192,000 (¥211,200)
Arcserve UDP Cloud Hybrid - Additional Storage - 1 TB - JAPAN EAST	¥192,000 (¥211,200)
Arcserve UDP Cloud Hybrid - Compute - 1 vCPU & 4 GB RAM - JAPAN EAST ^{※8}	¥63,000 (¥69,300)
Arcserve UDP Cloud Hybrid - JAPAN WEST (西日本リージョン)	
Arcserve UDP Cloud Hybrid - Storage - 4 TB - JAPAN WEST ^{※7}	¥816,000 (¥897,600)
Arcserve UDP Cloud Hybrid - Additional Storage - 1 TB - JAPAN WEST	¥204,000 (¥224,400)

※1 新規購入の際、ライセンスおよびメンテナンスの購入が必要です。詳細は弊社 Web サイトをご覧ください。 ※2 Nutanix 専用のライセンスです。 ※3 バックアップ(または複製)対象の総データ量に対して課金されるライセンスです。本価格は、1TB (テラバイト)に対するライセンス金額です。 ※4 ライセンスプログラムで購入した製品をインストールするためのメディアです。ライセンスプログラムを初めてご購入いただく際はメディアキットをご購入いただくか、もしくはモジュールを Web からダウンロードしてご利用ください。 ※5 メンテナンス/サブスクリプション期間は、ご購入時の製品のバージョンのサポートをお約束するものではありません。サポートの対象バージョンは、その時点でサポートする製品バージョンに準じます。サポート対象バージョンは、[サポートライフサイクル情報](#)で確認できます。 ※6 Arcserve UDP Cloud Hybrid を使用するには Arcserve UDP ライセンス、または Arcserve UDP Appliance を使用して一次バックアップを行う必要があります。既に Arcserve UDP を使用した一次バックアップ環境がある場合には追加購入は不要です。Microsoft 365 を Arcserve UDP Cloud Hybrid にバックアップする場合は、Arcserve UDP のライセンスおよび Arcserve UDP Appliance は不要です。 ※7 Arcserve UDP Cloud Hybrid を使用するには Storage 1 TB - JAPAN EAST / Storage 4 TB - JAPAN WEST のいずれかの購入が必要です。各リージョンの Additional Storage 1 TB を追加購入すれば、バックアップデータの複製先のストレージ容量を拡張できます。 ※8 仮想スタンバイインスタント VM 用に高性能のインスタンスが必要な場合、Compute を複数ご購入ください。

Arcserve ジャパン ダイレクト	TEL:0120-410-116 E-mail:JapanDirect@arcserve.com
サポート情報	https://support.arcserve.com/s/?language=ja
30日間無償トライアル	https://www.arcserve.com/jp/free-backup-software-trial/
無償ハンズオントレーニング	https://www.arcserve.com/jp/jp-resources/seminar/

arcserve®

すべての製品名、サービス名、会社名およびロゴは、各社の商標、または登録商標です。製品の仕様・性能は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。 Copyright © 2021 Arcserve (USA), LLC. All rights reserved.

Arcserve Japan

お問い合わせ
〒101-0051 東京都千代田区神田神保町1-105 神保町三井ビルディング
お問い合わせ窓口: Arcserveジャパン ダイレクト (0120-410-116)
JapanDirect@arcserve.com
WEBサイト: <https://arcserve.com/jp>
※記載事項は変更になる場合がございます。 2021年4月現在