



総合カタログ

BrightStor[®] ARCserve[®] Backup r11.5

さらに進化した、バックアップ/リカバリの業界標準

さらに進化した、バックアップ/リカバリの業界標準

BrightStor ARCserve

ブライトストア・アークサーバ・バックアップ r11.5

日本で最も使用されている

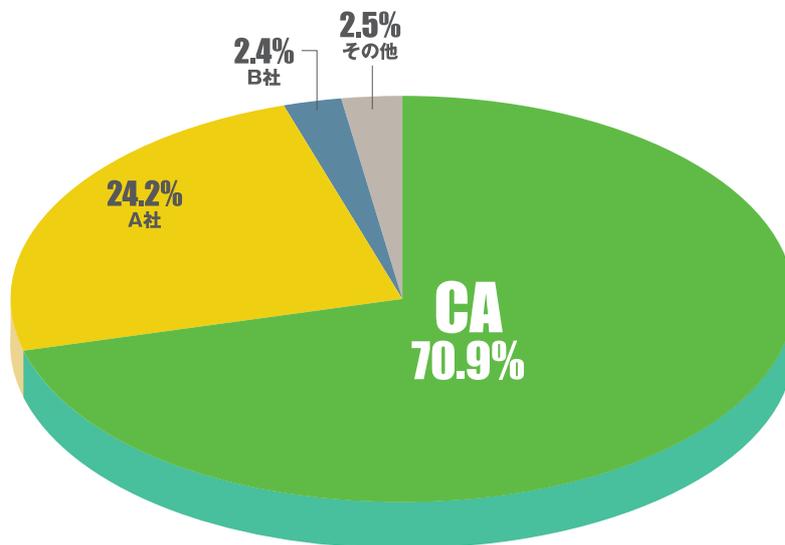
No.1

バックアップ/
リカバリ・ソリューション

お客様のニーズをあらゆる側面からサポート

企業内での IT 活用のためには、IT 環境の効率化と管理、そしてセキュリティ対策が重要課題となります。

CA の BrightStor ARCserve Backup は、重要なビジネス資産であるデータを保護する上で、これらのすべての課題に柔軟にかつ先進的に対応しています。



出典：(株)ミック経済研究所「UNIX、Windows 対応ミドルウェアパッケージソフトの市場展望」(2004 年度版)。国内バックアップ/リカバリ・ソリューション市場で 70% を超えるシェアを獲得しています。

多様なニーズに応じるエージェント・オプション製品群

BrightStor ARCserve Backup は Windows/Linux/UNIX が混在するクロスプラットフォーム環境に対応し、システムの操作を妨げない高速バックアップの実現など、多様なユーザーニーズにきめ細かく応じた豊富なエージェント・オプション製品群を揃えています。

バックアップ/リカバリ・ソリューションのデファクト・スタンダード

容易な操作性、卓越したバックアップ/リカバリ機能、システム規模や環境を問わない柔軟性、最新技術への対応。BrightStor ARCserve Backup は国内バックアップ/リカバリ・ソリューション市場で約 7 割ものシェアを獲得しています。

Backup r11.5

情報資産を有効活用する 3つのポイント

効率化

EFFICIENCY

IT環境の運用の効率化

- 容易な運用、プロセスの自動化によるコスト削減
- 最新のストレージ技術への対応
- 高速化を促すオプション・エージェント製品
- 複雑化するIT環境へ柔軟に対応

継続性

CONTINUITY

リスク管理とビジネスの継続性

- 24時間365日の稼働と惨事復旧
- 可用性、整合性のあるデータ保護
- 法制度への準拠（コンプライアンス対応）

安全性

SECURITY

充実したセキュリティ対策

- トリプルDES 168ビット暗号化
- eTrust® アンチウイルス技術によるウイルス対策
- ホームディレクトリへのアクセス制限

BrightStor ARCserve Backup が選ばれる理由

簡単なインストールと、直感的で初心者にもわかり易い操作性

インストール後ほんの数分で、実際にバックアップとリカバリを行うことができます。さらに、製品の使用経験のない初心者の方にもすぐに始められるチュートリアルが含まれています。

抜群のパフォーマンスを提供

BrightStor ARCserve Backup が提供するマルチプレキシング機能は、複数のネットワークバックアップによって、テープドライブを効率的に使用することを可能にし、これによりバックアップのパフォーマンスを向上させます。また、r11.5で新たに組み込まれたディスクステージング（D2D2T）の技術は、バックアップジョブをより効率的にし、パフォーマンス向上を実現します。

最新ストレージ技術をいち早くサポート

DAS/NAS/SANを活用した強力なバックアップ/リカバリ管理をサポート。現在利用できるソリューションの中で最も有効な選択です。

クロスプラットフォーム管理サポート

Windows、Linux、UNIX、NetWareの各プラットフォームが混在する環境でも、柔軟な管理が可能。管理者の手間を大幅に削減します。

ウイルスに感染する心配のないセキュアなバックアップの実行

BrightStor ARCserve Backupにはすべて、多数の受賞歴があるCAのeTrustアンチウイルスのエンジンが組み込まれ、ウイルスをスキャンして駆除するためウイルス感染の心配のないバックアップを実行できます。

■ 新機能

バックアップジョブの信頼性とパフォーマンスの向上を実現

ディスクステージング (D2D2T : Disk to Disk to Tape)

Windows

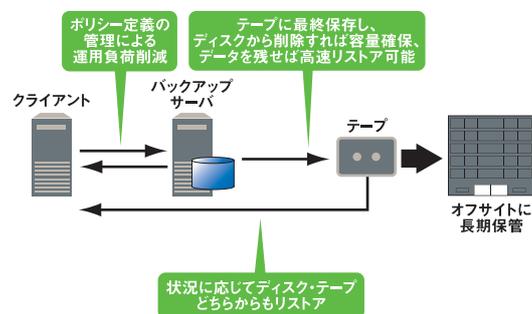
Linux

バックアップデータを高速なディスクドライブにステージングしたあと、自動的にテープにコピーすることによって、バックアップ時間を短縮します。また、リストア要求が自動的にディスクにリダイレクトされるため、リカバリ時間も短縮されます。しかも、操作全体がポリシーベースであるため、コストを削減し、管理性能を向上させます。

特長

- ポリシーベースの D2D2T 運用により、ユーザを日常的な運用作業から解放し、コストおよび管理の負荷を削減します。
- 対象データがディスクとテープの両方に存在する場合は、自動的にディスクからデータがリストアされるためアプリケーションの可用性が向上し、管理の負荷と復旧時間が削減されます。
- 中継メディアへの保存に失敗した場合、バックアップデータは自動的に最終の保存先に転送されます。
- バックアップメディアが破損した場合、リストアデータは、同一データが保存された他のメディアに自動的に転送されます。

●ディスクステージングの概要



最新プラットフォームやアプリケーションのサポートを拡大

64 ビットプラットフォームのサポート

Windows

Linux

バックアップサーバの 64 ビットハードウェアプラットフォームが持つパフォーマンスと拡張性を最大限に活用すると同時に、64 ビット OS 上で稼働するアプリケーションも保護します。

特長

- Client Agent および Open File Agent をネイティブサポートし、バックアップクライアント上の Windows システム レジストリ、システム状態バックアップに含まれるシステム設定ファイル、Volume Shadow copy Service ライタなど、64 ビットシステムのバックアップに必要な機能を提供できます。
- WOW64 に対応し、バックアップサーバと GUI のほか、ディスクステージング、テープライブラリ、SAN、SQL Server などを WOW64 上で実行できます。
- IA32 はもちろん、IA64 (Itanium)、AMD64、および EM64T など、最新の x64 環境にも対応しています。

VSS をサポート

Windows

VSS がサポートされているため、Microsoft VSS フレームワークに対応したアプリケーションのバックアップ時間を短縮できます。また、MS-DPM にも対応し、ディスクのバックアップをさらに強固に包括した保護を可能にします。

メディアのサポートを拡充

Windows

NetApp SnapLock、SAIT WORM、LTO WORM、SDLT WORM などのサポートにより、システム管理者は企業のコンプライアンス対応に即したバックアップ運用を行うことができます。

Microsoft SharePoint をサポート

Windows

Microsoft SharePoint とそのすべてのコンポーネントを認識し、効率良くバックアップすることができます。

Lotus Domino 用の Linux Agent を用意

Linux

Linux 上で実行される Lotus Domino 用の新しいバックアップエージェントが用意されています。業界最先端のバックアップソリューションで確実に保護することができます。

製品ラインナップ

多様なニーズに応えるエージェント・オプション製品群

● プラットフォームで選ぶ ●

Windows 対応

Windows 環境を 総合的にバックアップ

本体製品

BrightStor ARCserve Backup for Windows

オプション / エージェント / スイート製品

Disaster Recovery Option

Image Option

Tape RAID Option

Tape Library Option

Disk Staging Option

Agent for Microsoft Exchange

Microsoft Exchange Suite

Agent for Microsoft Exchange Premium Add-On

Agent for Microsoft Exchange Premium Bundle

Client for VSS software Snap-shot

Agent for Microsoft SharePoint Portal

Agent for Microsoft DPM

Agent for Lotus Domino

SBS 専用

Microsoft Small Business Server Standard Edition

Microsoft Small Business Server Premium Edition

Linux 対応

オープンソース環境を保護し、 運用負荷を軽減

本体製品

BrightStor ARCserve Backup for Linux

オプション / エージェント / スイート製品

Disk Staging Option

Agent for Apache Web Server

Agent for MySQL

Agent for Lotus Domino

Disaster Recovery Option

Tape Library Option

LAMP Suite Start Pack

LAMP Suite Additional Pack

● 目的で選ぶ ●

データベース保護

止まらないデータベースの バックアップを効率化

Agent for Microsoft SQL

Microsoft SQL Suite

Agent for Oracle

Agent for MySQL

Agent for Lotus Domino

クロス プラットフォーム対応

異なる OS 間での 柔軟な情報保護を実現

Universal Client Agent

Universal Client Agent for 64bit Windows(IA64)

Agent for Open Files (Windows)

SAN/NAS 活用

SAN/NAS 環境の有効活用で 運用コストを抑制

SAN Option

SAN Secondary Server Bundle

Serverless Backup Option

NDMP NAS Option

クライアント PC 保護

手間要らずの クライアント PC バックアップを実現

BrightStor ARCserve Backup for Laptops & Desktops

Windows 対応

Windows 環境を総合的にバックアップ

データベース、日常業務で使うアプリケーションやコミュニケーションツールに至るまで、Windows 環境は利用者が多くシステムの用途や求められる要件が多様だからこそ、効率的なバックアップが必要になります。たとえば顧客や取引先、社内での重要なやり取りが含まれる Microsoft Exchange や Windows 環境上に構築された Lotus Domino などは、24 時間 365 日体制のバックアップ/リカバリが必要になるとともに、アプリケーションの使用中でもパフォーマンスを損ねることがない高速処理が要求されます。BrightStor ARCserve Backup は、最新の Data Protection Manager (DPM) との相互補完などマイクロソフト社の技術との親和性を高め、Windows 環境が要求する多様なバックアップの要件にきめ細かく対応しています。

- Windows ベースのバックアップシステムを構成
- 使用中のファイルのバックアップを実行
- Microsoft Exchange や Lotus Domino などのアプリケーションを保護・管理
- Volume Shadow copy Service (VSS) 技術サポートによるバックアップの効率化
- Microsoft DPM を包括した保護を実現
- クロスプラットフォームへの対応により、Windows 環境から Linux、UNIX などのファイルバックアップを実現



Microsoft
GOLD CERTIFIED
Partner

バックアップ/リカバリに求められるさまざまなニーズに対応

BrightStor ARCserve Backup for Windows

ブライトストア・アークサーバ・バックアップ・フォー・ウィンドウズ

Windows ベースのシステムに高機能なバックアップ機能を提供し、ビジネスデータの信頼性と安全性を大幅に向上します。バックアップタスクの自動化や、複数サーバにまたがる柔軟なジョブスケジュールの設定、デバイスのメディアプール管理など、1つの管理 GUI からシステム全体の保護・運用が可能になります。さらに、マルチプレキシングのサポートは、複数データの同一デバイスへの転送や高速バックアップを提供。バックアップ処理の効率化を図ることで、システムのパフォーマンスを損なうことなく、データやアプリケーションの保護・管理が実現できます。また DLT Sage のサポートにより、バックアップ

用テープの装置からのエラーを検知するほか、デバイスやメディアのステータスを収集・診断することでバックアップシステム全体の安全性を一層向上できます。

- Microsoft 認定プログラムの要件を満たした Windows 技術との高い親和性
- DLT Sage サポートでテープの信頼性を向上
- SAN 環境を含めたクロスプラットフォームへの対応
- VMware のサポートによるゲスト OS のバックアップを実現

災害時の復旧機能が大幅に強化

Disaster Recovery Option

ディザスタ・リカバリ・オプション

OS やバックアップソフトを再インストールすることなく、システムを迅速に復旧させることができます。

ASR (Windows Automated Systems Recovery) テクノロジーを使用し、Windows 2003 および Windows XP での OBDR (One Button

Disaster Recovery) をサポートするようになりました。OBDR 対応のハードウェアを使用すると 1 台のテープドライブを使用して、システムを復旧できます。

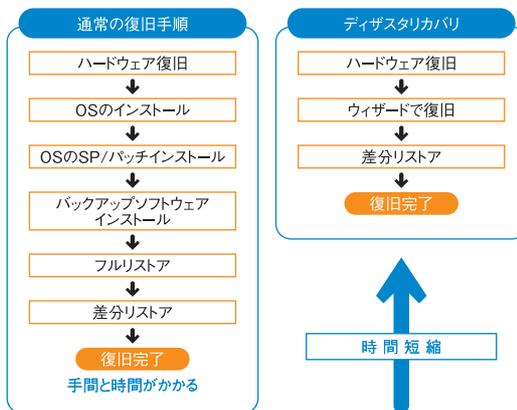
OBDR のユーザ インターフェースが変更され、

エラーの記録と復旧速度もさらに向上しました。

また、ディスクステージングオプションに対応して、バックアップを移行またはパージすると災害復旧情報の更新が自動的に開始され、Machine Specific Disk の情報を最新に保ちます。

- イーサネット / SAN 経由でローカルまたはリモートテープドライブによるリストアが可能 (Windows)
- WindowsXP/2003 環境の ASR (自動システム回復) をサポート

※ Windows 版ではオプション製品として提供、Linux 版では無償ライセンス提供しています。



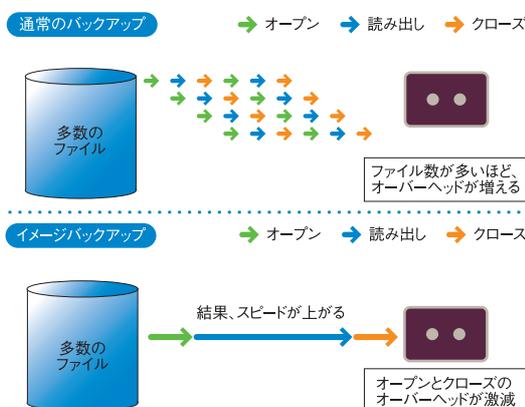
ブロックレベルのバックアップによる高速転送を実現

Image Option

イメージ・オプション

ファイル単位ではなくブロックレベルでバックアップを実行し、テープへの直接データストリーミングを実現することで、ファイル数がバックアップのパフォーマンスにおよぼす影響を解消します。ボリューム内のオープンファイルやロックされているファイルも高速に一括バックアップできます。

- サーバボリュームをブロックレベルで高速にイメージバックアップし、ファイルシステムのボトルネックを解消
- Windows NTFS (NT File System) および FAT (File Allocation Table) ファイルシステム、NTFS 圧縮 / 暗号化ファイル、ディレクトリ、ドライブもバックアップ
- リストアはファイル単位で実行可能



複数のテープドライブを有効活用してパフォーマンスを向上

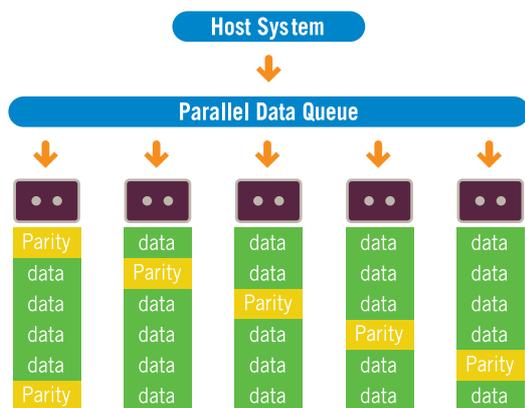
Tape RAID Option

テープ・レイド・オプション

複数のテープドライブ / ライブラリにまたがる RAID をサポートし、データをストライピングすることで、バックアップ / リカバリのパフォーマンスを向上させます。

またフォールトトレランス機能やテープ複製機能により、テープの紛失・破損時でもデータを復旧できます。

- 複数ドライブでデータのストライピングを実現し、バックアップ / リカバリのパフォーマンスが向上
- 任意の RAID 構成で複数のデバイスにデータをバックアップ
- テープのミラーリングによりオンサイト用コピー / オフサイト用コピーを生成



※RAID5の設定の場合

バックアップ用メディアの管理を安全・簡単に実現

Tape Library Option

テープ・ライブラリ・オプション

複数ドライブにパラレルデータストリームを送出し、スループットを最適化することで複数のバックアップ用メディアによるバックアップを効率的かつ安全に実行します。

- 複数ドライブを搭載するライブラリに対する高度なデバイス / メディア管理機能を提供
- 複数ドライブ / ライブラリをサポートし、ドライブの同時利用が可能
- スロットごとのグループ化や複数グループへの同時アクセスをサポート

- シングル・テープドライブのライブラリは本体製品にて標準でサポート

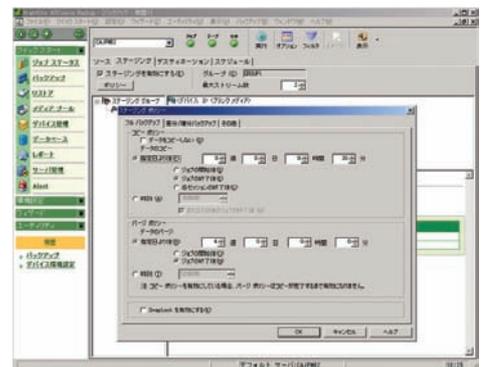


バックアップジョブの信頼性とパフォーマンスの向上を実現

Disk Staging Option

ディスク・ステー징・オプション

バックアップデータを高速なディスクドライブにステー징したあと、自動的にテープにコピーすることによって、バックアップ時間を短縮します。また、リストア要求が自動的にディスクにリダイレクトされるため、リカバリ時間も短縮されます。しかも、操作全体がポリシーベースであるため、コストを削減し、管理性能を向上させます。



個別ドキュメント単位で Exchange データの保護が可能に

Agent for Microsoft Exchange

エージェント・フォー・マイクロソフト・エクスチェンジ

Microsoft Exchange Suite

マイクロソフト・エクスチェンジ・スイート

Agent for Microsoft Exchange Premium Add-On

エージェント・フォー・マイクロソフト・エクスチェンジ・プレミアム・アド・オン

Agent for Microsoft Exchange Premium Bundle

エージェント・フォー・マイクロソフト・エクスチェンジ・プレミアム・バンドル

Microsoft Exchange に最適化された高速バックアップ / リストアを提供します。Agent for Microsoft Exchange Premium Add-On を組み合わせることで、マルチプレキシングやマルチストリーミングの実行、ジョブ継続、データベースの差分 / 増分バックアップが実現できます。

Agent for Microsoft Exchange Premium Bundle には Agent for Microsoft Exchange と Agent for Microsoft Exchange Premium Add-On の 2 製品がセットになっているほか、Microsoft Exchange Suite には本体製品、Disaster Recovery Option、Agent for Microsoft Exchange が同梱されています。

オープン状態のファイルを高速バックアップ

Client for VSS software Snap-shot

クライアント・フォー・VSS・ソフトウェア・スナップ・ショット

Windows Server 2003 に搭載されているボリューム・シャドウコピー・サービス (VSS) 技術

により、スナップショットを生成してバックアップ処理を効率化します。

Microsoft SharePoint を活用した効率的なバックアップ

Agent for Microsoft SharePoint Portal

エージェント・フォー・マイクロソフト・シェアポイント・ポータル

Microsoft SharePoint とそのすべてのコンポーネントを認識し、効率良くバックアップします。

- SharePoint フロントエンドサーバが選択されると、SharePoint サーバファームの全サーバでエージェントが自動的に展開
- バックアップ中に SharePoint のトポロジーの有効性を確認、トポロジーの問題がユーザにアラ

ート通知され、無効なトポロジーからバックアップされたファイルに起因するリストアの失敗を回避

- 増分バックアップセッションからのリストアにより、従属セッションの自動リストアが起動
- リストア操作後にデータを自動的に検証
- SharePoint Portal Server 2003、Windows SharePoint Services のデータベースを個別にリストア

Microsoft DPM と連動し、コンプライアンスへもさらに強固に対応

Agent for Microsoft DPM

エージェント・フォー・マイクロソフト・データ・プロテクション・マネージャ

Microsoft System Center Data Protection Manager (DPM) との相互補完によりディスクベーステクノロジーを活用して、バックアップウィンドウ

の確保、リカバリ目標ポイント (RPO)、リカバリ目標時間 (RTO) などの課題を解決するとともにディスクからテープへの移行を可能にします。

柔軟なスケジュールで Lotus Domino の保護を自動化

Agent for Lotus Domino

エージェント・フォー・ロータス・ドミノ

ローカルまたはリモートサーバ上の Lotus Domino データベースやトランザクションログの増分バックアップが可能。24 時間 365 日の高度な可用性を実現することができます。

BrightStor ARCserve Backup と Lotus Domino データベースサーバの仲介役となり、データパケットを転送して Lotus Domino データベースのオンラインバックアップを可能にします。

Windows SBS 専用の中小企業事業所におけるバックアップソリューション

Microsoft Small Business Server Standard Edition

マイクロソフト・スモール・ビジネス・サーバ・スタンダード・エディション

Microsoft Small Business Server Premium Edition

マイクロソフト・スモール・ビジネス・サーバ・プレミアム・エディション

中小企業事業所の万全なバックアップに向けた、Windows SBS 専用パッケージです。Standard Edition は、本体製品、Microsoft Exchange、Microsoft SharePoint Portal、VSS software

Snap-shot およびオープンファイル用のエージェントを同梱。Premium Edition では、Microsoft SQL 用のエージェントが追加されています。

Linux 対応

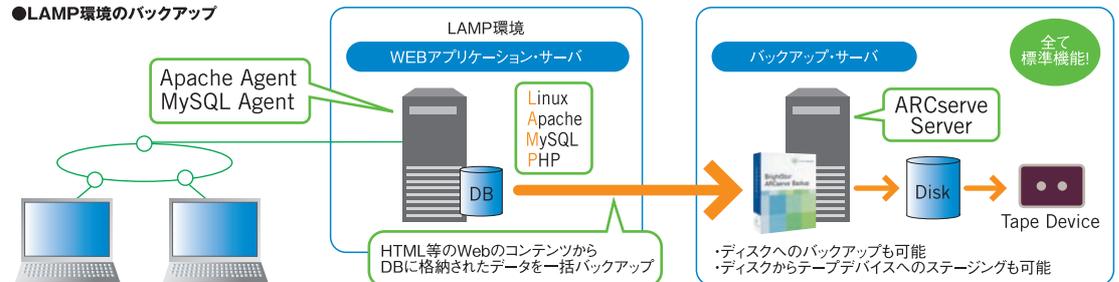
オープンソース環境を保護し、運用負荷を軽減

Linux OS の採用や MySQL、Apache Web サーバなど、エンタープライズ・システムにおけるオープンソースの導入は年々増加しています。オープンソースのデータベースや Web サーバなどは導入コストが抑えられる反面、障害時の迅速なサポートが期待できないため、専門知識を持つ管理者が必要になる場合もあります。

Linux をはじめとするオープンソース・システムの信頼性を高めるには、定期的なバックアップのほか、万が一の事態に備えて迅速な復旧の仕組みを導入しなくてはなりません。専門知識がなくても、システムの保護・管理が容易になれば、運用工数は大幅に削減されます。BrightStor ARCserve Backup for Linux および各エージェント / オプション製品群は、簡単な管理 GUI により Linux OS だけでなく、Apache/MySQL などのアプリケーションの包括的な保護・管理を実現します。特に Apache Web サーバのバックアップ機能を提供できるのは BrightStor ARCserve Backup だけです。

- Linux ベースのデータベースやアプリケーションをバックアップ
- 高速バックアップやバックアップ装置の有効活用など、エンタープライズクラスの機能を標準装備
- SAN や NDMP への対応

●LAMP環境のバックアップ



Linux OS/Apache/MySQL/PHPで構成されたWebアプリケーションのデータをディスクにバックアップ。ディスクから、さらにテープデバイスへのバックアップも可能

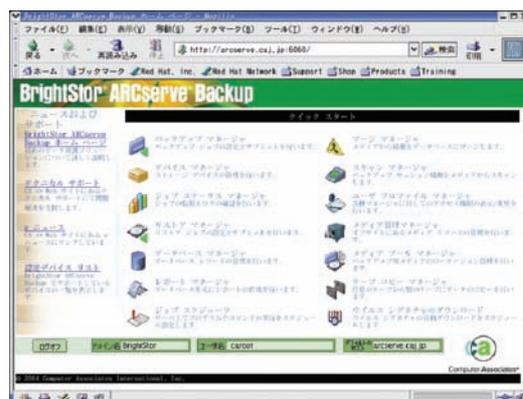
最新の Linux プラットフォームにデータ保護とリカバリ機能を提供

BrightStor ARCserve Backup for Linux

ブライストア・アークサーバ・バックアップ・フォー・リナックス

管理用 GUI やマニュアル、オンラインヘルプ、エラーメッセージにいたるまで完全に日本語化することで、容易な操作性を実現。バックアップシステムの稼働ログレポートを拡張するなど、管理性が一段と向上しました。業界標準のトリプル DES 168 ビット暗号化技術への対応、重大なイベントに関する電子メールアラートなど、バックアップシステムの信頼

性も大幅に強化されています。また複数コードページに対応することで、日本語環境での利便性を追求しています。マルチプレキシングやマルチストリーミング、ボールド機能なども標準装備し、システムの可用性を大幅に高めています。さらにクロスプラットフォーム対応により、Windows や UNIX、NetWare などの異種システム混在環境においても、ファイルシステムやシステム環境の違いを意識することなく、統合されたデータの保護・管理を実現します。



- 管理用 GUI、マニュアル、オンラインヘルプまで含めた完全日本語化の実現
- 柔軟なジョブスケジューラ
- VMware サポートによる仮想マシン環境対応
- プレフライトチェックや電子メール・アラート機能による高信頼性のバックアップジョブ
- クロスプラットフォームへの対応
- マルチプレキシング、マルチストリーミングによるバックアップの効率化

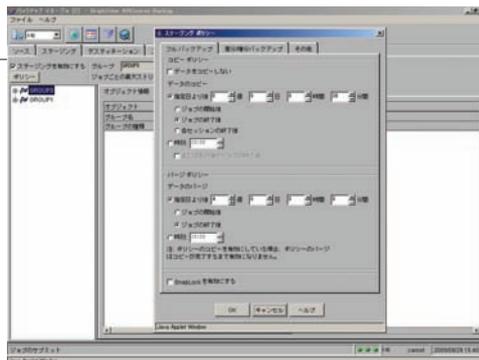
※ NetWare 対応は英語版のみ

バックアップジョブの信頼性とパフォーマンスの向上を実現

Disk Staging Option

ディスク・ステー징・オプション

バックアップデータを高速なディスクドライブにステー징し、自動的にテープにコピーすることによって、バックアップ時間を短縮します。また、リストア要求が自動的にディスクにリダイレクトされるため、リカバリ時間も短縮されます。操作全体がポリシーベースであるため、コストも削減し、管理性能も向上させます。



Linux、Apache、MySQL などシステム全体を包括的に保護

Agent for Apache Web Server

エージェント・フォー・アパッチ・ウェブ・サーバ

Agent for MySQL

エージェント・フォー・マイ SQL

Agent for Apache Web Server は、Linux 上の Apache Web サーバに対し、オンラインバックアップを実現します。24 時間 365 日の安定性が求められる Web システムの信頼性が向上するほか、バックアップウィンドウの縮小によりシステムの可用性が高まります。Agent for MySQL は、急速にシェアを伸ばしている MySQL データベースのオンライ

ンバックアップを可能にします。稼働中の MySQL データベースに対し、スケジュールにより全体 / 部分バックアップを実現し、Agent for Apache Web Server と組み合わせることで、Linux OS と Apache/MySQL/PHP (LAMP) など構成される Linux システム全体を包括的に保護・管理できます。

柔軟なスケジュールで Lotus Domino の保護を自動化

Agent for Lotus Domino

エージェント・フォー・ロータス・ドミノ

ローカルまたはリモートサーバ上の Lotus Domino データベースやトランザクションログの増分バックアップが可能。24 時間 365 日の高度な可用性を実現することができます。

BrightStor ARCserve Backup と Lotus Domino データベースサーバの仲介役となり、データパケットを転送して Lotus Domino データベースのオンラインバックアップを可能にします。

バックアップ用メディアの管理を安全・簡単に実現

Tape Library Option

テープ・ライブラリ・オプション

複数ドライブにパラレルデータストリームを送出し、スループットを最適化することで複数のバックアップ用メディアによるバックアップを効率的かつ安全に実行します。

● テープライブラリを活用し、運用の自動化を容易に実現

- 複数ドライブ / ライブラリをサポートし、ドライブの同時利用が可能
- スロットごとのグループ化や複数グループへの同時アクセスをサポート
- シングル・テープドライブのライブラリは本体製品にて標準でサポート

スイート製品で充実したバックアップ環境を構築

LAMP Suite Start Pack

ランプ・スイート・スタート・パック

LAMP Suite Additional Pack

ランプ・スイート・アドイショナル・パック

LAMP (Linux、Apache、MySQL、PHP) 環境用に、本体製品とオプション製品を同梱したスイート製品。本体製品、Apache および MySQL のエージェントを同梱しています。LAMP Suite Additional

Pack はすでに Linux 本体製品をお持ちのお客様向けの LAMP (Linux、Apache、MySQL、PHP) 環境用パッケージ。Apache Web サーバおよび MySQL のエージェントを同梱しています。

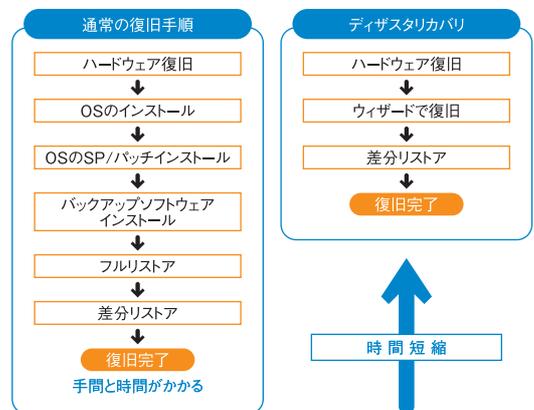
災害時の復旧作業をスピードアップ

Disaster Recovery Option

ディザスタ・リカバリ・オプション

ローカル Linux サーバの迅速なリカバリを可能にします。OS やバックアップソフトウェアなどを再インストールすることなく、システムを復旧することができます。ext2、ext3、reiserfs、xfs といったさまざまなファイルシステムに対応しています。

※ Linux 版では無償ライセンス提供しています。



データベース保護

止まらないデータベースのバックアップを効率化

膨大な量のビジネスデータを格納し、企業の根幹を支えるデータベース。24時間365日のフル稼働が求められるからこそ、効率的なバックアップが絶対条件になります。データの整合性を保ち、信頼性を向上するには、格納されているデータだけでなく、表領域や制御ファイル、アーカイブログを含む包括的なバックアップが必要です。またバックアップのためにデータベースを止めては業務に支障をきたす恐れがあります。稼働中もパフォーマンスを損なうことなく、大量のデータを効率的にバックアップしなくてはなりません。万が一障害が発生した際には、迅速な復旧が必要です。

BrightStor ARCserve Backup は、データベースの種類や稼働環境に応じ、「包括的な保護」「稼働中のバックアップ実行」「迅速な復旧」という3つの要件に適したエージェント製品を提供しています。

- Microsoft SQL Server、Oracle データベース、Lotus Domino、MySQL の包括的なオンラインバックアップ/リストアを実現
- バックアップ時のデータ/トランザクションの整合性を確保
- システムを停止することなく容易な操作で確実に保護

Microsoft SQL データベースを停止させずにオンラインバックアップ / リストア

Agent for Microsoft SQL

エージェント・フォー・マイクロソフト・SQL

Windows

Microsoft SQL Suite

マイクロソフト・SQL・スイート

Windows

Agent for Microsoft SQL は、稼働中の Microsoft SQL Server のオンラインバックアップ / リストアを実現。バックアップ実行前後に物理データ・論理データのリンクをチェックし、トランザクションとデータの一貫性を確保します。またポイントインタイムリカバリによるオンラインバックアップ / リストア、障害発生時の迅速なリカバリやトランザクションログやクラスタデータベースなどを含めた Microsoft SQL Server の包括的な保護により、止まらず安全に稼働させます。Microsoft SQL Suite には、本体製品と Disaster Recovery Option が追加で提供されており、

データベースの安定稼働を助けます。

- 24 時間 365 日稼働中の Microsoft SQL Server のオンラインバックアップ / リストア
- バックアップ時のデータとトランザクションの整合性を確保
- トランザクションログやファイルグループ、クラスタデータベースも保護
- TCP/IP のサポートにより、リモート環境でのバックアップが可能
- 柔軟なスケジューリング機能



Oracle データベースのオンラインバックアップ / リストア

Agent for Oracle

エージェント・フォー・オラクル

Windows

Linux

Agent for Oracle は、アーカイブログや制御ファイル、表領域など、Oracle データベースを包括的に守るエージェント製品です。データファイルやボリューム名でなくデータベースそのものを 1 つのオブジェクトとして認識し、管理負荷を軽減します。またクライアントのアクセス中にも、物理 / 論理リンクの一貫性のチェックにより、信頼性の高いバックアップ / リストアを実現します。

- 稼働中の Oracle データベースを止めることなくバックアップを実現
- Recovery Manager (RMAN) との統合による迅速なリカバリを実現
- 複数のインスタンスをサポート
- 多様なストレージデバイスへの対応
- クロスプラットフォームをサポートし異なる OS からのバックアップを実現

MySQL のオンラインバックアップ / リストア

Agent for MySQL

エージェント・フォー・マイ SQL

Linux

急速にシェアを伸ばしている MySQL データベースのオンラインバックアップを可能にします。稼働中の MySQL データベースに対し、スケジュールによって全体 / 部分バックアップを実現。さら

に Agent for Apache Web Server と組み合わせることで、Linux OS と Apache/MySQL/PHP (LAMP) など構成される Linux システム全体を包括的に保護・管理できます。

柔軟なスケジュールで Lotus Domino の保護を自動化

Agent for Lotus Domino

エージェント・フォー・ロータス・ドミノ

Windows

Linux

ローカルまたはリモートサーバ上の Lotus Domino データベースやトランザクションログの増分バックアップが可能。24 時間 365 日の高度な可用性を実現することができます。

BrightStor ARCserve Backup と Lotus Domino データベースサーバの仲介役となり、データパケットを転送して Lotus Domino データベースのオンラインバックアップを可能にします。

クロスプラットフォーム対応

異なる OS 間での柔軟な情報保護を実現

企業の中にはさまざまな OS やデータベース、機器、アプリケーションが存在しています。異なるシステム環境におけるバックアップは、構成が非常に複雑なため、パフォーマンスの低下を招き、管理者への作業負担がかかるなど、運用に関する問題を抱えています。このような問題に加え、障害時に備えた復旧対策を施すことで、システム構成も管理もさらに煩雑になってしまうこともあります。

BrightStor ARCserve Backup は Windows/Linux/UNIX の混在するクロスプラットフォーム環境に対応しており、1つの管理 GUI から異なるシステムの統合バックアップを可能にします。異なる環境のクライアントにまでバックアップ対象を広げることで、システム規模や環境に柔軟に対応しつつ、システム全体の保護・管理を実現します。

- Windows/Linux/UNIX へのクロスプラットフォーム対応
- バックアップデータからの迅速な復旧を実現
- 判り易い GUI で、異なる OS でも同じ操作性

異なる環境下のファイルでも安全・確実にバックアップ

Universal Client Agent

ユニバーサル・クライアント・エージェント

Windows

Linux

Unix

NetWare

Universal Client Agent for 64bit Windows (IA64)

ユニバーサル・クライアント・エージェント・フォー・64ビット・ウィンドウズ

Windows

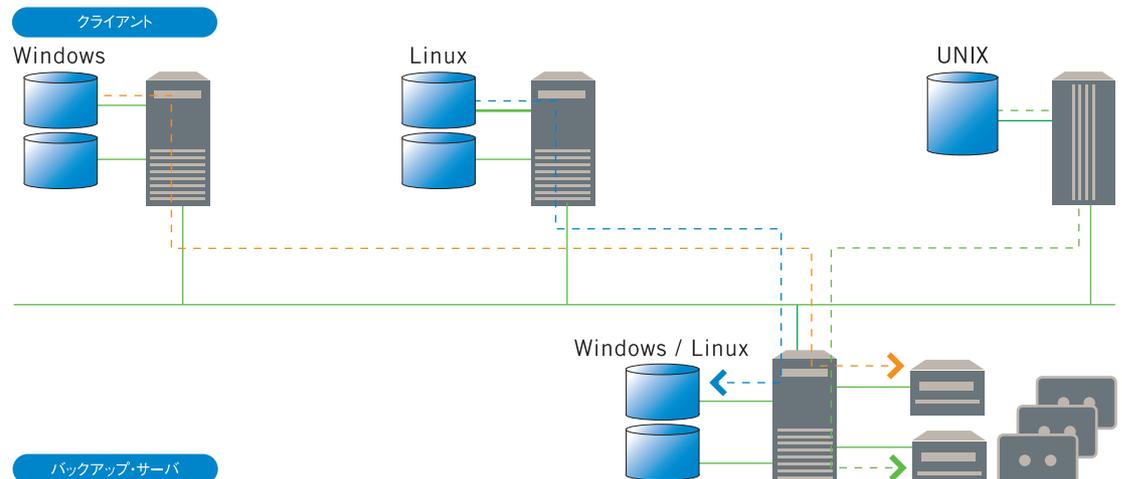
Windows/Linux/UNIX/NetWare など各プラットフォームのファイルシステムを、ネットワーク経由でバックアップ/リストアするためのエージェント製品です。クロスプラットフォーム対応により、たとえば BrightStor ARCserve Backup for Windows から Linux 環境のファイルシステムのバックアップ/リストアなどを可能にします。またネットワークリソースを有効活用するために、高度なデータ圧縮によるパフォーマンスの向上が可能のほか、暗号化機能によりセキュリティ向上を実現できます。また、Universal Client Agent for 64bit Windows

では、バックアップサーバの 64 ビットハードウェアプラットフォームが持つパフォーマンスと拡張性を最大限に活用します。

- ネットワーク上にある異種システム混在環境のファイルをバックアップ
- ファイルのセキュリティと属性を維持
- データ圧縮機能によるバックアップ処理向上
- セキュリティを確保する暗号化技術

※ NetWare エージェントは英語版です。

● 異種システム混在環境の統合



1台のバックアップサーバを通じWindows/Linux/UNIXなど異種混在環境のデータを効率的にバックアップ

使用中のファイルやデータの安全なバックアップを実現

Agent for Open Files

エージェント・フォー・オープンファイル

Windows

24時間365日の連続稼働が必要な環境において、バックアップのためにシステムやアプリケーションを停止させるのは不可能です。Agent for Open Filesはオープンファイル機能により、システムや文書、スプレッドシート、グラフィック、公開ファイルなどさまざまな形態のファイルの整合性を確保してオープンファイルのバックアップを行います。

- オープン中、使用中のファイルでも、アプリケーションを妨げずにバックアップ可能
- ファイルごとに書き込みの静止状態を検出し、同期化実現
- 複数ファイルのグループ化をサポート
- 32ビットおよび64ビットシステムをサポート

SAN/NAS 活用

SAN/NAS 環境の有効活用で運用コストを抑制

企業内のデータ資産増加に伴い、バックアップシステムも増設・拡張していく必要があります。その一方で、「バックアップのために高価なテープドライブを何台も増設するわけにはいかない」といった課題があります。

こうした課題を解決するために有効なのが、SAN (Storage Area Network: 大容量ハードディスクやテープドライブなどのストレージ機器専用のネットワーク) や NAS (Network Attached Storage: ネットワークに直結して利用するストレージ機器) などのストレージ技術です。SAN/NASにより、企業はハードディスクや磁気テープなどの外部記憶装置を共有することにより、システムの効率化に対応できます。NASなら直接TCP/IPネットワークに接続して利用できるため、新たにサーバを導入するよりも運用負荷が軽減されるというメリットも生まれます。

こうしたSAN/NASのメリットを最大限に引き出すには、SAN/NAS環境を最大限に活用し、管理性を高めるための優れたバックアップソフトウェアが必要になります。BrightStor ARCserve Backupは、NDMP対応のNASおよびWindowsベースのNAS上のデータをバックアップし、SAN環境ではLAN上のバックアップデータトラフィックの抑制を実現します。またSANに接続された2台目以降のサーバ用にバンドル製品を用意し、導入コストを最少限に抑えてシステムの安全性を高めるソリューションを提供しています。

- ファイバチャネルなどのSANを活用しLAN上の無駄なストレージデータトラフィックを回避
- NDMPプロトコルを利用したNASデバイスへの効率的なバックアップ
- Windows Storage Serverをサポート

低コストでの SAN 構築とセキュアなシステムを実現

SAN Option

サン・オプション

Windows

Linux

SAN Secondary Server Bundle

サン・セカンダリ・サーバ・バンドル

Windows

Linux

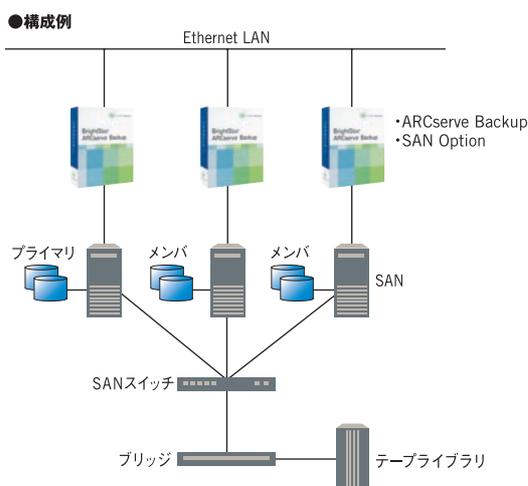
Serverless Backup Option

サーバレス・バックアップ・オプション

Windows

SAN Option は SAN を利用して、LAN にかかるバックアップ/リカバリタスクを軽減し、高速バックアップを実現するオプションです。SAN

Secondary Server Bundle は、SAN に接続された 2 台目以降のサーバ向けに、本体製品と Tape Library Option、SAN Option の 3 つのコンポーネントをバンドルした製品で、SAN 拡張にかかるコストを低減します。Serverless Backup Option は、それぞれ SAN 上にあるディスクからテープへ直接データをコピーすることでサーバからバックアップ/リストア作業を切り離し、CPU の使用率を縮小させて基幹システムのパフォーマンスを向上させます。



- SAN 環境のバックアップを高速・効率化し基幹ネットワークへの負荷を抑制
- 多様なストレージデバイスの共有により SAN 環境のスケールビリティを拡大
- システム稼働中にパフォーマンスを落とすことなくバックアップを実行
- ストレージへの投資を最大限活用

大量の NAS 上のデータを低負荷でバックアップ

NDMP NAS Option

NDMP・ナス・オプション

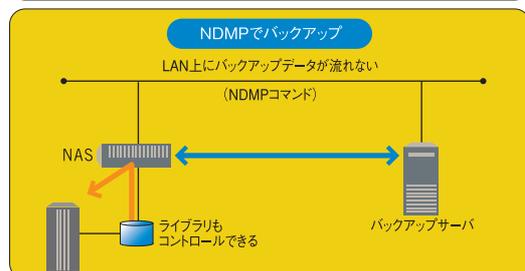
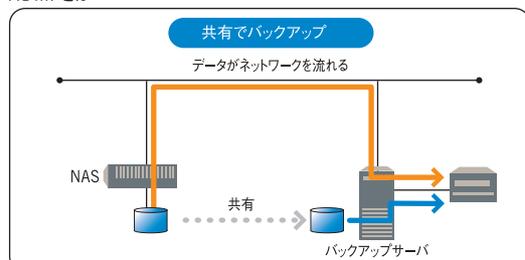
Windows

Linux

NAS 専用のプロトコルである NDMP (Network Data Management Protocol: NAS のデータバックアップ用の管理プロトコル) を利用し、NAS に

直接接続されたテープドライブへのバックアップ/リストアを実現します。NDMP により LAN 上にバックアップデータを流さないで、基幹システムのネットワークパフォーマンスが保持され、バックアップ中であってもストレスを感じることなく通常業務を行うことができます。また、NDMP 3ウェイバックアップ機能により、既存の NAS サーバから、別の NAS サーバへ接続されたテープドライブへバックアップすることも可能です。本オプションを導入することで、バックアップウィンドウを大幅に短縮しながらデータの安全性を高めることができます。

NDMPとは



- NDMP コマンドにより、NAS に直接接続されたテープドライブにデータをバックアップ
- 基幹ネットワークのパフォーマンスを維持
- メタデータのバックアップ時間を短縮し、バックアップによる CPU 利用率を低減
- NDMP 3ウェイバックアップ機能により、NAS サーバ上のデータの 2次バックアップを実現

クライアント PC 保護

手間要らずのクライアント PC バックアップを実現

重要なビジネスデータは、企業の基幹システムだけに集約されているわけではありません。各従業員が業務で使っているラップトップやデスクトップなどのクライアント PC には、最新の生きたビジネスデータが保管されています。

クライアント PC は数々のリスクにさらされています。たとえば持ち運びの機会が多いラップトップ PC には、破損や盗難、落下といったトラブルが発生しやすいというリスクがあります。また PC の操作に不慣れた従業員であれば、誤操作でデータを消去してしまう可能性もあります。大切なデータが入っているクライアント PC こそ、ビジネスの継続性を高めるために、定期的なバックアップを実施する必要があります。しかし刻々と生成、更新されていくビジネスデータを管理者がバックアップするのは現実的に不可能です。また各ユーザに任せるのでは、意識やスキルに大きな差があり、確実なデータの保護は期待できません。BrightStor ARCserve Backup for Laptops & Desktops は、サーバ側でクライアント PC のデータを自動的にバックアップするのでユーザの作業負担を軽減し、クライアント PC 内のデータ資産を安全 / 確実に保護します。

- クライアント PC 内のデータを自動的にバックアップ
- バックアップ・ポリシーの設定 / 配布によりデータの信頼性を強化
- 1 台の管理コンソールからすべてのクライアント PC の資産情報を一元管理

バックアップ・ポリシーを設定し、ユーザ負担を大幅に軽減

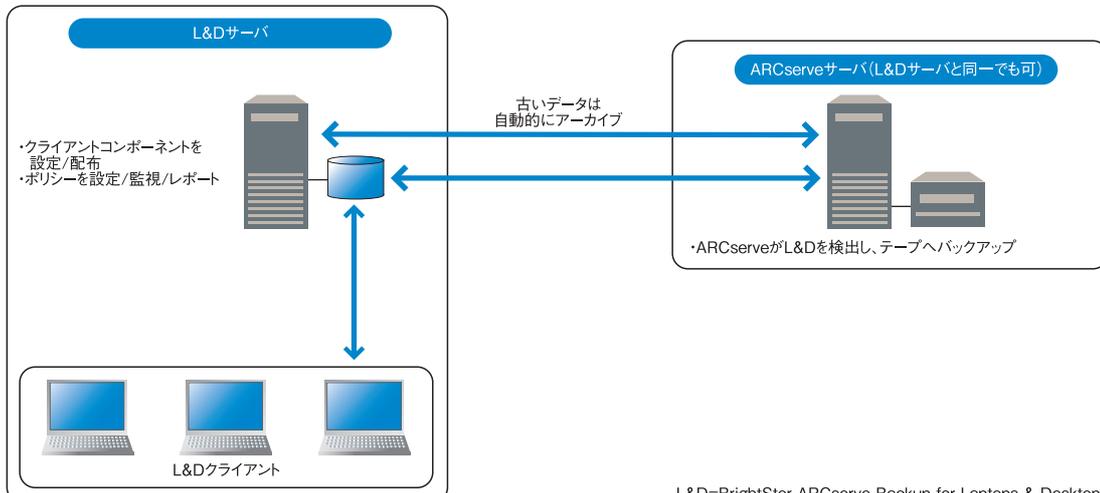
BrightStor ARCserve Backup for Laptops & Desktops

ブライトストア・アークサーバ・バックアップ・フォー・ラップトップス・アンド・デスクトップス

BrightStor ARCserve Backup for Laptops & Desktops はバックアップ・ポリシーを設定 / 配布することで、各クライアント PC 内のデータを自動的にバックアップするため、従業員の手を煩わすことなく、データの信頼性と安全性を高めることができます。本製品は単体でも導入 / 運用できますが、ARCserve サーバと統合することでデータアーカイブを自動作成するなど、システム環境を有効活用して効率的なバックアップを実現します。

- ラップトップ / デスクトップ PC 内のデータを自動的にバックアップ
- データの変更部分のみをバックアップすることでネットワーク帯域を有効活用
- バックアップデータの圧縮 / 暗号化により転送時のセキュリティを確保
- バックアップ時にネットワーク接続が切断しても、中断箇所からデータ転送を再開
- BrightStor ARCserve Backup との統合によりサーバからクライアント環境まで保護機能を拡大

●ポリシーに従ってユーザデータをローカル/サーバへバックアップ



L&D=BrightStor ARCserve Backup for Laptops & Desktops

BrightStor ARCserve Backup r11.5

価格と仕様

本体製品		Windows版	Linux版
Windowsサーバ	BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows	¥150,000	—
SBS専用	BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Microsoft Small Business Server Standard Edition *1	¥64,000	—
	BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Microsoft Small Business Server Premium Edition *2	¥98,000	—
Linuxサーバ	BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Linux	—	¥98,000

*1:Agent for Microsoft Exchange, Open Files, VSS, Sharepoint Portalが含まれています。
*2:Agent for Microsoft SQL/Exchange, Open Files, VSS, Sharepoint Portalが含まれています。

オプション製品		Windows版	Linux版
惨事復旧	Disaster Recovery Option	¥78,000	*6
高速性、信頼性	Tape RAID Option	¥199,000	—
	Image Option	¥199,000	—
	Disk Staging Option	¥76,000	¥76,000
大規模ライブラリ	Tape Library Option	¥140,000	¥98,000
SAN対応	SAN Option *3	¥320,000	¥320,000
	SAN Secondary Server Bundle *4	¥320,000	¥320,000
	Serverless Backup Option *5	¥268,000	—
NDMP対応	NDMP NAS Option	¥199,000	¥140,000

*3:Tape Library Optionが含まれています。
*4:SAN構成にて2台目以降の同一プラットフォームサーバに、ご利用いただけます。本体/SAN/Tape Library Optionが含まれています。
*5:SAN Optionが必要となります。
*6:弊社Webサイトより無償ダウンロードにてお使いいただけます。http://www.caj.co.jp/brightstor/bab1151/

エージェント		Windows版	Linux版
オンラインバックアップ	Agent for Lotus Domino	¥98,000	¥140,000
	Agent for Microsoft Exchange	¥98,000	—
	Agent for Microsoft Exchange Premium Add-On *7	¥98,000	—
	Microsoft Exchange Premium Bundle *8	¥158,000	—
	Agent for Microsoft SQL	¥98,000	—
	Agent for Oracle	¥98,000	¥140,000
	Client for VSS software Snap-shot	¥150,000	—
	Agent for Microsoft SharePoint Portal	¥98,000	—
	Agent for Microsoft DPM	¥199,000	—
	Agent for Open Files	¥98,000	—
Linux	Agent for MySQL	—	¥125,000
	Agent for Apache Web Server	—	¥125,000

*7:Agent for Microsoft Exchangeが必要となります。
*8:Agent for Microsoft Exchange/Premium Add-Onが含まれています。

スイート製品		Windows版	Linux版
マイクロソフト社製品	BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows Microsoft Exchange Suite *9	¥298,000	—
	BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Windows Microsoft SQL Suite *10	¥298,000	—
LAMP環境	BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Linux LAMP Suite Start Pack *11	—	¥285,500
	BrightStor ARCserve Backup r11.5 for Linux LAMP Suite Additional Pack *12	—	¥187,500

*9:本体製品/Disaster Recovery Option/Agent for Microsoft Exchangeが含まれています。
*10:本体製品/Disaster Recovery Option/Agent for Microsoft SQLが含まれています。
*11:本体製品/MySQL/Apache Agentが含まれています。
*12:MySQL/Apache Agentが含まれています。

クライアントエージェント *13		Windows/Linux共通
クロスプラットフォーム	Universal Client Agent for Windows	¥35,000
	Universal Client Agent for 64bit Windows (IA64)	¥98,000
	Universal Client Agent for Linux	¥35,000
	Universal Client Agent for UNIX	¥71,000

*13 NetWareにつきましては、r11.1のUniversal Client Agent for NetWare - Certified English on Japaneseをご利用ください。

クライアント・バックアップ *14		Windows版	Linux版
クライアント保護	BrightStor ARCserve Backup for Laptops & Desktops r11.1 10 User	¥89,000	—
	BrightStor ARCserve Backup for Laptops & Desktops r11.1 100 User	¥540,000	—

*14:2006年4月現在、バージョンはr11.1になります。

仕様		
動作要件 (Windowsサーバ) ・ Windows Server 2003 R2 ・ Windows Storage Server 2003 R2/ Windows Powered NAS ・ Windows 2000 Professional/Server/Advanced Server ・ Windows XP Pro ・ Windows Small Business Server 2003 SE/PE ・ Windows Small Business Server 2000	・ Turbolinux 10 Server ・ SUSE LINUX Enterprise Server 8/9 ・ SUSE LINUX Professional 9/9.1/9.2/9.3 動作要件 (エージェント) ・ Windows Server 2003 R2 ・ Windows Storage Server 2003 R2/ Windows Powered NAS ・ Windows 2000 Pro/Server/Advanced Server ・ Windows NT 4.0 WS/SV/EE ・ Red Hat 8.0/9, RHAS 2.1, RHEL 2.1/3/4 ・ MIRACLE LINUX 2.1/3.0 ・ SUSE LINUX Enterprise Server 8/9	・ Novell Linux Desktop 9 ・ Turbolinux 10 Desktop/10 F.../10 Server ・ Solaris SPARC 7/8/9/10 ・ AIX 5L 5.1/5.2/5.3 ・ HP-UX 11.0/11.11/11.23 ・ NetWare 5.1/6.0 ・ Windows 98 SE/Me/XP Pro
動作要件 (Linuxサーバ) ・ Red Hat Enterprise Linux v3/4 ・ MIRACLE LINUX V3.0 - Asianux Inside ・ Turbolinux Enterprise Server 8 powered by UnitedLinux	・ Windows 2000 Server/Advanced Server ・ Windows Server 2003 SE/EE ・ Windows 2000 Server/Advanced Server	動作要件 (Laptops & Desktopsサーバ) ・ Windows Server 2003 SE/EE ・ Windows 2000 Server/Advanced Server 動作要件 (Laptops & Desktopsクライアント) ・ Windows 98SE/Me/NT4.0 Workstation/2000 Pro/XP Pro

※詳細につきましては、www.caj.co.jp/brightstor/をご覧ください。

2006年4月現在

■ サポートと教育コース

ストレージマネジメントのエキスパート
CAなら、
企業の成長やニーズに合わせた
データ資産のバックアップを可能にします

導入検討段階での製品機能や使い方、必要なオプション群などについてのご質問は「CAジャパン・ダイレクト」までお問い合わせ下さい。専門のスタッフがよりわかりやすく解説いたします。また最新技術・機能のポイントを踏まえたトレーニングコースを提供し、BrightStor ARCserve Backupへの深い理解とスキルアップを支援しています。

● CAジャパン・ダイレクト ●

CA製品のご購入を検討されている方のご提案をされる方の中で、「こんな使い方はできるの…?」「これはどういう機能なの…?」「この場合、何を買えば良いの…?」などお考えやお悩みの方は、CAジャパン・ダイレクトへお問い合わせください。CAジャパン・ダイレクトはよりわかりやすくCA製品をご説明し、ご検討いただく際のご支援をさせていただきます。製品ご案内窓口です。

 **0120-702-600**

営業時間:9:00~17:30 ※土曜・日曜・祝日・弊社指定休日を除きます。

E-mail. JapanDirect@ca.com

<http://www.caj.co.jp/japandirect/>

● チョイスサポートプログラム ●

無償テクニカルサポートから万全の24時間365日サポートオプションまでニーズに合わせて選べます。CA専任エンジニアが常にお客様の安定運用を支援します。チョイスサポートプログラムの詳細につきましては、下記URLでご案内しております。

<http://www.caj.co.jp/support/csp/>

● 教育コース ●

【エデュケーションについて】

CAでは、BrightStor ARCserve Backupの教育コースを提供しています。システムご担当者のスキルアップを支援する本コースをぜひご利用ください。

【コースのご案内】

- ・BrightStor ARCserve r11.1ディファレンスコース
- ・BrightStor ARCserve r11.5基礎コース
- ・BrightStor ARCserve r11.5応用コース

【エデュケーションのご案内】

<http://www.caj.co.jp/education/>

最新情報、コースの詳細は弊社WEBサイトにてご確認ください。

【ラーニングセンター】

- <東京会場>東京都新宿区西新宿2-1-1 新宿三井ビル39F
- <大阪会場>大阪府大阪市北区堂島浜1-4-16 373堂島西館17F

● お問い合わせ先 ●

TEL. **03-5320-3805**

FAX. **03-5320-3815**

E-mail. EDU_JP@ca.com

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。
© 2006 CA, and / or one of its subsidiaries. All Rights Reserved.



お問い合わせ



日本CA株式会社

〒163-0439 東京都新宿区西新宿2-1-1 新宿三井ビル
お問い合わせ窓口：CAジャパン・ダイレクト 0120-702-600
JapanDirect@ca.com

WEBサイト：www.caj.co.jp

※記載事項は変更になる場合がございます。

2006年5月現在