

IBM Spectrum Archive Library Edition

費用対効果の優れたストレージで、爆発的に増えるデータを管理

ハイライト

- テープ・ライブラリー内のファイルに対して、ディスク上のファイルと同様のアクセスと管理を実行
 - テープを移動することなく、ディレクトリーの表示やファイル名の検索といったメタデータの操作を実行
 - ファイルへのアクセスやファイル作成のための外部データベースは不要
 - IBM テープ・ドライブやライブラリーに保管されたデータに対する、直感的かつグラフィカルな直接アクセスを提供
 - オープン・システム・テープ・ストレージにおける、使いやすさとポータビリティの新たな水準
 - ファイルをドラッグ・アンド・ドロップするだけで、プラットフォーム間でデータを共有
-

IBM® Spectrum Archive は、インテリジェントなソフトウェア層によりストレージの経済性を高め、データ・ストレージの効率性を高めるように設計された IBM Spectrum Storage ソフトウェア・ポートフォリオの製品です。このソフトウェアは、クラウドやアナリティクスといったワークロード向けに、すべてのデータを最適なコストでダイナミックに保管する効率的な「データ・フットプリント」を実現。パフォーマンスの最大化とセキュリティの確保を支援します。IBM Linear Tape File System (LTFS) フォーマットの標準を採用した IBM Spectrum Archive ファミリーは、Linear Tape-Open (LTO) テープ・カートリッジや IBM 3592 テープ・カートリッジに保管されたデータに対して、直感的でグラフィカルな直接アクセスを提供します。そのため、データにアクセスするためにテープ管理作業を増やしたり、ソフトウェアを新たに用意する必要がなくなります。

IBM Spectrum Archive は、「テープ・ストレージは複雑で使いにくい」という印象をぬぐい去る大きな一歩となりました。従来のテープは (ディスク・ストレージとは異なり)、ライブラリー内のカートリッジに保管されたデータの、読み取り、書き込み、管理を行う装置専用のソフトウェアが必要でした。しかし、IBM Spectrum Archive が、オープン・システムのテープ・ストレージに対して、新たな水準の使いやすさとポータビリティをもたらします。ユーザーは、データが物理的にテープに保管されていることを心配することなく、ディスク・ファイル向けに設計されたアプリケーションをテープに対して実行できます。

USB ドライブやメモリー・スティックを使用する場合と同様に、IBM Spectrum Archive でも、ユーザーはファイルのドラッグ・アンド・ドロップにより、さまざまなプラットフォーム間でデータを共有できます。データへのアクセスは、より高速かつ簡単になっています。ライブラリーによってテープがドライブにロードされ、ファイル・システムにマウントされると、ディスク上にあるファイルと同様にファイルが表示されるようになります。データへのアクセスにはバックアップ・ソフトウェアを使用しないため、「異なるオペレーティング・システムで作業し、異なるソフトウェアを使用し、異なる場所にいるユーザー間」で、IBM Spectrum Archive によってフォーマットされたカートリッジを容易に交換できます。そして、IBM Spectrum Archive はテープの幅広い知識がなくても使用できるため、ユーザーの操作面での俊敏性と効率性が向上します。

IBM Spectrum Archive Library Edition (IBM Spectrum Archive LE) は、テープ・ライブラリー内の単一のテープ・カートリッジ上、または複数のカートリッジ上のどちらのデータもサポートし、ファイル・アクセスごとに自動的にカートリッジをロードします。また、フォルダーやツリー構造などは、オペレーティング・システム (OS) のグラフィカル・ユーザー・インターフェース (GUI) のフォーマットによってテープ・ライブラリー・コンテンツを視覚的に表示します。そして、いったんカートリッジがマウントされると、各カートリッジのメタデータはサーバー・メモリーにキャッシュされます。さらに、テープを移動することなく、ディレクトリーの表示やファイル名の検索といったメタデータの操作も行えます。



IBM Spectrum Archive Library Edition の概要

サポートされるテープ・システム*	IBM TS4500 テープ・ライブラリー IBM TS4300 テープ・ライブラリー IBM TS3500 テープ・ライブラリー IBM TS3310 テープ・ライブラリー IBM TS3200 テープ・ライブラリー Express IBM TS3100 テープ・ライブラリー Express IBM TS2900 テープ・オートローダー Express 一部の IBM 以外のテープ・ライブラリー
サポートされるテープ・ドライブ*	IBM LTO Ultrium テープ・ドライブ (第 5 世代以降) IBM 3592 エンタープライズ・テープ・ドライブ (IBM TS1140 以降)
サポートされるテープ・メディア* †	サポートされているテープ・ドライブと互換性があり、テープ・パーティショニングの機能を備えたテープ・カートリッジ
サポートされるオペレーティング・システム*	Linux (x86-64 または ppc64le) Microsoft Windows Server
保証	複数年の保証契約 IBM プログラムのご使用条件 (IPLA) のオブジェクト・コードのみのライセンス 無料でダウンロード可能なバージョンを IBM Fix Central Web サイトで入手可能: 保証もサポートもない現存するままで提供されるソフトウェア

* サポートされているハードウェアとオペレーティング・システムの詳細については、次の IBM Knowledge Center にある製品資料の『Planning』セクションを参照してください。 [ibm.com/support/knowledgecenter/STZMZN](https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/STZMZN) また、テープ・ドライブの接続、ライブラリーとドライブの組み合わせについては、次の IBM System Storage Interoperation Center (SSIC) Web サイトの説明を参照してください。 https://www-304.ibm.com/systems/support/storage/ssic/ssichelp.wss?search_type=search&acss=danl_4544_web

† Write Once Read Many (WORM) テープはサポートされていません。

詳細情報

IBM Spectrum Archive Library Edition の詳細については、日本 IBM 営業担当員または IBM ビジネス・パートナーにお問い合わせいただくか、次の Web サイトをご覧ください。ibm.com/jp-ja/marketplace/data-archive



© Copyright IBM Corporation 2017

日本アイ・ビー・エム株式会社
〒103-8510 東京都中央区日本橋箱崎町 19-21

Produced in Japan
October 2017

IBM, IBM ロゴ, ibm.com, Linear Tape File System, IBM Spectrum Storage および IBM Spectrum Archive は、世界の多くの国で登録された International Business Machines Corporation の商標です。他の製品名およびサービス名等は、それぞれ IBM または各社の商標である場合があります。現時点での IBM の商標リストについては、ibm.com/legal/copytrade.shtml

Microsoft および Windows は、Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標です。

Linux は、Linus Torvalds の米国およびその他の国における商標です。

Linear Tape-Open, LTO, および Ultrium は、HP, IBM Corp. および Quantum の米国およびその他の国における商標です。

本書の情報は最初の発行日の時点で得られるものであり、予告なしに変更される場合があります。すべての製品が、IBM が営業を行っているすべての国において利用可能なものではありません。

本書に掲載されている情報は特定物として現存するままの状態を提供され、第三者の権利の侵害の保証、商品性の保証、特定目的適合性の保証および法律上の瑕疵担保責任を含むすべての明示もしくは黙示の保証責任なしで提供されています。IBM 製品は、IBM 所定の契約書の条項に基づき保証されます。

実際に使用可能なストレージ容量は、データが展開されているか圧縮されているかにより変動するため、記載された値よりも小さくなる場合があります。



Please Recycle



IBM
Spectrum
Archive

TSD03163-JPJA-08