



## IBM Spectrum Protect Plus

### 仮想マシンのデータ・リカバリーとアクセスを簡素化

---

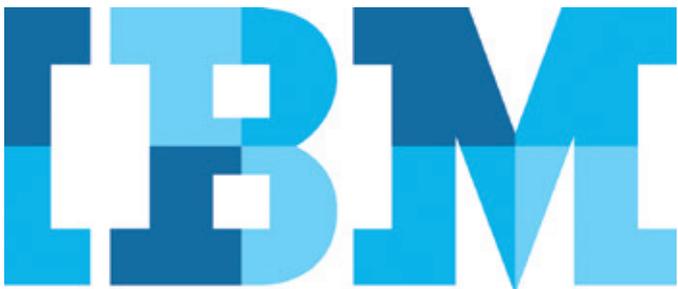
#### ハイライト

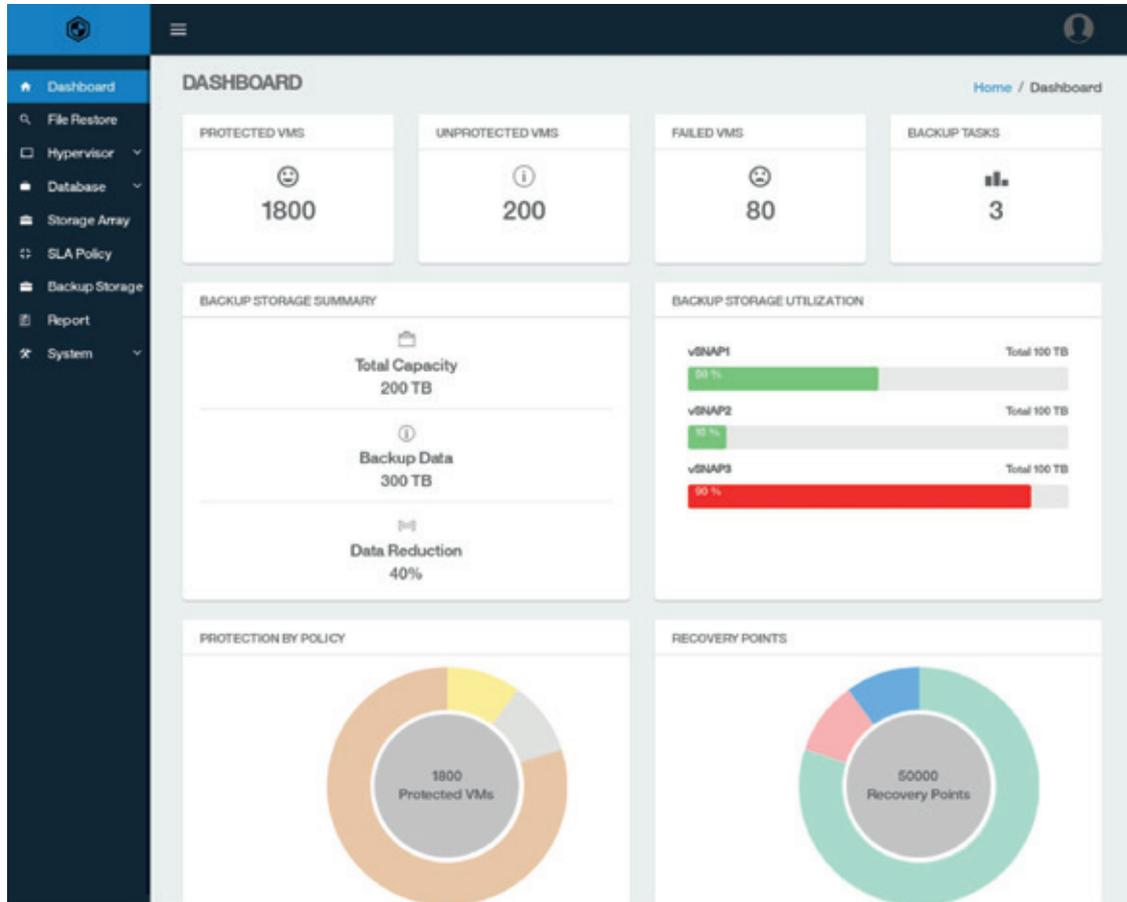
- 最最新の IT 環境向けに、拡張が容易で効率的かつ使いやすいデータ保護を導入
- 仮想マシン (VM)、データベース、ファイルのインスタント検索とリカバリーを単一のグローバル・カタログから実現
- DevOps チームや分析チームは、データへのセルフサービス・アクセスが可能
- Open Virtual Appliance (OVA) とエージェントレス・アーキテクチャーを使用して迅速にインストール
- IBM® Spectrum Protect (オプション) を統合して、高度なデータ保護とストレージを実現
- SLA 主導の保護管理とモニターを使用して、ストレージ使用率とバックアップ・コンプライアンスの状況を即時に識別
- Microsoft SQL や Oracle などの業界の主要なデータベースをサポート

組織は、最新の IT 環境におけるデータの保護に伴う複雑さに取り組んでいます。堅固なデータ保護には、すべての作業を連携させるために複雑な手順、多数の IT リソース、および数週間の期間が必要です。そして、継続的な保守はさらに重要な課題です。これには、ストレージ管理者やアプリケーション所有者がバックアップ管理者や VM 管理者と調整する必要があるエージェント管理やストレージ・リソースの割り振りが含まれます。従来型データ・リカバリーのための最新データへの高速アクセスとともに、DevOps や分析などの新しいデータ・アクセスのユース・ケースが必要です。仮想環境はいたるところに存在するため、VMware や Microsoft Hyper-V 環境におけるデータ保護、高可用性、その他のデータ再利用アプリケーションなどの複数のニーズのために高速アクセスを提供することが、組織の成功に不可欠です。

組織は仮想環境に重点を置き、コストのかかるサービス・エンゲージメントなしに導入でき、管理しやすいソリューションを必要としています。多くの大規模な組織では、このソリューションは、企業で実証されたスケール、効率性、およびデータ・ガバナンスを実現できることも必要です。

IBM Spectrum Protect Plus は新しいデータ保護および可用性ソリューションであり、VM とファイルのリカバリーとアクセスを簡素化します。新しいユース・ケースの価値を提供し、独立型ソリューションとして実装するか、IBM Spectrum Protect 環境と統合して、長期保管とガバナンス用のコピーをスケールに応じて効率よくオフロードできます。





IBM Spectrum Protect Plus では、バックアップの状況とオプションに関する実用的な情報を表示する、使いやすいダッシュボードが管理者に提供されます。

### すべてのデータを効率よく容易に保護

IBM Spectrum Protect Plus は、データ保護のアプリケーション・プログラミング・インターフェース (API) と、データ・コピー・テクノロジーをハイパーバイザーから利用して、目標復旧時点 (RPO) を改善するためにアプリケーション・データ・スナップショットを効率よく作成します。このソリューションは、保護されている VM と、ファイルのすべてのコピーからなるグローバル・カタログを作成し、保守をして、何が保護されているか、さらに、何が保護されて

いないかを管理者が確認できるようにします。リカバリーの必要性が生じると、管理者はこのカタログを使用して、数百ものオブジェクトやリカバリー・ポイントをブラウズするのではなく、リカバリーしたいものを迅速に検索し、特定することができます。IBM Spectrum Protect Plus はカタログからのインスタント・アクセスおよびリストアを可能にするので、管理者は組織の運用をほんの数分でリストアできます。

IBM Spectrum Protect Plus では、組織の仮想環境に適した柔軟でコスト効率のよいソリューションを使用して、重要データへのアクセスが確保されます。このソリューションは、ストレージ環境全体でデータの可視性、洞察、および制御を提供します。また、詳細な RPO と短い目標復旧時間 (RTO) を想定して堅固なバックアップを提供します。そして、使いやすいユーザーインターフェースにより管理が簡素化され、ポリシーに基づく制御により、管理者はデータ保護と可用性に対する組織全体の標準を設定し、保守できます。

データベースの可用性は、ビジネスの成否を左右することがあります。IBM Spectrum Protect Plus が、Microsoft SQL や Oracle などの業界の主要なデータベース・テクノロジーをサポートしているのは、そのためです。データベースのバックアップ管理は、IBM Spectrum Protect Plus 管理ポータル の SLA テンプレートを使用して、容易に実行できます。IBM Spectrum Protect Plus 管理ポータルがあれば、専用のツールやスクリプトは必要ありません。データベース管理者はアクセス管理機能によって、自身のバックアップと復旧を制御できます。ほぼ瞬時に復旧させるため、IBM Spectrum Protect Plus は Oracle ASM と Oracle RAC をサポートします。障害が発生した場合、管理者は IBM Spectrum Protect Plus でデータの特定時点のコピーを使って、復旧時間をほぼゼロにします。

IBM Spectrum Protect Plus は IBM Spectrum Protect と統合でき、管理者はスケーラブルで効率的なエンタープライズ・バックアップ・ソリューションの 1 つにオフロードされたデータ・コピーをシームレスに作成できます。IBM Spectrum Protect バージョン 8.1.4 のリリースより、IBM Spectrum Protect Plus が IBM Spectrum Protect Suite に付属します。長期バックアップ・コピーの保存に推奨される IBM Spectrum Protect には、永続増分バックアップ、重複排除、圧縮、暗号化など、効率性や拡張性を高める技術が採用されています。また、オンプレミスのディスクとテープ、プライベート、パブリックまたはハイブリッドのクラウド環境を含む多くの異なるストレージ・アーキテクチャー間のシームレスなデータ転送も容易にします。

## バックアップ・データから価値を引き出す

IBM Spectrum Protect Plus は単なるバックアップ・ソリューションではありません。これを使用することで、バックアップ・データから真のビジネス価値を引き出すことができます。たとえば、迅速かつ容易に仮想マシンを立ち上げたり、読み取り/書き込みクローンに基づいて仮想マシン・ディスク・ファイル (VMDK) をマウントしたりできます。これらは、ユーザーがデータへのアクセスを必要とするあらゆるシチュエーション(テスト/開発、レポート作成、分析など)に使用できます。IBM Spectrum Protect Plus は Representational State Transfer (REST)ful API でも有効化されているため、DevOps ワークフローの一部としても使用でき、最新の自動ソフトウェア開発プロセスの機能強化に役立ちます。

セルフサービス・ポータルを介した役割ベースのアクセスにより、データベース・チームやアプリケーション・チームなどの非バックアップ・スタッフが、バックアップ、リカバリー、およびデータ・アクセスの各タスクを管理して、IT スタッフの作業負担を軽減することができます。そして管理者は、事前定義された役割を使用して、個人が持つアクセス権限を制限することができます。例えば、バックアップ管理者には全アクセス権限が与えられますが、アプリケーション所有者は特定のデータ・セットのコピーだけにアクセス可能、といったように制限できるわけです。

## 簡単なセットアップと運用

IBM Spectrum Protect Plus は数分で導入できます。導入された後、組織の VM および保護された VM 内のファイルのカタログを作成します。これらを行うには、仮想環境とアプリケーションに存在するデータ保護 API を使用するため、バックアップ・エージェントの必要がなくなります。OVA イメージとしての迅速な導入や、バックアップ・ターゲット、エージェントレス・アーキテクチャーや事前構成済み SLA の容易な構成は、IBM Spectrum Protect Plus が1時間足らずで仮想環境の保護を開始できる、導入が容易な VM データ保護ソリューションであることを意味します。

API ベースの管理では、管理者は、自動化やクラウド導入に通常使用されるスクリプトやサード・パーティー・ツールを使用して、バックアップとコピーのプロセスを統合することができます。バックアップ・データの新しいユース・ケースが出現するので、この統合方式は、組織のデータ保護ソリューションがこれらの新しいニーズに確実に対応できるようにします。

## IBM をお勧めする理由

IBM は、業界最高レベルのデータ・ストレージ製品やソリューションなど、ハードウェア、ソフトウェア、サービスの広範なポートフォリオを提供しています。業界のリーダーとして認められている IBM が提供する革新的なテクノロジー、オープン・スタンダード、優れたパフォーマンス、および実績あるストレージ・オフラインの幅広いポートフォリオは、IBM Spectrum Protect Plus をお勧めする理由のごく一部に過ぎません。

## 詳細情報

IBM Spectrum Protect Plus 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/ibm-spectrum-protect-plus](http://ibm.com/jp-ja/marketplace/ibm-spectrum-protect-plus)



© Copyright IBM Corporation 2018

IBM Systems  
New Orchard Road  
Armonk, NY 10504

Produced in Japan February 2018

IBM、IBM ロゴ、ibm.com、および IBM Spectrum Protect は、世界の多く国で登録された International Business Machines Corporation の商標です。その他の製品名とサービス名は、そろそろ IBM または他の企業の商標である可能性があります。現時点での IBM の商標リストについては、[ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml) でご覧いただけます。

Microsoft は、Microsoft Corporation の米国、その他の国における商標です。

VMware は、VMware, Inc. またはその子会社の米国およびその他の地域における登録商標または商標です。

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できるわけではありません。

記載されている性能データとお客様事例は、例として示す目的でのみ提供されています。実際の結果は特定の構成や稼働条件によって異なります。

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。



Please Recycle



IBM  
Spectrum  
Protect Plus

TSD03242-JPJA-02