

# Veeam Backup & Replication Virtualization-Powered Data Protection



Veeam Backup & Replicationは、VMworld、Virtualization Review及びSearchServer Virtualization.comの賞を受賞しました。

「Veeam Backup & Replicationは、驚きの域をはるかに超えている。バックアップの世界が必要としていたのはまさにこれである。Veeamにより、私は毎週数時間の余裕ができた。」

**Chelsea Groton 銀行  
副頭取兼データ処理担当責任者  
Larry Walker氏**

「すべてのバックアップを自動的に検証し、個々のアプリケーション項目をリストアする能力は、ITがバックアップで直面している最も深刻な問題だった。」

**Gartner**

**リサーチ担当副社長  
Dave Russell氏**

「Veeamは、サーバ仮想化のパラダイムを変え、企業がこれまで考えたこともなかった画期的な方法でサーバを仮想化できるようにしている。」



**上級アナリスト  
Lauren Whitehouse氏**

仮想化は、独自の価値命題を提供し、コストを削減する一方でサービス・レベルを向上する機会を与えます。この価値命題がどこよりも明らかなのはデータ保護です。当然、この機会を現実のものにするには、適切なツールが必要です。

Veeam Softwareはすでに、25,000を超えるお客様のために、強化されたデータ保護機能と災害復旧機能を実現しています。さらに、Veeam vPower™により、バックアップをまったく新しい段階に進め、以前は不可能だったことを仮想化を利用して実現しています。

vPowerはVeeam Backup & Replication™ v5に搭載された画期的な技術で、これにより、仮想マシン(VM)をバックアップ・ファイルから直接稼働させることができます。これには、欠くことのできない広範囲に及ぶ効果があります。v5から導入されているvPowerには、5つの特許申請中の技術が含まれ、業界初の以下の機能を提供します。

- インスタントVMリカバリ：マシン全体をバックアップからわずか数分でリストアします。
- U-AIR™ (Universal Application-Item Recovery)：すべての仮想化アプリケーションから個々のオブジェクトをリカバリします。
- SureBackup™ リカバリ検証：すべてのバックアップの復元可能性を自動的に検証します。

100% Reliability



Best RTOs



Best RPOs



**vPower™**

Virtualization-Powered Data Protection™

**5 Patents Pending!**

VMware vSphere

vPowerは、Veeam Backup & Replicationに導入されている特許申請中の技術で、SureBackup、InstantRestore およびSmartCDPを有効にします。

## SureBackup: 100%の信頼性 特許申請中

バックアップは、復元できなければ価値がありません。vPowerにより、ユーザは、一部の選択されたバックアップだけでなく、いつでもすべての仮想マシンのすべてのバックアップの復元可能性を検証することができます。

vPowerは、既存の本番または試験環境で利用可能なリソースを利用して、リカバリ検証プロセスを自動的に実行します。リカバリ検証中、vPowerは、分離された環境内でVMを作成し、そのVMをバックアップ・ファイルから直接起動させます。VMをスタートさせた後、OSを起動して、すべてが正常に稼働していることを確認します。

「使えるかもしれない」または「使えるはずである」バックアップに我慢する必要はありません。バックアップは本当に使えることがわかっているので安心できます。

詳細については、[www.veeam.com/jp](http://www.veeam.com/jp) をご覧ください。

## vPowerについて

vPowerは、仮想世界のデータ保護に対するVeeamのビジョンであり、そのビジョンを実現した技術です。vPowerは、仮想環境とVeeamのイノベーションを活用して、データ保護を次の段階に進め、災害復旧機能を手ごろな価格で提供します。vPowerにより、従来の手法の根本的な欠点が排除され、データ保護および災害復旧機能のコスト削減、信頼性の確保、価値の向上を図ることができます。

vPowerの最新機能は次の通りです。

- ・ 圧縮と重複排除が施されたバックアップを通常のVMDKファイルとしてパブリッシュする
- ・ VMをバックアップから直接稼働させる – バックアップは決して変更されない
- ・ アプリケーション項目のリカバリ、リカバリ検証、およびテストトラブルシューティングのための分離された環境を作成する

## サポートされる環境

### VMwareインフラストラクチャプラットフォーム：

- ・ vSphere 4.x
- ・ VMware Infrastructure 3.x (VI3)

### ホスト：

- ・ ESX 4.xおよび3.x
- ・ ESXi 4.xおよび3.x (ESXiへのレプリケーションを含む)

### ソフトウェア：

- ・ vCenter Server 4.x (オプション)
- ・ Virtual Center 2.x (オプション)

### 仮想マシン：

- ・ VMwareでサポートされるすべてのオペレーティング・システム
- ・ 任意のアプリケーション
- ・ 任意のファイル・システム

## InstantRestore™: 高速リカバリ・タイム

vPowerにより、VM全体、特定のVMDKファイル、特定のアプリケーション、またはユーザ・データのいずれを問わず必要なものを迅速かつ正確にリストアできます。

**インスタントVMリカバリ 特許申請中。** vPowerにより、通常のバックアップ・ストレージ上で、圧縮と重複排除を施されたバックアップ・ファイルから直接VMを起動させることができます。この画期的な技術により、バックアップを抽出して本番ストレージにコピーする手間がなくなり、バックアップから簡単にVMをスタートさせることができます。このため、VMが停止しても、わずか数分で、どんなホスト上でもVMを再起動させることができます。これは、VMの「テンポラリー・スペア」を用意しているようなものです。

**U-AIR (Universal Application-Item Recovery) 特許申請中。** vPowerはまたどのOSのどの仮想化アプリケーションからでも個別のオブジェクトを高速にリカバリすることができます。これは、ユーザが誤って重要なメールを削除したり、レコードを誤って編集したときにどうすればよいかという長年の問題を解決するための最新のソリューションです。

U-AIRには、次のような特長があります。

- ・ 低価格：追加のエージェント、バックアップ、ソフトウェア・ツールは必要ありません。
- ・ 汎用的：どんなアプリケーション、アプリケーションのネイティブ・パーミッションでも動作します。
- ・ 耐久性がある：新規のアプリケーション・パッチやリリースにシームレスに対応します。

**Instant File-Level Recovery 特許申請中。** vPowerにより、同一のイメージ・レベルのバックアップからVM全体または個々のファイルを高速で復元することができます。また、個々のファイルをバックアップやレプリカから数秒で最新の状態、または任意の時点にリストアすることができます。この機能は、どのOSまたはファイル・システムでもサポートされます。

## SmartCDP™: ほぼ無停止のデータ保護

vPowerは、VMware vSphere 4の最新技術 (Changed Block Tracking、シンプロビジョニング・ディスクなど) を活用して、無類のレプリケーション速度を提供します。数分ごとに変更をキャプチャしてVMイメージを更新することができます。VMが停止しても即座に、いつでも起動できるレプリカにフェイルオーバーすることができます。これにより、高価な専用の製品やハードウェアベースのスナップショットを購入する必要がなく、従来のCDPに代わる手ごろな価格の機能が提供されます。

## 2-in-1: バックアップとレプリケーション

Veeamは、バックアップとレプリケーションを1つのソリューションにまとめて一括料金で提供することにより、仮想環境のための最も包括的な保護を提供します。これにより、お客様によって異なるVMの様々なリカバリ目的 (RTOおよびRPO) に柔軟に対応することができます。低価格のハードウェアや技術を使用して、高可用性を重視する場合はオンサイトで、災害復旧またはバックアップを目的とする場合はオフサイトで、VMをレプリケートすることができます。ソフトウェアのライセンス料も節約でき、仮想化による別の利点も実現できます。

## ライセンス・オプション

*特徴	Standard版	Enterprise版
Universal-Application Item Recovery (U-AIR)	○	●
SureBackup (リカバリ検証)	手動	●
On-Demand Sandbox (テスト環境)	○	●
Windowsゲスト・ファイル・システムのインデックス化	現行のバックアップのみ	現行のバックアップおよびアーカイブされたバックアップ

\*特長のより詳細な比較については、Veeam Backup & Replication Standard and Enterprise Editions を参照してください。



詳細については、[www.veeam.com/jp](http://www.veeam.com/jp) をご覧ください。