

SAP HANA の運用環境を保全するバックアップツール

# MIRACLE System Savior for SAP HANA

MIRACLE System Savior for SAP HANA は、ビッグデータ分析やデータウェアハウスにおけるワークロードの処理など、大量データの高速処理で利用される SAP HANA のシステム環境の完全なイメージバックアップを取得し、運用環境を保全します。

日本ヒューレット・  
パッカード  
+  
サイバートラスト  
共同検証済み

SAP HANA プラットフォームの OS、ハイパーバイザに完全対応！  
HPE Converged System CS500 / CS900 での動作検証済み！

## SAP HANA アプライアンスで 動作検証済み

日本ヒューレット・パッカード合同会社の協力により MIRACLE System Savior for SAP HANA を使用して HPE Converged System CS500 / CS900 のシステムバックアップおよびシステム復旧ができることを実証しました。本製品と SAP HANA 対応の各社データバックアップ製品を組み合わせることで、安心して SAP HANA アプライアンスを導入できます。

## SAP HANA プラットフォームへの 完全対応

Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server のどちらにも対応しています。また、VMware vSphere ESXi などの仮想環境にも対応しており、ハイパーバイザ、ゲスト OS ともにバックアップ / リストアできます。SAP HANA プラットフォームで使用される ext3/ext4、XFS、btrfs といったファイルシステムに全て対応しています。

## バックアップ対象に影響を与えずに 確実に動作

オフラインでのシステムバックアップのため、ライブ CD のみでバックアップ / リストアを実行できるので、バックアップサーバを構築したり、バックアップ対象にエージェントをインストールする必要がありません。また、バックアップ対象 OS や仮想化基盤の設定変更が不要です。さらに、経路冗長化された NIC チーミング、FC マルチパスともにケーブルの抜線、経路の設定変更が不要です。

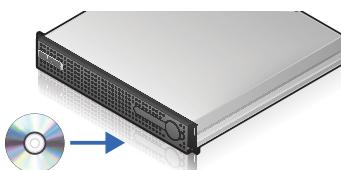
## データバックアップと組み合わせて、システム全体のバックアップも！ オフラインバックアップで確実にシステムを保護！

### システムバックアップの必要性

システムバックアップでは、システム環境の保全と復旧のために、OS やアプリケーション、各種設定をしたシステム環境をまるごとバックアップします。SAP HANA は、年 2 回のペースで SPS (サポートパッケージスタック) がリリースされています。また、軽微な修正パッチも日々提供されています。

パッチ適用には依存関係があり、適用前の状態に戻すのは困難です。もし、システムバックアップを取得していればパッチレベルまで完全に以前の状態に戻せます。

MSS 専用ライブ CD で起動してバックアップ。ブロックコピーにより、高速にバックアップを実行します  
※iLO からでも起動操作可能



### オフラインバックアップでデータを確実に保存

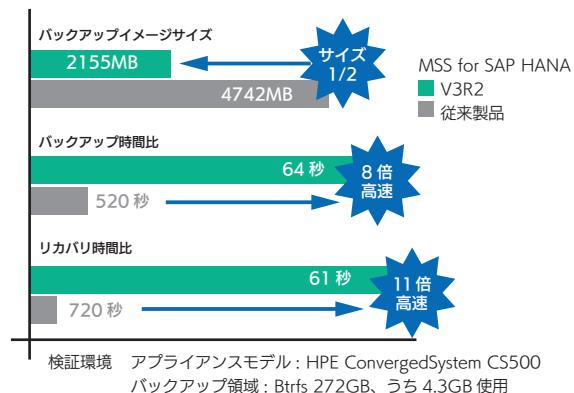
オフラインバックアップはバックアップ対象を停止させた状態でバックアップする手法です。バックアップ対象データの静止点を確保していることにより整合性のとれたバックアップデータを取得できます。また、バックアップ対象 OS が異なってもバックアップ / リストア手順は同じなため、様々な OS を利用していても手順書は 1 つで済みます。



## SUSE Linux Enterprise Server の Btrfs への対応強化



MSS for SAP HANA V3R2 より Btrfs 対応が強化され、使用領域のみバックアップ対象となりました。従来の MSS と比較し、バックアップ時間は最大で 10 分の 1、バックアップイメージサイズは半分となりました。



## シンプルなライセンス体系、充実のサポート

サポート対応・期間組み合わせ種別	ご提供価格（税別）	サポート対応・期間組み合わせ種別	ご提供価格（税別）
平日営業時間内対応 / 1 年サポート付	305,900 円	24 時間・365 日対応 / 1 年サポート付き	357,500 円
平日営業時間内対応 / 3 年サポート付	350,000 円	24 時間・365 日対応 / 3 年サポート付き	494,000 円
平日営業時間内対応 / 5 年サポート付	392,600 円	24 時間・365 日対応 / 5 年サポート付き	622,100 円

### シンプルな物理サーバ単位でのライセンス

OS や環境に関わらず物理サーバ 1 台ごとに 1 ライセンスのみ。同一物理サーバで多数の仮想マシンが動作しても、1 ライセンスですべてのバックアップが可能です。

### 日本国内で完結する日本語でのサポートの安心感

日本国内で開発・サポートを実施。万一の場合にスピーディな対応が可能です。

MIRACLE System Savior に関する情報はこちら ► <https://www.cybertrust.co.jp/mss/>