

2023年11月 現在

## Fujitsu Software

### PRIMECLUSTER Wizard for NetVault 4.5A10

本商品は、PRIMECLUSTERで構築されたクラスタシステム上でNetVault Backupを運用するためのソフトウェア製品です。NetVault Backupの異常監視を行い、異常検出時にはNetVault Backupの再起動や運用ノードの切替えを自動的に行います。PRIMECLUSTER環境でのNetVault Backupを利用したバックアップ運用において必須の製品です。

- ・ サーバ

PRIMERGY / マルチベンダーサーバ・クライアント

- ・ サーバ

Red Hat Enterprise Linux 7 (for Intel64) / Red Hat Enterprise Linux 6 (for Intel64)

## 1. サポート形態

PRIMECLUSTER 上で NetVault Backup クライアントのスタンバイ運用を行うことができます。

- 運用ノードでは、引継ぎIPアドレス、共用ディスクへの接続が活性化され、待機ノードでは非活性化されています。
- 異常発生時には、待機ノードへの業務の切替えが発生し、待機ノードの資源が活性化されます。NetVault Backup バックアップ処理中にフェイルオーバーが発生した場合、NetVault Backup の定義変更なしに、待機ノード（新運用ノード）から自動的にバックアップすることが可能です。

サポートするクラスタ運用形態は以下のとおりです。

- 1:1 運用待機
- N:1 運用待機
- 相互待機
- カスケード
- 移動待機

NetVault Backup の仮想クライアントを使用し、仮想IPを指定する運用形態

- 共用ディスクのバックアップ

クラスタ環境の共用ディスク上のデータを論理ノード名でバックアップできます。

論理ノード名を利用することにより、フェイルオーバーが発生しても、共用ディスク上のデータを NetVault Backup の定義変更なしに、待機ノード（新運用ノード）からバックアップ/リストアすることができます。論理ノード名は、クラスタシステムのクラスタアプリケーション単位に指定可能なため、N:1 運用待機形態や相互待機形態など、複数のクラスタアプリケーションが存在するクラスタシステムの場合でも、各共用ディスク上のデータを論理ノード名でバックアップ/リストアすることが可能です。

- クラスタ構成ノードのローカルバックアップ

クラスタを構成するノードの物理的なノード名を利用することにより、ローカルディスク上のデータをバックアップできます。

NetVault Backup クライアントはクラスタを構成する全ノードで動作しているため、待機ノードのローカルディスク上のデータもバックアップ可能です。

またフェイルオーバーが発生しても、NetVault Backup の定義変更なしに、バックアップ処理を継続できます。

---

## 2. 環境設定

PRIMECLUSTER における NetVault Backup リソースの設定および、クラスタアプリケーションを作成する環境定義 Wizard を提供します。

環境設定 Wizard により 容易にかつ安全に PRIMECLUSTER の環境構築を行うことができます。

---

## 3. 監視機能

NetVault Backup クライアントのプロセス監視を行います。

NetVault Backup の異常を検出した場合、NetVault Backup の再起動またはノードの自動切替えができます。これにより、NetVault Backup を使用したクラスタシステムの可用性が向上します。

---

## 4. 起動・停止制御

クラスタの状態遷移に従って、NetVault Backup を自動的に起動・停止します。

---

## 5. NetVault Backup 監視の中断

クラスタ運用中の保守を容易にする監視中断・再開コマンドを提供します。

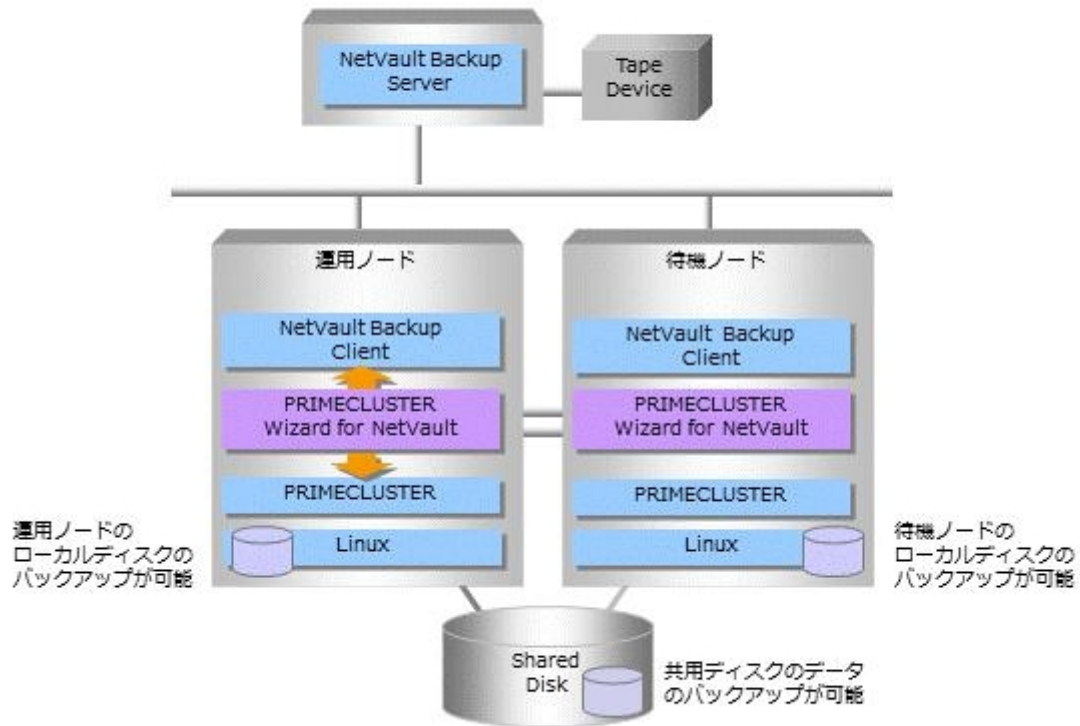
これにより一時的に NetVault Backup 監視の中断や監視再開ができます。

## 6. 利用による効果

- システム上のバックアップ運用管理作業の軽減
- 自動バックアップ業務引継ぎによる、バックアップシステムの高可用性の実現
- バックアップサービス停止時間の短縮
- 障害検知 / 復旧時間の短縮

## システム/機能構成図

クライアントクラスター形態  
(NetVault Backupの仮想クライアントを使用し、仮想IPを指定する運用形態)



4.5A00から4.5A10の機能強化項目は以下のとおりです。

### 1. PRIMECLUSTER 4.5対応

PRIMECLUSTER 4.5A10に対応します。

- ・ **オンラインマニュアル**

- ・PRIMECLUSTER Wizard for NetVault 4.5A10 ソフトウェア説明書
- ・PRIMECLUSTER Wizard for NetVault 4.5 導入運用手引書



### 【メディア】

- ・ PRIMECLUSTER Wizard for NetVault メディアパック(64bit) 4.5A10

### 【サブスクリプションライセンス/サポート】

#### [サブスクリプションライセンス/サポート(月額払い)]

- ・ PRIMECLUSTER Wizard for NetVault サーバライセンス for Linux (SL&S)

#### [サブスクリプションライセンス/サポート(まとめ払い)]

- ・ PRIMECLUSTER Wizard for NetVault サーバライセンス for Linux (SL&S) 7年

### 【永続ライセンス】

- ・ PRIMECLUSTER Wizard for NetVault サーバライセンス 4.5

### 1. メディアパックについて

メディアパックは、媒体（CD/DVD等）のみの提供です。使用権は許諾されておりませんので、別途、ライセンスを購入する必要があります。初回購入時には、最低1本のメディアパックとサブスクリプションライセンス/サポートを同時にご購入ください。

本メディアパックの購入でバージョンアップ/レベルアップすることはできません。

バージョンアップ/レベルアップする場合は本メディアパックを購入せず、アップグレード権を行使してメディアを入手してください。

---

### 2. サーバライセンスについて

サーバライセンスは、本商品をインストールするクラスタシステムのノード数分購入する必要があります。仮想化環境の場合は、本製品をインストールする仮想マシン（ゲストOS）の数分購入する必要があります。

---

### 3. サブスクリプションライセンス/サポートでの最新プログラムの提供について

サブスクリプションライセンス/サポート契約の一環として、最新バージョン/レベルのプログラムを提供いたします。（お客様からのご要求が必要です。）

---

### 4. 購入時の特約事項

サブスクリプションライセンス/サポートの契約におけるライセンス使用条件の特約事項について記載しません。

適用なし。

### 1. PRIMECLUSTER製品との組み合わせ

組合せ可能なPRIMECLUSTER製品は以下のとおりです。

- PRIMECLUSTER Enterprise Edition
- PRIMECLUSTER HA Server
- PRIMECLUSTER Clustering Base
- PRIMECLUSTER Lite Pack

組合せ可能なPRIMECLUSTERのバージョン・レベルは以下のとおりです。

- PRIMECLUSTER 4.5A00
- PRIMECLUSTER 4.5A10
- PRIMECLUSTER 4.6A00
- PRIMECLUSTER 4.6A10

---

### 2. サポート可能なNetVault Backup のバージョン

以下のバージョンのNetVault Backup をサポートします。

- NetVault Backup 10
- NetVault Backup 11
- NetVault Backup 12
- NetVault Backup 13

### 1. 共用テープデバイス装置

NetVault Backup 対応機種に準拠。

### 1. Intel64環境での動作について

本商品は、以下のディストリビューションの環境で、64ビットモードで動作します。

- Red Hat Enterprise Linux 6 (for Intel64)
- Red Hat Enterprise Linux 7 (for Intel64)

---

### 2. 適応OSについて

動作可能なプラットフォームは、「適応OS概要」に記載の範囲内で、組み合わせるPRIMECLUSTERとNetVault Backup のバージョン・レベルに依存します。

サポート可能なOSや仮想環境については、PRIMECLUSTER と NetVault Backup の動作環境を確認してください。

---

### 3. マルチベンダーサーバ・クライアント

サポート可能な他社製PCサーバは、組み合わせるPRIMECLUSTERとNetVaultの動作環境に準拠します。

組み合わせるPRIMECLUSTERとNetVaultの動作環境を確認してください。

---

### 4. 運用上の留意事項

-NetVault Backup クライアントで使用する仮想IPアドレスは、運用/待機両ノードで同一にする必要があるため、クラスタシステムの引継ぎIPアドレスを使用してください。

### お客様向けURL

- **ソフトウェア：富士通（PRIMECLUSTER）**

PRIMECLUSTERの製品概要や動作環境、導入事例、価格等、製品紹介資料を幅広く提供しております。

<https://www.fujitsu.com/jp/software/primecluster/>

- **ソフトウェア：富士通（NetVault）**

お客様向けにNetVault 13 をご紹介しています。

<https://www.fujitsu.com/jp/products/software/partners/partners/netvault/>

- **ソフトウェア：富士通（ソフトウェアの一覧表（システム構成図）と各種対応状況）**

価格/型名の一覧（システム構成図）を提供しております。

<https://www.fujitsu.com/jp/products/software/resources/condition/configuration/>

- **ソフトウェア：富士通（インフォメーション&ダウンロード）**

「ライセンスについて、くわしく知る」の項で、富士通製ミドルウェア製品のライセンスに関する解説、サポートポリシーなどの情報を提供しております。

<https://www.fujitsu.com/jp/products/software/information-download/>