

# CLUSTERPRO X 3.2 for FileMaker Server 13 ご紹介資料

2015年8月  
日本電気株式会社  
クラウドプラットフォーム事業部  
CLUSTERPROグループ  
(グローバル・プロモーションチーム)



# Orchestrating a brighter world

未来に向かい、人が生きる、豊かに生きるために欠かせないもの。  
それは「安全」「安心」「効率」「公平」という価値が実現された社会です。

NECは、ネットワーク技術とコンピューティング技術をあわせ持つ  
類のないインテグレーターとしてリーダーシップを発揮し、  
卓越した技術とさまざまな知見やアイデアを融合することで、  
世界の国々や地域の人々と協奏しながら、  
明るく希望に満ちた暮らしと社会を実現し、未来につなげていきます。

## 目次

1. 製品概要
2. 特長
3. 構成例／概算見積り
4. 型番一覧
5. 動作環境と注意事項
6. プログレッシブバックアップ連携
7. Web公開利用時の障害を自動回復
8. 保守

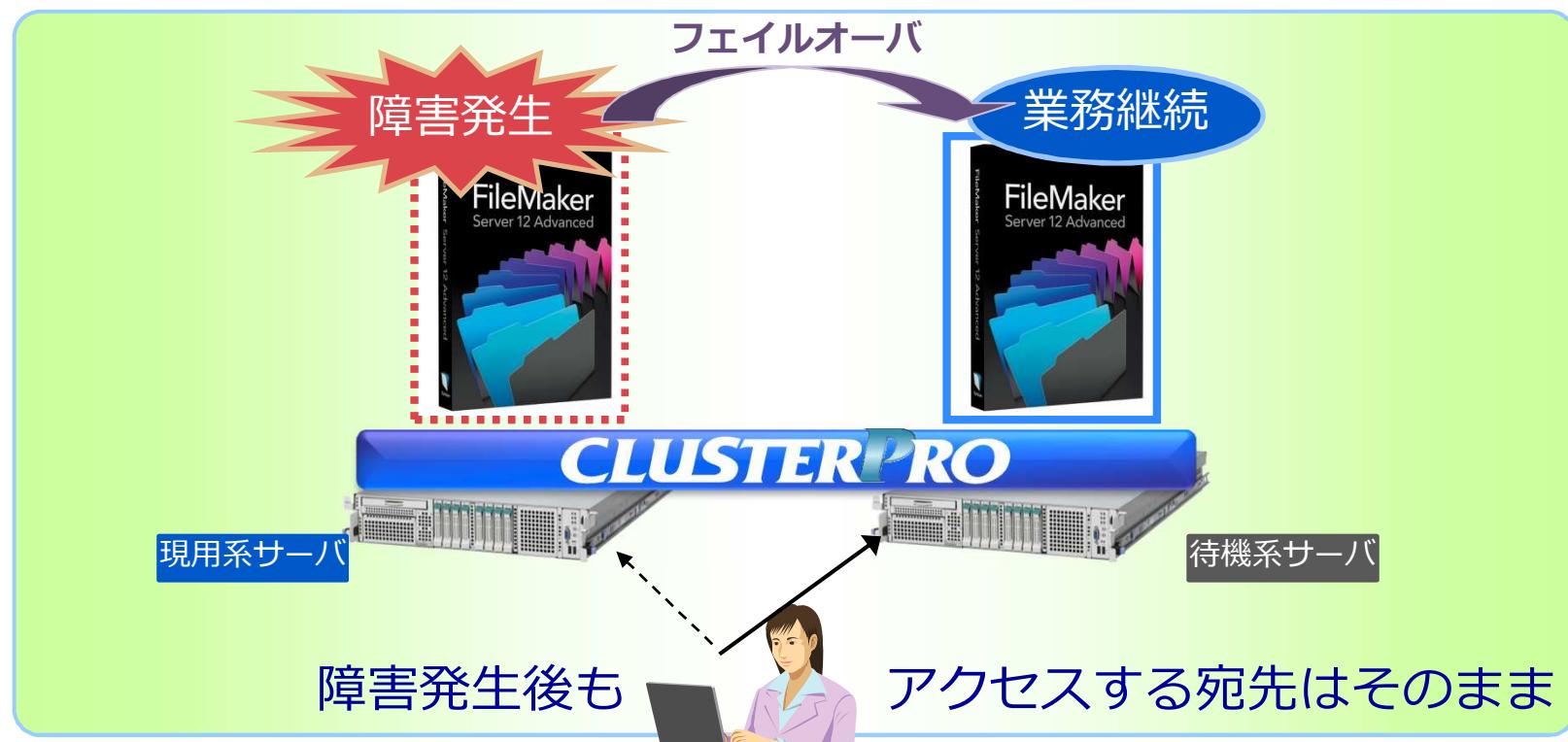
## FileMaker® Server 13専用のクラスタリング製品登場

### FileMaker Serverを冗長化

- 障害発生時に自動で切り替え。様々な障害からシステムを保護

### FileMaker Serverのクラスタリングに必要なライセンスをまとめて提供

- CLUSTERPRO 標準機能はそのまま利用可能



## 2. 特長 (1/2)

物理／仮想環境、共有ディスクの有無など多彩なシステム環境で利用可能

### CLUSTERPRO X 3.2 for FileMaker Server 13特有のパッケージ構成

- CLUSTERPRO通常製品では、システム構成毎に必要製品を購入する必要あり

内蔵/外付けディスクを使用したミラーディスク型



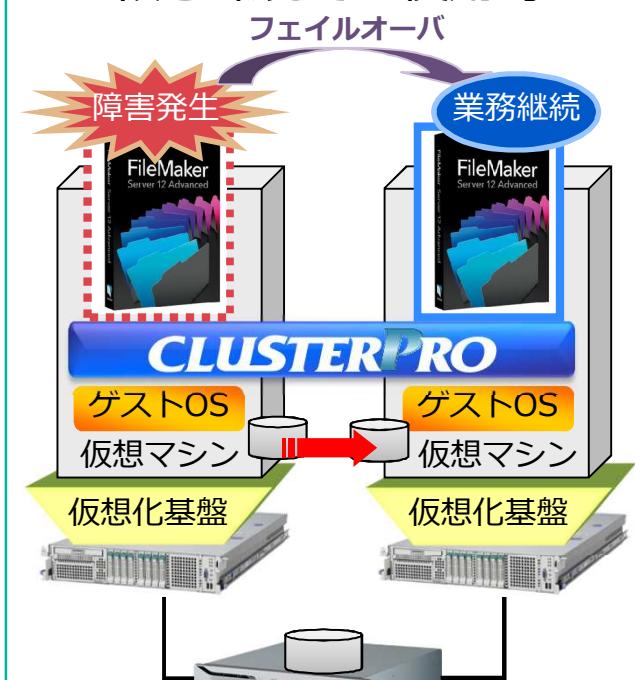
データをミラーリング

共有ディスクを使用した共有ディスク型



データを共有

仮想環境でも使用可



データを共有もしくは  
ミラーリング

## 2. 特長 (2/2)

FileMaker Server 13 に利用を限定することで安価にご提供

### ■ 1ノードあたり 238,000 円(税抜)の低価格

- 通常製品の場合、1ノードあたり 50万円(税抜)以上 (ミラーディスク型の場合)
- 最小構成 2ノードからのご購入
- インストール媒体は別途必要

### ■ 価格比較

通常のCLUSTERPRO  
(物理サーバ[1CPU]、ミラーディスク型の場合)

製品名称	希望小売価格	数量
CLUSTERPRO X 3.2 CD	10,000円	1
CLUSTERPRO X 3.2 (1CPUライセンス)	300,000円	2
CLUSTERPRO X Replicator 3.2(1ノードライセンス)	200,000円	2
合計 1,010,000円		

CLUSTERPRO X 3.2 for FileMaker Server 13

製品名称	希望小売価格	数量
CLUSTERPRO X 3.2 CD	10,000円	1
CLUSTERPRO X 3.2 for FileMaker Server 13	238,000円	2
合計 486,000円		

50%以上のプライスオフ

### 3. 構成例／概算見積り (1/3)

### (例1)物理サーバ環境



必須	型番	製品名	希望小売価格(円)	数量	希望小売価格合計(円)
◎	UL1276-701-I	CLUSTERPRO X CD 3.2	10,000	1	10,000
◎	UL1276-70L-I	CLUSTERPRO X 3.2 for FileMaker Server 13	238,000	2	476,000
○	UL1276-707-I	CLUSTERPRO X Internet Server Agent 3.2	150,000	2	300,000
必須◎、準必須○の合計					786,000

※FileMaker Serverのライセンスは含まれません

※保守費用が別途必要です

※FileMaker ServerのWeb公開機能を使われる場合は、Internet Server Agent のご利用を推奨します。

### 3. 構成例／概算見積り (2/3)

### (例2)仮想サーバ環境



必須	型番	製品名	希望小売価格(円)	数量	希望小売価格合計(円)
◎	UL1276-701-I	CLUSTERPRO X CD 3.2	10,000	1	10,000
◎	UL1276-70L-I	CLUSTERPRO X 3.2 for FileMaker Server 13	238,000	2	476,000
○	UL1276-707-I	CLUSTERPRO X Internet Server Agent 3.2	150,000	2	300,000
必須◎、準必須○の合計					786,000

※FileMaker Serverのライセンスは含まれません

※保守費用が別途必要です

※FileMaker ServerのWeb公開機能を使われる場合は、Internet Server Agent のご利用を推奨します。

### 3. 構成例／概算見積り (3/3)

(例3)HW構成込



項目番	型番	製品名	希望小売価格(円)	数量	希望小売価格合計(円)
CLUSTERPRO	1 UL1276-701-I	CLUSTERPRO X CD 3.2	10,000	1	10,000
	2 UL1276-70L-I	CLUSTERPRO X 3.2 for FileMaker Server 13	238,000	2	476,000
	3 UL1276-707-I	CLUSTERPRO X Internet Server Agent 3.2	150,000	2	300,000
サーバ(例)	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Express5800/GT110f(2C/G1820-W28R2)[NP8100-2014YP2Y]</li> <li>x 1</li> <li>【メモリ】 8192MB</li> <li>【ハードディスク】 500GB x 1(7200rpm)</li> <li>・組込出荷専用8GB増設メモリボード(1x8GB/U)[N8102-G525] x 1</li> <li>・組込出荷専用500GB HDD[N8150-G359] x 1</li> <li>・内蔵DVD-ROM[N8151-119] x 1 【OS】 Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard (1-4 CPU, w/5 CAL) パーティションサイズ: 50GB</li> </ul>	246,800	2	493,600
	5 K410-90A(05)	UTPクロスケーブル	4,000	1	4,000
	6 K410-84(05)	RS232Cクロスケーブル	8,000	1	8,000
<b>合計</b>					<b>1,291,600</b>

※保守費用は含まれません。

※希望小売価格は税別です。

※FileMaker Serverのライセンスは含まれません

※ディスプレイ、キーボード、マウス、UPS、RAIDコントローラ、増設バッテリなどHW/OS構成は

必要に応じて別途手配ください。

※FileMaker ServerのWeb公開機能を使われる場合は、Internet Server Agentのご利用を推奨します。

## 4.型番一覧

### ■ CLUSTERPRO X 3.2 for FileMaker Server 13

型番	対象製品	希望小売 価格(税抜)	説明
UL1276-70L-I	CLUSTERPRO X 3.2 for FileMaker Server 13	238,000円	FileMaker Server 13のクラスタリング専用製品。サーバ台数分が必要。「本体製品(1ノード)」、「Replicator (1ノード)」が付帯。 ※別途「CLUSTERPRO X CD 3.2」が必須
ULH1S-1276127-I ULH1F-1276127-I	PPSupportPack(CLUSTERPRO X for FileMaker Server) PPSupportPack(CLUSTERPRO X for FileMaker Server)(時間延長サービス)	75,600円 98,400円	1年間のサポートパッケージ製品。サーバ台数分が必要。
UL1276-H70L-I UL1276-J70L-I	CLUSTERPRO X 3.2 for FileMaker Server 13 (1年間保守つき) CLUSTERPRO X 3.2 for FileMaker Server 13 (1年間時間延長保守つき)	313,600円 336,400円	FileMaker Server 13のクラスタリング専用製品(1年間のサポートをバンドル)。サーバ台数分が必要。「本体製品(1ノード)」、「Replicator (1ノード)」が同梱。 ※別途「CLUSTERPRO X CD 3.2」が必須。

### ■ CLUSTERPRO X 3.2 通常製品 ※インストール媒体、併用可能なオプション製品

型番	対象製品	希望小売 価格(税抜)	説明
UL1276-701-I	CLUSTERPRO X CD 3.2	10,000円	媒体。1クラスタ毎に1個が必要
UL1276-704-I	CLUSTERPRO X Startup Kit 3.2	100,000円	
UL1276-705-I UL1276-707-I UL1276-70B-I	CLUSTERPRO X Alert Service 3.2 for Windows CLUSTERPRO X Internet Server Agent 3.2 for Windows CLUSTERPRO X System Resource Agent 3.2 for Windows	100,000円 150,000円 150,000円	オプション製品。サーバ台数分が必要。

#### ■ オプション製品について

※FileMaker ServerのWeb公開機能を使われる場合は、Internet Server Agent の利用を推奨します。

※障害発生時に、メールによる通報を行う場合には、Alert Service をご利用ください。

※CPUの高負荷や、メモリー枯渇などの異常を監視するには System Resource Agent をご利用ください。

# 5. 動作環境と注意事項

## ■ 動作環境

OS	Windows Server 2012 Windows Server 2008 R2
冗長化対象 アプリケーション	FileMaker Server 13



- \* CLUSTERPRO および FileMaker Server 両方の動作環境をご確認ください。
- \* FileMaker Server 12, FileMaker Server 12 Advanced でもご利用いただけます。

## ■ 注意事項

- FileMaker Server のクラスタリングに使用限定
  - ・同一クラスタ内のFileMaker関連コンポーネント(IISなど)への使用は可能
- インストール媒体として通常製品「CLUSTERPRO X CD」が別途必要
- ライセンス／サポートとともにインターネット配信(ダウンロード製品)で出荷
- FileMaker Server 用の構築ガイド／連携スクリプトはWeb公開  
(ソフトウェア構築ガイド)  
[http://jpn.nec.com/clusterpro/clp/windows/document/pp\\_x.html](http://jpn.nec.com/clusterpro/clp/windows/document/pp_x.html)  
→ [FileMaker Server 13クラスタ化システム構築ガイド]

## 6. プログレッシブバックアップ連携 (1/2)

### プログレッシブバックアップとは

#### FileMaker Server 12 から追加された新機能

FileMaker Server によって保存されるデータベースファイルのコピーです。最初は、ホストされているすべてのデータベースのフルバックアップが行われ、最初のフルバックアップが完了した後は、以前バックアップしたとき以降の差分のみが保存されます。

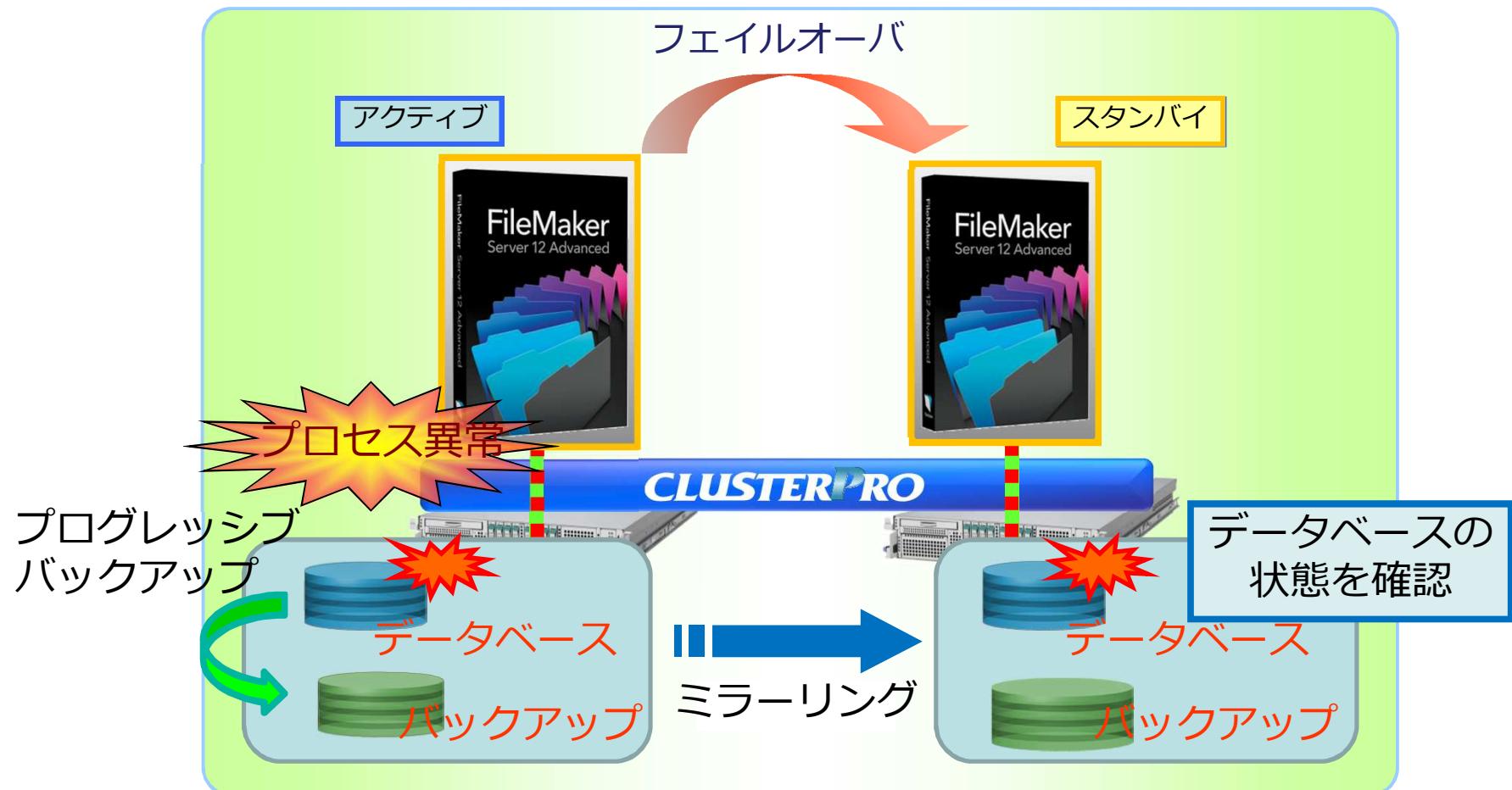


#### CLUSTERPRO との連携により

フェイルオーバ時にデータベースの状態を確認し、データベースに問題があれば、プログレッシブバックアップを適用します。

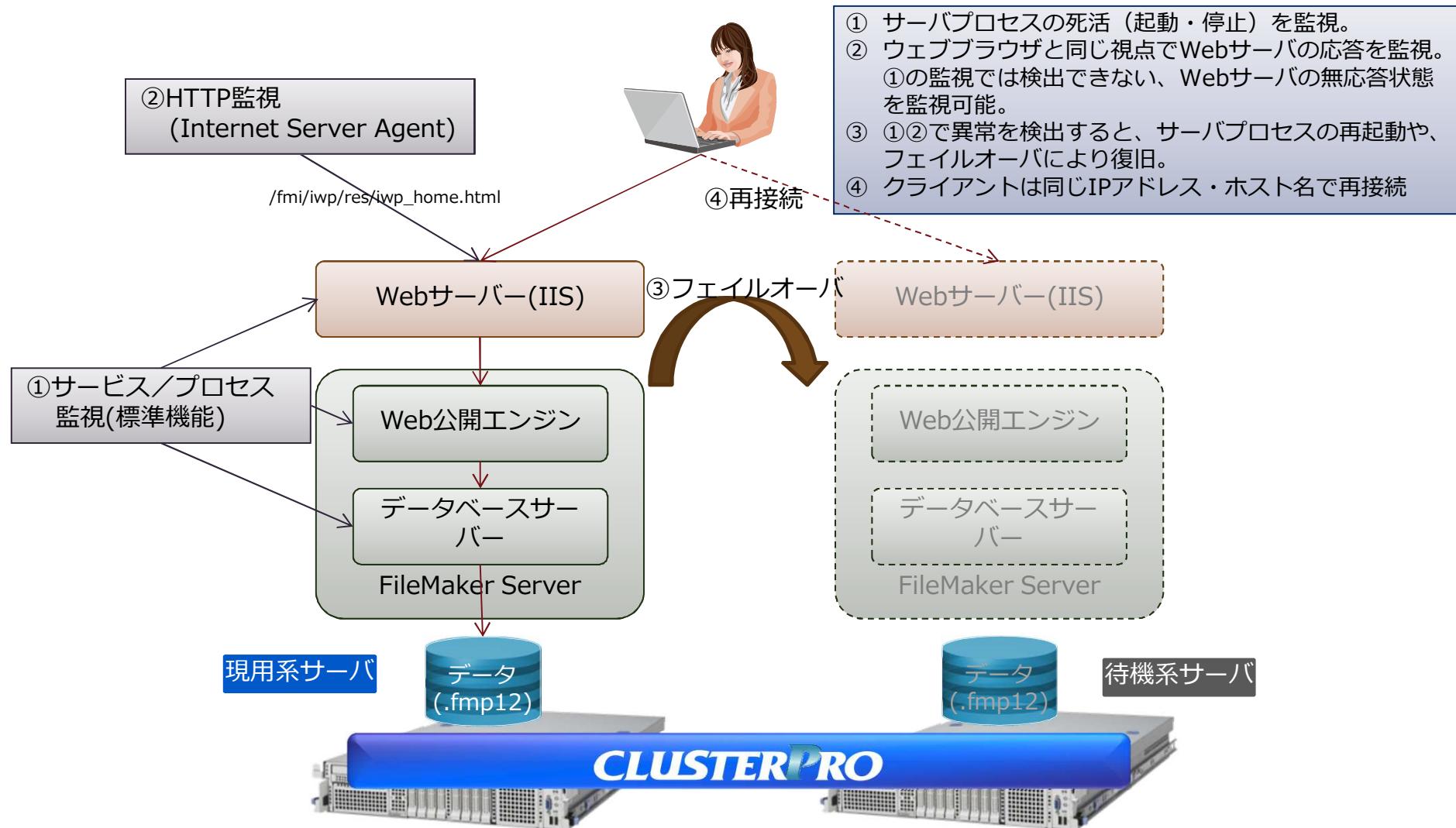
## 6. プログレッシブバックアップ連携 (2/2)

### プログレッシブバックアップ連携概要



## 7. Web公開利用時の障害を自動回復

オプションのInternet Server AgentでWeb公開を監視可能



## 8. 保守

### PP・サポートサービスで提供されるサービス内容のご紹介

2つのサポートレベルをご用意（標準・時間延長）

#### ■ 標準サポートサービス

- 問い合わせ対応あり（月～金 9:00～17:00）
- バージョンアップあり(無償)、リビジョンアップあり(無償)  
※ただし、バージョンアップの場合には別途媒体(CLUSTERPRO X CD)の購入が必要。
- 情報提供あり

#### ■ 時間延長サービス

- 標準サポートサービスのサービス内容を含む
- 問い合わせ対応時間が24時間365日に延長

詳細は下記URLをご参照ください

<http://www.nec.co.jp/service/support/pp/>

# CLUSTER PRO

日本電気株式会社  
クラウドプラットフォーム事業部  
CLUSTERPROグループ  
(グローバルプロモーションチーム)

製品ウェブ <http://jpn.nec.com/clusterpro/>  
メールアドレス [info@clusterpro.jp.nec.com](mailto:info@clusterpro.jp.nec.com)  
窓口営業時間 平日 8:30~17:00

プリセールスでの構成の見積もりに関するご質問、  
導入支援サービスに関するご相談など、  
お気軽にお問い合わせください。

※本紙に掲載された社名、商品名は各社の商標または登録商標です。  
※本製品（ソフトウェア含む）が、外国為替および外國貿易法の規定により、輸出規制に該当する場合は、  
日本国外に持ち出す際に日本国政府の輸出許可申請等必要な手続きをお取りください。

\Orchestrating a brighter world

**NEC**