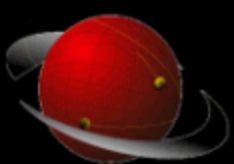


**WebALARM™**

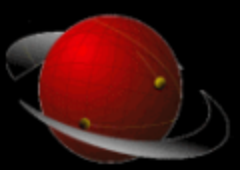
Data Integrity Monitoring & Automatic Recovery System

## 製品のご紹介





I.	WebALARM製品紹介	
	1. 用途	p.3
I.	機能詳細	
	1. 主な機能	p.4
	2. 検知	p.5
	3. リカバリ	p.6
	4. アラート	p.7
	5. 監査と証拠保全	p.8
II.	構成	
	1. WebALARMの構成	p.9
	2. 構成例	
	◆最小構成/スタンダード	p.10
	◆複数構成/プロフェッショナル	p.11
	3. アップデート	
	◆最小構成/スタンダード	p.12
	◆複数構成/プロフェッショナル	p.13
	4. サポート OSの種類	p.14
	5. コンポーネントの種類	p.15
	6. ライセンスの種類	p.16



## Webとインターネットデータの保護

- Web コンテンツとWebアプリ
- DNS レコードや電子署名
- メールサーバの設定



## 統合されたモニタリング

- 重要なバイナリ・設定ファイル
- Webアプリケーションのスクリプト



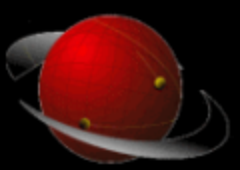
## コンプライアンスと社内監査

- 社内システムと社内データ
- PCI-DSSの要件10.5.5及び11.5対応



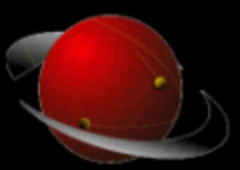
## 変化支配特権の分離

- 変化追跡、及び防止
- 変化支配特権の分離

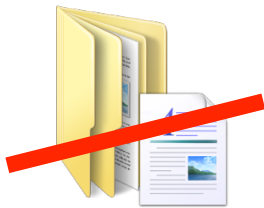


# II. 1. 主な機能

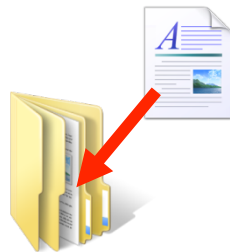




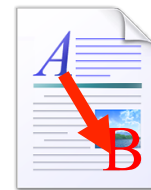
- 正確なデータ保全の監視
  - ファイルとフォルダの削除
  - コンテンツの改ざん
  - 新しいファイルの追加
  - 権限の変更



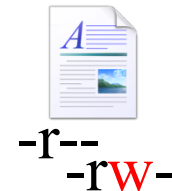
ファイル / フォルダ  
不正な削除



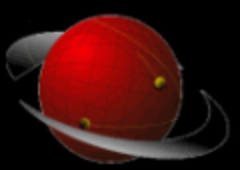
ファイル / フォルダ  
不正な追加



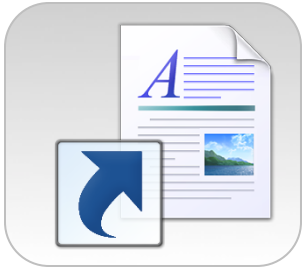
コンテンツ  
不正な改ざん



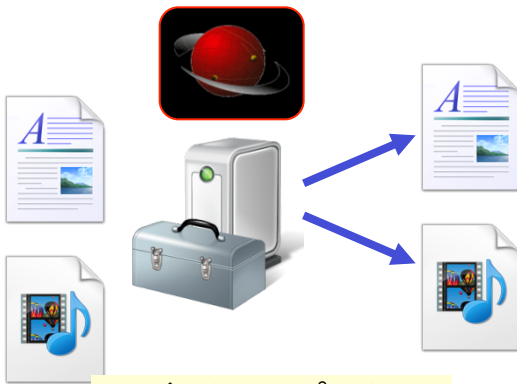
権限  
不正な変更



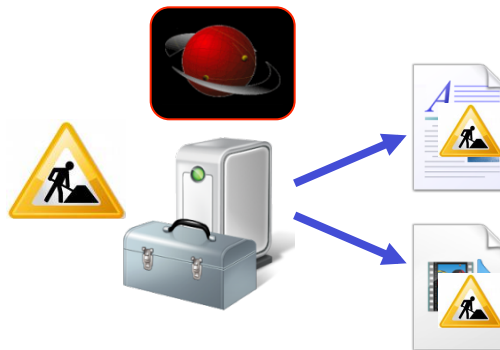
## II. 3. リカバリ



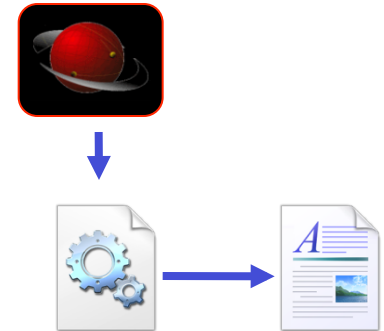
- 不測の事態にも、即リカバリ
  - 全自動でバックアップからリカバリ
  - 別のテンプレートに差し替え（工事中など）
  - カスタムプログラムなどの実行  
(e.g. custom recovery script, anti-virus scan)



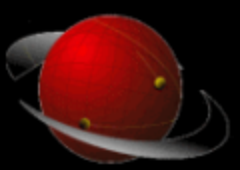
バックアップから  
全自動でリカバリ可能



代替ページに差し替え

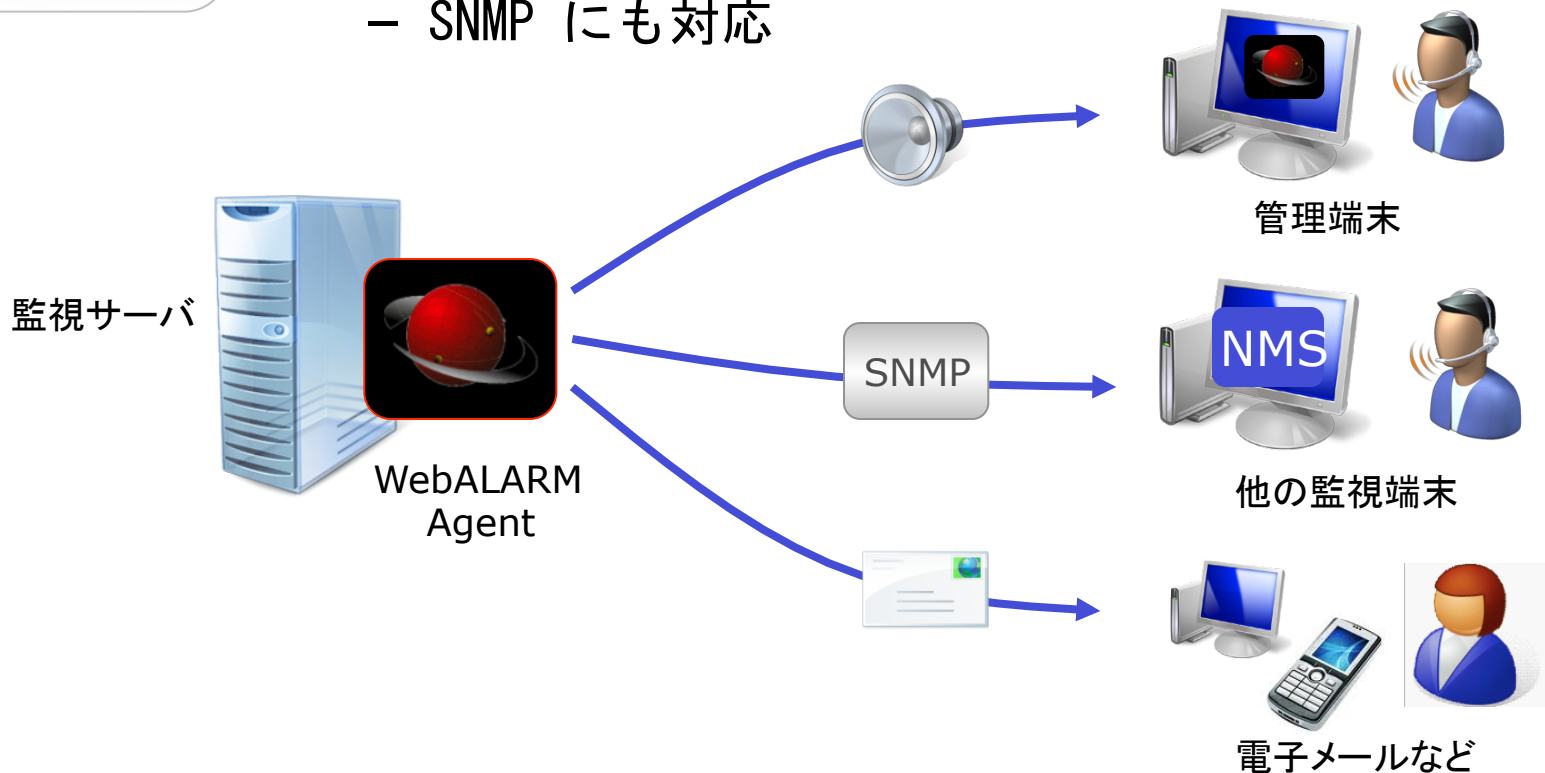


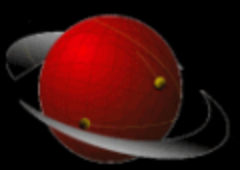
カスタムリカバリも可能



## II. 4. アラート

- データを改変されたときは、管理者へ即時警報を送ります。
- コンソールアラート (画面上とアラームサウンド)
  - Email での通知 (複数の宛先設定可能)
  - SNMP にも対応





# 11.5. 監査と証拠保全



- 下記について監視出来ます
  - データの改ざん
  - 勝手なアップデート
  - 管理者の動向
- 調査のための証拠保全
  - 改ざんされたファイルを隔離・保存

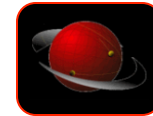


日ごとのレポート & 時間単位のレポート

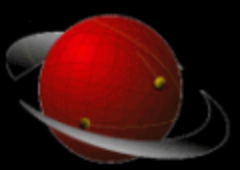
イベントごと

対象ファイルのファイルパス

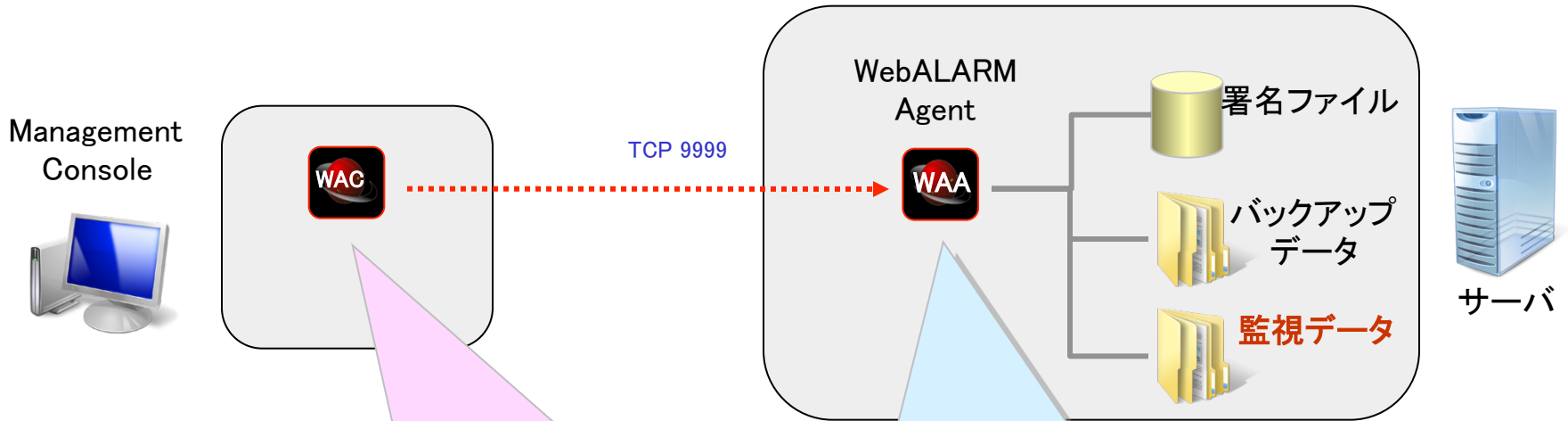
日付毎に検索可能なログ



不正に追加されたファイルはコピーを保存



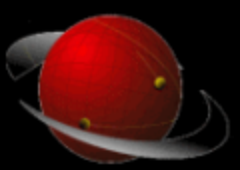
# III. 1. WebALARM の構成



- WAA を管理するグラフィック管理インターフェースは、日本語化済み

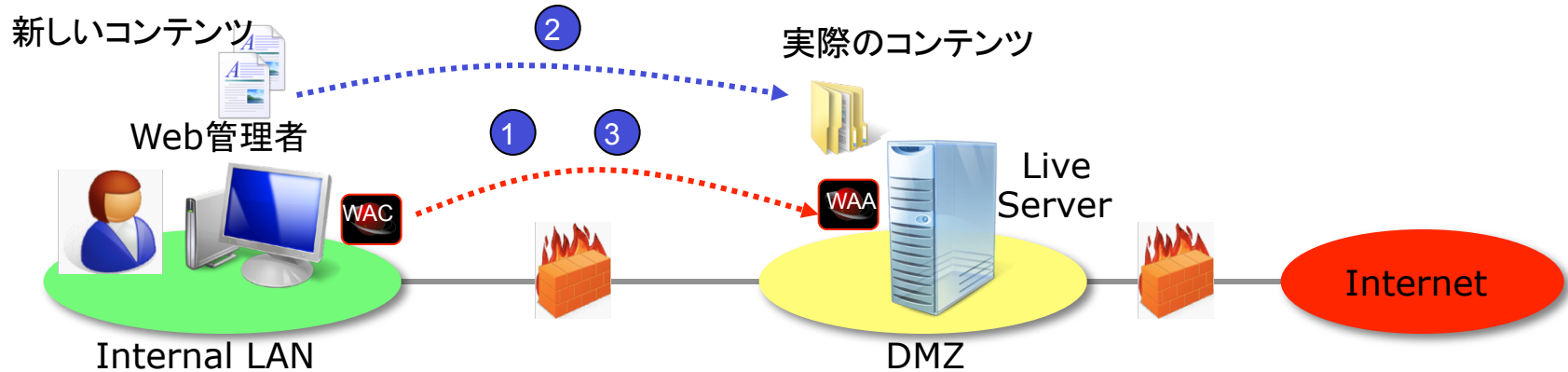


- Windows とUNIX・Linux に対応
- モニタリングと回復、アラート機能
- バックアップを作成



# III. 2. 構成例 ◆最小構成/スタンダード

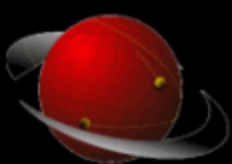
## 1 台のwebサーバのみの場合



- Web管理者はWACを使ってWAAをコントロールします
- 内部のFirewallを使い、WACとWAAの接続をコントロールします

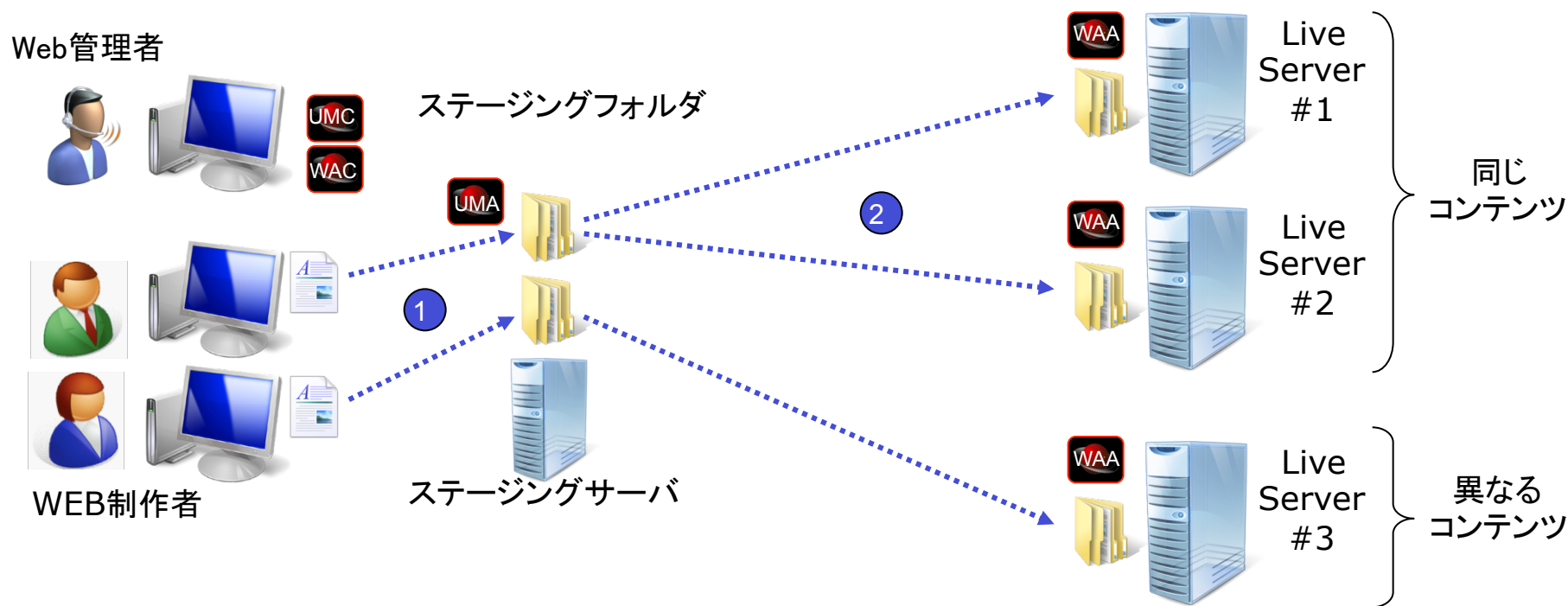
### コンテンツのアップデート手順

- ① Web管理者はWACからWAAのアップロードモードを有効にします
- ② Web管理者は新しいコンテンツをアップロードします (FTP、SCPなど)
- ③ Web管理者はアップロードモードを停止します。もしくは自動停止を待ちます



## III. 2. 構成例 ◆複数構成/プロフェッショナル

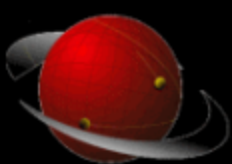
3台のwebサーバ, 2人のWEB作成者



- 一つのステージングフォルダから複数のサーバへの配信が可能

コンテンツのアップデート手順

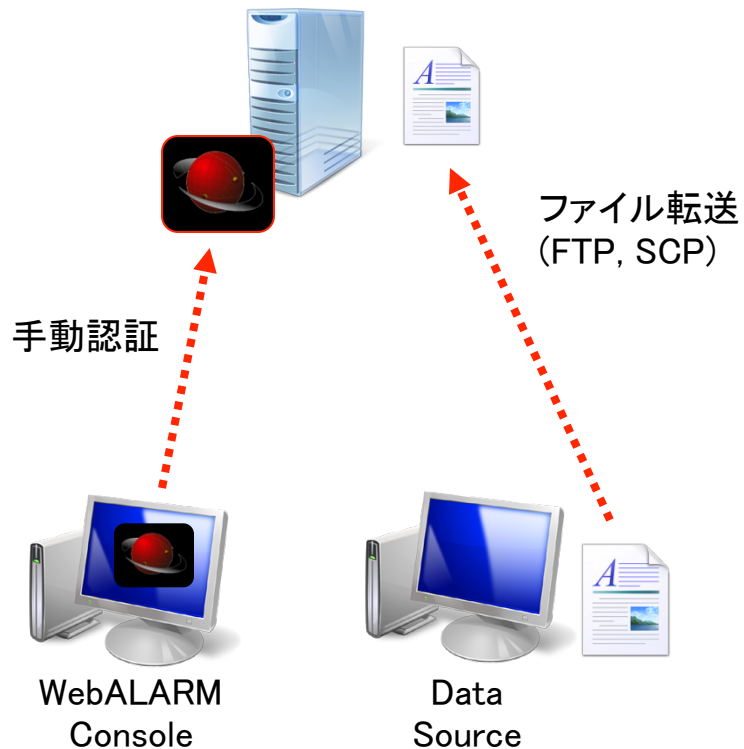
- ① WEB管理者はステージングフォルダにファイルをコピーします
- ② WebAlarm UMA はサーバのコンテンツを自動的に更新します



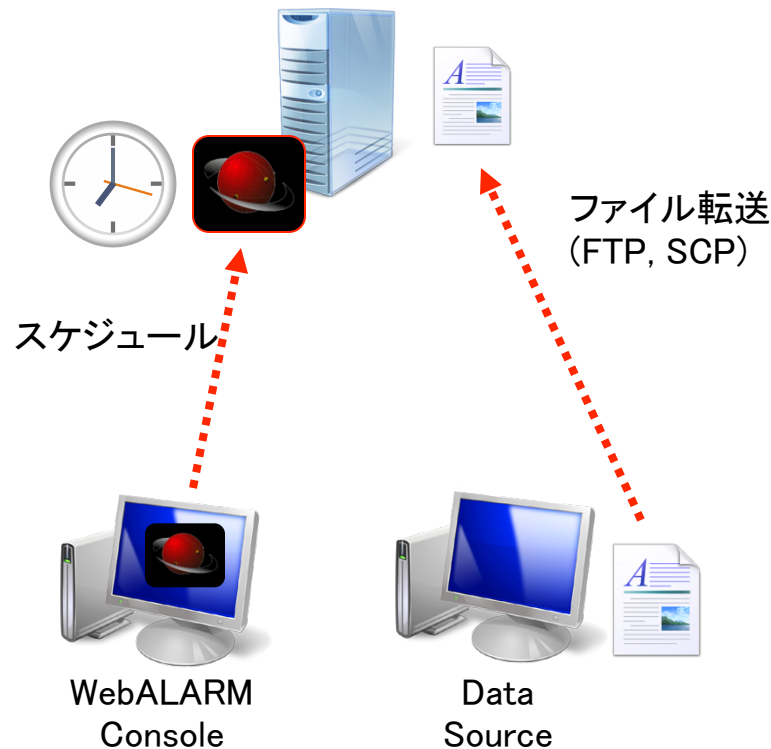
# III. 3. アップデート ◆最小構成/スタンダード



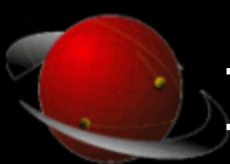
- 最新のコンテンツを、WebALARM管理者によって許可された時間にアップデートを行う方法です。管理端末にて**アップロードボタン**を押下する必要があります。



手動でのアップデート



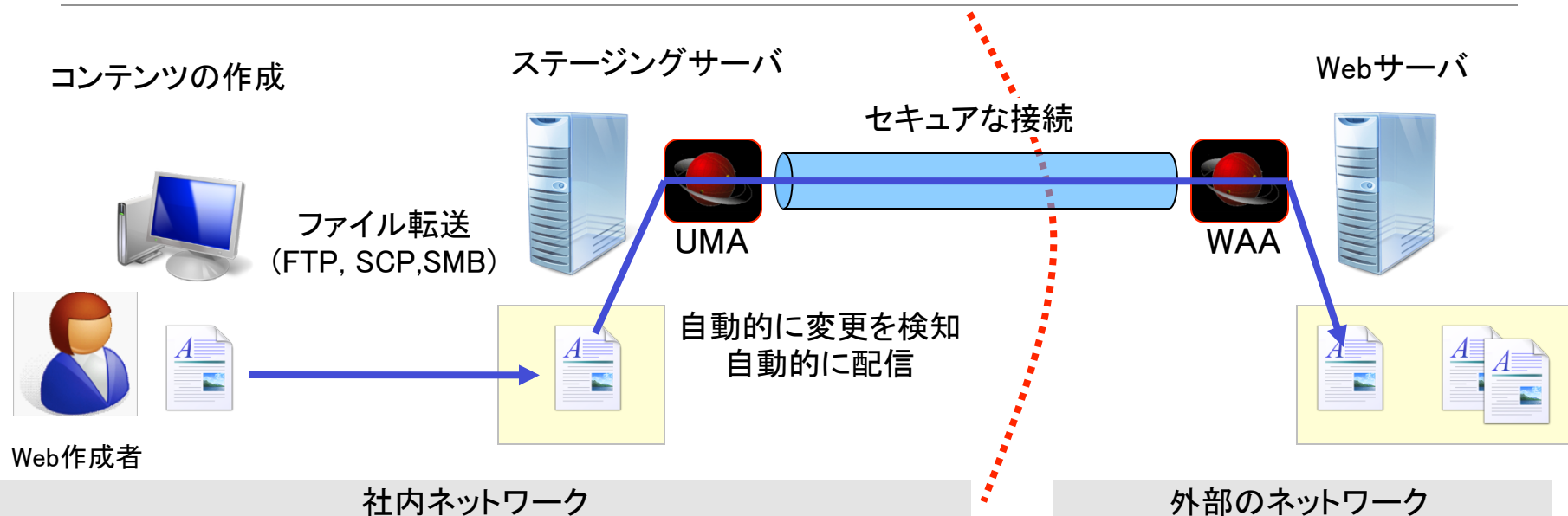
スケジュール機能もあります

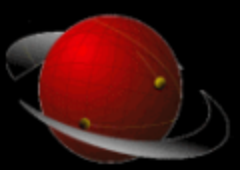


# III. 3. アップデート ◆最小構成/プロフェッショナル



- UMA : 配信用サーバを利用した運用が可能です。
- WebALARM AgentはUpdate Management Agent (UMA)からの変更のみ受け入れます。
- The WebALARM UMA の動き:
  - ステージングフォルダの**変化を監視**します。
  - ステージングフォルダに変化があれば、**ライブフォルダへコピー**します。





## WebALARM Agent (WAA)

- Windows 2000, XP, Server 2003, Vista, Server 2008, Windows 7
- Red Hat Enterprise Linux WS/AS/ES 3, 4, 5 on x86
- All Fedora/Centos/openSUSE versions
- Linux (kernel 2.4, 2.6)
- HP-UX 11.0, 11i on PA-RISC 1.1/2.0 & 11iv2 on IPF
- Solaris 2.6, 7, 8, 9 on SPARC, Solaris 10 on both SPARC and x86
- IBM AIX 5.3 TL4 and above

## Update Management Agent (UMA) \*\*

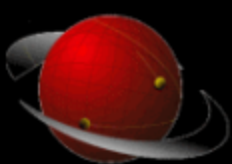
- Windows 2000, XP, Server 2003, Vista, Server 2008, Windows 7
- Red Hat Enterprise Linux WS/AS/ES 3, 4, 5 on x86
- All Fedora/Centos versions
- Linux (kernel 2.4, 2.6)

## WebALARM Console (WAC) / Update Management Console (UMC)





- Windows 2000, XP, Server 2003, Vista, Server 2008, Windows 7

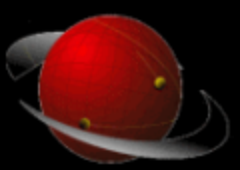
**\*\* Note:**

- WAA for Windows only works with UMA for Windows
- WAA for UNIX / Linux only works with UMA for Linux



















# III. 4. コンポーネントの種類

種類	用途	ライセンス
 <p>WebALARM Agent (WAA)</p>	 <p>サーバ内のコンテンツの 監視</p>	物理的サーバ毎に 1ライセンス
 <p>WebALARM Console (WAC)</p>	 <p>WAAの管理・設定</p>	PC一台毎に 1ライセンス
 <p>Update Management Agent (UMA) (WAA必須)</p>	 <p>配信用サーバ</p>	物理サーバ毎に 1ライセンス
 <p>Update Management Console (UMC)</p>	 <p>配信サーバの管理・設定</p>	PC一台毎に 1ライセンス



# III. 5. ライセンスの種類

				
ベーシックパッケージプロ.				
追加エージェント				
追加エージェント × 5	    			
追加コンソール				
追加 UMA				
追加 UMC				