

# WebALARM 4 リリース情報

## リリースサマリー

### コンポーネント名称・説明

コンポーネント	説明
WAA	WebALARM エージェント
WAC	WebALARM コンソール
UMA	アップデートマネジメントエージェント
UMC	アップデートマネジメントコンソール
WRV	WebALARM レポートビューア

### リリース履歴

バージョン	日時	種類	要点 / 注意事項
4.3.2	2015/09/14	パッチリリース	<ul style="list-style-type: none"><li>「リカバリしない」モードにて、UMA のエラーリストから再配信されたファイルを受信する際、SIGSEGV エラーが発生しプロセスが再起動する不具合を修正</li><li>深くネストされたサブディレクトリに対し、新規ディレクトリの検知を改善</li><li>公開する新しいパッチが続行できるように、マッピングする際に新規のリアルタイムで検知されたイベントパッチの公開ブロックを解除。</li><li>更新パッチを集約する前の UMA 待機期間を調整するパラメータを追加</li></ul>
4.3.1	2015/08/03	機能リリース	<ul style="list-style-type: none"><li>UMA マッピング挙動及びパフォーマンスの改善</li><li>[保存した後のクイックスタート]機能はデフォルトで無効</li><li>新しい SNMP トラップ</li></ul>
4.3	2015/04/23	機能リリース	<ul style="list-style-type: none"><li>ハッシュチェック有効・無効にするオプション追加</li><li>デバグログオプション追加</li><li>エラーハンドリングの改善</li><li>Linux Syslog と Windows イベントログを対応</li></ul>
4.2.7	2015/03/25	パッチリリース	<ul style="list-style-type: none"><li>UMA から WAA へのコンテンツ更新が遅い事象を修正</li><li>再接続が成立した際にマッピング構造に対してスレッドロックを追加</li><li>スレッド同期に関するコードを整理</li></ul>
4.2.6	2014/11/28	機能リリース	<ul style="list-style-type: none"><li>UMA Linux のリアルタイム検知</li></ul>
4.2.5	2014/09/12	パッチリリース	<ul style="list-style-type: none"><li>WAA/UMA Windows 検知のバグ修正</li><li>MySQL Server 5.6 以降の互換性を修正</li></ul>
4.2.4	2014/08/09	パッチリリース	<ul style="list-style-type: none"><li>WAA Windows/Linux の小規模な修正</li></ul>
4.2.3	2014/07/04	パッチリリース	<ul style="list-style-type: none"><li>UMA Linux の重要なバグ修正</li><li>全コンポーネントの SSL 脆弱性パッチ</li></ul>
4.2.2	2014/05/07	パッチリリース	<ul style="list-style-type: none"><li>UMA Linux の重要なバグ修正</li></ul>
4.2.1	2014/04/02	パッチリリース	<ul style="list-style-type: none"><li>WAA/UMA Linux の小規模な修正</li></ul>
4.2	2014/02/28	機能リリース	<ul style="list-style-type: none"><li>WAA Linux のリアルタイム検知機能</li></ul>
4.1	2011/06/08	機能リリース	<ul style="list-style-type: none"><li>WAA のログ監視</li><li>WRV の機能拡張</li></ul>

## リリース対象コンポーネント

バージョン	WAA Windows	WAA Linux	WAC	UMA Windows	UMA Linux	UMC	WRV
4.3.2		✓			✓		
4.3.1		□			□		
4.3	✓	✓	✓	✓	✓		
4.2.7	✓	✓	✓	✓	✓		
4.2.6					✓	✓	
4.2.5	✓	✓	✓	✓			✓
4.2.4	✓	✓					
4.2.3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4.2.2					✓		
4.2.1		✓			✓		
4.2	✓	✓	✓		✓		
4.1	✓	✓	✓				✓

## リリースバンドル

### WebALARM 4.3.2

コンポーネント	バージョン	変更概要
WAA (Linux)	4.3.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>「リカバリしない」モードにて、UMA のエラーリストから再配信されたファイルを受信する際、SIGSEGV エラーが発生しプロセスが再起動する不具合を修正</li> </ul>
UMA (Linux)	4.3.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>深くネストされたサブディレクトリに対し、新規ディレクトリの検知を改善</li> <li>公開する新しいパッチが続行できるように、マッピングする際に新規のリアルタイムで検知されたイベントパッチの公開ブロックを解除。</li> <li>更新パッチを集約する前の UMA 待機期間を調整するパラメータを追加</li> </ul>

### WebALARM 4.3.1

コンポーネント	バージョン	変更概要
WAA (Linux)	4.3.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>「保存後のクイックスタート」機能をデフォルトで無効へ変更。機能を有効にするには、WAA コマンドラインで「--quickstart」オプションを追加</li> <li>下記のイベントに対して新しい SNMP トラップを追加： <ul style="list-style-type: none"> <li>Inotify イベントオーバーフロー</li> <li>Inotify ウォッチ制限が超えました</li> </ul> </li> </ul>
UMA (Linux)	4.3.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>WAA に対してマッピング変更を行った場合、全 WAA のマッピングデータの再構築が不要となり、UMA のマッピングに要する時間を改善</li> <li>WAA に対してマッピング変更を行った場合、UMA マッピング動作を改善し、WAA の既存コンテンツ公開処理への影響がないように動作を変更</li> <li>下記のイベントに対して新しい SNMP トラップを追加： <ul style="list-style-type: none"> <li>Inotify イベントオーバーフロー</li> <li>Inotify ウォッチ制限が超えました</li> </ul> </li> </ul>

## WebALARM 4.3

コンポーネント	バージョン	変更概要
WAA (Windows)	4.3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>ハッシュチェックの有効・無効にするオプションを追加</li> <li>データベースを保存後にクイックスタート</li> <li>エラーハンドリングの改善</li> <li>デバッグログオプションを追加</li> <li>Windows イベントログ対応</li> <li>「リカバリしない」モードで追加されるファイルに対して再警告はしないよう改善</li> </ul>
WAA (Linux)	4.3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>ハッシュチェックの有効・無効にするオプションを追加</li> <li>データベースを保存後にクイックスタート</li> <li>エラーハンドリングの改善</li> <li>デバッグログオプションを追加</li> <li>Linux Syslog 対応</li> <li>「リカバリしない」モードで追加されるファイルに対して再警告はしないよう改善</li> </ul>
WAC	4.3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>「リカバリしない」モードで追加されるファイルに対して再警告はしないよう改善</li> </ul>
UMA (Windows)	4.3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>デバッグログオプション</li> </ul>
UMA (Linux)	4.3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>デバッグログオプション</li> </ul>
UMC	4.3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>変更なし</li> </ul>
WRV	5.1.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>変更なし</li> </ul>

## WebALARM 4.2.7

コンポーネント	バージョン	変更概要
WAA (Windows)	4.2.7	<ul style="list-style-type: none"> <li>UMA ソケットの接続タイムアウトを修正</li> <li>TEMP フォルダを専用領域を使用する様に変更</li> <li>TEMP フォルダにエラーが発生した場合に SNMP トラップが送信されない事象を修正</li> <li>UMA から WAA へのコンテンツ更新が遅い事象を修正</li> <li>I/O エラーが発生した場合にログバッファがログファイルに書き込まれない事象を修正</li> </ul>
WAA (Linux)	4.2.7	<ul style="list-style-type: none"> <li>複数メール受信者へのメール送信不具合を修正</li> <li>ファイル名にスペースが存在した場合に SNMP トラップが送信されない事象を修正</li> </ul>
WAC	4.2.7	<ul style="list-style-type: none"> <li>除外設定の入力フィールドの文字数上限値を 1024 バイトへ増加</li> </ul>
UMA (Windows)	4.2.7	<ul style="list-style-type: none"> <li>WAA ソケットの接続タイムアウトを修正</li> <li>スレッド同期に関するコードを整理</li> <li>再接続が成立した際にマッピング構造に対してスレッドロックを追加</li> <li>I/O エラーが発生した場合にログバッファがログファイルに書き込まれない事象を修正</li> <li>公開アイコンがたまに誤ったアイコンを表示する事象を修正</li> <li>エントリマップの書き込み・読み込みをバイナリモードを使用する様に修正</li> <li>WAA が切断された際に SNMP トラップを送信する様に追加</li> </ul>
UMA (Linux)	4.2.7	<ul style="list-style-type: none"> <li>WAA ソケットの接続タイムアウトを修正</li> <li>ファイル名にスペースが存在した場合に SNMP トラップが送信されない事象を修正</li> <li>WAA が切断された際に SNMP トラップを送信する様に追加</li> </ul>
UMC	4.2.6	<ul style="list-style-type: none"> <li>変更なし</li> </ul>
WRV	5.1.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>変更なし</li> </ul>

## WebALARM 4.2.6

コンポーネント	バージョン	変更概要
WAA (Windows)	4.2.5	<ul style="list-style-type: none"><li>変更なし</li></ul>
WAA (Linux)	4.2.5	<ul style="list-style-type: none"><li>変更なし</li></ul>
WAC	4.2.5	<ul style="list-style-type: none"><li>変更なし</li></ul>
UMA (Windows)	4.2.5	<ul style="list-style-type: none"><li>変更なし</li></ul>
UMA (Linux)	4.2.6	<ul style="list-style-type: none"><li>コンテンツ更新のリアルタイム検知機能を追加</li></ul>
UMC	4.2.6	<ul style="list-style-type: none"><li>Linux 版 UMA バージョン 4.2.6 から送信された新ログメッセージのサポートを追加</li></ul>
WRV	5.1.0	<ul style="list-style-type: none"><li>変更なし</li></ul>

## WebALARM 4.2.5

コンポーネント	バージョン	変更概要
WAA (Windows)	4.2.5	<ul style="list-style-type: none"><li>WAA にて、改ざんイベントが前の改ざん検知より 2 秒以内に発生する場合、検知しないバグを修正</li><li>新しいレコードを挿入する際の、MySQL Server 5.6 以降の互換性を修正</li></ul>
WAA (Linux)	4.2.5	<ul style="list-style-type: none"><li>新しいレコードを挿入する際の、MySQL Server 5.6 以降の互換性を修正</li></ul>
WAC	4.2.5	<ul style="list-style-type: none"><li>スキャン間隔の入力フィールドの制限を「9999 日」に修正。</li><li>メールヘッダーのメールエンコーディングを charset=shift_jis に修正</li></ul>
UMA (Windows)	4.2.5	<ul style="list-style-type: none"><li>UMA が同じファイルパスに対して、更新イベントが前の更新より 2 秒以内に発生する場合、検知しないバグを修正</li></ul>
UMA (Linux)	4.2.3	<ul style="list-style-type: none"><li>変更なし</li></ul>
UMC	4.2.3	<ul style="list-style-type: none"><li>変更なし</li></ul>
WRV	5.1.0	<ul style="list-style-type: none"><li>新しいレコードを挿入する際の、MySQL Server 5.6 以降の互換性を修正</li></ul>

## WebALARM 4.2.4

コンポーネント	バージョン	変更概要
WAA (Windows)	4.2.4	<ul style="list-style-type: none"><li>アップロードモードを停止すると、最後のファイル名の文字を切り捨ててしまうバグを修正</li><li>バッファ構造の欠陥により、システムログが次の日付のログに出力されるバグを修正</li><li>定期間隔の「99999 日」に設定するとオーバーフロー問題になる可能性を修正</li></ul>
WAA (Linux)	4.2.4	<ul style="list-style-type: none"><li>リアルタイム検知にて、検知された最後のイベントから 3 秒以内に定期スキャンが開始した場合、WAA がメール警報を送信しないバグを修正</li><li>定期間隔の「99999 日」に設定するとオーバーフロー問題になる可能性を修正</li></ul>
WAC	4.2.3	<ul style="list-style-type: none"><li>変更なし</li></ul>
UMA (Windows)	4.2.3	<ul style="list-style-type: none"><li>変更なし</li></ul>
UMA (Linux)	4.2.3	<ul style="list-style-type: none"><li>変更なし</li></ul>
UMC	4.2.3	<ul style="list-style-type: none"><li>変更なし</li></ul>
WRV	5.0.0.9458	<ul style="list-style-type: none"><li>変更なし</li></ul>

### WebALARM 4.2.3

コンポーネント	バージョン	変更概要
WAA (Windows)	4.2.3	<ul style="list-style-type: none"><li>多数の SSL の脆弱性に対処する OpenSSL ライブラリを v0.9.8za に更新</li></ul>
WAA (Linux)	4.2.3	<ul style="list-style-type: none"><li>多数の SSL の脆弱性に対処する OpenSSL ライブラリを v0.9.8za に更新</li></ul>
WAC	4.2.3	<ul style="list-style-type: none"><li>多数の SSL の脆弱性に対処する OpenSSL ライブラリを v0.9.8za に更新</li></ul>
UMA (Windows)	4.2.3	<ul style="list-style-type: none"><li>多数の SSL の脆弱性に対処する OpenSSL ライブラリを v0.9.8za に更新</li></ul>
UMA (Linux)	4.2.3	<ul style="list-style-type: none"><li>マッピングエラーによって、時々UMA が一部のファイルを 1 つ以上の WAA へ転送・アップデートされない重要なバグを修正</li><li>多数の SSL の脆弱性に対処する OpenSSL ライブラリを v0.9.8za に更新</li></ul>
UMC	4.2.3	<ul style="list-style-type: none"><li>多数の SSL の脆弱性に対処する OpenSSL ライブラリを v0.9.8za に更新</li></ul>
WRV	5.0.0.9458	<ul style="list-style-type: none"><li>変更なし</li></ul>

### WebALARM 4.2.2

コンポーネント	バージョン	変更概要
WAA (Windows)	4.2.2	<ul style="list-style-type: none"><li>変更なし</li></ul>
WAA (Linux)	4.2.1	<ul style="list-style-type: none"><li>変更なし</li></ul>
WAC	4.2.2	<ul style="list-style-type: none"><li>変更なし</li></ul>
UMA (Windows)	4.2.2	<ul style="list-style-type: none"><li>変更なし</li></ul>
UMA (Linux)	4.2.2	<ul style="list-style-type: none"><li>マルチスレッドの問題によって、時々UMA が一部のファイルを WAA へ転送・アップデートできないバグを修正</li><li>UMA のコマンドラインのパラメータ構文は、WAA と同様に変更</li></ul>
UMC	4.2.2	<ul style="list-style-type: none"><li>変更なし</li></ul>
WRV	5.0.0.9458	<ul style="list-style-type: none"><li>変更なし</li></ul>

### WebALARM 4.2.1

コンポーネント	バージョン	変更概要
WAA (Windows)	4.2.1	<ul style="list-style-type: none"><li>変更なし</li></ul>
WAA (Linux)	4.2.1	<ul style="list-style-type: none"><li>バージョン 4.1 や古いバージョンと完全に互換であるファイル除外の処理・扱いを更新</li></ul>
WAC	4.2.1	<ul style="list-style-type: none"><li>変更なし</li></ul>
UMA (Windows)	4.2.1	<ul style="list-style-type: none"><li>変更なし</li></ul>
UMA (Linux)	4.2.1	<ul style="list-style-type: none"><li>バージョン 4.1 や古いバージョンと完全に互換であるファイル除外の処理・扱いを更新</li></ul>
UMC	4.2.1	<ul style="list-style-type: none"><li>変更なし</li></ul>
WRV	5.0.0.9458	<ul style="list-style-type: none"><li>変更なし</li></ul>

### WebALARM 4.2

コンポーネント	バージョン	変更概要
WAA (Windows)	4.2.0.3900	<ul style="list-style-type: none"><li>CPU 使用率管理の改善</li></ul>

WAA (Linux)	U20140226-1 (4.2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>リアルタイム変更検知を追加</li> <li>検知された追加ファイルの検疫を追加</li> <li>フルパスのファイル除外を追加</li> <li>同時アップデート(手動及び自動)処理の改善</li> <li>CPU 使用率管理の改善</li> </ul>
WAC	4.2.0.1139	<ul style="list-style-type: none"> <li>性能設定ボタン(スライダー)のバグを修正(サーバの設定タブにて)</li> </ul>
UMA (Windows)	4.2.0.1530	<ul style="list-style-type: none"> <li>変更なし</li> </ul>
UMA (Linux)	U20140226-1 (4.2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>フルパスのファイル除外を追加</li> </ul>
UMC	4.2.0.1900	<ul style="list-style-type: none"> <li>変更なし</li> </ul>
WRV	5.0.0.9458	<ul style="list-style-type: none"> <li>変更なし</li> </ul>

#### WebALARM 4.1

コンポーネント	バージョン	変更概要
WAA (Windows)	4.1.1.3850	<ul style="list-style-type: none"> <li>ログ監視機能を追加(冗長及びログ回転対応)</li> <li>サーバとデータベースのインポート・エクスポート機能を追加</li> <li>SMTP 認証機能を追加</li> <li>メールサーバのホスト名設定箇所を追加</li> <li>MySQL データベースサーバにログレポートデータを追加</li> </ul>
WAA (Linux)	U20121116-1 (4.1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ログ監視機能を追加(冗長及びログ回転を対象する)</li> <li>サーバとデータベースのインポート・エクスポート機能を追加</li> <li>SMTP 認証機能を追加</li> <li>メールサーバのホスト名設定箇所を追加</li> <li>MySQL データベースサーバにログレポートデータを追加</li> </ul>
WAC	4.1.0.1132	<ul style="list-style-type: none"> <li>新規 WAA 機能に対応するユーザインターフェース(UI)を追加</li> </ul>
UMA (Windows)	3.5.1.1520	<ul style="list-style-type: none"> <li>変更なし</li> </ul>
UMA (Linux)	U20081124-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>変更なし</li> </ul>
UMC	3.5.1.1889	<ul style="list-style-type: none"> <li>変更なし</li> </ul>
WRV	5.0.0.9458	<ul style="list-style-type: none"> <li>MySQL データベースサーバ内に格納されている複数のエージェントからデータを抽出し、改ざん情報に関するレポートを生成する新しいレポートモジュールを追加</li> <li>バー(棒)及び円グラフを追加</li> <li>全体的な統計データや詳細なリストを追加</li> <li>PDF 形式のエクスポートを追加</li> <li>PDF レポートのメール送信の自動化スケジュール機能を追加</li> </ul>