

Tivoli Workload Scheduler



Readme File for Fix Pack 3

バージョン 8.5.0

Tivoli Workload Scheduler



Readme File for Fix Pack 3

バージョン 8.5.0

お願い

本書および本書で紹介する製品をご使用になる前に、77ページの『第3章 特記事項』に記載されている情報をお読みください。

本書は、IBM Tivoli Workload Scheduler バージョン 8、リリース 5、モディフィケーション・レベル 0 の Fix Pack 3 に適用されます。

お客様の環境によっては、資料中の円記号がバックスラッシュと表示されたり、バックスラッシュが円記号と表示されたりする場合があります。

原典： Tivoli Workload Scheduler
Readme File for Fix Pack 3
Version 8.5.0

発行： 日本アイ・ビー・エム株式会社

担当： トランスレーション・サービス・センター

第1刷 2011.10

© Copyright IBM Corporation 2007, 2011.

目次

| | |
|---|-----------|
| 第 1 章 IBM Tivoli Workload Scheduler Readme File for Fix Pack 3 バージョン 8.5.0 | 1 |
| このフィックスパックについて | 1 |
| Fix Pack 3 で導入された機能 | 2 |
| Fix Pack 2 で導入された機能 | 2 |
| Fix Pack 1 で導入された機能 | 6 |
| 修正された問題 | 8 |
| Tivoli Workload Scheduler バージョン 8.5.0 Fix Pack 3 で修正された APAR および問題 | 9 |
| Tivoli Workload Scheduler バージョン 8.5.0 Fix Pack 2 で修正された APAR および問題 | 14 |
| Tivoli Workload Scheduler バージョン 8.5.0 Fix Pack 1 で修正された APAR および問題 | 19 |
| 既知の制約と回避策 | 26 |
| 国際化対応に関する注意事項 | 32 |
| フィックスパックの構造 | 33 |
| Fix Central を使用して入手可能なフィックスパック・ファイル | 33 |
| フィックスパックのインストール | 33 |
| Tivoli Workload Scheduler V8.5 の問題の解決 | 34 |
| 相互運用性表 | 37 |
| ディスク・スペースの所要量 | 37 |
| インストールに関する注意事項 | 38 |
| フィックスパックの適用 | 40 |
| インストール・アクション | 41 |
| ISMP ウィザードを使用したインストール | 43 |
| ISMP サイレント・インストールを使用したインストール | 44 |
| twspatch スクリプトを使用した UNIX 上でのインストール | 45 |
| ソフトウェア配布を使用したインストール | 45 |
| フィックスパックのロールバック | 46 |
| Tivoli Workload Scheduler インスタンス全体のアンインストール | 47 |
| インストール・ログ・ファイル | 47 |
| 資料の更新 | 48 |
| Tivoli Workload Scheduler バージョン 8.5.0 Fix Pack 3 の資料の更新 | 48 |
| Tivoli Workload Scheduler バージョン 8.5.0 Fix Pack 2 の資料の更新 | 59 |
| Tivoli Workload Scheduler Fix Pack 01 バージョン 8.5.0 の資料の更新 | 63 |
| 第 2 章 IBM ソフトウェア・サポートへの連絡 | 75 |
| 第 3 章 特記事項 | 77 |
| 商標 | 79 |

第 1 章 IBM Tivoli Workload Scheduler Readme File for Fix Pack 3 バージョン 8.5.0

日付 2011 年 9 月 30 日

フィックスパック

8.5.0-TIV-TWS-FP0003

製品 IBM® Tivoli® Workload Scheduler バージョン 8.5.0

一般情報

IBM Tivoli Workload Scheduler バージョン 8.5.0 Fix Pack 3

この README ファイルには、IBM Tivoli Workload Scheduler バージョン 8.5.0 の Fix Pack 3 に関する重要な情報が記載されています。

この README ファイルは、このフィックスパックの最新情報であり、Tivoli Workload Scheduler バージョン 8.5.0 Fix Pack 3 の他のすべての資料に優先します。

この章は、以下のセクションに分かれています。

- 『このフィックスパックについて』
- 33 ページの『フィックスパックの構造』
- 33 ページの『フィックスパックのインストール』
- 48 ページの『資料の更新』

このフィックスパックをインストールまたはご使用になる前に、これらのセクションを最後までお読みください。

このフィックスパックについて

このセクションには、変更または導入内容、修正内容、このフィックスパックが適用される製品のバージョンまたはコンポーネント、および互換性の問題など、このフィックスパックに固有の情報が含まれます。

このフィックスパックが適用される製品のバージョンおよびコンポーネント

このフィックスパックは、Tivoli Workload Scheduler 8.5.0 にのみ適用することができます。

このセクションには、以下のサブセクションがあります。

- 2 ページの『Fix Pack 3 で導入された機能』
- 2 ページの『Fix Pack 2 で導入された機能』
- 6 ページの『Fix Pack 1 で導入された機能』
- 8 ページの『修正された問題』
- 26 ページの『既知の制約と回避策』
- 32 ページの『国際化対応に関する注意事項』

Fix Pack 3 で導入された機能

このセクションでは、Tivoli Workload Scheduler バージョン 8.5.0 Fix Pack 3 の機能をリストします。

Extend Tivoli Workload Scheduler security file to allow a user to inherit authorization from multiple stanzas (54008)

Added new CONTINUE keyword before BEGIN to express that Tivoli Workload Scheduler must not stop at this stanza, but must continue including also the following stanzas that match the user.

New SSM agent Fix Pack 11 (54691)

New SSM agent Fix Pack 11.

New option to skip job every instance in late (55088)

New parameter for **jobinfo** to determine minutes of delay in a starting job. The feature controls the execution of EVERY instances of a job and checks the execution of the first instance of an EVERY job (the original one). See the following example:

```
bm late every =10
JOB AT 1400 EVERY 00030
```

This job is scheduled to start at the following times: 1400, 1430, 1500, 1530, 1600, and so on. Suppose that from 1000 to 1415 the server is down, so the first instance at 1400 is missed. At 1415 Tivoli Workload Scheduler restarts; when it analyses the Symphony file from a Tivoli Workload Scheduler perspective, JOB is a job with an AT time that has passed (it is not yet an EVERY instance), therefore in this case Tivoli Workload Scheduler launches the job at 1415.

It is implicit that depending on the settings of the **bm late every** option, only jobs whose EVERY rate is greater than the **bm late every** option are impacted by the new feature.

Updating embedded version of WebSphere Application Server, version 6.1.0.37 (55774)

The embedded version of WebSphere Application Server is updated to version 6.1.0.37.

Fix Pack 2 で導入された機能

このセクションでは、Tivoli Workload Scheduler バージョン 8.5.0 Fix Pack 2 の機能をリストします。

Implement Tivoli Workload Scheduler application and file system monitor events (53428)

New monitors are now available for controlling the status of Tivoli Workload Scheduler applications and file system. You can use event-driven workload automation (EDWA) to monitor the health of the Tivoli Workload Scheduler environment and to start a predefined set of actions when one or more specific events take place. You can monitor the filling percentage of the mailboxes, the status of Tivoli Workload Scheduler processes, and the disk usage of the Tivoli Workload Scheduler file system. In particular, the new

application monitor plug-in, first implemented in Tivoli Workload Scheduler 8.5.1 Fix Pack 1, allows you to monitor:

TWSMessageQueues

This event is sent when the filling percentage of the message queues changes according to the settings you defined. The event is started when the mailbox reaches a given percentage of the maximum allowed size.

TWSProcessMonitor

This event is sent when a critical Tivoli Workload Scheduler process is not running. The event is notified only the first time the problem is detected.

TWSDiskMonitor

This event is sent when the file system is filling up. The event is sent when the file system reaches a given percentage of the maximum available size.

Improvements in the integration with IBM Tivoli Monitoring using a script data provider (53563)

The integration between Tivoli Workload Scheduler and IBM Tivoli Monitoring using a script data provider adds monitoring for additional processes:

- appserverman
- Websphere Application Server

and for additional message files:

- Appserverbox.msg
- Clbox.msg

Improvements of the action plug-ins (53790)

The action plug-ins of the event-driven workload automation can now handle action failures. This feature adds several messages when an action is triggered and in particular if it fails with errors.

Script to automate Symphony recovery procedure (53868)

This feature provides a script to automate the alternative procedure for recovering the Symphony file on the master domain manager. The new RecoveryPlanProcedure script performs the following actions:

logman -prod

Updates the pre-production plan.

planman showinfo

Retrieves the start time of the first non-completed job stream instance and the end time of the production plan.

ResetPlan

Archives the current Symphony file and resets both the start time and the end time of the production plan in the database.

JnextPlan -from -to

Creates a new Symphony file for the time interval when there are

still outstanding jobs. Only incomplete job stream instances are included in the new Symphony file. Follow these steps on the master domain manager:

1. Set the job limit to 0, using **conman** or the Tivoli Dynamic Workload Console. This prevents all jobs from starting.
2. Stop all Tivoli Workload Scheduler processes on the master domain manager.
3. Run the `RecoveryPlanProcedure` script.
4. Check the resulting plan and ensure that you want to run all the instances it contains, deleting those that you do not want to run.
5. Set the job limit to the previous value. The Symphony file is distributed and the production cycle starts again.

Note: The following limitation applies to this feature: if the value of the `AT` keyword is later than midnight, the `FROM` date in the `RecoveryPlanProcedure` script is incorrect.

Check Symphony utility (53892)

This feature checks the status of the Symphony file and issues a warning message if the file is corrupted.

Improvements in message logging (53967)

Improvements in message logging to retrieve and log all the error conditions caused by incorrect user permissions.

Switching to the backup domain manager also if it has not received the Symphony (54025)

If a domain manager cannot receive the new plan, none of the fault-tolerant agents in that domain can receive the plan. If you cannot bring the domain manager back online, the agents in that domain cannot receive a new plan because all communication for this domain is channeled through the unreachable domain manager. Even if there is an agent in the target domain that could take over as a domain manager, the **switchmgr** command cannot perform the switch because the backup domain manager is not in the current plan.

The **switchmgr** command has been enhanced; it can now switch to the backup domain manager even if it has not yet received the new plan. The new behavior of the **switchmgr** command is not visible to the user and it is implemented automatically, if needed. Install the feature on the upper domain manager of the switching domain and on the backup domain manager.

This feature has the following known problem: if the agents connected to the switching domain have a Windows operating system installed and a version of Tivoli Workload Scheduler earlier than:

- Tivoli Workload Scheduler, version 8.4 Fix Pack 05
- Tivoli Workload Scheduler, version 8.5 Fix Pack 02
- Tivoli Workload Scheduler, version 8.5.1, Fix Pack 02

the agents might stop during the switch. To solve the problem, link the agents again from the new domain manager.

The following limitation applies to this feature: after switching the manager, the status of some workstations might be inconsistent. To work around this problem, link the workstations again.

Utility to upgrade with corrupted registry file (54052)

If you have tried to upgrade a stand-alone, fault-tolerant agent (an agent that is not shared with other components or does not have the connector feature) and received an error message that states that an instance of Tivoli Workload Scheduler cannot be found, this can be caused by a corrupted registry file. It is possible to upgrade a stand-alone, fault-tolerant agent that has a corrupted registry files without having to reinstall the product. Tivoli Workload Scheduler has a recovery option you can run to recreate the necessary files. You can also use this option when upgrading nodes in clusters, where the node on which you want to perform the upgrade is not available or is in an inconsistent state. The recovery option creates again the registry files and the Software Distribution information without having to reinstall the complete product.

Timeout during Symphony download (54123)

During the initialization phase, the **mailman** process or mailman server links and initializes all managed workstations in sequence. When the Symphony file has completed downloading to a workstation, mailman initializes the next workstation in the sequence. If the network is very slow during the initialization of a specific workstation, the initialization of the subsequent workstations might require some time. The following option must be added to the `localopts` file to define the timeout for the download of the Symphony file:

```
mm symphony download timeout = timeout_value
```

where *timeout_value* is the timeout expressed in minutes.

Added self-monitor capabilities to EDWA agent components (54251)

A new capability has been added to self-monitor if an agent can send event-driven workload automation events to the event processor. If the agent cannot do this for a specified amount of time, the monitoring status of the agent is automatically turned off. The amount of time after which the status is changed can be customized (in seconds) with the parameter *edwa connection timeout* in the `localopts` file; by default it is set to 300 (5 minutes).

In addition, two new events have been added to the `BMEvents.conf` file:

261 TWS_Stop_Monitoring

It is sent when the monitoring status of an agent is set to off (for example, for a **stopmon** command or because the agent cannot send events).

262 TWS_Start_Monitoring

It is sent when the monitoring status of an agent is set to on (for example, for a **startmon** or because the agent has started again to send events to the event processor).

The 261 and 262 events have the following positional fields:

1. Event number
2. Affected workstation
3. Reserved, currently always set to 1

Installing new Software Distribution command line, version 4.2.3 fix pack 7 (54320)

New Software Distribution command line, version 4.2.3 fix pack 7.

Replaces new version of System Safety Monitor and remove Tivoli License Manager signature (54321)

New version of System Safety Monitor and removal of the Tivoli License Manager signature.

Warning during deletion of a job stream (54429)

This feature provides a new message when the user performs a composer **delete** action of a job stream; the message lists the predecessors of the job stream that the user wants to remove.

Fix Pack 1 で導入された機能

このセクションでは、Tivoli Workload Scheduler バージョン 8.5.0 Fix Pack 1 の機能をリストします。

Prevent Ad Hoc Job Submissions (45519)

The requirement asks for a solution to prevent selected users from submitting ad hoc jobs in the production plan. These selected users must be permitted to submit only jobs that have been defined in the database. The capability of allowing ad hoc job submission must be preserved, but be available only to entitled users.

The solution implemented for this requirement relies on a new security action to be optionally added to the Tivoli Workload Scheduler security file. The action, which is called SUBMITDB, can be used only on JOB object definitions, and grants the right to submit jobs defined in the database, while preventing users from submitting ad hoc jobs. To submit ad hoc jobs, the SUBMIT right must be granted.

As an example, consider the following security file, which contains two USER definitions that grant different rights to users administrator and jsmith. User administrator is granted SUBMIT permission for all jobs, and is therefore permitted to submit both jobs defined in the database and ad hoc jobs, with no restriction. User jsmith is granted SUBMITDB permission for all jobs, allowing him to submit all jobs defined in the database, but he is not permitted to issue ad hoc job submissions.

```
USER TWSADMIN
CPU=@+LOGON=administrator
BEGIN
JOB CPU=@ ACCESS=ADD,ADDDEP,...,RERUN,SUBMIT,USE,LIST,UNLOCK
[...]
END
USER RESTRICTED
CPU=@+LOGON=jsmith
```

```
BEGIN
JOB CPU=@ ACCESS=ADD,ADDDEP,...,RERUN,SUBMITDB,USE,LIST,UNLOCK
[...]
END
```

Both the Job Scheduling Console and the Tivoli Dynamic Workload Console show tasks related to ad hoc job submissions to all users. However, users who are granted SUBMITDB instead of SUBMIT are notified that they have no rights to submit ad hoc jobs as soon as they try to issue an ad hoc submission. Because the security file can be used to restrict ad hoc submissions only for jobs that match a set of defined job attribute filters (such as NAME or JCL), the security check is done only when the ad hoc job is defined by the user and submitted to the production plan.

Similarly, it is not possible to successfully run a submit docommand (sbd) or submit file (sbf) command using conman, unless it is used to submit an ad hoc job whose attributes match the filters defined by a JOB object definition for which the user is granted SUBMIT rights. If this condition is not met, a security error message informs the user that the selected job cannot be submitted. Any attempt to submit such an ad hoc job using the connector API also fails under the same conditions.

With regard to coexistence of the SUBMIT and SUBMITDB actions for the same JOB object definition in the security file, consider that a security file including both actions is valid and equivalent to one that uses only the SUBMIT action for the same object definition. Finally, note that the existing security file is not changed when the patch required to enable the new SUBMITDB security action is installed: users must create appropriate user definitions and use the new action as needed.

ジョブ定義でのコマンド・オプションの禁止

要件では、スクリプトではなくコマンドを実行するジョブ定義の作成および修正を、選択されたユーザーができないようにすることをソリューションに対して要求しています。選択されたこれらのユーザーに対しては、スクリプトのみを実行するジョブ定義の作成および修正を許可し、コマンドを実行するようにジョブ定義を修正することは禁止する必要があります。コマンドを実行するジョブ定義を管理する能力は維持する必要がありますが、その資格を持つユーザーのみに限定しなければなりません。

この要件のために実装されるソリューションは、Tivoli Workload Scheduler セキュリティー・ファイルでオプションで使用される新規セキュリティ属性に基づきます。属性 JCLTYPE を使用して JOB オブジェクト定義をフィルターに掛けることにより、指定のセキュリティ・アクションに該当する一連のジョブを制限することができます。この属性により、SCRIPTNAME 値および DOCOMMAND 値を使用して、スクリプトまたはコマンドのみに対するセキュリティ・アクションを認可することができます。JCLTYPE が欠落している場合は、スクリプトおよびコマンドの両方に対してアクションが認可されます。

例として、ユーザー administrator と sconnor に対して異なる権限を付与するための 2 つの USER 定義を含むセキュリティ・ファイルを考えてみましょう。ユーザー administrator は、すべてのジョブ定義に対して ADD 権限および MODIFY 権限を持ち、したがって、スクリプトまたはコマンドを

実行するジョブ定義を、必要に応じて無制限に作成および修正することができます。ユーザー `sconnor` は、`JCLTYPE=SCRIPTNAME` という条件に一致するジョブに対して同様の権限を持ちます。すなわち、スクリプトを実行するジョブ定義を作成または修正することはできても、それらをコマンドを実行するジョブに変更することはできません。

```
USER TWSADMIN
CPU=@+LOGON=administrator
BEGIN
JOB CPU=@ ACCESS=ADD,MODIFY,...
[...]
END
USER RESTRICTED
CPU=@+LOGON=sconnor
BEGIN
JOB CPU=@+JCLTYPE=SCRIPTNAME ACCESS=ADD,MODIFY,...
[...]
END
```

「コマンド」オプションは、ジョブ定義の編集時に Job Scheduling Console および Tivoli Dynamic Workload Console によって表示されますが、ユーザー `sconnor` がこのオプションを選択してジョブ定義を保存すると、要求されたアクションは許可されていないことを知らせるセキュリティ・エラー・メッセージが表示されます。ユーザー `sconnor` が **composer** を使用して **DOCOMMAND** キーワードを含むジョブ定義を修正または作成しようとした場合、または、コネクタ API を使用して同等のアクションを実行しようとした場合にも同じことが起きます。

注:

この新規属性を追加した目的は、コマンドを実行するジョブ定義の作成または修正をユーザーに対して禁止するためですが、その他のセキュリティ属性と同様に同じ条件で、その他のセキュリティ・アクションを制限するためにも使用することができます。例えば、コマンドを実行するジョブ定義が他のユーザーによってロックされている場合に、**UNLOCK** アクションを含む **JOB** オブジェクト定義でフィルター `JCLTYPE=DOCOMMAND` を使用して、そのロックを強制的に解除することができますが、スクリプトを実行するジョブ定義に対しては、同じアクションは許可されません。

修正された問題

このセクションには、Fix Pack 02 以前によって解決された APAR および内部問題がリストされています。各フィックスパックは、それ以前のすべてのフィックスパックに優先します。文書についての APAR および内部問題に関する追加情報は、48 ページの『資料の更新』のセクションを参照してください。

このセクションには、以下のトピックがあります。

- 9 ページの『Tivoli Workload Scheduler バージョン 8.5.0 Fix Pack 3 で修正された APAR および問題』
- 14 ページの『Tivoli Workload Scheduler バージョン 8.5.0 Fix Pack 2 で修正された APAR および問題』
- 19 ページの『Tivoli Workload Scheduler バージョン 8.5.0 Fix Pack 1 で修正された APAR および問題』

Tivoli Workload Scheduler バージョン 8.5.0 Fix Pack 3 で修正された APAR および問題

このセクションには、このフィックスパックによって解決されたすべての APAR および内部問題がリストされています。文書についての APAR および内部問題に関する追加情報は、48 ページの『資料の更新』のセクションを参照してください。

修正された APAR のリスト:

- **IV00143:** AWSEDW053E WARNING INSTEAD OF ERROR IN STDLIST AND SYSLOG.
- **IV00371:** ERROR AWSBCZ111E ENCOUNTERED WHEN CREATING A VARIABLE TABLE USING COMPOSER.
- **IV00627:** UNABLE TO DELETE SINGLE OBJECT VIA COMPOSER.
- **IV00639:** ISSUE WITH RERUN OF JOBS, AFTER LATEST START TIME, WHICH INCLUDE AN EVERY" FREQUENCY, AND SUPPRESS AFTER LATEST START TIME.
- **IV00662:** "CONMAN SC;GETMON" FAILS WITH NO MSG:
/USR/LOCAL/TWS851/MAE851/TWS/SYMPHONY,,0, .
- **IV00921:** 8.5.1 FP2 OPENS HAS DOUBLE QUOTES AROUND THE FILE NAME.
- **IV01408:** AFTER APPLYING 8.5 FP02 JOB STREAMS ARE NOT REMOVED FROM PLAN AFTER UNTIL TIME REACHED.
- **IV01550:** AFTER SWITCHMGR, SEVERAL DM'S FAIL TO LINK AUTOMATICALLY, AND REQUIRE A MANUAL RELINK.
- **IV01873:** JOB SUBMITTED WITH ALIAS VIA TDWC DOES NOT SHOW THE ORIGINAL JOBNAME IN THE PLAN AUDIT LOG OR TWSMERGE.
- **IV02089:** EWAS UPGRADE FAILS DUE TO NOT ENOUGH FREE DISK SPACE.
- **IV02340:** TIME OF PREDECESSOR JOBS AND DEPENDENCY PROMPTS ON JSC AND TDWC ARE IN GMT.
- **IV02406:** INTERNETWORK DEPS DONT WORK USING SCHEDTIME WITH MULTIPLE JS INSTANCES.
- **IV02414:** MDM THREADS HANG WHEN AN ERROR READING FROM SYMPHONY FILE OCCURS WHILE JOB LOGS ARE RETRIEVED.
- **IV02797:** IN E2E ENVIRONMENT, CENTRALIZED SCRIPTS RUN ON UNIXLOCL EXTENDEDAGENTS (XAS), ONLY COMPLETE THE FIRST LINE.
- **IV03447:** MAKEPLAN AND SWITCHPLAN SUCCEED WHEN PLANMAN WAITS WITH AWSBEH021E ERROR.
- **IV03559:** SSMAGENT DOESN'T WORK IF TWS INSTALL PATH IS TOO LONG.
- **IV03894:** DOES_NOT_MATCH IS IGNORED WHEN MULTIPLES ARE USED.

- **IV06620:** FIX THE MECHANISM USAGE TO CREATE THE JOB ALIAS DURING AD HOC SUBMISSION.
- **IV07182:** STAGEMAN FAILED WITH AWSBHV021E.
- **IV07279:** TEMPORARY FILE IS CREATED AND NOT REMOVED BY "COMPOSER REPLACE" OF JOBS.
- **IZ69984:** DB2 DEADLOCK WHEN EDITING JOB STREAMS AND CREATING A PLAN. AWSJDB803E REASON CODE "2".
- **IZ71230:** JOB STREAM CANCEL NOT LOGGED IN PLAN AUDIT.
- **IZ71924:** JNEXTPLAN NOT DELETING OBSOLETE/COMPLETED JSI FROM PREPRODUCTIONPLAN.
- **IZ74400:** DURIG FORECAST PLANERROR AWSJDB803E WITH REASON CODE "68"WHEN EDITING JOBSTREAM DURING A FORECAST PLAN GENERATION.
- **IZ76963:** DIRECT UPGRADE ON BKM FAILS FROM TWS 8.3 TO TWS 8.4, FROM TWS 83 TO 85 , FROM TWS 84 TO TWS 85 ON ANY PLATFORM.
- **IZ77386:** CONMAN STOP GENERATES SEGFAULT ERROR ON LINUX /VAR/LOG/MESSAGES FILE.
- **IZ77650:** AWSGTW113I IS GARBLED WHEN LANG=JA_JP ON AIX.
- **IZ80015:** ABILITY TO SELECT A DIFFERENT VARIABLE TABLE.
- **IZ81173:** TWSHOST.SH RETURNS STATUS "DOWN" IF SYMPHONY FILE IS NOT READABLE BY UA USER.
- **IZ81893:** COMPOSER USER SECURITY CONSISTENCY CHECKS NOT BEHAVING THE SAME IN JSC.
- **IZ81897:** TDWC DOES NOT UPDATE EVENT WHEN A RELATED JOBSTREAM GETS A NAME CHANGE.
- **IZ81898:** SOCKET ERROR INFORMATION IS NO COMPLETE ON JAPANESE ENVIRONMENT.
- **IZ82455:** CONMAN FILTERING ISSUES FOR SS AND SJ COMMANDS WITH DEADLINE AND TZ OPTIONS.
- **IZ82772:** MONMAN ISN'T SWITCHING WRITING TO A DIFFERENT FILE EVERY DAY. WRITES TO THE SAME FILE. REQUIRES A CONMAN STOPMAN & STARTMON.
- **IZ82940:** CREATE-TRIAL SHOULD NOT BE ALLOWED FROM TWS COMMAND LINE WHEN LTP/SYMPHONY IS ALREADY PRESENT.
- **IZ83265:** REP11 DOES NOT SHOW ALL RUNS OF SCHEDULE USING LAST DAY OF THE MONTH AND SD EARLY AND TZ EST OR BEFORE GMT IN GENERAL.
- **IZ85919:** SCHEDULED TIME OF THE PREDECESSOR JOB STREAM IN GMT ON JSC AND TDWC.
- **IZ86029:** PROMPT TEXT BEGIN WITH A COLON (:), REQUIRES INTERVENTION.
- **IZ86831:** JS AT 00:00 IS NOT INCLUDED IN CONMAN SS +STARTED=,HIGHTIME.

- **IZ86885:** SCHEDULE WITH AT TIME IS LOST WITH JNEXTPLAN -FOR 0000.
- **IZ89553:** UPDATESTATS JOB ENDS WITH WARNING MESSAGE AWSJPL804W.
- **IZ89674:** REP11 OUTPUT IS NOT CORRECT, IF TZ="<GMT-11>-11", CPU TIMEZONE=SST AND SOD BETWEEN 0000 TO 0529.
- **IZ90045:** CONFIRM ON CANCELLED JOB BREAKS SUCCESSOR DEPENDENCY.
- **IZ90231:** COMPOSER REPLACE XML SYNTAX ERROR AWSJCL306E FWK005 PARSE.
- **IZ90277:** EVENT 51 IS LOST IN EVENT.LOG.
- **IZ90719:** TWS EWAS FAILS AUTHENTICATION WITH LDAP USER IN GROUP WITH FORWARD SLASH.
- **IZ91175:** DEPENDENCIES ARE NOT CORRECTLY PROPAGATED IF AT/SCHEDTIME OFFSET FOR A JOBSTREAM IS MODIFIED.
- **IZ91194:** TIMESTAMP VALUE OF JOBSTATCHGEVT IS EARLIER THAN ACTUAL TIME.
- **IZ91384:** "CONMAN SETSYM" TERMINATES BY SEGMENTATION FAULT.
- **IZ91526:** IF A JOB HAS "RECOVERY STOP", SUBMITTING A JOB STREAM LOGS AWSBHT023E TO TWSMERGE LOG.
- **IZ91629:** TWS SWITCHEVENTPROCESSOR ONLY USES 1ST 10 CHARS OF CPUNAME.
- **IZ91819:** UNABLE TO CHANGE PRIORITY IN CRITICAL PATH.
- **IZ92256:** CCLOG WRITES AN ERROR MESSAGE TO STDOUT WHEN THE CURRENT WORKING DIRECTORY DOES NOT HAVE SEARCH PERMISSIONS FOR THE <TWSUSER>.
- **IZ92535:** AWSBEH021E ERROR WHEN ATTEMPTING TO GENERATE A FORECAST PLAN USING PLANMAN CRTFC.
- **IZ92617:** WINDOWS CONMAN SBS WITH TZ VARIABLE SET HAS GMT SCHEDTIME.
- **IZ92747:** BATCHMAN TERMINATES WITH EXIT CODE 255 WHILE READING SYMPHONY.
- **IZ92818:** JSC WILL NOT SUBMIT A TASK OF A UNIX COMMAND JOB TO THE PLAN WHEN USING SPECIAL CHARACTER "^".
- **IZ92887:** WAS DOESN'T START UNTIL CRITICAL PATH IS CALCULATED.
- **IZ93348:** CONMAN DOES NOT SELECT A JOB WITH RCCONDSUCC, IF "SCRIPTNAME=" IS USED TO SELECT A JOB.
- **IZ93843:** TWS 8.4 JOBS ABENDING ON WIN2K3 SERVERS AFTER APPLYING TWS 8.4-FP05.
- **IZ94087:** JOBMON PROCESS MEMORY LEAKS.

- **IZ94088:** SYMPHONY FILE CORRUPTION INTO DEPENDENCY OF A JOB RECORD.
- **IZ94316:** CONMAN SC SHOWS "FTI J" W/O W ON MDM, ALTHOUGH WRITER IS RUNNING ON MDM.
- **IZ94516:** COMPOSER ADD JOBS WITH LARGE INPUT FILE TERMINATES WITH CORE.
- **IZ95290:** AFTER A SWITCHMGR ON A DM, A LINK OR OTHER DIRECT EVENT FROM THE MASTER MAY CAUSE THE MASTER BATCHMAN TO STOP.
- **IZ95353:** COMPOSER SHOWS ONLY HOURS WHEN CREATING EVENT RULE.
- **IZ95386:** TDWC SHOULD SHOW DEPENDENCIES AS THEY APPEAR ON CONMAN.
- **IZ95391:** WINDOWS OS ENVIRONMENT VARIABLE ARE DUPLICATED SINCE KB ARTICLE [HTTP://SUPPORT.MICROSOFT.COM/KB/2505238](http://support.microsoft.com/kb/2505238).
- **IZ95647:** COMPOSER CORE DUMP WITH MAESTRO COLUMNS GREATER THAN 511.
- **IZ95727:** JOBMAN AND SSMAGENT FAIL TO START WITH AWSDF001I.
- **IZ96510:** FTAs LINK/UNLINK CONTINUOUSLY.
- **IZ96527:** IF "ENEVENTPROCESSORHTTPSPROTOCOL=NO", DEPLOYMENT OF EVENTS DO NOT WORK.
- **IZ96576:** MAKESEC ERROR IF SECURITY FILE HAS CPU ENTRY WITH GROUP KEYWORD AND JOB ENTRY WITH JCLTYPE KEYWORD.
- **IZ96613:** E2E ENVIRONMENT ON HP-UX IA64 DWNLDR FAILS WITH BUS ERROR.
- **IZ96555:** TIMEOUT CONDITIONS RELATED TO ROUTER PROCESS USED TO DOWNLOAD CENTRALIZED SCRIPTS. SIMILAR TO Z/OS APAR PM30205.
- **IZ97076:** MONMAN PROCESS MEMORY LEAKS.
- **IZ97908:** WHEN PLAN AUDIT IS ENABLED RANDOM WAS CRASH WITH EVENT RULES USING SUBMIT ACTION.
- **IZ98358:** RMSTDLIST FAILS ON TWS 8.5.1 FP1 WINDOWS 2003 CLUSTER.
- **IZ98528:** PARMS -R FAILS WITH A CORE DUMP ON HP-UX.
- **IZ98964:** TWS JOBNUMBER INVALID IN EVENT.LOG ON LINUX 64BIT.
- **IZ99233:** EVENT RULE ALLOWS JOB SUBMIT WHEN JOBSTREAM SPECIFIED DOES NOT EXIST.
- **IZ99333:** DELAY IN JOB STARTING EVEN THOUGH CANCEL PENDING DEPENDENCY HAS BEEN PROCESSED.

- **IZ99697:** THE NUMBER OF FILE DEPENDENCIES UNRESOLVED IS SET TO 1, ALTHOUGH ALL OF THEM ARE RESOLVED.
- **IZ99755:** NEW OPTION TO SKIP JOB EVERY INSTANCE IN LATE.
- **IZ99893:** LOG MESSAGE WRITTEN EVENT TRIGGERS 1 TRAP FOR N MESSAGES INSTEAD OF 1 TRAP PER MESSAGE.
- **PM44066:** TWSZ E2E ADDRESS SPACE ABEND S338 MULTIPLE TIMES FOLLOWED BY S683.

修正された問題のリスト:

このリストには、Tivoli Workload Scheduler バージョン 8.5.0 リリース・ノートで報告されたいくつかの制約が修正済みとなった問題が含まれています。

- **42596:** Rollback from fp2 to fp1 remove fp1 line in TWSRegistry.dat.
- **42777:** The command: "sbd @#...;follows" does not work fine.
- **53305:** Some changes in TWS 8.5 FP1 response file.
- **53539:** Patch.info on HP-ia64 not contain proper info.
- **53555:** twsStopAction is not able to check if ssmagent is stopped or no.
- **53706:** pa_risc/ia64 archetecture machine when browsing jobstdlist file.
- **53821:** Cluster Utility is not able to add a new joining cluster node.
- **53927:** RecoveryPlanProcedure.sh script exited with error 8.
- **53951:** The script RecoveryPlanProcedure.sh is not installed with the right permissions.
- **53989:** TWS fixpack install should not overwrite the LOCK_LIST.
- **54017:** Was java core dump release js dep from jsc.
- **54041:** New isolation value is blank.
- **54043:** Final js remains into exec status if symnew is corrupted.
- **54120:** Security auth does not work properly for Jobs in plan.
- **54124:** Security:invalid line number in case of security error.
- **54139:** Check if MDL.JSF_JS_INST_FORECAST already exists.
- **54146:** Forecast is not generated on mdm with oracle.
- **54242:** TDWC should show dependencies resolved as in conman.
- **54303:** twspatch -undo still display wrong message (see def 54218).
- **54315:** symcheck utility does not work on RH5 (i386), ON PPC wrong outp.
- **54347:** getEngineInformation called too often.
- **54350:** EDWA doesn't trap the file system filling.
- **54353:** Switch manager not work well.
- **54370:** Problem with behind firewall if target agent cannot be connected by the router.
- **54394:** Multiple event rules on filesystem are wrongly triggered.
- **54404:** TWSHost not substituted by SPB.
- **54412:** Installation with recovInstReg.run="true" not work well.

- **54423:** Datecalc core dumps on HP Itanium 64 bit.
- **54432:** Recovery jobs don't start using sbs command.
- **54438:** Submit centralized job in e2e scenarioabend.
- **54448:** This fixes truncated ipc messages like AWSDEB007I and AWSDEB003I.
- **54477:** Set connection_less for the EDWA.
- **54490:** Symphony corruption on Solaris Opteron.
- **54567:** Leak in jobmon process let jobmon to grow up 2GB on windows.
- **54658:** w/a 84FP5 install for MS script engine issue with '('.
- **54673:** Cannot submit predefined jobs from webui.
- **54674:** Installation Success even if eWas does not upgrade to FP33.
- **54764:** Backporting of stopmonman process during FP.
- **54788:** planman -u displays "PLANMAN:" on every row.
- **54792:** Recovery rerun option does not work fine.
- **54808:** It's not possible to change the was temp dir.
- **55037:** On DM with mailman servers EDWA config deploys a lot.
- **55045:** DBCS value in twa_env.cmd is changed by fixpack.
- **55354:** Repair:wrong disk space check on /tmp.
- **55447:** Installation fails step 6 Start Services on win 2003 32 bit.
- **55449:** Wrong behaviour using **sbd** with Unicode path on Windows.
- **55478:** Scheduled time of the predecessor job stream in GMT on JSC AND TDWC.
- **55750:** 20110630_TWSMERGE.log has wrong group and owner.
- **55778:** If cc does not have DISP on MDM CPU sbj from TDWC not audited.
- **55791:** FP3 inst:Some null pointer except. during DB2CheckPrereqsPanel.
- **55798:** Fp3 DB2Type4IsolationLevel=READ_STABILITY instead of cursor_stability.
- **55814:** SBD with alias via TDWC does not show the original job name.
- **55820:** switcheventprocessor does not switch on bkm.
- **55832:** Additional traces in PlanJNI component.

Tivoli Workload Scheduler バージョン 8.5.0 Fix Pack 2 で修正された APAR および問題

このセクションには、このフィックスパックによって解決されたすべての APAR および内部問題がリストされています。文書についての APAR および内部問題に関する追加情報は、48 ページの『資料の更新』のセクションを参照してください。

修正された APAR のリスト:

- **IZ67514:** TWS 8.3 FTA CONMAN ERROR MESSAGE IF DEFAULT CONFIGURATION.
- **IZ69965:** R11XTR WITH -M OPTION SHOWS THE INCORRECT DATE.

- **IZ69966:** EVENT TYPE OF "JOBSTREAMCOMPLETED" IS NOT TRIGGERED, IF A JOB WITHIN A JOB STREAM IS CANCELED.
- **IZ70415:** ADHOC SUBMISSIONS WITH PROMPTS HAVE THE SAME PROMPT NUMBER.
- **IZ70630:** AT THE END OF DAILY PLAN MANY FTAS DO NOT LINK.
- **IZ70640:** SSM AGENT LOGS ARE CREATED WITH WRITE PERMISSIONS FOR "OTHERS" REGARDLESS OF THE UMASK SETTING FOR ROOT ON AIX SYSTEMS.
- **IZ70730:** BATCHMAN CORE OR STAGEMAN ERROR IF ACCESSING BAD FOLLOWS RECORD.
- **IZ71230:** JOB STREAM CANCEL NOT LOGGED IN PLAN AUDIT.
- **IZ71924:** JNEXTPLAN NOT DELETING OBSOLETE/COMPLETED JSI FROM PREPRODUCTIONPLAN.
- **IZ72154:** UNIXLOCL METHOD DOESN'T PERFORM CHECK OF FILE EXISTENCE IF OPERABLE PROGRAM OR BATCH FILE.
- **IZ72156:** STAGEMAN COMPLETE SYMPHONY CREATION ALSO IF WRONG RECORD INTO SYMNEW IS FOUND.
- **IZ72279:** DURING THE FALL DST SWITCH, SCHEDULES BETWEEN 0100 AND 0200 ARE NOT PUT INTO THE SCHEDULE ON THE DAY OF DST SWITCH ONLY.
- **IZ72593:** JOBS WITH AT BETWEEN 0000 AND SOD GET START TIME ONE DAY LATE.
- **IZ72810:** TWS - MANY SSMAGENT.BIN PROCESSES, ONE STARTED EVERY 5 MINUTES.
- **IZ72911:** JOBINFO RSTRT_RETCODE COMMAND IN A RECOVERY JOB DOES NOT RETURN CORRECT VALUE IF PARENT JOB IS RERUN & ABENDS W/DIFFERENT CODE.
- **IZ73054:** TWSMERGE LOG NOT SWITCHED CORRECTLY.
- **IZ73204:** PLANMAN CRTFC SCHEDTIME 1 DAY OFF IF TZ=NO AT 8.3 FP8 .
- **IZ73256:** JOB STREAM ID IS DISPLAYED AS JOBSTREAMNAME IN MESSAGE TEXT ON OPERATOR MESSAGE FOR FAILED JOB WITH NO SCRIPT.
- **IZ73578:** ONE PREDECESSOR IF SBS WITH FOLLOWS PREVIOUS SELF AND SAME SCHEDTIME.
- **IZ73772:** AFTER TWS 8.5 FP1 MESSAGE CCGBC0071W WARNING APPEARS WHEN STARTUP SCRIPT IS ISSUED.
- **IZ74028:** EVENTS BEING TRIGGERED MULTIPLE TIMES.
- **IZ74359:** EVENT IS TRIGGERED BY MONMAN WITH DELAY.
- **IZ74474:** TRIGGERED ACTION IS NOT LISTED IN MONITOR TRIGGERED ACTIONS.
- **IZ74475:** JOB ITERATIONS ARE SKIPPED IF MESSAGE THAT UNTIL HAS EXPIRED IS DISPLAYED AT SAME TIME.

- **IZ75038:** WHEN USING A MAILMAN SERVER FOLLOWING A CONMAN STOP ON AGENT WRITER/LINK FROM DB DOES NOT TIMEOUT.
- **IZ75620:** MAILMAN PROBLEM CAUSED BY USERJOBS MANAGEMENT.
- **IZ75794:** EQUAL SIGN IS NOT PASSED AS A CHARACTER TO BAT FILE.
- **IZ76066:** REPORTS CORE DUMP ON SOLARIS DURING MAKEPLAN.
- **IZ76319:** DATECALC COREDUMPS ON HP ITANIUM 64 BIT.
- **IZ76346:** JOBSTREAMWORKSTATION IN SCOPE SECTION IS NOT MODIFIED.
- **IZ77122:** TRIAL/FORECAST PLAN WITH MBCS NAME CAN NOT BE ACCESSED FROM JSC/TDWC.
- **IZ77386:** CONMAN STOP GENERATES SEGFAULT ERROR ON LINUX /VAR/LOG/MESSAGES FILE.
- **IZ77523:** WHEN NETUSERGETINFO API FAILS DURING WINDOWS DOMAIN CONTROLLER AUTHENTICATION, JOB STOPS PROCESSING.
- **IZ77650:** AWSGTW113I IS GARBLED WHEN LANG=JA_JP ON AIX.
- **IZ77651:** JOB STREAM STAYS IN READY, AFTER JOBS ARE CANCELLED WITH "PEND" OPTION.
- **IZ78475:** ON APPSERVMAN STOP, IT WRITES INCORRECT MESSAGE TO MERGE LOG: THIS MEANS THAT THE APPLICATION SERVER ITSELF HAS ALSO STOPPED.
- **IZ78481:** PRIMARY DM CAN'T FAILOVER TO BACKUP DM AFTER CHANING THE PRIMARIES HOSTNAME AND IP ADDRESS.
- **IZ80144:** FOLLOWS DEPENDENCY NOT HONORED WHEN SCHEDULE WITH "MATCHING PREVIOUS" KEY IS SUBMITTED TWICE VIA EDWA.
- **IZ80500:** MAKESEC CORRUPTS SECURITY FILE.
- **IZ80775:** TWSCLUSTERADM.EXE ABENDING ON 2008 WINDOWS CLUSTER.
- **IZ80975:** SET 305 (WS LINKED) IN THE BMEVENTS.CONF.
- **IZ81173:** TWSHOST.SH RETURNS STATUS "DOWN" IF SYMPHONY FILE IS NOT READABLE BY UA USER.
- **IZ81457:** E2E LINK PROBLEM FOR FTA WITH DISTRIBUTED CONNECTOR.
- **IZ81898:** SOCKET ERROR INFORMATION IS NO COMPLETE ON JAPANESE ENVIRONMENT.
- **IZ82455:** AWSBHU039E HAS "DEADLINE" AS A VALID ARGUMENT, ALTHOUGH IT IS NOT A VALID ARGUMENT FOR "CONMAN SS".
- **IZ82772:** MONMAN ISN'T SWITCHING WRITING TO A DIFFERENT FILE EVERY DAY. WRITES TO THE SAME FILE. REQUIRES A CONMAN STOPMAN & STARTMON.

- **IZ82940:** CREATE-TRIAL SHOULD NOT BE ALLOWED FROM TWS COMMAND LINE WHEN LTP/SYMPHONY IS ALREADY PRESENT.
- **IZ83199:** TIVOLI_JOB_DATE HOLDS -0032768, IF DELDEP AT ON JOB IS PERFORMED.
- **IZ83267:** MONTHLY JOB STREAM IS NOT SCHEDULED CORRECTLY.
- **IZ83683:** WEBSHERE CRASH IF BROWSE JOBLOG IN ALTERNATE PLAN.
- **IZ83745:** MAILMAN OR BATCHMAN TERMINATES WITH CORE IF OPTIONS=OFF IN BMEVENTS.CONF.
- **IZ84212:** FORMAT OF EVENT 163, 164, 165 IS NOT CORRECT IN FORMAT FILE.
- **IZ84302:** MAKESEC FAILS WITH NTDLL.DLL DURING 8.5.1 INSTALLATION.
- **IZ84698:** REPTR -POST VARIES WITH DIFFERENT MAESTRO_OUTPUT_STYLE VALUES.
- **IZ84990:** MULTIPLE SENDEVENT FAILS WITH AWSGTW112E ERROR.
- **IZ84993:** "TWSPATCH" FAILS TO CREATE /TMP/TWA/TWS851FIXPACK DIRECTORY, IF /TMP/TWA DOES NOT EXIST.
- **IZ85790:** "XREF -F" COMMAND DOESN'T SHOW FILENAME OF QUALIFIER.
- **IZ86029:** PROMPT TEXT BEGIN WITH A COLON (:), REQUIRES INTERVENTION.
- **IZ86162:** NETMAN PROCESS CONSUMING MEMORY ON W2K3 64BIT.
- **IZ86769:** KILL JOB DOES NOT WORK ON 64BIT WINDOWS.
- **IZ86831:** JS AT 00:00 IS NOT INCLUDED IN CONMAN SS +STARTED=,HIGHTIME
- **IZ86885:** SCHEDULE WITH AT TIME IS LOST WITH JNEXTPLAN -FOR 0000.
- **IZ87209:** PATHS CONTAINING THE AMPERSAND "&" ARE NOT BE RECOGNIZED IN TWS.
- **IZ87368:** RECOVERY JOB IS LOST BY CONMAN SBS FROM LINUX/WINDOWS, IF THE JOB NAME IS LONGER THAN 24 BYTES.
- **IZ88104:** 9 BYTES OF MEMORY LEAK WITH GETENGINEINFO CALLS.
- **IZ88122:** COMPOSER VALIDATE ERROR AWSBIB043E DUE TO THE WRONG PARSING MECHANISM USED BY COMPOSER.
- **IZ88241:** CLUSTERINSTANCENAME IS ADDED BY TWSCLUSTERADM.EXE INCORRECTLY.
- **IZ88278:** TWS 84-FP05 FORECAST ERROR RELATED TO THE CREATION OF ADDITIONALVIEWS IN THE TWS MDL SCHEMA.

- **IZ89053:** WHEN THE NETWORK DEPENDENCY IS CHECKED ON AN HP-UX IA64 SYSTEM.
- **IZ89553:** UPDATEST AT JOB S ENDS WITH WARNING MESSAGE AWSJPL804W.

修正された問題のリスト:

このリストには、Tivoli Workload Scheduler バージョン 8.5.0 リリース・ノートで報告されたいくつかの制約が修正済みとなった問題が含まれています。

- **40616:** EDWA submit job action fails when a parameter is included.
- **42777:** the command: "sbd @#...;follows" does not work fine.
- **53305:** Some changes in TWS 8.5 FP1 response file.
- **53547:** WAS Tree is install with all writable permission.
- **53711:** JnextPlan and bridged job in EXEC: symphony corruption PULSE.
- **53733:** mailbox event monitoring, threshold var filled with actual size.
- **53748:** pobox min threshold, event triggered only after max threshold.
- **53778:** Review TWSApplicationPlugInMsg.xml message file.
- **53782:** monitoring filesystem min threshold not triggered.
- **53799:** Batchman-old remove batchman pids, broking the ITM integration.
- **53807:** monitring mailbox not working with blank in path.
- **53823:** event rule on process monitor triggered twice for mailman.
- **53824:** if two rules monitor processes the first one is no more trigger.
- **53845:** file system monitor on win not working when multiple monitors.
- **53858:** Incorrect behavior creating an event rule with EVERY filter.
- **53860:** First trap not sent for TWSAppliationMonitor plugin.
- **53881:** Multiple properties for boolean and times should be not allowed.
- **53896:** Missing TZ check importing an event rule by composer.
- **53903:** TWS-ITM:twaserver pid is different in TWSApplicationServer.sh.
- **53913:** Join on new node is not able to add the owner on twsresource.
- **53920:** tsmxagent return SUCC for TSM failed schedules with no Result.
- **53921:** twspatch -u has incorrect explanation for -remove param.
- **53942:** Missing check creating a file monitor event rule.
- **53972:** logmessagewritten in SystemOut event autotriggered.
- **53973:** Missing check for Matches filter.
- **53975:** Missing check importing an er having time zone with wrong case.
- **53994:** Windows FTA sporadically not linked iif tws not authenticated.
- **54022:** TEP metafile and script changes to support ITM 6.2.1.
- **54027:** Jobmon crash with wrong script path.
- **54037:** Wrong behaviour using sbd with quote and escape char.
- **54038:** Wrong permission on TWS files: write permission for other.
- **54052:** Automatic Launch of cluster utility Enhanced from TWS fixpack.

- **54074:** The Application monitor doesn't trap the file system filling.
- **54082:** TLM signature files already present on UNIX platform.
- **54090:** Wrong permission on TWS files: write permission for other.
- **54092:** BKDM down after re-start old manager.
- **54148:** installation failed: System error 997 has occurred (token start).
- **54177:** stopWas fails on Windows 2008 64-bit with domain control.
- **54191:** Add to GA fixes the regutils.dll for apar IZ61327.
- **54192:** tws_jni trace level cannot be set, otherwise NullPointer is caught.
- **54215:** wconvcat.exe crash on win 2008 64-bit during 8.4 FP5 installation.
- **54218:** wrong message when run twspatch -undo on AIX 5.2.
- **54423:** DATECALC COREDUMPS ON HP ITANIUM 64 BIT.

Tivoli Workload Scheduler バージョン 8.5.0 Fix Pack 1で修正された APAR および問題

このセクションには、このフィックスパックによって解決されたすべての APAR および内部問題がリストされています。文書についての APAR および内部問題に関する追加情報は、48 ページの『資料の更新』のセクションを参照してください。

修正された APAR のリスト:

- **pIZ22085:** QUIT EVENT IN TOMASTER QUEUE NOT DISCARDED AFTER THE TERMINATE SIGNAL.
- **IZ31257:** AUTHENTICATION CAN FAIL USING PAM MODULE ON LINUX PLATFORM.
- **IZ31273:** "WITHIN AN ABSOLUTE INTERVAL" DEPENDENCY IS LOST OVER JNEXTPLAN IF ENLEGACYSTARTOFDAYEVALUATION IS SET TO YES.
- **IZ31912:** JOB STREAM IS NOT LISTED ON THE LAST DAY OF THE MONTH BY R11XTR COMMAND IF AT=0900 OR LATER AND SOD IS LATER THAN 0901.
- **IZ32363:** THE PART OF "AWSDEB007I" MESSAGE IS GARBLED IF LANG=JA_JP.
- **IZ33462:** UNISON_JOB ENVIRONMENT VARIABLE INCORRECTLY SET.
- **IZ33611:** JOBSTREAM IS SAVED EVEN THOUGH A "NON-ALLOWABLE" ALIAS JOBNAME IS USED INSIDE THE SCHEDULE.
- **IZ35437:** MONMAN PROCESS HOLDING NETMAN AND TWSMERGE FILES OPEN WHICH WERE OPENED AT STARTUP AND NOT SWITCHING FILES FOR NEW DAYS.
- **IZ36977:** JOBMANRC IS NOT ABLE TO LOAD LIBRARIES ON AIX 6.1, IF STREAMLOGON IS NOT ROOT.
- **IZ38754:** MONBOX IS STILL UPDATED (ITS SIZE INCREASES) EVEN IF EVENT MANAGEMENT HAS BEEN STOPPED.

- **IZ38892:** TWS 8.3 AND HIGHER SUPPORT FOR NIS AUTHENTICATION ON AIX.
- **IZ40897:** USE OF RUNCYCLES USING FREEDAYS CALENDARS CAN RESULT IN MULTIPLE OCCURRENCES OF JOB STREAMS BEING SCHEDULED ON A PARTICULAR DAY.
- **IZ41933:** NETMAN TERMINATES WITH SIGSEGV FOLLOWING CONMAN SHUT.
- **IZ43228:** UNIXSSH EXTENDED AGENT FAILS TO LAUNCH JOBS IF USER NAME ON REMOTE SYSTEM IS GREATER THAN 8 CHARACTERS IN LENGTH.
- **IZ43713:** TWS 8.4 EVENT RUNCOMMAND WON'T WORK WITH ARGUMENT PASSED.
- **IZ43716:** WAS HANG/CRASH OCCURS BY PERFORMING "CONMAN SBS" AND "SET ALTERNATE PLAN" CONCURRENTLY.
- **IZ43721:** PARMS -E RETURNS RC=1 ALWAYS FROM SCRIPT OR CMD.
- **IZ44260:** SUBMITTING JOB STREAMS WITH NEEDS FAILS DURING JNEXTPLAN FAILS.
- **IZ44871:** NEED TO DOCUMENT A NECESSARY SETS OF PROPERTIES REQUIRED IN THE INPUT FILE WHEN USING WAS CONFIGURATION UTILITIES .
- **IZ45232:** JOBSTD / MORESTD L GIVE USAGE ERROR WHEN USING -NAME OR -SCHEDIDFLAGS ON SOLARIS.
- **IZ45456:** COMPOSER REPLACE CREATES CORE DUE TO OPENSLL CODE.
- **IZ45520:** TWS 8.3 MDM UPGRADE TO 8.5 FAILS IN MOVEKEY.SH ON AIX.
- **IZ45996:** THE UPGRADE FROM TWS 8.2.1 TO TWS 8.5 FAILS WHEN USING THE TWSINST SCRIPT.
- **IZ46744:** CLARIFICATIONS ARE NEEDED ON THE USE OF OPENSLL DEPENDENCIES.
- **IZ46776:** MAILMAN WRITER FAILURE ON MDM DUE TO ABNORMAL MESSAGE.
- **IZ46824 :** CHANGING START TIME IN FORECAST PLAN CAUSES ERRORS IF TIMEZONE=NO IN OPTMAN.
- **IZ46911:** COMPOSER ERRONEOUSLY RETURNS "DAT:" IF AN EMPTY COMMENT (* CHARACTER ONLY) IS PRESENT IN THE SCHEDULE DEFINITION.
- **IZ47299:** THE TIMEOUT RULE DOESN'T WORK IN A SPECIFIC SCENARIO.
- **IZ47677:** XREF, REP7 AND COMPOSER CREATE CORE DUMP.
- **IZ48584:** LATE IS PERFORMED TO THE CANCELLED JOB STREAM, IF TWS IS RESTARTED.

- **IZ48682:** MAILMAN SERVERS ON GRAND CHILD DM TERMINATE BY PERFORMING SWITCHMGR TO CHILD DM ON E2E ENVIRONMENT.
- **IZ49337:** AWSDEB010E MESSAGE BY CONMAN STOP IS GARBLED.
- **IZ49339:** AWSUI5015E UNABLE TO OPEN THE EVENT RULE EDITOR RECEIVED AFTER RESTART TDWC SERVER, RUN REPORT, & OPEN EVENT RULE EDITOR.
- **IZ49759:** MAILMAN FAILURE ON INITIALIZING FTA, IF SYMPHONY COMPRESSION ENABLED AND A CONSIDERABLE NUMBERS OF CALENDARS ARE DEFINED.
- **IZ50418:** COMPOSER REPLACE RETURNS EXIT CODE 134 ADDING WHEN IMPORTING A JOB DEFINITION WITH LONG SCRIPTNAME OR DOCOMMAND FIELD.
- **IZ51213:** REP8 "STAT" FIELD SHOWING INCORRECT OUTPUT.
- **IZ51311:** "SCHEDULED TIME" DISPLAYS IN GMT TZ WHEN TZ IS DISABLED (CONMAN AND JSC AFFECTED).
- **IZ51448:** TWS 8.4 DOES NOT ISSUE WARNING AT PLAN GENERATION TIME IF PARAMETERS ARE TOO LONG.
- **IZ51564:** FILE DEPENDENCIES ARE WORKING DIFFERENTLY IN TWS 8.4 THAN IT DIDIN TWS 8.2.1 DUE TO A PROBLEM WITH HANDLING OF DOUBLE QUOTES.
- **IZ51662:** UNDOCUMENTED LIMIT TO SECURITY FILE SIZE, 32,767.
- **IZ51761:** JSC/TDWC SYMPHONY NOT REFRESHED AFTER JNEXTPLAN.
- **IZ52028:** MAILMAN UNABLE TO LINK TO AGENTS IF NUMBER OF AGENTS IS MORE THAN HALF THE NUMBER OF FILE DESCRIPTORS.
- **IZ52139:** AD-HOC JOBS ARE IGNORING DEPENDENCIES.
- **IZ52178:** SCHEDULE IS NOT PLANNED CORRECTLY AFTER DELETING THE SAME JOB STREAM NAME WITH "VALIDFROM" OPTION.
- **IZ52311:** WARNING MESSAGE FOR CPU IGNORE STATE AT JNEXTPLAN.
- **IZ52913 :** TWS EVENTS ARE NOT SHOWN CORRECTLY ON TEP CLIENT.
- **IZ53387:** THE COMMAND "UNLOCK PARMS=@; FORCED" DOES NOT UNLOCK THE PARMS DATABASE IN TIVOLI WORKLOAD SCHEDULER.
- **IZ53395:** CONMAN SHOW SCHED OUTPUT DOES NOT DUSPLAY [UNTIL].
- **IZ53569:** RESETPLAN DOES NOT REMOVE SYMPHONY FILE IF SCHEDLOG DIRECTORY IS A SYMBOLIC LINK TO A DIRECTORY ON A DIFFERENT FILE SYSTEM.

- **IZ53792:** FP: DESCRIPTION OF "(EST)START" IS NOT CORRECT IN THE MANUAL.
- **IZ53812 :** AWSDEJ005E WHEN ATTEMPTING TO REPLY TO A LONG PROMPT IN COMBINATION WITH A SECURITY FILE NAME FILTER.
- **IZ53821:** THE CA-7 DEPENDENCIES CAN NOT BE QUERIED AFTER A JNEXTPLAN.
- **IZ54262:** DMS AND BDMS GOT UNLINKED AFTER SWITCHMGR.
- **IZ54495:** DISABLING THE EVENT MANAGEMENT AND PERFORMING JNEXTPLAN DOES NOT CHANGE THE STATUS TO "E" ON CONMAN SC. IT REMAINS AS "E".
- **IZ54552:** AWSJSY101E THE SYMPHONY PLAN OPERATION "QUERYJOBS" COULD NOT BE COMPLETED.
- **IZ54566:** THE SAME JOB NAMES IN USERJOBS CAN NOT BE WORKED FROM JSC.
- **IZ54609:** BATCHMAN ABEND IF PROGRAMMATIC JOBS AND LARGE SYMPHONY.
- **IZ54736:** NETWORK DEPENDENCY STRING TRUNCATED IF SCHED SUBMITTED FROM JSC.
- **IZ55321:** AFTER SWITCHMGR FROM DM TO BDM, SOME EVENTS WERE LOST.
- **IZ55345:** TIME ZONE SHOULD BE ADDED IN THE JNEXTPLAN -FOR 0000 COMMAND DESCRIPTION.
- **IZ55625:** OPENS FILE DEPENDENCIES INCORRECT FILE NAMES.
- **IZ55723:** DDJ COMMAND ISSUE.
- **IZ55767:** "CONMAN SBS" FAILS WITH AWSJPL006E ON CONCURRENT SUBMISSION.
- **IZ56263:** THE EVENT "MODIFICATIONCOMPLETED" IS TRAPPED ALTHOUGH THE TARGETFILE IS NOT MODIFIED
- **IZ56691:** JOBMAN.EXE CREATES A FILE NAMED %TWSHOME% UNEXPECTEDLY.
- **IZ57373:** REPTR SHOWS ONLY A PART OF SCHEDULED JOB STREAMS.
- **IZ57938:** ON WINDOWS 2008 DOMAIN CONTROLLER TWS FAILS TO INSTALL DUE TO MISSING KEY ON WINDOWS REGISTRY.
- **IZ58283:** AFTER SWITCHMGR, SSL PORT IS NOT USED FROM FTA TO NEW MASTER.
- **IZ58709:** TEPCONFIG.SH RETURNS THE ERROR "SHIFT: BAD NUMBER".
- **IZ58715:** MESSAGE AWSBHU510E IS GARBLED WHEN LANG=JA_JP.
- **IZ58722:** DEADLINE OCCURS TWICE IF JNEXTPLAN IS PERFORMED WHILE JOB IS BEING EXECUTED AND CARRYFORWARDED AS USERJOBS.

- **IZ59485:** INSTALLING CLI IN TWSHOME CHANGES PERMISSIONS OF FILES IN TWSHOME/BIN.
- **IZ60180:** UPDATEWASSERVICE.BAT DOES NOT INITIALIZE %WASPASSWORD% CORRECTLY.
- **IZ60209:** DEPLOYMENT OF EVENT DRIVEN RULES FAIL WHEN WORKSTATION NAME IS LESS THAN 3 CHARACTERS LONG.
- **IZ60373:** PERFORMING A RERUN FROM A DB DEFINED JOB WITH A VARIABLE RESULTS IN EITHER VARIABLE NOT BEING RESOLVED, OR ERRORS.
- **IZ60517:** CONMAN NOT HANDING INTERNETWORK DEPENDENCY WHEN CARRY FORWARD.
- **IZ60528:** EVENT TRIGGERING NOT BEING UPDATED ON FTA.
- **IZ60614:** RESETPLAN -SCRATCH AND JSC QUERY ON JOB STEAMS IN PLAN CAUSE WEBSPHERE TO GO DOWN.
- **IZ60853 :** JOB STREAM CANCEL PEND DEPENDENCIES NOT RELEASED.
- **IZ61327:** TWA INSTALLATION FAILS ON WINDOWS 2008 WHEN A DOMAIN ACCOUNT IS USED.
- **IZ62447:** EDWA: "DOES NOT MATCH" OPTION NOT RESPECTED AT JOBSTREAM LEVEL.
- **IZ62551:** IN SOME SCENARIOS AT TIME / TIMEZONE KEYWORDS ARE NOT HONORED.
- **IZ62730:** TWS EVENTS DUPLICATION.
- **IZ63856:** ENLISTSECK NOT ENFORCED ON ALTERNATE PLANS THROUGH TDWC OR JSC.
- **IZ63868:** ATTEMPTING TO DELETE DUPLICATE OPENS DEPENDENCIES FROM JSC.
- **IZ64003:** CENTRALIZED SCRIPTS IN END TO END ENVIRONMENT START AND FAIL.
- **IZ64479:** FTA STATUS DOES NOT BECOME INITTED ON BDM, IF FTA IS NOT ABLE TO LINK TO BDM BY THE FIRST AUTOLINK ATTEMPT.
- **IZ64725:** FINAL JOBS ABEND IF MDM IS INSTALLED TO THE DIRECTORY OTHER THAN C-DRIVE ON WINDOWS 2008.
- **IZ64931:** EDWA: JOBSTATUSCHANGED EVENT RULE IS NOT TRIGGERED FOR FAILED JOB.
- **IZ65453:** TWSMERGE LOG AND /STDLIST/<DIRECTORY> OWNED BY ROOT INTEAD OF TWSUSER.
- **IZ65631:** TWS 8.4 FIXPACK README FILES NEED TWSPATCH -REMOVE CLARIFICATION.
- **IZ65711:** %UNISON_SCHED% OF THE RECOVERY JOB DOES NOT HOLD A JOB STREAM NAME, IF THE JOB STREAM IS SUBMITTED FROM JSC.

- **IZ65928:** TWS DB2 INSTALL FAILS IF USER HAS) SIGN IN PASSWORD.
- **IZ66027:** DEPENDENCY ADDED IS WRITTEN IN TWSMERGE.LOG REPEATEDLY.
- **IZ66322:** JOBMON.EXE START FAIL MSG IF TWSUSER CANNOT OPEN FILE IN TEMP.
- **IZ66678:** JOBS DURING DST WINDOW ARE DELAYED RUNNING.
- **IZ67385:** TDWC FILE MONITORING EVENT IS INCORRECTLY SHOWING FILE AS BEING UPDATED, EVEN WHEN IT'S NOT MODIFIED.
- **IZ67393:** PLUGGABLE AUTHENTICATION MODULES (PAM) SERVICE-NAME USED BY TWS/EWAS WHEN AUTHENTICATING.
- **IZ67552:** LOGMAN RETURNS EXIT CODE 0 EVEN IF IT FAILS TO REMOVE OLD LTP.
- **IZ67993:** MODIFICATION OF A CALENDAR DATA IS NOT REFLECTED TO THE PLAN.
- **IZ68101:** FORECAST PLAN GENERATION GENERATES A LOOP IN TWS ENTERPRISE APPLICATION ON WEBSHERE.
- **IZ68159:** AUDIT HEADER USER FIELD IS NOT CLEAR.
- **IZ68546:** ALLOW SCHEDULE IN ADDING STATE TO CARRY FORWARD.

修正された問題のリスト:

このリストには、Tivoli Workload Scheduler バージョン 8.5.0 リリース・ノートで報告されたいくつかの制約が修正済みとなった問題が含まれています。

- **42552:** INSTALLATION FP2 FAILS WITH PWD CONTAINS ")", "(".
- **45327:** DISPLAYS DIFFERENT PROMPT WITH SAME REC. NUM.
- **46524:** REPTR DOESN'T WORK ON AIX WITH LANG=C OR EN.
- **46528:** JS WKS NOT EQUAL TO JOB WKS, SC=YES, NEW JS DOESN'T WORK.
- **46543:** THE IDENTICAL USER NAME MAY NOT EXIST ON THE LOCAL AND DOMAIN ASTWS USER ON WINDOWS ENVIRONMENT.
- **46963:** TWS EVENT WITH BLANK SPACE.
- **47442:** "INSTALL THE FIX PACK ON THE TDWC" ON SOLARIS DOESN'T WORK.
- **47484:** IZ43721 PARMS -E RETURNS RC=1 ALWAYS FROM SCRIPT OR CMD.
- **47939:** IZ45199 QUERY ON FILE INSTANCES LOOPS ON JSC/TWDC (HPIA).
- **48040:** MOVEKEY.BAT NOT WORK WITH PATH.
- **48062:** MESSAGES INTO TWSINST CATALOGS ARE MISLEADING.
- **48097:** MAKECAL DOESN'T WORK IF IT IS RUN BY A USER DIFFERENT FROM ROOT.

- **48289:** CREATECUSTOMREGISTRYFORPAM.SH DOESN'T WORK.
- **48303:** PK65932: /ETC/GROUPS FILE DESCRIPTORS NOT CLOSED ON AIX.
- **48335:** INCLUDE IFPK81387 INSTALLATION INTO 8.3 FIXPACK 7.
- **48399:** RULES WITH MORE THAN 1 EVENT OF DIFFERENT TYPES AREN'T SATISFIED.
- **48554:** NEW OPENSLL V0.9.8J FOR ALL SUPPORTED PLATFORMS.
- **49121:** UNLOCK COMMAND WORKS INCORRECTLY FROM UIS FOR USERS WITHOUT UNL.
- **49621:** OPENS DEP DO NOT WORK FROM 8.2 TO 8.4 ON UNIX.
- **49948:** MISSING SOME SPECIFICATION ABOUT PARAMETERS.
- **49963:** WRONG SIZE FOR DISK OCCUPATION CHECK AFTER INSTALLATION.
- **49993:** VALIDTO KEYWORD EXPLANATION MISSING.
- **50268 :** COMPOSER/OPTMAN/CONMAN CRASH ON SOLARIS OPTERON WITH SEGMENTATION.
- **51112:** TWSPATCH -REMOVE MESSAGE SHOWS INCORRECT EXPLANATION.
- **51116:** WRONG BEHAVIOR FOR CACHE MAILBOX.
- **51349:** INCORRECT MESSAGE WHEN DDJ @#@.JOB1;FOLLOWS=@#@.DIR;NOASK.
- **51489 :** ERRORS WHEN RUNNING THE REXX EQQRXARC TO ARCHIVE OLD PLANS.
- **51519:** SBS WITH OPENS SHOWS INCORRECT MESSAGE ON APPSERVER.
- **51642:** HOME SETTING IS WRONGLY EXPORTED WITH DOUBLE QUOTES IN JOBMANRC.
- **51712:** MESSAGE IN DATAMIGRATE ABOUT SHORT TIMEZONE NAME.
- **51744:** ERROR:IN PURGE_LOCAL_POBOX_AND_SET_MAXSIZE (SW=YES).
- **51920:** REP3 HANGS WHEN NO CALENDARS.
- **p52411:** CLUSTER FTA INSTANCE IS NOT ABLE TO START AUTOMATICALLY ON WINDOWS 2008.
- **52436:** DISABLE BROADCASTING OF APPSERVMAN EVENTS.
- **52741:** INCORRECT NETCONF ON WIN PLATFORM ON DRIVER 20091027.
- **52789:** UPG ENGINE FROM 83FP8 TO 8.5.1 FAILED DUE TO WAS ERROR ON W2K3.
- **53103:** ON WINDOWS MAKEPLAN FAILS IF MDM IS IN DRIVE OTHER THAN C.
- **p53149:** TWS 8.5.1 AND TWS 8.5 CLUSTER DID NOT INSTALL ON WINDOWS 2008 CLUSTER.

- **53219:** SILENT FIXPACK INSTALLATION FAILS ON UNIX.
- **53221:** RESTRICT PERMISSION AGAINST STDLIST DIRECTORY.
- **53311:** UNEXPECTED MESSAGES SHOWN IN COMPOSER AFTER FP 1 INSTALLATION.
- **53352:** ERROR INSTALLING DB2 FROM LAUNCHPAD 8.5.
- **53453:** JOBSTD L DOES NOT WORK WITH SHORT FORMAT.
- **53490:** SSL COMMUNICATION FIELD NOT CORRECT IN MONITOR WORKSTATION.
- **53501:** ROLLBACK OF THE TRANSACTION DURING THE SUBMIT.
- **53503:** DEPENDENCY IS LOST AFTER JNEXPLAN (LE=YES).
- **53568:** USE OF RUNCYCLES USING FREEDAYS IN 8.5 IS WRONG.

既知の制約と回避策

以下は、Tivoli Workload Scheduler バージョン 8.5.0 Fix Pack 3 に影響があるソフトウェア制約と回避策です。この情報には、このフィックスパックで修正されていない場合、バージョン 8.5.0 のリリース情報に記載されている既知の制約が含まれています。

インストール中

The Tivoli Workload Scheduler installation fails if the vcredist_x64.exe package is missing

In a Windows 64-bit environment, when performing a fault-tolerant agent, a master domain manager, or a backup master domain manager installation on a pristine workstation or on a workstation where the dll contained in the vcredist_x64.exe package is missing or is not at the required level, the installation fails because the Tivoli Workload Scheduler services cannot start. (48555).

Workaround: Install the vcredist_x64.exe package before installing Tivoli Workload Scheduler. You can find the vcredist_x64.exe package in the Microsoft Download Center. If you have already performed the installation and it failed, install the vcredist_x64.exe package and restart the installation steps that did not complete successfully.

Time zone/DST recommendation for Tivoli Workload Scheduler V8.3 and later (APAR IZ45750)

Tivoli Workload Scheduler V8.3 and later releases require that operating systems, DB2, and Oracle are correctly patched with the related TZ and DST patches to be able to correctly manage the DST time zone.

This is a prerequisite if TZ is set to either yes or no in the Tivoli Workload Scheduler globalopts file. For further information, and to verify that the minimum Tivoli Workload Scheduler fix pack is installed, see <http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?rs=0&uid=swg21248101>.

For DB2 and Oracle, both the database client and the server must be patched for DST.

Note: If you installed the patches for the databases or for the operating systems a few days before DST started, the Tivoli Workload Scheduler long-term plan might be created in the database with a time that is not valid for DST. This occurs when you install DB2, Oracle, or operating system patches during the maxlen time (see optman ls output). In this case you must run the following steps:

1. Check what the StartOfDay value is, by running the command `optman ls`.
2. Run `optman chg sd=<same value that you got from optman ls>`.
3. At the next Jnextplan, the LTP is automatically recalculated and job streams are added to the Symphony file with the correct time.

インストール・ウィンドウで、「次へ」をクリックしてから「戻る」をクリックすると、一部のボタンが表示されないようだ

インストール・ウィンドウで「新規インスタンスのインストール」を選択し、「次へ」をクリックしてから「戻る」をクリックすると、前のウィンドウに「新規インスタンスのインストール」ボタンと「既存のインスタンスの使用」ボタンが表示されません。

回避策:「戻る」をクリックすると、問題の 2 つのボタンは消えているのではなく、ウィンドウの下の方に移動しています。下にスクロールすれば、それらのボタンが見えます。

Tivoli Workload Scheduler のインストール・パスに括弧 () を指定できない
Tivoli Workload Scheduler をインストールする際、インストール・パス・フィールドに括弧を指定できません。

UNIX[®] および Linux[®] プラットフォームにおいて、対話式 InstallShield ウィザードで、データ入力時に、入力するパスワードが検証されない

UNIX および Linux プラットフォームでは、データ入力時に、対話式 InstallShield ウィザードでパスワードの検証が行われません。パスワードを誤った場合、その誤りはインストール・ステップの実行中にインストール・ウィザードがパスワードの使用を試行した場合にのみ検出されます。

回避策: 正しいパスワードの値を使用して、インストールを再実行してください。

Red Hat Enterprise Linux V5.0 で、自動マウント機能が動作しない

Red Hat Enterprise Linux V5.0 で、DVD を挿入してデスクトップ・アイコンをダブルクリックすると、次のメッセージが表示されます。

```
./setup.sh: /bin/sh: bad interpreter: Permission denied
```

この原因は、自動マウント機能で DVD をマウントする際に使用されるオプション `-noexec` に、Tivoli Workload Scheduler での DVD の使用法との互換性がないためです。

回避策: この問題を解決するには、DVD を *umount* してから、以下のコマンドを使用して手動で再マウントします。

```
mount /dev/scd0 /media
```

同一のワークステーション上に、同一の *TWSuser* 名を持つ複数のインストールを共存させられない

同じ *TWSuser* 名を持つ 2 つのインストール (一方がローカル・ユーザー・アカウントで他方がドメイン・ユーザー・アカウント) を、同一ワークステーションに共存させることはできません。

回避策: 別の *TWSuser* を使用して Tivoli Workload Scheduler の 2 つのインスタンスをインストールします。

実行時:

多数のイベント・ルールのデプロイ

ルール・デプロイメント・プロセスは、自動で実行された場合も *planman deploy* コマンドを使用して実行した場合も、デプロイする新規ルールおよび変更されたルールの数が多い (2000 を超える) と、実行に時間がかかります。

回避策: 多数のイベント・ルールをデプロイする必要がある場合は、パフォーマンスを改善するために、次のいずれかを実行してください。

-scratch オプションを指定して **planman deploy** を使用する

許容可能な時間制限内に、多数のルールをまとめてデプロイするには、*-scratch* オプションを指定して *planman deploy* を使用します (37011)。

アプリケーション・サーバーの Java ヒープ・サイズを大きくする

「管理ガイド」の『パフォーマンス』の章の『スケーラビリティ』セクションの説明に従って、アプリケーション・サーバーの Java ヒープ・サイズを大きくしてください。ヒープ・サイズを大きくするタイミングを判断することは難しいですが、数千ものルールをデプロイすることにより、メモリ不足による障害が発生するリスクが高くなることを考慮してください。

Some data is not migrated when you migrate database from DB2® to Oracle, or vice versa

Neither of the two migration procedures migrate the following information from the source database:

- The pre-production plan.
- The history of job runs and job statistics.
- The state of running event rule instances. This means that any complex event rules, where part of the rule was satisfied prior to the database migration, are generated after the migration as new rules. Even if the subsequent conditions of the event rule are satisfied, the record that the first part of the rule was satisfied is no longer available, so the rule is never completely satisfied. (38017)

Incorrect time-related status is displayed when time zone is not enabled

You are using Tivoli Workload Scheduler in an environment where nodes are in different time zones, but the time zone feature is not enabled. The time-related status of a job (for example, LATE) is not reported correctly on workstations other than those where the job is being run.

Workaround: Enable the time zone feature to resolve this problem. See the *User's Guide and Reference* for more information about the time zone feature. See the *Administration Guide* for instructions about how to enable it in the global options file. (37358)

Microsoft® リモート・デスクトップ接続の使用時に「/console」オプションを指定する必要がある

Microsoft リモート・デスクトップ接続を使用して Tivoli Workload Scheduler を実行する場合は、常に「/console」パラメーターを指定する必要があります。指定しないと、Tivoli Workload Scheduler から得られる結果に一貫性がなくなります。

The planman showinfo command displays inconsistent times (IZ05400)

The plan time displayed by the planman showinfo command might be different from the time set in the operating system of the workstation. For example, the time zone set for the workstation is GMT+2, but planman showinfo displays plan times according to the GMT+1 time zone. This situation arises when the WebSphere Application Server Java Virtual Machine does not recognize the time zone set on the operating system.

Workaround: Set the time zone defined in the server.xml file to the time zone defined for the workstation in the Tivoli Workload Scheduler database. Proceed as follows:

1. Create a backup copy of this file: appserver/profiles/twsprofile/config/cells/DefaultNode/nodes/DefaultNode/servers/server1
2. Open server1.xml with an editor.
3. Find the genericJvmArguments string and add:
genericJvmArguments="-Duser.timezone=time zone"

where *time zone* is the time zone defined for the workstation in the Tivoli Workload Scheduler database.

4. Stop WebSphere Application Server.
5. Restart WebSphere Application Server.

Disable broadcasting of appservman events (52436 and IZ62730)

This is a workaround for APAR IZ62730. This APAR applies when there is a V8.5 or later master domain manager with V8.3 or earlier agents. V8.3 or earlier agents do not correctly manage new events (*apprsevman*, *monman*, *edwa*, *critical path*). IZ62730 must be applied on the agents, but because some customers cannot do this, a workaround is provided. With this defect a new undocumented option

is added to disable the broadcasting of events related to the *appservman* process. To complete the workaround, the EDWA and the Critical Path must be disabled.

Workaround: Follow this procedure for Tivoli Workload Scheduler V8.5 or later:

1. Disable the Event Driven Workload Automation (EDWA) feature
 - `optman chg ed=no`
2. Check that EDWA is actually disabled
 - `optman ls`
 - >>>> `enEventDrivenWorkloadAutomation / ed = NO`
3. Shut down Tivoli Workload Scheduler and WebSphere Application Server
4. Delete the Mailbox.msg because it contains messages related to stopping *appservman*
5. Enable new behavior of *appservman* by adding to the *localopts* file the following key:
 - Appserver disable send event = yes
6. Start up Tivoli Workload Scheduler
7. Check that the broadcasting of new V8.5 events is actually disabled by looking for the following message in the `<TWSHOME>/stdlist/traces/TWSMERGE.log`: *"Broadcasting of Appservman events is disabled"*

If this message is not found, run the following recovery procedure:

1. Shut down Tivoli Workload Scheduler and WebSphere Application Server
2. Delete the Mailbox.msg because it contains messages related to the start up the *appservman*
3. Start up WebSphere Application Server without the *appservman* process:
 - `<TWSHOME>/wastools/StartWas.sh -direct`
4. Start up Tivoli Workload Scheduler without the *appservman* process
 - Startup -noappsrv

The master domain manager is now ready to create a plan without the EDWA. You can wait for the *JnextPlan* or run *JnextPlan -for 000*.

If there are mixed V8.3 and V8.4 agents, follow this procedure:

1. Unlink and shut down only the V8.4 fault-tolerant agents
2. Check that no Tivoli Workload Scheduler processes are running
 - `ps -fu <twuser>`
3. Delete the Mailbox.msg because it contains messages related to the *monman* process:

4. Disable the *monman* process from starting by modifying the following key of the *localopts* file:

```
autostart monman = no
```

5. Start up Tivoli Workload Scheduler

WebSphere Application Server limitations in a pure IPv6 environment when using the Job Scheduling Console or the Tivoli Dynamic Workload Console (35681)

When you install Tivoli Workload Scheduler, the following WebSphere Application Server variables are initialized as follows to allow communication in a mixed IPv4 and IPv6 environment:

```
java.net.preferIPv6Addresses=false
```

```
java.net.preferIPv4Stack=false
```

If your configuration requires the use of a pure IPv6 environment, or you have specific firewall configuration settings that block IPv4 packets, the connection between the Tivoli Workload Scheduler master domain manager and the Tivoli Dynamic Workload console or the Job Scheduling Console fails.

Workaround: To establish a connection in this specific environment, initialize the variable as follows:

```
java.net.preferIPv6Addresses=true
```

by editing the *server.xml* file in the following path:

```
$TWS_home/appserver/profiles/twsprofile/config/cells/  
DefaultNode/nodes/DefaultNode/servers/server
```

If, instead, you want to use IPv4 communication exclusively, set:

```
java.net.preferIPv4Stack=true
```

The writer process on a fault-tolerant agent does not download the Symphony file (22485)

If you delete the Symphony file on a fault-tolerant agent, writer automatically downloads it when it next links to the master domain manager. However, this does not happen if you launch *conman* before the file has downloaded.

Workaround: Delete the *mailbox.msg* file and writer downloads the Symphony file.

Event rule management: Deploy flag is not maintained in new symphony file (36924)

The deploy flag (D) indicates that a workstation is using an up-to-date package monitoring configuration and can be displayed by running the *conman showcpus* command. The flag is lost from the Symphony file when the file is renewed after a *JnextPlan* or *ResetPlan* command. Although the event monitoring configuration deployed to the agents is the latest one, and event management works correctly, an incorrect monitoring agent status is shown on the workstations.

TWSUSER must be able to create files in TEMP directory (IZ66323)

If, on Windows systems, a system variable called TEMP exists, the user TWSUSER must be able to create files in the directory to which that variable is set. If this requirement is not met, the JOBMON.EXE binary file does not start successfully.

国際化対応に関する注意事項

このセクションでは、Tivoli Workload Scheduler バージョン 8.5.0 Fix Pack 3 の翻訳版に影響があるソフトウェア制約、問題、および回避策について説明します。この情報には、このフィックスパックで修正されていない場合、バージョン 8.5.0 のリリース情報に記載されている既知の制約が含まれています。

- The InstallShield wizard installation fails if DBCS characters are used in the `-is:tempdir` path. (36979)

If you are installing using the `-is:tempdir` option and you specify DBCS characters in the path, the installation fails.

Workaround: Do not specify DBCS characters when using this option.

- In the output of the composer list and display commands, the list and report headers are in English. (22301, 22621, 22654)

This has been done to avoid a misalignment of the column headers in DBCS versions that was making it difficult to understand the information.

- In the output of the product reports, the report headers are in English.

This has been done to avoid a misalignment of the column headers in DBCS versions that was making it difficult to understand the information.

- Data input is shorter in DBCS languages. (IY82553, 93843)

All information is stored and passed between modules as UTF8, and some characters occupy more than one byte in UTF8. For DBCS languages, each character is three bytes long. Western European national characters are two bytes long. Other Western European characters are one byte long.

- On Windows operating systems, you cannot create a calendar with a name containing Japanese characters using the **makecal** command. (123653)

Workaround: Enclose the calendar name in double quotes.

- On Windows operating systems, the Tivoli Workload Scheduler joblog is created with incorrect characters (IY81171)

You are working in a non-English language environment and you have correctly set the LANG and TWS_TISDIR environment variables. However, the Tivoli Workload Scheduler joblog is created with incorrect characters in the body of the log (the headers and footers of the log are correct).

Workaround: The problem is caused by the codepage in use. Windows editors and applications use codepage 1252, which is correct for writing text files. However, the DOS shell uses the default codepage 850. This can cause some problems when displaying particular characters.

To resolve this problem for Tivoli Workload Scheduler jobs, add the following line to the beginning of the file `jobmanrc.cmd` on the workstation:

```
chcp 1252
```

For further details about the `jobmanrc.cmd` file, see the section on customizing job processing on a workstation in *Tivoli Workload Scheduler: User's Guide and Reference*.

Resolve this problem for all applications on the workstation, by using **regedit** to set the DOS codepage globally in the following registry keyword:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE/system/current Control set/  
Control/Nls/Codepage/OEMCP =1252
```

You must reboot the workstation to implement the change.

Note: Microsoft warns you to take particular precautions when changing registry entries. Ensure that you follow all instructions in Microsoft documentation when performing this activity.

フィックスパックの構造

このセクションには、さまざまなプラットフォームで使用可能な、このフィックスパックのイメージをリストします。

Fix Central を使用して入手可能なフィックスパック・ファイル

```
8.5.0-TIV-TWS-FP0003.README (this file)  
8.5.0-TIV-TWS-FP0003.README.pdf  
8.5.0-TIV-TWS-FP0003.VSR  
8.5.0-TIV-TWS-AIX-FP0003.TAR  
8.5.0-TIV-TWS-HPUX-FP0003.TAR  
8.5.0-TIV-TWS-HPIA64-FP0003.TAR  
8.5.0-TIV-TWS-LINUX_I386-FP0003.TAR  
8.5.0-TIV-TWS-LINUX_PPC-FP0003.TAR  
8.5.0-TIV-TWS-LINUX_S390-FP0003.TAR  
8.5.0-TIV-TWS-LINUX_X86_64-FP0003.TAR  
8.5.0-TIV-TWS-SOLARIS-FP0003.TAR  
8.5.0-TIV-TWS-SOLARIS_I386-FP0003.TAR  
8.5.0-TIV-TWS-WINDOWS-FP0003.zip  
8.5.0-TIV-TWS-WINDOWS_X86_64-FP0003.zip
```

フィックスパックのインストール

このセクションでは、Tivoli Workload Scheduler バージョン 8.5.0 Fix Pack 3 のインストール方法を説明します。フィックスパックは累積されているので、当製品の一般出荷版に直接適用することができます。

このセクションは、以下のサブセクションに分かれています。

- 34 ページの『Tivoli Workload Scheduler V8.5 の問題の解決』
- 37 ページの『相互運用性表』
- 37 ページの『ディスク・スペースの所要量』
- 38 ページの『インストールに関する注意事項』
- 40 ページの『フィックスパックの適用』

- 41 ページの『インストール・アクション』
- 43 ページの『ISMP ウィザードを使用したインストール』
- 44 ページの『ISMP サイレント・インストールを使用したインストール』
- 45 ページの『twspatch スクリプトを使用した UNIX 上でのインストール』
- 45 ページの『ソフトウェア配布を使用したインストール』
- 46 ページの『フィックスパックのロールバック』
- 47 ページの『Tivoli Workload Scheduler インスタンス全体のアンインストール』
- 47 ページの『インストール・ログ・ファイル』

Tivoli Workload Scheduler V8.5 の問題の解決

以下の推奨に従ってインストールします。

DB2 ユーザー・パスワードに特殊文字が含まれていると、Tivoli Workload Scheduler のインストールが失敗する

この問題を解決するには以下の 2 つの方法があります。

回避策 1: 「UNIX シェル」の特殊文字を持つ現行の DB2 パスワードを使用して Tivoli Workload Scheduler を正常にインストールするには、インストール・スクリプト <TWS CD>/tws_tools/_createdb_root.sh を開き、以下のように 7 番目の入力パラメーター \$7 の前後に単一引用符「'」を付けます。

```
...
su - $DB2_ADMINISTRATOR -c "cd $TWS_TEMPDIR/scripts &&
./dbsetup.sh $1
$2 $3 $4 $5 $6 '$7' $8 $9"
...
...
su - $DB2_ADMINISTRATOR -c "cd $TWS_TEMPDIR/scripts &&
./dbmigrate.sh $1_DB $6 '$7'"
...
```

サイレント・インストールを再度実行します。

回避策 2: 一般出荷版の失敗するスクリプトを、フィックスパックに付属している修正版で置き換えます。そのためには、以下の手順を実行します。

- フィックスパックをダウンロードして解凍します。
- ディレクトリー *GA_fixes* 以下のファイルをすべてコピーして、一般出荷版のセットアップ・ディレクトリー *TWS¥<PLATFORM>* に貼り付け、古いファイルを置き換えます (事前にバックアップ・コピーを作成してください)。
- 通常のインストール手順を実行します。(53282)

Windows 2003 で、Tivoli Workload Scheduler V8.3 Fix Pack 8 から Tivoli Workload Scheduler V8.5 へのアップグレードが、Websphere Application Server のエラーが原因で失敗する

この問題を解決するには以下の 2 つの方法があります。

回避策 1: *enableStartupBean* アップグレード・ステップ中にアップグレードが失敗した時点で、次のファイルを開く必要があります。

```
<TWA_HOME>¥eWAS¥profiles¥twaprofile¥properties¥wsadmin.properties
```


次に、以下の 2 つのプロパティを変更します。変更前:

```
com.ibm.ws.scripting.profiles=<TWA_HOME>%appserver/bin%securityProcs.jacl;  
<TWA_HOME>%appserver%bin/LTPA_LDAPSecurityProcs.jacl
```

変更後:

```
com.ibm.ws.scripting.profiles=<TWA_HOME>%eWAS/bin%securityProcs.jacl;  
<TWA_HOME>%eWAS%bin/LTPA_LDAPSecurityProcs.jacl
```

失敗したアップグレード・ステップを再度実行します。

回避策 2: 一般出荷版の失敗するスクリプトを、フィックスパックに付属している修正版で置き換えます。そのためには、以下の手順を実行します。

- フィックスパックをダウンロードして解凍します。
- ディレクトリー *GA_fixes* 以下のファイルをすべてコピーして、一般出荷版のセットアップ・ディレクトリー *TWS%<PLATFORM>* に貼り付け、古いファイルを置き換えます (事前にバックアップ・コピーを作成してください)。
- 通常のインストール手順を実行します。(53283)

ドメイン・アカウントを使用すると、Windows 2008 64 ビットへのインストールに失敗する

この問題を解決するには以下の 2 つの方法があります。

回避策 1: インストールの実行前に、ドメイン内に *TWSUser* が作成済みであることを確認します。また、*Tivoli Workload Scheduler* のユーザーは以下のユーザー権限を持っている必要があります。これらはローカルで付与することができます。ドメイン・レベルのポリシーは常にローカル・ポリシーより優先されるため、これらの権限をドメインから付与することが必要な場合があります。

- オペレーティング・システムの一部として機能
- ローカル・ログオンを許可する
- 認証後にクライアントを偽装
- ログオン:
 - ローカル・ログオン
 - バッチ・ジョブとしてログオン
 - サービスとしてログオン
- プロセス・レベル・トークンの置き換え

TWSUser は、ドメイン・コントローラー内のドメイン管理グループのメンバーであることが必要です。この回避策は、*Tivoli Workload Scheduler V8.5* のサイレント・インストールとウィザードによるインストールの両方に適用できます。

サイレント・インストールの場合、フォールト・トレラント・エージェントのインストール用のデフォルト応答ファイルに加えて、以下のオプションを追加してカスタマイズする必要があります。

ウィザードによるインストールの場合は、*SETUP.exe* 実行可能ファイルにコマンド行パラメーターとして以下のオプションを指定します (1 行)。

```

-W setTWSUser.twsValidatedUser="<twsuser>"
-W setTWSUser.twsValidatedPassword="<twsPassword>"
-W setTWSUser.twsValidatedDomain="<domain>"
-W setTWSUser.domainUser="true"
-W setTWSUser.errMsg="NONE"
-W setTWSUser.wasValidatedPassword=""
-W setTWSUser.wasValidatedUser=""
-W setTWSUser.userToCreate="false"
-W userOSChecksWinSequence.active="false"
-W setTWSUser.active="false"

```

ここで、

- <twsuser> は、TWSuser のドメイン指定なしのユーザー名です。
- <twsPassword> TWSuser のパスワードです。
- <domain> は、TWSuser のドメインです。

サイレント・インストールの場合、デフォルト応答ファイルのその他のオプションをカスタマイズする必要があります (例えば、`userWinCfgPanel.inputUserName` オプションの値は「<domain>¥<twsuser>」の形式を持ちます)。また、マスター・ドメイン・マネージャーのインストールでは、他の 2 つのオプションを以下のようにカスタマイズする必要があります。

```

-W setTWSUser.wasValidatedPassword="<was_user>"
-W setTWSUser.wasValidatedPassword="<wasPassword>"

```

これらのオプションは `twsValidatedUser` および `twsValidatedPassword` と同じにできます (ここでもドメインなしでユーザーを指定します)。

回避策 2: 一般出荷版の失敗するバイナリー・ファイルを、フィックスパックに付属している修正版で置き換えます。そのためには、以下の手順を実行します。

- フィックスパックをダウンロードして解凍します。
- バイナリー・ファイル
`<WINDOWS_PLATFORM>¥ACTIONTOOLS¥REGUTIL.dll` をコピーして、一般出荷版のディレクトリー
`TWS¥<WINDOWS_PLATFORM>¥ACTIONTOOLS` に貼り付け、古いファイルを置き換えます (事前にバックアップ・コピーを作成してください)。
- 通常のインストール手順を実行します。(52018)

Tivoli Workload Scheduler V8.3 マスター・ドメイン・マネージャーから Tivoli Workload Scheduler V8.5 へのアップグレードが、AIX オペレーティング・システムの `movekey.sh` で失敗する

回避策: 一般出荷版の失敗するスクリプトを、フィックスパックに付属している修正版で置き換えます。そのためには、以下の手順を実行します。

- フィックスパックをダウンロードして解凍します。
- ファイル `GA_fixes/moveKey(.bat¥.sh)` をコピーして、一般出荷版のインストール・イメージのディレクトリー `CDX/<platform>/tws_tools` に貼り付け、古いファイルを置き換えます (事前にバックアップ・コピーを作成してください)。
- 失敗したステップを再度実行して、マスター・ドメイン・マネージャーの失敗したアップグレードを再開します。(48100)

ローカル・パラメーターが存在する場合に、`twinsinst` スクリプトを使用して **Tivoli Workload Scheduler V8.2.1** から **Tivoli Workload Scheduler V8.5** へのアップグレードを実行すると失敗する

回避策: 一般出荷版の失敗するスクリプトを、フィックスパックに付属している修正版で置き換えます。そのためには、以下の手順を実行します。

- フィックスパックをダウンロードして解凍します。
- ファイル `GA_fixes/twinsinst` をコピーして、一般出荷版のインストール・イメージのディレクトリー `CDX/<platform>` に貼り付け、古いファイルを置き換えます (事前にバックアップ・コピーを作成してください)。
- 新しい `twinsinst` を使用して、フォールト・トレラント・エージェントの失敗したアップグレードを再度実行します。(48101)

相互運用性表

最新の情報については、IBM ソフトウェア・サポート Web サイトで *Tivoli Workload Scheduler* リリース・ノート の『Interoperability tables』(http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?rs=672&uid=swg27012178#interop_tables) を参照してください。

ディスク・スペースの所要量

フィックスパックのインストールを開始する前に、ご使用のシステムが以下の要件を満たしていることを確認してください。

表1. マスター・ドメイン・マネージャーおよびバックアップ・マスターのディスク・スペース所要量

| オペレーティング・システム | インストール・ディレクトリー | ソフトウェア配布インストール・ディレクトリー | 一時ディレクトリー |
|-------------------|----------------|------------------------|-----------|
| AIX® | 900 MB | 400 MB | 500 MB |
| HP-UX | 1000 MB | 400 MB | 720 MB |
| Solaris | 800 MB | 400 MB | 720 MB |
| Microsoft Windows | 850 MB | 400 MB | 500 MB |
| Linux | 900 MB | 400 MB | 500 MB |

表2. *Tivoli Workload Scheduler* エージェントおよび Java 拡張機能のためのディスク・スペース所要量

| オペレーティング・システム | インストール・ディレクトリー | ソフトウェア配布インストール・ディレクトリー | 一時ディレクトリー |
|-------------------|----------------|------------------------|-----------|
| AIX | 20 MB | 300 MB | 40 MB |
| HP-UX | 20 MB | 300 MB | 40 MB |
| Solaris | 20 MB | 300 MB | 40 MB |
| Microsoft Windows | 20 MB | 300 MB | 20 MB |
| Linux | 20 MB | 300 MB | 40 MB |

表 3. Tivoli Workload Scheduler エージェントのためのディスク・スペース所要量

| オペレーティング・システム | インストール・ディレクトリー | ソフトウェア配布インストール・ディレクトリー | 一時ディレクトリー |
|-------------------|----------------|------------------------|-----------|
| AIX | 20 MB | 80 MB | 40 MB |
| HP-UX | 20 MB | 80 MB | 40 MB |
| Solaris | 20 MB | 80 MB | 40 MB |
| Microsoft Windows | 20 MB | 80 MB | 20 MB |
| Linux | 20 MB | 80 MB | 40 MB |

表 4. z-セントリック・エージェントのためのディスク・スペース所要量

| オペレーティング・システム | インストール・ディレクトリー | ソフトウェア配布インストール・ディレクトリー | 一時ディレクトリー |
|-------------------|----------------|------------------------|-----------|
| AIX | 20 MB | 20 MB | 40 MB |
| HP-UX | 20 MB | 20 MB | 40 MB |
| Solaris | 20 MB | 20 MB | 40 MB |
| Microsoft Windows | 20 MB | 20 MB | 20 MB |
| Linux | 20 MB | 20 MB | 40 MB |

注: HP-UX および Solaris オペレーティング・システムの場合、一時ディレクトリーに必要な 720 MB は、次のように分割されます。

- /var/tmp に 250 MB を使用可能
- \$TMPDIR に 470 MB を使用可能。変数 \$TMPDIR が未定義の場合、デフォルト・ディレクトリーは /tmp です。

インストールに関する注意事項

以下の推奨に従ってインストールします。

- On UNIX platforms, the data base administrator must have read and execute privileges for the Tivoli Workload Scheduler installation path; otherwise the installation fails. (54367)
- To install, undo, and commit the fix pack, use the same installation method (ISMP, **twspatch**, Configuration Manager) that you used to install the General Availability version.

Note: If you install the fix pack with the action APPLY using the installation method **twspatch**, to roll back to the previous level, use the command **twspatch -undo**. To uninstall the entire Tivoli Workload Scheduler instance, use the command **twspatch -remove**, but note that this action is not intended to remove the applied fix pack without also uninstalling the instance (51112).

- On AIX V5.3 platforms, the installation of Fix Pack 3 for master domain manager/backup master/Connector needs at least this AIX level supported as a minimum: 5.3: 5300-07 (APAR IZ07976). (53542)

- Windows プラットフォームでは、Samba ディスクからインストールしないでください。
- HP-UX では、カーネル・パラメーター `max_thread_proc` を最低でも 128 に設定してください。そうしないと、インストールが失敗する可能性があります。デフォルトは 64 です。Java によってコア・ダンプが生成されます。
- デフォルトの `/tmp` ディレクトリーにインストール・ウィザードの一時データのためのスペースが不足していることを示すエラー・メッセージが表示された場合、`-is` フラグを指定してインストール・ウィザードを起動して、代替の一時ディレクトリーを設定できます。例えば、`SETUP.sh [-is:tempdir <temporary_directory>]` と指定します。インストールのためのディスクおよびスペースの要件について詳しくは、「計画およびインストール」ガイドの第 2 章『前提条件情報』を参照してください。
- To successfully install Tivoli Workload Scheduler 8.5 Fix Pack 3 on HP-UX 11.11, you must first install the operative system patch PHSS_35385. (55239)

フィックスパックのインストールが完了した後は、以下の情報を考慮してください。

- フィックスパックをインストールすると、`TWS_home/version/patch.info` ファイルの最後の行に `8.5.0-TIV-TWS-FP0003` が入ります。
- During this fix pack installation, the following file is removed and a new one is created when the WebSphere® Application Server is restarted:

```
TWS_home/appserver/profiles/twsprofile/temp/TWS/EIFListener/eif.temp1
```

If you previously modified the property `BuffEvtmaxSize`, after having installed the fix pack you must set it again in the new file, as described in *IBM Tivoli Workload Scheduler Administration Guide*, Chapter 8, *Administrative tasks*, section *Managing the event processor*. (38192)

- Final jobs abend if Master Domain Manager is installed in a directory other than C: drive on Windows systems.

Workaround: To solve this problem, merge the content of these files:

```
<twshome>\ResetPlan.cmd
<twshome>\JnextPlan.cmd
<twshome>\MakePlan.cmd
<twshome>\SwitchPlan.cmd
<twshome>\CreatePostReports.cmd
<twshome>\UpdateStats.cmd
```

with those under `<twshome>\config`. They are not replaced by fix pack installation because they can be customized. (53435)

- There is a mismatch for some Tivoli Workload Scheduler environment variables.

UNISONHOME

On Windows operating systems it does not exist or is blank.

On UNIX operating systems it is the value of the UNISONHOME variable set in the user environment. If not specified, its value is set to the user's home directory.

On both platforms, this variable must have the value of the path where the Tivoli Workload Scheduler instance is installed.

HOME

This variable is not documented, but on Windows operating systems it is the path where the Tivoli Workload Scheduler instance is installed.

On UNIX platforms it is the user's home directory. (53442)

- 以下の条件が満たされている場合、更新されたデータベース・ビューに対する許可をユーザーに付与するために必要なのは、フィックスパックのインストール後に **dbgrant** スクリプトを再度実行することだけです。
 - Tivoli Workload Scheduler によって使用されているデータベースが DB2® である。
 - このフィックスパックをインストールする前に **dbgrant** スクリプトが既に実行されている (38487)
- On systems running on Red Hat Enterprise Linux 3.0, install GLIBC version 2.3.4 to enable the ssm Agent (used in event-driven workload automation rules with FileMonitor plug-in-related events) to start correctly. With the default GLIBC version 2.3.2, the ssm Agent might not start. (38697)
- Windows 32 ビットおよび 64 ビットでフィックスパックをロールバックしても、SSM のインストールはロールバックされません。

回避策: フィックスパックの適用前に、インストール・パスにある ssm フォルダのコピーを作成してください。

フィックスパックの適用

「適用」を実行すると、インストーラーにより以下のアクションが実行されます。

1. WebSphere Application Server の組み込みバージョンを停止します。
2. Tivoli Workload Scheduler インスタンスを停止します。
3. IBM WebSphere Application Server UPDI バージョン 7.0.0.3 の組み込みバージョンを更新します。
4. IBM WebSphere Application Server FP0000037 の組み込みバージョンを更新します。
5. IBM WebSphere Application Server SDK FP0000037 の組み込みバージョンを更新します。
6. WebSphere Application Server の組み込みバージョンのプロファイルをバックアップします。
7. Tivoli Workload Scheduler モデリングおよびプランニング・サーバー、バージョン 8.5 をインストールします。
8. ロールバック付きで Tivoli Workload Scheduler スケジューリング・エンジンをインストールします。
9. Tivoli Workload Scheduler データベースの構成に使用される SQL スクリプトをカスタマイズします。
10. Tivoli Workload Scheduler データベースを構成します。
11. WebSphere Application Server の組み込みバージョンを始動します。
12. アンインストーラーを作成します。
13. Tivoli Workload Scheduler インスタンスを構成します。
14. DB2 構成を更新します。

15. Tivoli Workload Scheduler インスタンスを開始します。
16. Tivoli Workload Scheduler インスタンスを完了およびクリーンします。
17. Tivoli Workload Automation レジストリーを更新します。

「元に戻す」を実行すると、インストーラーにより以下の手順が実行されます。

1. WebSphere Application Server の組み込みバージョンを停止します。
2. Tivoli Workload Scheduler インスタンスを停止します。
3. Tivoli Workload Scheduler スケジューリング・エンジンをロールバックします。
4. Tivoli Workload Scheduler ファイルの所有権を設定します。
5. WebSphere Application Server の組み込みバージョンのプロファイルをリストアします。
6. WebSphere Application Server の組み込みバージョンを始動します。
7. Tivoli Workload Scheduler インスタンスを開始します。
8. Tivoli Workload Scheduler インスタンスを完了およびクリーンします。
9. Tivoli Workload Automation レジストリーを更新します。

インストール・アクション

フィックスパックをインストールする場合、以下のアクションのいずれかを実行できます。

適用 フィックスパックを永続にしないでインストールするには、このアクションを使用します。「差し戻し可能」モードでフィックスパックを適用すると、ロールバック・アクションを使用して前のフィックスパックに戻すことができます。

コミット

フィックスパックを永続にするには、このアクションを使用します。フィックスパックをコミットすると、ロールバックすることはできなくなります。

ロールバック

前のレベルにロールバックするには、このアクションを使用します。

修復 バイナリー・ファイルで問題が発生したときに、既存の Tivoli Workload Scheduler インスタンスを現在コミットされているレベルに復元するには、このアクションを使用します (コミット・アクションの実行後のみ)。

フィックスパックのインストール状態に応じて、以下の表に示されるアクションを実行できます。

表 5. フィックスパックのインストール状態

| 初期状態 | アクション | 最終状態 | 最終状態の一般出荷版バック |
|------|-----------|------|---------------|
| - | apply | ICU | ICH |
| ICU | commit | IC | - |
| ICU | roll back | - | IC |
| IC | repair | IC | - |

ここで、

- ICU** インストール済みで、差し戻し可能
- IC** インストール済みで、コミット済み
- ICH** インストール済みおよびコミット済みで、非表示

Tivoli Workload Scheduler フィックスパックが「差し戻し可能モード」(ICU 状態)でご使用のマシンにインストール済みの場合、その上に新しい Tivoli Workload Scheduler フィックスパックを適用するときは、その新しいフィックスパックの適用前に、前の Tivoli Workload Scheduler フィックスパックのインストール時に行われた変更はすべてコミットされなければなりません。そのため、最後にインストールしたフィックスパックを元に戻すと、前のフィックスパックの変更が復元されます。これらの変更は永続的となります。

フィックスパックのインストールは以下のファイルに記録されます。

- TWSRegistry.dat ファイルに次の行が追加されます。

```
/Tivoli/Workload_Scheduler/ tws_user_DN_FixpackName=
FP_TWS_$(SWD-OS-NAME)_$(tws_user).8.5.0.$(patch_id)
```

凡例:

- \$(SWD-OS-NAME) はインストールするオペレーティング・システムに依存します。
- \$(tws_user) は、Tivoli Workload Scheduler インスタンスの所有者です。
- \$(patch_id) はフィックスパック番号です。

- twainstance\$n.TWA.properties ファイル (\$n は整数) に次の行が追加されます。

```
TWS_version=8.5.0.$(patch_id)
EWas_updateList=$(patch_list)
```

凡例:

- \$(patch_id) はフィックスパック番号です。
- \$(patch_list) は、Websphere Application Server に適用されたパッチのコンマ区切りのリストです。

フィックスパック・インストールの修復を実行する前に、以下のことを確認してください。

- 表 6 のプロセスが非アクティブであること。

表 6. 非アクティブなプロセス

| Windows | UNIX |
|----------|----------|
| netman | netman |
| monman | monman |
| ssmagent | ssmagent |
| tokensrv | tokensrv |
| writer | writer |
| batchman | batchman |
| batchup | batchup |
| JOBMAN | JOBMAN |
| JOBMON | scribner |

表 6. 非アクティブなプロセス (続き)

| Windows | UNIX |
|----------|------|
| scribner | |

- 表 7 に示すファイルが *TWS_home/bin* 内にあり、破損していないこと (40042)。

表 7. *TWS_home/bin* 内の使用可能なファイル

| Windows | UNIX |
|--------------------|----------------------|
| conman | conman |
| composer (マスター) | composer (マスター) |
| setown.cmd | libatrc.so |
| setown.exe | libicu*.so |
| oslayer.dll | libHTTP*.soinstmecho |
| icudt*.dll | mecho |
| HTTPChannel.dll | composer |
| HTTPSSLChannel.dll | |
| HTTPTransport.dll | |
| libatrc.dll | |
| msv*.dll | |

ISMP ウィザードを使用したインストール

以下の手順に従い、対話式ウィザードを使用してフィックスパックをインストールします。

1. Tivoli Workload Scheduler ネットワークからフィックスパックのインストール先のホストをリンク解除し、Tivoli Workload Scheduler をシャットダウンします。以下のコマンドを使用してください。

Windows の場合:

```
conman "unlink @; noask"
conman "stop; wait"
conman "stopmon;wait"
Shutdown.cmd
```

UNIX の場合:

```
conman "unlink @; noask"
conman "stop; wait"
conman "stopmon;wait"
conman "shut;wait"
```

コンピューターでジョブをスケジューリングしている場合、必ずそれらのジョブが完了していることを確認してください。未完了の場合は、*jobmon* または *joblnch* などの一部のプロセスがアクティブのままになっている可能性があります。

2. オペレーティング・システムに固有の TAR または ZIP ファイルをダウンロードして、解凍します。UNIX オペレーティング・システム上にインストールする場合は、次のコマンドを実行してください。

```
chmod -R 755 <imagesDir>
```

3. ウィザードを開始するには、オペレーティング・システムのタイプに応じて、以下のコマンドを実行します。

Windows の場合:

SETUP.exe

UNIX の場合:

./SETUP.bin

インストールを開始します。

4. 画面上の指示に従います。
5. 「完了」をクリックして、インストールを完了します。

Windows プラットフォームにおいてのみ、インストール・ウィザードを使用してコネクタを持たないエージェントにフィックスパックを適用する際に、レジストリー・ファイルが破損している場合は、次のコマンドを実行することでレジストリー・ファイルを再作成できます。

```
SETUP.exe -W recovInstReg.run="true" -W displayActions.installationDir="TWA_home"
```

ここで、TWA_home は、Tivoli Workload Scheduler がインストールされているディレクトリーです。

バージョン 8.4 との後方互換性を保つために、次のパラメーターを使用することもできます。-W clusterInstEnabler.run="true" instead of -W recovInstReg.run="true"

ISMP サイレント・インストールを使用したインストール

別のインストール方法として、サイレント・インストールという方法があります。サイレント・インストールを使用するには、応答ファイルのカスタマイズが必要です。RESPONSEFILES ディレクトリーに、応答ファイルのサンプルが提供されています。

SETUP ファイルがあるパスから次のコマンドを実行して、サイレント・モードでのインストールを開始します。

• **Windows の場合:**

```
setup.exe -options C:%home%TWS85FP3\patchInstall.txt -silent
```

• **UNIX の場合:**

```
./setup.bin -options /home/TWS85FP3/patchInstall.txt -silent
```

ここで、/home/TWS85FP3/patchInstall.txt はユーザーの環境設定を使用してカスタマイズされた応答ファイルの絶対パス名です。

表 8 は、ユーザーのニーズに合わせて応答ファイルをカスタマイズするために -W actionPanel.selectedAction パラメーターで設定することのできるキーワードをリストしたものです。

表 8. パラメーター

| キーワード | シナリオ |
|----------|----------------------------|
| APPLY | 差し戻し可能状態のフィックスパックをインストールする |
| ROLLBACK | 差し戻し可能状態のフィックスパックをロールバックする |

表 8. パラメーター (続き)

| | |
|------------------|--|
| COMMIT | 差し戻し可能状態のフィックスパックをコミットする |
| APPLY_AND_COMMIT | インストールされ、コミットされたフィックスパックを修復する 注: このアクションはフィックスパックをインストールする場合に限り使用可能です。一般出荷版 (GA) では使用できません。 |

Windows プラットフォームにおいてのみ、サイレント・インストールを使用してコネクタータを持たないエージェントにフィックスパックを適用する際に、レジストリー・ファイルが破損している場合は、応答ファイルを編集して `-W recovInstReg.run="true"` パラメーターを設定することでレジストリー・ファイルを再作成できます。

バージョン 8.4 との後方互換性を保つために、次のパラメーターを使用することもできます。 `-W clusterInstEnabler.run="true"`

twspatch スクリプトを使用した UNIX 上でのインストール

すべての UNIX プラットフォームで、**twspatch** スクリプト・ファイルを使用してフォールト・トレラント・エージェント (FTA) にフィックスパックをインストールすることができます。 **twspatch** の構文は、次のとおりです。

```
./twspatch -{install | undo | commit | remove | repair} -uname TWS_user
```

以下の手順でインストールします。

1. Tivoli Workload Scheduler ネットワークからフィックスパックのインストール先のホストをリンク解除し、Tivoli Workload Scheduler をシャットダウンします。以下のコマンドを実行します。

```
conman "unlink @; noask"
conman "stop;wait"
conman "stopmon;wait"
conman "shut;wait"
```

コンピューターでジョブをスケジューリングしている場合、必ずそれらのジョブが完了していることを確認してください。未完了の場合は、`jobmon` または `joblnc` などの一部のプロセスがアクティブのままになっている可能性があります。

2. ご使用のオペレーティング・システム用の特定の `tar` ファイルをダウンロードします。
3. そのファイルをシステムで `untar` します。
4. **twspatch** を実行します。

ソフトウェア配布を使用したインストール

ソフトウェア配布を使用してフィックスパックをインストールする場合は、以下のコマンドを実行します。

```
• wdinstsp -f -uy -D execActionTools=false
  -D tws_user=<TWS_USER>
  -D install_dir=<TWS_HOME> <CPU_TYPE_DEF>
  -n <INST_PKG_NAME> <SPB_FILE_NAME>
```

ここで、

```
<CPU_TYPE_DEF> = -D st_agent=<true or false>
                 -D ft_agent=<true or false>
                 -D master=<true or false>
                 -D bkm_agent=<true or false>

<INST_PKG_NAME> = FP_TWS_<INST_INTERP>_<TWS_USER>.8.5.0.<PATCH_NUMBER>

<INST_INTERP> = AIX | HPIA64 | HPUX | LINUX_I386 | LINUX_S390 |
                 LINUX_PPC | LINUX_X86_64 | SOLARIS_I386 |
                 SOLARIS | WINDOW_X86_64 | WINDOWS

<PATCH_NUMBER> = fixpack level (e.g. 02)

<SPB_FILE_NAME> = spb file name with the complete path
```

ITCM を介して Tivoli Workload Scheduler V8.5.0 フィックスパックを適用した場合エラーが発生します - APAR IY94997:

ITCM を使用して Tivoli Workload Scheduler V8.5.0 フィックスパックを適用した場合、次のような問題が発生することがあります。

- インストール前に Tivoli Workload Scheduler が停止され、**winstsp** が非トランザクション・モードで起動されると、**twstopAction.exe** の実行中にインストール・プロセスが失敗します。
- インストール前に Tivoli Workload Scheduler が停止されず、**winstsp** が非トランザクション・モードで起動されると、**Msvcirt.dll** ライブラリーが (**batchup.exe** によって) ロックされるため、インストールが失敗します。

回避策としては、次のいずれかの方法でフィックスパックをインストールします (トランザクション・モードまたは非トランザクション・モード (**winstsp** コマンド))。

- '-ty' パラメーターを追加して、トランザクション・モードでインストールします。
- 以下の手順で、非トランザクション・モード (デフォルト・モード) でインストールします。
 - Tivoli Workload Scheduler インスタンスを手動で停止します。
 - インストール・パラメーターに次のコマンドを追加してフィックスパックをインストールします。

```
'-D execTwsStopAction="false"
-D execTwsStartUpAction="false"'
```

フィックスパックのロールバック

インストールは、差し戻し可能モードでインストールされた場合にのみロールバックできます。

ISMP を使用してフィックスパックをロールバックするには、以下の手順を実行します。

1. ご使用のオペレーティング・システム用のインストール・セットアップを起動します。
2. 削除するインスタンスを選択します。
3. 「元に戻す」オプションを選択します。

4. 「完了」をクリックします。

twspatch コマンドを使用して *TWS_home* ディレクトリーからインストールをロールバックする場合は、*-undo* オプションを使用します。

38 ページの『インストールに関する注意事項』セクションも参照してください。

Tivoli Workload Scheduler インスタンス全体のアンインストール

twspatch コマンドを使用してインストールした場合、Tivoli Workload Scheduler インスタンス全体をアンインストールするには、**twspatch -remove** コマンドを *TWS_home* ディレクトリーから使用します。

ISMP を使用してインストールした場合のアンインストール方法については、「計画およびインストール」ガイドを参照してください。

インストール・ログ・ファイル

以下は、インストール・ログ・ファイルです。ここで、マスター・ドメイン・マネージャー、バックアップ・マスター・ドメイン・マネージャー、フォールト・トレラント・エージェント、およびコネクタに対するフィックスパックのインストール状況の詳細情報を確認することができます。

- ISMP インストーラーのトレース・ファイル

Windows の場合:

```
%TEMP%\tws85fixpack\twsismp.log
```

UNIX の場合:

```
$TMPDIR/tws85fixpack/twsismp.log
```

- ISMP インストーラーのログ・ファイル

Windows の場合:

```
%TEMP%\tws85fixpack\summary.log
```

UNIX の場合:

```
$TMPDIR/tws85fixpack/summary.log
```

- Tivoli Workload Scheduler インストーラーのログ・ファイル。

Windows の場合:

```
%TEMP%\tws85fixpack\  
twsinst_<INST_INTERP>_<TWSuser>^8.5.0.0n.log
```

UNIX の場合:

```
$TMPDIR/tws85fixpack/  
twsinst_<INST_INTERP>_<TWSuser>^8.5.0.0n.log
```

ここで、*n* はフィックスパック番号です。このフィックスパックの場合、この番号は **2** です。

- CM インストールのログ・ファイル。

Windows の場合:

```
%TEMP%\FP_TWS_<INST_INTERP>_<TWSuser>^8.5.0.0n.log
```

UNIX の場合:

```
$TMPDIR/FP_TWS_<INST_INTERP>_<TWSuser>^8.5.0.0n.log
```

ここで、*n* はフィックスパック番号です。このフィックスパックの場合、この番号は **2** です。

INST_INTERP については、45 ページの『ソフトウェア配布を使用したインストール』を参照してください。

UNIX システムで変数 `$TMPDIR` を設定しない場合は、デフォルトの `/tmp` が想定されます。

資料の更新

以下の資料についての APAR および内部問題の修正は、更新された製品資料に記載されています。

これらは、フィックスパック番号およびマニュアルによって編成されています。

Tivoli Workload Scheduler バージョン 8.5.0 Fix Pack 3 の資料の更新

このセクションには、このフィックスパックに含まれた新しい情報および資料の修正が含まれています。これはマニュアルごとに編成されています。

Tivoli Workload Scheduler Windows 2003 Server での Microsoft Cluster Service の使用について バージョン 8.5 SC88-5844-00

IV04674

In Chapter 2 "Tivoli Workload Scheduler Windows 2003 Cluster Enabler", section "Installation and configuration", subsection "Prerequisites", change from:

Install Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable Package (x86) on other cluster nodes

All nodes in the cluster need to be able to support the use of C++. This is achieved on a given node by installing the *Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable Package (x86)*. The installation of the Tivoli Workload Scheduler cluster enabler installs this package on the node where the enabler is installed, but to allow you to switch to the other nodes in the cluster, the package must be installed on them, as well.

Follow this procedure:

1. Download the Visual C++ 2005 Redistributable Package (x86) from <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=9B2DA534-3E03-4391-8A4D-074B9F2BC1BF&displaylang=en>. Or go to <http://www.microsoft.com> and search for the package by name. Download the package file (vcredist_x86.exe)
2. Copy the package to each node in the Cluster Virtual Server Group
3. On each node in the group (other than that on where you will install the cluster enabler), do the following:

- a. Log on as Domain Administrator
- b. Run `vcredist_x86.exe`

to:

Install Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable Package (x86 or x64) on other cluster nodes

All nodes in the cluster need to be able to support the use of C++. This is achieved on a given node by installing the *Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable Package (x86 or x64)*. The installation of the Tivoli Workload Scheduler cluster enabler installs this package on the node where the enabler is installed, but to allow you to switch to the other nodes in the cluster, the package must be installed on them, as well.

Follow this procedure:

1. Download the Visual C++ 2005 Redistributable Package (x86) from <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=9B2DA534-3E03-4391-8A4D-074B9F2BC1BF&displaylang=en> or the Visual C++ 2005 Redistributable Package (x64) from <http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?id=21254>. Or go to <http://www.microsoft.com> and search for the package by name. Download the package file (`vcredist_x86.exe` or `vcredist_x64.exe`)
2. Copy the package to each node in the Cluster Virtual Server Group
3. On each node in the group (other than that on where you will install the cluster enabler), do the following:
 - a. Log on as Domain Administrator
 - b. Run `vcredist_x86.exe` or `vcredist_x64.exe`

Tivoli Workload Scheduler 管理ガイド バージョン 8.5 SC88-5733-00

IV02110

In Chapter 8 "Administrative tasks", section "Changing the database host name, port, or database name", subsection "Change the DB2 host name, port, or database name", before the sentence "Do not change any other properties.", add the following:

When you change a DB2 server port, you must also modify the configuration of the node where the Tivoli Workload Scheduler was cataloged.

If you are working with a DB2 client, open a command line session, log in as DB2 Administrator, and run the following commands:

```
DB2 CLIENT
db2 uncatalog node <TWSDBNAME>_ND
db2 catalog tcpip node <TWSDBNAME>_ND remote >HOSTNAME>
server <NEWPORT>
```

If you are working with a DB2 server, open a command line session, log in as DB2 Administrator, and run the following commands:

```
DB2 SERVER
db2 uncatalog node LBNODE
db2 catalog tcpip node LBNODE remote 127.0.0.1 server <NEWPORT>
```

IZ77927

In Chapter 5 "Network administration", section "Network operation", subsection "Network processes", at the end of the description of the **StartUp** command, add the following note:

Note: If you start the **StartUp** command using a remote shell, the **netman** process maintains the shell open without returning the prompt. To avoid this problem, modify the **StartUp** command so that the **netman** process is called in the background, as follows:

```
# Start netman
/usr/local/TWS85/mae85/TWS/bin/netman&
```

IZ78794

In Chapter 8 "Administrative tasks", section "Application server - starting and stopping", at the end of the description of UNIX syntax, add the following note:

Note: The above syntax for stopping the embedded WebSphere Application Server is applicable only if all components are integrated with your Tivoli Workload Scheduler environment. If your Tivoli Dynamic Workload Console or z/OS Connector are not integrated (they do not share the same WebSphere Application Server with your Tivoli Workload Scheduler installation), you must use the following syntax:

```
stopWas.sh -direct
            -user <user_ID>
            -password <password>
```

where the **-direct** argument is mandatory.

IZ86186

In Chapter 4 "Configuring user authorization (Security file)", section "Configuring the security file", subsection "Specifying user attributes", subsection "User attribute types - detailed description", the description of attribute **group=groupname** must be changed as follows:

group=groupname

Specifies the name of the group of which the user is a member. Available for both UNIX and Windows users. Wildcard characters are permitted.

54009 In Chapter 4 "Configuring user authorization (Security file)", section "Configuring the security file", apply the following changes:

- In subsection "Security file syntax", subsection "Security file", in the "Syntax" description, do the following:
 - Change from:

end

to:

end | **continue**

- Before the description for **end** in the **Arguments** list, add the following:

continue

Terminates the user definition. A user gets all the accesses defined for each group that they belong to, until a user definition with an **end** statement is reached. For an example of the use of the **continue** keyword, see "Sample security file", example 7.

- Change the description for **end** in the **Arguments** list, from:

end Terminates the part containing object statements and accesses within the user definition.

to:

end Terminates the user definition. The users defined in the user definition that terminates with an **end** statement, do not match any subsequent user definition.

- In subsection "Specifying object attributes", subsection "Order of object definition", after

Correct

```
job name=ar@ access=@
job name=@ access=display
```

add the following:

Ensure that you order object definitions from most specific to least specific also when you use the **continue** keyword. With this keyword, you match more than one user definitions to a single user, so the user receives accesses from several user definition statements. These accesses are then processed in the order they are written in the security file. For an example of a security file with the **continue** keyword, see "Sample security file", example 7.

- In subsection "Sample security file", add the following example and its description:

```
#####
# (7) User misusers USER DEFINITION APPLIES TO USERS LOGGED IN TO
# THE MIS GROUP ON ANY WORKSTATION.
#
# User dbusers USER DEFINITION APPLIES TO USERS LOGGED IN TO
# THE DB GROUP ON ANY WORKSTATION.
#
# User default USER DEFINITION APPLIES TO ALL USERS.
#

user misusers group=mis
begin
# OBJECT ATTRIBUTES ACCESS CAPABILITIES
# -----
job name=mis@ access=@
schedule name=mis@ access=@
```

```

parameter      name=mis@      access=@
continue

user dbusers   group=db
begin
# OBJECT      ATTRIBUTES      ACCESS CAPABILITIES
# -----      -----      -----
job           name=db_@      access=@
schedule      name=db_@      access=@
parameter     name=db_@      access=@
continue

user default   logon=@
begin
# OBJECT      ATTRIBUTES      ACCESS CAPABILITIES
# -----      -----      -----
parameter     name=@         access=display
end

```

```
#####
```

(7) APPLIES TO USERS LOGGED IN TO MULTIPLE GROUPS

Users that belong only to the **mis** group get access to all objects that have a name starting with the **mis** prefix, as specified in the user **misusers** user definition. In addition, the user default user definition gives them display access to all parameters. Users that belong only to the **db** group get access to all objects that have a name starting with the **db** prefix, as specified in the user **dbusers** user definition. In addition, the user default user definition gives them display access to all parameters. Users that belong to both the **mis** and the **db** groups get access to the objects that have a name starting with the **mis** prefix and to the objects that have a name starting with the **db** prefix, as specified in the user **misusers** and in the user **dbusers** user definitions. In addition, the user default user definition gives them display access to all parameters. You must order definitions from most specific to least specific. The user default user definition gives generic accesses, and must therefore be specified at the end of the file.

54934 In Chapter 2 "Customizing and configuring Tivoli Workload Scheduler", section "Setting local options", after the option **switch sym prompt** add the following:

tcp connect timeout

Specify the maximum number of seconds that can be waited to establish a connection through a non-blocking socket. The default is 15 seconds.

and modify the description of option **tcp timeout** from:

With this attribute for the Netman process, specify the maximum number of seconds that Mailman and Conman waits for the

completion of a request on a linked workstation that is not responding. The default is 300 seconds.

to:

Specify the maximum number of seconds that can be waited for the completion of a request on a linked workstation that is not responding. The default is 300 seconds.

55329 In Chapter 2 "Customizing and configuring Tivoli Workload Scheduler", section "Setting local options", subsection "Localopts summary", in the syntax section of the batchman process attributes, after **bm check until** = *seconds*, add the following:

bm late every = *minutes*

and in the subsection "Localopts summary", after **bm check until** add the following:

bm late every

When an every job does not start at its expected start time, **bm late every** specifies the maximum number of minutes that elapse before Tivoli Workload Scheduler skips the job. This option applies only to jobs defined with **every** option together with the **at** time dependency; it has no impact on jobs that have only the **every** option.

Tivoli Workload Scheduler ユーザーズ・ガイドおよびリファレンス バージョン 8.5 SC88-9680-05

IV01151

In Chapter 4 "Managing the production cycle", section "Preproduction plan", subsection "Managing external follows dependencies for jobs and job streams", in the description of the matching criterion **Closest preceding**, change the first sentence from:

Using the closest earlier job or job stream instance.

to:

Using the closest job or job stream instance (earlier or same time).

IV03697

In Chapter 10 "Managing objects in the plan - conman", section "Command description", subsection "altpass", in the **Arguments** list, change from:

username

Specifies the name of a user. Use the upper case for this field even though you used the mixed case when specifying the *[domain]username* in the Windows user definition. For more information, refer to "Windows user definition" on page 135.

to:

username

Specifies the name of a user. Use the same user name specified in the Tivoli Workload Scheduler database and note that they are case sensitive. For more information, see “Windows user definition”.

IZ76071

In Chapter 8 "Defining objects in the database", section "Defining Scheduling Objects", subsection "Job stream definition keyword details", keyword **validfrom**, add the following paragraph after the note:

The date specified as **validto** value is not included in the run cycle, therefore the job stream is not active on this date.

IZ79895

In Chapter 11 "Using utility commands", section "Command descriptions", command **datecalc**, in the *date* explanation, after:

Specifies a date, in the format *element/element[/element]*, where *element* is: *d[d]*, *m[m]*, and *yy[yy]*.

add the following:

Any different date format is not valid.

and after the sentence:

less than 70 is a 21st century date.

add the following:

The parameter refers to the actual date, not to the UNIX date command. The following example shows an option to use the output of the UNIX date as input for the Tivoli Workload Scheduler date parameter:

```
hdate=update +"m/%d/%y"u
echo $hdate
datecalc $hdate pic mm/dd/yyyy
```

IZ84757

In Chapter 12 "Getting reports and statistics", section "Report extract programs", command **jbextract**, change the syntax from:

```
jbextract [-v | -U] [-j job] [-c wkstat] [-f date -t date] [-o output]
```

to:

```
jbextract [-v | -u] [-j job] [-c wkstat] [-o file]
```

and delete the following arguments and their descriptions:

-f *date* Specifies to print job history from this date forward. Enter the date as *yyyymmdd*. The default is the earliest available date.

-t *date* Specifies to print job history up to this date. Enter the date as *yyyymmdd*. The default is the most recent date.

IZ91972

In Appendix A "Event-driven workload automation event and action definitions", section "Event providers and definitions", subsection "TWSObjectsMonitor events", in the tables describing the parameters of the following event types:

- JobStatusChanged
- JobUntil
- JobSubmit
- JobCancel
- JobRestart
- JobLate

change the name of property **JobWorkstation** to **Workstation**.

IZ95647

In Chapter 9 "Managing objects in the database - composer", section "Using the composer command-line program", subsection "Setting up the composer environment", in the "Terminal output" section, after the two bullets, add the following paragraph:

The value set in the *MAESTROCOLUMNS* local variable cannot be greater than 1024.

54131 In Chapter 10 "Managing objects in the plan - conman", section "Command descriptions", change the description of the **shutdown** command as follows:

Unconditionally stops all the Tivoli Workload Scheduler production processes and services, including **batchman**, **jobman**, **netman**, **mailman**, **appservman**, all **mailman** servers, and all **writer** processes.

Even though this command stops the **appservman** service, it does not stop the WebSphere Application Server services. To stop WebSphere Application Server services, run the **stopappserv** command. For more information, see **stopappserv**.

On Windows workstations, the **shutdown** command does not stop the **tokensrv** service.

You must have *shutdown* access to the workstation.

55178 In Chapter 10 "Managing objects in the plan - conman", section "Selecting jobs in commands", subsection "Arguments", subsection "Job qualifiers", qualifier "started", in the *lowtime* description, replace the sentence:

Jobs are selected that started at or after this time.

with this sentence:

Only jobs that started at or after this time are selected.

In the *hightime* description, replace the sentence:

Jobs are selected that started at or before this time.

with this sentence:

Only jobs that started at or before this time are selected.

After the *hightime* description, replace these sentences:

If **started** is used alone and it is preceded by + then the jobs selected are the jobs that have started running.

If **started** is used alone and it is preceded by ~ then the jobs selected are the jobs that have not started running.

with the following sentences:

If **started** is used alone and it is preceded by +, then only the jobs that have started running at this time are selected

If **started** is used alone and it is preceded by ~, then only the jobs that have started running at or after this time and that are still running are selected.

55329 In Chapter 8 "Defining objects in the database", section "Defining Scheduling Objects", subsection "Job stream definition keyword details", keyword **every**, add a fourth bullet in the **Comments** section:

- If an **every** instance of a job does not start at its expected start time, use the **bm late every** option to set the maximum number of minutes that elapse before Tivoli Workload Scheduler skips the job. The value of the option must be defined in the <TWSHOME>/localopts file:

```
bm late every=xx
```

where *xx* is the number of minutes.

This option is local for each agent, therefore it must be defined on every fault-tolerant agent that has every job with **bm late every** option set. The **bm late every** option applies only to jobs with both the **every** option and the **at** time dependency defined; it has no impact on jobs that have only the **every** option defined. Only jobs whose **every** rate is greater than the **bm late every** value are impacted.

Example 4 shows the behavior of Tivoli Workload Scheduler when the delay of an **every** instance does not exceed the **bm late every** option value.

Example 5 shows the behavior of Tivoli Workload Scheduler when the delay of an **every** instance exceeds the **bm late every** option value.

Example 6 shows the behavior of Tivoli Workload Scheduler when the first instance of a job does not run at its expected start time and exceeds the **bm late every** option value.

and add the following new examples in the **Examples** section:

- 4. In the following example, the delay of an instance of an **every** job does not exceed the **bm late every** option value:

```
bm late every = 10  
JOB AT 1400 EVERY 0030
```

This job is supposed to run at 1400, 1430, 1500, and so on every thirty minutes.

If the server is down from 1435 to 1605, the instances at 1500, 1530, and 1600 do not run. At 1605, Tivoli Workload Scheduler restarts. When it analyses the Symphony file, it determines that the potential best time for the next **every** job instance is 1600. Tivoli Workload Scheduler checks if the potential best time (1600) exceeds the maximum allowed delay for an **every** job (10 minutes).

In this case the delay has not exceeded the **bm late every** option, therefore Tivoli Workload Scheduler behaves as usual and creates the instance of the **every** job with start time set to 1600. The subsequent instances are at 1630, 1700, and so on, every thirty minutes.

- 5. In the following example, the delay of the instance of an **every** job exceeds the **bm late every** option value:

```
bm late every = 10  
JOB AT 1400 EVERY 00030
```

This job is supposed to run at 1400, 1430, 1500, and so on every thirty minutes.

If the server is down from 1435 to 1620, the instances at 1500, 1530, and 1600 do not run. At 1620, Tivoli Workload Scheduler restarts. When it analyses the Symphony file, it determines that the potential best time for the next **every** job instance is 1600. Tivoli Workload Scheduler checks if the potential best time (1600) exceeds the maximum allowed delay for an **every** instance of a job (10 minutes).

In this case the delay is greater than the **bm late every** option, therefore Tivoli Workload Scheduler applies the new behavior; it does not launch the instance of the **every** job at 1600 and creates the instance of the **every** job with start time set to 1630.

- 6. The following example shows the behaviour of Tivoli Workload Scheduler when the first instance of a job does not run at its expected start time and exceeds the **bm late every** option value:

```
bm late every = 10  
JOB AT 1400 EVERY 00030
```

This job is supposed to run at 1400, 1430, 1500, and so on, every thirty minutes.

If the server is down from 1000 to 1415, the first instance of the job does not run. At 1415, Tivoli Workload Scheduler restarts. When it analyses the Symphony file, it determines that the first instance of this **every** job has not run. In this case Tivoli Workload Scheduler launches the job at 1415.

- 55835** In Chapter 8 "Defining objects in the database", section "Defining Scheduling Objects", subsection "Job stream definition keyword details", keyword **until**, in the description of argument **onuntil**, change the following paragraph from:

If the until time is passed together with the **onuntil suppr** and the **carryforward** options, the job stream is *carry forwarded* by JnextPlan only if the until date is equal to the new job stream date. If the until and the new job stream dates are not the same, the job stream is not *carry forwarded*.

to:

If the until time is passed together with the **onuntil suppr** and the **carryforward** options, the job stream is *carried forward* by JnextPlan only if the until date is equal to the date when JnextPlan runs. If the until and the date when JnextPlan runs are not the same, the job stream is not *carried forward*.

- 55857** In Chapter 10 "Managing objects in the plan - conman", section "Using the conman command line program", subsection "Setting up the conman environment", subsection "Terminal output", change the description of variable **MAESTROLINES** from:

MAESTROLINES

Specifies the number of lines per screen. The default is **24**. At the end of each screen page, **conman** prompts to continue. If **MAESTROLINES** (or **LINES**) is set to zero or a negative number, **conman** does not pause at the end of a page.

to:

MAESTROLINES

Specifies the number of lines per screen. The default is **24**. At the end of each screen page, **conman** prompts to continue. If **MAESTROLINES** (or **LINES**) is set to zero or a negative number, **conman** does not pause at the end of a page. Use of **MAESTROLINES** is recommended because the **LINES** variable is a shell operating system variable and in most operating systems it is automatically reset by the operating system itself.

Tivoli Workload Scheduler バージョン 8.5.0 Fix Pack 2 の資料の更新

このセクションには、このフィックスパックに含まれた新しい情報および資料の修正が含まれています。これはマニュアルごとに編成されています。

Tivoli Workload Scheduler 他の製品との統合 バージョン 8.5 SC88-5732-00

『変更および構成管理データベースとの統合』の章のセクション『環境のセットアップ』で、ステップ 8 の以下の文を削除しました。

Launch in Context の構成の詳細については、Tivoli Open Process Automation Library (OPAL) の Web サイト (<http://catalog.lotus.com/wps/portal/topal/details?NavCode=1TW10CC1P>) から入手できる「Launch In Context Guidelines」を参照してください。

Tivoli Workload Scheduler 管理ガイド バージョン 8.5 SC88-5733-00

IZ80500

In Chapter "Configuring user authorization (Security file)", section "Configuring the security file", subsection "Specifying user attributes", in the description of the Complex selection expressions, replace the following description:

```
group=j@+logon=6@
```

If the first selection identifies 200 users, and the second 20, of whom 5 are also in the first group, the total users selected is 215.

with:

```
group=j@+logon=6@
```

If the first selection identifies 200 users, and the second 20, of whom 5 are also in the first group, the total users selected is 5.

IZ84396

In Chapter 2 "Customizing and configuring Tivoli Workload Scheduler", section "Setting local options", in the description of the **bm check deadline** option, add the following line at the end of the description:

Set the **bm check deadline** option on each workstation on which you want to be notified of the deadline expiration. To disable the option and to not check deadlines, enter a value of zero.

IZ86834

In Chapter "Setting connection security", in the section "Interface communication", subsection "Overview", replace the sentence:

The Tivoli Workload Scheduler interfaces use default certificates that are installed into default keystores.

with:

The Tivoli Workload Scheduler interfaces, with the exception of the command-line interface, use default certificates that are installed into default keystores.

Tivoli Workload Scheduler ユーザーズ・ガイドおよびリファレンス バージョン 8.5 SC88-9680-05

IZ86880 and IZ91918

In Chapter 7 "Running event-driven workload automation", section "Defining event rules", subsection "Event rule examples", replace the xml code examples contained in the tables with the following:

- **Table 17. Event rule definition for scenario1**

```
<?xml version="1.0"?>
<eventRuleSet xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/
XMLSchema-instance"
xmlns="http://www.ibm.com/xmlns/prod/tws/1.0/
event-management/rules"
xsi:schemaLocation="http://www.ibm.com/xmlns/
prod/tws/1.0/event-management/rules
EventRules.xsd">
  <eventRule name="scenario1_rule" ruleType="filter"
isDraft="no">
    <description>This is the definition for scenario1
</description>
    <timeZone>America/Indianapolis</timeZone>
    <validity from="2010-12-01" to="2010-12-31" />
    <activeTime start="12:00:00" end="16:00:00" />
    <eventCondition name="event1" eventProvider=
"TWSObjectsMonitor"
      eventType="JobStatusChanged">
        <filteringPredicate>
          <attributeFilter name="JobName"
operator="eq">
            <value>job123@</value>
          </attributeFilter>
          <attributeFilter name="Status"
operator="eq">
            <value>Error</value>
          </attributeFilter>
        </filteringPredicate>
      </eventCondition>
    <action actionProvider="MailSender" actionType=
"SendMail" responseType="onDetection">
      <description>Send email to John Smith
including names of job and associated workstation
</description>
      <parameter name="To">
        <value>john.smith@mycorp.com</value>
      </parameter>
      <parameter name="Subject">
        <value>Job %{event1.JobName} on agent
%{event1.Workstation} ended in error</value>
      </parameter>
    </action>
  </eventRule>
</eventRuleSet>
```

- **Table 18. Event rule definition for scenario2**

```
<?xml version="1.0"?>
<eventRuleSet xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/
XMLSchema-instance"
xmlns="http://www.ibm.com/xmlns/prod/tws/1.0/
event-management/rules">
```

```

        xsi:schemaLocation="http://www.ibm.com/xmlns/
prod/tws/1.0/event-management/rules
        EventRules.xsd">
        <eventRule name="scenario2_rule" ruleType="filter"
isDraft="no">
        <description>This is the definition for scenario2
</description>
        <timeZone>America/Anchorage</timeZone>
        <timeInterval amount="600" unit="seconds" />
        <eventCondition name="WSevent" eventProvider=
"TWSObjectsMonitor"
        eventType="ChildWorkstationLinkChanged">
        <filteringPredicate>
        <attributeFilter name="Workstation"
operator="eq">
        <value>CPU1</value>
        </attributeFilter>
        <attributeFilter name="LinkStatus"
operator="eq">
        <value>Unlinked</value>
        </attributeFilter>
        </filteringPredicate>
        </eventCondition>
        <action actionProvider="MailSender" actionType=
"SendMail" responseType="onTimeOut">
        <description>Send email to Chuck Derry with
name of unlinked workstation
        </description>
        <parameter name="To">
        <value>chuck.derry@mycorp.com</value>
        </parameter>
        <parameter name="Subject">
        <value>Agent CPU1 has been unlinked for
at least 10 minutes</value>
        </parameter>
        <parameter name="Body">
        <value>The cause seems to be:
%{WSevent.UnlinkReason}</value>
        </parameter>

        </action>
        </eventRule>
</eventRuleSet>

```

• **Table 19. Event rule definition for scenario3**

```

<?xml version="1.0"?>
<eventRuleSet xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/
XMLSchema-instance"
        xmlns="http://www.ibm.com/xmlns/prod/tws/1.0/
event-management/rules"
        xsi:schemaLocation="http://www.ibm.com/xmlns/
prod/tws/1.0/event-management/rules
        EventRules.xsd">
        <eventRule name="scenario3_rule" ruleType="filter"
isDraft="no">
        <description>This is the definition for scenario3
</description>
        <timeZone>America/Louisville</timeZone>
        <validity from="2007-01-01" to="2007-12-31" />
        <activeTime start="18:00:00" end="22:00:00" />
        <eventCondition eventProvider="FileMonitor"
eventType="ModificationCompleted">
        <filteringPredicate>
        <attributeFilter name="FileName"
operator="eq">
        <value>daytransac</value>
        </attributeFilter>

```

```

        <attributeFilter name="Workstation"
operator="eq">
            <value>EVIAN1</value>
        </attributeFilter>
    </filteringPredicate>
</eventCondition>
    <action actionProvider="TWSAction" actionType=
"sbs" responseType="onDetection">
        <description>Submit the calmonthlyrev job
stream.</description>
        <parameter name="JobStreamName">
            <value>calmonthlyrev</value>
        </parameter>
        <parameter name="JobStreamWorkstationName">
            <value>act5cpu</value>
        </parameter>
    </action>
</eventRule>
</eventRuleSet>

```

• **Table 20. Event rule definition for scenario4**

```

<?xml version="1.0"?>
<eventRuleSet xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/
XMLSchema-instance"
    xmlns="http://www.ibm.com/xmlns/prod/tws/1.0/
event-management/rules"
    xsi:schemaLocation="http://www.ibm.com/xmlns/
prod/tws/1.0/event-management/rules
    EventRules.xsd">
    <eventRule name="scenario4_rule" ruleType="sequence"
isDraft="yes">
        <description>This is the definition for scenario4
</description>
        <timeZone>America/Buenos_Aires</timeZone>
        <timeInterval amount="300" unit="seconds" />
        <eventCondition eventProvider="TWSObjectsMonitor"
eventType="JobStatusChanged">
            <filteringPredicate>
                <attributeFilter name="JobName"
operator="eq">
                    <value>job-x</value>
                </attributeFilter>
                <attributeFilter name="InternalStatus"
operator="eq">
                    <value>Exec</value>
                </attributeFilter>
            </filteringPredicate>
        </eventCondition>
        <eventCondition eventProvider="TWSObjectsMonitor"
eventType="JobStatusChanged">
            <filteringPredicate>
                <attributeFilter name="JobName"
operator="eq">
                    <value>job-x</value>
                </attributeFilter>
                <attributeFilter name="InternalStatus"
operator="eq">
                    <value>Abend</value>
                    <value>Succ</value>
                </attributeFilter>
            </filteringPredicate>
        </eventCondition>
        <action actionProvider="MailSender" actionType=
"SendMail" responseType="onTimeOut">
            <description>Send email to operator saying
that job-x is late</description>
            <parameter name="To">

```

```

        <value>twsooper@mycorp.com</value>
    </parameter>
    <parameter name="Subject">
        <value>Job-x is late by at least
5 minutes</value>
    </action>
    <action actionProvider="TWSAction"
actionType="ReplyPrompt" responseType="onDetection">
    <description>Reply Yes to prompt-1
</description>
    <parameter name="PromptName">
        <value>prompt-1</value>
    </parameter>
    <parameter name="PromptAnswer">
        <value>Yes</value>
    </parameter>
    </action>
    <action actionProvider="TWSAction"
actionType="sbs" responseType="onDetection">
    <description>Submit jobstream-z</description>
    <parameter name="JobStreamName">
        <value>jobstream-z</value>
    </parameter>
    <parameter name="JobStreamWorkstationName">
        <value>act23cpu</value>
    </parameter>
    </action>
</eventRule>
</eventRuleSet>

```

54067 In Chapter "Understanding basic workstation processes", in the section "Tivoli Workload Scheduler workstation processes", in Figure 3. "Process tree in UNIX", switch the words *batchman* and *mailman*.

Tivoli Workload Scheduler Fix Pack 01 バージョン 8.5.0 の資料の更新

このセクションには、このフィックスパックに含まれた新しい情報および資料の修正が含まれています。これはマニュアルごとに編成されています。

Tivoli Workload Scheduler ユーザーズ・ガイドおよびリファレンス バージョン 8.5 SC88-9680-05

IZ46744

In Chapter 8: "Defining objects in the database", in the section "Arguments" of section "Opens", replace the definition of *filename* by replacing the last sentence:

The file name must be fully qualified for all workstation types with the exception of extended agents (XAs), where this is not a requirement.

with

The file name must be fully qualified for all workstation types otherwise you get AWSBIN108E error. The only exceptions are extended agents (XAs), where this is not a requirement, and the schedule defined using composer submitted using conman.

IZ53395

In Chapter 10, "Managing objects in the plan - conman", section

"showschedules" remove the following item from the list under **dependencies** of the **Standard Format** description:

Job streams with expired until times, including job streams cancelled with the ;pend option, are labeled: [Until].

IZ53444

In "Chapter 3. Configuring the job environment", section "Environment variables exported by jobman", Table 5. Job environment variables for UNIX, add the following environment variables:

UNISON_SCHED_ID The jobstreamIDof the job stream containing the job in process.
UNISON_SCHED_IA The StartTime of the job stream containing the job in process.

IZ53792

In Chapter 10, "Managing objects in the plan - conman", section "showjobs" and "showschedules" in the Standard format section, change the description of **(Est)Start** as follows:

For the showjobs command:

(Est)Start

The start time of the job or job stream. Parentheses indicate an estimate of the start time. If the command is performed on the same day that the job is scheduled to run, the **Start** parameter displays a time as (Est)Start. If the command is performed on a day different from the day when the job is scheduled to run, the **Start** parameter displays a date as (Est)Start. For example, if you have the following job whose start time occurs on the same day that the job is scheduled to run:

```
SCHEDULE MASTERB1#JS_B
ON RUNCYCLE RULE1 "FREQ=DAILY;"
AT 1700
:
MASTERB1#JOB1
  AT 1800
END
```

You receive the following output:

```
%sj @#@
                                         (Est) (Est)
CPU      Schedule SchedTime Job  State Pr Start Elapse
  RetCode Deps
MASTERB1#JS_B      1700 08/18 ***** HOLD  10(17:00)
                                JOB1 HOLD  10(18:00)
```

For example, if you have the following job whose start time occurs on a day different from the day that the job is scheduled to run:

```
SCHEDULE MASTERB1#JS_A
ON RUNCYCLE RULE1 "FREQ=DAILY;"
AT 0400
```

```

:
MASTERB1#JOB_A
  AT 0500
END

```

You receive the following output:

```

%sj @#@
                                         (Est) (Est)
CPU      Schedule SchedTime Job   State Pr Start Elapse
  RetCode Deps
MASTERB1#JS_A    0400 08/19 ***** HOLD  10(08/19)
                                JOB_A HOLD  10(08/19)

```

For the showschedules command:

(Est)Start

The start time of the job or job stream. Parentheses indicate an estimate of the start time. If the command is performed on the same day that the job stream is scheduled to run, the **Start** parameter displays a time as (Est)Start. If the command is performed on a day different from the day that the job stream is scheduled to run, the Start parameter displays a date as (Est)Start. For example, if you have the following job stream whose start time occurs on the same day that the job stream is scheduled to run:

```

SCHEDULE MASTERB1#JS_B
ON RUNCYCLE RULE1 "FREQ=DAILY;"
AT 1800
:
MASTERB1#JOB1
END

```

You receive the following output:

```

%ss @#@
                                         (Est) (Est) Jobs Sch
CPU      Schedule SchedTime State Pr Start Elapse # OK Lim
MASTERB1#JS_B    1800 08/18 HOLD  10(18:00)      1  0

```

For example, if you have the following job stream whose start time occurs on a day different from the day that the job stream is scheduled to run:

```

SCHEDULE MASTERB1#JS_A
ON RUNCYCLE RULE1 "FREQ=DAILY;"
AT 0500
:
MASTERB1#JOB1
END

```

```

%ss @#@
                                         (Est) (Est) Jobs Sch
CPU      Schedule SchedTime State Pr Start Elapse # OK Lim
MASTERB1#JS_A    0500 08/19 HOLD  10(08/19)      1  0

```

IZ56270

In Chapter 4: "Managing the production cycle", section "Customizing plan management using global options", subsection "Properties impacting the generation of the preproduction plan", add the following information:

The range of values allowed for the maxLen global option is changed from 14-365 days to 8-365 days. The default value is 8 days. This option specifies the maximum length of the preproduction plan in days after it is automatically extended or created. If the values of minLen and maxLen are the same, the preproduction plan is updated during the MakePlan phase. In general, the value of maxLen should exceed the value of minLen by at least 1 day, so that the preproduction plan can be updated during the UpdateStats phase.

IZ58283

In Chapter 8: "Defining objects in the database", section "Workstation definitions", add the following information:

Note that when a fault-tolerant agent is defined with securitylevel = on, and you run the switchmgr command, following the completion of the command the agent fails to use the SSL port to connect to the new master domain manager. To fix this, you can do either of the following:

- Unlink and then link the agent from the new master domain manager.
- Use the securitylevel = force option in the agent.

IZ58722

In Chapter 8: "Defining objects in the database", section "Defining scheduling objects", subsection "Job stream definition keyword details", deadline, add the following information before the **Note**:

If a job does not complete before its deadline, a warning message is displayed. If this job is not part of a carried forward job stream and you run JnextPlan while it is still running, the job is inserted in USERJOBS. In this case Tivoli Workload Scheduler displays another warning message about deadline expired into the <TWS_home>/stdlist/logs/<yyyymmdd>_TWSMERGE.log file.

IZ60528

In Chapter 7: "Running event-driven workload automation", section "Using the involved interfaces and commands", after Table 16 add a note that states:

If you use a security firewall, make sure that the ports defined in global option eventProcessorEIFPort and in the nm port local option on each agent are open for incoming and outgoing connections.

IZ69495

In Chapter 4: "Managing the production cycle", section "Customizing plan management using global options", subsection "Properties impacting the generation of the preproduction plan", for the property *enPreventStart*, change the description of option **yes** as follows:

A job stream cannot start before 00:00 on the scheduled system date even if free from dependencies.

41604 Add the paragraph below to the following sections of the *User's Guide and Reference*:

- In Chapter 4: "Managing the production cycle", section "Managing external follows dependencies for jobs and job streams", before the paragraph explaining pending predecessors, and in Chapter 8: "Defining objects in the database", in the section describing the *follows* job stream keyword, add:

When a job stream includes a job with a follows dependency that shares the same job stream name (for example, job stream schedA includes a job named job6 that has a follows dependency on schedA.job2), the dependency is added to the plan as an external follows dependency. After version 8.3, unlike in previous versions, because the scheduler uses the sameday matching criteria to resolve external dependencies, dependencies originated in this way are never added the first time the object is submitted.

- In Chapter 10: "Managing objects in the plan - conman", in the section "Comments" of the following commands:
 - *submit docommand*
 - *submit file*
 - *submit job*

add:

When you submit the object into a job stream and add a follows dependency that shares the same job stream name (for example, you submit the object into job stream schedA and define a follows dependency on schedA.job2), the dependency is treated as an external follows dependency. After version 8.3, unlike in previous versions, because the scheduler uses the sameday matching criteria to resolve external dependencies, dependencies originated in this way are never added the first time the object is submitted.

- In Chapter 10: "Managing objects in the plan - conman", in the section "Comments" of the *submit schedule* command, add:

When you submit a job stream that includes a job with a follows dependency that shares the same job stream name (for example, job stream schedA includes a job named job6 that has a follows dependency on schedA.job2), the dependency is added as an external follows dependency. After version 8.3, unlike in previous versions, because the scheduler uses the sameday matching criteria to resolve external dependencies, dependencies originated in this way are never added the first time the object is submitted.

46599 Support for Network Information Service (NIS) authentication on AIX (APAR IZ38892)

Tivoli Workload Scheduler version 8.3 and higher does not support NIS authentication mechanism on AIX and other operating systems because of a WebSphere Application Server - Express limitation. With

this APAR, Tivoli Workload Scheduler 8.3 and later releases will support NIS only on AIX using Tivoli Workload Scheduler authentication module.

To use the NIS authentication you must run the following steps:

1. Run `createCustomRegistryforPAM.sh`
2. In the `PamUnixRegistryImpl.properties` file change the setting of `com.ibm.tws.pam.security.registry.synchronization` parameter to `true`. You find the `PamUnixRegistryImpl.properties` file under `<TWS_HOME>/appserver/properties`.
3. Restart WebSphere Application Server - Express.

Note: NIS requires synchronization to access their API so a slight delay in performance might be observed in Tivoli Workload Scheduler command `conman/composer`.

49948 In Chapter 8: "Defining objects in the database", in section "Parameter definition", replace the following sentence:

When defining a job or job stream in the database you can enclose the `parametername` between ' ' to ensure the parameter is solved at run time on the workstation even if a parameter with the same name is defined as a global parameter in the Tivoli Workload Scheduler database.

with

On Windows operating systems, you can use only parameter names enclosed in carets (^), so parameters are resolved only at submission time.

On UNIX operating systems, when defining a job or job stream in the database, you can enclose the *parametername* in quotes ('), to ensure that the parameter is solved at run time on the workstation even if a parameter with the same name is defined as a global parameter in the Tivoli Workload Scheduler database.

In **Opens** section, replace the following sentence:

Specifies the name of the file, enclosed in quotation marks. You can use Tivoli Workload Scheduler parameters as part or all of the file name string. If you use a parameter, it must be enclosed in carets (^).

with

Specifies the name of the file, enclosed in quotation marks. You can use Tivoli Workload Scheduler parameters as part or all of the file name string. If you use a parameter, it must be enclosed in carets (^) to have it resolved at submission time. On UNIX you can also enclose the parameter in quotes (') to ensure that the parameter is resolved at run time.

In Chapter 9, "*Using utility commands*", in **Parms** section, add the following note:

Note: The use of parms in both job definitions and job script files requires that the parameter already exists locally in the parameters database on the workstation. On Windows, a parameter cannot be resolved at run time, so you can use the parms utility only in a job script.

- 49993** In Chapter 8: "Defining objects in the database", after section "Validfrom", add this section:

Validto

If the validfrom keyword is used after a run cycle definition, you can define a validto keyword manually.

Syntax

validto *date*

Arguments

validto *date*

Indicates the date on which the job stream instance ends.

- 53444** In Chapter 3: "Configuring the job environment", section "Environment variables exported by jobman", Table 5. Job environment variables for UNIX, the following environment variables were added:

UNISON_SCHED_ID The jobstreamID of the job stream containing the job in process.

UNISON_SCHED_IA The StartTime of the job stream containing the job in process.

53453

In Chapter 11 "Using utility commands", the **Comments** section of the jobstdl command description changes to the following:

File names are returned in a format suitable for input to other commands. Multiple names are returned separated by a space.

When you use the full syntax of the **-name** argument, the square brackets in the expression [(*hmm date*), (*jobstream_id*)] are part of the command, not syntax indicators. Also, the whole job identification string must be enclosed in double quotes if the part identifying the job stream instance contains blanks. For example, because the *schedtime*, represented by *hmm date*, has a space in it, you must enclose the whole job identification in double quotes.

You can also run abbreviated versions of the **-name** argument using a simpler syntax. If you want less specific outputs from the command, you can specify just the *schedtime* (the *date* is not required if it is for the same day) or the *jobstream_id* together with the *jobname*. As long as there are no blanks in the arguments, you can omit the double quotes. You can also omit the square brackets if you do not specify both the *schedtime* and the *jobstream_id*.

The following examples show the syntax you must use with the **-name** argument for the different types of information you expect in return, ranging from the more specific to the more general. In the example, `job_stream1` is the name of the job stream, `0600 04/05/06` is the scheduled time, `0AAAAAAAAAAAAAB5` is the job stream ID, and `job1` is the job name. The job number of `job1` is 310. You can run **jobstdl** for `job1` as follows:

```
jobstdl -name "job_stream1[(0600 04/05/10),(0AAAAAAAAAAAAAB5)].job1"
```

Returns the standard list file name of `job1` for the specific instance of `job_stream1` with the specified `schedtime` and `jobstream_id`.

```
jobstdl -name job_stream1(0AAAAAAAAAAAAAB5).job1
```

Returns the standard list file name for `job1` for the instance of `job_stream1` with ID `0AAAAAAAAAAAAAB5`.

```
jobstdl -name "job_stream1(0600 04/05/10).job1"
```

Returns the standard list file names for `job1` for all possible instances of `job_stream1` scheduled to run at 0600 of 04/05/10.

```
jobstdl -name job_stream1(0600).job1
```

Returns the standard list file names for `job1` for all possible instances of `job_stream1` scheduled to run at 0600 of the current day.

```
jobstdl -name 310
```

Returns the standard list file names for `job1` for all the instances it had job number 310.

Tivoli Workload Scheduler 計画およびインストール バージョン 8.5 SC88-9679-05

IZ53821

Chapter 5. "Upgrading a version 8.2 or 8.2.1 master domain manager instance", section "Performing a parallel upgrade," subsection "Parallel 8: Switching the master domain manager" add the following note at the end of the section:

Note: If you have an external dependency that runs on an extended agent that is defined on a Tivoli Workload Scheduler V8.2 or V8.2.1 master and the agent workstation definition refers to the master with the master name and not with the `$MASTER` variable, if the dependency is carried forward when you migrate to a version 8.3 or higher, the carried forward dependency is no longer resolved after the **switchmgr** command because the agent refers to the old master that no longer exists. To have the dependency automatically solved, you must change the extended agent workstation definition to refer to the new master name or insert the `$MASTER` variable.

IZ55345

Chapter 5: "Upgrading a version 8.2 or 8.2.1 master domain manager

instance", section "Performing a parallel upgrade," subsection "Parallel 4: Switching the master domain manager" the following changes:

- Substitute the command in step 3 with the following command:
JnextPlan -from start_time tz Country/Town - for 0000
- Insert the following sentence at the end of the subsection:

For information about JnextPlan, see *User's Guide and Reference*.

IZ57938

Chapter 8: "Troubleshooting installation, migration, and uninstallation", section, "Problem scenarios: install, reinstall, upgrade, migrate, and uninstall", subsection, "Problems installing on Windows", perform the following changes:

Add the following bullet at the end of the list:

On Windows 2008 the Tivoli Workload Scheduler domain controller installation fails because of a missing key in the Windows registry.

Add the following section after "The Windows services fail to start during the installation" section

On Windows 2008, the installation of the Tivoli Workload Scheduler domain controller fails.

Cause and Solution

The installation fails because the **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon\CachePrimaryDomain** registry key was removed on Windows 2008.

To resolve the problem, perform the following steps:

1. Add the **CachePrimaryDomain** key into the **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon** entry as string value.
2. Set the value to the domain name of the workstation.

IZ59485

Chapter 3: "Installing a fresh Tivoli Workload Scheduler", section "Installing Tivoli Workload Scheduler using the installation wizard", subsection "Installing a command-line client", add the following sentence at the end of the first paragraph:

Do not install the command-line client in the same path that you used to install any other Tivoli Workload Scheduler component.

Tivoli Workload Scheduler 管理ガイド バージョン 8.5 SC88-5733-00

IZ44871

In Chapter: "Product maintenance", section "Administrative tasks: application server", section "Modify security settings", add this note:

Note: If you want to change a single property, you must provide as input to the <changesecurityproperties> command the whole block to which the single property belongs.

IZ54495

Chapter 2: "Customizing and configuring", section "Setting global options", in the description of the **enEventDrivenWorkloadAutomation | ed** option, substitute the sentence:

After disabling, you must run JnextPlan or stop the event processing server (with the conman stopevtp command).

with the following sentence:

After disabling, you must run JnextPlan and stop the event processing server (with the conman stopevtp command).

IZ60528

In the description of global option "eventprocessorEIFPort" and of local option "nm port", add this note:

Note: If the user has a firewall, the ports defined by these options must be enabled for incoming and outgoing connections.

IZ67393

In Chapter 4: "Configuring user authorization (Security file)", section "Using the Pluggable Authentication Module", has changed as follows:

Tivoli Workload Scheduler enhances the embedded WebSphere Application Server by supporting a user authentication mechanism based on the Pluggable Authentication Module. This enhancement provides a single authentication mechanism that is capable of authenticating users whatever their user registry implementations are based on, local OS or LDAP. Tivoli Workload Scheduler automatically installs the plug-in that enables WebSphere Application Server to use Pluggable Authentication Module-enabled authentication. The plug-in uses the service with name other. Ordinarily, you need do nothing to configure the Pluggable Authentication Module. However, if the level of your authorizations inhibits you from using other, add the service with name checkpassword in the /etc/pam.conf file. The use of the Pluggable Authentication Module also extends the WebSphere Application Server's capabilities to include support for authentication in HP Trusted Mode environments. Tivoli Workload Scheduler is set by default to use a Pluggable Authentication Module user registry called "custom". If the Pluggable Authentication Module is not configured with this registry, WebSphere Application Server looks in the local user registry on the master domain manager.

Tivoli Workload Scheduler 他の製品との統合 バージョン 8.5 SC88-5732-00

IZ42313

In Chapter 4: "Integrating with Tivoli Enterprise Console", in Table 25 "Events formats", remove the following event:

- 46963** In Chapter 4: "Integrating with Tivoli Enterprise Console", add the following sentence:

Note that because Tivoli Enterprise Console handles blank (white) spaces as delimiters, if the Tivoli Workload Scheduler events include prompts (such as the one generated as CarryForward prompt), the prompts might be split into different fields in the event itself.

Tivoli Workload Scheduler **トラブルシューティング・ガイド** **バージョン 8.5**
SC88-9681-05

IZ54835

In Chapter 2: "Diagnostics tools", section "Separation of trace and log messages", remove the following sentence:

If you want to merge logs and traces into one file, set the localopts option **merge logfiles** to *yes*.

Tivoli Workload Scheduler **メッセージ** **バージョン 8.5** **SC88-5734-00**

IZ45665

In Chapter 2: "Message help", section "Stageman messages - BHV" for the message **AWSBHV037W**, the description of subsection *Operator response* has changed as follows:

Job streams in "adding" state are never carried forward even if the carryforward option is added to the job stream definition.

- 53461** In Chapter 2: "Message help", section "Planner messages - JPL" for the message **AWSJPL720E**, the description of subsection *System action* has changed as follows:

The completed and obsolete instances are removed during the next extension of the preproduction plan.

第 2 章 IBM ソフトウェア・サポートへの連絡

以下は英語のみの対応となります。問題について IBM ソフトウェア・サポートにご連絡をいただく前に、次の Web アドレスにアクセスして IBM Software Support サイトを参照してください。

<http://www.ibm.com/software/support>

Tivoli サポートにアクセスするには、このページの右下にある「Tivoli support」リンクをクリックしてください。

IBM ソフトウェア・サポートにご連絡をいただく場合は、次の Web サイトから入手できる「*IBM Software Support Guide*」を参照してください。

<http://techsupport.services.ibm.com/guides/handbook.html>

このガイドには、問題の重大度に応じて IBM ソフトウェア・サポートへ連絡する方法、および以下の情報が記載されています。

- 登録および資格。
- 電話番号 (お客様の国での連絡先)。
- IBM ソフトウェア・サポートにご連絡をいただく前に準備しておく必要がある情報。

第 3 章 特記事項

本書は米国 IBM が提供する製品およびサービスについて作成したものであり、本書に記載の製品、サービス、または機能が日本においては提供されていない場合があります。日本で利用可能な製品、サービス、および機能については、日本 IBM の営業担当員にお尋ねください。本書で IBM 製品、プログラム、またはサービスに言及していても、その IBM 製品、プログラム、またはサービスのみが使用可能であることを意味するものではありません。これらに代えて、IBM の知的所有権を侵害することのない、機能的に同等の製品、プログラム、またはサービスを使用することができます。ただし、IBM 以外の製品とプログラムの操作またはサービスの評価および検証は、お客様の責任で行っていただきます。

IBM は、本書に記載されている内容に関して特許権 (特許出願中のものを含む) を保有している場合があります。本書の提供は、お客様にこれらの特許権について実施権を許諾することを意味するものではありません。実施権についてのお問い合わせは、書面にて下記宛先にお送りください。

〒242-8502
神奈川県大和市下鶴間1623番14号
日本アイ・ビー・エム株式会社
法務・知的財産
知的財産権ライセンス渉外

以下の保証は、国または地域の法律に沿わない場合は、適用されません。

IBM およびその直接または間接の子会社は、本書を特定物として現存するままの状態を提供し、商品性の保証、特定目的適合性の保証および法律上の瑕疵担保責任を含むすべての明示もしくは黙示の保証責任を負わないものとします。

国または地域によっては、法律の強行規定により、保証責任の制限が禁じられる場合、強行規定の制限を受けるものとします。

この情報には、技術的に不適切な記述や誤植を含む場合があります。本書は定期的に見直され、必要な変更は本書の次版に組み込まれます。IBM は予告なしに、随時、この文書に記載されている製品またはプログラムに対して、改良または変更を行うことがあります。

本書において IBM 以外の Web サイトに言及している場合がありますが、便宜のため記載しただけであり、決してそれらの Web サイトを推奨するものではありません。それらの Web サイトにある資料は、この IBM 製品の資料の一部ではありません。それらの Web サイトは、お客様の責任でご使用ください。

IBM は、お客様が提供するいかなる情報も、お客様に対してなんら義務も負うことのない、自ら適切と信ずる方法で、使用もしくは配布することができるものとします。

本プログラムのライセンス保持者で、(i) 独自に作成したプログラムとその他のプログラム (本プログラムを含む) との間での情報交換、および (ii) 交換された情報の相互利用を可能にすることを目的として、本プログラムに関する情報を必要とする方は、下記に連絡してください。

IBM Corporation
2Z4A/101
11400 Burnet Road
Austin, TX 78758 U.S.A.

本プログラムに関する上記の情報は、適切な使用条件の下で使用することができますが、有償の場合もあります。

本書で説明されているライセンス・プログラムまたはその他のライセンス資料は、IBM 所定のプログラム契約の契約条項、IBM プログラムのご使用条件、またはそれと同等の条項に基づいて、IBM より提供されます。

この文書に含まれるいかなるパフォーマンス・データも、管理環境下で決定されたものです。そのため、他の操作環境で得られた結果は、異なる可能性があります。一部の測定が、開発レベルのシステムで行われた可能性があります。その測定値が、一般に利用可能なシステムのもと同じである保証はありません。さらに、一部の測定値が、推定値である可能性があります。実際の結果は、異なる可能性があります。お客様は、お客様の特定の環境に適したデータを確かめる必要があります。

IBM 以外の製品に関する情報は、その製品の供給者、出版物、もしくはその他の公に利用可能なソースから入手したものです。IBM は、それらの製品のテストは行っておりません。したがって、他社製品に関する実行性、互換性、またはその他の要求については確認できません。IBM 以外の製品の性能に関する質問は、それらの製品の供給者にお問い合わせください。

IBM の将来の方向性および指針に関するすべての記述は、予告なく変更または撤回される場合があります。これらは目標および目的を提示するものにすぎません。

表示されている IBM の価格は IBM が小売り価格として提示しているもので、現行価格であり、通知なしに変更されるものです。卸価格は、異なる場合があります。

本書はプランニング目的としてのみ記述されています。記述内容は製品が使用可能になる前に変更になる場合があります。

本書には、日常の業務処理で用いられるデータや報告書の例が含まれています。より具体性を与えるために、それらの例には、個人、企業、ブランド、あるいは製品などの名前が含まれている場合があります。これらの名称はすべて架空のものであり、名称や住所が類似する企業が実在しているとしても、それは偶然にすぎません。

著作権使用許諾:

本書には、様々なオペレーティング・プラットフォームでのプログラミング手法を例示するサンプル・アプリケーション・プログラムがソース言語で掲載されています。お客様は、サンプル・プログラムが書かれているオペレーティング・プラット

フォームのアプリケーション・プログラミング・インターフェースに準拠したアプリケーション・プログラムの開発、使用、販売、配布を目的として、いかなる形式においても、IBM に対価を支払うことなくこれを複製し、改変し、配布することができます。このサンプル・プログラムは、あらゆる条件下における完全なテストを経ていません。従って IBM は、これらのサンプル・プログラムについて信頼性、利便性もしくは機能性があることをほのめかしたり、保証することはできません。お客様は、IBM のアプリケーション・プログラミング・インターフェースに準拠したアプリケーション・プログラムの開発、使用、販売、配布を目的として、いかなる形式においても、IBM に対価を支払うことなくこれを複製し、改変し、配布することができます。

それぞれの複製物、サンプル・プログラムのいかなる部分、またはすべての派生的創作物にも、次のように、著作権表示を入れていただく必要があります。

© (お客様の会社名) (西暦年). このコードの一部は、IBM Corp. のサンプル・プログラムから取られています。 © Copyright IBM Corp. _年を入れる_. All rights reserved.

この情報をソフトコピーでご覧になっている場合は、写真やカラーの図表は表示されない場合があります。

商標

IBM、IBM ロゴ、および [ibm.com](http://www.ibm.com)[®] は、世界の多くの国で登録された International Business Machines Corp. の商標です。他の製品名およびサービス名等は、それぞれ IBM または各社の商標である場合があります。現時点での IBM の商標リストについては、<http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml> をご覧ください。

Adobe、Adobe ロゴ、PostScript、Postscript ロゴは、Adobe Systems Incorporated の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

Cell Broadband Engine, Cell/B.E は、米国およびその他の国における Sony Computer Entertainment, Inc. の商標であり、同社の許諾を受けて使用しています。

インテル、Intel、Intel ロゴ、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Intel Centrino、Intel Centrino ロゴ、Celeron、Intel Xeon、Intel SpeedStep、Itanium、Pentium は、Intel Corporation または子会社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

IT Infrastructure Library は英国 Office of Government Commerce の一部である the Central Computer and Telecommunications Agency の登録商標です。

ITIL は英国 Office of Government Commerce の登録商標および共同体登録商標であって、米国特許商標庁にて登録されています。



Java およびすべての Java 関連の商標およびロゴは Oracle やその関連会社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

Linux は、Linus Torvalds の米国およびその他の国における商標です。

Microsoft、Windows、Windows NT、および Windows ロゴは、Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標です。

UNIX は The Open Group の米国およびその他の国における登録商標です。



プログラム番号: 5698-WSH

Printed in Japan