



Sun™ Management Center 4.0 Version 3 アドオンソフトウェア リリースノート

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Part No. 820-4712-10
2008 年 3 月, Revision A

コメントの送付: <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2008 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

Sun Microsystems, Inc. は、本書に記述されている技術に関する知的所有権を有しています。これら知的所有権には、<http://www.sun.com/patents> に掲載されているひとつまたは複数の米国特許、および米国ならびにその他の国におけるひとつまたは複数の特許または出願中の特許が特に含まれていることがあります。これらに限定されません。

本書およびそれに付属する製品は、その使用、複製、頒布および逆コンパイルを制限するライセンスのもとにおいて頒布されます。サン・マイクロシステムズ株式会社による事前の許可なく、本製品および本書のいかなる部分も、いかなる方法によっても複製することが禁じられます。

フォント技術を含む第三者のソフトウェアは、著作権法により保護されており、Sun の提供者からライセンスを受けているものです。

本製品の一部は、カルフォルニア大学からライセンスされている Berkeley BSD システムの作業に基づいていることがあります。UNIX は、X/Open Company Limited が独占的にライセンスしている米国ならびに他の国における登録商標です。

Sun、Sun Microsystems、Sun のロゴ、Java、docs.sun.com、Solaris、Sun Management Center、Netra、Sparc Enterprise、Sun Fire、Sun Blade および Sun Ultra は、米国およびその他の国における Sun Microsystems, Inc. の商標もしくは登録商標です。

すべての SPARC 商標は、米国 SPARC International, Inc. のライセンスを受けて使用している同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。SPARC 商標が付いた製品は、Sun Microsystems, Inc. が開発したアーキテクチャに基づくものです。

OPEN LOOK および Sun™ Graphical User Interface は、Sun Microsystems, Inc. が自社のユーザーおよびライセンス実施権者向けに開発しました。Sun Microsystems, Inc. は、コンピュータ産業用のビジュアルまたはグラフィカルユーザーインターフェースの概念の研究開発における米国 Xerox 社の先駆者としての成果を認めるものです。Sun Microsystems, Inc. は米国 Xerox 社から Xerox Graphical User Interface の非独占的ライセンスを取得しており、このライセンスは、OPEN LOOK グラフィカルユーザーインターフェースを実装するか、またはその他の方法で Sun Microsystems, Inc. との書面によるライセンス契約を遵守する、Sun Microsystems, Inc. のライセンス実施権者にも適用されます。

U.S. Government Rights — Commercial use. Government users are subject to the Sun Microsystems, Inc. standard license agreement and applicable provisions of the FAR and its supplements.

本書は「現状のまま」をベースとして提供され、商品性、特定目的への適合性または第三者の権利の非侵害についての黙示の保証等を含む、明示的であるか黙示的であるかを問わない、なんらの保証も行われぬものとします。

目次

Sun Management Center 4.0 Version 3 アドオンソフトウェアリリースノート	1
このリリースでの新機能	2
サポートされるシステムと環境	3
推奨パッチ	5
マニュアル	5
アドオンソフトウェアの入手	5
インストール	7
Sun Management Center 3.6 または 3.6.1 ソフトウェアからのアップ デート	8
Sun Management Center 4.0 ソフトウェアのインストール	10
判明している問題点	11
SunMC が NEM エンティティを表示しない	11
追加のファンセンサーのしきい値が表示されない	11
ファン FRU のデータが表示されない	11
新規オブジェクトを「説明」フィールドを空にして作成した場合、SunMC コンソールに正しくない「説明」の情報が表示される	12
ネットワークインタフェーステーブルで、オンボードのネットワークインタ フェースだけが表示される	12
Config Reader テーブルおよび物理表示に REM、FEM が表示されない	12
物理表示にサービスプロセッサが表示されない	13

SunMC コンソールに、Sun Fire T1000/T2000 システムのすべてのタブが表示されない 13

Web コンソールにプロセッサテーブルが表示されない 14

LDOMS セットアップを使用した SunMC で、すべてのディスクが「設定なし (Not Configured)」として表示される 14

SunMC でレポートされる数値電流センサーが SC またはホスト OS でレポートされるセンサーと一致しない 14

Sun Management Center 4.0 Version 3 アドオンソフトウェア リリースノート

本書は、Sparc® Enterprise、Sun Fire™、Sun Blade™、Sun Ultra™ および Netra™ システム用の Sun™ Management Center 4.0 Version 3 アドオンソフトウェア (または *Common Config Reader*) のリリースノートです。次の節で構成されています。

- 2 ページの「このリリースでの新機能」
- 3 ページの「サポートされるシステムと環境」
- 5 ページの「推奨パッチ」
- 5 ページの「マニュアル」
- 5 ページの「アドオンソフトウェアの入手」
- 7 ページの「インストール」
- 11 ページの「判明している問題点」

このリリースでの新機能

この節では、Sparc Enterprise、Sun Fire、Sun Blade、Sun Ultra、および Netra システム用の Sun Management Center アドオンソフトウェアにおいて、Sun Management Center 4.0 Version 2 アドオンソフトウェアと、Sun Management Center 4.0 Version 3 アドオンソフトウェアとの間の相違点を説明します。

x86 コンソールから SPARC エージェントプラットフォームを監視できるようにするため、x86 版のサーバー/コンソールパッケージが提供されています。x86 コンソールのサポートは、コア Sun Management Center 4.0 以降にのみ含まれています。

注 – Sun Management Center 4.0 V2 エージェントは、x86 プラットフォームではサポートされません。

サポートされるシステムと環境

Sun Management Center 4.0 Version 3 アドオンソフトウェアは、次のシステムをサポートしています。

- Sun SPARC Enterprise T5140 サーバー
- Sun SPARC Enterprise T5240 サーバー

表 1 に、Sun Management Center 4.0 Version 3 アドオンソフトウェアに必要なソフトウェアのバージョンを表示します。

表 1 ソフトウェアバージョンの最低要件

ホスト	必要なソフトウェア	バージョン
サーバーマシン	Solaris オペレーティングシステム ^{1 2}	8、9、10 x86 サポートを利用するには、Solaris 10 Update 3 以降のサーバー、および Solaris 9 または Solaris 10 Update 3 以降のコンソールが必要です。
	Sun Management Center サーバーベースソフトウェア	x86 サポートを利用しない場合は、システムに 3.6、3.6.1 または 4.0 リリースが必要です。 x86 サポートを利用する場合は 4.0 コアリリースが必要です。
	Sun Management Center Common Config Reader アドオンソフトウェア	4.0 Version 3 以降
監視対象プラットフォーム	Solaris オペレーティングシステムのカーネルアップデート ^{1 2}	8 — カーネルアップデート 122702-02 以降 9 — カーネルアップデート 118558-26 以降 10 — カーネルアップデート 119850-18 以降
	Sun Management Center ベースソフトウェア	3.6、3.6.1 または 4.0 コアリリース
ワークステーション または共通のネット ワーク (コンソールレ イヤー)	SPARC 版 Solaris オペレーティングシステム ¹	8、9、10
	x86 版 Solaris オペレーティングシステム ¹	Solaris 10 Update 3 以降でサポートされるサーバー コンソール Solaris 9 および Solaris 10 Update 3 以降
	Sun Management Center コンソールベースソフトウェア	3.6、3.6.1 または 4.0 コアリリース

1 Solaris オペレーティングシステムは、少なくとも「エンドユーザーシステムサポート」のディストリビューションである必要があります。

2 Solaris のオペレーティング環境は、サポート対象のプラットフォームによって異なります。ご使用のプラットフォームでサポートされている Solaris のバージョンについての詳細は、各プラットフォームのマニュアルを参照してください。

注 - Sun Management Center サーバーおよびエージェントマシンでは、同じバージョンのアドオンソフトウェアを使用してください。

Sun Management Center 4.0 Version 3 アドオンソフトウェアは、次のプラットフォームをサポートしています。

- Netra 210 サーバー
- Netra 240 サーバー
- Netra 440 サーバー
- Netra T2000 サーバー
- Sun Netra T5220 サーバー
- Sun Blade 1500 ワークステーション
- Sun Blade 2500 ワークステーション
- Sun Blade T6300 サーバー
- Sun Blade T6320 サーバー
- Sun Fire V125 サーバー 1
- Sun Fire V210 サーバー 3
- Sun Fire V215 サーバー
- Sun Fire V240 サーバー
- Sun Fire V245 サーバー
- Sun Fire V250 サーバー
- Sun Fire V440 サーバー
- Sun Fire V445 サーバー
- Sun Fire T1000 サーバー 2
- Sun Fire T2000 サーバー
- Sun SPARC Enterprise T1000 サーバー
- Sun SPARC Enterprise T2000 サーバー
- Sun SPARC Enterprise T5120 サーバー
- Sun SPARC Enterprise T5140 サーバー
- Sun SPARC Enterprise T5220 サーバー
- Sun SPARC Enterprise T5240 サーバー
- Sun Ultra 25 ワークステーション
- Sun Ultra 45 ワークステーション

-
1. これらのシステム上でSunMC 4.0 Version 2を使用するには、ALOM 1.6.7以降が必要です。
 2. Sun Fire T1000 サーバーのシングルおよびデュアルドライブバージョンがサポートされています。

推奨パッチ

Sun Management Center 4.0 のコアアプリケーションおよびこのアドオンソフトウェア用に利用できる、Solaris™ ソフトウェアパッチおよび Sun Management Center パッチが提供されていることがあります。Sun Management Center 4.0 ソフトウェアとこのアドオンをインストールする前に、使用しているオペレーティングシステムに必要なすべてのパッチをインストールしてください。

Sun とサービス契約を結んでいる場合は、次の場所からパッチをダウンロードできます。

<http://sunsolve.sun.com>

Sun Management Center 4.0 ソフトウェアを最新にアップデートするために必要なパッチについての詳細は、関連する『Sun Management Center ソフトウェアリリースノート』を参照してください。

マニュアル

本書には、『Sun Management Center 4.0 インストールと構成ガイド』(820-3155) の補足情報が含まれています。関連するすべてのマニュアルについては、このマニュアルの「はじめに」も参照してください。

Sun Management Center 4.0 のマニュアルは、次の場所で入手できます。

<http://docs.sun.com/app/docs/coll/1734.1>

アドオンソフトウェアの入手

Sun Management Center 4.0 Version 3 アドオンソフトウェアパッケージは、次のソフトウェアダウンロードサイトで zip ファイルで提供されています。

<http://www.sun.com/software/download/>

「New Downloads」欄に Sun Management Center 4.0 Version 3 のリストがない場合は、すべての製品についての A-Z インデックスを使用して、ソフトウェアを検索してください。³

3. Sun Management Center 製品は、「Sun Management」の S の場所に掲載されている可能性があります。

アドオンソフトウェアは、<http://www.sun.com/downloads/> の「View by Category」タブにある「Systems Administration」の下の「Systems Management」セクションからもダウンロードできます。

または、<http://www.sun.com/software/> の「Sun N1 Software」セクションの「Sun Management Center」リンクをクリックし、「Get Sun Management Center 4.0.1」を選択すると利用できます。

インストール

コア Sun Management Center 4.0 に SunMC 4.0 Version 3 Common Config Reader アドオンソフトウェアをインストールする場合、Sun Management Center 4.0 ソフトウェアのインストールと設定の詳細については、『Sun Management Center 4.0 インストールと構成ガイド』を参照してください。

この SunMC 4.0 Version 3 アドオンソフトウェアは、個別の zip ファイルを使用してインストールするため、インストール手順を変える必要があります。図 1 にインストール手順の概要を示します。

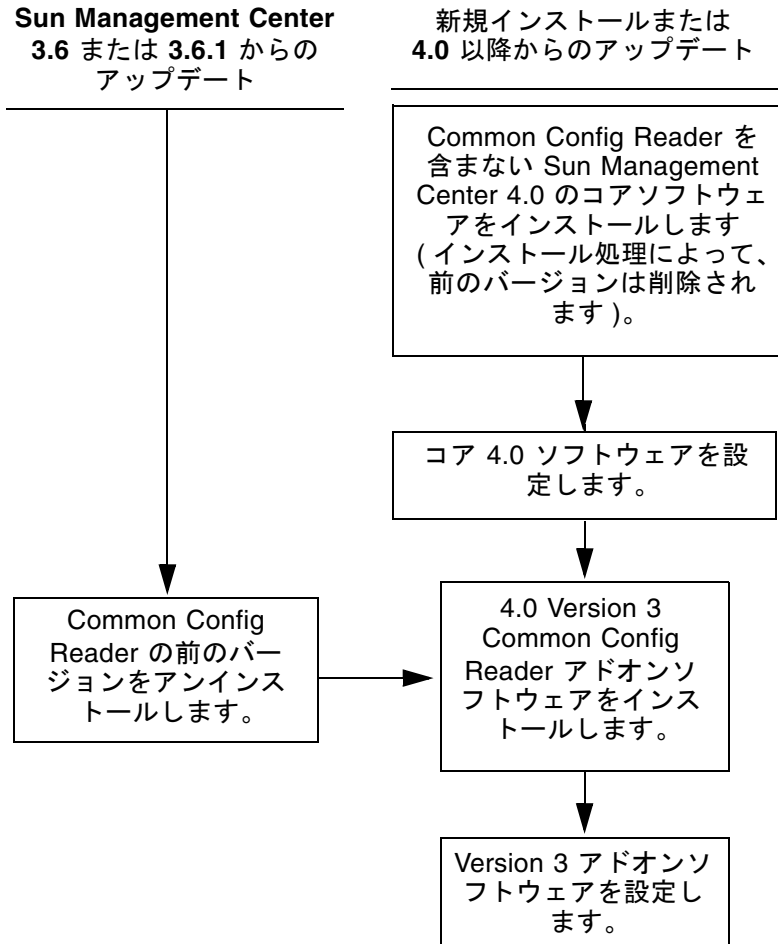


注意 – Sun Management Center ソフトウェアで提供されているインストールスクリプトおよびセットアップスクリプトを使用してください。パッケージを手動で追加したり、構成ファイルを手動で変更したりしないでください。

引き続きコア Sun Management Center 3.6 または 3.6.1 を使用する場合は、Sun Management Center 4.0 Version 3 Common Config Reader アドオンソフトウェアをインストールする前に、前のバージョンの Common Config Reader アドオンソフトウェアをアンインストールしてください。

コア Sun Management Center 3.6 や 3.6.1、または Sun Management Center 4.0 以降に Sun Management Center 4.0 Version 3 Common Config Reader アドオンソフトウェアをインストールします。

図 1 インストール処理の流れ



Sun Management Center 3.6 または 3.6.1 ソフトウェアからのアップデート

ご使用のサーバーおよびコンソールシステムに、すでにコア Sun Management Center 3.6 ソフトウェアがインストールされている場合は、次の手順に従います。

- 9 ページの「[Common Config Reader アドオンソフトウェアの前のバージョンをアンインストールする](#)」 — コア Sun Management Center 3.6 に含まれる Common Config Reader アドオンソフトウェアのこのバージョンが構成内のいずれかのシステムにインストールされている場合は、この手順に従う必要があります。これ以外の場合は、この手順は必要ありません。

- 9 ページの「[4.0 Version 3 Common Config Reader アドオンソフトウェアをインストールする](#)」 — この手順に従って、この Sun Management Center 4.0 Version 3 Common Config Reader アドオンソフトウェアをインストールします。

▼ Common Config Reader アドオンソフトウェアの前のバージョンをアンインストールする

- 『Sun Management Center 4.0 インストールと構成ガイド』を参照してください。
『Sun Management Center インストールと構成ガイド』の付録に、`es-guiuninst` ウィザードまたは `es-uninst` コマンド行スクリプトを使用してアドオン製品をアンインストールする手順の説明があります。Common Config Reader アドオンソフトウェアのみをアンインストールします。

▼ 4.0 Version 3 Common Config Reader アドオンソフトウェアをインストールする

1. ソフトウェアをダウンロードします。
ソフトウェアの入手については、本書の [5 ページ](#)の「[アドオンソフトウェアの入手](#)」を参照してください。
2. ダウンロードしたファイルの `downloadpath` という名前のパスにあるディレクトリに zip ファイルを展開します。
3. ホストマシンにスーパーユーザーでログインします。
4. コア Sun Management Center 4.0 ソフトウェアがインストールされているパスのディレクトリへ移動します。
ディレクトリは、次のようになります。
`installed_directory/SUNWsymon/sbin`
5. `es-guiinst` または `es-inst` のいずれかのインストールスクリプトを実行します。
次のパスを入力するよう求められます。
`downloadpath/disk1/image/`
`downloadpath` には、[手順 2](#) のパスを使用します。入力するとインストール可能なアドオン製品の一覧が表示されます。
6. Common Config Reader アドオン製品を選択します。
7. インストールスクリプトの残りの手順をすべて実行します。

8. 手順に従って、ソフトウェアを設定します。

インストールウィザードによってソフトウェアを設定するよう求められます。詳細については、『Sun Management Center 4.0 インストールと構成ガイド』を参照してください。

Sun Management Center 4.0 ソフトウェアのインストール

まだコア Sun Management Center 3.6、3.6.1、または 4.0 ソフトウェアをインストールしていない場合は、この Version 3 アドオンソフトウェアをインストールする前に、インストールしておいてください。

注 – Sun Management Center 4.0 ソフトウェアのインストール処理には、Sun Management Center ソフトウェアの旧リリースのアンインストール処理が含まれています。旧リリースからのアップグレードの詳細については、『Sun Management Center インストールと構成ガイド』を参照してください。

▼ Sun Management Center 4.0 ソフトウェアをインストールする

1. インストールの準備については、『Sun Management Center 4.0 Supplement for Sun Fire, Sun Blade, and Netra Systems』を参照してください。
2. コアソフトウェアのインストール手順については、『Sun Management Center インストールと構成ガイド』を参照してください。

Sun Management Center ソフトウェアの旧リリースをアップグレードする場合は、現在インストールされているリリースからのソフトウェアの更新に関する情報を読んでください。

注 – この手順では、Common Config Reader をインストールしないでください。

このインストールの実行途中で、アドオン製品の一覧 (『Sun Management Center 4.0 インストールと構成ガイド』の図 1-3 「アドオン製品」) から選択できるダイアログが表示されます。Common Config Reader アドオン製品はインストールしないでください。

3. [9 ページの「4.0 Version 3 Common Config Reader アドオンソフトウェアをインストールする」](#)で説明されている手順を実行します。

判明している問題点

この節では、Sun Management Center 4.0 Version 3 アドオンソフトウェアの今回のリリースで判明した問題、またはその運用に影響すると思われるソフトウェアの問題点を説明します。

SunMC が NEM エンティティを表示しない

一部の Sun Blade サーバーで、ネットワーク拡張モジュール (Network Expansion Module、NEM) が、Config Reader の拡張カードテーブルの箇所に表示されません。

回避策: なし。

[6525058]

追加のファンセンサーのしきい値が表示されない

一部の sun4v システムでは、Common Config Reader の「回転速度計 (数値)」テーブルにはファンセンサーのしきい値は 1 セットだけ表示されます。

回避策: SC `showenvironment` コマンドを使用して、ファンセンサーの追加のしきい値を表示します。

```
SC> showenvironment
```

[6569502]

ファン FRU のデータが表示されない

Common Config Reader のファンテーブルにはファン FRU 情報は表示されません。

回避策: SC コマンド行を使用して情報を取得します。

```
SC> showfru /SYS/FANBD0
```

[6576446]

新規オブジェクトを「説明」フィールドを空にして作成した場合、SunMC コンソールに正しくない「説明」の情報が表示される

「説明」情報を入力しないでオブジェクトを新たに作成した場合、SunMC コンソールの「情報」タブには、空のフィールドではなく、「説明」フィールドを入力して作成された既存のオブジェクトの「説明」フィールドの情報が表示されます。

回避策: 新規オブジェクトを作成するときには「説明」の情報を入力するようにしてください。

[6585734]

ネットワークインタフェーステーブルで、オンボードのネットワークインタフェースだけが表示される

sun4v システムでは、SunMC ネットワークインタフェーステーブルには、オンボードのネットワークインタフェースだけが表示され、プラグインのネットワークインタフェースカードは表示されません。これは NIC のインタフェースの不具合を示しているわけではありません。

テーブルには、sun4u システムのオンボードおよびプラグインの両方のネットワークインタフェースが適切に表示されます。

回避策: なし。

[6628642]

Config Reader テーブルおよび物理表示に REM、FEM が表示されない

Sun Blade T6320 では、拡張カードテーブルに Raid 拡張モジュール (Raid Expansion Module、REM) とファブリック拡張モジュール (Fabric Expansion Module、FEM) が表示されるはずですが、また、マウスを画像の上に移動すると、Sun Blade T6320 サーバーモジュールの物理表示 (前面) には REM と FEM (右側のウィンドウにはそのプロパティ) が強調表示されるはずですが、現状では、テーブルまたは物理表示にその情報が表示されません。

回避策: showfru コマンドを使用してこれらの FRU を表示します。

```
sc> showfru
```

[6628804]

物理表示にサービスプロセッサが表示されない

マウスを画像の上に移動すると、Sun Blade T6320 サーバーモジュールの物理表示 (前面) にはサービスプロセッサ (右側のウィンドウにはそのプロパティ) が強調表示されるはずですが、現状では、物理表示にその情報が表示されません。

回避策: サービスプロセッサプロパティは、他のコンポーネントテーブルに正しく表示されています。

[6628816]

SunMC コンソールに、Sun Fire T1000/T2000 システムのすべてのタブが表示されない

SunMC コンソールには、Sun Fire T2000/T1000 システムのすべてのタブが表示されるわけではありません。アプリケーションおよびハードウェアタブは表示されません。

回避策: SunMC GUI コンソールにすべてのタブを表示するには、`/var/opt/SUNWsymon/cfg` ディレクトリに移動して次のファイルの名前を変更します。

```
nonagent-sparc-enterprise-t1000-family-j.x  
nonagent-sparc-enterprise-t2000-family-j.x  
sparc-enterprise-t1000-family-j.x  
sparc-enterprise-t2000-family-j.x
```

ファイルの名前を次のように変更します。

```
nonagent-SPARC-Enterprise-T1000-family-j.x  
nonagent-SPARC-Enterprise-T2000-family-j.x  
SPARC-Enterprise-T1000-family-j.x  
SPARC-Enterprise-T2000-family-j.x
```

[6631540]

Web コンソールにプロセッサテーブルが表示されない

エージェントシステムを表示する Web コンソール (ブラウザベース https://<server_system>:6789) で、「ハードウェア (Hardware)」->「Config Reader」->「デバイス情報 (Device Information)」ノードを展開してノード内のテーブル (プロセッサ、メディアデバイス、ネットワークインタフェース、インジケータ、およびその他のデバイス) を表示することができない場合があります。デバイス情報ノードの横に三角形のアイコンがない場合は、展開できません。

回避策: Web コンソールの代わりに Java GUI コンソールを使用してください。

[6662409]

LDOMS セットアップを使用した SunMC で、すべてのディスクが「設定なし (Not Configured)」として表示される

LDOMS セットアップを使用した SunMC のメディアデバイステーブルでは、すべてのディスクに対し「可用性 (Availability)」の状態として「設定なし (Not Configured)」が表示されます。物理パスおよびディスクの種類もテーブルには表示されません。LDOMS セットアップ以外を使用している場合は、正しい状態 (稼動中 (Running)/フルパワー (Full power)) が表示されます。この問題は、Sun SPARC Enterprise T2000 システムで発生します。

[6666611]

SunMC でレポートされる数値電流センサーが SC またはホスト OS でレポートされるセンサーと一致しない

数値電流センサーテーブルには、SC またはホスト OS ではレポートされないセンサーが表示されます。この問題は、Sun SPARC Enterprise T5140 システムで発生します。

[6667593]