

# Sun Cobalt™ コントロールステーション

---

Appliance Inventory モジュール



Copyright © 1997-2002 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

本書の製品に使われているテクノロジーに関する知的所有権は、Sun Microsystems, Inc. が所有しています。当該知的所有権は、<http://www.sun.com/patents> に掲載されている米国特許、米国およびその他の国で取得済みまたは申請中の特許などがすべて含まれます。

本書および製品は、その使用、複製、再頒布および逆コンパイルを制限するライセンスに基づいて頒布されます。Sun Microsystems, Inc. またはそのライセンス許諾者の書面による事前の許可なくして、本書または製品のいかなる部分もいかなる手段および形式によっても複製することを禁じます。

本製品に含まれるサードパーティソフトウェア（フォントに関するテクノロジーを含む）は、著作権を有する当該各社より Sun 社へライセンス供与されているものです。

本製品の一部は、Berkeley BSD systems に由来し、University of California からライセンスを受けています。UNIX は、X/Open Company, Ltd. の米国ならびに他の国における登録商標で、X/Open Company, Ltd. が所有する独占的ライセンス供与権に基づいて、Sun 社にライセンス供与されています。

Sun, Sun Microsystems, Sun のロゴマーク、Java, JavaScript, JDK, Sun Cobalt, Sun Cobalt RaQ, Sun Cobalt CacheRaQ, Sun Cobalt Qube, Sun Cobalt のロゴマークは、Sun Microsystems, Inc. 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。

Netscape および Netscape Navigator は、Netscape Communication Corporation 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 氏の商標です。

Federal Acquisitions: Commercial Software - Government Users Subject to Standard License Terms and Conditions.

本書は、「あるがまま」の形で提供され、法律により免責が認められない場合を除き、商品性、特定目的への適合性、第三者の権利の非侵害に関する暗黙の保証を含む、いかなる明示的および暗示的な保証も伴わないものとします。

Copyright © 1997-2002 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. détient des droits de propriété intellectuelle sur la technologie réunie dans le produit qui est décrit par ce document. Ces droits de propriété intellectuelle peuvent s'appliquer en particulier, sans toutefois s'y limiter, à un ou plusieurs des brevets américains répertoriés à l'adresse <http://www.sun.com/patents> et à un ou plusieurs brevets supplémentaires ou brevets en instance aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Ce produit ou document est distribué avec des licences qui en restreignent l'utilisation, la copie, la distribution et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou document ne peut être reproduite sous aucune forme, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable et écrite de Sun et de ses bailleurs de licence, s'il y en a.

Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun.

Des parties de ce produit pourront être dérivées des systèmes Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays et licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, JavaScript, JDK, Sun Cobalt, Sun Cobalt RaQ, Sun Cobalt CacheRaQ, Sun Cobalt Qube et le logo Sun Cobalt sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Netscape et Netscape Navigator sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Netscape Communication Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Linux est une marque de fabrique de Linus Torvalds.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, DECLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISEE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE A LA QUALITE MARCHANDE, A L'APTITUDE A UNE UTILISATION PARTICULIERE OU A L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.

**部品番号 / Numéro de pièce : 816-3403-11 Rev A**

# Appliance Inventory モジュール

Sun Cobalt™ コントロールステーションの Appliance Inventory コントロールモジュールを使うと、管理下にあるサーバのハードウェア構成を追跡できます。本書では、Appliance Inventory コントロールモジュールで利用できる機能やサービスについて説明します。

このモジュールを使うと、次の操作を行えます。

- 特定のサーバまたはサーバグループのハードウェア構成インベントリサマリーの表示
- 特定のサーバまたはサーバグループのハードウェア構成インベントリの更新



**ご参考：** 本章で説明する手順では、たいてい最初に画面上のメニューバーにある [Control Modules] タブをクリックし、次に左側のメニューバーから該当する項目をクリックします。

各手順をわかりやすく説明するため、メニューコマンドは [ ] に入れて示します。各項目は、右向きのアングルブラケット (>) で区別してあります。

たとえば、[Control Modules] > [Appliance Inventory] > [Summary] は、画面上のメニューバーにある [Control Modules] タブをクリックし、画面左のメニューバーにある [Appliance Inventory] メニューカテゴリをクリックしてから、最後に [Summary] サブメニュー項目をクリックすることを意味します。

## 進行状況バー

タスクを開始する（たとえば、管理下にあるサーバのインベントリ情報を更新する）と、サーバデスクトップユーザーインターフェイス（UI）に [Task Progress] テーブルが表示されます。このテーブルの [Status] フィールドには、タスクの現在の状態と進行状況バーが表示されます。進行状況バーが 100% を示すと、タスクが完了したことを意味します。

現在のタスクの進行中に UI で別のタスクを実行したい場合には、進行状況バーをバックグラウンドに移すことができます。その際には、進行状況バーの下にある [Put in background] ボタンをクリックしてください。

進行状況バーに戻るには、画面左の [Administer] > [Tasks] をお選びください。[Task] テーブルが表示されます。まだタスクが実行中の場合には、[Duration] 欄に状態メッセージが表示されます。このタスクの進行状況バーを再表示するには、この欄にある [進行状況バー] アイコンをクリックしてください。

タスクが完了して、進行状況バーが 100% に達すると、[Task Progress] テーブルの下に [Done] と [View Events] の 2 個のボタンが表示されます。

- 完了したタスクに関連するイベントのリストを表示するには、[View Events] ボタンをクリックします。[Events for <task>] テーブルが表示されます。
- 前の画面に戻るには、進行状況バーの下にある [Done] ボタンをクリックします。

## Schedule

スケジュール機能（スケジューラとも呼ばれる）を使うと、特定のタスクを特定の日時に実行するためのスケジュールを作成できます。

Sun Cobalt コントロールステーション上でタスクのスケジュールを作成できる状況では、セレクトウィンドウに [Schedule] ボタンが表示されます。

タスクのスケジュールは、各タスクにつき次の手順で設定します。

1. タスクに関する必要事項を各フィールドに記入します。
2. [Schedule] ボタンをクリックします。[Schedule Settings for <task>] テーブルが表示されます。
3. スケジュールの設定情報を入力します。

一部の機能については、テーブルの上にあるプルダウンメニューからタスクの頻度（hourly または daily など）を設定できます。

また、スケジュールを作成したタスクの開始または終了、あるいはその両方を通知する電子メールアドレスの宛先も指定できます。

4. [Save] ボタンをクリックします。スケジュールされたタスクが [Scheduled Tasks] テーブルに表示されます。このテーブルからは、スケジュールされたタスクの詳細を表示したり、タスクの修正や削除も行えます。

---

## Appliance Inventory 画面

画面左にある [Appliance Inventory] メニューをクリックすると、サブメニューが表示され、管理下にあるサーバを指定して、そのハードウェア構成インベントリサマリーを表示したり、ハードウェア構成インベントリを更新できます。

次のサブメニューがあります。

- Summary（「Summary」（p.1-2）参照）
- Update（「Update」（p.1-5）参照）

## セレクトウィンドウ

セレクトウィンドウの詳細については、「管理者マニュアル」PDF ファイルの第3章「セレクトウィンドウ」のセクションをご参照ください。

## Summary

[Summary] サブメニューは、管理下にあるサーバを指定して、そのハードウェア構成インベントリのサマリーを表示するときに使います。

[Summary] サブメニューをクリックすると、サーバグループと各グループに属するサーバを含むセレクトが表示されます。

## インベントリデータの表示

管理下にあるサーバのハードウェア構成のインベントリデータを表示するには、次の操作を行います。

1. [Control Modules] > [Appliance Inventory] > [Summary] を選びます。管理下にあるサーバのリストを含むセレクトが表示されます。
2. サーバをクリックしてハイライトします。一番上にある [Select all] をクリックすると、リスト内の全サーバを選択できます。
3. 右下隅の [View summary] をクリックします。[Managed Appliance Inventory] テーブルが表示されます (図 1 参照)。
4. このテーブルには次の欄が表示されます。
  - **Host name** : 管理下にあるサーバのホスト名
  - **Class** : サーバの種類 (該当する場合)
  - **CPUs** : サーバに使われている CPU の数
  - **MHz** : CPU の速度、単位：メガヘルツ (MHz)
  - **RAM** : サーバにインストールされているメモリ量、単位：メガバイト (MB)
  - **NICs** : サーバにインストールされているネットワークインターフェイスカード (NIC) の数
  - **Drives** : サーバにインストールされているハードディスクの数
  - **Capacity** : ハードディスクの総容量、単位：ギガバイト (GB)
  - **Details** : 緑色の虫めがねアイコンをクリックすると、そのサーバのハードウェア構成の詳細を表示できます。いくつかの情報テーブルが表示されます (図 2 参照)。

図 1 に [Managed Appliance Inventory] テーブルの例、図 2 に [Detailed Inventory] テーブルの例を示します。

## Update ボタン

[Managed Appliance Inventory] テーブルが画面に表示されているときは、テーブルに表示されているサーバのハードウェア構成のインベントリを更新できます。テーブルの下にある [Update now] ボタンをクリックしてください。図 1 をご参照ください。

更新機能の詳細については、「Update」(p.1-5) をご参照ください。

図 1 Managed Appliance Inventory テーブル

Managed Appliance Inventory								5 Entries
Host Name ▼	Class ▼	CPUs ▼	MHz ▼	RAM ▼	NICs ▼	Drives ▼	Capacity ▼	Detail
lease188.cobalt.com	Qube 3J	1	298	32	2	1	8.99	
lease19.cobalt.com	RaQ 4	1	448	256	2	1	17.75	
mgmt-136.cobalt.com	RaQ 4	1	448	512	2	1	26.57	
mgmt140.cobalt.com	RaQ XTR	1	733	255	2	1	27.36	
mgmt141.cobalt.com	RaQ XTR	1	845	127	2	1	26.93	

図2 「インベントリの詳細」 テーブル

lease19.cobalt.com			
Last update	April 16 2002 4:06 PM		
Appliance Details			
IP Address	10.9.23.19		
Host name	lease19.cobalt.com		
Build Class	RaQ 4		
Product serial number	4602CM053040R		
Hardware serial number	d4000007c518b201		
Kernel	Linux		
Version	2.2.14C11		
System Memory			
Installed RAM (MB)	256		
Swap space (MB)	128		
CPU 0			
CPU Number	0		
Name	AuthenticAMD		
Model	AMD-K6(tm) 3D processor		
CPU speed (MHz)	448		
Network Interface Cards			
			2 Entries
Ethernet number ▼	IP Address ▼	Host Name ▼	MAC Address ▼
0	10.9.23.19	lease19.cobalt.com	00:10:E0:02:33:BD
1	0.0.0.0		00:10:E0:02:34:86
Disks			
			1 Entry
Device name ▼	Partitions ▼	Capacity (MB) ▼	
hda	3	18177	
Filesystems			
			3 Entries
Device name ▼	Partition ▼	Size (MB) ▼	Mount Point ▼
hda	4	17257	/home
hda	1	726	/
hda	3	194	/var

[Back](#)

## Update

[Update] サブメニューは、管理下にあるサーバを指定し、そのハードウェア上の最新のインベントリデータを検索するときに使います。

[Update] サブメニューをクリックすると、サーバグループと各グループに属するサーバを含むセレクトが表示されます。

### インベントリデータの更新

管理下にあるサーバから最新のインベントリデータを検索するには、次の操作を行います。

1. [Control Modules] > [Appliance Inventory] > [Update] を選びます。管理下にあるサーバのリストを含むセレクトが表示されます。
2. サーバをクリックしてハイライトします。一番上にある [Select all] をクリックすると、リスト内の全サーバを選択できます。
3. 右下隅の [Update now] ボタンをクリックします。

[Task Progress] テーブルが表示されます。このテーブルの [Status] フィールドには、タスクの現在の状態と進行状況バーが表示されます。進行状況バーが 100% を示すと、サーバのインベントリ情報が更新されたことを意味します。緑色のチェックマークアイコンが左下隅に表示されます。

インベントリ情報の更新に関連したイベントのリストを表示するには、進行状況バーの下にある [View Events] ボタンをクリックします。[Events for <task>] テーブルが表示されます。

更新されたサーバのインベントリ情報を表示するには、進行状況バーの下にある [Done] ボタンをクリックします。[Managed Appliance Inventory] テーブルが表示されます。



**ご参考：** インベントリ情報の更新は、スケジュールを作成して後で実行することもできます。詳細については、「インベントリ情報更新のスケジュール作成」(p.1-5) をご参照ください。

### インベントリ情報更新のスケジュール作成

インベントリ情報を特定の日に更新するためのスケジュールを作成するには、次の操作を行います。

1. [Control Modules] > [Appliance Inventory] > [Update] を選びます。セレクトウィンドウが表示されます。
2. インベントリ情報を更新するサーバを選びます。
3. テーブルの下にある [Schedule] ボタンをクリックします。[Schedule Settings for Inventory Update] テーブルが表示されます。
4. テーブルの上にある [Schedule type] プルダウンメニューから希望のスケジュールを選びます。  
選んだスケジュールの種類に応じて、特定のテーブルが表示されます。各画面の説明について以下の項で説明します。
5. テーブルに設定情報を入力します。
6. [Save] または [Cancel] ボタンをクリックします。

[Cancel] ボタンをクリックすると、スケジュールされたタスクは保存されません。[Scheduled Tasks] テーブルが表示されますが、キャンセルしたタスクは表示されません。

[Save] ボタンをクリックすると、新しくスケジュールされたタスクが、スケジュールされたタスクのリストに追加されます。[Scheduled Tasks] テーブルが表示され、新しいタスクも表示されます。

## Once

1 回だけの更新を選んだ際に表示されるテーブルを図 3 に示します。

次の項目を設定できます。

- **Run date**： プルダウンメニューを使って、更新タスクを実行する日付を指定します。
- **Run time**： プルダウンメニューを使って、更新タスクを実行する時刻を指定します。
- **New appliances**： このチェックボックスにチェックマークを付けると、インベントリ更新スケジュールの作成後にコントロールステーションに追加した新規サーバでもタスクが実行されます。
- **Email address (optional)**： タスクの実行時に通知する電子メールアドレスの宛先を指定します。
- **Notify when starting**： このチェックボックスにチェックマークを付けると、タスクの開始時に、指定したアドレス宛に電子メールが送信されます。
- **Notify when finished**： このチェックボックスにチェックマークを付けると、タスクの終了時に、指定したアドレス宛に電子メールが送信されます。

図 3 「1 回だけの更新」 テーブル

Schedule type :

Schedule Settings for Inventory update	
Run date	<input type="text" value="April"/> <input type="text" value="29"/> <input type="text" value="2002"/>
Run time	<input type="text" value="10"/> : <input type="text" value="15"/> <input type="text" value="AM"/>
Appliances to operate on	
New appliances	<input type="checkbox"/>
Notification	
Email address (optional)	<input type="text"/>
Notify when starting	<input type="checkbox"/>
Notify when finished	<input type="checkbox"/>

## Hourly

時間単位の更新を選んだ際に表示されるテーブルを図 4 に示します。

次の項目を設定できます。

- **Run interval** : プルダウンメニューを使って、更新タスクの間隔（単位は時間）を選びます。
- **Run minute(s)** : 正時から何分後にタスクを実行するかを選びます。希望の数字をいくつでも選べます。少なくとも 1 つの数字は [Selected Minute(s)] スクロールボックスへ移動する必要があります。  
特定の数字をハイライトし、矢印ボタンを使って 2 つのスクロールボックス間を移動します。
- **Hour range** : プルダウンメニューを使って、タスクを実行する時間範囲を選びます。  
デフォルトの範囲は 12:00 a.m. ~ 11:00 p.m. で、1 日の正時をすべて含んでいます。
- **New appliances** : このチェックボックスにチェックマークを付けると、インベントリ更新スケジュールの作成後にコントロールステーションに追加した新規サーバでも更新タスクが実行されます。
- **Email address (optional)** : タスクの実行時に通知する電子メールアドレスの宛先を指定します。
- **Notify when starting** : このチェックボックスにチェックマークを付けると、タスクの開始時に、指定したアドレス宛に電子メールが送信されます。
- **Notify when finished** : このチェックボックスにチェックマークを付けると、タスクの終了時に、指定したアドレス宛に電子メールが送信されます。

図 4 「時間単位の更新」テーブル

Schedule type : Hourly

Schedule Settings for Inventory update															
Run interval	<span>Every hour</span>														
Run minute(s)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Selected minute(s)</th> <th>Not selected</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Empty</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>01</td> </tr> <tr> <td></td> <td>02</td> </tr> <tr> <td></td> <td>03</td> </tr> <tr> <td></td> <td>04</td> </tr> <tr> <td></td> <td>05</td> </tr> </tbody> </table>	Selected minute(s)	Not selected	Empty	00		01		02		03		04		05
Selected minute(s)	Not selected														
Empty	00														
	01														
	02														
	03														
	04														
	05														
Hour range	<span>12 AM</span> to <span>11 PM</span>														
Appliances to operate on															
New appliances	<input type="checkbox"/>														
Notification															
Email address (optional)	<input type="text"/>														
Notify when starting	<input type="checkbox"/>														
Notify when finished	<input type="checkbox"/>														

Save Cancel

## Daily

日単位の更新を選んだ際に表示されるテーブルを図5に示します。

次の項目を設定できます。

- **Run interval** : プルダウンメニューを使って、更新タスクの間隔（単位は日）を選びます。
- **Run hour(s)** : 1日のどの時間にタスクを実行するかを選びます。希望の時間をいくつでも選べます。少なくとも1つの値は [Selected Hour(s)] スクロールボックスへ移動する必要があります。  
特定の時間をハイライトし、矢印ボタンを使って2つのスクロールボックス間を移動します。
- **Run minute** : プルダウンメニューを使って、正時から何分後にタスクを実行するかを選びます。
- **New appliances** : このチェックボックスにチェックマークを付けると、インベントリ更新スケジュールの作成後にコントロールステーションに追加した新規サーバでも更新タスクが実行されます。
- **Email address (optional)** : タスクの実行時に通知する電子メールアドレスの宛先を指定します。
- **Notify when starting** : このチェックボックスにチェックマークを付けると、タスクの開始時に、指定したアドレス宛に電子メールが送信されます。
- **Notify when finished** : このチェックボックスにチェックマークを付けると、タスクの終了時に、指定したアドレス宛に電子メールが送信されます。

図5 「日単位の更新」テーブル

Schedule type :

Schedule Settings for Inventory update															
Interval	<input type="text" value="Every day"/>														
Run hour(s)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Selected hour(s)</th> <th>Not selected</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Empty</td> <td>1 AM</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2 AM</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3 AM</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4 AM</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5 AM</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6 AM</td> </tr> </tbody> </table>	Selected hour(s)	Not selected	Empty	1 AM		2 AM		3 AM		4 AM		5 AM		6 AM
Selected hour(s)	Not selected														
Empty	1 AM														
	2 AM														
	3 AM														
	4 AM														
	5 AM														
	6 AM														
Run minute	<input type="text" value="00"/>														
Appliances to operate on															
New appliances	<input type="checkbox"/>														
Notification															
Email address (optional)	<input type="text"/>														
Notify when starting	<input type="checkbox"/>														
Notify when finished	<input type="checkbox"/>														

## Weekly

週単位の更新を選んだ際に表示されるテーブルを図 6 に示します。

次の項目を設定できます。

- **Weekdays** : チェックボックスにチェックマークを付けて、更新タスクを実行する曜日を選びます。
- **Run time** : プルダウンメニューを使って、タスクを実行する時刻を選びます。
- **New appliances** : このチェックボックスにチェックマークを付けると、インベントリ更新スケジュールの作成後にコントロールステーションに追加した新規サーバでも更新タスクが実行されます。
- **Email address (optional)** : タスクの実行時に通知する電子メールアドレスの宛先を指定します。
- **Notify when starting** : このチェックボックスにチェックマークを付けると、タスクの開始時に、指定したアドレス宛に電子メールが送信されます。
- **Notify when finished** : このチェックボックスにチェックマークを付けると、タスクの終了時に、指定したアドレス宛に電子メールが送信されます。

図 6 「週単位の更新」テーブル

Schedule type : Weekly

Schedule Settings for Inventory update	
Weekdays	<input type="checkbox"/> Sunday <input type="checkbox"/> Monday <input type="checkbox"/> Tuesday <input type="checkbox"/> Wednesday <input type="checkbox"/> Thursday <input type="checkbox"/> Friday <input type="checkbox"/> Saturday
Run time	12 : 00 AM
Appliances to operate on	
New appliances	<input type="checkbox"/>
Notification	
Email address (optional)	<input type="text"/>
Notify when starting	<input type="checkbox"/>
Notify when finished	<input type="checkbox"/>

Save Cancel

## Monthly

月単位の更新を選んだ際に表示されるテーブルを図7に示します。

次の項目を設定できます。

- Day(s) of the month :** 毎月のどの日にタスクを実行するかを選びます。希望の日付をいくつでも選べます。少なくとも1つの値は [Selected Day(s)] スクロールボックスへ移動する必要があります。  
 特定の日付をハイライトし、矢印ボタンを使って2つのスクロールボックス間を移動します。
- Run time :** プルダウンメニューを使って、タスクを実行する時刻を選びます。
- New appliances :** このチェックボックスにチェックマークを付けると、インベントリ更新スケジュールの作成後にコントロールステーションに追加した新規サーバでも更新タスクが実行されます。
- Email address (optional) :** タスクの実行時に通知する電子メールアドレスの宛先を指定します。
- Notify when starting :** このチェックボックスにチェックマークを付けると、タスクの開始時に、指定したアドレス宛に電子メールが送信されます。
- Notify when finished :** このチェックボックスにチェックマークを付けると、タスクの終了時に、指定したアドレス宛に電子メールが送信されます。

図7 「月単位の更新」テーブル

Schedule type : Monthly

Schedule Settings for Inventory update					
Day(s) of the month	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Selected day(s)</th> <th>Not selected</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Empty</td> <td>1 2 3 4 5 6</td> </tr> </tbody> </table>	Selected day(s)	Not selected	Empty	1 2 3 4 5 6
Selected day(s)	Not selected				
Empty	1 2 3 4 5 6				
Run time	12 : 00 AM				
Appliances to operate on					
New appliances	<input type="checkbox"/>				
Notification					
Email address (optional)	<input type="text"/>				
Notify when starting	<input type="checkbox"/>				
Notify when finished	<input type="checkbox"/>				

Save Cancel