

# FUJITSU Software

## Systemwalker Centric Manager

### 構築ナビゲーション

Windows(R)共通

J2X1-7879-01Z0(00)  
2013年10月

# まえがき

---

## 本書の目的

本書は、Systemwalker Centric Managerの導入、およびSystemwalker Centric Managerを導入したシステムの移行手順について説明しています。

本書では、実際にSystemwalker Centric Managerを構築するにあたって、作業手順に則った、構築前の動作環境の確認、関連ミドルウェア(Interstage、Symfoware、ObjectDirector)との共存、新規導入、移行、および構築後の動作確認について順を追って説明するとともに、新規導入と移行時の作業手順や留意観点の違いについて説明します。

## 本書の読者

本書は、Systemwalker Centric Managerの導入、およびSystemwalker Centric Managerを導入したシステムを移行する方を対象としています。

また、本書を読む場合、OSやGUIの一般的な操作、およびTCP/IP、SMTP、SNMP、ディレクトリサービス(Active DirectoryまたはLDAP)などの一般的な知識をご理解の上でお読みください。

## 本書の表記について

### エディションによる固有記事について

Systemwalker Centric Managerのマニュアルでは、標準仕様である“Systemwalker Centric Manager Standard Edition”の記事と区別するため、エディションによる固有記事に対して以下の記号をタイトル、または本文に付けています。

EE:

“Systemwalker Centric Manager Enterprise Edition”の固有記事

GEE:

“Systemwalker Centric Manager Global Enterprise Edition”の固有記事

EE/GEE:

“Systemwalker Centric Manager Enterprise Edition”、および“Systemwalker Centric Manager Global Enterprise Edition”の固有記事

固有記事の範囲は、タイトル、または本文に付いた場合で以下のように異なります。

#### タイトルに付いている場合

章/節/項などのタイトルに付いている場合、タイトルの説明部分全体が、固有記事であることを示します。この場合、タイトルに対して、オンラインマニュアルの場合は色付けされます。

#### 本文に付いている場合

固有記事全体に対して、オンラインマニュアルの場合は色付けされます。

## Windows版とUNIX版の固有記事について

本書は、Windows版、UNIX版共通に記事を掲載しています。Windows版のみの記事、UNIX版のみの記事は、以下のように記号を付けて共通の記事と区別しています。

本文中でWindows版とUNIX版の記載が分かれる場合は、“Windows版の場合は～”、“UNIX版の場合は～”のように場合分けして説明しています。

#### タイトル【Windows版】

タイトル、小見出しの説明部分全体が、Windows版固有の記事です。

## タイトル【UNIX版】

タイトル、小見出しの説明部分全体が、UNIX版固有の記事です。

## 記号について

画面項目名、およびコマンドで使用する記号について説明します。

### [ ]記号

Systemwalker Centric Managerで提供している画面名、メニュー名、および画面項目名をこの記号で囲んでいます。

### コマンドで使用する記号

コマンドで使っている記号について以下に説明します。

#### — 記述例

[ PARA={ a   b   c   … } ]
----------------------------

#### — 記号の意味

記号	意味
[ ]	この記号で囲まれた項目を省略できることを示します。
{ }	この記号で囲まれた項目の中から、どれか1つを選択することを示します。
_	省略可能記号“[ ]”内の項目をすべて省略したときの省略値が、下線で示された項目であることを示します。
	この記号を区切りとして並べられた項目の中から、どれか1つを選択することを示します。
…	この記号の直前の項目を繰り返して指定できることを示します。

## 略語表記について

本書では、以下の略称を使用しています。

## オペレーティングシステム

正式名称	略称
Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 Foundation (x64)	Windows Server 2012
Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 Standard (x64)	Windows Server(R) 2012
Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 Datacenter (x64)	Windows Server® 2012
Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 Datacenter	Windows Server 2008 DTC
Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 Datacenter without Hyper-V(TM)	Windows Server(R) 2008 DTC Windows Server® 2008 DTC
Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 R2 Datacenter	Windows Server 2008 R2 DTC Windows Server(R) 2008 R2 DTC Windows Server® 2008 R2 DTC
Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 Enterprise	Windows Server 2008 EE
Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 Enterprise without Hyper-V(TM)	Windows Server(R) 2008 EE Windows Server® 2008 EE
Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 R2 Enterprise	Windows Server 2008 R2 EE Windows Server(R) 2008 R2 EE

正式名称	略称
	Windows Server® 2008 R2 EE
Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 Standard Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 Standard without Hyper-V(TM)	Windows Server 2008 STD Windows Server(R) 2008 STD Windows Server® 2008 STD
Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 R2 Standard	Windows Server 2008 R2 STD Windows Server(R) 2008 R2 STD Windows Server® 2008 R2 STD
Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 Foundation	Windows Server 2008 Foundation Windows Server(R) 2008 Foundation Windows Server® 2008 Foundation
Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 R2 Foundation	Windows Server 2008 R2 Foundation Windows Server(R) 2008 R2 Foundation Windows Server® 2008 R2 Foundation
Server Coreインストールした以下のOS Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 Standard Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 Standard without Hyper-V(TM) Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 Enterprise Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 Enterprise without Hyper-V(TM) Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 Datacenter Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 Datacenter without Hyper-V(TM)	Windows Server 2008 Server Core Windows Server(R) 2008 Server Core Windows Server® 2008 Server Core
Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 R2 Foundation Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 R2 Standard Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 R2 Enterprise Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 R2 Datacenter	Windows Server 2008 R2 Windows Server(R) 2008 R2 Windows Server® 2008 R2
Microsoft® Windows Server® 2008 for Itanium-Based Systems	Windows Server 2008 for Itanium-Based Systems
Microsoft® Windows Server® 2008 Foundation Microsoft® Windows Server® 2008 Standard Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise Microsoft® Windows Server® 2008 Datacenter Microsoft® Windows Server® 2008 Standard without Hyper-V(TM) Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise without Hyper-V(TM) Microsoft® Windows Server® 2008 Datacenter without Hyper-V(TM) Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Foundation Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Datacenter	Windows Server 2008 Windows Server(R) 2008 Windows Server® 2008
Microsoft(R) Windows Server(R) 2003 R2, Datacenter x64 Edition Microsoft(R) Windows Server(R) 2003 R2, Datacenter Edition Microsoft(R) Windows Server(R) 2003, Datacenter x64 Edition	Windows Server 2003 DTC Windows Server(R) 2003 DTC Windows Server® 2003 DTC

正式名称	略称
Microsoft(R) Windows Server(R) 2003, Datacenter Edition for Itanium-based Systems Microsoft(R) Windows Server(R) 2003, Datacenter Edition	
Microsoft(R) Windows Server(R) 2003 R2, Datacenter x64 Edition Microsoft(R) Windows Server(R) 2003, Datacenter x64 Edition	Windows Server 2003 DTC (x64) Windows Server(R) 2003 DTC (x64) Windows Server® 2003 DTC (x64)
Microsoft(R) Windows Server(R) 2003 R2, Enterprise x64 Edition Microsoft(R) Windows Server(R) 2003 R2, Enterprise Edition Microsoft(R) Windows Server(R) 2003, Enterprise x64 Edition Microsoft(R) Windows Server(R) 2003, Enterprise Edition for Itanium-based Systems Microsoft(R) Windows Server(R) 2003, Enterprise Edition	Windows Server 2003 EE Windows Server(R) 2003 EE Windows Server® 2003 EE
Microsoft(R) Windows Server(R) 2003 R2, Enterprise x64 Edition Microsoft(R) Windows Server(R) 2003, Enterprise x64 Edition	Windows Server 2003 EE (x64) Windows Server(R) 2003 EE (x64) Windows Server® 2003 EE (x64)
Microsoft(R) Windows Server(R) 2003 R2, Standard x64 Edition Microsoft(R) Windows Server(R) 2003 R2, Standard Edition Microsoft(R) Windows Server(R) 2003, Standard x64 Edition Microsoft(R) Windows Server(R) 2003, Standard Edition	Windows Server 2003 STD Windows Server(R) 2003 STD Windows Server® 2003 STD
Microsoft(R) Windows Server(R) 2003 R2, Standard x64 Edition Microsoft(R) Windows Server(R) 2003, Standard x64 Edition	Windows Server 2003 STD (x64) Windows Server(R) 2003 STD (x64) Windows Server® 2003 STD (x64)
Microsoft(R) Windows Server(R) 2003, Standard Edition Microsoft(R) Windows Server(R) 2003, Enterprise Edition Microsoft(R) Windows Server(R) 2003, Datacenter Edition Microsoft(R) Windows Server(R) 2003, Standard x64 Edition Microsoft(R) Windows Server(R) 2003, Enterprise x64 Edition Microsoft(R) Windows Server(R) 2003, Datacenter x64 Edition Microsoft(R) Windows Server(R) 2003 R2, Standard Edition Microsoft(R) Windows Server(R) 2003 R2, Enterprise Edition Microsoft(R) Windows Server(R) 2003 R2, Datacenter Edition Microsoft(R) Windows Server(R) 2003 R2, Standard x64 Edition Microsoft(R) Windows Server(R) 2003 R2, Enterprise x64 Edition Microsoft(R) Windows Server(R) 2003 R2, Datacenter x64 Edition Microsoft(R) Windows Server(R) 2003, Enterprise Edition for Itanium-based Systems Microsoft(R) Windows Server(R) 2003, Datacenter Edition for Itanium-based Systems	Windows Server 2003 Windows Server(R) 2003 Windows Server® 2003
Microsoft(R) Windows Server(R) 2003, Standard x64 Edition Microsoft(R) Windows Server(R) 2003, Enterprise x64 Edition Microsoft(R) Windows Server(R) 2003, Datacenter x64 Edition	Windows Server 2003 x64 Editions Windows Server(R) 2003 x64 Editions Windows Server® 2003 x64 Editions

正式名称	略称
Microsoft(R) Windows Server(R) 2003 R2, Standard x64 Edition Microsoft(R) Windows Server(R) 2003 R2, Enterprise x64 Edition Microsoft(R) Windows Server(R) 2003 R2, Datacenter x64 Edition	
Microsoft(R) Windows(R) 2000 Professional Microsoft(R) Windows(R) 2000 Server Microsoft(R) Windows(R) 2000 Advanced Server Microsoft(R) Windows(R) 2000 Datacenter Server	Windows 2000 Windows(R) 2000 Windows® 2000
Windows(R) 8 (x86) Windows(R) 8 Pro (x86) Windows(R) 8 Enterprise (x86) Windows(R) 8 (x64) Windows(R) 8 Pro (x64) Windows(R) 8 Enterprise (x64)	Windows 8 Windows(R) 8 Windows® 8
Windows(R) 7 Home Premium Windows(R) 7 Professional Windows(R) 7 Enterprise Windows(R) 7 Ultimate	Windows 7 Windows(R) 7 Windows® 7
Windows Vista(R) Home Basic Windows Vista(R) Home Premium Windows Vista(R) Business Windows Vista(R) Enterprise Windows Vista(R) Ultimate	Windows Vista Windows Vista(R) Windows Vista®
Microsoft(R) Windows(R) XP Professional x64 Edition Microsoft(R) Windows(R) XP Professional Microsoft(R) Windows(R) XP Home Edition	Windows XP Windows(R) XP Windows® XP
Microsoft(R) Windows NT(R) Server network operating system Version 4.0 Microsoft(R) Windows NT(R) Workstation operating system Version 4.0 Microsoft(R) Windows NT(R) Server network operating system Version 3.51 Microsoft(R) Windows NT(R) Workstation operating system Version 3.51	Windows NT Windows NT(R) Windows NT®
Microsoft(R) Windows NT(R) Server network operating system Version 4.0 Microsoft(R) Windows NT(R) Server network operating system Version 3.51	Windows NT(R) Server
Microsoft(R) Windows NT(R) Workstation operating system Version 4.0 Microsoft(R) Windows NT(R) Workstation operating system Version 3.51	Windows NT(R) Workstation
Microsoft(R) Windows NT(R) Server network operating system Version 4.0 Microsoft(R) Windows NT(R) Workstation operating system Version 4.0	Windows NT 4.0 Windows NT(R) 4.0 Windows NT® 4.0
Microsoft(R) Windows(R) 95 operating system、Microsoft(R) Windows(R) 95 Second Edition	Windows 95 Windows(R) 95 Windows® 95

正式名称	略称
Microsoft(R) Windows(R) 98 operating system、Microsoft(R) Windows(R) 98 Second Edition	Windows 98 Windows(R) 98 Windows® 98
Microsoft(R) Windows(R) Millennium Edition	Windows Me Windows(R) Me Windows® Me
上記のオペレーティングシステムすべて	Windows Windows(R) Windows®
Microsoft(R) Windows Azure(R)	Windows Azure Windows Azure(R) Windows Azure®
Solaris 11 Solaris 10 Solaris 9	Solaris(注)
Red Hat Enterprise Linux 5 Red Hat Enterprise Linux 6	Linux
Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) Red Hat Enterprise Linux 6 (for Intel64)	Linux for Intel64
Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86) Red Hat Enterprise Linux 6 (for x86)	Linux for x86
Itaniumに対応したWindows	Windows for Itanium
Itaniumに対応したLinux	Linux for Itanium

注) Oracle SolarisはSolaris、Solaris Operating System、Solaris OSと記載することがあります。

## その他の製品

製品名称	略称
Microsoft(R) SQL Server(TM)	SQL Server
Microsoft(R) Visual C++	Visual C++

## Systemwalker Centric Managerの表記

Systemwalker Centric Manager	略称
Windows上で動作するSystemwalker Centric Manager	Windows版
32bit版のWindows上で動作するSystemwalker Centric Manager	Windows(32bit)版
64bit版のWindows上で動作するSystemwalker Centric Manager	Windows(64bit)版
Solaris上で動作するSystemwalker Centric Manager	Solaris版
Linux上で動作するSystemwalker Centric Manager	Linux版
以下のLinux上で動作するSystemwalker Centric Manager <ul style="list-style-type: none"> <li>Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64)</li> </ul>	Linux for Intel64版

Systemwalker Centric Manager	略称
<ul style="list-style-type: none"> <li>Red Hat Enterprise Linux 6 (for Intel64)</li> </ul>	
以下のLinux上で動作するSystemwalker Centric Manager <ul style="list-style-type: none"> <li>Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86)</li> <li>Red Hat Enterprise Linux 6 (for x86)</li> </ul>	Linux for x86版
HP-UXで動作するSystemwalker Centric Manager V13.2.0	HP-UX版
AIXで動作するSystemwalker Centric Manager V13.2.0	AIX版
Itaniumに対応したLinux上で動作するSystemwalker Centric Manager	Linux for Itanium版
Itaniumに対応したWindows上で動作するSystemwalker Centric Manager	Windows for Itanium版

## 輸出管理規制について

本ドキュメントを輸出または提供する場合は、外国為替および外国貿易法および米国輸出管理関連法規等の規制をご確認の上、必要な手続きをおとりください。

## 商標について

Apache、Tomcatは、The Apache Software Foundationの登録商標または商標です。

APC、PowerChuteは、American Power Conversion Corp.の登録商標です。

ARCServeは、米国CA Technologiesの登録商標です。

Citrix、MetaFrameは、Citrix Systems, Inc.の米国およびその他の国における登録商標です。

Ethernetは、富士ゼロックス株式会社の登録商標です。

HP-UXは、米国Hewlett-Packard社の登録商標です。

IBM、IBMロゴ、AIX、AIX 5L、HACMP、Power、PowerHAは、International Business Machines Corporationの米国およびその他の国における商標です。

Intel、Itaniumは、米国およびその他の国におけるIntel Corporationまたはその子会社の商標または登録商標です。

JP1は、株式会社日立製作所の日本における商標または登録商標です。

LANDeskは、米国およびその他の国におけるAvocent Corporationとその子会社の商標または登録商標です。

Laplinkは、米国Laplink Software, Inc.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。

Linuxは、Linus Torvalds氏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。

MC/ServiceGuardは、Hewlett-Packard Companyの製品であり、著作権で保護されています。

Microsoft、Windows、Windows NT、Windows Vista、Windows Serverまたはその他のマイクロソフト製品の名称および製品名は、米国Microsoft Corporation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。

Mozilla、Firefoxは、米国Mozilla Foundation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。

NEC、SmartVoice、WinShareは、日本電気株式会社の商標または登録商標です。

Netscape、NetscapeのN および操舵輪のロゴは、米国およびその他の国におけるNetscape Communications Corporationの登録商標です。

OpenLinuxは、The SCO Group, Inc.の米国ならびその他の国における登録商標あるいは商標です。

Oracleは、米国Oracle Corporationの登録商標です。

Palm、Palm OSは、Palm Trademark Holding Company LLCの商標または登録商標です。

R/3およびSAPは、SAP AGの登録商標です。

Red Hat、RPMおよびRed Hatをベースとしたすべての商標とロゴは、Red Hat, 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。



OracleとJavaは、Oracle Corporation およびその子会社、関連会社の米国およびその他の国における登録商標です。文中の社名、商品名等は各社の商標または登録商標である場合があります。

Symantec、Symantec<sup>®</sup>、LiveUpdate、Norton AntiVirusは、Symantec Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

Symantec pcAnywhere、Symantec Packager、ColorScale、SpeedSendは、Symantec Corporationの米国およびその他の国における商標です。

Tcl/Tkは、カリフォルニア大学、Sun Microsystems, Inc.、Scriptics Corporation他が作成したフリーソフトです。

TRENDMICRO、Trend Micro Control Manager、Trend Virus Control System、TVCS、InterScan、ウイルスバスター、INTERSCAN VIRUSWALL、eManagerは、トレンドマイクロ株式会社の登録商標です。

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

UXP、Systemwalker、Interstage、Symfowareは、富士通株式会社の登録商標です。

Veritasは、Symantec Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

VirusScanおよびNetShieldは、米国McAfee, Inc.および関連会社の商標または登録商標です。

VMware、VMware<sup>®</sup>、Virtual SMP、VMotionはVMware, Inc.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。

Windows Azureは、米国Microsoft Corporation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。

ショートメール、iモード、mova、シティフォンは、株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ(以下NTTドコモ)の登録商標です。

その他の会社名および製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

Microsoft Corporationのガイドラインに従って画面写真を使用しています。

平成25年10月

<b>改版履歴</b>
平成25年 10月 初版

Copyright 1995-2013 FUJITSU LIMITED

All Rights Reserved, Copyright (C) PFU LIMITED 1995-2013

# 目次

第1章 構築手順の流れ	1
1.1 新規に導入する場合	1
1.2 別のコンピュータへバージョンアップする場合	1
第2章 動作環境を確認する	3
2.1 Systemwalker Centric Managerのライセンス数	3
2.2 必要なハードウェア資源	3
2.2.1 ディスク容量	3
2.2.2 メモリ使用量と推奨機種	4
2.2.3 使用する機能ごとに必要なハードウェア	4
2.3 関連ソフトウェア資源	4
2.3.1 動作OS	4
2.3.2 使用する機能ごとに必要なソフトウェア	4
2.4 共存するソフトウェア資源	4
第3章 Interstage, ObjectDirectorとの共存環境を確認する	5
3.1 共存できない製品を確認する	5
3.2 インストール状態を確認する	6
3.3 Interstageと共存する場合の確認事項	7
3.4 Systemwalker Centric Managerインストール前に必要な作業	7
3.4.1 Interstage、またはObjectDirectorがインストールされている場合	7
第4章 新規に導入する	9
4.1 OSの設定	9
4.1.1 ファイアウォールの設定	10
4.1.2 アカウントの作成	10
4.1.3 定義ファイル(hosts等)の修正	14
4.1.4 時刻の設定	14
4.1.5 SMTPサーバの設置	15
4.1.6 SNMPエージェントのインストール	15
4.2 Systemwalker Centric Managerのインストール	17
4.2.1 運用管理サーバのインストール	17
4.2.2 部門管理サーバ・業務サーバのインストール	17
4.2.3 運用管理クライアント・クライアントのインストール	18
4.3 環境構築前に実施する作業	18
4.3.1 INITHOSTを修正する	19
4.3.2 修正パッチを適用する	19
4.4 Interstageと共存する場合の環境構築	20
4.4.1 ネーミングサービスの配置を確認する	20
4.4.2 運用管理サーバと他製品サーバが共存する場合	21
4.4.3 運用管理サーバと他製品クライアントが共存する場合	23
第5章 バージョンアップする	28
5.1 ポリシー定義の管理方法を確認する	28
5.2 OSの設定	29
5.2.1 ファイアウォールの設定	29
5.2.2 アカウントの確認・作成	30
5.2.3 定義ファイル(hosts等)の修正	30
5.2.4 時刻の設定	31
5.2.5 SMTPサーバの設置	31
5.2.6 SNMPエージェントのインストール	31
5.3 運用管理サーバを移行する	33
5.3.1 運用管理サーバの移出	33
5.3.2 運用管理サーバの移入	34
5.4 部門管理サーバ・業務サーバを移行する	34

5.4.1 部門管理サーバ・業務サーバの移出	34
5.4.2 部門管理サーバ・業務サーバの移入	35
5.5 運用管理クライアント・クライアントを移行する	36
5.5.1 運用管理クライアント・クライアントの移出	36
5.5.2 運用管理クライアント・クライアントの移入	36
<b>第6章 動作を確認する</b>	<b>38</b>
6.1 自動環境定義チェックツールで確認する	38
6.1.1 ファイアウォール機能の状態を確認する	38
6.1.2 hostsファイルの存在・定義を確認する	39
6.2 Systemwalker Centric Managerの動作を確認する	39
6.2.1 サービスの起動状態を確認する	39
<b>第7章 構築したシステムをバックアップする</b>	<b>41</b>
<b>付録A 構築後の作業について</b>	<b>42</b>
A.1 監視対象ノードを追加する	42
A.1.1 監視対象のノードを追加する	42
A.1.2 監視対象ノードのSystemwalkerインストール状態を、運用管理サーバに通知する	42
A.2 稼働状態(ノード状態)を確認する	43
A.3 イベント監視の条件定義を確認する	44

# 第1章 構築手順の流れ

ここでは、Systemwalker Centric Managerの構築手順の流れについて説明します。

## 1.1 新規に導入する場合

本書では、Systemwalker Centric Managerを新規に導入する場合の手順を、以下の流れで説明しています。

動作環境を確認する



Interstage, ObjectDirectorとの共存環境を確認する



新規に導入する



動作を確認する



構築したシステムをバックアップする

また、構築後に実施する以下の作業について説明しています。

- ・ 監視対象ノードを追加する
- ・ 稼働状態(ノード状態)を確認する
- ・ イベント監視の条件定義を確認する

## 1.2 別のコンピュータへバージョンアップする場合

本書では、Systemwalker Centric Managerを別のコンピュータへバージョンアップする場合の手順を、以下の流れで説明しています。

動作環境を確認する



Interstage, ObjectDirectorとの共存環境を確認する



バージョンアップする



動作を確認する



### 構築したシステムをバックアップする

また、構築後に実施する以下の作業について説明しています。

- ・ 監視対象ノードを追加する
- ・ 稼働状態(ノード状態)を確認する
- ・ イベント監視の条件定義を確認する

## 第2章 動作環境を確認する

ここでは、Systemwalker Centric Managerを構築する前に実施する、動作環境の確認について説明します。

### 2.1 Systemwalker Centric Managerのライセンス数

Systemwalker Centric Managerを導入する前に、導入予定のコンピュータに対し必要な本数分のライセンスがあることを確認します。

Windows Systemwalker Centric Manager V15のライセンス体系は、プロセッサライセンス方式(クライアントライセンス別売)です。

#### 必要なライセンスについて

- ・ プロセッサライセンス

サーバに搭載されるプロセッサ数(注)に応じて必要となるライセンスです。

例)

4CPUのサーバ2台にインストールする場合、必要なプロセッサライセンスは8本です。

- ・ クライアントライセンス

クライアント数に応じて必要となるライセンスです。

例)

クライアント10台にインストールする場合、必要なクライアントライセンスは10本です。

注)

マルチコアプロセッサの場合は基準が異なります。マルチコアプロセッサ搭載サーバの必要ライセンス本数については“Systemwalker セールスガイド”の“ライセンス体系(解説と購入例)”を参照してください。

ライセンス見積り時の留意事項、およびその他手配時の留意事項については、“Systemwalker セールスガイド”の“見積り時の留意事項(各商品共通)”，および“その他手配時の留意事項”を参照してください。

### 2.2 必要なハードウェア資源

Systemwalker Centric Managerの導入と運用に必要なハードウェアを確認します。

#### 2.2.1 ディスク容量

各ディレクトリにはインストールに必要な静的ディスク容量に加えて動的ディスク容量が必要です。さらに、運用に応じてディスクが必要になります。

#### 静的ディスク容量と動的ディスク容量

静的ディスク容量と動的ディスク容量については、“Systemwalker Centric Manager 解説書”の“ディスク容量”を参照してください。

#### 運用時に必要なデータベース容量

Systemwalker Centric Managerの監視を行うために必要なデータベース領域については、以下を参照してください。

- ・ “Systemwalker Centric Manager 導入手引書”の“フレームワークのデータベース領域の見積もり”を参照してください。
- ・ “Systemwalker Centric Manager 導入手引書”の“利用する機能により必要なデータベース領域の見積もり”を参照してください。

#### 運用に応じて必要なディスク容量

運用に応じて必要なディスク容量については、“Systemwalker Centric Manager 導入手引書”の以下を参照してください。

- ・ 運用管理サーバの場合  
“運用管理サーバの環境構築”の“利用する機能により必要なディスク容量の見積もり”を参照してください。

- ・ 部門管理サーバ・業務サーバの場合

“部門管理サーバ・業務サーバの環境構築”の“利用する機能により必要なディスク容量の見積もり”を参照してください。

- ・ 運用管理クライアント・クライアントの場合

“運用管理クライアント・クライアントの環境構築”の“利用する機能により必要なディスク容量の見積もり”を参照してください。

## 2.2.2 メモリ使用量と推奨機種

---

メモリ使用量と推奨機種については、“Systemwalker Centric Manager 解説書”の“メモリ容量”を参照してください。

### ポイント

.....

推奨機種については、必ずしも推奨どおりの(または推奨機種を超える)スペックにする必要はありません。

ただし、推奨機種を下回るスペックのハードウェアを使用した場合、パフォーマンスが得られない場合があります。

.....

## 2.2.3 使用する機能ごとに必要なハードウェア

---

使用する機能ごとに必要なハードウェアについては、“Systemwalker Centric Manager 解説書”の“必要なハードウェア資源”を参照してください。

## 2.3 関連ソフトウェア資源

---

Systemwalker Centric Managerの導入、および運用時に必要なソフトウェア資源について確認します。

### 2.3.1 動作OS

---

Systemwalker Centric Managerを導入するサーバとクライアントの動作OSについては、“Systemwalker Centric Manager 解説書”の“動作OS”を参照してください。

### 2.3.2 使用する機能ごとに必要なソフトウェア

---

使用する機能ごとに必要なソフトウェアについては、“Systemwalker Centric Manager 解説書”の“関連ソフトウェア資源”を参照してください。

## 2.4 共存するソフトウェア資源

---

Systemwalker Centric Managerと共存できないソフトウェア、または共存時に確認が必要なソフトウェアについては、“Systemwalker Centric Manager 解説書”の“共存時に注意が必要なソフトウェア資源”を参照してください。

なお、Interstage、ObjectDirector、またはそれらを使用する他製品と共存する場合の確認事項については、“[Interstage, ObjectDirectorとの共存環境を確認する](#)”を参照してください。

## 第3章 Interstage, ObjectDirectorとの共存環境を確認する

ここでは、Interstage、ObjectDirectorが導入されているコンピュータに、Systemwalker Centric Managerを導入する場合に必要な確認事項と、Systemwalker Centric Managerをインストールする前に必要な作業について説明します。

### 3.1 共存できない製品を確認する

Systemwalker Centric Managerは、以下の製品と共存できません。

Systemwalker Centric Manager	共存できない製品
Windows版	INTERSTAGE Application Server Standard Edition V6.x以前 (注1) INTERSTAGE Application Server Enterprise Edition V6.x以前 (注1) Interstage Application Server Standard Edition V7.x (注1) Interstage Application Server Enterprise Edition V7.x (注1) Interstage Application Server Enterprise Edition V8.x/V9.x/V10.x (注3) Interstage Application Server Standard-J Edition V8.x/V9.x/V10.x (注3) INTERSTAGE Application Server Web Edition V3.0 (注1) INTERSTAGE Application Server Web-J Edition V3.x/V4.x (注1) Interstage Application Server Web-J Edition V5.x/V6.x/V7.x/V8.x (注1) Interstage Application Server Enterprise Edition V9.2.0 以降【Windows(64bit)版】(注4) Interstage Application Server Standard-J Edition V9.2.0 以降【Windows(64bit)版】(注4) Interstage Application Server Enterprise Edition【Windows(32bit)版】(注5) Interstage Application Server Standard-J Edition【Windows(32bit)版】(注5) Interstage Web Server V9.x/V10.x (注1) Interstage Application Server Plus V5.x/V6.x/V7.x (注1) Interstage Application Server Plus Developer V5.x/V6.x/V7.x (注1) Interstage Application Framework Suite Standard Edition V6.x/V7.x (注1) Interstage Application Framework Suite Enterprise Edition V6.x (注1) Interstage Application Framework Suite Web Edition V6.x/V7.x (注1) Interstage Apworks Enterprise Edition V6.x/V7.x/V8.x (注1) Interstage Apworks Standard Edition V6.x/V7.x (注1) Interstage Apworks Modelers-J Edition V6.x/V7.x (注1) Interstage Apworks Standard-J Edition V8.x (注1) Interstage Studio Enterprise Edition V9.x (注1) Interstage Studio Standard-J Edition V9.x (注1) Interstage Studio with UML Modeling Tool V9.x (注1) Interstage Studio V10.x (注1) Interstage Form Coordinator Workflow V7.x/V8.x (注1) Interstage Business Application Manager Enterprise Edition for .NET V1.0L10以降 (注1)(注2) Interstage Business Application Manager Standard Edition for .NET V1.0L10以降(注1)(注2) Interstage Business Application Manager Developer Edition for .NET V1.0L10/以降(注1)(注2) Interstage Business Application Server Standard Edition V8.x/V9.x/V10.x (注1) Internet Navigware Server V6.x/V7.x/V8.x (注1) Internet Navigware Enterprise LMS Server V9.x(注3) Internet Navigware e-Learning Pack V9.x(注3) Interstage List Manager Standard Edition V7.x/V8.x (注1) Interstage List Manager Enterprise Edition V8.x (注1) Interstage List Works Standard Edition V6.x/V7.x/V8.x/V9.x/V10.x (注1) Interstage List Works Enterprise Edition V6.x/V7.x/V8.x/V9.x/V10.x (注1) Interstage Shunsaku Data Manager Enterprise Edition V7.x (注1) SUCCESS SERVER V1.0L10/V2.0L10 (注1) TRADEMASTER スタンダード エディション V1.0L10/V2.0L10



Systemwalker Centric Manager	共存できない製品
	TRADEMASTER エンタープライズ エディション V1.0L10/V2.0L10 TRADEMASTER エンタープライズ HA エディション V2.0L10 TRADEMASTER Base Edition V3.0L10 TRADEMASTER Standard Edition V3.0L10 TRADEMASTER Enterprise Edition V3.0L10 Symfoware Navigator Server 全VL (注2) Systemwalker Desktop Log Analyzer 全VL (注2) Systemwalker Desktop Inspection V12.0L10 (注1) Systemwalker Desktop Inspection Base Edition V13.x (注1) Systemwalker Desktop Inspection Standard Edition V13.x (注1) Systemwalker Desktop Monitor V10.0L20 (注1) Systemwalker Desktop Patrol (注6)

注1) Systemwalker Centric Managerの運用管理サーバと運用管理クライアントの場合

注2) クライアント機能と運用管理クライアントは共存可能です。

注3) Interstage Application ServerのWeb Package機能をインストールする場合

注4) Systemwalker Centric ManagerがWindows(32bit)版の場合

注5) Systemwalker Centric ManagerがWindows(64bit)版の場合

注6) Systemwalker Centric Managerの資産管理サーバの場合またはSystemwalker Centric Managerの運用管理サーバで資産管理機能をインストールする場合は、以下の組み合わせによっては共存できません。

- ・ Windows(32bit)版Systemwalker Centric Manager と、Windows(64bit)版Systemwalker Desktop Patrol
- ・ Windows(64bit)版Systemwalker Centric Manager と、Windows(32bit)版Systemwalker Desktop Patrol

## 3.2 インストール状態を確認する

Systemwalker Centric Managerは、当社製品のInterstageまたはObjectDirectorの一部の機能を使用しています。

これらの製品のインストール状態により、Systemwalker Centric Managerがインストールする製品や、事前に必要な作業が異なります。

- ・ [インストールされていない場合](#)
- ・ [インストールされている場合](#)

### インストールされていない場合

Systemwalker Centric Managerのインストール時に、以下の製品をインストールします。

括弧内は、Systemwalker Centric Managerがインストールする場合のパッケージバージョンです。

#### 【Windows(32bit)版の場合】

以下をインストールします。

- Interstage Application Server Enterprise Edition V11.0.0
  - ObjectDirector サーバ (V11.0L20)
  - ObjectDirector クライアント (V11.0L20)

#### 【Windows(64bit) 版の場合】

以下をインストールします。

- Interstage Application Server Enterprise Edition V11.0.0
  - ObjectDirector サーバ (V11.0L30)
  - ObjectDirector クライアント (V11.0L20)

Systemwalker Centric Managerで上記の製品をインストールする場合、インストール種別によりインストールする機能が異なります。以下の表は、Systemwalker Centric Managerのインストール種別と、インストールされる他製品の機能を示しています。

インストール種別	Interstage Application Server	
	ObjectDirector サーバ	ObjectDirector クライアント
運用管理サーバ	○	—
部門管理サーバ	—	—
業務サーバ	—	—
運用管理クライアント	—	○
クライアント	—	—

○:インストールされる

—:インストールされない

### インストールされている場合

Systemwalker Centric Managerでは、上記の製品をインストールしません。

Systemwalker Centric Managerをインストールする前に、Interstage、ObjectDirectorのバージョン・レベルを確認し、必要に応じてバージョンアップを実施してください。

詳細については、“[Systemwalker Centric Managerインストール前に必要な作業](#)”を参照してください。

## 3.3 Interstageと共存する場合の確認事項

Interstageが導入されているコンピュータにSystemwalker Centric Managerをインストールする場合は、以下を確認してください。

### InfoProviderPro以外のWWWサーバを使用する場合

Interstageは、WWWサーバにInfoProviderProを使用しているため、Systemwalker Centric ManagerのWeb連携で使用するWWWサーバに、IISなどのInfoProviderPro以外のWWWサーバを使用する場合は、以下のどちらかの対処が必要となります。

- InfoProviderProのサービス(サービス名=f3mmwww)を停止し、InfoProviderProを使用しない
- InfoProviderPro、またはIISのWebサイトのTCPポートを80以外に変更する

## 3.4 Systemwalker Centric Managerインストール前に必要な作業

Systemwalker Centric Managerをインストールするコンピュータに、“[インストール状態を確認する](#)”に記載されている製品がすでにインストールされている場合は、インストールされている製品のバージョン・レベルを確認してください。

ここでは、インストールされている製品のバージョン・レベルに応じて必要な作業について説明します。

### 3.4.1 Interstage、またはObjectDirectorがインストールされている場合

ObjectDirectorのバージョン・レベルを確認し、必要に応じてINTERSTAGE Application Server V7.0L10以降にバージョンアップしてください。

ObjectDirectorのバージョン・レベルを確認する方法と、バージョンアップが必要なObjectDirectorのバージョン・レベルについて説明します。

#### ObjectDirectorのバージョン・レベルを確認する方法

ObjectDirectorのバージョン・レベルは、以下の方法で確認することができます。

- [ObjectDirectorサーバの場合]

以下のレジストリを参照します。

キー名:

HKEY\_LOCAL\_MACHINE¥SOFTWARE¥Fujitsu¥Install¥ObjectDirector Server

値名:

VersionLevel

例)

以下の場合、V7.0L22がインストールされています。

VersionLevel	V7.0L22
--------------	---------

- [ObjectDirectorクライアントの場合]

以下のレジストリを参照します。

キー名:

HKEY\_LOCAL\_MACHINE¥SOFTWARE¥¥Fujitsu¥¥Install¥¥ObjectDirector Client

値名:

VersionLevel

例)

以下の場合、V7.0L23がインストールされています。

VersionLevel	V7.0L23
--------------	---------

### バージョンアップが必要なObjectDirectorのバージョン・レベル

確認したバージョン・レベルが以下の表に該当する場合は、INTERSTAGE Application Server V7.0L10以降にバージョンアップしてください。

インストール製品	機能・インストール種別	ObjectDirectorのバージョン・レベル
INTERSTAGE Application Server V6系以前	ObjectDirectorサーバ・運用管理サーバ	V8系以前
	ObjectDirectorクライアント・運用管理クライアント	V8系以前

## 第4章 新規に導入する

ここでは、Systemwalker Centric Managerを新規に導入する場合の手順について説明します。

なお、Systemwalker Centric Managerを導入・移行する場合は、すべてのアプリケーションソフトを停止した状態で実施してください。

### 新規導入手順の流れ

#### OSの設定

- ・ ファイアウォールの設定
- ・ アカウントの作成
- ・ 定義ファイル(hostsなど)の修正
- ・ 時刻の設定
- ・ SMTPサーバの設置
- ・ SNMPエージェントのインストール



#### Systemwalker Centric Managerのインストール

- ・ 運用管理サーバのインストール
- ・ 部門管理サーバ・業務サーバのインストール
- ・ 運用管理クライアント・クライアントのインストール

#### ポイント

Systemwalker Centric Managerのインストール後、環境構築を実施する前に以下を実施します。

- ・ INITHOSTの修正  
(ObjectDirector、またはInterstageと共存している環境の場合)
- ・ 修正パッチの適用



#### Interstageと共存する場合の環境構築

(Interstage、ObjectDirector、またはそれらを使用する他製品が導入されているコンピュータに、Systemwalker Centric Managerの運用管理サーバをインストールした場合)

- ・ ネーミングサービスの配置を確認する
- ・ 環境を構築する
  - － 運用管理サーバと他製品サーバが共存する場合
  - － 運用管理サーバと他製品クライアントが共存する場合

## 4.1 OSの設定

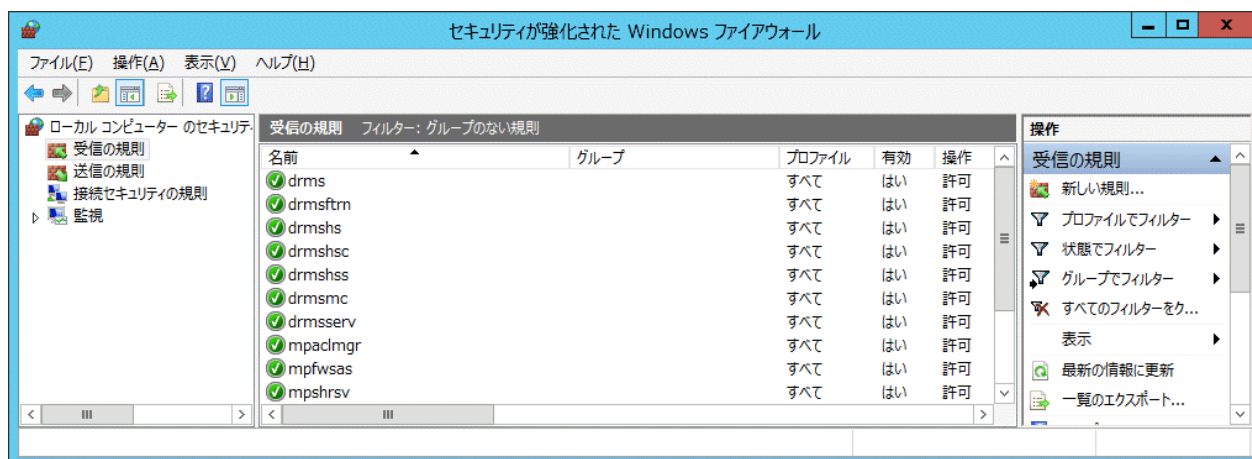
Systemwalker Centric Managerを新規に導入する場合に必要な、OSの設定について説明します。

## 4.1.1 ファイアウォールの設定

ファイアウォールが有効になっているOS上でSystemwalker Centric Managerを使用する場合は、Windowsファイアウォールの設定を実施してください。

Windowsファイアウォール機能によりSystemwalker Centric Managerの通信処理がブロックされていると、Systemwalker Centric Managerの通信を行うことができません。

Windowsファイアウォールが有効になっているOS上でSystemwalker Centric Managerを使用する場合、Systemwalker Centric Managerの各コンポーネントが使用するポートをファイアウォールの「受信の規則」と「送信の規則」で接続を許可するポートとして指定し、Systemwalker Centric Managerが通信を行う環境を整えてください。



Systemwalker Centric Managerの各機能が使用するポート番号については、“Systemwalker Centric Manager 導入手引書”の“ポート番号”を参照してください。

## 4.1.2 アカウントの作成

Systemwalker Centric Managerで利用するアカウントについて説明します。

Systemwalker Centric Managerの導入、運用には、スタートアップアカウント(注)、およびSystemwalker Centric Managerを操作するためのアカウントが必要です。

また、インストール時にはローカルグループの確認が必要です。

(注) 運用管理サーバをインストールする場合のみ必要です。

- [スタートアップアカウントについて](#)
- [Systemwalker Centric Managerを操作するためのアカウントについて](#)
- [ローカルグループについて](#)

### スタートアップアカウントについて

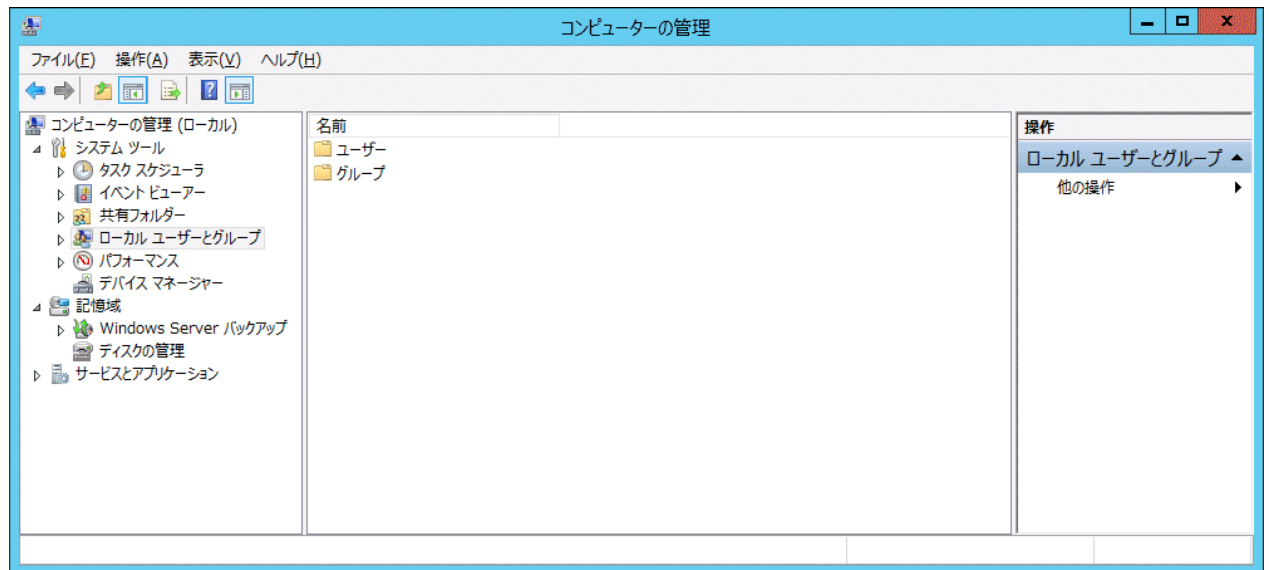
WindowsにSystemwalker Centric Managerを新規にインストールする場合、どのユーザを“スタートアップアカウント”として使用するかの問い合わせがあります。このときに指定したユーザは、Systemwalker Centric Managerの各種サービスを起動するときのアカウントとして使用されます。

すでに存在するユーザをスタートアップアカウントとして指定する場合

スタートアップアカウントとして指定するユーザが、以下の条件を満たしていることをあらかじめ確認してください。

- ローカルコンピュータのAdministratorsグループに所属していること
- 無期限パスワードが設定されていること

- 一 ドメイン運用の場合は、ローカルコンピュータに作成されていること



#### 存在しないユーザをスタートアップアカウントとして指定する場合

指定したアカウントがインストール時に自動的にローカルコンピュータ上に登録されます。導入環境がドメインコントローラの場合には、ドメインコントローラ上に登録されます。

Systemwalker Centric Managerをインストールする前に、スタートアップアカウントについて以下を確認しておいてください。

- スタートアップアカウントは、Systemwalker Centric Managerの各種サービスを起動するアカウントとして使用されるため、インストール時に自動的にAdministratorsグループに所属され、以下の権限が付加されます。
  - 一 サービスとしてログオン
  - 一 オペレーティングシステムの一部として機能
  - 一 プロセスのメモリ クォータの増加
  - 一 プロセスレベルトークンの置き換え
- 以下のOSに運用管理サーバをインストールする場合は、Event Log Readers権限が付加されていることを確認してください。
  - 一 Windows Server 2012
  - 一 Windows Server 2008 STD
  - 一 Windows Server 2008 EE
  - 一 Windows Server 2008 Foundation
  - 一 Windows Server 2008 R2
- 以下の例のように、特定のドメインのユーザを指定することはできません。ドメインコントローラ上に導入する場合でも、ユーザ名だけを指定してください。
 

例)

UserName@DomainName  
DomainName¥UserName
- スタートアップアカウントのアカウント名とパスワードには、以下を指定することはできません。
  - 一 空白文字を含んだスタートアップアカウントのアカウント名とパスワード
  - 一 既存のグループ名と同じアカウント名
  - 一 コンピュータ名と同じアカウント名

- 以下のOSにインストールする場合、パスワードなしのユーザを指定することはできません。
  - Windows Server 2012
  - Windows Server 2008 STD
  - Windows Server 2008 EE
  - Windows Server 2008 Foundation
  - Windows Server 2008 R2

## Systemwalker Centric Managerを操作するためのアカウントについて

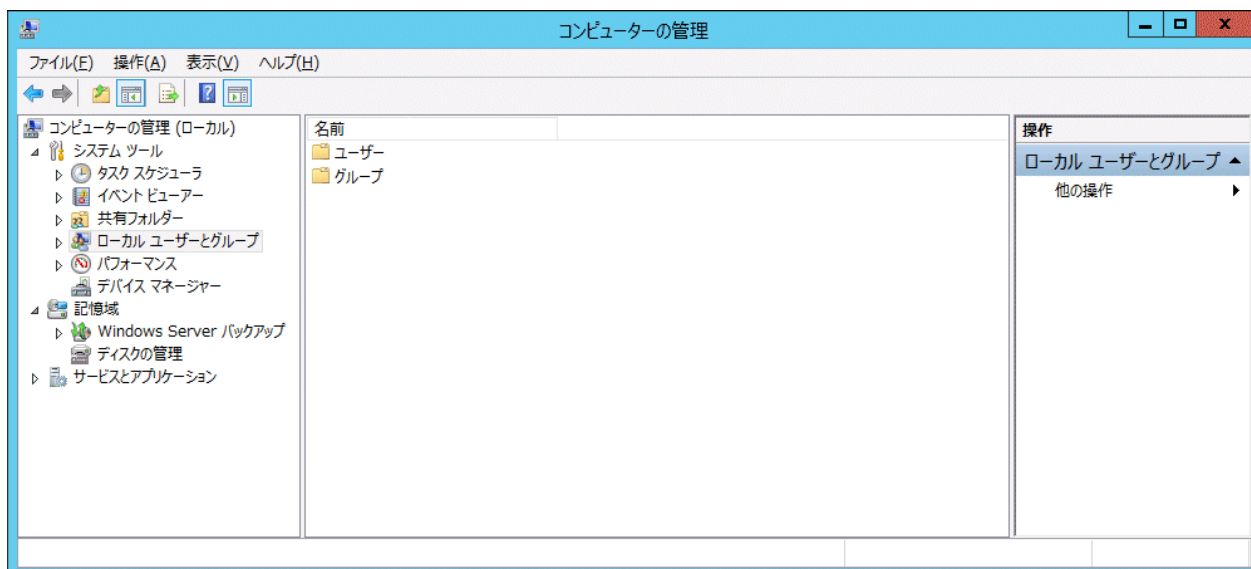
Systemwalker Centric Managerはローカル運用、またはドメイン運用で運用可能です。

Systemwalker Centric Managerを操作するためのアカウントを作成する前に、以下を確認してください。

なお、新規にSystemwalker Centric Managerをインストールする場合、アカウントの作成は、インストール前でも後でもかまいません。

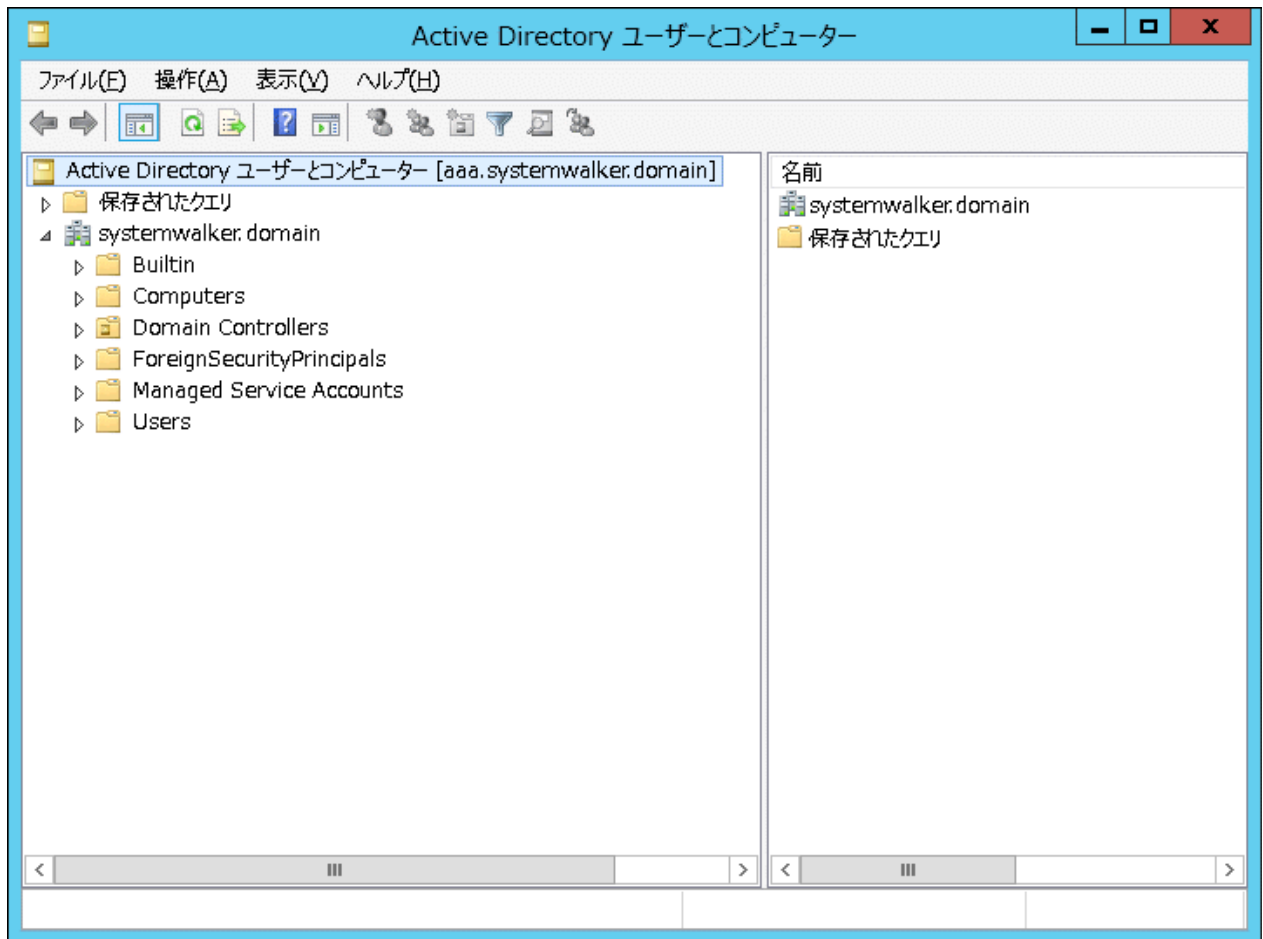
- ローカル運用でアカウントを作成する場合

Systemwalker Centric Managerを操作するためのアカウントは、ローカルコンピュータに作成してください。



- ドメイン運用でアカウントを作成する場合

Systemwalker Centric Managerを操作するためのアカウントは、ドメインコントローラに作成してください。



## ローカルグループについて

Systemwalker Centric Managerをインストールする場合、以下のローカルグループを作成します。このグループは、セキュリティロールと関係付けられます。

Systemwalker Centric Managerをインストールするコンピュータに、以下のローカルグループと同名のユーザ、ローカルグループ、またはグローバルグループがすでに存在する場合は、インストール前にあらかじめ改名しておく必要があります。

- DmAdmin
- DmOperation
- DmReference
- DistributionAdmin
- DistributionOperation
- DistributionReference
- AssetAdmin
- AssetSectionAdmin
- SystemwalkerSecurityAdmin
- SystemwalkerSecurityAuditor

なお、Systemwalker Centric Managerをインストールしている状態でこれらのローカルグループを削除すると、Systemwalker Centric Managerの各機能が利用できなくなります。



## ポイント

- ・システム管理者ユーザのデフォルト名“Administrator”を改名する場合は、Systemwalker Centric Managerをインストールする前に実施することをお勧めします。
- ・ユーザが以下の種別のドメインコントローラに登録されている場合は、ドメインの“Users”オブジェクト直下に登録されており、かつ、ユーザの“ユーザ ログオン名 (Windows 2000以前)”と“表示名”が一致している必要があります。

OS	登録されているドメインコントローラの種別
Windows Server 2003 STD	ドメインの機能レベルが“Windows 2000 ネイティブ”、“Windows Server 2003”、“Windows Server 2008”、または“Windows Server 2012”
Windows Server 2003 DTC	
Windows Server 2003 EE	
Windows Server 2008 STD	
Windows Server 2008 DTC	
Windows Server 2008 EE	
Windows Server 2008 for Itanium-Based Systems	
Windows Server 2008 Foundation	
Windows Server 2008 R2	
Windows Server 2012	

### 4.1.3 定義ファイル(hosts等)の修正

Systemwalker Centric Manager は自ホスト名を取得します。そのため、hostsファイル、またはDNSサーバの設定が必要です。

- ・DNS名運用の場合  
DNSサーバを設定してください。
- ・その他の場合  
hostsファイルに、システム内で一意の自ホスト名や、通信先となるホスト名を設定してください。

なお、イベント監視の条件定義で、ポップアップメッセージアクションの通知先にローカルサブネット外にあるホストを指定する場合は、lmhostsファイルもの設定も必要です。

設定方法の詳細については、“Systemwalker Centric Manager 導入手引書”の“hostsファイルまたはDNSサーバの設定”を参照してください。

### 4.1.4 時刻の設定

Systemwalker Centric Managerは、ネットワークを介してコンピュータを接続するため、各コンピュータ間で時刻を同期させておく必要があります。

NTPサーバを構築することで、各コンピュータで時刻を同期させることができます。

各コンピュータでの時刻同期は、Systemwalker Centric Managerをインストールする前に実施することをお勧めします。

## ポイント

Systemwalker Centric Managerのインストール後にコンピュータの時刻を変更する場合は、“Systemwalker Centric Manager Q&A集”の“Q:システム時刻を変更する”を参照してください。

## 4.1.5 SMTPサーバの設置

---

以下の機能を使用する場合、運用管理サーバ、部門管理サーバ、および業務サーバから通信できる環境にSMTPサーバを設置します。

- メール連携機能によるイベント通知を行う場合
- イベント監視機能でメールを利用したアクションを設定する場合

メール連携機能によるイベント通知を行う設定の詳細は、“Systemwalker Centric Manager インターネット適用ガイド DMZ編”の“イベントをメールで通知するための設定”を参照してください。

## 4.1.6 SNMPエージェントのインストール

---

以下の機能を使用する場合、運用管理サーバ、部門管理サーバ、および業務サーバにSNMPエージェントをインストールする必要があります。

- ノード検出を行う場合
- 稼働状態の表示を行う場合
- MIBの監視を行う場合
- 性能監視を行う場合
- SNMPトラップ監視を行う場合

### SNMPエージェントのインストール方法(Windows Server 2012の場合)

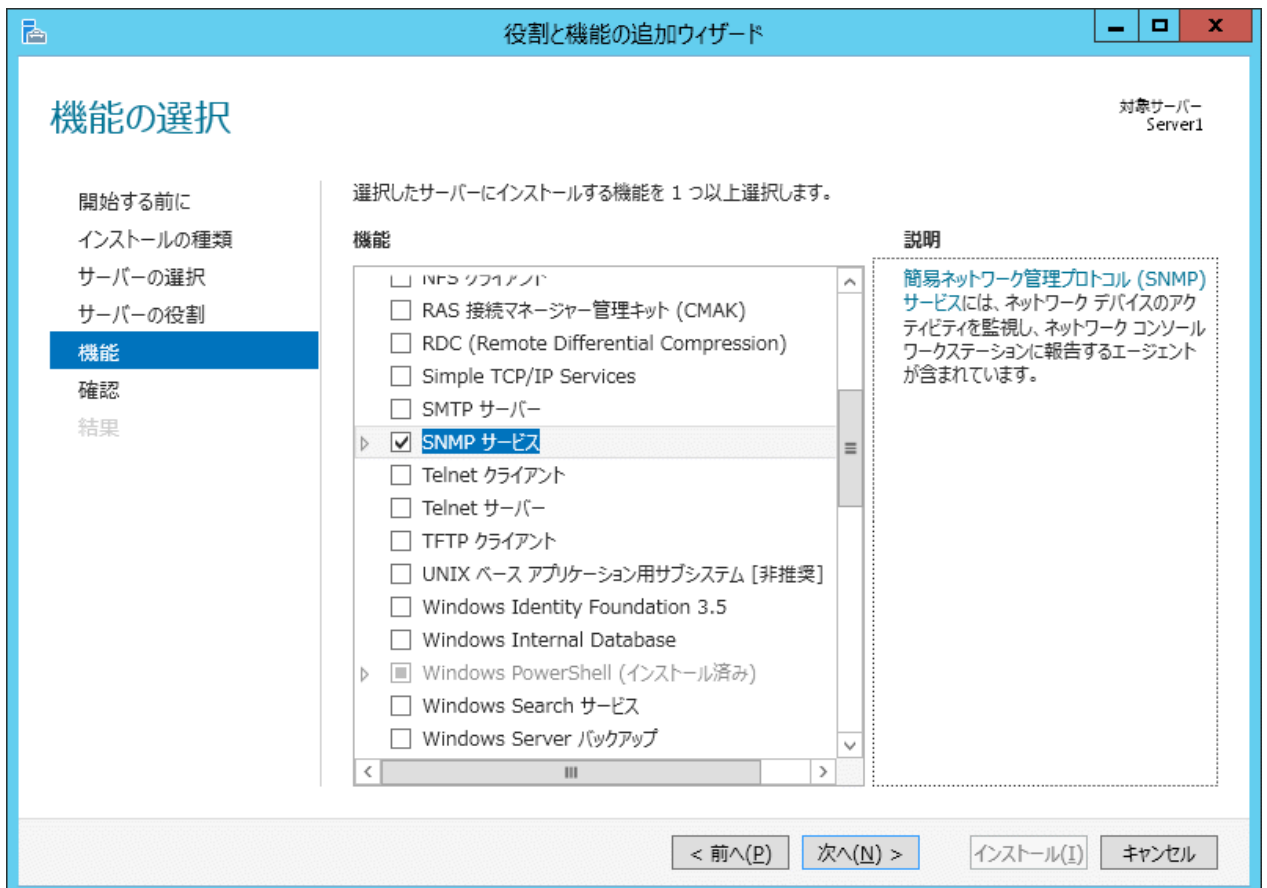
SNMPエージェントは、以下の手順でインストールします。

1. [コントロールパネル]の[プログラムと機能]を選択します。

2. [プログラムと機能]ダイアログボックスで[Windowsの機能の有効化または無効化]をクリックすると、[サーバーマネージャ]が表示され、その後、自動で[役割と機能の追加ウィザード]ダイアログボックスが表示されます。



3. [役割と機能の追加ウィザード]ダイアログボックスで[機能の選択]画面まで進み、[SNMPサービス]を選択します。



4. [役割と機能の追加ウィザード]ダイアログボックスで[確認]画面まで進み、[インストール]ボタンをクリックするとインストールを開始します。

## 4.2 Systemwalker Centric Managerのインストール

---

Systemwalker Centric Managerのインストール方法について説明します。

### 4.2.1 運用管理サーバのインストール

---

運用管理サーバのインストールは、以下の手順で行います。

インストール媒体の準備



Systemwalker Centric Managerのインストール



環境構築前に実施する作業

- INITHOSTの修正(ObjectDirector、またはInterstageと共存している環境の場合)
- 修正パッチの適用



データベース作成



Systemwalker Centric Managerの起動

詳細なインストール手順については、“Systemwalker Centric Manager 導入手引書”の“運用管理サーバの環境構築”を参照してください。

環境構築前に実施する作業については、以下を参照してください。

- INITHOSTの修正  
“[INITHOSTを修正する](#)”を参照してください。
- 修正パッチの適用  
“[修正パッチを適用する](#)”を参照してください。

### 4.2.2 部門管理サーバ・業務サーバのインストール

---

部門管理サーバ・業務サーバのインストールは、以下の手順で行います。

インストール媒体の準備



#### Systemwalker Centric Managerのインストール



#### Systemwalker Centric Managerを起動する前に実施する作業

- ・ 修正パッチの適用



#### Systemwalker Centric Managerの起動

詳細なインストール手順については、“Systemwalker Centric Manager 導入手引書”の“部門管理サーバ・業務サーバの環境構築”を参照してください。

Systemwalker Centric Managerを起動する前に実施する作業については、以下を参照してください。

- ・ 修正パッチの適用  
“[修正パッチを適用する](#)”を参照してください。

### 4.2.3 運用管理クライアント・クライアントのインストール

---

運用管理クライアント・クライアントのインストールは、以下の手順で行います。

#### インストール媒体の準備



#### Systemwalker Centric Managerのインストール



#### Systemwalker Centric Managerを起動する前に実施する作業

- ・ 修正パッチの適用



#### Systemwalker Centric Managerの起動

詳細なインストール手順については、“Systemwalker Centric Manager 導入手引書”の“運用管理クライアント・クライアントの環境構築”を参照してください。

Systemwalker Centric Managerを起動する前に実施する作業については、以下を参照してください。

- ・ 修正パッチの適用  
“[修正パッチを適用する](#)”を参照してください。

### 4.3 環境構築前に実施する作業

---

Systemwalker Centric Managerのインストール後、環境構築を実施する前に必要な作業について説明します。

### 4.3.1 INITHOSTを修正する

ObjectDirector、またはInterstageと共存している環境で、以下のINITHOSTファイルにサーバ名/ポート番号が登録されている場合は、すべてコメントにするか削除してください。

```
Interstageインストールディレクトリ¥ODWIN¥etc¥INITHOST
```

### 4.3.2 修正パッチを適用する

Systemwalker Centric Managerの修正パッチを適用する場合、Update Advisorのインストールが必要です。

Update Advisorのインストール方法と、修正を適用する方法について説明します。

#### Update Advisorのインストール

以下の手順でインストールしてください。

アップデートサイトを利用するためのユーザーIDを取得する



UpdateAdvisor(ミドルウェア)をインストールする

- インストールモジュールをダウンロードする
- Windows環境にインストールする
- UpdateAdvisor(ミドルウェア)の実行環境を設定する



UpdateAdvisor(ミドルウェア)の環境を設定する (uam setup)

詳細なインストール手順については、“Update Advisor(ミドルウェア)ヘルプ”の“お使いになる前の準備と設定”を参照してください。

#### 修正を適用する方法

Systemwalker Centric Managerの修正パッチ適用は、以下の手順で行います。

準備作業



パッチ適用

##### • 準備作業

アップデートサイトからダウンロードした最新版の修正適用管理簿設定ファイルを、適用コンピュータに格納します。

修正適用管理簿設定ファイルを他のコンピュータからコピーする場合は、任意の方法でコピーします。

適用コンピュータで、uam setup コマンドに -C オプションをつけて修正適用管理簿の更新を行います。

修正パッチをUpdate Siteからダウンロードします。

##### • パッチ適用

修正をコンピュータに適用します。

適用する修正より前に適用しなければならない修正(前提修正)があった場合、指定されたディレクトリを自動的に検索し、適用します。前提修正の適用後に、指定された修正の適用を行います。

この操作を行うときは、アップデートサイトとの接続は不要です。

詳細な適用手順については、“Update Advisor(ミドルウェア)ヘルプ”の“ダウンロードした修正を適用する”を参照してください。

## 4.4 Interstageと共存する場合の環境構築

Interstage、ObjectDirector、またはそれらを使用する他製品が導入されているコンピュータに、Systemwalker Centric Managerの運用管理サーバをインストールした場合の環境構築方法について説明します。

なお、ここでは、Interstage、ObjectDirector、またはそれらを使用する他製品について、以下の用語を使用して説明しています。

- **ObjectDirector**

InterstageのCORBAサービス

- **他製品**

Interstage、ObjectDirector、またはそれらを使用する他製品

- **他製品サーバ**

Interstageのネーミングサービスが配置され、Interstageのサーバとして動作する他製品のアプリケーション

- **他製品クライアント**

リモートコンピュータ上に配置されたInterstageのネーミングサービスを使用するように環境構築し、Interstageのクライアントとして動作する他製品のアプリケーション

以下の手順で環境を構築します。

**ネーミングサービスの配置を確認する**



**Interstageと共存する場合の環境構築**

- Interstageのネーミングサービスを構築したコンピュータに、運用管理サーバをインストールした場合  
“[運用管理サーバと他製品サーバが共存する場合](#)”を参照してください。
- リモートコンピュータ上に配置したInterstageのネーミングサービスを使用するように環境構築したコンピュータに、運用管理サーバをインストールした場合  
“[運用管理サーバと他製品クライアントが共存する場合](#)”を参照してください。

### **ポイント**

Interstageと運用管理サーバが同一コンピュータに共存する環境で、Interstageを強制停止(isstop -f)させる必要が生じた場合は、以下の順番で停止させてください。

1. Systemwalker Centric Managerを停止
2. Interstageの強制停止

### 4.4.1 ネーミングサービスの配置を確認する

Systemwalker Centric Managerと他製品が共存する場合、Interstageのネーミングサービスはシステム上に一つ配置するように環境構築します。

また、他製品が導入されている環境にSystemwalker Centric Managerをインストールした場合、運用管理サーバと運用管理クライアントは、他製品が構築したネーミングサービスを使用するように環境構築します。

共存する他製品のアプリケーションや、他製品が構築したネーミングサービスの配置により、構築手順が異なるため、Interstageの環境構築を行う前に以下を確認してください。

- ・ 他製品サーバと他製品クライアントのどちらと共存しているか
- ・ どのコンピュータにネーミングサービスが配置されているか

なお、運用時に使用するネーミングサービスの詳細については、“Systemwalker Centric Manager Interstage, Symfoware, ObjectDirectorとの共存ガイド”の“Interstageの機能を他製品と共存して使用する”を参照してください。

## 4.4.2 運用管理サーバと他製品サーバが共存する場合

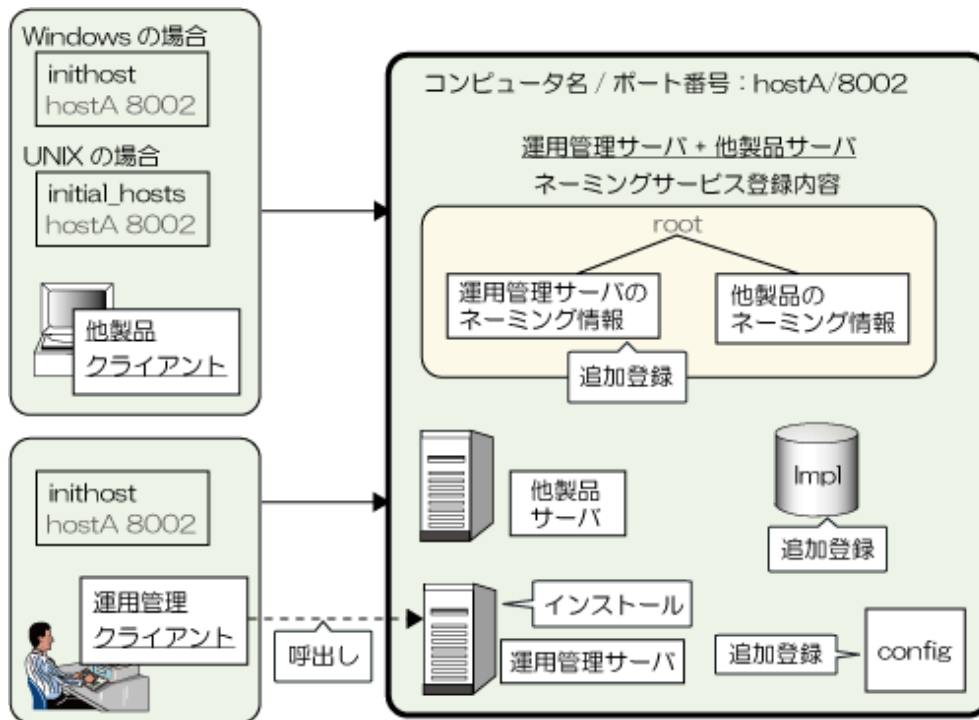
他製品がInterstageのネーミングサービスを配置したコンピュータに、Systemwalker Centric Managerの運用管理サーバをインストールした場合の環境作成方法について、以下の環境構築例を使用して説明します。

- ・ 環境構築例
- ・ ネーミングサービスの登録先
- ・ 環境作成手順

### 環境構築例

運用管理サーバと他製品サーバが共存している場合の環境例を以下に示します。

- ・ 他製品によって、すでにネーミングサービスが構築されているコンピュータ(hostA)が存在している
- ・ コンピュータ(hostA)にSystemwalker Centric Managerの運用管理サーバをインストールし、後から環境構築する



### ネーミングサービスの登録先

他製品によってすでにネーミングサービスが構築されたコンピュータ上に追加登録します。

上記の環境構築例の場合、コンピュータ(hostA)上のネーミングサービスにSystemwalker Centric Managerのネーミング情報を追加登録します。

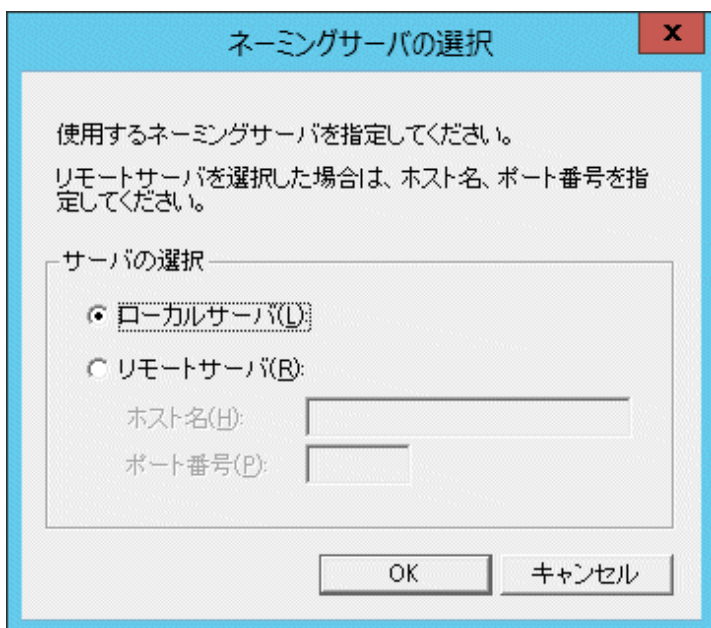


## 環境作成手順

環境作成手順は以下のとおりです。

なお、以下の手順を実施すると、ObjectDirectorのconfigファイルのパラメタ値が加算、または上書き設定されます。他製品が設定しているパラメタ値と異なる場合は他製品に影響するため、以下を実施する前にパラメタ値を確認してください。

1. 運用管理サーバをインストールしたコンピュータにAdministratorユーザでログオンします。
2. ObjectDirector上で動作しているアプリケーションが存在する場合は、そのアプリケーションを終了させます。
3. [スタート]-[プログラム]-[Systemwalker Centric Manager]-[ツール]の[運用環境の保守]または[アプリ]-[Systemwalker Centric Manager]の[運用環境の保守]を選択します。
4. [処理の選択]画面で[実施する処理]として[運用環境の構築]を選択します。
5. [各種データベース作成情報の入力]画面の[設定の対象]で作成するデータベースを選択し、データベースごとに必要な情報を入力後、[次へ]ボタンをクリックします。
6. [ネーミングサーバの選択]画面が表示されるので、[ローカルサーバ]を選択します。



ネーミングサーバの選択

使用するネーミングサーバを指定してください。  
リモートサーバを選択した場合は、ホスト名、ポート番号を指定してください。

サーバの選択

ローカルサーバ(L)

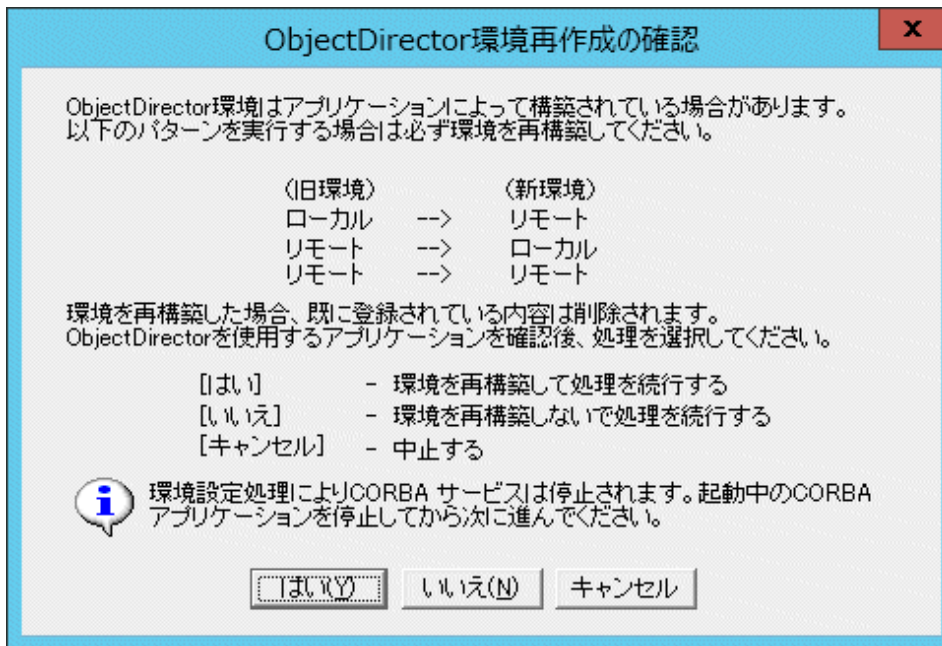
リモートサーバ(R)

ホスト名(H):

ポート番号(P):

OK キャンセル

7. [ObjectDirector環境再作成の確認]画面が表示されます。



ここでは、「ローカル→ローカル」のパターンとなるため、[いいえ]ボタン(再構築しない)をクリックします。

8. 運用管理サーバ用のネーミング情報が、他製品によってすでに構築されているネーミングサービスに自動的に追加登録されません。

### 4.4.3 運用管理サーバと他製品クライアントが共存する場合

別コンピュータ上に配置されたInterstageのネーミングサービスを参照する他製品がインストールされたコンピュータに、運用管理サーバをインストールした場合の環境作成方法について、以下の環境構築例を使用して説明します。

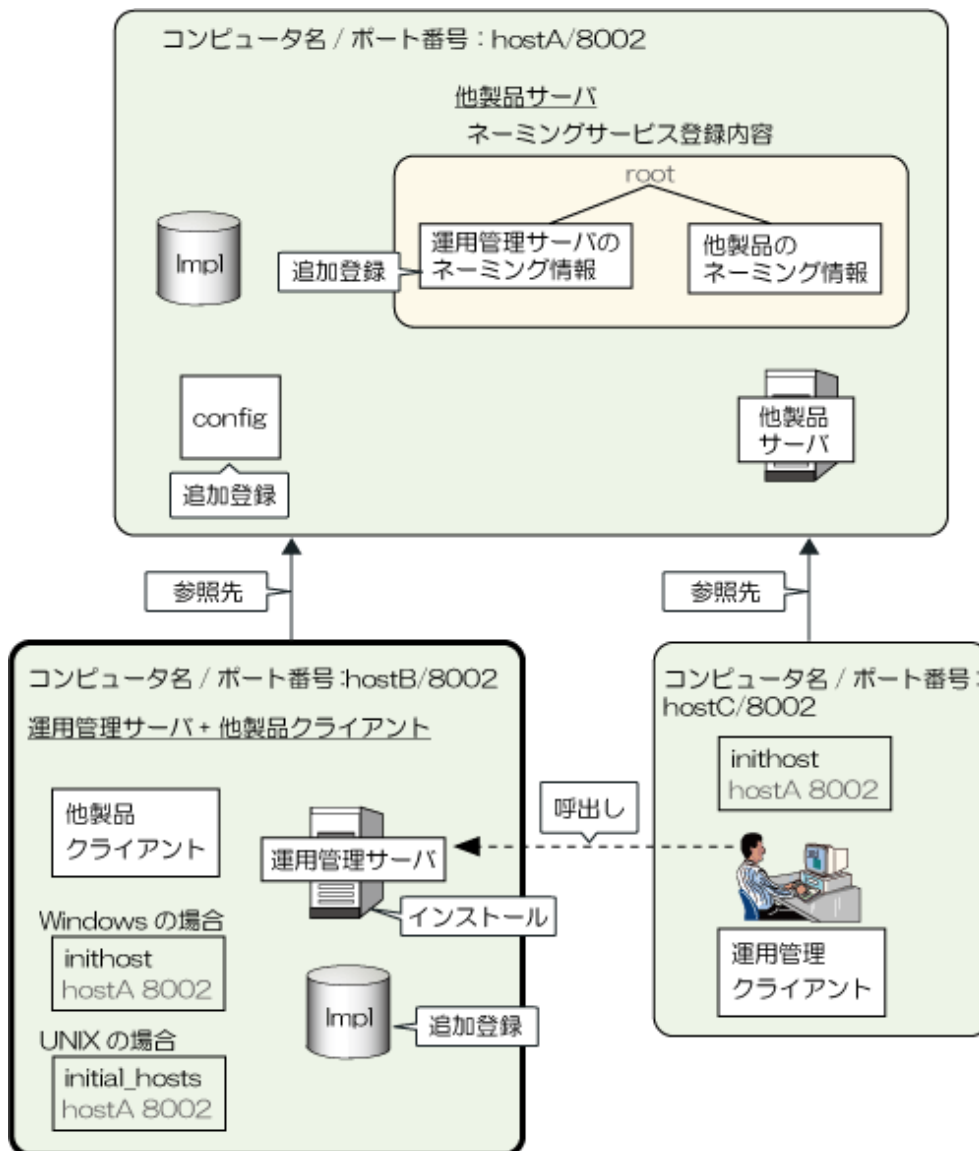
- [環境構築例](#)
- [ネーミングサービスの登録先](#)
- [環境作成手順](#)

#### 環境構築例

運用管理サーバと他製品クライアントが共存している場合の環境例を以下に示します。

- 他製品によってすでにネーミングサービスが構築されたコンピュータ(hostA)が存在する
- 運用管理サーバ(hostB)上に他製品クライアントがすでに存在する

- 他製品クライアントがコンピュータ(hostA)のネーミングサービスを参照する



## ネーミングサービスの登録先

他製品によってすでにネーミングサービスが構築されたコンピュータ上に追加登録します。

上記の環境構築例の場合、コンピュータ(hostA)上のネーミングサービスに、Systemwalker Centric Managerのネーミング情報を追加登録します。

## 環境作成手順

環境作成手順は以下のとおりです。

なお、()内は環境構築例の図中のホスト名を表します。

- 運用管理サーバ(hostB)で、以下の作業を行います。
  - 運用管理サーバをインストールしたコンピュータ(hostB)に、Administratorユーザでログオンします。
  - ObjectDirector上で動作しているアプリケーションが存在する場合は、そのアプリケーションを終了させます。
  - [コントロールパネル]または[管理ツール]の[サービス]で、“OD\_start”サービスを停止します。
  - configファイルのmax\_IOP\_init\_conパラメタに加算設定するパラメタ値を変更します。

[SE版の場合]

ファイル名	パラメタ	加算する値
Systemwalkerインストールディレクトリ¥MPWALKER.DM¥MpFwbs¥OD¥odconfig_SE	max_IIOp_init_con	98

[EE版の場合]

ファイル名	パラメタ	加算する値
Systemwalkerインストールディレクトリ¥MPWALKER.DM¥MpFwbs¥OD¥odconfig_EE	max_IIOp_init_con	204

2. 他製品によってすでにネーミングサービスが構築されたコンピュータ(hostA)で、以下の作業を行います。

- a. 他製品クライアントがネーミングサービスとしてリモート参照しているコンピュータ(hostA)に、Administratorsグループに所属するユーザでログオンします。
- b. ObjectDirector上で動作しているアプリケーションが存在する場合は、そのアプリケーションを終了させます。
- c. [コントロールパネル]または[管理ツール]の[サービス]で、“OD\_start”サービスを停止します。
- d. 以下のファイルを任意のディレクトリ先に退避します。退避したファイルは環境削除の際に使用します。

Interstageインストールディレクトリ¥ODWIN¥etc¥config

- e. 以下に示すパラメタ値を、すでに設定されているconfigファイルのパラメタ値に対して加算設定します。

[SE版の場合]

パラメタ	加算する値
max_IIOp_resp_con	90

[EE版の場合]

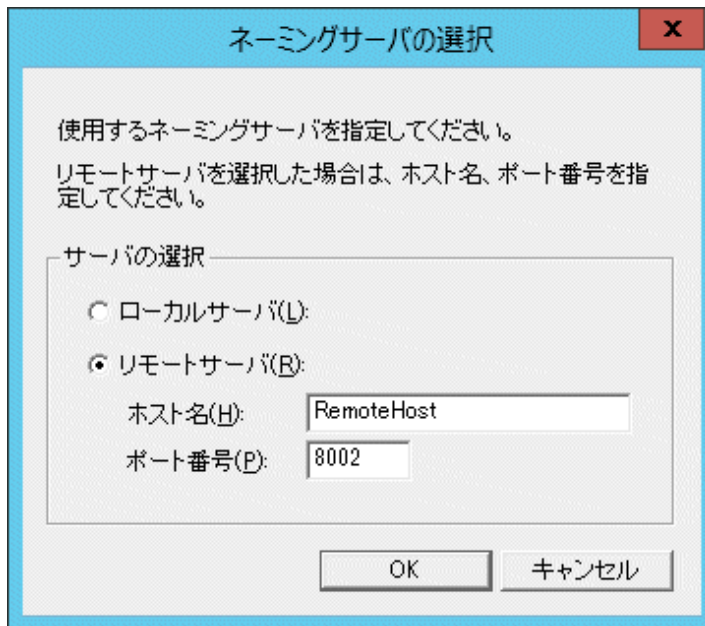
パラメタ	加算する値
max_IIOp_resp_con	147

- f. [コントロールパネル]または[管理ツール]の[サービス]で、“OD\_start”サービスおよび“Naming Service”サービスが停止状態の場合は、これらのサービスを起動します。

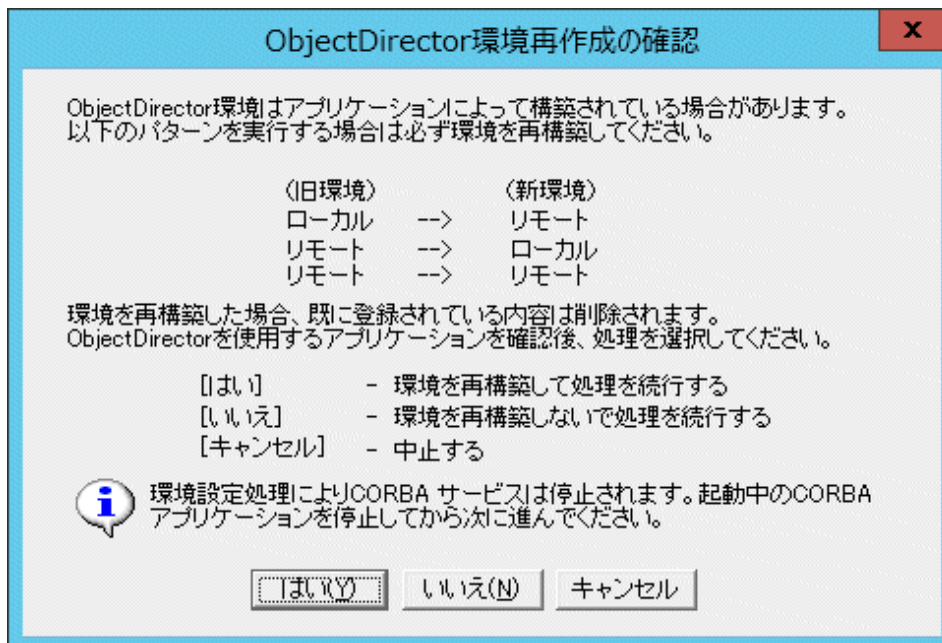
3. 運用管理サーバ(hostB)で、以下の作業を行います。

- a. 運用管理サーバをインストールしたコンピュータ(hostB)で、[スタート]-[プログラム]-[Systemwalker Centric Manager]-[ツール]の[運用環境の保守]または[アプリ]-[Systemwalker Centric Manager]の[運用環境の保守]を選択します。
- b. [処理の選択]画面で[実施する処理]として[運用環境の構築]を選択します。
- c. [各種データベース作成情報の入力]画面の[設定の対象]で作成するデータベースを選択し、データベースごとに必要な情報を入力後、[次へ]ボタンをクリックします。

- d. [ネーミングサーバの選択]画面が表示されるので、[リモートサーバ]を選択し、[ホスト名]、[ポート番号]を入力します。[ホスト名]には他製品クライアントがネーミングサービスとしてリモート参照しているコンピュータ(hostA)の[ホスト名]を指定します。



- e. [ObjectDirector環境再作成の確認]画面が表示されます。



ここでは、[はい]ボタン(再構築する)をクリックします。

- f. 指定したリモートコンピュータ上のネーミングサービスに対して、運用管理サーバのネーミング情報が自動的に登録されます。さらにローカルコンピュータ上にも運用管理サーバ用のObjectDirector環境が構築および登録されます。
4. 運用管理クライアントで、以下の作業を実施します。
- a. 運用管理クライアントをインストールしたコンピュータ(hostC)にDmAdmin、DmOperation、またはDmReferenceグループに所属するユーザでログオンします。

- b. 運用管理クライアントで、[スタート]-[プログラム]-[Systemwalker Centric Manager]-[環境設定]の[Systemwalkerコンソールセットアップ]または[アプリ]-[Systemwalker Centric Manager]の[Systemwalkerコンソールセットアップ]を選択します。  
→[Systemwalkerコンソールセットアップ]ダイアログボックスが表示されます。
- c. [追加]ボタンをクリックします。  
→[接続先の設定]ダイアログボックスが表示されます。
- d. [運用管理サーバのホスト名]に、ホスト名(hostA)を登録します。[ポート番号]には[運用管理サーバのホスト名]に指定したコンピュータに接続するためのポート番号(上記の環境構築例の場合は"8002")を指定します。[ユーザ名]、[パスワードの入力]、[パスワードの確認入力]には運用管理サーバ(hostB)にインストールされているSystemwalker Centric Managerを利用するための情報を登録します。

## 第5章 バージョンアップする

ここでは、別のコンピュータへSystemwalker Centric Managerをバージョンアップする場合の手順について説明します。

なお、Systemwalker Centric Managerを導入・移行する場合は、すべてのアプリケーションソフトを停止した状態で実施してください。

### バージョンアップ手順の流れ

ポリシーの管理方法を確認する



#### OSの設定

- ・ ファイアウォールの設定
- ・ アカウントの確認・作成
- ・ 定義ファイル(hostsなど)の修正
- ・ 時刻の設定
- ・ SMTPサーバの設置
- ・ SNMPエージェントのインストール



#### 運用管理サーバを移行する

- ・ 運用管理サーバの移出
- ・ 運用管理サーバの移入



#### 部門管理サーバ・業務サーバを移行する

- ・ 部門管理サーバ・業務サーバの移出
- ・ 部門管理サーバ・業務サーバの移入



#### 運用管理クライアント・クライアントを移行する

- ・ 運用管理クライアント・クライアントの移出
- ・ 運用管理クライアント・クライアントの移入

## 5.1 ポリシー定義の管理方法を確認する

V13.3.0以降のSystemwalker Centric Managerは、V13.2.0以前とポリシー定義の管理方法が異なります。

以下を確認したうえで、バージョンアップを実施してください。

### 「互換モード」と「通常モード」

V13.2.0以前の管理方法を「互換モード」、V13.3.0以降の管理方法を「通常モード」と呼びます。

V13.2.0以前のSystemwalker Centric Managerからバージョンアップした場合、ポリシー定義の管理方法は、自動的に「互換モード」になります。

バージョンアップ後、「互換モード」から「通常モード」へ変換することは可能ですが、「互換モード」と「通常モード」では、ポリシー定義を管理する仕組みが異なるため、V13.2.0以前のポリシー定義を「通常モード」のポリシー定義に反映させることはできません。

V13.2.0以前のポリシー定義を流用する場合は、互換モードで運用してください。

## 「互換モード」と「通常モード」の違い

「互換モード」と「通常モード」では、ポリシー定義に関するコマンドの動作が以下のように異なります。

- 「通常モード」では使用できないコマンド

コマンド名	コマンド説明
Mpnmppget	ネットワーク管理ポリシー移出コマンド
Mpnmppset	ネットワーク管理ポリシー移入コマンド
mptrfall	性能監視動作環境設定コマンド
mptrfnod	性能監視監視対象設定コマンド
MpTrfPolProc	性能監視ポリシー作成／配付コマンド
mppolclone	ポリシー複製コマンド
mppolcollect	ポリシー情報移出コマンド
poout	イベント監視の条件のポリシー移出コマンド
poinl	イベント監視の条件のポリシー登録コマンド

- 「通常モード」では仕様が異なるコマンド

コマンド名	コマンド説明	差異
P_Mpapagt	CSVファイルによるアプリケーション情報移入コマンド	<p>「通常モード」の場合、以下を設定することができません。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>稼働監視の設定</li> <li>しきい値の設定</li> </ul> <p>Systemwalkerコンソールから再設定してください。</p> <p>アプリケーションの登録については、「通常モード」、「互換モード」ともに使用できます。</p>

## 5.2 OSの設定

Systemwalker Centric Managerをバージョンアップする場合に必要な、OSの設定について説明します。

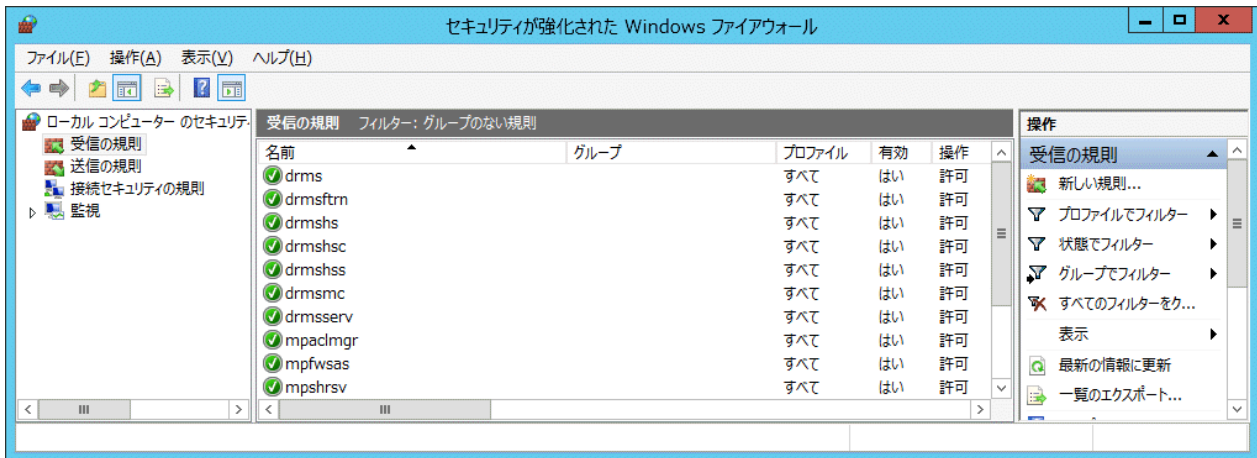
### 5.2.1 ファイアウォールの設定

必要に応じてWindowsファイアウォールの設定を実施してください。

Windowsファイアウォール機能によりSystemwalker Centric Managerの通信処理がブロックされていると、Systemwalker Centric Managerの通信を行うことができません。



Windowsファイアウォールが有効になっているOS上でSystemwalker Centric Managerを使用する場合、Systemwalker Centric Managerの各コンポーネントが使用するポートをファイアウォールの「受信の規則」と「送信の規則」で接続を許可するポートとして指定し、Systemwalker Centric Managerが通信を行う環境を整えてください。



Systemwalker Centric Managerの各機能が使用するポート番号については“Systemwalker Centric Manager 導入手引書”の“ポート番号”を参照してください。

## 5.2.2 アカウントの確認・作成

Systemwalker Centric Managerで利用するアカウントについて説明します。

移入先コンピュータには、移出元コンピュータのSystemwalker Centric Managerで使用しているユーザと同名のユーザが必要です。

Systemwalker Centric Managerで使用するユーザと同名のユーザが移入先システムにも存在することを確認してください。存在しない場合は作成してください。

スタートアップアカウントのユーザ名に指定可能な文字種別、および設定が必要なセキュリティポリシーについては“Systemwalker Centric Manager 導入手引書”の“DVDからのインストール”を参照してください。

### ポイント

- 移出元コンピュータのシステム管理者ユーザ名が“Administrator”でない場合、移入先コンピュータのシステム管理者名“Administrator”は、Systemwalker Centric Managerをインストールする前に改名することをお勧めします。
- 移出元に“Administrator”が存在しており、移入先に“Administrator”を存在させたくない場合、移入先の“Administrator”は、Systemwalker Centric Managerをバージョンアップした後で改名してください。
- ユーザが以下の種別のドメインコントローラに登録されている場合は、ドメインの“Users”オブジェクト直下に登録されており、かつ、ユーザの“ユーザ ログオン名 (Windows 2000以前)”と“表示名”が一致している必要があります。

【Windows Server 2003 STD/Windows Server 2003 DTC/Windows Server 2003 EE/Windows Server 2008 STD/Windows Server 2008 DTC/Windows Server 2008 EE/Windows Server 2008 for Itanium-Based Systems/Windows Server 2008 Foundation/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2012】

- ドメインの機能レベルが“Windows 2000 ネイティブ”、“Windows Server 2003”、“Windows Server 2008”、または“Windows Server 2012”

## 5.2.3 定義ファイル(hosts等)の修正

Systemwalker Centric Manager は自ホスト名を取得します。そのため、hostsファイル、またはDNSサーバの設定が必要です。

- DNS名運用の場合

DNSサーバを設定してください。

- その他の場合

hostsファイルに、システム内で一意の自ホスト名や、通信先となるホスト名を設定してください。

なお、イベント監視の条件定義で、ポップアップメッセージアクションの通知先にローカルサブネット外にあるホストを指定する場合は、lmhostsファイルの設定も必要です。

設定方法の詳細については、“Systemwalker Centric Manager 導入手引書”の“hostsファイルまたはDNSサーバの設定”を参照してください。

## 5.2.4 時刻の設定

---

Systemwalker Centric Managerはネットワークを介してコンピュータを接続するため、各コンピュータ間で時刻を同期させておく必要があります。

NTPサーバを構築することで、各コンピュータで時刻を同期させることができます。

各コンピュータでの時刻同期は、Systemwalker Centric Managerをインストールする前に実施することをお勧めします。

### ポイント

.....  
Systemwalker Centric Managerのインストール後にコンピュータの時刻を変更する場合は、“Systemwalker Centric Manager Q&A集”の“Q:システム時刻を変更する”を参照してください。  
.....

## 5.2.5 SMTPサーバの設置

---

以下の機能を使用する場合、運用管理サーバ、部門管理サーバ、および業務サーバから通信できる環境にSMTPサーバを設置します。

- メール連携機能によるイベント通知を行う場合
- イベント監視機能でメールを利用したアクションを設定する場合

メール連携機能によるイベント通知を行う設定の詳細は、“Systemwalker Centric Manager インターネット適用ガイド DMZ編”の“イベントをメールで通知するための設定”を参照してください。

## 5.2.6 SNMPエージェントのインストール

---

以下の機能を利用する場合、運用管理サーバ、部門管理サーバ、および業務サーバにSNMPエージェントをインストールする必要があります。

- ノード検出を行う場合
- 稼働状態の表示を行う場合
- MIBの監視を行う場合
- 性能監視を行う場合
- SNMPトラップ監視を行う場合

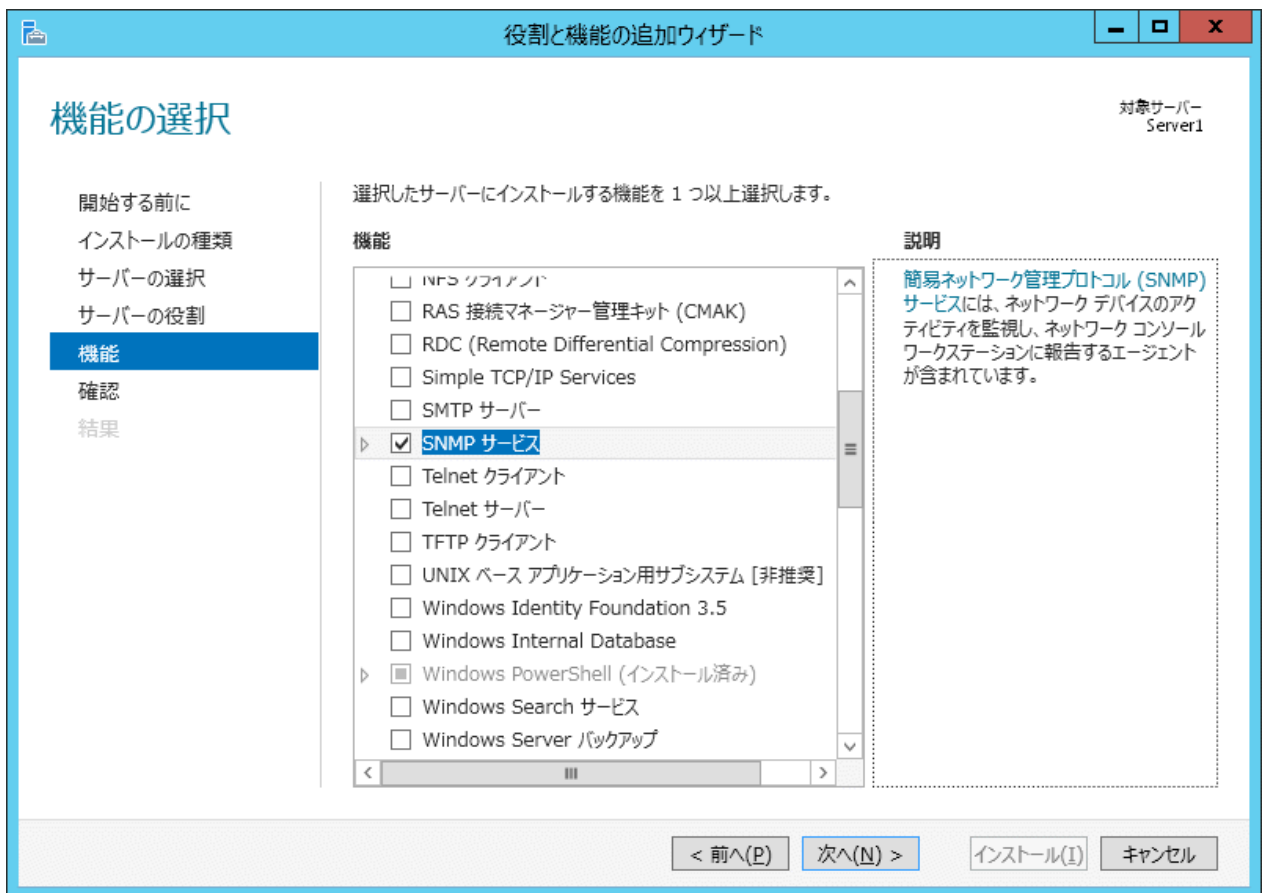
### SNMPエージェントのインストール方法(Windows Server 2012の場合)

SNMPエージェントは、以下の手順でインストールします。

1. [コントロールパネル]の[プログラムと機能]を選択します。
2. [プログラムと機能]ダイアログボックスで[Windowsの機能の有効化または無効化]をクリックすると、[サーバーマネージャ]が表示され、その後、自動で[役割と機能の追加ウィザード]ダイアログボックスが表示されます。



3. [役割と機能の追加ウィザード]ダイアログボックスで[機能の選択]画面まで進み、[SNMPサービス]を選択します。



4. [役割と機能の追加ウィザード]ダイアログボックスで[確認]画面まで進み、[インストール]ボタンをクリックするとインストールを開始します。

## 5.3 運用管理サーバを移行する

運用管理サーバの移行手順について説明します。

### 5.3.1 運用管理サーバの移出

運用管理サーバの移出は、以下の手順で行います。

Systemwalker Centric Managerの停止



移行元のコンピュータにインストールM媒体(注)をセット

(注)  
移入先でのSystemwalkerインストール時に使用する新バージョンのインストール媒体



運用環境の退避

移出手順の詳細については、“Systemwalker Centric Manager バージョンアップガイド”の“運用環境の退避”を参照してください。

## 5.3.2 運用管理サーバの移入

---

運用管理サーバの移入は、以下の手順で行います。

移行元で退避したユーザ資産の配置



アカウントの確認



Systemwalkerのインストール



システムを再起動する前に実施する作業

- ・ 修正パッチの適用



システムの再起動



運用環境の復元/環境作成



Systemwalker Centric Managerの起動

移入手順の詳細については、“Systemwalker Centric Manager バージョンアップガイド”の“運用環境の復元/環境作成”を参照してください。

システムを再起動する前に実施する作業については、以下を参照してください。

- ・ 修正パッチの適用  
“[修正パッチを適用する](#)”を参照してください。

## 5.4 部門管理サーバ・業務サーバを移行する

---

部門管理サーバ・業務サーバの移行手順について説明します。

### 5.4.1 部門管理サーバ・業務サーバの移出

---

部門管理サーバ・業務サーバの移出は、以下の手順で行います。

Systemwalker Centric Managerの停止



移行元のコンピュータにインストール媒体(注)をセット

(注)

移入先でのSystemwalkerインストール時に使用する新バージョンのインストール媒体



運用環境の退避

移出手順の詳細については、“Systemwalker Centric Manager バージョンアップガイド”の“移行元のコンピュータでバックアップ”を参照してください。

## 5.4.2 部門管理サーバ・業務サーバの移入

---

部門管理サーバ・業務サーバの移入は、以下の手順で行います。

移行元で退避したユーザ資産の配置



アカウントの確認



Systemwalkerのインストール



システムを再起動する前に実施する作業

- ・ 修正パッチの適用



Systemwalker Centric Managerの起動



運用環境の復元

移入手順の詳細については、“Systemwalker Centric Manager バージョンアップガイド”の“移行先のコンピュータにリストア”を参照してください。

Systemwalker Centric Managerを起動する前に実施する作業については、以下を参照してください。

- ・ 修正パッチの適用  
“[修正パッチを適用する](#)”を参照してください。

## 5.5 運用管理クライアント・クライアントを移行する

---

運用管理クライアント・クライアントの移行手順について説明します。

### 5.5.1 運用管理クライアント・クライアントの移出

---

運用管理クライアント・クライアントの移出は、以下の手順で行います。

移行元のコンピュータにインストール媒体(注)をセット

(注)

移入先でのSystemwalkerインストール時に使用する新バージョンのインストール媒体



移行元コンピュータでファイル名の変更



運用環境の退避

移出手順の詳細については、“Systemwalker Centric Manager バージョンアップガイド”の“移行元のコンピュータでバックアップ”を参照してください。

### 5.5.2 運用管理クライアント・クライアントの移入

---

運用管理クライアント・クライアントの移入は、以下の手順で行います。

移行元で退避したユーザ資産の配置



アカウントの確認



Systemwalkerのインストール



システムの再起動



運用環境の復元前に実施する作業

- ・ 修正パッチの適用



運用環境の復元

移入手順の詳細については、“Systemwalker Centric Manager バージョンアップガイド”の“移行先のコンピュータにリストア”を参照してください。

運用環境の復元前に実施する作業については、以下を参照してください。

- 修正パッチの適用  
“[修正パッチを適用する](#)”を参照してください。



## 第6章 動作を確認する

ここでは、システムの導入・環境構築が正しく行われたかどうかを確認する方法について説明します。

### 6.1 自動環境定義チェックツールで確認する

Systemwalker Centric Manager導入・環境構築後、システム(OS)とSystemwalker Centric Managerの関係が正しく設定されていることを確認します。

ここでは、自動環境定義チェックツールを使用して、以下を確認する方法について説明します。

- ・ ファイアウォール機能の状態
- ・ hostsファイルの存在・定義

#### ポイント

自動環境定義チェックツールでは、以下を確認することができます。

- ・ ファイアウォール機能の状態
- ・ hostsファイルの存在・定義
- ・ ネットワーク・インタフェースの搭載枚数チェック
- ・ SNMPエージェントの定義チェック、起動可否判断
- ・ システム定義のチェック(Servicesファイルの定義チェック)
- ・ デスクトップヒープ領域サイズのチェック
- ・ TCPポートチェック
- ・ 監視対象ノードのICMP応答チェック
- ・ 監視対象ノードのSNMP応答チェック
- ・ 性能監視の監視ポリシーチェック

自動環境定義チェックツールのインストール、およびmpdefchkコマンドの詳細については、“Systemwalker Centric Manager 動作環境定義チェックツール 説明書”の“動作環境定義チェックツールを使用する”を参照してください。

#### 6.1.1 ファイアウォール機能の状態を確認する

mpdefchkコマンドを実行して、ファイアウォール機能の状態を確認します。

コマンド実行例

```
動作環境定義チェックツールインストールディレクトリ¥mpdefchk¥bin¥mpdefchk -f
```

表示例

```
C:¥mpdefchk¥mpdefchk¥bin>mpdefchk -f
==定義チェック開始==
□ファイアウォール機能の状態をチェックしています。
-----
#####
ファイアウォールが無効に設定されているため、チェックをおこないません。

全てのチェック項目で問題は検出されませんでした。

==定義チェック終了==
```

以下のメッセージが表示され、ファイアウォールの設定に問題がないことを確認してください。

全てのチェック項目で問題が検出されませんでした。

## 6.1.2 hostsファイルの存在・定義を確認する

mpdefchkコマンドを実行して、hostsファイルの存在・定義を確認します。

コマンド実行例

```
動作環境定義チェックツールインストールディレクトリ¥mpdefchk¥bin¥mpdefchk -o
```

表示例

```
C:¥mpdefchk¥mpdefchk¥bin>mpdefchk -o

==定義チェック開始==

□hostsファイルの定義をチェックしています。
問題は検出されませんでした。

全てのチェック項目で問題は検出されませんでした。

==定義チェック終了==
```

以下のメッセージが表示され、hostsファイルの存在・定義に問題がないことを確認してください。

全てのチェック項目で問題が検出されませんでした。

## 6.2 Systemwalker Centric Managerの動作を確認する

Systemwalker Centric Manager導入・環境構築後、Systemwalker Centric Managerが正しく動作するかを確認します。

ここでは、Systemwalker Centric Managerの以下を確認する方法について説明します。

- ・ サービスの起動状態

### 6.2.1 サービスの起動状態を確認する

Systemwalker Centric Managerの以下のコマンドを使用して、Systemwalker Centric Managerのサービスの起動状態を確認します。

コマンド実行例

```
Systemwalkerインストールディレクトリ¥mpwalker.dm¥bin¥mppviewc
```

表示例

```
C:¥Systemwalker¥MPWALKER.DM¥bin>mppviewc
##### PROCESS INFORMATION BEGIN #####
** Service Name **
PROCESS-NAME                                PID

*****
** BASE: Security **
*****
** Systemwalker ACL Manager **
f3crssvr.exe                                1924
** Systemwalker MpShrsv **
mpshrsv.exe                                 1628

*****
** FS1: Framework **
*****
```

```
** Systemwalker MpFwbs **  
MpFwbscl.exe          1880  
MpFwems.exe           2836  
MpFwems.exe           2832  
.  
.  
.  
##### PROCESS INFORMATION END #####
```

起動すべきサービスが停止している場合、以下のメッセージが表示されます。

```
ERROR:Process NOT Found
```

上記メッセージが表示されず、すべてのサービスが正しく起動していることを確認してください。

mppviewcコマンドの詳細については、“Systemwalker Centric Manager リファレンスマニュアル”の“mppviewc(プロセスの動作状況表示コマンド)”を参照してください。

## 第7章 構築したシステムをバックアップする

動作確認を実施して問題がないことが確認された場合は、構築したシステムをバックアップすることをお勧めします。

ここでは、構築したシステムのバックアップについて説明します。

Systemwalker Centric Manager のバックアップ/リストアは、以下の方法で実施してください。

- V10.0L20以降:  
Systemwalker Centric Managerで提供している[運用環境保守ウィザード]の[運用環境の退避/運用環境の復元]を使用してください。
- 10.0L10以前:  
Systemwalker Centric Managerで提供しているバックアップ/リストアコマンド(mpbkc/mprsc)を使用してください。

### OSのフルバックアップ/フルリストアを使用する場合

バックアップツール(ntbackupなど)や、バックアップソフト(ARCServeなど)を使用した、OSのフルバックアップ/フルリストアは、原則として動作保証外です。

以下の条件を満たしている場合は、OSのフルバックアップ/フルリストアでSystemwalker Centric Managerのバックアップ/リストアが可能ですが、実施する場合は、事前に十分検討/検証してください。

- OSのフルバックアップ/フルリストアを行うシステムのインストール種別が、運用管理サーバ以外であること
- OSのフルバックアップ/フルリストアの際に、Systemwalker Centric Managerのサービスが停止していること
- OSのバックアップ/リストアで、ファイルシステムの情報がフルリストア操作の前後で、同一となることが保証される方法であること
- OSのフルリストアの後で、OSの動作が保証されていること
- 条件を満たしていない場合、正しくSystemwalker Centric Manager をバックアップ/リストアすることができません。

また、作業実施前には、必ず以下の手順を実施してください。

- V10.0L20以降:  
Systemwalker Centric Managerで提供している運用環境保守ウィザードで運用環境を退避してください。
- 10.0L10以前:  
Systemwalker Centric Managerで提供しているバックアップ/リストアコマンド(mpbkc/mprsc)を使用し、運用環境を退避してください。

## 付録A 構築後の作業について

ここでは、Systemwalker Centric Managerを構築した後に実施する以下の作業について説明します。

- ・ 監視対象ノードを追加する
- ・ 稼働状態(ノード状態)を確認する
- ・ イベント監視の条件定義を確認する

### A.1 監視対象ノードを追加する

監視対象のノードを追加した場合、追加したノードに対してポリシー定義を設定し、ポリシー配付を行います。

このとき、ポリシー定義を設定する前に、監視対象ノードのSystemwalkerのインストール状態を、運用管理サーバに認識させる必要があります。

監視対象のノードは以下の手順で追加します。

監視対象のノードを追加する



監視対象のノードのSystemwalkerインストール状態を、運用管理サーバに通知する

#### A.1.1 監視対象のノードを追加する

監視対象のノードを追加する手順については、“Systemwalker Centric Manager 使用手引書 監視機能編”の“監視するノードを登録する”または“Systemwalker Centric Manager 使用手引書 監視機能編(互換用)”の“ノードを管理するための設定を行う”を参照してください。

#### A.1.2 監視対象ノードのSystemwalkerインストール状態を、運用管理サーバに通知する

監視対象ノードのSystemwalkerインストール状態は、以下の方法で運用管理サーバに通知します。

イベント通知先への接続方法が“必要時接続”の場合

登録したノードで、opaconstatコマンドを実行します。

```
Systemwalkerインストールディレクトリ¥mpwalker.dm¥bin¥opaconstat -a
```

opaconstatコマンドを実行することで、イベント通知先で監視対象のノードとして認識されます。

opaconstatコマンドの詳細については、“Systemwalker Centric Manager リファレンスマニュアル”の“opaconstat (接続構成登録/削除/表示コマンド)”を参照してください。

イベント通知先への接続方法が“常時接続”の場合

登録したノードで、Systemwalker Centric Managerを再起動します。

なお、追加したノードと同じOS、かつ同じインストール種別のノードが存在する場合に流用できるポリシー定義や関連コマンドは以下のとおりです。

機能名	ポリシー定義情報	ポリシー設定方法
イベント監視	ログファイル定義情報	mppolclone(ポリシー複製コマンド)でポリシーを設定する手順
	接続情報	
	動作設定詳細定義情報	
自動運用支援	イベント監視の条件定義情報	

機能名	ポリシー定義情報	ポリシー設定方法
	アクション環境設定情報	
ネットワーク管理	ネットワーク管理ポリシー情報	
	ネットワーク管理ローカル定義情報	
	MIB拡張ファイル	
	登録MIB情報	
性能監視	ネットワーク性能監視定義情報	
	サーバ性能監視定義情報	
スクリプト制御	スクリプト自動起動定義情報	
監査ログ管理	監査ログ管理のログ収集設定情報	
アプリケーション管理	アプリケーションの検出	
	動作の設定情報	
	アプリケーション監視の設定情報	アプリケーション監視のポリシーを設定する手順
資源配付	DRMS編集ファイル	資源配付のポリシーを設定する手順
	スケジュールファイル	
	ノード変数設定ファイル	
	適用先IDの登録情報	
	業務構成情報	
	システム名の定義情報	

ポリシー設定方法については、“Systemwalker Centric Manager 導入手引書”の“同じOS、かつ同じインストール種別のサーバを追加する”を参照してください。

## A.2 稼働状態(ノード状態)を確認する

稼働状態(ノード状態)を、以下のログファイルで確認することができます。

### 格納場所

Systemwalkerインストールディレクトリ¥MpWalker.dm¥MpNetmgr¥log¥MpNmnost

### ファイル名

MpNmnost.log

### 出力例

```

2010/09/02 16:21:51, [ホスト名], HTTP SEND
2010/09/02 16:21:52, [ホスト名], HTTP UP
2010/09/02 16:21:53, [ホスト名], DNS SEND
2010/09/02 16:21:55, [ホスト名], DNS DOWN
.
.
.
2010/09/06 13:21:01, [ホスト名], HTTP SEND
2010/09/06 13:21:02, [ホスト名], HTTP UP
2010/09/06 14:51:08, [ホスト名], DNS SEND
2010/09/06 14:51:10, [ホスト名], DNS DOWN

```

ログファイルの詳細については、“Systemwalker Centric Manager リファレンスマニュアル”の“ネットワーク管理のCSVファイル”の“監視ログファイル”を参照してください。

## A.3 イベント監視の条件定義を確認する

---

Systemwalker Centric Managerの以下のコマンドを使用して、イベント監視の条件定義を確認することができます。

コマンド実行例

```
Systemwalkerインストールディレクトリ¥mpwalker¥mpaosfsv¥bin¥mpaosevchk
```

[定義ファイルの設定]ダイアログボックスが表示されますので、イベント監視の条件定義を指定し、確認してください。

mpaosevchkコマンドの詳細については、“Systemwalker Centric Manager 使用手引書 監視機能編”の“イベント監視の条件定義を確認する”を参照してください。